Reihenklemmen
Klippon® Connect

Version 2025

Weidmüller

Reihenklemmen
Katalog 1

Reihenklemmen

Universalprogramm

- Federanschluss mit SNAP IN-Technologie (S-Reihe)
- Federanschluss mit PUSH IN-Technologie (A-Reihe)
- Federanschluss mit Zugfedertechnologie (Z-Reihe)
- Schraubanschluss mit Zugbügeltechnologie (W-Reihe)
- Schraubanschluss mit Bolzentechnologie

Applikationsprogramm

- Energieeinspeisung
- Energieverteilung
- Steuerstromverteilung
- Signalverdrahtung
- Rangierverteilung
- Gebäudeinstallationsverdrahtung
- Messwandlerverdrahtung
- Schirmung und Erdung

Installation

Anhang

Service und Support

Index — Artikelverzeichnis Typ / Bestellnummer

Effizient planen, installieren und betreiben

Klippon® Connect – Mehrwert in jeder Phase des Schaltschrankbaus

Schaltschränke übernehmen zentrale Aufgaben in industriellen Anwendungen: Sie leiten Signale, steuern Daten und verteilen Energie – oft unter extremen Bedingungen wie Vibrationen, Staub, Kälte oder Hitze. Gleichzeitig müssen sie individuell auf Branchenanforderungen zugeschnitten sein. Um Effizienzpotenziale voll auszuschöpfen, ist ein durchgängiger, optimierter Prozess im Schaltschrankbau entscheidend.

Das bietet Ihnen Klippon® Connect

Mit Klippon® Connect holen Sie das Maximum aus jedem Schritt im Schaltschrankbau heraus. Unsere Reihenklemmenlösungen sind so konzipiert, dass sie Ihre tägliche Arbeit spürbar erleichtern – von der Planung bis zum laufenden Betrieb.

Was das für Sie bedeutet:

- Weniger Planungsaufwand durch intelligente Konfigurationstools
- Schnellere Verdrahtung dank innovativer Anschlusstechnologien
- Fehlerfreie Prozesse durch durchgängige Daten und klare Strukturen
- Einfachere Markierung und Dokumentation
- Zuverlässiger Betrieb durch langlebige, wartungsarme Verbindungen
- Kurz gesagt: Sie sparen Zeit, vermeiden Fehler und steigern Ihre Produktivität – ganz ohne Kompromisse.

Produktivität im Prozess – Phase für Phase optimiert

Jeder Schaltschrankbau beginnt mit der Planung – sie legt den Grundstein für Effizienz und Qualität. Es folgen Arbeitsvorbereitung, Montage, Prüfung und Inbetriebnahme. Um Sie in jeder dieser Phasen bestmöglich zu unterstützen, haben wir den gesamten Prozess in die drei Kernbereiche Planen, Installieren und Betreiben strukturiert und gezielt optimiert.
Das Ergebnis: durchgängige Lösungen, die Zeit sparen, Fehler vermeiden und Ihre Produktivität messbar steigern – vom ersten Planungsschritt bis zum laufenden Betrieb.

Ihre Vorteile im Überblick

Planen
- Bis zu 75 % Zeitersparnis beim Engineering
- Schnelleres Planen mit dem Weidmüller Configurator (WMC)
- Automatische Kompatibilitätsprüfung von Klemmen, Zubehör und Markierungen
- Durchgängige Datenmodelle für nahtlose Integration in ECAD-Systeme

Installieren
- SNAP IN-Technologie für sekundenschnelles, werkzeugloses Anschließen von Leitern – auch bei vorkonfektionierten Adern
- PUSH IN-Anschluss für vibrationssichere, gasdichte Verbindungen mit minimalem Kraftaufwand
- Klare Funktionszuordnung durch farbliche Kodierung und große Markierungsflächen

Betreiben
- Integrierte Prüfabgriffe für einfache Wartung und Diagnose
- Werkzeuglose Umverdrahtung durch PUSH IN und SNAP IN möglich
- Robuste, wartungsarme Anschlusstechnik für maximale Anlagenverfügbarkeit und einfache Erweiterbarkeit

Pionierarbeit in der industriellen Konnektivität

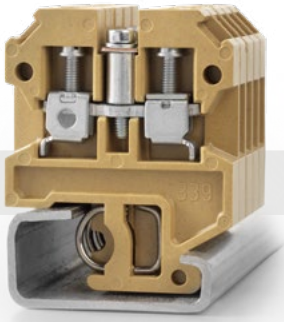
Ein Pionier zu sein bedeutet, sich selbst immer wieder neu zu erfinden

Mehr als 75 Jahre Erfahrung in der Verbindungstechnik. Mehrere Milliarden hergestellte Anschlüsse und unzählige Entwicklungsstunden machen Weidmüller Reihenklemmen zu den sichersten und Leistungsstärksten auf den Markt.

1948

SAK-Reihe

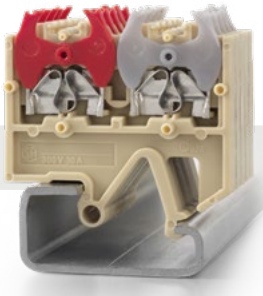
Erste kunststoffisolierte Reihenklemme



1978

DSK-Reihe

Erste Reihenklemme mit Direktstecktechnik



2004

P-Reihe

Erste Reihenklemmenfamilie mit PUSH IN-Technologie

2016

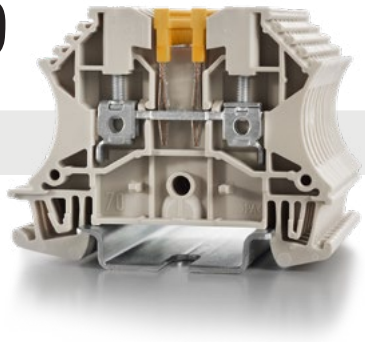
A-Reihe

Erste Reihenklemmenfamilie mit PUSH IN-Technologie mit Pushern und Applikationsprodukten

1983

W-Reihe

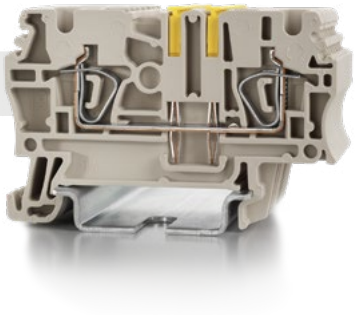
Erste Reihenklemmen mit selbstsichernden Zugbügelsystem



1993

Z-Reihe

Erste Reihenklemmen von Weidmüller mit Zugfedertechnologie



2021

PATENT geschützt

SNAP IN

S-Reihe

Erste Reihenklemmenfamilie mit SNAP IN-Technologie

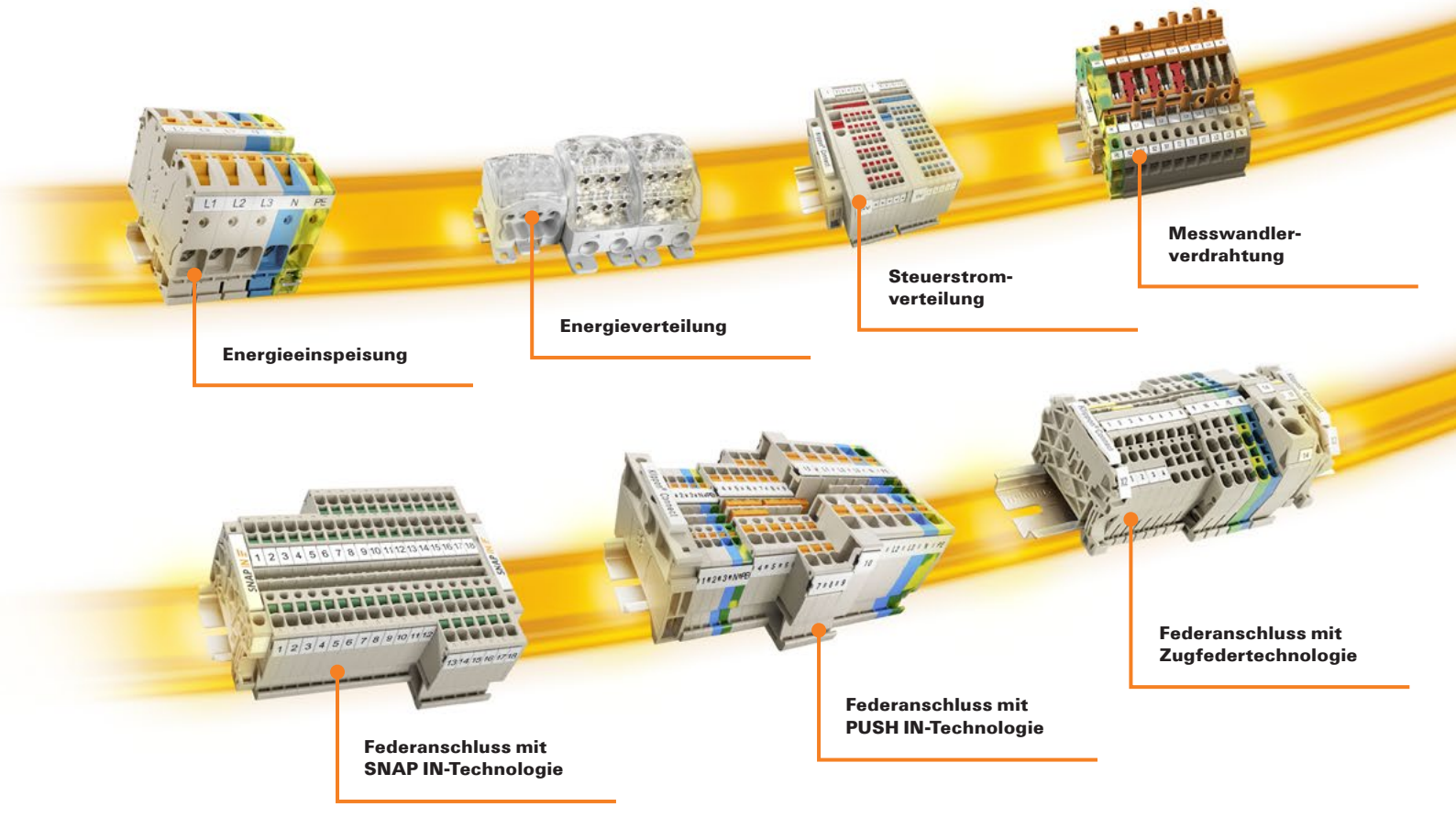
Lösungen für mehr Produktivität

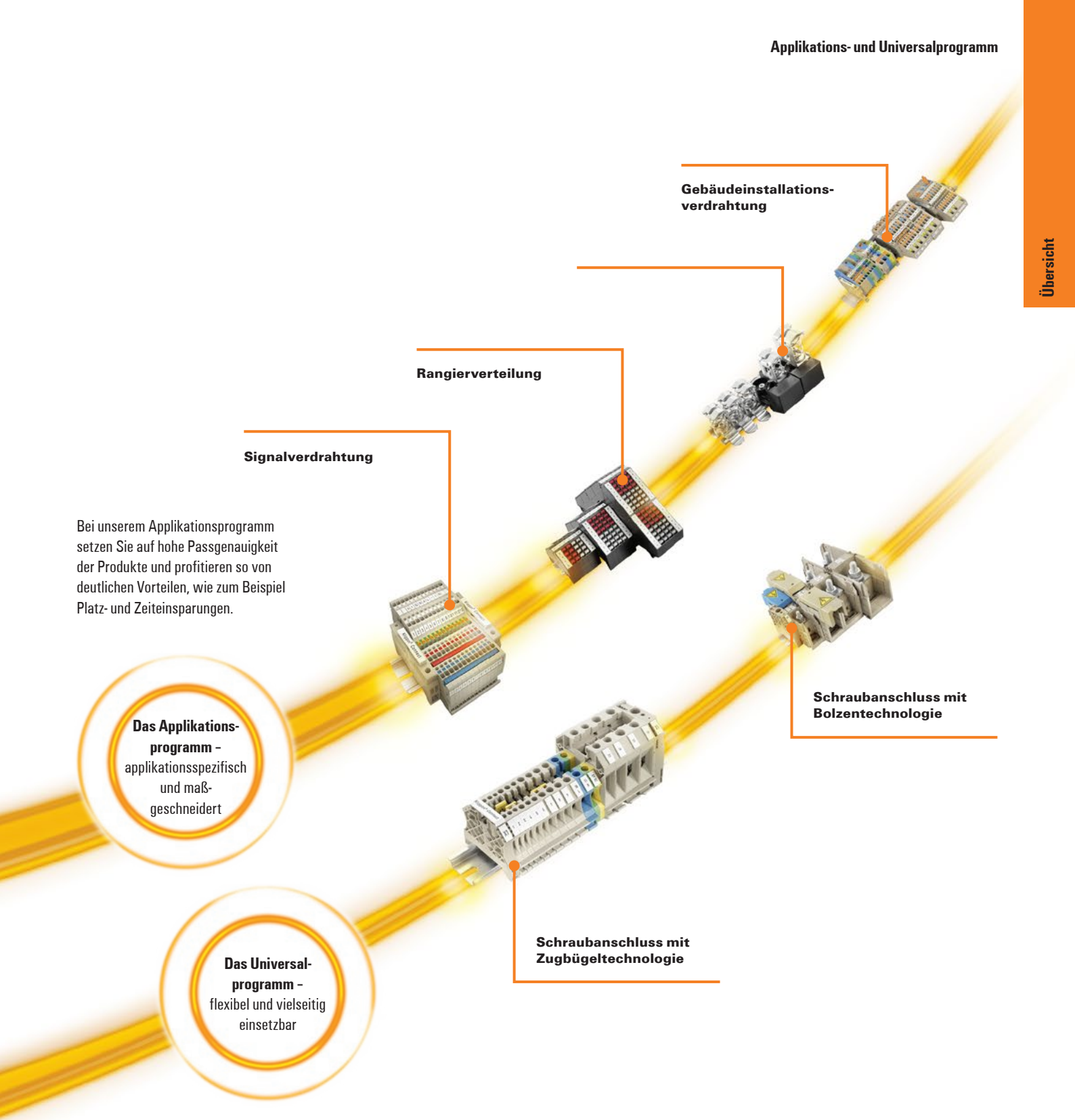
Prozesse höchst flexibel gestalten – mit Klippon® Connect

Ob einfache Handhabung, mehr Platz im Schaltschrank oder Zeitersparnis bei der Montage: Klippon® Connect sichert Ihnen zahlreiche Vorteile in Ihrem Prozess. Wir bieten Ihnen im Rahmen unseres Reihenklemmenangebots ein Applikationsprogramm und ein Universalprogramm. Welches davon die geeignete Wahl ist, entscheiden die jeweiligen Anforderungen.

Oft lässt sich durch Standardisierung mit unserem durchdachten, funktionsorientiert ausgelegten Universalprogramm die passende Lösung finden. Mit ihm setzen Sie auf praxisnahe Produktfeatures. Für wiederkehrende Applikationsfelder, wie Steuerstromverteilung oder Signalverdrahtung, bieten wir Ihnen mit unserem Applikationsprogramm die optimalen Lösungen. Durch die hohe Anwendungsorientierung tragen diese maßgeblich zur Steigerung von Produktivität, Effizienz und Sicherheit bei. Und wenn Konfigurationen nach Maß gefragt sind, steht Ihnen unser kundenspezifischer Assemblierungsservice zur Verfügung.

Unser Versprechen
Mit Klippon® Connect bieten wir Ihnen ein umfassendes Reihenklemmenspektrum für hohe Produktivität in Ihren Schaltschrankapplikationen.





Bei unserem Applikationsprogramm setzen Sie auf hohe Passgenauigkeit der Produkte und profitieren so von deutlichen Vorteilen, wie zum Beispiel Platz- und Zeiteinsparungen.

Das Applikations-programm – applikationsspezifisch und maß-geschneidert

Das Universal-programm – flexibel und vielseitig einsetzbar

Mit dem Klippon® Connect-Universalprogramm bieten wir Ihnen ein komplettes Angebot an Standardprodukten mit allen gängigen Anschlusstechnologien und Funktionen.

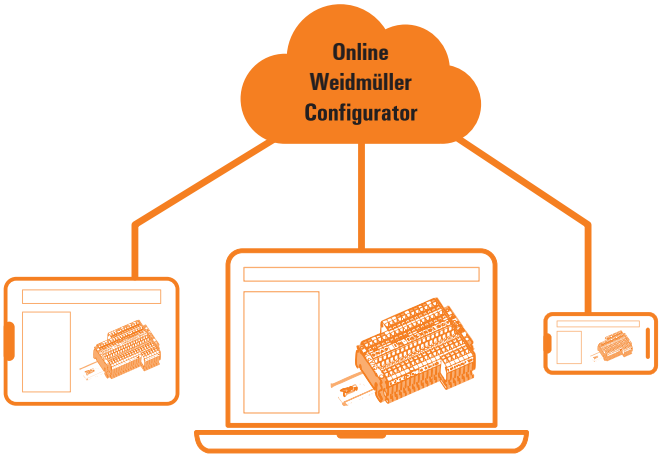
Configure. Share. Access anywhere.
Effizienzbooster vom Engineering bis in die Fertigung

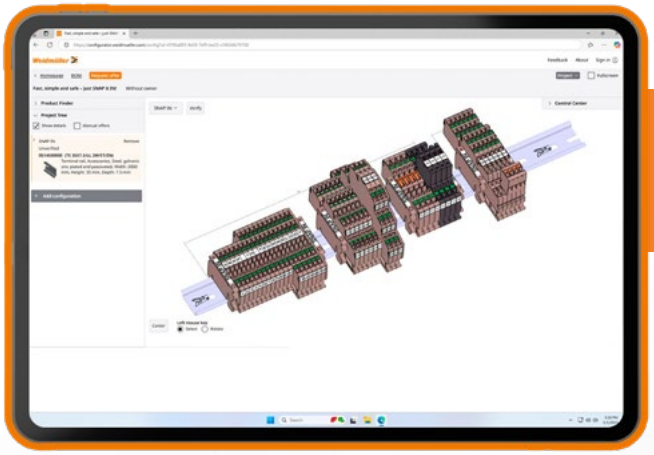
Entdecken Sie den neuen Online Weidmüller Configurator!
Der neue Online Configurator erweitert den erfolgreichen Weidmüller Configurator (WMC) um eine webbasierte Lösung – ideal für die Konfiguration von Tragschienen-Anwendungen. Ganz ohne Installation, direkt im Browser nutzbar – jederzeit und von überall.

Egal ob im Büro, in der Fertigung oder mobil unterwegs: Greifen Sie auf Ihre Konfigurationen zu, wann und wo Sie möchten – auf PC, Tablet oder Smartphone. Die webbasierte Lösung erleichtert nicht nur den Zugriff, sondern beschleunigt Ihre Prozesse spürbar. Gemeinsam mit Anwendern entwickelt, überzeugt die Oberfläche durch einfache Bedienung.

Ihre Vorteile auf einen Blick:

- ✓ **Schneller Einstieg:** Keine Updates oder Freigaben nötig – sofort einsatzbereit im Browser.
- ✓ **Intuitive Bedienung:** Benutzerfreundlich und auch für weniger erfahrene Nutzer geeignet.
- ✓ **Nahtlose Zusammenarbeit:** Konfigurationen ganz einfach per Link teilen – mit Lese- oder Bearbeitungsrechten.
- ✓ **Intelligente Optimierung:** Reduzieren Sie Einbaubreite oder wechseln Sie die Anschlusstechnologie per Klick – z. B. auf PUSH IN oder SNAP IN.
- ✓ **Komfortabler Umstieg:** Bestehende WMC-Konfigurationen lassen sich per Cloud-Upload direkt übertragen.
- ✓ **Schnelle Lieferung:** Nutzen Sie den Fast Delivery Service nun auch jederzeit und von überall





Online Weidmüller Configurator
Ab November 2025

Weidmüller Configurator (WMC) → **Online Weidmüller Configurator**

Online Weidmüller Configurator

Ab November 2025 verfügbar – überall, jederzeit und online konfigurieren.

Jetzt den online WMC testen!

configurator.weidmueller.com

Alle Informationen zur Software finden Sie hier:
www.weidmueller.de/wmc

Fast Delivery Service für bestückte Hutschienen und Gehäuse

Schneller, flexibler und wirtschaftlicher produzieren

Der Fast Delivery Service als Teil des Klippon® Assembly Services vereinfacht Ihre Planung, beschleunigt Ihre Produktionsprozesse und garantiert die Lieferung von individuell assemblierten und einbaufertigen Klemmenleisten und Gehäusen. Auf diese Weise reduzieren Sie Kosten, erhöhen Ihre Flexibilität und sind Ihren Wettbewerbern ein Stück voraus.

Individuelle Assemblierung im Weidmüller-Configurator
Unser Weidmüller Configurator (WMC) unterstützt Sie Schritt für Schritt bei der Auswahl und Konfiguration Ihrer Tragschiene oder Ihrer Schaltschränke. Sie entscheiden, ob Sie die komplette Konfiguration in dem WMC durchführen wollen oder ob Sie Datensätze aus Ihrem E-CAD-System importieren und nach letzten Anpassungen in dem WMC einfach wieder zurück übertragen wollen. Die unten aufgeführten Produktkategorien sind im Weidmüller Configurator verfügbar und können assembliert werden.

WMC

Verfügbare Produkte im Weidmüller-Konfigurator

Reihenklemmen
Aus dem Weidmüller Klippon® Connect-Portfolio können bis zu 5000 verschiedene Klemmen für die Montage auf einer Tragschiene ausgewählt werden.

Leere und assemblierte Industriegehäuse
Sie können gebohrte und montierte Industriegehäuse mit Klemmenleisten und Kabeleinführungssystemen assemblieren.

Assemblierte Ex-zertifizierte Gehäuse
Neben den Industriegehäusen können auch Ex-zertifizierte Gehäuse assembliert und bearbeitet werden.

Netzteile und Relais
Nutzen Sie den Weidmüller Configurator, um Produkte wie Relais und Stromversorgungen auf Tragschienen vorzumontieren.

Bestimmen Sie dank Fast Delivery Service selbst Ihre Lieferzeit

Wir bieten die Wahl zwischen 3 Service-Levels

Ihr assembliertes Produkt

Konfigurieren Sie sich ganz einfach Ihre bestückte Klemmenleiste, Ihr Leergehäuse oder Ihr bestücktes Gehäuse mit unserem **Weidmüller Configurator.**

Fast Delivery

Die ideale Lösung für engste Zeitfenster

- **5*-Tage-Lieferung** europaweit
- Ausgewähltes Produktsortiment

- **10*-Tage-Lieferung** europaweit
- Große Bandbreite an Produkten

* Gilt für Bestellungen aus Deutschland

Fast Offer

Schnelle Preis-Informationen für alle Produkte

- Individuelle Konfiguration
- Direktes Angebot

Mehrwert

Minutenschnelles Angebot

Inkl. direkt bestellbarer Artikelnummer 24 Stunden, 7 Tage die Woche

Assemblierung ab Stückzahl 1

Installationsfreie Montage nach Ihren individuellen Vorgaben

Verlässliche Lieferung

Automatisierte Fertigung und direkt versandbereit aus Deutschland

In nur drei Schritten zur ersten Bestellung

So einfach ist der Start mit unserem Fast Delivery Service

Schritt 1

Installieren Sie unseren Weidmüller Configurator, und registrieren Sie sich bei uns per E-Mail an: fds@weidmueller.com

Schritt 2

Laden Sie Ihre E-CAD-Dateien oder eine Strukturstückliste von Ihren Produkten hoch, oder konfigurieren Sie Ihre Produkte direkt im WMC.

Schritt 3

Starten Sie die Angebots-erstellung für Ihre gewünschten Produkte mit nur einem Klick.

Universalprogramm

Universalprogramm

Anschlusstechnologien A.2

Federanschluss mit SNAP IN-Technologie (S-Reihe) A.4

- Durchgangsreihenklemmen A.6
- Schutzleiterreihenklemmen A.26
- Sicherungsreihenklemmen A.40
- Prüftrennreihenklemmen A.41
- Steckbare Reihenklemmen A.45

Federanschluss mit PUSH IN-Technologie (A-Reihe) A.56

- Durchgangsreihenklemmen A.58
- Schutzleiterreihenklemmen A.92
- Sicherungsreihenklemmen A.106
- Prüftrennreihenklemmen A.112
- Steckbare Reihenklemmen A.122
- Reihenklemmen mit elektronischen Bauteilen A.144
- Reihenklemmen mit integriertem Markierern A.152
- Zubehör A.162

Federanschluss mit Zugfedertechnologie (Z-Reihe) A.178

- Durchgangsreihenklemmen A.180
- Schutzleiterreihenklemmen A.218
- Sicherungsreihenklemmen A.235
- Prüftrennreihenklemmen A.250
- Steckbare Reihenklemmen A.254
- Reihenklemmen mit elektronischen Bauteilen A.274
- Zubehör A.284

Schraubanschluss mit Zugbügeltechnologie (W-Reihe) A.296

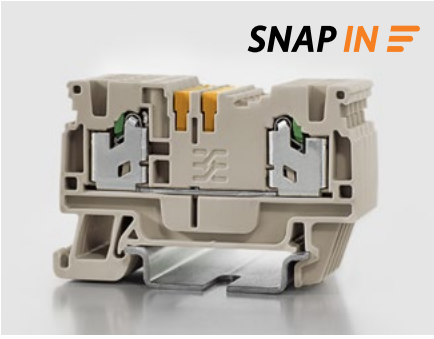
- Durchgangsreihenklemmen A.298
- Schutzleiterreihenklemmen A.330
- Sicherungsreihenklemmen A.342
- Prüftrennreihenklemmen A.368
- Steckbare Reihenklemmen A.388
- Reihenklemmen mit elektronischen Bauteilen A.398
- Mini-Reihenklemmen zur Gehäuseverdrahtung A.404
- Zubehör A.410

Schraubanschluss mit Bolzentechnologie A.426

- Durchgangsreihenklemmen – SRL A.428
- Durchgangsreihenklemmen – WF und WFF A.434
- Zubehör A.444

Anwendungsnah verdrahten

Klippon® Connect bietet immer die richtige Anschlusstechnologie



Federanschluss mit SNAP IN-Technologie

Die innovative SNAP IN-Technologie revolutioniert den Schaltschrankbau. Das direkte Stecken von flexiblen Leitern ohne Aderendhülse reduziert dabei die Leitervorbereitung und Verdrahtung.

Anschlussprinzip:
- Deutliche Beschleunigung der Installations- und Wartungsprozesse im Feld
- Werkzeuglos, Material- und zeitsparend, da das Aufcrimpen von Aderendhülsen entfällt
- Flexiblen, mehrdrähtigen Leiter einfach in die offene Anschlussstelle einstecken bis es „Klick“ macht
- Sichere Verbindung, die auch starken Stößen und Vibrationen zuverlässig standhält

Anschließbare Kupferleiter:
- eindrähtig
- mehrdrähtig
- feindrähtig
- feindrähtig AEH mit Kunststoffkragen
- feindrähtig AEH ohne Kunststoffkragen
- feindrähtig Zwillings-Aderendhülse mit Kunststoffkragen

Anschlussgrößen:
0,5 mm² bis 16 mm²

Federanschluss mit PUSH IN-Technologie

Die innovative PUSH IN-Technologie reduziert Ihre Verdrahtungszeiten auf ein Minimum. Die Direktsteck-technik gewährleistet bei allen Leiterformen hohe Leiterauszugskräfte und einfache Handhabung.

Anschlussprinzip:
- Bei der PUSH IN-Anschlusstechnologie wird die Kraft auf den Leiter durch eine Druckfeder aus hochwertigem, rost- und säurebeständigem Stahl erzeugt
- Diese sitzt in einem Käfig und wird beim Anschließen automatisch geöffnet
- Das bewährte Weidmüller System, die Trennung von mechanischer und elektrischer Funktion, sorgt für hohe Bemessungsdaten und Leiterauszugskräfte

Anschließbare Kupferleiter:
- eindrähtig
- mehrdrähtig
- feindrähtig
- feindrähtig AEH mit Kunststoffkragen
- feindrähtig AEH ohne Kunststoffkragen
- feindrähtig Zwillings-Aderendhülse mit Kunststoffkragen

Anschlussgrößen:
0,14 mm² bis 185 mm²

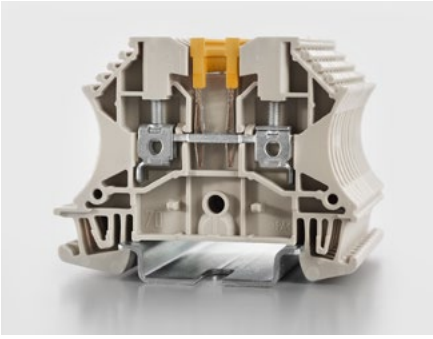
Federanschluss mit Zugfedertechnologie

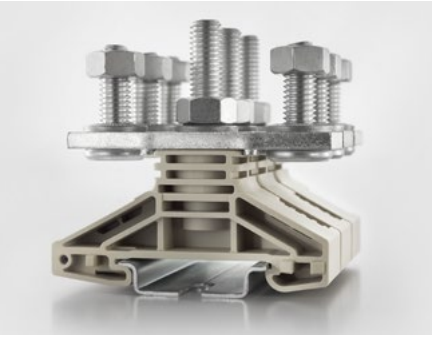
Die Zugfedertechnologie ist ein universelles Kontaktsystem für alle gängigen Leiteranschluss-formen. Ihre große Flexibilität macht die Zugfeder zur gewinnbringenden Anschlussalternative.

Anschlussprinzip:
- Das Zugfedersystem funktioniert ähnlich wie der bewährte Zugbügel
- Die Zugfeder aus hochwertigem, rost- und säurebeständigem Stahl zieht den Leiter gegen die galvanisierte Kupferstromschiene
- Die oberflächenbehandelte Stromschiene sorgt dabei dauerhaft für einen geringen Übergangswiderstand und hohe Korrosionsbeständigkeit

Anschließbare Kupferleiter:
- eindrähtig
- mehrdrähtig
- feindrähtig
- feindrähtig AEH mit Kunststoffkragen
- feindrähtig AEH ohne Kunststoffkragen
- feindrähtig Zwillings-Aderendhülse mit Kunststoffkragen

Anschlussgrößen:
0,05 mm² bis 35 mm²





Schraubanschluss mit Zugbügeltechnologie

Das patentierte Weidmüller Zugbügelsystem setzt Standards. Die einfache Handhabung macht die Zugbügeltechnologie zur universellen geschraubten Verbindungslösung für alle Leiterformen.

Anschlussprinzip:

- Das Zugbügelsystem verbindet die spezifischen Eigenschaften von Stahl und Kupfer: Zugbügel und Klemmschraube bestehen aus gehärtetem Stahl, die Stromschiene aus Kupfer oder hochwertiger Kupferlegierung
- Der Zugbügel zieht den anzuschließenden Leiter gegen die Stromschiene
- Dabei ist unser Zugbügelsystem wartungsfrei und gewährleistet vibrationsfeste Verbindungen

Anschließbare Kupferleiter:

- eindrähtig
- mehrdrähtig
- feindrähtig
- feindrähtig AEH mit Kunststoffkragen
- feindrähtig AEH ohne Kunststoffkragen
- feindrähtig Zwillings-Aderendhülse mit Kunststoffkragen

Anschlussgrößen:
0,13 mm² bis 300 mm²

Schraubanschluss mit Bolzentechnologie

Mit der Bolzentechnologie setzen Sie auf eine kostengünstige und gleichzeitig sichere und robuste Anschlusslösung für Anwendungen unter besonders rauen Bedingungen.

Anschlussprinzip:

- Auf die Leiterenden aufgecrimpte Kabelschuhe sorgen für einen sicheren Anschluss
- Die Kabelschuhe werden zwischen der Unterlegscheibe auf dem Klemmträger und der Sperrkantscheibe auf den Bolzen aufgelegt. Die Rückseiten der Kabelschuhe liegen gegeneinander
- Durch Anziehen der Sechskantmutter pressen sich die Laschen der Kabelschuhe gegeneinander – und ein sicherer Kontakt ist hergestellt

Anschließbare Kabelschuhe

- Nach DIN 46 234
- Nach DIN 46 235

Anschlussgrößen:
1,5 mm² bis 300 mm²

So schnell wie ein Fingerschnippen

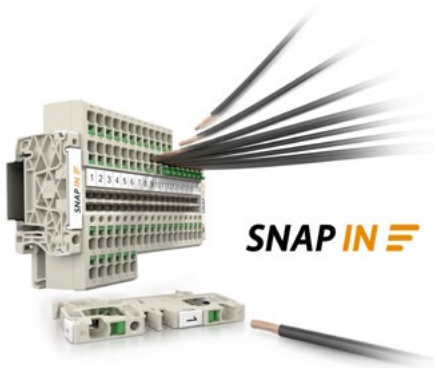
Klippon® Connect beschleunigt Ihre Verdrahtung mit innovativer SNAP IN-Technologie

Zeit ist Geld. Daher müssen Installationsarbeiten im Schaltschrankbau immer schneller durchgeführt werden, am besten automatisiert. Gleichzeitig sollen die Verbindungen dauerhaft verlässlich, sicher und wartungsfreundlich sein. Die neuen Klippon® Connect Reihenklemmen mit der revolutionären SNAP IN-Technologie von Weidmüller erfüllen all diese Anforderungen – und das bei einfachster Handhabung: Abisolierte feindrähtige Leiter, werden einfach in die Anschlussstelle gesteckt, schon schnappt die Anschlussstelle deutlich hörbar zu. Der Leiter ist dauerhaft und zuverlässig kontaktiert. Zum Lösen der Verbindung wird der Pusher betätigt. Schneller und einfacher geht's nicht.

Unser Versprechen
Klippon® Connect Reihenklemmen mit SNAP IN-Technologie revolutionieren die Schaltschrankverdrahtung durch ihre intuitive und einfache Handhabung. Die Reduzierung der Kabelvorbereitung beschleunigt Ihren Verdrahtungszeiten und führt zu einem effizienteren Installationsprozess.

GERMAN INNOVATION AWARD '22 WINNER

Überblick



Dank des umfangreichen Zubehörs und der verschiedenen Querverbindungsmöglichkeiten können Sie mit unseren SNAP IN-Reihenklemmen jede Anforderung perfekt lösen.

Kompatibilität zur A-Reihe:
Ein Klemmleistenaufbau mit der Kombination beider Produktfamilien kann problemlos realisiert werden. Zusätzliche Lagerhaltungskosten lassen sich dank des einheitlichen Zubehörs vermeiden.

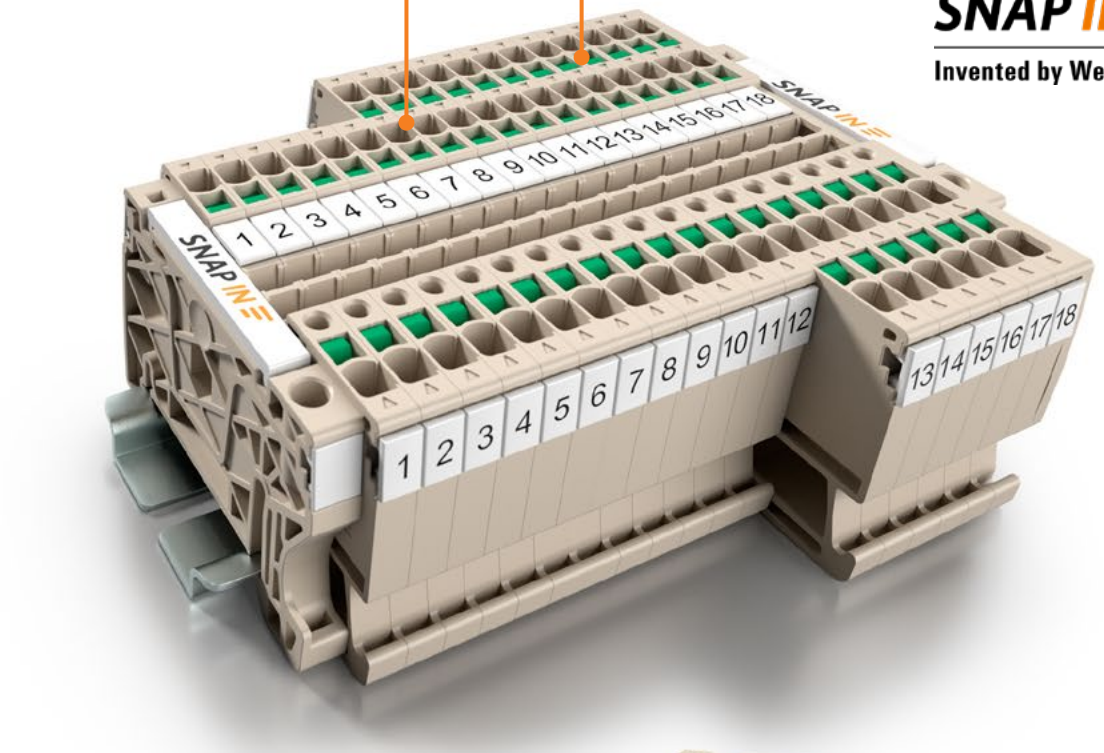
Alles mit nur einer Hand:
Die vorgespannte Klemmstelle ermöglicht die schnelle Kontaktierung des Leiters mit geringen Einsteckkräften. Dabei unterstützt die SNAP IN-Technologie sowohl die Arbeit mit und ohne Verwendung einer Aderendhülse.

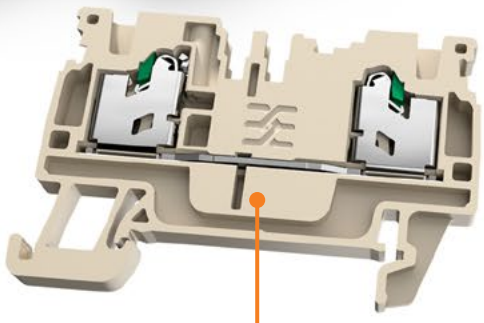
Ready for Automation:
Übersichtliches Design und einfache Handhabung bieten die perfekten Voraussetzungen für die Automatisierung Ihrer Schaltschrankfertigung.

Flexibilität
- Ideal für den Anschluss flexibler und feindrahtiger Leiter mit und ohne Aderendhülse
- Lösen des Leiters mit jedem Werkzeug
- Große Markieroberflächen erleichtern Wartungsarbeiten
- Kompatibel mit dem Zubehör der Klippon® Connect Reihenklemmen

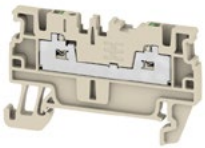
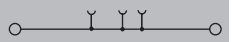
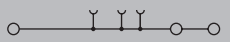
Zeitersparnis
- Intuitive Bedienung der SNAP IN-Technologie
- Geringe steckkräfte durch einfaches Einschieben des abisolierten Leiters
- Schnelle und einfache Verbindung auch ohne Aderendhülse
- Klare Unterscheidung aller Funktionsbereiche

SNAP IN
Invented by Weidmüller.





Sicherheit
- Hörbares Klicken signalisiert die korrekte Verbindung
- Einheitlicher Prüfabgriff
- Hohe Kontaktsicherheit bei geringsten Steckkräften
- Rüttelsichere, gasdichte Verbindung mit Kupferstromschiene und Edelstahlfeder

		S2C 1.5	1,5 mm²	S3C 1.5	1,5 mm²
		Q1 2026		Q1 2026	
					
Breite/Höhe/Tiefe	mm	3,5 x 55 x 33,5		3,5 x 61,5 x 33,5	
max. Strom / max. Leiter	A/mm²	**17,5 / 1,5**		**17,5 / 1,5**	
max. Klemmbarkeitsbereich	mm²	**0,14...1,5**		**0,14...1,5**	

Technische Daten

Bemessungsdaten		IEC 60947-7-1				IEC 60947-7-1			
		IEC	UL	CSA	EN 60079-7	IEC	UL	CSA	EN 60079-7
Bemessungsspannung	V	500				500			
Nennstrom	A	17,5				17,5			
bei Leiterquerschnitt	mm²	1,5				1,5			
Bemessungsstoßspannung / Verschmutzungsgrad				6 kV / 3				6 kV / 3	
Lehrdorn IEC 60-947-1 / Brennbarkeitsklasse nach UL 94				A1 / V-0				A1 / V-0	
Zulassungen									
Klemmbare Leiter		**Bemessungsanschluss**				**Bemessungsanschluss**			
eindrähtig / mehrdrähtig	mm²	0,34...1,5 / 0,34...1,5				0,34...1,5 / 0,34...1,5			
feindrähtig / feindrähtig mit AEH	mm²	0,34...1,5 / 0,14...0,75				0,34...1,5 / 0,14...0,75			
Abisolierlänge / Klingenmaß	mm/-	8 / 0,4 x 2,0 mm				8 / 0,4 x 2,0 mm			
Hinweis									

Bestelldaten

Ausführung		Typ	VPE	Best.-Nr.	Typ	VPE	Best.-Nr.
	dunkelbeige	S2C 1.5		**2986540000**	S3C 1.5		**2986580000**
	blau	S2C 1.5 BL		**2986550000**	S3C 1.5 BL		**2986590000**
	orange	S2C 1.5 OR		**2986560000**	S3C 1.5 OR		**2986600000**
Hinweis							

Zubehör

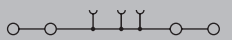
Querverbindung steckbar		Typ		VPE	Best.-Nr.	Typ		VPE	Best.-Nr.
	2-polig	ZQV 1.5N/2	17,5 A	60	**1985410000**	ZQV 1.5N/2	17,5 A	60	**1985410000**
	10-polig	ZQV 1.5N/10	17,5 A	20	**1985580000**	ZQV 1.5N/10	17,5 A	20	**1985580000**
Abschlussplatte									
	dunkelbeige	AEP 2C 1.5		50	**1552600000**	AEP 3C 1.5		50	**1552620000**
	blau	AEP 2C 1.5 BL		50	**1552610000**	AEP 3C 1.5 BL		50	**1552630000**
Endwinkel									
	dunkelbeige, schraubbar	AEB 35 SC/1		50	**1991920000**	AEB 35 SC/1		50	**1991920000**
	dunkelbeige, Direktmontage	AEB 35 SCL/1 V0		20	**2661280000**	AEB 35 SCL/1 V0		20	**2661280000**
Testadapter									
	1-polig	ATPG 1.5-10 L	0,2 A	50	**1991890000**	ATPG 1.5-10 L	0,2 A	50	**1991890000**
	anreihbar	ATPG 2.5 MI-R	0,2 A	50	**1991960000**	ATPG 2.5 MI-R	0,2 A	50	**1991960000**
Prüfstecker									
		PS 2.0 MC		20	**0310000000**	PS 2.0 MC		20	**0310000000**
Schraubendreher									
	Standard	SDS 0.4X2.0X60		1	**2749260000**	SDS 0.4X2.0X60		1	**2749260000**
Markierer									
		WS 8/3.5 MM WS		1000	**2007140000**	WS 8/3.5 MM WS		1000	**2007140000**
		DEK 5/3.5 MM WS		1000	**2007100000**	DEK 5/3.5 MM WS		1000	**2007100000**
		DEK 5/3.5 PLUS MC NE WS		1600	**2003750000**	DEK 5/3.5 PLUS MC NE WS		1600	**2003750000**

Ausführliche Informationen zu weiterem Zubehör und zur Anwendung im Onlinekatalog

S4C 1.5 — 1,5 mm²

Q1 2026

3,5 x 67,5 x 33,5
17,5 / 1,5
0,14…1,5



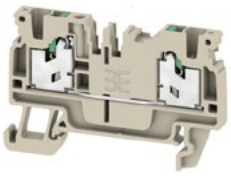
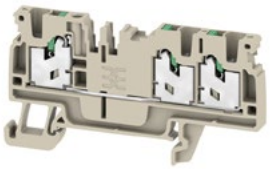
IEC 60947-7-1

IEC	UL	CSA	EN 60079-7
500			
17,5			
1,5			
	6 kV / 3		
	A1 / V-0		

Bemessungsanschluss
0,34…1,5 / 0,34…1,5
0,34…1,5 / 0,14…0,75
8 / 0,4 x 2,0 mm

Typ	VPE	Best.-Nr.
S4C 1.5		**2986620000**
S4C 1.5 BL		**2986630000**
S4C 1.5 OR		**2986640000**

Typ		VPE	Best.-Nr.
ZQV 1.5N/2	17,5 A	60	**1985410000**
ZQV 1.5N/10	17,5 A	20	**1985580000**
AEP 4C 1.5		50	**1552640000**
AEP 4C 1.5 BL		50	**1552650000**
AEB 35 SC/1		50	**1991920000**
AEB 35 SCL/1 V0		20	**2661280000**
ATPG 1.5-10 L	0,2 A	50	**1991890000**
ATPG 2.5 MI-R	0,2 A	50	**1991960000**
PS 2.0 MC		20	**0310000000**
SDS 0.4X2.0X60		1	**2749260000**
WS 8/3.5 MM WS		1000	**2007140000**
DEK 5/3.5 MM WS		1000	**2007100000**
DEK 5/3.5 PLUS MC NE WS		1600	**2003750000**

	S2C 2.5	S3C 2.5
	2,5 mm²	2,5 mm²
		
Breite/Höhe/Tiefe mm	5,1 x 59 x 38	5,1 x 71,5 x 38
max. Strom / max. Leiter A/mm²	**24 / 2,5**	**24 / 2,5**
max. Klemmbarkeitsbereich mm²	**0,34...2,5**	**0,34...2,5**

Technische Daten

	S2C 2.5	S3C 2.5
Bemessungsdaten		
Bemessungsspannung V	IEC 60947-7-1	IEC 60947-7-1
Nennstrom A		
bei Leiterquerschnitt mm²		
Bemessungsstoßspannung / Verschmutzungsgrad		
Lehrdorn IEC 60-947-1 / Brennbarkeitsklasse nach UL 94		
Zulassungen		
Klemmbare Leiter		
eindrähtig / mehrdrähtig mm²		
feindrähtig / feindrähtig mit AEH mm²		
Abisolierlänge / Klingenmaß mm/-		
Hinweis		

IEC 60947-7-1

IEC	UL	CSA	EN 60079-7
800	600	600	550
24	20	15	21
2,5	AWG 22...12	AWG 20...14	2.5 mm²
	8 kV / 3		
	A2 / V-0		
			TUEV22ATEX8925U

Bemessungsanschluss
0,5...2,5 / 0,5...2,5
0,5...2,5 / 0,34...2,5
10 / 0,6 x 3,5 mm

IEC 60947-7-1

IEC	UL	CSA	EN 60079-7
800	600	600	550
24	20	15	21
2,5	AWG 22...12	AWG 20...14	2.5 mm²
	8 kV / 3		
	A2 / V-0		
			TUEV22ATEX8925U

Bemessungsanschluss
0,5...2,5 / 0,5...2,5
0,5...2,5 / 0,34...2,5
10 / 0,6 x 3,5 mm

Bestelldaten

Ausführung

dunkelbeige
blau
orange

Hinweis

Typ	VPE	Best.-Nr.
S2C 2.5	100	**2674530000**
S2C 2.5 BL	100	**2753940000**
S2C 2.5 OR	100	**2875120000**

Typ	VPE	Best.-Nr.
S3C 2.5	100	**2674540000**
S3C 2.5 BL	100	**2753950000**
S3C 2.5 OR	100	**2875130000**

Zubehör

Querverbindung steckbar

2-polig
10-polig

Abschlussplatte

dunkelbeige

Endwinkel

dunkelbeige, schraubbar
dunkelbeige, Direktmontage

Testadapter

1-polig
anreihbar
3-polig
5-polig

Prüfstecker

Schraubendreher

Standard

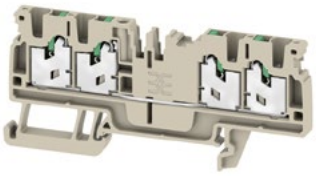
Markierer

Typ		VPE	Best.-Nr.
ZQV 2.5N/2	24 A	60	**1527540000**
ZQV 2.5N/10	24 A	20	**1527690000**
SEP 2C 2.5		20	**2751080000**
AEB 35 SC/1		50	**1991920000**
AEB 35 SCL/1 V0		20	**2661280000**
ATPG 1.5-10 L	0,2 A	50	**1991890000**
ATPG 2.5 MI-R	0,2 A	50	**1991960000**
ATPG 2.5/3	0,2 A	25	**2041190000**
ATPG 2.5/5	0,2 A	25	**2041180000**
PS 2.0 MC		20	**0310000000**
SDIL 0,6X3,5X100		1	**2749140000**
DEK 5/5 PLUS MC NE WS		1000	**1854490000**
DEK 5/5 MM WS		800	**2007110000**
WS 8/5 MM WS		800	**2007150000**
WS 10/5 M PLUS MC NE WS		600	**2003770000**

Typ		VPE	Best.-Nr.
ZQV 2.5N/2	24 A	60	**1527540000**
ZQV 2.5N/10	24 A	20	**1527690000**
SEP 3C 2.5		20	**2751090000**
AEB 35 SC/1		50	**1991920000**
AEB 35 SCL/1 V0		20	**2661280000**
ATPG 1.5-10 L	0,2 A	50	**1991890000**
ATPG 2.5 MI-R	0,2 A	50	**1991960000**
ATPG 2.5/3	0,2 A	25	**2041190000**
ATPG 2.5/5	0,2 A	25	**2041180000**
PS 2.0 MC		20	**0310000000**
SDIL 0,6X3,5X100		1	**2749140000**
DEK 5/5 PLUS MC NE WS		1000	**1854490000**
DEK 5/5 MM WS		800	**2007110000**
WS 8/5 MM WS		800	**2007150000**
WS 10/5 M PLUS MC NE WS		600	**2003770000**

Ausführliche Informationen zu weiterem Zubehör und zur Anwendung im Onlinekatalog

S4C 2.5 — 2,5 mm²



5,1 x 84 x 38
24 / 2,5
0,34...2,5

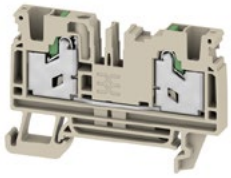
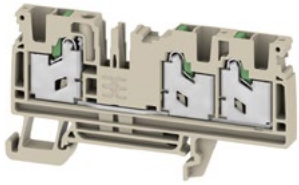
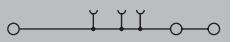
IEC 60947-7-1

IEC	UL	CSA	EN 60079-7
800	600	600	550
24	20	15	21
2,5	AWG 22...12	AWG 20...14	2.5 mm²
	8 kV / 3		
	A2 / V-0		
			TUEV22ATEX8925U

Bemessungsanschluss
0,5...2,5 / 0,5...2,5
0,5...2,5 / 0,34...2,5
10 / 0,6 x 3,5 mm

Typ	VPE	Best.-Nr.
S4C 2.5	100	**2674550000**
S4C 2.5 BL	100	**2753960000**
S4C 2.5 OR	100	**2875140000**

Typ		VPE	Best.-Nr.
ZQV 2.5N/2	24 A	60	**1527540000**
ZQV 2.5N/10	24 A	20	**1527690000**
SEP 4C 2.5		20	**2751100000**
AEB 35 SC/1		50	**1991920000**
AEB 35 SCL/1 V0		20	**2661280000**
ATPG 1.5-10 L	0,2 A	50	**1991890000**
ATPG 2.5 MI-R	0,2 A	50	**1991960000**
ATPG 2.5/3	0,2 A	25	**2041190000**
ATPG 2.5/5	0,2 A	25	**2041180000**
PS 2.0 MC		20	**0310000000**
SDIL 0,6X3,5X100		1	**2749140000**
DEK 5/5 PLUS MC NE WS		1000	**1854490000**
DEK 5/5 MM WS		800	**2007110000**
WS 8/5 MM WS		800	**2007150000**
WS 10/5 M PLUS MC NE WS		600	**2003770000**

	S2C 4	4 mm²	S3C 4	4 mm²
				
Breite/Höhe/Tiefe mm	6,1 x 62 x 41,5		6,1 x 78 x 41,5	
max. Strom / max. Leiter A/mm²	**32 / 4**		**32 / 4**	
max. Klemmbarkeitsbereich mm²	**0,75...4**		**0,75...4**	

Technische Daten

	S2C 4				S3C 4			
Bemessungsdaten	IEC 60947-7-1				IEC 60947-7-1			
	IEC	**UL**	**CSA**	**EN 60079-7**	**IEC**	**UL**	**CSA**	**EN 60079-7**
Bemessungsspannung V	1000	600	600	550	1000	600	600	550
Nennstrom A	32	30	30	29	32	30	30	29
bei Leiterquerschnitt mm²	4	AWG 20...10	AWG 20...10	6 mm²	4	AWG 20...10	AWG 20...10	6 mm²
Bemessungsstoßspannung / Verschmutzungsgrad			8 kV / 3				8 kV / 3	
Lehrdorn IEC 60-947-1 / Brennbarkeitsklasse nach UL 94			A4 / V-0				A4 / V-0	
Zulassungen				TUEV22ATEX8925U				TUEV22ATEX8925U
Klemmbare Leiter	**Bemessungsanschluss**				**Bemessungsanschluss**			
eindrähtig / mehrdrähtig mm²	0,75...4 / 0,75...4				0,75...4 / 0,75...4			
feindrähtig / feindrähtig mit AEH mm²	0,75...4 / 0,75...4				0,75...4 / 0,75...4			
Abisolierlänge / Klingenmaß mm/-	12 / 0,6 x 3,5 mm				12 / 0,6 x 3,5 mm			
Hinweis								

Bestelldaten

Ausführung	S2C 4	VPE	Best.-Nr.	S3C 4	VPE	Best.-Nr.
dunkelbeige	S2C 4	50	**2874820000**	S3C 4	50	**2874840000**
blau	S2C 4 BL	50	**2874830000**	S3C 4 BL	50	**2874850000**
orange	S2C 4 OR	50	**3023540000**	S3C 4 OR	50	**3023550000**
Hinweis						

Zubehör

		S2C 4				S3C 4		
Querverbindung steckbar		**Typ**		**VPE**	**Best.-Nr.**	**Typ**		**VPE**	**Best.-Nr.**
2-polig		ZQV 4N/2	32 A	60	**1527930000**	ZQV 4N/2	32 A	60	**1527930000**
10-polig		ZQV 4N/10	32 A	20	**1528090000**	ZQV 4N/10	32 A	20	**1528090000**
Abschlussplatte									
dunkelbeige		SEP 2C 4		20	**2874790000**	SEP 3C 4		20	**2874800000**
Endwinkel									
dunkelbeige, schraubbar		AEB 35 SC/1		50	**1991920000**	AEB 35 SC/1		50	**1991920000**
dunkelbeige, Direktmontage		AEB 35 SCL/1 V0		20	**2661280000**	AEB 35 SCL/1 V0		20	**2661280000**
Testadapter									
1-polig		ATPG 1.5-10 L	0,2 A	50	**1991890000**	ATPG 1.5-10 L	0,2 A	50	**1991890000**
anreihbar		ATPG 4 MI-R	0,2 A	50	**1991860000**	ATPG 4 MI-R	0,2 A	50	**1991860000**
Prüfstecker									
		PS 2.0 MC		20	**0310000000**	PS 2.0 MC		20	**0310000000**
Schraubendreher									
Standard		SDIL 0,6X3,5X100		1	**2749140000**	SDIL 0,6X3,5X100		1	**2749140000**
Markierer									
		DEK 5/6 PLUS MC NE WS		1000	**1011320000**	DEK 5/6 PLUS MC NE WS		1000	**1011320000**
		DEK 5/6 MM WS		600	**2007120000**	DEK 5/6 MM WS		600	**2007120000**
		WS 10/6 M PLUS MC NE WS		600	**2003780000**	WS 10/6 M PLUS MC NE WS		600	**2003780000**
		WS 8/6 MM WS		600	**2007160000**	WS 8/6 MM WS		600	**2007160000**

Ausführliche Informationen zu weiterem Zubehör und zur Anwendung im Onlinekatalog

S4C 4 — 4 mm²

6,1 x 94 x 41,5
32 / 4
0,75...4

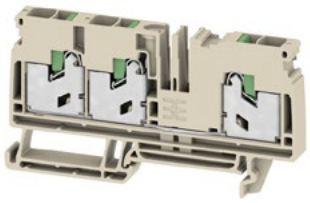
IEC 60947-7-1

IEC	UL	CSA	EN 60079-7
1000	600	600	550
32	30	30	29
4	AWG 20...10	AWG 20...10	6 mm²
	8 kV / 3		
	A4 / V-0		
			TUEV22ATEX8925U

Bemessungsanschluss
0,75...4 / 0,75...4
0,75...4 / 0,75...4
12 / 0,6 x 3,5 mm

Typ	VPE	Best.-Nr.
S4C 4	50	**2874860000**
S4C 4 BL	50	**2874870000**
S4C 4 OR	50	**3023560000**

Typ		VPE	Best.-Nr.
ZQV 4N/2	32 A	60	**1527930000**
ZQV 4N/10	32 A	20	**1528090000**
SEP 4C 4		20	**2874810000**
AEB 35 SC/1		50	**1991920000**
AEB 35 SCL/1 V0		20	**2661280000**
ATPG 1.5-10 L	0,2 A	50	**1991890000**
ATPG 4 MI-R	0,2 A	50	**1991860000**
PS 2.0 MC		20	**0310000000**
SDIL 0,6X3,5X100		1	**2749140000**
DEK 5/6 PLUS MC NE WS		1000	**1011320000**
DEK 5/6 MM WS		600	**2007120000**
WS 10/6 M PLUS MC NE WS		600	**2003780000**
WS 8/6 MM WS		600	**2007160000**

	S2C 6	S3C 6
	6 mm²	6 mm²
		
Breite/Höhe/Tiefe mm	8,1 x 66,5 x 45,5	8,1 x 84,5 x 45,5
max. Strom / max. Leiter A/mm²	**41 / 6**	**41 / 6**
max. Klemmbarkeitsbereich mm²	**0,5...6**	**0,5...6**

Technische Daten

	S2C 6	S3C 6
Bemessungsdaten		
Bemessungsspannung V	IEC 60947-7-1	IEC 60947-7-1
Nennstrom A		
bei Leiterquerschnitt mm²		
Bemessungsstoßspannung / Verschmutzungsgrad		
Lehrdorn IEC 60-947-1 / Brennbarkeitsklasse nach UL 94		
Zulassungen		

IEC	UL	CSA	EN 60079-7
1000			
41			
6			
		8 kV / 3	
		A5 / V-0	

CE

Klemmbare Leiter	S2C 6	S3C 6
eindrähtig / mehrdrähtig mm²	0,5...6 / 0,5...6	0,5...6 / 0,5...6
feindrähtig / feindrähtig mit AEH mm²	0,5...6 / 0,5...6	0,5...6 / 0,5...6
Abisolierlänge / Klingenmaß mm/-	12 / 1,0 x 5,5 mm	12 / 1,0 x 5,5 mm
Hinweis		

Bestelldaten

Ausführung	Typ	VPE	Best.-Nr.
dunkelbeige	S2C 6	50	2935540000
blau	S2C 6 BL	50	2935550000
orange	S2C 6 OR	50	2935560000
Hinweis			

Ausführung	Typ	VPE	Best.-Nr.
dunkelbeige	S3C 6	50	2935570000
blau	S3C 6 BL	50	2935580000
orange	S3C 6 OR	50	2935590000

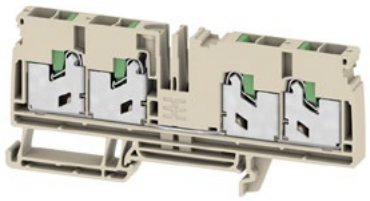
Zubehör

	Typ		VPE	Best.-Nr.
Querverbindung steckbar				
2-polig	ZQV 6N/2	41 A	60	1985740000
3-polig	ZQV 6N/3	41 A	60	1985760000
4-polig	ZQV 6N/4	41 A	60	1985780000
Abschlussplatte				
dunkelbeige	SEP 2C 6		20	2935660000
Endwinkel				
dunkelbeige, schraubbar	AEB 35 SC/1		50	1991920000
dunkelbeige, Direktmontage	AEB 35 SCL/1 V0		20	2661280000
Testadapter				
1-polig	ATPG 1.5-10 L	0,2 A	50	1991890000
anreihbar	ATPG 6 MI-R	0,2 A	50	1991930000
Prüfstecker				
	PS 2.0 MC		20	0310000000
Schraubendreher				
Standard	SDIL 1,0X5,5X125		1	2749160000
Markierer				
	DEK-A 5/8 MM WS		500	2448860000
	WS-A 8/8 MM WS		500	2448930000
	DEK 5/8 PLUS MC NE WS		800	1046350000
	WS 10/8 PLUS MC NE WS		420	1905950000

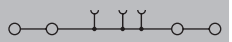
	Typ		VPE	Best.-Nr.
Querverbindung steckbar				
2-polig	ZQV 6N/2	41 A	60	1985740000
3-polig	ZQV 6N/3	41 A	60	1985760000
4-polig	ZQV 6N/4	41 A	60	1985780000
Abschlussplatte				
dunkelbeige	SEP 3C 6		20	2935670000
Endwinkel				
dunkelbeige, schraubbar	AEB 35 SC/1		50	1991920000
dunkelbeige, Direktmontage	AEB 35 SCL/1 V0		20	2661280000
Testadapter				
1-polig	ATPG 1.5-10 L	0,2 A	50	1991890000
anreihbar	ATPG 6 MI-R	0,2 A	50	1991930000
Prüfstecker				
	PS 2.0 MC		20	0310000000
Schraubendreher				
Standard	SDIL 1,0X5,5X125		1	2749160000
Markierer				
	DEK-A 5/8 MM WS		500	2448860000
	WS-A 8/8 MM WS		500	2448930000
	DEK 5/8 PLUS MC NE WS		800	1046350000
	WS 10/8 PLUS MC NE WS		420	1905950000

Ausführliche Informationen zu weiterem Zubehör und zur Anwendung im Onlinekatalog

S4C 6 — 6 mm²



8,1 x 102 x 45,5
41 / 6
0,5...6



IEC 60947-7-1

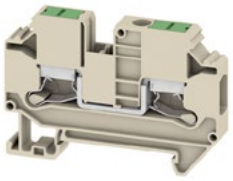
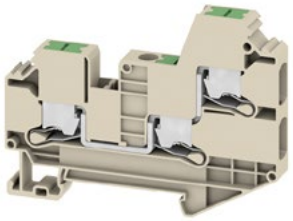
IEC	UL	CSA	EN 60079-7
1000			
41			
6			
	8 kV / 3		
	A5 / V-0		

CE

Bemessungsanschluss
0,5...6 / 0,5...6
0,5...6 / 0,5...6
12 / 1,0 x 5,5 mm

Typ	VPE	Best.-Nr.
S4C 6	50	**2935600000**
S4C 6 BL	50	**2935610000**
S4C 6 OR	50	**2935620000**

Typ		VPE	Best.-Nr.
ZQV 6N/2	41 A	60	**1985740000**
ZQV 6N/3	41 A	60	**1985760000**
ZQV 6N/4	41 A	60	**1985780000**
SEP 4C 6		20	**2935680000**
AEB 35 SC/1		50	**1991920000**
AEB 35 SCL/1 V0		20	**2661280000**
ATPG 1.5-10 L	0,2 A	50	**1991890000**
ATPG 6 MI-R	0,2 A	50	**1991930000**
PS 2.0 MC		20	**0310000000**
SDIL 1,0X5,5X125		1	**2749160000**
DEK-A 5/8 MM WS		500	**2448860000**
WS-A 8/8 MM WS		500	**2448930000**
DEK 5/8 PLUS MC NE WS		800	**1046350000**
WS 10/8 PLUS MC NE WS		420	**1905950000**

		SL2C 6	6 mm²	SL3C 6	6 mm²
					
Breite/Höhe/Tiefe	mm	8,2 x 62,8 x 42,2		8,2 x 76,7 x 57,6	
max. Strom / max. Leiter	A/mm²	**41 / 10**		**41 / 10**	
max. Klemmbarkeitsbereich	mm²	**0,5...10**		**0,5...10**	

Technische Daten

Bemessungsdaten		SL2C 6	SL3C 6
Bemessungsspannung	V	IEC 60947-7-1	IEC 60947-7-1
Nennstrom	A	IEC: 1000 / UL: 600 / CSA: 600 / EN 60079-7:	IEC: 1000 / UL: 600 / CSA: 600 / EN 60079-7:
bei Leiterquerschnitt	mm²	41 / 40 / 40	41 / 40 / 40
Bemessungsstoßspannung / Verschmutzungsgrad		6 / AWG 14...8	6 / AWG 14...8
Lehrdorn IEC 60-947-1 / Brennbarkeitsklasse nach UL 94		8 kV / 3	8 kV / 3
Zulassungen		A5 / V-0	A5 / V-0
		CE cULus	CE cULus
Klemmbare Leiter		**Bemessungsanschluss**	**Bemessungsanschluss**
eindrähtig / mehrdrähtig	mm²	0,5...10 / 1,5...10	0,5...10 / 1,5...10
feindrähtig / feindrähtig mit AEH	mm²	1,5...10 / 1,5...6	1,5...10 / 1,5...6
Abisolierlänge / Klingenmaß	mm/-	12 / 1,0 x 5,5 mm	12 / 1,0 x 5,5 mm
Hinweis			

Bestelldaten

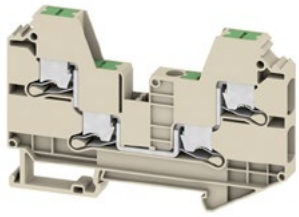
Ausführung		Typ	VPE	Best.-Nr.	Typ	VPE	Best.-Nr.
	dunkelbeige	SL2C 6	50	**3037380000**	SL3C 6	50	**3037410000**
	blau	SL2C 6 BL	50	**3037390000**	SL3C 6 BL	50	**3037420000**
Hinweis							

Zubehör

		Typ		VPE	Best.-Nr.	Typ		VPE	Best.-Nr.
Querverbindung steckbar									
	2-polig	ZQV 6SL/2	41 A	25	**3077580000**	ZQV 6SL/2	41 A	25	**3077580000**
	3-polig	ZQV 6SL/3	41 A	25	**3077590000**	ZQV 6SL/3	41 A	25	**3077590000**
	4-polig	ZQV 6SL/4	41 A	25	**3077600000**	ZQV 6SL/4	41 A	25	**3077600000**
Abschlussplatte									
	dunkelbeige	SLEP 2C 6		50	**3037590000**	SLEP 2C 6		50	**3037590000**
Endwinkel									
	dunkelbeige, schraubbar	AEB 35 SC/1		50	**1991920000**	AEB 35 SC/1		50	**1991920000**
	dunkelbeige, Direktmontage	AEB 35 SCL/1 V0		20	**2661280000**	AEB 35 SCL/1 V0		20	**2661280000**
Testadapter									
	1-polig	ATPG 1.5-10 L	0,2 A	50	**1991890000**	ATPG 1.5-10 L	0,2 A	50	**1991890000**
	anreihbar	ATPG 6 MI-R	0,2 A	50	**1991930000**	ATPG 6 MI-R	0,2 A	50	**1991930000**
Prüfstecker									
		PS 2.0 MC		20	**0310000000**	PS 2.0 MC		20	**0310000000**
Schraubendreher									
	Standard	SDIL 1,0X5,5X125		1	**2749160000**	SDIL 1,0X5,5X125		1	**2749160000**
Markierer									
		DEK-A 5/8 MM WS		500	**2448860000**	DEK-A 5/8 MM WS		500	**2448860000**
		WS-A 8/8 MM WS		500	**2448930000**	WS-A 8/8 MM WS		500	**2448930000**
		DEK 5/8 PLUS MC NE WS		800	**1046350000**	DEK 5/8 PLUS MC NE WS		800	**1046350000**
		WS 10/8 PLUS MC NE WS		420	**1905950000**	WS 10/8 PLUS MC NE WS		420	**1905950000**

Ausführliche Informationen zu weiterem Zubehör und zur Anwendung im Onlinekatalog

SL4C 6 — 6 mm²



8,2 x 90,6 x 57,6
41 / 10
0,5…10

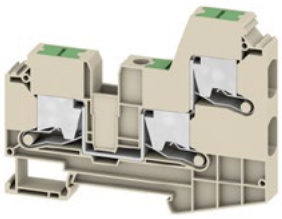
IEC 60947-7-1

IEC	UL	CSA	EN 60079-7
1000	600	600	
41	40	40	
6		AWG 14…8	
		8 kV / 3	
		A5 / V-0	

Bemessungsanschluss
0,5…10 / 1,5…10
1,5…10 / 1,5…6
12 / 1,0 x 5,5 mm

Typ	VPE	Best.-Nr.
SL4C 6	50	**3037440000**
SL4C 6 BL	50	**3037450000**

Typ		VPE	Best.-Nr.
ZQV 6SL/2	41 A	25	**3077580000**
ZQV 6SL/3	41 A	25	**3077590000**
ZQV 6SL/4	41 A	25	**3077600000**
SLEP 2C 6		50	**3037590000**
AEB 35 SC/1		50	**1991920000**
AEB 35 SCL/1 V0		20	**2661280000**
ATPG 1.5-10 L	0,2 A	50	**1991890000**
ATPG 6 MI-R	0,2 A	50	**1991930000**
PS 2.0 MC		20	**0310000000**
SDIL 1,0X5,5X125		1	**2749160000**
DEK-A 5/8 MM WS		500	**2448860000**
WS-A 8/8 MM WS		500	**2448930000**
DEK 5/8 PLUS MC NE WS		800	**1046350000**
WS 10/8 PLUS MC NE WS		420	**1905950000**

	SL2C 10	10 mm²	SL3C 10	10 mm²
				
Breite/Höhe/Tiefe mm	10,2 x 72 x 48,8		10,2 x 89,1 x 68,5	
max. Strom / max. Leiter A/mm²	**57 / 16**		**57 / 16**	
max. Klemmbarkeitsbereich mm²	**1,5...16**		**1,5...16**	

Technische Daten

IEC 60947-7-1

Bemessungsdaten	IEC	UL	CSA	EN 60079-7
Bemessungsspannung V	1000	600	600	
Nennstrom A	57	55	55	
bei Leiterquerschnitt mm²	10		AWG 12...6	
Bemessungsstoßspannung / Verschmutzungsgrad			8 kV / 3	
Lehrdorn IEC 60-947-1 / Brennbarkeitsklasse nach UL 94			A6 / V-0	
Zulassungen				

Klemmbare Leiter	Bemessungsanschluss
eindrähtig / mehrdrähtig mm²	1,5...16 / 2,5...16
feindrähtig / feindrähtig mit AEH mm²	2,5...16 / 2,5...10
Abisolierlänge / Klingenmaß mm/-	18 / 1,0 x 5,5 mm
Hinweis	

IEC 60947-7-1

Bemessungsdaten	IEC	UL	CSA	EN 60079-7
Bemessungsspannung V	1000	600	600	
Nennstrom A	57	55	55	
bei Leiterquerschnitt mm²	10		AWG 12...6	
Bemessungsstoßspannung / Verschmutzungsgrad			8 kV / 3	
Lehrdorn IEC 60-947-1 / Brennbarkeitsklasse nach UL 94			A6 / V-0	
Zulassungen				

Klemmbare Leiter	Bemessungsanschluss
eindrähtig / mehrdrähtig mm²	1,5...16 / 2,5...16
feindrähtig / feindrähtig mit AEH mm²	2,5...16 / 2,5...10
Abisolierlänge / Klingenmaß mm/-	18 / 1,0 x 5,5 mm
Hinweis	

Bestelldaten

Ausführung	Typ	VPE	Best.-Nr.
dunkelbeige	SL2C 10	50	**3037500000**
blau	SL2C 10 BL	50	**3037510000**
Hinweis			

Ausführung	Typ	VPE	Best.-Nr.
dunkelbeige	SL3C 10	50	**3037530000**
blau	SL3C 10 BL	50	**3037540000**
Hinweis			

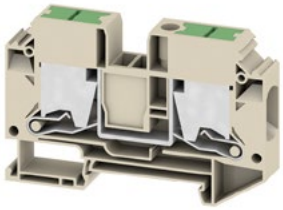
Zubehör

Querverbindung steckbar	Typ		VPE	Best.-Nr.
2-polig	ZQV 10N/2	57 A	25	**2497250000**
3-polig				
4-polig				
Abschlussplatte				
dunkelbeige	SLEP 2C 10		50	**3037650000**
Endwinkel				
dunkelbeige, schraubbar	AEB 35 SC/1		50	**1991920000**
dunkelbeige, Direktmontage	AEB 35 SCL/1 V0		20	**2661280000**
Testadapter				
1-polig	ATPG 10 MI-R	0,2 A	50	**1991870000**
anreihbar				
Prüfstecker				
	PS 2.0 MC		20	**0310000000**
Schraubendreher				
Standard	SDIL 1,0X5,5X125		1	**2749160000**
Markierer				
	DEK-A 5/8 MM WS		500	**2448860000**
	WS-A 8/8 MM WS		500	**2448930000**
	DEK 5/8 PLUS MC NE WS		800	**1046350000**
	WS 10/8 PLUS MC NE WS		420	**1905950000**

Querverbindung steckbar	Typ		VPE	Best.-Nr.
2-polig	ZQV 10N/2	57 A	25	**2497250000**
3-polig				
4-polig				
Abschlussplatte				
dunkelbeige	SLEP 2C 10		50	**3037650000**
Endwinkel				
dunkelbeige, schraubbar	AEB 35 SC/1		50	**1991920000**
dunkelbeige, Direktmontage	AEB 35 SCL/1 V0		20	**2661280000**
Testadapter				
1-polig	ATPG 10 MI-R	0,2 A	50	**1991870000**
anreihbar				
Prüfstecker				
	PS 2.0 MC		20	**0310000000**
Schraubendreher				
Standard	SDIL 1,0X5,5X125		1	**2749160000**
Markierer				
	DEK-A 5/8 MM WS		500	**2448860000**
	WS-A 8/8 MM WS		500	**2448930000**
	DEK 5/8 PLUS MC NE WS		800	**1046350000**
	WS 10/8 PLUS MC NE WS		420	**1905950000**

Ausführliche Informationen zu weiterem Zubehör und zur Anwendung im Onlinekatalog

SL2C 16 — 16 mm²



12,2 x 77,2 x 49,8
76 / 25
2,5...25

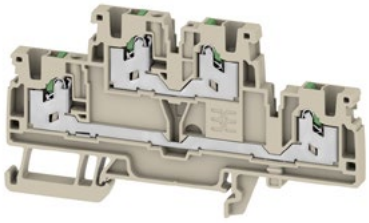
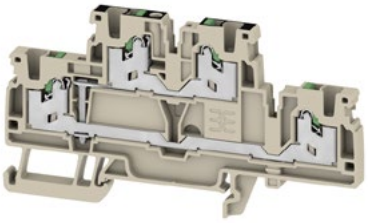
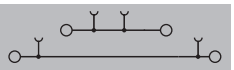
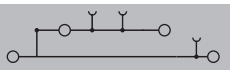
IEC 60947-7-1

IEC	UL	CSA	EN 60079-7
1000	600	600	
76	75	75	
16		AWG 10...4	
		8 kV / 3	
		A7 / V-0	

Bemessungsanschluss
2,5...25 / 4...25
4...25 / 2,5...16
20 / 1,0 x 5,5 mm

Typ	VPE	Best.-Nr.
SL2C 16	50	**3037560000**
SL2C 16 BL	50	**3037570000**

Typ		VPE	Best.-Nr.
ZQV 16N/2	76 A	25	**2497290000**
SLEP 2C 10		50	**3037650000**
AEB 35 SC/1		50	**1991920000**
AEB 35 SCL/1 V0		20	**2661280000**
ATPG 10 MI-R	0,2 A	50	**1991870000**
PS 2.0 MC		20	**0310000000**
SDIL 1,0X5,5X125		1	**2749160000**
DEK-A 5/8 MM WS		500	**2448860000**
WS-A 8/8 MM WS		500	**2448930000**
DEK 5/8 PLUS MC NE WS		800	**1046350000**
WS 10/8 PLUS MC NE WS		420	**1905950000**

	S2T 2.5	S2T 2.5 VL
	2,5 mm²	2,5 mm²
	SNAP IN	SNAP IN
		
Breite/Höhe/Tiefe mm	5,1 x 95 x 52	5,1 x 95 x 52
max. Strom / max. Leiter A/mm²	22 / 2,5	22 / 2,5
max. Klemmbarkeitsbereich mm²	0,34...2,5	0,34...2,5
		

Technische Daten

	S2T 2.5	S2T 2.5 VL
Bemessungsdaten		
Bemessungsspannung V	IEC 60947-7-1	IEC 60947-7-1
Nennstrom A	IEC 800 / UL 600 / CSA 600 / EN 60079-7 550	IEC 800 / UL 600 / CSA 600 / EN 60079-7 550
bei Leiterquerschnitt mm²	22 / 20 / 20 / 19	22 / 20 / 20 / 19
Bemessungsstoßspannung / Verschmutzungsgrad	2,5 / AWG 22...12 / AWG 22...12 / 2.5 mm²	2,5 / AWG 22...12 / AWG 22...12 / 2.5 mm²
Lehrdorn IEC 60-947-1 / Brennbarkeitsklasse nach UL 94	8 kV / 3	8 kV / 3
Zulassungen	A2 / V-0	A2 / V-0
	TUEV22ATEX8925U	TUEV22ATEX8925U
Klemmbare Leiter	**Bemessungsanschluss**	**Bemessungsanschluss**
eindrähtig / mehrdrähtig mm²	0,5...2,5 / 0,5...2,5	0,5...2,5 / 0,5...2,5
feindrähtig / feindrähtig mit AEH mm²	0,5...2,5 / 0,5...2,5	0,5...2,5 / 0,5...2,5
Abisolierlänge / Klingenmaß mm/-	10 / 0,6 x 3,5 mm	10 / 0,6 x 3,5 mm
Hinweis		

Bestelldaten

	Typ	VPE	Best.-Nr.	Typ	VPE	Best.-Nr.
Ausführung						
dunkelbeige	S2T 2.5	50	2902380000	S2T 2.5 VL	50	2902430000
blau	S2T 2.5 BL	50	2902390000	S2T 2.5 VL BL	50	2902440000
orange	S2T 2.5 OR	50	2902400000	S2T 2.5 VL OR	50	2902450000
Hinweis						

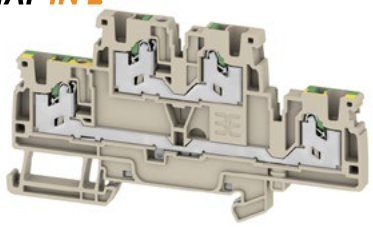
Zubehör

	Typ		VPE	Best.-Nr.	Typ		VPE	Best.-Nr.
Querverbindung steckbar								
2-polig	ZQV 2.5N/2	24 A	60	1527540000	ZQV 2.5N/2	24 A	60	1527540000
10-polig	ZQV 2.5N/10	24 A	20	1527690000	ZQV 2.5N/10	24 A	20	1527690000
Vertikal-Brücker								
1-polig	ZVQ 2.5/1.5	24 A	50	1720700000				
Abschlussplatte								
dunkelbeige	SEP 2T 2.5		20	2913480000	SEP 2T 2.5		20	2913480000
blau	SEP 2T 2.5 BL		20	2913490000	SEP 2T 2.5 BL		20	2913490000
Endwinkel								
dunkelbeige, schraubbar	AEB 35 SC/1		50	1991920000	AEB 35 SC/1		50	1991920000
dunkelbeige, Direktmontage	AEB 35 SCL/1 V0		20	2661280000	AEB 35 SCL/1 V0		20	2661280000
Testadapter								
1-polig	ATPG 1.5-10 L	0,2 A	50	1991890000	ATPG 1.5-10 L	0,2 A	50	1991890000
anreihbar	ATPG 2.5 MI-R	0,2 A	50	1991960000	ATPG 2.5 MI-R	0,2 A	50	1991960000
3-polig	ATPG 2.5/3	0,2 A	25	2041190000	ATPG 2.5/3	0,2 A	25	2041190000
5-polig	ATPG 2.5/5	0,2 A	25	2041180000	ATPG 2.5/5	0,2 A	25	2041180000
Prüfstecker								
	PS 2.0 MC		20	0310000000	PS 2.0 MC		20	0310000000
Schraubendreher								
Standard	SDIL 0,6X3,5X100		1	2749140000	SDIL 0,6X3,5X100		1	2749140000
Markierer								
	DEK 5/5 PLUS MC NE WS		1000	1854490000	DEK 5/5 PLUS MC NE WS		1000	1854490000
	DEK 5/5 MM WS		800	2007110000	DEK 5/5 MM WS		800	2007110000
	WS 8/5 MM WS		800	2007150000	WS 8/5 MM WS		800	2007150000
	WS 10/5 M PLUS MC NE WS		600	2003770000	WS 10/5 M PLUS MC NE WS		600	2003770000
	SNAPMARK I		50	1805880000	SNAPMARK I		50	1805880000

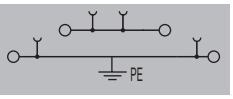
Ausführliche Informationen zu weiterem Zubehör und zur Anwendung im Onlinekatalog

S2T 2.5 FT-PE — 2,5 mm²

SNAP IN



5,1 x 95 x 52
24 / 2,5
0,34...2,5



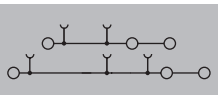
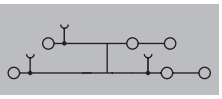
IEC 60947-7-1, IEC 60947-7-2

IEC	UL	CSA	EN 60079-7
800	600	600	
24	20	20	
2,5	AWG 22...12	AWG 22...12	2.5 mm²
	8 kV / 3		
	A2 / V-0		
			TUEV22ATEX8925U

Bemessungsanschluss
0,5...2,5 / 0,5...2,5
0,5...2,5 / 0,5...2,5
10 / 0,6 x 3,5 mm

Typ	VPE	Best.-Nr.
S2T 2.5 FT-PE	50	**2902410000**

Typ		VPE	Best.-Nr.
ZQV 2.5N/2	24 A	60	**1527540000**
ZQV 2.5N/10	24 A	20	**1527690000**
SEP 2T 2.5		20	**2913480000**
SEP 2T 2.5 BL		20	**2913490000**
AEB 35 SC/1		50	**1991920000**
AEB 35 SCL/1 V0		20	**2661280000**
ATPG 1.5-10 L	0,2 A	50	**1991890000**
ATPG 2.5 MI-R	0,2 A	50	**1991960000**
ATPG 2.5/3	0,2 A	25	**2041190000**
ATPG 2.5/5	0,2 A	25	**2041180000**
PS 2.0 MC		20	**0310000000**
SDIL 0,6X3,5X100		1	**2749140000**
DEK 5/5 PLUS MC NE WS		1000	**1854490000**
DEK 5/5 MM WS		800	**2007110000**
WS 8/5 MM WS		800	**2007150000**
WS 10/5 M PLUS MC NE WS		600	**2003770000**
SNAPMARK I		50	**1805880000**

	S2T 2.5 6C	2,5 mm²	S2T 2.5 6C VL	2,5 mm²
	SNAP IN		SNAP IN	
Breite/Höhe/Tiefe mm	5,1 x 102,5 x 64,5		5,1 x 102,5 x 64,5	
max. Strom / max. Leiter A/mm²	**24 / 2,5**		**24 / 2,5**	
max. Klemmbarkeitsbereich mm²	**0,34...2,5**		**0,34...2,5**	

Technische Daten

Bemessungsdaten		IEC 60947-7-1			
		IEC	UL	CSA	EN 60079-7
Bemessungsspannung	V	800			
Nennstrom	A	24			
bei Leiterquerschnitt	mm²	2,5			
Bemessungsstoßspannung / Verschmutzungsgrad				8 kV / 3	
Lehrdorn IEC 60-947-1 / Brennbarkeitsklasse nach UL 94				A2 / V-0	
Zulassungen		CE			
Klemmbare Leiter		**Bemessungsanschluss**			
eindrähtig / mehrdrähtig	mm²	0,5...2,5 / 0,5...2,5			
feindrähtig / feindrähtig mit AEH	mm²	0,5...2,5 / 0,34...2,5			
Abisolierlänge / Klingenmaß	mm/-	10 / 0,6 x 3,5 mm			
Hinweis					

Bemessungsdaten		IEC 60947-7-1			
		IEC	UL	CSA	EN 60079-7
Bemessungsspannung	V	800			
Nennstrom	A	24			
bei Leiterquerschnitt	mm²	2,5			
Bemessungsstoßspannung / Verschmutzungsgrad				8 kV / 3	
Lehrdorn IEC 60-947-1 / Brennbarkeitsklasse nach UL 94				A2 / V-0	
Zulassungen		CE			
Klemmbare Leiter		**Bemessungsanschluss**			
eindrähtig / mehrdrähtig	mm²	0,5...2,5 / 0,5...2,5			
feindrähtig / feindrähtig mit AEH	mm²	0,5...2,5 / 0,34...2,5			
Abisolierlänge / Klingenmaß	mm/-	10 / 0,6 x 3,5 mm			
Hinweis					

Bestelldaten

Ausführung	Typ	VPE	Best.-Nr.
dunkelbeige	S2T 2.5 6C	50	**3093170000**
blau	S2T 2.5 6C BL	50	**3093200000**
orange			
Hinweis			

Ausführung	Typ	VPE	Best.-Nr.
dunkelbeige	S2T 2.5 6C VL	50	**3093210000**
blau	S2T 2.5 6C VL BL	50	**3093230000**
orange			
Hinweis			

Zubehör

Querverbindung steckbar	Typ		VPE	Best.-Nr.
2-polig	ZQV 2.5N/2	24 A	60	**1527540000**
10-polig	ZQV 2.5N/10	24 A	20	**1527690000**
Vertikal-Brücker				
1-polig				
Abschlussplatte				
dunkelbeige	SEP 2T 2.5 6C		20	**3093280000**
blau				
Endwinkel				
dunkelbeige, schraubbar	AEB 35 SC/1		50	**1991920000**
dunkelbeige, Direktmontage	AEB 35 SCL/1 V0		20	**2661280000**
Testadapter				
1-polig	ATPG 1.5-10 L	0,2 A	50	**1991890000**
anreihbar	ATPG 2.5 MI-R	0,2 A	50	**1991960000**
3-polig	ATPG 2.5/3	0,2 A	25	**2041190000**
5-polig	ATPG 2.5/5	0,2 A	25	**2041180000**
Prüfstecker				
	PS 2.0 MC		20	**0310000000**
Schraubendreher				
Standard	SDIL 0,6X3,5X100		1	**2749140000**
Markierer				
	DEK 5/5 PLUS MC NE WS		1000	**1854490000**
	DEK 5/5 MM WS		800	**2007110000**
	WS 8/5 MM WS		800	**2007150000**
	WS 10/5 M PLUS MC NE WS		600	**2003770000**

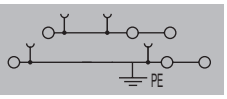
Querverbindung steckbar	Typ		VPE	Best.-Nr.
2-polig	ZQV 2.5N/2	24 A	60	**1527540000**
10-polig	ZQV 2.5N/10	24 A	20	**1527690000**
Vertikal-Brücker				
1-polig				
Abschlussplatte				
dunkelbeige	SEP 2T 2.5 6C		20	**3093280000**
blau				
Endwinkel				
dunkelbeige, schraubbar	AEB 35 SC/1		50	**1991920000**
dunkelbeige, Direktmontage	AEB 35 SCL/1 V0		20	**2661280000**
Testadapter				
1-polig	ATPG 1.5-10 L	0,2 A	50	**1991890000**
anreihbar	ATPG 2.5 MI-R	0,2 A	50	**1991960000**
3-polig	ATPG 2.5/3	0,2 A	25	**2041190000**
5-polig	ATPG 2.5/5	0,2 A	25	**2041180000**
Prüfstecker				
	PS 2.0 MC		20	**0310000000**
Schraubendreher				
Standard	SDIL 0,6X3,5X100		1	**2749140000**
Markierer				
	DEK 5/5 PLUS MC NE WS		1000	**1854490000**
	DEK 5/5 MM WS		800	**2007110000**
	WS 8/5 MM WS		800	**2007150000**
	WS 10/5 M PLUS MC NE WS		600	**2003770000**

Ausführliche Informationen zu weiterem Zubehör und zur Anwendung im Onlinekatalog

S2T 2.5 6C FT-PE — 2,5 mm²

SNAP IN

5,1 x 102,5 x 64,5
24 / 2,5
0,34...2,5



IEC 60947-7-2, IEC 60947-7-1

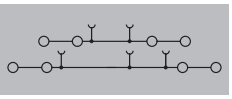
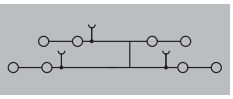
IEC	UL	CSA	EN 60079-7
800			
24			
2,5			
	8 kV / 3		
	A2 / V-0		

CE

Bemessungsanschluss
0,5...2,5 / 0,5...2,5
0,5...2,5 / 0,34...2,5
10 / 0,6 x 3,5 mm

Typ	VPE	Best.-Nr.
S2T 2.5 6C FT-PE	50	**3093240000**

Typ		VPE	Best.-Nr.
ZQV 2.5N/2	24 A	60	**1527540000**
ZQV 2.5N/10	24 A	20	**1527690000**
SEP 2T 2.5 6C		20	**3093280000**
AEB 35 SC/1		50	**1991920000**
AEB 35 SCL/1 V0		20	**2661280000**
ATPG 1.5-10 L	0,2 A	50	**1991890000**
ATPG 2.5 MI-R	0,2 A	50	**1991960000**
ATPG 2.5/3	0,2 A	25	**2041190000**
ATPG 2.5/5	0,2 A	25	**2041180000**
PS 2.0 MC		20	**0310000000**
SDIL 0,6X3,5X100		1	**2749140000**
DEK 5/5 PLUS MC NE WS		1000	**1854490000**
DEK 5/5 MM WS		800	**2007110000**
WS 8/5 MM WS		800	**2007150000**
WS 10/5 M PLUS MC NE WS		600	**2003770000**

	S2T 2.5 8C	2,5 mm²	S2T 2.5 8C VL	2,5 mm²
	SNAP IN		SNAP IN	
Breite/Höhe/Tiefe mm	5,1 x 127,5 x 64,5		5,1 x 127,5 x 64,5	
max. Strom / max. Leiter A/mm²	**24 / 2,5**		**24 / 2,5**	
max. Klemmbarkeitsbereich mm²	**0,34...2,5**		**0,34...2,5**	

Technische Daten

Bemessungsdaten							
Bemessungsspannung	V	IEC 60947-7-1				IEC 60947-7-1	
Nennstrom	A	**IEC**	**UL**	**CSA**	**EN 60079-7**	**IEC**	**UL**	**CSA**	**EN 60079-7**
bei Leiterquerschnitt	mm²	800				800			
Bemessungsstoßspannung / Verschmutzungsgrad		24				24			
Lehrdorn IEC 60-947-1 / Brennbarkeitsklasse nach UL 94		2,5				2,5			
Zulassungen				8 kV / 3				8 kV / 3	
Klemmbare Leiter				A2 / V-0				A2 / V-0	
eindrähtig / mehrdrähtig	mm²	CE				CE			
feindrähtig / feindrähtig mit AEH	mm²	**Bemessungsanschluss**				**Bemessungsanschluss**			
Abisolierlänge / Klingenmaß	mm/-	0,5...2,5 / 0,5...2,5				0,5...2,5 / 0,5...2,5			
Hinweis		0,5...2,5 / 0,34...2,5				0,5...2,5 / 0,34...2,5			
		10 / 0,6 x 3,5 mm				10 / 0,6 x 3,5 mm			

Bestelldaten

Ausführung		**Typ**		**VPE**	**Best.-Nr.**	**Typ**		**VPE**	**Best.-Nr.**
	dunkelbeige	S2T 2.5 8C		50	**3093100000**	S2T 2.5 8C VL		50	**3093120000**
	blau	S2T 2.5 8C BL		50	**3093110000**	S2T 2.5 8C VL BL		50	**3093130000**
	orange								
Hinweis									

Zubehör

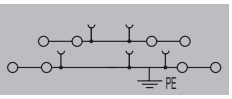
Querverbindung steckbar		**Typ**		**VPE**	**Best.-Nr.**	**Typ**		**VPE**	**Best.-Nr.**
	2-polig	ZQV 2.5N/2	24 A	60	**1527540000**	ZQV 2.5N/2	24 A	60	**1527540000**
	10-polig	ZQV 2.5N/10	24 A	20	**1527690000**	ZQV 2.5N/10	24 A	20	**1527690000**
Vertikal-Brücker									
	1-polig								
Abschlussplatte									
	dunkelbeige	SEP 2T 2.5 8C		20	**3093260000**	SEP 2T 2.5 8C		20	**3093260000**
	blau								
Endwinkel									
	dunkelbeige, schraubbar	AEB 35 SC/1		50	**1991920000**	AEB 35 SC/1		50	**1991920000**
	dunkelbeige, Direktmontage	AEB 35 SCL/1 V0		20	**2661280000**	AEB 35 SCL/1 V0		20	**2661280000**
Testadapter									
	1-polig	ATPG 1.5-10 L	0,2 A	50	**1991890000**	ATPG 1.5-10 L	0,2 A	50	**1991890000**
	anreihbar	ATPG 2.5 MI-R	0,2 A	50	**1991960000**	ATPG 2.5 MI-R	0,2 A	50	**1991960000**
	3-polig	ATPG 2.5/3	0,2 A	25	**2041190000**	ATPG 2.5/3	0,2 A	25	**2041190000**
	5-polig	ATPG 2.5/5	0,2 A	25	**2041180000**	ATPG 2.5/5	0,2 A	25	**2041180000**
Prüfstecker									
		PS 2.0 MC		20	**0310000000**	PS 2.0 MC		20	**0310000000**
Schraubendreher									
	Standard	SDIL 0,6X3,5X100		1	**2749140000**	SDIL 0,6X3,5X100		1	**2749140000**
Markierer									
		DEK 5/5 PLUS MC NE WS		1000	**1854490000**	DEK 5/5 PLUS MC NE WS		1000	**1854490000**
		DEK 5/5 MM WS		800	**2007110000**	DEK 5/5 MM WS		800	**2007110000**
		WS 8/5 MM WS		800	**2007150000**	WS 8/5 MM WS		800	**2007150000**
		WS 10/5 M PLUS MC NE WS		600	**2003770000**	WS 10/5 M PLUS MC NE WS		600	**2003770000**

Ausführliche Informationen zu weiterem Zubehör und zur Anwendung im Onlinekatalog

S2T 2.5 8C FT-PE | 2,5 mm²

SNAP IN

5,1 x 127,5 x 64,5
24 / 2,5
0,34...2,5



IEC 60947-7-1, IEC 60947-7-2

IEC	UL	CSA	EN 60079-7
800			
24			
2,5			
	8 kV / 3		
	A2 / V-0		

CE

Bemessungsanschluss
0,5...2,5 / 0,5...2,5
0,5...2,5 / 0,34...2,5
10 / 0,6 x 3,5 mm

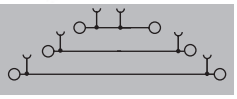
Typ	VPE	Best.-Nr.
S2T 2.5 8C FT-PE	50	3093150000

Typ		VPE	Best.-Nr.
ZQV 2.5N/2	24 A	60	1527540000
ZQV 2.5N/10	24 A	20	1527690000
SEP 2T 2.5 8C		20	3093260000
AEB 35 SC/1		50	1991920000
AEB 35 SCL/1 V0		20	2661280000
ATPG 1.5-10 L	0,2 A	50	1991890000
ATPG 2.5 MI-R	0,2 A	50	1991960000
ATPG 2.5/3	0,2 A	25	2041190000
ATPG 2.5/5	0,2 A	25	2041180000
PS 2.0 MC		20	0310000000
SDIL 0,6X3,5X100		1	2749140000
DEK 5/5 PLUS MC NE WS		1000	1854490000
DEK 5/5 MM WS		800	2007110000
WS 8/5 MM WS		800	2007150000
WS 10/5 M PLUS MC NE WS		600	2003770000

S3T 2.5 — 2,5 mm²

SNAP IN

Breite/Höhe/Tiefe	5,1 x 116 x 64,5 mm
max. Strom / max. Leiter	22 / 2,5 A/mm²
max. Klemmbarkeitsbereich	0,34...2,5 mm²



Technische Daten

Bemessungsdaten	IEC	UL	CSA	EN 60079-7
Bemessungsspannung V	800			
Nennstrom A	22			
bei Leiterquerschnitt mm²	2,5			
Bemessungsstoßspannung / Verschmutzungsgrad			8 kV / 3	
Lehrdorn IEC 60-947-1 / Brennbarkeitsklasse nach UL 94			A3 / V-0	
Zulassungen	CE			

Klemmbare Leiter	Bemessungsanschluss
eindrähtig / mehrdrähtig mm²	0,5...2,5 / 0,5...2,5
feindrähtig / feindrähtig mit AEH mm²	0,5...2,5 / 0,5...2,5
Abisolierlänge / Klingenmaß mm/-	10 / 0,6 x 3,5 mm

Hinweis

Bestelldaten

Ausführung	Typ	VPE	Best.-Nr.
dunkelbeige	S3T 2.5	50	2902530000
blau	S3T 2.5 BL	50	2902540000
orange			

Hinweis

Zubehör

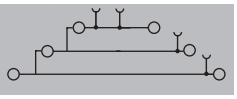
	Typ		VPE	Best.-Nr.
Querverbindung steckbar				
2-polig	ZQV 2.5N/2	24 A	60	1527540000
10-polig	ZQV 2.5N/10	24 A	20	1527690000
Vertikal-Brücker				
1-polig	ZVQ 2.5/1.5	24 A	50	1720700000
Abschlussplatte				
dunkelbeige	SEP 3T 2.5		20	2902630000
blau	SEP 3T 2.5 BL		20	2902640000
Endwinkel				
dunkelbeige, schraubbar	AEB 35 SC/1		50	1991920000
dunkelbeige, Direktmontage	AEB 35 SCL/1 V0		20	2661280000
Testadapter				
1-polig	ATPG 1.5-10 L	0,2 A	50	1991890000
anreihbar	ATPG 2.5 MI-R	0,2 A	50	1991960000
3-polig	ATPG 2.5/3	0,2 A	25	2041190000
5-polig	ATPG 2.5/5	0,2 A	25	2041180000
Prüfstecker				
	PS 2.0 MC		20	0310000000
Schraubendreher				
Standard	SDIL 0,6X3,5X100		1	2749140000
Markierer				
	DEK 5/5 PLUS MC NE WS		1000	1854490000
	DEK 5/5 MM WS		800	2007110000
	WS 8/5 MM WS		800	2007150000
	WS 10/5 M PLUS MC NE WS		600	2003770000
	SNAPMARK I		50	1805880000

Ausführliche Informationen zu weiterem Zubehör und zur Anwendung im Onlinekatalog

S3T 2.5 VL — 2,5 mm²

SNAP IN

Breite/Höhe/Tiefe	5,1 x 116 x 64,5 mm
max. Strom / max. Leiter	24 / 2,5 A/mm²
max. Klemmbarkeitsbereich	0,34...2,5 mm²



Technische Daten

IEC 60947-7-1

Bemessungsdaten	IEC	UL	CSA	EN 60079-7
Bemessungsspannung V	800			
Nennstrom A	24			
bei Leiterquerschnitt mm²	2,5			
Bemessungsstoßspannung / Verschmutzungsgrad			8 kV / 3	
Lehrdorn IEC 60-947-1 / Brennbarkeitsklasse nach UL 94			A3 / V-0	
Zulassungen	CE			

Klemmbare Leiter	Bemessungsanschluss
eindrähtig / mehrdrähtig mm²	0,5...2,5 / 0,5...2,5
feindrähtig / feindrähtig mit AEH mm²	0,5...2,5 / 0,5...2,5
Abisolierlänge / Klingenmaß mm/-	10 / 0,6 x 3,5 mm

Hinweis

Bestelldaten

Ausführung	Typ	VPE	Best.-Nr.
dunkelbeige	S3T 2.5 VL	50	2902570000
blau	S3T 2.5 VL BL	50	2902580000
orange			

Hinweis

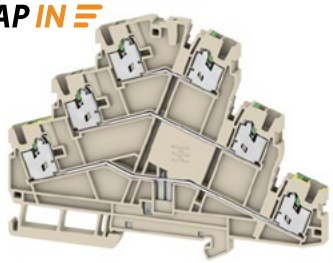
Zubehör

	Typ		VPE	Best.-Nr.
Querverbindung steckbar				
2-polig	ZQV 2.5N/2	24 A	60	1527540000
10-polig	ZQV 2.5N/10	24 A	20	1527690000
Vertikal-Brücker				
1-polig	ZVQ 2.5/1.5	24 A	50	1720700000
Abschlussplatte				
dunkelbeige	SEP 3T 2.5		20	2902630000
blau	SEP 3T 2.5 BL		20	2902640000
Endwinkel				
dunkelbeige, schraubbar	AEB 35 SC/1		50	1991920000
dunkelbeige, Direktmontage	AEB 35 SCL/1 V0		20	2661280000
Testadapter				
1-polig	ATPG 1.5-10 L	0,2 A	50	1991890000
anreihbar	ATPG 2.5 MI-R	0,2 A	50	1991960000
3-polig	ATPG 2.5/3	0,2 A	25	2041190000
5-polig	ATPG 2.5/5	0,2 A	25	2041180000
Prüfstecker				
	PS 2.0 MC		20	0310000000
Schraubendreher				
Standard	SDIL 0,6X3,5X100		1	2749140000
Markierer				
	DEK 5/5 PLUS MC NE WS		1000	1854490000
	DEK 5/5 MM WS		800	2007110000
	WS 8/5 MM WS		800	2007150000
	WS 10/5 M PLUS MC NE WS		600	2003770000
	SNAPMARK I		50	1805880000

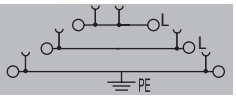
Ausführliche Informationen zu weiterem Zubehör und zur Anwendung im Onlinekatalog

S3T 2.5 FT-FT-PE — 2,5 mm²

SNAP IN



5,1 x 116 x 64,5
24 / 2,5
0,34...2,5



IEC 60947-7-1 (-7-2)

IEC	UL	CSA	EN 60079-7
800			
24			
2,5			
	6 kV / 3		
	A3 / V-0		

CE

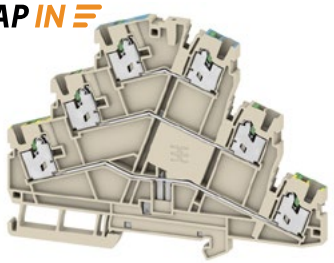
Bemessungsanschluss
0,5...2,5 / 0,5...2,5
0,5...2,5 / 0,5...2,5
10 / 0,6 x 3,5 mm

Typ	VPE	Best.-Nr.
S3T 2.5 FT-FT-PE	50	2902550000

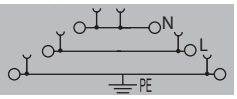
Typ		VPE	Best.-Nr.
ZQV 2.5N/2	24 A	60	1527540000
ZQV 2.5N/10	24 A	20	1527690000
ZVQ 2.5/1.5	24 A	50	1720700000
SEP 3T 2.5		20	2902630000
SEP 3T 2.5 BL		20	2902640000
AEB 35 SC/1		50	1991920000
AEB 35 SCL/1 V0		20	2661280000
ATPG 1.5-10 L	0,2 A	50	1991890000
ATPG 2.5 MI-R	0,2 A	50	1991960000
ATPG 2.5/3	0,2 A	25	2041190000
ATPG 2.5/5	0,2 A	25	2041180000
PS 2.0 MC		20	0310000000
SDIL 0,6X3,5X100		1	2749140000
DEK 5/5 PLUS MC NE WS		1000	1854490000
DEK 5/5 MM WS		800	2007110000
WS 8/5 MM WS		800	2007150000
WS 10/5 M PLUS MC NE WS		600	2003770000
SNAPMARK I		50	1805880000

S3T 2.5 N-FT-PE — 2,5 mm²

SNAP IN



5,1 x 116 x 64,5
24 / 2,5
0,34...2,5



IEC 60947-7-1 (-7-2)

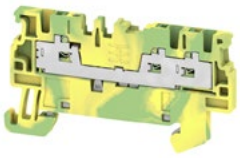
IEC	UL	CSA	EN 60079-7
800			
24			
2,5			
	8 kV / 3		
	A3 / V-0		

CE

Bemessungsanschluss
0,5...2,5 / 0,5...2,5
0,5...2,5 / 0,5...2,5
10 / 0,6 x 3,5 mm

Typ	VPE	Best.-Nr.
S3T 2.5 N-FT-PE	50	2902560000

Typ		VPE	Best.-Nr.
ZQV 2.5N/2	24 A	60	1527540000
ZQV 2.5N/10	24 A	20	1527690000
ZVQ 2.5/1.5	24 A	50	1720700000
SEP 3T 2.5		20	2902630000
SEP 3T 2.5 BL		20	2902640000
AEB 35 SC/1		50	1991920000
AEB 35 SCL/1 V0		20	2661280000
ATPG 1.5-10 L	0,2 A	50	1991890000
ATPG 2.5 MI-R	0,2 A	50	1991960000
ATPG 2.5/3	0,2 A	25	2041190000
ATPG 2.5/5	0,2 A	25	2041180000
PS 2.0 MC		20	0310000000
SDIL 0,6X3,5X100		1	2749140000
DEK 5/5 PLUS MC NE WS		1000	1854490000
DEK 5/5 MM WS		800	2007110000
WS 8/5 MM WS		800	2007150000
WS 10/5 M PLUS MC NE WS		600	2003770000
SNAPMARK I		50	1805880000

	S2C 1.5 PE	S3C 1.5 PE
	1,5 mm²	1,5 mm²
	SNAP IN	SNAP IN
	Q1 2026	Q1 2026
		
Breite/Höhe/Tiefe mm	3,5 x 55 x 33,5	3,5 x 61,5 x 33,5
max. Strom / max. Leiter -/mm²	/ 1,5	/ 1,5
max. Klemmbarkeitsbereich mm²	0,14...1,5	0,14...1,5

Technische Daten

	S2C 1.5 PE	S3C 1.5 PE
Bemessungsdaten		
bei Leiterquerschnitt mm²	1,5	1,5
Bemessungsspannung zur Nachbarklemme V	500	500
Bemessungsstoßspannung zur Nachbarklemme kV	6	
Kurzzeitstromfestigkeit	180 A (1,5 mm²)	180 A (1,5 mm²)
Verschmutzungsgrad	3	3
Lehrdorn IEC 60-947-1 / Brennbarkeitsklasse nach UL 94	A1 / V-0	A1 / V-0
Zulassungen	IEC 60947-7-1 IEC / UL / CSA / EN 60079-7	IEC 60947-7-1 IEC / UL / CSA / EN 60079-7
Klemmbare Leiter		
eindrähtig / mehrdrähtig mm²	0,34...1,5 / 0,34...1,5	0,34...1,5 / 0,34...1,5
feindrähtig / feindrähtig mit AEH mm²	0,34...1,5 / 0,14...0,75	0,34...1,5 / 0,14...0,75
Abisolierlänge / Klingenmaß mm/-	8 / 0,4 x 2,0 mm	8 / 0,4 x 2,0 mm
Hinweis		

Bestelldaten

	S2C 1.5 PE	S3C 1.5 PE
Ausführung		
grün/gelb		
Hinweis		
Typ	S2C 1.5 PE	S3C 1.5 PE
VPE		
Best.-Nr.	2986570000	2986610000

Zubehör

	S2C 1.5 PE			S3C 1.5 PE		
Abschlussplatte	**Typ**		**VPE**	**Typ**		**VPE**
dunkelbeige	AEP 2C 1.5		50	AEP 3C 1.5		50
blau	AEP 2C 1.5 BL		50	AEP 3C 1.5 BL		50
Endwinkel						
dunkelbeige, schraubbar	AEB 35 SC/1		50	AEB 35 SC/1		50
dunkelbeige, Direktmontage	AEB 35 SCL/1 V0		20	AEB 35 SCL/1 V0		20
Testadapter						
1-polig	ATPG 1.5-10 L	0,2 A	50	ATPG 1.5-10 L	0,2 A	50
anreihbar	ATPG 2.5 MI-R	0,2 A	50	ATPG 2.5 MI-R	0,2 A	50
3-polig						
5-polig						
Prüfstecker						
	PS 2.0 MC		20	PS 2.0 MC		20
Schraubendreher						
Standard	SDS 0.4X2.0X60		1	SDS 0.4X2.0X60		1
Markierer						
	WS 10/3.5 PLUS MC NE WS		960	WS 10/3.5 PLUS MC NE WS		960
	DEK 5/3.5 MM WS		1000	DEK 5/3.5 MM WS		1000
	DEK 5/3.5 PLUS MC NE WS		1600	DEK 5/3.5 PLUS MC NE WS		1600

	S2C 1.5 PE	S3C 1.5 PE
	Best.-Nr.	**Best.-Nr.**
	1552600000	1552620000
	1552610000	1552630000
	1991920000	1991920000
	2661280000	2661280000
	1991890000	1991890000
	1991960000	1991960000
	0310000000	0310000000
	2749260000	2749260000
	2003760000	2003760000
	2007100000	2007100000
	2003750000	2003750000

Ausführliche Informationen zu weiterem Zubehör und zur Anwendung im Onlinekatalog

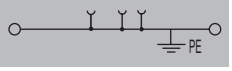
S4C 1.5 PE

1,5 mm²

SNAP IN

Q1 2026

3,5 x 67,5 x 33,5
/ 1,5
0,14…1,5



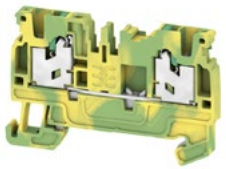
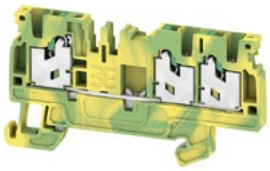
IEC 60947-7-1

IEC	UL	CSA	EN 60079-7
1,5			
500			
	180 A (1,5 mm²)		
	3		
	A1 / V-0		

Bemessungsanschluss
0,34…1,5 / 0,34…1,5
0,34…1,5 / 0,14…0,75
8 / 0,4 x 2,0 mm

Typ	VPE	Best.-Nr.
S4C 1.5 PE		**2986650000**

Typ		VPE	Best.-Nr.
AEP 4C 1.5		50	**1552640000**
AEP 4C 1.5 BL		50	**1552650000**
AEB 35 SC/1		50	**1991920000**
AEB 35 SCL/1 V0		20	**2661280000**
ATPG 1.5-10 L	0,2 A	50	**1991890000**
ATPG 2.5 MI-R	0,2 A	50	**1991960000**
PS 2.0 MC		20	**0310000000**
SDS 0.4X2.0X60		1	**2749260000**
WS 10/3.5 PLUS MC NE WS		960	**2003760000**
DEK 5/3.5 MM WS		1000	**2007100000**
DEK 5/3.5 PLUS MC NE WS		1600	**2003750000**

	S2C 2.5 PE	S3C 2.5 PE
	2,5 mm²	2,5 mm²
	SNAP IN	SNAP IN
		
Breite/Höhe/Tiefe mm	5,1 x 59 x 38	5,1 x 71,5 x 38
max. Strom / max. Leiter -/mm²	/ 2,5	/ 2,5
max. Klemmbarkeitsbereich mm²	0,34...2,5	0,34...2,5

Technische Daten

	S2C 2.5 PE	S3C 2.5 PE
Bemessungsdaten		
bei Leiterquerschnitt mm²	IEC 60947-7-2	IEC 60947-7-2
Bemessungsspannung zur Nachbarklemme V	IEC: 2,5 / UL: AWG 22...12 / CSA: AWG 20...14 / EN 60079-7: 2.5 mm²	IEC: 2,5 / UL: AWG 22...12 / CSA: AWG 20...14 / EN 60079-7: 2.5 mm²
Bemessungsstoßspannung zur Nachbarklemme kV	800	800
Kurzzeitstromfestigkeit	8	8
Verschmutzungsgrad	300 A (2,5 mm²)	300 A (2,5 mm²)
Lehrdorn IEC 60-947-1 / Brennbarkeitsklasse nach UL 94	3	3
Zulassungen	A2 / V-0	A2 / V-0
	CE cULus KEMA EAC	CE cULus KEMA EAC
Klemmbare Leiter	**Bemessungsanschluss**	**Bemessungsanschluss**
eindrähtig / mehrdrähtig mm²	0,5...2,5 / 0,5...2,5	0,5...2,5 / 0,5...2,5
feindrähtig / feindrähtig mit AEH mm²	0,5...2,5 / 0,34...2,5	0,5...2,5 / 0,34...2,5
Abisolierlänge / Klingenmaß mm/-	10 / 0,6 x 3,5 mm	10 / 0,6 x 3,5 mm
Hinweis		

Bestelldaten

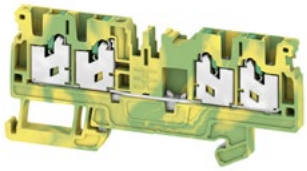
	S2C 2.5 PE			S3C 2.5 PE		
Ausführung	**Typ**	**VPE**	**Best.-Nr.**	**Typ**	**VPE**	**Best.-Nr.**
grün/gelb	S2C 2.5 PE	50	**2674560000**	S3C 2.5 PE	50	**2674570000**
Hinweis						

Zubehör

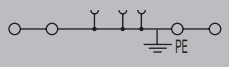
	S2C 2.5 PE			S3C 2.5 PE		
Abschlussplatte	**Typ**	**VPE**	**Best.-Nr.**	**Typ**	**VPE**	**Best.-Nr.**
dunkelbeige	SEP 2C 2.5	20	**2751080000**	SEP 3C 2.5	20	**2751090000**
blau						
Endwinkel						
dunkelbeige, schraubbar	AEB 35 SC/1	50	**1991920000**	AEB 35 SC/1	50	**1991920000**
dunkelbeige, Direktmontage	AEB 35 SCL/1 V0	20	**2661280000**	AEB 35 SCL/1 V0	20	**2661280000**
Testadapter						
1-polig	ATPG 1.5-10 L 0,2 A	50	**1991890000**	ATPG 1.5-10 L 0,2 A	50	**1991890000**
anreihbar	ATPG 2.5 MI-R 0,2 A	50	**1991960000**	ATPG 2.5 MI-R 0,2 A	50	**1991960000**
3-polig	ATPG 2.5/3 0,2 A	25	**2041190000**	ATPG 2.5/3 0,2 A	25	**2041190000**
5-polig	ATPG 2.5/5 0,2 A	25	**2041180000**	ATPG 2.5/5 0,2 A	25	**2041180000**
Prüfstecker						
	PS 2.0 MC	20	**0310000000**	PS 2.0 MC	20	**0310000000**
Schraubendreher						
Standard	SDIL 0,6X3,5X100	1	**2749140000**	SDIL 0,6X3,5X100	1	**2749140000**
Markierer						
	DEK 5/5 PLUS MC NE WS	1000	**1854490000**	DEK 5/5 PLUS MC NE WS	1000	**1854490000**
	DEK 5/5 MM WS	800	**2007110000**	DEK 5/5 MM WS	800	**2007110000**
	WS 8/5 MM WS	800	**2007150000**	WS 8/5 MM WS	800	**2007150000**
	WS 10/5 M PLUS MC NE WS	600	**2003770000**	WS 10/5 M PLUS MC NE WS	600	**2003770000**
Ausführliche Informationen zu weiterem Zubehör und zur Anwendung im Onlinekatalog						

S4C 2.5 PE | 2,5 mm²

SNAP IN



5,1 x 84 x 38
/ 2,5
0,34...2,5



IEC 60947-7-2

IEC	UL	CSA	EN 60079-7
2,5	AWG 22...12	AWG 20...14	2.5 mm²
800			
8			
300 A (2,5 mm²)			
3			
A2 / V-0			

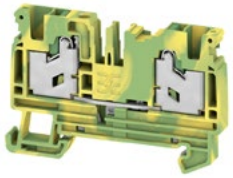
Bemessungsanschluss
0,5...2,5 / 0,5...2,5
0,5...2,5 / 0,34...2,5
10 / 0,6 x 3,5 mm

Typ	VPE	Best.-Nr.
S4C 2.5 PE	50	2674580000

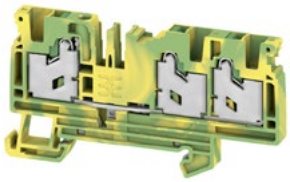
Typ		VPE	Best.-Nr.
SEP 4C 2.5		20	2751100000
AEB 35 SC/1		50	1991920000
AEB 35 SCL/1 V0		20	2661280000
ATPG 1.5-10 L	0,2 A	50	1991890000
ATPG 2.5 MI-R	0,2 A	50	1991960000
ATPG 2.5/3	0,2 A	25	2041190000
ATPG 2.5/5	0,2 A	25	2041180000
PS 2.0 MC		20	0310000000
SDIL 0,6X3,5X100		1	2749140000
DEK 5/5 PLUS MC NE WS		1000	1854490000
DEK 5/5 MM WS		800	2007110000
WS 8/5 MM WS		800	2007150000
WS 10/5 M PLUS MC NE WS		600	2003770000

	S2C 4 PE	4 mm²	S3C 4 PE	4 mm²

SNAP IN



SNAP IN



Breite/Höhe/Tiefe	mm	6,1 x 62 x 41,5	6,1 x 78 x 41,5
max. Strom / max. Leiter	-/mm²	/ 4	/ 4
max. Klemmbarkeitsbereich	mm²	0,75...4	0,75...4

Technische Daten

IEC 60947-7-2

Bemessungsdaten		IEC	UL	CSA	EN 60079-7
bei Leiterquerschnitt	mm²	4	AWG 20...10	AWG 20...10	6 mm²
Bemessungsspannung zur Nachbarklemme	V	1000			
Bemessungsstoßspannung zur Nachbarklemme	kV	8			
Kurzzeitstromfestigkeit		480 A (4 mm²)			
Verschmutzungsgrad		3			
Lehrdorn IEC 60-947-1 / Brennbarkeitsklasse nach UL 94		A4 / V-0			
Zulassungen					
Klemmbare Leiter		**Bemessungsanschluss**			
eindrähtig / mehrdrähtig	mm²	0,75...4 / 0,75...4			
feindrähtig / feindrähtig mit AEH	mm²	0,75...4 / 0,75...4			
Abisolierlänge / Klingenmaß	mm/-	12 / 0,6 x 3,5 mm			
Hinweis					

IEC 60947-7-2

Bemessungsdaten		IEC	UL	CSA	EN 60079-7
bei Leiterquerschnitt	mm²	4	AWG 20...10	AWG 20...10	6 mm²
Bemessungsspannung zur Nachbarklemme	V	1000			
Bemessungsstoßspannung zur Nachbarklemme	kV	8			
Kurzzeitstromfestigkeit		480 A (4 mm²)			
Verschmutzungsgrad		3			
Lehrdorn IEC 60-947-1 / Brennbarkeitsklasse nach UL 94		A4 / V-0			
Zulassungen					
Klemmbare Leiter		**Bemessungsanschluss**			
eindrähtig / mehrdrähtig	mm²	0,75...4 / 0,75...4			
feindrähtig / feindrähtig mit AEH	mm²	0,75...4 / 0,75...4			
Abisolierlänge / Klingenmaß	mm/-	12 / 0,6 x 3,5 mm			
Hinweis					

Bestelldaten

Ausführung	Typ	VPE	Best.-Nr.
grün/gelb	S2C 4 PE	50	2874880000
Hinweis			

Ausführung	Typ	VPE	Best.-Nr.
grün/gelb	S3C 4 PE	50	2874890000
Hinweis			

Zubehör

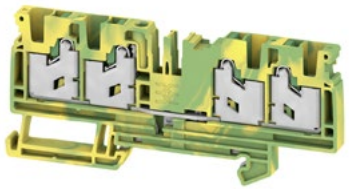
Abschlussplatte	Typ		VPE	Best.-Nr.
dunkelbeige	SEP 2C 4		20	2874790000
blau				
Endwinkel				
dunkelbeige, schraubbar	AEB 35 SC/1		50	1991920000
dunkelbeige, Direktmontage	AEB 35 SCL/1 V0		20	2661280000
Testadapter				
1-polig	ATPG 1.5-10 L	0,2 A	50	1991890000
anreihbar	ATPG 4 MI-R	0,2 A	50	1991860000
3-polig				
5-polig				
Prüfstecker				
	PS 2.0 MC		20	0310000000
Schraubendreher				
Standard	SDIL 0,6X3,5X100		1	2749140000
Markierer				
	WS 10/6 M PLUS MC NE WS		600	2003780000
	WS 8/6 MM WS		600	2007160000
	DEK 5/6 MM WS		600	2007120000
	DEK 5/6 PLUS MC NE WS		1000	1011320000

Abschlussplatte	Typ		VPE	Best.-Nr.
dunkelbeige	SEP 3C 4		20	2874800000
blau				
Endwinkel				
dunkelbeige, schraubbar	AEB 35 SC/1		50	1991920000
dunkelbeige, Direktmontage	AEB 35 SCL/1 V0		20	2661280000
Testadapter				
1-polig	ATPG 1.5-10 L	0,2 A	50	1991890000
anreihbar	ATPG 2.5 MI-R	0,2 A	50	1991960000
3-polig				
5-polig				
Prüfstecker				
	PS 2.0 MC		20	0310000000
Schraubendreher				
Standard	SDIL 0,6X3,5X100		1	2749140000
Markierer				
	DEK 5/5 PLUS MC NE WS		1000	1854490000
	DEK 5/5 MM WS		800	2007110000
	WS 8/5 MM WS		800	2007150000
	WS 10/5 M PLUS MC NE WS		600	2003770000

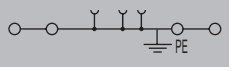
Ausführliche Informationen zu weiterem Zubehör und zur Anwendung im Onlinekatalog

S4C 4 PE — 4 mm²

SNAP IN



6,1 x 94 x 41,5
/ 4
0,75...4



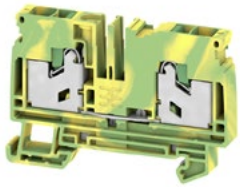
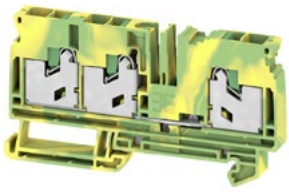
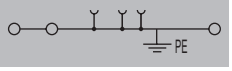
IEC 60947-7-2

IEC	UL	CSA	EN 60079-7
4	AWG 20...10	AWG 20...10	6 mm²
1000			
8			
480 A (4 mm²)			
3			
A4 / V-0			

Bemessungsanschluss
0,75...4 / 0,75...4
0,75...4 / 0,75...4
12 / 0,6 x 3,5 mm

Typ	VPE	Best.-Nr.
S4C 4 PE	50	2874900000

Typ		VPE	Best.-Nr.
SEP 4C 4		20	2874810000
AEB 35 SC/1		50	1991920000
AEB 35 SCL/1 V0		20	2661280000
ATPG 1.5-10 L	0,2 A	50	1991890000
ATPG 4 MI-R	0,2 A	50	1991860000
PS 2.0 MC		20	0310000000
SDIL 0,6X3,5X100		1	2749140000
WS 10/6 M PLUS MC NE WS		600	2003780000
WS 8/6 MM WS		600	2007160000
DEK 5/6 MM WS		600	2007120000
DEK 5/6 PLUS MC NE WS		1000	1011320000

	S2C 6 PE	6 mm²	S3C 6 PE	6 mm²
	SNAP IN		SNAP IN	
				
Breite/Höhe/Tiefe mm	8,1 x 66,5 x 45,5		8,1 x 84,5 x 45,5	
max. Strom / max. Leiter -/mm²	/ 6		/ 6	
max. Klemmbarkeitsbereich mm²	0,5...6		0,5...6	

Technische Daten

	S2C 6 PE	S3C 6 PE
Bemessungsdaten		
bei Leiterquerschnitt mm²	IEC 60947-7-2	IEC 60947-7-2
Bemessungsspannung zur Nachbarklemme V	IEC: 6 / UL: / CSA: / EN 60079-7:	IEC: 6 / UL: / CSA: / EN 60079-7:
Bemessungsstoßspannung zur Nachbarklemme kV	1000	1000
Kurzzeitstromfestigkeit	8	8
Verschmutzungsgrad	720 A (6 mm²)	720 A (6 mm²)
Lehrdorn IEC 60-947-1 / Brennbarkeitsklasse nach UL 94	3	3
Zulassungen	A5 / V-0	A5 / V-0
	CE	CE
Klemmbare Leiter	**Bemessungsanschluss**	**Bemessungsanschluss**
eindrähtig / mehrdrähtig mm²	0,5...6 / 0,5...6	0,5...6 / 0,5...6
feindrähtig / feindrähtig mit AEH mm²	0,5...6 / 0,5...6	0,5...6 / 0,5...6
Abisolierlänge / Klingenmaß mm/-	12 / 1,0 x 5,5 mm	12 / 1,0 x 5,5 mm
Hinweis		

Bestelldaten

	S2C 6 PE			S3C 6 PE		
Ausführung	**Typ**	**VPE**	**Best.-Nr.**	**Typ**	**VPE**	**Best.-Nr.**
grün/gelb	S2C 6 PE	50	2935630000	S3C 6 PE	50	2935640000
Hinweis						

Zubehör

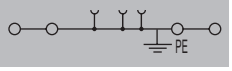
	S2C 6 PE				S3C 6 PE			
Abschlussplatte	**Typ**		**VPE**	**Best.-Nr.**	**Typ**		**VPE**	**Best.-Nr.**
dunkelbeige	SEP 2C 6		20	2935660000	SEP 3C 6		20	2935670000
blau								
Endwinkel								
dunkelbeige, schraubbar	AEB 35 SC/1		50	1991920000	AEB 35 SC/1		50	1991920000
dunkelbeige, Direktmontage	AEB 35 SCL/1 V0		20	2661280000	AEB 35 SCL/1 V0		20	2661280000
Testadapter								
1-polig	ATPG 1.5-10 L	0,2 A	50	1991890000	ATPG 1.5-10 L	0,2 A	50	1991890000
anreihbar	ATPG 6 MI-R	0,2 A	50	1991930000	ATPG 6 MI-R	0,2 A	50	1991930000
3-polig								
5-polig								
Prüfstecker								
	PS 2.0 MC		20	0310000000	PS 2.0 MC		20	0310000000
Schraubendreher								
Standard	SDIL 1,0X5,5X125		1	2749160000	SDIL 1,0X5,5X125		1	2749160000
Markierer								
	DEK-A 5/8 MM WS		500	2448860000	DEK-A 5/8 MM WS		500	2448860000
	WS-A 8/8 MM WS		500	2448930000	WS-A 8/8 MM WS		500	2448930000
	DEK 5/8 PLUS MC NE WS		800	1046350000	DEK 5/8 PLUS MC NE WS		800	1046350000
	WS 10/8 PLUS MC NE WS		420	1905950000	WS 10/8 PLUS MC NE WS		420	1905950000

Ausführliche Informationen zu weiterem Zubehör und zur Anwendung im Onlinekatalog

S4C 6 PE — 6 mm²

SNAP IN

8,1 x 102 x 45,5
/ 6
0,5...6



IEC 60947-7-2

IEC	UL	CSA	EN 60079-7
6			
1000			
8			
	720 A (6 mm²)		
	3		
	A5 / V-0		

CE

Bemessungsanschluss
0,5...6 / 0,5...6
0,5...6 / 0,5...6
12 / 1,0 x 5,5 mm

Typ	VPE	Best.-Nr.
S4C 6 PE	50	2935650000

Typ		VPE	Best.-Nr.
SEP 4C 6		20	2935680000
AEB 35 SC/1		50	1991920000
AEB 35 SCL/1 V0		20	2661280000
ATPG 1.5-10 L	0,2 A	50	1991890000
ATPG 6 MI-R	0,2 A	50	1991930000
PS 2.0 MC		20	0310000000
SDIL 1,0X5,5X125		1	2749160000
DEK-A 5/8 MM WS		500	2448860000
WS-A 8/8 MM WS		500	2448930000
DEK 5/8 PLUS MC NE WS		800	1046350000
WS 10/8 PLUS MC NE WS		420	1905950000

	SL2C 6 PE	6 mm²	SL3C 6 PE	6 mm²
	SNAP IN		SNAP IN	
Breite/Höhe/Tiefe mm	8,2 x 62,8 x 42,2		8,2 x 76,7 x 57,6	
max. Strom / max. Leiter -/mm²	/ 10		/ 10	
max. Klemmbarkeitsbereich mm²	0,5...10		0,5...10	

Technische Daten

Bemessungsdaten		SL2C 6 PE	SL3C 6 PE
bei Leiterquerschnitt	mm²	6	6
Bemessungsspannung zur Nachbarklemme	V	1000	1000
Bemessungsstoßspannung zur Nachbarklemme	kV	8	8
Kurzzeitstromfestigkeit		720 A (6 mm²)	720 A (6 mm²)
Verschmutzungsgrad		3	3
Lehrdorn IEC 60-947-1 / Brennbarkeitsklasse nach UL 94		A5 / V-0	A5 / V-0
Zulassungen		IEC 60947-7-2	IEC 60947-7-2

IEC	UL	CSA	EN 60079-7	SL2C 6 PE	SL3C 6 PE
				AWG 14...8	AWG 14...8

Klemmbare Leiter		SL2C 6 PE	SL3C 6 PE
eindrähtig / mehrdrähtig	mm²	0,5...10 / 1,5...10	0,5...10 / 1,5...10
feindrähtig / feindrähtig mit AEH	mm²	1,5...10 / 1,5...6	1,5...10 / 1,5...6
Abisolierlänge / Klingenmaß	mm/-	12 / 1,0 x 5,5 mm	12 / 1,0 x 5,5 mm

Bemessungsanschluss	SL2C 6 PE	SL3C 6 PE
	0,5...10 / 1,5...10	0,5...10 / 1,5...10
	1,5...10 / 1,5...6	1,5...10 / 1,5...6
	12 / 1,0 x 5,5 mm	12 / 1,0 x 5,5 mm

Hinweis

Bestelldaten

Ausführung		Typ	VPE	Best.-Nr.	Typ	VPE	Best.-Nr.
grün/gelb		SL2C 6 PE	50	3037400000	SL3C 6 PE	50	3037430000

Hinweis

Zubehör

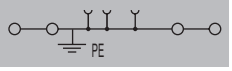
Abschlussplatte	Typ		VPE	Best.-Nr.	Typ		VPE	Best.-Nr.
dunkelbeige	SEP 4C 6		20	2935680000	SEP 4C 6		20	2935680000
blau								
Endwinkel								
dunkelbeige, schraubbar	AEB 35 SC/1		50	1991920000	AEB 35 SC/1		50	1991920000
dunkelbeige, Direktmontage	AEB 35 SCL/1 V0		20	2661280000	AEB 35 SCL/1 V0		20	2661280000
Testadapter								
1-polig	ATPG 1.5-10 L	0,2 A	50	1991890000	ATPG 1.5-10 L	0,2 A	50	1991890000
anreihbar	ATPG 6 MI-R	0,2 A	50	1991930000	ATPG 6 MI-R	0,2 A	50	1991930000
3-polig								
5-polig								
Prüfstecker								
	PS 2.0 MC		20	0310000000	PS 2.0 MC		20	0310000000
Schraubendreher								
Standard	SDIL 1,0X5,5X125		1	2749160000	SDIL 1,0X5,5X125		1	2749160000
Markierer								
	DEK-A 5/8 MM WS		500	2448860000	DEK-A 5/8 MM WS		500	2448860000
	WS-A 8/8 MM WS		500	2448930000	WS-A 8/8 MM WS		500	2448930000
	DEK 5/8 PLUS MC NE WS		800	1046350000	DEK 5/8 PLUS MC NE WS		800	1046350000
	WS 10/8 PLUS MC NE WS		420	1905950000	WS 10/8 PLUS MC NE WS		420	1905950000

Ausführliche Informationen zu weiterem Zubehör und zur Anwendung im Onlinekatalog

SL4C 6 PE — 6 mm²

SNAP IN

8,2 x 90,6 x 57,6
/ 10
0,5...10



IEC 60947-7-2

IEC	UL	CSA	EN 60079-7
6		AWG 14...8	
1000			
8			
	720 A (6 mm²)		
	3		
	A5 / V-0		

Bemessungsanschluss
0,5...10 / 1,5...10
1,5...10 / 1,5...6
12 / 1,0 x 5,5 mm

Typ	VPE	Best.-Nr.
SL4C 6 PE	50	3037460000

Typ		VPE	Best.-Nr.
SEP 4C 6		20	2935680000
AEB 35 SC/1		50	1991920000
AEB 35 SCL/1 V0		20	2661280000
ATPG 1.5-10 L	0,2 A	50	1991890000
ATPG 6 MI-R	0,2 A	50	1991930000
PS 2.0 MC		20	0310000000
SDIL 1,0X5,5X125		1	2749160000
DEK-A 5/8 MM WS		500	2448860000
WS-A 8/8 MM WS		500	2448930000
DEK 5/8 PLUS MC NE WS		800	1046350000
WS 10/8 PLUS MC NE WS		420	1905950000

	SL2C 10 PE	10 mm²	SL3C 10 PE	10 mm²
	SNAP IN		SNAP IN	
Breite/Höhe/Tiefe mm	10,2 x 72 x 48,8		10,2 x 89,1 x 68,5	
max. Strom / max. Leiter -/mm²	/ 16		/ 16	
max. Klemmbarkeitsbereich mm²	1,5...16		1,5...16	

Technische Daten

Bemessungsdaten		SL2C 10 PE	SL3C 10 PE
bei Leiterquerschnitt	mm²	IEC 60947-7-2	IEC 60947-7-2
Bemessungsspannung zur Nachbarklemme	V	1000	1000
Bemessungsstoßspannung zur Nachbarklemme	kV	8	8
Kurzzeitstromfestigkeit		1200 A (10 mm²)	1200 A (10 mm²)
Verschmutzungsgrad		3	3
Lehrdorn IEC 60-947-1 / Brennbarkeitsklasse nach UL 94		A6 / V-0	A6 / V-0
Zulassungen		CE EAC cULus	CE EAC cULus
Klemmbare Leiter			
eindrähtig / mehrdrähtig	mm²		
feindrähtig / feindrähtig mit AEH	mm²		
Abisolierlänge / Klingenmaß	mm/-		

IEC	UL	CSA	EN 60079-7	Bemessungsanschluss
10		AWG 12...6		1,5...16 / 2,5...16
				2,5...16 / 2,5...10
				18 / 1,0 x 5,5 mm

IEC	UL	CSA	EN 60079-7	Bemessungsanschluss
10		AWG 12...6		1,5...16 / 2,5...16
				2,5...16 / 2,5...10
				18 / 1,0 x 5,5 mm

Hinweis

Bestelldaten

Ausführung	Typ	VPE	Best.-Nr.
grün/gelb	SL2C 10 PE	50	3037520000

Ausführung	Typ	VPE	Best.-Nr.
grün/gelb	SL3C 10 PE	50	3037550000

Hinweis

Zubehör

	Typ		VPE	Best.-Nr.
Abschlussplatte				
dunkelbeige	SLEP 2C 6		50	3037590000
blau				
Endwinkel				
dunkelbeige, schraubbar	AEB 35 SC/1		50	1991920000
dunkelbeige, Direktmontage	AEB 35 SCL/1 V0		20	2661280000
Testadapter				
1-polig	ATPG 1.5-10 L	0,2 A	50	1991890000
anreihbar				
3-polig				
5-polig				
Prüfstecker				
	PS 2.0 MC		20	0310000000
Schraubendreher				
Standard	SDIL 1,0X5,5X125		1	2749160000
Markierer				
	DEK 5/5 PLUS MC NE WS		1000	1854490000
	DEK 5/8 PLUS MC NE WS		800	1046350000
	WS 10/8 PLUS MC NE WS		420	1905950000

	Typ		VPE	Best.-Nr.
	SLEP 2C 6		50	3037590000
	AEB 35 SC/1		50	1991920000
	AEB 35 SCL/1 V0		20	2661280000
	ATPG 1.5-10 L	0,2 A	50	1991890000
	PS 2.0 MC		20	0310000000
	SDIL 1,0X5,5X125		1	2749160000
	DEK 5/5 PLUS MC NE WS		1000	1854490000
	DEK 5/8 PLUS MC NE WS		800	1046350000
	WS 10/8 PLUS MC NE WS		420	1905950000

Ausführliche Informationen zu weiterem Zubehör und zur Anwendung im Onlinekatalog

SL2C 16 PE — 16 mm²

SNAP IN

12,2 x 77,2 x 49,8
/ 25
2,5...25

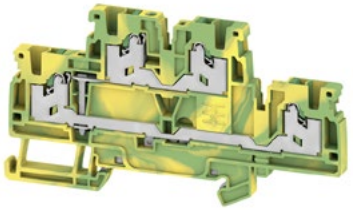
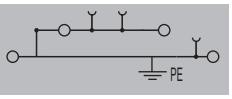
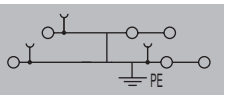
IEC 60947-7-2

IEC	UL	CSA	EN 60079-7
16		AWG 10...4	
1000			
9,8			
	1920 A (16 mm²)		
	3		
	A7 / V-0		

Bemessungsanschluss
2,5...25 / 4...25
4...25 / 2,5...16
20 / 1,0 x 5,5 mm

Typ	VPE	Best.-Nr.
SL2C 16 PE	50	**3037580000**

Typ		VPE	Best.-Nr.
SLEP 2C 6		50	**3037590000**
AEB 35 SC/1		50	**1991920000**
AEB 35 SCL/1 V0		20	**2661280000**
ATPG 1.5-10 L	0,2 A	50	**1991890000**
PS 2.0 MC		20	**0310000000**
SDIL 1,0X5,5X125		1	**2749160000**
DEK 5/5 PLUS MC NE WS		1000	**1854490000**
DEK 5/8 PLUS MC NE WS		800	**1046350000**
WS 10/8 PLUS MC NE WS		420	**1905950000**

	S2T 2.5 PE	S2T 2.5 6C PE
	2,5 mm²	2,5 mm²
	SNAP IN	SNAP IN
		
		Q3 2025
Breite/Höhe/Tiefe mm	5,1 x 95 x 52	5,1 x 102,5 x 64,5
max. Strom / max. Leiter -/mm²	/ 2,5	/ 2,5
max. Klemmbarkeitsbereich mm²	0,34...2,5	0,34...2,5
		

Technische Daten

	S2T 2.5 PE	S2T 2.5 6C PE
Bemessungsdaten		
bei Leiterquerschnitt mm²	IEC 60947-7-2	IEC 60947-7-2
Bemessungsspannung zur Nachbarklemme V	IEC: 2,5 / UL: AWG 22...12 / CSA: AWG 22...12 / EN 60079-7: 2.5 mm²	IEC: 2,5 / UL: / CSA: / EN 60079-7:
Bemessungsstoßspannung zur Nachbarklemme kV	800	800
Kurzzeitstromfestigkeit	6	8
Verschmutzungsgrad	300 A (2,5 mm²)	300 A (2,5 mm²)
Lehrdorn IEC 60-947-1 / Brennbarkeitsklasse nach UL 94	3	3
Zulassungen	A2 / V-0	A2 / V-0
	CE cULus EAC UKCA	CE
Klemmbare Leiter		
eindrähtig / mehrdrähtig mm²	Bemessungsanschluss	Bemessungsanschluss
feindrähtig / feindrähtig mit AEH mm²	0,5...2,5 / 0,5...2,5	0,5...2,5 / 0,5...2,5
Abisolierlänge / Klingenmaß mm/-	0,5...2,5 / 0,5...2,5	0,5...2,5 / 0,34...2,5
	10 / 0,6 x 3,5 mm	10 / 0,6 x 3,5 mm
Hinweis		

Bestelldaten

	S2T 2.5 PE	S2T 2.5 6C PE
Ausführung	Typ / VPE / Best.-Nr.	Typ / VPE / Best.-Nr.
grün/gelb	S2T 2.5 PE / 50 / 2902460000	S2T 2.5 6C PE / 50 / 3093250000
Hinweis		

Zubehör

	S2T 2.5 PE			S2T 2.5 6C PE		
	Typ		VPE / Best.-Nr.	Typ		VPE / Best.-Nr.
Abschlussplatte						
dunkelbeige	SEP 2T 2.5		20 / 2913480000	SEP 2T 2.5 6C		20 / 3093280000
blau						
Endwinkel						
dunkelbeige, schraubbar	AEB 35 SC/1		50 / 1991920000	AEB 35 SC/1		50 / 1991920000
dunkelbeige, Direktmontage	AEB 35 SCL/1 V0		20 / 2661280000	AEB 35 SCL/1 V0		20 / 2661280000
Testadapter						
1-polig	ATPG 1.5-10 L	0,2 A	50 / 1991890000	ATPG 1.5-10 L	0,2 A	50 / 1991890000
anreihbar	ATPG 2.5 MI-R	0,2 A	50 / 1991960000	ATPG 2.5 MI-R	0,2 A	50 / 1991960000
3-polig						
5-polig						
Prüfstecker						
	PS 2.0 MC		20 / 0310000000	PS 2.0 MC		20 / 0310000000
Schraubendreher						
Standard	SDIL 0,6X3,5X100		1 / 2749140000	SDIL 0,6X3,5X100		1 / 2749140000
Markierer						
	DEK 5/5 PLUS MC NE WS		1000 / 1854490000	DEK 5/5 PLUS MC NE WS		1000 / 1854490000
	DEK 5/5 MM WS		800 / 2007110000	DEK 5/5 MM WS		800 / 2007110000
	WS 8/5 MM WS		800 / 2007150000	WS 8/5 MM WS		800 / 2007150000
	WS 10/5 M PLUS MC NE WS		600 / 2003770000	WS 10/5 M PLUS MC NE WS		600 / 2003770000
	SNAPMARK I		50 / 1805880000	SNAPMARK I		50 / 1805880000

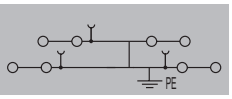
Ausführliche Informationen zu weiterem Zubehör und zur Anwendung im Onlinekatalog

S2T 2.5 8C PE — 2,5 mm²

SNAP IN

Q3 2025

5,1 x 127,5 x 64,5
/ 2,5
0,34...2,5



IEC 60947-7-2

IEC	UL	CSA	EN 60079-7
2,5			
800			
8			
300 A (2,5 mm²)			
3			
A2 / V-0			

CE

Bemessungsanschluss
0,5...2,5 / 0,5...2,5
0,5...2,5 / 0,34...2,5
10 / 0,6 x 3,5 mm

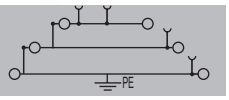
Typ	VPE	Best.-Nr.
S2T 2.5 8C PE	50	3093160000

Typ		VPE	Best.-Nr.
SEP 2T 2.5 8C		20	3093260000
AEB 35 SC/1		50	1991920000
AEB 35 SCL/1 V0		20	2661280000
ATPG 1.5-10 L	0,2 A	50	1991890000
ATPG 2.5 MI-R	0,2 A	50	1991960000
PS 2.0 MC		20	0310000000
SDIL 0,6X3,5X100		1	2749140000
DEK 5/5 PLUS MC NE WS		1000	1854490000
DEK 5/5 MM WS		800	2007110000
WS 8/5 MM WS		800	2007150000
WS 10/5 M PLUS MC NE WS		600	2003770000
SNAPMARK I		50	1805880000

S3T 2.5 PE — 2,5 mm²

SNAP IN

5,1 x 116 x 64,5
/ 2,5
0,34...2,5



IEC 60947-7-2

IEC	UL	CSA	EN 60079-7
2,5			
800			
8			
300 A (2,5 mm²)			
3			
A3 / V-0			

CE

Bemessungsanschluss
0,5...2,5 / 0,5...2,5
0,5...2,5 / 0,5...2,5
10 / 0,6 x 3,5 mm

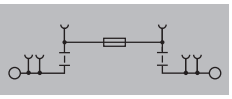
Typ	VPE	Best.-Nr.
S3T 2.5 PE	50	2902590000

Typ		VPE	Best.-Nr.
SEP 3T 2.5		20	2902630000
SEP 3T 2.5 BL		20	2902640000
AEB 35 SC/1		50	1991920000
AEB 35 SCL/1 V0		20	2661280000
ATPG 1.5-10 L	0,2 A	50	1991890000
ATPG 2.5 MI-R	0,2 A	50	1991960000
PS 2.0 MC		20	0310000000
SDIL 0,6X3,5X100		1	2749140000
DEK 5/5 PLUS MC NE WS		1000	1854490000
DEK 5/5 MM WS		800	2007110000
WS 8/5 MM WS		800	2007150000
WS 10/5 M PLUS MC NE WS		600	2003770000
SNAPMARK I		50	1805880000

SFS 4 2C BK — 4 mm²

SNAP IN

Breite/Höhe/Tiefe	mm	6,1 x 67,7 x 79,1
max. Strom / max. Leiter	A/mm²	**6,3 / 4**
max. Klemmbarkeitsbereich	mm²	**0,75...4**



Technische Daten

IEC 60947-7-3

Bemessungsdaten	IEC	UL	CSA	EN 60079-7
Bemessungsspannung zur Nachbarklemme V	500	150 (C)		
Nennstrom A	6,3	10		
bei Leiterquerschnitt mm²	4			
Bemessungsstoßspannung / Verschmutzungsgrad			4 kV / 3	
Lehrdorn IEC 60-947-1 / Brennbarkeitsklasse nach UL 94			A4 / V-0	
Zulassungen				

Klemmbare Leiter	Bemessungsanschluss
eindrähtig / mehrdrähtig mm²	0,75...4 / 0,75...4
feindrähtig / feindrähtig mit AEH mm²	0,75...4 / 0,75...4
Abisolierlänge / Klingenmaß	12 / 0,6 x 3,5 mm

Hinweis

Bestelldaten

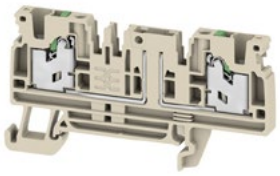
Ausführung	Typ	VPE	Best.-Nr.
500 V AC/DC, ohne LED	SFS 4 2C BK	50	**2941480000**
10-36 V AC/DC, mit LED	SFS 4 2C 10-36V BK	50	**2941490000**
30-70 V AC/DC, mit LED	SFS 4 2C 30-70V BK	50	**2941500000**
60-150 V AC/DC, mit LED	SFS 4 2C 60-150V BK	50	**2941510000**
100-250 V AC/DC, mit LED	SFS 4 2C 100-250V BK	50	**2941520000**

Hinweis

Zubehör

Querverbindung steckbar	Typ		VPE	Best.-Nr.
2-polig	ZQV 4N/2	32 A	60	**1527930000**
10-polig	ZQV 4N/10	32 A	20	**1528090000**
Abschlussplatte				
dunkelbeige	SEP 3C 4		20	**2874800000**
Prüfstecker				
	PS 2.0 MC		20	**0310000000**
Konturengleiche Reihenklemmen				
	A3C 4	32 A	50	**2051240000**
	A3C 4 PE		50	**2051410000**
Schraubendreher				
Standard	SDIL 0,6X3,5X100		1	**2749140000**
Markierer				
	DEK 5/6 PLUS MC NE WS		1000	**1011320000**
	WS 10/6 M PLUS MC NE WS		600	**2003780000**
	DEK 5/6 MM WS		600	**2007120000**
	WS 8/6 MM WS		600	**2007160000**
G-Sicherungseinsatz 5 x 20 mm (IEC 60127-2)				
0,25 A flink	G 20/0.25A/F	0,25 A	10	**0430500000**
0,50 A flink	G 20/0.50A/F	0,5 A	10	**0430600000**
1,00 A flink	G 20/1.00A/F	1 A	10	**0430700000**
2,00 A flink	G 20/2.00A/F	2 A	10	**0430900000**

Ausführliche Informationen zu weiterem Zubehör und zur Anwendung im Onlinekatalog

	SDT 2.5 2C	SDT 2.5 2C w/o DTLV
	2,5 mm²	2,5 mm²
	SNAP IN	SNAP IN
		
Breite/Höhe/Tiefe mm	5,1 x 71 x 37,65	5,1 x 77,5 x 36,5
max. Strom / max. Leiter A/mm²	**20 / 2,5**	**20 / 2,5**
max. Klemmbarkeitsbereich mm²	**0,34...2,5**	**0,34...2,5**

Technische Daten

Bemessungsdaten		IEC 60947-7-1				DIN EN 60947-7-1			
		IEC	UL	CSA	EN 60079-7	IEC	UL	CSA	EN 60079-7
Bemessungsspannung Durchgangsklemme	V	500	300			500	300		
Nennstrom	A	20	20			20	20		
bei Leiterquerschnitt	mm²	2,5				2,5			
Bemessungsstoßspannung / Verschmutzungsgrad				6 kV / 3				6 kV / 3	
Lehrdorn IEC 60-947-1 / Brennbarkeitsklasse nach UL 94				A3 / V-0				A3 / V-0	
Zulassungen									
Klemmbare Leiter									
eindrähtig / mehrdrähtig	mm²	0,5...2,5 / 0,5...2,5				0,5...2,5 / 0,5...2,5			
feindrähtig / feindrähtig mit AEH	mm²	2,5...2,5 / 0,5...2,5				0,5...2,5 / 0,34...2,5			
Abisolierlänge / Klingenmaß	mm/-	10 / 0,6 x 3,5 mm				10 / 0,6 x 3,5 mm			
Hinweis									

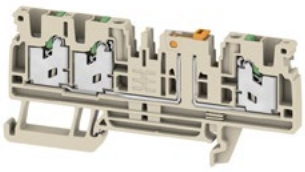
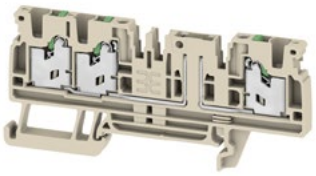
Bestelldaten

Ausführung		Typ	VPE	Best.-Nr.	Typ	VPE	Best.-Nr.
	dunkelbeige	SDT 2.5 2C	50	**3016670000**	SDT 2.5 2C W/O DTLV	50	**3016710000**
	blau	SDT 2.5 2C BL	50	**2974130000**	SDT 2.5 2C W/O DTLV BL	50	**2983270000**
	orange	SDT 2.5 2C OR	50	**2974120000**	SDT 2.5 2C W/O DTLV OR	50	**2983260000**
Hinweis							

Zubehör

Querverbindung steckbar		Typ		VPE	Best.-Nr.	Typ		VPE	Best.-Nr.
	2-polig	ZQV 2.5N/2	24 A	60	**1527540000**	ZQV 2.5N/2	24 A	60	**1527540000**
	10-polig	ZQV 2.5N/10	24 A	20	**1527690000**	ZQV 2.5N/10	24 A	20	**1527690000**
	2-polig								
	10-polig								
Abschlussplatte									
	dunkelbeige	SEP 3C 2.5		20	**2751090000**	SEP 3C 2.5		20	**2751090000**
Endwinkel									
	dunkelbeige, schraubbar	AEB 35 SC/1		50	**1991920000**	AEB 35 SC/1		50	**1991920000**
	dunkelbeige, Direktmontage	AEB 35 SCL/1 VO		20	**2661280000**	AEB 35 SCL/1 VO		20	**2661280000**
Testadapter									
	1-polig	ATPG 1.5-10 L	0,2 A	50	**1991890000**	ATPG 1.5-10 L	0,2 A	50	**1991890000**
	anreihbar	ATPG 2.5 MI-R	0,2 A	50	**1991960000**	ATPG 2.5 MI-R	0,2 A	50	**1991960000**
	3-polig	ATPG 2.5/3	0,2 A	25	**2041190000**	ATPG 2.5/3	0,2 A	25	**2041190000**
	5-polig	ATPG 2.5/5	0,2 A	25	**2041180000**	ATPG 2.5/5	0,2 A	25	**2041180000**
Prüfstecker									
		PS 2.0 MC		20	**0310000000**	PS 2.0 MC		20	**0310000000**
Schraubendreher									
	Standard	SDIL 0,6X3,5X100		1	**2749140000**	SDIL 0,6X3,5X100		1	**2749140000**
Einschaltsperre									
	rot	DTLE 2.5/4		25	**2910530000**	DTLE 2.5/4		25	**2910530000**
Markierer									
		DEK 5/5 PLUS MC NE WS		1000	**1854490000**	DEK 5/5 PLUS MC NE WS		1000	**1854490000**
		DEK 5/5 MM WS		800	**2007110000**	DEK 5/5 MM WS		800	**2007110000**
		WS 8/5 MM WS		800	**2007150000**	WS 8/5 MM WS		800	**2007150000**
		WS 10/5 M PLUS MC NE WS		600	**2003770000**	WS 10/5 M PLUS MC NE WS		600	**2003770000**

Ausführliche Informationen zu weiterem Zubehör und zur Anwendung im Onlinekatalog

	SDT 2.5 3C	SDT 2.5 3C w/o DTLV
	2,5 mm²	2,5 mm²
	SNAP IN	SNAP IN
		
Breite/Höhe/Tiefe mm	5,1 x 84,5 x 37,65	5,1 x 84,5 x 36,5
max. Strom / max. Leiter A/mm²	**20 / 2,5**	**20 / 2,5**
max. Klemmbarkeitsbereich mm²	**0,34...2,5**	**0,34...2,5**

Technische Daten

Bemessungsdaten		SDT 2.5 3C	SDT 2.5 3C w/o DTLV
Bemessungsspannung Durchgangsklemme	V	DIN EN 60947-7-1	DIN EN 60947-7-1
Nennstrom	A	IEC: 500 / UL: 300	IEC: 500 / UL: 300
bei Leiterquerschnitt	mm²	24 / 20	20 / 20
Bemessungsstoßspannung / Verschmutzungsgrad		2,5	2,5
Lehrdorn IEC 60-947-1 / Brennbarkeitsklasse nach UL 94		6 kV / 3	6 kV / 3
Zulassungen		A3 / V-0	A3 / V-0
		CSA: – / EN 60079-7: –	CSA: – / EN 60079-7: –
		cULus	cULus
Klemmbare Leiter		**Bemessungsanschluss**	**Bemessungsanschluss**
eindrähtig / mehrdrähtig	mm²	0,5...2,5 / 0,5...2,5	0,5...2,5 / 0,5...2,5
feindrähtig / feindrähtig mit AEH	mm²	0,5...2,5 / 0,34...2,5	0,5...2,5 / 0,34...2,5
Abisolierlänge / Klingenmaß	mm/-	10 / 0,6 x 3,5 mm	10 / 0,6 x 3,5 mm
Hinweis			

Bestelldaten

Ausführung		Typ	VPE	Best.-Nr.	Typ	VPE	Best.-Nr.
	dunkelbeige	SDT 2.5 3C	50	**3016680000**	SDT 2.5 3C W/O DTLV	50	**3016730000**
	blau	SDT 2.5 3C BL	50	**2974150000**	SDT 2.5 3C W/O DTLV BL	50	**2983290000**
	orange	SDT 2.5 3C OR	50	**2974140000**	SDT 2.5 3C W/O DTLV OR	50	**2983280000**
Hinweis							

Zubehör

Querverbindung steckbar		Typ		VPE	Best.-Nr.	Typ		VPE	Best.-Nr.
	2-polig	ZQV 2.5N/2	24 A	60	**1527540000**	ZQV 2.5N/2	24 A	60	**1527540000**
	10-polig	ZQV 2.5N/10	24 A	20	**1527690000**	ZQV 2.5N/10	24 A	20	**1527690000**
	2-polig								
	10-polig								
Abschlussplatte									
	dunkelbeige	SEP 4C 2.5		20	**2751100000**	SEP 4C 2.5		20	**2751100000**
Endwinkel									
	dunkelbeige, schraubbar	AEB 35 SC/1		50	**1991920000**	AEB 35 SC/1		50	**1991920000**
	dunkelbeige, Direktmontage	AEB 35 SCL/1 VO		20	**2661280000**	AEB 35 SCL/1 VO		20	**2661280000**
Testadapter									
	1-polig	ATPG 1.5-10 L	0,2 A	50	**1991890000**	ATPG 1.5-10 L	0,2 A	50	**1991890000**
	anreihbar	ATPG 2.5 MI-R	0,2 A	50	**1991960000**	ATPG 2.5 MI-R	0,2 A	50	**1991960000**
	3-polig	ATPG 2.5/3	0,2 A	25	**2041190000**	ATPG 2.5/3	0,2 A	25	**2041190000**
	5-polig	ATPG 2.5/5	0,2 A	25	**2041180000**	ATPG 2.5/5	0,2 A	25	**2041180000**
Prüfstecker									
		PS 2.0 MC		20	**0310000000**	PS 2.0 MC		20	**0310000000**
Schraubendreher									
	Standard	SDIL 0,6X3,5X100		1	**2749140000**	SDIL 0,6X3,5X100		1	**2749140000**
Einschaltsperre									
	rot	DTLE 2.5/4		25	**2910530000**	DTLE 2.5/4		25	**2910530000**
Markierer									
		DEK 5/5 PLUS MC NE WS		1000	**1854490000**	DEK 5/5 PLUS MC NE WS		1000	**1854490000**
		DEK 5/5 MM WS		800	**2007110000**	DEK 5/5 MM WS		800	**2007110000**
		WS 8/5 MM WS		800	**2007150000**	WS 8/5 MM WS		800	**2007150000**
		WS 10/5 M PLUS MC NE WS		600	**2003770000**	WS 10/5 M PLUS MC NE WS		600	**2003770000**

Ausführliche Informationen zu weiterem Zubehör und zur Anwendung im Onlinekatalog

SDT 2.5 4C — 2,5 mm²

SNAP IN

5,1 x 96 x 37,65
20 / 2,5
0,34...2,5

DIN EN 60947-7-1

IEC	UL	CSA	EN 60079-7
500	300		
20	20		
2,5			
		6 kV / 3	
		A3 / V-0	

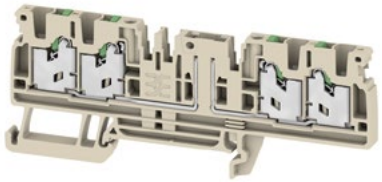
Bemessungsanschluss
0,34...2,5 / 0,5...2,5
0,34...2,5 / 0,34...2,5
10 / 0,6 x 3,5 mm

Typ	VPE	Best.-Nr.
SDT 2.5 4C	50	3016700000
SDT 2.5 4C BL	50	2974170000
SDT 2.5 4C OR	50	2974160000

Typ		VPE	Best.-Nr.
ZQV 2.5N/2	24 A	60	1527540000
ZQV 2.5N/10	24 A	20	1527690000
SEP DT 2.5 4C		50	2929670000
AEB 35 SC/1		50	1991920000
AEB 35 SCL/1 V0		20	2661280000
ATPG 1.5-10 L	0,2 A	50	1991890000
ATPG 2.5 MI-R	0,2 A	50	1991960000
ATPG 2.5/3	0,2 A	25	2041190000
ATPG 2.5/5	0,2 A	25	2041180000
PS 2.0 MC		20	0310000000
SDIL 0,6X3,5X100		1	2749140000
DTLE 2.5/4		25	2910530000
DEK 5/5 PLUS MC NE WS		1000	1854490000
DEK 5/5 MM WS		800	2007110000
WS 8/5 MM WS		800	2007150000
WS 10/5 M PLUS MC NE WS		600	2003770000

SDT 2.5 4C w/o DTLV — 2,5 mm²

SNAP IN



5,1 x 96 x 36,5
20 / 2,5
0,34...2,5

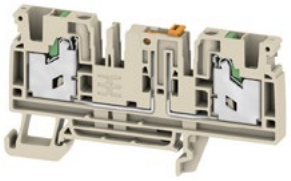
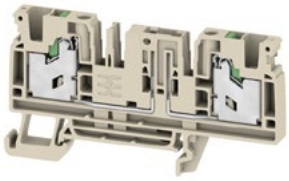
DIN EN 60947-7-1

IEC	UL	CSA	EN 60079-7
500	300		
20	20		
2,5			
		6 kV / 3	
		A3 / V-0	

Bemessungsanschluss
0,5...2,5 / 0,5...2,5
0,5...2,5 / 0,34...2,5
10 / 0,6 x 3,5 mm

Typ	VPE	Best.-Nr.
SDT 2.5 4C W/O DTLV	50	3016740000
SDT 2.5 4C W/O DTLV BL	50	2983740000
SDT 2.5 4C W/O DTLV OR	50	2983730000

Typ		VPE	Best.-Nr.
ZQV 2.5N/2	24 A	60	1527540000
ZQV 2.5N/10	24 A	20	1527690000
SEP DT 2.5 4C		50	2929670000
AEB 35 SC/1		50	1991920000
AEB 35 SCL/1 V0		20	2661280000
ATPG 1.5-10 L	0,2 A	50	1991890000
ATPG 2.5 MI-R	0,2 A	50	1991960000
ATPG 2.5/3	0,2 A	25	2041190000
ATPG 2.5/5	0,2 A	25	2041180000
PS 2.0 MC		20	0310000000
SDIL 0,6X3,5X100		1	2749140000
DTLE 2.5/4		25	2910530000
DEK 5/5 PLUS MC NE WS		1000	1854490000
DEK 5/5 MM WS		800	2007110000
WS 8/5 MM WS		800	2007150000
WS 10/5 M PLUS MC NE WS		600	2003770000

		SDT 4 2C	4 mm²	SDT 4 2C w/o DTLV	4 mm²
		SNAP IN		SNAP IN	
					
Breite/Höhe/Tiefe	mm	6,1 x 74 x 41		6,1 x 74 x 41	
max. Strom / max. Leiter	A/mm²	**20 / 4**		**20 / 4**	
max. Klemmbarkeitsbereich	mm²	**0,75...4**		**0,75...4**	

Technische Daten

		IEC 60947-7-1				IEC 60947-7-1			
Bemessungsdaten		**IEC**	**UL**	**CSA**	**EN 60079-7**	**IEC**	**UL**	**CSA**	**EN 60079-7**
Bemessungsspannung Durchgangsklemme	V	500	300			500	300		
Nennstrom	A	20	25			20	25		
bei Leiterquerschnitt	mm²	4				4			
Bemessungsstoßspannung / Verschmutzungsgrad				4 kV / 3				4 kV / 3	
Lehrdorn IEC 60-947-1 / Brennbarkeitsklasse nach UL 94				A4 / V-0				A4 / V-0	
Zulassungen									
Klemmbare Leiter		**Bemessungsanschluss**				**Bemessungsanschluss**			
eindrähtig / mehrdrähtig	mm²	0,75...4 / 0,75...4				0,75...4 / 0,75...4			
feindrähtig / feindrähtig mit AEH	mm²	0,75...4 / 0,75...4				0,75...4 / 0,75...4			
Abisolierlänge / Klingenmaß	mm/-	12 / 0,6 x 3,5 mm				12 / 0,6 x 3,5 mm			
Hinweis									

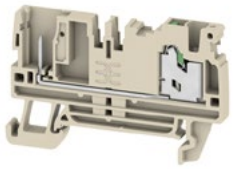
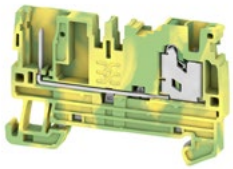
Bestelldaten

		Typ	VPE	Best.-Nr.	Typ	VPE	Best.-Nr.
Ausführung							
	dunkelbeige	SDT 4 2C	50	**2941420000**	SDT 4 2C W/O DTLV	50	**2941450000**
	blau	SDT 4 2C BL	50	**2941430000**	SDT 4 2C W/O DTLV BL	50	**2941460000**
	orange	SDT 4 2C OR	50	**2941440000**	SDT 4 2C W/O DTLV OR	50	**2941470000**
Hinweis							

Zubehör

			Typ		VPE	Best.-Nr.	Typ		VPE	Best.-Nr.
Querverbindung steckbar										
	2-polig									
	10-polig									
	2-polig		ZQV 4N/2	32 A	60	**1527930000**	ZQV 4N/2	32 A	60	**1527930000**
	10-polig		ZQV 4N/10	32 A	20	**1528090000**	ZQV 4N/10	32 A	20	**1528090000**
Abschlussplatte										
	dunkelbeige		SEP 3C 4		20	**2874800000**	SEP 3C 4		20	**2874800000**
Endwinkel										
	dunkelbeige, schraubbar		AEB 35 SC/1		50	**1991920000**	AEB 35 SC/1		50	**1991920000**
	dunkelbeige, Direktmontage		AEB 35 SCL/1 V0		20	**2661280000**	AEB 35 SCL/1 V0		20	**2661280000**
Testadapter										
	1-polig		ATPG 1.5-10 L	0,2 A	50	**1991890000**	ATPG 1.5-10 L	0,2 A	50	**1991890000**
	anreihbar		ATPG 4 MI-R	0,2 A	50	**1991860000**	ATPG 4 MI-R	0,2 A	50	**1991860000**
	3-polig									
	5-polig									
Prüfstecker										
			PS 2.0 MC		20	**0310000000**	PS 2.0 MC		20	**0310000000**
Schraubendreher										
	Standard		SDIL 0,6X3,5X100		1	**2749140000**	SDIL 0,6X3,5X100		1	**2749140000**
Einschaltsperre										
	rot		DTLE 2.5/4		25	**2910530000**	DTLE 2.5/4		25	**2910530000**
Markierer										
			WS 10/6 M PLUS MC NE WS		600	**2003780000**	WS 10/6 M PLUS MC NE WS		600	**2003780000**
			WS 8/6 MM WS		600	**2007160000**	WS 8/6 MM WS		600	**2007160000**
			DEK 5/6 MM WS		600	**2007120000**	DEK 5/6 MM WS		600	**2007120000**
			DEK 5/6 PLUS MC NE WS		1000	**1011320000**	DEK 5/6 PLUS MC NE WS		1000	**1011320000**

Ausführliche Informationen zu weiterem Zubehör und zur Anwendung im Onlinekatalog

		SPGTB 2.5 FT 2C/1	2,5 mm²	SPGTB 2.5 PE 2C/1	2,5 mm²
		SNAP IN	Q3 2025	SNAP IN	Q3 2025
					
Breite/Höhe/Tiefe	mm	5,1 x 58,5 x 38		5,1 x 58,5 x 38	
max. Strom / max. Leiter	A/mm²	**24 / 2,5**		**/ 2,5**	
max. Klemmbarkeitsbereich	mm²	**0,34...2,5**		**0,34...2,5**	

Technische Daten

		IEC 60947-7-1				IEC 60947-7-2			
Bemessungsdaten		**IEC**	**UL**	**CSA**	**EN 60079-7**	**IEC**	**UL**	**CSA**	**EN 60079-7**
Bemessungsspannung Durchgangsklemme	V	800							
Nennstrom	A	24							
bei Leiterquerschnitt	mm²	2,5				2,5			
Bemessungsstoßspannung / Verschmutzungsgrad				8 kV / 3				8 kV / 3	
Lehrdorn IEC 60-947-1 / Brennbarkeitsklasse nach UL 94				A3 / V-0				A2 / V-0	
Anzahl Betätigungszyklen									
Zulassungen		CE				CE			
Klemmbare Leiter		**Bemessungsanschluss**				**Bemessungsanschluss**			
eindrähtig / mehrdrähtig	mm²	0,5...2,5 / 0,5...2,5				0,5...2,5 / 0,5...2,5			
feindrähtig / feindrähtig mit AEH	mm²	0,5...2,5 / 0,34...2,5				0,5...2,5 / 0,34...2,5			
Abisolierlänge / Klingenmaß	mm/-	10 / 0,6 x 3,5 mm				10 / 0,6 x 3,5 mm			
Hinweis									

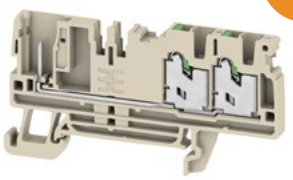
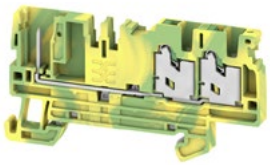
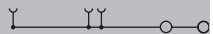
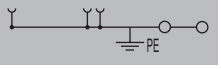
Bestelldaten

Ausführung	**Typ**	**VPE**	**Best.-Nr.**	**Typ**	**VPE**	**Best.-Nr.**
dunkelbeige	SPGTB 2.5 FT 2C/1	50	**3051460000**			
blau	SPGTB 2.5 FT 2C/1 BL	50	**3051470000**			
grün/gelb				SPGTB 2.5 PE 2C/1	50	**3051550000**
orange	SPGTB 2.5 FT 2C/1 OR	50	**3051480000**			
Hinweis						

Zubehör

Querverbindung steckbar	**Typ**		**VPE**	**Best.-Nr.**	**Typ**		**VPE**	**Best.-Nr.**
2-polig	ZQV 2.5N/2	24 A	60	**1527540000**	ZQV 2.5N/2	24 A	60	**1527540000**
10-polig	ZQV 2.5N/10	24 A	20	**1527690000**	ZQV 2.5N/10	24 A	20	**1527690000**
Abschlussplatte								
dunkelbeige	SEP 2C 2.5		20	**2751080000**	SEP 2C 2.5		20	**2751080000**
blau								
Endwinkel								
dunkelbeige, schraubbar	AEB 35 SC/1		50	**1991920000**	AEB 35 SC/1		50	**1991920000**
dunkelbeige, Direktmontage	AEB 35 SCL/1 V0		20	**2661280000**	AEB 35 SCL/1 V0		20	**2661280000**
Stecker								
	SPG 2.5/1	24 A	50	**3030250000**	SPG 2.5/1	24 A	50	**3030250000**
	SPG 2.5/10	24 A	10	**3030100000**	SPG 2.5/10	24 A	10	**3030100000**
	SPG 2.5 L	24 A	50	**3030160000**	SPG 2.5 L	24 A	50	**3030160000**
	SPG 2.5 MI	24 A	50	**3030090000**	SPG 2.5 MI	24 A	50	**3030090000**
	SPG 2.5 R	24 A	50	**3030190000**	SPG 2.5 R	24 A	50	**3030190000**
Schraubendreher								
Standard	SDIL 0,6X3,5X100		1	**2749140000**	SDIL 0,6X3,5X100		1	**2749140000**
Markierer								
	DEK 5/5 PLUS MC NE WS		1000	**1854490000**	DEK 5/5 PLUS MC NE WS		1000	**1854490000**
	DEK 5/5 MM WS		800	**2007110000**	DEK 5/5 MM WS		800	**2007110000**
	WS 8/5 MM WS		800	**2007150000**	WS 8/5 MM WS		800	**2007150000**
	WS 10/5 M PLUS MC NE WS		600	**2003770000**	WS 10/5 M PLUS MC NE WS		600	**2003770000**

Ausführliche Informationen zu weiterem Zubehör und zur Anwendung im Onlinekatalog

	SPGTB 2.5 FT 3C/1	2,5 mm²	SPGTB 2.5 PE 3C/1	2,5 mm²
	SNAP IN	Q3 2025	SNAP IN	Q3 2025
				
Breite/Höhe/Tiefe mm	5,1 x 71,5 x 38		5,1 x 71,5 x 38	
max. Strom / max. Leiter A/mm²	**24 / 2,5**		**/ 2,5**	
max. Klemmbarkeitsbereich mm²	**0,34...2,5**		**0,34...2,5**	

Technische Daten

	SPGTB 2.5 FT 3C/1	SPGTB 2.5 PE 3C/1
Bemessungsdaten		
Bemessungsspannung Durchgangsklemme V	IEC 60947-7-1	IEC 60947-7-2
Nennstrom A	IEC: 800	
bei Leiterquerschnitt mm²	24	
Bemessungsstoßspannung / Verschmutzungsgrad	2,5	2,5
Lehrdorn IEC 60-947-1 / Brennbarkeitsklasse nach UL 94	CSA: 8 kV / 3	CSA: 8 kV / 3
Anzahl Betätigungszyklen	CSA: A2 / V-0	CSA: A2 / V-0
Zulassungen	CE	CE
Klemmbare Leiter	**Bemessungsanschluss**	**Bemessungsanschluss**
eindrähtig / mehrdrähtig mm²	0,5...2,5 / 0,5...2,5	0,5...2,5 / 0,5...2,5
feindrähtig / feindrähtig mit AEH mm²	0,5...2,5 / 0,34...2,5	0,5...2,5 / 0,34...2,5
Abisolierlänge / Klingenmaß mm/-	10 / 0,6 x 3,5 mm	10 / 0,6 x 3,5 mm
Hinweis		

Bestelldaten

Ausführung	Typ	VPE	Best.-Nr.	Typ	VPE	Best.-Nr.
dunkelbeige	SPGTB 2.5 FT 3C/1	50	**3051490000**			
blau	SPGTB 2.5 FT 3C/1 BL	50	**3051500000**			
grün/gelb				SPGTB 2.5 PE 3C/1	50	**3051560000**
orange	SPGTB 2.5 FT 3C/1 OR	50	**3051510000**			
Hinweis						

Zubehör

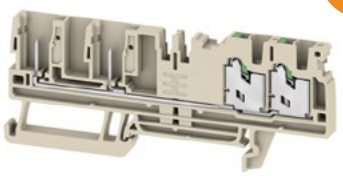
	Typ		VPE	Best.-Nr.	Typ		VPE	Best.-Nr.
Querverbindung steckbar								
2-polig	ZQV 2.5N/2	24 A	60	**1527540000**	ZQV 2.5N/2	24 A	60	**1527540000**
10-polig	ZQV 2.5N/10	24 A	20	**1527690000**	ZQV 2.5N/10	24 A	20	**1527690000**
Abschlussplatte								
dunkelbeige	SEP 3C 2.5		20	**2751090000**	SEP 3C 2.5		20	**2751090000**
blau								
Endwinkel								
dunkelbeige, schraubbar	AEB 35 SC/1		50	**1991920000**	AEB 35 SC/1		50	**1991920000**
dunkelbeige, Direktmontage	AEB 35 SCL/1 V0		20	**2661280000**	AEB 35 SCL/1 V0		20	**2661280000**
Stecker								
	SPG 2.5/1	24 A	50	**3030250000**	SPG 2.5/1	24 A	50	**3030250000**
	SPG 2.5/10	24 A	10	**3030100000**	SPG 2.5/10	24 A	10	**3030100000**
	SPG 2.5 L	24 A	50	**3030160000**	SPG 2.5 L	24 A	50	**3030160000**
	SPG 2.5 MI	24 A	50	**3030090000**	SPG 2.5 MI	24 A	50	**3030090000**
	SPG 2.5 R	24 A	50	**3030190000**	SPG 2.5 R	24 A	50	**3030190000**
Schraubendreher								
Standard	SDIL 0,6X3,5X100		1	**2749140000**	SDIL 0,6X3,5X100		1	**2749140000**
Markierer								
	DEK 5/5 PLUS MC NE WS		1000	**1854490000**	DEK 5/5 PLUS MC NE WS		1000	**1854490000**
	DEK 5/5 MM WS		800	**2007110000**	DEK 5/5 MM WS		800	**2007110000**
	WS 8/5 MM WS		800	**2007150000**	WS 8/5 MM WS		800	**2007150000**

Ausführliche Informationen zu weiterem Zubehör und zur Anwendung im Onlinekatalog

SPGTB 2.5 FT 4C/2 — 2,5 mm²

SNAP IN

Q3 2025



5,1 x 71,5 x 38
24 / 2,5
0,34...2,5

IEC 60947-7-1

IEC	UL	CSA	EN 60079-7
800			
24			
2,5			
	8 kV / 3		
	A2 / V-0		

CE

Bemessungsanschluss
0,5...2,5 / 0,5...2,5
0,5...2,5 / 0,34...2,5
10 / 0,6 x 3,5 mm

Typ	VPE	Best.-Nr.
SPGTB 2.5 FT 4C/2	50	3051520000
SPGTB 2.5 FT 4C/2 BL	50	3051530000
SPGTB 2.5 FT 4C/2 OR	50	3051540000

Typ		VPE	Best.-Nr.
ZQV 2.5N/2	24 A	60	1527540000
ZQV 2.5N/10	24 A	20	1527690000
SEP PGTB 2.5 4C		20	3051580000
SEP PGTB 2.5 4C BL		20	3051590000
AEB 35 SC/1		50	1991920000
AEB 35 SCL/1 V0		20	2661280000
SPG 2.5/1	24 A	50	3030250000
SPG 2.5/10	24 A	10	3030100000
SPG 2.5 L	24 A	50	3030160000
SPG 2.5 MI	24 A	50	3030090000
SPG 2.5 R	24 A	50	3030190000
SDIL 0,6X3,5X100		1	2749140000
DEK 5/5 PLUS MC NE WS		1000	1854490000
DEK 5/5 MM WS		800	2007110000
WS 8/5 MM WS		800	2007150000

SPGTB 2.5 PE 4C/2 — 2,5 mm²

SNAP IN

Q3 2025

5,1 x 92 x 38
/ 2,5
0,34...2,5

IEC 60947-7-2

IEC	UL	CSA	EN 60079-7
2,5			
	8 kV / 3		
	A2 / V-0		

CE

Bemessungsanschluss
0,5...2,5 / 0,5...2,5
0,5...2,5 / 0,34...2,5
10 / 0,6 x 3,5 mm

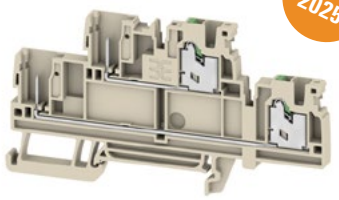
Typ	VPE	Best.-Nr.
SPGTB 2.5 PE 4C/2	50	3051570000

Typ		VPE	Best.-Nr.
ZQV 2.5N/2	24 A	60	1527540000
ZQV 2.5N/10	24 A	20	1527690000
SEP PGTB 2.5 4C		20	3051580000
AEB 35 SC/1		50	1991920000
AEB 35 SCL/1 V0		20	2661280000
SPG 2.5/1	24 A	50	3030250000
SPG 2.5/10	24 A	10	3030100000
SPG 2.5 L	24 A	50	3030160000
SPG 2.5 MI	24 A	50	3030090000
SPG 2.5 R	24 A	50	3030190000
SDIL 0,6X3,5X100		1	2749140000
DEK 5/5 PLUS MC NE WS		1000	1854490000
DEK 5/5 MM WS		800	2007110000
WS 8/5 MM WS		800	2007150000
WS 10/5 M PLUS MC NE WS		600	2003770000

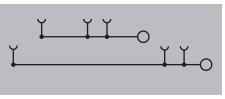
SPGTB 2.5 2T 4C/2 — 2,5 mm²

SNAP IN

Q3 2025



5,1 x 96 x 51,7
22 / 2,5
0,34...2,5



IEC 60947-7-1

IEC	UL	CSA	EN 60079-7
800			
22			
2,5			
	8 kV / 3		
	A2 / V-0		

CE

Bemessungsanschluss
0,5...2,5 / 0,5...2,5
0,5...2,5 / 0,5...2,5
10 / 0,6 x 3,5 mm

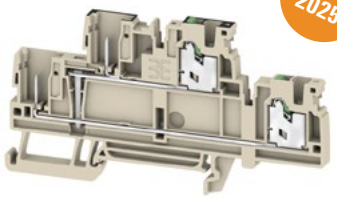
Typ	VPE	Best.-Nr.
SPGTB 2.5 2T 4C/2	50	3051860000
SPGTB 2.5 2T 4C/2 BL	50	3051870000
SPGTB 2.5 2T 4C/2 OR	50	3051880000

Typ		VPE	Best.-Nr.
ZQV 2.5N/2	24 A	60	1527540000
ZQV 2.5N/10	24 A	20	1527690000
SEP 2T 2.5		20	2913480000
SEP 2T 2.5 BL		20	2913490000
AEB 35 SC/1		50	1991920000
AEB 35 SCL/1 V0		20	2661280000
SPG 2.5/1	24 A	50	3030250000
SPG 2.5/10	24 A	10	3030100000
SPG 2.5 L	24 A	50	3030160000
SPG 2.5 MI	24 A	50	3030090000
SPG 2.5 R	24 A	50	3030190000
SDIL 0,6X3,5X100		1	2749140000
DEK 5/5 PLUS MC NE WS		1000	1854490000
DEK 5/5 MM WS		800	2007110000
WS 8/5 MM WS		800	2007150000
WS 10/5 M PLUS MC NE WS		600	2003770000
SNAPMARK I		50	1805880000

SPGTB 2.5 2T VL 4C/2 — 2,5 mm²

SNAP IN

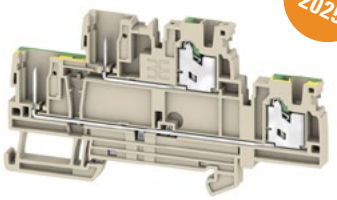
Q3 2025



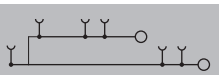
SPGTB 2.5 2T FT-PE 4C/2 — 2,5 mm²

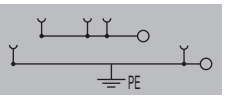
SNAP IN

Q3 2025



Breite/Höhe/Tiefe	mm	5,1 x 96 x 51,7	5,1 x 96 x 51,7
max. Strom / max. Leiter	A/mm²	**22 / 2,5**	**24 / 2,5**
max. Klemmbarkeitsbereich	mm²	**0,34...2,5**	**0,34...2,5**





Technische Daten

Bemessungsdaten		SPGTB 2.5 2T VL 4C/2	SPGTB 2.5 2T FT-PE 4C/2
Bemessungsspannung Durchgangsklemme	V	IEC 60947-7-1	IEC 60947-7-2, IEC 60947-7-1
Nennstrom	A	800	800
bei Leiterquerschnitt	mm²	22	24
Bemessungsstoßspannung / Verschmutzungsgrad		2,5	2,5
Lehrdorn IEC 60-947-1 / Brennbarkeitsklasse nach UL 94		8 kV / 3	8 kV / 3
Anzahl Betätigungszyklen		A2 / V-0	A2 / V-0
Zulassungen		CE	CE
Klemmbare Leiter		**Bemessungsanschluss**	**Bemessungsanschluss**
eindrähtig / mehrdrähtig	mm²	0,5...2,5 / 0,5...2,5	0,5...2,5 / 0,5...2,5
feindrähtig / feindrähtig mit AEH	mm²	0,5...2,5 / 0,5...2,5	0,5...2,5 / 0,5...2,5
Abisolierlänge / Klingenmaß	mm/-	10 / 0,6 x 3,5 mm	10 / 0,6 x 3,5 mm
Hinweis			

Bestelldaten

Ausführung	Typ	VPE	Best.-Nr.	Typ	VPE	Best.-Nr.
dunkelbeige	SPGTB 2.5 2T VL 4C/2	50	**3051890000**	SPGTB 2.5 2T FT-PE 4C/2	50	**3051910000**
blau	SPGTB 2.5 2T VL 4C/2 BL	50	**3051900000**			
grün/gelb						
orange						
Hinweis						

Zubehör

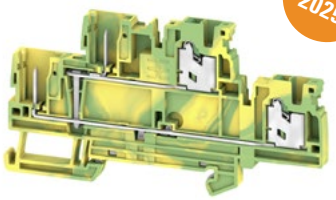
	Typ		VPE	Best.-Nr.	Typ		VPE	Best.-Nr.
Querverbindung steckbar								
2-polig	ZQV 2.5N/2	24 A	60	**1527540000**	ZQV 2.5N/2	24 A	60	**1527540000**
10-polig	ZQV 2.5N/10	24 A	20	**1527690000**	ZQV 2.5N/10	24 A	20	**1527690000**
Abschlussplatte								
dunkelbeige	SEP 2T 2.5		20	**2913480000**	SEP 2T 2.5		20	**2913480000**
blau	SEP 2T 2.5 BL		20	**2913490000**	SEP 2T 2.5 BL		20	**2913490000**
Endwinkel								
dunkelbeige, schraubbar	AEB 35 SC/1		50	**1991920000**	AEB 35 SC/1		50	**1991920000**
dunkelbeige, Direktmontage	AEB 35 SCL/1 V0		20	**2661280000**	AEB 35 SCL/1 V0		20	**2661280000**
Stecker								
	SPG 2.5/1	24 A	50	**3030250000**	SPG 2.5/1	24 A	50	**3030250000**
	SPG 2.5/10	24 A	10	**3030100000**	SPG 2.5/10	24 A	10	**3030100000**
	SPG 2.5 L	24 A	50	**3030160000**	SPG 2.5 L	24 A	50	**3030160000**
	SPG 2.5 MI	24 A	50	**3030090000**	SPG 2.5 MI	24 A	50	**3030090000**
	SPG 2.5 R	24 A	50	**3030190000**	SPG 2.5 R	24 A	50	**3030190000**
Schraubendreher								
Standard	SDIL 0,6X3,5X100		1	**2749140000**	SDIL 0,6X3,5X100		1	**2749140000**
Markierer								
	DEK 5/5 PLUS MC NE WS		1000	**1854490000**	DEK 5/5 PLUS MC NE WS		1000	**1854490000**
	DEK 5/5 MM WS		800	**2007110000**	DEK 5/5 MM WS		800	**2007110000**
	WS 8/5 MM WS		800	**2007150000**	WS 8/5 MM WS		800	**2007150000**
	WS 10/5 M PLUS MC NE WS		600	**2003770000**	WS 10/5 M PLUS MC NE WS		600	**2003770000**
	SNAPMARK I		50	**1805880000**	SNAPMARK I		50	**1805880000**

Ausführliche Informationen zu weiterem Zubehör und zur Anwendung im Onlinekatalog

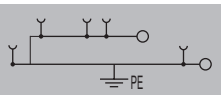
SPGTB 2.5 2T PE 4C/2 — 2,5 mm²

SNAP IN

Q3 2025



5,1 x 96 x 51,7
/ 2,5
0,34...2,5



IEC 60947-7-2

IEC	UL	CSA	EN 60079-7
2,5			
		/ 3	
		A2 / V-0	

CE

Bemessungsanschluss
0,5...2,5 / 0,5...2,5
0,5...2,5 / 0,5...2,5
10 / 0,6 x 3,5 mm

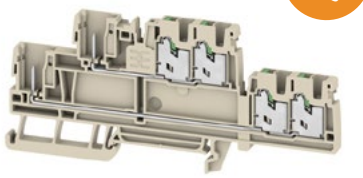
Typ	VPE	Best.-Nr.
SPGTB 2.5 2T PE 4C/2	50	3051920000

Typ		VPE	Best.-Nr.
ZQV 2.5N/2	24 A	60	1527540000
ZQV 2.5N/10	24 A	20	1527690000
SEP 2T 2.5		20	2913480000
AEB 35 SC/1		50	1991920000
AEB 35 SCL/1 V0		20	2661280000
SPG 2.5/1	24 A	50	3030250000
SPG 2.5/10	24 A	10	3030100000
SPG 2.5 L	24 A	50	3030160000
SPG 2.5 MI	24 A	50	3030090000
SPG 2.5 R	24 A	50	3030190000
SDIL 0,6X3,5X100		1	2749140000
DEK 5/5 PLUS MC NE WS		1000	1854490000
DEK 5/5 MM WS		800	2007110000
WS 8/5 MM WS		800	2007150000
WS 10/5 M PLUS MC NE WS		600	2003770000
SNAPMARK I		50	1805880000

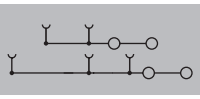
SPGTB 2.5 2T 6C/2 — 2,5 mm²

SNAP IN

Q3 2025



5,1 x 115 x 52
24 / 2,5
0,34...2,5



IEC 60947-7-1

IEC	UL	CSA	EN 60079-7
800			
24			
2,5			
		8 kV / 3	
		A2 / V-0	

CE

Bemessungsanschluss
0,34...2,5 / 0,34...2,5
0,34...2,5 / 0,34...2,5
10 / 0,6 x 3,5 mm

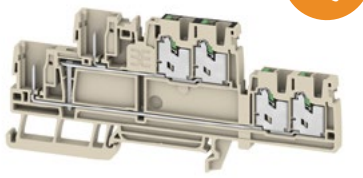
Typ	VPE	Best.-Nr.
SPGTB 2.5 2T 6C/2	50	3096130000
SPGTB 2.5 2T 6C/2 BL	50	3096150000

Typ		VPE	Best.-Nr.
ZQV 2.5N/2	24 A	60	1527540000
ZQV 2.5N/10	24 A	20	1527690000
SEP PGTB 2T 2.5 6C		20	3096200000
AEB 35 SC/1		50	1991920000
AEB 35 SCL/1 V0		20	2661280000
SPG 2.5/1	24 A	50	3030250000
SPG 2.5/10	24 A	10	3030100000
SPG 2.5 L	24 A	50	3030160000
SPG 2.5 MI	24 A	50	3030090000
SPG 2.5 R	24 A	50	3030190000
SDIL 0,6X3,5X100		1	2749140000
DEK 5/5 PLUS MC NE WS		1000	1854490000
DEK 5/5 MM WS		800	2007110000
WS 8/5 MM WS		800	2007150000
WS 10/5 M PLUS MC NE WS		600	2003770000
SNAPMARK I		50	1805880000

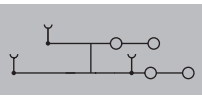
SPGTB 2.5 2T 6C/2 VL — 2,5 mm²

SNAP IN

Q3 2025



5,1 x 115 x 52
24 / 2,5
0,34...2,5



IEC 60947-7-1

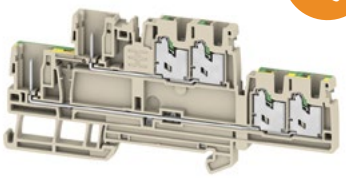
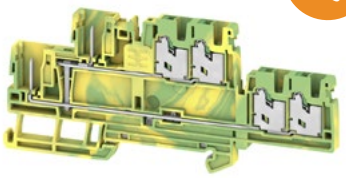
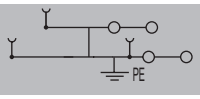
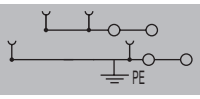
IEC	UL	CSA	EN 60079-7
800			
24			
2,5			
		8 kV / 3	
		A2 / V-0	

CE

Bemessungsanschluss
0,34...2,5 / 0,34...2,5
0,34...2,5 / 0,34...2,5
10 / 0,6 x 3,5 mm

Typ	VPE	Best.-Nr.
SPGTB 2.5 2T VL 6C/2	50	3096160000
SPGTB 2.5 2T VL 6C/2 BL	50	3096170000

Typ		VPE	Best.-Nr.
ZQV 2.5N/2	24 A	60	1527540000
ZQV 2.5N/10	24 A	20	1527690000
SEP PGTB 2T 2.5 6C		20	3096200000
AEB 35 SC/1		50	1991920000
AEB 35 SCL/1 V0		20	2661280000
SPG 2.5/1	24 A	50	3030250000
SPG 2.5/10	24 A	10	3030100000
SPG 2.5 L	24 A	50	3030160000
SPG 2.5 MI	24 A	50	3030090000
SPG 2.5 R	24 A	50	3030190000
SDIL 0,6X3,5X100		1	2749140000
DEK 5/5 PLUS MC NE WS		1000	1854490000
DEK 5/5 MM WS		800	2007110000
WS 8/5 MM WS		800	2007150000
WS 10/5 M PLUS MC NE WS		600	2003770000
SNAPMARK I		50	1805880000

	SPGTB 2.5 2T 6C/2 FT-PE	2,5 mm²	SPGTB 2.5 2T 6C/2 PE	2,5 mm²
	SNAP IN	Q3 2025	SNAP IN	Q3 2025
				
Breite/Höhe/Tiefe mm	5,1 x 115 x 52		5,1 x 115 x 52	
max. Strom / max. Leiter A/mm²	**24 / 2,5**		**24 / 2,5**	
max. Klemmbarkeitsbereich mm²	**0,34...2,5**		**0,34...2,5**	

Technische Daten

	SPGTB 2.5 2T 6C/2 FT-PE	SPGTB 2.5 2T 6C/2 PE
Bemessungsdaten		
Bemessungsspannung Durchgangsklemme V	800	800
Nennstrom A	24	24
bei Leiterquerschnitt mm²	2,5	2,5
Bemessungsstoßspannung / Verschmutzungsgrad	8 kV / 3	8 kV / 3
Lehrdorn IEC 60-947-1 / Brennbarkeitsklasse nach UL 94	A2 / V-0	A2 / V-0
Anzahl Betätigungszyklen		
Zulassungen	IEC 60947-7-2 IEC / UL / CSA / EN 60079-7 CE	IEC 60947-7-2 IEC / UL / CSA / EN 60079-7 CE
Klemmbare Leiter	**Bemessungsanschluss**	**Bemessungsanschluss**
eindrähtig / mehrdrähtig mm²	0,34...2,5 / 0,34...2,5	0,34...2,5 / 0,34...2,5
feindrähtig / feindrähtig mit AEH mm²	0,34...2,5 / 0,34...2,5	0,34...2,5 / 0,34...2,5
Abisolierlänge / Klingenmaß mm/-	10 / 0,6 x 3,5 mm	10 / 0,6 x 3,5 mm
Hinweis		

Bestelldaten

Ausführung	Typ	VPE	Best.-Nr.	Typ	VPE	Best.-Nr.
dunkelbeige	SPGTB 2.5 2T FT-PE 6C/2	50	**3096180000**			
blau						
grün/gelb				SPGTB 2.5 2T PE 6C/2	50	**3096190000**
orange						
Hinweis						

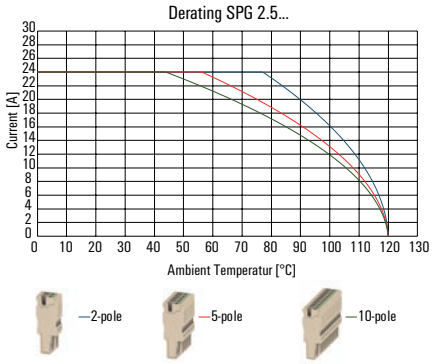
Zubehör

	Typ		VPE	Best.-Nr.	Typ		VPE	Best.-Nr.
Querverbindung steckbar								
2-polig	ZQV 2.5N/2	24 A	60	**1527540000**	ZQV 2.5N/2	24 A	60	**1527540000**
10-polig	ZQV 2.5N/10	24 A	20	**1527690000**	ZQV 2.5N/10	24 A	20	**1527690000**
Abschlussplatte								
dunkelbeige	SEP PGTB 2T 2.5 6C		20	**3096200000**	SEP PGTB 2T 2.5 6C		20	**3096200000**
blau								
Endwinkel								
dunkelbeige, schraubbar	AEB 35 SC/1		50	**1991920000**	AEB 35 SC/1		50	**1991920000**
dunkelbeige, Direktmontage	AEB 35 SCL/1 V0		20	**2661280000**	AEB 35 SCL/1 V0		20	**2661280000**
Stecker								
	SPG 2.5/1	24 A	50	**3030250000**	SPG 2.5/1	24 A	50	**3030250000**
	SPG 2.5/10	24 A	10	**3030100000**	SPG 2.5/10	24 A	10	**3030100000**
	SPG 2.5 L	24 A	50	**3030160000**	SPG 2.5 L	24 A	50	**3030160000**
	SPG 2.5 MI	24 A	50	**3030090000**	SPG 2.5 MI	24 A	50	**3030090000**
	SPG 2.5 R	24 A	50	**3030190000**	SPG 2.5 R	24 A	50	**3030190000**
Schraubendreher								
Standard	SDIL 0,6X3,5X100		1	**2749140000**	SDIL 0,6X3,5X100		1	**2749140000**
Markierer								
	DEK 5/5 PLUS MC NE WS		1000	**1854490000**	DEK 5/5 PLUS MC NE WS		1000	**1854490000**
	DEK 5/5 MM WS		800	**2007110000**	DEK 5/5 MM WS		800	**2007110000**
	WS 8/5 MM WS		800	**2007150000**	WS 8/5 MM WS		800	**2007150000**
	WS 10/5 M PLUS MC NE WS		600	**2003770000**	WS 10/5 M PLUS MC NE WS		600	**2003770000**
	SNAPMARK I		50	**1805880000**	SNAPMARK I		50	**1805880000**

Ausführliche Informationen zu weiterem Zubehör und zur Anwendung im Onlinekatalog

SPG 2.5...	2,5 mm²

SNAP IN



Breite/Höhe/Tiefe	mm	5,1 x 16,5 x 42,5
max. Strom / max. Leiter	A/mm²	**24 / 2,5**
max. Klemmbarkeitsbereich	mm²	**0,34...2,5**

Technische Daten

In Anlehnung an IEC 60947-7-1

Bemessungsdaten		IEC	UL	CSA	EN 60079-7
Bemessungsspannung	V	800			
max. Spannung des gesteckten Systems	-				
Nennstrom	A	24			
bei Leiterquerschnitt	mm²	2,5			
Bemessungsstoßspannung / Verschmutzungsgrad				8 kV / 3	
Lehrdorn IEC 60-947-1 / Brennbarkeitsklasse nach UL 94				A3 / V-0	
Zulassungen					

Klemmbare Leiter		Bemessungsanschluss	Steckanschluss
eindrähtig / mehrdrähtig	mm²	0,5...2,5 / 0,5...2,5	
feindrähtig / feindrähtig mit AEH	mm²	0,5...2,5 / 0,34...2,5	
Abisolierlänge / Klingenmaß	mm/-	10 / 0,6 x 3,5 mm	

Hinweis

Bestelldaten

Ausführung	Typ	VPE	Best.-Nr.
1-polig	SPG 2.5/1	50	**3030250000**
2-polig	SPG 2.5/2	40	**3030170000**
3-polig	SPG 2.5/3	25	**3030200000**
4-polig	SPG 2.5/4	20	**3030150000**
5-polig	SPG 2.5/5	20	**3030130000**
6-polig	SPG 2.5/6	20	**3030140000**
7-polig	SPG 2.5/7	20	**3030110000**
8-polig	SPG 2.5/8	10	**3030120000**
9-polig	SPG 2.5/9	10	**3030180000**
10-polig	SPG 2.5/10	10	**3030100000**
4-polig/3x beige, 1x grün	SPG 2.5/4-3BG-GN	20	**3030230000**
3-polig/1xbeige, 1x blau, 1x grün	SPG 2.5/3-BG-BL-GN	30	**3030270000**
5-polig/3xbeige, 1x blau, 1x grün	SPG 2.5/5-3BG-BL-GN	20	**3030280000**

Hinweis

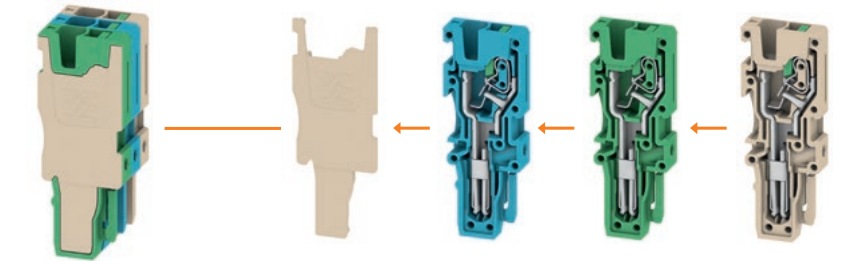
Zubehör

	Typ	VPE	Best.-Nr.
Abschlussplatte			
dunkelbeige	MCV APG 2.5	50	**2035590000**
Kodierung			
	APGCE	50	**1514490000**
Abdeckung			
	APGPC 2.5	50	**1514500000**
Verriegelung			
	APGLE 2.5/4	25	**2457570000**
Zugentlastung			
	APGSR 2.5/4	25	**2457580000**
	APGSR 2.5/4 - 4P	25	**2457590000**
	APGSR 2.5/4 - 8P	25	**2457600000**
Markierer			
	DEK 5/5 PLUS MC NE WS	1000	**1854490000**
	WS 8/5 MM WS	800	**2007150000**
	WS 10/5 M MC NE WS	720	**1792000000**

Ausführliche Informationen zu weiterem Zubehör und zur Anwendung im Onlinekatalog

Einzelscheiben zum Selbstkonfektionieren

Die Einzelscheiben erhöhen die Flexibilität, denn für jede Aufgabenstellung ist eineLösung vorhanden. Der Steckverbinder wird hierbei direkt vor Ort anwendungsgerechtzusammengeknüpft. Jede Einzelscheibe gibt es in grün (GN) und beige (BE).



komplette Polzahl n=3 | 1x Endplatte MCV SPG | 1x Endscheibe SPG .. R | 1x Mittelscheibe SPG .. MI | 1x Startscheibe SPG .. L

Stecker

SPG 2.5

Bestelldaten	Typ	VPE	Best.-Nr.
Einzelscheiben			
Startscheibe	SPG 2.5 L	50	**3030160000**
	SPG 2.5 L BL	50	**3030290000**
	SPG 2.5 L GN	50	**3030240000**
Mittelscheibe	SPG 2.5 MI	50	**3030090000**
	SPG 2.5 MI BL	50	**3030260000**
	SPG 2.5 MI GN	50	**3030220000**
Endscheibe	SPG 2.5 R	50	**3030190000**
	SPG 2.5 R BL	50	**3030300000**
(9)	SPG 2.5 R GN	50	**3030210000**
Endplatte	MCV SPG 2.5	50	**3032900000**
Hinweis			

Zugentlastung

- APGSR eine Zugentlastung leitet mechanische Kräfte auf das Plastikgehäuse ab und schont die Kontaktstelle

APGSR

Zugentlastungen

Bestelldaten	Typ	VPE	Best.-Nr.
2,5 mm² / 4 mm²	APGSR 2.5/4	25	**2457580000**
2,5 mm² / 4 mm²	APGSR 2.5/4 - 4P	25	**2457590000**
2,5 mm² / 4 mm²	APGSR 2.5/4 - 8P	25	**2457600000**
Hinweis			

Anwendung

Schutzabdeckung

- APGPC Fingerschutz, schützt die Kontaktstelle ebenfalls vor Schmutz

Bestelldaten
2,5 mm²
Hinweis

APGPC

Schutzabdeckung

Typ	VPE	Best.-Nr.
APGPC 2.5	50	**1514500000**

Anwendung

Kodierelemente

- Zur spezifischen Kodierung der Steckplätze
- Schutz gegen Vertauschen gewährleistet Prozesssicherheit

Bestelldaten
2,5 mm²
Hinweis

APGCE

Kodierelemente

Typ	VPE	Best.-Nr.
APGCE	50	**1514490000**

Anwendung

Verriegelungselemente

- APGLE zur Verriegelung mit der Reihenklemme
- APGLE Verriegelung Stecker-Steckbuchse

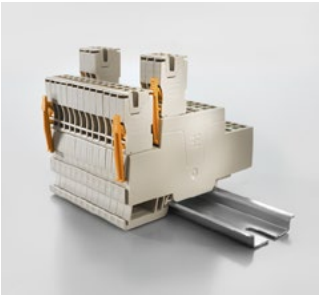
Bestelldaten
2,5 mm² / 4 mm²
Hinweis

APGLE

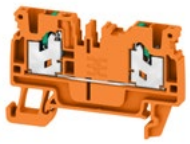
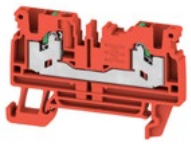
Verriegelungselement

Typ	VPE	Best.-Nr.
APGLE 2.5/4	25	**2457570000**

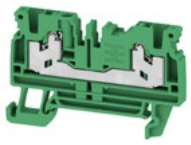
Anwendung



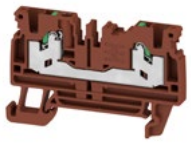
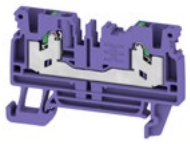
Federanschluss mit SNAP IN-Technologie (S-Reihe)
Übersicht

Typ		Best.-Nr. beige	Best.-Nr. blau BL	Best.-Nr. orange OR	Best.-Nr. rot RD
2,5 mm²	S2C 2.5	2674530000	2753940000	2875120000	3109200000
	S3C 2.5	2674540000	2753950000	2875130000	3109280000
	S4C 2.5	2674550000	2753960000	2875140000	3109360000
4 mm²	S2C 4	2874820000	2874830000	3023540000	3109440000
	S3C 4	2874840000	2874850000	3023550000	3109520000
	S4C 4	2874860000	2874870000	3023560000	3109600000



Typ		Best.-Nr. gelb YL	Best.-Nr. grün GN	Best.-Nr. weiß WT	Best.-Nr. schwarz BK
2,5 mm²	S2C 2.5	3109230000	3109180000	3109220000	3109160000
	S3C 2.5	3109310000	3109260000	3109300000	3109240000
	S4C 2.5	3109390000	3109340000	3109380000	3109320000
4 mm²	S2C 4	3109470000	3109420000	3109460000	3109400000
	S3C 4	3109550000	3109500000	3109540000	3109480000
	S4C 4	3109630000	3109580000	3109620000	3109560000

Typ		Best.-Nr. licht grau LTGY	Best.-Nr. braun BR	Best.-Nr. violett VT
2,5 mm²	S2C 2.5	3112230000	3109170000	3109210000
	S3C 2.5	3112240000	3109250000	3109290000
	S4C 2.5	3112250000	3109330000	3109370000
4 mm²	S2C 4	3112280000	3109410000	3109450000
	S3C 4	3112260000	3109490000	3109530000
	S4C 4	3112270000	3109570000	3109610000

Schnell verdrahten. Aber sicher.

Klippon® Connect steigert Ihre Effizienz durch die PUSH IN-Technologie

Steigern Sie Ihre Effizienz bei der Installation – ohne dabei Abstriche in Sachen Sicherheit zu machen. Der innovative Direktsteckanschluss PUSH IN reduziert die Anschlusszeiten bei massiven Leitern und Leitern mit aufgecrimpten Aderendhülsen im Vergleich zu Zugfederklemmen um bis zu 50 Prozent. Der Leiter wird einfach bis zum Anschlag in die Klemmstelle gesteckt, und schon ist eine sichere und gasdichte Verbindung hergestellt. Auch feindrähtige Leiter lassen sich ohne Spezialwerkzeug problemlos anschließen.

Vor allem unter rauen Bedingungen, wie sie beispielsweise in der Prozessindustrie herrschen, kommt es auf sichere und zuverlässige Verbindungen an. Die PUSH IN-Technologie garantiert auch in anspruchsvollen Anwendungen höchste Kontaktsicherheit bei einfacher Handhabung.

Unser Versprechen
Klippon® Connect macht Ihre Schaltschrankfertigung durch die PUSH IN-Technologie maximal flexibel. Die hohe Kompaktheit bei gleichzeitig einfacher Handhabung sorgt bereits ab der Planungsphase für effizientere Prozesse.

Überblick

Dank des umfangreichen Zubehörs und der verschiedenen Querverbindungsmöglichkeiten können Sie mit unseren PUSH IN-Reihenklemmen jede Anforderung perfekt lösen.

Funktionstransparenz:
Sämtliche Funktionen der Reihenklemmen lassen sich klar voneinander unterscheiden – für sichere und effiziente Wartungsarbeiten.

Ready for Automation:
Übersichtliches Design und einfache Handhabung bieten die perfekten Voraussetzungen für die Automatisierung Ihrer Schaltschrankfertigung.

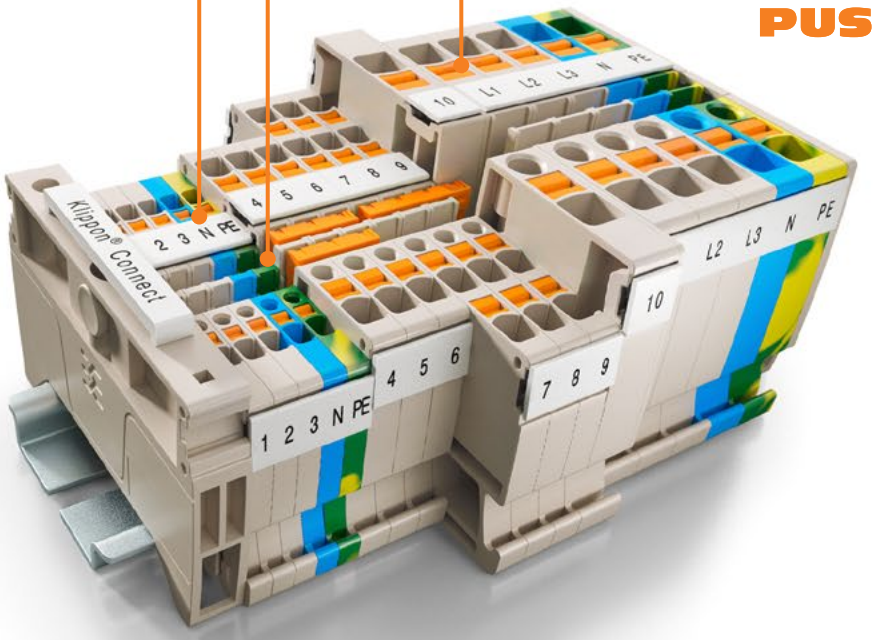
Fehlverdrahtungen sicher vermeiden:
Der Pusher zum Lösen der Kontakte sorgt für einen sicheren Berührschutz.

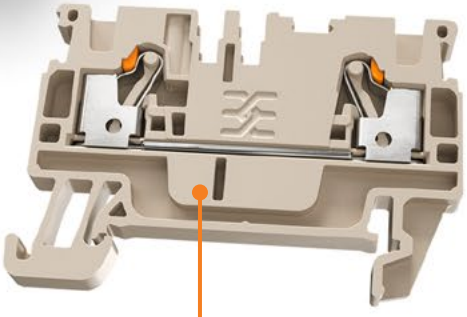
Flexibilität
- Lösen des Leiters mit jedem Werkzeug
- Große Markieroberflächen erleichtern Wartungsarbeiten
- Rastfuß gleicht Maßunterschiede der Tragschiene aus

Zeitersparnis
- Montagefuß für leichtes Abrasten der Reihenklemme
- Klare Unterscheidung aller Funktionsbereiche
- Einfachere Markierung und Verdrahtung

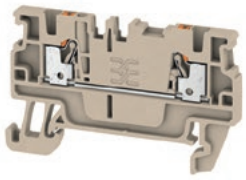
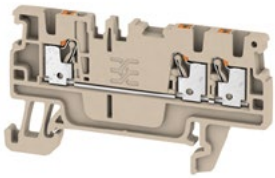
Platzersparnis
- Schmale Bauform führt zu enormem Platzgewinn im Schaltschrank
- Hohe Verdrahtungsdichte – bei weniger Platzbedarf auf der Montageschiene

PUSH IN





Sicherheit
- Einheitlicher Prüfabgriff
- Optische und physikalische Trennung von Bedienung und Leitereinführung
- Rüttelsichere, gasdichte Verbindung mit Kupferstromschiene und Edelstahlfeder

		A2C 1.5	1,5 mm²	A3C 1.5	1,5 mm²
					
Breite/Höhe/Tiefe	mm	3,5 x 55 x 33,5		3,5 x 61,5 x 33,5	
max. Strom / max. Leiter	A/mm²	**17,5 / 1,5**		**17,5 / 1,5**	
max. Klemmbarkeitsbereich	mm²	**0,14...1,5**		**0,14...1,5**	
Technische Daten					
Bemessungsdaten					
Bemessungsspannung	V	IEC 60947-7-1	Ex eb II C Gb II 2 G D	IEC 60947-7-1	Ex eb II C Gb II 2 G D
Nennstrom	A	500	300	300	550
bei Leiterquerschnitt	mm²	17,5	13	13	15
Bemessungsstoßspannung / Verschmutzungsgrad		1,5	AWG 26...14	AWG 26...14	1.5 mm²
Lehrdorn IEC 60-947-1 / Brennbarkeitsklasse nach UL 94			6 kV / 3		
Zulassungen			A1 / V-0		
			TUEV16ATEX7909U		TUEV16ATEX7909U
Klemmbare Leiter		**Bemessungsanschluss**		**Bemessungsanschluss**	
eindrähtig / mehrdrähtig	mm²	0,5...1,5 / 0,5...1,5		0,5...1,5 / 0,5...1,5	
feindrähtig / feindrähtig mit AEH	mm²	0,5...1,5 / 0,5...1		0,5...1,5 / 0,5...1	
Abisolierlänge / Klingenmaß	mm/-	8 / 0,4 x 2,0 mm		8 / 0,4 x 2,0 mm	
Hinweis					

Bestelldaten

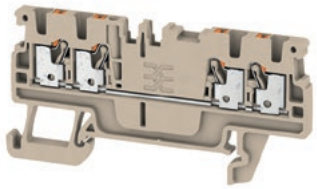
		Typ	VPE	Best.-Nr.	Typ	VPE	Best.-Nr.
Ausführung							
	dunkelbeige	A2C 1.5	100	**1552790000**	A3C 1.5	50	**1552740000**
	blau	A2C 1.5 BL	100	**1552820000**	A3C 1.5 BL	50	**1552770000**
Hinweis							

Zubehör

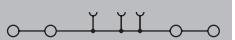
		Typ		VPE	Best.-Nr.	Typ		VPE	Best.-Nr.
Querverbindung steckbar									
	2-polig								
	10-polig								
	2-polig	ZQV 1.5N/2	17,5 A	60	**1985410000**	ZQV 1.5N/2	17,5 A	60	**1985410000**
	10-polig	ZQV 1.5N/10	17,5 A	20	**1985580000**	ZQV 1.5N/10	17,5 A	20	**1985580000**
	2-polig								
	10-polig								
Abschlussplatte									
	dunkelbeige	AEP 2C 1.5		50	**1552600000**	AEP 3C 1.5		50	**1552620000**
	blau	AEP 2C 1.5 BL		50	**1552610000**	AEP 3C 1.5 BL		50	**1552630000**
Endwinkel									
	dunkelbeige, schraubbar	AEB 35 SC/1		50	**1991920000**	AEB 35 SC/1		50	**1991920000**
	dunkelbeige, Direktmontage	AEB 35 SCL/1 V0		20	**2661280000**	AEB 35 SCL/1 V0		20	**2661280000**
Testadapter									
	1-polig	ATPG 1.5-10 L	0,2 A	50	**1991890000**	ATPG 1.5-10 L	0,2 A	50	**1991890000**
	anreihbar	ATPG 1.5 MI-R	0,2 A	50	**1991880000**	ATPG 1.5 MI-R	0,2 A	50	**1991880000**
	3-polig								
	5-polig								
Prüfstecker									
		PS 2.0 MC		20	**0310000000**	PS 2.0 MC		20	**0310000000**
Schraubendreher									
	Standard	SDS 0.4X2.0X60		1	**2749260000**	SDS 0.4X2.0X60		1	**2749260000**
Markierer									
		WS 8/3.5 MM WS		1000	**2007140000**	WS 8/3.5 MM WS		1000	**2007140000**
		DEK 5/3.5 MM WS		1000	**2007100000**	DEK 5/3.5 MM WS		1000	**2007100000**
		DEK 5/3.5 PLUS MC NE WS		1600	**2003750000**	DEK 5/3.5 PLUS MC NE WS		1600	**2003750000**

Ausführliche Informationen zu weiterem Zubehör und zur Anwendung im Onlinekatalog

A4C 1.5 — 1,5 mm²



3,5 x 67,5 x 33,5
17,5 / 1,5
0,14...1,5



IEC 60947-7-1 — Ex eb II C Gb — II 2 G D

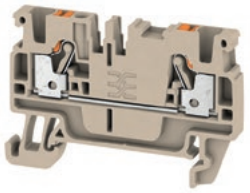
IEC	UL	CSA	EN 60079-7
500	300	300	440
17,5	13	13	15
1,5	AWG 26...14	AWG 26...14	1.5 mm²
6 kV / 3			
A1 / V-0			
TUEV16ATEX7909U			

Bemessungsanschluss
0,5...1,5 / 0,5...1,5
0,5...1,5 / 0,5...1
8 / 0,4 x 2,0 mm

Typ	VPE	Best.-Nr.
A4C 1.5	100	1552690000
A4C 1.5 BL	100	1552700000

Typ		VPE	Best.-Nr.
ZQV 1.5N/2	17,5 A	60	1985410000
ZQV 1.5N/10	17,5 A	20	1985580000
AEP 4C 1.5		50	1552640000
AEP 4C 1.5 BL		50	1552650000
AEB 35 SC/1		50	1991920000
AEB 35 SCL/1 V0		20	2661280000
ATPG 1.5-10 L	0,2 A	50	1991890000
ATPG 1.5 MI-R	0,2 A	50	1991880000
PS 2.0 MC		20	0310000000
SDS 0.4X2.0X60		1	2749260000
WS 8/3.5 MM WS		1000	2007140000
DEK 5/3.5 MM WS		1000	2007100000
DEK 5/3.5 PLUS MC NE WS		1600	2003750000

A2C 2.5 — 2,5 mm²



5,1 x 55 x 36,5
24 / 4
0,14...4

IEC 60947-7-1 — Ex eb II C Gb — II 2 G D

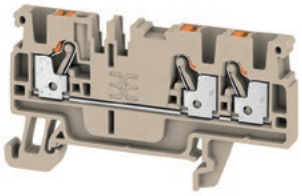
IEC	UL	CSA	EN 60079-7
800	600	600	550
24	20	20	20
2,5	AWG 28...12	AWG 28...12	2.5 mm²
8 kV / 3			
A3 / V-0			
TUEV16ATEX7909U			

Bemessungsanschluss
0,5...2,5 / 0,5...4
0,5...4 / 0,5...2,5
10 / 0,6 x 3,5 mm

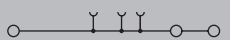
Typ	VPE	Best.-Nr.
A2C 2.5	100	1521850000
A2C 2.5 BL	100	1521880000

Typ		VPE	Best.-Nr.
ZQV 2.5N/2	24 A	60	1527540000
ZQV 2.5N/10	24 A	20	1527690000
AEP 2C 2.5		50	1514400000
AEP 2C 2.5 BL		50	1514420000
AEB 35 SC/1		50	1991920000
AEB 35 SCL/1 V0		20	2661280000
ATPG 1.5-10 L	0,2 A	50	1991890000
ATPG 2.5 MI-R	0,2 A	50	1991960000
ATPG 2.5/3	0,2 A	25	2041190000
ATPG 2.5/5	0,2 A	25	2041180000
PS 2.0 MC		20	0310000000
SDIL 0,6X3,5X100		1	2749140000
DEK 5/5 PLUS MC NE WS		1000	1854490000
DEK 5/5 MM WS		800	2007110000
WS 8/5 MM WS		800	2007150000
WS 10/5 M PLUS MC NE WS		600	2003770000

A3C 2.5 — 2,5 mm²



5,1 x 66,5 x 36,5
24 / 4
0,14...4



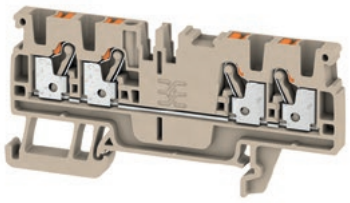
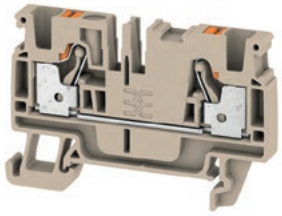
IEC 60947-7-1 — Ex eb II C Gb — II 2 G D

IEC	UL	CSA	EN 60079-7
800	600	600	550
24	20	20	21
2,5	AWG 28...12	AWG 28...12	2.5 mm²
8 kV / 3			
A3 / V-0			
TUEV16ATEX7909U			

Bemessungsanschluss
0,5...2,5 / 0,5...4
0,5...4 / 0,5...2,5
10 / 0,6 x 3,5 mm

Typ	VPE	Best.-Nr.
A3C 2.5	100	1521740000
A3C 2.5 BL	100	1521780000

Typ		VPE	Best.-Nr.
ZQV 2.5N/2	24 A	60	1527540000
ZQV 2.5N/10	24 A	20	1527690000
AEP 3C 2.5		50	1521510000
AEP 3C 2.5 BL		50	1521520000
AEB 35 SC/1		50	1991920000
AEB 35 SCL/1 V0		20	2661280000
ATPG 1.5-10 L	0,2 A	50	1991890000
ATPG 2.5 MI-R	0,2 A	50	1991960000
ATPG 2.5/3	0,2 A	25	2041190000
ATPG 2.5/5	0,2 A	25	2041180000
PS 2.0 MC		20	0310000000
SDIL 0,6X3,5X100		1	2749140000
DEK 5/5 PLUS MC NE WS		1000	1854490000
DEK 5/5 MM WS		800	2007110000
WS 8/5 MM WS		800	2007150000
WS 10/5 M PLUS MC NE WS		600	2003770000

		A4C 2.5	2,5 mm²	A2C 4	4 mm²
					
Breite/Höhe/Tiefe	mm	5,1 x 77,5 x 36,5		6,1 x 60 x 39,5	
max. Strom / max. Leiter	A/mm²	**24 / 4**		**32 / 6**	
max. Klemmbarkeitsbereich	mm²	**0,14...4**		**0,14...6**	

Technische Daten

		A4C 2.5			A2C 4		
Bemessungsdaten							
Bemessungsspannung	V	IEC 60947-7-1		Ex eb II C Gb II 2 G D	IEC 60947-7-1		Ex eb II C Gb II 2 G D
Nennstrom	A	**IEC**	**UL**	**CSA**	**EN 60079-7**		
bei Leiterquerschnitt	mm²	800	600	600	550		
		24	20	20	21		
		2,5	AWG 28...12	AWG 28...12	2.5 mm²		
Bemessungsstoßspannung / Verschmutzungsgrad		8 kV / 3			8 kV / 3		
Lehrdorn IEC 60-947-1 / Brennbarkeitsklasse nach UL 94		A3 / V-0			A4 / V-0		
Zulassungen		TUEV16ATEX7909U			TUEV16ATEX7909U		
Klemmbare Leiter							
eindrähtig / mehrdrähtig	mm²	**Bemessungsanschluss**			**Bemessungsanschluss**		
feindrähtig / feindrähtig mit AEH	mm²	0,5...2,5 / 0,5...4			0,5...4 / 0,5...6		
Abisolierlänge / Klingenmaß	mm/-	0,5...4 / 0,5...2,5			0,5...6 / 0,5...4		
		10 / 0,6 x 3,5 mm			12 / 0,6 x 3,5 mm		
Hinweis							

Bestelldaten

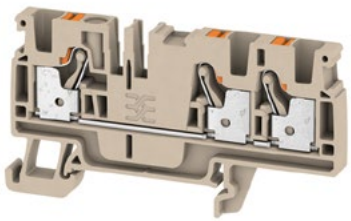
		A4C 2.5			A2C 4		
Ausführung		**Typ**	**VPE**	**Best.-Nr.**	**Typ**	**VPE**	**Best.-Nr.**
dunkelbeige		A4C 2.5	100	**1521690000**	A2C 4	100	**2051180000**
blau		A4C 2.5 BL	100	**1521700000**	A2C 4 BL	100	**2051210000**
Hinweis							

Zubehör

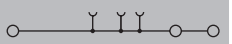
		A4C 2.5			A2C 4		
Querverbindung steckbar		**Typ**		**VPE** **Best.-Nr.**	**Typ**		**VPE** **Best.-Nr.**
2-polig		ZQV 2.5N/2	24 A	60 **1527540000**			
10-polig		ZQV 2.5N/10	24 A	20 **1527690000**			
2-polig							
10-polig							
2-polig					ZQV 4N/2	32 A	60 **1527930000**
10-polig					ZQV 4N/10	32 A	20 **1528090000**
Abschlussplatte							
dunkelbeige		AEP 4C 2.5		50 **1521530000**	AEP 2C 4		50 **2051680000**
blau		AEP 4C 2.5 BL		50 **1521640000**	AEP 2C 4 BL		50 **2051690000**
Endwinkel							
dunkelbeige, schraubbar		AEB 35 SC/1		50 **1991920000**	AEB 35 SC/1		50 **1991920000**
dunkelbeige, Direktmontage		AEB 35 SCL/1 V0		20 **2661280000**	AEB 35 SCL/1 V0		20 **2661280000**
Testadapter							
1-polig		ATPG 1.5-10 L	0,2 A	50 **1991890000**	ATPG 1.5-10 L	0,2 A	50 **1991890000**
anreihbar		ATPG 2.5 MI-R	0,2 A	50 **1991960000**	ATPG 4 MI-R	0,2 A	50 **1991860000**
3-polig		ATPG 2.5/3	0,2 A	25 **2041190000**			
5-polig		ATPG 2.5/5	0,2 A	25 **2041180000**			
Prüfstecker							
		PS 2.0 MC		20 **0310000000**	PS 2.0 MC		20 **0310000000**
Schraubendreher							
Standard		SDIL 0,6X3,5X100		1 **2749140000**	SDIL 0,6X3,5X100		1 **2749140000**
Markierer							
		DEK 5/5 PLUS MC NE WS		1000 **1854490000**	WS 10/6 M PLUS MC NE WS		600 **2003780000**
		DEK 5/5 MM WS		800 **2007110000**	WS 8/6 MM WS		600 **2007160000**
		WS 8/5 MM WS		800 **2007150000**	DEK 5/6 MM WS		600 **2007120000**
		WS 10/5 M PLUS MC NE WS		600 **2003770000**	DEK 5/6 PLUS MC NE WS		1000 **1011320000**

Ausführliche Informationen zu weiterem Zubehör und zur Anwendung im Onlinekatalog

A3C 4 — 4 mm²



6,1 x 74 x 39,5
32 / 6
0,14...6



IEC 60947-7-1 — Ex eb II C Gb — II 2 G D

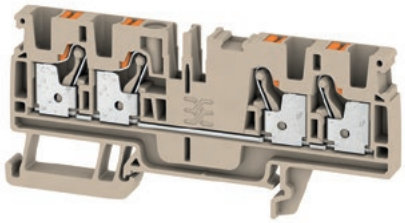
IEC	UL	CSA	EN 60079-7
800	600	600	550
32	30	30	29
4	AWG 26...10	AWG 26...10	4 mm²
	8 kV / 3		
	A4 / V-0		
			TUEV16ATEX7909U

Bemessungsanschluss
0,5...4 / 0,5...6
0,5...6 / 0,5...4
12 / 0,6 x 3,5 mm

Typ	VPE	Best.-Nr.
A3C 4	50	2051240000
A3C 4 BL	50	2051280000

Typ		VPE	Best.-Nr.
ZQV 4N/2	32 A	60	1527930000
ZQV 4N/10	32 A	20	1528090000
AEP 3C 4		20	2051720000
AEP 3C 4 BL		20	2051880000
AEB 35 SC/1		50	1991920000
AEB 35 SCL/1 V0		20	2661280000
ATPG 1.5-10 L	0,2 A	50	1991890000
ATPG 4 MI-R	0,2 A	50	1991860000
PS 2.0 MC		20	0310000000
SDIL 0,6X3,5X100		1	2749140000
WS 10/6 M PLUS MC NE WS		600	2003780000
WS 8/6 MM WS		600	2007160000
DEK 5/6 MM WS		600	2007120000
DEK 5/6 PLUS MC NE WS		1000	1011320000

A4C 4 — 4 mm²



6,1 x 87,5 x 39,5
32 / 6
0,14...6

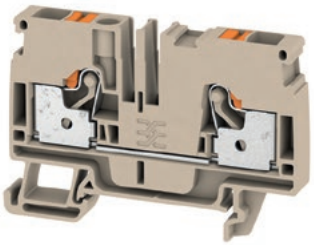
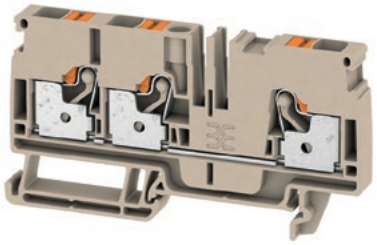
IEC 60947-7-1 — Ex eb II C Gb — II 2 G D

IEC	UL	CSA	EN 60079-7
800	600	600	550
32	30	30	30
4	AWG 26...10	AWG 26...10	4 mm²
	8 kV / 3		
	A4 / V-0		
			TUEV16ATEX7909U

Bemessungsanschluss
0,5...4 / 0,5...6
0,5...6 / 0,5...4
12 / 0,6 x 3,5 mm

Typ	VPE	Best.-Nr.
A4C 4	50	2051500000
A4C 4 BL	50	2051520000

Typ		VPE	Best.-Nr.
ZQV 4N/2	32 A	60	1527930000
ZQV 4N/10	32 A	20	1528090000
AEP 4C 4		20	2051900000
AEP 4C 4 BL		20	2051910000
AEB 35 SC/1		50	1991920000
AEB 35 SCL/1 V0		20	2661280000
ATPG 1.5-10 L	0,2 A	50	1991890000
ATPG 4 MI-R	0,2 A	50	1991860000
PS 2.0 MC		20	0310000000
SDIL 0,6X3,5X100		1	2749140000
WS 10/6 M PLUS MC NE WS		600	2003780000
WS 8/6 MM WS		600	2007160000
DEK 5/6 MM WS		600	2007120000
DEK 5/6 PLUS MC NE WS		1000	1011320000

		A2C 6	6 mm²	A3C 6	6 mm²
					
Breite/Höhe/Tiefe	mm	8,1 x 66,5 x 45,5		8,1 x 84,5 x 45,5	
max. Strom / max. Leiter	A/mm²	**41 / 10**		**41 / 10**	
max. Klemmbarkeitsbereich	mm²	**0,34...10**		**0,34...10**	

Technische Daten

		A2C 6			A3C 6		
Bemessungsdaten							
Bemessungsspannung	V	IEC 60947-7-1		Ex eb II C Gb II 2 G D	IEC 60947-7-1		Ex eb II C Gb II 2 G D
Nennstrom	A	**IEC**	**UL**	**CSA**	**EN 60079-7**		
bei Leiterquerschnitt	mm²	800	600	600	550		
		41	38	38	37		
		6	AWG 22...8	AWG 22...8	6 mm²		
Bemessungsstoßspannung / Verschmutzungsgrad		8 kV / 3					
Lehrdorn IEC 60-947-1 / Brennbarkeitsklasse nach UL 94		A5 / V-0					
Zulassungen		TUEV16ATEX7909U			TUEV16ATEX7909U		
Klemmbare Leiter							
eindrähtig / mehrdrähtig	mm²	**Bemessungsanschluss**			**Bemessungsanschluss**		
feindrähtig / feindrähtig mit AEH	mm²	0,5...6 / 0,5...6			0,5...6 / 0,5...6		
Abisolierlänge / Klingenmaß	mm/-	0,5...10 / 0,5...6			0,5...10 / 0,5...6		
		12 / 1,0 x 5,5 mm			12 / 1,0 x 5,5 mm		
Hinweis							

Bestelldaten

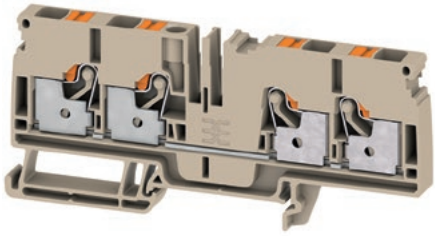
		A2C 6			A3C 6		
Ausführung		**Typ**	**VPE**	**Best.-Nr.**	**Typ**	**VPE**	**Best.-Nr.**
	dunkelbeige	A2C 6	50	**1992110000**	A3C 6	50	**1991820000**
	blau	A2C 6 BL	50	**1991790000**	A3C 6 BL	50	**1991830000**
Hinweis							

Zubehör

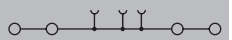
		A2C 6			A3C 6		
Querverbindung steckbar		**Typ**		**VPE** **Best.-Nr.**	**Typ**		**VPE** **Best.-Nr.**
	2-polig	ZQV 6N/2	41 A	60 **1985740000**	ZQV 6N/2	41 A	60 **1985740000**
	3-polig	ZQV 6N/3	41 A	60 **1985760000**	ZQV 6N/3	41 A	60 **1985760000**
	4-polig	ZQV 6N/4	41 A	60 **1985780000**	ZQV 6N/4	41 A	60 **1985780000**
Abschlussplatte							
	dunkelbeige	AEP 2C 6		50 **1991970000**	AEP 3C 6		50 **1991940000**
	blau	AEP 2C 6 BL		50 **1991950000**	AEP 3C 6 BL		20 **1991910000**
Endwinkel							
	dunkelbeige, schraubbar	AEB 35 SC/1		50 **1991920000**	AEB 35 SC/1		50 **1991920000**
	dunkelbeige, Direktmontage	AEB 35 SCL/1 V0		20 **2661280000**	AEB 35 SCL/1 V0		20 **2661280000**
Testadapter							
	1-polig	ATPG 1.5-10 L	0,2 A	50 **1991890000**	ATPG 1.5-10 L	0,2 A	50 **1991890000**
	anreihbar	ATPG 6 MI-R	0,2 A	50 **1991930000**	ATPG 6 MI-R	0,2 A	50 **1991930000**
Prüfstecker							
		PS 2.0 MC		20 **0310000000**	PS 2.0 MC		20 **0310000000**
Schraubendreher							
	Standard	SDIL 1,0X5,5X125		1 **2749160000**	SDIL 1,0X5,5X125		1 **2749160000**
Markierer							
		DEK-A 5/8 MM WS		500 **2448860000**	DEK-A 5/8 MM WS		500 **2448860000**
		WS-A 8/8 MM WS		500 **2448930000**	WS-A 8/8 MM WS		500 **2448930000**
		DEK 5/8 PLUS MC NE WS		800 **1046350000**	DEK 5/8 PLUS MC NE WS		800 **1046350000**
		WS 10/8 PLUS MC NE WS		420 **1905950000**	WS 10/8 PLUS MC NE WS		420 **1905950000**

Ausführliche Informationen zu weiterem Zubehör und zur Anwendung im Onlinekatalog

A4C 6 — 6 mm²



8,1 x 102 x 45,5
41 / 10
0,34...10



IEC 60947-7-1

IEC	UL	CSA	EN 60079-7
800	600		550
41	38		37
6	AWG 22...8		6 mm²
	8 kV / 3		
	A5 / V-0		
			TUEV16ATEX7909U

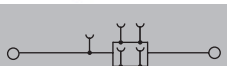
Bemessungsanschluss
0,5...6 / 0,5...6
0,5...10 / 0,5...6
12 / 1,0 x 5,5 mm

Typ	VPE	Best.-Nr.
A4C 6	50	**2881450000**
A4C 6 BL	50	**2881460000**

Typ		VPE	Best.-Nr.
ZQV 6N/2	41 A	60	**1985740000**
ZQV 6N/3	41 A	60	**1985760000**
ZQV 6N/4	41 A	60	**1985780000**
AEP 4C 6		50	**2876180000**
AEP 4C 6 BL		50	**2876190000**
AEB 35 SC/1		50	**1991920000**
AEB 35 SCL/1 V0		20	**2661280000**
ATPG 1.5-10 L	0,2 A	50	**1991890000**
ATPG 6 MI-R	0,2 A	50	**1991930000**
PS 2.0 MC		20	**0310000000**
SDIL 1,0X5,5X125		1	**2749160000**
DEK-A 5/8 MM WS		500	**2448860000**
WS-A 8/8 MM WS		500	**2448930000**
DEK 5/8 PLUS MC NE WS		800	**1046350000**
WS 10/8 PLUS MC NE WS		420	**1905950000**

ALO 6 — 6 mm²

Breite/Höhe/Tiefe	9 x 77 x 45,5 mm
max. Strom / max. Leiter	**41 / 6** A/mm²
max. Klemmbarkeitsbereich	**0,34...6** mm²



IEC 60947-7-1

Ex eb II C Gb — II 2 G D

IEC	UL	CSA	EN 60079-7
800	600	600	550
41	38	38	33
6	AWG 22...8	AWG 22...8	6 mm²
	8 kV / 3		
	A5 / V-0		
			TUEV16ATEX7909U

Technische Daten

Bemessungsdaten	
Bemessungsspannung	V
Nennstrom	A
bei Leiterquerschnitt	mm²
Bemessungsstoßspannung / Verschmutzungsgrad	
Lehrdorn IEC 60-947-1 / Brennbarkeitsklasse nach UL 94	
Zulassungen	
Klemmbare Leiter	
eindrähtig / mehrdrähtig	mm²
feindrähtig / feindrähtig mit AEH	mm²
Abisolierlänge / Klingenmaß	mm/-

Bemessungsanschluss
0,5...6 / 0,5...10
0,5...10 / 0,5...6
12 / 1,0 x 5,5 mm

Hinweis

Bestelldaten

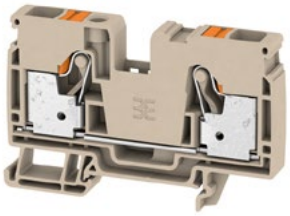
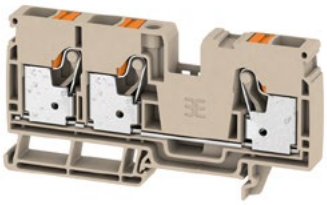
Ausführung	Typ	VPE	Best.-Nr.
dunkelbeige	ALO 6	20	**1991780000**
blau	ALO 6 BL	20	**2065120000**

Hinweis

Zubehör

Querverbindung steckbar	Typ		VPE	Best.-Nr.
2-polig	ZQV 1.5N/2	17,5 A	60	**1985410000**
10-polig	ZQV 1.5N/10	17,5 A	20	**1985580000**
2-polig	ZQV 2.5N/2	24 A	60	**1527540000**
10-polig	ZQV 2.5N/10	24 A	20	**1527690000**
Endwinkel				
dunkelbeige, schraubbar	AEB 35 SC/1		50	**1991920000**
dunkelbeige, Direktmontage	AEB 35 SCL/1 V0		20	**2661280000**
Testadapter				
1-polig	ATPG 1.5-10 L	0,2 A	50	**1991890000**
Prüfstecker				
	PS 2.0 MC		20	**0310000000**
Schraubendreher				
Standard	SDIL 1,0X5,5X125		1	**2749160000**
Markierer				
	DEK-A 5/8 MM WS		500	**2448860000**
	WS-A 8/8 MM WS		500	**2448930000**
	DEK 5/8 PLUS MC NE WS		800	**1046350000**
	WS 10/8 PLUS MC NE WS		420	**1905950000**

Ausführliche Informationen zu weiterem Zubehör und zur Anwendung im Onlinekatalog

		A2C 10	10 mm²	A3C 10	10 mm²
					
Breite/Höhe/Tiefe	mm	10 x 80,5 x 51,5		10 x 102 x 51,5	
max. Strom / max. Leiter	A/mm²	**57 / 16**		**57 / 16**	
max. Klemmbarkeitsbereich	mm²	**0,5...16**		**0,5...16**	

Technische Daten

		A2C 10				A3C 10			
Bemessungsdaten									
Bemessungsspannung	V	DIN EN 60947-7-1			Ex eb II C Gb Ex II 2 G D	DIN EN 60947-7-1			Ex eb II C Gb Ex II 2 G D
Nennstrom	A	**IEC**	**UL**	**CSA**	**EN 60079-7**	**IEC**	**UL**	**CSA**	**EN 60079-7**
bei Leiterquerschnitt	mm²	1000	600	600		1000	600	600	
Bemessungsstoßspannung / Verschmutzungsgrad		57	55	55		57	55	55	
Lehrdorn IEC 60-947-1 / Brennbarkeitsklasse nach UL 94		10	AWG 20...6	AWG 20...6		10	AWG 20...6	AWG 20...6	
Zulassungen		8 kV / 3				8 kV / 3			
Klemmbare Leiter		A6 / V-0				A6 / V-0			
eindrähtig / mehrdrähtig	mm²								
feindrähtig / feindrähtig mit AEH	mm²	**Bemessungsanschluss**				**Bemessungsanschluss**			
Abisolierlänge / Klingenmaß	mm/-	0,5...10 / 0,5...16				0,5...10 / 0,5...16			
		0,5...16 / 0,5...10				0,5...16 / 0,5...10			
		18 / 1,0 x 5,5 mm				18 / 1,0 x 5,5 mm			
Hinweis									

Bestelldaten

		A2C 10			A3C 10		
Ausführung		**Typ**	**VPE**	**Best.-Nr.**	**Typ**	**VPE**	**Best.-Nr.**
	dunkelbeige	A2C 10	25	**2490360000**	A3C 10	25	**2490520000**
	blau	A2C 10 BL	25	**2490370000**	A3C 10 BL	25	**2490510000**
Hinweis							

Zubehör

		A2C 10				A3C 10			
Querverbindung steckbar		**Typ**		**VPE**	**Best.-Nr.**	**Typ**		**VPE**	**Best.-Nr.**
	2-polig	ZQV 10N/2	57 A	25	**2497250000**	ZQV 10N/2	57 A	25	**2497250000**
Abschlussplatte									
	dunkelbeige	AEP 2C 10/16		20	**2490380000**	AEP 3C 10/16		20	**2490530000**
	blau	AEP 2C 10/16 BL		20	**2490390000**	AEP 3C 10/16 BL		20	**2490540000**
Endwinkel									
	dunkelbeige, schraubbar	AEB 35 SC/1		50	**1991920000**	AEB 35 SC/1		50	**1991920000**
	dunkelbeige, Direktmontage	AEB 35 SCL/1 V0		20	**2661280000**	AEB 35 SCL/1 V0		20	**2661280000**
Testadapter									
	1-polig	ATPG 10 MI-R	0,2 A	50	**1991870000**	ATPG 10 MI-R	0,2 A	50	**1991870000**
Prüfstecker									
		PS 2.0 MC		20	**0310000000**	PS 2.0 MC		20	**0310000000**
Schraubendreher									
	Standard	SDIL 1,0X5,5X125		1	**2749160000**	SDIL 1,0X5,5X125		1	**2749160000**
Markierer									
		DEK 5/5 PLUS MC NE WS		1000	**1854490000**	DEK 5/5 PLUS MC NE WS		1000	**1854490000**
		DEK 5/8 PLUS MC NE WS		800	**1046350000**	DEK 5/8 PLUS MC NE WS		800	**1046350000**
		WS 10/8 PLUS MC NE WS		420	**1905950000**	WS 10/8 PLUS MC NE WS		420	**1905950000**

Ausführliche Informationen zu weiterem Zubehör und zur Anwendung im Onlinekatalog

	A2C 16	A3C 16
	16 mm²	16 mm²
Breite/Höhe/Tiefe mm	12 x 80,5 x 51,5	12 x 102 x 51,5
max. Strom / max. Leiter A/mm²	**76 / 25**	**76 / 25**
max. Klemmbarkeitsbereich mm²	**0,5...25**	**0,5...25**

Technische Daten

	A2C 16	A3C 16
Bemessungsdaten		
Bemessungsspannung V	IEC 60947-7-1	IEC 60947-7-1
Nennstrom A	IEC / UL / CSA / EN 60079-7	IEC / UL / CSA / EN 60079-7
bei Leiterquerschnitt mm²	1000 / 600 / 600 / 550	1000 / 600 / 600 / 550
Bemessungsstoßspannung / Verschmutzungsgrad	76 / 62 / 62 / 64	76 / 62 / 62 / 64
Lehrdorn IEC 60-947-1 / Brennbarkeitsklasse nach UL 94	16 / AWG 18...6 / AWG 18...6 / 16 mm²	16 / AWG 18...6 / AWG 18...6 / 16 mm²
Zulassungen	8 kV / 3	8 kV / 3
	A6 / V-0	A6 / V-0
	TUEV16ATEX7909U	TUEV16ATEX7909U
Klemmbare Leiter	**Bemessungsanschluss**	**Bemessungsanschluss**
eindrähtig / mehrdrähtig mm²	0,5...16 / 10...25	0,5...16 / 10...25
feindrähtig / feindrähtig mit AEH mm²	0,5...25 / 0,5...16	0,5...25 / 0,5...16
Abisolierlänge / Klingenmaß mm/-	18 / 1,0 x 5,5 mm	18 / 1,0 x 5,5 mm
Hinweis		

Bestelldaten

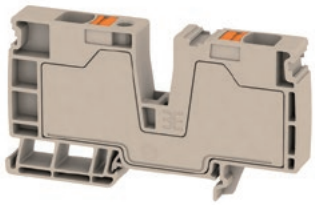
Ausführung	**Typ**	**VPE**	**Best.-Nr.**	**Typ**	**VPE**	**Best.-Nr.**
dunkelbeige	A2C 16	20	**2494000000**	A3C 16	20	**2494090000**
blau	A2C 16 BL	20	**2494100000**	A3C 16 BL	20	**2494080000**
Hinweis						

Zubehör

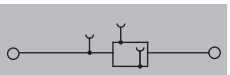
	Typ		**VPE**	**Best.-Nr.**	**Typ**		**VPE**	**Best.-Nr.**
Querverbindung steckbar								
2-polig	ZQV 16N/2	76 A	25	**2497290000**	ZQV 16N/2	76 A	25	**2497290000**
Abschlussplatte								
dunkelbeige	AEP 2C 10/16		20	**2490380000**	AEP 3C 10/16		20	**2490530000**
blau	AEP 2C 10/16 BL		20	**2490390000**	AEP 3C 10/16 BL		20	**2490540000**
Endwinkel								
dunkelbeige, schraubbar	AEB 35 SC/1		50	**1991920000**	AEB 35 SC/1		50	**1991920000**
dunkelbeige, Direktmontage	AEB 35 SCL/1 V0		20	**2661280000**	AEB 35 SCL/1 V0		20	**2661280000**
Testadapter								
1-polig	ATPG 1.5-10 L	0,2 A	50	**1991890000**	ATPG 1.5-10 L	0,2 A	50	**1991890000**
Prüfstecker								
	PS 2.0 MC		20	**0310000000**	PS 2.0 MC		20	**0310000000**
Schraubendreher								
Standard	SDIL 1,0X5,5X125		1	**2749160000**	SDIL 1,0X5,5X125		1	**2749160000**
Markierer								
	DEK 5/5 PLUS MC NE WS		1000	**1854490000**	DEK 5/5 PLUS MC NE WS		1000	**1854490000**
	DEK 5/8 PLUS MC NE WS		800	**1046350000**	DEK 5/8 PLUS MC NE WS		800	**1046350000**
	WS 10/8 PLUS MC NE WS		420	**1905950000**	WS 10/8 PLUS MC NE WS		420	**1905950000**

Ausführliche Informationen zu weiterem Zubehör und zur Anwendung im Onlinekatalog

ALO 16 — 16 mm²



Breite/Höhe/Tiefe	mm	12 x 95,5 x 51,5
max. Strom / max. Leiter	A/mm²	**76 / 16**
max. Klemmbarkeitsbereich	mm²	**0,5...16**



Technische Daten

Bemessungsdaten		IEC 60947-7-1			
		IEC	UL	CSA	EN 60079-7
Bemessungsspannung	V	800	600	600	550
Nennstrom	A	76	62	62	69
bei Leiterquerschnitt	mm²	16	AWG 18...6	AWG 18...6	16 mm²
Bemessungsstoßspannung / Verschmutzungsgrad			8 kV / 3		
Lehrdorn IEC 60-947-1 / Brennbarkeitsklasse nach UL 94			A6 / V-0		
Zulassungen					TUEV16ATEX7909U
Klemmbare Leiter		**Bemessungsanschluss**			
eindrähtig / mehrdrähtig	mm²	0,5...10 / 0,5...25			
feindrähtig / feindrähtig mit AEH	mm²	0,5...25 / 1,5...16			
Abisolierlänge / Klingenmaß	mm/-	18 / 1,0 x 5,5 mm			
Hinweis					

Bestelldaten

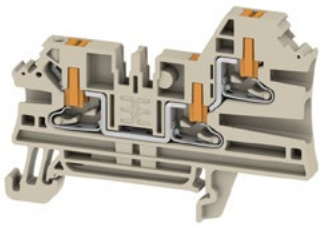
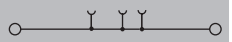
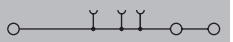
Ausführung		Typ	VPE	Best.-Nr.
	dunkelbeige	ALO 16	20	**2502280000**
	blau	ALO 16 BL	20	**2502320000**
Hinweis				

Zubehör

Querverbindung steckbar		Typ		VPE	Best.-Nr.
	2-polig	ZQV 1.5N/2	17,5 A	60	**1985410000**
	10-polig	ZQV 1.5N/10	17,5 A	20	**1985580000**
	2-polig	ZQV 2.5N/2	24 A	60	**1527540000**
	10-polig	ZQV 2.5N/10	24 A	20	**1527690000**
	2-polig	ZQV 4N/2	32 A	60	**1527930000**
	10-polig	ZQV 4N/10	32 A	20	**1528090000**
	2-polig	ZQV 6N/2	41 A	60	**1985740000**
Endwinkel					
	dunkelbeige, schraubbar	AEB 35 SC/1		50	**1991920000**
	dunkelbeige, Direktmontage	AEB 35 SCL/1 V0		20	**2661280000**
Testadapter					
	1-polig	ATPG 1.5-10 L	0,2 A	50	**1991890000**
Prüfstecker					
		PS 2.0 MC		20	**0310000000**
Schraubendreher					
	Standard	SDIL 1,0X5,5X125		1	**2749160000**
Markierer					
		DEK 5/5 PLUS MC NE WS		1000	**1854490000**
		DEK 5/8 PLUS MC NE WS		800	**1046350000**
		WS 10/8 PLUS MC NE WS		420	**1905950000**

Ausführliche Informationen zu weiterem Zubehör und zur Anwendung im Onlinekatalog

Federanschluss mit PUSH IN-Technologie (A-Reihe)
Durchgangsreihenklemmen

	AL2C 2.5	2,5 mm²	AL3C 2.5	2,5 mm²
				
Breite/Höhe/Tiefe mm	5,1 x 57 x 36,5		5,1 x 68 x 48	
max. Strom / max. Leiter A/mm²	**24 / 2,5**		**24 / 2,5**	
max. Klemmbarkeitsbereich mm²	**0,14...2,5**		**0,14...2,5**	

Technische Daten

	IEC 60947-7-1			
Bemessungsdaten	**IEC**	**UL**	**CSA**	**EN 60079-7**
Bemessungsspannung V	800	600	600	550
Nennstrom A	24	20	20	21.5
bei Leiterquerschnitt mm²	2,5	AWG 26...12	AWG 26...12	4 mm²
Bemessungsstoßspannung / Verschmutzungsgrad	8 kV / 3			
Lehrdorn IEC 60-947-1 / Brennbarkeitsklasse nach UL 94	A3 / V-0			
Zulassungen	TUEV22ATEX8826U			
Klemmbare Leiter				
eindrähtig / mehrdrähtig mm²	0,5...4 / 0,5...2,5			
feindrähtig / feindrähtig mit AEH mm²	0,5...4 / 0,5...2,5			
Abisolierlänge / Klingenmaß mm/-	10 / 0,6 x 3,5 mm			
Hinweis				

	IEC 60947-7-1			
IEC	**UL**	**CSA**	**EN 60079-7**
800	600	600	550
24	20	20	21.5
2,5	AWG 26...12	AWG 26...12	4 mm²
8 kV / 3			
A3 / V-0			
TUEV22ATEX8826U			
Bemessungsanschluss			
0,5...4 / 0,5...2,5			
0,5...4 / 0,5...2,5			
10 / 0,6 x 3,5 mm			

Bestelldaten

Ausführung	**Typ**	**VPE**	**Best.-Nr.**
dunkelbeige	AL2C 2.5	100	**2847200000**
blau	AL2C 2.5 BL	100	**2847210000**
Hinweis			

Typ	**VPE**	**Best.-Nr.**
AL3C 2.5	50	**2847330000**
AL3C 2.5 BL	50	**2847340000**

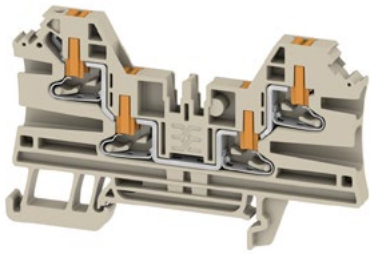
Zubehör

Querverbindung steckbar	**Typ**		**VPE**	**Best.-Nr.**
2-polig	ZQV 2.5N/2	24 A	60	**1527540000**
10-polig	ZQV 2.5N/10	24 A	20	**1527690000**
2-polig				
10-polig				
Abschlussplatte				
dunkelbeige	ALEP 2C 2.5		20	**2871750000**
blau	ALEP 2C 2.5 BL		20	**2871760000**
Endwinkel				
dunkelbeige, schraubbar	AEB 35 SC/1		50	**1991920000**
dunkelbeige, Direktmontage	AEB 35 SCL/1 V0		20	**2661280000**
Testadapter				
1-polig	ATPG 1.5-10 L	0,2 A	50	**1991890000**
anreihbar	ATPG 2.5 MI-R	0,2 A	50	**1991960000**
3-polig	ATPG 2.5/3	0,2 A	25	**2041190000**
5-polig	ATPG 2.5/5	0,2 A	25	**2041180000**
Prüfstecker				
	PS 2.0 MC		20	**0310000000**
Schraubendreher				
Standard	SDIL 0,6X3,5X100		1	**2749140000**
Markierer				
	DEK 5/5 PLUS MC NE WS		1000	**1854490000**
	DEK 5/5 MM WS		800	**2007110000**
	WS 8/5 MM WS		800	**2007150000**
	WS 10/5 M PLUS MC NE WS		600	**2003770000**

Typ		**VPE**	**Best.-Nr.**
ZQV 2.5N/2	24 A	60	**1527540000**
ZQV 2.5N/10	24 A	20	**1527690000**
ALEP 3C 2.5		20	**2871770000**
ALEP 3C 2.5 BL		20	**2871780000**
AEB 35 SC/1		50	**1991920000**
AEB 35 SCL/1 V0		20	**2661280000**
ATPG 1.5-10 L	0,2 A	50	**1991890000**
ATPG 2.5 MI-R	0,2 A	50	**1991960000**
ATPG 2.5/3	0,2 A	25	**2041190000**
ATPG 2.5/5	0,2 A	25	**2041180000**
PS 2.0 MC		20	**0310000000**
SDIL 0,6X3,5X100		1	**2749140000**
DEK 5/5 PLUS MC NE WS		1000	**1854490000**
DEK 5/5 MM WS		800	**2007110000**
WS 8/5 MM WS		800	**2007150000**
WS 10/5 M PLUS MC NE WS		600	**2003770000**

Ausführliche Informationen zu weiterem Zubehör und zur Anwendung im Onlinekatalog

AL4C 2.5 — 2,5 mm²



5,1 x 79,5 x 48
24 / 2,5
0,14...2,5

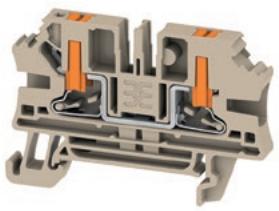
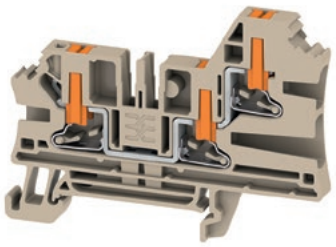
IEC 60947-7-1

IEC	UL	CSA	EN 60079-7
800	600	600	550
24	20	20	21.5
2,5	AWG 26...12	AWG 26...12	4 mm²
	8 kV / 3		
	A3 / V-0		
			TUEV22ATEX8826U

Bemessungsanschluss
0,5...4 / 0,5...2,5
0,5...4 / 0,5...2,5
10 / 0,6 x 3,5 mm

Typ	VPE	Best.-Nr.
AL4C 2.5	50	**2847460000**
AL4C 2.5 BL	50	**2847470000**

Typ		VPE	Best.-Nr.
ZQV 2.5N/2	24 A	60	**1527540000**
ZQV 2.5N/10	24 A	20	**1527690000**
ALEP 4C 2.5		20	**2871790000**
ALEP 4C 2.5 BL		20	**2871800000**
AEB 35 SC/1		50	**1991920000**
AEB 35 SCL/1 V0		20	**2661280000**
ATPG 1.5-10 L	0,2 A	50	**1991890000**
ATPG 2.5 MI-R	0,2 A	50	**1991960000**
ATPG 2.5/3	0,2 A	25	**2041190000**
ATPG 2.5/5	0,2 A	25	**2041180000**
PS 2.0 MC		20	**0310000000**
SDIL 0,6X3,5X100		1	**2749140000**
DEK 5/5 PLUS MC NE WS		1000	**1854490000**
DEK 5/5 MM WS		800	**2007110000**
WS 8/5 MM WS		800	**2007150000**
WS 10/5 M PLUS MC NE WS		600	**2003770000**

	AL2C 4	4 mm²	AL3C 4	4 mm²
				
Breite/Höhe/Tiefe mm	6,1 x 60 x 39,5		6,1 x 71,5 x 52,5	
max. Strom / max. Leiter A/mm²	**32 / 6**		**32 / 6**	
max. Klemmbarkeitsbereich mm²	**0,14...6**		**0,14...6**	

Technische Daten

	AL2C 4			AL3C 4		
Bemessungsdaten						
Bemessungsspannung V	IEC 60947-7-1			IEC 60947-7-1		
Nennstrom A	**IEC**	**UL**	**CSA**	**IEC**	**UL**	**CSA**
bei Leiterquerschnitt mm²	1000		600	1000		600
Bemessungsstoßspannung / Verschmutzungsgrad	32		30	32		30
Lehrdorn IEC 60-947-1 / Brennbarkeitsklasse nach UL 94	4	AWG 24...10	AWG 24...10	4	AWG 24...10	AWG 24...10
Zulassungen	8 kV / 3			8 kV / 3		
	A4 / V-0			A4 / V-0		
	EN 60079-7			**EN 60079-7**		
	550			550		
	28			28		
	6 mm²			6 mm²		
Klemmbare Leiter	**Bemessungsanschluss**			**Bemessungsanschluss**		
eindrähtig / mehrdrähtig mm²	0,5...6 / 0,5...4			0,5...6 / 0,5...4		
feindrähtig / feindrähtig mit AEH mm²	0,5...6 / 0,5...4			0,5...6 / 0,5...4		
Abisolierlänge / Klingenmaß mm/-	12 / 0,6 x 3,5 mm			12 / 0,6 x 3,5 mm		
Hinweis						

Bestelldaten

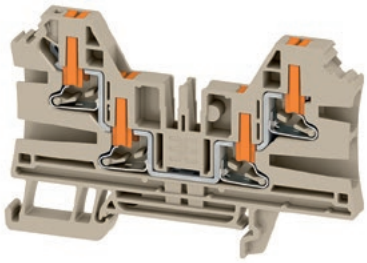
	AL2C 4			AL3C 4		
Ausführung	**Typ**	**VPE**	**Best.-Nr.**	**Typ**	**VPE**	**Best.-Nr.**
dunkelbeige	AL2C 4	50	**2847710000**	AL3C 4	50	**2847720000**
blau	AL2C 4 BL	50	**2871870000**	AL3C 4 BL	50	**2871990000**
Hinweis						

Zubehör

	AL2C 4				AL3C 4			
Querverbindung steckbar	**Typ**		**VPE**	**Best.-Nr.**	**Typ**		**VPE**	**Best.-Nr.**
2-polig								
10-polig								
2-polig	ZQV 4N/2	32 A	60	**1527930000**	ZQV 4N/2	32 A	60	**1527930000**
10-polig	ZQV 4N/10	32 A	20	**1528090000**	ZQV 4N/10	32 A	20	**1528090000**
Abschlussplatte								
dunkelbeige	ALEP 2C 4		20	**2871810000**	ALEP 3C 4		20	**2871830000**
blau	ALEP 2C 4 BL		20	**2871820000**	ALEP 3C 4 BL		20	**2871840000**
Endwinkel								
dunkelbeige, schraubbar	AEB 35 SC/1		50	**1991920000**	AEB 35 SC/1		50	**1991920000**
dunkelbeige, Direktmontage	AEB 35 SCL/1 V0		20	**2661280000**	AEB 35 SCL/1 V0		20	**2661280000**
Testadapter								
1-polig	ATPG 1.5-10 L	0,2 A	50	**1991890000**	ATPG 1.5-10 L	0,2 A	50	**1991890000**
anreihbar	ATPG 4 MI-R	0,2 A	50	**1991860000**	ATPG 4 MI-R	0,2 A	50	**1991860000**
3-polig								
5-polig								
Prüfstecker								
	PS 2.0 MC		20	**0310000000**	PS 2.0 MC		20	**0310000000**
Schraubendreher								
Standard	SDIL 0,6X3,5X100		1	**2749140000**	SDIL 0,6X3,5X100		1	**2749140000**
Markierer								
	WS 10/6 M PLUS MC NE WS		600	**2003780000**	WS 10/6 M PLUS MC NE WS		600	**2003780000**
	WS 8/6 MM WS		600	**2007160000**	WS 8/6 MM WS		600	**2007160000**
	DEK 5/6 MM WS		600	**2007120000**	DEK 5/6 MM WS		600	**2007120000**
	DEK 5/6 PLUS MC NE WS		1000	**1011320000**	DEK 5/6 PLUS MC NE WS		1000	**1011320000**

Ausführliche Informationen zu weiterem Zubehör und zur Anwendung im Onlinekatalog

AL4C 4 — 4 mm²



6,1 x 83 x 52,5
32 / 6
0,14...6

IEC 60947-7-1

IEC	UL	CSA	EN 60079-7
1000		600	550
32		30	28
4	AWG 24...10	AWG 24...10	6 mm²
	8 kV / 3		
	A4 / V-0		

Bemessungsanschluss
0,5...6 / 0,5...4
0,5...6 / 0,5...4
12 / 0,6 x 3,5 mm

Typ	VPE	Best.-Nr.
AL4C 4	50	**2847730000**
AL4C 4 BL	50	**2872110000**

Typ		VPE	Best.-Nr.
ZQV 4N/2	32 A	60	**1527930000**
ZQV 4N/10	32 A	20	**1528090000**
ALEP 4C 4		20	**2871850000**
ALEP 4C 4 BL		20	**2871860000**
AEB 35 SC/1		50	**1991920000**
AEB 35 SCL/1 V0		20	**2661280000**
ATPG 1.5-10 L	0,2 A	50	**1991890000**
ATPG 4 MI-R	0,2 A	50	**1991860000**
PS 2.0 MC		20	**0310000000**
SDIL 0,6X3,5X100		1	**2749140000**
WS 10/6 M PLUS MC NE WS		600	**2003780000**
WS 8/6 MM WS		600	**2007160000**
DEK 5/6 MM WS		600	**2007120000**
DEK 5/6 PLUS MC NE WS		1000	**1011320000**

Federanschluss mit PUSH IN-Technologie (A-Reihe)
Durchgangsreihenklemmen

		A2C 35	35 mm²	A2C 35 DM	35 mm²
Breite/Höhe/Tiefe	mm	16 x 101,5 x 71,5		16 x 135 x 71,5	
max. Strom / max. Leiter	A/mm²	**125 / 35**		**125 / 35**	
max. Klemmbarkeitsbereich	mm²	**2,5...35**		**2,5...35**	

Technische Daten

		A2C 35				A2C 35 DM			
Bemessungsdaten		IEC 60947-7-1				IEC 60947-7-1			
		IEC	**UL**	**CSA**	**EN 60079-7**	**IEC**	**UL**	**CSA**	**EN 60079-7**
Bemessungsspannung	V/V	1000 / 1500	1000	1000	880	1000 / 1500	1000	1000	880
Nennstrom	A	125	113	101	105	125	113	101	105
bei Leiterquerschnitt	mm²	35	AWG 12...2	AWG 12...2	35 mm²	35	AWG 12...2	AWG 12...2	35 mm²
Bemessungsstoßspannung / Verschmutzungsgrad		8 kV / 3				8 kV / 3			
Lehrdorn IEC 60-947-1 / Brennbarkeitsklasse nach UL 94		/ V-0				/ V-0			
Zulassungen		TUEV16ATEX7909U				TUEV16ATEX7909U			
Klemmbare Leiter		**Bemessungsanschluss**				**Bemessungsanschluss**			
eindrähtig / mehrdrähtig	mm²	2,5...16 / 10...35				2,5...16 / 10...35			
feindrähtig / feindrähtig mit AEH	mm²	10...35 / 2,5...35				10...35 / 2,5...35			
Abisolierlänge / Klingenmaß	mm/-	25 / 1,0 x 5,5 mm				25 / 1,0 x 5,5 mm			
Hinweis									

Bestelldaten

Ausführung	A2C 35			A2C 35 DM		
	Typ	**VPE**	**Best.-Nr.**	**Typ**	**VPE**	**Best.-Nr.**
dunkelbeige	A2C 35	10	**2551510000**	A2C 35 DM	10	**2551550000**
blau	A2C 35 BL	10	**2552090000**	A2C 35 BL DM	10	**2552150000**
Hinweis						

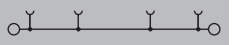
Zubehör

	A2C 35				A2C 35 DM			
Querverbindung steckbar	**Typ**		**VPE**	**Best.-Nr.**	**Typ**		**VPE**	**Best.-Nr.**
2-polig	ZQV 35N/2	125 A	10	**2634950000**	ZQV 35N/2	125 A	10	**2634950000**
2-polig	ZQV 35N-10	57 A	10	**2562670000**	ZQV 35N-10	57 A	10	**2562670000**
2-polig	ZQV 35N-16	76 A	10	**2562660000**	ZQV 35N-16	76 A	10	**2562660000**
Zusatzabgriff								
dunkelbeige	AAC 35 2X6	41 A	5	**2583090000**	AAC 35 2X6	41 A	5	**2583090000**
blau	AAC 35 2X6 BL	41 A	5	**2583170000**	AAC 35 2X6 BL	41 A	5	**2583170000**
schwarz/gelb	AAC 35 2X6 BK-YL	41 A	5	**2583190000**	AAC 35 2X6 BK-YL	41 A	5	**2583190000**
grün/gelb	AAC 35 2X6 GN-YL	41 A	5	**2583180000**	AAC 35 2X6 GN-YL	41 A	5	**2583180000**
Endwinkel								
dunkelbeige, schraubbar	AEB 35 SC/1		50	**1991920000**				
dunkelbeige, Direktmontage	AEB 35 SCL/1 V0		20	**2661280000**				
Testadapter								
1-polig	ATPG 1.5-10 L	0,2 A	50	**1991890000**	ATPG 1.5-10 L	0,2 A	50	**1991890000**
Prüfstecker								
	PS 2.0 MC		20	**0310000000**	PS 2.0 MC		20	**0310000000**
Schraubendreher								
Standard	SDS 1.0X5.5X150		1	**2749380000**	SDS 1.0X5.5X150		1	**2749380000**
Warnschilder								
	AAM 35-185 YE FLASH		40	**2635600000**	AAM 35-185 YE FLASH		40	**2635600000**
Markierer								
	WS-A 8/16 MM WS		200	**2619910000**	WS-A 8/16 MM WS		200	**2619910000**
Querverbindungen einlegbar								
2-polig								
3-polig								

Ausführliche Informationen zu weiterem Zubehör und zur Anwendung im Onlinekatalog

A2C 50/70 — 50 mm²

20 x 101,5 x 80,5
150 / 70
10...70



IEC 60947-7-1

IEC	UL	CSA	EN 60079-7
1000 / 1500	1000	1000	1100
150	175	175	128
50	AWG 8...0	AWG 8...NaN	70 mm²
8 kV / 3			
/ V-0			
TUEV16ATEX7909U			

Bemessungsanschluss
10...16 / 10...70
10...70 / 10...50
30 / 1,0 x 5,5 mm

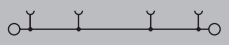
Wird eine Querverbindung neben einer PE-Reihenklemme oder einer Reihenklemme für die Direktmontage montiert, reduziert sich die Spannung auf 1000 V DC.

Typ	VPE	Best.-Nr.
A2C 50/70	5	2663250000
A2C 50/70 BL	5	2663260000

Typ		VPE	Best.-Nr.
AAC 50-185 2X10	57 A	5	2663420000
AAC 50-185 2X10 BL	57 A	5	2663430000
AAC 50-185 2X10 BK-YL	57 A	5	2663450000
AAC 50-185 2X10 GN-YL	57 A	5	2663440000
AEB 35 SC/1		50	1991920000
AEB 35 SCL/1 V0		20	2661280000
ATPG 1.5-10 L	0,2 A	50	1991890000
PS 2.0 MC		20	0310000000
SDS 1.0X5.5X150		1	2749380000
AAM 35-185 YE FLASH		40	2635600000
WS-A 8/16 MM WS		200	2619910000
ZQV 50/70N/2	150 A	10	2663400000

A2C 50/70 DM — 50 mm²

20 x 134 x 80,5
150 / 70
10...70



IEC 60947-7-1

IEC	UL	CSA	EN 60079-7
1000 / 1500	1000	1000	1100
150	175	175	128
50	AWG 8...0	AWG 8...NaN	70 mm²
8 kV / 3			
/ V-0			
TUEV16ATEX7909U			

Bemessungsanschluss
10...16 / 10...70
10...70 / 10...50
30 / 1,0 x 5,5 mm

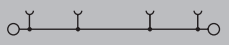
Wird eine Querverbindung neben einer PE-Reihenklemme oder einer Reihenklemme für die Direktmontage montiert, reduziert sich die Spannung auf 1000 V DC.

Typ	VPE	Best.-Nr.
A2C 50/70-DM	5	2663330000
A2C 50/70 BL-DM	5	2663340000

Typ		VPE	Best.-Nr.
AAC 50-185 2X10	57 A	5	2663420000
AAC 50-185 2X10 BL	57 A	5	2663430000
AAC 50-185 2X10 BK-YL	57 A	5	2663450000
AAC 50-185 2X10 GN-YL	57 A	5	2663440000
ATPG 1.5-10 L	0,2 A	50	1991890000
PS 2.0 MC		20	0310000000
SDS 1.0X5.5X150		1	2749380000
AAM 35-185 YE FLASH		40	2635600000
WS-A 8/16 MM WS		200	2619910000
ZQV 50/70N/2	150 A	10	2663400000

A2C 95/120 — 95 mm²

25 x 101,5 x 90
232 / 120
25...120



IEC 60947-7-1

IEC	UL	CSA	EN 60079-7
1000 / 1500	600	600	1100
232	255	255	211
95	AWG 4...250	AWG 4...250	120 mm²
8 kV / 3			
/ V-0			
TUEV16ATEX7909U			

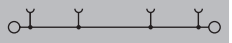
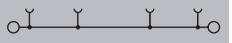
Bemessungsanschluss
25...120 / 25...120
25...120 / 25...95
40 / 1,0 x 5,5 mm

Wird eine Querverbindung neben einer PE-Reihenklemme oder einer Reihenklemme für die Direktmontage montiert, reduziert sich die Spannung auf 1000 V DC.

Typ	VPE	Best.-Nr.
A2C 95/120	5	2694060000
A2C 95/120 BL	5	2694070000

Typ		VPE	Best.-Nr.
AAC 50-185 2X10	57 A	5	2663420000
AAC 50-185 2X10 BL	57 A	5	2663430000
AAC 50-185 2X10 BK-YL	57 A	5	2663450000
AAC 50-185 2X10 GN-YL	57 A	5	2663440000
AEB 35 SC/1		50	1991920000
AEB 35 SCL/1 V0		20	2661280000
ATPG 1.5-10 L	0,2 A	50	1991890000
PS 2.0 MC		20	0310000000
SDS 1.0X5.5X150		1	2749380000
AAM 35-185 YE FLASH		40	2635600000
WS-A 8/16 MM WS		200	2619910000
ZQV 95/120N/2	192 A	10	2694250000
ZQV 95/120N/3	192 A	10	2694260000

Federanschluss mit PUSH IN-Technologie (A-Reihe)
Durchgangsreihenklemmen

	A2C 95/120 DM	95 mm²	A2C 150/185	150 mm²
Breite/Höhe/Tiefe mm	25 x 133,5 x 90		31 x 118 x 98	
max. Strom / max. Leiter A/mm²	**232 / 120**		**309 / 185**	
max. Klemmbarkeitsbereich mm²	**25…120**		**50…185**	

Technische Daten

	A2C 95/120 DM	A2C 150/185
Bemessungsdaten		
Bemessungsspannung V/V	IEC 60947-7-1	IEC 60947-7-1
Nennstrom A	IEC: 1000 / 1500	IEC: 1000 / 1500
bei Leiterquerschnitt mm²	UL: 600	UL: 600
	CSA: 600	CSA:
	EN 60079-7: 1100	EN 60079-7: 1100
Bemessungsstoßspannung / Verschmutzungsgrad	232 / 255 / 255 / 211	309 / 310 / / 272
Lehrdorn IEC 60-947-1 / Brennbarkeitsklasse nach UL 94	95 / AWG 4…250 / AWG 4…250 / 120 mm²	150 / AWG 2…350 / / 185 mm²
Zulassungen	8 kV / 3 / V-0	8 kV / 3 / B13 / V-0
	TUEV16ATEX7909U	TUEV16ATEX7909U
Klemmbare Leiter		
eindrähtig / mehrdrähtig mm²	**Bemessungsanschluss**	**Bemessungsanschluss**
feindrähtig / feindrähtig mit AEH mm²	25…120 / 25…120	50…150 / 50…185
Abisolierlänge / Klingenmaß mm/-	25…120 / 25…95	50…185 / 50…150
	40 / 1,0 x 5,5 mm	40 / 1,0 x 5,5 mm
Hinweis	Wird eine Querverbindung neben einer PE-Reihenklemme oder einer Reihenklemme für die Direktmontage montiert, reduziert sich die Spannung auf 1000 V DC.	Wird eine Querverbindung neben einer PE-Reihenklemme oder einer Reihenklemme für die Direktmontage montiert, reduziert sich die Spannung auf 1000 V DC.

Bestelldaten

Ausführung	Typ	VPE	Best.-Nr.	Typ	VPE	Best.-Nr.
dunkelbeige	A2C 95/120-DM	5	**2694150000**	A2C 150/185	5	**2728700000**
blau	A2C 95/120 BL-DM	5	**2694160000**	A2C 150/185 BL	5	**2728710000**
Hinweis						

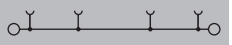
Zubehör

	Typ		VPE	Best.-Nr.	Typ		VPE	Best.-Nr.
Querverbindung steckbar								
2-polig								
2-polig								
2-polig								
Zusatzabgriff								
dunkelbeige	AAC 50-185 2X10	57 A	5	**2663420000**	AAC 50-185 2X10	57 A	5	**2663420000**
blau	AAC 50-185 2X10 BL	57 A	5	**2663430000**	AAC 50-185 2X10 BL	57 A	5	**2663430000**
schwarz/gelb	AAC 50-185 2X10 BK-YL	57 A	5	**2663450000**	AAC 50-185 2X10 BK-YL	57 A	5	**2663450000**
grün/gelb	AAC 50-185 2X10 GN-YL	57 A	5	**2663440000**	AAC 50-185 2X10 GN-YL	57 A	5	**2663440000**
Endwinkel								
dunkelbeige, schraubbar					AEB 35 SC/1		50	**1991920000**
dunkelbeige, Direktmontage					AEB 35 SCL/1 V0		20	**2661280000**
Testadapter								
1-polig	ATPG 1.5-10 L	0,2 A	50	**1991890000**	ATPG 1.5-10 L	0,2 A	50	**1991890000**
Prüfstecker								
	PS 2.0 MC		20	**0310000000**	PS 2.0 MC		20	**0310000000**
Schraubendreher								
Standard	SDS 1.0X5.5X150		1	**2749380000**	SDS 1.0X5.5X150		1	**2749380000**
Warnschilder								
	AAM 35-185 YE FLASH		40	**2635600000**	AAM 35-185 YE FLASH		40	**2635600000**
Markierer								
	WS-A 8/16 MM WS		200	**2619910000**	WS-A 8/16 MM WS		200	**2619910000**
Querverbindungen einlegbar								
2-polig	ZQV 95/120N/2	192 A	10	**2694250000**	ZQV 150/185N/2	232 A	5	**2728840000**
3-polig	ZQV 95/120N/3	192 A	10	**2694260000**	ZQV 150/185N/3	232 A	5	**2728850000**

Ausführliche Informationen zu weiterem Zubehör und zur Anwendung im Onlinekatalog

A2C 150/185 DM — 150 mm²

31 x 151 x 98
309 / 185
50...185



IEC 60947-7-1

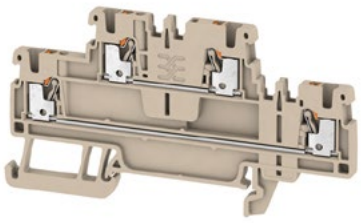
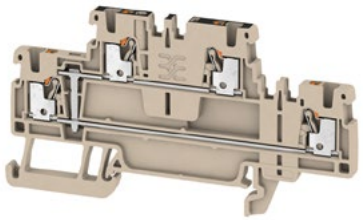
IEC	UL	CSA	EN 60079-7
1000 / 1500	600		1100
309	310		272
150	AWG 2...350		185 mm²
	8 kV / 3		
	B13 / V-0		
			TUEV16ATEX7909U

Bemessungsanschluss
50...150 / 50...185
50...185 / 50...150
40 / 1,0 x 5,5 mm

Wird eine Querverbindung neben einer PE-Reihenklemme oder einer Reihenklemme für die Direktmontage montiert, reduziert sich die Spannung auf 1000 V DC.

Typ	VPE	Best.-Nr.
A2C 150/185-DM	5	**2728770000**
A2C 150/185 BL-DM	5	**2728780000**

Typ		VPE	Best.-Nr.
AAC 50-185 2X10	57 A	5	**2663420000**
AAC 50-185 2X10 BL	57 A	5	**2663430000**
AAC 50-185 2X10 BK-YL	57 A	5	**2663450000**
AAC 50-185 2X10 GN-YL	57 A	5	**2663440000**
ATPG 1.5-10 L	0,2 A	50	**1991890000**
PS 2.0 MC		20	**0310000000**
SDS 1.0X5.5X150		1	**2749380000**
AAM 35-185 YE FLASH		40	**2635600000**
WS-A 8/16 MM WS		200	**2619910000**
ZQV 150/185N/2	232 A	5	**2728840000**
ZQV 150/185N/3	232 A	5	**2728850000**

		A2T 1.5	1,5 mm²	A2T 1.5 VL	1,5 mm²
					
Breite/Höhe/Tiefe	mm	3,5 x 84 x 45		3,5 x 84 x 45	
max. Strom / max. Leiter	A/mm²	**16 / 1,5**		**16 / 1,5**	
max. Klemmbarkeitsbereich	mm²	**0,14...1,5**		**0,14...1,5**	
		IEC 60947-7-1	Ex eb II C Gb II 2 G D	IEC 60947-7-1	Ex eb II C Gb II 2 G D

Technische Daten

Bemessungsdaten		IEC	UL	CSA	EN 60079-7
Bemessungsspannung	V/V	500 / 500	300	300	440
Nennstrom	A	16	13	13	13.5
bei Leiterquerschnitt	mm²	1,5	AWG 26...14	AWG 26...14	1.5 mm²
Bemessungsstoßspannung / Verschmutzungsgrad		6 kV / 3			
Lehrdorn IEC 60-947-1 / Brennbarkeitsklasse nach UL 94		A1 / V-0			
Zulassungen		TUEV16ATEX7909U			
Klemmbare Leiter		**Bemessungsanschluss**			
eindrähtig / mehrdrähtig	mm²	0,5...1,5 / 0,5...1,5			
feindrähtig / feindrähtig mit AEH	mm²	0,5...1,5 / 0,5...1			
Abisolierlänge / Klingenmaß	mm/-	8 / 0,4 x 2,0 mm			
Hinweis					

Bemessungsdaten		IEC	UL	CSA	EN 60079-7
Bemessungsspannung	V/V	500 / 500	300	300	440
Nennstrom	A	17,5	13	13	13.5
bei Leiterquerschnitt	mm²	1,5	AWG 26...14	AWG 26...14	1.5 mm²
Bemessungsstoßspannung / Verschmutzungsgrad		6 kV / 3			
Lehrdorn IEC 60-947-1 / Brennbarkeitsklasse nach UL 94		A1 / V-0			
Zulassungen		TUEV16ATEX7909U			
Klemmbare Leiter		**Bemessungsanschluss**			
eindrähtig / mehrdrähtig	mm²	0,5...1,5 / 0,5...1,5			
feindrähtig / feindrähtig mit AEH	mm²	0,5...1,5 / 0,5...1			
Abisolierlänge / Klingenmaß	mm/-	8 / 0,4 x 2,0 mm			
Hinweis					

Bestelldaten

Ausführung		Typ	VPE	Best.-Nr.
	dunkelbeige	A2T 1.5	50	**2469370000**
	blau	A2T 1.5 BL	50	**2471430000**
Hinweis				

Ausführung		Typ	VPE	Best.-Nr.
	dunkelbeige	A2T 1.5 VL	50	**2469400000**
	blau	A2T 1.5 VL BL	50	**2471450000**
Hinweis				

Zubehör

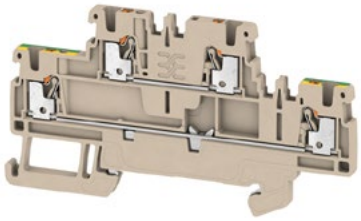
Querverbindung steckbar		Typ		VPE	Best.-Nr.
	2-polig	ZQV 1.5N/2	17,5 A	60	**1985410000**
	10-polig	ZQV 1.5N/10	17,5 A	20	**1985580000**
Abschlussplatte					
	dunkelbeige	AEP 2T 1.5		20	**2469420000**
	blau	AEP 2T 1.5 BL		20	**2471470000**
Endwinkel					
	dunkelbeige, schraubbar	AEB 35 SC/1		50	**1991920000**
	dunkelbeige, Direktmontage	AEB 35 SCL/1 V0		20	**2661280000**
Testadapter					
	1-polig	ATPG 1.5-10 L	0,2 A	50	**1991890000**
	anreihbar	ATPG 1.5 MI-R	0,2 A	50	**1991880000**
Prüfstecker		PS 2.0 MC		20	**0310000000**
Schraubendreher					
	Standard	SDS 0.4X2.0X60		1	**2749260000**
Markierer					
		WS 10/3.5 PLUS MC NE WS		960	**2003760000**
		DEK 5/3.5 MM WS		1000	**2007100000**
		DEK 5/3.5 PLUS MC NE WS		1600	**2003750000**
		SNAPMARK 1.5		40	**2682080000**

Querverbindung steckbar		Typ		VPE	Best.-Nr.
	2-polig	ZQV 1.5N/2	17,5 A	60	**1985410000**
	10-polig	ZQV 1.5N/10	17,5 A	20	**1985580000**
Abschlussplatte					
	dunkelbeige	AEP 2T 1.5		20	**2469420000**
	blau	AEP 2T 1.5 BL		20	**2471470000**
Endwinkel					
	dunkelbeige, schraubbar	AEB 35 SC/1		50	**1991920000**
	dunkelbeige, Direktmontage	AEB 35 SCL/1 V0		20	**2661280000**
Testadapter					
	1-polig	ATPG 1.5-10 L	0,2 A	50	**1991890000**
	anreihbar	ATPG 1.5 MI-R	0,2 A	50	**1991880000**
Prüfstecker		PS 2.0 MC		20	**0310000000**
Schraubendreher					
	Standard	SDS 0.4X2.0X60		1	**2749260000**
Markierer					
		WS 10/3.5 PLUS MC NE WS		960	**2003760000**
		DEK 5/3.5 MM WS		1000	**2007100000**
		DEK 5/3.5 PLUS MC NE WS		1600	**2003750000**
		SNAPMARK 1.5		40	**2682080000**

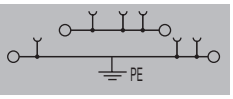
Ausführliche Informationen zu weiterem Zubehör und zur Anwendung im Onlinekatalog

A2T 1.5 FT-PE

1,5 mm²



3,5 x 84 x 45
16 / 1,5
0,14...1,5



IEC 60947-7-1, IEC 60947-7-2

Ex eb II
C Gb

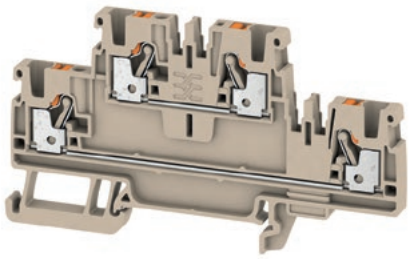
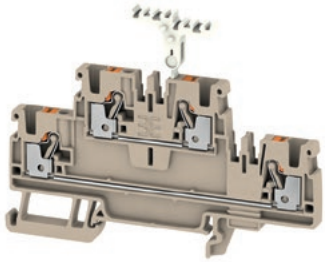
II 2 G D

IEC	UL	CSA	EN 60079-7
500 / 500	300	300	440
16	13	13	13.5
1,5	AWG 26...14	AWG 26...14	1.5 mm²
	6 kV / 3		
	A1 / V-0		
			TUEV16ATEX7909U

Bemessungsanschluss
0,5...1,5 / 0,5...1,5
0,5...1,5 / 0,5...1
8 / 0,4 x 2,0 mm

Typ	VPE	Best.-Nr.
A2T 1.5 FT-PE	50	2469390000

Typ		VPE	Best.-Nr.
ZQV 1.5N/2	17,5 A	60	1985410000
ZQV 1.5N/10	17,5 A	20	1985580000
AEP 2T 1.5		20	2469420000
AEP 2T 1.5 BL		20	2471470000
AEB 35 SC/1		50	1991920000
AEB 35 SCL/1 V0		20	2661280000
ATPG 1.5-10 L	0,2 A	50	1991890000
ATPG 1.5 MI-R	0,2 A	50	1991880000
PS 2.0 MC		20	0310000000
SDS 0.4X2.0X60		1	2749260000
WS 10/3.5 PLUS MC NE WS		960	2003760000
DEK 5/3.5 MM WS		1000	2007100000
DEK 5/3.5 PLUS MC NE WS		1600	2003750000
SNAPMARK 1.5		40	2682080000

		A2T 2.5	2,5 mm²	A2T 2.5 SNAPMARK	2,5 mm²
					
Breite/Höhe/Tiefe	mm	5,1 x 90 x 50,5		5,1 x 90 x 69	
max. Strom / max. Leiter	A/mm²	**24 / 4**		**24 / 4**	
max. Klemmbarkeitsbereich	mm²	**0,14...4**		**0,14...4**	

Technische Daten

		A2T 2.5			A2T 2.5 SNAPMARK		
Bemessungsdaten							
Bemessungsspannung	V	IEC 60947-7-1		Ex eb II C Gb II 2 G D	IEC 60947-7-1		
Nennstrom	A	**IEC**	**UL**	**CSA**	**EN 60079-7**		
bei Leiterquerschnitt	mm²	800	600	600	550		
		24	20	20	20		
		2,5	AWG 28...12	AWG 28...12	2.5 mm²		
Bemessungsstoßspannung / Verschmutzungsgrad		8 kV / 3			8 kV / 3		
Lehrdorn IEC 60-947-1 / Brennbarkeitsklasse nach UL 94		A3 / V-0			A3 / V-0		
Zulassungen		TUEV16ATEX7909U			TUEV16ATEX7909U		
Klemmbare Leiter		**Bemessungsanschluss**			**Bemessungsanschluss**		
eindrähtig / mehrdrähtig	mm²	0,5...2,5 / 0,5...4			0,5...2,5 / 0,5...4		
feindrähtig / feindrähtig mit AEH	mm²	0,5...4 / 0,5...2,5			0,5...4 / 0,5...2,5		
Abisolierlänge / Klingenmaß	mm/-	10 / 0,6 x 3,5 mm			10 / 0,6 x 3,5 mm		
Hinweis							

Bestelldaten

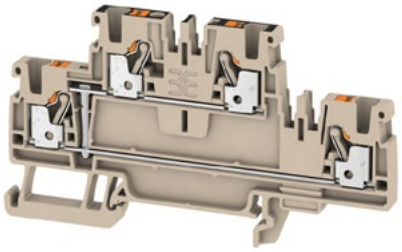
		A2T 2.5			A2T 2.5 SNAPMARK		
Ausführung		**Typ**	**VPE**	**Best.-Nr.**	**Typ**	**VPE**	**Best.-Nr.**
	dunkelbeige	A2T 2.5	50	**1547610000**	A2T 2.5 SNAPMARK	50	**2581250000**
	blau	A2T 2.5 BL	50	**1547620000**	A2T 2.5 SNAPMARK BL	50	**2581280000**
Hinweis							

Zubehör

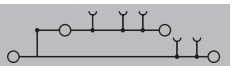
		A2T 2.5				A2T 2.5 SNAPMARK			
Querverbindung steckbar		**Typ**		**VPE**	**Best.-Nr.**	**Typ**		**VPE**	**Best.-Nr.**
	2-polig	ZQV 2.5N/2	24 A	60	**1527540000**	ZQV 2.5N/2	24 A	60	**1527540000**
	10-polig	ZQV 2.5N/10	24 A	20	**1527690000**	ZQV 2.5N/10	24 A	20	**1527690000**
	2-polig								
	10-polig								
	2-polig								
	10-polig								
Abschlussplatte									
	dunkelbeige	AEP 2T 2.5		20	**1547690000**	AEP 3T 2.5		20	**2428560000**
	blau	AEP 2T 2.5 BL		20	**1547700000**	AEP 3T 2.5 BL		20	**2428860000**
Endwinkel									
	dunkelbeige, schraubbar	AEB 35 SC/1		50	**1991920000**	AEB 35 SC/1		50	**1991920000**
	dunkelbeige, Direktmontage	AEB 35 SCL/1 V0		20	**2661280000**	AEB 35 SCL/1 V0		20	**2661280000**
Testadapter									
	1-polig	ATPG 1.5-10 L	0,2 A	50	**1991890000**	ATPG 1.5-10 L	0,2 A	50	**1991890000**
	anreihbar	ATPG 2.5 MI-R	0,2 A	50	**1991960000**	ATPG 2.5 MI-R	0,2 A	50	**1991960000**
	3-polig	ATPG 2.5/3	0,2 A	25	**2041190000**	ATPG 2.5/3	0,2 A	25	**2041190000**
	5-polig	ATPG 2.5/5	0,2 A	25	**2041180000**	ATPG 2.5/5	0,2 A	25	**2041180000**
Prüfstecker									
		PS 2.0 MC		20	**0310000000**	PS 2.0 MC		20	**0310000000**
Schraubendreher									
	Standard	SDIL 0,6X3,5X100		1	**2749140000**	SDIL 0,6X3,5X100		1	**2749140000**
Markierer									
		DEK 5/5 PLUS MC NE WS		1000	**1854490000**	DEK 5/5 PLUS MC NE WS		1000	**1854490000**
		DEK 5/5 MM WS		800	**2007110000**	DEK 5/5 MM WS		800	**2007110000**
		WS 8/5 MM WS		800	**2007150000**	WS 8/5 MM WS		800	**2007150000**
		WS 10/5 M PLUS MC NE WS		600	**2003770000**	WS 10/5 M PLUS MC NE WS		600	**2003770000**

Ausführliche Informationen zu weiterem Zubehör und zur Anwendung im Onlinekatalog

A2T 2.5 VL — 2,5 mm²



5,1 x 90 x 50,5
24 / 4
0,14...4



IEC 60947-7-1 — Ex eb II C Gb — II 2 G D

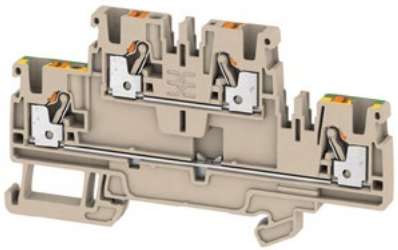
IEC	UL	CSA	EN 60079-7
800	600	600	550
24	20	20	20
2,5	AWG 28...12	AWG 28...12	2.5 mm²
	8 kV / 3		
	A3 / V-0		
			TUEV16ATEX7909U

Bemessungsanschluss
0,5...2,5 / 0,5...4
0,5...4 / 0,5...2,5
10 / 0,6 x 3,5 mm

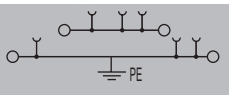
Typ	VPE	Best.-Nr.
A2T 2.5 VL	50	1547650000
A2T 2.5 VL BL	50	1547660000

Typ		VPE	Best.-Nr.
ZQV 2.5N/2	24 A	60	1527540000
ZQV 2.5N/10	24 A	20	1527690000
AEP 2T 2.5		20	1547690000
AEP 2T 2.5 BL		20	1547700000
AEB 35 SC/1		50	1991920000
AEB 35 SCL/1 V0		20	2661280000
ATPG 1.5-10 L	0,2 A	50	1991890000
ATPG 2.5 MI-R	0,2 A	50	1991960000
ATPG 2.5/3	0,2 A	25	2041190000
ATPG 2.5/5	0,2 A	25	2041180000
PS 2.0 MC		20	0310000000
SDIL 0,6X3,5X100		1	2749140000
DEK 5/5 PLUS MC NE WS		1000	1854490000
DEK 5/5 MM WS		800	2007110000
WS 8/5 MM WS		800	2007150000
WS 10/5 M PLUS MC NE WS		600	2003770000

A2T 2.5 FT-PE — 2,5 mm²



5,1 x 90 x 50,5
24 / 4
0,14...4



IEC 60947-7-1, IEC 60947-7-2 — Ex eb II C Gb — II 2 G D

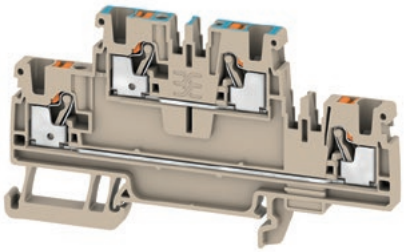
IEC	UL	CSA	EN 60079-7
800	600	600	550
24	20	20	20
2,5	AWG 28...12	AWG 28...12	2.5 mm²
	8 kV / 3		
	A3 / V-0		
			TUEV16ATEX7909U

Bemessungsanschluss
0,5...2,5 / 0,5...4
0,5...4 / 0,5...2,5
10 / 0,6 x 3,5 mm

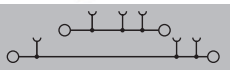
Typ	VPE	Best.-Nr.
A2T 2.5 FT-PE	50	1547640000

Typ		VPE	Best.-Nr.
ZQV 2.5N/2	24 A	60	1527540000
ZQV 2.5N/10	24 A	20	1527690000
AEP 2T 2.5		20	1547690000
AEP 2T 2.5 BL		20	1547700000
AEB 35 SC/1		50	1991920000
AEB 35 SCL/1 V0		20	2661280000
ATPG 1.5-10 L	0,2 A	50	1991890000
ATPG 2.5 MI-R	0,2 A	50	1991960000
ATPG 2.5/3	0,2 A	25	2041190000
ATPG 2.5/5	0,2 A	25	2041180000
PS 2.0 MC		20	0310000000
SDIL 0,6X3,5X100		1	2749140000
DEK 5/5 PLUS MC NE WS		1000	1854490000
DEK 5/5 MM WS		800	2007110000
WS 8/5 MM WS		800	2007150000
WS 10/5 M PLUS MC NE WS		600	2003770000

A2T 2.5 N-FT — 2,5 mm²



5,1 x 90 x 50,5
24 / 4
0,14...4



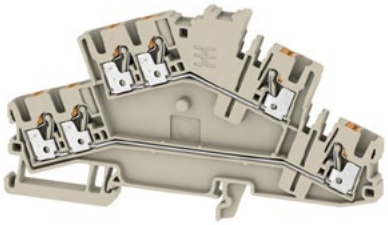
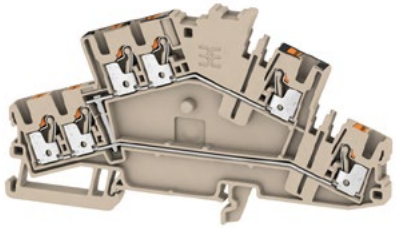
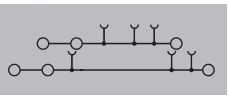
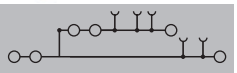
IEC 60947-7-1

IEC	UL	CSA	EN 60079-7
800			550
24			20
2,5			2.5 mm²
	8 kV / 3		
	/ V-0		
			TUEV16ATEX7909U

Bemessungsanschluss
0,5...2,5 / 0,5...4
0,5...4 / 0,5...2,5
10 / 0,6 x 3,5 mm

Typ	VPE	Best.-Nr.
A2T 2.5 N-FT	50	2723370000

Typ		VPE	Best.-Nr.
ZQV 2.5N/2	24 A	60	1527540000
ZQV 2.5N/10	24 A	20	1527690000
AEP 2T 2.5		20	1547690000
AEP 2T 2.5 BL		20	1547700000
AEB 35 SC/1		50	1991920000
AEB 35 SCL/1 V0		20	2661280000
ATPG 1.5-10 L	0,2 A	50	1991890000
ATPG 2.5 MI-R	0,2 A	50	1991960000
ATPG 2.5/3	0,2 A	25	2041190000
ATPG 2.5/5	0,2 A	25	2041180000
PS 2.0 MC		20	0310000000
SDIL 0,6X3,5X100		1	2749140000
DEK 5/5 PLUS MC NE WS		1000	1854490000
DEK 5/5 MM WS		800	2007110000
WS 8/5 MM WS		800	2007150000
WS 10/5 M PLUS MC NE WS		600	2003770000

		A2T 2.5 3C	2,5 mm²	A2T 2.5 3C VL	2,5 mm²
					
Breite/Höhe/Tiefe	mm	5,1 x 114,5 x 64		5,1 x 114,5 x 64	
max. Strom / max. Leiter	A/mm²	**22 / 4**		**22 / 4**	
max. Klemmbarkeitsbereich	mm²	**0,14...4**		**0,14...4**	

Technische Daten

		A2T 2.5 3C				A2T 2.5 3C VL			
Bemessungsdaten									
Bemessungsspannung	V	IEC 60947-7-1			Ex eb II C Gb II 2 G D	IEC 60947-7-1			Ex eb II C Gb II 2 G D
Nennstrom	A	**IEC**	**UL**	**CSA**	**EN 60079-7**	**IEC**	**UL**	**CSA**	**EN 60079-7**
bei Leiterquerschnitt	mm²	800	300		550	800	300		550
Bemessungsstoßspannung / Verschmutzungsgrad		22	20		20	22	20		20
Lehrdorn IEC 60-947-1 / Brennbarkeitsklasse nach UL 94		2,5	AWG 28...12		2.5 mm²	2,5	AWG 28...12		2.5 mm²
Zulassungen			8 kV / 3				8 kV / 3		
Klemmbare Leiter			A3 / V-0				A3 / V-0		
eindrähtig / mehrdrähtig	mm²				TUEV16ATEX7909U				TUEV16ATEX7909U
feindrähtig / feindrähtig mit AEH	mm²	**Bemessungsanschluss**				**Bemessungsanschluss**			
Abisolierlänge / Klingenmaß	mm/-	0,5...2,5 / 0,5...4				0,5...2,5 / 0,5...4			
		0,5...4 / 0,5...2,5				0,5...4 / 0,5...2,5			
		10 / 0,6 x 3,5 mm				10 / 0,6 x 3,5 mm			
Hinweis									

Bestelldaten

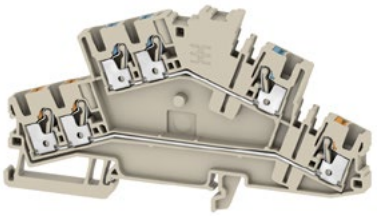
		A2T 2.5 3C			A2T 2.5 3C VL		
Ausführung		**Typ**	**VPE**	**Best.-Nr.**	**Typ**	**VPE**	**Best.-Nr.**
	dunkelbeige	A2T 2.5 3C	50	**2531290000**	A2T 2.5 3C VL	50	**2531310000**
	blau	A2T 2.5 3C BL	50	**2531510000**	A2T 2.5 3C VL BL	50	**2531530000**
Hinweis							

Zubehör

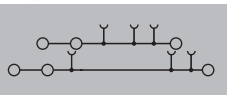
		A2T 2.5 3C				A2T 2.5 3C VL			
Querverbindung steckbar		**Typ**		**VPE**	**Best.-Nr.**	**Typ**		**VPE**	**Best.-Nr.**
	2-polig	ZQV 2.5N/2	24 A	60	**1527540000**	ZQV 2.5N/2	24 A	60	**1527540000**
	10-polig	ZQV 2.5N/10	24 A	20	**1527690000**	ZQV 2.5N/10	24 A	20	**1527690000**
	2-polig								
	10-polig								
	2-polig								
	10-polig								
Abschlussplatte									
	dunkelbeige	AEP 2T 2.5 3C		20	**2532690000**	AEP 2T 2.5		20	**1547690000**
	blau	AEP 2T 2.5 3C BL		20	**2532700000**	AEP 2T 2.5 BL		20	**1547700000**
Endwinkel									
	dunkelbeige, schraubbar	AEB 35 SC/1		50	**1991920000**	AEB 35 SC/1		50	**1991920000**
	dunkelbeige, Direktmontage	AEB 35 SCL/1 V0		20	**2661280000**	AEB 35 SCL/1 V0		20	**2661280000**
Testadapter									
	1-polig	ATPG 1.5-10 L	0,2 A	50	**1991890000**	ATPG 1.5-10 L	0,2 A	50	**1991890000**
	anreihbar	ATPG 2.5 MI-R	0,2 A	50	**1991960000**	ATPG 2.5 MI-R	0,2 A	50	**1991960000**
	3-polig	ATPG 2.5/3	0,2 A	25	**2041190000**	ATPG 2.5/3	0,2 A	25	**2041190000**
	5-polig	ATPG 2.5/5	0,2 A	25	**2041180000**	ATPG 2.5/5	0,2 A	25	**2041180000**
Prüfstecker									
		PS 2.0 MC		20	**0310000000**	PS 2.0 MC		20	**0310000000**
Schraubendreher									
	Standard	SDIL 0,6X3,5X100		1	**2749140000**	SDIL 0,6X3,5X100		1	**2749140000**
Markierer									
		DEK 5/5 PLUS MC NE WS		1000	**1854490000**	DEK 5/5 PLUS MC NE WS		1000	**1854490000**
		DEK 5/5 MM WS		800	**2007110000**	DEK 5/5 MM WS		800	**2007110000**
		WS 8/5 MM WS		800	**2007150000**	WS 8/5 MM WS		800	**2007150000**
		WS 10/5 M PLUS MC NE WS		600	**2003770000**	WS 10/5 M PLUS MC NE WS		600	**2003770000**

Ausführliche Informationen zu weiterem Zubehör und zur Anwendung im Onlinekatalog

A2T 2.5 3C N-FT — 2,5 mm²



5,1 x 114,5 x 64
22 / 4
0,14...4



IEC 60947-7-1

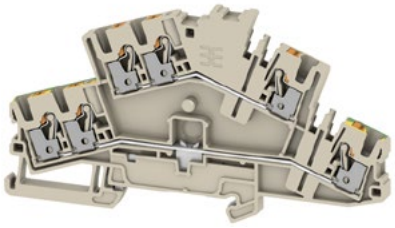
IEC	UL	CSA	EN 60079-7
800			550
22			20
2,5			2.5 mm²
	8 kV / 3		
	/ V-0		
			TUEV16ATEX7909U

Bemessungsanschluss
0,5...2,5 / 0,5...4
0,5...4 / 0,5...2,5
10 / 0,6 x 3,5 mm

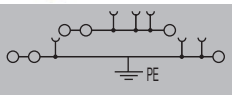
Typ	VPE	Best.-Nr.
A2T 2.5 3C N-FT	50	2736830000

Typ		VPE	Best.-Nr.
ZQV 2.5N/2	24 A	60	1527540000
ZQV 2.5N/10	24 A	20	1527690000
AEP 2T 2.5		20	1547690000
AEP 2T 2.5 BL		20	1547700000
AEB 35 SC/1		50	1991920000
AEB 35 SCL/1 V0		20	2661280000
ATPG 1.5-10 L	0,2 A	50	1991890000
ATPG 2.5 MI-R	0,2 A	50	1991960000
ATPG 2.5/3	0,2 A	25	2041190000
ATPG 2.5/5	0,2 A	25	2041180000
PS 2.0 MC		20	0310000000
SDIL 0,6X3,5X100		1	2749140000
DEK 5/5 PLUS MC NE WS		1000	1854490000
DEK 5/5 MM WS		800	2007110000
WS 8/5 MM WS		800	2007150000
WS 10/5 M PLUS MC NE WS		600	2003770000

A2T 2.5 3C FT-PE — 2,5 mm²



5,1 x 114,5 x 64
22 / 4
0,14...4



Ex eb II C Gb II 2 G D

IEC 60947-7-1

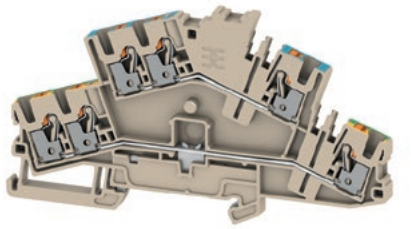
IEC	UL	CSA	EN 60079-7
800	300		550
22	20		20
2,5	AWG 28...12		2.5 mm²
	8 kV / 3		
	A3 / V-0		
			TUEV16ATEX7909U

Bemessungsanschluss
0,5...2,5 / 0,5...4
0,5...4 / 0,5...2,5
10 / 0,6 x 3,5 mm

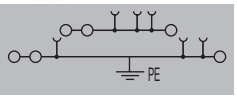
Typ	VPE	Best.-Nr.
A2T 2.5 3C FT-PE	50	2531300000

Typ		VPE	Best.-Nr.
ZQV 2.5N/2	24 A	60	1527540000
ZQV 2.5N/10	24 A	20	1527690000
AEP 2T 2.5		20	1547690000
AEP 2T 2.5 BL		20	1547700000
AEB 35 SC/1		50	1991920000
AEB 35 SCL/1 V0		20	2661280000
ATPG 1.5-10 L	0,2 A	50	1991890000
ATPG 2.5 MI-R	0,2 A	50	1991960000
ATPG 2.5/3	0,2 A	25	2041190000
ATPG 2.5/5	0,2 A	25	2041180000
PS 2.0 MC		20	0310000000
SDIL 0,6X3,5X100		1	2749140000
DEK 5/5 PLUS MC NE WS		1000	1854490000
DEK 5/5 MM WS		800	2007110000
WS 8/5 MM WS		800	2007150000
WS 10/5 M PLUS MC NE WS		600	2003770000

A2T 2.5 3C N-PE — 2,5 mm²



5,1 x 114,5 x 64
22 / 4
0,14...4



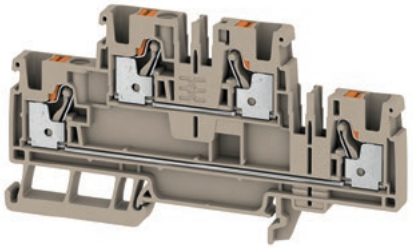
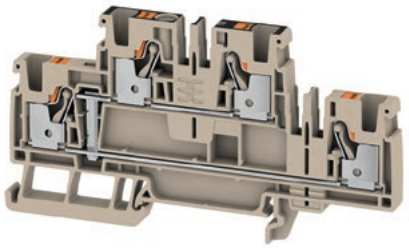
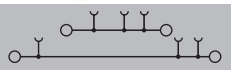
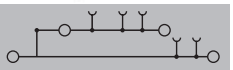
IEC 60947-7-1

IEC	UL	CSA	EN 60079-7
800			550
22			20
2,5			2.5 mm²
	8 kV / 3		
	A3 / V-0		
			TUEV16ATEX7909U

Bemessungsanschluss
0,5...2,5 / 0,5...4
0,5...4 / 0,5...2,5
10 / 0,6 x 3,5 mm

Typ	VPE	Best.-Nr.
A2T 2.5 3C N-PE	50	2623550000

Typ		VPE	Best.-Nr.
ZQV 2.5N/2	24 A	60	1527540000
ZQV 2.5N/10	24 A	20	1527690000
AEP 2T 2.5		20	1547690000
AEP 2T 2.5 BL		20	1547700000
AEB 35 SC/1		50	1991920000
AEB 35 SCL/1 V0		20	2661280000
ATPG 1.5-10 L	0,2 A	50	1991890000
ATPG 2.5 MI-R	0,2 A	50	1991960000
ATPG 2.5/3	0,2 A	25	2041190000
ATPG 2.5/5	0,2 A	25	2041180000
PS 2.0 MC		20	0310000000
SDIL 0,6X3,5X100		1	2749140000
DEK 5/5 PLUS MC NE WS		1000	1854490000
DEK 5/5 MM WS		800	2007110000
WS 8/5 MM WS		800	2007150000
WS 10/5 M PLUS MC NE WS		600	2003770000

		A2T 4	A2T 4 VL
		4 mm²	4 mm²
			
Breite/Höhe/Tiefe	mm	6,1 x 100 x 53,5	6,1 x 100 x 53,5
max. Strom / max. Leiter	A/mm²	**32 / 6**	**32 / 6**
max. Klemmbarkeitsbereich	mm²	**0,14...6**	**0,14...6**
			

Technische Daten

		A2T 4	A2T 4 VL
Bemessungsdaten			
Bemessungsspannung	V	IEC 60947-7-1	IEC 60947-7-1
Nennstrom	A		
bei Leiterquerschnitt	mm²		
Bemessungsstoßspannung / Verschmutzungsgrad			
Lehrdorn IEC 60-947-1 / Brennbarkeitsklasse nach UL 94			
Zulassungen			
Klemmbare Leiter			
eindrähtig / mehrdrähtig	mm²		
feindrähtig / feindrähtig mit AEH	mm²		
Abisolierlänge / Klingenmaß	mm/-		

A2T 4			
IEC	**UL**	**CSA**	**EN 60079-7**
800	600		550
32	30		25
4	AWG 26...10		4 mm²
	8 kV / 3		
	A4 / V-0		
			TUEV16ATEX7909U
Bemessungsanschluss			
0,5...4 / 0,5...6			
0,5...6 / 0,5...4			
12 / 0,6 x 3,5 mm			

A2T 4 VL			
IEC	**UL**	**CSA**	**EN 60079-7**
800	600		550
32	30		25
4	AWG 26...10		4 mm²
	8 kV / 3		
	A4 / V-0		
			TUEV16ATEX7909U
Bemessungsanschluss			
0,5...4 / 0,5...6			
0,5...6 / 0,5...4			
12 / 0,6 x 3,5 mm			

Hinweis

Bestelldaten

Ausführung	**Typ**	**VPE**	**Best.-Nr.**
dunkelbeige	A2T 4	50	**2539970000**
blau	A2T 4 BL	50	**2540040000**

Hinweis

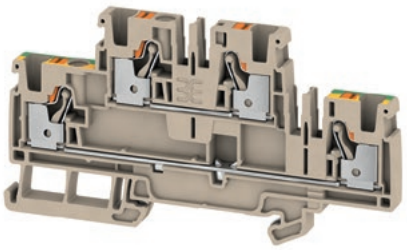
Typ	**VPE**	**Best.-Nr.**
A2T 4 VL	50	**2540020000**
A2T 4 VL BL	50	**2540030000**

Zubehör

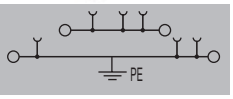
Querverbindung steckbar					**Typ**		**VPE**	**Best.-Nr.**				
2-polig												
10-polig												
2-polig					ZQV 4N/2	32 A	60	**1527930000**	ZQV 4N/2	32 A	60	**1527930000**
10-polig					ZQV 4N/10	32 A	20	**1528090000**	ZQV 4N/10	32 A	20	**1528090000**
2-polig												
10-polig												
Abschlussplatte												
dunkelbeige					AEP 2T 4		20	**2540000000**	AEP 2T 4		20	**2540000000**
blau					AEP 2T 4 BL		20	**2540010000**	AEP 2T 4 BL		20	**2540010000**
Endwinkel												
dunkelbeige, schraubbar					AEB 35 SC/1		50	**1991920000**	AEB 35 SC/1		50	**1991920000**
dunkelbeige, Direktmontage					AEB 35 SCL/1 V0		20	**2661280000**	AEB 35 SCL/1 V0		20	**2661280000**
Testadapter												
1-polig					ATPG 1.5-10 L	0,2 A	50	**1991890000**	ATPG 1.5-10 L	0,2 A	50	**1991890000**
anreihbar					ATPG 4 MI-R	0,2 A	50	**1991860000**	ATPG 4 MI-R	0,2 A	50	**1991860000**
3-polig												
5-polig												
Prüfstecker												
					PS 2.0 MC		20	**0310000000**	PS 2.0 MC		20	**0310000000**
Schraubendreher												
Standard					SDIL 0,6X3,5X100		1	**2749140000**	SDIL 0,6X3,5X100		1	**2749140000**
Markierer												
					DEK 5/5 PLUS MC NE WS		1000	**1854490000**	DEK 5/5 PLUS MC NE WS		1000	**1854490000**
					DEK 5/5 MM WS		800	**2007110000**	DEK 5/5 MM WS		800	**2007110000**
					WS 8/5 MM WS		800	**2007150000**	WS 8/5 MM WS		800	**2007150000**
					WS 10/5 M PLUS MC NE WS		600	**2003770000**	WS 10/5 M PLUS MC NE WS		600	**2003770000**
					SNAPMARK I		50	**1805880000**	SNAPMARK I		50	**1805880000**

Ausführliche Informationen zu weiterem Zubehör und zur Anwendung im Onlinekatalog

A2T 4 FT-PE — 4 mm²



6,1 x 100 x 53,5
32 / 6
0,14...6



IEC 60947-7-1, IEC 60947-7-2

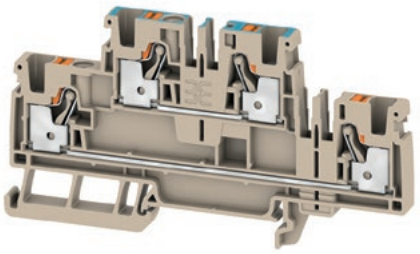
IEC	UL	CSA	EN 60079-7
800	600		550
32	30		25
4	AWG 26...10		4 mm²
	8 kV / 3		
	A4 / V-0		
			TUEV16ATEX7909U

Bemessungsanschluss
0,5...4 / 0,5...6
0,5...6 / 0,5...4
12 / 0,6 x 3,5 mm

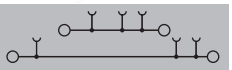
Typ	VPE	Best.-Nr.
A2T 4 FT-PE	50	2539980000

Typ		VPE	Best.-Nr.
ZQV 4N/2	32 A	60	1527930000
ZQV 4N/10	32 A	20	1528090000
AEP 2T 4		20	2540000000
AEP 2T 4 BL		20	2540010000
AEB 35 SC/1		50	1991920000
AEB 35 SCL/1 V0		20	2661280000
ATPG 1.5-10 L	0,2 A	50	1991890000
ATPG 4 MI-R	0,2 A	50	1991860000
PS 2.0 MC		20	0310000000
SDIL 0,6X3,5X100		1	2749140000
DEK 5/5 PLUS MC NE WS		1000	1854490000
DEK 5/5 MM WS		800	2007110000
WS 8/5 MM WS		800	2007150000
WS 10/5 M PLUS MC NE WS		600	2003770000
SNAPMARK I		50	1805880000

A2T 4 N-FT — 4 mm²



6,1 x 100 x 53,5
32 / 6
0,14...6



IEC 60947-7-1

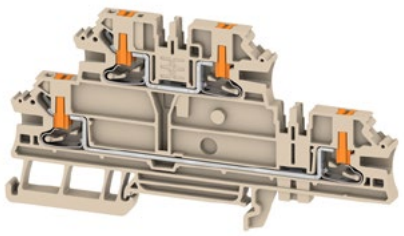
IEC	UL	CSA	EN 60079-7
800			550
32			25
4			4 mm²
	8 kV / 3		
	A4 / V-0		
			TUEV16ATEX7909U

Bemessungsanschluss
0,5...4 / 0,5...6
0,5...6 / 0,5...4
12 / 0,6 x 3,5 mm

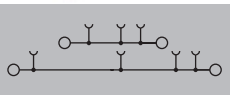
Typ	VPE	Best.-Nr.
A2T 4 N-FT	50	2724450000

Typ		VPE	Best.-Nr.
ZQV 4N/2	32 A	60	1527930000
ZQV 4N/10	32 A	20	1528090000
AEP 2T 4		20	2540000000
AEP 2T 4 BL		20	2540010000
AEB 35 SC/1		50	1991920000
AEB 35 SCL/1 V0		20	2661280000
ATPG 1.5-10 L	0,2 A	50	1991890000
ATPG 4 MI-R	0,2 A	50	1991860000
PS 2.0 MC		20	0310000000
SDIL 0,6X3,5X100		1	2749140000
DEK 5/5 PLUS MC NE WS		1000	1854490000
DEK 5/5 MM WS		800	2007110000
WS 8/5 MM WS		800	2007150000
WS 10/5 M PLUS MC NE WS		600	2003770000
SNAPMARK I		50	1805880000

AL2T 2.5 — 2,5 mm²



5,1 x 108 x 56,5
24 / 2,5
0,14...2,5



IEC 60947-7-1

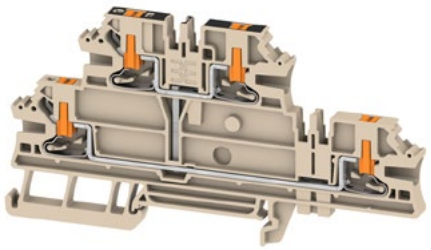
IEC	UL	CSA	EN 60079-7
800	600		550
24	20		19
2,5	AWG 26...12		4 mm²
	8 kV / 3		
	A3 / V-0		
			TUEV22TEX8826U

Bemessungsanschluss
0,5...2,5 / 0,14...4
4...4 / 0,5...4
10 / 0,6 x 3,5 mm

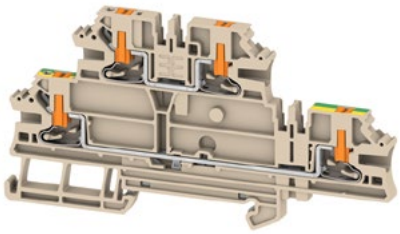
Typ	VPE	Best.-Nr.
AL2T 2.5	50	2847620000
AL2T 2.5 BL	50	2938210000

Typ		VPE	Best.-Nr.
ZQV 2.5N/2	24 A	60	1527540000
ZQV 2.5N/10	24 A	20	1527690000
ALEP 2T 2.5		20	2848010000
AEB 35 SC/1		50	1991920000
AEB 35 SCL/1 V0		20	2661280000
ATPG 1.5-10 L	0,2 A	50	1991890000
ATPG 2.5 MI-R	0,2 A	50	1991960000
ATPG 2.5/3	0,2 A	25	2041190000
ATPG 2.5/5	0,2 A	25	2041180000
PS 2.0 MC		20	0310000000
SDIL 0,6X3,5X100		1	2749140000
DEK 5/5 PLUS MC NE WS		1000	1854490000
DEK 5/5 MM WS		800	2007110000
WS 8/5 MM WS		800	2007150000
WS 10/5 M PLUS MC NE WS		600	2003770000

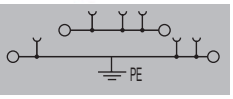
AL2T 2.5 VL — 2,5 mm²



AL2T 2.5 FT-PE — 2,5 mm²



		AL2T 2.5 VL	AL2T 2.5 FT-PE
Breite/Höhe/Tiefe	mm	5,1 x 108 x 56,5	5,1 x 108 x 56,5
max. Strom / max. Leiter	A/mm²	**24 / 2,5**	**24 / 2,5**
max. Klemmbarkeitsbereich	mm²	**0,14...2,5**	**0,14...2,5**



Technische Daten

Bemessungsdaten		AL2T 2.5 VL	AL2T 2.5 FT-PE
Bemessungsspannung	V	800	800
Nennstrom	A	24	24
bei Leiterquerschnitt	mm²	2,5	2,5
Bemessungsstoßspannung / Verschmutzungsgrad		8 kV / 3	8 kV / 3
Lehrdorn IEC 60-947-1 / Brennbarkeitsklasse nach UL 94		A3 / V-0	A3 / V-0
Zulassungen		TUEV22TEX8826U	
Klemmbare Leiter			
eindrähtig / mehrdrähtig	mm²	0,5...2,5 / 0,14...4	0,5...2,5 / 0,14...4
feindrähtig / feindrähtig mit AEH	mm²	4...4 / 0,5...4	4...4 / 0,5...4
Abisolierlänge / Klingenmaß	mm/-	10 / 0,6 x 3,5 mm	10 / 0,6 x 3,5 mm
Hinweis			

AL2T 2.5 VL			
IEC 60947-7-1			
IEC	UL	CSA	EN 60079-7
800	600		550
24	20		20
2,5	AWG 26...12		4 mm²

AL2T 2.5 FT-PE			
IEC 60947-7-1			
IEC	UL	CSA	EN 60079-7
800	600		
24	20		
2,5	AWG 26...12		

Bestelldaten

Ausführung		Typ	VPE	Best.-Nr.
	dunkelbeige	AL2T 2.5 VL	50	**2847630000**
	blau			
Hinweis				

Typ	VPE	Best.-Nr.
AL2T 2.5 FT-PE	50	**2847640000**

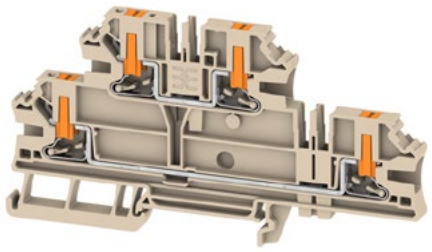
Zubehör

Querverbindung steckbar		Typ		VPE	Best.-Nr.
	2-polig	ZQV 2.5N/2	24 A	60	**1527540000**
	10-polig	ZQV 2.5N/10	24 A	20	**1527690000**
	2-polig				
	10-polig				
	2-polig				
	10-polig				
Abschlussplatte					
	dunkelbeige	ALEP 2T 2.5		20	**2848010000**
	blau				
Endwinkel					
	dunkelbeige, schraubbar	AEB 35 SC/1		50	**1991920000**
	dunkelbeige, Direktmontage	AEB 35 SCL/1 V0		20	**2661280000**
Testadapter					
	1-polig	ATPG 1.5-10 L	0,2 A	50	**1991890000**
	anreihbar	ATPG 2.5 MI-R	0,2 A	50	**1991960000**
	3-polig	ATPG 2.5/3	0,2 A	25	**2041190000**
	5-polig	ATPG 2.5/5	0,2 A	25	**2041180000**
Prüfstecker		PS 2.0 MC		20	**0310000000**
Schraubendreher		SDIL 0,6X3,5X100		1	**2749140000**
	Standard				
Markierer		DEK 5/5 PLUS MC NE WS		1000	**1854490000**
		DEK 5/5 MM WS		800	**2007110000**
		WS 8/5 MM WS		800	**2007150000**
		WS 10/5 M PLUS MC NE WS		600	**2003770000**

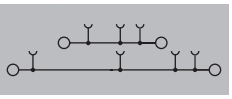
Querverbindung steckbar		Typ		VPE	Best.-Nr.
	2-polig	ZQV 2.5N/2	24 A	60	**1527540000**
	10-polig	ZQV 2.5N/10	24 A	20	**1527690000**
	2-polig				
	10-polig				
	2-polig				
	10-polig				
Abschlussplatte					
	dunkelbeige	ALEP 2T 2.5		20	**2848010000**
	blau				
Endwinkel					
	dunkelbeige, schraubbar	AEB 35 SC/1		50	**1991920000**
	dunkelbeige, Direktmontage	AEB 35 SCL/1 V0		20	**2661280000**
Testadapter					
	1-polig	ATPG 1.5-10 L	0,2 A	50	**1991890000**
	anreihbar	ATPG 2.5 MI-R	0,2 A	50	**1991960000**
	3-polig	ATPG 2.5/3	0,2 A	25	**2041190000**
	5-polig	ATPG 2.5/5	0,2 A	25	**2041180000**
Prüfstecker		PS 2.0 MC		20	**0310000000**
Schraubendreher		SDIL 0,6X3,5X100		1	**2749140000**
	Standard				
Markierer		DEK 5/5 PLUS MC NE WS		1000	**1854490000**
		DEK 5/5 MM WS		800	**2007110000**
		WS 8/5 MM WS		800	**2007150000**
		WS 10/5 M PLUS MC NE WS		600	**2003770000**

Ausführliche Informationen zu weiterem Zubehör und zur Anwendung im Onlinekatalog

AL2T 4 — 4 mm²



6,1 x 113,5 x 59,5
32 / 6
0,14...6



IEC 60947-7-1

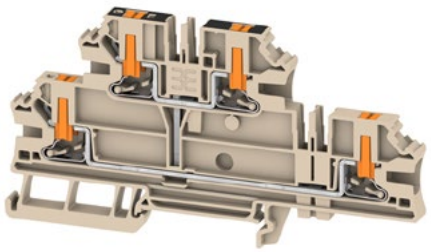
IEC	UL	CSA	EN 60079-7
1000	600		
32	30		25.5
4			6 mm²
	8 kV / 3		
	A4 / V-0		
			TUEV22TEX8826U

Bemessungsanschluss
0,5...4 / 0,14...6
0,5...6 / 0,5...4
12 / 0,6 x 3,5 mm

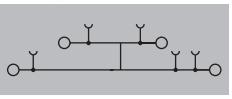
Typ	VPE	Best.-Nr.
AL2T 4	50	**2847780000**

Typ		VPE	Best.-Nr.
ZQV 2.5N/2	24 A	60	**1527540000**
ZQV 2.5N/10	24 A	20	**1527690000**
ALEP 2T 4		20	**2848080000**
AEB 35 SC/1		50	**1991920000**
AEB 35 SCL/1 V0		20	**2661280000**
ATPG 1.5-10 L	0,2 A	50	**1991890000**
ATPG 2.5 MI-R	0,2 A	50	**1991960000**
ATPG 2.5/3	0,2 A	25	**2041190000**
ATPG 2.5/5	0,2 A	25	**2041180000**
PS 2.0 MC		20	**0310000000**
SDIL 0,6X3,5X100		1	**2749140000**
DEK 5/5 PLUS MC NE WS		1000	**1854490000**
DEK 5/5 MM WS		800	**2007110000**
WS 8/5 MM WS		800	**2007150000**
WS 10/5 M PLUS MC NE WS		600	**2003770000**

AL2T 4 VL — 4 mm²



6,1 x 113,5 x 59,5
32 / 6
0,14...6



IEC 60947-7-1

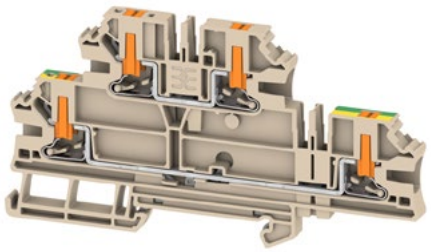
IEC	UL	CSA	EN 60079-7
1000	600		550
32	25		22.5
4			6 mm²
	8 kV / 3		
	A4 / V-0		
			TUEV22TEX8826U

Bemessungsanschluss
0,5...4 / 0,14...6
0,5...6 / 0,5...4
12 / 0,6 x 3,5 mm

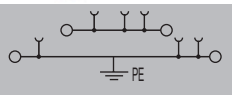
Typ	VPE	Best.-Nr.
AL2T 4 VL	50	**2847790000**

Typ		VPE	Best.-Nr.
ZQV 2.5N/2	24 A	60	**1527540000**
ZQV 2.5N/10	24 A	20	**1527690000**
ALEP 2T 4		20	**2848080000**
AEB 35 SC/1		50	**1991920000**
AEB 35 SCL/1 V0		20	**2661280000**
ATPG 1.5-10 L	0,2 A	50	**1991890000**
ATPG 2.5 MI-R	0,2 A	50	**1991960000**
ATPG 2.5/3	0,2 A	25	**2041190000**
ATPG 2.5/5	0,2 A	25	**2041180000**
PS 2.0 MC		20	**0310000000**
SDIL 0,6X3,5X100		1	**2749140000**
DEK 5/5 PLUS MC NE WS		1000	**1854490000**
DEK 5/5 MM WS		800	**2007110000**
WS 8/5 MM WS		800	**2007150000**
WS 10/5 M PLUS MC NE WS		600	**2003770000**

AL2T 4 FT-PE — 4 mm²



6,1 x 113,5 x 59,5
32 / 6
0,14...6



IEC 60947-7-1

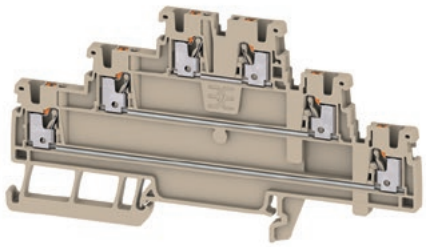
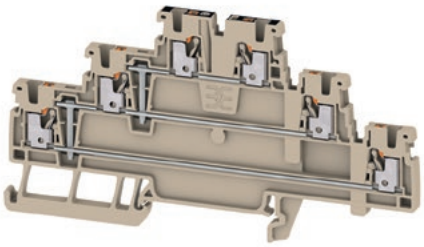
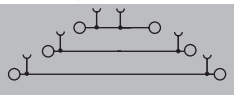
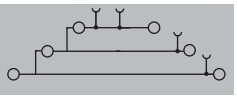
IEC	UL	CSA	EN 60079-7
1000	600		
32	30		
4			
	8 kV / 3		
	A3 / V-0		

Bemessungsanschluss
0,5...4 / 0,14...6
0,5...6 / 0,5...4
12 / 0,6 x 3,5 mm

Typ	VPE	Best.-Nr.
AL2T 4 FT-PE	50	**2847800000**

Typ		VPE	Best.-Nr.
ZQV 2.5N/2	24 A	60	**1527540000**
ZQV 2.5N/10	24 A	20	**1527690000**
ALEP 2T 4		20	**2848080000**
AEB 35 SC/1		50	**1991920000**
AEB 35 SCL/1 V0		20	**2661280000**
ATPG 1.5-10 L	0,2 A	50	**1991890000**
ATPG 2.5 MI-R	0,2 A	50	**1991960000**
ATPG 2.5/3	0,2 A	25	**2041190000**
ATPG 2.5/5	0,2 A	25	**2041180000**
PS 2.0 MC		20	**0310000000**
SDIL 0,6X3,5X100		1	**2749140000**
DEK 5/5 PLUS MC NE WS		1000	**1854490000**
DEK 5/5 MM WS		800	**2007110000**
WS 8/5 MM WS		800	**2007150000**
WS 10/5 M PLUS MC NE WS		600	**2003770000**

Federanschluss mit PUSH IN-Technologie (A-Reihe)
Durchgangsreihenklemmen

	A3T 1.5	A3T 1.5 VL
	1,5 mm²	1,5 mm²
		
Breite/Höhe/Tiefe mm	3,5 x 106,5 x 53	3,5 x 106,5 x 53
max. Strom / max. Leiter A/mm²	**15 / 1,5**	**15 / 1,5**
max. Klemmbarkeitsbereich mm²	**0,14...1,5** 	**0,14...1,5** 

Technische Daten

	A3T 1.5	A3T 1.5 VL
Bemessungsdaten		
Bemessungsspannung V	IEC 60947-7-1	IEC 60947-7-1
Nennstrom A	IEC 500 / UL 300 / CSA 300 / EN 60079-7 440	IEC 500 / UL 300 / CSA 300 / EN 60079-7 440
bei Leiterquerschnitt mm²	15 / 15 / 15 / 14	15 / 15 / 15 / 15
Bemessungsstoßspannung / Verschmutzungsgrad	1,5 / AWG 26...14 / 1.5 mm²	1,5 / AWG 26...14 / 1.5 mm²
Lehrdorn IEC 60-947-1 / Brennbarkeitsklasse nach UL 94	6 kV / 3	6 kV / 3
Zulassungen	A1 / V-0	A1 / V-0
	CE cULus Ex TUEV16ATEX7909U	CE cULus Ex TUEV16ATEX7909U
Klemmbare Leiter	**Bemessungsanschluss**	**Bemessungsanschluss**
eindrähtig / mehrdrähtig mm²	0,5...1,5 / 0,5...1,5	0,5...1,5 / 0,5...1,5
feindrähtig / feindrähtig mit AEH mm²	0,5...1,5 / 0,5...1,5	0,5...1,5 / 0,5...1,5
Abisolierlänge / Klingenmaß mm/-	8 / 0,4 x 2,0 mm	8 / 0,4 x 2,0 mm
Hinweis		

Bestelldaten

Ausführung	**Typ**	**VPE**	**Best.-Nr.**
dunkelbeige	A3T 1.5	50	**2816930000**
blau	A3T 1.5 BL	50	**2816940000**
Hinweis			

Typ	**VPE**	**Best.-Nr.**
A3T 1.5 VL	50	**2817980000**

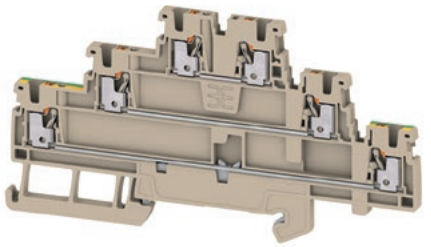
Zubehör

Querverbindung steckbar	**Typ**		**VPE**	**Best.-Nr.**
2-polig				
10-polig				
2-polig				
10-polig				
2-polig	ZQV 1.5N/2	17,5 A	60	**1985410000**
10-polig	ZQV 1.5N/10	17,5 A	20	**1985580000**
Abschlussplatte				
dunkelbeige	AEP 3T 1.5		20	**2816950000**
blau				
Endwinkel				
dunkelbeige, schraubbar	AEB 35 SC/1		50	**1991920000**
dunkelbeige, Direktmontage	AEB 35 SCL/1 V0		20	**2661280000**
Testadapter				
1-polig	ATPG 1.5-10 L	0,2 A	50	**1991890000**
anreihbar	ATPG 1.5 MI-R	0,2 A	50	**1991880000**
3-polig				
5-polig				
Prüfstecker				
	PS 2.0 MC		20	**0310000000**
Schraubendreher				
Standard	SDS 0.4X2.0X60		1	**2749260000**
Markierer				
	WS 10/3.5 PLUS MC NE WS		960	**2003760000**
	DEK 5/3.5 MM WS		1000	**2007100000**
	DEK 5/3.5 PLUS MC NE WS		1600	**2003750000**
	SNAPMARK 1.5		40	**2682080000**

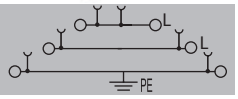
Querverbindung steckbar	**Typ**		**VPE**	**Best.-Nr.**
	ZQV 1.5N/2	17,5 A	60	**1985410000**
	ZQV 1.5N/10	17,5 A	20	**1985580000**
	AEP 3T 1.5		20	**2816950000**
	AEB 35 SC/1		50	**1991920000**
	AEB 35 SCL/1 V0		20	**2661280000**
	ATPG 1.5-10 L	0,2 A	50	**1991890000**
	ATPG 1.5 MI-R	0,2 A	50	**1991880000**
	PS 2.0 MC		20	**0310000000**
	SDS 0.4X2.0X60		1	**2749260000**
	WS 10/3.5 PLUS MC NE WS		960	**2003760000**
	DEK 5/3.5 MM WS		1000	**2007100000**
	DEK 5/3.5 PLUS MC NE WS		1600	**2003750000**
	SNAPMARK 1.5		40	**2682080000**

Ausführliche Informationen zu weiterem Zubehör und zur Anwendung im Onlinekatalog

A3T 1.5 FT-FT-PE — 1,5 mm²



3,5 x 106,5 x 53
15 / 1,5
0,14...1,5



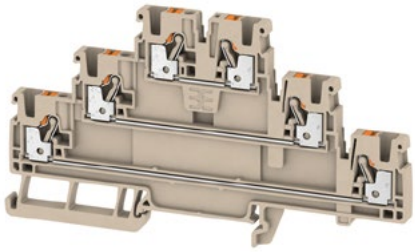
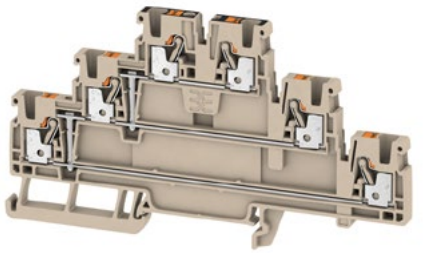
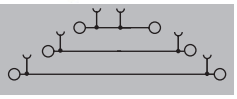
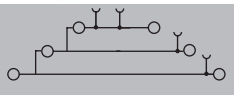
IEC 60947-7-1 (-7-2)

IEC	UL	CSA	EN 60079-7
500	300	300	440
15	15	15	14
1,5		AWG 26...14	1.5 mm²
	6 kV / 3		
	A1 / V-0		
			TUEV16ATEX7909U

Bemessungsanschluss
0,5...1,5 / 0,5...1,5
0,5...1,5 / 0,5...1,5
8 / 0,4 x 2,0 mm

Typ	VPE	Best.-Nr.
A3T 1.5 FT-FT-PE	50	**2817990000**

Typ		VPE	Best.-Nr.
ZQV 1.5N/2	17,5 A	60	**1985410000**
ZQV 1.5N/10	17,5 A	20	**1985580000**
AEP 3T 1.5		20	**2816950000**
AEB 35 SC/1		50	**1991920000**
AEB 35 SCL/1 V0		20	**2661280000**
ATPG 1.5-10 L	0,2 A	50	**1991890000**
ATPG 1.5 MI-R	0,2 A	50	**1991880000**
PS 2.0 MC		20	**0310000000**
SDS 0.4X2.0X60		1	**2749260000**
WS 10/3.5 PLUS MC NE WS		960	**2003760000**
DEK 5/3.5 MM WS		1000	**2007100000**
DEK 5/3.5 PLUS MC NE WS		1600	**2003750000**
SNAPMARK 1.5		40	**2682080000**

		A3T 2.5	2,5 mm²	A3T 2.5 VL	2,5 mm²
					
Breite/Höhe/Tiefe	mm	5,1 x 116 x 64,5		5,1 x 116 x 64,5	
max. Strom / max. Leiter	A/mm²	22 / 4		24 / 4	
max. Klemmbarkeitsbereich	mm²	0,14...4		0,14...4	

Technische Daten

		A3T 2.5	2,5 mm²	A3T 2.5 VL	2,5 mm²
Bemessungsdaten					
Bemessungsspannung	V	DIN EN 60947-7-1		DIN EN 60947-7-1	
Nennstrom	A	Ex eb II C Gb Ex II 2 G D		Ex eb II C Gb Ex II 2 G D	
bei Leiterquerschnitt	mm²				
Bemessungsstoßspannung / Verschmutzungsgrad					
Lehrdorn IEC 60-947-1 / Brennbarkeitsklasse nach UL 94					
Zulassungen					

IEC	UL	CSA	EN 60079-7
800	300	300	550
22	20	20	19
2,5	AWG 28...12	AWG 28...12	2.5 mm²
	8 kV / 3		
	A3 / V-0		
			TUEV16ATEX7909U

IEC	UL	CSA	EN 60079-7
800	300	300	550
24	20	20	19
2,5	AWG 28...12	AWG 28...12	2.5 mm²
	8 kV / 3		
	A3 / V-0		
			TUEV16ATEX7909U

		A3T 2.5	2,5 mm²	A3T 2.5 VL	2,5 mm²
Klemmbare Leiter					
eindrähtig / mehrdrähtig	mm²	**Bemessungsanschluss**		**Bemessungsanschluss**	
feindrähtig / feindrähtig mit AEH	mm²	0,5...2,5 / 0,5...4		0,5...2,5 / 0,5...4	
Abisolierlänge / Klingenmaß	mm/-	0,5...4 / 0,5...2,5		0,5...4 / 0,5...2,5	
		10 / 0,6 x 3,5 mm		10 / 0,6 x 3,5 mm	
Hinweis					

Bestelldaten

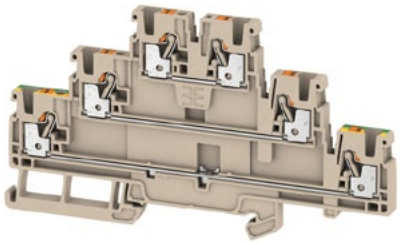
		A3T 2.5	2,5 mm²	A3T 2.5 VL	2,5 mm²
Ausführung					
	dunkelbeige	A3T 2.5	2428510000	A3T 2.5 VL	2428540000
	blau	A3T 2.5 BL	2428520000	A3T 2.5 VL BL	2428850000
Hinweis					

Zubehör

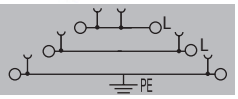
		A3T 2.5	2,5 mm²	A3T 2.5 VL	2,5 mm²
Querverbindung steckbar					
	2-polig	ZQV 2.5N/2	1527540000	ZQV 2.5N/2	1527540000
	10-polig	ZQV 2.5N/10	1527690000	ZQV 2.5N/10	1527690000
	2-polig				
	10-polig				
	2-polig				
	10-polig				
Abschlussplatte					
	dunkelbeige	AEP 3T 2.5	2428560000	AEP 3T 2.5	2428560000
	blau	AEP 3T 2.5 BL	2428860000	AEP 3T 2.5 BL	2428860000
Endwinkel					
	dunkelbeige, schraubbar	AEB 35 SC/1	1991920000	AEB 35 SC/1	1991920000
	dunkelbeige, Direktmontage	AEB 35 SCL/1 V0	2661280000	AEB 35 SCL/1 V0	2661280000
Testadapter					
	1-polig	ATPG 1.5-10 L	1991890000	ATPG 1.5-10 L	1991890000
	anreihbar	ATPG 2.5 MI-R	1991960000	ATPG 2.5 MI-R	1991960000
	3-polig	ATPG 2.5/3	2041190000	ATPG 2.5/3	2041190000
	5-polig	ATPG 2.5/5	2041180000	ATPG 2.5/5	2041180000
Prüfstecker					
		PS 2.0 MC	0310000000	PS 2.0 MC	0310000000
Schraubendreher					
	Standard	SDIL 0,6X3,5X100	2749140000	SDIL 0,6X3,5X100	2749140000
Markierer					
		DEK 5/5 PLUS MC NE WS	1854490000	DEK 5/5 PLUS MC NE WS	1854490000
		DEK 5/5 MM WS	2007110000	DEK 5/5 MM WS	2007110000
		WS 8/5 MM WS	2007150000	WS 8/5 MM WS	2007150000
		WS 10/5 M PLUS MC NE WS	2003770000	WS 10/5 M PLUS MC NE WS	2003770000
		SNAPMARK I	1805880000	SNAPMARK I	1805880000

Ausführliche Informationen zu weiterem Zubehör und zur Anwendung im Onlinekatalog

A3T 2.5 FT-FT-PE — 2,5 mm²



5,1 x 116 x 64,5
24 / 4
0,14...4



DIN EN 60947-7-1, DIN EN 60947-7-2 — Ex eb II C Gb — II 2 G D

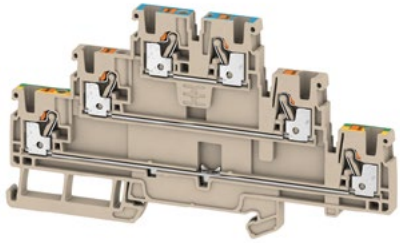
IEC	UL	CSA	EN 60079-7
800	300	300	550
24	20	20	19
2,5	AWG 28...12	AWG 28...12	2.5 mm²
	8 kV / 3		
	A3 / V-0		
			TUEV16ATEX7909U

Bemessungsanschluss
0,5...2,5 / 0,5...4
0,5...4 / 0,5...2,5
10 / 0,6 x 3,5 mm

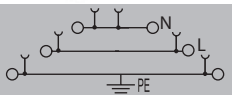
Typ	VPE	Best.-Nr.
A3T 2.5 FT-FT-PE	50	2428530000

Typ		VPE	Best.-Nr.
ZQV 2.5N/2	24 A	60	1527540000
ZQV 2.5N/10	24 A	20	1527690000
AEP 3T 2.5		20	2428560000
AEP 3T 2.5 BL		20	2428860000
AEB 35 SC/1		50	1991920000
AEB 35 SCL/1 V0		20	2661280000
ATPG 1.5-10 L	0,2 A	50	1991890000
ATPG 2.5 MI-R	0,2 A	50	1991960000
ATPG 2.5/3	0,2 A	25	2041190000
ATPG 2.5/5	0,2 A	25	2041180000
PS 2.0 MC		20	0310000000
SDIL 0,6X3,5X100		1	2749140000
DEK 5/5 PLUS MC NE WS		1000	1854490000
DEK 5/5 MM WS		800	2007110000
WS 8/5 MM WS		800	2007150000
WS 10/5 M PLUS MC NE WS		600	2003770000
SNAPMARK I		50	1805880000

A3T 2.5 N-FT-PE — 2,5 mm²



5,1 x 116 x 64,5
24 / 4
0,14...4



DIN EN 60947-7-1, DIN EN 60947-7-2 — Ex eb II C Gb — II 2 G D

IEC	UL	CSA	EN 60079-7
800	300	300	550
24	20	20	19
2,5	AWG 28...12	AWG 28...12	2.5 mm²
	8 kV / 3		
	A3 / V-0		
			TUEV16ATEX7909U

Bemessungsanschluss
0,5...2,5 / 0,5...4
0,5...4 / 0,5...2,5
10 / 0,6 x 3,5 mm

Typ	VPE	Best.-Nr.
A3T 2.5 N-FT-PE	50	2428840000

Typ		VPE	Best.-Nr.
ZQV 2.5N/2	24 A	60	1527540000
ZQV 2.5N/10	24 A	20	1527690000
AEP 3T 2.5		20	2428560000
AEP 3T 2.5 BL		20	2428860000
AEB 35 SC/1		50	1991920000
AEB 35 SCL/1 V0		20	2661280000
ATPG 1.5-10 L	0,2 A	50	1991890000
ATPG 2.5 MI-R	0,2 A	50	1991960000
ATPG 2.5/3	0,2 A	25	2041190000
ATPG 2.5/5	0,2 A	25	2041180000
PS 2.0 MC		20	0310000000
SDIL 0,6X3,5X100		1	2749140000
DEK 5/5 PLUS MC NE WS		1000	1854490000
DEK 5/5 MM WS		800	2007110000
WS 8/5 MM WS		800	2007150000
WS 10/5 M PLUS MC NE WS		600	2003770000
SNAPMARK I		50	1805880000

		AMC 2.5	2,5 mm²	AMC 2.5 800 V	2,5 mm²
Breite/Höhe/Tiefe	mm	5,1 x 107,5 x 88		6,1 x 107,5 x 88	
max. Strom / max. Leiter	A/mm²	**22 / 2,5**		**22 / 2,5**	
max. Klemmbarkeitsbereich	mm²	**0,14...2,5**		**0,14...2,5**	

Technische Daten

		AMC 2.5	2,5 mm²	AMC 2.5 800 V	2,5 mm²
Bemessungsdaten					
Bemessungsspannung	V	DIN EN 60947-7-1, DIN EN 60947-7-2		DIN EN 60947-7-1, DIN EN 60947-7-2	
Nennstrom	A	Ex eb II C Gb	II 2 G D	Ex eb II C Gb	II 2 G D
bei Leiterquerschnitt	mm²				
Bemessungsstoßspannung / Verschmutzungsgrad					
Lehrdorn IEC 60-947-1 / Brennbarkeitsklasse nach UL 94					
Zulassungen					

IEC	UL	CSA	EN 60079-7
690	150	150	440
22	20	20	19
2,5	AWG 28...12	AWG 28...12	2.5 mm²
	8 kV / 3		
	A3 / V-0		
			TUEV16ATEX7909U

IEC	UL	CSA	EN 60079-7
800	600	600	440
22	20	20	19
2,5	AWG 28...12	AWG 28...12	2.5 mm²
	8 kV / 3		
	A3 / V-0		
			TUEV16ATEX7909U

		AMC 2.5	2,5 mm²	AMC 2.5 800 V	2,5 mm²
Klemmbare Leiter					
eindrähtig / mehrdrähtig	mm²	**Bemessungsanschluss**		**Bemessungsanschluss**	
feindrähtig / feindrähtig mit AEH	mm²	0,5...2,5 / 0,5...4		0,5...2,5 / 0,5...4	
Abisolierlänge / Klingenmaß	mm/-	0,5...4 / 0,5...2,5		0,5...4 / 0,5...2,5	
		10 / 0,6 x 3,5 mm		10 / 0,6 x 3,5 mm	
Hinweis					

Bestelldaten

		Typ		VPE	Best.-Nr.
Ausführung		AMC 2.5		50	**2434340000**
	dunkelbeige				
Hinweis					

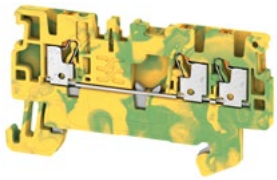
		Typ		VPE	Best.-Nr.
		AMC 2.5 800V		50	**2434370000**

Zubehör

		Typ		VPE	Best.-Nr.
Querverbindung steckbar					
	2-polig	ZQV 2.5N/2	24 A	60	**1527540000**
	10-polig	ZQV 2.5N/10	24 A	20	**1527690000**
Vertikal-Brücker					
	1-polig	ZVQ 2.5/1.5	24 A	50	**1720700000**
Abschlussplatte					
	dunkelbeige	AEP MC 2.5		25	**2433820000**
Endwinkel					
	dunkelbeige, schraubbar	AEB 35 SC/1		50	**1991920000**
	dunkelbeige, Direktmontage	AEB 35 SCL/1 V0		20	**2661280000**
Prüfstecker					
		PS 2.0 MC		20	**0310000000**
Schraubendreher					
	Standard	SDIL 0,6X3,5X100		1	**2749140000**
Markierer					
		DEK 5/5 PLUS MC NE WS		1000	**1854490000**
		DEK 5/5 MM WS		800	**2007110000**
		WS 8/5 MM WS		800	**2007150000**
		WS 10/5 M PLUS MC NE WS		600	**2003770000**
		SNAPMARK I		50	**1805880000**

		Typ		VPE	Best.-Nr.
		ZVQ 2.5/1.5	24 A	50	**1720700000**
		AEB 35 SC/1		50	**1991920000**
		AEB 35 SCL/1 V0		20	**2661280000**
		PS 2.0 MC		20	**0310000000**
		SDIL 0,6X3,5X100		1	**2749140000**
		DEK 5/5 PLUS MC NE WS		1000	**1854490000**
		DEK 5/5 MM WS		800	**2007110000**
		WS 8/5 MM WS		800	**2007150000**
		WS 10/5 M PLUS MC NE WS		600	**2003770000**
		SNAPMARK I		50	**1805880000**

Ausführliche Informationen zu weiterem Zubehör und zur Anwendung im Onlinekatalog

		A2C 1.5 PE	1,5 mm²	A3C 1.5 PE	1,5 mm²
					
Breite/Höhe/Tiefe	mm	3,5 x 55 x 33,5		3,5 x 61,5 x 33,5	
max. Strom / max. Leiter	-/mm²	/ 1,5		/ 1,5	
max. Klemmbarkeitsbereich	mm²	0,14...1,5		0,14...1,5	

Technische Daten

		A2C 1.5 PE				A3C 1.5 PE			
Bemessungsdaten									
bei Leiterquerschnitt	mm²	IEC	UL	CSA	EN 60079-7	IEC	UL	CSA	EN 60079-7
Bemessungsspannung zur Nachbarklemme	V	1,5	AWG 26...14	AWG 26...14	1.5 mm²	1,5	AWG 26...14	AWG 26...14	1.5 mm²
Bemessungsstoßspannung zur Nachbarklemme	kV	500				500			
Kurzzeitstromfestigkeit		6				6			
Verschmutzungsgrad		180 A (1,5 mm²)				180 A (1,5 mm²)			
Lehrdorn IEC 60-947-1 / Brennbarkeitsklasse nach UL 94		3				3			
Zulassungen		A1 / V-0				A1 / V-0			
Klemmbare Leiter									
eindrähtig / mehrdrähtig	mm²	**Bemessungsanschluss**				**Bemessungsanschluss**			
feindrähtig / feindrähtig mit AEH	mm²	0,5...1,5 / 0,5...1,5				0,5...1,5 / 0,5...1,5			
Abisolierlänge / Klingenmaß	mm/-	0,5...1,5 / 0,5...1				0,5...1,5 / 0,5...1			
		8 / 0,4 x 2,0 mm				8 / 0,4 x 2,0 mm			
Hinweis									

IEC 60947-7-2 — Ex eb II C Gb II 2 G D

Bestelldaten

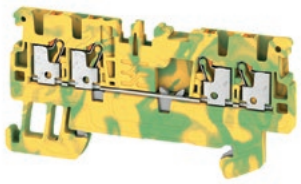
		A2C 1.5 PE			A3C 1.5 PE		
Ausführung		**Typ**	**VPE**	**Best.-Nr.**	**Typ**	**VPE**	**Best.-Nr.**
grün/gelb		A2C 1.5 PE	50	**1552680000**	A3C 1.5 PE	50	**1552670000**
Hinweis							

Zubehör

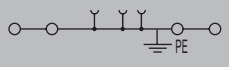
		A2C 1.5 PE			A3C 1.5 PE		
Abschlussplatte		**Typ**	**VPE**	**Best.-Nr.**	**Typ**	**VPE**	**Best.-Nr.**
dunkelbeige		AEP 2C 1.5	50	**1552600000**	AEP 3C 1.5	50	**1552620000**
blau							
Endwinkel							
dunkelbeige, schraubbar		AEB 35 SC/1	50	**1991920000**	AEB 35 SC/1	50	**1991920000**
dunkelbeige, Direktmontage		AEB 35 SCL/1 V0	20	**2661280000**	AEB 35 SCL/1 V0	20	**2661280000**
Testadapter							
1-polig		ATPG 1.5-10 L	0,2 A 50	**1991890000**	ATPG 1.5-10 L	0,2 A 50	**1991890000**
anreihbar		ATPG 1.5 MI-R	0,2 A 50	**1991880000**	ATPG 1.5 MI-R	0,2 A 50	**1991880000**
3-polig							
5-polig							
Prüfstecker							
		PS 2.0 MC	20	**0310000000**	PS 2.0 MC	20	**0310000000**
Schraubendreher							
Standard		SDS 0.4X2.0X60	1	**2749260000**	SDS 0.4X2.0X60	1	**2749260000**
Markierer							
		WS 10/3.5 PLUS MC NE WS	960	**2003760000**	WS 10/3.5 PLUS MC NE WS	960	**2003760000**
		DEK 5/3.5 MM WS	1000	**2007100000**	DEK 5/3.5 MM WS	1000	**2007100000**
		DEK 5/3.5 PLUS MC NE WS	1600	**2003750000**	DEK 5/3.5 PLUS MC NE WS	1600	**2003750000**

Ausführliche Informationen zu weiterem Zubehör und zur Anwendung im Onlinekatalog

A4C 1.5 PE — 1,5 mm²



3,5 x 67,5 x 33,5
/ 1,5
0,14...1,5



IEC 60947-7-2 — Ex eb II C GbII 2 G D

IEC	UL	CSA	EN 60079-7
1,5	AWG 26...14	AWG 26...14	1.5 mm²
500			
6			
180 A (1,5 mm²)			
3			
A1 / V-0			

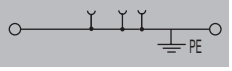
Bemessungsanschluss
0,5...1,5 / 0,5...1,5
0,5...1,5 / 0,5...1
8 / 0,4 x 2,0 mm

Typ	VPE	Best.-Nr.
A4C 1.5 PE	50	1552660000

Typ		VPE	Best.-Nr.
AEP 4C 1.5		50	1552640000
AEB 35 SC/1		50	1991920000
AEB 35 SCL/1 V0		20	2661280000
ATPG 1.5-10 L	0,2 A	50	1991890000
ATPG 1.5 MI-R	0,2 A	50	1991880000
PS 2.0 MC		20	0310000000
SDS 0.4X2.0X60		1	2749260000
WS 10/3.5 PLUS MC NE WS		960	2003760000
DEK 5/3.5 MM WS		1000	2007100000
DEK 5/3.5 PLUS MC NE WS		1600	2003750000

A2C 2.5 PE — 2,5 mm²

5,1 x 55 x 36,5
/ 4
0,14...4



IEC 60947-7-2 — Ex eb II C GbII 2 G D

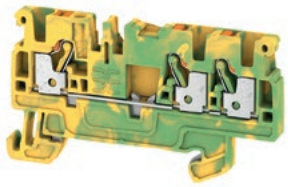
IEC	UL	CSA	EN 60079-7
2,5	AWG 28...12	AWG 28...12	2.5 mm²
800			
8			
300 A (2,5 mm²)			
3			
A3 / V-0			

Bemessungsanschluss
0,5...2,5 / 0,5...4
0,5...4 / 0,5...2,5
10 / 0,6 x 3,5 mm

Typ	VPE	Best.-Nr.
A2C 2.5 PE	50	1521680000

Typ		VPE	Best.-Nr.
AEP 2C 2.5		50	1514400000
AEB 35 SC/1		50	1991920000
AEB 35 SCL/1 V0		20	2661280000
ATPG 1.5-10 L	0,2 A	50	1991890000
ATPG 2.5 MI-R	0,2 A	50	1991960000
ATPG 2.5/3	0,2 A	25	2041190000
ATPG 2.5/5	0,2 A	25	2041180000
PS 2.0 MC		20	0310000000
SDIL 0,6X3,5X100		1	2749140000
DEK 5/5 PLUS MC NE WS		1000	1854490000
DEK 5/5 MM WS		800	2007110000
WS 8/5 MM WS		800	2007150000
WS 10/5 M PLUS MC NE WS		600	2003770000

A3C 2.5 PE — 2,5 mm²



5,1 x 66,5 x 36,5
/ 4
0,14...4

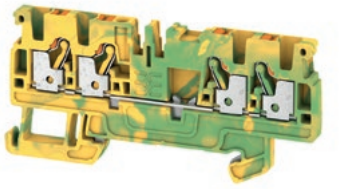
IEC 60947-7-2 — Ex eb II C GbII 2 G D

IEC	UL	CSA	EN 60079-7
2,5	AWG 28...12	AWG 28...12	2.5 mm²
800			
8			
300 A (2,5 mm²)			
3			
A3 / V-0			

Bemessungsanschluss
0,5...2,5 / 0,5...4
0,5...4 / 0,5...2,5
10 / 0,6 x 3,5 mm

Typ	VPE	Best.-Nr.
A3C 2.5 PE	50	1521670000

Typ		VPE	Best.-Nr.
AEP 3C 2.5		50	1521510000
AEB 35 SC/1		50	1991920000
AEB 35 SCL/1 V0		20	2661280000
ATPG 1.5-10 L	0,2 A	50	1991890000
ATPG 2.5 MI-R	0,2 A	50	1991960000
ATPG 2.5/3	0,2 A	25	2041190000
ATPG 2.5/5	0,2 A	25	2041180000
PS 2.0 MC		20	0310000000
SDIL 0,6X3,5X100		1	2749140000
DEK 5/5 PLUS MC NE WS		1000	1854490000
DEK 5/5 MM WS		800	2007110000
WS 8/5 MM WS		800	2007150000
WS 10/5 M PLUS MC NE WS		600	2003770000

	A4C 2.5 PE	A2C 4 PE
	2,5 mm²	4 mm²
		
Breite/Höhe/Tiefe mm	5,1 x 77,5 x 36,5	6,1 x 60 x 39,5
max. Strom / max. Leiter -/mm²	/ 4	/ 6
max. Klemmbarkeitsbereich mm²	0,14...4	0,14...6

Technische Daten

	A4C 2.5 PE	A2C 4 PE
Bemessungsdaten		
bei Leiterquerschnitt mm²	IEC 60947-7-2 / Ex eb II C Gb II 2 G D	IEC 60947-7-2 / Ex eb II C Gb II 2 G D
Bemessungsspannung zur Nachbarklemme V	IEC: 2,5 / UL: AWG 28...12 / CSA: AWG 28...12 / EN 60079-7: 2.5 mm²	IEC: 4 / UL: AWG 28...10 / CSA: AWG 26...10 / EN 60079-7: 4 mm²
Bemessungsstoßspannung zur Nachbarklemme kV	800	800
Kurzzeitstromfestigkeit	8	8
Verschmutzungsgrad	300 A (2,5 mm²)	480 A (4 mm²)
Lehrdorn IEC 60-947-1 / Brennbarkeitsklasse nach UL 94	3	3
Zulassungen	A3 / V-0	A4 / V-0
Klemmbare Leiter		
eindrähtig / mehrdrähtig mm²	0,5...2,5 / 0,5...4	0,5...4 / 0,5...6
feindrähtig / feindrähtig mit AEH mm²	0,5...4 / 0,5...2,5	0,5...6 / 0,5...4
Abisolierlänge / Klingenmaß mm/-	10 / 0,6 x 3,5 mm	12 / 0,6 x 3,5 mm
Hinweis		

Bestelldaten

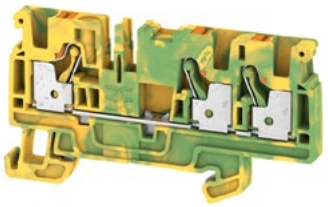
	A4C 2.5 PE	A2C 4 PE
Ausführung		
grün/gelb		
Hinweis		
Typ	A4C 2.5 PE	A2C 4 PE
VPE	50	50
Best.-Nr.	1521540000	2051360000

Zubehör

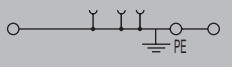
	A4C 2.5 PE			A2C 4 PE		
Typ	**Typ**		**VPE**	**Typ**		**VPE**
Best.-Nr.	**Best.-Nr.**			**Best.-Nr.**		
Abschlussplatte						
dunkelbeige	AEP 4C 2.5		50	AEP 2C 4		50
blau						
Endwinkel						
dunkelbeige, schraubbar	AEB 35 SC/1		50	AEB 35 SC/1		50
dunkelbeige, Direktmontage	AEB 35 SCL/1 V0		20	AEB 35 SCL/1 V0		20
Testadapter						
1-polig	ATPG 1.5-10 L	0,2 A	50	ATPG 1.5-10 L	0,2 A	50
anreihbar	ATPG 2.5 MI-R	0,2 A	50	ATPG 4 MI-R	0,2 A	50
3-polig	ATPG 2.5/3	0,2 A	25			
5-polig	ATPG 2.5/5	0,2 A	25			
Prüfstecker						
	PS 2.0 MC		20	PS 2.0 MC		20
Schraubendreher						
Standard	SDIL 0,6X3,5X100		1	SDIL 0,6X3,5X100		1
Markierer						
	DEK 5/5 PLUS MC NE WS		1000	WS 10/6 M PLUS MC NE WS		600
	DEK 5/5 MM WS		800	WS 8/6 MM WS		600
	WS 8/5 MM WS		800	DEK 5/6 MM WS		600
	WS 10/5 M PLUS MC NE WS		600	DEK 5/6 PLUS MC NE WS		1000

Ausführliche Informationen zu weiterem Zubehör und zur Anwendung im Onlinekatalog

A3C 4 PE — 4 mm²



6,1 x 74 x 39,5
/ 6
0,14...6



IEC 60947-7-2 Ex eb II C Gbll 2 G D

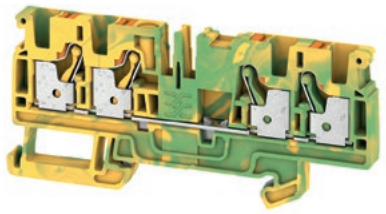
IEC	UL	CSA	EN 60079-7
4	AWG 28...10	AWG 26...10	4 mm²
800			
8			
480 A (4 mm²)			
3			
A4 / V-0			

Bemessungsanschluss
0,5...4 / 0,5...6
0,5...6 / 0,5...4
12 / 0,6 x 3,5 mm

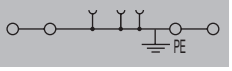
Typ	VPE	Best.-Nr.
A3C 4 PE	50	2051410000

Typ		VPE	Best.-Nr.
AEP 3C 4		20	2051720000
AEB 35 SC/1		50	1991920000
AEB 35 SCL/1 V0		20	2661280000
ATPG 1.5-10 L	0,2 A	50	1991890000
ATPG 2.5 MI-R	0,2 A	50	1991960000
PS 2.0 MC		20	0310000000
SDIL 0,6X3,5X100		1	2749140000
DEK 5/5 PLUS MC NE WS		1000	1854490000
DEK 5/5 MM WS		800	2007110000
WS 8/5 MM WS		800	2007150000
WS 10/5 M PLUS MC NE WS		600	2003770000

A4C 4 PE — 4 mm²



6,1 x 87,5 x 39,5
/ 6
0,14...6



IEC 60947-7-2 Ex eb II C Gbll 2 G D

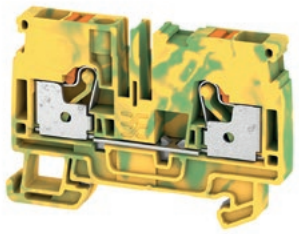
IEC	UL	CSA	EN 60079-7
4	AWG 28...10	AWG 26...10	4 mm²
800			
8			
480 A (4 mm²)			
3			
A4 / V-0			

Bemessungsanschluss
0,5...4 / 0,5...6
0,5...6 / 0,5...4
12 / 0,6 x 3,5 mm

Typ	VPE	Best.-Nr.
A4C 4 PE	50	2051560000

Typ		VPE	Best.-Nr.
AEP 4C 4		20	2051900000
AEB 35 SC/1		50	1991920000
AEB 35 SCL/1 V0		20	2661280000
ATPG 1.5-10 L	0,2 A	50	1991890000
ATPG 4 MI-R	0,2 A	50	1991860000
PS 2.0 MC		20	0310000000
SDIL 0,6X3,5X100		1	2749140000
WS 10/6 M PLUS MC NE WS		600	2003780000
WS 8/6 MM WS		600	2007160000
DEK 5/6 MM WS		600	2007120000
DEK 5/6 PLUS MC NE WS		1000	1011320000

A2C 6 PE — 6 mm²



8,1 x 66,5 x 45,5
/ 10
0,34...10

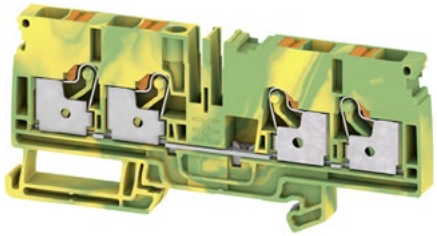
IEC 60947-7-2 Ex eb II C Gbll 2 G D

IEC	UL	CSA	EN 60079-7
6	AWG 22...8	AWG 22...8	6 mm²
800			
8			
720 A (6 mm²)			
3			
A5 / V-0			

Bemessungsanschluss
0,5...6 / 0,5...6
0,5...10 / 0,5...6
12 / 1,0 x 5,5 mm

Typ	VPE	Best.-Nr.
A2C 6 PE	50	1991810000

Typ		VPE	Best.-Nr.
AEP 2C 6		50	1991970000
AEB 35 SC/1		50	1991920000
AEB 35 SCL/1 V0		20	2661280000
ATPG 1.5-10 L	0,2 A	50	1991890000
ATPG 6 MI-R	0,2 A	50	1991930000
PS 2.0 MC		20	0310000000
SDIL 1,0X5,5X125		1	2749160000
DEK-A 5/8 MM WS		500	2448860000
WS-A 8/8 MM WS		500	2448930000
DEK 5/8 PLUS MC NE WS		800	1046350000
WS 10/8 PLUS MC NE WS		420	1905950000

		A3C 6 PE	6 mm²	A4C 6 PE	6 mm²
					
Breite/Höhe/Tiefe	mm	8,1 x 84,5 x 45,5		8,1 x 102 x 45,5	
max. Strom / max. Leiter	-/mm²	/ 10		41 / 10	
max. Klemmbarkeitsbereich	mm²	0,34...10		0,34...10	

Technische Daten

		A3C 6 PE				A4C 6 PE			
Bemessungsdaten		IEC 60947-7-2		Ex eb II C Gb II 2 G D		IEC 60947-7-2			
bei Leiterquerschnitt	mm²	IEC	UL	CSA	EN 60079-7	IEC	UL	CSA	EN 60079-7
Bemessungsspannung zur Nachbarklemme	V	6	AWG 22...8	AWG 22...8	6 mm²	6	AWG 22...8		6 mm²
Bemessungsstoßspannung zur Nachbarklemme	kV	800				800			
Kurzzeitstromfestigkeit		8				8			
Verschmutzungsgrad		720 A (6 mm²)				720 A (6 mm²)			
Lehrdorn IEC 60-947-1 / Brennbarkeitsklasse nach UL 94		3				3			
Zulassungen		A5 / V-0				A5 / V-0			
Klemmbare Leiter									
eindrähtig / mehrdrähtig	mm²	**Bemessungsanschluss**				**Bemessungsanschluss**			
feindrähtig / feindrähtig mit AEH	mm²	0,5...6 / 0,5...6				0,5...6 / 0,5...6			
Abisolierlänge / Klingenmaß	mm/-	0,5...10 / 0,5...6				0,5...10 / 0,5...6			
		12 / 1,0 x 5,5 mm				12 / 1,0 x 5,5 mm			
Hinweis									

Bestelldaten

		A3C 6 PE			A4C 6 PE		
Ausführung		**Typ**	**VPE**	**Best.-Nr.**	**Typ**	**VPE**	**Best.-Nr.**
	grün/gelb	A3C 6 PE	50	**1991850000**	A4C 6 PE	50	**2881490000**
Hinweis							

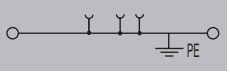
Zubehör

		A3C 6 PE				A4C 6 PE			
Abschlussplatte		**Typ**		**VPE**	**Best.-Nr.**	**Typ**		**VPE**	**Best.-Nr.**
	dunkelbeige	AEP 3C 6		50	**1991940000**	AEP 4C 6		50	**2876180000**
	blau								
Endwinkel									
	dunkelbeige, schraubbar	AEB 35 SC/1		50	**1991920000**	AEB 35 SC/1		50	**1991920000**
	dunkelbeige, Direktmontage	AEB 35 SCL/1 V0		20	**2661280000**	AEB 35 SCL/1 V0		20	**2661280000**
Testadapter									
	1-polig	ATPG 1.5-10 L	0,2 A	50	**1991890000**	ATPG 1.5-10 L	0,2 A	50	**1991890000**
	anreihbar	ATPG 6 MI-R	0,2 A	50	**1991930000**	ATPG 6 MI-R	0,2 A	50	**1991930000**
	3-polig								
	5-polig								
Prüfstecker									
		PS 2.0 MC		20	**0310000000**	PS 2.0 MC		20	**0310000000**
Schraubendreher									
	Standard	SDIL 1,0X5,5X125		1	**2749160000**	SDIL 1,0X5,5X125		1	**2749160000**
Markierer									
		DEK-A 5/8 MM WS		500	**2448860000**	DEK-A 5/8 MM WS		500	**2448860000**
		WS-A 8/8 MM WS		500	**2448930000**	WS-A 8/8 MM WS		500	**2448930000**
		DEK 5/8 PLUS MC NE WS		800	**1046350000**	DEK 5/8 PLUS MC NE WS		800	**1046350000**
		WS 10/8 PLUS MC NE WS		420	**1905950000**	WS 10/8 PLUS MC NE WS		420	**1905950000**

Ausführliche Informationen zu weiterem Zubehör und zur Anwendung im Onlinekatalog

A2C 10 PE — 10 mm²

10 x 80,5 x 51,5
/ 16
0,5...16



IEC 60947-7-2 — Ex eb II C Gb II 2 G D

IEC	UL	CSA	EN 60079-7
10	AWG 20...6	AWG 20...6	
1000			
8			
1200 A (10 mm²)			
3			
A6 / V-0			

Bemessungsanschluss

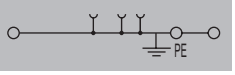
0,5...10 / 0,5...16
0,5...16 / 0,5...10
18 / 0,6 x 3,5 mm

Typ	VPE	Best.-Nr.
A2C 10 PE	25	**2490440000**

Typ		VPE	Best.-Nr.
AEP 2C 10/16		20	**2490380000**
AEB 35 SC/1		50	**1991920000**
AEB 35 SCL/1 V0		20	**2661280000**
ATPG 1.5-10 L	0,2 A	50	**1991890000**
PS 2.0 MC		20	**0310000000**
SDIL 1,0X5,5X125		1	**2749160000**
DEK 5/5 PLUS MC NE WS		1000	**1854490000**
DEK 5/8 PLUS MC NE WS		800	**1046350000**
WS 10/8 PLUS MC NE WS		420	**1905950000**

A3C 10 PE — 10 mm²

10 x 102 x 51,5
/ 16
0,5...16



IEC 60947-7-2 — Ex eb II C Gb II 2 G D

IEC	UL	CSA	EN 60079-7
10	AWG 20...6	AWG 20...6	
1000			
8			
1200 A (10 mm²)			
3			
A6 / V-0			

Bemessungsanschluss

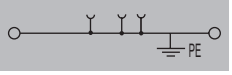
0,5...10 / 0,5...16
0,5...16 / 0,5...10
18 / 1,0 x 5,5 mm

Typ	VPE	Best.-Nr.
A3C 10 PE	25	**2490590000**

Typ		VPE	Best.-Nr.
AEP 3C 10/16		20	**2490530000**
AEB 35 SC/1		50	**1991920000**
AEB 35 SCL/1 V0		20	**2661280000**
ATPG 1.5-10 L	0,2 A	50	**1991890000**
PS 2.0 MC		20	**0310000000**
SDIL 1,0X5,5X125		1	**2749160000**
DEK 5/5 PLUS MC NE WS		1000	**1854490000**
DEK 5/8 PLUS MC NE WS		800	**1046350000**
WS 10/8 PLUS MC NE WS		420	**1905950000**

A2C 16 PE — 16 mm²

12 x 80,5 x 51,5
/ 25
0,5...25



IEC 60947-7-2

IEC	UL	CSA	EN 60079-7
16	AWG 18...6	AWG 18...6	16 mm²
1000			
8			
1920 A (16 mm²)			
3			
A6 / V-0			

Bemessungsanschluss

0,5...16 / 10...25
0,5...25 / 0,5...16
18 / 1,0 x 5,5 mm

Typ	VPE	Best.-Nr.
A2C 16 PE	20	**2494010000**

Typ		VPE	Best.-Nr.
AEP 2C 10/16		20	**2490380000**
AEB 35 SC/1		50	**1991920000**
AEB 35 SCL/1 V0		20	**2661280000**
ATPG 1.5-10 L	0,2 A	50	**1991890000**
PS 2.0 MC		20	**0310000000**
SDIL 1,0X5,5X125		1	**2749160000**
DEK 5/5 PLUS MC NE WS		1000	**1854490000**
WS-A 8/12 MM WS		300	**2619900000**
DEK 5/8 PLUS MC NE WS		800	**1046350000**
WS 10/8 PLUS MC NE WS		420	**1905950000**

	A3C 16 PE	AL2C 2.5 PE
	16 mm²	2,5 mm²
Breite/Höhe/Tiefe mm	12 x 102 x 51,5	5,1 x 57 x 36,5
max. Strom / max. Leiter -/mm²	/ 25	/ 2,5
max. Klemmbarkeitsbereich mm²	0,5...25	0,14...2,5

Technische Daten

	A3C 16 PE	AL2C 2.5 PE
Bemessungsdaten		
bei Leiterquerschnitt mm²	IEC 60947-7-2	IEC 60947-7-2
Bemessungsspannung zur Nachbarklemme V	1000	800
Bemessungsstoßspannung zur Nachbarklemme kV	8	8
Kurzzeitstromfestigkeit	1920 A (16 mm²)	300 A (2,5 mm²)
Verschmutzungsgrad	3	3
Lehrdorn IEC 60-947-1 / Brennbarkeitsklasse nach UL 94	A6 / V-0	A3 / V-0
Zulassungen		

IEC 60947-7-2

IEC	UL	CSA	EN 60079-7
16	AWG 18...6	AWG 18...6	16 mm²

IEC 60947-7-2

IEC	UL	CSA	EN 60079-7
2,5	AWG 26...12	AWG 26...12	4 mm²

	A3C 16 PE	AL2C 2.5 PE
Klemmbare Leiter		
eindrähtig / mehrdrähtig mm²	0,5...16 / 10...25	0,5...4 / 0,5...2,5
feindrähtig / feindrähtig mit AEH mm²	0,5...25 / 0,5...16	0,5...4 / 0,5...2,5
Abisolierlänge / Klingenmaß mm/-	18 / 1,0 x 5,5 mm	10 / 0,6 x 3,5 mm
Hinweis		

Bestelldaten

Ausführung	Typ	VPE	Best.-Nr.
grün/gelb	A3C 16 PE	20	2494020000
	AL2C 2.5 PE	100	2847590000

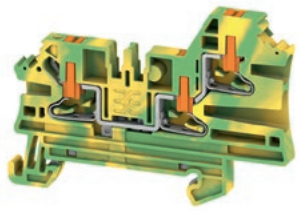
Zubehör

	Typ		VPE	Best.-Nr.
Abschlussplatte				
dunkelbeige	AEP 3C 10/16		20	2490530000
blau				
Endwinkel				
dunkelbeige, schraubbar	AEB 35 SC/1		50	1991920000
dunkelbeige, Direktmontage	AEB 35 SCL/1 V0		20	2661280000
Testadapter				
1-polig	ATPG 1.5-10 L	0,2 A	50	1991890000
anreihbar				
3-polig				
5-polig				
Prüfstecker				
	PS 2.0 MC		20	0310000000
Schraubendreher				
Standard	SDIL 1,0X5,5X125		1	2749160000
Markierer				
	DEK 5/5 PLUS MC NE WS		1000	1854490000
	WS-A 8/12 MM WS		300	2619900000
	DEK 5/8 PLUS MC NE WS		800	1046350000
	WS 10/8 PLUS MC NE WS		420	1905950000

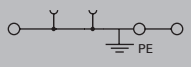
	Typ		VPE	Best.-Nr.
	ALEP 2C 2.5		20	2871750000
	AEB 35 SC/1		50	1991920000
	AEB 35 SCL/1 V0		20	2661280000
	ATPG 1.5-10 L	0,2 A	50	1991890000
	ATPG 2.5 MI-R	0,2 A	50	1991960000
	ATPG 2.5/3	0,2 A	25	2041190000
	ATPG 2.5/5	0,2 A	25	2041180000
	PS 2.0 MC		20	0310000000
	SDIL 0,6X3,5X100		1	2749140000
	DEK 5/5 PLUS MC NE WS		1000	1854490000
	DEK 5/5 MM WS		800	2007110000
	WS 8/5 MM WS		800	2007150000
	WS 10/5 M PLUS MC NE WS		600	2003770000

Ausführliche Informationen zu weiterem Zubehör und zur Anwendung im Onlinekatalog

AL3C 2.5 PE — 2,5 mm²



5,1 x 68 x 48
/ 2,5
0,14...2,5



IEC 60947-7-2

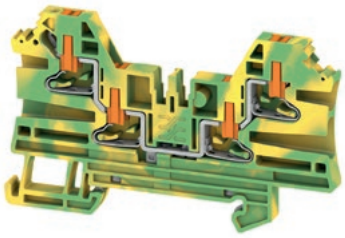
IEC	UL	CSA	EN 60079-7
2,5	AWG 26...12	AWG 26...12	4 mm²
800			
8			
300 A (2,5 mm²)			
3			
A3 / V-0			

Bemessungsanschluss
0,5...4 / 0,5...2,5
0,5...4 / 0,5...2,5
10 / 0,6 x 3,5 mm

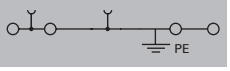
Typ	VPE	Best.-Nr.
AL3C 2.5 PE	50	2847600000

Typ		VPE	Best.-Nr.
ALEP 3C 2.5		20	2871770000
AEB 35 SC/1		50	1991920000
AEB 35 SCL/1 V0		20	2661280000
ATPG 1.5-10 L	0,2 A	50	1991890000
ATPG 2.5 MI-R	0,2 A	50	1991960000
ATPG 2.5/3	0,2 A	25	2041190000
ATPG 2.5/5	0,2 A	25	2041180000
PS 2.0 MC		20	0310000000
SDIL 0,6X3,5X100		1	2749140000
DEK 5/5 PLUS MC NE WS		1000	1854490000
DEK 5/5 MM WS		800	2007110000
WS 8/5 MM WS		800	2007150000
WS 10/5 M PLUS MC NE WS		600	2003770000

AL4C 2.5 PE — 2,5 mm²



5,1 x 79,5 x 48
/ 2,5
0,14...2,5



IEC 60947-7-2

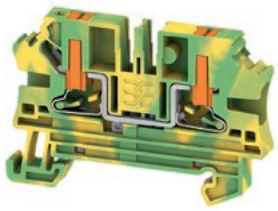
IEC	UL	CSA	EN 60079-7
2,5	AWG 26...12	AWG 26...12	4 mm²
800			
8			
300 A (2,5 mm²)			
3			
A3 / V-0			

Bemessungsanschluss
0,5...4 / 0,5...2,5
0,5...4 / 0,5...2,5
10 / 0,6 x 3,5 mm

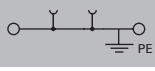
Typ	VPE	Best.-Nr.
AL4C 2.5 PE	50	2847610000

Typ		VPE	Best.-Nr.
ALEP 4C 2.5		20	2871790000
AEB 35 SC/1		50	1991920000
AEB 35 SCL/1 V0		20	2661280000
ATPG 1.5-10 L	0,2 A	50	1991890000
ATPG 2.5 MI-R	0,2 A	50	1991960000
ATPG 2.5/3	0,2 A	25	2041190000
ATPG 2.5/5	0,2 A	25	2041180000
PS 2.0 MC		20	0310000000
SDIL 0,6X3,5X100		1	2749140000
DEK 5/5 PLUS MC NE WS		1000	1854490000
DEK 5/5 MM WS		800	2007110000
WS 8/5 MM WS		800	2007150000
WS 10/5 M PLUS MC NE WS		600	2003770000

AL2C 4 PE — 4 mm²



6,1 x 60 x 39,5
/ 6
0,14...6



IEC 60947-7-2

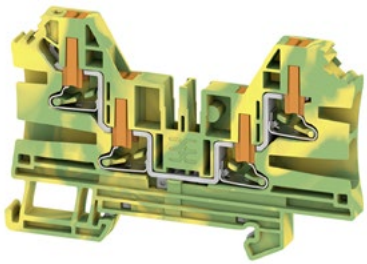
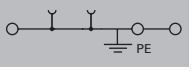
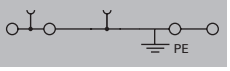
IEC	UL	CSA	EN 60079-7
4	AWG 24...10	AWG 24...10	6 mm²
1000			
8			
480 A (4 mm²)			
3			
A4 / V-0			

Bemessungsanschluss
0,5...6 / 0,5...4
0,5...6 / 0,5...4
12 / 0,6 x 3,5 mm

Typ	VPE	Best.-Nr.
AL2C 4 PE	50	2847740000

Typ		VPE	Best.-Nr.
ALEP 2C 4		20	2871810000
AEB 35 SC/1		50	1991920000
AEB 35 SCL/1 V0		20	2661280000
ATPG 1.5-10 L	0,2 A	50	1991890000
ATPG 4 MI-R	0,2 A	50	1991860000
PS 2.0 MC		20	0310000000
SDIL 0,6X3,5X100		1	2749140000
WS 10/6 M PLUS MC NE WS		600	2003780000
WS 8/6 MM WS		600	2007160000
DEK 5/6 MM WS		600	2007120000
DEK 5/6 PLUS MC NE WS		1000	1011320000

Federanschluss mit PUSH IN-Technologie (A-Reihe)
Schutzleiterreihenklemmen

	AL3C 4 PE	4 mm²	AL4C 4 PE	4 mm²
				
Breite/Höhe/Tiefe mm	6,1 x 71,5 x 52,5		6,1 x 83 x 52,5	
max. Strom / max. Leiter -/mm²	/ 6		/ 6	
max. Klemmbarkeitsbereich mm²	0,14...6		0,14...6	

Technische Daten

Bemessungsdaten		IEC 60947-7-2			
		IEC	UL	CSA	EN 60079-7
bei Leiterquerschnitt	mm²	4	AWG 24...10	AWG 24...10	6 mm²
Bemessungsspannung zur Nachbarklemme	V	1000			
Bemessungsstoßspannung zur Nachbarklemme	kV	8			
Kurzzeitstromfestigkeit		480 A (4 mm²)			
Verschmutzungsgrad		3			
Lehrdorn IEC 60-947-1 / Brennbarkeitsklasse nach UL 94		A4 / V-0			
Zulassungen					
Klemmbare Leiter		**Bemessungsanschluss**			
eindrähtig / mehrdrähtig	mm²	0,5...6 / 0,5...4			
feindrähtig / feindrähtig mit AEH	mm²	0,5...6 / 0,5...4			
Abisolierlänge / Klingenmaß	mm/-	12 / 0,6 x 3,5 mm			
Hinweis					

Bemessungsdaten		IEC 60947-7-2			
		IEC	UL	CSA	EN 60079-7
bei Leiterquerschnitt	mm²	4	AWG 24...10	AWG 24...10	6 mm²
Bemessungsspannung zur Nachbarklemme	V	1000			
Bemessungsstoßspannung zur Nachbarklemme	kV	8			
Kurzzeitstromfestigkeit		480 A (4 mm²)			
Verschmutzungsgrad		3			
Lehrdorn IEC 60-947-1 / Brennbarkeitsklasse nach UL 94		A4 / V-0			
Zulassungen					
Klemmbare Leiter		**Bemessungsanschluss**			
eindrähtig / mehrdrähtig	mm²	0,5...6 / 0,5...4			
feindrähtig / feindrähtig mit AEH	mm²	0,5...6 / 0,5...4			
Abisolierlänge / Klingenmaß	mm/-	12 / 0,6 x 3,5 mm			
Hinweis					

Bestelldaten

Ausführung		Typ	VPE	Best.-Nr.
grün/gelb		AL3C 4 PE	50	2847750000
Hinweis				

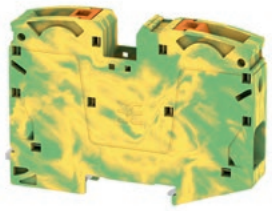
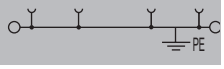
Ausführung		Typ	VPE	Best.-Nr.
grün/gelb		AL4C 4 PE	50	2847770000
Hinweis				

Zubehör

Abschlussplatte		Typ		VPE	Best.-Nr.
dunkelbeige		ALEP 3C 4		20	2871830000
blau					
Endwinkel					
dunkelbeige, schraubbar		AEB 35 SC/1		50	1991920000
dunkelbeige, Direktmontage		AEB 35 SCL/1 V0		20	2661280000
Testadapter					
1-polig		ATPG 1.5-10 L	0,2 A	50	1991890000
anreihbar		ATPG 2.5 MI-R	0,2 A	50	1991960000
3-polig					
5-polig					
Prüfstecker					
		PS 2.0 MC		20	0310000000
Schraubendreher					
Standard		SDIL 0,6X3,5X100		1	2749140000
Markierer					
		DEK 5/5 PLUS MC NE WS		1000	1854490000
		DEK 5/5 MM WS		800	2007110000
		WS 8/5 MM WS		800	2007150000
		WS 10/5 M PLUS MC NE WS		600	2003770000

Abschlussplatte		Typ		VPE	Best.-Nr.
dunkelbeige		ALEP 4C 4		20	2871850000
blau		ALEP 3C 4 BL		20	2871840000
Endwinkel					
dunkelbeige, schraubbar		AEB 35 SC/1		50	1991920000
dunkelbeige, Direktmontage		AEB 35 SCL/1 V0		20	2661280000
Testadapter					
1-polig		ATPG 1.5-10 L	0,2 A	50	1991890000
anreihbar		ATPG 4 MI-R	0,2 A	50	1991860000
3-polig					
5-polig					
Prüfstecker					
		PS 2.0 MC		20	0310000000
Schraubendreher					
Standard		SDIL 0,6X3,5X100		1	2749140000
Markierer					
		WS 10/6 M PLUS MC NE WS		600	2003780000
		WS 8/6 MM WS		600	2007160000
		DEK 5/6 MM WS		600	2007120000
		DEK 5/6 PLUS MC NE WS		1000	1011320000

Ausführliche Informationen zu weiterem Zubehör und zur Anwendung im Onlinekatalog

		A2C 35 PE	35 mm²	A2C 50/70 PE	50 mm²
					
Breite/Höhe/Tiefe	mm	16 x 101 x 71,5		20 x 101,5 x 80,5	
max. Strom / max. Leiter	-/mm²	/ 35		/ 70	
max. Klemmbarkeitsbereich	mm²	2,5...35		10...70	

Technische Daten

Bemessungsdaten		IEC 60947-7-2			
		IEC	UL	CSA	EN 60079-7
bei Leiterquerschnitt	mm²	35	AWG 12...2	AWG 12...2	35 mm²
Bemessungsspannung zur Nachbarklemme	V/V	1000 / 1500			
Bemessungsstoßspannung zur Nachbarklemme	kV	8			
Kurzzeitstromfestigkeit		4200 A (35 mm²)			
Verschmutzungsgrad		3			
Lehrdorn IEC 60-947-1 / Brennbarkeitsklasse nach UL 94		/ V-0			
Zulassungen					
Klemmbare Leiter		**Bemessungsanschluss**			
eindrähtig / mehrdrähtig	mm²	2,5...16 / 10...35			
feindrähtig / feindrähtig mit AEH	mm²	10...35 / 2,5...35			
Abisolierlänge / Klingenmaß	mm/-	25 / 1,0 x 5,5 mm			

Bemessungsdaten		IEC 60947-7-2			
		IEC	UL	CSA	EN 60079-7
bei Leiterquerschnitt	mm²	50	AWG 8...0	AWG 8...NaN	70 mm²
Bemessungsspannung zur Nachbarklemme	V/V	1000 / 1500			
Bemessungsstoßspannung zur Nachbarklemme	kV	8			
Kurzzeitstromfestigkeit		6000 A (50 mm²)			
Verschmutzungsgrad		3			
Lehrdorn IEC 60-947-1 / Brennbarkeitsklasse nach UL 94		/ V-0			
Zulassungen					
Klemmbare Leiter		**Bemessungsanschluss**			
eindrähtig / mehrdrähtig	mm²	10...16 / 10...70			
feindrähtig / feindrähtig mit AEH	mm²	10...70 / 10...50			
Abisolierlänge / Klingenmaß	mm/-	30 / 1,0 x 5,5 mm			

Hinweis	
	Wird eine Querverbindung neben einer PE-Reihenklemme oder einer Reihenklemme für die Direktmontage montiert, reduziert sich die Spannung auf 1000 V DC.

Bestelldaten

Ausführung	Typ	VPE	Best.-Nr.
grün/gelb	A2C 35 PE	10	2551520000

Ausführung	Typ	VPE	Best.-Nr.
grün/gelb	A2C 50/70 PE	5	2663280000

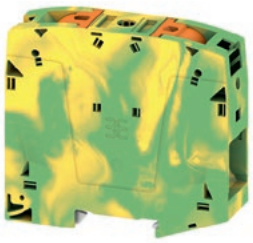
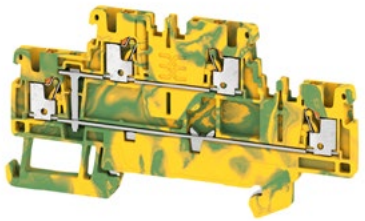
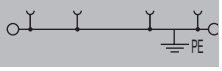
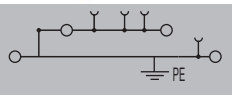
Hinweis	
	Für 50 - 185 mm² ist die Tragschiene TS 35 x 15 (Kupfer, Dicke 2,3 mm)einzusetzen.

Zubehör

		Typ		VPE	Best.-Nr.
Abschlussplatte					
dunkelbeige					
Endwinkel					
dunkelbeige, schraubbar		AEB 35 SC/1		50	1991920000
dunkelbeige, Direktmontage		AEB 35 SCL/1 V0		20	2661280000
Testadapter					
1-polig		ATPG 1.5-10 L	0,2 A	50	1991890000
anreihbar					
Prüfstecker					
		PS 2.0 MC		20	0310000000
Schraubendreher					
Standard		SDS 1.0X5.5X150		1	2749380000
Markierer					
		WS-A 8/16 MM WS		200	2619910000
Zusatzabgriff					
grün/gelb		AAC 35 2X6 GN-YL	41 A	5	2583180000
Warnschilder					
		AAM 35-185 YE FLASH		40	2635600000

		Typ		VPE	Best.-Nr.
Abschlussplatte					
dunkelbeige					
Endwinkel					
dunkelbeige, schraubbar		AEB 35 SC/1		50	1991920000
dunkelbeige, Direktmontage		AEB 35 SCL/1 V0		20	2661280000
Testadapter					
1-polig		ATPG 1.5-10 L	0,2 A	50	1991890000
anreihbar					
Prüfstecker					
		PS 2.0 MC		20	0310000000
Schraubendreher					
Standard		SDS 1.0X5.5X150		1	2749380000
Markierer					
		WS-A 8/16 MM WS		200	2619910000
Zusatzabgriff					
grün/gelb		AAC 50-185 2X10 GN-YL	57 A	5	2663440000
Warnschilder					
		AAM 35-185 YE FLASH		40	2635600000

Ausführliche Informationen zu weiterem Zubehör und zur Anwendung im Onlinekatalog

	A2C 95/120 PE	A2T 1.5 PE
	95 mm²	1,5 mm²
		
Breite/Höhe/Tiefe mm	25 x 101,5 x 90	3,5 x 84 x 45
max. Strom / max. Leiter -/mm²	/ 120	/ 1,5
max. Klemmbarkeitsbereich mm²	25...120	0,14...1,5
		

Technische Daten

	A2C 95/120 PE	A2T 1.5 PE
Bemessungsdaten		
bei Leiterquerschnitt mm²	95	1,5
Bemessungsspannung zur Nachbarklemme V/V	1000 / 1500	500 / 500
Bemessungsstoßspannung zur Nachbarklemme -		6
Kurzzeitstromfestigkeit	14400 A (120 mm²)	180 A (1,5 mm²)
Verschmutzungsgrad	3	3
Lehrdorn IEC 60-947-1 / Brennbarkeitsklasse nach UL 94	/ V-0	A1 / V-0
Zulassungen		
Klemmbare Leiter		
eindrähtig / mehrdrähtig mm²	25...120 / 25...120	0,5...1,5 / 0,5...1,5
feindrähtig / feindrähtig mit AEH mm²	25...120 / 25...95	0,5...1,5 / 0,5...1
Abisolierlänge / Klingenmaß mm/-	40 / 1,0 x 5,5 mm	8 / 0,4 x 2,0 mm
Hinweis	Wird eine Querverbindung neben einer PE-Reihenklemme oder einer Reihenklemme für die Direktmontage montiert, reduziert sich die Spannung auf 1000 V DC.	

IEC 60947-7-2

IEC	UL	CSA	EN 60079-7
95	AWG 4...0	AWG 4...0	120 mm²

IEC 60947-7-2 Ex eb II C Gbll 2 G D

IEC	UL	CSA	EN 60079-7
1,5	AWG 26...14	AWG 26...14	1.5 mm²

Bestelldaten

Ausführung	Typ	VPE	Best.-Nr.
grün/gelb	A2C 95/120 PE	5	2694090000
Hinweis	Für 50 - 185 mm² ist die Tragschiene TS 35 x 15 (Kupfer, Dicke 2,3 mm)einzusetzen.		

Typ	VPE	Best.-Nr.
A2T 1.5 PE	50	2469410000

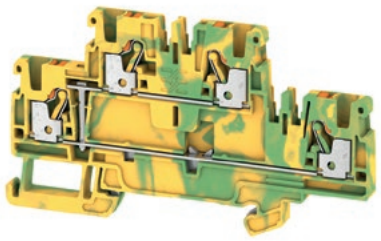
Zubehör

	Typ		VPE	Best.-Nr.
Abschlussplatte				
dunkelbeige				
Endwinkel				
dunkelbeige, schraubbar	AEB 35 SC/1		50	1991920000
dunkelbeige, Direktmontage	AEB 35 SCL/1 V0		20	2661280000
Testadapter				
1-polig	ATPG 1.5-10 L	0,2 A	50	1991890000
anreihbar				
Prüfstecker				
	PS 2.0 MC		20	0310000000
Schraubendreher				
Standard	SDS 1.0X5.5X150		1	2749380000
Markierer				
	WS-A 8/16 MM WS		200	2619910000
Zusatzabgriff				
grün/gelb	AAC 50-185 2X10 GN-YL	57 A	5	2663440000
Warnschilder				
	AAM 35-185 YE FLASH		40	2635600000

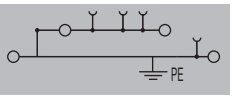
Typ		VPE	Best.-Nr.
AEP 2T 1.5		20	2469420000
AEB 35 SC/1		50	1991920000
AEB 35 SCL/1 V0		20	2661280000
ATPG 1.5-10 L	0,2 A	50	1991890000
ATPG 1.5 MI-R	0,2 A	50	1991880000
PS 2.0 MC		20	0310000000
SDIS 0.4X2.0X60		1	2749780000
WS 10/3.5 PLUS MC NE WS		960	2003760000
DEK 5/3.5 MM WS		1000	2007100000
DEK 5/3.5 PLUS MC NE WS		1600	2003750000
SNAPMARK 1.5		40	2682080000

Ausführliche Informationen zu weiterem Zubehör und zur Anwendung im Onlinekatalog

A2T 2.5 PE — 2,5 mm²



5,1 x 90 x 50,5
/ 4
0,14...4



IEC 60947-7-2 — Ex eb II C GbII 2 G D

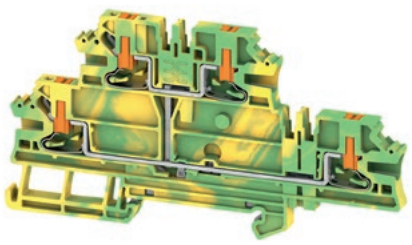
IEC	UL	CSA	EN 60079-7
2,5	AWG 28...12	AWG 28...12	2.5 mm²
800 / 800			
6			
300 A (2,5 mm²)			
3			
A3 / V-0			

Bemessungsanschluss
0,5...2,5 / 0,5...4
0,5...4 / 0,5...2,5
10 / 0,6 x 3,5 mm

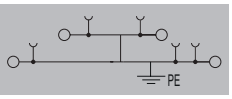
Typ	VPE	Best.-Nr.
A2T 2.5 PE	50	1547680000

Typ		VPE	Best.-Nr.
AEP 2T 2.5		20	1547690000
AEB 35 SC/1		50	1991920000
AEB 35 SCL/1 V0		20	2661280000
ATPG 1.5-10 L	0,2 A	50	1991890000
ATPG 2.5 MI-R	0,2 A	50	1991960000
PS 2.0 MC		20	0310000000
SDIL 0,6X3,5X100		1	2749140000
DEK 5/5 PLUS MC NE WS		1000	1854490000
WS 8/5 MM WS		800	2007150000
WS 10/5 M PLUS MC NE WS		600	2003770000
SNAPMARK 1.5		40	2682080000
DEK 5/5 MM WS		800	2007110000

AL2T 2.5 PE — 2,5 mm²



5,1 x 108 x 56,5
/ 2,5
0,14...2,5



IEC 60947-7-2

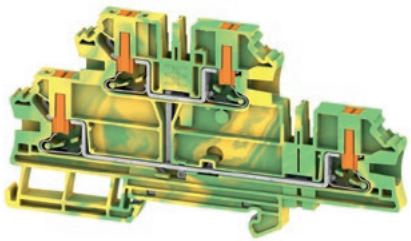
IEC	UL	CSA	EN 60079-7
2,5	AWG 26...12		4 mm²
800 /			
8			
300 A (2,5 mm²)			
3			
A3 / V-0			

Bemessungsanschluss
0,5...2,5 / 0,14...4
0,5...4 / 0,5...2,5
10 / 0,6 x 3,5 mm

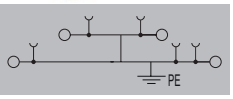
Typ	VPE	Best.-Nr.
AL2T 2.5 PE	50	2847650000

Typ		VPE	Best.-Nr.
ALEP 2T 2.5		20	2848010000
AEB 35 SC/1		50	1991920000
AEB 35 SCL/1 V0		20	2661280000
ATPG 1.5-10 L	0,2 A	50	1991890000
ATPG 2.5 MI-R	0,2 A	50	1991960000
PS 2.0 MC		20	0310000000
SDIL 0,6X3,5X100		1	2749140000
DEK 5/5 PLUS MC NE WS		1000	1854490000
WS 8/5 MM WS		800	2007150000
WS 10/5 M PLUS MC NE WS		600	2003770000
SNAPMARK 1.5		40	2682080000
DEK 5/5 MM WS		800	2007110000

AL2T 4 PE — 4 mm²



6,1 x 113,5 x 59,5
/ 6
0,14...6



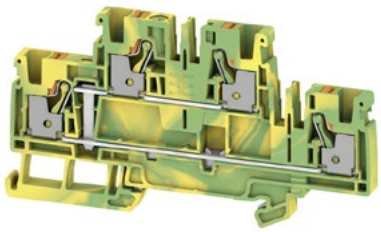
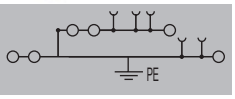
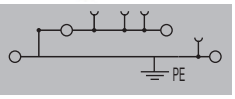
IEC 60947-7-2

IEC	UL	CSA	EN 60079-7
4			6 mm²
800 / 800			
6			
480 A (4 mm²)			
3			
A4 / V-0			

Bemessungsanschluss
0,5...4 / 0,14...6
0,5...6 / 0,5...4
12 / 0,6 x 3,5 mm

Typ	VPE	Best.-Nr.
AL2T 4 PE	50	2847810000

Typ		VPE	Best.-Nr.
ALEP 2T 4		20	2848080000
AEB 35 SC/1		50	1991920000
AEB 35 SCL/1 V0		20	2661280000
ATPG 1.5-10 L	0,2 A	50	1991890000
ATPG 2.5 MI-R	0,2 A	50	1991960000
PS 2.0 MC		20	0310000000
SDIL 0,6X3,5X100		1	2749140000
DEK 5/5 PLUS MC NE WS		1000	1854490000
WS 8/5 MM WS		800	2007150000
WS 10/5 M PLUS MC NE WS		600	2003770000
SNAPMARK 1.5		40	2682080000
DEK 5/5 MM WS		800	2007110000

		A2T 2.5 3C PE	2,5 mm²	A2T 4 PE	4 mm²
					
Breite/Höhe/Tiefe	mm	5,1 x 114,2 x 64		6,1 x 100 x 53,5	
max. Strom / max. Leiter	-/mm²	/ 4		/ 6	
max. Klemmbarkeitsbereich	mm²	0,14...4		0,14...6	

Technische Daten

		IEC 60947-7-2			
Bemessungsdaten		**IEC**	**UL**	**CSA**	**EN 60079-7**
bei Leiterquerschnitt	mm²	2,5	AWG 28...12		2.5 mm²
Bemessungsspannung zur Nachbarklemme	V	800			
Bemessungsstoßspannung zur Nachbarklemme	kV	6			
Kurzzeitstromfestigkeit		300 A (2,5 mm²)			
Verschmutzungsgrad		3			
Lehrdorn IEC 60-947-1 / Brennbarkeitsklasse nach UL 94		A3 / V-0			
Zulassungen					
Klemmbare Leiter		**Bemessungsanschluss**			
eindrähtig / mehrdrähtig	mm²	0,5...2,5 / 0,5...4			
feindrähtig / feindrähtig mit AEH	mm²	0,5...4 / 0,5...2,5			
Abisolierlänge / Klingenmaß	mm/-	10 / 0,6 x 3,5 mm			
Hinweis					

		IEC 60947-7-2			
Bemessungsdaten		**IEC**	**UL**	**CSA**	**EN 60079-7**
bei Leiterquerschnitt	mm²	4	AWG 26...10		4 mm²
Bemessungsspannung zur Nachbarklemme	V	800			
Bemessungsstoßspannung zur Nachbarklemme	kV	8			
Kurzzeitstromfestigkeit		480 A (4 mm²)			
Verschmutzungsgrad		3			
Lehrdorn IEC 60-947-1 / Brennbarkeitsklasse nach UL 94		A4 / V-0			
Zulassungen					
Klemmbare Leiter		**Bemessungsanschluss**			
eindrähtig / mehrdrähtig	mm²	0,5...4 / 0,5...6			
feindrähtig / feindrähtig mit AEH	mm²	0,5...6 / 0,5...4			
Abisolierlänge / Klingenmaß	mm/-	12 / 0,6 x 3,5 mm			
Hinweis					

Bestelldaten

Ausführung	**Typ**	**VPE**	**Best.-Nr.**
grün/gelb	A2T 2.5 3C PE	50	**2531320000**
Hinweis			

Typ	**VPE**	**Best.-Nr.**
A2T 4 PE	50	**2539990000**

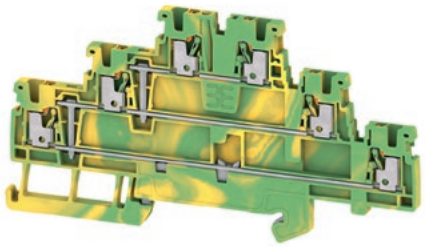
Zubehör

Abschlussplatte	**Typ**		**VPE**	**Best.-Nr.**
dunkelbeige	AEP 2T 2.5 3C		20	**2532690000**
Endwinkel				
dunkelbeige, schraubbar	AEB 35 SC/1		50	**1991920000**
dunkelbeige, Direktmontage	AEB 35 SCL/1 V0		20	**2661280000**
Testadapter				
1-polig	ATPG 1.5-10 L	0,2 A	50	**1991890000**
anreihbar	ATPG 2.5 MI-R	0,2 A	50	**1991960000**
Prüfstecker				
	PS 2.0 MC		20	**0310000000**
Schraubendreher				
Standard	SDIL 0,6X3,5X100		1	**2749140000**
Markierer				
	WS 10/5 M PLUS MC NE WS		600	**2003770000**
	DEK 5/5 MM WS		800	**2007110000**
	WS 8/5 MM WS		800	**2007150000**
	DEK 5/5 PLUS MC NE WS		1000	**1854490000**

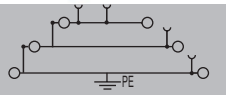
Typ		**VPE**	**Best.-Nr.**
AEP 2T 4		20	**2540000000**
AEB 35 SC/1		50	**1991920000**
AEB 35 SCL/1 V0		20	**2661280000**
ATPG 1.5-10 L	0,2 A	50	**1991890000**
ATPG 4 MI-R	0,2 A	50	**1991860000**
PS 2.0 MC		20	**0310000000**
SDIL 0,6X3,5X100		1	**2749140000**
DEK 5/6 PLUS MC NE WS		1000	**1011320000**
WS 8/6 MM WS		600	**2007160000**
DEK 5/6 MM WS		600	**2007120000**
WS 10/6 M PLUS MC NE WS		600	**2003780000**
SNAPMARK I		50	**1805880000**

Ausführliche Informationen zu weiterem Zubehör und zur Anwendung im Onlinekatalog

A3T 1.5 PE — 1,5 mm²



3,5 x 106,5 x 57
/ 1,5
0,14...1,5



IEC 60947-7-2

IEC	UL	CSA	EN 60079-7
1,5		AWG 26...14	
500			
6			
	180 A (1,5 mm²)		
	3		
	A1 / V-0		

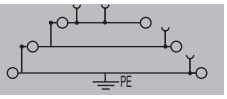
Bemessungsanschluss
0,5...1,5 / 0,5...1,5
0,5...1,5 / 0,5...1,5
8 / 0,4 x 2,0 mm

Typ	VPE	Best.-Nr.
A3T 1.5 PE	50	2818000000

Typ		VPE	Best.-Nr.
AEP 3T 1.5		20	2816950000
AEB 35 SC/1		50	1991920000
AEB 35 SCL/1 V0		20	2661280000
ATPG 1.5-10 L	0,2 A	50	1991890000
ATPG 1.5 MI-R	0,2 A	50	1991880000
PS 2.0 MC		20	0310000000
SDS 0.4X2.0X60		1	2749260000
DEK 5/3.5 PLUS MC NE WS		1600	2003750000
DEK 5/3.5 MM WS		1000	2007100000
WS 10/3.5 PLUS MC NE WS		960	2003760000
SNAPMARK 1.5		40	2682080000

A3T 2.5 PE — 2,5 mm²

5,1 x 116 x 64,5
/ 4
0,14...4



DIN EN 60947-7-2 Ex eb II C GbII 2 G D

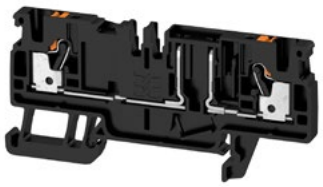
IEC	UL	CSA	EN 60079-7
2,5	AWG 28...12	AWG 28...12	2.5 mm²
800			
6			
	300 A (2,5 mm²)		
	3		
	A3 / V-0		

Bemessungsanschluss
0,5...2,5 / 0,5...4
0,5...4 / 0,5...2,5
10 / 0,6 x 3,5 mm

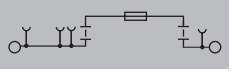
Typ	VPE	Best.-Nr.
A3T 2.5 PE	50	2428550000

Typ		VPE	Best.-Nr.
AEP 3T 2.5		20	2428560000
AEB 35 SC/1		50	1991920000
AEB 35 SCL/1 V0		20	2661280000
ATPG 1.5-10 L	0,2 A	50	1991890000
ATPG 2.5 MI-R	0,2 A	50	1991960000
PS 2.0 MC		20	0310000000
SDIL 0,6X3,5X100		1	2749140000
WS 10/5 M PLUS MC NE WS		600	2003770000
DEK 5/5 MM WS		800	2007110000
WS 8/5 MM WS		800	2007150000
DEK 5/5 PLUS MC NE WS		1000	1854490000
SNAPMARK I		50	1805880000

AFS 2.5 CF 2C — 2,5 mm²



Breite/Höhe/Tiefe	mm	5,1 x 77,5 x 37,65
max. Strom / max. Leiter	A/mm²	**10 / 4**
max. Klemmbarkeitsbereich	mm²	**0,14...4**



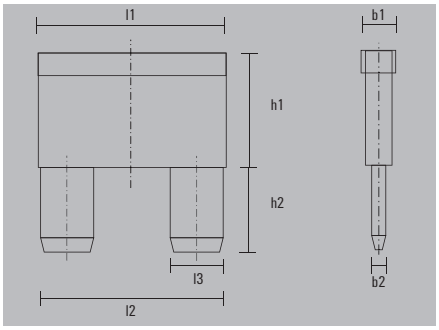
Technische Daten

Bemessungsdaten		In Anlehnung an IEC 60947-7-3			
		IEC	UL	CSA	EN 60079-7
Bemessungsspannung zur Nachbarklemme	V	500	300 (C)	300 (C)	
Nennstrom	A	10	16	16	
bei Leiterquerschnitt	mm²	2,5	AWG 28...12	AWG 28...12	
Bemessungsstoßspannung / Verschmutzungsgrad				/ 3	
Lehrdorn IEC 60-947-1 / Brennbarkeitsklasse nach UL 94				A3 / V-0	
Zulassungen					

Klemmbare Leiter		Bemessungsanschluss
eindrähtig / mehrdrähtig	mm²	0,5...2,5 / 0,5...2,5
feindrähtig / feindrähtig mit AEH	mm²	0,5...2,5 / 0,5...2,5
Abisolierlänge / Klingenmaß		10 / 0,6 x 3,5 mm

Hinweis

Maße für Flachsicherungseinsätze nach DIN 72581-3:2001-03



b1 max.	b2 ± 0,4	h1 max.	h2 ± 0,2	l1 max.	l2 ± 0,3	l3 ± 0,2
4	0,82	9	7,5	12	10,9	2,8

Bestelldaten

Ausführung	Typ	VPE	Best.-Nr.
400 V DC	AFS 2.5 CF 2C BK	50	**2466530000**
12 V DC	AFS 2.5 CF 2C 12V BK	50	**2466610000**
24 V DC	AFS 2.5 CF 2C 24V BK	50	**2466600000**

Hinweis

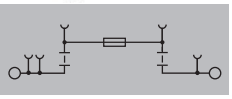
Zubehör

	Typ		VPE	Best.-Nr.
Querverbindung steckbar				
2-polig	ZQV 2.5N/2	24 A	60	**1527540000**
10-polig	ZQV 2.5N/10	24 A	20	**1527690000**
Abschlussplatte				
schwarz	AEP 4C 2.5 BK		50	**2486660000**
Prüfstecker				
	PS 2.0 MC		20	**0310000000**
Konturengleiche Reihenklemmen				
	A3C 2.5	24 A	100	**1521740000**
	A3C 2.5 PE		50	**1521670000**
	ADT 2.5 2C	20 A	50	**1989800000**
	A2C 2.5 /DT/FS	24 A	100	**1989900000**
	A2C 2.5 PE/DT/FS		50	**1989890000**
Schraubendreher				
Standard	SDIL 0,6X3,5X100		1	**2749140000**
Markierer				
	DEK 5/5 PLUS MC NE WS		1000	**1854490000**
	WS 10/5 M PLUS MC NE WS		600	**2003770000**
	DEK 5/5 MM WS		800	**2007110000**
	WS 8/5 MM WS		800	**2007150000**

Ausführliche Informationen zu weiterem Zubehör und zur Anwendung im Onlinekatalog

AFS 4 2C — 4 mm²

Breite/Höhe/Tiefe	6,1 x 74 x 68 mm
max. Strom / max. Leiter	**6,3 / 6** A/mm²
max. Klemmbarkeitsbereich	**0,14...6** mm²



DIN EN 60947-7-3

Ex ec II C Gc — II 3 G D

IEC	UL	CSA	EN 60079-7
500	150 (C)	150 (C)	
6,3	10	10	6.3
4	AWG 26...10	AWG 26...10	4 mm²
	4 kV / 3		
	A4 / V-0		
			TUEV17ATEX8064U

Anordnung	Anwendungsbereich			
	ausschließlich Kurzschlussschutz		Überlast	
	T_A max.	Nennwerte	T_A max.	Nennwerte
Einzeln	41 °C	4,0 W / 6,3 A	31 °C	1,6 W / 6,3 A
Verbund	32 °C	2,5 W / 6,3 A	34 °C	1,6 W / 6,3 A

Technische Daten

Bemessungsdaten	
Bemessungsspannung zur Nachbarklemme	V
Nennstrom	A
bei Leiterquerschnitt	mm²
Bemessungsstoßspannung / Verschmutzungsgrad	
Lehrdorn IEC 60-947-1 / Brennbarkeitsklasse nach UL 94	
Zulassungen	
Klemmbare Leiter	
eindrähtig / mehrdrähtig	mm²
feindrähtig / feindrähtig mit AEH	mm²
Abisolierlänge / Klingenmaß	

Bemessungsanschluss
0,5...4 / 0,5...6
0,5...6 / 0,5...4
12 / 0,6 x 3,5 mm

Hinweis

Bestelldaten

Ausführung	Typ	VPE	Best.-Nr.
500 V AC/DC, ohne LED	AFS 4 2C BK	50	2429860000
10-36 V AC/DC, mit LED	AFS 4 2C 10-36V BK	50	2429870000
30-70 V AC/DC, mit LED	AFS 4 2C 30-70V BK	50	2434350000
60-150 V AC/DC, mit LED	AFS 4 2C 60-150V BK	50	2434380000
100-250 V AC/DC, mit LED	AFS 4 2C 100-250V BK	50	2434390000

Hinweis

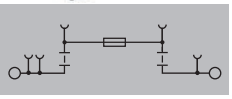
Zubehör

Querverbindung steckbar	Typ		VPE	Best.-Nr.
2-polig	ZQV 4N/2	32 A	60	1527930000
10-polig	ZQV 4N/10	32 A	20	1528090000
Abschlussplatte				
schwarz	AEP 3C 4 BK		20	2486640000
Prüfstecker				
	PS 2.0 MC		20	0310000000
Konturengleiche Reihenklemmen				
	A3C 4	32 A	50	2051240000
	A3C 4 PE		50	2051410000
Schraubendreher				
Standard	SDIL 0,6X3,5X100		1	2749140000
Markierer				
	DEK 5/6 PLUS MC NE WS		1000	1011320000
	WS 10/6 M PLUS MC NE WS		600	2003780000
	DEK 5/6 MM WS		600	2007120000
	WS 8/6 MM WS		600	2007160000
G-Sicherungseinsatz 5 x 20 mm (IEC 60127-2)				
0,25 A flink	G 20/0.25A/F	0,25 A	10	0430500000
0,50 A flink	G 20/0.50A/F	0,5 A	10	0430600000
1,00 A flink	G 20/1.00A/F	1 A	10	0430700000
2,00 A flink	G 20/2.00A/F	2 A	10	0430900000

Ausführliche Informationen zu weiterem Zubehör und zur Anwendung im Onlinekatalog

AFS 4 2C BK/BL — 4 mm²

Breite/Höhe/Tiefe	mm	6,1 x 74 x 68
max. Strom / max. Leiter	A/mm²	**6,3 / 6**
max. Klemmbarkeitsbereich	mm²	**0,14...6**



Technische Daten

DIN EN 60947-7-3

Bemessungsdaten		IEC	UL	CSA	EN 60079-7
Bemessungsspannung zur Nachbarklemme	V	500	150 (C)	150 (C)	
Nennstrom	A	6,3	10	10	6.3
bei Leiterquerschnitt	mm²	4	AWG 26...10	AWG 26...10	4 mm²
Bemessungsstoßspannung / Verschmutzungsgrad			4 kV / 3		
Lehrdorn IEC 60-947-1 / Brennbarkeitsklasse nach UL 94			A4 / V-0		
Zulassungen					TUEV17ATEX8064U
Klemmbare Leiter		**Bemessungsanschluss**			
eindrähtig / mehrdrähtig	mm²	0,5...4 / 0,5...6			
feindrähtig / feindrähtig mit AEH	mm²	0,5...6 / 0,5...4			
Abisolierlänge / Klingenmaß		12 / 0,6 x 3,5 mm			

Anordnung	Anwendungsbereich			
	ausschließlich Kurzschlussschutz		Überlast	
	T_A max.	Nennwerte	T_A max.	Nennwerte
Einzeln	41 °C	4,0 W / 6,3 A	31 °C	1,6 W / 6,3 A
Verbund	32 °C	2,5 W / 6,3 A	34 °C	1,6 W / 6,3 A

Hinweis

Bestelldaten

Ausführung

500 V AC/DC, ohne LED

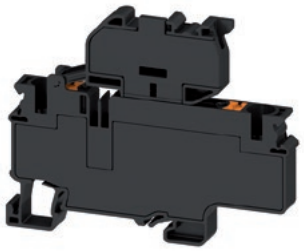
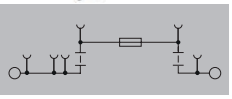
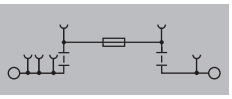
Typ	VPE	Best.-Nr.
AFS 4 2C BK/BL	50	**2548140000**

Hinweis

Zubehör

		Typ		VPE	Best.-Nr.
Querverbindung steckbar		ZQV 4N/2	32 A	60	**1527930000**
2-polig		ZQV 4N/10	32 A	20	**1528090000**
10-polig					
Abschlussplatte		AEP 3C 4 BK		20	**2486640000**
schwarz					
Prüfstecker		PS 2.0 MC		20	**0310000000**
Konturengleiche Reihenklemmen					
		A3C 4	32 A	50	**2051240000**
		A3C 4 PE		50	**2051410000**
Schraubendreher					
Standard		SDIL 0,6X3,5X100		1	**2749140000**
Markierer					
		DEK 5/6 PLUS MC NE WS		1000	**1011320000**
		WS 10/6 M PLUS MC NE WS		600	**2003780000**
		DEK 5/6 MM WS		600	**2007120000**
		WS 8/6 MM WS		600	**2007160000**
G-Sicherungseinsatz 5 x 20 mm (IEC 60127-2)					
0,25 A flink		G 20/0.25A/F	0,25 A	10	**0430500000**
0,50 A flink		G 20/0.50A/F	0,5 A	10	**0430600000**
1,00 A flink		G 20/1.00A/F	1 A	10	**0430700000**
2,00 A flink		G 20/2.00A/F	2 A	10	**0430900000**

Ausführliche Informationen zu weiterem Zubehör und zur Anwendung im Onlinekatalog

		ALFS 4 2C BK	4 mm²	AFS 6 2C 6.3X32	6 mm²
					
Breite/Höhe/Tiefe	mm	6,1 x 73,5 x 68		8 x 82,9 x 66,3	
max. Strom / max. Leiter	A/mm²	**6,3 / 6**		**10 / 10**	
max. Klemmbarkeitsbereich	mm²	**0,14...6**		**0,5...10**	

Technische Daten

		ALFS 4 2C BK	AFS 6 2C 6.3X32
Bemessungsdaten			
Bemessungsspannung zur Nachbarklemme	V	IEC 60947-7-3	IEC 60947-7-3
Nennstrom	A	500	1000
bei Leiterquerschnitt	mm²	6,3	10
Bemessungsstoßspannung / Verschmutzungsgrad		4	6
Lehrdorn IEC 60-947-1 / Brennbarkeitsklasse nach UL 94		4 kV / 3	/ 3
Zulassungen		A4 / V-0	A5 / V-0
		CE cULus Ex TUEV24ATEX9181U	
Klemmbare Leiter			
eindrähtig / mehrdrähtig	mm²	**Bemessungsanschluss**	**Bemessungsanschluss**
feindrähtig / feindrähtig mit AEH	mm²	0,5...6 / 0,5...6	0,5...10 / 0,5...10
Abisolierlänge / Klingenmaß		0,5...6 / 0,5...4	0,5...10 / 0,5...10
		12 / 0,6 x 3,5 mm	12 / 0,8 x 4,0 mm
Hinweis			

IEC	UL	CSA	EN 60079-7
500	150 (C)	150 (C)	
6,3	10	10	6.3
4	AWG 24...10	AWG 24...10	6 mm²

IEC	UL	CSA	EN 60079-7
1000			
10			
6			

Bestelldaten

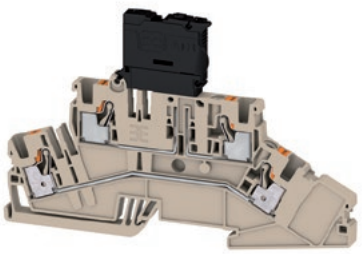
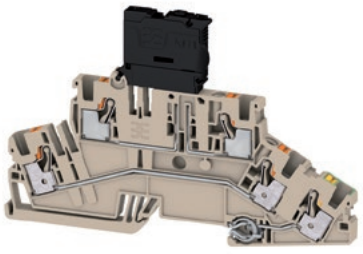
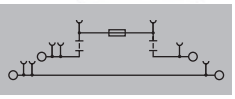
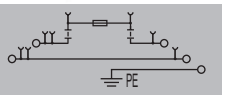
Ausführung	ALFS 4 2C BK	VPE	Best.-Nr.	AFS 6 2C 6.3X32	VPE	Best.-Nr.
500 V AC/DC, ohne LED	ALFS 4 2C BK	50	**2898780000**	AFS 6 2C 6.3X32	50	**2996020000**
10-36 V AC/DC, mit LED	ALFS 4 2C 10-36V BK	50	**2898790000**			
30-70 V AC/DC, mit LED	ALFS 4 2C 30-70V BK	50	**2898800000**			
60-150 V AC/DC, mit LED	ALFS 4 2C 60-150V BK	50	**2898810000**			
100-250 V AC/DC, mit LED	ALFS 4 2C 100-250V BK	50	**2898820000**			
Hinweis						

Zubehör

	Typ		VPE	Best.-Nr.	Typ		VPE	Best.-Nr.
Querverbindung steckbar								
2-polig	ZQV 4N/2	32 A	60	**1527930000**				
10-polig	ZQV 4N/10	32 A	20	**1528090000**				
Abschlussplatte								
dunkelbeige	ALEP DT 4 2C		20	**2898890000**				
blau	ALEP DT 4 2C BL		20	**2898900000**				
Prüfstecker								
	PS 2.0 MC		20	**0310000000**	PS 2.3 RT	20 mA	20	**0180400000**
Konturengleiche Reihenklemmen								
	A3C 4	32 A	50	**2051240000**				
	A3C 4 PE		50	**2051410000**				
Schraubendreher								
Standard	SDIL 0,6X3,5X100		1	**2749140000**				
Markierer								
	DEK 5/6 PLUS MC NE WS		1000	**1011320000**				
	WS 10/6 M PLUS MC NE WS		600	**2003780000**	MF 10/8 MM WS		400	**2519190000**
	DEK 5/6 MM WS		600	**2007120000**				
	WS 8/6 MM WS		600	**2007160000**				
G-Sicherungseinsatz 5 x 20 mm (IEC 60127-2)								
0,25 A flink	G 20/0.25A/F	0,25 A	10	**0430500000**				
0,50 A flink	G 20/0.50A/F	0,5 A	10	**0430600000**	GZ 0.5A/F	0,5 A	10	**1460580000**
1,00 A flink	G 20/1.00A/F	1 A	10	**0430700000**	GZ 1.0A/F	1 A	10	**1460590000**
2,00 A flink	G 20/2.00A/F	2 A	10	**0430900000**	GZ 2.0A/F	2 A	10	**1460600000**

Ausführliche Informationen zu weiterem Zubehör und zur Anwendung im Onlinekatalog

Federanschluss mit PUSH IN-Technologie (A-Reihe)
Sicherungsreihenklemmen

		A2T 4 FS-FT	4 mm²	A2T 4 FS-FT-PE	4 mm²
					
Breite/Höhe/Tiefe	mm	6,1 x 126,5 x 83,5		6,1 x 126,5 x 83,5	
max. Strom / max. Leiter	A/mm²	**6,3 / 6**		**6,3 / 6**	
max. Klemmbarkeitsbereich	mm²	**0,14...6**		**0,14...6**	

Technische Daten

		A2T 4 FS-FT				A2T 4 FS-FT-PE			
Bemessungsdaten		IEC 60947-7-3, IEC 60947-7-1				IEC 60947-7-1, IEC 60947-7-2, IEC 60947-7-3			
		IEC	**UL**	**CSA**	**EN 60079-7**	**IEC**	**UL**	**CSA**	**EN 60079-7**
Bemessungsspannung zur Nachbarklemme	V	250		150 (C)		250		150 (C)	
Nennstrom	A	6,3		30	25	6,3		30	25
bei Leiterquerschnitt	mm²	4	AWG 26...10	AWG 26...10	4 mm²	4	AWG 26...10	AWG 26...10	4 mm²
Bemessungsstoßspannung / Verschmutzungsgrad				6 kV / 3				6 kV / 3	
Lehrdorn IEC 60-947-1 / Brennbarkeitsklasse nach UL 94				A4 / V-0				A4 / V-0	
Zulassungen					TUEV16ATEX7909U				TUEV16ATEX7909U
Klemmbare Leiter		**Bemessungsanschluss**				**Bemessungsanschluss**			
eindrähtig / mehrdrähtig	mm²	0,5...4 / 0,5...6				0,5...4 / 0,5...6			
feindrähtig / feindrähtig mit AEH	mm²	0,5...6 / 0,5...4				0,5...6 / 0,5...4			
Abisolierlänge / Klingenmaß		12 / 0,6 x 3,5 mm				12 / 0,6 x 3,5 mm			
Hinweis									

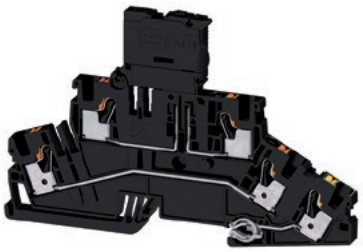
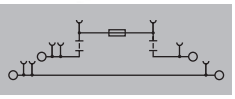
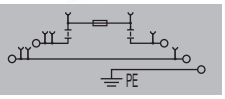
Bestelldaten

		A2T 4 FS-FT			A2T 4 FS-FT-PE		
Ausführung		**Typ**	**VPE**	**Best.-Nr.**	**Typ**	**VPE**	**Best.-Nr.**
500 V AC/DC, ohne LED		A2T 4 FS-FT	50	**2831500000**	A2T 4 FS-FT-PE	50	**2831510000**
10-36 V AC/DC, mit LED							
30-70 V AC/DC, mit LED							
60-150 V AC/DC, mit LED							
100-250 V AC/DC, mit LED							
Hinweis							

Zubehör

			A2T 4 FS-FT				A2T 4 FS-FT-PE			
Querverbindung steckbar			**Typ**		**VPE**	**Best.-Nr.**	**Typ**		**VPE**	**Best.-Nr.**
2-polig			ZQV 4N/2	32 A	60	**1527930000**	ZQV 4N/2	32 A	60	**1527930000**
10-polig			ZQV 4N/10	32 A	20	**1528090000**	ZQV 4N/10	32 A	20	**1528090000**
Abschlussplatte										
dunkelbeige			AEP 2T 4 FS		20	**2817060000**	AEP 2T 4 FS		20	**2817060000**
Prüfstecker										
			PS 2.0 MC		20	**0310000000**	PS 2.0 MC		20	**0310000000**
Konturengleiche Reihenklemmen										
			A2T 4 DT-FT	20 A	50	**2831520000**	A2T 4 DT-FT	20 A	50	**2831520000**
			A2T 4 DT-FT-PE	20 A	50	**2831530000**	A2T 4 DT-FT-PE	20 A	50	**2831530000**
			A2T 4 FS-FT-PE	6,3 A	50	**2831510000**	A2T 4 FS-FT	6,3 A	50	**2831500000**
Schraubendreher										
Standard			SDIL 0,6X3,5X100		1	**2749140000**	SDIL 0,6X3,5X100		1	**2749140000**
Markierer										
			DEK 5/6 PLUS MC NE WS		1000	**1011320000**	DEK 5/6 PLUS MC NE WS		1000	**1011320000**
			WS 10/6 M PLUS MC NE WS		600	**2003780000**	WS 10/6 M PLUS MC NE WS		600	**2003780000**
			DEK 5/6 MM WS		600	**2007120000**	DEK 5/6 MM WS		600	**2007120000**
			WS 8/6 MM WS		600	**2007160000**	WS 8/6 MM WS		600	**2007160000**
G-Sicherungseinsatz 5 x 20 mm (IEC 60127-2)										
0,25 A flink			G 20/0.25A/F	0,25 A	10	**0430500000**	G 20/0.25A/F	0,25 A	10	**0430500000**
0,50 A flink			G 20/0.50A/F	0,5 A	10	**0430600000**	G 20/0.50A/F	0,5 A	10	**0430600000**
1,00 A flink			G 20/1.00A/F	1 A	10	**0430700000**	G 20/1.00A/F	1 A	10	**0430700000**
2,00 A flink			G 20/2.00A/F	2 A	10	**0430900000**	G 20/2.00A/F	2 A	10	**0430900000**

Ausführliche Informationen zu weiterem Zubehör und zur Anwendung im Onlinekatalog

	A2T 4 FS-FT BK	4 mm²	A2T 4 FS-FT-PE BK	4 mm²
				
Breite/Höhe/Tiefe mm	6,1 x 126,5 x 83,5		6,1 x 126,5 x 83,5	
max. Strom / max. Leiter A/mm²	**6,3 / 6**		**6,3 / 6**	
max. Klemmbarkeitsbereich mm²	**0,14...6**		**0,14...6**	

Technische Daten

Bemessungsdaten	IEC 60947-7-3, IEC 60947-7-1			
	IEC	**UL**	**CSA**	**EN 60079-7**
Bemessungsspannung zur Nachbarklemme V	250		150 (C)	
Nennstrom A	6,3		30	6.3
bei Leiterquerschnitt mm²	4	AWG 26...10	AWG 26...10	4 mm²
Bemessungsstoßspannung / Verschmutzungsgrad			6 kV / 3	
Lehrdorn IEC 60-947-1 / Brennbarkeitsklasse nach UL 94			A4 / V-0	
Zulassungen	CE cULus Ex			TUEV17ATEX8064U
Klemmbare Leiter	**Bemessungsanschluss**			
eindrähtig / mehrdrähtig mm²	0,5...4 / 0,5...6			
feindrähtig / feindrähtig mit AEH mm²	0,5...6 / 0,5...4			
Abisolierlänge / Klingenmaß	12 / 0,6 x 3,5 mm			
Hinweis				

Bemessungsdaten	IEC 60947-7-1, IEC 60947-7-2, IEC 60947-7-3			
	IEC	**UL**	**CSA**	**EN 60079-7**
Bemessungsspannung zur Nachbarklemme V	250		150 (C)	
Nennstrom A	6,3		30	6.3
bei Leiterquerschnitt mm²	4	AWG 26...10	AWG 26...10	4 mm²
Bemessungsstoßspannung / Verschmutzungsgrad			6 kV / 3	
Lehrdorn IEC 60-947-1 / Brennbarkeitsklasse nach UL 94			A4 / V-0	
Zulassungen	CE cULus Ex			TUEV17ATEX8064U
Klemmbare Leiter	**Bemessungsanschluss**			
eindrähtig / mehrdrähtig mm²	0,5...4 / 0,5...6			
feindrähtig / feindrähtig mit AEH mm²	0,5...6 / 0,5...4			
Abisolierlänge / Klingenmaß	12 / 0,6 x 3,5 mm			
Hinweis				

Bestelldaten

Ausführung	**Typ**	**VPE**	**Best.-Nr.**
500 V AC/DC, ohne LED	A2T 4 FS-FT BK	50	**2816960000**
10-36 V AC/DC, mit LED	A2T 4 FS-FT 10-36V BK	50	**2816970000**
30-70 V AC/DC, mit LED	A2T 4 FS-FT 30-70V BK	50	**2816980000**
60-150 V AC/DC, mit LED	A2T 4 FS-FT 60-150V BK	50	**2816990000**
100-250 V AC/DC, mit LED	A2T 4 FS-FT 100-250V BK	50	**2817000000**
Hinweis			

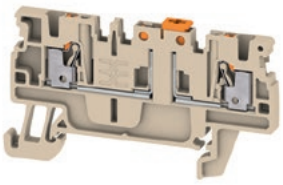
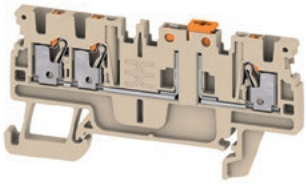
Ausführung	**Typ**	**VPE**	**Best.-Nr.**
500 V AC/DC, ohne LED	A2T 4 FS-FT-PE BK	50	**2817010000**
10-36 V AC/DC, mit LED	A2T 4 FS-FT-PE 10-36V BK	50	**2817020000**
30-70 V AC/DC, mit LED	A2T 4 FS-FT-PE 30-70V BK	50	**2817030000**
60-150 V AC/DC, mit LED	A2T 4 FS-FT-PE 60-150V BK	50	**2817040000**
100-250 V AC/DC, mit LED	A2T 4 FS-FT-PE 100-250V BK	50	**2817050000**
Hinweis			

Zubehör

Querverbindung steckbar	**Typ**		**VPE**	**Best.-Nr.**
2-polig	ZQV 4N/2	32 A	60	**1527930000**
10-polig	ZQV 4N/10	32 A	20	**1528090000**
Abschlussplatte				
dunkelbeige	AEP 2T 4 FS		20	**2817060000**
Prüfstecker				
	PS 2.0 MC		20	**0310000000**
Konturengleiche Reihenklemmen				
	A2T 4 DT-FT	20 A	50	**2831520000**
	A2T 4 DT-FT-PE	20 A	50	**2831530000**
	A2T 4 FS-FT-PE BK	6,3 A	50	**2817010000**
Schraubendreher				
Standard	SDIL 0,6X3,5X100		1	**2749140000**
Markierer				
	DEK 5/6 PLUS MC NE WS		1000	**1011320000**
	WS 10/6 M PLUS MC NE WS		600	**2003780000**
	DEK 5/6 MM WS		600	**2007120000**
	WS 8/6 MM WS		600	**2007160000**
G-Sicherungseinsatz 5 x 20 mm (IEC 60127-2)				
0,25 A flink	G 20/0.25A/F	0,25 A	10	**0430500000**
0,50 A flink	G 20/0.50A/F	0,5 A	10	**0430600000**
1,00 A flink	G 20/1.00A/F	1 A	10	**0430700000**
2,00 A flink	G 20/2.00A/F	2 A	10	**0430900000**

Querverbindung steckbar	**Typ**		**VPE**	**Best.-Nr.**
2-polig	ZQV 4N/2	32 A	60	**1527930000**
10-polig	ZQV 4N/10	32 A	20	**1528090000**
Abschlussplatte				
dunkelbeige	AEP 2T 4 FS		20	**2817060000**
Prüfstecker				
	PS 2.0 MC		20	**0310000000**
Konturengleiche Reihenklemmen				
	A2T 4 DT-FT	20 A	50	**2831520000**
	A2T 4 DT-FT-PE	20 A	50	**2831530000**
	A2T 4 FS-FT BK	6,3 A	50	**2816960000**
Schraubendreher				
Standard	SDIL 0,6X3,5X100		1	**2749140000**
Markierer				
	DEK 5/6 PLUS MC NE WS		1000	**1011320000**
	WS 10/6 M PLUS MC NE WS		600	**2003780000**
	DEK 5/6 MM WS		600	**2007120000**
	WS 8/6 MM WS		600	**2007160000**
G-Sicherungseinsatz 5 x 20 mm (IEC 60127-2)				
0,25 A flink	G 20/0.25A/F	0,25 A	10	**0430500000**
0,50 A flink	G 20/0.50A/F	0,5 A	10	**0430600000**
1,00 A flink	G 20/1.00A/F	1 A	10	**0430700000**
2,00 A flink	G 20/2.00A/F	2 A	10	**0430900000**

Ausführliche Informationen zu weiterem Zubehör und zur Anwendung im Onlinekatalog

		ADT 1.5 2C	1,5 mm²	ADT 1.5 3C	1,5 mm²
					
Breite/Höhe/Tiefe	mm	3,5 x 61,5 x 33,5		3,5 x 67,5 x 33,5	
max. Strom / max. Leiter	A/mm²	**10 / 1,5**		**10 / 1,5**	
max. Klemmbarkeitsbereich	mm²	**0,14...1,5**		**0,14...1,5**	

Technische Daten

		ADT 1.5 2C				ADT 1.5 3C			
Bemessungsdaten		IEC 60947-7-1				IEC 60947-7-1			
		IEC	**UL**	**CSA**	**EN 60079-7**	**IEC**	**UL**	**CSA**	**EN 60079-7**
Bemessungsspannung Durchgangsklemme	V	400	300			400	300		
Nennstrom	A	10	10			10	10		
bei Leiterquerschnitt	mm²	1,5				1,5			
Bemessungsstoßspannung / Verschmutzungsgrad				6 kV / 3				6 kV / 3	
Lehrdorn IEC 60-947-1 / Brennbarkeitsklasse nach UL 94				A1 / V-0				A1 / V-0	
Zulassungen									
Klemmbare Leiter		**Bemessungsanschluss**				**Bemessungsanschluss**			
eindrähtig / mehrdrähtig	mm²	0,5...1,5 / 0,14...1,5				0,5...1,5 / 0,14...1,5			
feindrähtig / feindrähtig mit AEH	mm²	0,5...1,5 / 0,5...1				0,5...1,5 / 0,5...1			
Abisolierlänge / Klingenmaß	mm/-	8 / 0,4 x 2,0 mm				8 / 0,4 x 2,0 mm			
Hinweis									

Bestelldaten

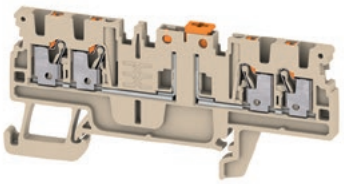
Ausführung	ADT 1.5 2C			ADT 1.5 3C		
	Typ	**VPE**	**Best.-Nr.**	**Typ**	**VPE**	**Best.-Nr.**
dunkelbeige	ADT 1.5 2C	100	**2918260000**	ADT 1.5 3C	100	**2918270000**
blau	ADT 1.5 2C BL	100	**2941210000**	ADT 1.5 3C BL	100	**2941220000**
ohne Trenner, dunkelbeige						
ohne Trenner						
ohne Trenner, blau						
Hinweis						

Zubehör

	ADT 1.5 2C				ADT 1.5 3C			
Querverbindung steckbar	**Typ**		**VPE**	**Best.-Nr.**	**Typ**		**VPE**	**Best.-Nr.**
2-polig								
10-polig								
2-polig	ZQV 1.5N/2	17,5 A	60	**1985410000**	ZQV 1.5N/2	17,5 A	60	**1985410000**
10-polig	ZQV 1.5N/10	17,5 A	20	**1985580000**	ZQV 1.5N/10	17,5 A	20	**1985580000**
2-polig								
10-polig								
Abschlussplatte								
dunkelbeige	AEP 3C 1.5		50	**1552620000**	AEP 4C 1.5		50	**1552640000**
blau								
Endwinkel								
dunkelbeige, schraubbar	AEB 35 SC/1		50	**1991920000**	AEB 35 SC/1		50	**1991920000**
dunkelbeige, Direktmontage	AEB 35 SCL/1 V0		20	**2661280000**	AEB 35 SCL/1 V0		20	**2661280000**
Testadapter								
1-polig	ATPG 1.5-10 L	0,2 A	50	**1991890000**	ATPG 1.5-10 L	0,2 A	50	**1991890000**
anreihbar	ATPG 1.5 MI-R	0,2 A	50	**1991880000**	ATPG 1.5 MI-R	0,2 A	50	**1991880000**
3-polig								
5-polig								
Prüfstecker								
	PS 2.0 MC		20	**0310000000**	PS 2.0 MC		20	**0310000000**
Schraubendreher								
Standard	SDS 0.4X2.0X60		1	**2749260000**	SDS 0.4X2.0X60		1	**2749260000**
Einschaltsperre								
rot								
Markierer								
	WS 8/3.5 MM WS		1000	**2007140000**	WS 8/3.5 MM WS		1000	**2007140000**
	DEK 5/3.5 MM WS		1000	**2007100000**	DEK 5/3.5 MM WS		1000	**2007100000**
	DEK 5/3.5 PLUS MC NE WS		1600	**2003750000**	DEK 5/3.5 PLUS MC NE WS		1600	**2003750000**

Ausführliche Informationen zu weiterem Zubehör und zur Anwendung im Onlinekatalog

ADT 1.5 4C — 1,5 mm²



3,5 x 77 x 33,5
10 / 1,5
0,14...1,5

IEC 60947-7-1

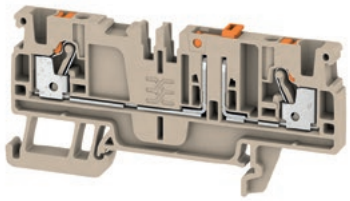
IEC	UL	CSA	EN 60079-7
400	300		
10	10		
1,5			
	6 kV / 3		
	A1 / V-0		

Bemessungsanschluss
0,5...1,5 / 0,14...1,5
0,5...1,5 / 0,5...1
8 / 0,4 x 2,0 mm

Typ	VPE	Best.-Nr.
ADT 1.5 4C	100	2918280000
ADT 1.5 4C BL	100	2941230000

Typ		VPE	Best.-Nr.
ZQV 1.5N/2	17,5 A	60	1985410000
ZQV 1.5N/10	17,5 A	20	1985580000
AEP DT 1.5 4C		50	2918300000
AEB 35 SC/1		50	1991920000
AEB 35 SCL/1 V0		20	2661280000
ATPG 1.5-10 L	0,2 A	50	1991890000
ATPG 1.5 MI-R	0,2 A	50	1991880000
PS 2.0 MC		20	0310000000
SDS 0.4X2.0X60		1	2749260000
WS 8/3.5 MM WS		1000	2007140000
DEK 5/3.5 MM WS		1000	2007100000
DEK 5/3.5 PLUS MC NE WS		1600	2003750000

ADT 2.5 2C — 2,5 mm²



5,1 x 77,5 x 37,65
20 / 4
0,14...4

IEC 60947-7-1

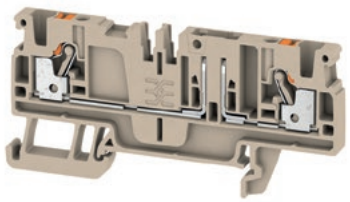
IEC	UL	CSA	EN 60079-7
500	300	300	
20	20	20	
2,5	AWG 28...12	AWG 28...12	
	6 kV / 3		
	A3 / V-0		

Bemessungsanschluss
0,5...2,5 / 0,5...4
0,5...4 / 0,5...2,5
10 / 0,6 x 3,5 mm

Typ	VPE	Best.-Nr.
ADT 2.5 2C	50	1989800000
ADT 2.5 2C BL	50	1989810000

Typ		VPE	Best.-Nr.
ZQV 2.5N/2	24 A	60	1527540000
ZQV 2.5N/10	24 A	20	1527690000
AEP 4C 2.5		50	1521530000
AEP 4C 2.5 BL		50	1521640000
AEB 35 SC/1		50	1991920000
AEB 35 SCL/1 V0		20	2661280000
ATPG 1.5-10 L	0,2 A	50	1991890000
ATPG 2.5 MI-R	0,2 A	50	1991960000
ATPG 2.5/3	0,2 A	25	2041190000
ATPG 2.5/5	0,2 A	25	2041180000
PS 2.0 MC		20	0310000000
SDIL 0,6X3,5X100		1	2749140000
DTLE 2.5/4		25	2910530000
DEK 5/5 PLUS MC NE WS		1000	1854490000
DEK 5/5 MM WS		800	2007110000
WS 8/5 MM WS		800	2007150000
WS 10/5 M PLUS MC NE WS		600	2003770000

ADT 2.5 2C W/O DTLV — 2,5 mm²



5,1 x 77,5 x 36,5
20 / 4
0,14...4

IEC 60947-7-1

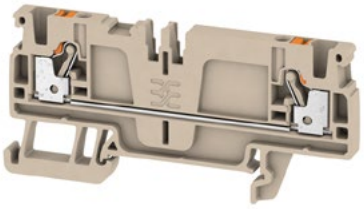
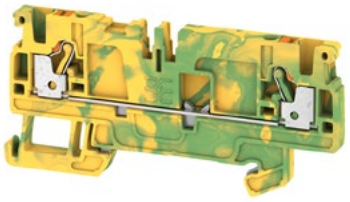
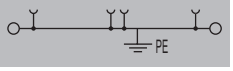
IEC	UL	CSA	EN 60079-7
500	300	300	
20	20	20	
2,5	AWG 28...12	AWG 28...12	
	6 kV / 3		
	A3 / V-0		

Bemessungsanschluss
0,5...2,5 / 0,5...4
0,5...4 / 0,5...2,5
10 / 0,6 x 3,5 mm

Typ	VPE	Best.-Nr.
ADT 2.5 2C W/O DTLV	50	1989930000

Typ		VPE	Best.-Nr.
ZQV 2.5N/2	24 A	60	1527540000
ZQV 2.5N/10	24 A	20	1527690000
AEP 4C 2.5		50	1521530000
AEP 4C 2.5 BL		50	1521640000
AEB 35 SC/1		50	1991920000
AEB 35 SCL/1 V0		20	2661280000
ATPG 1.5-10 L	0,2 A	50	1991890000
ATPG 2.5 MI-R	0,2 A	50	1991960000
ATPG 2.5/3	0,2 A	25	2041190000
ATPG 2.5/5	0,2 A	25	2041180000
PS 2.0 MC		20	0310000000
SDIL 0,6X3,5X100		1	2749140000
DTLE 2.5/4		25	2910530000
DEK 5/5 PLUS MC NE WS		1000	1854490000
DEK 5/5 MM WS		800	2007110000
WS 8/5 MM WS		800	2007150000
WS 10/5 M PLUS MC NE WS		600	2003770000

Federanschluss mit PUSH IN-Technologie (A-Reihe)
Prüftrennreihenklemmen

	A2C 2.5 /DT/FS	2,5 mm²	A2C 2.5 PE /DT/FS	2,5 mm²
				
Breite/Höhe/Tiefe mm	5,1 x 77,5 x 36,5		5,1 x 77,5 x 36,5	
max. Strom / max. Leiter A/mm²	**24 / 4**		**/ 4**	
max. Klemmbarkeitsbereich mm²	**0,14...4**		**0,14...4**	

Technische Daten

	A2C 2.5 /DT/FS	A2C 2.5 PE /DT/FS
Bemessungsdaten	IEC 60947-7-1	IEC 60947-7-2
Bemessungsspannung Durchgangsklemme V	800	600
Nennstrom A	24	20
bei Leiterquerschnitt mm²	2,5	2,5
Bemessungsstoßspannung / Verschmutzungsgrad	8 kV / 3	8 kV / 3
Lehrdorn IEC 60-947-1 / Brennbarkeitsklasse nach UL 94	A3 / V-0	A3 / V-0
Zulassungen		
Klemmbare Leiter		
eindrähtig / mehrdrähtig mm²	0,5...2,5 / 0,5...4	0,5...2,5 / 0,5...4
feindrähtig / feindrähtig mit AEH mm²	0,5...4 / 0,5...2,5	0,5...4 / 0,5...2,5
Abisolierlänge / Klingenmaß mm/-	10 / 0,6 x 3,5 mm	10 / 0,6 x 3,5 mm
Hinweis		

	IEC	UL	CSA	EN 60079-7
A2C 2.5 /DT/FS	800	600	600	
	24	20	20	
	2,5	AWG 28...12	AWG 28...12	
A2C 2.5 PE /DT/FS		600	600	
	2,5	AWG 28...12	AWG 28...12	

Bestelldaten

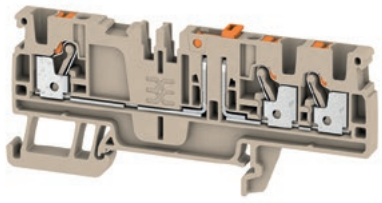
Ausführung	A2C 2.5 /DT/FS Typ	VPE	Best.-Nr.	A2C 2.5 PE/DT/FS Typ	VPE	Best.-Nr.
dunkelbeige	A2C 2.5 /DT/FS	100	**1989900000**	A2C 2.5 PE/DT/FS	50	**1989890000**
blau	A2C 2.5 /DT/FS BL	100	**1989910000**			
ohne Trenner, dunkelbeige						
ohne Trenner						
ohne Trenner, blau						
Hinweis						

Zubehör

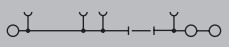
Querverbindung steckbar	Typ		VPE	Best.-Nr.	Typ		VPE	Best.-Nr.
2-polig	ZQV 2.5N/2	24 A	60	**1527540000**				
10-polig	ZQV 2.5N/10	24 A	20	**1527690000**				
2-polig								
10-polig								
2-polig								
10-polig								
Abschlussplatte								
dunkelbeige	AEP 4C 2.5		50	**1521530000**	AEP 4C 2.5		50	**1521530000**
blau	AEP 4C 2.5 BL		50	**1521640000**				
Endwinkel								
dunkelbeige, schraubbar	AEB 35 SC/1		50	**1991920000**	AEB 35 SC/1		50	**1991920000**
dunkelbeige, Direktmontage	AEB 35 SCL/1 V0		20	**2661280000**	AEB 35 SCL/1 V0		20	**2661280000**
Testadapter								
1-polig	ATPG 1.5-10 L	0,2 A	50	**1991890000**	ATPG 1.5-10 L	0,2 A	50	**1991890000**
anreihbar	ATPG 2.5 MI-R	0,2 A	50	**1991960000**	ATPG 2.5 MI-R	0,2 A	50	**1991960000**
3-polig	ATPG 2.5/3	0,2 A	25	**2041190000**	ATPG 2.5/3	0,2 A	25	**2041190000**
5-polig	ATPG 2.5/5	0,2 A	25	**2041180000**	ATPG 2.5/5	0,2 A	25	**2041180000**
Prüfstecker								
	PS 2.0 MC		20	**0310000000**	PS 2.0 MC		20	**0310000000**
Schraubendreher								
Standard	SDIL 0,6X3,5X100		1	**2749140000**	SDIL 0,6X3,5X100		1	**2749140000**
Einschaltsperre								
rot								
Markierer								
	DEK 5/5 PLUS MC NE WS		1000	**1854490000**	DEK 5/5 PLUS MC NE WS		1000	**1854490000**
	DEK 5/5 MM WS		800	**2007110000**	DEK 5/5 MM WS		800	**2007110000**
	WS 8/5 MM WS		800	**2007150000**	WS 8/5 MM WS		800	**2007150000**
	WS 10/5 M PLUS MC NE WS		600	**2003770000**	WS 10/5 M PLUS MC NE WS		600	**2003770000**

Ausführliche Informationen zu weiterem Zubehör und zur Anwendung im Onlinekatalog

ADT 2.5 3C — 2,5 mm²



5,1 x 84,5 x 37,65
20 / 4
0,14...4



IEC 60947-7-1

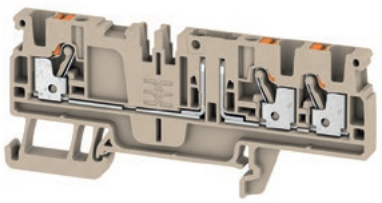
IEC	UL	CSA	EN 60079-7
500	300	300	
20	20	20	
2,5	AWG 28...12	AWG 28...12	
	6 kV / 3		
	A3 / V-0		

Bemessungsanschluss
0,5...2,5 / 0,5...4
0,5...4 / 0,5...2,5
10 / 0,6 x 3,5 mm

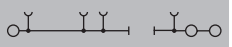
Typ	VPE	Best.-Nr.
ADT 2.5 3C	50	1989830000
ADT 2.5 3C BL	50	1989840000

Typ		VPE	Best.-Nr.
ZQV 2.5N/2	24 A	60	1527540000
ZQV 2.5N/10	24 A	20	1527690000
AEP DT 2.5 3C		50	1989970000
AEB 35 SC/1		50	1991920000
AEB 35 SCL/1 V0		20	2661280000
ATPG 1.5-10 L	0,2 A	50	1991890000
ATPG 2.5 MI-R	0,2 A	50	1991960000
ATPG 2.5/3	0,2 A	25	2041190000
ATPG 2.5/5	0,2 A	25	2041180000
PS 2.0 MC		20	0310000000
SDIL 0,6X3,5X100		1	2749140000
DTLE 2.5/4		25	2910530000
DEK 5/5 PLUS MC NE WS		1000	1854490000
DEK 5/5 MM WS		800	2007110000
WS 8/5 MM WS		800	2007150000
WS 10/5 M PLUS MC NE WS		600	2003770000

ADT 2.5 3C W/O DTLV — 2,5 mm²



5,1 x 84,5 x 36,5
20 / 4
0,14...4



IEC 60947-7-1

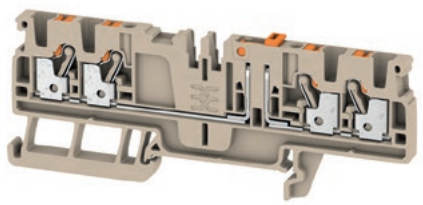
IEC	UL	CSA	EN 60079-7
500	300	300	
20	20	20	
2,5	AWG 28...12	AWG 28...12	
	6 kV / 3		
	A3 / V-0		

Bemessungsanschluss
0,5...2,5 / 0,5...4
0,5...4 / 0,5...2,5
10 / 0,6 x 3,5 mm

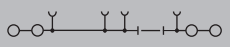
Typ	VPE	Best.-Nr.
ADT 2.5 3C W/O DTLV	50	1989940000

Typ		VPE	Best.-Nr.
ZQV 2.5N/2	24 A	60	1527540000
ZQV 2.5N/10	24 A	20	1527690000
AEP DT 2.5 3C		50	1989970000
AEB 35 SC/1		50	1991920000
AEB 35 SCL/1 V0		20	2661280000
ATPG 1.5-10 L	0,2 A	50	1991890000
ATPG 2.5 MI-R	0,2 A	50	1991960000
ATPG 2.5/3	0,2 A	25	2041190000
ATPG 2.5/5	0,2 A	25	2041180000
PS 2.0 MC		20	0310000000
SDIL 0,6X3,5X100		1	2749140000
DTLE 2.5/4		25	2910530000
DEK 5/5 PLUS MC NE WS		1000	1854490000
DEK 5/5 MM WS		800	2007110000
WS 8/5 MM WS		800	2007150000
WS 10/5 M PLUS MC NE WS		600	2003770000

ADT 2.5 4C — 2,5 mm²



5,1 x 96 x 37,65
20 / 4
0,14...4



IEC 60947-7-1

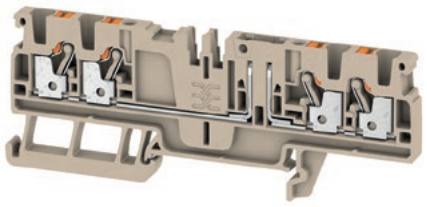
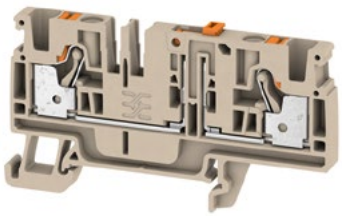
IEC	UL	CSA	EN 60079-7
500	300	300	
20	20	20	
2,5	AWG 28...12	AWG 28...12	
	6 kV / 3		
	A3 / V-0		

Bemessungsanschluss
0,5...2,5 / 0,5...4
0,5...4 / 0,5...2,5
10 / 0,6 x 3,5 mm

Typ	VPE	Best.-Nr.
ADT 2.5 4C	50	1989860000
ADT 2.5 4C BL	50	1989870000

Typ		VPE	Best.-Nr.
ZQV 2.5N/2	24 A	60	1527540000
ZQV 2.5N/10	24 A	20	1527690000
AEP DT 2.5 4C		50	1989980000
AEB 35 SC/1		50	1991920000
AEB 35 SCL/1 V0		20	2661280000
ATPG 1.5-10 L	0,2 A	50	1991890000
ATPG 2.5 MI-R	0,2 A	50	1991960000
ATPG 2.5/3	0,2 A	25	2041190000
ATPG 2.5/5	0,2 A	25	2041180000
PS 2.0 MC		20	0310000000
SDIL 0,6X3,5X100		1	2749140000
DTLE 2.5/4		25	2910530000
DEK 5/5 PLUS MC NE WS		1000	1854490000
DEK 5/5 MM WS		800	2007110000
WS 8/5 MM WS		800	2007150000
WS 10/5 M PLUS MC NE WS		600	2003770000

Federanschluss mit PUSH IN-Technologie (A-Reihe)
Prüftrennreihenklemmen

		ADT 2.5 4C W/O DTLV	2,5 mm²	ADT 4 2C	4 mm²
					
Breite/Höhe/Tiefe	mm	5,1 x 96 x 36,5		6,1 x 74 x 41	
max. Strom / max. Leiter	A/mm²	**20 / 4**		**20 / 6**	
max. Klemmbarkeitsbereich	mm²	**0,14...4**		**0,14...6**	

Technische Daten

Bemessungsdaten						IEC 60947-7-1				IEC/EN 60947-7-1:2009			
		IEC	UL	CSA	EN 60079-7	IEC	UL	CSA	EN 60079-7	IEC	UL	CSA	EN 60079-7
Bemessungsspannung Durchgangsklemme	V	500	300	300		500	300	300		500	600	600	
Nennstrom	A	20	20	20		20	20	20		20	20	20	
bei Leiterquerschnitt	mm²	2,5	AWG 28...12	AWG 28...12		2,5	AWG 28...12	AWG 28...12		4	AWG 26...10	AWG 26...10	
Bemessungsstoßspannung / Verschmutzungsgrad			6 kV / 3				6 kV / 3				4 kV / 3		
Lehrdorn IEC 60-947-1 / Brennbarkeitsklasse nach UL 94			A3 / V-0				A3 / V-0				A4 / V-0		
Zulassungen													
Klemmbare Leiter		**Bemessungsanschluss**				**Bemessungsanschluss**				**Bemessungsanschluss**			
eindrähtig / mehrdrähtig	mm²	0,5...2,5 / 0,5...4				0,5...2,5 / 0,5...4				0,5...4 / 0,5...6			
feindrähtig / feindrähtig mit AEH	mm²	0,5...4 / 0,5...2,5				0,5...4 / 0,5...2,5				0,5...6 / 0,5...4			
Abisolierlänge / Klingenmaß	mm/-	10 / 0,6 x 3,5 mm				10 / 0,6 x 3,5 mm				10 / 0,6 x 3,5 mm			
Hinweis													

Bestelldaten

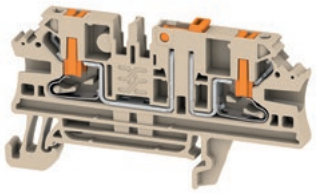
Ausführung	Typ	VPE	Best.-Nr.	Typ	VPE	Best.-Nr.
dunkelbeige				ADT 4 2C	50	2429850000
blau				ADT 4 2C BL	50	2429880000
ohne Trenner, dunkelbeige						
ohne Trenner	ADT 2.5 4C W/O DTLV	50	1989950000			
ohne Trenner, blau						
Hinweis						

Zubehör

Querverbindung steckbar	Typ		VPE	Best.-Nr.	Typ		VPE	Best.-Nr.
2-polig	ZQV 2.5N/2	24 A	60	1527540000				
10-polig	ZQV 2.5N/10	24 A	20	1527690000				
2-polig								
10-polig								
2-polig					ZQV 4N/2	32 A	60	1527930000
10-polig					ZQV 4N/10	32 A	20	1528090000
Abschlussplatte								
dunkelbeige	AEP DT 2.5 4C		50	1989980000	AEP 3C 4		20	2051720000
blau					AEP 3C 4 BL		20	2051880000
Endwinkel								
dunkelbeige, schraubbar	AEB 35 SC/1		50	1991920000	AEB 35 SC/1		50	1991920000
dunkelbeige, Direktmontage	AEB 35 SCL/1 V0		20	2661280000	AEB 35 SCL/1 V0		20	2661280000
Testadapter								
1-polig	ATPG 1.5-10 L	0,2 A	50	1991890000	ATPG 1.5-10 L	0,2 A	50	1991890000
anreihbar	ATPG 2.5 MI-R	0,2 A	50	1991960000	ATPG 4 MI-R	0,2 A	50	1991860000
3-polig	ATPG 2.5/3	0,2 A	25	2041190000				
5-polig	ATPG 2.5/5	0,2 A	25	2041180000				
Prüfstecker								
	PS 2.0 MC		20	0310000000	PS 2.0 MC		20	0310000000
Schraubendreher								
Standard	SDIL 0,6X3,5X100		1	2749140000	SDIL 0,6X3,5X100		1	2749140000
Einschaltsperre								
rot	DTLE 2.5/4		25	2910530000	DTLE 2.5/4		25	2910530000
Markierer								
	DEK 5/5 PLUS MC NE WS		1000	1854490000	WS 10/6 M PLUS MC NE WS		600	2003780000
	DEK 5/5 MM WS		800	2007110000	WS 8/6 MM WS		600	2007160000
	WS 8/5 MM WS		800	2007150000	DEK 5/6 MM WS		600	2007120000
	WS 10/5 M PLUS MC NE WS		600	2003770000	DEK 5/6 PLUS MC NE WS		1000	1011320000

Ausführliche Informationen zu weiterem Zubehör und zur Anwendung im Onlinekatalog

ALDT 2.5 2C — 2,5 mm²



5,1 x 68 x 38
20 / 4
0,14...4

IEC 60947-7-1

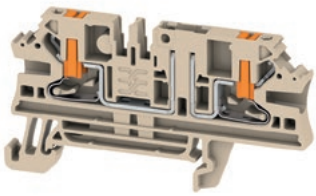
IEC	UL	CSA	EN 60079-7
500	600		
20	19		
2,5	AWG 26...12		
	6 kV / 3		
	A3 / V-0		

Bemessungsanschluss
0,5...4 / 0,5...4
0,5...4 / 0,5...2,5
10 / 0,6 x 3,5 mm

Typ	VPE	Best.-Nr.
ALDT 2.5 2C	50	2898660000
ALDT 2.5 2C BL	50	2898670000

Typ		VPE	Best.-Nr.
ZQV 2.5N/2	24 A	60	1527540000
ZQV 2.5N/10	24 A	20	1527690000
ALEP DT 2.5 2C		20	2898830000
ALEP DT 2.5 2C BL		20	2898840000
AEB 35 SC/1		50	1991920000
AEB 35 SCL/1 V0		20	2661280000
ATPG 1.5-10 L	0,2 A	50	1991890000
ATPG 2.5 MI-R	0,2 A	50	1991960000
ATPG 2.5/3	0,2 A	25	2041190000
ATPG 2.5/5	0,2 A	25	2041180000
PS 2.0 MC		20	0310000000
SDIL 0,6X3,5X100		1	2749140000
DTLE 2.5/4		25	2910530000
DEK 5/5 PLUS MC NE WS		1000	1854490000
DEK 5/5 MM WS		800	2007110000
WS 8/5 MM WS		800	2007150000
WS 10/5 M PLUS MC NE WS		600	2003770000

ALDT 2.5 2C W/O DT — 2,5 mm²



5,1 x 36,5 x 38
20 / 4
0,14...4

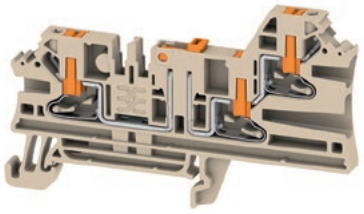
IEC	UL	CSA	EN 60079-7
500	600		
20	19		
2,5	AWG 26...12		
	6 kV / 3		
	/ V-0		

Bemessungsanschluss
0,5...4 / 0,5...4
0,5...4 / 0,5...2,5
10 / 0,6 x 3,5 mm

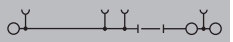
Typ	VPE	Best.-Nr.
ALDT 2.5 2C W/O DTLV	50	2898680000
ALDT 2.5 2C W/O DTLV BL	50	2898690000

Typ		VPE	Best.-Nr.
ZQV 2.5N/2	24 A	60	1527540000
ZQV 2.5N/10	24 A	20	1527690000
ALEP DT 2.5 2C		20	2898830000
ALEP DT 2.5 2C BL		20	2898840000
AEB 35 SC/1		50	1991920000
AEB 35 SCL/1 V0		20	2661280000
ATPG 1.5-10 L	0,2 A	50	1991890000
ATPG 2.5 MI-R	0,2 A	50	1991960000
ATPG 2.5/3	0,2 A	25	2041190000
ATPG 2.5/5	0,2 A	25	2041180000
PS 2.0 MC		20	0310000000
SDIL 0,6X3,5X100		1	2749140000
DTLE 2.5/4		25	2910530000
DEK 5/5 PLUS MC NE WS		1000	1854490000
DEK 5/5 MM WS		800	2007110000
WS 8/5 MM WS		800	2007150000
WS 10/5 M PLUS MC NE WS		600	2003770000

ALDT 2.5 3C — 2,5 mm²



5,1 x 79,5 x 48
20 / 4
0,14...4



IEC 60947-7-1

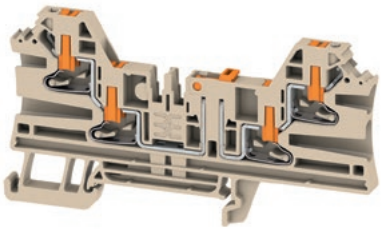
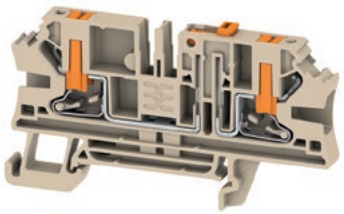
IEC	UL	CSA	EN 60079-7
500	600		
20	19		
2,5	AWG 26...12		
	6 kV / 3		
	A3 / V-0		

Bemessungsanschluss
0,5...4 / 0,5...4
0,5...4 / 0,5...2,5
10 / 0,6 x 3,5 mm

Typ	VPE	Best.-Nr.
ALDT 2.5 3C	50	2898700000
ALDT 2.5 3C BL	50	2898710000

Typ		VPE	Best.-Nr.
ZQV 2.5N/2	24 A	60	1527540000
ZQV 2.5N/10	24 A	20	1527690000
ALEP DT 2.5 3C		20	2898850000
ALEP DT 2.5 3C BL		20	2898860000
AEB 35 SC/1		50	1991920000
AEB 35 SCL/1 V0		20	2661280000
ATPG 1.5-10 L	0,2 A	50	1991890000
ATPG 2.5 MI-R	0,2 A	50	1991960000
ATPG 2.5/3	0,2 A	25	2041190000
ATPG 2.5/5	0,2 A	25	2041180000
PS 2.0 MC		20	0310000000
SDIL 0,6X3,5X100		1	2749140000
DTLE 2.5/4		25	2910530000
DEK 5/5 PLUS MC NE WS		1000	1854490000
DEK 5/5 MM WS		800	2007110000
WS 8/5 MM WS		800	2007150000
WS 10/5 M PLUS MC NE WS		600	2003770000

Federanschluss mit PUSH IN-Technologie (A-Reihe)
Prüftrennreihenklemmen

		ALDT 2.5 4C	2,5 mm²	ALDT 4 2C	4 mm²
					
Breite/Höhe/Tiefe	mm	5,1 x 91 x 48		6,1 x 73,5 x 41	
max. Strom / max. Leiter	A/mm²	**20 / 4**		**20 / 6**	
max. Klemmbarkeitsbereich	mm²	**0,14...4**		**0,14...6**	

Technische Daten

		IEC 60947-7-1				IEC 60947-7-1			
Bemessungsdaten		**IEC**	**UL**	**CSA**	**EN 60079-7**	**IEC**	**UL**	**CSA**	**EN 60079-7**
Bemessungsspannung Durchgangsklemme	V	500	600			500	300	300	
Nennstrom	A	20	19			20	20	20	
bei Leiterquerschnitt	mm²	2,5	AWG 26...12			4	AWG 24...10	AWG 24...10	
Bemessungsstoßspannung / Verschmutzungsgrad				6 kV / 3				6 kV / 3	
Lehrdorn IEC 60-947-1 / Brennbarkeitsklasse nach UL 94				A3 / V-0				A4 / V-0	
Zulassungen									
Klemmbare Leiter									
eindrähtig / mehrdrähtig	mm²	0,5...4 / 0,5...4				0,5...6 / 0,5...6			
feindrähtig / feindrähtig mit AEH	mm²	0,5...4 / 0,5...2,5				0,5...6 / 0,5...4			
Abisolierlänge / Klingenmaß	mm/-	10 / 0,6 x 3,5 mm				12 / 0,6 x 3,5 mm			
Hinweis									

Bestelldaten

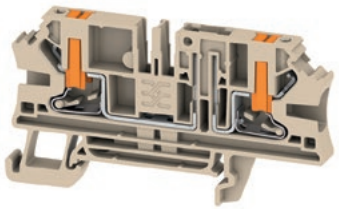
Ausführung	**Typ**	**VPE**	**Best.-Nr.**	**Typ**	**VPE**	**Best.-Nr.**
dunkelbeige	ALDT 2.5 4C	50	**2898720000**	ALDT 4 2C	50	**2898740000**
blau	ALDT 2.5 4C BL	50	**2898730000**	ALDT 4 2C BL	50	**2898750000**
ohne Trenner, dunkelbeige						
ohne Trenner						
ohne Trenner, blau						
Hinweis						

Zubehör

		Typ		**VPE**	**Best.-Nr.**	**Typ**		**VPE**	**Best.-Nr.**
Querverbindung steckbar									
2-polig		ZQV 2.5N/2	24 A	60	**1527540000**				
10-polig		ZQV 2.5N/10	24 A	20	**1527690000**				
2-polig									
10-polig									
2-polig						ZQV 4N/2	32 A	60	**1527930000**
10-polig						ZQV 4N/10	32 A	20	**1528090000**
Abschlussplatte									
dunkelbeige		ALEP DT 2.5 4C		20	**2898870000**	ALEP DT 4 2C		20	**2898890000**
blau		ALEP DT 2.5 4C BL		20	**2898880000**	ALEP DT 4 2C BL		20	**2898900000**
Endwinkel									
dunkelbeige, schraubbar		AEB 35 SC/1		50	**1991920000**	AEB 35 SC/1		50	**1991920000**
dunkelbeige, Direktmontage		AEB 35 SCL/1 V0		20	**2661280000**	AEB 35 SCL/1 V0		20	**2661280000**
Testadapter									
1-polig		ATPG 1.5-10 L	0,2 A	50	**1991890000**	ATPG 1.5-10 L	0,2 A	50	**1991890000**
anreihbar		ATPG 2.5 MI-R	0,2 A	50	**1991960000**	ATPG 4 MI-R	0,2 A	50	**1991860000**
3-polig		ATPG 2.5/3	0,2 A	25	**2041190000**				
5-polig		ATPG 2.5/5	0,2 A	25	**2041180000**				
Prüfstecker									
		PS 2.0 MC		20	**0310000000**	PS 2.0 MC		20	**0310000000**
Schraubendreher									
Standard		SDIL 0,6X3,5X100		1	**2749140000**	SDIL 0,6X3,5X100		1	**2749140000**
Einschaltsperre									
rot		DTLE 2.5/4		25	**2910530000**	DTLE 2.5/4		25	**2910530000**
Markierer									
		DEK 5/5 PLUS MC NE WS		1000	**1854490000**	WS 10/6 M PLUS MC NE WS		600	**2003780000**
		DEK 5/5 MM WS		800	**2007110000**	WS 8/6 MM WS		600	**2007160000**
		WS 8/5 MM WS		800	**2007150000**	DEK 5/6 MM WS		600	**2007120000**
		WS 10/5 M PLUS MC NE WS		600	**2003770000**	DEK 5/6 PLUS MC NE WS		1000	**1011320000**

Ausführliche Informationen zu weiterem Zubehör und zur Anwendung im Onlinekatalog

ALDT 4 2C W/O DTLV — 4 mm²



6,1 x 73,5 x 41
20 / 6
0,14...6

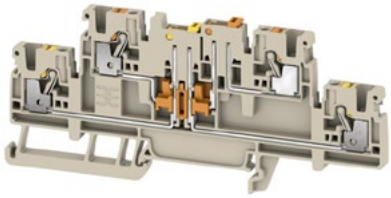
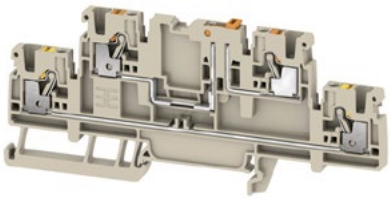
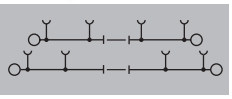
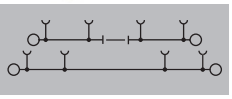
IEC 60947-7-1

IEC	UL	CSA	EN 60079-7
500	300	300	
20	20	20	
4	AWG 24...10	AWG 24...10	
	6 kV / 3		
	A4 / V-0		

Bemessungsanschluss
0,5...6 / 0,5...6
0,5...6 / 0,5...4
12 / 0,6 x 3,5 mm

Typ	VPE	Best.-Nr.
ALDT 4 2C W/O DTLV	50	**2898760000**
ALDT 4 2C W/O DTLV BL	50	**2898770000**

Typ		VPE	Best.-Nr.
ZQV 4N/2	32 A	60	**1527930000**
ZQV 4N/10	32 A	20	**1528090000**
ALEP DT 4 2C		20	**2898890000**
ALEP DT 4 2C BL		20	**2898900000**
AEB 35 SC/1		50	**1991920000**
AEB 35 SCL/1 V0		20	**2661280000**
ATPG 1.5-10 L	0,2 A	50	**1991890000**
ATPG 4 MI-R	0,2 A	50	**1991860000**
PS 2.0 MC		20	**0310000000**
SDIL 0,6X3,5X100		1	**2749140000**
DTLE 2.5/4		25	**2910530000**
WS 10/6 M PLUS MC NE WS		600	**2003780000**
WS 8/6 MM WS		600	**2007160000**
DEK 5/6 MM WS		600	**2007120000**
DEK 5/6 PLUS MC NE WS		1000	**1011320000**

		A2T 2.5 DT/DT	2,5 mm²	A2T 2.5 DT/FT	2,5 mm²
					
Breite/Höhe/Tiefe	mm	5,1 x 115 x 50,5		5,1 x 115 x 50,5	
max. Strom / max. Leiter	A/mm²	**16 / 4**		**2 / 4**	
max. Klemmbarkeitsbereich	mm²	**0,14...4** 		**0,14...4** 	

Technische Daten

		IEC 60947-7-1							
Bemessungsdaten		**IEC**		**UL**		**CSA**		**EN 60079-7**	
Bemessungsspannung Durchgangsklemme	V	400		300		300			
Nennstrom	A	16		19		19			
bei Leiterquerschnitt	mm²	2,5		AWG 26...12		AWG 26...12			
Bemessungsstoßspannung / Verschmutzungsgrad		6 kV / 3							
Lehrdorn IEC 60-947-1 / Brennbarkeitsklasse nach UL 94		A3 / V-0							
Zulassungen		CE EAC cULus							
Klemmbare Leiter		**Bemessungsanschluss**							
eindrähtig / mehrdrähtig	mm²	0,5...2,5 / 0,5...2,5							
feindrähtig / feindrähtig mit AEH	mm²	0,5...2,5 / 0,5...2,5							
Abisolierlänge / Klingenmaß	mm/-	10 / 0,6 x 3,5 mm							
Hinweis									

		IEC		UL		CSA		EN 60079-7	
		800		300		300			
		16		19		19			
		2,5		AWG 26...12		AWG 26...12			
		8 kV / 3							
		/ V-0							
		CE EAC cULus							
		Bemessungsanschluss							
		0,5...2,5 / 0,14...2,5							
		0,5...2,5 / 0,5...2,5							
		10 / 0,6 x 3,5 mm							

Bestelldaten

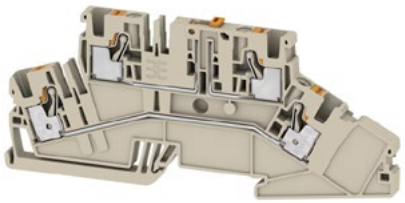
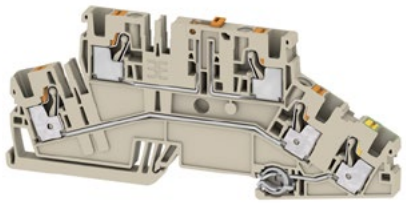
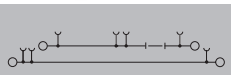
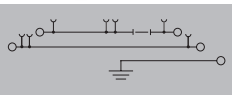
Ausführung		**Typ**		**VPE**	**Best.-Nr.**
dunkelbeige		A2T 2.5 DT/DT		50	**2744110000**
blau		A2T 2.5 DT/DT BL		50	**2744120000**
Hinweis					

Typ		**VPE**	**Best.-Nr.**
A2T 2.5 DT/FT		50	**2744130000**
A2T 2.5 DT/FT BL		50	**2744140000**

Zubehör

Querverbindung steckbar	**Typ**		**VPE**	**Best.-Nr.**
2-polig	ZQV 2.5N/2	24 A	60	**1527540000**
10-polig	ZQV 2.5N/10	24 A	20	**1527690000**
Abschlussplatte				
dunkelbeige	AEP DT 2.5 2T		20	**2744150000**
blau	AEP DT 2.5 2T BL		20	**2744160000**
Endwinkel				
dunkelbeige, schraubbar	AEB 35 SC/1		50	**1991920000**
dunkelbeige, Direktmontage	AEB 35 SCL/1 V0		20	**2661280000**
Testadapter				
1-polig	ATPG 1.5-10 L	0,2 A	50	**1991890000**
anreihbar	ATPG 2.5 MI-R	0,2 A	50	**1991960000**
Schraubendreher				
Standard	SDIL 0,6X3,5X100		1	**2749140000**
Einschaltsperre				
rot	DTLE 2.5/4		25	**2910530000**
Markierer				
	DEK 5/5 PLUS MC NE WS		1000	**1854490000**
	DEK 5/5 MM WS		800	**2007110000**
	WS 8/5 MM WS		800	**2007150000**
Halter für Sicherungseinsätze 5 x 20 mm				
400 V AC/DC, ohne LED	SIHA 3/G20	6,3 A	25	**7921560000**
10 - 36 V AC/DC, rote LED	SIHA 3/G20/LD 10-36V		25	**7921570000**
35 - 70 V AC/DC, rote LED	SIHA 3/G20/LD 35-70V		25	**7921580000**
60 - 150 V AC/DC, rote LED	SIHA 3/G20/LD 60-150V		25	**7921590000**
140 - 250 V AC/DC, rote LED	SIHA 3/G20/LD 140-250V		25	**7921600000**
Trennstecker				
orange	TNST OR	20 A	50	**2463540000**
entnehmbar, als Ersatz für den Trennhebel	TNST	20 A	50	**1833090000**
Bauelementestecker (bis 250 V)				
ohne Bestückung	BEST		50	**1833100000**
mit Diode 1N4007	BEST/D	1 A	50	**1878560000**
Ausführliche Informationen zu weiterem Zubehör und zur Anwendung im Onlinekatalog				

Typ		**VPE**	**Best.-Nr.**
ZQV 2.5N/2	24 A	60	**1527540000**
ZQV 2.5N/10	24 A	20	**1527690000**
AEP DT 2.5 2T		20	**2744150000**
AEP DT 2.5 2T BL		20	**2744160000**
AEB 35 SC/1		50	**1991920000**
AEB 35 SCL/1 V0		20	**2661280000**
ATPG 1.5-10 L	0,2 A	50	**1991890000**
ATPG 2.5 MI-R	0,2 A	50	**1991960000**
SDIL 0,6X3,5X100		1	**2749140000**
DEK 5/5 PLUS MC NE WS		1000	**1854490000**
DEK 5/5 MM WS		800	**2007110000**
WS 8/5 MM WS		800	**2007150000**
SIHA 3/G20	6,3 A	25	**7921560000**
SIHA 3/G20/LD 10-36V		25	**7921570000**
SIHA 3/G20/LD 35-70V		25	**7921580000**
SIHA 3/G20/LD 60-150V		25	**7921590000**
SIHA 3/G20/LD 140-250V		25	**7921600000**
TNST OR	20 A	50	**2463540000**
TNST	20 A	50	**1833090000**
BEST		50	**1833100000**
BEST/D	1 A	50	**1878560000**

		A2T 4 DT-FT	4 mm²	A2T 4 DT-FT-PE	4 mm²
					
Breite/Höhe/Tiefe	mm	6,1 x 126,5 x 56,5		6,1 x 126,5 x 56,5	
max. Strom / max. Leiter	A/mm²	**20 / 6**		**20 / 6**	
max. Klemmbarkeitsbereich	mm²	**0,14...6**		**0,14...6**	

Technische Daten

		A2T 4 DT-FT				A2T 4 DT-FT-PE			
Bemessungsdaten		IEC 60947-7-1, IEC 60947-7-2				IEC 60947-7-1, IEC 60947-7-2			
		IEC	**UL**	**CSA**	**EN 60079-7**	**IEC**	**UL**	**CSA**	**EN 60079-7**
Bemessungsspannung Durchgangsklemme	V	250		150		250		150	
Nennstrom	A	20		25		20		25	
bei Leiterquerschnitt	mm²	4	AWG 26...10	AWG 26...10		4	AWG 26...10	AWG 26...10	
Bemessungsstoßspannung / Verschmutzungsgrad				6 kV / 3				6 kV / 3	
Lehrdorn IEC 60-947-1 / Brennbarkeitsklasse nach UL 94				A4 / V-0				A4 / V-0	
Zulassungen									
Klemmbare Leiter		**Bemessungsanschluss**				**Bemessungsanschluss**			
eindrähtig / mehrdrähtig	mm²	0,5...4 / 0,5...6				0,5...4 / 0,5...6			
feindrähtig / feindrähtig mit AEH	mm²	0,5...6 / 0,5...4				0,5...6 / 0,5...4			
Abisolierlänge / Klingenmaß	mm/-	12 / 0,6 x 3,5 mm				12 / 0,6 x 3,5 mm			
Hinweis									

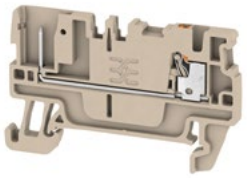
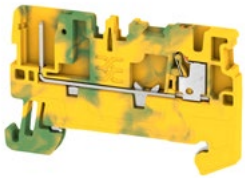
Bestelldaten

		A2T 4 DT-FT			A2T 4 DT-FT-PE		
Ausführung		**Typ**	**VPE**	**Best.-Nr.**	**Typ**	**VPE**	**Best.-Nr.**
dunkelbeige		A2T 4 DT-FT	50	**2831520000**	A2T 4 DT-FT-PE	50	**2831530000**
ohne Trenner, dunkelbeige		A2T 4 DT-FT W/O DTLV	50	**2831540000**	A2T 4 DT-FT-PE W/O DTLV	50	**2831550000**
Hinweis							

Zubehör

		A2T 4 DT-FT				A2T 4 DT-FT-PE			
Querverbindung steckbar		**Typ**		**VPE**	**Best.-Nr.**	**Typ**		**VPE**	**Best.-Nr.**
2-polig		ZQV 4N/2	32 A	60	**1527930000**	ZQV 4N/2	32 A	60	**1527930000**
10-polig		ZQV 4N/10	32 A	20	**1528090000**	ZQV 4N/10	32 A	20	**1528090000**
Abschlussplatte									
dunkelbeige		AEP 2T 4 FS		20	**2817060000**	AEP 2T 4 FS		20	**2817060000**
Endwinkel									
dunkelbeige, schraubbar		AEB 35 SC/1		50	**1991920000**	AEB 35 SC/1		50	**1991920000**
dunkelbeige, Direktmontage		AEB 35 SCL/1 V0		20	**2661280000**	AEB 35 SCL/1 V0		20	**2661280000**
Testadapter									
1-polig		ATPG 1.5-10 L	0,2 A	50	**1991890000**	ATPG 1.5-10 L	0,2 A	50	**1991890000**
anreihbar		ATPG 4 MI-R	0,2 A	50	**1991860000**	ATPG 4 MI-R	0,2 A	50	**1991860000**
Schraubendreher									
Standard		SDIL 0,6X3,5X100		1	**2749140000**	SDIL 0,6X3,5X100		1	**2749140000**
Markierer									
		WS 10/6 M PLUS MC NE WS		600	**2003780000**	WS 10/6 M PLUS MC NE WS		600	**2003780000**
		DEK 5/6 MM WS		600	**2007120000**	DEK 5/6 MM WS		600	**2007120000**
		WS 8/6 MM WS		600	**2007160000**	WS 8/6 MM WS		600	**2007160000**
		DEK 5/6 PLUS MC NE WS		1000	**1011320000**	DEK 5/6 PLUS MC NE WS		1000	**1011320000**
Halter für Sicherungseinsätze 5 x 20 mm									
400 V AC/DC, ohne LED		SIHA 3/G20	6,3 A	25	**7921560000**	SIHA 3/G20	6,3 A	25	**7921560000**
10 - 36 V AC/DC, rote LED		SIHA 3/G20/LD 10-36V		25	**7921570000**	SIHA 3/G20/LD 10-36V		25	**7921570000**
35 - 70 V AC/DC, rote LED		SIHA 3/G20/LD 35-70V		25	**7921580000**	SIHA 3/G20/LD 35-70V		25	**7921580000**
60 - 150 V AC/DC, rote LED		SIHA 3/G20/LD 60-150V		25	**7921590000**	SIHA 3/G20/LD 60-150V		25	**7921590000**
140 - 250 V AC/DC, rote LED		SIHA 3/G20/LD 140-250V		25	**7921600000**	SIHA 3/G20/LD 140-250V		25	**7921600000**
Trennstecker									
orange		TNST OR	20 A	50	**2463540000**	TNST OR	20 A	50	**2463540000**
entnehmbar, als Ersatz für den Trennhebel		TNST	20 A	50	**1833090000**	TNST	20 A	50	**1833090000**
Bauelementestecker (bis 250 V)									
ohne Bestückung		BEST		50	**1833100000**	BEST		50	**1833100000**
mit Diode 1N4007		BEST/D	1 A	50	**1878560000**	BEST/D	1 A	50	**1878560000**

Ausführliche Informationen zu weiterem Zubehör und zur Anwendung im Onlinekatalog

		APGTB 1.5 FT 2C/1	1,5 mm²	APGTB 1.5 PE 2C/1	1,5 mm²
					
Breite/Höhe/Tiefe	mm	3,5 x 55 x 33,5		3,5 x 55 x 33,5	
max. Strom / max. Leiter	A/mm²	**17,5 / 1,5**		**/ 1,5**	
max. Klemmbarkeitsbereich	mm²	**0,14...1,5**		**0,14...1,5**	

Technische Daten

In Anlehnung an IEC 60947-7-1

Bemessungsdaten		IEC	UL	CSA	EN 60079-7
Bemessungsspannung Durchgangsklemme	V	500	300	300	
Nennstrom	A	17,5	13	13	
bei Leiterquerschnitt	mm²	1,5	AWG 26...14	AWG 26...14	
Bemessungsstoßspannung / Verschmutzungsgrad			6 kV / 3		
Lehrdorn IEC 60-947-1 / Brennbarkeitsklasse nach UL 94			A1 / V-0		
Anzahl Betätigungszyklen					
Zulassungen					

Bemessungsdaten		IEC	UL	CSA	EN 60079-7
		500	300	300	
		1,5	AWG 26...14	AWG 26...14	
			6 kV / 3		
			A1 / V-0		

Klemmbare Leiter		Bemessungsanschluss
eindrähtig / mehrdrähtig	mm²	0,5...1,5 / 0,5...1,5
feindrähtig / feindrähtig mit AEH	mm²	0,5...1,5 / 0,5...1
Abisolierlänge / Klingenmaß	mm/-	8 / 0,4 x 2,0 mm

Klemmbare Leiter		Bemessungsanschluss
		0,5...1,5 / 0,5...1,5
		0,5...1,5 / 0,5...1
		8 / 0,4 x 2,0 mm

Hinweis

Bestelldaten

Ausführung	Typ	VPE	Best.-Nr.
dunkelbeige	APGTB 1.5 FT 2C/1	50	**2482160000**
blau	APGTB 1.5 FT 2C/1 BL	50	**2482170000**
grün/gelb			

Typ	VPE	Best.-Nr.
APGTB 1.5 PE 2C/1	50	**2482220000**

Hinweis

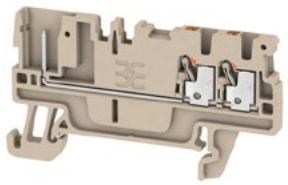
Zubehör

Querverbindung steckbar	Typ		VPE	Best.-Nr.
2-polig	ZQV 1.5N/2	17,5 A	60	**1985410000**
10-polig	ZQV 1.5N/10	17,5 A	20	**1985580000**
Abschlussplatte				
dunkelbeige	AEP 2C 1.5		50	**1552600000**
blau	AEP 2C 1.5 BL		50	**1552610000**
Endwinkel				
dunkelbeige, schraubbar	AEB 35 SC/1		50	**1991920000**
dunkelbeige, Direktmontage	AEB 35 SCL/1 V0		20	**2661280000**
Stecker				
	APG 1.5/1	17,5 A	50	**2482340000**
	APG 1.5/10	17,5 A	20	**2482430000**
	APG 1.5 MI	17,5 A	50	**2482280000**
	APG 1.5 L	17,5 A	50	**2482250000**
	APG 1.5 R	17,5 A	50	**2482310000**
Schraubendreher				
Standard	SDS 0.4X2.0X60		1	**2749260000**
Markierer				
	WS 10/3.5 PLUS MC NE WS		960	**2003760000**
	DEK 5/3.5 MM WS		1000	**2007100000**
	DEK 5/3.5 PLUS MC NE WS		1600	**2003750000**

Querverbindung steckbar	Typ		VPE	Best.-Nr.
	ZQV 1.5N/2	17,5 A	60	**1985410000**
	ZQV 1.5N/10	17,5 A	20	**1985580000**
	AEP 2C 1.5		50	**1552600000**
	AEB 35 SC/1		50	**1991920000**
	AEB 35 SCL/1 V0		20	**2661280000**
	APG 1.5/1	17,5 A	50	**2482340000**
	APG 1.5/10	17,5 A	20	**2482430000**
	APG 1.5 MI	17,5 A	50	**2482280000**
	APG 1.5 L	17,5 A	50	**2482250000**
	APG 1.5 R	17,5 A	50	**2482310000**
	SDS 0.4X2.0X60		1	**2749260000**
	WS 10/3.5 PLUS MC NE WS		960	**2003760000**
	DEK 5/3.5 MM WS		1000	**2007100000**
	DEK 5/3.5 PLUS MC NE WS		1600	**2003750000**

Ausführliche Informationen zu weiterem Zubehör und zur Anwendung im Onlinekatalog

APGTB 1.5 FT 3C/1 — 1,5 mm²



3,5 x 62 x 33,5
17,5 / 1,5
0,14...1,5

In Anlehnung an IEC 60947-7-1

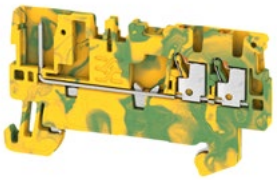
IEC	UL	CSA	EN 60079-7
500	300	300	
17,5	13	13	
1,5	AWG 26...14	AWG 26...14	
	6 kV / 3		
	A1 / V-0		

Bemessungsanschluss
0,5...1,5 / 0,5...1,5
0,5...1,5 / 0,5...1
8 / 0,4 x 2,0 mm

Typ	VPE	Best.-Nr.
APGTB 1.5 FT 3C/1	50	**2482180000**
APGTB 1.5 FT 3C/1 BL	50	**2482190000**

Typ		VPE	Best.-Nr.
ZQV 1.5N/2	17,5 A	60	**1985410000**
ZQV 1.5N/10	17,5 A	20	**1985580000**
AEP 3C 1.5		50	**1552620000**
AEP 3C 1.5 BL		50	**1552630000**
AEB 35 SC/1		50	**1991920000**
AEB 35 SCL/1 V0		20	**2661280000**
APG 1.5/1	17,5 A	50	**2482340000**
APG 1.5/10	17,5 A	20	**2482430000**
APG 1.5 MI	17,5 A	50	**2482280000**
APG 1.5 L	17,5 A	50	**2482250000**
APG 1.5 R	17,5 A	50	**2482310000**
SDS 0.4X2.0X60		1	**2749260000**
WS 10/3.5 PLUS MC NE WS		960	**2003760000**
DEK 5/3.5 MM WS		1000	**2007100000**
DEK 5/3.5 PLUS MC NE WS		1600	**2003750000**

APGTB 1.5 FT PE 3C/1 — 1,5 mm²



3,5 x 62 x 33,5
/ 1,5
0,14...1,5

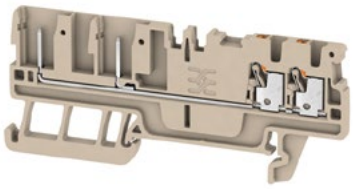
IEC	UL	CSA	EN 60079-7
500	300	300	
1,5	AWG 26...14	AWG 26...14	
	6 kV / 3		
	A1 / V-0		

Bemessungsanschluss
0,5...1,5 / 0,5...1,5
0,5...1,5 / 0,5...1
8 / 0,4 x 2,0 mm

Typ	VPE	Best.-Nr.
APGTB 1.5 PE 3C/1	50	**2482230000**

Typ		VPE	Best.-Nr.
ZQV 1.5N/2	17,5 A	60	**1985410000**
ZQV 1.5N/10	17,5 A	20	**1985580000**
AEP 3C 1.5		50	**1552620000**
AEB 35 SC/1		50	**1991920000**
AEB 35 SCL/1 V0		20	**2661280000**
APG 1.5/1	17,5 A	50	**2482340000**
APG 1.5/10	17,5 A	20	**2482430000**
APG 1.5 MI	17,5 A	50	**2482280000**
APG 1.5 L	17,5 A	50	**2482250000**
APG 1.5 R	17,5 A	50	**2482310000**
SDS 0.4X2.0X60		1	**2749260000**
WS 10/3.5 PLUS MC NE WS		960	**2003760000**
DEK 5/3.5 MM WS		1000	**2007100000**
DEK 5/3.5 PLUS MC NE WS		1600	**2003750000**

APGTB 1.5 FT 4C/2 — 1,5 mm²



3,5 x 80 x 33,5
17,5 / 1,5
0,14...1,5

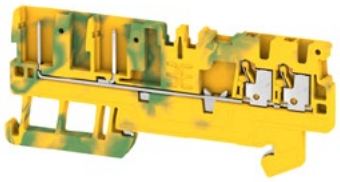
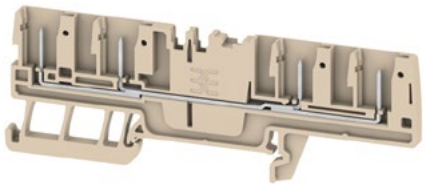
In Anlehnung an IEC 60947-7-1

IEC	UL	CSA	EN 60079-7
500	300	300	
17,5	13	13	
1,5	AWG 26...14	AWG 26...14	
	6 kV / 3		
	A1 / V-0		

Bemessungsanschluss
0,5...1,5 / 0,5...1,5
0,5...1,5 / 0,5...1
8 / 0,4 x 2,0 mm

Typ	VPE	Best.-Nr.
APGTB 1.5 FT 4C/2	50	**2482200000**
APGTB 1.5 FT 4C/2 BL	50	**2482210000**

Typ		VPE	Best.-Nr.
ZQV 1.5N/2	17,5 A	60	**1985410000**
ZQV 1.5N/10	17,5 A	20	**1985580000**
AEP PGTB 1.5 4C/2		50	**2482510000**
AEP PGTB 1.5 4C/2 BL		50	**2482520000**
AEB 35 SC/1		50	**1991920000**
AEB 35 SCL/1 V0		20	**2661280000**
APG 1.5/1	17,5 A	50	**2482340000**
APG 1.5/10	17,5 A	20	**2482430000**
APG 1.5 MI	17,5 A	50	**2482280000**
APG 1.5 L	17,5 A	50	**2482250000**
APG 1.5 R	17,5 A	50	**2482310000**
SDS 0.4X2.0X60		1	**2749260000**
WS 10/3.5 PLUS MC NE WS		960	**2003760000**
DEK 5/3.5 MM WS		1000	**2007100000**
DEK 5/3.5 PLUS MC NE WS		1600	**2003750000**

	APGTB 1.5 PE 4C/2	1,5 mm²	APGTB 1.5 FT 4C/4	1,5 mm²
				
Breite/Höhe/Tiefe mm	3,5 x 80 x 33,5		5,1 x 87 x 36,5	
max. Strom / max. Leiter -/mm²	**/ 1,5**		**17,5 / 1,5**	
max. Klemmbarkeitsbereich mm²	**0,14...1,5**		**0,14...1,5**	

Technische Daten

Bemessungsdaten		IEC	UL	CSA	EN 60079-7	IEC	UL	CSA	EN 60079-7
Bemessungsspannung Durchgangsklemme	V	500	300	300		500	300		
Nennstrom	A					17,5	13		
bei Leiterquerschnitt	mm²	1,5	AWG 26...14	AWG 26...14		1,5	AWG 26...14		
Bemessungsstoßspannung / Verschmutzungsgrad			6 kV / 3				6 kV / 3		
Lehrdorn IEC 60-947-1 / Brennbarkeitsklasse nach UL 94			A1 / V-0				/ V-0		
Anzahl Betätigungszyklen									
Zulassungen									
Klemmbare Leiter		**Bemessungsanschluss**				**Bemessungsanschluss**			
eindrähtig / mehrdrähtig	mm²	0,5...1,5 / 0,5...1,5				0,5...1,5 / 0,5...1,5			
feindrähtig / feindrähtig mit AEH	mm²	0,5...1,5 / 0,5...1				0,5...1,5 / 0,5...1,5			
Abisolierlänge / Klingenmaß	mm/-	8 / 0,4 x 2,0 mm							
Hinweis									

Bestelldaten

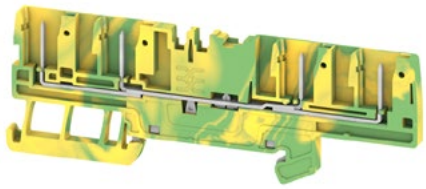
Ausführung	Typ	VPE	Best.-Nr.	Typ	VPE	Best.-Nr.
dunkelbeige				APGTB 1.5 FT 4C/4	100	2898120000
blau				APGTB 1.5 FT 4C/4 BL	100	2898130000
grün/gelb	APGTB 1.5 PE 4C/2	50	2482240000			
Hinweis						

Zubehör

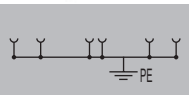
Querverbindung steckbar	Typ		VPE	Best.-Nr.	Typ		VPE	Best.-Nr.
2-polig	ZQV 1.5N/2	17,5 A	60	1985410000	ZQV 1.5N/2	17,5 A	60	1985410000
10-polig	ZQV 1.5N/10	17,5 A	20	1985580000	ZQV 1.5N/10	17,5 A	20	1985580000
Abschlussplatte								
dunkelbeige	AEP PGTB 1.5 4C/2		50	2482510000	AEP PGTB 1.5 4C/4		20	2898180000
blau								
Endwinkel								
dunkelbeige, schraubbar	AEB 35 SC/1		50	1991920000	AEB 35 SC/1		50	1991920000
dunkelbeige, Direktmontage	AEB 35 SCL/1 V0		20	2661280000	AEB 35 SCL/1 V0		20	2661280000
Stecker								
	APG 1.5/1	17,5 A	50	2482340000	APG 1.5/1	17,5 A	50	2482340000
	APG 1.5/10	17,5 A	20	2482430000	APG 1.5/10	17,5 A	20	2482430000
	APG 1.5 MI	17,5 A	50	2482280000	APG 1.5 MI	17,5 A	50	2482280000
	APG 1.5 L	17,5 A	50	2482250000	APG 1.5 L	17,5 A	50	2482250000
	APG 1.5 R	17,5 A	50	2482310000	APG 1.5 R	17,5 A	50	2482310000
Schraubendreher								
Standard	SDS 0.4X2.0X60		1	2749260000	SDS 0.4X2.0X60		1	2749260000
Markierer								
	WS 10/3.5 PLUS MC NE WS		960	2003760000	WS 10/3.5 PLUS MC NE WS		960	2003760000
	DEK 5/3.5 MM WS		1000	2007100000	DEK 5/3.5 MM WS		1000	2007100000
	DEK 5/3.5 PLUS MC NE WS		1600	2003750000	DEK 5/3.5 PLUS MC NE WS		1600	2003750000

Ausführliche Informationen zu weiterem Zubehör und zur Anwendung im Onlinekatalog

APGTB 1.5 PE 4C/4 — 1,5 mm²



3,5 x 80 x 33,5
17,5 / 1,5
0,14...1,5



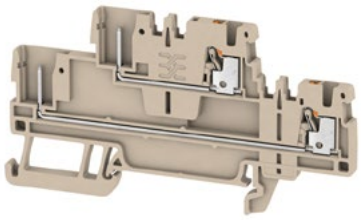
IEC	UL	CSA	EN 60079-7
500	300		
17,5			
1,5	AWG 26...14		
	6 kV / 3		
	/ V-0		

Bemessungsanschluss
0,5...2,5 / 0,5...4
0,5...2,5 / 0,5...2,5

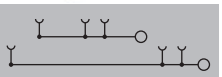
Typ	VPE	Best.-Nr.
APGTB 1.5 PE 4C/4	50	2898140000

Typ		VPE	Best.-Nr.
ZQV 1.5N/2	17,5 A	60	1985410000
ZQV 1.5N/10	17,5 A	20	1985580000
AEP PGTB 1.5 4C/4		20	2898180000
AEB 35 SC/1		50	1991920000
AEB 35 SCL/1 V0		20	2661280000
APG 1.5/1	17,5 A	50	2482340000
APG 1.5/10	17,5 A	20	2482430000
APG 1.5 MI	17,5 A	50	2482280000
APG 1.5 L	17,5 A	50	2482250000
APG 1.5 R	17,5 A	50	2482310000
SDS 0.4X2.0X60		1	2749260000
WS 10/3.5 PLUS MC NE WS		960	2003760000
DEK 5/3.5 MM WS		1000	2007100000
DEK 5/3.5 PLUS MC NE WS		1600	2003750000

APGTB 1.5 2T 4C/2 — 1,5 mm²



3,5 x 84,5 x 45
17,5 / 1,5
0,14...1,5



In Anlehnung an IEC 60947-7-1

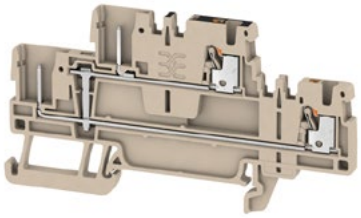
IEC	UL	CSA	EN 60079-7
500	300	300	
17,5	13	13	
1,5	AWG 26...14	AWG 26...14	
	6 kV / 3		
	A1 / V-0		

Bemessungsanschluss
0,5...1,5 / 0,5...1,5
0,5...1,5 / 0,5...1
8 / 0,4 x 2,0 mm

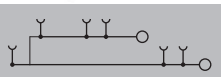
Typ	VPE	Best.-Nr.
APGTB 1.5 2T 4C/2	50	2485840000
APGTB 1.5 2T 4C/2 BL	50	2485850000

Typ		VPE	Best.-Nr.
ZQV 1.5N/2	17,5 A	60	1985410000
ZQV 1.5N/10	17,5 A	20	1985580000
AEP 2T 1.5		20	2469420000
AEP 2T 1.5 BL		20	2471470000
AEB 35 SC/1		50	1991920000
AEB 35 SCL/1 V0		20	2661280000
APG 1.5/1	17,5 A	50	2482340000
APG 1.5/10	17,5 A	20	2482430000
APG 1.5 MI	17,5 A	50	2482280000
APG 1.5 L	17,5 A	50	2482250000
APG 1.5 R	17,5 A	50	2482310000
SDS 0.4X2.0X60		1	2749260000
WS 10/3.5 PLUS MC NE WS		960	2003760000
DEK 5/3.5 MM WS		1000	2007100000
DEK 5/3.5 PLUS MC NE WS		1600	2003750000
SNAPMARK 1.5		40	2682080000

APGTB 1.5 2T VL 4C/2 — 1,5 mm²



3,5 x 84,5 x 45
17,5 / 1,5
0,14...1,5



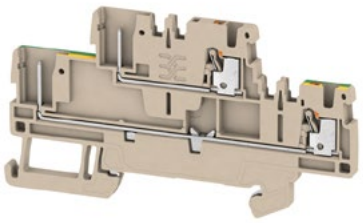
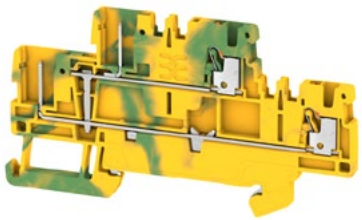
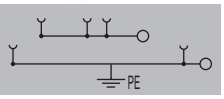
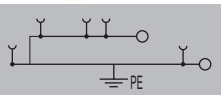
In Anlehnung an IEC 60947-7-1

IEC	UL	CSA	EN 60079-7
500	300	300	
17,5	13	13	
1,5	AWG 26...14	AWG 26...14	
	6 kV / 3		
	A1 / V-0		

Bemessungsanschluss
0,5...1,5 / 0,5...1,5
0,5...1,5 / 0,5...1
8 / 0,4 x 2,0 mm

Typ	VPE	Best.-Nr.
APGTB 1.5 2T VL 4C/2	50	2485920000
APGTB 1.5 2T VL 4C/2 BL	50	2485930000

Typ		VPE	Best.-Nr.
ZQV 1.5N/2	17,5 A	60	1985410000
ZQV 1.5N/10	17,5 A	20	1985580000
AEP 2T 1.5		20	2469420000
AEP 2T 1.5 BL		20	2471470000
AEB 35 SC/1		50	1991920000
AEB 35 SCL/1 V0		20	2661280000
APG 1.5/1	17,5 A	50	2482340000
APG 1.5/10	17,5 A	20	2482430000
APG 1.5 MI	17,5 A	50	2482280000
APG 1.5 L	17,5 A	50	2482250000
APG 1.5 R	17,5 A	50	2482310000
SDS 0.4X2.0X60		1	2749260000
WS 10/3.5 PLUS MC NE WS		960	2003760000
DEK 5/3.5 MM WS		1000	2007100000
DEK 5/3.5 PLUS MC NE WS		1600	2003750000
SNAPMARK 1.5		40	2682080000

		APGTB 1.5 2T FT PE 4C/2	1,5 mm²	APGTB 1.5 2T PE 4C/2	1,5 mm²
					
Breite/Höhe/Tiefe	mm	3,5 x 84,5 x 45		3,5 x 84,5 x 45	
max. Strom / max. Leiter	A/mm²	**17,5 / 1,5**		**/ 1,5**	
max. Klemmbarkeitsbereich	mm²	**0,14...1,5**		**0,14...1,5**	

Technische Daten

Bemessungsdaten		In Anlehnung an IEC 60947-7-1				In Anlehnung an IEC 60947-7-2			
		IEC	UL	CSA	EN 60079-7	IEC	UL	CSA	EN 60079-7
Bemessungsspannung Durchgangsklemme	V	500	300	300		500	300	300	
Nennstrom	A	17,5	13	13					
bei Leiterquerschnitt	mm²	1,5	AWG 26...14	AWG 26...14		1,5	AWG 26...14	AWG 26...14	
Bemessungsstoßspannung / Verschmutzungsgrad				6 kV / 3				6 kV / 3	
Lehrdorn IEC 60-947-1 / Brennbarkeitsklasse nach UL 94				A1 / V-0				A1 / V-0	
Anzahl Betätigungszyklen									
Zulassungen									
Klemmbare Leiter		**Bemessungsanschluss**				**Bemessungsanschluss**			
eindrähtig / mehrdrähtig	mm²	0,5...1,5 / 0,5...1,5				0,5...1,5 / 0,5...1,5			
feindrähtig / feindrähtig mit AEH	mm²	0,5...1,5 / 0,5...1				0,5...1,5 / 0,5...1			
Abisolierlänge / Klingenmaß	mm/-	8 / 0,4 x 2,0 mm				8 / 0,4 x 2,0 mm			
Hinweis									

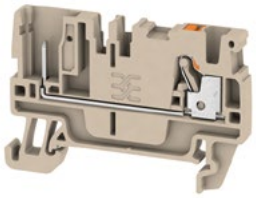
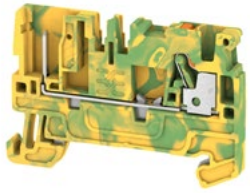
Bestelldaten

Ausführung		Typ	VPE	Best.-Nr.	Typ	VPE	Best.-Nr.
	dunkelbeige						
	blau						
	grün/gelb	APGTB 1.5 2T FT-PE 4C/2	50	**2485860000**	APGTB 1.5 2T PE 4C/2	50	**2485870000**
Hinweis							

Zubehör

Querverbindung steckbar		Typ		VPE	Best.-Nr.	Typ		VPE	Best.-Nr.
	2-polig	ZQV 1.5N/2	17,5 A	60	**1985410000**	ZQV 1.5N/2	17,5 A	60	**1985410000**
	10-polig	ZQV 1.5N/10	17,5 A	20	**1985580000**	ZQV 1.5N/10	17,5 A	20	**1985580000**
Abschlussplatte									
	dunkelbeige	AEP 2T 1.5		20	**2469420000**	AEP 2T 1.5		20	**2469420000**
	blau	AEP 2T 1.5 BL		20	**2471470000**				
Endwinkel									
	dunkelbeige, schraubbar	AEB 35 SC/1		50	**1991920000**	AEB 35 SC/1		50	**1991920000**
	dunkelbeige, Direktmontage	AEB 35 SCL/1 V0		20	**2661280000**	AEB 35 SCL/1 V0		20	**2661280000**
Stecker									
		APG 1.5/1	17,5 A	50	**2482340000**	APG 1.5/1	17,5 A	50	**2482340000**
		APG 1.5/10	17,5 A	20	**2482430000**	APG 1.5/10	17,5 A	20	**2482430000**
		APG 1.5 MI	17,5 A	50	**2482280000**	APG 1.5 MI	17,5 A	50	**2482280000**
		APG 1.5 L	17,5 A	50	**2482250000**	APG 1.5 L	17,5 A	50	**2482250000**
		APG 1.5 R	17,5 A	50	**2482310000**	APG 1.5 R	17,5 A	50	**2482310000**
Schraubendreher									
	Standard	SDS 0.4X2.0X60		1	**2749260000**	SDS 0.4X2.0X60		1	**2749260000**
Markierer									
		WS 10/3.5 PLUS MC NE WS		960	**2003760000**	WS 10/3.5 PLUS MC NE WS		960	**2003760000**
		DEK 5/3.5 MM WS		1000	**2007100000**	DEK 5/3.5 MM WS		1000	**2007100000**
		DEK 5/3.5 PLUS MC NE WS		1600	**2003750000**	DEK 5/3.5 PLUS MC NE WS		1600	**2003750000**
		SNAPMARK 1.5		40	**2682080000**	SNAPMARK 1.5		40	**2682080000**

Ausführliche Informationen zu weiterem Zubehör und zur Anwendung im Onlinekatalog

		APGTB 2.5 FT 2C/1	2,5 mm²	APGTB 2.5 PE 2C/1	2,5 mm²
					
Breite/Höhe/Tiefe	mm	5,1 x 55 x 36,5		5,1 x 54 x 36,5	
max. Strom / max. Leiter	A/mm²	**24 / 4**		**/ 4**	
max. Klemmbarkeitsbereich	mm²	**0,14...4**		**0,14...4**	

Technische Daten

Bemessungsdaten		IEC	UL	CSA	EN 60079-7	IEC	UL	CSA	EN 60079-7
Bemessungsspannung Durchgangsklemme	V	800	600	600		800	600	600	
Nennstrom	A	24	20	20					
bei Leiterquerschnitt	mm²	2,5	AWG 28...12	AWG 28...12		2,5	AWG 28...12	AWG 28...12	
Bemessungsstoßspannung / Verschmutzungsgrad			8 kV / 3				8 kV / 3		
Lehrdorn IEC 60-947-1 / Brennbarkeitsklasse nach UL 94			A3 / V-0				A3 / V-0		
Anzahl Betätigungszyklen									
Zulassungen									
Klemmbare Leiter		**Bemessungsanschluss**				**Bemessungsanschluss**			
eindrähtig / mehrdrähtig	mm²	0,5...2,5 / 0,5...4				0,5...2,5 / 0,5...4			
feindrähtig / feindrähtig mit AEH	mm²	0,5...4 / 0,5...2,5				0,5...4 / 0,5...2,5			
Abisolierlänge / Klingenmaß	mm/-	10 / 0,6 x 3,5 mm				10 / 0,6 x 3,5 mm			
Hinweis									

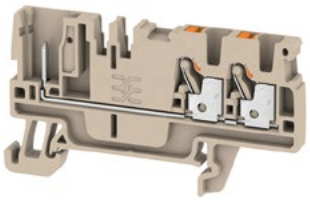
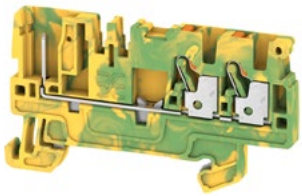
Bestelldaten

Ausführung		Typ	VPE	Best.-Nr.	Typ	VPE	Best.-Nr.
	dunkelbeige	APGTB 2.5 FT 2C/1	100	**1513970000**			
	blau	APGTB 2.5 FT 2C/1 BL	100	**1513990000**			
	grün/gelb				APGTB 2.5 PE 2C/1	50	**1513870000**
Hinweis							

Zubehör

Querverbindung steckbar		Typ		VPE	Best.-Nr.	Typ		VPE	Best.-Nr.
	2-polig	ZQV 2.5N/2	24 A	60	**1527540000**	ZQV 2.5N/2	24 A	60	**1527540000**
	10-polig	ZQV 2.5N/10	24 A	20	**1527690000**	ZQV 2.5N/10	24 A	20	**1527690000**
Abschlussplatte									
	dunkelbeige	AEP 2C 2.5		50	**1514400000**	AEP 2C 2.5		50	**1514400000**
	blau	AEP 2C 2.5 BL		50	**1514420000**				
Endwinkel									
	dunkelbeige, schraubbar	AEB 35 SC/1		50	**1991920000**	AEB 35 SC/1		50	**1991920000**
	dunkelbeige, Direktmontage	AEB 35 SCL/1 V0		20	**2661280000**	AEB 35 SCL/1 V0		20	**2661280000**
Stecker									
		APG 2.5/1	24 A	50	**1513720000**	APG 2.5/1	24 A	50	**1513720000**
		APG 2.5/10	24 A	20	**1513770000**	APG 2.5/10	24 A	20	**1513770000**
		APG 2.5 L	24 A	50	**1513830000**	APG 2.5 L	24 A	50	**1513830000**
		APG 2.5 MI	24 A	50	**1513880000**	APG 2.5 MI	24 A	50	**1513880000**
		APG 2.5 R	24 A	50	**1513940000**	APG 2.5 R	24 A	50	**1513940000**
Schraubendreher									
	Standard	SDIL 0,6X3,5X100		1	**2749140000**	SDIL 0,6X3,5X100		1	**2749140000**
Markierer									
		DEK 5/5 PLUS MC NE WS		1000	**1854490000**	DEK 5/5 PLUS MC NE WS		1000	**1854490000**
		DEK 5/5 MM WS		800	**2007110000**	DEK 5/5 MM WS		800	**2007110000**
		WS 8/5 MM WS		800	**2007150000**	WS 8/5 MM WS		800	**2007150000**
		WS 10/5 M PLUS MC NE WS		600	**2003770000**	WS 10/5 M PLUS MC NE WS		600	**2003770000**

Ausführliche Informationen zu weiterem Zubehör und zur Anwendung im Onlinekatalog

		APGTB 2.5 FT 3C/1	2,5 mm²	APGTB 2.5 PE 3C/1	2,5 mm²
					
Breite/Höhe/Tiefe	mm	5,1 x 66,5 x 36,5		5,1 x 66,5 x 36,5	
max. Strom / max. Leiter	A/mm²	**24 / 4**		**/ 4**	
max. Klemmbarkeitsbereich	mm²	**0,14...4**		**0,14...4**	

Technische Daten

Bemessungsdaten		IEC	UL	CSA	EN 60079-7	IEC	UL	CSA	EN 60079-7
Bemessungsspannung Durchgangsklemme	V	800	600	600		800	600	600	
Nennstrom	A	24	20	20					
bei Leiterquerschnitt	mm²	2,5	AWG 28...12	AWG 28...12		2,5	AWG 28...12	AWG 28...12	
Bemessungsstoßspannung / Verschmutzungsgrad			8 kV / 3				8 kV / 3		
Lehrdorn IEC 60-947-1 / Brennbarkeitsklasse nach UL 94			A3 / V-0				A3 / V-0		
Anzahl Betätigungszyklen									
Zulassungen									
Klemmbare Leiter									
eindrähtig / mehrdrähtig	mm²	0,5...2,5 / 0,5...4				0,5...2,5 / 0,5...4			
feindrähtig / feindrähtig mit AEH	mm²	0,5...4 / 0,5...2,5				0,5...4 / 0,5...2,5			
Abisolierlänge / Klingenmaß	mm/-	10 / 0,6 x 3,5 mm				10 / 0,6 x 3,5 mm			
Hinweis									

Bestelldaten

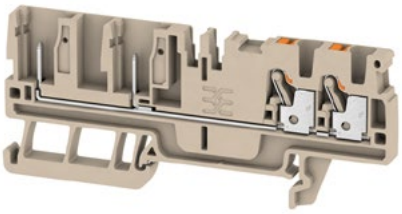
Ausführung		Typ	VPE	Best.-Nr.	Typ	VPE	Best.-Nr.
	dunkelbeige	APGTB 2.5 FT 3C/1	50	**1514000000**			
	blau	APGTB 2.5 FT 3C/1 BL	50	**1514020000**			
	grün/gelb				APGTB 2.5 PE 3C/1	50	**1513890000**
Hinweis							

Zubehör

Querverbindung steckbar		Typ		VPE	Best.-Nr.	Typ		VPE	Best.-Nr.
	2-polig	ZQV 2.5N/2	24 A	60	**1527540000**	ZQV 2.5N/2	24 A	60	**1527540000**
	10-polig	ZQV 2.5N/10	24 A	20	**1527690000**	ZQV 2.5N/10	24 A	20	**1527690000**
Abschlussplatte									
	dunkelbeige	AEP 3C 2.5		50	**1521510000**	AEP 3C 2.5		50	**1521510000**
	blau	AEP 3C 2.5 BL		50	**1521520000**				
Endwinkel									
	dunkelbeige, schraubbar	AEB 35 SC/1		50	**1991920000**	AEB 35 SC/1		50	**1991920000**
	dunkelbeige, Direktmontage	AEB 35 SCL/1 V0		20	**2661280000**	AEB 35 SCL/1 V0		20	**2661280000**
Stecker									
		APG 2.5/1	24 A	50	**1513720000**	APG 2.5/1	24 A	50	**1513720000**
		APG 2.5/10	24 A	20	**1513770000**	APG 2.5/10	24 A	20	**1513770000**
		APG 2.5 L	24 A	50	**1513830000**	APG 2.5 L	24 A	50	**1513830000**
		APG 2.5 MI	24 A	50	**1513880000**	APG 2.5 MI	24 A	50	**1513880000**
		APG 2.5 R	24 A	50	**1513940000**	APG 2.5 R	24 A	50	**1513940000**
Schraubendreher									
	Standard	SDIL 0,6X3,5X100		1	**2749140000**	SDIL 0,6X3,5X100		1	**2749140000**
Markierer									
		DEK 5/5 PLUS MC NE WS		1000	**1854490000**	DEK 5/5 PLUS MC NE WS		1000	**1854490000**
		DEK 5/5 MM WS		800	**2007110000**	DEK 5/5 MM WS		800	**2007110000**
		WS 8/5 MM WS		800	**2007150000**	WS 8/5 MM WS		800	**2007150000**

Ausführliche Informationen zu weiterem Zubehör und zur Anwendung im Onlinekatalog

APGTB 2.5 FT 4C/2 — 2,5 mm²



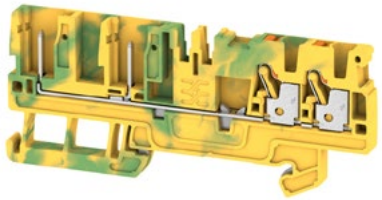
5,1 x 87 x 36,5
24 / 4
0,14...4

IEC	UL	CSA	EN 60079-7
800	600	600	
24	20	20	
2,5	AWG 28...12	AWG 28...12	
	8 kV / 3		
	A3 / V-0		

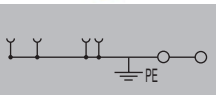
Bemessungsanschluss
0,5...2,5 / 0,5...4
0,5...4 / 0,5...2,5
10 / 0,6 x 3,5 mm

Typ		VPE	Best.-Nr.
APGTB 2.5 FT 4C/2		50	1514030000
APGTB 2.5 FT 4C/2 BL		50	1514040000
ZQV 2.5N/2	24 A	60	1527540000
ZQV 2.5N/10	24 A	20	1527690000
AEP PGTB 2.5 4C/2		50	1514450000
AEP PGTB 2.5 4C/2 BL		50	1514470000
AEB 35 SC/1		50	1991920000
AEB 35 SCL/1 V0		20	2661280000
APG 2.5/1	24 A	50	1513720000
APG 2.5/10	24 A	20	1513770000
APG 2.5 L	24 A	50	1513830000
APG 2.5 MI	24 A	50	1513880000
APG 2.5 R	24 A	50	1513940000
SDIL 0,6X3,5X100		1	2749140000
DEK 5/5 PLUS MC NE WS		1000	1854490000
DEK 5/5 MM WS		800	2007110000
WS 8/5 MM WS		800	2007150000

APGTB 2.5 PE 4C/2 — 2,5 mm²



5,1 x 87 x 36,5
/ 4
0,14...4

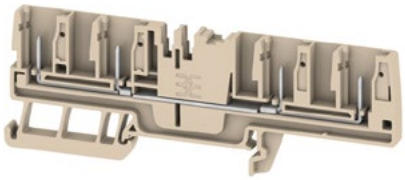


IEC	UL	CSA	EN 60079-7
800	600	600	
2,5	AWG 28...12	AWG 28...12	
	8 kV / 3		
	A3 / V-0		

Bemessungsanschluss
0,5...2,5 / 0,5...4
0,5...4 / 0,5...2,5
10 / 0,6 x 3,5 mm

Typ		VPE	Best.-Nr.
APGTB 2.5 PE 4C/2		50	1513920000
ZQV 2.5N/2	24 A	60	1527540000
ZQV 2.5N/10	24 A	20	1527690000
AEP PGTB 2.5 4C/2		50	1514450000
AEB 35 SC/1		50	1991920000
AEB 35 SCL/1 V0		20	2661280000
APG 2.5/1	24 A	50	1513720000
APG 2.5/10	24 A	20	1513770000
APG 2.5 L	24 A	50	1513830000
APG 2.5 MI	24 A	50	1513880000
APG 2.5 R	24 A	50	1513940000
SDIL 0,6X3,5X100		1	2749140000
DEK 5/5 PLUS MC NE WS		1000	1854490000
DEK 5/5 MM WS		800	2007110000
WS 8/5 MM WS		800	2007150000

APGTB 2.5 FT 4C/4 — 2,5 mm²

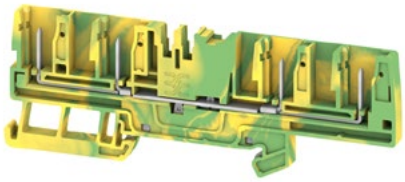
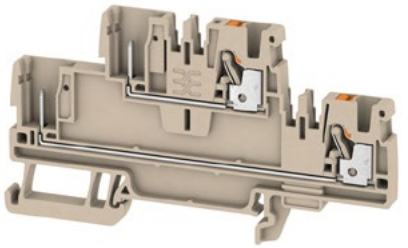
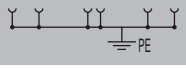
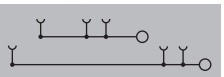


5,1 x 87 x 36,5
24 / 2,5
0,5...2,5

IEC	UL	CSA	EN 60079-7
800	600		
24	20		
2,5	AWG 28...12		
	8 kV / 3		
	/ V-0		

Bemessungsanschluss
0,5...2,5 / 0,5...4
0,5...2,5 / 0,5...2,5

Typ		VPE	Best.-Nr.
APGTB 2.5 FT 4C/4		100	2898150000
APGTB 2.5 FT 4C/4 BL		100	2898160000
ZQV 2.5N/2	24 A	60	1527540000
ZQV 2.5N/10	24 A	20	1527690000
AEP PGTB 2.5 4C/4		20	2898190000
AEB 35 SC/1		50	1991920000
AEB 35 SCL/1 V0		20	2661280000
APG 2.5/1	24 A	50	1513720000
APG 2.5/10	24 A	20	1513770000
APG 2.5 L	24 A	50	1513830000
APG 2.5 MI	24 A	50	1513880000
APG 2.5 R	24 A	50	1513940000
SDIL 0,6X3,5X100		1	2749140000
DEK 5/5 PLUS MC NE WS		1000	1854490000
DEK 5/5 MM WS		800	2007110000
WS 8/5 MM WS		800	2007150000

		APGTB 2.5 PE 4C/4	2,5 mm²	APGTB 2.5 2T 4C/2	2,5 mm²
					
Breite/Höhe/Tiefe	mm	5,1 x 87 x 36,5		5,1 x 91 x 50,5	
max. Strom / max. Leiter	A/mm²	**24 / 2,5**		**24 / 4**	
max. Klemmbarkeitsbereich	mm²	**0,5...2,5**		**0,14...4**	

Technische Daten

Bemessungsdaten		IEC	UL	CSA	EN 60079-7	IEC	UL	CSA	EN 60079-7
						In Anlehnung an IEC 60947-7-1			
Bemessungsspannung Durchgangsklemme	V	800	600			800	600		
Nennstrom	A	24				24	20		
bei Leiterquerschnitt	mm²	2,5	AWG 28...12			2,5	AWG 28...12		
Bemessungsstoßspannung / Verschmutzungsgrad			8 kV / 3				8 kV / 3		
Lehrdorn IEC 60-947-1 / Brennbarkeitsklasse nach UL 94			/ V-0				A3 / V-0		
Anzahl Betätigungszyklen									
Zulassungen									
Klemmbare Leiter									
eindrähtig / mehrdrähtig	mm²	0,5...2,5 / 0,5...4				0,5...2,5 / 0,5...4			
feindrähtig / feindrähtig mit AEH	-	2,5				0,5...4 / 0,5...2,5			
Abisolierlänge / Klingenmaß	mm/-	6 /				10 / 0,6 x 3,5 mm			
Hinweis									

Bestelldaten

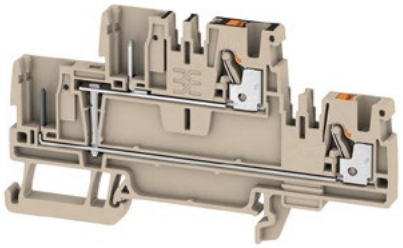
Ausführung	Typ	VPE	Best.-Nr.	Typ	VPE	Best.-Nr.
dunkelbeige	APGTB 2.5 PE 4C/4	50	**2898170000**	APGTB 2.5 2T 4C/2	50	**1548060000**
blau				APGTB 2.5 2T 4C/2 BL	50	**1548070000**
grün/gelb						
Hinweis						

Zubehör

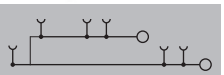
Querverbindung steckbar	Typ		VPE	Best.-Nr.	Typ		VPE	Best.-Nr.
2-polig	ZQV 2.5N/2	24 A	60	**1527540000**	ZQV 2.5N/2	24 A	60	**1527540000**
10-polig	ZQV 2.5N/10	24 A	20	**1527690000**	ZQV 2.5N/10	24 A	20	**1527690000**
Abschlussplatte								
dunkelbeige	AEP PGTB 2.5 4C/4		20	**2898190000**	AEP 2T 2.5		20	**1547690000**
blau					AEP 2T 2.5 BL		20	**1547700000**
Endwinkel								
dunkelbeige, schraubbar	AEB 35 SC/1		50	**1991920000**	AEB 35 SC/1		50	**1991920000**
dunkelbeige, Direktmontage	AEB 35 SCL/1 V0		20	**2661280000**	AEB 35 SCL/1 V0		20	**2661280000**
Stecker								
	APG 2.5/1	24 A	50	**1513720000**	APG 2.5/1	24 A	50	**1513720000**
	APG 2.5/10	24 A	20	**1513770000**	APG 2.5/10	24 A	20	**1513770000**
	APG 2.5 L	24 A	50	**1513830000**	APG 2.5 L	24 A	50	**1513830000**
	APG 2.5 MI	24 A	50	**1513880000**	APG 2.5 MI	24 A	50	**1513880000**
	APG 2.5 R	24 A	50	**1513940000**	APG 2.5 R	24 A	50	**1513940000**
Schraubendreher								
Standard	SDIL 0,6X3,5X100		1	**2749140000**	SDIL 0,6X3,5X100		1	**2749140000**
Markierer								
	DEK 5/5 PLUS MC NE WS		1000	**1854490000**	DEK 5/5 PLUS MC NE WS		1000	**1854490000**
	DEK 5/5 MM WS		800	**2007110000**	DEK 5/5 MM WS		800	**2007110000**
	WS 8/5 MM WS		800	**2007150000**	WS 8/5 MM WS		800	**2007150000**
					WS 10/5 M PLUS MC NE WS		600	**2003770000**
					SNAPMARK I		50	**1805880000**

Ausführliche Informationen zu weiterem Zubehör und zur Anwendung im Onlinekatalog

APGTB 2.5 2T VL 4C/2 — 2,5 mm²



5,1 x 91 x 50,5
24 / 4
0,14...4



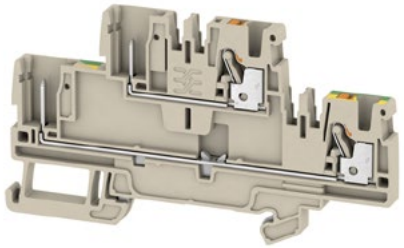
In Anlehnung an IEC 60947-7-1

IEC	UL	CSA	EN 60079-7
800	600	600	
24	20	20	
2,5	AWG 28...12	AWG 28...12	
	8 kV / 3		
	A3 / V-0		

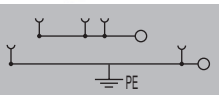
Bemessungsanschluss
0,5...2,5 / 0,5...4
0,5...4 / 0,5...2,5
10 / 0,6 x 3,5 mm

Typ		VPE	Best.-Nr.
APGTB 2.5 2T VL 4C/2		50	1548140000
APGTB 2.5 2T VL 4C/2 BL		50	1548150000
ZQV 2.5N/2	24 A	60	1527540000
ZQV 2.5N/10	24 A	20	1527690000
AEP 2T 2.5		20	1547690000
AEP 2T 2.5 BL		20	1547700000
AEB 35 SC/1		50	1991920000
AEB 35 SCL/1 V0		20	2661280000
APG 2.5/1	24 A	50	1513720000
APG 2.5/10	24 A	20	1513770000
APG 2.5 L	24 A	50	1513830000
APG 2.5 MI	24 A	50	1513880000
APG 2.5 R	24 A	50	1513940000
SDIL 0,6X3,5X100		1	2749140000
DEK 5/5 PLUS MC NE WS		1000	1854490000
DEK 5/5 MM WS		800	2007110000
WS 8/5 MM WS		800	2007150000
WS 10/5 M PLUS MC NE WS		600	2003770000
SNAPMARK I		50	1805880000

APGTB 2.5 2T FT-PE 4C/2 — 2,5 mm²



5,1 x 91 x 50,5
24 / 4
0,14...4



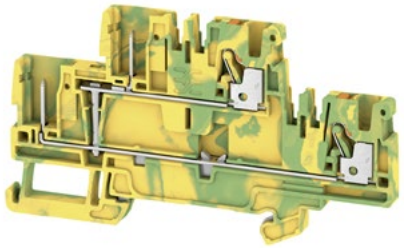
In Anlehnung an IEC 60947-7-1

IEC	UL	CSA	EN 60079-7
800	600	600	
24	20	20	
2,5	AWG 28...12	AWG 28...12	
	8 kV / 3		
	A3 / V-0		

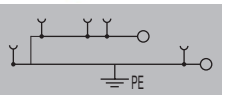
Bemessungsanschluss
0,5...2,5 / 0,5...4
0,5...4 / 0,5...2,5
10 / 0,6 x 3,5 mm

Typ		VPE	Best.-Nr.
APGTB 2.5 2T FT-PE 4C/2		50	1548130000
ZQV 2.5N/2	24 A	60	1527540000
ZQV 2.5N/10	24 A	20	1527690000
AEP 2T 2.5		20	1547690000
AEP 2T 2.5 BL		20	1547700000
AEB 35 SC/1		50	1991920000
AEB 35 SCL/1 V0		20	2661280000
APG 2.5/1	24 A	50	1513720000
APG 2.5/10	24 A	20	1513770000
APG 2.5 L	24 A	50	1513830000
APG 2.5 MI	24 A	50	1513880000
APG 2.5 R	24 A	50	1513940000
SDIL 0,6X3,5X100		1	2749140000
DEK 5/5 PLUS MC NE WS		1000	1854490000
DEK 5/5 MM WS		800	2007110000
WS 8/5 MM WS		800	2007150000
WS 10/5 M PLUS MC NE WS		600	2003770000
SNAPMARK I		50	1805880000

APGTB 2.5 2T PE 4C/2 — 2,5 mm²



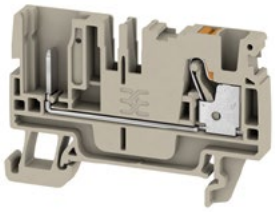
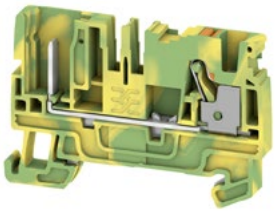
5,1 x 91 x 50,5
/ 4
0,14...4



IEC	UL	CSA	EN 60079-7
800	600	600	
2,5	AWG 28...12	AWG 28...12	
	8 kV / 3		
	A3 / V-0		

Bemessungsanschluss
0,5...2,5 / 0,5...4
0,5...4 / 0,5...2,5
10 / 0,6 x 3,5 mm

Typ		VPE	Best.-Nr.
APGTB 2.5 2T PE 4C/2		50	1548160000
ZQV 2.5N/2	24 A	60	1527540000
ZQV 2.5N/10	24 A	20	1527690000
AEP 2T 2.5		20	1547690000
AEB 35 SC/1		50	1991920000
AEB 35 SCL/1 V0		20	2661280000
APG 2.5/10	24 A	20	1513770000
APG 2.5 L	24 A	50	1513830000
APG 2.5 MI	24 A	50	1513880000
APG 2.5 R	24 A	50	1513940000
SDIL 0,6X3,5X100		1	2749140000
DEK 5/5 PLUS MC NE WS		1000	1854490000
DEK 5/5 MM WS		800	2007110000
WS 8/5 MM WS		800	2007150000
WS 10/5 M PLUS MC NE WS		600	2003770000
SNAPMARK I		50	1805880000

		APGTB 4 FT 2C/1	4 mm²	APGTB 4 PE 2C/1	4 mm²
					
Breite/Höhe/Tiefe	mm	6,1 x 59,5 x 39,5		6,1 x 59,5 x 39,5	
max. Strom / max. Leiter	A/mm²	**32 / 6**		**/ 6**	
max. Klemmbarkeitsbereich	mm²	**0,14...6**		**0,14...6**	

Technische Daten

Bemessungsdaten		In Anlehnung an IEC 60947-7-1							
		IEC	UL	CSA	EN 60079-7	IEC	UL	CSA	EN 60079-7
Bemessungsspannung Durchgangsklemme	V	800	600	600		800	600	600	
Nennstrom	A	32	30	30					
bei Leiterquerschnitt	mm²	4	AWG 26...10	AWG 26...10		4	AWG 26...10	AWG 26...10	
Bemessungsstoßspannung / Verschmutzungsgrad			8 kV / 3				8 kV / 3		
Lehrdorn IEC 60-947-1 / Brennbarkeitsklasse nach UL 94			A4 / V-0				A4 / V-0		
Anzahl Betätigungszyklen									
Zulassungen									
Klemmbare Leiter									
eindrähtig / mehrdrähtig	mm²	**Bemessungsanschluss**				**Bemessungsanschluss**			
feindrähtig / feindrähtig mit AEH	mm²	0,5...4 / 0,5...6				0,5...4 / 0,5...6			
Abisolierlänge / Klingenmaß	mm/-	0,5...6 / 0,5...4				0,5...6 / 0,5...4			
		12 / 0,6 x 3,5 mm				12 / 0,6 x 3,5 mm			
Hinweis									

Bestelldaten

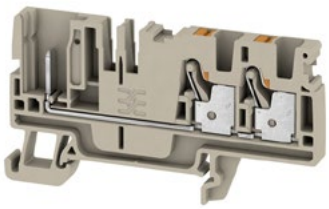
Ausführung		Typ	VPE	Best.-Nr.	Typ	VPE	Best.-Nr.
	dunkelbeige	APGTB 4 FT 2C/1	100	**2540050000**			
	blau	APGTB 4 FT 2C/1 BL	100	**2540060000**			
	grün/gelb				APGTB 4 PE 2C/1	50	**2540110000**
Hinweis							

Zubehör

Querverbindung steckbar		Typ		VPE	Best.-Nr.	Typ		VPE	Best.-Nr.
	2-polig	ZQV 4N/2	32 A	60	**1527930000**	ZQV 4N/2	32 A	60	**1527930000**
	10-polig	ZQV 4N/10	32 A	20	**1528090000**	ZQV 4N/10	32 A	20	**1528090000**
Abschlussplatte									
	dunkelbeige	AEP 2C 4		50	**2051680000**	AEP 2C 4		50	**2051680000**
	blau	AEP 2C 4 BL		50	**2051690000**	AEP 2C 4 BL		50	**2051690000**
Endwinkel									
	dunkelbeige, schraubbar	AEB 35 SC/1		50	**1991920000**	AEB 35 SC/1		50	**1991920000**
	dunkelbeige, Direktmontage	AEB 35 SCL/1 V0		20	**2661280000**	AEB 35 SCL/1 V0		20	**2661280000**
Stecker									
		APG 4/1	32 A	50	**2540460000**	APG 4/1	32 A	50	**2540460000**
		APG 4/10	32 A	20	**2540550000**	APG 4/10	32 A	20	**2540550000**
		APG 4 MI	32 A	50	**2540580000**	APG 4 MI	32 A	50	**2540580000**
		APG 4 L	32 A	50	**2540360000**	APG 4 L	32 A	50	**2540360000**
		APG 4 R	32 A	50	**2540610000**	APG 4 R	32 A	50	**2540610000**
Schraubendreher									
	Standard	SDIL 0,6X3,5X100		1	**2749140000**	SDIL 0,6X3,5X100		1	**2749140000**
Markierer									
		WS 10/6 M PLUS MC NE WS		600	**2003780000**	WS 10/6 M PLUS MC NE WS		600	**2003780000**
		DEK 5/6 MM WS		600	**2007120000**	DEK 5/6 MM WS		600	**2007120000**
		WS 8/6 MM WS		600	**2007160000**	WS 8/6 MM WS		600	**2007160000**
		DEK 5/6 PLUS MC NE WS		1000	**1011320000**	DEK 5/6 PLUS MC NE WS		1000	**1011320000**

Ausführliche Informationen zu weiterem Zubehör und zur Anwendung im Onlinekatalog

APGTB 4 FT 3C/1 — 4 mm²



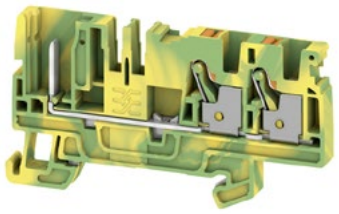
6,1 x 72 x 39,5
32 / 6
0,14...6

IEC	UL	CSA	EN 60079-7
800	600	600	
32	30	30	
4	AWG 26...10	AWG 26...10	
	8 kV / 3		
	A4 / V-0		

Bemessungsanschluss
0,5...4 / 0,5...6
0,5...6 / 0,5...4
12 / 0,6 x 3,5 mm

Typ		VPE	Best.-Nr.
APGTB 4 FT 3C/1		50	2540070000
APGTB 4 FT 3C/1 BL		50	2540080000
ZQV 4N/2	32 A	60	1527930000
ZQV 4N/10	32 A	20	1528090000
AEP 3C 4		20	2051720000
AEP 3C 4 BL		20	2051880000
AEB 35 SC/1		50	1991920000
AEB 35 SCL/1 V0		20	2661280000
APG 4/1	32 A	50	2540460000
APG 4/10	32 A	20	2540550000
APG 4 MI	32 A	50	2540580000
APG 4 L	32 A	50	2540360000
APG 4 R	32 A	50	2540610000
SDIL 0,6X3,5X100		1	2749140000
WS 10/6 M PLUS MC NE WS		600	2003780000
DEK 5/6 MM WS		600	2007120000
WS 8/6 MM WS		600	2007160000
DEK 5/6 PLUS MC NE WS		1000	1011320000

APGTB 4 PE 3C/1 — 4 mm²



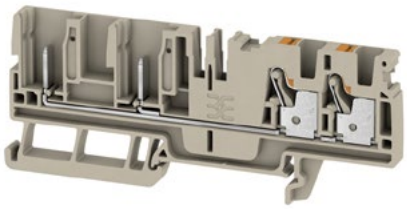
6,1 x 72 x 39,5
/ 6
0,14...6

IEC	UL	CSA	EN 60079-7
800	600	600	
4	AWG 26...10	AWG 26...10	
	8 kV / 3		
	A4 / V-0		

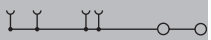
Bemessungsanschluss
0,5...4 / 0,5...6
0,5...6 / 0,5...4
12 / 0,6 x 3,5 mm

Typ		VPE	Best.-Nr.
APGTB 4 PE 3C/1		50	2540170000
ZQV 4N/2	32 A	60	1527930000
ZQV 4N/10	32 A	20	1528090000
AEP 3C 4		20	2051720000
AEP 3C 4 BL		20	2051880000
AEB 35 SC/1		50	1991920000
AEB 35 SCL/1 V0		20	2661280000
APG 4/1	32 A	50	2540460000
APG 4/10	32 A	20	2540550000
APG 4 MI	32 A	50	2540580000
APG 4 L	32 A	50	2540360000
APG 4 R	32 A	50	2540610000
SDIL 0,6X3,5X100		1	2749140000
WS 10/6 M PLUS MC NE WS		600	2003780000
DEK 5/6 MM WS		600	2007120000
WS 8/6 MM WS		600	2007160000
DEK 5/6 PLUS MC NE WS		1000	1011320000

APGTB 4 FT 4C/2 — 4 mm²



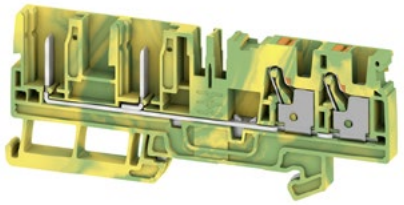
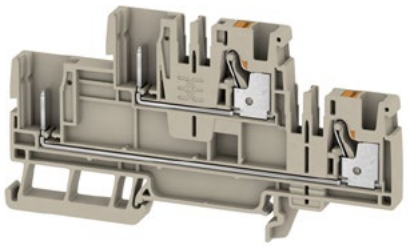
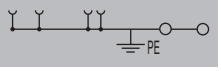
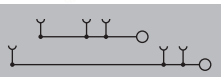
6,1 x 98 x 39,5
32 / 6
0,14...6



IEC	UL	CSA	EN 60079-7
800	600	600	
32	30	30	
4	AWG 26...10	AWG 26...10	
	8 kV / 3		
	A4 / V-0		

Bemessungsanschluss
0,5...4 / 0,5...6
0,5...6 / 0,5...4
12 / 0,6 x 3,5 mm

Typ		VPE	Best.-Nr.
APGTB 4 FT 4C/2		50	2540090000
APGTB 4 FT 4C/2 BL		50	2540100000
ZQV 4N/2	32 A	60	1527930000
ZQV 4N/10	32 A	20	1528090000
AEP PGTB 4 4C/2		20	2540210000
AEP PGTB 4 4C/2 BL		20	2540280000
AEB 35 SC/1		50	1991920000
AEB 35 SCL/1 V0		20	2661280000
APG 4/1	32 A	50	2540460000
APG 4/10	32 A	20	2540550000
APG 4 MI	32 A	50	2540580000
APG 4 L	32 A	50	2540360000
APG 4 R	32 A	50	2540610000
SDIL 0,6X3,5X100		1	2749140000
WS 10/6 M PLUS MC NE WS		600	2003780000
DEK 5/6 MM WS		600	2007120000
WS 8/6 MM WS		600	2007160000
DEK 5/6 PLUS MC NE WS		1000	1011320000

		APGTB 4 PE 4C/2	4 mm²	APGTB 4 2T 4C/2	4 mm²
					
Breite/Höhe/Tiefe	mm	6,1 x 98 x 39,5		6,1 x 100 x 53,5	
max. Strom / max. Leiter	-/mm²	**/ 6**		**32 / 6**	
max. Klemmbarkeitsbereich	mm²	**0,14...6**		**0,14...6**	

Technische Daten

Bemessungsdaten		IEC	UL	CSA	EN 60079-7
Bemessungsspannung Durchgangsklemme	V	800	600	600	
Nennstrom	A				
bei Leiterquerschnitt	mm²	4	AWG 26...10	AWG 26...10	
Bemessungsstoßspannung / Verschmutzungsgrad			8 kV / 3		
Lehrdorn IEC 60-947-1 / Brennbarkeitsklasse nach UL 94			A4 / V-0		
Anzahl Betätigungszyklen					
Zulassungen					

Klemmbare Leiter		Bemessungsanschluss
eindrähtig / mehrdrähtig	mm²	0,5...4 / 0,5...6
feindrähtig / feindrähtig mit AEH	mm²	0,5...6 / 0,5...4
Abisolierlänge / Klingenmaß	mm/-	12 / 0,6 x 3,5 mm

Hinweis

In Anlehnung an IEC 60947-7-1

Bemessungsdaten		IEC	UL	CSA	EN 60079-7
Bemessungsspannung Durchgangsklemme	V	800	600	600	
Nennstrom	A	32	30	30	
bei Leiterquerschnitt	mm²	4	AWG 26...10	AWG 26...10	
Bemessungsstoßspannung / Verschmutzungsgrad			8 kV / 3		
Lehrdorn IEC 60-947-1 / Brennbarkeitsklasse nach UL 94			A4 / V-0		
Anzahl Betätigungszyklen					
Zulassungen					

Klemmbare Leiter		Bemessungsanschluss
eindrähtig / mehrdrähtig	mm²	0,5...4 / 0,5...6
feindrähtig / feindrähtig mit AEH	mm²	0,5...6 / 0,5...4
Abisolierlänge / Klingenmaß	mm/-	12 / 0,6 x 3,5 mm

Hinweis

Bestelldaten

Ausführung	Typ	VPE	Best.-Nr.
dunkelbeige			
blau			
grün/gelb	APGTB 4 PE 4C/2	50	**2540180000**

Hinweis

Typ	VPE	Best.-Nr.
APGTB 4 2T 4C/2	50	**2540230000**
APGTB 4 2T 4C/2 BL	50	**2540250000**

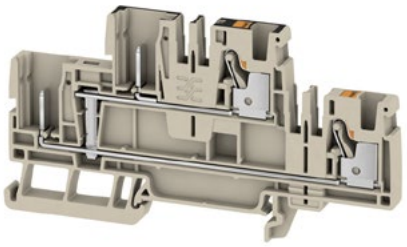
Zubehör

Querverbindung steckbar	Typ		VPE	Best.-Nr.
2-polig	ZQV 4N/2	32 A	60	**1527930000**
10-polig	ZQV 4N/10	32 A	20	**1528090000**
Abschlussplatte				
dunkelbeige	AEP PGTB 4 4C/2		20	**2540210000**
blau	AEP PGTB 4 4C/2 BL		20	**2540280000**
Endwinkel				
dunkelbeige, schraubbar	AEB 35 SC/1		50	**1991920000**
dunkelbeige, Direktmontage	AEB 35 SCL/1 V0		20	**2661280000**
Stecker				
	APG 4/1	32 A	50	**2540460000**
	APG 4/10	32 A	20	**2540550000**
	APG 4 MI	32 A	50	**2540580000**
	APG 4 L	32 A	50	**2540360000**
	APG 4 R	32 A	50	**2540610000**
Schraubendreher				
Standard	SDIL 0,6X3,5X100		1	**2749140000**
Markierer				
	WS 10/6 M PLUS MC NE WS		600	**2003780000**
	DEK 5/6 MM WS		600	**2007120000**
	WS 8/6 MM WS		600	**2007160000**
	DEK 5/6 PLUS MC NE WS		1000	**1011320000**

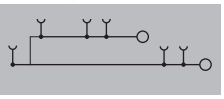
Querverbindung steckbar	Typ		VPE	Best.-Nr.
2-polig	ZQV 4N/2	32 A	60	**1527930000**
10-polig	ZQV 4N/10	32 A	20	**1528090000**
Abschlussplatte				
dunkelbeige	AEP 2T 4		20	**2540000000**
blau	AEP 2T 4 BL		20	**2540010000**
Endwinkel				
dunkelbeige, schraubbar	AEB 35 SC/1		50	**1991920000**
dunkelbeige, Direktmontage	AEB 35 SCL/1 V0		20	**2661280000**
Stecker				
	APG 4/1	32 A	50	**2540460000**
	APG 4/10	32 A	20	**2540550000**
	APG 4 MI	32 A	50	**2540580000**
	APG 4 L	32 A	50	**2540360000**
	APG 4 R	32 A	50	**2540610000**
Schraubendreher				
Standard	SDIL 0,6X3,5X100		1	**2749140000**
Markierer				
	WS 10/6 M PLUS MC NE WS		600	**2003780000**
	DEK 5/6 MM WS		600	**2007120000**
	WS 8/6 MM WS		600	**2007160000**
	DEK 5/6 PLUS MC NE WS		1000	**1011320000**
	SNAPMARK I		50	**1805880000**

Ausführliche Informationen zu weiterem Zubehör und zur Anwendung im Onlinekatalog

APGTB 4 2T VL 4C/2 — 4 mm²



6,1 x 100 x 53,5
32 / 6
0,14...6



In Anlehnung an IEC 60947-7-1

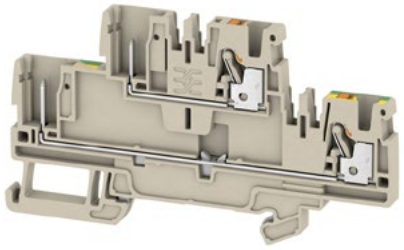
IEC	UL	CSA	EN 60079-7
800	600	600	
32	30	30	
4	AWG 26...10	AWG 26...10	
	8 kV / 3		
	A4 / V-0		

Bemessungsanschluss
0,5...4 / 0,5...6
0,5...6 / 0,5...4
12 / 0,6 x 3,5 mm

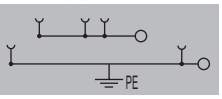
Typ	VPE	Best.-Nr.
APGTB 4 2T VL 4C/2	50	2540260000
APGTB 4 2T VL 4C/2 BL	50	2540270000

Typ		VPE	Best.-Nr.
ZQV 4N/2	32 A	60	1527930000
ZQV 4N/10	32 A	20	1528090000
AEP 2T 4		20	2540000000
AEP 2T 4 BL		20	2540010000
AEB 35 SC/1		50	1991920000
AEB 35 SCL/1 V0		20	2661280000
APG 4/1	32 A	50	2540460000
APG 4/10	32 A	20	2540550000
APG 4 MI	32 A	50	2540580000
APG 4 L	32 A	50	2540360000
APG 4 R	32 A	50	2540610000
SDIL 0,6X3,5X100		1	2749140000
WS 10/6 M PLUS MC NE WS		600	2003780000
DEK 5/6 MM WS		600	2007120000
WS 8/6 MM WS		600	2007160000
DEK 5/6 PLUS MC NE WS		1000	1011320000
SNAPMARK I		50	1805880000

APGTB 4 2T FT-PE 4C/2 — 4 mm²



6,1 x 100 x 53,5
32 / 6
0,14...6



In Anlehnung an IEC 60947-7-1

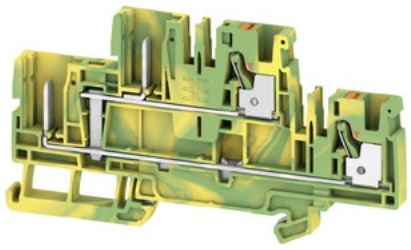
IEC	UL	CSA	EN 60079-7
800	600	600	
32	30	30	
4	AWG 26...10	AWG 26...10	
	8 kV / 3		
	A4 / V-0		

Bemessungsanschluss
0,5...4 / 0,5...6
0,5...6 / 0,5...4
12 / 0,6 x 3,5 mm

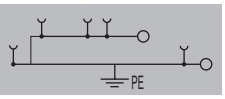
Typ	VPE	Best.-Nr.
APGTB 4 2T FT-PE 4C/2	50	2540290000

Typ		VPE	Best.-Nr.
ZQV 4N/2	32 A	60	1527930000
ZQV 4N/10	32 A	20	1528090000
AEP 2T 4		20	2540000000
AEP 2T 4 BL		20	2540010000
AEB 35 SC/1		50	1991920000
AEB 35 SCL/1 V0		20	2661280000
APG 4/1	32 A	50	2540460000
APG 4/10	32 A	20	2540550000
APG 4 MI	32 A	50	2540580000
APG 4 L	32 A	50	2540360000
APG 4 R	32 A	50	2540610000
SDIL 0,6X3,5X100		1	2749140000
WS 10/6 M PLUS MC NE WS		600	2003780000
DEK 5/6 MM WS		600	2007120000
WS 8/6 MM WS		600	2007160000
DEK 5/6 PLUS MC NE WS		1000	1011320000
SNAPMARK I		50	1805880000

APGTB 4 2T PE 4C/2 — 4 mm²



6,1 x 100 x 53,5
/ 6
0,14...6

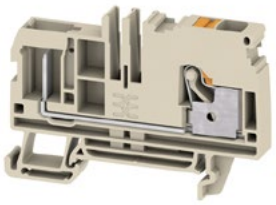
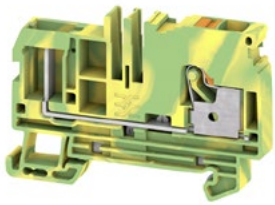
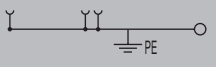


IEC	UL	CSA	EN 60079-7
800	600	600	
4	AWG 26...10	AWG 26...10	
	8 kV / 3		
	A4 / V-0		

Bemessungsanschluss
0,5...4 / 0,5...6
0,5...6 / 0,5...4
12 / 0,6 x 3,5 mm

Typ	VPE	Best.-Nr.
APGTB 4 2T PE 4C/2	50	2540300000

Typ		VPE	Best.-Nr.
ZQV 4N/2	32 A	60	1527930000
ZQV 4N/10	32 A	20	1528090000
AEP 2T 4		20	2540000000
AEP 2T 4 BL		20	2540010000
AEB 35 SC/1		50	1991920000
AEB 35 SCL/1 V0		20	2661280000
APG 4/1	32 A	50	2540460000
APG 4/10	32 A	20	2540550000
APG 4 MI	32 A	50	2540580000
APG 4 L	32 A	50	2540360000
APG 4 R	32 A	50	2540610000
SDIL 0,6X3,5X100		1	2749140000
WS 10/6 M PLUS MC NE WS		600	2003780000
DEK 5/6 MM WS		600	2007120000
WS 8/6 MM WS		600	2007160000
DEK 5/6 PLUS MC NE WS		1000	1011320000
SNAPMARK I		50	1805880000

		APGTB 6 FT 2C/1	6 mm²	APGTB 6 PE 2C/1	6 mm²
					
Breite/Höhe/Tiefe	mm	6,1 x 66,5 x 45,5		6,1 x 66,5 x 45,5	
max. Strom / max. Leiter	A/mm²	**41 / 10**		**41 / 10**	
max. Klemmbarkeitsbereich	mm²	**0,34...10**		**0,34...10**	

Technische Daten

Bemessungsdaten		IEC	UL	CSA	EN 60079-7	IEC	UL	CSA	EN 60079-7
Bemessungsspannung Durchgangsklemme	V	800	600			800			
Nennstrom	A	41	37						
bei Leiterquerschnitt	mm²	6	AWG 22...8			6	AWG 22...8		
Bemessungsstoßspannung / Verschmutzungsgrad				8 kV / 3				8 kV / 3	
Lehrdorn IEC 60-947-1 / Brennbarkeitsklasse nach UL 94				A5 / V-0				A5 / V-0	
Anzahl Betätigungszyklen									
Zulassungen									
Klemmbare Leiter									
eindrähtig / mehrdrähtig	mm²	**Bemessungsanschluss**				**Bemessungsanschluss**			
feindrähtig / feindrähtig mit AEH	mm²	0,5...6 / 0,5...6				0,5...6 / 0,5...6			
Abisolierlänge / Klingenmaß	mm/-	0,5...10 / 0,5...6				0,5...10 / 0,5...6			
		12 / 1,0 x 5,5 mm				12 / 1,0 x 5,5 mm			
Hinweis									

Bestelldaten

Ausführung		Typ	VPE	Best.-Nr.	Typ	VPE	Best.-Nr.
	dunkelbeige	APGTB 6 FT 2C/1	50	**3002280000**			
	grün/gelb				APGTB 6 PE 2C/1	50	**3002340000**
Hinweis							

Zubehör

Querverbindung steckbar	Typ		VPE	Best.-Nr.	Typ		VPE	Best.-Nr.
2-polig	ZQV 4N/2	32 A	60	**1527930000**	ZQV 4N/2	32 A	60	**1527930000**
10-polig	ZQV 4N/10	32 A	20	**1528090000**	ZQV 4N/10	32 A	20	**1528090000**
Abschlussplatte								
dunkelbeige	AEP 2C 6		50	**1991970000**	AEP 2C 6		50	**1991970000**
Endwinkel								
dunkelbeige, schraubbar	AEB 35 SC/1		50	**1991920000**	AEB 35 SC/1		50	**1991920000**
dunkelbeige, Direktmontage	AEB 35 SCL/1 V0		20	**2661280000**	AEB 35 SCL/1 V0		20	**2661280000**
Stecker								
1-polig	APG 6/1	30 A	50	**2762320000**	APG 6/1	30 A	50	**2762320000**
	APG 6/10	30 A	10	**2829070000**	APG 6/10	30 A	10	**2829070000**
Schraubendreher								
Standard	SDIL 0,6X3,5X100		1	**2749140000**	SDIL 0,6X3,5X100		1	**2749140000**
Markierer								
	DEK-A 5/8 MM WS		500	**2448860000**	DEK-A 5/8 MM WS		500	**2448860000**
	WS-A 8/8 MM WS		500	**2448930000**	WS-A 8/8 MM WS		500	**2448930000**
	DEK 5/8 PLUS MC NE WS		800	**1046350000**	DEK 5/8 PLUS MC NE WS		800	**1046350000**
	WS 10/8 PLUS MC NE WS		420	**1905950000**	WS 10/8 PLUS MC NE WS		420	**1905950000**

Ausführliche Informationen zu weiterem Zubehör und zur Anwendung im Onlinekatalog

Federanschluss mit PUSH IN-Technologie (A-Reihe)
Steckbare Reihenklemmen

	APG 1.5...	1,5 mm²	APG 2.5...	2,5 mm²
Breite/Höhe/Tiefe mm	3,5 x 14 x 31,15		5,1 x 16,5 x 42,5	
max. Strom / max. Leiter A/mm²	**17,5 / 1,5**		**24 / 2,5**	
max. Klemmbarkeitsbereich mm²	**0,14...1,5**		**0,14...2,5**	

Technische Daten

Bemessungsdaten		In Anlehnung an IEC 60947-7-1				In Anlehnung an IEC 60947-7-1			
		IEC	UL	CSA	EN 60079-7	IEC	UL	CSA	EN 60079-7
Bemessungsspannung	V	500	300	300		800	600	600	
max. Spannung des gesteckten Systems	-								
Nennstrom	A	17,5	13	13		24	20	20	
bei Leiterquerschnitt	mm²	1,5	AWG 26...14	AWG 26...14		2,5	AWG 28...12	AWG 28...12	
Bemessungsstoßspannung / Verschmutzungsgrad				6 kV / 3				8 kV / 3	
Lehrdorn IEC 60-947-1 / Brennbarkeitsklasse nach UL 94				A1 / V-0				A3 / V-0	
Zulassungen									
Klemmbare Leiter		**Bemessungsanschluss**		**Steckanschluss**		**Bemessungsanschluss**		**Steckanschluss**	
eindrähtig / mehrdrähtig	mm²	0,5...1,5 / 0,5...1,5				0,5...2,5 / 0,5...2,5			
feindrähtig / feindrähtig mit AEH	mm²	0,5...1,5 / 0,5...1				0,5...2,5 / 0,5...2,5			
Abisolierlänge / Klingenmaß	mm/-	10 / 0,4 x 2,0 mm				10 / 0,6 x 3,5 mm			
Hinweis									

Bestelldaten

Ausführung	Typ	VPE	Best.-Nr.	Typ	VPE	Best.-Nr.
1-polig	APG 1.5/1	50	**2482340000**	APG 2.5/1	50	**1513720000**
2-polig	APG 1.5/2	25	**2482350000**	APG 2.5/2	25	**1513640000**
3-polig	APG 1.5/3	25	**2482360000**	APG 2.5/3	25	**1513650000**
4-polig	APG 1.5/4	25	**2482370000**	APG 2.5/4	25	**1513670000**
5-polig	APG 1.5/5	25	**2482380000**	APG 2.5/5	25	**1513680000**
6-polig	APG 1.5/6	25	**2482390000**	APG 2.5/6	25	**1513690000**
7-polig	APG 1.5/7	25	**2482400000**	APG 2.5/7	25	**1513700000**
8-polig	APG 1.5/8	20	**2482410000**	APG 2.5/8	20	**1513730000**
9-polig	APG 1.5/9	20	**2482420000**	APG 2.5/9	20	**1513740000**
10-polig	APG 1.5/10	20	**2482430000**	APG 2.5/10	20	**1513770000**
4-polig/3x beige, 1x grün						
3-polig/1xbeige, 1x blau, 1x grün	APG 1.5/3-BG-BL-GN	25	**2482460000**	APG 2.5/3-BG-BL-GN	25	**1513820000**
5-polig/3xbeige, 1x blau, 1x grün	APG 1.5/5-3BG-BL-GN	25	**2482440000**	APG 2.5/5-3BG-BL-GN	25	**1513780000**
Hinweis						

Zubehör

	Typ	VPE	Best.-Nr.	Typ	VPE	Best.-Nr.
Abschlussplatte	MCV APG 1.5	50	**2485980000**	MCV APG 2.5	50	**2035590000**
dunkelbeige						
Kodierung	APGCE	50	**1514490000**	APGCE	50	**1514490000**
Abdeckung						
	APGPC 1.5	50	**2482530000**	APGPC 2.5	50	**1514500000**
Verriegelung						
	APGLE 1.5	25	**2482720000**	APGLE 2.5/4	25	**2457570000**
Zugentlastung						
	APGSR 1.5	25	**2482730000**	APGSR 2.5/4	25	**2457580000**
	APGSR 1.5 - 4P	25	**2482740000**	APGSR 2.5/4 - 4P	25	**2457590000**
	APGSR 1.5 - 8P	25	**2482750000**	APGSR 2.5/4 - 8P	25	**2457600000**
Markierer						
	WS 10/3.5 PLUS MC NE WS	960	**2003760000**	DEK 5/5 PLUS MC NE WS	1000	**1854490000**
	DEK 5/3.5 MM WS	1000	**2007100000**	WS 8/5 MM WS	800	**2007150000**
	DEK 5/3.5 PLUS MC NE WS	1600	**2003750000**			
				WS 10/5 M MC NE WS	720	**1792000000**

Ausführliche Informationen zu weiterem Zubehör und zur Anwendung im Onlinekatalog

APG 4... — 4 mm²

6,1 x 19 x 50,95
32 / 4
0,14...4

In Anlehnung an IEC 60947-7-1

IEC	UL	CSA	EN 60079-7
800	600	600	
32	30	30	
4	AWG 26...10	AWG 26...10	
	8 kV / 3		
	A4 / V-0		

Bemessungsanschluss	Steckanschluss
0,5...4 / 0,5...4	
0,5...4 / 0,5...4	
10 / 0,6 x 3,5 mm	

Typ	VPE	Best.-Nr.
APG 4/1	50	2540460000
APG 4/2	25	2540470000
APG 4/3	25	2540480000
APG 4/4	25	2540490000
APG 4/5	25	2540500000
APG 4/6	25	2540510000
APG 4/7	25	2540520000
APG 4/8	20	2540530000
APG 4/9	20	2540540000
APG 4/10	20	2540550000
APG 4/4-3BG-GN	25	2540440000
APG 4/3-BG-BL-GN	25	2540450000
APG 4/5-3BG-BL-GN	25	2540430000

Typ	VPE	Best.-Nr.
MCV APG 4	50	2540800000
APGCE	50	1514490000
APGPC 4	50	2540960000
APGLE 2.5/4	25	2457570000
APGSR 2.5/4	25	2457580000
APGSR 2.5/4 - 4P	25	2457590000
APGSR 2.5/4 - 8P	25	2457600000
WS 10/6 M MC NE WS	600	1818400000
DEK 5/6 MM WS	600	2007120000
DEK 5/6 PLUS MC NE WS	1000	1011320000
WS 8/6 MM WS	600	2007160000

APG 6... — 6 mm²

8,1 x 24,3 x 51
3 / 6
0,5...6

In Anlehnung an IEC 60947-7-1

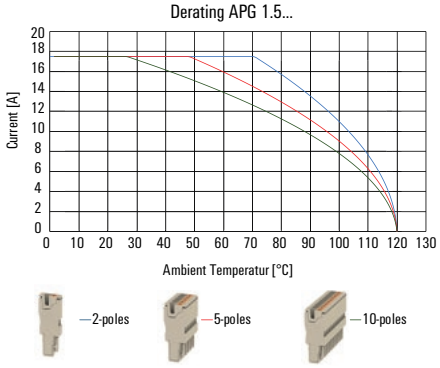
IEC	UL	CSA	EN 60079-7
500	600	300	
30	37	29	
6	AWG 22...8	AWG 22...8	
	8 kV / 3		
	A5 / V-0		

Bemessungsanschluss	Steckanschluss
0,5...6 / 0,5...6	
0,5...6 / 0,5...6	
12 / 1,0 x 5,5 mm	

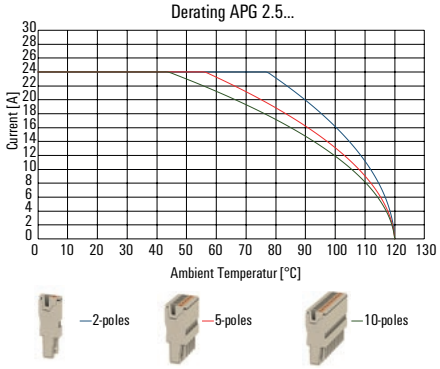
Typ	VPE	Best.-Nr.
APG 6/1	50	2762320000
APG 6/2	25	2882750000
APG 6/3	25	2882690000
APG 6/4	25	2829060000
APG 6/5	25	2882700000
APG 6/6	25	2882710000
APG 6/7	20	2882720000
APG 6/8	20	2882730000
APG 6/9	10	2882740000
APG 6/10	10	2829070000

Typ	VPE	Best.-Nr.
APGCE	50	1514490000
APGPC 6	20	2762410000
APGLE 6	20	2762400000
APGSR 6	20	2762390000
DEK 5/8 MC NE WS	800	1856740000

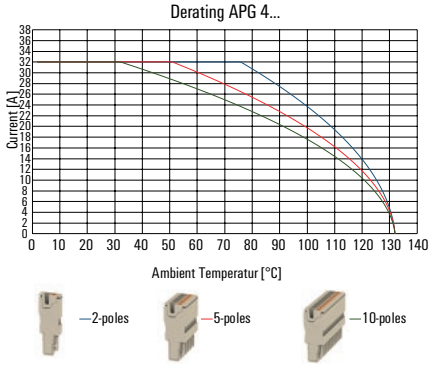
Derating APG 1.5...



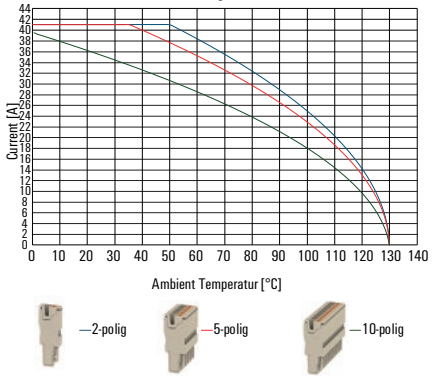
Derating APG 2.5...

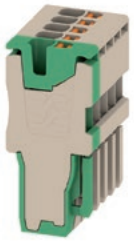
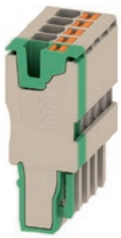


Derating APG 4...



Derating APG 6...



		APG 1.5...	1,5 mm²	APG 2.5...	2,5 mm²
					
Breite/Höhe/Tiefe	mm	35 x 14 x 31,15		51 x 42,5 x 16,5	
max. Strom / max. Leiter	A/mm²	**17,5 / 1,5**		**24 / 2,5**	
max. Klemmbarkeitsbereich	mm²	**0,14...1,5**		**0,14...2,5**	

Technische Daten

		In Anlehnung an IEC 60947-7-1				In Anlehnung an IEC 60947-7-1			
Bemessungsdaten		**IEC**	**UL**	**CSA**	**EN 60079-7**	**IEC**	**UL**	**CSA**	**EN 60079-7**
Bemessungsspannung	V	500				800			
max. Spannung des gesteckten Systems	-								
Nennstrom	A	17,5				24			
bei Leiterquerschnitt	mm²	1,5				2,5			
Bemessungsstoßspannung / Verschmutzungsgrad				6 kV / 3				8 kV / 3	
Lehrdorn IEC 60-947-1 / Brennbarkeitsklasse nach UL 94				A1 / V-0				A3 / V-0	
Zulassungen									
Klemmbare Leiter		**Bemessungsanschluss**		**Steckanschluss**		**Bemessungsanschluss**		**Steckanschluss**	
eindrähtig / mehrdrähtig	mm²	0,5...1,5 / 0,5...1,5				0,5...2,5 / 0,5...2,5			
feindrähtig / feindrähtig mit AEH	mm²	0,5...1,5 / 0,5...1,5				0,5...2,5 / 0,5...2,5			
Abisolierlänge / Klingenmaß	mm/-	10 / 0,4 x 2,0 mm				10 / 0,6 x 3,5 mm			
Hinweis									

Bestelldaten

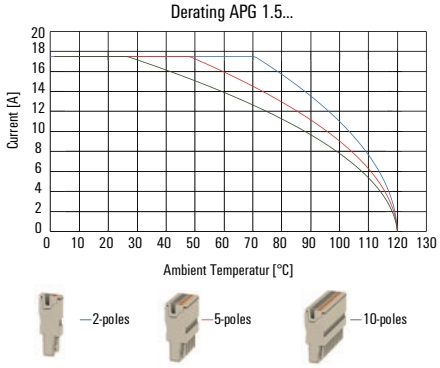
Ausführung	**Typ**	**VPE**	**Best.-Nr.**	**Typ**	**VPE**	**Best.-Nr.**
1-polig						
3-polig/2x beige, 1x grün	APG 1.5/3-2BG-GN	25	**2719740000**	APG 2.5/3-2BG-GN	25	**2712740000**
4-polig/3x beige, 1x grün	APG 1.5/4-3BG-GN	25	**2482450000**	APG 2.5/4-3BG-GN	25	**1513790000**
5-polig/4x beige, 1x grün	APG 1.5/5-4BG-GN	25	**2719770000**	APG 2.5/5-4BG-GN	25	**2712760000**
6-polig/5x beige, 1x grün	APG 1.5/6-5BG-GN	25	**2719780000**	APG 2.5/6-5BG-GN	25	**2712770000**
7-polig/6x beige, 1x grün	APG 1.5/7-6BG-GN	25	**2719800000**	APG 2.5/7-6BG-GN	25	**2712780000**
8-polig/7x beige, 1x grün	APG 1.5/8-7BG-GN	20	**2719810000**	APG 2.5/8-7BG-GN	20	**2712790000**
9-polig/8x beige, 1x grün	APG 1.5/10-9BG-GN	20	**2719830000**	APG 2.5/10-9BG-GN	20	**2712810000**
Hinweis						

Zubehör

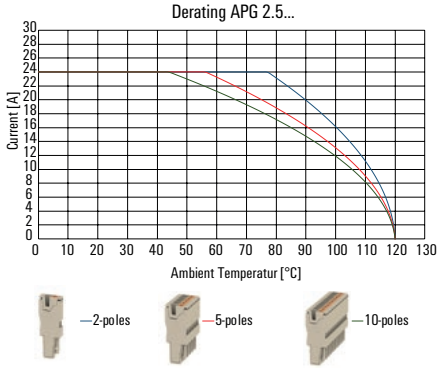
Abschlussplatte	**Typ**	**VPE**	**Best.-Nr.**	**Typ**	**VPE**	**Best.-Nr.**
dunkelbeige	MCV APG 1.5	50	**2485980000**	MCV APG 2.5	50	**2035590000**
Kodierung						
	APGCE	50	**1514490000**	APGCE	50	**1514490000**
Abdeckung						
	APGPC 1.5	50	**2482530000**	APGPC 2.5	50	**1514500000**
Verriegelung						
	APGLE 1.5	25	**2482720000**	APGLE 2.5/4	25	**2457570000**
Zugentlastung						
	APGSR 1.5	25	**2482730000**	APGSR 2.5/4	25	**2457580000**
	APGSR 1.5 - 4P	25	**2482740000**	APGSR 2.5/4 - 4P	25	**2457590000**
	APGSR 1.5 - 8P	25	**2482750000**	APGSR 2.5/4 - 8P	25	**2457600000**
Markierer						
	WS 10/3.5 PLUS MC NE WS	960	**2003760000**	DEK 5/5 PLUS MC NE WS	1000	**1854490000**
	DEK 5/3.5 MM WS	1000	**2007100000**	WS 8/5 MM WS	800	**2007150000**
	DEK 5/3.5 PLUS MC NE WS	1600	**2003750000**			
				WS 10/5 M MC NE WS	720	**1792000000**

Ausführliche Informationen zu weiterem Zubehör und zur Anwendung im Onlinekatalog

Derating APG 1.5...

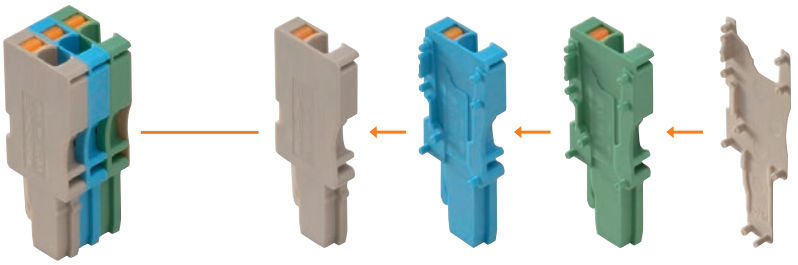


Derating APG 2.5...



Einzelscheiben zum Selbstkonfektionieren

Die Einzelscheiben erhöhen die Flexibilität, denn für jede Aufgabenstellung ist eineLösung vorhanden. Der Steckverbinder wird hierbei direkt vor Ort anwendungsgerechtzusammengeknüpft. Jede Einzelscheibe gibt es in grün (GN) und beige (BE).



komplette Polzahl n=3 | 1x Startscheibe APG .. L | 1x Mittelscheibe APG .. MI | 1x Endscheibe APG .. R | 1x Endplatte MCV APG

Stecker

- Einzelscheiben Stecker APG 1.5 L
- Markierungsmöglichkeit

APG 1.5

Bestelldaten Einzelscheiben	Typ	VPE	Best.-Nr.
Startscheibe	APG 1.5 L	50	2482250000
	APG 1.5 L BL	50	2482260000
	APG 1.5 L GN	50	2482270000
Mittelscheibe	APG 1.5 MI	50	2482280000
	APG 1.5 MI BL	50	2482290000
	APG 1.5 MI GN	50	2482300000
Endscheibe	APG 1.5 R	50	2482310000
	APG 1.5 R BL	50	2482320000
(8)			
(9)	APG 1.5 R GN	50	2482330000
Endplatte	MCV APG 1.5	50	2485980000
Hinweis			

APG 2.5

Typ	VPE	Best.-Nr.
APG 2.5 L	50	1513830000
APG 2.5 L BL	50	1513840000
APG 2.5 L RD		2976160000
APG 2.5 L GN	50	1513850000
APG 2.5 MI	50	1513880000
APG 2.5 MI BL	50	1513900000
APG 2.5 MI RD		2976170000
APG 2.5 MI GN	50	1513930000
APG 2.5 R	50	1513940000
APG 2.5 R BL	50	1513950000
APG 2.5 R RD		2976180000
APG 2.5 R GN	50	1513980000
MCV APG 2.5	50	2035590000

APG 4

Typ	VPE	Best.-Nr.
APG 4 L	50	2540360000
APG 4 L BL	50	2540560000
APG 4 L GN	50	2540570000
APG 4 MI	50	2540580000
APG 4 MI BL	50	2540590000
APG 4 MI GN	50	2540600000
APG 4 R	50	2540610000
APG 4 R BL	50	2540620000
APG 4 R GN	50	2540630000
MCV APG 4	50	2540800000

Zugentlastung

- APGSR eine Zugentlastung leitet mechanische Kräfte auf das Plastikgehäuse ab und schont die Kontaktstelle

APGSR

Zugentlastungen

Bestelldaten	Typ	VPE	Best.-Nr.
1,5 mm²	APGSR 1.5	25	2482730000
1,5 mm²	APGSR 1.5 - 4P	25	2482740000
1,5 mm²	APGSR 1.5 - 8P	25	2482750000
2,5 mm² / 4 mm²	APGSR 2.5/4	25	2457580000
2,5 mm² / 4 mm²	APGSR 2.5/4 - 4P	25	2457590000
2,5 mm² / 4 mm²	APGSR 2.5/4 - 8P	25	2457600000
6,0 mm²	APGSR 6	20	2762390000
Hinweis			

Anwendung

Schutzabdeckung

- APGPC Fingerschutz, schützt die Kontaktstelle ebenfalls vor Schmutz

APGPC

Schutzabdeckung

Bestelldaten
1,5 mm²
2,5 mm²
4,0 mm²
6,0 mm²
Hinweis

Typ	VPE	Best.-Nr.
APGPC 1.5	50	**2482530000**
APGPC 2.5	50	**1514500000**
APGPC 4	50	**2540960000**
APGPC 6	20	**2762410000**

Anwendung

Kodierelemente

- Zur spezifischen Kodierung der Steckplätze
- Schutz gegen Vertauschen gewährleistet Prozesssicherheit

APGCE

Kodierelemente

Bestelldaten
2,5 mm²
Hinweis

Typ	VPE	Best.-Nr.
APGCE	50	**1514490000**

Anwendung

Verriegelungselemente

- APGLE zur Verriegelung mit der Reihenklemme
- APGLE Verriegelung Stecker-Steckbuchse

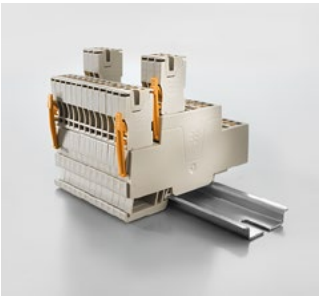
APGLE

Verriegelungselement

Bestelldaten
1,5 mm²
2,5 mm² / 4 mm²
6,0 mm²
Hinweis

Typ	VPE	Best.-Nr.
APGLE 1.5	25	**2482720000**
APGLE 2.5/4	25	**2457570000**
APGLE 6	20	**2762400000**

Anwendung



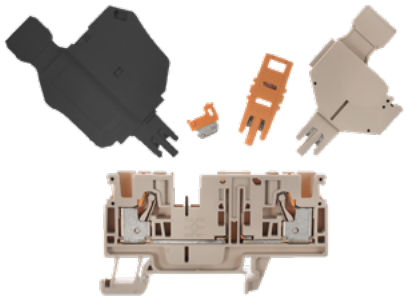
PUSH IN-Reihenklemmen mit elektronischen Bauteilen
Klippon® Connect A2T 2.5 EM

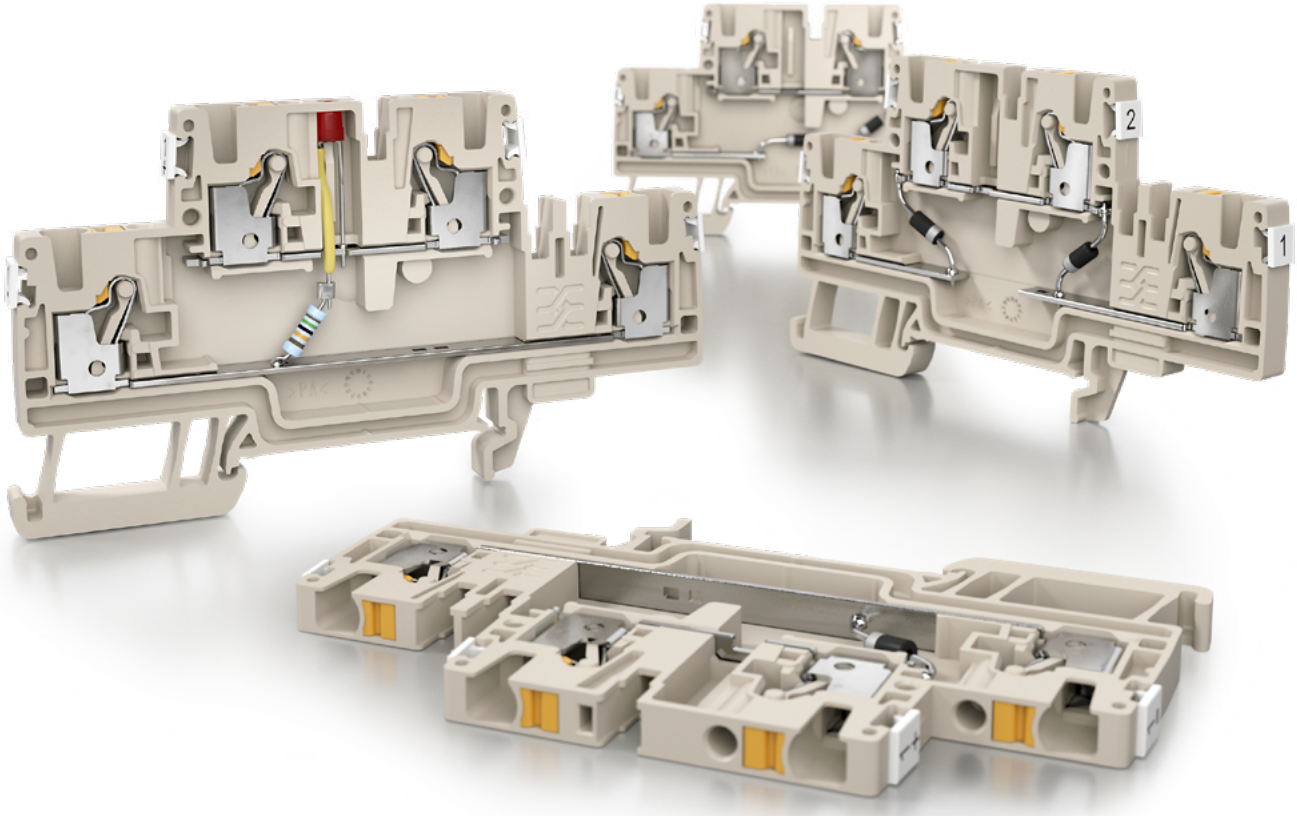
In industriellen Schaltanlagen müssen oft kleinste elektronische Bauteile integriert werden, um sensible Elektronik zu schützen, Komponenten zu verbinden, Betriebszustände zu visualisieren und vieles mehr. Ferner ist bei der individuellen Auslegung von Schaltungen maximale Flexibilität gefordert.

Unsere Reihenklemmen mit integrierten elektronischen Bauteilen ermöglichen es, wichtige Funktionen platzsparend in Schaltungen zu integrieren.
Das Standardportfolio umfasst Klemmen mit integrierten Dioden, Widerständen und LEDs. Darüber hinaus können spezifische Komponenten selbst ausgewählt und in den Klemmenkörper eingelötet werden. Dadurch lassen sich Klippon® Connect Reihenklemmen mit PUSH IN-Technologie äußerst flexibel für unterschiedlichste Schaltaufgaben einsetzen.

Ihr besonderer Vorteil:
- Maximale Flexibilität durch Ausführungen mit und ohne integrierte elektronische Komponenten
- Höchste Sicherheit für Komponenten vor Spannungs-spitzen und Überspannung
- Individuelle Anwendungsmöglichkeiten dank zahlreicher Kontaktpunkte für die Integration von kundenspezifischen elektronischen Komponenten
- Dank der Konturengleichheit ist eine Kombination mit standard Doppelstock Reihenklemmen möglich

Alternative Produktlösungen
Die multifunktionalen Trennbereiche ermöglicht die Aufnahme von Sicherungshaltern (SIHA) oder von Bauelementesteckern (BEST).
So lassen sich Prüftrenn-Reihenklemmen zu Sicherungsklemmen oder zu Reihenklemmen mit Elektronikkomponenten umbauen.

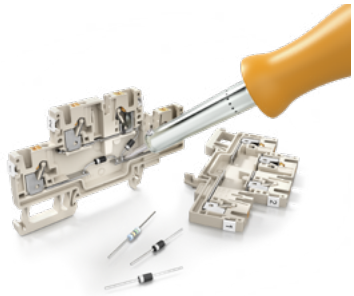


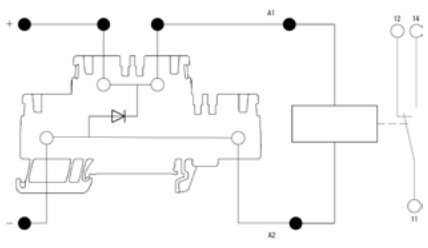


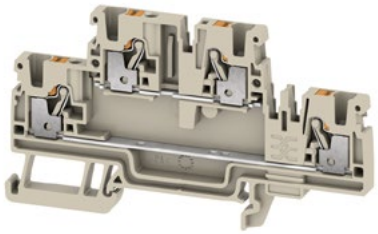
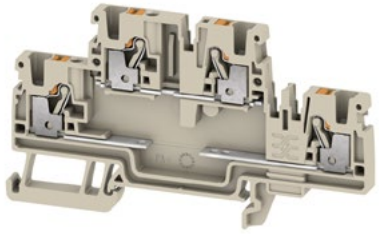
Individuelle Anwendungsmöglichkeiten
In die unterschiedlichen Ausführungen der Basisreihenklemme können elektronische Komponenten applikationsspezifisch integriert werden. Zahlreiche, leicht zugängliche Kontaktpunkte ermöglichen das Einlöten der Komponenten.

Flexible Integration in die Schaltanlage
Das Design der A2T 2.5 EM ist konturengleich zu den Standard-Doppelstock-Reihenklemmen der A-Reihe. Zubehörteile wie z. B. die Abschlussplatte können übernommen und Potentiale über den Querverbindungskanal vervielfältigt werden.

Maximaler Schutz von Komponenten
Integrierte Sperrdioden dienen dem Schutz von Komponenten gegen Rückströme oder Widerstände. Auftretenden Spannungsspitzen oder Überspannungen kann so effektiv entgegengewirkt werden.





		A2T 2.5 EM1 D/0	2,5 mm²	A2T 2.5 EM2 D/0	2,5 mm²
					
Breite/Höhe/Tiefe	mm	5,1 x 90 x 50,5		5,1 x 90 x 50,5	
max. Strom / max. Leiter	A/mm²	**10 / 4**		**0,5 / 4**	
max. Klemmbarkeitsbereich	mm²	**0,14...4**		**0,14...4**	

Technische Daten

		In Anlehnung an IEC 60947-7-1				In Anlehnung an IEC 60947-7-1			
Bemessungsdaten		**IEC**	**UL**	**CSA**	**EN 60079-7**	**IEC**	**UL**	**CSA**	**EN 60079-7**
Bemessungsspannung Durchgangsklemme	V	500	300			500	300		
Nennstrom	A	10	10			10	10		
bei Leiterquerschnitt	mm²	2,5	AWG 28...12			2,5	AWG 28...12		
Bemessungsstoßspannung / Verschmutzungsgrad			/ 3				/ 3		
Lehrdorn IEC 60-947-1 / Brennbarkeitsklasse nach UL 94			A3 / V-0				A3 / V-0		
Bauelement 1									
Zulassungen									
Klemmbare Leiter		**Bemessungsanschluss**				**Bemessungsanschluss**			
eindrähtig / mehrdrähtig	mm²	0,5...2,5 / 0,5...4				0,5...2,5 / 0,5...4			
feindrähtig / feindrähtig mit AEH	mm²	0,5...4 / 0,5...2,5				0,5...4 / 0,5...2,5			
Abisolierlänge / Klingenmaß	mm/-	10 / 0,6 x 3,5 mm				10 / 0,6 x 3,5 mm			
Hinweis									

Bestelldaten

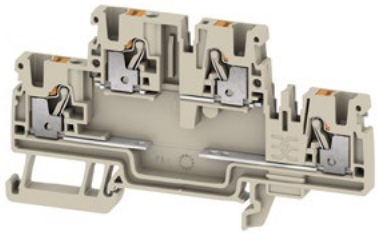
Ausführung		**Typ**	**VPE**	**Best.-Nr.**	**Typ**	**VPE**	**Best.-Nr.**
Leergehäuse		A2T 2.5 EM1 D/0	50	**2704330000**	A2T 2.5 EM2 D/0	50	**2704360000**
Hinweis							

Zubehör

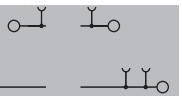
		Typ		**VPE**	**Best.-Nr.**	**Typ**		**VPE**	**Best.-Nr.**
Querverbindung steckbar									
2-polig		ZQV 2.5N/2	24 A	60	**1527540000**	ZQV 2.5N/2	24 A	60	**1527540000**
10-polig		ZQV 2.5N/10	24 A	20	**1527690000**	ZQV 2.5N/10	24 A	20	**1527690000**
Abschlussplatte									
dunkelbeige		AEP 2T 2.5		20	**1547690000**	AEP 2T 2.5		20	**1547690000**
Endwinkel									
dunkelbeige, schraubbar		AEB 35 SC/1		50	**1991920000**	AEB 35 SC/1		50	**1991920000**
dunkelbeige, Direktmontage		AEB 35 SCL/1 V0		20	**2661280000**	AEB 35 SCL/1 V0		20	**2661280000**
Prüfstecker									
		PS 2.0 MC		20	**0310000000**	PS 2.0 MC		20	**0310000000**
Schraubendreher									
Standard		SDIL 0,6X3,5X100		1	**2749140000**	SDIL 0,6X3,5X100		1	**2749140000**
Markierer									
		DEK 5/5 PLUS MC NE WS		1000	**1854490000**	DEK 5/5 PLUS MC NE WS		1000	**1854490000**
		DEK 5/5 MM WS		800	**2007110000**	DEK 5/5 MM WS		800	**2007110000**
		WS 8/5 MM WS		800	**2007150000**	WS 8/5 MM WS		800	**2007150000**
		SNAPMARK I		50	**1805880000**	SNAPMARK I		50	**1805880000**

Ausführliche Informationen zu weiterem Zubehör und zur Anwendung im Onlinekatalog

A2T 2.5 EM3 D/0 — 2,5 mm²



5,1 x 90 x 50,5
0,5 / 4
0,14...4



In Anlehnung an IEC 60947-7-1

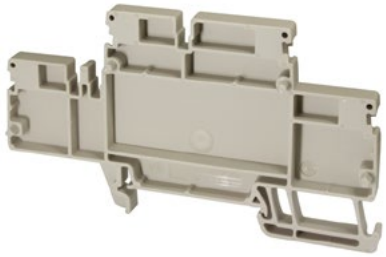
IEC	UL	CSA	EN 60079-7
500	300		
0,5	10		
2,5	AWG 28...12		
	/ 3		
	A3 / V-0		

Bemessungsanschluss
0,5...2,5 / 0,5...4
0,5...4 / 0,5...2,5
10 / 0,6 x 3,5 mm

Typ	VPE	Best.-Nr.
A2T 2.5 EM3 D/0	50	**2704340000**

Typ		VPE	Best.-Nr.
ZQV 2.5N/2	24 A	60	**1527540000**
ZQV 2.5N/10	24 A	20	**1527690000**
AEP 2T 2.5		20	**1547690000**
AEB 35 SC/1		50	**1991920000**
AEB 35 SCL/1 V0		20	**2661280000**
PS 2.0 MC		20	**0310000000**
SDIL 0,6X3,5X100		1	**2749140000**
DEK 5/5 PLUS MC NE WS		1000	**1854490000**
DEK 5/5 MM WS		800	**2007110000**
WS 8/5 MM WS		800	**2007150000**
SNAPMARK I		50	**1805880000**

ASP 2T 2.5



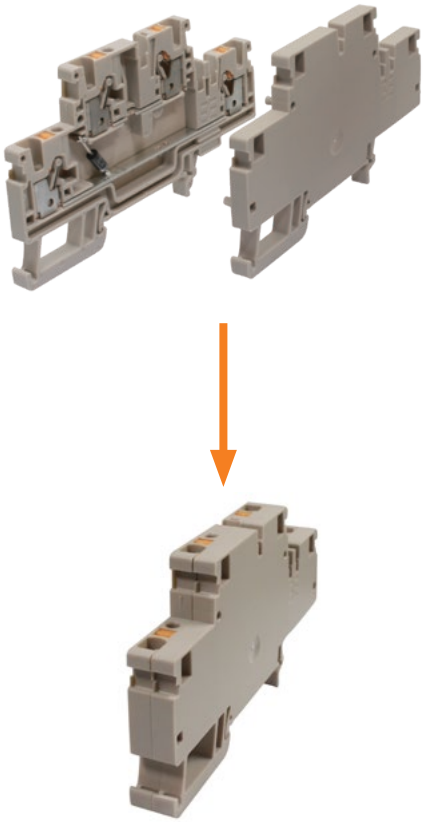
5,1 x 90 x 50,5

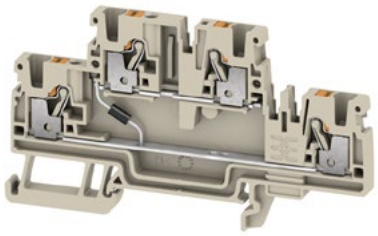
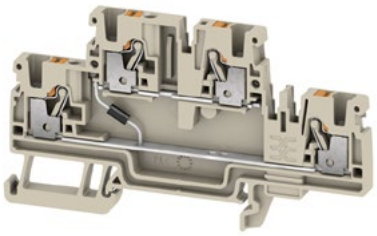
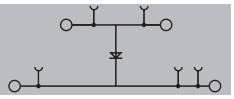
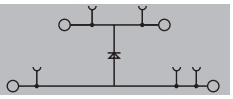
IEC	UL	CSA	EN 60079-7
		/ V-0	

Bemessungsanschluss

Typ	VPE	Best.-Nr.
ASP 2T 2.5	20	**2820650000**

Typ	VPE	Best.-Nr.
AEB 35 SC/1	50	**1991920000**
AEB 35 SCL/1 V0	20	**2661280000**
SDIL 0,6X3,5X100	1	**2749140000**
DEK 5/5 PLUS MC NE WS	1000	**1854490000**
DEK 5/5 MM WS	800	**2007110000**
WS 8/5 MM WS	800	**2007150000**



	A2T 2.5 EM1 D/1	2,5 mm²	A2T 2.5 EM1 D/2	2,5 mm²
				
Breite/Höhe/Tiefe mm	5,1 x 90 x 50,5		5,1 x 90 x 50,5	
max. Strom / max. Leiter A/mm²	**0,5 / 4**		**0,5 / 4**	
max. Klemmbarkeitsbereich mm²	**0,14...4**		**0,14...4**	

Technische Daten

	A2T 2.5 EM1 D/1	A2T 2.5 EM1 D/2
Bemessungsdaten	In Anlehnung an IEC 60947-7-1	In Anlehnung an IEC 60947-7-1
Bemessungsspannung Durchgangsklemme V	IEC 500 / UL 24 / CSA 24 / EN 60079-7	IEC 500 / UL 24 / CSA 24 / EN 60079-7
Nennstrom A	0,5 / 1 / 1	0,5 / 1 / 1
bei Leiterquerschnitt mm²	2,5 / AWG 28...12 / AWG 28...12	2,5 / AWG 28...12 / AWG 28...12
Bemessungsstoßspannung / Verschmutzungsgrad	/ 3	/ 3
Lehrdorn IEC 60-947-1 / Brennbarkeitsklasse nach UL 94	A3 / V-0	A3 / V-0
Bauelement 1	1 N 4007 /	1 N 4007 /
Zulassungen		
Klemmbare Leiter	**Bemessungsanschluss**	**Bemessungsanschluss**
eindrähtig / mehrdrähtig mm²	0,5...2,5 / 0,5...4	0,5...2,5 / 0,5...4
feindrähtig / feindrähtig mit AEH mm²	0,5...4 / 0,5...2,5	0,5...4 / 0,5...2,5
Abisolierlänge / Klingenmaß mm/-	10 / 0,6 x 3,5 mm	10 / 0,6 x 3,5 mm
Bauelement Diode		
Diodentyp	1N4007	1N4007
Durchlassstrom	1A	1A
Sperrspannung	1300V	1300V
Durchlass-Spannung	0,7V	0,7V
Hinweis		

Bestelldaten

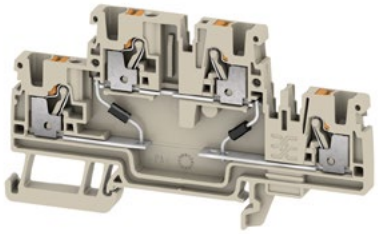
Ausführung	Typ	VPE	Best.-Nr.	Typ	VPE	Best.-Nr.
mit 1 A-Diode	A2T 2.5 EM1 D/1	50	**2704370000**	A2T 2.5 EM1 D/2	50	**2704380000**
mit 3 A-Diode	A2T 2.5 EM1 D3/1	50	**2820630000**	A2T 2.5 EM1 D3/2	50	**2820640000**
Hinweis						

Zubehör

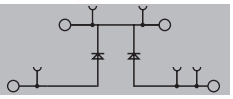
	Typ		VPE	Best.-Nr.	Typ		VPE	Best.-Nr.
Querverbindung steckbar								
2-polig	ZQV 2.5N/2	24 A	60	**1527540000**	ZQV 2.5N/2	24 A	60	**1527540000**
10-polig	ZQV 2.5N/10	24 A	20	**1527690000**	ZQV 2.5N/10	24 A	20	**1527690000**
Abschlussplatte								
dunkelbeige	AEP 2T 2.5		20	**1547690000**	AEP 2T 2.5		20	**1547690000**
Endwinkel								
dunkelbeige, schraubbar	AEB 35 SC/1		50	**1991920000**	AEB 35 SC/1		50	**1991920000**
dunkelbeige, Direktmontage	AEB 35 SCL/1 V0		20	**2661280000**	AEB 35 SCL/1 V0		20	**2661280000**
Prüfstecker								
	PS 2.0 MC		20	**0310000000**	PS 2.0 MC		20	**0310000000**
Schraubendreher								
Standard	SDIL 0,6X3,5X100		1	**2749140000**	SDIL 0,6X3,5X100		1	**2749140000**
Markierer								
	DEK 5/5 PLUS MC NE WS		1000	**1854490000**	DEK 5/5 PLUS MC NE WS		1000	**1854490000**
	DEK 5/5 MM WS		800	**2007110000**	DEK 5/5 MM WS		800	**2007110000**
	WS 8/5 MM WS		800	**2007150000**	WS 8/5 MM WS		800	**2007150000**
	SNAPMARK I		50	**1805880000**	SNAPMARK I		50	**1805880000**

Ausführliche Informationen zu weiterem Zubehör und zur Anwendung im Onlinekatalog

A2T 2.5 EM2 D/5 — 2,5 mm²



5,1 x 90 x 50,5
0,5 / 4
0,14...4



In Anlehnung an IEC 60947-7-1

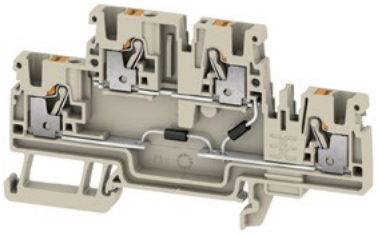
IEC	UL	CSA	EN 60079-7
500	24	24	
0,5	1	1	
2,5	AWG 28...12	AWG 28...12	
	/ 3		
	A3 / V-0		
	1 N 4007 /		

Bemessungsanschluss
0,5...2,5 / 0,5...4
0,5...4 / 0,5...2,5
10 / 0,6 x 3,5 mm
1N4007
1A
1300V
0,7V

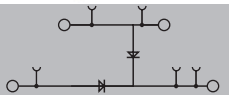
Typ	VPE	Best.-Nr.
A2T 2.5 EM2 D/5	50	**2704390000**

Typ		VPE	Best.-Nr.
ZQV 2.5N/2	24 A	60	**1527540000**
ZQV 2.5N/10	24 A	20	**1527690000**
AEP 2T 2.5		20	**1547690000**
AEB 35 SC/1		50	**1991920000**
AEB 35 SCL/1 V0		20	**2661280000**
PS 2.0 MC		20	**0310000000**
SDIL 0,6X3,5X100		1	**2749140000**
DEK 5/5 PLUS MC NE WS		1000	**1854490000**
DEK 5/5 MM WS		800	**2007110000**
WS 8/5 MM WS		800	**2007150000**
SNAPMARK I		50	**1805880000**

A2T 2.5 EM2 D/6 — 2,5 mm²



5,1 x 90 x 50,5
0,5 / 4
0,14...4



In Anlehnung an IEC 60947-7-1

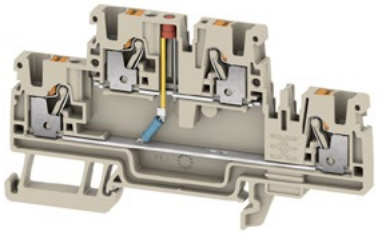
IEC	UL	CSA	EN 60079-7
500	24	24	
0,5	1	1	
2,5	AWG 28...12	AWG 28...12	
	/ 3		
	A3 / V-0		
	1 N 4007 /		

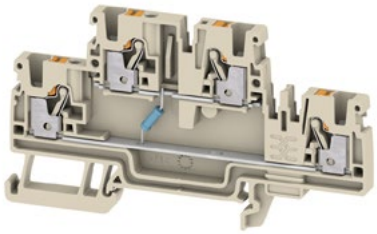
Bemessungsanschluss
0,5...2,5 / 0,5...4
0,5...4 / 0,5...2,5
10 / 0,6 x 3,5 mm
1N4007
1A
1300V
0,7V

Typ	VPE	Best.-Nr.
A2T 2.5 EM2 D/6	50	**2704400000**

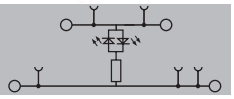
Typ		VPE	Best.-Nr.
ZQV 2.5N/2	24 A	60	**1527540000**
ZQV 2.5N/10	24 A	20	**1527690000**
AEP 2T 2.5		20	**1547690000**
AEB 35 SC/1		50	**1991920000**
AEB 35 SCL/1 V0		20	**2661280000**
PS 2.0 MC		20	**0310000000**
SDIL 0,6X3,5X100		1	**2749140000**
DEK 5/5 PLUS MC NE WS		1000	**1854490000**
DEK 5/5 MM WS		800	**2007110000**
WS 8/5 MM WS		800	**2007150000**
SNAPMARK I		50	**1805880000**

	A2T 2.5 EM1 24VUC LED RD/1	2,5 mm²	A2T 2.5 EM1 R	2,5 mm²





Breite/Höhe/Tiefe	mm	5,1 x 90 x 50,5	5,1 x 90 x 50,5
max. Strom / max. Leiter	A/mm²	**0,02 / 4**	**1 / 4**
max. Klemmbarkeitsbereich	mm²	**0,14...4**	**0,14...4**



Technische Daten

		A2T 2.5 EM1 24VUC LED RD/1	A2T 2.5 EM1 R
Bemessungsdaten		In Anlehnung an IEC 60947-7-1	In Anlehnung an IEC 60947-7-1
Bemessungsspannung Durchgangsklemme	V	IEC: 24 / UL: 24 / CSA: 24 / EN 60079-7	IEC: 30 / UL: / CSA: / EN 60079-7
Nennstrom	A	IEC: 0,02 / UL: 1 / CSA: 1	IEC: 1 / UL: / CSA:
bei Leiterquerschnitt	mm²	IEC: 2,5 / UL: AWG 28...12 / CSA: AWG 28...12	IEC: 2,5 / UL: / CSA:
Bemessungsstoßspannung / Verschmutzungsgrad		/ 3	/ 3
Lehrdorn IEC 60-947-1 / Brennbarkeitsklasse nach UL 94		A3 / V-0	A3 / V-0
Bauelement 1		LED rot / Widerstand 4,7 kΩ	Widerstand /
Zulassungen			
Klemmbare Leiter		**Bemessungsanschluss**	**Bemessungsanschluss**
eindrähtig / mehrdrähtig	mm²	0,5...2,5 / 0,5...4	0,5...2,5 / 0,5...4
feindrähtig / feindrähtig mit AEH	mm²	0,5...4 / 0,5...2,5	0,5...4 / 0,5...2,5
Abisolierlänge / Klingenmaß	mm/-	10 / 0,6 x 3,5 mm	10 / 0,6 x 3,5 mm
Bauelement LED			
Farbe		rot	
Spannung, min.		6V	
Spannung, max.		24V	
aktuell		20mA	
Bauelement Widerstand			
Beständigkeit		4,7kΩ	1,8kΩ
Verlustleistung		0,4W	500mW
Toleranz (%)		1%	1%
Hinweis			

Bestelldaten

Ausführung	Typ	VPE	Best.-Nr.	Typ	VPE	Best.-Nr.
mit LED 24 V UC	A2T 2.5 EM1 24VUC LED RD/1	50	**2704410000**			
mit Widerstand 1,8 kΩ				A2T 2.5 EM1 R 1K8	50	**3030590000**
mit Widerstand 2,7 kΩ				A2T 2.5 EM1 R 2K7	50	**3030600000**
mit Widerstand 22 kΩ				A2T 2.5 EM1 R 22K	50	**3030610000**
Hinweis						

Zubehör

Querverbindung steckbar	**Typ**		**VPE**	**Best.-Nr.**	**Typ**		**VPE**	**Best.-Nr.**
2-polig	ZQV 2.5N/2	24 A	60	**1527540000**	ZQV 2.5N/2	24 A	60	**1527540000**
10-polig	ZQV 2.5N/10	24 A	20	**1527690000**	ZQV 2.5N/10	24 A	20	**1527690000**
Abschlussplatte								
dunkelbeige	AEP 2T 2.5		20	**1547690000**	AEP 2T 2.5		20	**1547690000**
Endwinkel								
dunkelbeige, schraubbar	AEB 35 SC/1		50	**1991920000**	AEB 35 SC/1		50	**1991920000**
dunkelbeige, Direktmontage	AEB 35 SCL/1 V0		20	**2661280000**	AEB 35 SCL/1 V0		20	**2661280000**
Prüfstecker								
	PS 2.0 MC		20	**0310000000**	PS 2.0 MC		20	**0310000000**
Schraubendreher								
Standard	SDIL 0,6X3,5X100		1	**2749140000**	SDIL 0,6X3,5X100		1	**2749140000**
Markierer								
	DEK 5/5 PLUS MC NE WS		1000	**1854490000**	DEK 5/5 PLUS MC NE WS		1000	**1854490000**
	DEK 5/5 MM WS		800	**2007110000**	DEK 5/5 MM WS		800	**2007110000**
	WS 8/5 MM WS		800	**2007150000**	WS 8/5 MM WS		800	**2007150000**
	SNAPMARK I		50	**1805880000**	SNAPMARK I		50	**1805880000**

Ausführliche Informationen zu weiterem Zubehör und zur Anwendung im Onlinekatalog

Tragschienen effizient bestücken

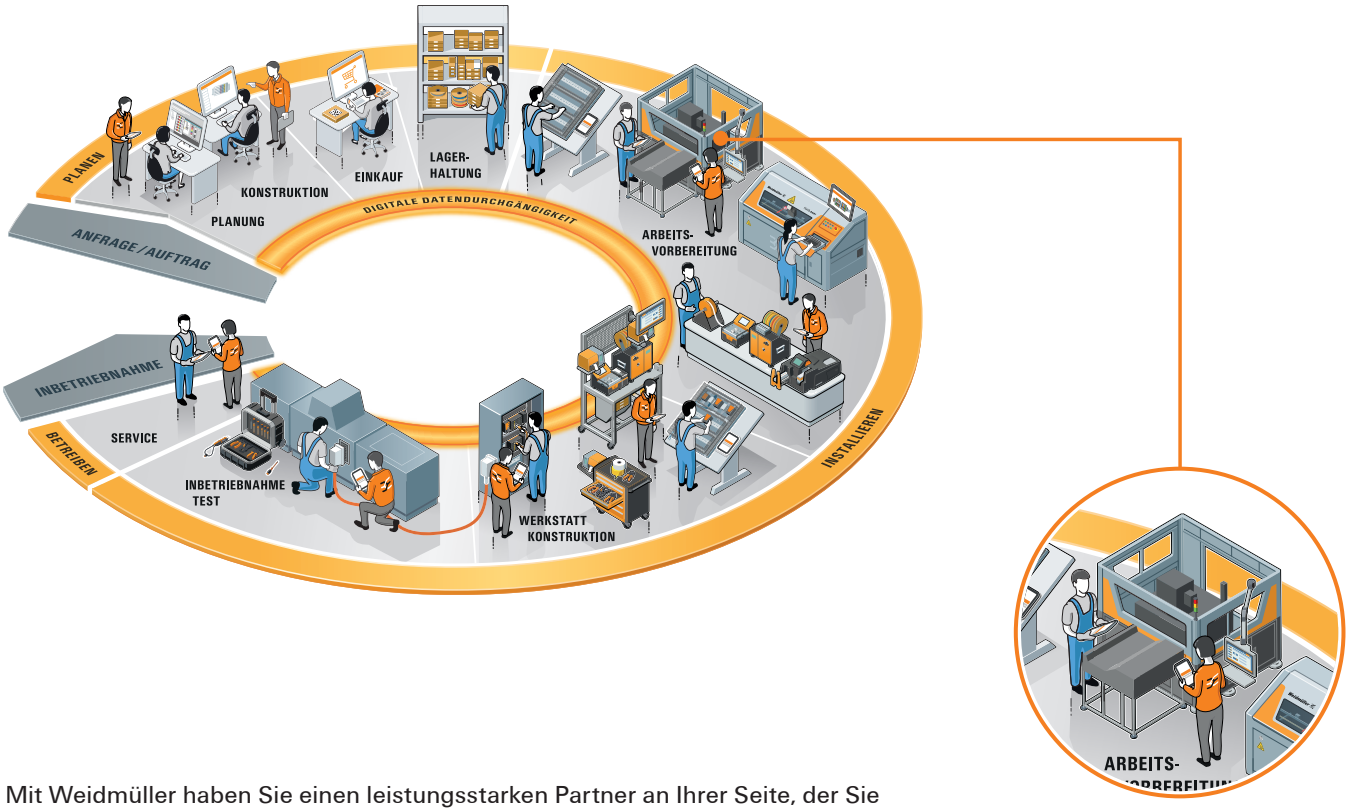
Klippon® Automated RailAssembler für effektive Zeiteinsparung im Schaltschrankbau

In Zeiten voller Auftragsbücher und wachsendem Fachkräftemangel müssen Wertschöpfungsprozesse immer schneller, präziser und wirtschaftlicher erfolgen. Dies gilt auch für den Schaltschrankbau. Digitalisierung und Automatisierung sind dabei wichtige Faktoren zur Effizienzsteigerung.

Der Klippon® Automated RailAssembler ermöglicht in Kombination mit dem Software Weidmüller Configurator (WMC) die vollautomatische Bestückung von Klemmleisten. Durch die Nutzung des Automaten entfällt das Kommissionieren, Zuordnen und Positionieren einzelner Klemmen. So kann bei der Bestückung eine Zeiteinsparung von bis zu 60 % erreicht werden – unter Beachtung des mannlosen Betriebs von bis zu 7 Stunden sogar deutlich mehr.

Besondere Eigenschaften:

- Bis zu 60 % Zeitersparung bei der Bestückung von Klemmenleisten - unter Beachtung des mannlosen Betriebs von bis zu 7 Stunden sogar deutlich mehr
- Vermeidung von Fehlbestückung dank durchgängiger Datennutzung aus eCAD-Programmen in Verbindung mit dem Weidmüller Configurator (WMC)
- Einfache Handhabung durch universelle Magazine

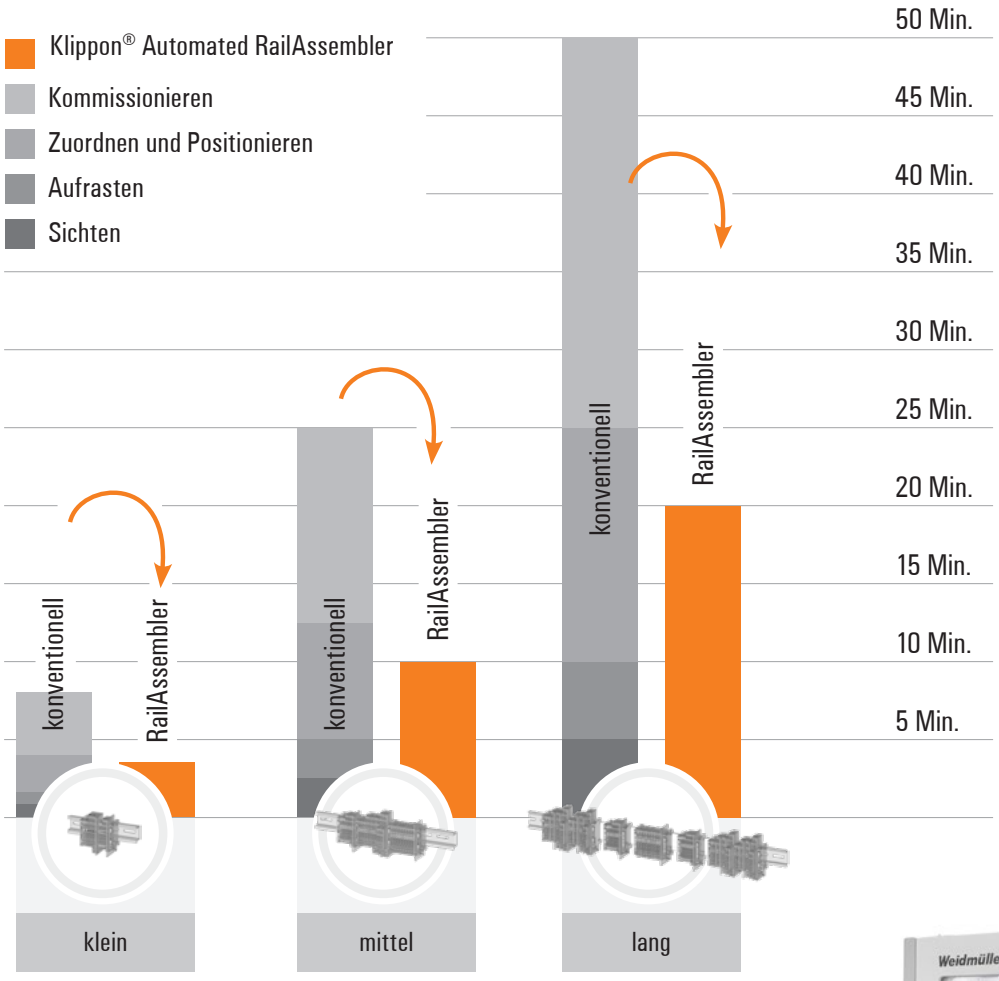


Mit Weidmüller haben Sie einen leistungsstarken Partner an Ihrer Seite, der Sie mit optimal aufeinander abgestimmten Lösungen für Ihre Werkstatt in allen Arbeitsphasen unterstützt. Auf Basis unserer langjährigen Praxiserfahrung rund um den Schaltschrankbau bieten wir Ihnen ein ganzheitliches Portfolio, mit dem Sie Ihre Prozesse effektiv beschleunigen und Ihre Qualität steigern.

Entdecken Sie Ihr jetzt Ihr Optimierungspotenzial:
www.weidmueller.de/workplace

* Unter Beachtung des „mannlosen" Betriebs deutlich mehr

Mit dem Klippon® Automated RailAssembler gehört das Kommissionieren, Zuordnen und Positionieren, Aufrasten und Sichten der einzelnen Reihenklemmen der Vergangenheit an.

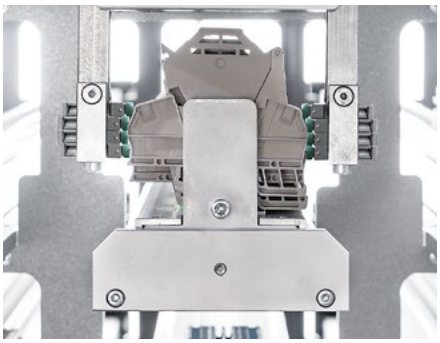


Ihr Vorsprung durch innovative Technologien

Das wirtschaftliche System zur vollautomatisierten Klemmenleistenbestückung

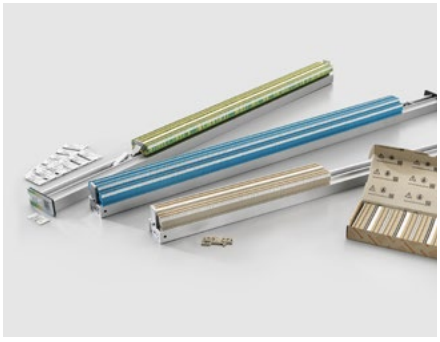
Maximale Flexibilität
Die universellen Magazine ermöglichen es, ein Magazin mit unterschiedlichen Komponenten zu bestücken. Hierdurch ist eine maximale Flexibilität im Betrieb gewährleistet. Insgesamt verfügt der Automat über 48 Magazinplätze für Komponenten sowie 20 Plätze für abgelenkte Tragschienen.

Verlässliche Qualität
Basierend auf dem Weidmüller Configurator (WMC) ist eine durchgehende Verwendung von Planungsdaten aus eCAD-Programmen möglich. Durch den Entfall der manuellen Fertigungsschritte werden Fehlerpotentiale minimiert.



Konturenrobuster Greifer
Durch den anschmiegsamen Greifer können auch komplexere Komponenten-Geometrien robust gehandhabt werden. So wird der Anwendungsbereich des Automaten maximiert.

Optimiertes Handling
Durch die großzügige Aufnahmekapazität der Magazine werden Befüllvorgänge auf ein Minimum reduziert und zugleich Anbruchmengen vermieden. Ferner ermöglichen die Magazine bereits während der Befüllung einen festen Halt der einzelnen Komponenten, wodurch beim Anstoßen eines Komponenten das Umfallen der übrigen Komponenten verhindert wird.



Abgestimmtes Sortiment
Basierend auf den Weidmüller-Standardmarkierern steht ein passendes Portfolio der Klippon® Connect A-Reihe mit bereits vorbestückten Markierern zur Verfügung. Damit kann in Kombination mit dem Klippon® Automated RailLaser zur vollautomatischen Beschriftung das volle Optimierungspotential ausgeschöpft werden.

Durchgängige Transparenz
Die durchgängige softwareseitige Unterstützung während aller Arbeitsschritte assistiert den Werker und ermöglicht Transparenz über den Auftragsstatus inkl. verschiedener Möglichkeiten der Auftragsbuchung und der Auftragsauswahl.

Die Lösung ab 200.000 Klemmen pro Jahr

Technische Daten

Versorgungsspannung	400V AC / 16 A / 3,25 kW
Abmaße Maschine (B x H x T)	2400 x 2100 x 2100 mm
Abmaße Auswurfplattform	2100 x 1400 x 1250 mm
Aufstellfläche (W*T)	5700 x 5700 mm
Gewicht	2200 + 200 kg Auswurfplattform
Schnittstellen	USB, Ethernet
Software	Weidmüller Configurator WMC
Tragschienen Länge	100 -1200 mm
Komponentenmagazinplätze	48
Tragschienenmagazinplätze	20
Druckluftversorgung	6 bar / 1m³/h

Bestelldaten

Typ	Best.-Nr.
RAILASSEMBLER	2738690000

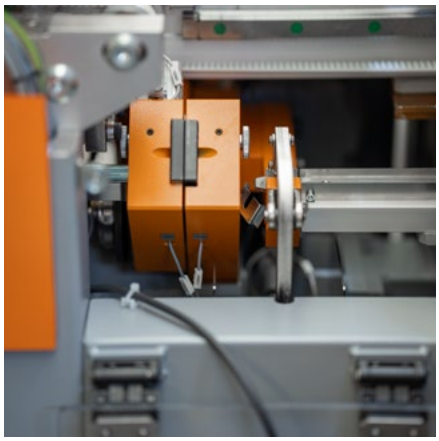
Mehr technische Details und weitere Beschriftungssysteme finden Sie auf unserer Webseite.

Automatisch, schnell und exakt Tragschienen zuschneiden
Klippon® Automated RailCutter

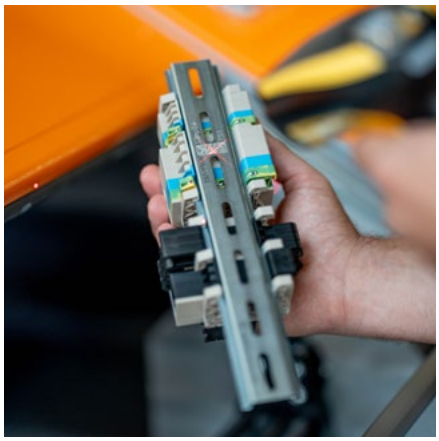
Optimale Lösungen für Schaltschrankbauer: Mit dem Klippon® Automated RailCutter gehören aufwendige, manuelle Tragschienenzuschnitte der Vergangenheit an! Die vollautomatische Maschine schneidet Tragschienen millimetergenau zu und markiert sie auf Wunsch direkt – für perfekt zugeschnittene Tragschienen, die sich passgenau in den Schaltschrank integrieren lassen.

Der Klippon® Automated RailCutter bezieht alle erforderlichen Daten direkt aus dem eCAD-System über den Weidmüller Configurator (WMC) – eine manuelle Steuerung ist nicht nötig. So wird jeder Schnitt blitzschnell und präzise ausgeführt. Als Erweiterung des Klippon® Automated RailAssemblers ist der RailCutter die erste und einzige Lösung, die den Tragschienen-zuschnitt vollständig automatisiert.

Perfect Match RailAssembler



Langfristige Kosteneffizienz
Der automatisierte Tragschienen-zuschnitt optimiert Ihre Effizienz nachhaltig. Mit einem präzisen, elektrisch angetriebenen Schneidmechanismus reduziert das System Ausschuss und minimiert Fehler. Zudem lässt sich die Produktionsmenge dank der Automatisierung flexibel und einfach skalieren – für maximale Effizienz und eine zukunftssichere Investition.



Maximale Transparenz
Der RailCutter versieht jede Tragschiene auf der Rückseite mit einer präzisen Nadelprägung, sodass sie jederzeit eindeutig identifizierbar ist. Diese Kennzeichnung erleichtert nicht nur die Nachverfolgbarkeit, sondern unterstützt auch nahtlos die Weiterverarbeitung, etwa durch den Klippon® Automated RailLaser – für eine lückenlose Prozesskette.

Minimierte Rüstzeiten
Der RailCutter bearbeitet DIN-Tragschienen von bis zu 2 Metern Länge vollautomatisch und bietet eine beeindruckende Bevorratungskapazität von bis zu 88 Metern.
Geeignet für TS 35/7,5 und TS 35/15, sorgt der RailCutter für einen durchgängig effizienten Ablauf und spart wertvolle Rüstzeit.

Technische Daten

Versorgungsspannung	400V AC / 6A über den RailAssembler
Abmaße Maschine (B x H x T)	1200 x 2000 x 2423 mm
Aufstellfläche (W*T)	2423 x 2600 mm
Gewicht	885 kg
Schnittstellen	USB, Ethernet
Software	Weidmüller Configurator WMC
Zulässige Tragschienenarten	TS 35/7,5 und TS 35/15 / 2m / Stahl
Tragschienen Kapazität	88 m
Länge der Zuschnitte	100–1200 mm
Druckluftversorgung	6 bar / 0,025 m³/h über den RailAssembler

Bestelldaten

Typ	Best.-Nr.
RAILASSEMBLER INCL. RAILCUTTER	**2994740000**
RAILCUTTER RETROFIT*	**2994760000**
RAILASSEMBLER INCL. RAILCUTTER US VERSION	**2994750000**
RAILCUTTER STANDALONE US VERSION	**2994780000**

* Nachrüstung an bestehenden RailAssembler

Mehr technische Details und weitere Beschriftungssysteme finden Sie auf unserer Webseite.

Die perfekte Ergänzung für den Klippon® Automated RailAssembler

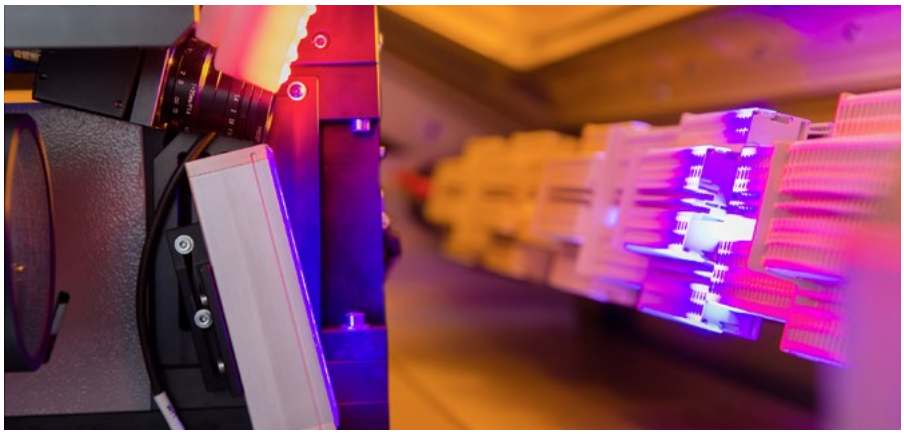
Klippon® Automated RailLaser

Zeiteinsparung bis zu 90 %

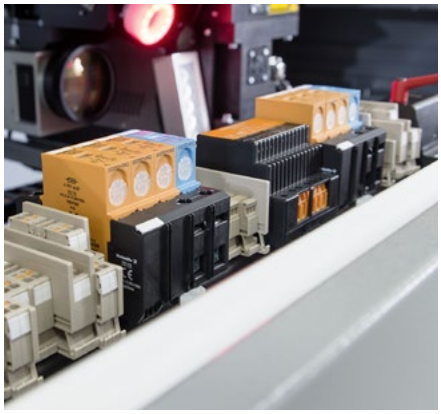
Herzstück des Klippon® Automated RailLasers bildet ein Bildverarbeitungssystem zur Vermessung der Klemmenleisten vor dem eigentlichen Markierungsprozess.

Durch die direkte und durchgängige Verwendung von Planungsdaten aus eCAD-Programmen, entfallen manuelle Fertigungsschritte. Dadurch und durch eine optische Prüfung der Klemmleiste in der Maschine wird das Fehlerpotenzial erheblich reduziert.

Dank innovativer Technologien sowie einer hochwertigen Laserquelle werden schnelle und präzise Beschriftungsergebnisse auf unterschiedlichsten Materialien erzielt. Der Klippon® Automated RailLaser kann flexibel mit bis zu 3 Tragschienen, mit einer maximalen Gesamtlänge von 1,20 Meter, bestückt werden. Mit Zeiteinsparungen von bis zu 90 % wird bei der Kennzeichnung von Klemmleisten, die nächste Stufe effizienter Markierung erreicht.



Abgestimmtes Sortiment



Verlässliche Qualität

Bestelldaten

Typ	Best.-Nr.
RAILLASER	2705010000

Mehr technische Details und weitere Beschriftungssysteme finden Sie in unserem Onlinekatalog.

Die perfekte Ergänzung für den Klippon® Automated RailLaser

Reihenklemmen für die direkte Beschriftung

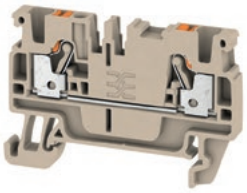
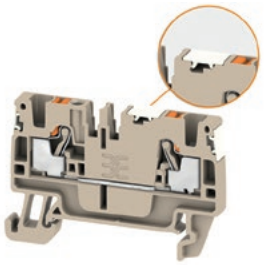
Neben dem eigentlichen Markierprozess kostet auch das Bestücken der Reihenklemmen mit Markierern Zeit.

Diesen Arbeitsschritt übernehmen wir für Sie: Die Nutzung der bereits mit Weidmüller Standardmarkierern vorbestückten Reihenklemmen der Klippon® Connect A-Reihe oder der S-Reihe entfaltet so das volle Optimierungspotential des Klippon® Automated RailLasers.

Unsere Klippon® Connect A-Reihe und die S-Reihe wurde von Beginn an „ready-to-robot“ ausgelegt. Spezielle Merkmale wie z. B. die greiferoptimierten Außenkonturen erleichtern das sichere Handling mit einem Roboter.

Ready to robot

Mehr technische Details und einen Überblick der Reihenklemmen für die direkte Beschriftung finden Sie in unserem Webshop:
https://eshop.weidmueller.com/c/group4504319565047

	A2C 2.5	2,5 mm²	A2C 2.5 DL	2,5 mm²
				
Breite/Höhe/Tiefe mm	5,1 x 55 x 36,5		5,1 x 55 x 36,5	
max. Strom / max. Leiter A/mm²	**24 / 4**		**24 / 4**	
max. Klemmbarkeitsbereich mm²	**0,14...4**		**0,14...4**	

Technische Daten

	A2C 2.5				A2C 2.5 DL			
Bemessungsdaten								
Bemessungsspannung Durchgangsklemme V	IEC 60947-7-1				IEC 60947-7-1			
Nennstrom A	**IEC**	**UL**	**CSA**	**EN 60079-7**	**IEC**	**UL**	**CSA**	**EN 60079-7**
bei Leiterquerschnitt mm²	800	600	600		800			
	24	20	20		24			
	2,5	AWG 28...12	AWG 28...12		2,5			
Bemessungsstoßspannung / Verschmutzungsgrad		8 kV / 3				8 kV / 3		
Lehrdorn IEC 60-947-1 / Brennbarkeitsklasse nach UL 94		A3 / V-0				A3 / V-0		
Anzahl Betätigungszyklen								
Zulassungen								
Klemmbare Leiter								
eindrähtig / mehrdrähtig mm²	**Bemessungsanschluss**				**Bemessungsanschluss**			
feindrähtig / feindrähtig mit AEH mm²	0,5...2,5 / 0,5...4				0,5...2,5 / 0,5...4			
Abisolierlänge / Klingenmaß mm/-	0,5...4 / 0,5...2,5				0,5...4 / 0,5...2,5			
	10 / 0,6 x 3,5 mm				10 / 0,6 x 3,5 mm			
Hinweis								

Bestelldaten

Ausführung	**Typ**	**VPE**	**Best.-Nr.**	**Typ**	**VPE**	**Best.-Nr.**
dunkelbeige	A2C 2.5	100	**1521850000**	A2C 2.5 DL	100	**2674690000**
blau	A2C 2.5 BL	100	**1521880000**			
Hinweis						

Zubehör

	Typ		**VPE**	**Best.-Nr.**	**Typ**		**VPE**	**Best.-Nr.**
Querverbindung steckbar								
2-polig	ZQV 2.5N/2	24 A	60	**1527540000**	ZQV 2.5N/2	24 A	60	**1527540000**
10-polig	ZQV 2.5N/10	24 A	20	**1527690000**	ZQV 2.5N/10	24 A	20	**1527690000**
Abschlussplatte								
dunkelbeige	AEP 2C 2.5		50	**1514400000**	AEP 2C 2.5		50	**1514400000**
blau	AEP 2C 2.5 BL		50	**1514420000**	AEP 2C 2.5 BL		50	**1514420000**
Endwinkel								
dunkelbeige, schraubbar	AEB 35 SC/1		50	**1991920000**	AEB 35 SC/1		50	**1991920000**
dunkelbeige, Direktmontage	AEB 35 SCL/1 V0		20	**2661280000**	AEB 35 SCL/1 V0		20	**2661280000**
Testadapter								
1-polig	ATPG 1.5-10 L	0,2 A	50	**1991890000**	ATPG 1.5-10 L	0,2 A	50	**1991890000**
anreihbar	ATPG 2.5 MI-R	0,2 A	50	**1991960000**	ATPG 2.5 MI-R	0,2 A	50	**1991960000**
3-polig	ATPG 2.5/3	0,2 A	25	**2041190000**	ATPG 2.5/3	0,2 A	25	**2041190000**
5-polig	ATPG 2.5/5	0,2 A	25	**2041180000**	ATPG 2.5/5	0,2 A	25	**2041180000**
Prüfstecker								
	PS 2.0 MC		20	**0310000000**	PS 2.0 MC		20	**0310000000**
Schraubendreher								
Standard	SDIL 0,6X3,5X100		1	**2749140000**	SDIL 0,6X3,5X100		1	**2749140000**
Markierer								
	DEK 5/5 PLUS MC NE WS		1000	**1854490000**				
	DEK 5/5 MM WS		800	**2007110000**				
	WS 8/5 MM WS		800	**2007150000**				
	WS 10/5 M PLUS MC NE WS		600	**2003770000**				

Ausführliche Informationen zu weiterem Zubehör und zur Anwendung im Onlinekatalog

Die perfekte Ergänzung für den Klippon® Automated RailAssembler

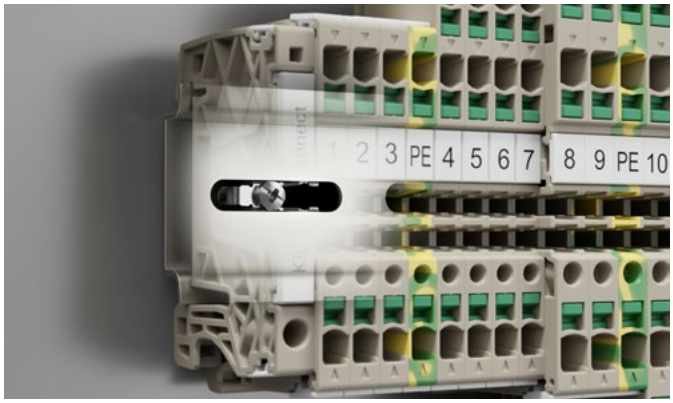
Klippon® RailSnapper FMC zur direkten Hutschienenmontage

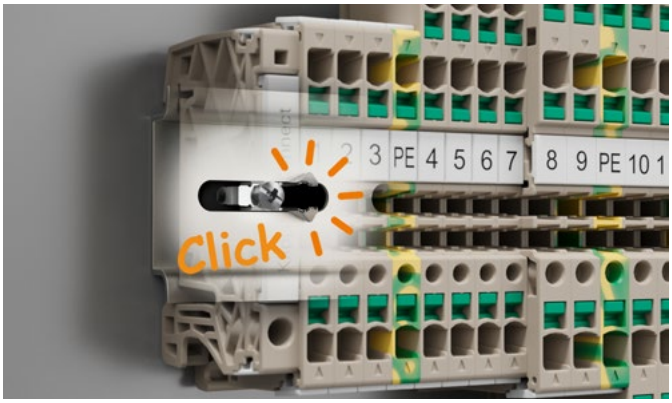
Der Klippon® RailSnapper: Ihr Schlüssel zur einfachen und sicheren Befestigung Ihrer Hutschiene. Mit dem cleveren Klick-Mechanismus, der durch Flügelschrauben gewährleistet wird, bieten wir Ihnen maximale Sicherheit bei der Hutschienenmontage.

Doch das ist noch nicht alles – unsere geringe Aufbauhöhe ermöglicht Ihnen die Montage mit bereits aufgerasteten Komponenten. Dadurch nutzen Sie die gesamte Länge Ihrer Hutschiene ohne Einschränkungen.

Schluss mit lästigen Aussparungen für Befestigungsschrauben und ungenutztem Platz auf Ihrer Hutschiene. Mit dem Klippon® RailSnapper optimieren Sie Ihre Prozesse und schaffen wertvollen Raum in Ihrem Schaltschrank.

Mehr technische Details und weitere Informationen zu unserem Klippon® RailSnapper finden Sie in unserem Onlinekatalog:
www.weidmueller.de/railsnapper





Fast Mounting Clip

FMC 5.2/1.0 SC

FMC 5.2/1.0 BR

Technische Daten

	FMC 5.2/1.0 SC	FMC 5.2/1.0 BR
Gewinde	M3.5	
Lochmaß / Bohrung	2,9 mm	3,3 mm
Hinweis	FMC 5.2/1.0... für TS 35X7.5/LL 2M/ST/ZN (Best.-Nr. 0514500000) FMC 5.2/1.5... für TS 35X15/6X18 2M/ST/ZN (Best.-Nr. 1805980000)	FMC 5.2/1.0... für TS 35X7.5/LL 2M/ST/ZN (Best.-Nr. 0514500000) FMC 5.2/1.5... für TS 35X15/6X18 2M/ST/ZN (Best.-Nr. 1805980000)

Bestelldaten

	FMC 5.2/1.0 SC			FMC 5.2/1.0 BR		
	Typ	VPE	Best.-Nr.	Typ	VPE	Best.-Nr.
Variante mit Schraube	FMC 5.2/1.0 SC	100	**2920530000**			
Variante mit Schraube	FMC 5.2/1.5 SC	100	**2999800000**			
Variante mit Niete				FMC 5.2/1.0 BR	100	**2968380000**
Variante mit Niete				FMC 5.2/1.5 BR	100	**2999810000**

Trennwände

APP1

Maße	
Breite / Höhe / Tiefe mm	2.5 / 52.67 / 36.15
Dauergebrauchstemperatur, min.	-60 °C
Dauergebrauchstemperatur, max.	130 °C
Werkstoff	Wemid
Brennbarkeitsklasse nach UL 94	V-0

Bestelldaten	Typ	VPE	Best.-Nr.
dunkelbeige	APP 1	50	2488970000

Passende Klemmen

A2C 1.5	1552790000
A2C 1.5 PE	1552680000
APGTB 1.5 FT 2C/1	2482160000
APGTB 1.5 PE80 2C/1	2482220000
A2C 2.5	1521850000
A2C 2.5 PE	1521680000
APGTB 2.5 FT 2C/1	1513970000
APGTB 2.5 PE 2C/1	1513870000

Hinweis

APP2

	2.5 / 75.51 / 45.15
	-60 °C
	130 °C
	Wemid
	V-0

Typ	VPE	Best.-Nr.
APP 2	50	2489090000

A3C 1.5	1552740000
A3C 1.5 PE	1552670000
A4C 1.5	1552690000
A4C 1.5 PE	1552660000
APGTB 1.5 FT 3C/1	2482180000
APGTB 1.5 PE 3C/1	2482230000
ADT 2.5 2C	1989800000
A2C 2.5 /DT/FS	1989900000
A2C 2.5 PE /DT/FS	1989890000
A3C 2.5	1521740000
A3C 2.5 PE	1521670000
A4C 2.5	1521690000
A4C 2.5 PE	1521540000
APGTB 2.5 FT 3C/1	1514000000
APGTB 2.5 PE 3C/1	1513890000
AFS 2.5 CF 2C BK	2466530000
AFS 2.5 CF 2C 12V BK	2466610000
AFS 2.5 CF 2C 24V BK	2466600000
A2C 4	2051180000
A2C 4 PE	2051360000
A3C 4	2051240000
A3C 4 PE	2051410000
A4C 4	2051500000
A4C 4 PE	2051560000
ADT 4 2C	2429850000
AFS 4 2C BK	2429860000
A2C 6	1992110000
A2C 6 PE	1991810000

APP3

	2.5 / 104.2 / 45.15
	-60 °C
	130 °C
	Wemid
	V-0

Typ	VPE	Best.-Nr.
APP 3	50	2489100000

APGTB 1.5 FT 4C/2	2482200000
APGTB 1.5 PE 4C/2	2482240000
APGTB 2.5 FT 4C/2	1514030000
APGTB 2.5 PE 4C/2	1513920000
ADT 2.5 3C	1989830000
ADT 2.5 4C	1989860000
A3C 6	1991820000
A3C 6 PE	1991850000
AAP11 ...	
AAP13 ...	
AIO21 1.5 SI	1992260000
AIO21 1.5 SO	1992240000
AIO21 1.5 SO-PE	1992250000
AIO22 1.5 SI-PE	1992230000

Trennwände

APP4

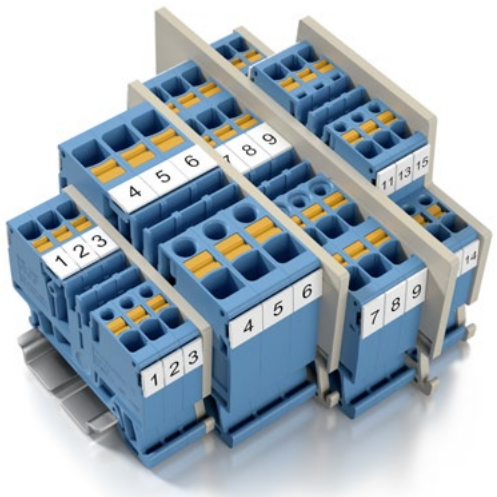
Maße	
Breite / Höhe / Tiefe mm	2.5 / 89.15 / 54.85
Dauergebrauchstemperatur, min.	-60 °C
Dauergebrauchstemperatur, max.	130 °C
Werkstoff	Wemid
Brennbarkeitsklasse nach UL 94	V-0

Bestelldaten	Typ	VPE	Best.-Nr.
dunkelbeige	APP 4	50	2489110000

Passende Klemmen

APGTB 1.5 2T 4C/2	2485840000
APGTB 1.5 2T PE 4C/2	2485870000
A2T 1.5	2469370000
A2T 1.5 PE	2469410000
A2T 2.5	1547610000
A2T 2.5 PE	1547680000
APGTB 2.5 2T 4C/2	1548060000
APGTB 2.5 2T PE 4C/2	1548160000

Hinweis



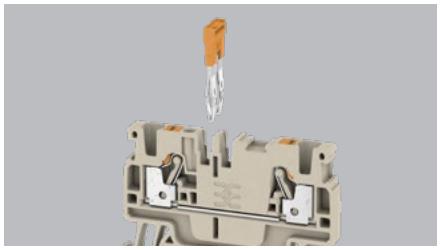
Steckbare Potenzialverteilung ZQV

Weidmüller bietet steck- und schraubbare Querverbindungssysteme für Schraubanschluss-Reihenklemmen an. Die steckbaren Querverbindungen bestehen durch einfaches Handling und schnelle Montage. Dies ermöglicht deutliche Zeiteinsparungen in der Montage gegenüber schraubbaren Lösungen. Weiterhin ist sichergestellt, dass alle Pole immer sicher kontaktieren.

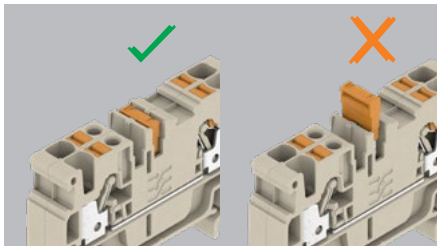
Einsetzen und Wechseln

Das Einsetzen und Wechseln von Querverbindungen ist eine problemlose und schnelle Sache.

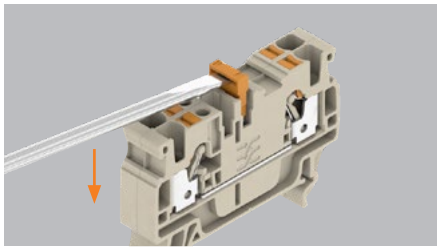
- Querverbindung in den Querverbindungskanal der Klemmen einführen



. . . und vollständig eindrücken.
(Die Querverbindung darf nicht aus dem Kanal herausragen.)

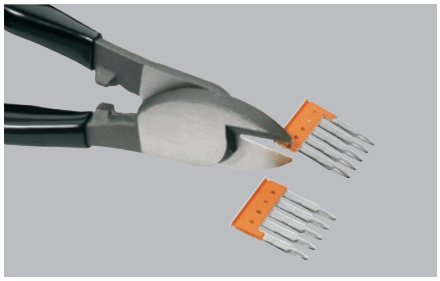


- Das Wechseln oder Entfernen erfolgt durch einfaches Aushebeln mit einem Schraubendreher.



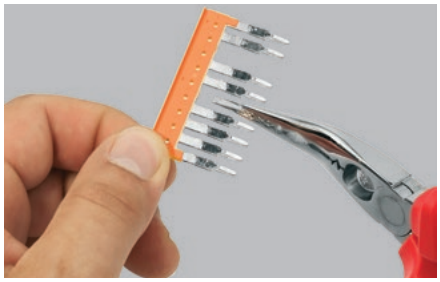
Kürzen von Querverbindungen

Querverbindungen können mittels eines geeigneten Schneidwerkzeuges, z. B. des KT ZQV (Best.-Nr. 9002170000), in ihrer Länge gekürzt werden. Drei Kontaktelemente müssen jedoch erhalten bleiben.



Herausbrechen von Kontaktelementen

Werden einzelne oder mehrere (max. 60 % aufgrund Stabilität und Erwärmung) der Kontaktelemente aus den Querverbindungen herausgebrochen, so können Reihenklemmen anwendungsbezogen übersprungen werden.



Achtung:
Kontaktelemente dürfen nicht deformiert werden!

Wichtig:
Beim Einsatz von manuell geschnitten ZQV und Querverbindungen mit blanken Schnittkanten (> 10 Pole) reduziert sich die Spannung auf 25 V.

ALO 6 und ALO 16 Einspeiseklemmen

Die Einspeiseklemmen ALO 6 und ALO 16 können über Leitungen mit einem Querschnitt von 6 oder 16 mm² gespeist werden.
Bei Standardquerverbindungen wird das Potential auf eine beliebige Anzahl von Reihenklemmen mit kleinerem Querschnitt verteilt. Einige Varianten der Potentialverteilung bei der Einspeisung sind in der folgenden Tabelle aufgeführt, einschließlich der zu verwendenden Querverbindung und des maximal zulässigen Stroms.

Trennwand integriert

Ausgangsoptionen und zu verwendende Querverbinder

Einspeiseklemme	Ausgangsklemme	Querverbindung	Einspeisung links	Einspeisung rechts
ALO 6	A2C 1.5	ZQV 1.5N	•	•
	A3C 1.5	ZQV 1.5N	•	•
	A4C 1.5	ZQV 1.5N	•	•
	A2C 2.5	ZQV 2.5N	•	•
	A3C 2.5	ZQV 2.5N	•	•
	A4C 2.5	ZQV 2.5N	•	•

Maximaler Stromfluss Imax nur bei ALO 6

Ausgangsklemme	Querverbindung	Leitungsquerschnitt Einspeisung	Einspeisung links oder rechts	Einspeisung zentriert
A2C 1.5	ZQV 1.5N	6 mm²	41 A	41 A
A3C 1.5	ZQV 1.5N	6 mm²	41 A	41 A
A4C 1.5	ZQV 1.5N	6 mm²	41 A	41 A
A2C 2.5	ZQV 2.5N	6 mm²	41 A	41 A
A3C 2.5	ZQV 2.5N	6 mm²	41 A	41 A
A4C 2.5	ZQV 2.5N	6 mm²	41 A	41 A

Ausgangsoptionen und zu verwendende Querverbinder

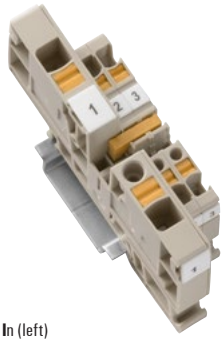
Einspeiseklemme	Ausgangsklemme	Querverbindung	Einspeisung links	Einspeisung rechts
ALO 16	A2C 1.5	ZQV 1.5N	•	•
	A3C 1.5	ZQV 1.5N	•	•
	A4C 1.5	ZQV 1.5N	•	•
	A2C 2.5	ZQV 2.5N	•	•
	A3C 2.5	ZQV 2.5N	•	•
	A4C 2.5	ZQV 2.5N	•	•
	A2C 4	ZQV 4N	•	•
	A3C 4	ZQV 4N	•	•
	A4C 4	ZQV 4N	•	•
	A2C 6	ZQV 6N	•	•
	A3C 6	ZQV 6N	•	•

Maximaler Stromfluss Imax bei ALO 16 mit Leiterquerschnitt 16 mm²

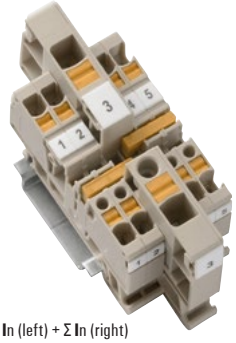
Ausgangsklemme	Querverbindung	Leitungsquerschnitt Einspeisung	Einspeisung links oder rechts	Einspeisung zentriert
A2C 1.5	ZQV 1.5N	16 mm²	48 A	72 A
A3C 1.5	ZQV 1.5N	16 mm²	48 A	72 A
A4C 1.5	ZQV 1.5N	16 mm²	48 A	72 A
A2C 2.5	ZQV 2.5N	16 mm²	68 A	76 A
A3C 2.5	ZQV 2.5N	16 mm²	68 A	76 A
A4C 2.5	ZQV 2.5N	16 mm²	68 A	76 A
A2C 4	ZQV 4N	16 mm²	76 A	76 A
A3C 4	ZQV 4N	16 mm²	76 A	76 A
A4C 4	ZQV 4N	16 mm²	76 A	76 A
A2C 6	ZQV 6N	16 mm²	76 A	76 A
A3C 6	ZQV 6N	16 mm²	76 A	76 A

Maximaler Stromfluss Imax bei ALO 16 mit Leiterquerschnitt 10 mm²

Ausgangsklemme	Querverbindung	Leitungsquerschnitt Einspeisung	Einspeisung links oder rechts	Einspeisung zentriert
A2C 1.5	ZQV 1.5N	10 mm²	48 A	57 A
A3C 1.5	ZQV 1.5N	10 mm²	48 A	57 A
A4C 1.5	ZQV 1.5N	10 mm²	48 A	57 A
A2C 2.5	ZQV 2.5N	10 mm²	57 A	57 A
A3C 2.5	ZQV 2.5N	10 mm²	57 A	57 A
A4C 2.5	ZQV 2.5N	10 mm²	57 A	57 A
A2C 4	ZQV 4N	10 mm²	57 A	57 A
A3C 4	ZQV 4N	10 mm²	57 A	57 A
A4C 4	ZQV 4N	10 mm²	57 A	57 A
A2C 6	ZQV 6N	10 mm²	57 A	57 A
A3C 6	ZQV 6N	10 mm²	57 A	57 A



Imax = Σ In (left)



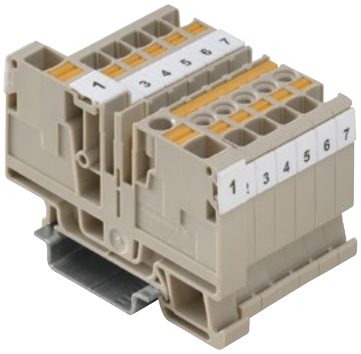
Imax = Σ In (left) + Σ In (right)

Imax = Σ In (right)

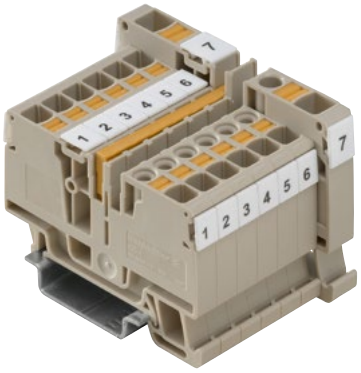
Einspeisung mit Standardklemmen

Bei einer Leiterreduzierung innerhalb von Verteilern und in Steuerungen wird gemäß IEC 60204-1 und IEC 60439-1 erlaubt, die Schutzorgane für Kabel und Leitungen nicht am Anfang der Einspeiseseite, sondern maximal 3 m versetzt zu installieren. Die Leitung vor der Abgangssicherung ist „kurzschlusssicher" zu verlegen.

Linkseinspeisung



Rechtseinspeisung



Einspeise-Möglichkeiten und zu verwendende Querverbindungen

links

Einspeiseklemme / Abgangsklemme			2.5 mm²					4 mm²					6 mm²	
			A2C	A3C	A4C	ADT 2C	AFS 2C CF	A2C	A3C	A4C	ADT 2C	AFS 2C	A2C	A3C
rechts														
1.5 mm²	A2C	ZQV 1.5N	•											
	A3C		•	•										
	A4C		•	•	•	•	•							
2.5 mm²	A2C	ZQV 2.5N						•						
	A3C							•	•					
	A4C							•	•	•	•	•		
	ADT 2C							•	•	•	•	•		
	AFS 2C CF							•	•	•	•	•		
4 mm²	A2C	ZQV 4N											•	•
	A3C												•	
	A4C												•	
	ADT 2C												•	
	AFS 2C												•	

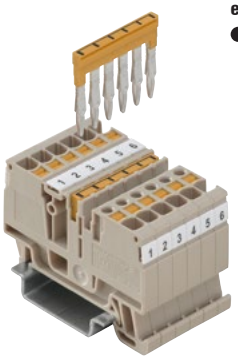
rechts

Einspeiseklemme / Abgangsklemme			2.5 mm²					4 mm²					6 mm²	
			A2C	A3C	A4C	ADT 2C	AFS 2C CF	A2C	A3C	A4C	ADT 2C	AFS 2C	A2C	A3C
links														
1.5 mm²	A2C	ZQV 1.5N	•	•	•	•	•							
	A3C			•	•	•	•							
	A4C				•									
2.5 mm²	A2C	ZQV 2.5N						•	•	•	•	•		
	A3C								•	•	•	•		
	A4C									•				
	ADT 2C													
	AFS 2C CF													
4 mm²	A2C	ZQV 4N											•	•
	A3C													
	A4C													
	ADT 2C													
	AFS 2C													

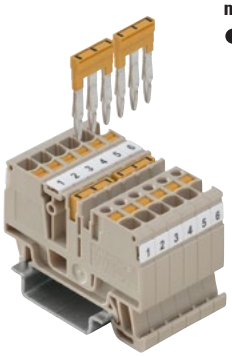
Kombinations-Möglichkeiten

In einem Querverbindungskanal

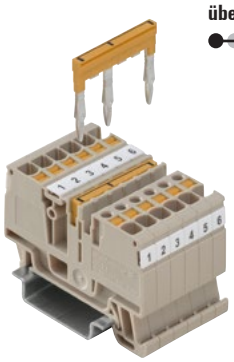
einfach



nebeneinander

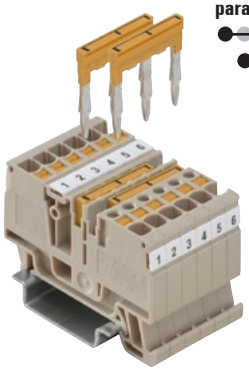


überspringend

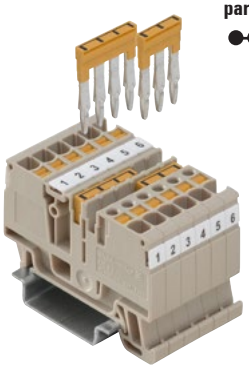


In zwei Querverbindungskanälen

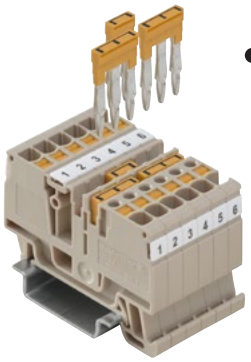
parallel/überspringend



parallel/verlängernd



Kettenbrücke



Querverbindungs-Möglichkeiten von Reihenklemmen gleichen Typs mit entsprechender Querverbindung

Klemmen-Typ Standard-Klemmen	Querschnitt mm²	Querverbindung	einfach	nebeneinander	überspringend	Kettenbrücke	parallel überspringend	parallel verlängernd
A ... C	1.5	ZQV 1.5N/...	•	•	•	•	•	•
A2T	1.5	ZQV 1.5N/...	•	•	•	•	•	•
A2T PE	1.5	ZQV 1.5N/...	•	•	•			
A3T	1.5	ZQV 1.5N/...	•	•	•	•	•	•
A3T PE	1.5	ZQV 1.5N/...	•	•	•			
APGTB	1.5	ZQV 1.5N/...	•	•	•	•	•	•
APGTB 2T	1.5	ZQV 1.5N/...	•	•	•	•	•	•
APGTB 2T PE	1.5	ZQV 1.5N/...	•	•	•			
A ... C	2.5	ZQV 2.5N/...	•	•	•	•	•	•
A2T	2.5	ZQV 2.5N/...	•	•	•	•	•	•
A2T PE	2.5	ZQV 2.5N/...	•	•	•			
A3T	2.5	ZQV 2.5N/...	•	•	•	•	•	•
A3T PE	2.5	ZQV 2.5N/...	•	•	•			
ADT	2.5	ZQV 2.5N/...	•	•	•	•	•	•
AFS	2.5	ZQV 2.5N/...	•	•	•	•	•	•
APGTB	2.5	ZQV 2.5N/...	•	•	•	•	•	•
APGTB 2T	2.5	ZQV 2.5N/...	•	•	•	•	•	•
APGTB 2T PE	2.5	ZQV 2.5N/...	•	•	•			
A ... C	4	ZQV 4N/...	•	•	•	•	•	•
A2T	4	ZQV 4N/...	•	•	•	•	•	•
A2T PE	4	ZQV 4N/...	•	•	•			
ADT	4	ZQV 4N/...	•	•	•	•	•	•
AFS	4	ZQV 4N/...	•	•	•	•	•	•
APGTB	4	ZQV 4N/...	•	•	•	•	•	•
APGTB 2T	4	ZQV 4N/...	•	•	•	•	•	•
APGTB 2T PE	4	ZQV 4N/...	•	•	•			
A ... C	6	ZQV 6N/...	•	•	•	•	•	•
A ... C	10	ZQV 10N/...	•	•	•	•	•	•
A ... C	16	ZQV 16N/...	•	•	•	•	•	•

Querverbindungen nach Maß

ZQV 1.5N

Technische Daten				
Nennstrom	A	17,5		
Bestelldaten		**Typ**	**VPE**	**Best.-Nr.**
	2-polig	ZQV 1.5N/2	60	1985410000
	3-polig	ZQV 1.5N/3	60	1985480000
	4-polig	ZQV 1.5N/4	60	1985490000
	5-polig	ZQV 1.5N/5	20	1985500000
	6-polig	ZQV 1.5N/6	20	1985510000
	7-polig	ZQV 1.5N/7	20	1985520000
	8-polig	ZQV 1.5N/8	20	1985540000
	9-polig	ZQV 1.5N/9	20	1985560000
	10-polig	ZQV 1.5N/10	20	1985580000
	20-polig	ZQV 1.5N/20	20	1985600000
	41-polig			
	50-polig	ZQV 1.5N/50	5	1985620000
Hinweis				

ZQV 2.5N

		24		
		Typ	**VPE**	**Best.-Nr.**
		ZQV 2.5N/2	60	1527540000
		ZQV 2.5N/3	60	1527570000
		ZQV 2.5N/4	60	1527590000
		ZQV 2.5N/5	20	1527620000
		ZQV 2.5N/6	20	1527630000
		ZQV 2.5N/7	20	1527640000
		ZQV 2.5N/8	20	1527670000
		ZQV 2.5N/9	20	1527680000
		ZQV 2.5N/10	20	1527690000
		ZQV 2.5N/20	20	1527720000
		ZQV 2.5N/50	5	1527730000

ZQV 4N

		32		
		Typ	**VPE**	**Best.-Nr.**
		ZQV 4N/2	60	1527930000
		ZQV 4N/3	60	1527940000
		ZQV 4N/4	60	1527970000
		ZQV 4N/5	60	1527980000
		ZQV 4N/6	20	1527990000
		ZQV 4N/7	20	1528020000
		ZQV 4N/8	20	1528030000
		ZQV 4N/9	20	1528070000
		ZQV 4N/10	20	1528090000
		ZQV 4N/20	20	2883800000
		ZQV 4N/41	10	2883810000
		ZQV 4N/50	5	1528130000

Technische Daten				
Nennstrom	A	17,5		
Bestelldaten		**Typ**	**VPE**	**Best.-Nr.**
	2-polig	ZQV 1.5N/2 BL	60	1985530000
	3-polig	ZQV 1.5N/3 BL	60	1985550000
	4-polig	ZQV 1.5N/4 BL	60	1985570000
	5-polig	ZQV 1.5N/5 BL	20	1985590000
	6-polig	ZQV 1.5N/6 BL	20	1985610000
	7-polig	ZQV 1.5N/7 BL	20	1985630000
	8-polig	ZQV 1.5N/8 BL	20	1985640000
	9-polig	ZQV 1.5N/9 BL	20	1985660000
	10-polig	ZQV 1.5N/10 BL	20	1985680000
	20-polig	ZQV 1.5N/20 BL	20	1985700000
	41-polig			
	50-polig	ZQV 1.5N/50 BL	5	1985720000
Hinweis				

		24		
		Typ	**VPE**	**Best.-Nr.**
		ZQV 2.5N/2 BL	60	1527740000
		ZQV 2.5N/3 BL	60	1527770000
		ZQV 2.5N/4 BL	60	1527780000
		ZQV 2.5N/5 BL	20	1527790000
		ZQV 2.5N/6 BL	20	1527820000
		ZQV 2.5N/7 BL	20	1527830000
		ZQV 2.5N/8 BL	20	1527840000
		ZQV 2.5N/9 BL	20	1527870000
		ZQV 2.5N/10 BL	20	1527880000
		ZQV 2.5N/20 BL	20	1527890000
		ZQV 2.5N/50 BL	5	1527920000

		32		
		Typ	**VPE**	**Best.-Nr.**
		ZQV 4N/2 BL	60	1528040000
		ZQV 4N/3 BL	60	1528080000
		ZQV 4N/4 BL	60	1528120000
		ZQV 4N/5 BL	60	1528140000
		ZQV 4N/6 BL	20	1528170000
		ZQV 4N/7 BL	20	1528180000
		ZQV 4N/8 BL	20	1528190000
		ZQV 4N/9 BL	20	1528220000
		ZQV 4N/10 BL	20	1528230000
		ZQV 4N/20 BL	20	2810850000
		ZQV 4N/41 BL	10	2883820000
		ZQV 4N/50 BL	5	1528240000

Technische Daten				
Nennstrom	A	17,5		
Bestelldaten		**Typ**	**VPE**	**Best.-Nr.**
	2-polig	ZQV 1.5N/2 RD	60	1985650000
	3-polig	ZQV 1.5N/3 RD	60	1985670000
	4-polig	ZQV 1.5N/4 RD	60	1985690000
	5-polig	ZQV 1.5N/5 RD	20	1985710000
	6-polig	ZQV 1.5N/6 RD	20	1985730000
	7-polig	ZQV 1.5N/7 RD	20	1985750000
	8-polig	ZQV 1.5N/8 RD	20	1985770000
	9-polig	ZQV 1.5N/9 RD	20	1985790000
	10-polig	ZQV 1.5N/10 RD	20	1985800000
	20-polig	ZQV 1.5N/20 RD	20	1985810000
	41-polig			
	50-polig	ZQV 1.5N/50 RD	5	1985820000
Hinweis				

		24		
		Typ	**VPE**	**Best.-Nr.**
		ZQV 2.5N/2 RD	60	2108470000
		ZQV 2.5N/3 RD	60	2108690000
		ZQV 2.5N/4 RD	60	2108700000
		ZQV 2.5N/5 RD	20	2108710000
		ZQV 2.5N/6 RD	20	2108720000
		ZQV 2.5N/7 RD	20	2108810000
		ZQV 2.5N/8 RD	20	2108870000
		ZQV 2.5N/9 RD	20	2108900000
		ZQV 2.5N/10 RD	20	2108910000
		ZQV 2.5N/20 RD	20	2108920000
		ZQV 2.5N/50 RD	5	2109000000

		32		
		Typ	**VPE**	**Best.-Nr.**
		ZQV 4N/2 RD	60	2460450000
		ZQV 4N/3 RD	60	2460810000
		ZQV 4N/4 RD	60	2460800000
		ZQV 4N/5 RD	60	2460790000
		ZQV 4N/6 RD	20	2460780000
		ZQV 4N/7 RD	20	2460770000
		ZQV 4N/8 RD	20	2460760000
		ZQV 4N/9 RD	20	2460750000
		ZQV 4N/10 RD	20	2460740000
		ZQV 4N/20 RD	20	2810860000
		ZQV 4N/41 RD	10	2883840000
		ZQV 4N/50 RD	5	2460730000

ZQV 6N

41

Typ	VPE	Best.-Nr.
ZQV 6N/2	60	1985740000
ZQV 6N/3	60	1985760000
ZQV 6N/4	60	1985780000
ZQV 6N/6	20	2733950000
ZQV 6N/7	20	2733960000
ZQV 6N/10	20	2733970000
ZQV 6N/20	20	2810820000

41

Typ	VPE	Best.-Nr.
ZQV 6N/2 BL	60	1985830000
ZQV 6N/3 BL	60	1985840000
ZQV 6N/4 BL	60	1985850000
ZQV 6N/6 BL	20	2786890000
ZQV 6N/7 BL	20	2786900000
ZQV 6N/10 BL	20	2786910000

ZQV 10N/2

57

Typ	VPE	Best.-Nr.
ZQV 10N/2	25	2497250000

ZQV 16N/2

76

Typ	VPE	Best.-Nr.
ZQV 16N/2	25	2497290000

ZQV 35N/2

125

Typ	VPE	Best.-Nr.
ZQV 35N/2	10	2634950000

Reduzierbrücker

Typ	VPE	Best.-Nr.
ZQV 35N - 16	10	2562660000
ZQV 35N - 10	10	2562670000

Querverbindungen nach Maß

Technische Daten	
Nennstrom	A
Bestelldaten	
2-polig	
3-polig	
Hinweis	

ZQV 50/70N

150

Typ	VPE	Best.-Nr.
ZQV 50/70N/2	10	**2663400000**

ZQV 95/120N

192

Typ	VPE	Best.-Nr.
ZQV 95/120N/2	10	**2694250000**
ZQV 95/120N/3	10	**2694260000**

ZQV 150/185N

232

Typ	VPE	Best.-Nr.
ZQV 150/185N/2	5	**2728840000**
ZQV 150/185N/3	5	**2728850000**

Querverbindungen nach Maß

ZQV 2.5N

Technische Daten	
Nennstrom	A
Bestelldaten	
2-polig	
3-polig	
4-polig	
5-polig	
6-polig	
7-polig	
8-polig	
9-polig	
10-polig	
20-polig	
41-polig	
50-polig	
Hinweis	

24		
Typ	**VPE**	**Best.-Nr.**
ZQV 2.5N/2 WT	60	**2831560000**
ZQV 2.5N/3 WT	60	**2831570000**
ZQV 2.5N/4 WT	60	**2831580000**
ZQV 2.5N/5 WT	20	**2831590000**
ZQV 2.5N/6 WT	20	**2831600000**
ZQV 2.5N/7 WT	20	**2831610000**
ZQV 2.5N/8 WT	20	**2831620000**
ZQV 2.5N/9 WT	20	**2831630000**
ZQV 2.5N/10 WT	20	**2831640000**
ZQV 2.5N/20 WT	20	**2831650000**
ZQV 2.5N/50 WT	5	**2831660000**

ZQV 4N

32		
Typ	**VPE**	**Best.-Nr.**
ZQV 4N/2 WT	60	**2831800000**
ZQV 4N/3 WT	60	**2831810000**
ZQV 4N/4 WT	60	**2831820000**
ZQV 4N/5 WT	60	**2831830000**
ZQV 4N/6 WT	20	**2831840000**
ZQV 4N/7 WT	20	**2831850000**
ZQV 4N/8 WT	20	**2831860000**
ZQV 4N/9 WT	20	**2831870000**
ZQV 4N/10 WT	20	**2831790000**

Technische Daten	
Nennstrom	A
Bestelldaten	
2-polig	
3-polig	
4-polig	
5-polig	
6-polig	
7-polig	
8-polig	
9-polig	
10-polig	
20-polig	
41-polig	
50-polig	
Hinweis	

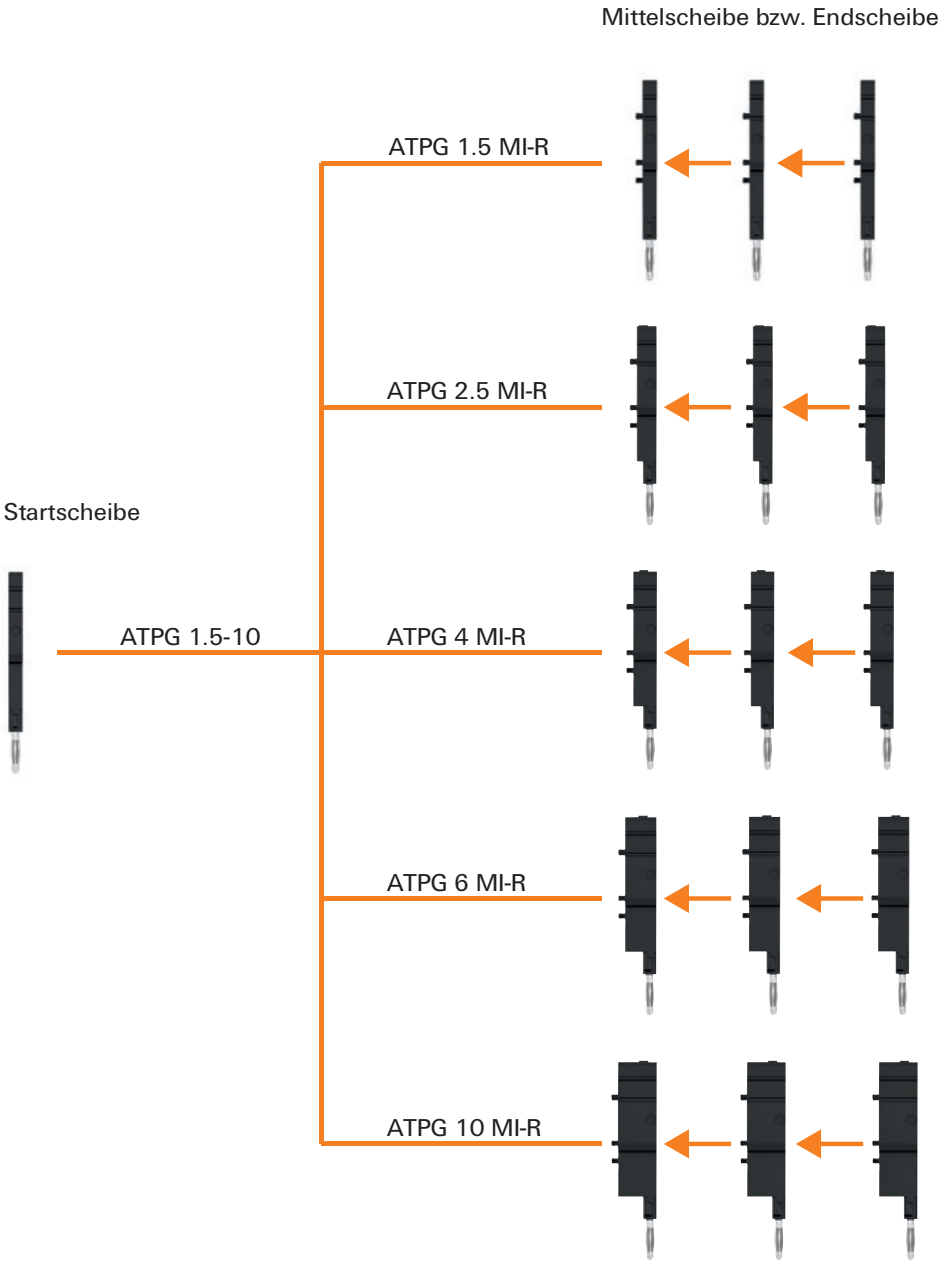
24		
Typ	**VPE**	**Best.-Nr.**
ZQV 2.5N/2 BK	60	**2831670000**
ZQV 2.5N/3 BK	60	**2831680000**
ZQV 2.5N/4 BK	60	**2831690000**
ZQV 2.5N/5 BK	20	**2831700000**
ZQV 2.5N/6 BK	20	**2831710000**
ZQV 2.5N/7 BK	20	**2831720000**
ZQV 2.5N/8 BK	20	**2831730000**
ZQV 2.5N/9 BK	20	**2831740000**
ZQV 2.5N/10 BK	20	**2831750000**
ZQV 2.5N/20 BK	20	**2831760000**
ZQV 2.5N/50 BK	5	**2831770000**

32		
Typ	**VPE**	**Best.-Nr.**
ZQV 4N/2 BK	60	**2810840000**
ZQV 4N/3 BK	60	**2810880000**
ZQV 4N/4 BK	60	**2810890000**
ZQV 4N/5 BK	60	**2810900000**
ZQV 4N/6 BK	20	**2810910000**
ZQV 4N/7 BK	20	**2810920000**
ZQV 4N/8 BK	20	**2810930000**
ZQV 4N/9 BK	20	**2831780000**
ZQV 4N/10 BK	20	**2810830000**
ZQV 4N/20 BK	20	**2810870000**
ZQV 4N/41 BK	10	**2831890000**

Testadapter zum Selbstkonfektionieren:
Die Testadapter bieten für jede Aufgabe eine flexible Lösung, durch die Möglichkeit des individuellen Aneinanderreihens kann anwendungsgerecht verknüpft werden.

Wichtig:
Die Startscheibe kann nur mit einer Größe der Erweiterungsscheibe kombiniert werden.

Aufbau des Testadapter-Systems



Testadapter

Der Testadapter ATPG wird als Einzelscheibe sowie als Testadapterleiste für Messungen eingesetzt. Durch einfaches Verrasten des Testadapters in der Reihenklemme wird die potenzialführende Stromschiene sicher kontaktiert.

		ATPG 1.5-10	ATPG 1.5 MI-R	ATPG 2.5 MI-R
		Startscheibe	Mittelscheibe bzw. Endscheibe	Mittelscheibe bzw. Endscheibe
Maße				
Breite / Länge / Höhe	mm	3,5 / / 18,5	3,5 / / 18,5	5,1 / / 18,5
Abisolierlänge	mm	6	6	6
Bemessungsdaten				
Bemessungsspannung	V			
Nennstrom	A	0,2	0,2	0,2
bei Leiterquerschnitt	mm²	1,5	1,5	1,5
Klemmbare Leiter				
eindrähtig / mehrdrähtig	mm²	0,5…1,5 1,5	0,5…1,5 1,5	0,5…1,5 1,5
feindrähtig / feindrähtig mit AEH	mm²	0,5…1,5 / 0,5…1	0,5…1,5 / 0,5…1	0,5…1,5 / 0,5…1
Bestelldaten		**Typ / VPE / Best.-Nr.**	**Typ / VPE / Best.-Nr.**	**Typ / VPE / Best.-Nr.**
	1-polig	ATPG 1.5-10 L / 50 / **1991890000**	ATPG 1.5 MI-R / 50 / **1991880000**	ATPG 2.5 MI-R / 50 / **1991960000**
	3-polig			ATPG 2.5/3 / 25 / **2041190000**
	5-polig			ATPG 2.5/5 / 25 / **2041180000**
Hinweis				

Testadapter

Der Testadapter ATPG wird als Einzelscheibe sowie als Testadapterleiste für Messungen eingesetzt. Durch einfaches Verrasten des Testadapters in der Reihenklemme wird die potenzialführende Stromschiene sicher kontaktiert.

		ATPG 4 MI-R-10	ATPG 6 MI-R	ATPG 10 MI-R
		Mittelscheibe bzw. Endscheibe	Mittelscheibe bzw. Endscheibe	Mittelscheibe bzw. Endscheibe
Maße				
Breite / Länge / Höhe	mm	6,1 / / 18,5	7,9 / / 18,5	9,9 / / 18,5
Abisolierlänge	mm	6	6	6
Bemessungsdaten				
Bemessungsspannung	V			
Nennstrom	A	0,2	0,2	0,2
bei Leiterquerschnitt	mm²	1,5	1,5	1,5
Klemmbare Leiter				
eindrähtig / mehrdrähtig	mm²	0,5…1,5 1,5	0,5…1,5 1,5	0,5…1,5 1,5
feindrähtig / feindrähtig mit AEH	mm²	0,5…1,5 / 0,5…1	0,5…1,5 / 0,5…1	0,5…1,5 / 0,5…1
Bestelldaten		**Typ / VPE / Best.-Nr.**	**Typ / VPE / Best.-Nr.**	**Typ / VPE / Best.-Nr.**
	1-polig	ATPG 4 MI-R / 50 / **1991860000**	ATPG 6 MI-R / 50 / **1991930000**	ATPG 10 MI-R / 50 / **1991870000**
	3-polig			
	5-polig			
Hinweis				

AAM 1.5 YE FLASH

Maße		
Breite / Höhe / Tiefe	mm	2,5 / 52,67 / 36,15
Dauergebrauchstemperatur, min.		-40 °C
Dauergebrauchstemperatur, max.		100 °C
Werkstoff		Polyamid
Brennbarkeitsklasse nach UL 94		V-2

Bestelldaten		Typ	VPE	Best.-Nr.
	gelb	AAM 1.5 YE FLASH	40	2635520000

Hinweis

AAM 2.5 YE FLASH

Maße		
Breite / Höhe / Tiefe	mm	2,5 / 75,51 / 45,15
Dauergebrauchstemperatur, min.		-40 °C
Dauergebrauchstemperatur, max.		100 °C
Werkstoff		Polyamid
Brennbarkeitsklasse nach UL 94		V-2

Bestelldaten		Typ	VPE	Best.-Nr.
	gelb	AAM 2.5 YE FLASH	40	2635550000

Hinweis

AAM 4 YE FLASH

Maße		
Breite / Höhe / Tiefe	mm	2,5 / 52,67 / 36,15
Dauergebrauchstemperatur, min.		-40 °C
Dauergebrauchstemperatur, max.		100 °C
Werkstoff		Polyamid
Brennbarkeitsklasse nach UL 94		V-2

Bestelldaten		Typ	VPE	Best.-Nr.
	gelb	AAM 4 YE FLASH	40	2635560000

Hinweis

AAM 6 YE FLASH

Maße		
Breite / Höhe / Tiefe	mm	2,5 / 75,51 / 45,15
Dauergebrauchstemperatur, min.		-40 °C
Dauergebrauchstemperatur, max.		100 °C
Werkstoff		Polyamid
Brennbarkeitsklasse nach UL 94		V-2

Bestelldaten		Typ	VPE	Best.-Nr.
	gelb	AAM 6 YE FASH	40	2635570000

Hinweis

AAM 10 YE FLASH

Maße		
Breite / Höhe / Tiefe	mm	2,5 / 52,67 / 36,15
Dauergebrauchstemperatur, min.		-40 °C
Dauergebrauchstemperatur, max.		100 °C
Werkstoff		Polyamid
Brennbarkeitsklasse nach UL 94		V-2

Bestelldaten		Typ	VPE	Best.-Nr.
	gelb	AAM 10 YE FLASH	40	2635580000

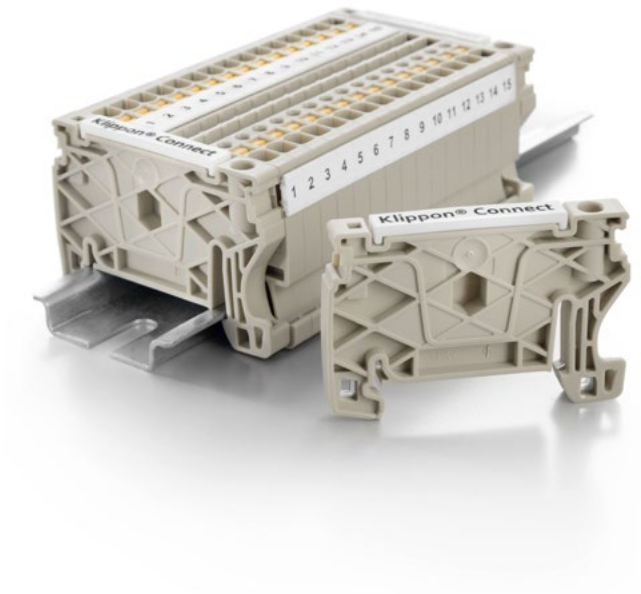
Hinweis

AAM 16 YE FLASH

Maße		
Breite / Höhe / Tiefe	mm	2,5 / 75,51 / 45,15
Dauergebrauchstemperatur, min.		-40 °C
Dauergebrauchstemperatur, max.		100 °C
Werkstoff		Polyamid
Brennbarkeitsklasse nach UL 94		V-2

Bestelldaten		Typ	VPE	Best.-Nr.
	gelb	AAM 16 YE FLASH	40	2635590000

Hinweis



Endwinkel

AEB 35 SCL/1 V0 ...

Maße		
Dauergebrauchstemperatur, min.		-40 °C
Dauergebrauchstemperatur, max.		100 °C
Werkstoff		Polyamid
Brennbarkeitsklasse nach UL 94		V-0

Bestelldaten	Typ	VPE	Best.-Nr.
dunkelbeige	AEB 35 SCL/1 V0	50	2661280000
lichtgrau	AEB 35 SCL/1 V0 GY	50	2661290000
schwarz	AEB 35 SCL/1 V0 BK	50	2661300000

Hinweis

AEB 35 SCL/1 V0 ... DL

-40 °C	
100 °C	
Polyamid	
V-0	

Typ	VPE	Best.-Nr.
AEB 35 SCL/1 V0 DL	50	2570240000
AEB 35 SCL/1 V0 GY DL	50	2570260000
AEB 35 SCL/1 V0 BK DL	50	2570250000

SnapMark-Markierer für Mehrstockklemmen

SNAPMARK 1

Maße		
Breite / Höhe / Tiefe	mm	5,1 / 8 / 5,8
Dauergebrauchstemperatur, min.		-40 °C
Dauergebrauchstemperatur, max.		100 °C
Werkstoff		Polyamid
Brennbarkeitsklasse nach UL 94		V-2

Bestelldaten	Typ	VPE	Best.-Nr.
	SNAPMARK I	50	1805880000

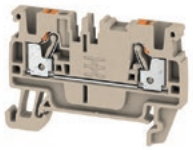
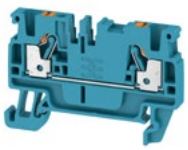
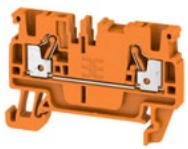
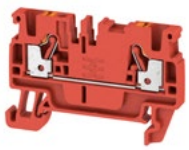
Hinweis

SNAPMARK 1.5

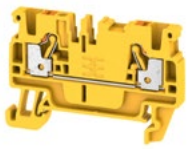
3,5 / 6,2 / 4,8	
-40 °C	
100 °C	
Polyamid	
V-2	

Typ	VPE	Best.-Nr.
SNAPMARK I.5	40	2682080000

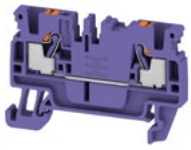
Federanschluss mit PUSH IN-Technologie (A-Reihe)
Übersicht

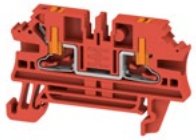
Typ		Best.-Nr. beige	Best.-Nr. blau BL	Best.-Nr. orange OR	Best.-Nr. rot RD
1,5 mm²	A2C	1552790000	1552820000	1552830000	2508020000
	A3C	1552740000	1552770000	1552780000	2534500000
	A4C	1552690000	1552700000	1552720000	2534430000
2,5 mm²	A2C	1521850000	1521880000	1521930000	1521900000
	A3C	1521740000	1521780000	1521830000	1521800000
	A4C	1521690000	1521700000	1521720000	1521710000
4 mm²	A2C	2051180000	2051210000	2051230000	2051220000
	A3C	2051240000	2051280000	2051320000	2051300000
	A4C	2051500000	2051520000	2051540000	2051530000
6 mm²	A2C	1992110000	1991790000	1991800000	-
	A3C	1991820000	1991830000	1991840000	-



Typ		Best.-Nr. gelb YL	Best.-Nr. grün GN	Best.-Nr. weiß WT	Best.-Nr. schwarz BK
1,5 mm²	A2C	2508190000	2508210000	2508160000	2508170000
	A3C	2534520000	2534480000	2534510000	2534230000
	A4C	2534450000	2534410000	2534440000	2534260000
2,5 mm²	A2C	1521940000	1521950000	1521970000	1521980000
	A3C	1521840000	1521870000	1521890000	1521920000
	A4C	1521730000	1521770000	1521790000	1521820000
4 mm²	A2C	2051250000	2051260000	2051290000	2051310000
	A3C	2051340000	2051350000	2051370000	2051400000
	A4C	2051550000	2051580000	2051610000	2051660000
6 mm²	A2C	-	-	-	-
	A3C	-	-	-	-



Typ		Best.-Nr. licht grau LTGY	Best.-Nr. dunkel blau DBL	Best.-Nr. braun BR	Best.-Nr. violett VT
1,5 mm²	A2C	2508220000	2508180000	2508200000	-
	A3C	2534490000	2534540000	2534530000	-
	A4C	2534420000	2534470000	2534460000	-
2,5 mm²	A2C	2003110000	2508000000	2508030000	2876640000
	A3C	2003120000	2534690000	2534750000	3103560000 (A4C 2.5 VT)
	A4C	2003130000	2534740000	2534730000	-
4 mm²	A2C	2051330000	2534380000	2534370000	-
	A3C	2051460000	2534360000	2534290000	-
	A4C	2051670000	2534400000	2534390000	-
6 mm²	A2C	-	-	-	-
	A3C	-	-	-	-



Typ		Best.-Nr. beige	Best.-Nr. blau BL	Best.-Nr. orange OR	Best.-Nr. rot RD
2,5 mm²	AL2C	2847200000	2847210000	2847240000	2847230000
	AL3C	2847330000	2847340000	2847370000	2847360000
	AL4C	2847460000	2847470000	2847500000	2847490000
4 mm²	AL2C	2847710000	2871870000	2871900000	2871890000
	AL3C	2847720000	2871990000	2872020000	2872010000
	AL4C	2847730000	2872110000	2872140000	2872130000

Typ		Best.-Nr. gelb YL	Best.-Nr. grün GN	Best.-Nr. weiß WT	Best.-Nr. schwarz BK
2,5 mm²	AL2C	2847290000	2847250000	2847280000	2847270000
	AL3C	2847420000	2847380000	2847410000	2847400000
	AL4C	2847550000	2847510000	2847540000	2847530000
4 mm²	AL2C	2871950000	2871910000	2871940000	2871930000
	AL3C	2872070000	2872030000	2872060000	2872050000
	AL4C	2872190000	2872150000	2872180000	2872170000

Typ		Best.-Nr. licht grau LTGY	Best.-Nr. dunkel blau DBL	Best.-Nr. braun BR	Best.-Nr. violett VT
2,5 mm²	AL2C	2847300000	2847220000	2847310000	2847260000
	AL3C	2847430000	2847350000	2847440000	2847390000
	AL4C	2847560000	2847480000	2847570000	2847520000
4 mm²	AL2C	2871960000	2871880000	2871970000	2871920000
	AL3C	2872080000	2872000000	2872090000	2872040000
	AL4C	2872200000	2872120000	2872210000	2872160000

Flexibel in der Verdrahtung, vibrationssicher im Betrieb

Klippon® Connect mit bewährter Zugfedertechnologie

Ob im Maschinenbau, in der Automobilindustrie oder im Bahn- und Schiffbau: Überall dort, wo eine besonders rüttelsichere, vibrationsfeste Kontaktierung gefordert ist, überzeugt die Zugfedertechnologie mit höchster Zuverlässigkeit. Darüber hinaus eignen sich unsere Reihenklemmen mit bewährter Zugfedertechnologie zum besonders kompakten, aber dennoch übersichtlichen Schaltschrankaufbau. Durch das breite Sortiment mit zahlreichen Zusatzfunktionen und steckbaren Reihenklemmen (WeiCoS), den großen Klemmbereich und bis zu zwei Querverbindungskanälen lässt sich die Z-Reihe optimal auf jede Anforderung ausrichten. Steckbare Standardquerverbindungen ermöglichen die flexible Potentialverteilung.

Unser Versprechen
Mit Klippon® Connect realisieren Sie zuverlässig vielfältige Anwendungen. Unsere Reihenklemmen mit Zugfedertechnologie überzeugen dabei allem voran mit Kompaktheit und Flexibilität. So tragen sie zu einem besonders effizienten Schaltschrankaufbau bei und steigern Ihre Produktivität.

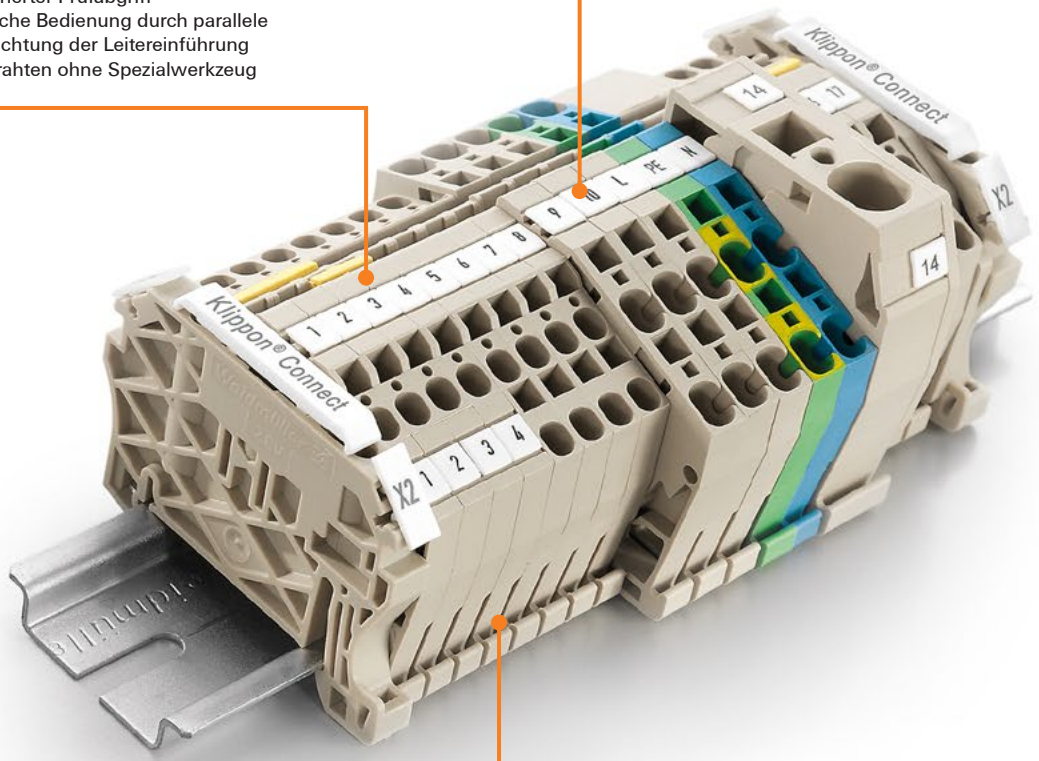
Überblick

Doppelt praktisch:
Die Z-Reihe überzeugt durch ihr praktisches Design in zwei Bauformen: Standard und Roof. Unsere Standardmodelle umfassen Leiterquerschnitte von 0,05 bis 35 mm^2. Als Roof-Ausführung sind Reihenklemmen für Leiterquerschnitte von 0,13 bis 16 mm^2 verfügbar. Die markante Dachform der Roof-Generation sorgt für einen Längenvorteil von bis zu 36 Prozent im Gegensatz zu Standardreihenklemmen.

Einfach und übersichtlich:
Trotz ihrer kompakten Baubreite von nur 5 mm (zwei Anschlüsse) oder 10 mm (vier Anschlüsse) gewährleisten unsere modularen Blockklemmen dank der Leiterzuführung von oben absolute Übersichtlichkeit und einfaches Handling. Auch in Klemmenkästen, unter beengten Platzverhältnissen, bleibt die Verdrahtung somit gut überschaubar.

Platzersparnis
- Kompakte Bauform
- Baulängenreduzierung um bis zu 36 Prozent mit Roof-Style

Zeitersparnis
- Integrierter Prüfabgriff
- Einfache Bedienung durch parallele Ausrichtung der Leitereinführung
- Verdrahten ohne Spezialwerkzeug



Flexibilität
- Steckbare Standardquerverbindungen für flexible Potentialverteilung
- Feste Verriegelung aller Steckverbinder (WeiCoS)

Sicherheit
- Rüttelsicher und vibrationsfest
- Trennung der elektrischen und mechanischen Funktion
- Wartungsfreier Anschluss für eine sichere und gasdichte Kontaktierung
- Zugfeder aus Stahl und fremdgefederter Kontakt für optimale Kontaktkräfte
- Stromschienen aus Kupfer für niedrige Spannungsfälle

		ZDUB 2.5-2/2AN/RC	2,5 mm²	ZDUB 2.5-2/4AN/RC	2,5 mm²
		Zwei Anschlüsse		Vier Anschlüsse	
Breite/Höhe/Tiefe	mm	5,1 x 33,5 x 29		10,2 x 33,5 x 29	
max. Strom / max. Leiter	A/mm²	**30 / 4**		**30 / 4**	
max. Klemmbarkeitsbereich	mm²	**0,13...4**		**0,13...4**	

Technische Daten

		ZDUB 2.5-2/2AN/RC	2,5 mm²	ZDUB 2.5-2/4AN/RC	2,5 mm²
Bemessungsdaten					
Bemessungsspannung	V	IEC 60947-7-1	Ex eb II C Gb II 2 G D	IEC 60947-7-1	Ex eb II C Gb II 2 G D
Nennstrom	A				
bei Leiterquerschnitt	mm²				
Bemessungsstoßspannung / Verschmutzungsgrad					
Lehrdorn IEC 60-947-1 / Brennbarkeitsklasse nach UL 94					
Zulassungen					
Klemmbare Leiter					
eindrähtig / mehrdrähtig	mm²				
feindrähtig / feindrähtig mit AEH	mm²				
Abisolierlänge / Klingenmaß	mm/-				

IEC	UL	CSA	EN 60079-7
800	600	600	550
24	20	25	21
2,5	AWG 26...12	AWG 26...12	2.5 mm²
	8 kV / 3		
	A2 / V-0		
			DEMKO16ATEX1808U

Bemessungsanschluss
0,5...4 / 0,5...4
0,5...2,5 / 0,5...1,5
10 / 0,6 x 3,5 mm

Hinweis
Rastclip

Bestelldaten

Ausführung	Typ	VPE	Best.-Nr.
Mittelklemmen			
dunkelbeige	ZDUB 2.5-2/2AN/RC	100	**1712820000**
blau	ZDUB 2.5-2/2AN/RC BL	100	**1712830000**
gelb			

Durchmesser der Montagebohrung für Rastclip beträgt 3,5 mm bei einer Blechdicke von 0,6-1,2 mm.

Typ	VPE	Best.-Nr.
ZDUB 2.5-2/4AN/RC	100	**1712970000**
ZDUB 2.5-2/4AN/RC BL	100	**1712980000**
ZDUB 2.5-2/4AN/RC GE	100	**1713000000**

Durchmesser der Montagebohrung für Rastclip beträgt 3,5 mm bei einer Blechdicke von 0,6-1,2 mm.

Zubehör

Querverbindung steckbar	Typ		VPE	Best.-Nr.
2-polig	ZQB 2.5-2	24 A	50	**1677120000**
Abschlussplatte / Trennwand				
dunkelbeige	ZAP ZDUB		50	**1704750000**
blau	ZAP ZDUB BL		50	**1704760000**
orange	ZAP ZDUB OR		50	**1704770000**
Schraubendreher				
Standard	SDIS SLIM 0.6X3.5X100		1	**2749610000**
Markierer				
	DEK 5/5 MC NE WS		1000	**1609801044**
	WS 10/5 MC NE WS		720	**1635000000**

Typ		VPE	Best.-Nr.
ZQB 2.5-2	24 A	50	**1677120000**
ZAP ZDUB		50	**1704750000**
ZAP ZDUB BL		50	**1704760000**
ZAP ZDUB OR		50	**1704770000**
SDIS SLIM 0.6X3.5X100		1	**2749610000**
DEK 5/5 MC NE WS		1000	**1609801044**
WS 10/5 MC NE WS		720	**1635000000**

Ausführliche Informationen zu weiterem Zubehör und zur Anwendung im Onlinekatalog

	ZDUB 2.5-2/2AN/DM	2,5 mm²	ZDUB 2.5-2/4AN/DM	2,5 mm²
	Zwei Anschlüsse		Vier Anschlüsse	

Breite/Höhe/Tiefe	mm	5,1 x 33,5 x 24	10,2 x 33,5 x 24
max. Strom / max. Leiter	A/mm²	30 / 4	30 / 4
max. Klemmbarkeitsbereich	mm²	0,13...4	0,13...4

Technische Daten

Bemessungsdaten							
Bemessungsspannung	V	IEC 60947-7-1		Ex eb II C Gb	II 2 G D	IEC 60947-7-1		Ex eb II C Gb	II 2 G D
Nennstrom	A	**IEC**	**UL**	**CSA**	**EN 60079-7**	**IEC**	**UL**	**CSA**	**EN 60079-7**
bei Leiterquerschnitt	mm²	800	600	600	550	800	600	600	550
Bemessungsstoßspannung / Verschmutzungsgrad		24	20	25	21	24	20	25	21
Lehrdorn IEC 60-947-1 / Brennbarkeitsklasse nach UL 94		2,5	AWG 26...12	AWG 26...12	2.5 mm²	2,5	AWG 26...12	AWG 26...12	2.5 mm²
Zulassungen		8 kV / 3				8 kV / 3			
Klemmbare Leiter		A2 / V-0				A2 / V-0			
eindrähtig / mehrdrähtig	mm²	DEMKO16ATEX1808U				DEMKO16ATEX1808U			
feindrähtig / feindrähtig mit AEH	mm²	**Bemessungsanschluss**				**Bemessungsanschluss**			
Abisolierlänge / Klingenmaß	mm/-	0,5...4 / 0,5...4				0,5...4 / 0,5...4			
		0,5...2,5 / 0,5...2,5				0,5...2,5 / 0,5...1,5			
		10 / 0,6 x 3,5 mm				10 / 0,6 x 3,5 mm			
Hinweis		Direktmontage				Direktmontage			

Bestelldaten

Ausführung	Typ	VPE	Best.-Nr.	Typ	VPE	Best.-Nr.
Endklemmen						
dunkelbeige	ZDUB 2.5-2/2AN/DB	100	**1704500000**	ZDUB 2.5-2/4AN/DB	100	**1704690000**
blau				ZDUB 2.5-2/4AN/DB BL	100	**1704700000**
gelb	ZDUB 2.5-2/2AN/DB GE	100	**1704530000**	ZDUB 2.5-2/4AN/DB GE	100	**1704720000**
Mittelklemmen						
dunkelbeige	ZDUB 2.5-2/2AN/DM	100	**1704350000**	ZDUB 2.5-2/4AN/DM	100	**1704540000**
blau	ZDUB 2.5-2/2AN/DM BL	100	**1704360000**	ZDUB 2.5-2/4AN/DM BL	100	**1704550000**
gelb	ZDUB 2.5-2/2AN/DM GE	100	**1704380000**	ZDUB 2.5-2/4AN/DM GE	100	**1704570000**
orange	ZDUB 2.5-2/2AN/DM OR	100	**1704370000**	ZDUB 2.5-2/4AN/DM OR	100	**1704560000**
Hinweis						

Zubehör

Querverbindung steckbar	Typ		VPE	Best.-Nr.	Typ		VPE	Best.-Nr.
2-polig	ZQB 2.5-2	24 A	50	**1677120000**	ZQB 2.5-2	24 A	50	**1677120000**
Abschlussplatte / Trennwand								
dunkelbeige	ZAP ZDUB		50	**1704750000**	ZAP ZDUB		50	**1704750000**
blau	ZAP ZDUB BL		50	**1704760000**	ZAP ZDUB BL		50	**1704760000**
orange	ZAP ZDUB OR		50	**1704770000**	ZAP ZDUB OR		50	**1704770000**
Befestigungsböcke								
dunkelbeige	ZBB ZDUB		50	**1704740000**	ZBB ZDUB		50	**1704740000**
Schraubendreher								
Standard	SDIS SLIM 0.6X3.5X100		1	**2749610000**	SDIS SLIM 0.6X3.5X100		1	**2749610000**
Montagefuss auf TS15 und TS35								
dunkelbeige	MOFU 15/35 ZDUB		50	**1723660000**	MOFU 15/35 ZDUB		50	**1723660000**
Markierer								
	DEK 5/5 MC NE WS		1000	**1609801044**	DEK 5/5 MC NE WS		1000	**1609801044**
	WS 10/5 MC NE WS		720	**1635000000**	WS 10/5 MC NE WS		720	**1635000000**

Ausführliche Informationen zu weiterem Zubehör und zur Anwendung im Onlinekatalog

		ZDUB 2.5-2/2AN/TS15	2,5 mm²	ZDUB 2.5-2/4AN/TS15	2,5 mm²
		Zwei Anschlüsse		Vier Anschlüsse	
Breite/Höhe/Tiefe	mm	5,1 x 33,5 x 31		10,2 x 33,5 x 31	
max. Strom / max. Leiter	A/mm²	**30 / 4**		**30 / 4**	
max. Klemmbarkeitsbereich	mm²	**0,13...4**		**0,13...4**	
		IEC 60947-7-1	Ex eb II C Gb II 2 G D	IEC 60947-7-1	Ex eb II C Gb II 2 G D

Technische Daten

Bemessungsdaten		IEC	UL	CSA	EN 60079-7	IEC	UL	CSA	EN 60079-7
Bemessungsspannung	V	800	600	600	550	800	600	600	550
Nennstrom	A	24	20	25	21	24	20	25	21
bei Leiterquerschnitt	mm²	2,5	AWG 26...12	AWG 26...12	2.5 mm²	2,5	AWG 26...12	AWG 26...12	2.5 mm²
Bemessungsstoßspannung / Verschmutzungsgrad		8 kV / 3				8 kV / 3			
Lehrdorn IEC 60-947-1 / Brennbarkeitsklasse nach UL 94		A2 / V-0				A2 / V-0			
Zulassungen		DEMKO16ATEX1808U				DEMKO16ATEX1808U			
Klemmbare Leiter		**Bemessungsanschluss**				**Bemessungsanschluss**			
eindrähtig / mehrdrähtig	mm²	0,5...4 / 0,5...4				0,5...4 / 0,5...4			
feindrähtig / feindrähtig mit AEH	mm²	0,5...2,5 / 0,5...1,5				0,5...2,5 / 0,5...1,5			
Abisolierlänge / Klingenmaß	mm/-	10 / 0,6 x 3,5 mm				10 / 0,6 x 3,5 mm			
Hinweis		TS 15 - Blockbauweise				TS 15 - Blockbauweise			

Bestelldaten

Ausführung		Typ	VPE	Best.-Nr.	Typ	VPE	Best.-Nr.
	dunkelbeige	ZDUB 2.5-2/2AN/15	100	**1712750000**	ZDUB 2.5-2/4AN/15	100	**1712780000**
	blau	ZDUB 2.5-2/2AN/15 BL	100	**1712760000**	ZDUB 2.5-2/4AN/15 BL	100	**1712790000**
	orange	ZDUB 2.5-2/2AN/15 OR	100	**1712770000**	ZDUB 2.5-2/4AN/15 OR	100	**1712800000**
Hinweis							

Zubehör

Querverbindung steckbar		Typ		VPE	Best.-Nr.	Typ		VPE	Best.-Nr.
	2-polig								
	10-polig								
	2-polig	ZQB 2.5-2	24 A	50	**1677120000**	ZQB 2.5-2	24 A	50	**1677120000**
Abschlussplatte / Trennwand									
	dunkelbeige	ZAP ZDUB		50	**1704750000**	ZAP ZDUB		50	**1704750000**
	blau	ZAP ZDUB BL		50	**1704760000**	ZAP ZDUB BL		50	**1704760000**
	orange	ZAP ZDUB OR		50	**1704770000**	ZAP ZDUB OR		50	**1704770000**
Endwinkel									
	beige	ZEW 15		20	**7920340000**	ZEW 15		20	**7920340000**
Schraubendreher									
	Standard	SDIS SLIM 0.6X3.5X100		1	**2749610000**	SDIS SLIM 0.6X3.5X100		1	**2749610000**
Markierer									
		DEK 5/5 MC NE WS		1000	**1609801044**	DEK 5/5 MC NE WS		1000	**1609801044**
		WS 10/5 MC NE WS		720	**1635000000**	WS 10/5 MC NE WS		720	**1635000000**
		WS 8/5 MM WS		800	**2007150000**	WS 8/5 MM WS		800	**2007150000**

Ausführliche Informationen zu weiterem Zubehör und zur Anwendung im Onlinekatalog

Durch Einsatz der ZQB 2,5 (1677120000) werden die Reihenklemmen querverbunden.

ZDUA 2.5-2 — 2,5 mm²

Zwei Anschlüsse

5,1 x 35 x 30
30 / 4
0,13...4

IEC 60947-7-1 — Ex eb II C Gb — II 2 G D

IEC	UL	CSA	EN 60079-7
500		600	352
24		20	20
2,5		AWG 26...12	4 mm²
	6 kV / 3		
	A2 / V-0		
			DEMKO16ATEX1808U

Bemessungsanschluss
0,5...4 / 0,5...2,5
0,5...2,5 / 0,5...2,5
10 / 0,6 x 3,5 mm

TS 15 - Scheibenbauweise

Typ	VPE	Best.-Nr.
ZDUA 2.5-2	100	1720920000
ZDUA 2.5-2 BL	100	1720930000
ZDUA 2.5-2 OR	100	1720940000

Typ		VPE	Best.-Nr.
ZQV 2.5N/2	24 A	60	1527540000
ZQV 2.5N/10	24 A	20	1527690000
ZAP/TW ZDUA		50	1720960000
ZAP/TW ZDUA BL		50	1720970000
ZAP/TW ZDUA OR		50	1720980000
ZEW 15		20	7920340000
SDIS SLIM 0.6X3.5X100		1	2749610000
DEK 5/5 MC NE WS		1000	1609801044
WS 10/5 MC NE WS		720	1635000000
WS 8/5 MM WS		800	2007150000

ZDUA 2.5-2N — 2,5 mm²

Zwei Anschlüsse

5,1 x 42,5 x 35
30 / 4
0,13...4

IEC 60947-7-1

IEC	UL	CSA	EN 60079-7
800	600	600	
24	20	20	
2,5	AWG 26...12	AWG 26...12	
	8 kV / 3		
	A2 / V-0		

Bemessungsanschluss
0,5...2,5 / 0,5...2,5
0,5...2,5 / 0,5...2,5
10 / 0,6 x 3,5 mm

TS 15 - Scheibenbauweise

Typ	VPE	Best.-Nr.
ZDUA 2.5-2N	100	1808200000

Typ		VPE	Best.-Nr.
ZQV 2.5N/2	24 A	60	1527540000
ZQV 2.5N/10	24 A	20	1527690000
ZAP/TW ZDUA2.5-2N		50	1808170000
ZEW 15		20	7920340000
SDIS SLIM 0.6X3.5X100		1	2749610000
DEK 5/5 MC NE WS		1000	1609801044
WS 10/5 MC NE WS		720	1635000000
WS 8/5 MM WS		800	2007150000

Modulare Blockbauweise

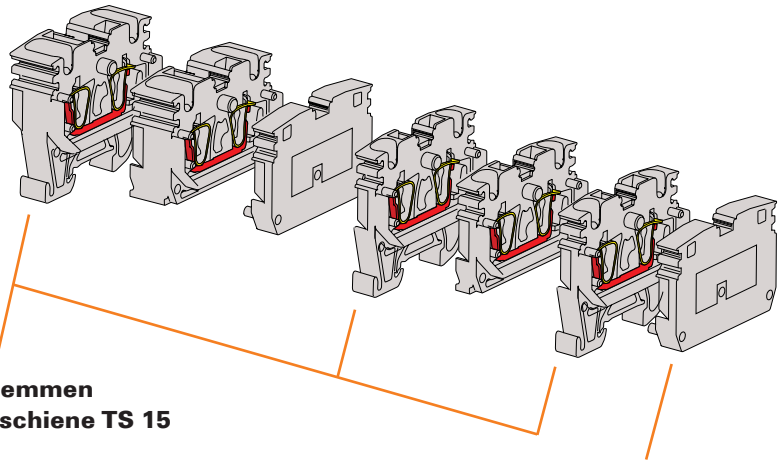
Diese Kleinklemmenfamilie in Zugfeder-Anschlusstechnik ermöglicht eine individuelle Blockbildung mit 2- und 4-poligen Reihenklemmen.

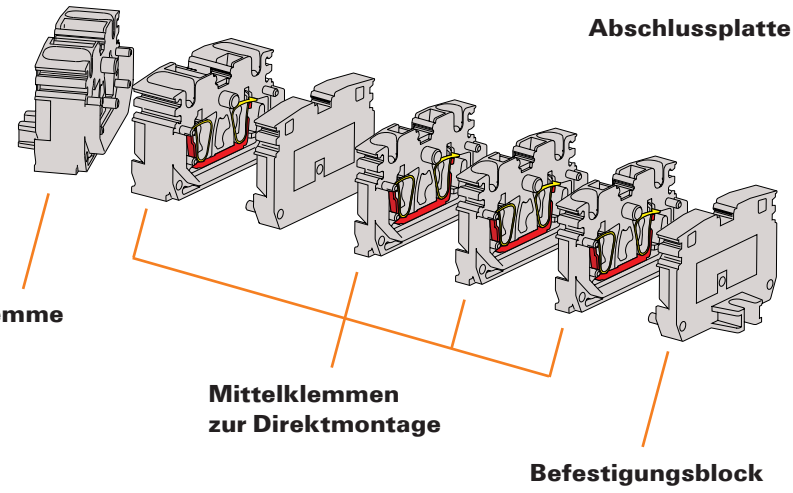
Durch eine individuelle Farbgestaltung einzelner Anschlussgruppen kann eine Trennung unterschiedlicher Stromkreise optisch hervorgehoben werden.

Bei nur 5 mm Baubreite (2 Anschlüsse) oder 10 mm Baubreite (4 Anschlüsse) garantiert die TOP-Anschlusstechnik absolute Übersichtlichkeit beim Verdrahten. Auch in Klemmenkästen mit beengten Platzverhältnissen bleibt die Verdrahtung somit gut überschaubar.

Mit drei Bezeichnungsmöglichkeiten kann jede Reihenklemme schnell und eindeutig gekennzeichnet werden.

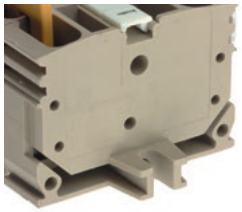
Gefertigt aus dem hochwertigen Weidmüller Isolierstoff WEMID erfüllen alle Blockklemmen die Brandklassifikation V0 gemäß UL94.





Einzelne Blöcke werden aus **Mittelklemmen** und Abschlussplatte für die offene Seite zusammengesteckt. Bei der Schraubbefestigung wird die erste Mittelklemme sowie die Abschlussplatte durch **Endklemmen** zur Befestigung ersetzt. Bei den anderen Befestigungsvarianten werden **Mittelklemmen mit Befestigungsmöglichkeit** in den Block eingebaut oder ein **Montagefuß (MOFU)** zur Tragschienenmontage angebracht.

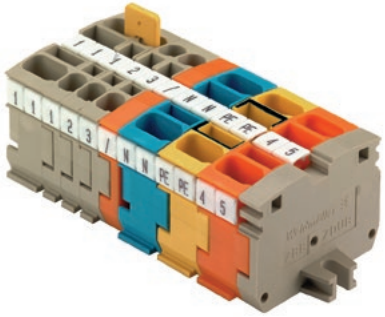
... mit 4 Befestigungsvarianten



ZDUB 2.5-2 DM

Direktmontage mit Schraubbefestigung auf Montageplatte

Die Befestigungs-Klemmen rechts und links am Klemmen-Block werden mit M3 Schrauben montiert. Eine Befestigung in der Mitte ist hier nicht möglich.

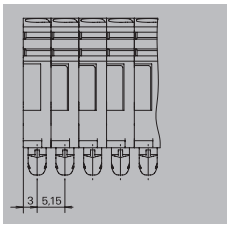


ZDUB 2.5-2 RC

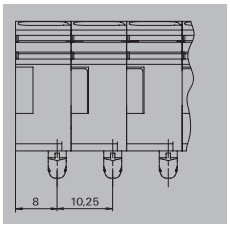
Rastclipbefestigung auf Montageblechen

Auf 0,6 – 1,2 mm starken Blechen werden die Reihenklemmen mit Rastclip in 3,5 mm Bohrungen befestigt.
Die offene Seite der Reihenklemme wird durch eine Abschlussplatte geschlossen.

Bohrplan :
ZDUB/2.5-2/2AN



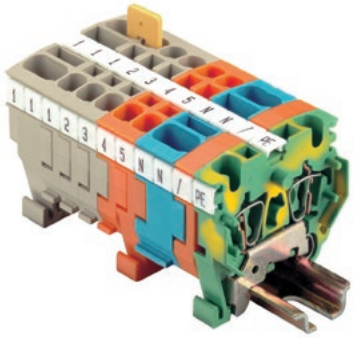
ZDUB 2.5-2/4AN

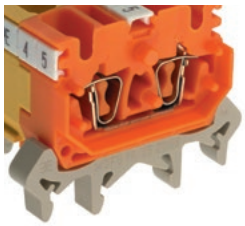


ZPEB 2.5-2 TS 15

Montage auf Tragschiene TS 15

Zum Aufrasten auf die Tragschiene TS 15.
Die offene Seite der Reihenklemme wird durch eine Abschlussplatte geschlossen.

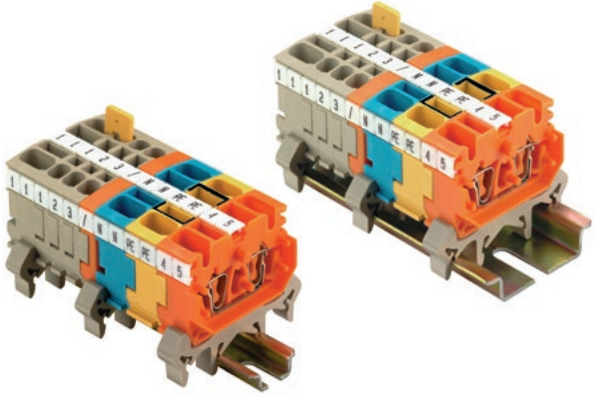


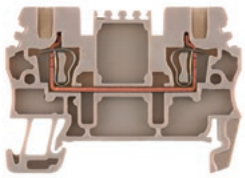
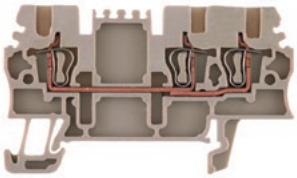


MOFU TS 15/35

Montagefuß für Tragschienen TS 15/35

Mit dem Montagefuß können Klemmenblöcke, die nur aus Mittelklemmen der Direktmontage bestehen, wahlweise auf TS 15- oder TS 35-Tragschienen aufgerastet werden.



		ZDU 1.5	1,5 mm²	ZDU 1.5/3 AN	1,5 mm²
		Zwei Anschlüsse		Drei Anschlüsse	
					
Breite/Höhe/Tiefe	mm	3,5 x 51,5 x 36,5		3,5 x 63,5 x 36,5	
max. Strom / max. Leiter	A/mm²	**17,5 / 1,5**		**17,5 / 1,5**	
max. Klemmbarkeitsbereich	mm²	**0,05...1,5**		**0,05...1,5**	
IEC 60947-7-1		Ex eb II C Gb	II 2 G D	Ex eb II C Gb	II 2 G D

Technische Daten

Bemessungsdaten		IEC	UL	CSA	EN 60079-7
Bemessungsspannung	V	500		300	550
Nennstrom	A	17,5		20	17
bei Leiterquerschnitt	mm²	1,5		AWG 26...14	1.5 mm²
Bemessungsstoßspannung / Verschmutzungsgrad				6 kV / 3	
Lehrdorn IEC 60-947-1 / Brennbarkeitsklasse nach UL 94				B1 / V-0	
Zulassungen				DEMKO15ATEX1467U	
Klemmbare Leiter					
eindrähtig / mehrdrähtig	mm²	0,5...1,5 / 0,5...1,5			
feindrähtig / feindrähtig mit AEH	mm²	0,5...1,5 / 0,5...1			
Abisolierlänge / Klingenmaß	mm/-	10 / 0,4 x 2,0 mm			
Hinweis					

Bemessungsdaten		IEC	UL	CSA	EN 60079-7
Bemessungsspannung	V	500	300	300	550
Nennstrom	A	17,5	15	20	15
bei Leiterquerschnitt	mm²	1,5	AWG 26...14	AWG 26...14	1.5 mm²
Bemessungsstoßspannung / Verschmutzungsgrad				6 kV / 3	
Lehrdorn IEC 60-947-1 / Brennbarkeitsklasse nach UL 94				B1 / V-0	
Zulassungen				DEMKO15ATEX1467U	
Klemmbare Leiter					
eindrähtig / mehrdrähtig	mm²	0,5...1,5 / 0,5...1,5			
feindrähtig / feindrähtig mit AEH	mm²	0,5...1,5 / 0,5...1			
Abisolierlänge / Klingenmaß	mm/-	10 / 0,4 x 2,0 mm			
Hinweis					

Bestelldaten

Ausführung		Typ	VPE	Best.-Nr.
	dunkelbeige	ZDU 1.5	100	**1775480000**
	blau	ZDU 1.5 BL	100	**1775490000**
Hinweis				

Ausführung		Typ	VPE	Best.-Nr.
	dunkelbeige	ZDU 1.5/3AN	100	**1775530000**
	blau	ZDU 1.5/3AN BL	100	**1775540000**
Hinweis				

Zubehör

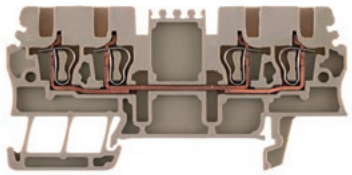
Querverbindung steckbar		Typ		VPE	Best.-Nr.
	2-polig	ZQV 1.5/2	17,5 A	60	**1776120000**
	4-polig				
	10-polig	ZQV 1.5/10	17,5 A	20	**1776200000**
Abschlussplatte / Trennwand					
	dunkelbeige	ZAP/TW ZDU1.5/2AN		20	**1776030000**
	blau	ZAP/TW ZDU1.5/2AN BL		20	**1776040000**
Endwinkel					
	dunkelbeige	ZEW 35		20	**9540000000**
Testadapter					
	Standard				
	mit Zapfen				
Schraubendreher					
	Standard	SDS 0.4X2.0X60		1	**2749260000**
Reduzierhülsen					
	für Leiter < 0,5 mm² / AWG 20	ZRH 1.5S/1		500	**1781950000**
	für Leiter < 1,0 mm² / AWG 18				
Abdeckung					
	mit Blitzzeichen	ZAD 7/4		20	**1781940000**
Markierer					
		DEK 5/3.5 MC NE WS		500	**1755270000**
		WS 12/3.5 MC NE WS		600	**1778270000**
		DEK 5/3.5 MM WS		1000	**2007100000**

Querverbindung steckbar		Typ		VPE	Best.-Nr.
	2-polig	ZQV 1.5/2	17,5 A	60	**1776120000**
	4-polig				
	10-polig	ZQV 1.5/10	17,5 A	20	**1776200000**
Abschlussplatte / Trennwand					
	dunkelbeige	ZAP/TW ZDU1.5/3AN		20	**1776060000**
	blau	ZAP/TW ZDU1.5/3AN BL		20	**1776070000**
Endwinkel					
	dunkelbeige	ZEW 35		20	**9540000000**
Testadapter					
	Standard				
	mit Zapfen				
Schraubendreher					
	Standard	SDS 0.4X2.0X60		1	**2749260000**
Reduzierhülsen					
	für Leiter < 0,5 mm² / AWG 20	ZRH 1.5S/1		500	**1781950000**
	für Leiter < 1,0 mm² / AWG 18				
Abdeckung					
	mit Blitzzeichen	ZAD 7/4		20	**1781940000**
Markierer					
		DEK 5/3.5 MC NE WS		500	**1755270000**
		WS 12/3.5 MC NE WS		600	**1778270000**
		DEK 5/3.5 MM WS		1000	**2007100000**

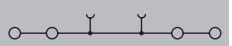
Ausführliche Informationen zu weiterem Zubehör und zur Anwendung im Onlinekatalog

ZDU 1.5/4 AN — 1,5 mm²

Vier Anschlüsse



3,5 x 75,5 x 36,5
17,5 / 1,5
0,05...1,5



IEC 60947-7-1 — Ex eb II C Gb — II 2 G D

IEC	UL	CSA	EN 60079-7
500		300	550
17,5		20	17
1,5		AWG 26...14	1.5 mm²
	6 kV / 3		
	B1 / V-0		
			DEMKO15ATEX1467U

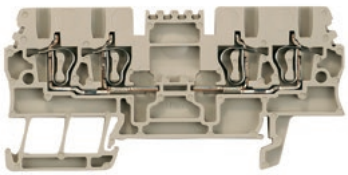
Bemessungsanschluss
0,5...1,5 / 0,5...1,5
0,5...1,5 / 0,5...1
10 / 0,4 x 2,0 mm

Typ	VPE	Best.-Nr.
ZDU 1.5/4AN	100	1775580000
ZDU 1.5/4AN BL	100	1775600000

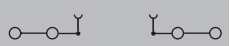
Typ		VPE	Best.-Nr.
ZQV 1.5/2	17,5 A	60	1776120000
ZQV 1.5/10	17,5 A	20	1776200000
ZAP/TW ZDU1.5/4AN		20	1776090000
ZAP/TW ZDU1.5/4AN BL		20	1776100000
ZEW 35		20	9540000000
SDS 0.4X2.0X60		1	2749260000
ZRH 1.5S/1		500	1781950000
ZAD 7/4		20	1781940000
DEK 5/3.5 MC NE WS		500	1755270000
WS 12/3.5 MC NE WS		600	1778270000
DEK 5/3.5 MM WS		1000	2007100000

ZDU 1.5 2x2AN — 1,5 mm²

2 x 2 Anschlüsse



3,5 x 75,5 x 36,5
17,5 / 1,5
0,05...1,5



IEC 60947-7-1

IEC	UL	CSA	EN 60079-7
500			
17,5			
1,5			
	6 kV / 3		
	B1 / V-0		

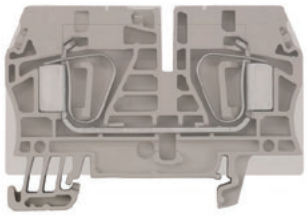
Bemessungsanschluss
0,5...1,5 / 0,5...1,5
0,5...1,5 / 0,5...1,5
10 / 0,4 x 2,0 mm

Typ	VPE	Best.-Nr.
ZDU 1.5/2X2AN	100	1826970000

Typ		VPE	Best.-Nr.
ZQV 1.5/2	17,5 A	60	1776120000
ZQV 1.5/10	17,5 A	20	1776200000
ZAP/TW ZDU1.5/4AN		20	1776090000
ZAP/TW ZDU1.5/4AN BL		20	1776100000
ZEW 35		20	9540000000
SDS 0.4X2.0X60		1	2749260000
ZRH 1.5S/1		500	1781950000
ZAD 7/4		20	1781940000
DEK 5/3.5 MC NE WS		500	1755270000
WS 12/3.5 MC NE WS		600	1778270000
DEK 5/3.5 MM WS		1000	2007100000

ZEI 6 — 6 mm²

Einspeiseklemme



10 x 65 x 45
57 / 10
0,5...10

IEC 60947-7-1

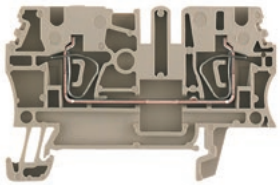
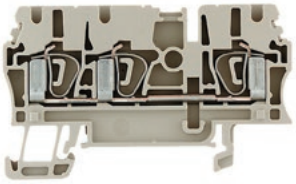
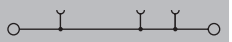
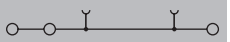
IEC	UL	CSA	EN 60079-7
500			
41			
6			
	8 kV / 4		
	A5 / V-0		

Bemessungsanschluss
0,5...10 / 0,5...6
0,5...10 / 0,5...6
13 / 1,0 x 5,5 mm

Typ	VPE	Best.-Nr.
ZEI 6	20	1791190000

Abschlussplatte ist integriert.

Typ		VPE	Best.-Nr.
ZQV 1.5/2	17,5 A	60	1776120000
ZQV 1.5/10	17,5 A	20	1776200000
ZEW 35		20	9540000000
ZTA 3 ZDU6	9 A	25	1654050000
SDIS SLIM 0.8X4.0X100		1	2749620000
ZAD 3/4		20	1609120000
WS 12/6 MC NE WS		600	1609900000

		ZDU 2.5	2,5 mm²	ZDU 2.5/3AN	2,5 mm²
		Zwei Anschlüsse		Drei Anschlüsse	
					
Breite/Höhe/Tiefe	mm	5,1 x 59,3 x 38,5		5,1 x 64,5 x 38,5	
max. Strom / max. Leiter	A/mm²	**30 / 4**		**31 / 4**	
max. Klemmbarkeitsbereich	mm²	**0,05...4**		**0,05...4**	
		IEC 60947-7-1	Ex eb II C Gb II 2 G D	IEC 60947-7-1	Ex eb II C Gb II 2 G D
Technische Daten		**IEC** / **UL** / **CSA** / **EN 60079-7**		**IEC** / **UL** / **CSA** / **EN 60079-7**	
Bemessungsdaten					
Bemessungsspannung	V	800 / 600 / 550		800 / 600 / 550	
Nennstrom	A	24 / 27 / 22		24 / 27 / 22	
bei Leiterquerschnitt	mm²	2,5 / AWG 26...12 / 4 mm²		2,5 / AWG 26...12 / 4 mm²	
Bemessungsstoßspannung / Verschmutzungsgrad		8 kV / 3		8 kV / 3	
Lehrdorn IEC 60-947-1 / Brennbarkeitsklasse nach UL 94		A3 / V-0		A3 / V-0	
Zulassungen		DEMKO15ATEX1467U		DEMKO15ATEX1467U	
Klemmbare Leiter					
eindrähtig / mehrdrähtig	mm²	**Bemessungsanschluss**		**Bemessungsanschluss**	
feindrähtig / feindrähtig mit AEH	mm²	0,5...4 / 0,5...4		0,5...4 / 0,5...4	
Abisolierlänge / Klingenmaß	mm/-	0,5...4 / 0,5...2,5		0,5...4 / 0,5...2,5	
		10 / 0,6 x 3,5 mm		10 / 0,6 x 3,5 mm	
Hinweis					

Bestelldaten

		Typ	VPE	Best.-Nr.	Typ	VPE	Best.-Nr.
Ausführung							
	dunkelbeige	ZDU 2.5	100	**1608510000**	ZDU 2.5/3AN	100	**1608540000**
	blau	ZDU 2.5 BL	100	**1608520000**	ZDU 2.5/3AN BL	100	**1608550000**
Hinweis							

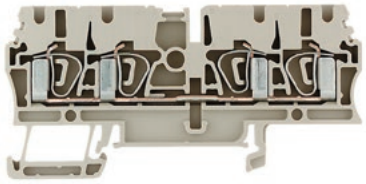
Zubehör

		Typ		VPE	Best.-Nr.	Typ		VPE	Best.-Nr.
Querverbindung steckbar									
	2-polig	ZQV 2.5/2	24 A	60	**1608860000**	ZQV 2.5/2	24 A	60	**1608860000**
	4-polig								
	10-polig	ZQV 2.5/10	24 A	20	**1608940000**	ZQV 2.5/10	24 A	20	**1608940000**
Abschlussplatte / Trennwand									
	dunkelbeige	ZAP/TW 1		50	**1608740000**	ZAP/TW 2 DB		50	**1608770000**
	blau	ZAP/TW 1 BL		50	**1608750000**	ZAP/TW 2 BL		50	**1608780000**
Endwinkel									
	dunkelbeige	ZEW 35		20	**9540000000**	ZEW 35		20	**9540000000**
Testadapter									
	Standard	ZTA 1	9 A	25	**1609040000**	ZTA 1	9 A	25	**1609040000**
	mit Zapfen	ZTA 1/ZA	9 A	25	**1609050000**	ZTA 1/ZA	9 A	25	**1609050000**
Schraubendreher									
	Standard	SDIS SLIM 0.6X3.5X100		1	**2749610000**	SDIS SLIM 0.6X3.5X100		1	**2749610000**
Reduzierhülsen									
	für Leiter < 0,5 mm² / AWG 20	ZRH 2.5/1 WS		1000	**1614300000**	ZRH 2.5/1 WS		1000	**1614300000**
	für Leiter < 1,0 mm² / AWG 18	ZRH 2.5/2 GR/VO		1000	**1614290000**	ZRH 2.5/2 GR/VO		1000	**1614290000**
Abdeckung									
	mit Blitzzeichen	ZAD 1/4		20	**1609110000**	ZAD 1/4		20	**1609110000**
Markierer									
		DEK 5/5 MC NE WS		1000	**1609801044**	DEK 5/5 MC NE WS		1000	**1609801044**
		WS 10/5 MC NE WS		720	**1635000000**	WS 10/5 MC NE WS		720	**1635000000**
		WS 8/5 MM WS		800	**2007150000**	WS 8/5 MM WS		800	**2007150000**

Ausführliche Informationen zu weiterem Zubehör und zur Anwendung im Onlinekatalog

ZDU 2.5/4AN — 2,5 mm²

Vier Anschlüsse



5,1 x 79,5 x 38,5
27 / 4
0,05...4

IEC 60947-7-1 — Ex eb II C Gb — II 2 G D

IEC	UL	CSA	EN 60079-7
800		600	550
24		27	22
2,5		AWG 26...12	4 mm²
	8 kV / 3		
	A3 / V-0		
			DEMKO15ATEX1467U

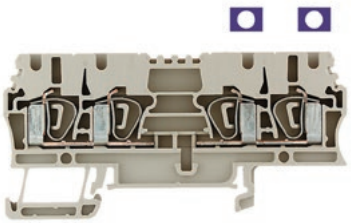
Bemessungsanschluss
0,5...4 / 0,5...4
0,5...4 / 0,5...2,5
10 / 0,6 x 3,5 mm

Typ	VPE	Best.-Nr.
ZDU 2.5/4AN	100	1608570000
ZDU 2.5/4AN BL	100	1608580000

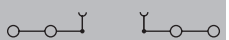
Typ		VPE	Best.-Nr.
ZQV 2.5/2	24 A	60	1608860000
ZQV 2.5/10	24 A	20	1608940000
ZAP/TW 3		50	1608800000
ZAP/TW 3 BL		50	1608810000
ZEW 35		20	9540000000
ZTA 1	9 A	25	1609040000
ZTA 1/ZA	9 A	25	1609050000
SDIS SLIM 0.6X3.5X100		1	2749610000
ZRH 2.5/1 WS		1000	1614300000
ZRH 2.5/2 GR/V0		1000	1614290000
ZAD 1/4		20	1609110000
DEK 5/5 MC NE WS		1000	1609801044
WS 10/5 MC NE WS		720	1635000000
WS 8/5 MM WS		800	2007150000

ZDU 2.5/2x2AN — 2,5 mm²

Zwei Potenziale führbar



5,1 x 79,5 x 38,5
30 / 4
0,05...4



IEC 60947-7-1 — Ex eb II C Gb — II 2 G D

IEC	UL	CSA	EN 60079-7
800		600	550
24		27	21
2,5		AWG 26...12	4 mm²
	8 kV / 3		
	A3 / V-0		
			DEMKO15ATEX1567U

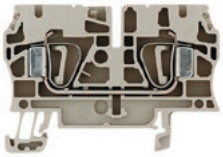
Bemessungsanschluss
0,5...4 / 0,5...4
0,5...4 / 0,5...2,5
10 / 0,6 x 3,5 mm

Typ	VPE	Best.-Nr.
ZDU 2.5/2X2AN	100	1608600000
ZDU 2.5/2X2AN BL	100	1608610000

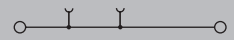
Typ		VPE	Best.-Nr.
ZAP/TW 3		50	1608800000
ZAP/TW 3 BL		50	1608810000
ZEW 35		20	9540000000
ZTA 1	9 A	25	1609040000
ZTA 1/ZA	9 A	25	1609050000
SDIS SLIM 0.6X3.5X100		1	2749610000
ZRH 2.5/1 WS		1000	1614300000
ZRH 2.5/2 GR/V0		1000	1614290000
ZAD 1/4		20	1609110000
DEK 5/5 MC NE WS		1000	1609801044
WS 10/5 MC NE WS		720	1635000000

ZDU 4 — 4 mm²

Zwei Anschlüsse



Breite/Höhe/Tiefe	6,1 x 62,4 x 42,6 mm
max. Strom / max. Leiter	41 / 6 A/mm²
max. Klemmbarkeitsbereich	0,13...6 mm²



IEC 60947-7-1 — Ex eb II C Gb — II 2 G D

Technische Daten

Bemessungsdaten	IEC	UL	CSA	EN 60079-7
Bemessungsspannung V	800	600	600	550
Nennstrom A	32	30	35	28
bei Leiterquerschnitt mm²	4	AWG 26...10	AWG 26...10	6 mm²
Bemessungsstoßspannung / Verschmutzungsgrad		8 kV / 3		
Lehrdorn IEC 60-947-1 / Brennbarkeitsklasse nach UL 94		A4 / V-0		
Zulassungen				DEMKO15ATEX1467U

Klemmbare Leiter	Bemessungsanschluss
eindrähtig / mehrdrähtig mm²	0,5...6 / 0,5...6
feindrähtig / feindrähtig mit AEH mm²	0,5...6 / 0,5...4
Abisolierlänge / Klingenmaß mm/-	12 / 0,6 x 3,5 mm

Hinweis

Bestelldaten

Ausführung	Typ	VPE	Best.-Nr.
dunkelbeige	ZDU 4	100	1632050000
blau	ZDU 4 BL	100	1632060000

Hinweis

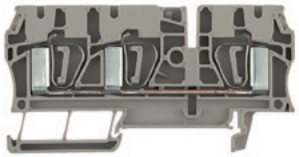
Zubehör

Querverbindung steckbar	Typ		VPE	Best.-Nr.
2-polig	ZQV 4/2 GE	32 A	60	1608950000
4-polig				
10-polig	ZQV 4/10 GE	32 A	20	1609030000
Abschlussplatte / Trennwand				
dunkelbeige	ZAP/TW 4		50	1632090000
blau	ZAP/TW 4 BL		50	1632100000
Endwinkel				
dunkelbeige	ZEW 35		20	9540000000
Testadapter				
Standard	ZTA 2 ZDU4	9 A	25	1609060000
mit Zapfen	ZTA 2/ZA ZDU4	9 A	25	1609070000
Schraubendreher				
Standard	SDIS SLIM 0.6X3.5X100		1	2749610000
Reduzierhülsen				
für Leiter < 0,5 mm² / AWG 20	ZRH 4/1 WS		1000	1636640000
für Leiter < 1,0 mm² / AWG 18				
Abdeckung				
mit Blitzzeichen	ZAD 2/4		20	1609080000
Markierer				
	DEK 5/6 MC NE WS		1000	1609820000
	WS 10/6 MC NE WS		600	1828450000
	DEK 5/6 MM WS		600	2007120000

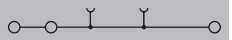
Ausführliche Informationen zu weiterem Zubehör und zur Anwendung im Onlinekatalog

ZDU 4/3 AN — 4 mm²

Drei Anschlüsse



Breite/Höhe/Tiefe	6,1 x 83,5 x 43 mm
max. Strom / max. Leiter	41 / 6 A/mm²
max. Klemmbarkeitsbereich	0,13...6 mm²



IEC 60947-7-1 — Ex eb II C Gb — II 2 G D

Bemessungsdaten	IEC	UL	CSA	EN 60079-7
Bemessungsspannung V	800	600	600	550
Nennstrom A	32	30	35	28
bei Leiterquerschnitt mm²	4	AWG 26...10	AWG 26...10	6 mm²
Bemessungsstoßspannung / Verschmutzungsgrad		8 kV / 3		
Lehrdorn IEC 60-947-1 / Brennbarkeitsklasse nach UL 94		A4 / V-0		
Zulassungen				DEMKO15ATEX1467U

Bemessungsanschluss
0,5...6 / 0,5...6
0,5...6 / 0,5...4
12 / 0,6 x 3,5 mm

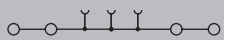
Typ	VPE	Best.-Nr.
ZDU 4/3AN	50	7904180000
ZDU 4/3AN BL	50	7904190000

Typ		VPE	Best.-Nr.
ZQV 4/2 GE	32 A	60	1608950000
ZQV 4/10 GE	32 A	20	1609030000
ZAP/TW 4/3AN		20	7904100000
ZAP/TW 4/3AN BL		20	7904110000
ZEW 35		20	9540000000
ZTA 2 ZDU4	9 A	25	1609060000
ZTA 2/ZA ZDU4	9 A	25	1609070000
SDIS SLIM 0.6X3.5X100		1	2749610000
ZRH 4/1 WS		1000	1636640000
ZAD 2/4		20	1609080000
DEK 5/6 MC NE WS		1000	1609820000
WS 8/6 MM WS		600	2007160000
DEK 5/6 MM WS		600	2007120000

ZDU 4/4 AN — 4 mm²

Vier Anschlüsse

6,1 x 104,5 x 43
41 / 6
0,13...6



IEC 60947-7-1 — Ex eb II C Gb — II 2 G D

IEC	UL	CSA	EN 60079-7
800	600	600	550
32	30	35	28
4	AWG 26...10	AWG 26...10	6 mm²
	8 kV / 3		
	A4 / V-0		
			DEMKO15ATEX1467U

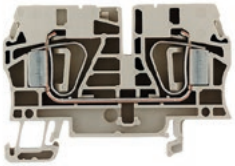
Bemessungsanschluss
0,5...6 / 0,5...6
0,5...6 / 0,5...4
12 / 0,6 x 3,5 mm

Typ	VPE	Best.-Nr.
ZDU 4/4AN	50	7904290000
ZDU 4/4AN BL	50	7904300000

Typ		VPE	Best.-Nr.
ZQV 4/2 GE	32 A	60	1608950000
ZQV 4/10 GE	32 A	20	1609030000
ZAP/TW4/4AN		20	7904210000
ZAP/TW4/4AN BL		20	7904220000
ZEW 35		20	9540000000
ZTA 2 ZDU4	9 A	25	1609060000
ZTA 2/ZA ZDU4	9 A	25	1609070000
SDIS SLIM 0.6X3.5X100		1	2749610000
ZRH 4/1 WS		1000	1636640000
ZAD 2/4		20	1609080000
DEK 5/6 MC NE WS		1000	1609820000
WS 12/6 MC NE WS		600	1609900000

ZDU 6 — 6 mm²

Zwei Anschlüsse



8,1 x 65 x 45
57 / 10
0,22...10

IEC 60947-7-1 — Ex eb II C Gb — II 2 G D

IEC	UL	CSA	EN 60079-7
800		600	550
41		50	39
6		AWG 20...8	10 mm²
	8 kV / 3		
	A5 / V-0		
			DEMKO15ATEX1467U

Bemessungsanschluss
0,5...10 / 0,5...6
0,5...10 / 0,5...6
13 / 1,0 x 5,5 mm

Typ	VPE	Best.-Nr.
ZDU 6	50	1608620000
ZDU 6 BL	50	1608630000
1000 V DC Bemessungsspannung bestanden.		

Typ		VPE	Best.-Nr.
ZQV 6/2 GE	41 A	60	1627850000
ZQV 6/4 GE	41 A	60	1627870000
ZAP/TW 5		50	1608830000
ZAP/TW 5 BL		50	1608840000
ZEW 35		20	9540000000
ZTA 3 ZDU6	9 A	25	1654050000
SDS 1.0X5.5X150		1	2749380000
ZAD 3/4		20	1609120000
DEK 5/8 MC NE WS		800	1856740000
WS 12/6 MC NE WS		600	1609900000
DEK 5/8 MM WS		500	2007130000
WS 8/8 MM WS		500	2007170000

ZDU 6/3 AN — 6 mm²

Drei Anschlüsse

8,1 x 90 x 45
57 / 10
0,22...10

IEC 60947-7-1 — Ex eb II C Gb — II 2 G D

IEC	UL	CSA	EN 60079-7
800	600	600	550
41	50	50	39
6	AWG 22...8	AWG 20...8	10 mm²
	8 kV / 3		
	A5 / V-0		
			DEMKO15ATEX1467U

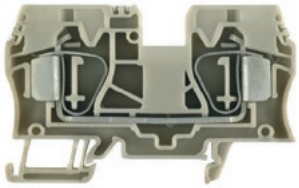
Bemessungsanschluss
0,5...10 / 0,5...6
0,5...6 / 0,5...6
13 / 1,0 x 5,5 mm

Typ	VPE	Best.-Nr.
ZDU 6/3AN	50	7907410000
ZDU 6/3AN BL	50	7907420000

Typ		VPE	Best.-Nr.
ZQV 6/2 GE	41 A	60	1627850000
ZQV 6/4 GE	41 A	60	1627870000
ZAP/TW6/3AN		20	7907370000
ZAP/TW6/3AN BL		20	7907380000
ZEW 35		20	9540000000
ZTA 3 ZDU6	9 A	25	1654050000
SDS 1.0X5.5X150		1	2749380000
ZAD 3/4		20	1609120000
DEK 5/8 MC NE WS		800	1856740000
WS 12/6 MC NE WS		600	1609900000
DEK 5/8 MM WS		500	2007130000
WS 8/8 MM WS		500	2007170000

Federanschluss mit Zugfedertechnologie (Z-Reihe)
Durchgangsreihenklemmen

ZDU 10 — 10 mm²
Zwei Anschlüsse



Breite/Höhe/Tiefe	10 x 73,5 x 49,5 mm
max. Strom / max. Leiter	72 / 16 A/mm²
max. Klemmbarkeitsbereich	1,31...16 mm²

IEC 60947-7-1 — Ex eb II C Gb — II 2 G D

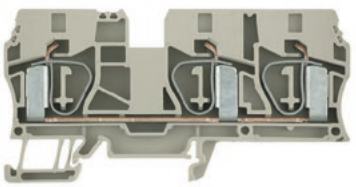
IEC	UL	CSA	EN 60079-7
1000		600	690
57		55	51
10		AWG 16...6	16 mm²
	8 kV / 3		
	A6 / V-0		
			DEMKO15ATEX1467U

Bemessungsanschluss

1,5...16 / 1,5...16
1,5...10 / 1,5...10
18 / 1,0 x 5,5 mm

Querverbinden von ZDU 10 und ZDU 16 mit ZQV 16-10 möglich. Querverbinden von ZDU 10 und ZDU 35 mit ZQV 35-10.

ZDU 10/3AN — 10 mm²
Drei Anschlüsse



Breite/Höhe/Tiefe	10 x 99 x 49,5 mm
max. Strom / max. Leiter	57 / 16 A/mm²
max. Klemmbarkeitsbereich	1,31...16 mm²

IEC 60947-7-1 — Ex eb II C Gb — II 2 G D

IEC	UL	CSA	EN 60079-7
800	600	600	690
57	60	55	51
10	AWG 16...6	AWG 16...6	16 mm²
	8 kV / 3		
	A6 / V-0		
			DEMKO15ATEX1467U

Bemessungsanschluss

1,5...16 / 1,5...16
1,5...10 / 1,5...10
18 / 1,0 x 5,5 mm

Querverbinden von ZDU 10 und ZDU 16 mit ZQV 16-10 möglich. Querverbinden von ZDU 10 und ZDU 35 mit ZQV 35-10.

Technische Daten

Bemessungsdaten	
Bemessungsspannung	V
Nennstrom	A
bei Leiterquerschnitt	mm²
Bemessungsstoßspannung / Verschmutzungsgrad	
Lehrdorn IEC 60-947-1 / Brennbarkeitsklasse nach UL 94	
Zulassungen	
Klemmbare Leiter	
eindrähtig / mehrdrähtig	mm²
feindrähtig / feindrähtig mit AEH	mm²
Abisolierlänge / Klingenmaß	mm/-
Hinweis	

Bestelldaten

Ausführung	Typ	VPE	Best.-Nr.
dunkelbeige	ZDU 10	25	1746750000
blau	ZDU 10 BL	25	1746760000
Hinweis			

Typ	VPE	Best.-Nr.
ZDU 10/3AN	20	1767690000
ZDU 10/3AN BL	20	1767700000

Zubehör

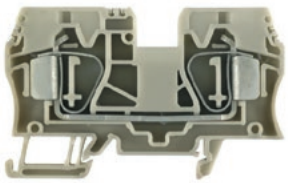
Querverbindung steckbar	Typ		VPE	Best.-Nr.
2-polig	ZQV 10/2	57 A	25	1739680000
4-polig				
Abschlussplatte / Trennwand				
dunkelbeige	ZAP/TW ZDU10		20	1748660000
blau	ZAP/TW ZDU10 BL		20	1764110000
Endwinkel				
dunkelbeige	ZEW 35		20	9540000000
Testen / Prüfen				
Prüfstecker	PS 2.3 RT	20 mA	20	0180400000
Schraubendreher				
Standard	SDS 1.0X5.5X150		1	2749380000
Abdeckung				
mit Blitzzeichen	ZAD 4/5		20	1746730000
Markierer				
	DEK 5/5 MC NE WS		1000	1609801044
	WS 12/5 MC NE WS		720	1609860000

Typ		VPE	Best.-Nr.
ZQV 10/2	57 A	25	1739680000
ZAP/TW 10/16		20	1749580000
ZAP/TW 10/16 BL		20	1768520000
ZEW 35		20	9540000000
PS 2.3 RT	20 mA	20	0180400000
SDS 1.0X5.5X150		1	2749380000
ZAD 4/5		20	1746730000
DEK 5/5 MC NE WS		1000	1609801044
WS 12/5 MC NE WS		720	1609860000

Ausführliche Informationen zu weiterem Zubehör und zur Anwendung im Onlinekatalog

ZDU 16 — 16 mm²

Zwei Anschlüsse



12 x 82,5 x 50,5
98 / 25
1,5...25

IEC 60947-7-1		Ex eb II C Gb	II 2 G D
IEC	**UL**	**CSA**	**EN 60079-7**
1000		600	690
76		65	68
16		AWG 14...4	25 mm²
	8 kV / 3		
	A7 / V-0		
			DEMKO15ATEX1467U

Bemessungsanschluss
1,5...16 / 1,5...25
1,5...16 / 1,5...16
18 / 1,0 x 5,5 mm

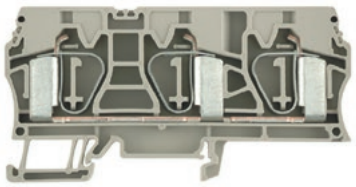
Querverbinden von ZDU 16 und ZDU 35 mit ZQV 35-16 möglich. Querverbinden von ZDU 10 und ZDU 16 mit ZQV 16-10 möglich.

Typ	VPE	Best.-Nr.
ZDU 16	25	1745230000
ZDU 16 BL	25	1745240000

Typ		VPE	Best.-Nr.
ZQV 16/2	76 A	25	1739690000
ZAP/TW ZDU16		20	1745150000
ZAP/TW ZDU16 BL		20	1764100000
ZEW 35		20	9540000000
PS 2.3 RT	20 mA	20	0180400000
SDS 1.0X5.5X150		1	2749380000
ZAD 5/5		20	1745210000
DEK 5/5 MC NE WS		1000	1609801044
WS 15/5 MC NE WS		480	1609880000

ZDU 16/3 AN — 16 mm²

Drei Anschlüsse



12,1 x 99 x 50,5
76 / 25
1,5...25

IEC 60947-7-1		Ex eb II C Gb	II 2 G D
IEC	**UL**	**CSA**	**EN 60079-7**
800	600	600	690
76	65	65	66
16	AWG 14...4	AWG 14...4	25 mm²
	8 kV / 3		
	A7 / V-0		
			DEMKO15ATEX1467U

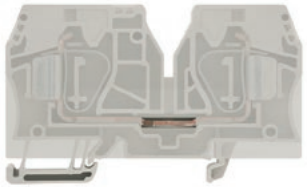
Bemessungsanschluss
1,5...16 / 1,5...25
1,5...16 / 1,5...16
18 / 1,0 x 5,5 mm

Typ	VPE	Best.-Nr.
ZDU 16/3AN	20	1768320000
ZDU 16/3AN BL	20	1768330000

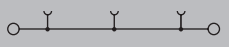
Typ		VPE	Best.-Nr.
ZAP/TW 10/16		20	1749580000
ZAP/TW 10/16 BL		20	1768520000
ZEW 35		20	9540000000
PS 2.3 RT	20 mA	20	0180400000
SDS 1.0X5.5X150		1	2749380000
ZAD 5/5		20	1745210000
DEK 5/5 MC NE WS		1000	1609801044
WS 15/5 MC NE WS		480	1609880000

ZEI 16 — 16 mm²

Einspeiseklemme



14,7 x 82,5 x 50,5
76 / 25
1,5...25



IEC 60947-7-1			
IEC	**UL**	**CSA**	**EN 60079-7**
500	600	600	
76	65	65	
16	AWG 14...4	AWG 14...4	
	8 kV / 3		
	A7 / V-0		

Bemessungsanschluss
1,5...16 / 1,5...25
1,5...16 / 1,5...16
18 / 1,0 x 5,5 mm

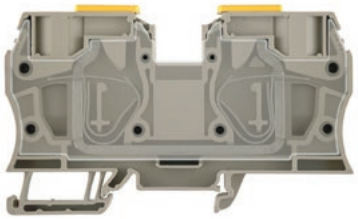
Typ	VPE	Best.-Nr.
ZEI 16	20	1745350000
ZEI 16 BL	20	1766240000

Abschlussplatte ist integriert.

Typ		VPE	Best.-Nr.
ZQV 2.5/2	24 A	60	1608860000
ZQV 6/4 GE	41 A	60	1627870000
ZEW 35		20	9540000000
PS 2.3 RT	20 mA	20	0180400000
SDS 1.0X5.5X150		1	2749380000
ZAD 5/5		20	1745210000
DEK 5/5 MC NE WS		1000	1609801044
WS 15/5 MC NE WS		480	1609880000

ZDU 35 — 35 mm²

Zwei Anschlüsse



Breite/Höhe/Tiefe	16 x 100,5 x 58,5 mm
max. Strom / max. Leiter	**125 / 35** A/mm²
max. Klemmbarkeitsbereich	**2,5...35** mm²

Technische Daten

Bemessungsdaten				
	IEC	UL	CSA	EN 60079-7
Bemessungsspannung V	800		600	690
Nennstrom A	125		120	110
bei Leiterquerschnitt mm²	35		AWG 12...2	35 mm²
Bemessungsstoßspannung / Verschmutzungsgrad		8 kV / 3		
Lehrdorn IEC 60-947-1 / Brennbarkeitsklasse nach UL 94		A8 / V-0		
Zulassungen				DEMKO15ATEX1467U

IEC 60947-7-1 — Ex eb II C Gb — II 2 G D

Klemmbare Leiter	Bemessungsanschluss
eindrähtig / mehrdrähtig mm²	2,5...16 / 2,5...35
feindrähtig / feindrähtig mit AEH mm²	2,5...35 / 2,5...35
Abisolierlänge / Klingenmaß mm/-	25 / 1,0 x 5,5 mm

Hinweis

Querverbinden von ZDU 10 und ZDU 35 mit ZQV 35-10 möglich. Querverbinden von ZDU 16 und ZDU 35 mit ZQV 35-16 möglich.

Bestelldaten

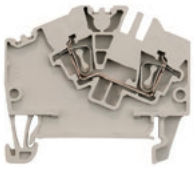
Ausführung	Typ	VPE	Best.-Nr.
dunkelbeige	ZDU 35	10	**1739620000**
blau	ZDU 35 BL	10	**1739630000**

Hinweis

Zubehör

Querverbindung steckbar	Typ		VPE	Best.-Nr.
2-polig	ZQV 35/2	125 A	10	**1739700000**
4-polig				
Abschlussplatte / Trennwand				
dunkelbeige				
blau				
Endwinkel				
dunkelbeige	ZEW 35		20	**9540000000**
Testen / Prüfen				
Prüfstecker				
Schraubendreher				
Standard	SDS 1.0X5.5X150		1	**2749380000**
Abdeckung				
mit Blitzzeichen	ZAD 6/5		20	**1752620000**
Markierer				
	DEK 5/5 MC NE WS		1000	**1609801044**
	WS 15/5 MC NE WS		480	**1609880000**

Ausführliche Informationen zu weiterem Zubehör und zur Anwendung im Onlinekatalog

		ZDU 2.5-2	2,5 mm²	ZDU 2.5-2/3AN	2,5 mm²
		Zwei Anschlüsse		Drei Anschlüsse	
					
Breite/Höhe/Tiefe	mm	5,1 x 50,5 x 43		5,1 x 50,5 x 43	
max. Strom / max. Leiter	A/mm²	**24 / 2,5**		**24 / 2,5**	
max. Klemmbarkeitsbereich	mm²	**0,13...2,5**		**0,13...2,5**	

Technische Daten

		ZDU 2.5-2				ZDU 2.5-2/3AN			
Bemessungsdaten		**IEC**	**UL**	**CSA**	**EN 60079-7**	**IEC**	**UL**	**CSA**	**EN 60079-7**
Bemessungsspannung	V	800	600	600	550	800		600	550
Nennstrom	A	24	24	24	21	24		23	21
bei Leiterquerschnitt	mm²	2,5	AWG 26...12	AWG 26...12	4 mm²	2,5		AWG 26...14	4 mm²
Bemessungsstoßspannung / Verschmutzungsgrad		8 kV / 3				8 kV / 3			
Lehrdorn IEC 60-947-1 / Brennbarkeitsklasse nach UL 94		A2 / V-0				A2 / V-0			
Zulassungen		DEMKO16ATEX1808U				DEMKO16ATEX1808U			
Klemmbare Leiter		**Bemessungsanschluss**				**Bemessungsanschluss**			
eindrähtig / mehrdrähtig	mm²	0,5...2,5 / 2,5...0,5				0,5...2,5 / 2,5...0,5			
feindrähtig / feindrähtig mit AEH	mm²	0,5...2,5 / 0,5...1,5				0,5...2,5 / 0,5...1,5			
Abisolierlänge / Klingenmaß	mm/-	10 / 0,6 x 3,5 mm				10 / 0,6 x 3,5 mm			
Hinweis									

IEC 60947-7-1 — Ex eb II C Gb — II 2 G D

Bestelldaten

		ZDU 2.5-2			ZDU 2.5-2/3AN		
Ausführung		**Typ**	**VPE**	**Best.-Nr.**	**Typ**	**VPE**	**Best.-Nr.**
dunkelbeige		ZDU 2.5-2	100	**1772060000**	ZDU 2.5-2/3AN	100	**1706010000**
blau		ZDU 2.5-2 BL	100	**1772070000**	ZDU 2.5-2/3AN BL	100	**1706040000**
Hinweis							

Zubehör

		ZQV 2.5/2	24 A	60	**1608860000**	ZQV 2.5/2	24 A	60	**1608860000**
Querverbindung steckbar		ZQV 2.5/10	24 A	20	**1608940000**	ZQV 2.5/10	24 A	20	**1608940000**
2-polig									
10-polig		ZAP/TW7		50	**1706110000**	ZAP/TW7		50	**1706110000**
Abschlussplatte / Trennwand		ZAP/TW7 BL		50	**1706120000**	ZAP/TW7 BL		50	**1706120000**
dunkelbeige									
blau		ZEW 35		20	**9540000000**	ZEW 35		20	**9540000000**
Endwinkel									
dunkelbeige		ZTA 4	11 A	25	**1688110000**	ZTA 4	11 A	25	**1688110000**
Testadapter									
mit Zapfen		SDIS SLIM 0.6X3.5X100		1	**2749610000**	SDIS SLIM 0.6X3.5X100		1	**2749610000**
Schraubendreher									
Standard		ZRH 1.5H/1		1000	**1678810000**	ZRH 1.5H/1		1000	**1678810000**
Reduzierhülsen		ZRH 1.5H/2		1000	**1678800000**	ZRH 1.5H/2		1000	**1678800000**
für Leiter < 0,5 mm² / AWG 20									
für Leiter < 1,0 mm² / AWG 18		ZAD 1/4-2 GE		20	**1764560000**	ZAD 1/4-2 GE		20	**1764560000**
Abdeckung									
mit Blitzzeichen		DEK 5/5 MC SDR		200	**1609810000**	DEK 5/5 MC SDR		200	**1609810000**
Markierer		WS 8/5 MM WS		800	**2007150000**	WS 8/5 MM WS		800	**2007150000**

Ausführliche Informationen zu weiterem Zubehör und zur Anwendung im Onlinekatalog

ZDU 2.5-2/4AN — 2,5 mm²

Vier Anschlüsse

5,1 x 50,5 x 43
24 / 2,5
0,13...2,5

IEC 60947-7-1 — Ex eb II C Gb — II 2 G D

IEC	UL	CSA	EN 60079-7
800	600	600	550
24	20	23	21
2,5	AWG 26...12	AWG 26...14	4 mm²
8 kV / 3			
A2 / V-0			

DEMKO16ATEX1808U

Bemessungsanschluss
0,5...2,5 / 2,5...0,5
0,5...2,5 / 0,5...1,5
10 / 0,6 x 3,5 mm

Typ	VPE	Best.-Nr.
ZDU 2.5-2/4AN	100	1706060000
ZDU 2.5-2/4AN BL	100	1706070000

Typ		VPE	Best.-Nr.
ZQB 2.5-2	24 A	50	1677120000
ZAP/TW7		50	1706110000
ZAP/TW7 BL		50	1706120000
ZEW 35		20	9540000000
ZTA 4	11 A	25	1688110000
SDIS SLIM 0.6X3.5X100		1	2749610000
ZRH 1.5H/1		1000	1678810000
ZRH 1.5H/2		1000	1678800000
ZAD 1/4-2 GE		20	1764560000
DEK 5/5 MC SDR		200	1609810000
WS 8/5 MM WS		800	2007150000

ZDU 4-2 — 4 mm²

Zwei Anschlüsse

6,1 x 61,5 x 45,5
32 / 6
0,13...6

IEC 60947-7-1 — Ex eb II C Gb — II 2 G D

IEC	UL	CSA	EN 60079-7
800	600	600	440
32	33	33	29
4	AWG 26...10	AWG 26...10	6 mm²
8 kV / 3			
A3 / V-0			

DEMKO16ATEX1808U

Bemessungsanschluss
0,5...6 / 0,5...4
0,5...4 / 0,5...4
10 / 0,6 x 3,5 mm

Typ	VPE	Best.-Nr.
ZDU 4-2/2AN	50	1770370000
ZDU 4-2/2AN BL	50	1770840000

Typ		VPE	Best.-Nr.
ZQV 4/2 GE	32 A	60	1608950000
ZQV 4/10 GE	32 A	20	1609030000
ZAP ZDU4-2		50	1770400000
ZAP ZDU4-2 BL		50	1770880000
ZEW 35		20	9540000000
ZTA 6/ZA	17,5 A	25	1780660000
SDIS SLIM 0.6X3.5X100		1	2749610000
ZAD 1/4		20	1609110000
WS 12/6 MC NE WS		600	1609900000
DEK 5/6 MM WS		600	2007120000
DEK 5/6 MC NE WS		1000	1609820000

ZDU 4-2/3AN — 4 mm²

Drei Anschlüsse

6,1 x 61,5 x 45,5
38 / 6
0,13...6

IEC 60947-7-1 — Ex eb II C Gb — II 2 G D

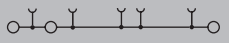
IEC	UL	CSA	EN 60079-7
800	600	600	440
32	33	33	29
4	AWG 26...10	AWG 26...10	6 mm²
8 kV / 3			
A3 / V-0			

DEMKO16ATEX1808U

Bemessungsanschluss
0,5...6 / 0,5...4
0,5...4 / 0,5...4
10 / 0,6 x 3,5 mm

Typ	VPE	Best.-Nr.
ZDU 4-2/3AN	50	1770360000
ZDU 4-2/3AN BL	50	1770860000

Typ		VPE	Best.-Nr.
ZQV 4/2 GE	32 A	60	1608950000
ZQV 4/10 GE	32 A	20	1609030000
ZAP ZDU4-2		50	1770400000
ZAP ZDU4-2 BL		50	1770880000
ZEW 35		20	9540000000
ZTA 6/ZA	17,5 A	25	1780660000
SDIS SLIM 0.6X3.5X100		1	2749610000
ZAD 1/4		20	1609110000
WS 12/6 MC NE WS		600	1609900000
DEK 5/6 MM WS		600	2007120000

		ZDU 4-2/3AN LSC	4 mm²	ZDU 4-2/4AN	4 mm²
		Drei Anschlüsse		Vier Anschlüsse	
Breite/Höhe/Tiefe	mm	6,1 x 61,5 x 45,5		6,1 x 75,1 x 45,5	
max. Strom / max. Leiter	A/mm²	**38 / 6**		**32 / 6**	
max. Klemmbarkeitsbereich	mm²	**0,13...6**		**0,13...6**	

Technische Daten

		ZDU 4-2/3AN LSC				ZDU 4-2/4AN			
Bemessungsdaten		IEC 60947-7-1				IEC 60947-7-1		Ex eb II C Gb / II 2 G D	
		IEC	**UL**	**CSA**	**EN 60079-7**	**IEC**	**UL**	**CSA**	**EN 60079-7**
Bemessungsspannung	V	800				800	600	600	440
Nennstrom	A	32				32	33	33	29
bei Leiterquerschnitt	mm²	4				4	AWG 26...10	AWG 26...10	6 mm²
Bemessungsstoßspannung / Verschmutzungsgrad				8 kV / 3				8 kV / 3	
Lehrdorn IEC 60-947-1 / Brennbarkeitsklasse nach UL 94				A3 / V-0				A3 / V-0	
Zulassungen									DEMKO16ATEX1808U
Klemmbare Leiter		**Bemessungsanschluss**				**Bemessungsanschluss**			
eindrähtig / mehrdrähtig	mm²	0,5...6 / 0,5...4				0,5...6 / 0,5...4			
feindrähtig / feindrähtig mit AEH	mm²	0,5...4 / 0,5...4				0,5...4 / 0,5...4			
Abisolierlänge / Klingenmaß	mm/-	10 / 0,6 x 3,5 mm				10 / 0,6 x 3,5 mm			
Hinweis									

Bestelldaten

Ausführung		ZDU 4-2/3AN LSC			ZDU 4-2/4AN		
		Typ	**VPE**	**Best.-Nr.**	**Typ**	**VPE**	**Best.-Nr.**
dunkelbeige		ZDU 4-2/3AN LSC	50	**1790520000**	ZDU 4-2/4AN	50	**1806980000**
blau		ZDU 4-2/3AN LSC BL	50	**1804880000**	ZDU 4-2/4AN BL	50	**1806990000**
Hinweis							

Zubehör

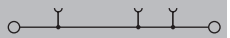
		ZDU 4-2/3AN LSC				ZDU 4-2/4AN			
Querverbindung steckbar		**Typ**		**VPE**	**Best.-Nr.**	**Typ**		**VPE**	**Best.-Nr.**
2-polig		ZQV 4/2 GE	32 A	60	**1608950000**	ZQV 4/2 GE	32 A	60	**1608950000**
4-polig									
10-polig		ZQV 4/10 GE	32 A	20	**1609030000**	ZQV 4/10 GE	32 A	20	**1609030000**
Abschlussplatte / Trennwand									
dunkelbeige		ZAP ZDU4-2		50	**1770400000**	ZAP ZDU4-2/4AN		50	**1807010000**
blau		ZAP ZDU4-2 BL		50	**1770880000**	ZAP ZDU4-2/4AN BL		50	**1807020000**
Endwinkel									
dunkelbeige		ZEW 35		20	**9540000000**	ZEW 35		20	**9540000000**
Testadapter									
mit Zapfen		ZTA 6/ZA	17,5 A	25	**1780660000**	ZTA 6/ZA	17,5 A	25	**1780660000**
Schraubendreher									
Standard		SDIS SLIM 0.6X3.5X100		1	**2749610000**	SDIS SLIM 0.6X3.5X100		1	**2749610000**
Abdeckung									
mit Blitzzeichen		ZAD 1/4		20	**1609110000**	ZAD 1/4		20	**1609110000**
Markierer									
		DEK 5/6 MC NE WS		1000	**1609820000**	DEK 5/6 MC NE WS		1000	**1609820000**
		WS 12/6 MC NE WS		600	**1609900000**	WS 12/6 MC NE WS		600	**1609900000**
		DEK 5/6 MM WS		600	**2007120000**	DEK 5/6 MM WS		600	**2007120000**

Ausführliche Informationen zu weiterem Zubehör und zur Anwendung im Onlinekatalog

ZDU 6-2/2AN — 6 mm²

Zwei Anschlüsse

8,1 x 68 x 49,5
41 / 10
0,22...10



IEC 60947-7-1 — Ex eb II C Gb — II 2 G D

IEC	UL	CSA	EN 60079-7
800	600	600	550
41	45	50	38
6	AWG 22...8	AWG 20...8	10 mm²
	8 kV / 3		
	A5 / V-0		
			DEMKO16ATEX1808U

Bemessungsanschluss
0,5...10 / 0,5...6
0,5...10 / 0,5...6
12 / 0,8 x 4,0 mm

Typ	VPE	Best.-Nr.
ZDU 6-2/2AN	50	1771380000
ZDU 6-2/2AN BL	50	1771390000

Typ		VPE	Best.-Nr.
ZQV 6/2 GE	41 A	60	1627850000
ZQV 6/4 GE	41 A	60	1627870000
ZAP ZDU6-2		50	1771440000
ZEW 35		20	9540000000
ZTA 7/ZA	9 A	25	1780670000
SDIS SLIM 0.8X4.0X100		1	2749620000
ZAD 2/4		20	1609080000
DEK 5/8 MC NE WS		800	1856740000
DEK 5/8 MM WS		500	2007130000
WS 8/8 MM WS		500	2007170000

ZDU 6-2/3AN — 6 mm²

Drei Anschlüsse

8,1 x 68 x 49,5
41 / 10
0,22...10

IEC 60947-7-1 — Ex eb II C Gb — II 2 G D

IEC	UL	CSA	EN 60079-7
800	600	600	550
41	45	50	38
6	AWG 22...8	AWG 20...8	10 mm²
	8 kV / 3		
	A5 / V-0		
			DEMKO16ATEX1808U

Bemessungsanschluss
0,5...10 / 0,5...6
0,5...10 / 0,5...6
12 / 0,8 x 4,0 mm

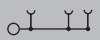
Typ	VPE	Best.-Nr.
ZDU 6-2/3AN	50	1771410000
ZDU 6-2/3AN BL	50	1771420000

Typ		VPE	Best.-Nr.
ZQV 6/2 GE	41 A	60	1627850000
ZQV 6/4 GE	41 A	60	1627870000
ZAP ZDU6-2		50	1771440000
ZEW 35		20	9540000000
ZTA 7/ZA	9 A	25	1780670000
SDIS SLIM 0.8X4.0X100		1	2749620000
ZAD 2/4		20	1609080000
DEK 5/8 MC NE WS		800	1856740000
DEK 5/8 MM WS		500	2007130000
WS 8/8 MM WS		500	2007170000

ZEI 16-2/1AN — 16 mm²

Einspeiseklemme

14 x 61,5 x 50,5
76 / 25
1,5...25



In Anlehnung an IEC 60947-7-1

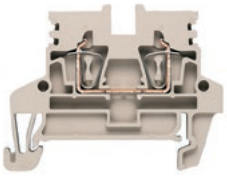
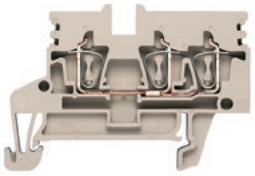
IEC	UL	CSA	EN 60079-7
800	600	600	
76	65	65	
16	AWG 14...4	AWG 14...4	
	6 kV / 3		
	A7 / V-0		

Bemessungsanschluss
1,5...10 / 16...25
1,5...16 / 1,5...16
18 / 1,0 x 5,5 mm

Typ	VPE	Best.-Nr.
ZEI 16-2/1AN	20	1772940000
ZEI 16-2/1AN BL	20	1772950000

Typ		VPE	Best.-Nr.
ZQV 2.5/2	24 A	60	1608860000
ZAP/Z...16-2/1AN		10	1772970000
ZEW 35		20	9540000000
SDS 1.0X5.5X150		1	2749380000
DEK 5/8 MC NE WS		800	1856740000
DEK 5/8 MM WS		500	2007130000

Federanschluss mit Zugfedertechnologie (Z-Reihe)
Durchgangsreihenklemmen

	ZDU 2.5N	ZDU 2.5N/3AN
	2,5 mm²	2,5 mm²
	Zwei Anschlüsse	Drei Anschlüsse
		
Breite/Höhe/Tiefe mm	5,1 x 50,5 x 38,5	5,1 x 56,5 x 38,5
max. Strom / max. Leiter A/mm²	24 / 4	24 / 4
max. Klemmbarkeitsbereich mm²	0,05...4	0,05...4

Technische Daten

	ZDU 2.5N	ZDU 2.5N/3AN
IEC 60947-7-1	Ex eb II C Gb, II 2 G D	Ex eb II C Gb, II 2 G D
Bemessungsdaten		
Bemessungsspannung V	IEC: 800 / UL: 300 / CSA: 300	IEC: 800 / UL: 300 / CSA: 300
Nennstrom A	IEC: 24 / UL: 20 / CSA: 24	IEC: 24 / UL: 20 / CSA: 24
bei Leiterquerschnitt mm²	IEC: 2,5 / UL: AWG 30...12 / CSA: AWG 30...12	IEC: 2,5 / UL: AWG 30...12 / CSA: AWG 30...12
Bemessungsstoßspannung / Verschmutzungsgrad	6 kV / 3	6 kV / 3
Lehrdorn IEC 60-947-1 / Brennbarkeitsklasse nach UL 94	A2 / V-0	A2 / V-0
Zulassungen		
Klemmbare Leiter		
eindrähtig / mehrdrähtig mm²	0,5...4 / 1,5...2,5	0,5...4 / 1,5...2,5
feindrähtig / feindrähtig mit AEH mm²	0,5...2,5 / 0,5...1,5	0,5...2,5 / 0,5...1,5
Abisolierlänge / Klingenmaß mm/-	10 / 0,6 x 3,5 mm	10 / 0,6 x 3,5 mm
Hinweis		

Bestelldaten

Ausführung	Typ	VPE	Best.-Nr.
dunkelbeige	ZDU 2.5N	50	1933700000
blau	ZDU 2.5N BL	50	1933710000

Ausführung	Typ	VPE	Best.-Nr.
dunkelbeige	ZDU 2.5N/3AN	50	1933720000
blau	ZDU 2.5N/3AN BL	50	1933730000

Hinweis

Zubehör

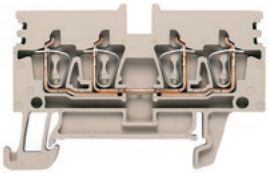
	Typ		VPE	Best.-Nr.
Querverbindung steckbar				
2-polig	ZQV 2.5/2	24 A	60	1608860000
10-polig	ZQV 2.5/10	24 A	20	1608940000
Abschlussplatte / Trennwand				
dunkelbeige	ZAP/TW ZDU/ZPE 2.5N		20	1933790000
Endwinkel				
dunkelbeige	ZEW 35		20	9540000000
Testadapter				
Standard	ZTA ZT2.5	17,5 A	25	1827080000
mit Zapfen	ZTA ZT2.5/ZA	17,5 A	25	1847600000
Schraubendreher				
Standard	SDIS SLIM 0.6X3.5X100		1	2749610000
Reduzierhülsen				
für Leiter < 0,5 mm² / AWG 20	ZRH 1.5H/1		1000	1678810000
für Leiter < 1,0 mm² / AWG 18	ZRH 1.5H/2		1000	1678800000
Abdeckung				
mit Blitzzeichen	ZAD 9/4		20	1934160000
Markierer				
	DEK 5/5 MC NE WS		1000	1609801044
	WS 10/5 M MC NE WS		720	1792000000
	WS 8/5 MM WS		800	2007150000

	Typ		VPE	Best.-Nr.
	ZQV 2.5/2	24 A	60	1608860000
	ZQV 2.5/10	24 A	20	1608940000
	ZAP/TW ZDU/ZPE 2.5N/3AN		50	1933800000
	ZEW 35		20	9540000000
	ZTA ZT2.5	17,5 A	25	1827080000
	ZTA ZT2.5/ZA	17,5 A	25	1847600000
	SDIS SLIM 0.6X3.5X100		1	2749610000
	ZRH 1.5H/1		1000	1678810000
	ZRH 1.5H/2		1000	1678800000
	ZAD 9/4		20	1934160000
	DEK 5/5 MC NE WS		1000	1609801044
	WS 10/5 M MC NE WS		720	1792000000
	WS 8/5 MM WS		800	2007150000

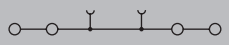
Ausführliche Informationen zu weiterem Zubehör und zur Anwendung im Onlinekatalog

ZDU 2.5N/4AN — 2,5 mm²

Vier Anschlüsse



5,1 x 60 x 38,5
24 / 4
0,05...4



IEC 60947-7-1 — Ex eb II C Gb — II 2 G D

IEC	UL	CSA	EN 60079-7
800	300	300	
24	20	24	
2,5	AWG 30...12	AWG 30...12	
	6 kV / 3		
	A2 / V-0		

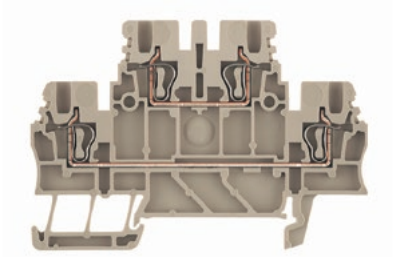
Bemessungsanschluss
0,5...4 / 1,5...2,5
0,5...2,5 / 0,5...1,5
10 / 0,6 x 3,5 mm

Typ	VPE	Best.-Nr.
ZDU 2.5N/4AN	50	**1933740000**
ZDU 2.5N/4AN BL	50	**1933750000**

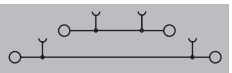
Typ		VPE	Best.-Nr.
ZQV 2.5/2	24 A	60	**1608860000**
ZQV 2.5/10	24 A	20	**1608940000**
ZAP/TW ZDU/ZPE 2.5N/4AN		50	**1933810000**
ZEW 35		20	**9540000000**
ZTA ZT2.5	17,5 A	25	**1827080000**
ZTA ZT2.5/ZA	17,5 A	25	**1847600000**
SDIS SLIM 0.6X3.5X100		1	**2749610000**
ZRH 1.5H/1		1000	**1678810000**
ZRH 1.5H/2		1000	**1678800000**
ZAD 9/4		20	**1934160000**
DEK 5/5 MC NE WS		1000	**1609801044**
WS 10/5 M MC NE WS		720	**1792000000**
WS 8/5 MM WS		800	**2007150000**

ZDK 1.5 — 1,5 mm²

Doppelstockklemme

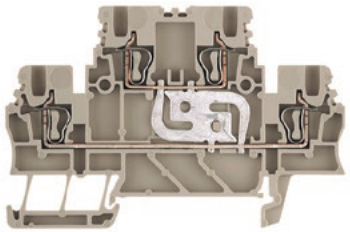


Breite/Höhe/Tiefe	3,5 x 75,5 x 49,5
max. Strom / max. Leiter	**17,5 / 1,5**
max. Klemmbarkeitsbereich	**0,05...1,5**



ZDK 1.5V — 1,5 mm²

Vertikal-querverbundene Doppelstockklemme



Breite/Höhe/Tiefe	3,5 x 75,5 x 49,5
max. Strom / max. Leiter	**17,5 / 1,5**
max. Klemmbarkeitsbereich	**0,05...1,5**

Technische Daten

Bemessungsdaten		ZDK 1.5	ZDK 1.5V
Bemessungsspannung	V	500	500
Nennstrom	A	17,5	17,5
bei Leiterquerschnitt	mm²	1,5	1,5
Bemessungsstoßspannung / Verschmutzungsgrad		6 kV / 3	6 kV / 3
Lehrdorn IEC 60-947-1 / Brennbarkeitsklasse nach UL 94		B1 / V-0	B1 / V-0
Zulassungen		IEC 60947-7-1	IEC 60947-7-1
		IEC: 500 / 17,5 / 1,5	IEC: 500 / 17,5 / 1,5
		UL: 300 / 10 / AWG 28...16	UL: 300 / 10 / AWG 28...16
		CSA: 600 / 10 / AWG 28...16	CSA: 600 / 10 / AWG 28...16
		EN 60079-7	EN 60079-7
Klemmbare Leiter			
eindrähtig / mehrdrähtig	mm²	0,5...1,5 / 0,5...1,5	0,5...1,5 / 0,5...1,5
feindrähtig / feindrähtig mit AEH	mm²	0,5...1,5 / 0,5...1,5	0,5...1,5 / 0,5...1,5
Abisolierlänge / Klingenmaß	mm/-	10 / 0,4 x 2,0 mm	10 / 0,4 x 2,0 mm
Hinweis			

Bestelldaten

Ausführung		Typ	VPE	Best.-Nr.	Typ	VPE	Best.-Nr.
	dunkelbeige	ZDK 1.5	100	**1791100000**	ZDK 1.5V	100	**1791130000**
	blau	ZDK 1.5 BL	100	**1791110000**	ZDK 1.5V BL	50	**1791140000**
Hinweis							

Zubehör

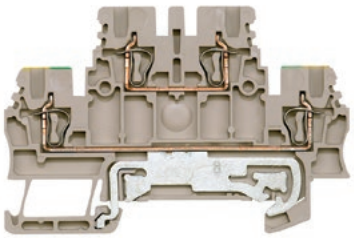
		Typ		VPE	Best.-Nr.	Typ		VPE	Best.-Nr.
Querverbindung steckbar									
	2-polig	ZQV 1.5/2	17,5 A	60	**1776120000**	ZQV 1.5/2	17,5 A	60	**1776120000**
	10-polig	ZQV 1.5/10	17,5 A	20	**1776200000**	ZQV 1.5/10	17,5 A	20	**1776200000**
Abschlussplatte / Trennwand									
	dunkelbeige	ZAP/TW ZDK1.5		20	**1791160000**	ZAP/TW ZDK1.5		20	**1791160000**
	blau	ZAP/TW ZDK1.5 BL		20	**1791170000**	ZAP/TW ZDK1.5 BL		20	**1791170000**
Endwinkel									
	dunkelbeige	ZEW 35		20	**9540000000**	ZEW 35		20	**9540000000**
Testadapter									
	Standard								
	mit Zapfen								
Schraubendreher									
	Standard	SDS 0.4X2.0X60		1	**2749260000**	SDS 0.4X2.0X60		1	**2749260000**
Reduzierhülsen									
	für Leiter < 0,5 mm² / AWG 20	ZRH 1.5S/1		500	**1781950000**	ZRH 1.5S/1		500	**1781950000**
	für Leiter < 1,0 mm² / AWG 18								
Markierer									
		DEK 5/3.5 MC NE WS		500	**1755270000**	DEK 5/3.5 MC NE WS		500	**1755270000**
		DEK 5/3.5 MM WS		1000	**2007100000**	DEK 5/3.5 MM WS		1000	**2007100000**
Abdeckung									
	mit Blitzzeichen	ZAD 7/4		20	**1781940000**	ZAD 7/4		20	**1781940000**

Ausführliche Informationen zu weiterem Zubehör und zur Anwendung im Onlinekatalog

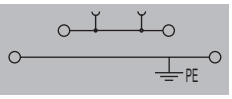
ZDK 1.5 DU-PE

1,5 mm²

Doppelstockklemme (DU-PE)



3,5 x 75,5 x 49,5
17,5 / 1,5
0,05...1,5



IEC	UL	CSA	EN 60079-7
500	300		
17,5	10		
1,5	AWG 28...16	AWG 28...16	
	6 kV /		
	/ V-0		

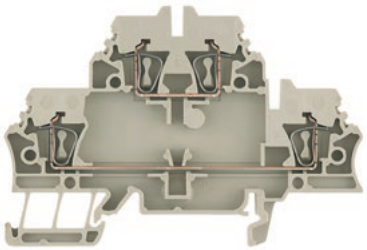
Bemessungsanschluss
...2,5 1,5
...1,5 1,5

Typ	VPE	Best.-Nr.
ZDK 1.5DU-PE	100	**1791120000**

Typ		VPE	Best.-Nr.
ZQV 1.5/2	17,5 A	60	**1776120000**
ZQV 1.5/10	17,5 A	20	**1776200000**
ZAP/TW ZDK1.5		20	**1791160000**
ZAP/TW ZDK1.5 BL		20	**1791170000**
ZEW 35		20	**9540000000**
SDS 0.4X2.0X60		1	**2749260000**
ZRH 1.5S/1		500	**1781950000**
DEK 5/3.5 MC NE WS		500	**1755270000**
DEK 5/3.5 MM WS		1000	**2007100000**
ZAD 7/4		20	**1781940000**

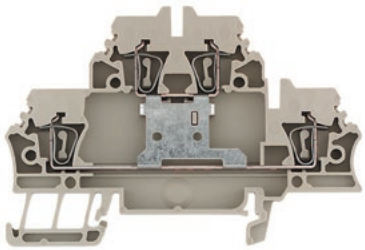
ZDK 2.5 — 2,5 mm²

Doppelstockklemme



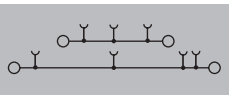
ZDK 2.5 V — 2,5 mm²

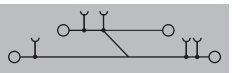
Vertikal-querverbundene Doppelstockklemme



Breite/Höhe/Tiefe	mm
max. Strom / max. Leiter	A/mm²
max. Klemmbarkeitsbereich	mm²

ZDK 2.5	ZDK 2.5 V
5,1 x 79,5 x 53	5,1 x 79,5 x 53
20 / 2,5	**20 / 2,5**
0,05...2,5	**0,05...2,5**





Technische Daten

	ZDK 2.5	ZDK 2.5 V
IEC 60947-7-1	Ex eb II C Gb Ex II 2 G D	Ex eb II C Gb Ex II 2 G D

IEC	UL	CSA	EN 60079-7
500	300		440
20	15		20
2,5	AWG 26...14	AWG 26...12	2.5 mm²
6 kV / 3			
A2 / V-0			
DEMKO16ATEX1729U			

Technische Daten		ZDK 2.5	ZDK 2.5 V
Bemessungsdaten			
Bemessungsspannung	V	500	500
Nennstrom	A	20	20
bei Leiterquerschnitt	mm²	2,5	2,5
Bemessungsstoßspannung / Verschmutzungsgrad		6 kV / 3	6 kV / 3
Lehrdorn IEC 60-947-1 / Brennbarkeitsklasse nach UL 94		A2 / V-0	A2 / V-0
Zulassungen		DEMKO16ATEX1729U	DEMKO16ATEX1729U
Klemmbare Leiter			
eindrähtig / mehrdrähtig	mm²	0,5...2,5 / 0,5...2,5	0,5...2,5 / 0,5...2,5
feindrähtig / feindrähtig mit AEH	mm²	0,5...2,5 / 0,5...2,5	0,5...2,5 / 0,5...2,5
Abisolierlänge / Klingenmaß	mm/-	10 / 0,6 x 3,5 mm	10 / 0,6 x 3,5 mm
Hinweis			

Bestelldaten

Ausführung	Typ	VPE	Best.-Nr.
dunkelbeige	ZDK 2.5	50	**1674300000**
blau	ZDK 2.5 BL	50	**1678630000**
Hinweis	Bauelementestecker ZBS 1 für LED (1764550000) ist einsetzbar.		

Typ	VPE	Best.-Nr.
ZDK 2.5V	50	**1689990000**
ZDK 2.5V BL	50	**1745880000**

Zubehör

	Typ		VPE	Best.-Nr.
Querverbindung steckbar				
2-polig	ZQV 2.5/2	24 A	60	**1608860000**
10-polig	ZQV 2.5/10	24 A	20	**1608940000**
Abschlussplatte / Trennwand				
dunkelbeige	ZAP/TW ZDK2.5		20	**1674730000**
blau	ZAP/TW ZDK2.5 BL		20	**1748800000**
Endwinkel				
dunkelbeige	ZEW 35		20	**9540000000**
Testadapter				
Standard	ZTA ZDK 2.5	6 A	5	**1052660000**
mit Zapfen	ZTA ZDK 2.5/ZA	6 A	5	**1052680000**
Schraubendreher				
Standard	SDIS SLIM 0.6X3.5X100		1	**2749610000**
Reduzierhülsen				
für Leiter < 0,5 mm² / AWG 20	ZRH 1.5H/1		1000	**1678810000**
für Leiter < 1,0 mm² / AWG 18	ZRH 1.5H/2		1000	**1678800000**
Markierer				
	DEK 5/5 MC NE WS		1000	**1609801044**
	WS 12/5 MC NE WS		720	**1609860000**
	DEK 5/5 MM WS		800	**2007110000**
	WS 8/5 MM WS		800	**2007150000**
Abdeckung				
mit Blitzzeichen				

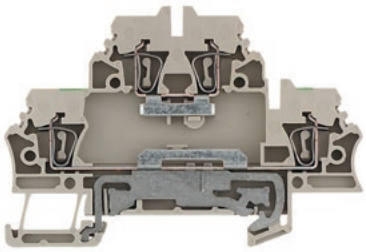
	Typ		VPE	Best.-Nr.
	ZQV 2.5/2	24 A	60	**1608860000**
	ZQV 2.5/10	24 A	20	**1608940000**
	ZAP/TW ZDK2.5		20	**1674730000**
	ZAP/TW ZDK2.5 BL		20	**1748800000**
	ZEW 35		20	**9540000000**
	ZTA ZDK 2.5	6 A	5	**1052660000**
	ZTA ZDK 2.5/ZA	6 A	5	**1052680000**
	SDIS SLIM 0.6X3.5X100		1	**2749610000**
	ZRH 1.5H/1		1000	**1678810000**
	ZRH 1.5H/2		1000	**1678800000**
	DEK 5/5 MC NE WS		1000	**1609801044**
	WS 12/5 MC NE WS		720	**1609860000**
	DEK 5/5 MM WS		800	**2007110000**
	WS 8/5 MM WS		800	**2007150000**

Ausführliche Informationen zu weiterem Zubehör und zur Anwendung im Onlinekatalog

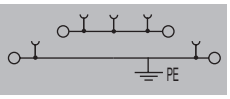
ZVQ 2,5/1,5 (1720700000) verbindet die obere und untere Ebene.

ZDK 2.5 DU-PE — 2,5 mm²

Phase - Schutzleiter



5,1 x 79,5 x 53
24 / 2,5
0,05...2,5



IEC 60947-7-1 (-7-2) — Ex eb II C Gb — II 2 G D

IEC	UL	CSA	EN 60079-7
500	300		352
20	15		20
2,5	AWG 26...14	AWG 26...12	2.5 mm²
6 kV / 3			
A2 / V-0			

DEMKO16ATEX1729U

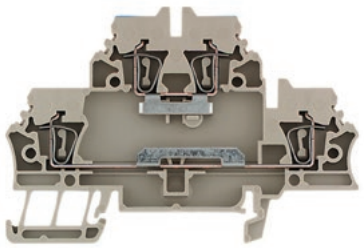
Bemessungsanschluss
0,5...2,5 / 0,5...4
0,5...2,5 / 0,5...2,5
10 / 0,6 x 3,5 mm

Typ	VPE	Best.-Nr.
ZDK 2.5DU-PE	50	1689970000

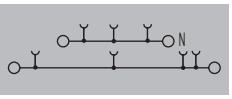
Typ		VPE	Best.-Nr.
ZQV 2.5/2	24 A	60	1608860000
ZQV 2.5/10	24 A	20	1608940000
ZAP/TW ZDK2.5		20	1674730000
ZAP/TW ZDK2.5 BL		20	1748800000
ZEW 35		20	9540000000
ZTA ZDK 2.5	6 A	5	1052660000
ZTA ZDK 2.5/ZA	6 A	5	1052680000
SDIS SLIM 0.6X3.5X100		1	2749610000
ZRH 1.5H/1		1000	1678810000
ZRH 1.5H/2		1000	1678800000
DEK 5/5 MC NE WS		1000	1609801044
WS 12/5 MC NE WS		720	1609860000
DEK 5/5 MM WS		800	2007110000
WS 8/5 MM WS		800	2007150000

ZDK 2.5 N-DU — 2,5 mm²

Neutralleiter - Phase



5,1 x 79,5 x 53
23 / 2,5
0,05...2,5



IEC 60947-7-1 — Ex eb II C Gb — II 2 G D

IEC	UL	CSA	EN 60079-7
500	300		352
20	15		19
2,5	AWG 26...14	AWG 26...12	2.5 mm²
6 kV / 3			
A2 / V-0			

DEMKO16ATEX1729U

Bemessungsanschluss
0,5...2,5 / 0,5...2,5
0,5...2,5 / 0,5...2,5
10 / 0,6 x 3,5 mm

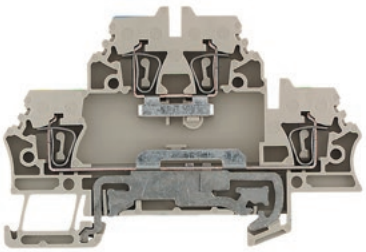
Typ	VPE	Best.-Nr.
ZDK 2.5N-DU	50	1689960000

Typ		VPE	Best.-Nr.
ZQV 2.5/2	24 A	60	1608860000
ZQV 2.5/10	24 A	20	1608940000
ZAP/TW ZDK2.5		20	1674730000
ZAP/TW ZDK2.5 BL		20	1748800000
ZEW 35		20	9540000000
ZTA ZDK 2.5	6 A	5	1052660000
ZTA ZDK 2.5/ZA	6 A	5	1052680000
SDIS SLIM 0.6X3.5X100		1	2749610000
ZRH 1.5H/1		1000	1678810000
ZRH 1.5H/2		1000	1678800000
DEK 5/5 MC NE WS		1000	1609801044
WS 12/5 MC NE WS		720	1609860000
DEK 5/5 MM WS		800	2007110000
WS 8/5 MM WS		800	2007150000

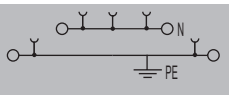
ZVQ 2,5/1,5 (1720700000) verbindet die obere und untere Ebene.

ZDK 2.5 N-PE — 2,5 mm²

Neutral- und Schutzleiter



5,1 x 79,5 x 53
24 / 2,5
0,05...2,5



IEC 60947-7-1 (-7-2) — Ex eb II C Gb — II 2 G D

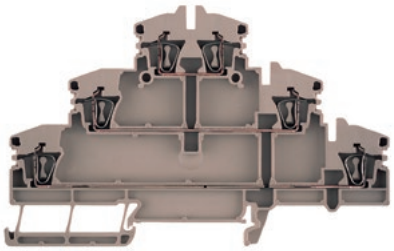
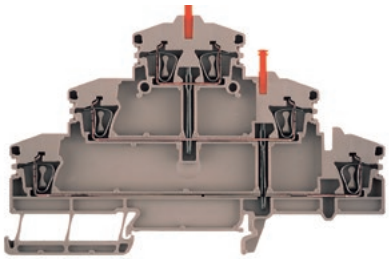
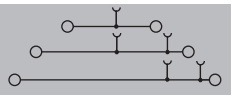
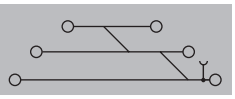
IEC	UL	CSA	EN 60079-7
500	300		352
20	15		20
2,5	AWG 26...14	AWG 26...12	2.5 mm²
6 kV / 3			
A2 / V-0			

DEMKO16ATEX1729U

Bemessungsanschluss
0,5...2,5 / 0,5...2,5
0,5...2,5 / 0,5...2,5
10 / 0,6 x 3,5 mm

Typ	VPE	Best.-Nr.
ZDK 2.5N-PE	50	1689980000

Typ		VPE	Best.-Nr.
ZQV 2.5/2	24 A	60	1608860000
ZQV 2.5/10	24 A	20	1608940000
ZAP/TW ZDK2.5		20	1674730000
ZAP/TW ZDK2.5 BL		20	1748800000
ZEW 35		20	9540000000
ZTA ZDK 2.5	6 A	5	1052660000
ZTA ZDK 2.5/ZA	6 A	5	1052680000
SDIS SLIM 0.6X3.5X100		1	2749610000
ZRH 1.5H/1		1000	1678810000
ZRH 1.5H/2		1000	1678800000
DEK 5/5 MC NE WS		1000	1609801044
WS 12/5 MC NE WS		720	1609860000
DEK 5/5 MM WS		800	2007110000
WS 8/5 MM WS		800	2007150000

		ZDLD 2.5-2 N	ZDLD 2.5-2 VN
		2,5 mm²	2,5 mm²
		Drei Ebenen	Vertikal-querverbundene Mehrstockklemme
			
Breite/Höhe/Tiefe	mm	5,1 x 110,5 x 69	5,1 x 110,5 x 69
max. Strom / max. Leiter	A/mm²	**20 / 2,5**	**20 / 2,5**
max. Klemmbarkeitsbereich	mm²	**0,08...2,5**	**0,08...2,5**
			

Technische Daten

Bemessungsdaten		ZDLD 2.5-2 N	ZDLD 2.5-2 VN
Bemessungsspannung	V	IEC 60947-7-1	IEC 60947-7-1
Nennstrom	A		
bei Leiterquerschnitt	mm²		
Bemessungsstoßspannung / Verschmutzungsgrad			
Lehrdorn IEC 60-947-1 / Brennbarkeitsklasse nach UL 94			
Zulassungen			

IEC	UL	CSA	EN 60079-7
500	300	300	
20	15	15	
2,5	AWG 26...12	AWG 26...12	
	6 kV / 3		
	A2 / V-0		

IEC	UL	CSA	EN 60079-7
400	300	300	
20	15	15	
2,5	AWG 26...12	AWG 26...12	
	6 kV / 3		
	A2 / V-0		

Klemmbare Leiter			
eindrähtig / mehrdrähtig	mm²	0,5...2,5 / 0,5...4	0,5...2,5 / 0,5...4
feindrähtig / feindrähtig mit AEH	mm²	0,5...2,5 / 0,5...1,5	0,5...2,5 / 0,5...1,5
Abisolierlänge / Klingenmaß	mm/-	10 / 0,6 x 3,5 mm	10 / 0,6 x 3,5 mm
Hinweis			

Bestelldaten

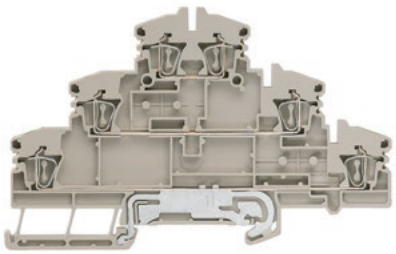
Ausführung		Typ	VPE	Best.-Nr.	Typ	VPE	Best.-Nr.
	dunkelbeige	ZDLD 2.5-2N	50	**1782300000**	ZDLD 2.5-2VN	25	**1782320000**
	blau	ZDLD 2.5-2N BL	50	**1782310000**	ZDLD 2.5-2VN BL	25	**1782330000**
Hinweis							

Zubehör

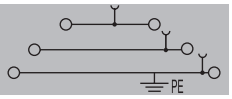
		Typ		VPE	Best.-Nr.	Typ		VPE	Best.-Nr.
Vertikal-Brücker									
	1-polig	ZVQ 2.5/1.5	24 A	50	**1720700000**				
Querverbindung steckbar									
	2-polig	ZQV 2.5/2	24 A	60	**1608860000**	ZQV 2.5/2	24 A	60	**1608860000**
	10-polig	ZQV 2.5/10	24 A	20	**1608940000**	ZQV 2.5/10	24 A	20	**1608940000**
Abschlussplatte / Trennwand									
	dunkelbeige	ZAP/TW ZDLD2.5-2N		20	**1782340000**	ZAP/TW ZDLD2.5-2N		20	**1782340000**
	blau	ZAP/TW ZDLD2.5-2N BL		20	**1782350000**	ZAP/TW ZDLD2.5-2N BL		20	**1782350000**
Endwinkel									
	dunkelbeige	ZEW 35		20	**9540000000**	ZEW 35		20	**9540000000**
Testadapter									
	mit Zapfen	ZTA 4	11 A	25	**1688110000**	ZTA 4	11 A	25	**1688110000**
Schraubendreher									
	Standard	SDIS SLIM 0.6X3.5X100		1	**2749610000**	SDIS SLIM 0.6X3.5X100		1	**2749610000**
	mit Schneidvorrichtung "swifty set"	SWIFTY CUT AND STRIP SET		1	**9006060000**	SWIFTY CUT AND STRIP SET		1	**9006060000**
Reduzierhülsen									
	für Leiter < 1,0 mm² / AWG 18	ZRH 1.5H/2		1000	**1678800000**	ZRH 1.5H/2		1000	**1678800000**
	für Leiter < 0,5 mm² / AWG 20	ZRH 1.5H/1		1000	**1678810000**	ZRH 1.5H/1		1000	**1678810000**
Markierer									
		DEK 5/5 MC NE WS		1000	**1609801044**	DEK 5/5 MC NE WS		1000	**1609801044**
		WS 12/5 MC NE WS		720	**1609860000**	WS 12/5 MC NE WS		720	**1609860000**
		DEK 5/5 MM WS		800	**2007110000**	DEK 5/5 MM WS		800	**2007110000**
		WS 8/5 MM WS		800	**2007150000**	WS 8/5 MM WS		800	**2007150000**

Ausführliche Informationen zu weiterem Zubehör und zur Anwendung im Onlinekatalog	ZVQ 2,5/1,5 (1720700000) verbindet die obere und untere Ebene.	

ZDLD 2.5-2 N PE/L/L — 2,5 mm²



5,1 x 110,5 x 69
20 / 2,5
0,08...2,5



IEC 60947-7-1

IEC	UL	CSA	EN 60079-7
500	150	150	
20	15	15	
2,5	AWG 26...12	AWG 26...12	
	6 kV / 3		
	A2 / V-0		

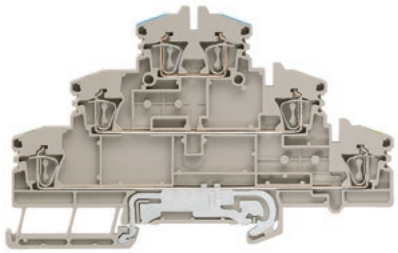
CE cULus

Bemessungsanschluss
0,5...2,5 / 0,5...4
0,5...2,5 / 0,5...1,5
10 / 0,6 x 3,5 mm

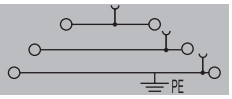
Typ	VPE	Best.-Nr.
ZDLD 2.5-2N/PE/L/L	50	**1131750000**

Typ		VPE	Best.-Nr.
ZVQ 2.5/1.5	24 A	50	**1720700000**
ZQV 2.5/2	24 A	60	**1608860000**
ZQV 2.5/10	24 A	20	**1608940000**
ZAP/TW ZDLD2.5-2N		20	**1782340000**
ZAP/TW ZDLD2.5-2N BL		20	**1782350000**
ZEW 35		20	**9540000000**
ZTA 4	11 A	25	**1688110000**
SDIS SLIM 0.6X3.5X100		1	**2749610000**
SWIFTY CUT AND STRIP SET		1	**9006060000**
ZRH 1.5H/2		1000	**1678800000**
ZRH 1.5H/1		1000	**1678810000**
DEK 5/5 MC NE WS		1000	**1609801044**
WS 12/5 MC NE WS		720	**1609860000**
DEK 5/5 MM WS		800	**2007110000**
WS 8/5 MM WS		800	**2007150000**

ZDLD 2.5-2 N PE/L/N — 2,5 mm²



5,1 x 110,5 x 69
20 / 2,5
0,08...2,5



IEC 60947-7-1

IEC	UL	CSA	EN 60079-7
500	150	150	
20	15	15	
2,5	AWG 26...12	AWG 26...12	
	6 kV / 3		
	A2 / V-0		

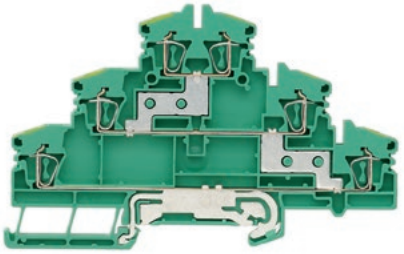
CE cULus

Bemessungsanschluss
0,5...2,5 / 0,5...4
0,5...2,5 / 0,5...1,5
10 / 0,6 x 3,5 mm

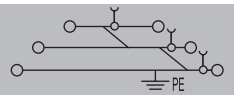
Typ	VPE	Best.-Nr.
ZDLD 2.5-2N/PE/L/N	50	**1131760000**

Typ		VPE	Best.-Nr.
ZVQ 2.5/1.5	24 A	50	**1720700000**
ZQV 2.5/2	24 A	60	**1608860000**
ZQV 2.5/10	24 A	20	**1608940000**
ZAP/TW ZDLD2.5-2N		20	**1782340000**
ZAP/TW ZDLD2.5-2N BL		20	**1782350000**
ZEW 35		20	**9540000000**
ZTA 4	11 A	25	**1688110000**
SDIS SLIM 0.6X3.5X100		1	**2749610000**
SWIFTY CUT AND STRIP SET		1	**9006060000**
ZRH 1.5H/2		1000	**1678800000**
ZRH 1.5H/1		1000	**1678810000**
DEK 5/5 MC NE WS		1000	**1609801044**
WS 12/5 MC NE WS		720	**1609860000**
DEK 5/5 MM WS		800	**2007110000**
WS 8/5 MM WS		800	**2007150000**

ZDLD 2.5-2 N PE — 2,5 mm²



5,1 x 110,5 x 69
/ 2,5
0,08...2,5



IEC 60947-7-2

IEC	UL	CSA	EN 60079-7
500			
2,5	AWG 26...12	AWG 26...12	
	/ 3		
	/ V-0		

CE cULus

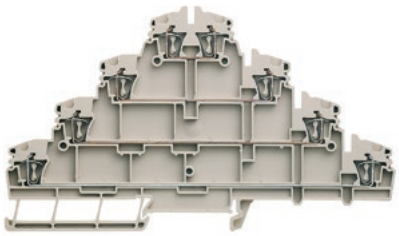
Bemessungsanschluss
0,5...2,5 / 0,5...2,5
0,5...2,5 / 0,5...2,5
10 /

Typ	VPE	Best.-Nr.
ZDLD 2.5-2N PE	50	**1131740000**

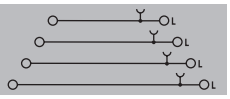
Typ		VPE	Best.-Nr.
ZVQ 2.5/1.5	24 A	50	**1720700000**
ZQV 2.5/2	24 A	60	**1608860000**
ZQV 2.5/10	24 A	20	**1608940000**
ZAP/TW ZDLD2.5-2N		20	**1782340000**
ZAP/TW ZDLD2.5-2N BL		20	**1782350000**
ZEW 35		20	**9540000000**
ZTA 4	11 A	25	**1688110000**
SDIS SLIM 0.6X3.5X100		1	**2749610000**
SWIFTY CUT AND STRIP SET		1	**9006060000**
ZRH 1.5H/2		1000	**1678800000**
ZRH 1.5H/1		1000	**1678810000**
DEK 5/5 MC NE WS		1000	**1609801044**
WS 12/5 MC NE WS		720	**1609860000**
DEK 5/5 MM WS		800	**2007110000**
WS 8/5 MM WS		800	**2007150000**

Federanschluss mit Zugfedertechnologie (Z-Reihe)
Durchgangsreihenklemmen

ZVLD 2.5 — **2,5 mm²**



Breite/Höhe/Tiefe	mm	5,1 x 148 x 85
max. Strom / max. Leiter	A/mm²	**20 / 2,5**
max. Klemmbarkeitsbereich	mm²	**0,14...2,5**



Technische Daten

Bemessungsdaten		IEC 60947-7-1
Bemessungsspannung	V	250
Nennstrom	A	20
bei Leiterquerschnitt	mm²	2,5
Bemessungsstoßspannung / Verschmutzungsgrad		6 kV / 3
Lehrdorn IEC 60-947-1 / Brennbarkeitsklasse nach UL 94		A2 / V-0
Zulassungen		

Klemmbare Leiter		Bemessungsanschluss
eindrähtig / mehrdrähtig	mm²	0,5...2,5 / 0,5...2,5
feindrähtig / feindrähtig mit AEH	mm²	0,5...2,5 / 0,5...2,5
Abisolierlänge / Klingenmaß	mm/-	10 / 0,6 x 3,5 mm

Hinweis

Bestelldaten

Ausführung	Typ	VPE	Best.-Nr.
dunkelbeige	ZVLD 2.5	50	**1208920000**

Hinweis

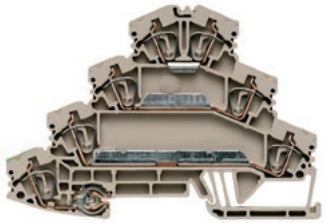
Zubehör

	Typ		VPE	Best.-Nr.
Vertikal-Brücker				
1-polig	ZVQ 2.5/1.5	24 A	50	**1720700000**
Querverbindung steckbar				
2-polig	ZQV 2.5/2	24 A	60	**1608860000**
10-polig	ZQV 2.5/10	24 A	20	**1608940000**
Abschlussplatte / Trennwand				
dunkelbeige	ZAP ZVLD 2.5		10	**1210410000**
Endwinkel				
dunkelbeige	ZEW 35/2		20	**8630740000**
Markierer				
	DEK 5/5 MC NE WS		1000	**1609801044**
	DEK 5/5 MM WS		800	**2007110000**
	WS 8/5 MM WS		800	**2007150000**

Ausführliche Informationen zu weiterem Zubehör und zur Anwendung im Onlinekatalog

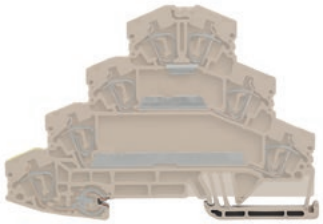
ZMAK 2.5 — 2,5 mm²

Motoreinspeiseklemme

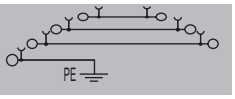


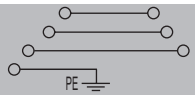
ZMAK 2.5 690 V — 2,5 mm²

Motoreinspeiseklemme



		ZMAK 2.5	ZMAK 2.5 690 V
Breite/Höhe/Tiefe	mm	5,1 x 102 x 69,5	6,1 x 102 x 69,5
max. Strom / max. Leiter	A/mm²	**31 / 4**	**31 / 4**
max. Klemmbarkeitsbereich	mm²	**0,13...4**	**0,13...4**





Technische Daten

Bemessungsdaten		ZMAK 2.5	ZMAK 2.5 690 V
Bemessungsspannung	V	IEC 60947-7-1 (-7-2)	IEC 60947-7-1 (-7-2)
Nennstrom	A		
bei Leiterquerschnitt	mm²		
Bemessungsstoßspannung / Verschmutzungsgrad			
Lehrdorn IEC 60-947-1 / Brennbarkeitsklasse nach UL 94			
Zulassungen			

IEC	UL	CSA	EN 60079-7
400	300	300	
24	25	25	
2,5	AWG 26...12	AWG 26...12	
	6 kV / 3		
	A3 / V-0		

IEC	UL	CSA	EN 60079-7
690	300		
24	25		
2,5	AWG 26...12		
	6 kV / 3		
	A3 / V-0		

Klemmbare Leiter		ZMAK 2.5	ZMAK 2.5 690 V
eindrähtig / mehrdrähtig	mm²	0,5...4 / 0,5...4	0,5...4 / 0,5...4
feindrähtig / feindrähtig mit AEH	mm²	0,5...4 / 0,5...2,5	0,5...4 / 0,5...2,5
Abisolierlänge / Klingenmaß	mm/-	10 / 0,6 x 3,5 mm	10 / 0,6 x 3,5 mm

Hinweis

Bestelldaten

Ausführung

dunkelbeige

Hinweis

Typ	VPE	Best.-Nr.
ZMAK 2.5	25	**1768000000**

Typ	VPE	Best.-Nr.
ZMAK 2.5 690V	25	**1027550000**

ZMAK 2.5 690 V mit vormontierter Abschlussplatte und Breite von 6.1mm!

Zubehör

Typ		VPE	Best.-Nr.
Abschlussplatte / Trennwand			
ZAP ZMAK2.5	dunkelbeige	10	**1768010000**
Endwinkel			
ZEW 35	dunkelbeige	20	**9540000000**
Schraubendreher			
SDIS SLIM 0.6X3.5X100	Standard	1	**2749610000**
Reduzierhülsen			
ZRH 1.5H/1	für Leiter < 0,5 mm² / AWG 20	1000	**1678810000**
ZRH 1.5H/2	für Leiter < 1,0 mm² / AWG 18	1000	**1678800000**
Testadapter			
ZTA 1	Standard	25	**1609040000**
Markierer			
DEK 5/5 MC NE WS		1000	**1609801044**
WS 12/5 MC NE WS		720	**1609860000**
DEK 5/5 MM WS		800	**2007110000**
WS 8/5 MM WS		800	**2007150000**

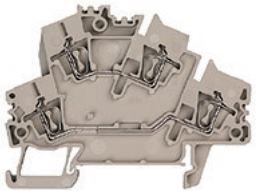
Typ		VPE	Best.-Nr.
Abschlussplatte / Trennwand			
ZAP ZMAK2.5	dunkelbeige	10	**1768010000**
Endwinkel			
ZEW 35	dunkelbeige	20	**9540000000**
Schraubendreher			
SDIS SLIM 0.6X3.5X100	Standard	1	**2749610000**
Reduzierhülsen			
ZRH 1.5H/1	für Leiter < 0,5 mm² / AWG 20	1000	**1678810000**
ZRH 1.5H/2	für Leiter < 1,0 mm² / AWG 18	1000	**1678800000**
Testadapter			
	Standard		
Markierer			
DEK 5/5 MC NE WS		1000	**1609801044**
WS 12/5 MC NE WS		720	**1609860000**

Ausführliche Informationen zu weiterem Zubehör und zur Anwendung im Onlinekatalog

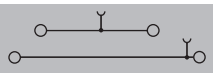
Federanschluss mit Zugfedertechnologie (Z-Reihe)
Durchgangsreihenklemmen

ZDK 2.5-2 — 2,5 mm²

Doppelstockklemme



Breite/Höhe/Tiefe	5,1 x 72,5 x 54,5 mm
max. Strom / max. Leiter	24 / 4 A/mm²
max. Klemmbarkeitsbereich	0,05...4 mm²



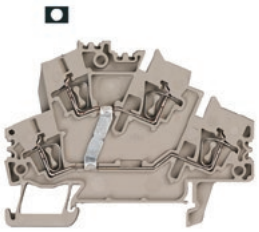
IEC 60947-7-1 — Ex eb II C Gb — II 2 G D

IEC	UL	CSA	EN 60079-7
800			550
24			21
2,5			4 mm²
		8 kV / 3	
		A2 / V-0	
			DEMKO16ATEX1808U

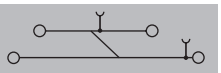
Bemessungsanschluss
0,5...4 / 0,5...2,5
0,5...2,5 / 0,5...1,5
10 / 0,6 x 3,5 mm

ZDK 2.5-2V — 2,5 mm²

Vertikal-querverbundene Doppelstockklemme



Breite/Höhe/Tiefe	5,1 x 72,5 x 54,5 mm
max. Strom / max. Leiter	24 / 4 A/mm²
max. Klemmbarkeitsbereich	0,05...4 mm²



IEC 60947-7-1 — Ex eb II C Gb — II 2 G D

IEC	UL	CSA	EN 60079-7
800	600	300	550
24	20	25	21
2,5	AWG 30...12	AWG 30...12	4 mm²
		8 kV / 3	
		A2 / V-0	
			DEMKO16ATEX1808U

Bemessungsanschluss
0,5...4 / 0,5...2,5
0,5...2,5 / 0,5...1,5
10 / 0,6 x 3,5 mm

Technische Daten

Bemessungsdaten	
Bemessungsspannung	V
Nennstrom	A
bei Leiterquerschnitt	mm²
Bemessungsstoßspannung / Verschmutzungsgrad	
Lehrdorn IEC 60-947-1 / Brennbarkeitsklasse nach UL 94	
Zulassungen	
Klemmbare Leiter	
eindrähtig / mehrdrähtig	mm²
feindrähtig / feindrähtig mit AEH	mm²
Abisolierlänge / Klingenmaß	mm/-
Hinweis	

Bestelldaten

Ausführung	Typ	VPE	Best.-Nr.
dunkelbeige	ZDK 2.5-2	50	1790990000
blau	ZDK 2.5-2 BL	50	1791000000

Ausführung	Typ	VPE	Best.-Nr.
dunkelbeige	ZDK 2.5-2V	50	1791030000
blau	ZDK 2.5-2V BL	50	1791040000

Hinweis

Zubehör

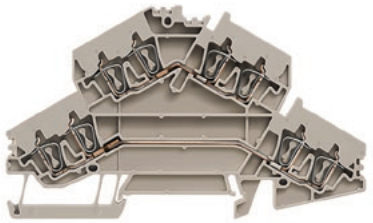
		Typ		VPE	Best.-Nr.
Querverbindung steckbar					
2-polig	24 A	ZQV 2.5/2	24 A	60	1608860000
10-polig	24 A	ZQV 2.5/10	24 A	20	1608940000
Abschlussplatte / Trennwand					
dunkelbeige		ZAP/TW ZDK2.5-2		20	1791050000
blau		ZAP/TW ZDK2.5-2 BL		20	1791060000
Endwinkel					
dunkelbeige		ZEW 35		20	9540000000
Testadapter					
mit Zapfen	11 A	ZTA 4	11 A	25	1688110000
Schraubendreher					
Standard		SDIS SLIM 0.6X3.5X100		1	2749610000
Reduzierhülsen					
für Leiter < 0,5 mm² / AWG 20		ZRH 1.5H/1		1000	1678810000
für Leiter < 1,0 mm² / AWG 18		ZRH 1.5H/2		1000	1678800000
Abdeckung					
mit Blitzzeichen		ZAD 1/4-2 GE		20	1764560000
Markierer					
		DEK 5/5 MC NE WS		1000	1609801044
		WS 10/5 MC NE WS		720	1635000000
		WS 8/5 MM WS		800	2007150000

		Typ		VPE	Best.-Nr.
		ZQV 2.5/2	24 A	60	1608860000
		ZQV 2.5/10	24 A	20	1608940000
		ZAP/TW ZDK2.5-2		20	1791050000
		ZAP/TW ZDK2.5-2 BL		20	1791060000
		ZEW 35		20	9540000000
		ZTA 4	11 A	25	1688110000
		SDIS SLIM 0.6X3.5X100		1	2749610000
		ZRH 1.5H/1		1000	1678810000
		ZRH 1.5H/2		1000	1678800000
		ZAD 1/4-2 GE		20	1764560000
		DEK 5/5 MC NE WS		1000	1609801044
		WS 10/5 MC NE WS		720	1635000000
		WS 8/5 MM WS		800	2007150000

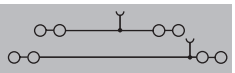
Ausführliche Informationen zu weiterem Zubehör und zur Anwendung im Onlinekatalog

ZDK 2.5-2/4 — 2,5 mm²

Doppelstockklemme



Breite/Höhe/Tiefe	mm	5,1 x 104 x 62
max. Strom / max. Leiter	A/mm²	**26 / 4**
max. Klemmbarkeitsbereich	mm²	**0,05...4**



Technische Daten

IEC 60947-7-1			Ex eb II C Gb	II 2 G D
Bemessungsdaten	**IEC**	**UL**	**CSA**	**EN 60079-7**
Bemessungsspannung	V	800	600	600	550
Nennstrom	A	22	20	20	19
bei Leiterquerschnitt	mm²	2,5	AWG 30...12	AWG 30...12	4 mm²
Bemessungsstoßspannung / Verschmutzungsgrad		8 kV / 3			
Lehrdorn IEC 60-947-1 / Brennbarkeitsklasse nach UL 94		A2 / V-0			
Zulassungen				DEMKO16ATEX1808U	
Klemmbare Leiter		**Bemessungsanschluss**			
eindrähtig / mehrdrähtig	mm²	0,5...4 / 1,5...2,5			
feindrähtig / feindrähtig mit AEH	mm²	0,5...2,5 / 0,5...2,5			
Abisolierlänge / Klingenmaß	mm/-	10 / 0,6 x 3,5 mm			
Hinweis					

Bestelldaten

Ausführung	Typ	VPE	Best.-Nr.
dunkelbeige	ZDK 2.5-2/4AN	50	**1394040000**
Hinweis			

Zubehör

	Typ		VPE	Best.-Nr.
Querverbindung steckbar				
2-polig	ZQV 2.5/2	24 A	60	**1608860000**
10-polig	ZQV 2.5/10	24 A	20	**1608940000**
Abschlussplatte / Trennwand				
dunkelbeige	ZAP/TW ZDK2.5-2/4AN		20	**1394050000**
Endwinkel				
dunkelbeige	ZEW 35		20	**9540000000**
Testadapter				
mit Zapfen	ZTA ZT2.5/ZA	17,5 A	25	**1847600000**
Schraubendreher				
Schraubendreher PH2	SDS 0.6X3.5X100		1	**2749340000**
Reduzierhülsen				
für Leiter < 0,5 mm² / AWG 20	ZRH 1.5H/1		1000	**1678810000**
für Leiter < 1,0 mm² / AWG 18	ZRH 1.5H/2		1000	**1678800000**
Abdeckung				
mit Blitzzeichen	ZAD 1/4-2 GE		20	**1764560000**
Markierer				
	SNAPMARK I		50	**1805880000**
	DEK 5/5 MC NE WS		1000	**1609801044**
	WS 10/5 MC NE WS		720	**1635000000**
	WS 8/5 MM WS		800	**2007150000**

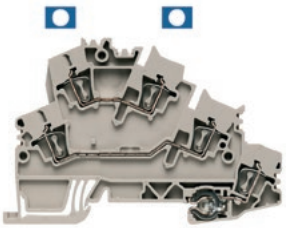
Ausführliche Informationen zu weiterem Zubehör und zur Anwendung im Onlinekatalog

ZDKPE 2.5-2 — 2,5 mm²

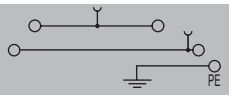
Doppelstockklemme mit einseitigem PE-Anschluss

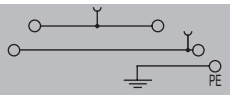
ZDKPE 2.5-2/N/L/PE — 2,5 mm²

Doppelstockklemme mit einseitigem PE-Anschluss



Breite/Höhe/Tiefe	mm	5,1 x 89,5 x 59,5	5,1 x 89,5 x 59,5
max. Strom / max. Leiter	A/mm²	**24 / 4**	**24 / 4**
max. Klemmbarkeitsbereich	mm²	**0,05...4**	**0,05...4**





Technische Daten

Bemessungsdaten		ZDKPE 2.5-2	ZDKPE 2.5-2/N/L/PE
Bemessungsspannung	V	IEC 60947-7-1 (-7-2)	IEC 60947-7-1 (-7-2)
Nennstrom	A		
bei Leiterquerschnitt	mm²		
Bemessungsstoßspannung / Verschmutzungsgrad			
Lehrdorn IEC 60-947-1 / Brennbarkeitsklasse nach UL 94			
Zulassungen			

IEC	UL	CSA	EN 60079-7
800	600	300	
24	20	25	
2,5	AWG 26...12	AWG 30...12	
	8 kV / 3		
	A2 / V-0		

Klemmbare Leiter		ZDKPE 2.5-2	ZDKPE 2.5-2/N/L/PE
eindrähtig / mehrdrähtig	mm²	0,5...4 4	0,5...4 / 0,5...2,5
feindrähtig / feindrähtig mit AEH	mm²	0,5...2,5 / 0,5...1,5	0,5...2,5 / 0,5...1,5
Abisolierlänge / Klingenmaß	mm/-	10 / 0,6 x 3,5 mm	10 / 0,6 x 3,5 mm

Hinweis

Bestelldaten

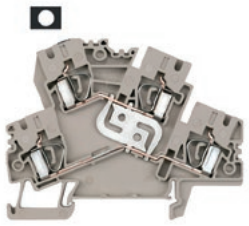
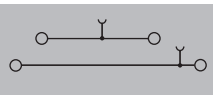
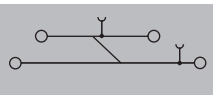
Ausführung		Typ	VPE	Best.-Nr.	Typ	VPE	Best.-Nr.
	dunkelbeige	ZDKPE 2.5-2	50	**1805940000**	ZDKPE 2.5-2/N/L/PE	50	**1895700000**

Hinweis

Zubehör

		Typ		VPE	Best.-Nr.	Typ		VPE	Best.-Nr.
Querverbindung steckbar									
	2-polig	ZQV 2.5/2	24 A	60	**1608860000**	ZQV 2.5/2	24 A	60	**1608860000**
	10-polig	ZQV 2.5/10	24 A	20	**1608940000**	ZQV 2.5/10	24 A	20	**1608940000**
Abschlussplatte / Trennwand									
	dunkelbeige	ZAP/TW ZDKPE2.5-2		25	**1805960000**	ZAP/TW ZDKPE2.5-2		25	**1805960000**
Endwinkel									
	dunkelbeige	ZEW 35		20	**9540000000**	ZEW 35		20	**9540000000**
Testadapter									
	mit Zapfen	ZTA 4	11 A	25	**1688110000**	ZTA 4	11 A	25	**1688110000**
Schraubendreher									
	Standard	SDIS SLIM 0.6X3.5X100		1	**2749610000**	SDIS SLIM 0.6X3.5X100		1	**2749610000**
	mit Schneidvorrichtung "swifty set"	SWIFTY CUT AND STRIP SET		1	**9006060000**	SWIFTY CUT AND STRIP SET		1	**9006060000**
Reduzierhülsen									
	für Leiter < 0,5 mm² / AWG 20	ZRH 1.5H/1		1000	**1678810000**	ZRH 1.5H/1		1000	**1678810000**
	für Leiter < 1,0 mm² / AWG 18	ZRH 1.5H/2		1000	**1678800000**	ZRH 1.5H/2		1000	**1678800000**
Abdeckung									
	mit Blitzzeichen	ZAD 1/4-2 GE		20	**1764560000**	ZAD 1/4-2 GE		20	**1764560000**
Markierer									
		DEK 5/5 MC NE WS		1000	**1609801044**	DEK 5/5 MC NE WS		1000	**1609801044**
		WS 10/5 MC NE WS		720	**1635000000**	WS 10/5 MC NE WS		720	**1635000000**
		WS 8/5 MM WS		800	**2007150000**	WS 8/5 MM WS		800	**2007150000**

Ausführliche Informationen zu weiterem Zubehör und zur Anwendung im Onlinekatalog

		ZDK 4 -2	4 mm²	ZDK 4-2 V	4 mm²
		Doppelstockklemme		Vertikal-querverbundene Doppelstockklemme	
					
Breite/Höhe/Tiefe	mm	6,1 x 77,6 x 60		6,1 x 77,6 x 60	
max. Strom / max. Leiter	A/mm²	**32 / 6**		**32 / 6**	
max. Klemmbarkeitsbereich	mm²	**0,13...6** 		**0,13...6** 	

Technische Daten

Bemessungsdaten		IEC 60947-7-1				IEC 60947-7-1			
		IEC	UL	CSA	EN 60079-7	IEC	UL	CSA	EN 60079-7
Bemessungsspannung	V	800	600	600		800	600	600	
Nennstrom	A	32	25	30		32	25	30	
bei Leiterquerschnitt	mm²	4	AWG 26...10	AWG 26...10		4	AWG 26...10	AWG 26...10	
Bemessungsstoßspannung / Verschmutzungsgrad			8 kV / 3				8 kV / 3		
Lehrdorn IEC 60-947-1 / Brennbarkeitsklasse nach UL 94			A3 / V-0				A3 / V-0		
Zulassungen		CE cULus UKCA				CE cULus UKCA			
Klemmbare Leiter		**Bemessungsanschluss**				**Bemessungsanschluss**			
eindrähtig / mehrdrähtig	mm²	0,5...6 / 0,5...4				0,5...6 / 0,5...4			
feindrähtig / feindrähtig mit AEH	mm²	0,5...4 / 0,5...4				0,5...4 / 0,5...4			
Abisolierlänge / Klingenmaß	mm/-	10 / 0,6 x 3,5 mm				10 / 0,6 x 3,5 mm			
Hinweis									

Bestelldaten

Ausführung		Typ		VPE	Best.-Nr.	Typ		VPE	Best.-Nr.
	dunkelbeige	ZDK 4-2		50	**8670750000**	ZDK 4-2 V		50	**8671080000**
	blau	ZDK 4-2 BL		50	**8670850000**				
Hinweis									

Zubehör

Querverbindung steckbar		Typ		VPE	Best.-Nr.	Typ		VPE	Best.-Nr.
	2-polig	ZQV 4/2 GE	32 A	60	**1608950000**	ZQV 4/2 GE	32 A	60	**1608950000**
	10-polig	ZQV 4/10 GE	32 A	20	**1609030000**	ZQV 4/10 GE	32 A	20	**1609030000**
Abschlussplatte / Trennwand									
	dunkelbeige	ZAP/TW ZDK4-2		50	**8670760000**	ZAP/TW ZDK4-2		50	**8670760000**
Endwinkel									
	dunkelbeige	ZEW 35		20	**9540000000**	ZEW 35		20	**9540000000**
Testadapter									
	mit Zapfen	ZTA 6/ZA	17,5 A	25	**1780660000**	ZTA 6/ZA	17,5 A	25	**1780660000**
Schraubendreher									
	Standard	SDIS SLIM 0.6X3.5X100		1	**2749610000**	SDIS SLIM 0.6X3.5X100		1	**2749610000**
Abdeckung									
	mit Blitzzeichen	ZAD 1/4		20	**1609110000**	ZAD 1/4		20	**1609110000**
Markierer									
		DEK 5/6 MC NE WS		1000	**1609820000**	DEK 5/6 MC NE WS		1000	**1609820000**
		DEK 5/6 MM WS		600	**2007120000**	DEK 5/6 MM WS		600	**2007120000**
		WS 8/6 MM WS		600	**2007160000**	WS 8/6 MM WS		600	**2007160000**

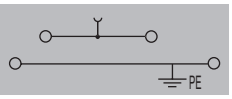
Ausführliche Informationen zu weiterem Zubehör und zur Anwendung im Onlinekatalog

ZDK 4-2 DU/PE — 4 mm²

Phase - Schutzleiter

Breite/Höhe/Tiefe	mm
max. Strom / max. Leiter	A/mm²
max. Klemmbarkeitsbereich	mm²

6,1 x 77,6 x 60	
32 / 6	
0,13...6	



Technische Daten

IEC 60947-7-1 (-7-2)

Bemessungsdaten	IEC	UL	CSA	EN 60079-7
Bemessungsspannung	800	600	600	
Nennstrom	32	25	30	
bei Leiterquerschnitt	4	AWG 26...10	AWG 26...10	
Bemessungsstoßspannung / Verschmutzungsgrad		8 kV / 3		
Lehrdorn IEC 60-947-1 / Brennbarkeitsklasse nach UL 94		A3 / V-0		
Zulassungen				

Klemmbare Leiter	Bemessungsanschluss
eindrähtig / mehrdrähtig mm²	0,5...6 / 0,5...4
feindrähtig / feindrähtig mit AEH mm²	0,5...4 / 0,5...4
Abisolierlänge / Klingenmaß mm/-	10 / 0,6 x 3,5 mm

Hinweis

Bestelldaten

Ausführung	Typ	VPE	Best.-Nr.
dunkelbeige	ZDK 4-2/DU-PE	50	**8671120000**
blau			

Hinweis

Zubehör

Querverbindung steckbar	Typ		VPE	Best.-Nr.
2-polig	ZQV 4/2 GE	32 A	60	**1608950000**
10-polig	ZQV 4/10 GE	32 A	20	**1609030000**
Abschlussplatte / Trennwand				
dunkelbeige	ZAP/TW ZDK4-2		50	**8670760000**
Endwinkel				
dunkelbeige	ZEW 35		20	**9540000000**
Testadapter				
mit Zapfen	ZTA 6/ZA	17,5 A	25	**1780660000**
Schraubendreher				
Standard	SDIS SLIM 0.6X3.5X100		1	**2749610000**
Abdeckung				
mit Blitzzeichen	ZAD 1/4		20	**1609110000**
Markierer				
	DEK 5/6 MC NE WS		1000	**1609820000**
	DEK 5/6 MM WS		600	**2007120000**
	WS 8/6 MM WS		600	**2007160000**

Ausführliche Informationen zu weiterem Zubehör und zur Anwendung im Onlinekatalog

ZDK 4-2/2AN — 4 mm²

Doppelstockklemme

Breite/Höhe/Tiefe	mm	8,1 x 78 x 60
max. Strom / max. Leiter	A/mm²	**32 / 6**
max. Klemmbarkeitsbereich	mm²	**0,13...6**

Technische Daten

IEC 60947-7-1

Bemessungsdaten		IEC	UL	CSA	EN 60079-7
Bemessungsspannung	V	800			
Nennstrom	A	32			
bei Leiterquerschnitt	mm²	4	AWG 26...10		
Bemessungsstoßspannung / Verschmutzungsgrad				8 kV / 3	
Lehrdorn IEC 60-947-1 / Brennbarkeitsklasse nach UL 94				A3 / V-0	
Zulassungen					
Klemmbare Leiter		**Bemessungsanschluss**			
eindrähtig / mehrdrähtig	mm²	0,5...6 / 0,5...4			
feindrähtig / feindrähtig mit AEH	mm²	0,5...4 / 0,5...4			
Abisolierlänge / Klingenmaß	mm/-	10 / 0,6 x 3,5 mm			

Hinweis

Bestelldaten

Ausführung	Typ	VPE	Best.-Nr.
dunkelbeige	ZDK 4-2/2AN	50	**1119700000**

Hinweis

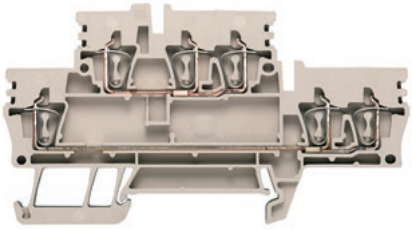
Zubehör

	Typ		VPE	Best.-Nr.
Abdeckung				
mit Blitzzeichen	ZAD 1/4		20	**1609110000**
Endwinkel				
dunkelbeige	ZEW 35		20	**9540000000**
Testadapter				
mit Zapfen	ZTA 6/ZA	17,5 A	25	**1780660000**
Schraubendreher				
Standard	SDIS SLIM 0.6X3.5X100		1	**2749610000**
Markierer				
	DEK 5/6 MC NE WS		1000	**1609820000**

Ausführliche Informationen zu weiterem Zubehör und zur Anwendung im Onlinekatalog

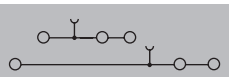
ZDK 2.5/3AN — 2,5 mm²

Doppelstockklemme



Breite/Höhe/Tiefe	mm
max. Strom / max. Leiter	A/mm²
max. Klemmbarkeitsbereich	mm²

5,1 x 93 x 50,5
24 / 4
0,05...4



IEC 60947-7-1 — Ex eb II C Gb — II 2 G D

IEC	UL	CSA	EN 60079-7
800	300	300	440
24	20	24	21
2,5	AWG 30...12	AWG 30...12	2.5 mm²
	8 kV / 3		
	A2 / V-0		

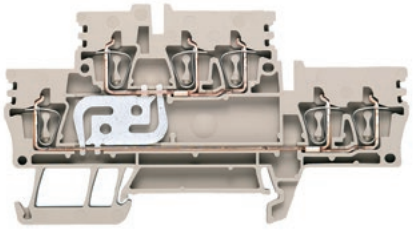
DEMKO16ATEX1729U

Bemessungsanschluss

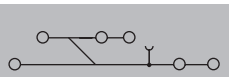
0,5...4 / 0,5...2,5
0,5...2,5 / 0,5...2,5
10 / 0,6 x 3,5 mm

ZDK 2.5/3AN V — 2,5 mm²

Vertikal querverbundene Doppelstockklemme



5,1 x 93 x 50,5
24 / 4
0,05...4



IEC 60947-7-1 — Ex eb II C Gb — II 2 G D

IEC	UL	CSA	EN 60079-7
800	300	300	440
24	20	24	20
2,5	AWG 30...12	AWG 30...12	2.5 mm²
	8 kV / 3		
	A2 / V-0		

DEMKO16ATEX1729U

Bemessungsanschluss

0,5...4 / 0,5...2,5
0,5...2,5 / 0,5...2,5
10 / 0,6 x 3,5 mm

Technische Daten

Bemessungsdaten		
Bemessungsspannung	V	
Nennstrom	A	
bei Leiterquerschnitt	mm²	
Bemessungsstoßspannung / Verschmutzungsgrad		
Lehrdorn IEC 60-947-1 / Brennbarkeitsklasse nach UL 94		
Zulassungen		
Klemmbare Leiter		
eindrähtig / mehrdrähtig	mm²	
feindrähtig / feindrähtig mit AEH	mm²	
Abisolierlänge / Klingenmaß	mm/-	
Hinweis		

Bestelldaten

Ausführung		Typ	VPE	Best.-Nr.	Typ	VPE	Best.-Nr.
	dunkelbeige	ZDK 2.5/3AN	50	**1924510000**	ZDK 2.5/3AN V	50	**1924490000**
	blau	ZDK 2.5/3AN BL	50	**1924500000**	ZDK 2.5/3AN V BL	50	**1924480000**
Hinweis							

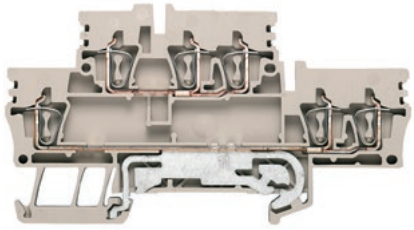
Zubehör

Querverbindung steckbar							
	2-polig	ZQV 2.5/2	24 A	60	**1608860000**	ZQV 2.5/2	24 A	60	**1608860000**
	10-polig	ZQV 2.5/10	24 A	20	**1608940000**	ZQV 2.5/10	24 A	20	**1608940000**
Abschlussplatte / Trennwand									
	dunkelbeige	ZAP/TW ZDK 2.5/3AN		20	**1924910000**	ZAP/TW ZDK 2.5/3AN		20	**1924910000**
Endwinkel									
	dunkelbeige	ZEW 35		20	**9540000000**	ZEW 35		20	**9540000000**
Testadapter									
	Standard	ZTA ZT2.5	17,5 A	25	**1827080000**	ZTA ZT2.5	17,5 A	25	**1827080000**
	mit Zapfen	ZTA ZT2.5/ZA	17,5 A	25	**1847600000**	ZTA ZT2.5/ZA	17,5 A	25	**1847600000**
Schraubendreher									
	Standard	SDIS SLIM 0.6X3.5X100		1	**2749610000**	SDIS SLIM 0.6X3.5X100		1	**2749610000**
Reduzierhülsen									
	für Leiter < 0,5 mm² / AWG 20	ZRH 1.5H/1		1000	**1678810000**	ZRH 1.5H/1		1000	**1678810000**
	für Leiter < 1,0 mm² / AWG 18	ZRH 1.5H/2		1000	**1678800000**	ZRH 1.5H/2		1000	**1678800000**
Abdeckung									
	mit Blitzzeichen	ZAD 9/4		20	**1934160000**	ZAD 9/4		20	**1934160000**
Markierer									
		SNAPMARK I		50	**1805880000**	SNAPMARK I		50	**1805880000**
		DEK 5/5 MC NE WS		1000	**1609801044**	DEK 5/5 MC NE WS		1000	**1609801044**
		WS 10/5 MC NE WS		720	**1635000000**	WS 10/5 MC NE WS		720	**1635000000**
		WS 8/5 MM WS		800	**2007150000**	WS 8/5 MM WS		800	**2007150000**

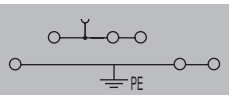
Ausführliche Informationen zu weiterem Zubehör und zur Anwendung im Onlinekatalog

ZDK 2.5/3AN DU-PE — 2,5 mm²

Doppelstockklemme (DU-PE)



Breite/Höhe/Tiefe	5,1 x 93 x 50,5 mm
max. Strom / max. Leiter	31 / 4 A/mm²
max. Klemmbarkeitsbereich	0,05...4 mm²



Technische Daten

IEC 60947-7-1 (-7-2)			Ex eb II C Gb	II 2 G D
Bemessungsdaten	**IEC**	**UL**	**CSA**	**EN 60079-7**
Bemessungsspannung V	800	300	300	440
Nennstrom A	24	20	24	21
bei Leiterquerschnitt mm²	2,5	AWG 30...12	AWG 30...12	2.5 mm²
Bemessungsstoßspannung / Verschmutzungsgrad		8 kV / 3		
Lehrdorn IEC 60-947-1 / Brennbarkeitsklasse nach UL 94		A2 / V-0		
Zulassungen				DEMKO16ATEX1729U
Klemmbare Leiter	**Bemessungsanschluss**			
eindrähtig / mehrdrähtig mm²	0,5...4 / 0,5...2,5			
feindrähtig / feindrähtig mit AEH mm²	0,5...2,5 / 0,5...2,5			
Abisolierlänge / Klingenmaß mm/-	10 / 0,6 x 3,5 mm			

Hinweis

Bestelldaten

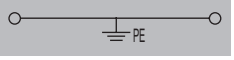
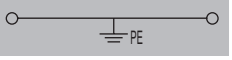
Ausführung	Typ	VPE	Best.-Nr.
grün/gelb	ZDK 2.5/3AN DU-PE	50	1924460000

Hinweis

Zubehör

	Typ		VPE	Best.-Nr.
Querverbindung steckbar				
2-polig	ZQV 2.5/2	24 A	60	1608860000
10-polig	ZQV 2.5/10	24 A	20	1608940000
Abschlussplatte / Trennwand				
dunkelbeige	ZAP/TW ZDK 2.5/3AN		20	1924910000
Endwinkel				
dunkelbeige	ZEW 35		20	9540000000
Testadapter				
Standard	ZTA ZT2.5	17,5 A	25	1827080000
mit Zapfen	ZTA ZT2.5/ZA	17,5 A	25	1847600000
Schraubendreher				
Standard	SDIS SLIM 0.6X3.5X100		1	2749610000
Reduzierhülsen				
für Leiter < 0,5 mm² / AWG 20	ZRH 1.5H/1		1000	1678810000
für Leiter < 1,0 mm² / AWG 18	ZRH 1.5H/2		1000	1678800000
Abdeckung				
mit Blitzzeichen	ZAD 9/4		20	1934160000
Markierer				
	SNAPMARK I		50	1805880000
	DEK 5/5 MC NE WS		1000	1609801044
	WS 10/5 MC NE WS		720	1635000000
	WS 8/5 MM WS		800	2007150000

Ausführliche Informationen zu weiterem Zubehör und zur Anwendung im Onlinekatalog

		ZPEA 2.5-2	2,5 mm²	ZPEA 2.5-2N	2,5 mm²
		Zwei Anschlüsse		Zwei Anschlüsse	
Breite/Höhe/Tiefe	mm	5,1 x 35 x 30		5,1 x 42,5 x 35	
max. Strom / max. Leiter	-/mm²	/ 4		/ 4	
max. Klemmbarkeitsbereich	mm²	0,13...4		0,13...4	
					
		IEC 60947-7-2	Ex eb II C Gb II 2 G D	IEC 60947-7-2	
IEC		2,5		2,5	
UL				AWG 26...12	
CSA		AWG 26...12		AWG 26...12	
EN 60079-7		4 mm²			
Bemessungsdaten					
bei Leiterquerschnitt	mm²	2,5		2,5	
Bemessungsspannung zur Nachbarklemme	V	500		800	
Bemessungsstoßspannung zur Nachbarklemme	kV	6		8	
Kurzzeitstromfestigkeit		300 A (2,5 mm²)		300 A (2,5 mm²)	
Verschmutzungsgrad		3		3	
Lehrdorn IEC 60-947-1 / Brennbarkeitsklasse nach UL 94		A2 / V-0		A2 / V-0	
Zulassungen					
Klemmbare Leiter		**Bemessungsanschluss**		**Bemessungsanschluss**	
eindrähtig / mehrdrähtig	mm²	0,5...2,5 / 0,5...2,5		0,5...2,5 / 0,5...2,5	
feindrähtig / feindrähtig mit AEH	mm²	0,5...2,5 / 0,5...2,5		0,5...2,5 / 0,5...2,5	
Zwillingsaderendhülse	-				
Abisolierlänge / Klingenmaß	mm/-	10 / 0,6 x 3,5 mm		10 / 0,6 x 3,5 mm	
Hinweis		TS 15 - Scheibenbauweise		TS 15 - Scheibenbauweise	

Technische Daten

Bestelldaten

		Typ	VPE	Best.-Nr.	Typ	VPE	Best.-Nr.
Ausführung		ZPEA 2.5-2	100	**1720950000**	ZPEA 2.5-2N	50	**1808210000**
	grün/gelb						
Hinweis							

Zubehör

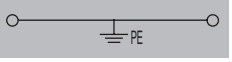
		Typ	VPE	Best.-Nr.	Typ	VPE	Best.-Nr.
Abschlussplatte / Trennwand		ZAP/TW ZDUA	50	**1720960000**	ZAP/TW ZDUA2.5-2N	50	**1808170000**
	dunkelbeige						
Endwinkel							
	dunkelbeige						
	beige	ZEW 15	20	**7920340000**	ZEW 15	20	**7920340000**
Schraubendreher							
	Standard	SDIS SLIM 0.6X3.5X100	1	**2749610000**	SDIS SLIM 0.6X3.5X100	1	**2749610000**
Reduzierhülsen							
	für Leiter < 0,5 mm² / AWG 20						
Markierer							
		DEK 5/5 MC NE WS	1000	**1609801044**	DEK 5/5 MC NE WS	1000	**1609801044**
		WS 10/5 MC NE WS	720	**1635000000**	WS 10/5 MC NE WS	720	**1635000000**
		WS 8/5 MM WS	800	**2007150000**	WS 8/5 MM WS	800	**2007150000**

Ausführliche Informationen zu weiterem Zubehör und zur Anwendung im Onlinekatalog

ZPEB 2.5-2 — 2,5 mm²

Zwei Anschlüsse

5,1 x 33,5 x 31
/ 4
0,13...4



IEC 60947-7-2 — Ex eb II C Gb — II 2 G D

IEC	UL	CSA	EN 60079-7
2,5	AWG 26...12	AWG 26...12	4 mm²
800			
8			
300 A (2,5 mm²)			
3			
A2 / V-0			

Bemessungsanschluss
0,5...4 / 0,5...4
0,5...2,5 / 0,5...1,5
10 / 0,6 x 3,5 mm

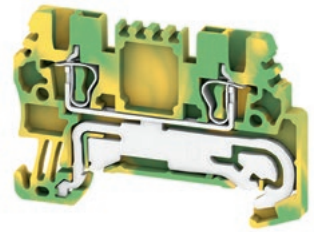
TS 15 - Blockbauweise

Typ	VPE	Best.-Nr.
ZPEB 2.5-2	100	**1712810000**

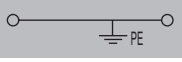
Typ	VPE	Best.-Nr.
ZAP ZDUB	50	**1704750000**
ZEW 15	20	**7920340000**
SDIS SLIM 0.6X3.5X100	1	**2749610000**
DEK 5/5 MC NE WS	1000	**1609801044**
WS 10/5 MC NE WS	720	**1635000000**
WS 8/5 MM WS	800	**2007150000**

ZPE 1.5 — 1,5 mm²

Zwei Anschlüsse



3,5 x 54,5 x 36,5
/ 1,5
0,05...1,5



IEC 60947-7-2 — Ex eb II C Gb — II 2 G D

IEC	UL	CSA	EN 60079-7
1,5	AWG 26...14	AWG 26...14	1.5 mm²
500			
6			
180 A (1,5 mm²)			
3			
B1 / V-0			

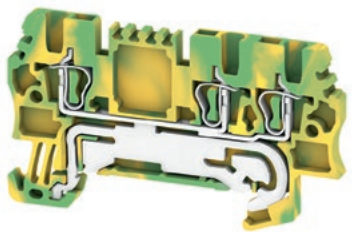
Bemessungsanschluss
0,5...1,5 / 0,5...1,5
0,5...1,5 / 0,5...1,5
0,5...0,75
10 / 0,4 x 2,0 mm

Typ	VPE	Best.-Nr.
ZPE 1.5	50	**1775510000**

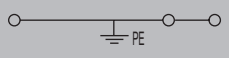
Typ	VPE	Best.-Nr.
ZAP/TW ZDU1.5/2AN	20	**1776030000**
ZEW 35	20	**9540000000**
SDS 0.4X2.0X60	1	**2749260000**
ZRH 1.5S/1	500	**1781950000**
DEK 5/3.5 MC NE WS	500	**1755270000**
WS 12/3.5 MC NE WS	600	**1778270000**
DEK 5/3.5 MM WS	1000	**2007100000**

ZPE 1.5/3AN — 1,5 mm²

Drei Anschlüsse



3,5 x 63 x 36,5
/ 1,5
0,05...1,5



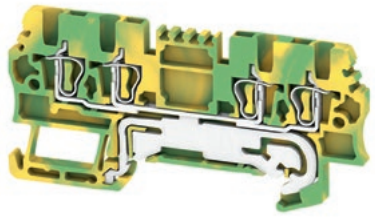
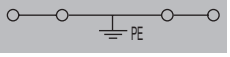
IEC 60947-7-2 — Ex eb II C Gb — II 2 G D

IEC	UL	CSA	EN 60079-7
1,5	AWG 26...14	AWG 26...14	1.5 mm²
500			
6			
180 A (1,5 mm²)			
3			
B1 / V-0			

Bemessungsanschluss
0,5...1,5 / 0,5...1,5
0,5...1,5 / 0,5...1,5
0,5...0,75
10 / 0,4 x 2,0 mm

Typ	VPE	Best.-Nr.
ZPE 1.5/3AN	50	**1775560000**

Typ	VPE	Best.-Nr.
ZAP/TW ZDU1.5/3AN	20	**1776060000**
ZEW 35	20	**9540000000**
SDS 0.4X2.0X60	1	**2749260000**
ZRH 1.5S/1	500	**1781950000**
DEK 5/3.5 MC NE WS	500	**1755270000**
WS 12/3.5 MC NE WS	600	**1778270000**
DEK 5/3.5 MM WS	1000	**2007100000**

	ZPE 1.5/4AN	ZPE 2.5
	1,5 mm²	2,5 mm²
	Vier Anschlüsse	Zwei Anschlüsse
		
Breite/Höhe/Tiefe mm	3,5 x 75,5 x 36,5	5,1 x 63 x 38,5
max. Strom / max. Leiter -/mm²	/ 1,5	/ 4
max. Klemmbarkeitsbereich mm²	0,05...1,5	0,05...4
		
	IEC 60947-7-2	IEC 60947-7-2
	Ex eb II C Gb II 2 G D	Ex eb II C Gb II 2 G D

Technische Daten

Bemessungsdaten	IEC	UL	CSA	EN 60079-7
bei Leiterquerschnitt mm²	1,5		AWG 26...12	1.5 mm²
Bemessungsspannung zur Nachbarklemme V	500			
Bemessungsstoßspannung zur Nachbarklemme kV	6			
Kurzzeitstromfestigkeit	180 A (1,5 mm²)			
Verschmutzungsgrad	3			
Lehrdorn IEC 60-947-1 / Brennbarkeitsklasse nach UL 94	B1 / V-0			
Zulassungen				
Klemmbare Leiter	**Bemessungsanschluss**			
eindrähtig / mehrdrähtig mm²	0,5...1,5 / 0,5...1,5			
feindrähtig / feindrähtig mit AEH mm²	0,5...1,5 / 0,5...1,5			
Zwillingsaderendhülse mm²	0,5...0,75			
Abisolierlänge / Klingenmaß mm/-	10 / 0,4 x 2,0 mm			
Hinweis				

Bemessungsdaten	IEC	UL	CSA	EN 60079-7
bei Leiterquerschnitt mm²	2,5		AWG 26...12	4 mm²
Bemessungsspannung zur Nachbarklemme V	800			
Bemessungsstoßspannung zur Nachbarklemme kV	8			
Kurzzeitstromfestigkeit	300 A (2,5 mm²)			
Verschmutzungsgrad	3			
Lehrdorn IEC 60-947-1 / Brennbarkeitsklasse nach UL 94	A3 / V-0			
Zulassungen				
Klemmbare Leiter	**Bemessungsanschluss**			
eindrähtig / mehrdrähtig mm²	0,5...4 / 0,5...4			
feindrähtig / feindrähtig mit AEH mm²	0,5...4 / 0,5...2,5			
Zwillingsaderendhülse mm²				
Abisolierlänge / Klingenmaß mm/-	10 / 0,6 x 3,5 mm			
Hinweis				

Bestelldaten

Ausführung	Typ	VPE	Best.-Nr.
grün/gelb	ZPE 1.5/4AN	50	1775620000
Hinweis			

Typ	VPE	Best.-Nr.
ZPE 2.5	50	1608640000

Zubehör

	Typ	VPE	Best.-Nr.
Abschlussplatte / Trennwand			
dunkelbeige	ZAP/TW ZDU1.5/4AN	20	1776090000
Endwinkel			
dunkelbeige	ZEW 35	20	9540000000
Testadapter			
Standard			
mit Zapfen			
Schraubendreher			
Standard	SDS 0.4X2.0X60	1	2749260000
Reduzierhülsen			
für Leiter < 0,5 mm² / AWG 20	ZRH 1.5S/1	500	1781950000
für Leiter < 1,0 mm² / AWG 18			
Markierer			
	DEK 5/3.5 MC NE WS	500	1755270000
	WS 12/3.5 MC NE WS	600	1778270000
	DEK 5/3.5 MM WS	1000	2007100000

Typ	VPE	Best.-Nr.
ZAP/TW 1	50	1608740000
ZEW 35	20	9540000000
ZTA 1 9 A	25	1609040000
ZTA 1/ZA 9 A	25	1609050000
SDIS SLIM 0.6X3.5X100	1	2749610000
ZRH 2.5/1 WS	1000	1614300000
ZRH 2.5/2 GR/VO	1000	1614290000
DEK 5/5 MC NE WS	1000	1609801044
WS 10/5 MC NE WS	720	1635000000
WS 8/5 MM WS	800	2007150000

Ausführliche Informationen zu weiterem Zubehör und zur Anwendung im Onlinekatalog

ZPE 2.5/3AN — 2,5 mm²

Drei Anschlüsse

5,1 x 64,5 x 38,5
/ 4
0,05...4

IEC 60947-7-2		Ex eb II C Gb	II 2 G D
IEC	**UL**	**CSA**	**EN 60079-7**
2,5		AWG 26...12	4 mm²
800			
8			
300 A (2,5 mm²)			
3			
A3 / V-0			

Bemessungsanschluss

0,5...4 / 0,5...4
0,5...4 / 0,5...2,5
10 / 0,6 x 3,5 mm

Typ	VPE	Best.-Nr.
ZPE 2.5/3AN	50	1608650000

Typ		VPE	Best.-Nr.
ZAP/TW 2 DB		50	1608770000
ZEW 35		20	9540000000
ZTA 1	9 A	25	1609040000
ZTA 1/ZA	9 A	25	1609050000
SDIS SLIM 0.6X3.5X100		1	2749610000
ZRH 2.5/1 WS		1000	1614300000
ZRH 2.5/2 GR/V0		1000	1614290000
DEK 5/5 MC NE WS		1000	1609801044
WS 10/5 MC NE WS		720	1635000000
WS 8/5 MM WS		800	2007150000

ZPE 2.5/4AN — 2,5 mm²

Vier Anschlüsse

5,1 x 79,5 x 38,5
/ 4
0,05...4

IEC 60947-7-2		Ex eb II C Gb	II 2 G D
IEC	**UL**	**CSA**	**EN 60079-7**
2,5		AWG 26...12	4 mm²
800			
8			
300 A (2,5 mm²)			
3			
A3 / V-0			

Bemessungsanschluss

0,5...4 / 0,5...4
0,5...4 / 0,5...2,5
10 / 0,6 x 3,5 mm

Typ	VPE	Best.-Nr.
ZPE 2.5/4AN	50	1608660000

Typ		VPE	Best.-Nr.
ZAP/TW 3		50	1608800000
ZEW 35		20	9540000000
ZTA 1	9 A	25	1609040000
ZTA 1/ZA	9 A	25	1609050000
SDIS SLIM 0.6X3.5X100		1	2749610000
ZRH 2.5/1 WS		1000	1614300000
ZRH 2.5/2 GR/V0		1000	1614290000
DEK 5/5 MC NE WS		1000	1609801044
WS 10/5 MC NE WS		720	1635000000
WS 8/5 MM WS		800	2007150000

ZPE 4 — 4 mm²

Zwei Anschlüsse

6,1 x 62,5 x 43
/ 6
0,13...6

IEC 60947-7-2		Ex eb II C Gb	II 2 G D
IEC	**UL**	**CSA**	**EN 60079-7**
4	AWG 26...10	AWG 26...10	6 mm²
800			
8			
480 A (4 mm²)			
3			
A4 / V-0			

Bemessungsanschluss

0,5...6 / 1,5...6
0,5...6 / 0,5...4
12 / 0,6 x 3,5 mm

Typ	VPE	Best.-Nr.
ZPE 4	50	1632080000

Typ		VPE	Best.-Nr.
ZAP/TW 4		50	1632090000
ZEW 35		20	9540000000
ZTA 2 ZDU4	9 A	25	1609060000
ZTA 2/ZA ZDU4	9 A	25	1609070000
SDIS SLIM 0.6X3.5X100		1	2749610000
ZRH 4/1 WS		1000	1636640000
DEK 5/6 MC NE WS		1000	1609820000
WS 12/6 MC NE WS		600	1609900000
DEK 5/6 MM WS		600	2007120000

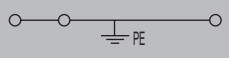
ZPE 4/3 AN — 4 mm²

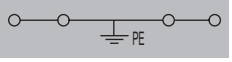
Drei Anschlüsse

ZPE 4/4 AN — 4 mm²

Vier Anschlüsse

Breite/Höhe/Tiefe	mm	6,1 x 85,5 x 43	6,1 x 104,5 x 43
max. Strom / max. Leiter	-/mm²	/ 6	/ 6
max. Klemmbarkeitsbereich	mm²	0,13...6	0,13...6





Technische Daten

	ZPE 4/3 AN	ZPE 4/4 AN
IEC 60947-7-2	Ex eb II C Gb, II 2 G D	Ex eb II C Gb, II 2 G D
IEC	4	4
UL	AWG 26...10	AWG 26...10
CSA	AWG 26...10	AWG 26...10
EN 60079-7	6 mm²	6 mm²
Bemessungsdaten		
bei Leiterquerschnitt	mm²	mm²
Bemessungsspannung zur Nachbarklemme	800 V	800 V
Bemessungsstoßspannung zur Nachbarklemme	8 kV	8 kV
Kurzzeitstromfestigkeit	480 A (4 mm²)	480 A (4 mm²)
Verschmutzungsgrad	3	3
Lehrdorn IEC 60-947-1 / Brennbarkeitsklasse nach UL 94	A4 / V-0	A4 / V-0
Zulassungen		
Klemmbare Leiter		
eindrähtig / mehrdrähtig	mm²	mm²
feindrähtig / feindrähtig mit AEH	mm²	mm²
Zwillingsaderendhülse	-	-
Abisolierlänge / Klingenmaß	mm/-	mm/-
Bemessungsanschluss		
	0,5...6 / 0,5...6	0,5...6 / 0,5...6
	0,5...6 / 0,5...4	0,5...6 / 0,5...4
	12 / 0,6 x 3,5 mm	12 / 0,6 x 3,5 mm
Hinweis		

Bestelldaten

	Typ	VPE	Best.-Nr.
Ausführung			
grün/gelb	ZPE 4/3AN	50	7904170000
Hinweis			

	Typ	VPE	Best.-Nr.
Ausführung			
grün/gelb	ZPE 4/4AN	50	7904280000
Hinweis			

Zubehör

	Typ		VPE	Best.-Nr.
Abschlussplatte / Trennwand				
dunkelbeige	ZAP/TW 4/3AN		20	7904100000
Endwinkel				
dunkelbeige	ZEW 35		20	9540000000
Testadapter				
Standard	ZTA 2 ZDU4	9 A	25	1609060000
mit Zapfen	ZTA 2/ZA ZDU4	9 A	25	1609070000
Schraubendreher				
Standard	SDIS SLIM 0.6X3.5X100		1	2749610000
Reduzierhülsen				
für Leiter < 0,5 mm² / AWG 20	ZRH 4/1 WS		1000	1636640000
für Leiter < 1,0 mm² / AWG 18				
Markierer				
	DEK 5/6 MC NE WS		1000	1609820000
	WS 12/6 MC NE WS		600	1609900000
	DEK 5/6 MM WS		600	2007120000

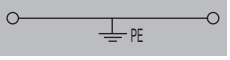
	Typ		VPE	Best.-Nr.
Abschlussplatte / Trennwand				
dunkelbeige	ZAP/TW4/4AN		20	7904210000
Endwinkel				
dunkelbeige	ZEW 35		20	9540000000
Testadapter				
Standard	ZTA 2 ZDU4	9 A	25	1609060000
mit Zapfen	ZTA 2/ZA ZDU4	9 A	25	1609070000
Schraubendreher				
Standard	SDIS SLIM 0.6X3.5X100		1	2749610000
Reduzierhülsen				
für Leiter < 0,5 mm² / AWG 20	ZRH 4/1 WS		1000	1636640000
für Leiter < 1,0 mm² / AWG 18				
Markierer				
	DEK 5/6 MC NE WS		1000	1609820000
	WS 12/6 MC NE WS		600	1609900000
	DEK 5/6 MM WS		600	2007120000

Ausführliche Informationen zu weiterem Zubehör und zur Anwendung im Onlinekatalog

ZPE 6 — 6 mm²

Zwei Anschlüsse

8,1 x 65 x 45
/ 10
0,22...10



IEC 60947-7-2 — Ex eb II C Gb — II 2 G D

IEC	UL	CSA	EN 60079-7
6		AWG 20...8	10 mm²
800			
8			
720 A (6 mm²)			
3			
A5 / V-0			

Bemessungsanschluss

0,5...10 / 1,5...10
0,5...10 / 0,5...6
13 / 0,6 x 3,5 mm

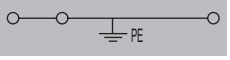
Typ	VPE	Best.-Nr.
ZPE 6	50	1608670000

Typ			VPE	Best.-Nr.
ZAP/TW 5			50	1608830000
ZEW 35			20	9540000000
ZTA 3	ZDU6	9 A	25	1654050000
SDS 1.0X5.5X150			1	2749380000
DEK 5/8 MC NE WS			800	1856740000
WS 12/6 MC NE WS			600	1609900000
DEK 5/8 MM WS			500	2007130000
WS 8/8 MM WS			500	2007170000

ZPE 6/3 AN — 6 mm²

Drei Anschlüsse

8,1 x 90 x 45
/ 10
0,22...10



IEC 60947-7-2 — Ex eb II C Gb — II 2 G D

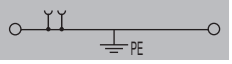
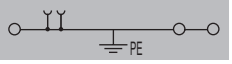
IEC	UL	CSA	EN 60079-7
6		AWG 20...8	10 mm²
800			
8			
720 A (6 mm²)			
3			
A5 / V-0			

Bemessungsanschluss

0,5...10 / 1,5...10
0,5...10 / 0,5...6
13 / 0,6 x 3,5 mm

Typ	VPE	Best.-Nr.
ZPE 6/3AN	50	7907400000

Typ			VPE	Best.-Nr.
ZAP/TW6/3AN			20	7907370000
ZEW 35			20	9540000000
ZTA 3	ZDU6	9 A	25	1654050000
SDS 1.0X5.5X150			1	2749380000
DEK 5/8 MC NE WS			800	1856740000
WS 12/6 MC NE WS			600	1609900000
DEK 5/8 MM WS			500	2007130000
WS 8/8 MM WS			500	2007170000

	ZPE 10	ZPE 10/3 AN
	10 mm²	10 mm²
	Zwei Anschlüsse	Drei Anschlüsse
Breite/Höhe/Tiefe mm	10,1 x 73,5 x 49,5	10,1 x 99 x 49,5
max. Strom / max. Leiter -/mm²	/ 16	/ 16
max. Klemmbarkeitsbereich mm²	1,31...16	1,31...16
		

Technische Daten

	ZPE 10	ZPE 10/3 AN
Bemessungsdaten		
bei Leiterquerschnitt mm²	IEC 60947-7-2	IEC 60947-7-2
Bemessungsspannung zur Nachbarklemme V	Ex eb II C Gb	Ex eb II C Gb
Bemessungsstoßspannung zur Nachbarklemme kV	II 2 G D	II 2 G D
Kurzzeitstromfestigkeit		
Verschmutzungsgrad		
Lehrdorn IEC 60-947-1 / Brennbarkeitsklasse nach UL 94		
Zulassungen		
Klemmbare Leiter		
eindrähtig / mehrdrähtig mm²		
feindrähtig / feindrähtig mit AEH mm²		
Zwillingsaderendhülse -		
Abisolierlänge / Klingenmaß mm/-		

	IEC	UL	CSA	EN 60079-7
	10	AWG 16...6	AWG 16...6	16 mm²
	800			
	8			
	1200 A (10 mm²)			
	3			
	A6 / V-0			
Bemessungsanschluss				
	1,5...16 / 1,5...16			
	1,5...10 / 1,5...10			
	18 / 1,0 x 5,5 mm			

	IEC	UL	CSA	EN 60079-7
	10	AWG 16...6	AWG 16...6	16 mm²
	800			
	8			
	1200 A (10 mm²)			
	3			
	A6 / V-0			
Bemessungsanschluss				
	1,5...16 / 1,5...16			
	1,5...10 / 1,5...10			
	18 / 1,0 x 5,5 mm			

Hinweis

Bestelldaten

Ausführung	Typ	VPE	Best.-Nr.
grün/gelb	ZPE 10	25	1746770000

Hinweis

Typ	VPE	Best.-Nr.
ZPE 10/3AN	20	1767670000

Zubehör

Abschlussplatte / Trennwand	Typ	VPE	Best.-Nr.
dunkelbeige	ZAP/TW ZDU10	20	1748660000
Endwinkel			
dunkelbeige	ZEW 35	20	9540000000
Schraubendreher			
Standard	SDS 1.0X5.5X150	1	2749380000
Markierer			
	DEK 5/5 MC NE WS	1000	1609801044
	WS 12/6 MC NE WS	600	1609900000

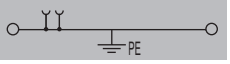
Typ	VPE	Best.-Nr.
ZAP/TW 10/16	20	1749580000
ZEW 35	20	9540000000
SDS 1.0X5.5X150	1	2749380000
DEK 5/5 MC NE WS	1000	1609801044
WS 12/6 MC NE WS	600	1609900000

Ausführliche Informationen zu weiterem Zubehör und zur Anwendung im Onlinekatalog

ZPE 16 — 16 mm²

Zwei Anschlüsse

12,1 x 82,5 x 50,5
/ 25
1,5...25



IEC 60947-7-2		Ex eb II C Gb	II 2 G D
IEC	**UL**	**CSA**	**EN 60079-7**
16	AWG 14...6	AWG 14...4	25 mm²
800			
8			
1920 A (16 mm²)			
3			
A7 / V-0			

Bemessungsanschluss
1,5...16 / 1,5...25
1,5...16 / 1,5...16
18 / 1,0 x 5,5 mm

Zur Einhaltung der Stromtragfähigkeit der Tragschiene, ist es erforderlich die TS 35 x 15 zu verwenden.

Typ	VPE	Best.-Nr.
ZPE 16	25	**1745250000**

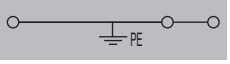
Typ	VPE	Best.-Nr.
ZAP/TW ZDU16	20	**1745150000**
ZEW 35	20	**9540000000**
SDS 1.0X5.5X150	1	**2749380000**
DEK 5/5 MC NE WS	1000	**1609801044**
WS 15/5 MC NE WS	480	**1609880000**

Die steckbaren Querverbindungen ZQV 16/2 (1739690000) ist einsetzbar.

ZPE 16/3AN — 16 mm²

Drei Anschlüsse

12,1 x 99 x 50,5
/ 25
1,5...25



IEC 60947-7-2		Ex eb II C Gb	II 2 G D
IEC	**UL**	**CSA**	**EN 60079-7**
16	AWG 14...4	AWG 14...4	25 mm²
800			
8			
1920 A (16 mm²)			
3			
A7 / V-0			

Bemessungsanschluss
1,5...16 / 1,5...25
1,5...16 / 1,5...16
18 / 1,0 x 5,5 mm

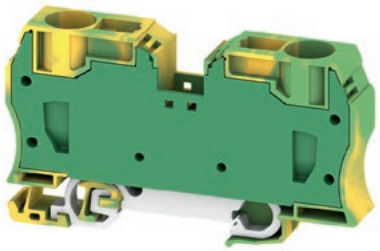
Zur Einhaltung der Stromtragfähigkeit der Tragschiene, ist es erforderlich die TS 35 x 15 zu verwenden.

Typ	VPE	Best.-Nr.
ZPE 16/3AN	20	**1768310000**

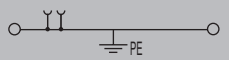
Typ	VPE	Best.-Nr.
ZAP/TW 10/16	20	**1749580000**
ZEW 35	20	**9540000000**
SDS 1.0X5.5X150	1	**2749380000**
DEK 5/5 MC NE WS	1000	**1609801044**
WS 15/5 MC NE WS	480	**1609880000**

ZPE 35 — 35 mm²

Zwei Anschlüsse



16 x 100,5 x 58,5
/ 35
2,5...35



IEC 60947-7-2		Ex eb II C Gb	II 2 G D
IEC	**UL**	**CSA**	**EN 60079-7**
35		AWG 12...2	35 mm²
800			
8			
4200 A (35 mm²)			
3			
A8 / V-0			

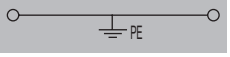
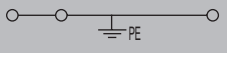
Bemessungsanschluss
2,5...16 / 2,5...35
2,5...35 / 2,5...35
25 / 1,0 x 5,5 mm

Zur Einhaltung der Stromtragfähigkeit der Tragschiene, ist es erforderlich die TS 35 x 15 zu verwenden.

Typ	VPE	Best.-Nr.
ZPE 35	10	**1739650000**
Abschlussplatte ist integriert.		

Typ	VPE	Best.-Nr.
ZEW 35	20	**9540000000**
SDS 1.0X5.5X150	1	**2749380000**
DEK 5/5 MC NE WS	1000	**1609801044**
WS 15/5 MC NE WS	480	**1609880000**

Die steckbaren Querverbindungen ZQV 35/2 (1739700000) ist einsetzbar.

	ZPE 2.5-2	ZPE 2.5-2/3AN
	2,5 mm²	2,5 mm²
	Zwei Anschlüsse	Drei Anschlüsse
Breite/Höhe/Tiefe mm	5,1 x 50,5 x 43,5	5,1 x 50,5 x 43,5
max. Strom / max. Leiter -/mm²	/ 4	/ 4
max. Klemmbarkeitsbereich mm²	0,13...4	0,13...4
		
	IEC 60947-7-2	IEC 60947-7-2
	Ex eb II C Gb II 2 G D	Ex eb II C Gb II 2 G D

Technische Daten

	IEC	UL	CSA	EN 60079-7
Bemessungsdaten				
bei Leiterquerschnitt mm²	2,5	AWG 26...12	AWG 26...12	4 mm²
Bemessungsspannung zur Nachbarklemme V	800			
Bemessungsstoßspannung zur Nachbarklemme kV	8			
Kurzzeitstromfestigkeit	300 A (2,5 mm²)			
Verschmutzungsgrad	3			
Lehrdorn IEC 60-947-1 / Brennbarkeitsklasse nach UL 94	A2 / V-0			
Zulassungen				
Klemmbare Leiter				
eindrähtig / mehrdrähtig mm²	0,5...4 / 0,5...4			
feindrähtig / feindrähtig mit AEH mm²	0,5...2,5 / 0,5...1,5			
Zwillingsaderendhülse -				
Abisolierlänge / Klingenmaß mm/-	10 / 0,6 x 3,5 mm			
Hinweis				

	IEC	UL	CSA	EN 60079-7
Bemessungsdaten				
bei Leiterquerschnitt mm²	2,5		AWG 26...14	4 mm²
Bemessungsspannung zur Nachbarklemme V	800			
Bemessungsstoßspannung zur Nachbarklemme kV	8			
Kurzzeitstromfestigkeit	300 A (2,5 mm²)			
Verschmutzungsgrad	3			
Lehrdorn IEC 60-947-1 / Brennbarkeitsklasse nach UL 94	A2 / V-0			
Zulassungen				
Klemmbare Leiter				
eindrähtig / mehrdrähtig mm²	0,5...2,5 / 0,5...4			
feindrähtig / feindrähtig mit AEH mm²	0,5...2,5 / 0,5...1,5			
Zwillingsaderendhülse -				
Abisolierlänge / Klingenmaß mm/-	10 / 0,6 x 3,5 mm			
Hinweis				

Bestelldaten

Ausführung	Typ	VPE	Best.-Nr.
grün/gelb	ZPE 2.5-2	50	1772090000
Hinweis			

Ausführung	Typ	VPE	Best.-Nr.
grün/gelb	ZPE 2.5-2/3AN	50	1706090000
Hinweis			

Zubehör

	Typ		VPE	Best.-Nr.
Abschlussplatte / Trennwand				
dunkelbeige	ZAP/TW7		50	1706110000
Endwinkel				
dunkelbeige	ZEW 35		20	9540000000
Testadapter				
mit Zapfen	ZTA 4	11 A	25	1688110000
Schraubendreher				
Standard	SDIS SLIM 0.6X3.5X100		1	2749610000
Reduzierhülsen				
für Leiter < 0,5 mm² / AWG 20	ZRH 1.5H/1		1000	1678810000
für Leiter < 1,0 mm² / AWG 18	ZRH 1.5H/2		1000	1678800000
Markierer				
	DEK 5/5 MC NE WS		1000	1609801044
	DEK 5/5 MM WS		800	2007110000
	WS 8/5 MM WS		800	2007150000

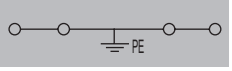
	Typ		VPE	Best.-Nr.
Abschlussplatte / Trennwand				
dunkelbeige	ZAP/TW7		50	1706110000
Endwinkel				
dunkelbeige	ZEW 35		20	9540000000
Testadapter				
mit Zapfen	ZTA 4	11 A	25	1688110000
Schraubendreher				
Standard	SDIS SLIM 0.6X3.5X100		1	2749610000
Reduzierhülsen				
für Leiter < 0,5 mm² / AWG 20	ZRH 1.5H/1		1000	1678810000
für Leiter < 1,0 mm² / AWG 18	ZRH 1.5H/2		1000	1678800000
Markierer				
	DEK 5/5 MM WS		800	2007110000
	WS 8/5 MM WS		800	2007150000

Ausführliche Informationen zu weiterem Zubehör und zur Anwendung im Onlinekatalog

ZPE 2.5-2/4AN — 2,5 mm²

Vier Anschlüsse

5,1 x 50,5 x 43,5
/ 4
0,13...4



IEC 60947-7-2 — Ex eb II C Gb — II 2 G D

IEC	UL	CSA	EN 60079-7
2,5		AWG 26...14	4 mm²
800			
8			
300 A (2,5 mm²)			
3			
A2 / V-0			

Bemessungsanschluss
0,5...4 / 0,5...4
0,5...2,5 / 0,5...1,5
10 / 0,6 x 3,5 mm

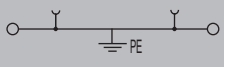
Typ	VPE	Best.-Nr.
ZPE 2.5-2/4AN	50	**1706100000**

Typ		VPE	Best.-Nr.
ZAP/TW7		50	**1706110000**
ZEW 35		20	**9540000000**
ZTA 4	11 A	25	**1688110000**
SDIS SLIM 0.6X3.5X100		1	**2749610000**
ZRH 1.5H/1		1000	**1678810000**
ZRH 1.5H/2		1000	**1678800000**
DEK 5/5 MC NE WS		1000	**1609801044**
WS 10/5 MC NE WS		720	**1635000000**
WS 8/5 MM WS		800	**2007150000**

ZPE 4-2/2AN — 4 mm²

Zwei Anschlüsse

6,1 x 61,5 x 45,5
/ 6
0,13...6



IEC 60947-7-2 — Ex eb II C Gb — II 2 G D

IEC	UL	CSA	EN 60079-7
4	AWG 26...10	AWG 26...10	6 mm²
800			
8			
480 A (4 mm²)			
3			
A3 / V-0			

Bemessungsanschluss
0,5...6 / 0,5...4
0,5...4 / 0,5...4
10 / 0,6 x 3,5 mm

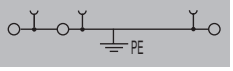
Typ	VPE	Best.-Nr.
ZPE 4-2/2AN	50	**1770380000**

Typ		VPE	Best.-Nr.
ZAP ZDU4-2		50	**1770400000**
ZEW 35		20	**9540000000**
ZTA 6/ZA	17,5 A	25	**1780660000**
SDIS SLIM 0.6X3.5X100		1	**2749610000**
ZRH 4/1 WS		1000	**1636640000**
DEK 5/6 MC NE WS		1000	**1609820000**
WS 12/6 MC NE WS		600	**1609900000**
DEK 5/6 MM WS		600	**2007120000**

ZPE 4-2/3AN — 4 mm²

Drei Anschlüsse

6,1 x 61,5 x 45,5
/ 6
0,13...6



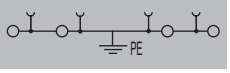
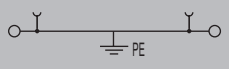
IEC 60947-7-2 — Ex eb II C Gb — II 2 G D

IEC	UL	CSA	EN 60079-7
4	AWG 26...10	AWG 26...10	6 mm²
800			
8			
480 A (4 mm²)			
3			
A3 / V-0			

Bemessungsanschluss
0,5...6 / 0,5...4
0,5...4 / 0,5...4
10 / 0,6 x 3,5 mm

Typ	VPE	Best.-Nr.
ZPE 4-2/3AN	50	**1770390000**

Typ		VPE	Best.-Nr.
ZAP ZDU4-2		50	**1770400000**
ZEW 35		20	**9540000000**
ZTA 6/ZA	17,5 A	25	**1780660000**
SDIS SLIM 0.6X3.5X100		1	**2749610000**
ZRH 4/1 WS		1000	**1636640000**
DEK 5/6 MC NE WS		1000	**1609820000**
WS 12/6 MC NE WS		600	**1609900000**
DEK 5/6 MM WS		600	**2007120000**

		ZPE 4-2/4 AN	4 mm²	ZPE 6-2/2AN	6 mm²
		Vier Anschlüsse		Zwei Anschlüsse	
Breite/Höhe/Tiefe	mm	6,1 x 75 x 45,5		8,1 x 68 x 49,19	
max. Strom / max. Leiter	-/mm²	/ 6		/ 10	
max. Klemmbarkeitsbereich	mm²	0,13...6		0,22...10	

Technische Daten

		ZPE 4-2/4 AN	ZPE 6-2/2AN
Bemessungsdaten			
bei Leiterquerschnitt	mm²	IEC 60947-7-2	IEC 60947-7-2
Bemessungsspannung zur Nachbarklemme	V	Ex eb II C Gb, II 2 G D	Ex eb II C Gb, II 2 G D
Bemessungsstoßspannung zur Nachbarklemme	kV		
Kurzzeitstromfestigkeit			
Verschmutzungsgrad			
Lehrdorn IEC 60-947-1 / Brennbarkeitsklasse nach UL 94			
Zulassungen			
Klemmbare Leiter			
eindrähtig / mehrdrähtig	mm²		
feindrähtig / feindrähtig mit AEH	mm²		
Zwillingsaderendhülse	-		
Abisolierlänge / Klingenmaß	mm/-		

ZPE 4-2/4 AN			
IEC	UL	CSA	EN 60079-7
4	AWG 26...10	AWG 26...10	6 mm²
800			
8			
480 A (4 mm²)			
3			
A3 / V-0			
Bemessungsanschluss			
0,5...6 / 0,5...4			
0,5...4 / 0,5...4			
10 / 0,6 x 3,5 mm			

ZPE 6-2/2AN			
IEC	UL	CSA	EN 60079-7
6	AWG 22...8	AWG 20...8	10 mm²
800			
8			
720 A (6 mm²)			
3			
A5 / V-0			
Bemessungsanschluss			
0,5...10 / 0,5...6			
0,5...10 / 0,5...6			
12 / 0,8 x 4,0 mm			

Hinweis		

Bestelldaten

Ausführung			
grün/gelb			
Hinweis			

Typ	VPE	Best.-Nr.
ZPE 4-2/4AN	50	1807090000

Typ	VPE	Best.-Nr.
ZPE 6-2/2AN	50	1771370000

Zubehör

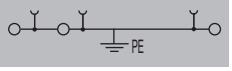
			ZPE 4-2/4 AN			ZPE 6-2/2AN		
Abschlussplatte / Trennwand			**Typ**		**Best.-Nr.**	**Typ**		**Best.-Nr.**
dunkelbeige			ZAP ZDU4-2/4AN	50	1807010000	ZAP ZDU6-2	50	1771440000
Endwinkel								
dunkelbeige			ZEW 35	20	9540000000	ZEW 35	20	9540000000
Testadapter								
mit Zapfen			ZTA 6/ZA	25	1780660000	ZTA 7/ZA	25	1780670000
Schraubendreher								
Standard			SDIS SLIM 0.6X3.5X100	1	2749610000	SDIS SLIM 0.6X3.5X100	1	2749610000
Reduzierhülsen								
für Leiter < 0,5 mm² / AWG 20			ZRH 4/1 WS	1000	1636640000			
für Leiter < 1,0 mm² / AWG 18								
Markierer								
			DEK 5/6 MC NE WS	1000	1609820000	DEK 5/8 MC NE WS	800	1856740000
			WS 12/6 MC NE WS	600	1609900000			
			DEK 5/6 MM WS	600	2007120000	DEK 5/8 MM WS	500	2007130000
						WS 8/8 MM WS	500	2007170000

Ausführliche Informationen zu weiterem Zubehör und zur Anwendung im Onlinekatalog		

ZPE 6-2/3AN — 6 mm²

Drei Anschlüsse

8,1 x 68 x 49,19
/ 10
0,22...10



IEC 60947-7-2

Ex eb II C Gb — II 2 G D

IEC	UL	CSA	EN 60079-7
6	AWG 22...8	AWG 20...8	10 mm²
800			
8			
720 A (6 mm²)			
3			
A5 / V-0			

Bemessungsanschluss
0,5...10 / 0,5...6
0,5...10 / 0,5...6
12 / 0,8 x 4,0 mm

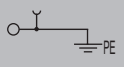
Typ	VPE	Best.-Nr.
ZPE 6-2/3AN	50	1771360000

Typ		VPE	Best.-Nr.
ZAP ZDU6-2		50	1771440000
ZEW 35		20	9540000000
ZTA 7/ZA	9 A	25	1780670000
SDIS SLIM 0.8X4.0X100		1	2749620000
DEK 5/8 MC NE WS		800	1856740000
DEK 5/8 MM WS		500	2007130000
WS 8/8 MM WS		500	2007170000

ZPE 16-2/1AN — 16 mm²

Einspeiseklemme - PE

12 x 65 x 50,5
/ 25
1,5...25



In Anlehnung an IEC 60947-7-1, IEC 60947-7-2

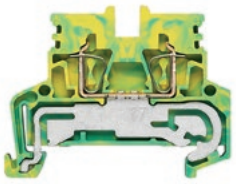
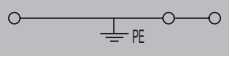
IEC	UL	CSA	EN 60079-7
16	AWG 14...4	AWG 26...14	
800			
8			
1920 A (16 mm²)			
3			
A7 / V-0			

Bemessungsanschluss
1,5...10 / 16...25
1,5...16 / 1,5...16
18 / 1,0 x 5,5 mm

Typ	VPE	Best.-Nr.
ZPE 16-2/1AN	20	1772960000

Typ	VPE	Best.-Nr.
ZAP/Z...16-2/1AN	10	1772970000
ZEW 35	20	9540000000
SDS 1.0X5.5X150	1	2749380000
DEK 5/8 MC NE WS	800	1856740000

Die steckbaren Querverbindungen ZQV 2,5/.., ZQV 4/... und ZQV 6/... sind einsetzbar.

	ZPE 2.5N	ZPE 2.5N/3AN
	2,5 mm²	2,5 mm²
	Zwei Anschlüsse	Drei Anschlüsse
		
Breite/Höhe/Tiefe mm	5,1 x 50,5 x 38,5	5,1 x 56,5 x 38,5
max. Strom / max. Leiter -/mm²	/ 4	/ 4
max. Klemmbarkeitsbereich mm²	0,05...4	0,05...4
		
	IEC 60947-7-2	IEC 60947-7-2
	Ex eb II C Gb II 2 G D	Ex eb II C Gb II 2 G D

Technische Daten

Bemessungsdaten					
	IEC	UL	CSA	EN 60079-7	
bei Leiterquerschnitt mm²	2,5	AWG 30...12	AWG 30...12		
Bemessungsspannung zur Nachbarklemme V	800				
Bemessungsstoßspannung zur Nachbarklemme kV	6				
Kurzzeitstromfestigkeit	300 A (2,5 mm²)				
Verschmutzungsgrad	3				
Lehrdorn IEC 60-947-1 / Brennbarkeitsklasse nach UL 94	A2 / V-0				
Zulassungen					
Klemmbare Leiter	**Bemessungsanschluss**				
eindrähtig / mehrdrähtig mm²	0,5...4 / 1,5...2,5				
feindrähtig / feindrähtig mit AEH mm²	0,5...2,5 / 0,5...1,5				
Zwillingsaderendhülse -					
Abisolierlänge / Klingenmaß mm/-	10 / 0,6 x 3,5 mm				
Hinweis					

Bemessungsdaten					
	IEC	UL	CSA	EN 60079-7	
bei Leiterquerschnitt mm²	2,5	AWG 30...12	AWG 30...12		
Bemessungsspannung zur Nachbarklemme V	800				
Bemessungsstoßspannung zur Nachbarklemme kV	6				
Kurzzeitstromfestigkeit	300 A (2,5 mm²)				
Verschmutzungsgrad	3				
Lehrdorn IEC 60-947-1 / Brennbarkeitsklasse nach UL 94	A2 / V-0				
Zulassungen					
Klemmbare Leiter	**Bemessungsanschluss**				
eindrähtig / mehrdrähtig mm²	0,5...4 / 1,5...2,5				
feindrähtig / feindrähtig mit AEH mm²	0,5...2,5 / 0,5...1,5				
Zwillingsaderendhülse -					
Abisolierlänge / Klingenmaß mm/-	10 / 0,6 x 3,5 mm				
Hinweis					

Bestelldaten

Ausführung	Typ	VPE	Best.-Nr.
grün/gelb	ZPE 2.5N	50	1933760000
Hinweis			

Ausführung	Typ	VPE	Best.-Nr.
grün/gelb	ZPE 2.5N/3AN	50	1933770000
Hinweis			

Zubehör

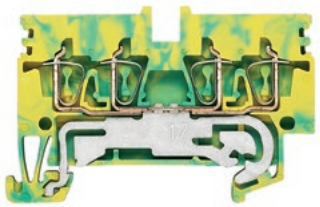
Abschlussplatte / Trennwand	Typ		VPE	Best.-Nr.
dunkelbeige	ZAP/TW ZDU/ZPE 2.5N		20	1933790000
Endwinkel				
dunkelbeige	ZEW 35		20	9540000000
Testadapter				
Standard	ZTA ZT2.5	17,5 A	25	1827080000
mit Zapfen	ZTA ZT2.5/ZA	17,5 A	25	1847600000
Schraubendreher				
Standard	SDIS SLIM 0.6X3.5X100		1	2749610000
Reduzierhülsen				
für Leiter < 0,5 mm² / AWG 20	ZRH 1.5H/1		1000	1678810000
für Leiter < 1,0 mm² / AWG 18	ZRH 1.5H/2		1000	1678800000
Markierer				
	DEK 5/5 MC NE WS		1000	1609801044
	WS 10/5 M MC NE WS		720	1792000000
	WS 8/5 MM WS		800	2007150000

Abschlussplatte / Trennwand	Typ		VPE	Best.-Nr.
dunkelbeige	ZAP/TW ZDU/ZPE 2.5N/3AN		50	1933800000
Endwinkel				
dunkelbeige	ZEW 35		20	9540000000
Testadapter				
Standard	ZTA ZT2.5	17,5 A	25	1827080000
mit Zapfen	ZTA ZT2.5/ZA	17,5 A	25	1847600000
Schraubendreher				
Standard	SDIS SLIM 0.6X3.5X100		1	2749610000
Reduzierhülsen				
für Leiter < 0,5 mm² / AWG 20	ZRH 1.5H/1		1000	1678810000
für Leiter < 1,0 mm² / AWG 18	ZRH 1.5H/2		1000	1678800000
Markierer				
	DEK 5/5 MC NE WS		1000	1609801044
	WS 10/5 M MC NE WS		720	1792000000
	WS 8/5 MM WS		800	2007150000

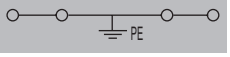
Ausführliche Informationen zu weiterem Zubehör und zur Anwendung im Onlinekatalog

ZPE 2.5N/4AN — 2,5 mm²

Vier Anschlüsse



5,1 x 60 x 38,5
/ 4
0,05...4



IEC 60947-7-2

Ex eb II
C Gb

II 2 G D

IEC	UL	CSA	EN 60079-7
2,5	AWG 30...12	AWG 30...12	
800			
6			
300 A (2,5 mm²)			
3			
A2 / V-0			

Bemessungsanschluss

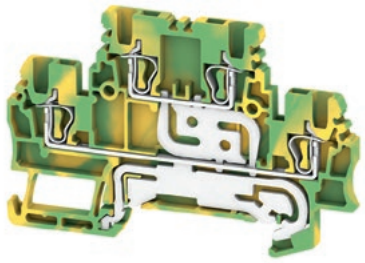
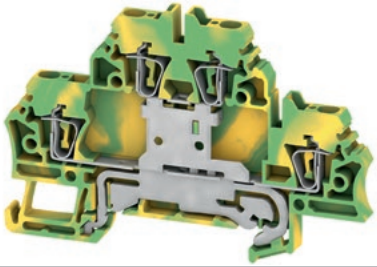
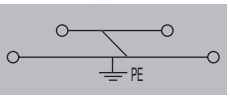
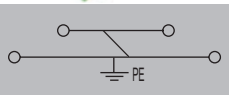
0,5...4 / 1,5...2,5

0,5...2,5 / 0,5...1,5

10 / 0,6 x 3,5 mm

Typ	VPE	Best.-Nr.
ZPE 2.5N/4AN	50	**1933780000**

Typ		VPE	Best.-Nr.
ZAP/TW ZDU/ZPE 2.5N/4AN		50	**1933810000**
ZEW 35		20	**9540000000**
ZTA ZT2.5	17,5 A	25	**1827080000**
ZTA ZT2.5/ZA	17,5 A	25	**1847600000**
SDIS SLIM 0.6X3.5X100		1	**2749610000**
ZRH 1.5H/1		1000	**1678810000**
ZRH 1.5H/2		1000	**1678800000**
DEK 5/5 MC NE WS		1000	**1609801044**
WS 10/5 M MC NE WS		720	**1792000000**
WS 8/5 MM WS		800	**2007150000**

	ZDK 1.5 PE	ZDK 2.5 PE
	1,5 mm²	2,5 mm²
	Doppelstockklemme	Vertikal - querverbunden
		
Breite/Höhe/Tiefe mm	3,5 x 75,5 x 49,5	5,1 x 79,5 x 53
max. Strom / max. Leiter -/mm²	/ 1,5	/ 2,5
max. Klemmbarkeitsbereich mm²	0,05...1,5	0,05...2,5
		

Technische Daten

Bemessungsdaten		ZDK 1.5 PE				ZDK 2.5 PE			
		IEC 60947-7-2				IEC 60947-7-2			Ex eb II C Gb II 2 G D
		IEC	UL	CSA	EN 60079-7	IEC	UL	CSA	EN 60079-7
bei Leiterquerschnitt	mm²	1,5	AWG 28...16	AWG 28...16		2,5	AWG 26...14	AWG 26...12	2.5 mm²
Bemessungsspannung zur Nachbarklemme	V	500				500			
Bemessungsstoßspannung zur Nachbarklemme	kV	6				6			
Kurzzeitstromfestigkeit		180 A (1,5 mm²)				300 A (2,5 mm²)			
Verschmutzungsgrad		3				3			
Lehrdorn IEC 60-947-1 / Brennbarkeitsklasse nach UL 94		B1 / V-0				A2 / V-0			
Zulassungen									
Klemmbare Leiter		**Bemessungsanschluss**				**Bemessungsanschluss**			
eindrähtig / mehrdrähtig	mm²	0,5...1,5 1,5				0,5...2,5 2,5			
feindrähtig / feindrähtig mit AEH	mm²	0,5...1,5 / 0,5...1,5				0,5...2,5 / 0,5...1,5			
Zwillingsaderendhülse	mm²	0,5...0,75							
Abisolierlänge / Klingenmaß	mm/-	10 / 0,4 x 2,0 mm				10 / 0,6 x 3,5 mm			
Hinweis									

Bestelldaten

Ausführung	ZDK 1.5 PE			ZDK 2.5 PE		
	Typ	VPE	Best.-Nr.	Typ	VPE	Best.-Nr.
grün/gelb	ZDK 1.5PE	50	1791150000	ZDK 2.5PE	50	1690000000
Hinweis						

Zubehör

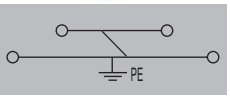
	ZDK 1.5 PE			ZDK 2.5 PE		
	Typ	VPE	Best.-Nr.	Typ	VPE	Best.-Nr.
Abschlussplatte / Trennwand						
dunkelbeige	ZAP/TW ZDK1.5	20	1791160000	ZAP/TW ZDK2.5	20	1674730000
Endwinkel						
dunkelbeige	ZEW 35	20	9540000000	ZEW 35	20	9540000000
Testadapter						
mit Zapfen				ZTA 4 11 A	25	1688110000
Standard						
Reduzierhülsen						
für Leiter < 0,5 mm² / AWG 20	ZRH 1.5S/1	500	1781950000	ZRH 1.5H/1	1000	1678810000
für Leiter < 1,0 mm² / AWG 18				ZRH 1.5H/2	1000	1678800000
Abdeckung						
mit Blitzzeichen				ZAD 9/4	20	1934160000
Schraubendreher						
Standard	SDS 0.4X2.0X60	1	2749260000	SDIS SLIM 0.6X3.5X100	1	2749610000
Markierer						
	DEK 5/3.5 MC NE WS	500	1755270000	DEK 5/5 PLUS MC NE GE	1000	1907520000
				WS 12/5 MC NE WS	720	1609860000
	DEK 5/3.5 MM WS	1000	2007100000	DEK 5/5 MM WS	800	2007110000
				WS 8/5 MM WS	800	2007150000

Ausführliche Informationen zu weiterem Zubehör und zur Anwendung im Onlinekatalog

ZDK 2.5-2PE — 2,5 mm²

Vier Anschlüsse

5,1 x 72,5 x 54,5
/ 4
0,05...4



IEC 60947-7-2 — Ex eb II C Gb — II 2 G D

IEC	UL	CSA	EN 60079-7
2,5	AWG 26...12	AWG 30...12	4 mm²
800			
8			
300 A (2,5 mm²)			
3			
A2 / V-0			

Bemessungsanschluss
0,5...4 4
0,5...2,5 / 0,5...2,5
10 / 0,6 x 3,5 mm

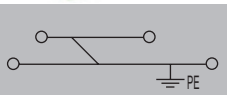
Typ	VPE	Best.-Nr.
ZDK 2.5-2PE	50	**1791010000**

Typ		VPE	Best.-Nr.
ZAP/TW ZDK2.5-2		20	**1791050000**
ZEW 35		20	**9540000000**
ZTA 4	11 A	25	**1688110000**
ZRH 1.5H/1		1000	**1678810000**
ZRH 1.5H/2		1000	**1678800000**
SDS 0.5X3.0X80		1	**2749330000**
DEK 5/5 MC NE WS		1000	**1609801044**
DEK 5/5 MM WS		800	**2007110000**
WS 8/5 MM WS		800	**2007150000**

ZDK 4-2 PE — 4 mm²

Vier Anschlüsse

6,1 x 77,6 x 60
/ 6
0,13...6



IEC 60947-7-2

IEC	UL	CSA	EN 60079-7
4	AWG 26...10	AWG 26...10	
800			
8			
480 A (4 mm²)			
3			
A3 / V-0			

Bemessungsanschluss
0,5...6 6
0,5...4 4
10 / 0,6 x 3,5 mm

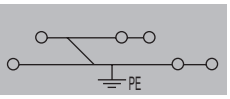
Typ	VPE	Best.-Nr.
ZDK 4-2 PE	50	**8671050000**

Typ		VPE	Best.-Nr.
ZAP/TW ZDK4-2		50	**8670760000**
ZEW 35		20	**9540000000**
ZTA 6/ZA	17,5 A	25	**1780660000**
SDIS SLIM 0.6X3.5X100		1	**2749610000**
DEK 5/6 MC NE WS		1000	**1609820000**
WS 8/6 MM WS		600	**2007160000**
DEK 5/6 MM WS		600	**2007120000**

ZDK 2.5/3AN PE — 2,5 mm²

Doppelstockklemme

Breite/Höhe/Tiefe	5,1 x 93 x 50,5 mm
max. Strom / max. Leiter	/ 4 -/mm²
max. Klemmbarkeitsbereich	0,05...4 mm²



IEC 60947-7-2

Ex eb II C Gb — II 2 G D

Technische Daten

Bemessungsdaten	IEC	UL	CSA	EN 60079-7
bei Leiterquerschnitt	2,5 mm²	AWG 30...12	AWG 30...12	2.5 mm²
Bemessungsspannung zur Nachbarklemme	800 V			
Bemessungsstoßspannung zur Nachbarklemme	8 kV			
Kurzzeitstromfestigkeit	300 A (2,5 mm²)			
Verschmutzungsgrad	3			
Lehrdorn IEC 60-947-1 / Brennbarkeitsklasse nach UL 94	A2 / V-0			
Zulassungen				
Klemmbare Leiter	**Bemessungsanschluss**			
eindrähtig / mehrdrähtig	0,5...4 / 0,5...2,5 mm²			
feindrähtig / feindrähtig mit AEH	0,5...2,5 / 0,5...2,5 mm²			
Zwillingsaderendhülse	-			
Abisolierlänge / Klingenmaß	10 / 0,6 x 3,5 mm mm/-			

Hinweis

Bestelldaten

Ausführung	Typ	VPE	Best.-Nr.
grün/gelb	ZDK 2.5/3AN PE	50	1924470000

Hinweis

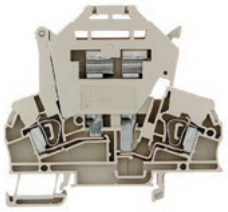
Zubehör

	Typ		VPE	Best.-Nr.
Abschlussplatte / Trennwand				
dunkelbeige	ZAP/TW ZDK 2.5/3AN		20	1924910000
Endwinkel				
dunkelbeige	ZEW 35/2		20	8630740000
Testadapter				
mit Zapfen	ZTA ZT2.5/ZA	17,5 A	25	1847600000
Standard	ZTA ZT2.5	17,5 A	25	1827080000
Reduzierhülsen				
für Leiter < 0,5 mm² / AWG 20	ZRH 1.5H/1		1000	1678810000
für Leiter < 1,0 mm² / AWG 18	ZRH 1.5H/2		1000	1678800000
Abdeckung				
mit Blitzzeichen				
Schraubendreher				
Standard	SDIS SLIM 0.6X3.5X100		1	2749610000
Markierer				
	DEK 5/5 MC NE WS		1000	1609801044
	DEK 5/5 MM WS		800	2007110000
	WS 8/5 MM WS		800	2007150000
	SNAPMARK I		50	1805880000

Ausführliche Informationen zu weiterem Zubehör und zur Anwendung im Onlinekatalog

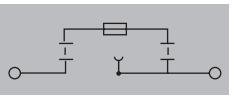
ZSI 2.5 — 2,5 mm²

Für metrische Sicherungen 5 x 20



Breite/Höhe/Tiefe	mm
max. Strom / max. Leiter	A/mm²
max. Klemmbarkeitsbereich	mm²

7,9 x 79,5 x 73	
6,3 / 4	
0,13...4	



Technische Daten

Bemessungsdaten	
Bemessungsspannung zur Nachbarklemme	V
Nennstrom	A
bei Leiterquerschnitt	mm²
Bemessungsstoßspannung / Verschmutzungsgrad	
Brennbarkeitsklasse nach UL 94	
Zulassungen	
Klemmbare Leiter	
eindrähtig / mehrdrähtig	mm²
feindrähtig / feindrähtig mit AEH	mm²
Klingenmaß	

Hinweis

IEC 60947-7-3

IEC	UL	CSA	EN 60079-7
500	300 (C)	600 (C)	
6,3	10	15	
2,5	AWG 26...12	AWG 26...12	
	6 kV / 3		
	V-0		

Bemessungsanschluss
0,5...4 / 0,5...4
0,5...4 / 0,5...2,5
0,6 x 3,5 mm

max. Verlustleistung des Sicherungseinsatzes (1,6 W) limitiert den Bemessungsstrom

Typ	Best.-Nr.
ZSI 2.5	1616400000

Anordnung	Anwendungsbereich			
	ausschließlich Kurzschlussschutz		Überlast- und Kurzschlussschutz	
	T_A max.	Nennwerte	T_A max.	Nennwerte
Einzeln	52 °C	4,0 W / 6,3 A	27 °C	2,5 W / 2,5 A
Verbund	55 °C	2,5 W / 6,3 A	41 °C	1,6 W / 6,3 A

Bestelldaten

Ausführung	
	500 V AC/DC, ohne LED

Hinweis

Typ	VPE	Best.-Nr.
ZSI 2.5	50	1616400000

Für Sicherungseinsatzträger beträgt die Bemessungsspannung 250 V und die Bemessungsstoßspannung 4 kV.

Zubehör

Querverbindung steckbar			
	2-polig		
	4-polig		
Abschlussplatte / Trennwand			
	dunkelbeige		
	dunkelbeige		
Schraubendreher			
	Standard		
G-Sicherungseinsatz 5 x 20 mm (IEC 60127-2)			
	0,25 A flink		
	0,50 A flink		
	1,00 A flink		
	2,00 A flink		
Markierer			

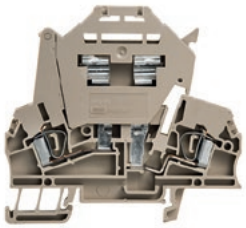
Typ		VPE	Best.-Nr.
ZQV 6/2 GE	41 A	60	1627850000
ZQV 6/4 GE	41 A	60	1627870000
ZAP/TW 3		50	1608800000
ZAP TNHE/ZSI2.5		25	1610840000
SDIS SLIM 0.6X3.5X100		1	2749610000
G 20/0.25A/F	0,25 A	10	0430500000
G 20/0.50A/F	0,5 A	10	0430600000
G 20/1.00A/F	1 A	10	0430700000
G 20/2.00A/F	2 A	10	0430900000
DEK 5/5 MC NE WS		1000	1609801044
WS 10/5 MC NE WS		720	1635000000

Ausführliche Informationen zu weiterem Zubehör und zur Anwendung im Onlinekatalog

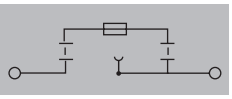
Federanschluss mit Zugfedertechnologie (Z-Reihe)
Sicherungsreihenklemmen

ZSI 2.5/QV — 2,5 mm²

Für metrische Sicherungen 5 x 20



Breite/Höhe/Tiefe	mm	7,9 x 79,5 x 73
max. Strom / max. Leiter	A/mm²	**6,3 / 4**
max. Klemmbarkeitsbereich	mm²	**0,13...4**



Technische Daten

IEC 60947-7-3

Bemessungsdaten	IEC	UL	CSA	EN 60079-7
Bemessungsspannung zur Nachbarklemme V	400			
Nennstrom A	6,3			
bei Leiterquerschnitt mm²	2,5			
Bemessungsstoßspannung / Verschmutzungsgrad			6 kV / 3	
Brennbarkeitsklasse nach UL 94			V-0	
Zulassungen				

Klemmbare Leiter	Bemessungsanschluss
eindrähtig / mehrdrähtig mm²	0,5...4 / 0,5...4
feindrähtig / feindrähtig mit AEH mm²	0,5...4 / 0,5...2,5
Klingenmaß	0,6 x 3,5 mm

Hinweis	
	max. Verlustleistung des Sicherungseinsatzes (1,6W) limitiert den Bemessungsstrom

Bestelldaten

Ausführung	Typ	VPE	Best.-Nr.
dunkelbeige	ZSI 2.5/QV	50	**1799470000**

Hinweis	
	Für Sicherungseinsatzträger beträgt die Bemessungsspannung 250 V und die Bemessungsstoßspannung 4kV.

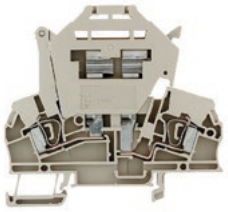
Zubehör

	Typ		VPE	Best.-Nr.
Querverbindung steckbar				
2-polig	ZQV 6/2 GE	41 A	60	**1627850000**
4-polig	ZQV 6/4 GE	41 A	60	**1627870000**
Abschlussplatte / Trennwand				
dunkelbeige	ZAP/TW 3		50	**1608800000**
dunkelbeige	ZAP TNHE/ZSI2.5		25	**1610840000**
Schraubendreher				
Standard	SDIS SLIM 0.6X3.5X100		1	**2749610000**
G-Sicherungseinsatz 5 x 20 mm (IEC 60127-2)				
0,25 A flink	G 20/0.25A/F	0,25 A	10	**0430500000**
0,50 A flink	G 20/0.50A/F	0,5 A	10	**0430600000**
1,00 A flink	G 20/1.00A/F	1 A	10	**0430700000**
2,00 A flink	G 20/2.00A/F	2 A	10	**0430900000**
Markierer				
	DEK 5/5 MC NE WS		1000	**1609801044**
	WS 10/5 MC NE WS		720	**1635000000**

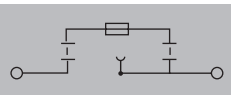
Ausführliche Informationen zu weiterem Zubehör und zur Anwendung im Onlinekatalog

ZSI 2.5 LED — 2,5 mm²

Für metrische Sicherungen 5 x 20



Breite/Höhe/Tiefe	7,9 x 79,5 x 73
max. Strom / max. Leiter	**6,3 / 4**
max. Klemmbarkeitsbereich	**0,13...4**



Technische Daten

IEC 60947-7-3

IEC	UL	CSA	EN 60079-7
500			
6,3			
2,5	AWG 26...12	AWG 26...12	
	6 kV / 3		
	V-0		

Bemessungsanschluss

0,5...4 / 0,5...4
0,5...4 / 0,5...2,5
0,6 x 3,5 mm

Hinweis

max. Verlustleistung des Sicherungseinsatzes (1,6 W) limitiert den Bemessungsstrom

Bestelldaten

Ausführung	Typ	VPE	Best.-Nr.
500 V AC/DC, ohne LED	ZSI 2.5/LD 28AC	50	**1616440000**
10-36 V AC/DC, mit LED	ZSI 2.5/LD 60AC	50	**1616430000**
30-70 V AC/DC, mit LED	ZSI 2.5/LD 120AC	50	**1616420000**
60-150 V AC/DC, mit LED	ZSI 2.5/LD 250AC	50	**1616410000**
140-250 V AC/DC, mit LED			

Hinweis

Für Sicherungseinsatzträger beträgt die Bemessungsspannung 250 V und die Bemessungsstoßspannung 4 kV.

Zubehör

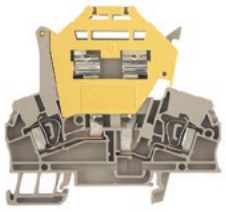
	Typ		VPE	Best.-Nr.
Querverbindung steckbar				
2-polig	ZQV 6/2 GE	41 A	60	**1627850000**
4-polig	ZQV 6/4 GE	41 A	60	**1627870000**
Abschlussplatte / Trennwand				
dunkelbeige	ZAP/TW 3		50	**1608800000**
dunkelbeige	ZAP TNHE/ZSI2.5		25	**1610840000**
Schraubendreher				
Standard	SDIS SLIM 0.6X3.5X100		1	**2749610000**
G-Sicherungseinsatz 5 x 20 mm (IEC 60127-2)				
0,25 A flink	G 20/0.25A/F	0,25 A	10	**0430500000**
0,50 A flink	G 20/0.50A/F	0,5 A	10	**0430600000**
1,00 A flink	G 20/1.00A/F	1 A	10	**0430700000**
2,00 A flink	G 20/2.00A/F	2 A	10	**0430900000**
G 25 mit Kennmelder / Zollsicherung				
0,50 A mittelträge / 2 A				
1,00 A mittelträge / 3 A				
2,00 A flink / 5 A				
4,00 A flink / 10 A				
Markierer				
	DEK 5/5 MC NE WS		1000	**1609801044**
	WS 10/5 MC NE WS		720	**1635000000**

Ausführliche Informationen zu weiterem Zubehör und zur Anwendung im Onlinekatalog

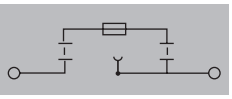
Statusanzeige erfolgt mit einer bidirektionalen LED.

ZSI 2.5/5x25 — 2,5 mm²

Für metrische Sicherungen 5 x 25



Breite/Höhe/Tiefe	7,9 x 79,5 x 73
max. Strom / max. Leiter	**6,3 / 4**
max. Klemmbarkeitsbereich	**0,13...4**



Technische Daten

IEC 60947-7-3

IEC	UL	CSA	EN 60079-7
500			
6,3			
2,5			
	6 kV / 3		
	V-0		

Bemessungsanschluss

0,5...4 / 0,5...4
0,5...4
0,6 x 3,5 mm

Hinweis

max. Verlustleistung des Sicherungseinsatzes (1,6 W) limitiert den Bemessungsstrom

Bestelldaten

Typ	VPE	Best.-Nr.
ZSI 2.5/5X25	50	**1730900000**

Für Sicherungseinsatzträger beträgt die Bemessungsspannung 250 V und die Bemessungsstoßspannung 4 kV.

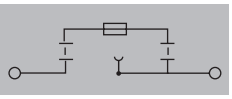
Zubehör

Typ		VPE	Best.-Nr.
ZQV 6/2 GE	41 A	60	**1627850000**
ZQV 6/4 GE	41 A	60	**1627870000**
ZAP/TW 3		50	**1608800000**
ZAP TNHE/ZSI2.5		25	**1610840000**
SDIS SLIM 0.6X3.5X100		1	**2749610000**
G 25/0.50A/M WS	0,5 A	10	**0510300000**
G 25/1.00A/M RT	1 A	10	**0265800000**
G 25/2.00A/F BL	2 A	10	**0192700000**
G 25/4.00A/F BR	4 A	10	**0192800000**
DEK 5/5 MC NE WS		1000	**1609801044**
WS 10/5 MC NE WS		720	**1635000000**

ZSI 2.5/2 — 2,5 mm²

Für Zollsicherungen

Breite/Höhe/Tiefe	11,9 x 79,5 x 73 mm
max. Strom / max. Leiter	**12 / 4** A/mm²
max. Klemmbarkeitsbereich	**0,13...4** mm²



Technische Daten

Bemessungsdaten	
Bemessungsspannung zur Nachbarklemme	V
Nennstrom	A
bei Leiterquerschnitt	mm²
Bemessungsstoßspannung / Verschmutzungsgrad	
Brennbarkeitsklasse nach UL 94	
Zulassungen	
Klemmbare Leiter	
eindrähtig / mehrdrähtig	mm²
feindrähtig / feindrähtig mit AEH	mm²
Klingenmaß	

Hinweis

IEC 60947-7-3

IEC	UL	CSA	EN 60079-7
500	600 (C)	600 (C)	
12	16	15	
2,5	AWG 26...12	AWG 26...12	
	6 kV / 3		
	V-0		

Bemessungsanschluss
0,5...4 / 0,5...4
0,5...4 / 0,5...2,5
0,6 x 3,5 mm

max. Verlustleistung des Sicherungseinsatzes (1,6 W) limitiert den Bemessungsstrom

Bestelldaten

Ausführung	
	500 V AC/DC, ohne LED

Hinweis

Typ	VPE	Best.-Nr.
ZSI 2.5/2 500AC	10	**1616460000**

Für Sicherungseinsatzträger beträgt die Bemessungsspannung 250 V und die Bemessungsstoßspannung 4 kV.

Zubehör

Querverbindung steckbar			
	2-polig		
	4-polig		
Abschlussplatte / Trennwand			
	dunkelbeige		
Schraubendreher			
	Standard		
Markierer			

Typ		VPE	Best.-Nr.
ZQS 2.5/2	24 A	20	**1633200000**
ZQS 2.5/4	24 A	20	**1633220000**
ZAP TNHE/ZSI2.5		25	**1610840000**
SDIS SLIM 0.6X3.5X100		1	**2749610000**
DEK 5/5 MC NE WS		1000	**1609801044**
WS 10/5 MC NE WS		720	**1635000000**

Ausführliche Informationen zu weiterem Zubehör und zur Anwendung im Onlinekatalog

Statusanzeige erfolgt mit einer bidirektionalen LED. Einsatz von Zollsicherungseinsätzen.

ZSI 2.5/2

Überlast- und Kurzschlussschutz

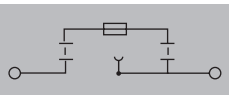
Typ	Best.-Nr.
ZSI 2.5/2 500AC	**1616460000**

Anordnung	Anwendungsbereich			
	ausschließlich Kurzschlussschutz		Überlast- und Kurzschlussschutz	
	T_A max.	Nennwerte	T_A max.	Nennwerte
Einzeln	46 °C	4,0 W / 10,0 A	40 °C	2,5 W / 2,5 A
Verbund	72 °C	2,5 W / 2,5 A	29 °C	2,5 W / 2,5 A

ZSI 2.5/2 LED — 2,5 mm²

Für Zollsicherungen

Breite/Höhe/Tiefe	11,9 x 79,5 x 73 mm
max. Strom / max. Leiter	**12 / 4** A/mm²
max. Klemmbarkeitsbereich	**0,13...4** mm²



Technische Daten

IEC 60947-7-3

Bemessungsdaten	IEC	UL	CSA	EN 60079-7
Bemessungsspannung zur Nachbarklemme	500			
Nennstrom	12			
bei Leiterquerschnitt	2,5	AWG 26...12	AWG 26...12	
Bemessungsstoßspannung / Verschmutzungsgrad		6 kV / 3		
Brennbarkeitsklasse nach UL 94		V-0		
Zulassungen				

Klemmbare Leiter	Bemessungsanschluss
eindrähtig / mehrdrähtig mm²	0,5...4 / 0,5...4
feindrähtig / feindrähtig mit AEH mm²	0,5...4 / 0,5...2,5
Klingenmaß	0,6 x 3,5 mm

Hinweis	
	max. Verlustleistung des Sicherungseinsatzes (1,6 W) limitiert den Bemessungsstrom

Bestelldaten

Ausführung	Typ	VPE	Best.-Nr.
10-36 V AC/DC, mit LED	ZSI 2.5/2/LD 28AC	10	**1616470000**
60-150 V AC/DC, mit LED	ZSI 2.5/2/LD 120AC	10	**1616490000**
140-250 V AC/DC, mit LED	ZSI 2.5/2/LD 250AC	10	**1616500000**

Hinweis	
	Für Sicherungseinsatzträger beträgt die Bemessungsspannung 250 V und die Bemessungsstoßspannung 4 kV.

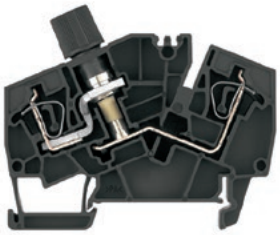
Zubehör

Querverbindung steckbar	Typ		VPE	Best.-Nr.
2-polig	ZQS 2.5/2	24 A	20	**1633200000**
4-polig	ZQS 2.5/4	24 A	20	**1633220000**
Abschlussplatte / Trennwand				
dunkelbeige	ZAP TNHE/ZSI2.5		25	**1610840000**
Schraubendreher				
Standard	SDIS SLIM 0.6X3.5X100		1	**2749610000**
Markierer				
	DEK 5/5 MC NE WS		1000	**1609801044**
	WS 10/5 MC NE WS		720	**1635000000**

Ausführliche Informationen zu weiterem Zubehör und zur Anwendung im Onlinekatalog	
	Statusanzeige erfolgt mit einer bidirektionalen LED. Einsatz von Zollsicherungseinsätzen.

ZSI 2.5 2x2 AN — 2,5 mm²

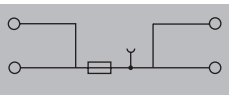
Für metrische Sicherungen 5 x 20

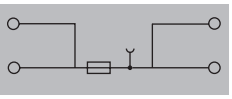


ZSI 2.5 2x2 AN — 2,5 mm²

Für metrische Sicherungen 5 x 25

Breite/Höhe/Tiefe	mm	12,2 x 68 x 55	12,2 x 68 x 55
max. Strom / max. Leiter	A/mm²	**10 / 4**	**10 / 4**
max. Klemmbarkeitsbereich	mm²	**0,13...4**	**0,13...4**





Technische Daten

IEC 60947-7-3

Bemessungsdaten	IEC	UL	CSA	EN 60079-7
Bemessungsspannung zur Nachbarklemme V	500	300 (C)	300 (C)	
Nennstrom A	10	10	10	
bei Leiterquerschnitt mm²	2,5	AWG 26...12	AWG 26...12	
Bemessungsstoßspannung / Verschmutzungsgrad		4 kV / 3		
Brennbarkeitsklasse nach UL 94		V-0		
Zulassungen				

Klemmbare Leiter	
eindrähtig / mehrdrähtig	mm²
feindrähtig / feindrähtig mit AEH	mm²
Klingenmaß	

Bemessungsanschluss
0,5...4 / 0,5...4
0,5...4 / 0,5...2,5
0,6 x 3,5 mm

Hinweis

IEC 60947-7-3

Bemessungsdaten	IEC	UL	CSA	EN 60079-7
Bemessungsspannung zur Nachbarklemme V	500	300 (C)	300 (C)	
Nennstrom A	10	10	10	
bei Leiterquerschnitt mm²	2,5	AWG 26...12	AWG 26...12	
Bemessungsstoßspannung / Verschmutzungsgrad		4 kV / 3		
Brennbarkeitsklasse nach UL 94		V-0		
Zulassungen				

Klemmbare Leiter	
eindrähtig / mehrdrähtig	mm²
feindrähtig / feindrähtig mit AEH	mm²
Klingenmaß	

Bemessungsanschluss
0,5...4 / 0,5...4
0,5...4 / 0,5...2,5
0,6 x 3,5 mm

Hinweis

Bestelldaten

Ausführung	Typ	VPE	Best.-Nr.
500 V AC/DC, ohne LED	ZSI 2.5-2/2X2AN/G20	20	**1826050000**

Hinweis

Ausführung	Typ	VPE	Best.-Nr.
500 V AC/DC, ohne LED	ZSI 2.5-2/2X2AN/G25	20	**1826200000**

Hinweis

Zubehör

Querverbindung steckbar	Typ		VPE	Best.-Nr.
2-polig	ZQV 4/2 GE	32 A	60	**1608950000**
Abschlussplatte / Trennwand				
Abschlussplatte, Wemid	ZAP ZDU6-2 SW		50	**1814710000**
Schraubendreher				
Standard	SDIS SLIM 0.6X3.5X100		1	**2749610000**
Schraubendreher PH2				
G-Sicherungseinsatz 5 x 20 mm (IEC 60127-2)				
0,25 A flink	G 20/0.25A/F	0,25 A	10	**0430500000**
0,50 A flink	G 20/0.50A/F	0,5 A	10	**0430600000**
1,00 A flink	G 20/1.00A/F	1 A	10	**0430700000**
2,00 A flink	G 20/2.00A/F	2 A	10	**0430900000**
Markierer				
	DEK 5/5 MC NE WS		1000	**1609801044**
	WS 10/5 MC NE WS		720	**1635000000**
G 25 mit Kennmelder / Zollsicherung				
0,50 A mittelträge / 2 A				
1,00 A mittelträge / 3 A				
2,00 A flink / 5 A				
4,00 A flink / 10 A				

Querverbindung steckbar	Typ		VPE	Best.-Nr.
2-polig	ZQV 4/2 GE	32 A	60	**1608950000**
Abschlussplatte / Trennwand				
Abschlussplatte, Wemid	ZAP ZDU6-2 SW		50	**1814710000**
Schraubendreher				
Standard	SDS 0.6X3.5X100		1	**2749340000**
Schraubendreher PH2				
G-Sicherungseinsatz 5 x 20 mm (IEC 60127-2)				
0,25 A flink				
0,50 A flink				
1,00 A flink				
2,00 A flink				
Markierer				
	WS 10/5 MC NE WS		720	**1635000000**
G 25 mit Kennmelder / Zollsicherung				
0,50 A mittelträge / 2 A	G 25/0.50A/M WS	0,5 A	10	**0510300000**
1,00 A mittelträge / 3 A	G 25/1.00A/M RT	1 A	10	**0265800000**
2,00 A flink / 5 A	G 25/2.00A/F BL	2 A	10	**0192700000**
4,00 A flink / 10 A	G 25/4.00A/F BR	4 A	10	**0192800000**

Ausführliche Informationen zu weiterem Zubehör und zur Anwendung im Onlinekatalog

ZSI 2.5-2

Überlast- und Kurzschlussschutz

ZSI 2.5-2x2 / G20

Typ	Best.-Nr.
ZSI 2.5-2/2X2AN/G20	1826050000

Anordnung	Anwendungsbereich			
	ausschließlich Kurzschlussschutz		Überlast- und Kurzschlussschutz	
	T_A max.	Nennwerte	T_A max.	Nennwerte
Einzeln			39 °C	2,5 W / 6,3 A
Verbund			41 °C	1,6 W / 6,3 A

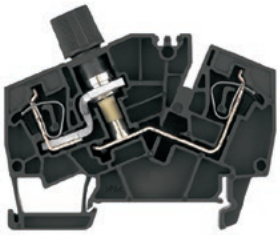
ZSI 2.5-2x2 / G25

Typ	Best.-Nr.
ZSI 2.5-2/2X2AN/G25	1826200000

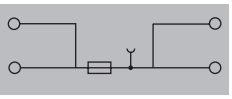
Anordnung	Anwendungsbereich			
	ausschließlich Kurzschlussschutz		Überlast- und Kurzschlussschutz	
	T_A max.	Nennwerte	T_A max.	Nennwerte
Einzeln	60 °C			
Verbund	47 °C			

ZSI 2.5 2x2 AN LED — 2,5 mm²

Für metrische Sicherungen 5 x 20



Breite/Höhe/Tiefe	12,2 x 68 x 55
max. Strom / max. Leiter	**10 / 4**
max. Klemmbarkeitsbereich	**0,13...4**



Technische Daten

IEC 60947-7-3

Bemessungsdaten	IEC	UL	CSA	EN 60079-7
Bemessungsspannung zur Nachbarklemme	500	300 (C)		
Nennstrom	10	10		
bei Leiterquerschnitt	2,5	AWG 26...12	AWG 26...12	
Bemessungsstoßspannung / Verschmutzungsgrad		4 kV / 3		
Brennbarkeitsklasse nach UL 94		V-0		
Zulassungen				

Klemmbare Leiter	Bemessungsanschluss
eindrähtig / mehrdrähtig	0,5...4 / 0,5...4
feindrähtig / feindrähtig mit AEH	0,5...4 / 0,5...2,5
Klingenmaß	0,6 x 3,5 mm

Hinweis

Bestelldaten

Ausführung

Typ	VPE	Best.-Nr.
10-36 V AC/DC, mit LED — ZSI 2.5-2/2X2AN/G20/LD1	20	**1867440000**
60-150 V AC/DC, mit LED — ZSI 2.5-2/2X2AN/G20/LD3	20	**1867420000**
140-250 V AC/DC, mit LED — ZSI 2.5-2/2X2AN/G20/LD4	20	**1879730000**

Hinweis

Zubehör

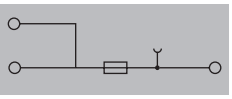
Typ		VPE	Best.-Nr.
Querverbindung steckbar			
2-polig — ZQV 4/2 GE	32 A	60	**1608950000**
Abschlussplatte / Trennwand			
Abschlussplatte, Wemid — ZAP ZDU6-2 SW		50	**1814710000**
Schraubendreher			
Standard — SDIS SLIM 0.6X3.5X100		1	**2749610000**
G-Sicherungseinsatz 5 x 20 mm (IEC 60127-2)			
0,25 A flink — G 20/0.25A/F	0,25 A	10	**0430500000**
0,50 A flink — G 20/0.50A/F	0,5 A	10	**0430600000**
1,00 A flink — G 20/1.00A/F	1 A	10	**0430700000**
2,00 A flink — G 20/2.00A/F	2 A	10	**0430900000**
Markierer			
DEK 5/5 MC NE WS		1000	**1609801044**
WS 10/5 MC NE WS		720	**1635000000**

Ausführliche Informationen zu weiterem Zubehör und zur Anwendung im Onlinekatalog

ZSI 6-2 — 6 mm²

Für metrische Sicherungen 5 x 20

Breite/Höhe/Tiefe	12,2 x 68 x 55
max. Strom / max. Leiter	**10 / 10**
max. Klemmbarkeitsbereich	**0,13...10**



Technische Daten

IEC 60947-7-3

Bemessungsdaten	IEC	UL	CSA	EN 60079-7
Bemessungsspannung zur Nachbarklemme	500	300 (C)	300 (C)	
Nennstrom	10	10	10	
bei Leiterquerschnitt	6	AWG 26...12	AWG 26...8	
Bemessungsstoßspannung / Verschmutzungsgrad			4 kV / 3	
Brennbarkeitsklasse nach UL 94			V-0	
Zulassungen				

Klemmbare Leiter	Bemessungsanschluss	
eindrähtig / mehrdrähtig	0,5...10 / 0,5...6	0,5...4
feindrähtig / feindrähtig mit AEH	0,5...10 / 0,5...6	0,5...4 / 0,5...2,5
Klingenmaß	0,6 x 3,5 mm	

Hinweis

Bestelldaten

Ausführung	Typ	VPE	Best.-Nr.
500 V AC/DC, ohne LED	ZSI 6-2 2X2.5/G20	20	**1820930000**
10-36 V AC/DC, mit LED			
140-250 V AC/DC, mit LED			

Hinweis

Zubehör

	Typ		VPE	Best.-Nr.
Querverbindung steckbar				
2-polig	ZQV 4/2 GE	32 A	60	**1608950000**
Abschlussplatte / Trennwand				
Abschlussplatte, Wemid	ZAP ZDU6-2 SW		50	**1814710000**
Schraubendreher				
Standard	SDIS SLIM 0.8X4.0X100		1	**2749620000**
G-Sicherungseinsatz 5 x 20 mm (IEC 60127-2)				
0,50 A flink	G 20/0.50A/F	0,5 A	10	**0430600000**
1,00 A flink	G 20/1.00A/F	1 A	10	**0430700000**
2,00 A flink	G 20/2.00A/F	2 A	10	**0430900000**
0,25 A flink	G 20/0.25A/F	0,25 A	10	**0430500000**
G 25 mit Kennmelder / Zollsicherung				
2,00 A flink / 5 A				
4,00 A flink / 10 A				
1,00 A mittelträge / 3 A				
0,50 A mittelträge / 2 A				
Markierer				
	DEK 5/5 MC NE WS		1000	**1609801044**
	WS 10/5 MC NE WS		720	**1635000000**

Ausführliche Informationen zu weiterem Zubehör und zur Anwendung im Onlinekatalog

ZSI 6-2

Überlast- und Kurzschlussschutz

ZSI 6-2 2x2.5 / G20

Typ	Best.-Nr.
ZSI 6-2 2X2.5/G20	**1820930000**

Anordnung	Anwendungsbereich			
	ausschließlich Kurzschlussschutz		Überlast- und Kurzschlussschutz	
	T_A max.	Nennwerte	T_A max.	Nennwerte
Einzeln			37 °C	2,5 W / 6,3 A
Verbund			40 °C	1,6 W / 6,3 A

ZSI 6 2x2.5 / G25

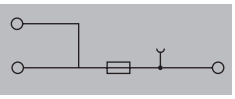
Typ	Best.-Nr.
ZSI 6-2 2X2.5/G25	**1820950000**

Anordnung	Anwendungsbereich			
	ausschließlich Kurzschlussschutz		Überlast- und Kurzschlussschutz	
	T_A max.	Nennwerte	T_A max.	Nennwerte
Einzeln	60 °C			
Verbund	47 °C			

ZSI 6-2 2x2.5 — 6 mm²

Für metrische Sicherungen 5 x 20/5 x 25

Breite/Höhe/Tiefe	12,2 x 68 x 55
max. Strom / max. Leiter	**10 / 10**
max. Klemmbarkeitsbereich	**0,13...10**



Technische Daten

IEC 60947-7-3

Bemessungsdaten	IEC	UL	CSA	EN 60079-7
Bemessungsspannung zur Nachbarklemme	500	300 (C)	300 (C)	
Nennstrom	10	10	10	
bei Leiterquerschnitt	6	AWG 26...12	AWG 26...8	
Bemessungsstoßspannung / Verschmutzungsgrad			4 kV / 3	
Brennbarkeitsklasse nach UL 94			V-0	
Zulassungen				

Klemmbare Leiter	Bemessungsanschluss
eindrähtig / mehrdrähtig	0,5...10 / 0,5...6 — 0,5...4
feindrähtig / feindrähtig mit AEH	0,5...10 / 0,5...6 — 0,5...4 / 0,5...2,5
Klingenmaß	0,6 x 3,5 mm

Hinweis

Bestelldaten

Ausführung	Typ	VPE	Best.-Nr.
500 V AC/DC, ohne LED	ZSI 6-2 2X2.5/G25	20	**1820950000**
10-36 V AC/DC, mit LED			
140-250 V AC/DC, mit LED			

Hinweis

Zubehör

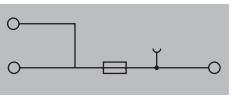
	Typ		VPE	Best.-Nr.
Querverbindung steckbar				
2-polig	ZQV 4/2 GE	32 A	60	**1608950000**
Abschlussplatte / Trennwand				
Abschlussplatte, Wemid	ZAP ZDU6-2 SW		50	**1814710000**
Schraubendreher				
Standard	SDS 0.8X4.0X100		1	**2749360000**
G-Sicherungseinsatz 5 x 20 mm (IEC 60127-2)				
0,50 A flink	G 20/0.50A/F	0,5 A	10	**0430600000**
1,00 A flink	G 20/1.00A/F	1 A	10	**0430700000**
2,00 A flink	G 20/2.00A/F	2 A	10	**0430900000**
0,25 A flink	G 20/0.25A/F	0,25 A	10	**0430500000**
G 25 mit Kennmelder / Zollsicherung				
2,00 A flink / 5 A	G 25/2.00A/F BL	2 A	10	**0192700000**
4,00 A flink / 10 A	G 25/4.00A/F BR	4 A	10	**0192800000**
1,00 A mittelträge / 3 A	G 25/1.00A/M RT	1 A	10	**0265800000**
0,50 A mittelträge / 2 A	G 25/0.50A/M WS	0,5 A	10	**0510300000**
Markierer				
	DEK 5/5 MC NE WS		1000	**1609801044**
	WS 10/5 MC NE WS		720	**1635000000**

Ausführliche Informationen zu weiterem Zubehör und zur Anwendung im Onlinekatalog

ZSI 6-2 LED — 6 mm²

Für metrische Sicherungen 5 x 20

Breite/Höhe/Tiefe	12,2 x 68 x 55
max. Strom / max. Leiter	**10 / 10**
max. Klemmbarkeitsbereich	**0,13...10**



Technische Daten

IEC 60947-7-3

Bemessungsdaten	IEC	UL	CSA	EN 60079-7
Bemessungsspannung zur Nachbarklemme	500	300 (C)		
Nennstrom	10	10		
bei Leiterquerschnitt	6	AWG 26...12	AWG 20...8	
Bemessungsstoßspannung / Verschmutzungsgrad			4 kV / 3	
Brennbarkeitsklasse nach UL 94			V-0	
Zulassungen				

Klemmbare Leiter	Bemessungsanschluss
eindrähtig / mehrdrähtig	0,5...10 / 0,5...6 — 0,5...4
feindrähtig / feindrähtig mit AEH	0,5...10 / 0,5...6 — 0,5...4 / 0,5...2,5
Klingenmaß	0,6 x 3,5 mm

Hinweis

Bestelldaten

Typ	VPE	Best.-Nr.
ZSI 6-2 2X2.5/G20/LD1	20	**1867500000**
ZSI 6-2 2X2.5/G20/LD4	20	**1879750000**

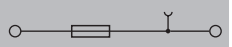
Zubehör

Typ		VPE	Best.-Nr.
ZQV 4/2 GE	32 A	60	**1608950000**
ZAP ZDU6-2 SW		50	**1814710000**
SDIS SLIM 0.8X4.0X100		1	**2749620000**
G 20/0.50A/F	0,5 A	10	**0430600000**
G 20/1.00A/F	1 A	10	**0430700000**
G 20/2.00A/F	2 A	10	**0430900000**
G 20/0.25A/F	0,25 A	10	**0430500000**
DEK 5/5 MC NE WS		1000	**1609801044**
WS 10/5 MC NE WS		720	**1635000000**

ZSI 6-2/FC — 6 mm²

Für KFZ - Sicherungen

Breite/Höhe/Tiefe	8,1 x 70 x 50 mm
max. Strom / max. Leiter	**30 / 10** A/mm²
max. Klemmbarkeitsbereich	**0,33...10** mm²



Technische Daten

DIN 72581-3, IEC 60947-7-3

Bemessungsdaten	IEC	UL	CSA	EN 60079-7
Bemessungsspannung zur Nachbarklemme	250 V	300 (C)	300 (C)	
Nennstrom	30 A	25	25	
bei Leiterquerschnitt	6 mm²	AWG 22...10	AWG 22...10	
Bemessungsstoßspannung / Verschmutzungsgrad		6 kV / 3		
Brennbarkeitsklasse nach UL 94		V-0		
Zulassungen				

Klemmbare Leiter (H05V/H07V)	Bemessungsanschluss
eindrähtig / mehrdrähtig	0,5...10 mm²
feindrähtig / feindrähtig mit AEH	0,5...10 / 0,5...6 mm²
Klingenmaß	4,0 x 0,8 mm

Hinweis

Sicherungsdauerstrom max. 80 % IN.

Bestelldaten

Ausführung	Typ	VPE	Best.-Nr.
500 V AC/DC, ohne LED	ZSI 6-2/FC	25	**1814690000**
10-36 V AC/DC, mit LED	ZSI 6-2/FC LD	25	**1814700000**

Hinweis

Zubehör

Querverbindung steckbar	Typ	Strom	VPE	Best.-Nr.
2-polig	ZQV 6/2 GE	41 A	60	**1627850000**
3-polig	ZQV 6/4 GE	41 A	60	**1627870000**
Abschlussplatte / Trennwand				
Abschlussplatte, Wemid	ZAP ZDU6-2 SW		50	**1814710000**
Schraubendreher				
Standard	SDIS SLIM 0.8X4.0X100		1	**2749620000**

Sicherungsautomaten ETA und KFZ Sicherung*	Sicherungsautomat 1180
Nennspannung	65 V DC / 250 V AC
Nennstrom A	0,1...10
Schaltvermögen A	2000
Schutzart IP	40

*) **Hinweis:** nicht über Weidmüller zu beziehen

Nennstrom Sicherungsautomaten A	Sicherungsautomat 1180 Best.-Nr.		Best.-Nr.
0,1	**1278840000**	2	**1278970000**
0,2	**1278850000**	2,5	**1278980000**
0,25	**1278860000**	3	**1278990000**
0,3	**1278870000**	3,5	**1279010000**
0,4	**1278880000**	4	**1279020000**
0,5	**1278910000**	5	**1279030000**
0,6	**1278920000**	6	**1279040000**
0,7	**1278930000**	7	**1279050000**
0,8	**1278940000**	8	**1279060000**
1	**1278950000**	10	**1279070000**
1,5	**1278960000**		

ETA 1180

Identifikationssysteme			
DEK 5/6 MC NE WS	1000	**1609820000**
WS 12/6 MC NE WS	600	**1609900000**

Ausführliche Informationen zu weiterem Zubehör und zur Anwendung im Onlinekatalog

Statusanzeige erfolgt mit einer bidirektionale LED. Einsatz von Pudenz - Sicherungen.

ZSI 6-2/FC

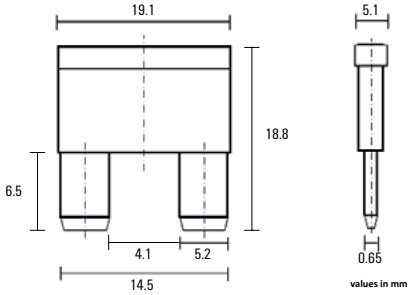
Überlast- und Kurzschlussschutz

Typ	Best.-Nr.
ZSI 6-2/FC	**1814690000**

Anordnung	Anwendungsbereich: ausschließlich Kurzschlussschutz		Überlast	
	T_A max.	Nennwerte	T_A max.	Nennwerte
Einzeln	24 °C	3,0 W / 30 A	*	*
Verbund	28 °C	1,90 W / 24 A (30 A)**	*	*

*) Werte liegen nicht vor
**) Gemäß den Angaben des Sicherungsherstellers muss der Bemessungsstrom der Sicherung auf 80 % des Nennwertes der Sicherung reduziert werden. Begrenzt wird die zulässige Verlustleistung durch die Oberflächentemperatur der Sicherung.
→ die 30 A-Sicherung wurde bis max. 24 A belastet

ATO® Style Blade Fuse according to DIN 72581-3



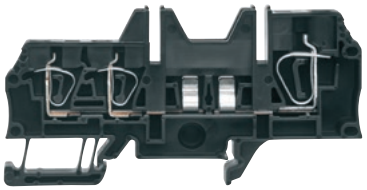
Besonders geeignet für den Nutzfahrzeugbau in Verbindung mit den weltweit gebräuchlichen KFZ-Sicherungen und thermischen Sicherungsautomaten.

- Einfache Absicherung der Anlage
- Vereinfachung der Verdrahtung durch Querverbindungsmöglichkeit mittels ZQV
- Einfache Potenzialverteilung
- Vibrationssicher
- Optimierte Leitereinführung zum Klemmen von kurzschlussfesten Leitungen
- Einsatz von Standard KFZ-Sicherungen und ETA Sicherungsautomaten (TYP 1170)

ZSI 2x6/4x2.5 FC

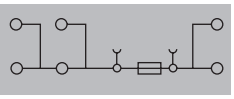
6/2,5 mm²

Sicherungsautomat ETA 1170
28 V DC



Breite/Länge/Höhe mit TS35x7,5	mm
Abisolierlänge	mm

16 / 93 / 47,5
10



ZSI 2X6/4X2.5 FC / ZSI 2X6/4X2.5

Überlast- und Kurzschlussschutz

Technische Daten

Bemessungsdaten		IEC	UL	CSA	EN 60079-7
Bemessungsspannung zur Nachbarklemme	V	500	600	600	
Bemessungsstrom	A	57	20	20	
Bemessungsquerschnitt	mm²	2,5	AWG 26...12	AWG 26...12	
		6	AWG 20...8	AWG 20...8	
Zulassungen		CE GL cULus EAC			
Weitere technische Daten		**Ausgang**	**Eingang**		
klemmbare Leiter:					
eindrähtig H07V-U	mm²	0,5...4	0,5...10		
feindrähtig H07V-K	mm²	0,5...4	0,5...10		
„f" mit Aderendhülse nach DIN 46 228/1	mm²	0,5...2,5	0,5...6		
„f" mit Aderendhülse mit Kunststoffkragen	mm²	0,5...2,5	0,5...6		
max. Klemmbereich in mm²					
Lehrdorn nach IEC 60 947-1	Größe	0,08...4	0,21...10		

Hinweis

Typ	Best.-Nr.
ZSI 2X6/4X2.5 FC	1058520000

Anordnung	Anwendungsbereich			
	ETA-Automat		KFZ-Sicherung	
	T_A max.	Nennwerte	T_A max.	Nennwerte
Einzeln	24 °C	1,68 W / 20 A (25 A)*	45 °C	1,9 W / 24 A (30 A)**
Verbund	24 °C	1,68 W / 20 A (25 A)*	35 °C	1,9 W / 24 A (30 A)**

*) ETA-Sicherungsautomaten 1170
Gemäß den Angaben des Sicherungsherstellers muss der Bemessungsstrom der Sicherung auf 80 % des Nennwertes der Sicherung reduziert werden. Begrenzt wird die zulässige Verlustleistung durch die Oberflächentemperatur der Sicherung.
⇒die 25 A-Sicherung wurde bis max. 20 A belastet

**) KFZ-Sicherungen gemäß DIN 41576
Gemäß den Angaben des Sicherungsherstellers muss der Bemessungsstrom der Sicherung auf 80 % des Nennwertes der Sicherung reduziert werden. Begrenzt wird die zulässige Verlustleistung durch die Oberflächentemperatur der Sicherung.
⇒die 30 A-Sicherung wurde bis max. 24 A belastet

Bestelldaten

Hinweis

Typ	VPE	Best.-Nr.
ZSI 2x6/4x2.5 FC	10	1058520000

Zubehör

Querverbindung steckbar		Typ	Strom	VPE	Best.-Nr.
	2-polig	ZQV 6/2 GE	41 A	60	1627850000
	3-polig				
	4-polig				
Abschlussplatte / Trennwand					
	ZAP schwarz Wemid	ZAP ZSI2x6/4x2.5		50	1059310000
Schraubendreher					
	SD nach DIN 5264-A	SDIS SLIM 0.6X3.5X100		1	2749610000
		SDIS SLIM 0.8X4.0X100		1	2749620000

Sicherungsautomaten ETA und KFZ Sicherung*		Sicherungsautomat 1170	
Nennspannung		12 V DC / 48 V DC	
Nennstrom	A	3...25	
Schaltvermögen	A	200	
Schutzart	IP	40	
Nennstrom Sicherungsautomaten	A	**Sicherungsautomat 1170**	

ETA 1170

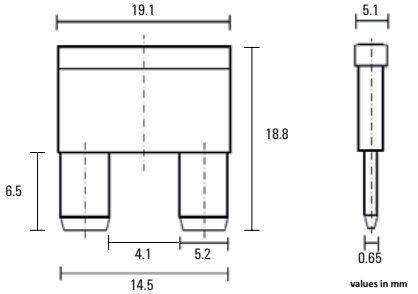
		Farbe	Best.-Nr.
	3	violett	1278730000
	4	pink	1278740000
	5	orangebraun	1278750000
	6	moosgrün	1278760000
	7,5	nussbraun	1278770000
	8	honiggelb	1278780000
	10	verkehrsrot	1278790000
	15	blau	1278810000
	20	gelb	1278820000
	25	perlweiß	1278830000

Identifikationssysteme	(siehe große Auswahl im Katalog 7)
	Bezeichnungsschilder

DEK 5/5 MC

*) **Hinweis:**
nicht über Weidmüller zu beziehen

ATO® Style Blade Fuse according to DIN 72581-3



Federanschluss mit Zugfedertechnologie (Z-Reihe)
Sicherungsreihenklemmen

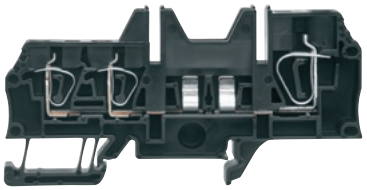
Besonders geeignet für den Nutzfahrzeugbau in Verbindung mit den weltweit gebräuchlichen KFZ-Sicherungen und thermischen Sicherungsautomaten.

- Einfache Absicherung der Anlage
- Vereinfachung der Verdrahtung durch Querverbindungsmöglichkeit mittels ZQV
- Einfache Potenzialverteilung
- Vibrationssicher
- Optimierte Leitereinführung zum Klemmen von kurzschlussfesten Leitungen
- Einsatz von ETA Sicherungsautomaten (TYP 1180)

ZSI 2x6/4x2.5

6/2,5 mm²

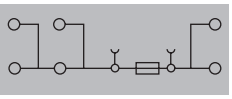
Sicherungsautomat ETA 1180
65 V DC / 250 V AC



ZSI 2X6/4X2.5 FC / ZSI 2X6/4X2.5

Überlast- und Kurzschlussschutz

Breite/Länge/Höhe mit TS35x7,5	mm
Abisolierlänge	mm



Technische Daten

Bemessungsdaten		IEC	UL	CSA	EN 60079-7
Bemessungsspannung zur Nachbarklemme	V	500	600	600	
Bemessungsstrom	A	57	20	20	
Bemessungsquerschnitt	mm²	2,5	AWG 26...12	AWG 26...12	
		6	AWG 20...8	AWG 20...8	
Zulassungen		CE GL cULus EAC			
Weitere technische Daten		**Ausgang**	**Eingang**		
klemmbare Leiter:					
eindrähtig H07V-U	mm²	0,5...4	0,5...10		
feindrähtig H07V-K	mm²	0,5...4	0,5...10		
„f" mit Aderendhülse nach DIN 46 228/1	mm²	0,5...2,5	0,5...6		
„f" mit Aderendhülse mit Kunststoffkragen	mm²	0,5...2,5	0,5...6		
max. Klemmbereich in mm²					
Lehrdorn nach IEC 60 947-1	Größe	0,08...4	0,21...10		

Hinweis

Typ	Best.-Nr.
ZSI 2X6/4X2.5	1265990000

Anordnung	Anwendungsbereich	
	ETA-Automat	
	T_A max.	Nennwerte
Einzeln	24 °C	1,68 W / 20 A (25 A)*
Verbund	24 °C	1,68 W / 20 A (25 A)*

*) ETA-Sicherungsautomaten 1180
Gemäß den Angaben des Sicherungsherstellers muss der Bemessungsstrom der Sicherung auf 80 % des Nennwertes der Sicherung reduziert werden. Begrenzt wird die zulässige Verlustleistung durch die Oberflächentemperatur der Sicherung.
⇒die 25 A-Sicherung wurde bis max. 20 A belastet

Bestelldaten

Typ	VPE	Best.-Nr.
ZSI 2x6/4x2.5	10	1265990000

Hinweis

Zubehör

Querverbindung steckbar		Typ	Strom	VPE	Best.-Nr.
	2-polig	ZQV 6/2 GE	41 A	60	1627850000
	3-polig				
	4-polig				
Abschlussplatte / Trennwand					
	ZAP schwarz Wemid	ZAP ZSI2x6/4x2.5		50	1059310000
Schraubendreher					
	SD nach DIN 5264-A	SDIS SLIM 0.6X3.5X100		1	2749610000
		SDIS SLIM 0.8X4.0X100		1	2749620000

Sicherungsautomaten ETA und KFZ Sicherung*	
Nennspannung	
Nennstrom	A
Schaltvermögen	A
Schutzart	IP
Nennstrom Sicherungsautomaten	A

Sicherungsautomat 1180	
65 V DC / 250 V AC	
0,1...10	
2000	
40	

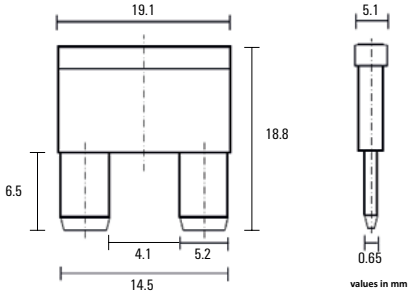
Sicherungsautomat 1180			
	Best.-Nr.		Best.-Nr.
0,1	1278840000	2	1278970000
0,2	1278850000	2,5	1278980000
0,25	1278860000	3	1278990000
0,3	1278870000	3,5	1279010000
0,4	1278880000	4	1279020000
0,5	1278910000	5	1279030000
0,6	1278920000	6	1279040000
0,7	1278930000	7	1279050000
0,8	1278940000	8	1279060000
1	1278950000	10	1279070000
1,5	1278960000		

ETA 1180

Identifikationssysteme (siehe große Auswahl im Katalog 7)
Bezeichnungsschilder
DEK 5/5 MC

*) **Hinweis:**
nicht über Weidmüller zu beziehen

ATO® Style Blade Fuse according to DIN 72581-3



Sicherungs- und Passeinsätze für Weidmüller-Sicherungsreihenklemmen

Sicherungseinsätze

für Klemmentyp:

PSI 6/10
WSI 4
WSI 6
AFS 4 2C BK
PSI 6/10 SW
ZSI 2.5
ZSI 2.5-2/2X2AN/G20
ZSI 6-2 2X2.5/G20
KDKS 1/35 DB

Bestelldaten

G-Sicherungseinsätze, 5 x 20, ohne Anzeige, nach IEC 60127-2 (VDE 0820 T.2 BI)[1)]

Größe (mm)		Nennstrom	Charakteristik	Typ	VPE	Best.-Nr.
		0,1	flink	G 20/0.10A/F	10	**0430300000**
		0,2	flink	G 20/0.20A/F	10	**0430400000**
Sicherungseinsatz	G-Si. 5 x 20	0,25	flink	G 20/0.25A/F	10	**0430500000**
Bemessungsausschaltvermögen	1,5 kA	0,5	flink	G 20/0.50A/F	10	**0430600000**
		0,63	flink	G 20/0.63A/F	10	**0439000000**
		1	flink	G 20/1.00A/F	10	**0430700000**
		1,6	flink	G 20/1.60A/F	10	**0430800000**
		2	flink	G 20/2.00A/F	10	**0430900000**
		2,5	flink	G 20/2.50A/F	10	**0431000000**
		3,15	flink	G 20/3.15A/F	10	**0431100000**
		4	flink	G 20/4.00A/F	10	**0431200000**
		5	flink	G 20/5.00A/F	10	**0431300000**
		6,3	flink	G 20/6.30A/F	10	**0431400000**

(M) = mittelträge; (F) = flink

Sicherungseinsätze

für Klemmentyp:

WSI 6

Bestelldaten

G-Sicherungseinsätze 5 x 25 mit Kennziffer nach DIN 41576[1)]

Größe (mm)		Nennstrom	Charakteristik	Typ	VPE	Best.-Nr.
		0,25	mittelträge	G 25/0.25A/M GE	10	**0546900000**
		0,5	mittelträge	G 25/0.50A/M WS	10	**0510300000**
Sicherungseinsatz	G-Si. 5 x 25	0,8	mittelträge	G 25/0.80A/M GR	10	**0646400000**
Bemessungsausschaltvermögen	80 A	1	mittelträge	G 25/1.00A/M RT	10	**0265800000**
		2	flink	G 25/2.00A/F BL	10	**0192700000**
		4	flink	G 25/4.00A/F BR	10	**0192800000**
		6,3	flink	G 25/6.30A/F GN	10	**0192900000**
		10	mittelträge	G 25/10.0A/M RT	10	**0193100000**

(M) = mittelträge; (F) = flink

Sicherungseinsätze

für Klemmentyp:

WSI 4/2
WSI 6/2 GZ/DEF63

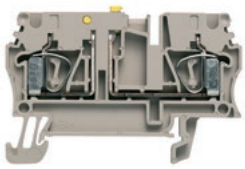
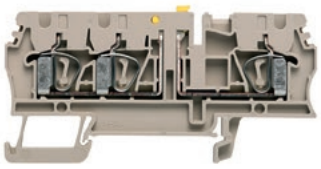
Bestelldaten

Sicherungseinsätze 1¼" x ¼" ohne Kennmelder nach BS 88

Größe (mm)		Nennstrom	Charakteristik	Typ	VPE	Best.-Nr.
		0,5	flink	GZ 0.5A/F	10	**1460580000**
		1	flink	GZ 1.0A/F	10	**1460590000**
Sicherungseinsatz	G-Si. 6,3 x 32	2	flink	GZ 2.0A/F	10	**1460600000**
Bemessungsausschaltvermögen	50 kA	3	flink	GZ 3.0A/F	10	**1460610000**
		5	flink	GZ 5.0A/F	10	**1460620000**
		7	flink	GZ 7.0A/F	10	**1460630000**
		10	flink	GZ 10.0A/F	10	**1460640000**
		12,5	flink	GZ 12.5A/F	10	**1460650000**

(M) = mittelträge; (F) = flink

Vermerk: 1) Die Firma SIBA liefert G-Sicherungseinsätze 5 x 25 mit Kennmelder auch in Schiffbau-Ausführung für 450 V~.

	ZTR 2.5	ZTR 2.5/3AN
	2,5 mm²	2,5 mm²
	Zwei Anschlüsse	Drei Anschlüsse
		
Breite/Höhe/Tiefe mm	5,1 x 59,5 x 38,5	5,1 x 79,5 x 38,5
max. Strom / max. Leiter A/mm²	20 / 4	20 / 4
max. Klemmbarkeitsbereich mm²	0,05...4	0,05...4

Technische Daten

Bemessungsdaten		ZTR 2.5	ZTR 2.5/3AN
Bemessungsspannung Durchgangsklemme	V	500	500
Nennstrom	A	20	20
bei Leiterquerschnitt	mm²	2,5	2,5
Bemessungsstoßspannung / Verschmutzungsgrad		6 kV / 3	6 kV / 3
Lehrdorn IEC 60-947-1 / Brennbarkeitsklasse nach UL 94		A3 / V-0	A3 / V-0
Anzahl Betätigungszyklen			
Zulassungen			
Klemmbare Leiter			
eindrähtig / mehrdrähtig	mm²	0,5...4 / 0,5...4	0,5...4 / 0,5...4
feindrähtig / feindrähtig mit AEH	mm²	0,5...4 / 0,5...2,5	0,5...4 / 0,5...2,5
Abisolierlänge / Klingenmaß	mm/-	10 / 0,6 x 3,5 mm	10 / 0,6 x 3,5 mm
Hinweis			

IEC 60947-7-1

IEC	UL	CSA	EN 60079-7	IEC	UL	CSA	EN 60079-7
500	600	600		500	600	300	
20	20	20		20	20	10	
2,5	AWG 30...12	AWG 30...12		2,5	AWG 30...12	AWG 26...12	

Bestelldaten

Ausführung		Typ	VPE	Best.-Nr.	Typ	VPE	Best.-Nr.
	dunkelbeige	ZTR 2.5	50	1831280000	ZTR 2.5/3AN	50	8731720000
	blau	ZTR 2.5 BL	50	8731710000	ZTR 2.5/3AN BL	50	8731730000
Hinweis							

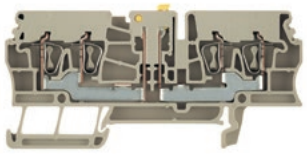
Zubehör

	Typ		VPE	Best.-Nr.	Typ		VPE	Best.-Nr.
Querverbindung steckbar								
2-polig	ZQV 2.5/2	24 A	60	1608860000	ZQV 2.5/2	24 A	60	1608860000
4-polig								
10-polig	ZQV 2.5/10	24 A	20	1608940000	ZQV 2.5/10	24 A	20	1608940000
Abschlussplatte / Trennwand								
dunkelbeige	ZAP/TW 1		50	1608740000	ZAP/TW 3		50	1608800000
Endwinkel								
dunkelbeige	ZEW 35		20	9540000000	ZEW 35		20	9540000000
Schraubendreher								
Standard	SDIS SLIM 0.6X3.5X100		1	2749610000	SDIS SLIM 0.6X3.5X100		1	2749610000
Testen / Prüfen								
Prüfstecker	PS 2.3 RT	20 mA	20	0180400000	PS 2.3 RT	20 mA	20	0180400000
Halter für Sicherungseinsätze 5 x 20 mm								
400 V AC/DC, ohne LED	SIHA 3/G20	6,3 A	25	7921560000	SIHA 3/G20	6,3 A	25	7921560000
10 - 36 V AC/DC, rote LED	SIHA 3/G20/LD 10-36V		25	7921570000	SIHA 3/G20/LD 10-36V		25	7921570000
140 - 250 V AC/DC, rote LED	SIHA 3/G20/LD 140-250V		25	7921600000	SIHA 3/G20/LD 140-250V		25	7921600000
Bauelementestecker (bis 250 V)								
ohne Bestückung	BEST		50	1833100000	BEST		50	1833100000
mit Drahtbrücke	BEST/DRBR	22 A	50	1878570000	BEST/DRBR	22 A	50	1878570000
mit Diode 1N4007	BEST/D	1 A	50	1878560000	BEST/D	1 A	50	1878560000
Testadapter								
Standard	ZTA 1	9 A	25	1609040000	ZTA 1	9 A	25	1609040000
mit Zapfen	ZTA 1/ZA	9 A	25	1609050000	ZTA 1/ZA	9 A	25	1609050000
Trennstecker								
entnehmbar, als Ersatz für den Trennhebel	TNST	20 A	50	1833090000	TNST	20 A	50	1833090000
Markierer								
	DEK 5/5 MC NE WS		1000	1609801044	DEK 5/5 MC NE WS		1000	1609801044
	WS 10/5 MC NE WS		720	1635000000	WS 10/5 MC NE WS		720	1635000000
	WS 8/5 MM WS		800	2007150000	WS 8/5 MM WS		800	2007150000

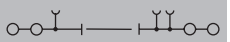
Ausführliche Informationen zu weiterem Zubehör und zur Anwendung im Onlinekatalog

ZTR 2.5/4AN — 2,5 mm²

Vier Anschlüsse



5,1 x 82,5 x 38,5
16 / 2,5
0,05...2,5



IEC 60947-7-1

IEC	UL	CSA	EN 60079-7
400	300	300	
16	10	10	
2,5	AWG 30...12	AWG 26...12	
	6 kV / 3		
	A2 / V-0		

Bemessungsanschluss
0,5...4 / 0,5...4
0,5...4 / 0,5...2,5
10 / 0,6 x 3,5 mm

Typ	VPE	Best.-Nr.
ZTR 2.5/4AN	50	7920900000
ZTR 2.5/4AN BL	50	7920930000

Typ		VPE	Best.-Nr.
ZQV 2.5/2	24 A	60	1608860000
ZQV 2.5/10	24 A	20	1608940000
ZAP/TW 3		50	1608800000
ZEW 35		20	9540000000
SDIS SLIM 0.6X3.5X100		1	2749610000
PS 2.3 RT	20 mA	20	0180400000
SIHA 3/G20	6,3 A	25	7921560000
SIHA 3/G20/LD 10-36V		25	7921570000
SIHA 3/G20/LD 140-250V		25	7921600000
BEST		50	1833100000
BEST/DRBR	22 A	50	1878570000
BEST/D	1 A	50	1878560000
TNST	20 A	50	1833090000
DEK 5/5 MC NE WS		1000	1609801044
DEK 5/5 MM WS		800	2007110000
WS 8/5 MM WS		800	2007150000

ZTR 2.5-2 — 2,5 mm²

Zwei Anschlüsse

5,1 x 50,5 x 43,5
21 / 2,5
0,13...2,5

IEC 60947-7-1

IEC	UL	CSA	EN 60079-7
400	300	300	
10	10	10	
2,5	AWG 26...12	AWG 26...12	
	6 kV / 3		
	A2 / V-0		

Bemessungsanschluss
0,5...2,5 / 0,5...4
0,5...2,5 / 0,5...1,5
10 / 0,6 x 3,5 mm

Typ	VPE	Best.-Nr.
ZTR 2.5-2	50	1779010000
ZTR 2.5-2 BL	50	1779120000

Typ		VPE	Best.-Nr.
ZQV 2.5/2	24 A	60	1608860000
ZQV 2.5/10	24 A	20	1608940000
ZAP/TW7		50	1706110000
ZEW 35		20	9540000000
SDIS SLIM 0.6X3.5X100		1	2749610000
SIHA 3/G20	6,3 A	25	7921560000
SIHA 3/G20/LD 10-36V		25	7921570000
SIHA 3/G20/LD 140-250V		25	7921600000
BEST		50	1833100000
BEST/DRBR	22 A	50	1878570000
BEST/D	1 A	50	1878560000
TNST	20 A	50	1833090000
DEK 5/5 MC NE WS		1000	1609801044
DEK 5/5 MM WS		800	2007110000
WS 8/5 MM WS		800	2007150000

ZTR 6-2 — 6 mm²

Zwei Anschlüsse

8,1 x 70 x 50
32 / 10
0,05...10

IEC	UL	CSA	EN 60079-7
690	300		
32	25		
6	AWG 22...8		
	8 kV / 3		
	A5 / V-0		

Bemessungsanschluss
0,5...10 / 0,5...6
0,5...6 / 0,5...6
12 / 0,6 x 3,5 mm

Typ	VPE	Best.-Nr.
ZTR 6-2	50	1023830000

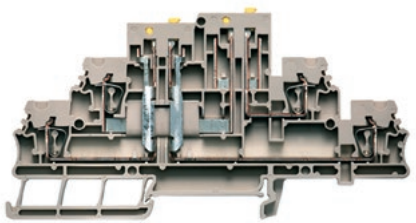
End plate (article: 1771440000 ZAP ZDU6-2) included.

Typ		VPE	Best.-Nr.
ZQV 6/2 GE	41 A	60	1627850000
ZQV 6/4 GE	41 A	60	1627870000
ZAP ZDU6-2		50	1771440000
ZEW 35		20	9540000000
SDIS 0.6X3.5X100		1	2749810000
SIHA 3/G20	6,3 A	25	7921560000
SIHA 3/G20/LD 10-36V		25	7921570000
SIHA 3/G20/LD 140-250V		25	7921600000
BEST		50	1833100000
BEST/DRBR	22 A	50	1878570000
BEST/D	1 A	50	1878560000
TNST	20 A	50	1833090000
DEK 5/8 MC NE WS		800	1856740000
DEK 5/5 MM WS		800	2007110000
WS 8/5 MM WS		800	2007150000

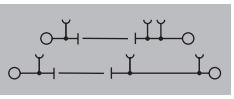
Federanschluss mit Zugfedertechnologie (Z-Reihe)
Prüftrennreihenklemmen

ZDTR 2.5 — 2,5 mm²

Vier Anschlüsse



Breite/Höhe/Tiefe	mm	5,1 x 117 x 67
max. Strom / max. Leiter	A/mm²	**16 / 4**
max. Klemmbarkeitsbereich	mm²	**0,13...4**



Technische Daten

IEC 60947-7-1

Bemessungsdaten		IEC	UL	CSA	EN 60079-7
Bemessungsspannung Durchgangsklemme	V	400	300	300	
Nennstrom	A	16	10	10	
bei Leiterquerschnitt	mm²	2,5	AWG 26...12	AWG 26...12	
Bemessungsstoßspannung / Verschmutzungsgrad			6 kV / 3		
Lehrdorn IEC 60-947-1 / Brennbarkeitsklasse nach UL 94			A2 / V-0		
Anzahl Betätigungszyklen					
Zulassungen					

Klemmbare Leiter		Bemessungsanschluss
eindrähtig / mehrdrähtig	mm²	0,5...4 / 0,5...4
feindrähtig / feindrähtig mit AEH	mm²	0,5...4 / 0,5...2,5
Abisolierlänge / Klingenmaß	mm/-	10 / 0,6 x 3,5 mm

Hinweis

Bestelldaten

Ausführung	Typ	VPE	Best.-Nr.
dunkelbeige	ZDTR 2.5	20	**1745400000**
blau	ZDTR 2.5 BL	20	**1798330000**

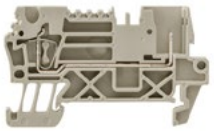
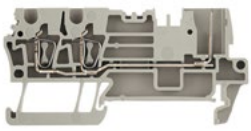
Hinweis

Zubehör

Querverbindung steckbar	Typ		VPE	Best.-Nr.
2-polig	ZQV 2.5N/2	24 A	60	**1527540000**
10-polig	ZQV 2.5N/10	24 A	20	**1527690000**
Abschlussplatte / Trennwand				
dunkelbeige	AP ZDTR2.5		20	**1745420000**
Endwinkel				
dunkelbeige	ZEW 35		20	**9540000000**
Schraubendreher				
Standard	SDIS SLIM 0.6X3.5X100		1	**2749610000**
Testen / Prüfen				
Prüfstecker	PS 2.3 RT	20 mA	20	**0180400000**
Markierer				
	DEK 5/5 MC NE WS		1000	**1609801044**
	DEK 5/5 MM WS		800	**2007110000**
	WS 8/5 MM WS		800	**2007150000**

Ausführliche Informationen zu weiterem Zubehör und zur Anwendung im Onlinekatalog

Federanschluss mit Zugfedertechnologie (Z-Reihe)
Steckbare Reihenklemmen

	ZT 2.5/2AN/1	2,5 mm²	ZT 2.5/3AN/1	2,5 mm²
				
Breite/Höhe/Tiefe mm	5,1 x 58 x 34,5		5,1 x 71,5 x 34,5	
max. Strom / max. Leiter A/mm²	**24 / 4**		**24 / 4**	
max. Klemmbarkeitsbereich mm²	**0,13...4**		**0,13...4**	

Technische Daten

Bemessungsdaten		IEC	UL	CSA	EN 60079-7	In Anlehnung an IEC 60947-7-1			
Bemessungsspannung	V	500	300	300		500	300	300	
max. Spannung des gesteckten Systems	V	690				690			
Nennstrom	A	24	20	20		24	20	20	
bei Leiterquerschnitt	mm²	2,5	AWG 26...12			2,5	AWG 26...12		
Bemessungsstoßspannung / Verschmutzungsgrad				6 kV / 3				6 kV / 3	
Lehrdorn IEC 60-947-1 / Brennbarkeitsklasse nach UL 94				A2 / V-0				A2 / V-0	
Zulassungen									
Klemmbare Leiter		**Bemessungsanschluss**		**Steckanschluss**		**Bemessungsanschluss**		**Steckanschluss**	
eindrähtig / mehrdrähtig	mm²	0,5...4 / 0,5...4				0,5...4 / 0,5...4			
feindrähtig / feindrähtig mit AEH	mm²	0,5...4 / 0,5...2,5				0,5...4 / 0,5...2,5			
Abisolierlänge / Klingenmaß	mm/-	10 / 0,6 x 3,5 mm				10 / 0,6 x 3,5 mm			
Hinweis									

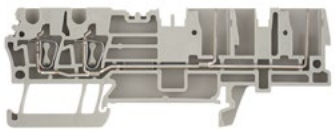
Bestelldaten

		Typ	VPE	Best.-Nr.	Typ	VPE	Best.-Nr.
	dunkelbeige	ZT 2.5/2AN/1	50	**1815070000**	ZT 2.5/3AN/1	50	**1815090000**
	blau	ZT 2.5/2AN/1 BL	50	**1295550000**	ZT 2.5/3AN/1 BL	50	**1304720000**
Steckverbinder		**Typ**	**VPE**	**Best.-Nr.**	**Typ**	**VPE**	**Best.-Nr.**
		ZP 2.5/1AN/QV/1	50	**1815190000**	ZP 2.5/1AN/QV/1	50	**1815190000**
		ZP 2.5/1AN/QV/2	25	**1815200000**	ZP 2.5/1AN/QV/2	25	**1815200000**
		ZP 2.5/1AN/QV/3	25	**1815210000**	ZP 2.5/1AN/QV/3	25	**1815210000**
		ZP 2.5/1AN/QV/4	25	**1815220000**	ZP 2.5/1AN/QV/4	25	**1815220000**
		ZP 2.5/1AN/QV/5	25	**1815230000**	ZP 2.5/1AN/QV/5	25	**1815230000**
		ZP 2.5/1AN/QV/6	25	**1815240000**	ZP 2.5/1AN/QV/6	25	**1815240000**
		ZP 2.5/1AN/QV/7	25	**1815250000**	ZP 2.5/1AN/QV/7	25	**1815250000**
		ZP 2.5/1AN/QV/8	20	**1815260000**	ZP 2.5/1AN/QV/8	20	**1815260000**
		ZP 2.5/1AN/QV/9	20	**1815270000**	ZP 2.5/1AN/QV/9	20	**1815270000**
		ZP 2.5/1AN/QV/10	20	**1815280000**	ZP 2.5/1AN/QV/10	20	**1815280000**
Hinweis							

Zubehör

		Typ		VPE	Best.-Nr.	Typ		VPE	Best.-Nr.
Querverbindung steckbar		ZQV 2.5N/2	24 A	60	**1527540000**	ZQV 2.5N/2	24 A	60	**1527540000**
	2-polig	ZQV 2.5N/10	24 A	20	**1527690000**	ZQV 2.5N/10	24 A	20	**1527690000**
	10-polig								
Abschlussplatte / Trennwand		ZAP/TW ZT2.5/2AN		50	**1816030000**	ZAP/TW ZT2.5/3AN		50	**1816050000**
	dunkelbeige	ZAP/TW ZT2.5/2AN OR		50	**1816040000**				
	orange								
Testadapter		ZTA ZT2.5	17,5 A	25	**1827080000**	ZTA ZT2.5	17,5 A	25	**1827080000**
	Standard	ZTA ZT2.5/ZA	17,5 A	25	**1847600000**	ZTA ZT2.5/ZA	17,5 A	25	**1847600000**
	mit Zapfen								
Sonstiges Zubehör WeiCoS		ZVR ZP2.5		25	**1816130000**	ZVR ZP2.5		25	**1816130000**
	Verriegelungselement	KOSF ZT2.5		50	**1816150000**	KOSF ZT2.5		50	**1816150000**
	Kodierelement	ZZE ZP2.5		25	**1816140000**	ZZE ZP2.5		25	**1816140000**
	Zugentlastung								
Schraubendreher		SDIS SLIM 0.6X3.5X100		1	**2749610000**	SDIS SLIM 0.6X3.5X100		1	**2749610000**
	Standard								
Markierer		DEK 5/6 MC NE WS		1000	**1609820000**	DEK 5/5 MC NE WS		1000	**1609801044**
		WS 10/5 MC M SDR		144	**1792010000**	WS 10/5 MC M SDR		144	**1792010000**
		WS 8/5 MM WS		800	**2007150000**	WS 8/5 MM WS		800	**2007150000**
Ausführliche Informationen zu weiterem Zubehör und zur Anwendung im Onlinekatalog									

ZT 2.5/4AN/2 — 2,5 mm²



5,1 x 93 x 34,5
24 / 4
0,13...4

IEC	UL	CSA	EN 60079-7
500	300	300	
690			
24	20	20	
2,5	AWG 26...12		
	6 kV / 3		
	A2 / V-0		

Bemessungsanschluss	Steckanschluss
0,5...4 / 0,5...4	
0,5...4 / 0,5...2,5	
10 / 0,6 x 3,5 mm	

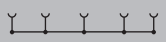
Typ	VPE	Best.-Nr.
ZT 2.5/4AN/2	50	**1815110000**

Typ	VPE	Best.-Nr.
ZP 2.5/1AN/QV/1	50	**1815190000**
ZP 2.5/1AN/QV/2	25	**1815200000**
ZP 2.5/1AN/QV/3	25	**1815210000**
ZP 2.5/1AN/QV/4	25	**1815220000**
ZP 2.5/1AN/QV/5	25	**1815230000**
ZP 2.5/1AN/QV/6	25	**1815240000**
ZP 2.5/1AN/QV/7	25	**1815250000**
ZP 2.5/1AN/QV/8	20	**1815260000**
ZP 2.5/1AN/QV/9	20	**1815270000**
ZP 2.5/1AN/QV/10	20	**1815280000**

Typ		VPE	Best.-Nr.
ZQV 2.5N/2	24 A	60	**1527540000**
ZQV 2.5N/10	24 A	20	**1527690000**
ZAP/TW ZT2.5/4AN/2		50	**1816070000**
ZAP/TW ZT2.5/4AN/2 OR		50	**1816080000**
ZTA ZT2.5	17,5 A	25	**1827080000**
ZTA ZT2.5/ZA	17,5 A	25	**1847600000**
ZVR ZP2.5		25	**1816130000**
KOSF ZT2.5		50	**1816150000**
ZZE ZP2.5		25	**1816140000**
SDIS SLIM 0.6X3.5X100		1	**2749610000**
DEK 5/5 MC NE WS		1000	**1609801044**
WS 10/5 MC M SDR		144	**1792010000**
WS 8/5 MM WS		800	**2007150000**

ZT 2.5/4AN/4 — 2,5 mm²

5,1 x 85,5 x 34,5
24 / 4
0,13...4



IEC	UL	CSA	EN 60079-7
500	300	300	
690			
24	20	20	
2,5	AWG 26...12		
	6 kV / 3		
	/ V-0		

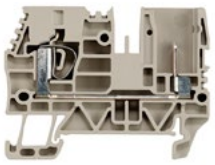
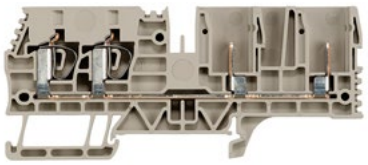
Bemessungsanschluss	Steckanschluss
0,5...4 / 0,5...4	
...0 / 0,5...4	

Typ	VPE	Best.-Nr.
ZT 2.5/4AN/4	50	**1815130000**

Typ	VPE	Best.-Nr.
ZP 2.5/1AN/1	50	**1815430000**
ZP 2.5/1AN/2	25	**1815440000**
ZP 2.5/1AN/3	25	**1815450000**
ZP 2.5/1AN/4	25	**1815500000**
ZP 2.5/1AN/5	25	**1815510000**
ZP 2.5/1AN/6	25	**1815520000**
ZP 2.5/1AN/7	25	**1815530000**
ZP 2.5/1AN/8	20	**1815540000**
ZP 2.5/1AN/9	20	**1815550000**
ZP 2.5/1AN/10	20	**1815560000**

Typ		VPE	Best.-Nr.
ZQV 2.5N/2	24 A	60	**1527540000**
ZQV 2.5N/10	24 A	20	**1527690000**
ZAP/TW ZT2.5/4AN/4		50	**1816090000**
ZTA ZT2.5	17,5 A	25	**1827080000**
ZTA ZT2.5/ZA	17,5 A	25	**1847600000**
ZVR ZP2.5		25	**1816130000**
KOSF ZT2.5		50	**1816150000**
ZZE ZP2.5		25	**1816140000**
SDIS SLIM 0.6X3.5X100		1	**2749610000**
DEK 5/5 MC NE WS		1000	**1609801044**
DEK 5/5 MM WS		800	**2007110000**
WS 8/5 MM WS		800	**2007150000**

Federanschluss mit Zugfedertechnologie (Z-Reihe)
Steckbare Reihenklemmen

	ZT 4/2AN/1	4 mm²	ZT 4/4AN/2	4 mm²
				
Breite/Höhe/Tiefe mm	6,5 x 58 x 43		6,5 x 100,5 x 43	
max. Strom / max. Leiter A/mm²	**32 / 6**		**32 / 6**	
max. Klemmbarkeitsbereich mm²	**0,13...6**		**0,13...6**	

Technische Daten

Bemessungsdaten		IEC	UL	CSA	EN 60079-7	IEC	UL	CSA	EN 60079-7
Bemessungsspannung	V	800	600	600		800	600	600	
max. Spannung des gesteckten Systems	V	800				800			
Nennstrom	A	32	28	28		32	28	28	
bei Leiterquerschnitt	mm²	4	AWG 26...10	AWG 26...10		4	AWG 26...10	AWG 26...10	
Bemessungsstoßspannung / Verschmutzungsgrad				8 kV / 3				8 kV / 3	
Lehrdorn IEC 60-947-1 / Brennbarkeitsklasse nach UL 94				A3 / V-0				A3 / V-0	
Zulassungen									
Klemmbare Leiter		**Bemessungsanschluss**		**Steckanschluss**		**Bemessungsanschluss**		**Steckanschluss**	
eindrähtig / mehrdrähtig	mm²	0,5...6 / 0,5...4				0,5...6 / 0,5...4			
feindrähtig / feindrähtig mit AEH	mm²	0,5...6 / 0,5...4				0,5...6 / 0,5...4			
Abisolierlänge / Klingenmaß	mm/-	12 / 0,6 x 3,5 mm				12 / 0,6 x 3,5 mm			
Hinweis									

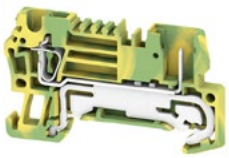
Bestelldaten

		Typ	VPE	Best.-Nr.	Typ	VPE	Best.-Nr.
	dunkelbeige	ZT 4/2AN/1	50	**1854960000**	ZT 4/4AN/2	50	**1848350000**
	blau	ZT 4/2AN/1 BL	50	**1312830000**			
Steckverbinder		**Typ**	**VPE**	**Best.-Nr.**	**Typ**	**VPE**	**Best.-Nr.**
		ZP 4/1AN/1	50	**1848340000**	ZP 4/1AN/1	50	**1848340000**
		ZP 4/1AN/2	25	**1854990000**	ZP 4/1AN/2	25	**1854990000**
		ZP 4/1AN/3	25	**1855000000**	ZP 4/1AN/3	25	**1855000000**
		ZP 4/1AN/4	25	**1855010000**	ZP 4/1AN/4	25	**1855010000**
		ZP 4/1AN/5	20	**1855020000**	ZP 4/1AN/5	20	**1855020000**
		ZP 4/1AN/6	20	**1855030000**	ZP 4/1AN/6	20	**1855030000**
		ZP 4/1AN/7	20	**1855040000**	ZP 4/1AN/7	20	**1855040000**
		ZP 4/1AN/8	20	**1855050000**	ZP 4/1AN/8	20	**1855050000**
		ZP 4/1AN/9	10	**1855060000**	ZP 4/1AN/9	10	**1855060000**
		ZP 4/1AN/10	10	**1855070000**	ZP 4/1AN/10	10	**1855070000**
Hinweis							

Zubehör

		Typ		VPE	Best.-Nr.	Typ		VPE	Best.-Nr.
Querverbindung steckbar		ZQV 4/2 GE	32 A	60	**1608950000**	ZQV 4/2 GE	32 A	60	**1608950000**
	2-polig								
Abschlussplatte / Trennwand		ZAP/TW ZT4/2AN		50	**1855220000**	ZAP/TW ZT4/4AN/2		50	**1848360000**
	dunkelbeige	ZAP/TW ZT4/2AN OR		50	**1855230000**				
	orange								
Sonstiges Zubehör WeiCoS		ZVR ZP4		25	**1855250000**	ZVR ZP4		25	**1855250000**
	Verriegelungselement	KOSF ZT4		50	**1856860000**	KOSF ZT4		50	**1856860000**
	Kodierelement	ZZE ZP4		25	**1855260000**	ZZE ZP4		25	**1855260000**
	Zugentlastung								
Schraubendreher		SDIS SLIM 0.6X3.5X100		1	**2749610000**	SDIS SLIM 0.6X3.5X100		1	**2749610000**
	Standard								
Markierer		DEK 5/6 MC NE WS		1000	**1609820000**	DEK 5/6 MC NE WS		1000	**1609820000**
		WS 10/6 MC NE WS		600	**1828450000**	WS 10/6 MC NE WS		600	**1828450000**
		DEK 5/6 MM WS		600	**2007120000**	DEK 5/6 MM WS		600	**2007120000**

Ausführliche Informationen zu weiterem Zubehör und zur Anwendung im Onlinekatalog

		ZTPE 2.5/2AN/1	2,5 mm²	ZTPE 2.5/3AN/1	2,5 mm²
					
Breite/Höhe/Tiefe	mm	5,1 x 58 x 34,5		5,1 x 71,5 x 34,5	
max. Strom / max. Leiter	-/mm²	/ 4		/ 4	
max. Klemmbarkeitsbereich	mm²	0,13...4		0,13...4	

Technische Daten

Bemessungsdaten		IEC	UL	CSA	EN 60079-7
Bemessungsspannung	V	800		300	
max. Spannung des gesteckten Systems	V	690			
Kurzzeitstromfestigkeit		300 (2,5 mm²)			
bei Leiterquerschnitt	mm²	2,5	AWG 26...12		
Bemessungsstoßspannung / Verschmutzungsgrad			/ 3		
Lehrdorn IEC 60-947-1 / Brennbarkeitsklasse nach UL 94			A2 / V-0		
Zulassungen					
Klemmbare Leiter		**Bemessungsanschluss**		**Steckanschluss**	
eindrähtig / mehrdrähtig	mm²	0,5...4 / 0,5...4			
feindrähtig / feindrähtig mit AEH	mm²	0,5...4 / 0,5...2,5			
Abisolierlänge / Klingenmaß	mm/-	10 / 0,6 x 3,5 mm			
Hinweis					

Bemessungsdaten		IEC	UL	CSA	EN 60079-7
Bemessungsspannung	V	800		300	
max. Spannung des gesteckten Systems	V	690			
Kurzzeitstromfestigkeit		300 (2,5 mm²)			
bei Leiterquerschnitt	mm²	2,5	AWG 26...12		
Bemessungsstoßspannung / Verschmutzungsgrad			/ 3		
Lehrdorn IEC 60-947-1 / Brennbarkeitsklasse nach UL 94			A2 / V-0		
Zulassungen					
Klemmbare Leiter		**Bemessungsanschluss**		**Steckanschluss**	
eindrähtig / mehrdrähtig	mm²	0,5...4 / 0,5...4			
feindrähtig / feindrähtig mit AEH	mm²	0,5...4 / 0,5...2,5			
Abisolierlänge / Klingenmaß	mm/-	10 / 0,6 x 3,5 mm			
Hinweis					

Bestelldaten

Ausführung		Typ	VPE	Best.-Nr.
	grün/gelb	ZTPE 2.5/2AN/1	50	1815080000
Hinweis				

Ausführung		Typ	VPE	Best.-Nr.
	grün/gelb	ZTPE 2.5/3AN/1	50	1815100000
Hinweis				

Zubehör

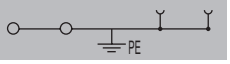
Abschlussplatte / Trennwand		Typ		VPE	Best.-Nr.
	dunkelbeige	ZAP/TW ZT2.5/2AN		50	1816030000
	orange	ZAP/TW ZT2.5/2AN OR		50	1816040000
Testadapter					
	Standard	ZTA ZT2.5	17,5 A	25	1827080000
	mit Zapfen	ZTA ZT2.5/ZA	17,5 A	25	1847600000
Sonstiges Zubehör WeiCoS					
	Verriegelungselement	ZVR ZP2.5		25	1816130000
	Kodierelement	KOSF ZT2.5		50	1816150000
	Zugentlastung	ZZE ZP2.5		25	1816140000
Schraubendreher					
	Standard	SDIS SLIM 0.6X3.5X100		1	2749610000
Markierer					
		DEK 5/5 MC NE WS		1000	1609801044
		WS 10/5 MC NE WS		720	1635000000
		WS 8/5 MM WS		800	2007150000

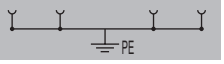
Abschlussplatte / Trennwand		Typ		VPE	Best.-Nr.
	dunkelbeige	ZAP/TW ZT2.5/3AN		50	1816050000
	orange				
Testadapter					
	Standard	ZTA ZT2.5	17,5 A	25	1827080000
	mit Zapfen	ZTA ZT2.5/ZA	17,5 A	25	1847600000
Sonstiges Zubehör WeiCoS					
	Verriegelungselement	ZVR ZP2.5		25	1816130000
	Kodierelement	KOSF ZT2.5		50	1816150000
	Zugentlastung	ZZE ZP2.5		25	1816140000
Schraubendreher					
	Standard	SDIS SLIM 0.6X3.5X100		1	2749610000
Markierer					
		DEK 5/5 MC NE WS		1000	1609801044
		WS 10/5 MC NE WS		720	1635000000
		WS 8/5 MM WS		800	2007150000

Ausführliche Informationen zu weiterem Zubehör und zur Anwendung im Onlinekatalog

	ZTPE 2.5/4AN/2	2,5 mm²	ZTPE 2.5/4AN/4	2,5 mm²

Breite/Höhe/Tiefe	mm	5,1 x 93 x 34,5	5,1 x 85,5 x 34,5
max. Strom / max. Leiter	-/mm²	/ 4	/ 4
max. Klemmbarkeitsbereich	mm²	0,13...4	0,13...4





Technische Daten

Bemessungsdaten		ZTPE 2.5/4AN/2	ZTPE 2.5/4AN/4
		In Anlehnung an IEC 60947-7-2	
		IEC / UL / CSA / EN 60079-7	IEC / UL / CSA / EN 60079-7
Bemessungsspannung	V	800 / 300	800 / 300
max. Spannung des gesteckten Systems	V	690	690
Kurzzeitstromfestigkeit		300 (2,5 mm²)	300 (2,5 mm²)
bei Leiterquerschnitt	mm²	2,5 / AWG 26...12	2,5 / AWG 26...12
Bemessungsstoßspannung / Verschmutzungsgrad		/ 3	/ 3
Lehrdorn IEC 60-947-1 / Brennbarkeitsklasse nach UL 94		A2 / V-0	A2 / V-0
Zulassungen			
Klemmbare Leiter			
eindrähtig / mehrdrähtig	mm²	0,5...4 / 0,5...4	0,5...4 / 0,5...4
feindrähtig / feindrähtig mit AEH	mm²	0,5...4 / 0,5...2,5	0,5...4 / 0,5...2,5
Abisolierlänge / Klingenmaß	mm/-	10 / 0,6 x 3,5 mm	10 / 0,6 x 3,5 mm
		Bemessungsanschluss / Steckanschluss	Bemessungsanschluss / Steckanschluss
Hinweis			

Bestelldaten

Ausführung		Typ	VPE	Best.-Nr.	Typ	VPE	Best.-Nr.
	grün/gelb	ZTPE 2.5/4AN/2	50	1815120000	ZTPE 2.5/4AN/4	50	1815140000
Hinweis							

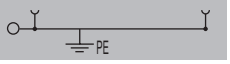
Zubehör

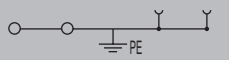
		Typ		VPE	Best.-Nr.	Typ		VPE	Best.-Nr.
Abschlussplatte / Trennwand									
	dunkelbeige	ZAP/TW ZT2.5/4AN/2		50	1816070000	ZAP/TW ZT2.5/4AN/4		50	1816090000
	orange	ZAP/TW ZT2.5/4AN/2 OR		50	1816080000				
Testadapter									
	Standard	ZTA ZT2.5	17,5 A	25	1827080000	ZTA ZT2.5	17,5 A	25	1827080000
	mit Zapfen	ZTA ZT2.5/ZA	17,5 A	25	1847600000	ZTA ZT2.5/ZA	17,5 A	25	1847600000
Sonstiges Zubehör WeiCoS									
	Verriegelungselement	ZVR ZP2.5		25	1816130000	ZVR ZP2.5		25	1816130000
	Kodierelement	KOSF ZT2.5		50	1816150000	KOSF ZT2.5		50	1816150000
	Zugentlastung	ZZE ZP2.5		25	1816140000	ZZE ZP2.5		25	1816140000
Schraubendreher									
	Standard	SDIS SLIM 0.6X3.5X100		1	2749610000	SDIS SLIM 0.6X3.5X100		1	2749610000
Markierer									
		DEK 5/5 MC NE WS		1000	1609801044	DEK 5/5 MC NE WS		1000	1609801044
		WS 10/5 MC NE WS		720	1635000000	WS 10/5 MC NE WS		720	1635000000
		WS 8/5 MM WS		800	2007150000	WS 8/5 MM WS		800	2007150000

Ausführliche Informationen zu weiterem Zubehör und zur Anwendung im Onlinekatalog

	ZTPE 4/2AN/1	4 mm²	ZTPE 4/4AN/2	4 mm²

Breite/Höhe/Tiefe	mm	6,5 x 58 x 43	6,5 x 100,5 x 43
max. Strom / max. Leiter	-/mm²	/ 6	/ 6
max. Klemmbarkeitsbereich	mm²	0,13...6	0,13...6





Technische Daten

Bemessungsdaten		ZTPE 4/2AN/1	ZTPE 4/4AN/2
	IEC	800	800
	UL	800	800
	CSA	480 (4 mm²)	480 (4 mm²)
	EN 60079-7	4	4
Bemessungsspannung	V	AWG 26...10	AWG 26...10
max. Spannung des gesteckten Systems	V	AWG 26...10	AWG 26...10
Kurzzeitstromfestigkeit		/ 3	/ 3
bei Leiterquerschnitt	mm²	A3 / V-0	A3 / V-0
Bemessungsstoßspannung / Verschmutzungsgrad			
Lehrdorn IEC 60-947-1 / Brennbarkeitsklasse nach UL 94			
Zulassungen			
Klemmbare Leiter			
		Bemessungsanschluss / Steckanschluss	Bemessungsanschluss / Steckanschluss
eindrähtig / mehrdrähtig	mm²	0,5...6 / 0,5...4	0,5...6 / 0,5...4
feindrähtig / feindrähtig mit AEH	mm²	0,5...6 / 0,5...4	0,5...6 / 0,5...4
Abisolierlänge / Klingenmaß	mm/-	12 / 0,6 x 3,5 mm	12 / 0,6 x 3,5 mm
Hinweis			

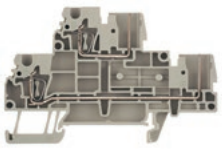
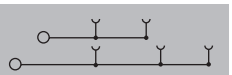
Bestelldaten

Ausführung		Typ	VPE	Best.-Nr.	Typ	VPE	Best.-Nr.
	grün/gelb	ZTPE 4/2AN/1	50	1854970000	ZTPE 4/4AN/2	50	1848330000
Hinweis							

Zubehör

Abschlussplatte / Trennwand	Typ	VPE	Best.-Nr.	Typ	VPE	Best.-Nr.
dunkelbeige	ZAP/TW ZT4/2AN	50	1855220000	ZAP/TW ZT4/4AN/2	50	1848360000
orange	ZAP/TW ZT4/2AN OR	50	1855230000			
Testadapter						
Standard	ZTA ZT2.5 17,5 A	25	1827080000	ZTA ZT2.5 17,5 A	25	1827080000
Sonstiges Zubehör WeiCoS						
Verriegelungselement	ZVR ZP4	25	1855250000	ZVR ZP4	25	1855250000
Kodierelement	KOSF ZT4	50	1856860000	KOSF ZT4	50	1856860000
Zugentlastung	ZZE ZP4	25	1855260000	ZZE ZP4	25	1855260000
Schraubendreher						
Standard	SDIS SLIM 0.6X3.5X100	1	2749610000	SDIS SLIM 0.6X3.5X100	1	2749610000
Markierer						
	DEK 5/6 MC NE WS	1000	1609820000	DEK 5/6 MC NE WS	1000	1609820000
	WS 10/6 MC NE WS	600	1828450000	WS 10/6 MC NE WS	600	1828450000
	DEK 5/6 MM WS	600	2007120000	DEK 5/6 MM WS	600	2007120000
DIN A4 Bögen						
Papier	ESO 7 DIN A4 WS	10	1607720000	ESO 7 DIN A4 WS	10	1607720000
Schutzstreifen						
	STR 7 F.SCHT 7	20	0515300000	STR 7 F.SCHT 7	20	0515300000

Ausführliche Informationen zu weiterem Zubehör und zur Anwendung im Onlinekatalog

		ZDT 2.5/2	2,5 mm²	ZDT 2.5/2 V	2,5 mm²
					
Breite/Höhe/Tiefe	mm	5,1 x 80,5 x 52		5,1 x 80,5 x 52	
max. Strom / max. Leiter	A/mm²	**24 / 4**		**24 / 4**	
max. Klemmbarkeitsbereich	mm²	**0,13...4**		**0,13...4**	
					

Technische Daten

		ZDT 2.5/2				ZDT 2.5/2 V			
Bemessungsdaten		**IEC**	**UL**	**CSA**	**EN 60079-7**	**IEC**	**UL**	**CSA**	**EN 60079-7**
Bemessungsspannung	V	400	300	300		500			
max. Spannung des gesteckten Systems	V	690				690			
Nennstrom	A	24	20	20		24			
bei Leiterquerschnitt	mm²	2,5	AWG 26...12			2,5			
Bemessungsstoßspannung / Verschmutzungsgrad				6 kV / 3				6 kV / 3	
Lehrdorn IEC 60-947-1 / Brennbarkeitsklasse nach UL 94				A2 / V-0				A2 / V-0	
Zulassungen									
Klemmbare Leiter		**Bemessungsanschluss**		**Steckanschluss**		**Bemessungsanschluss**		**Steckanschluss**	
eindrähtig / mehrdrähtig	mm²	0,5...4 / 0,5...4				0,5...4 / 0,5...4			
feindrähtig / feindrähtig mit AEH	mm²	0,5...4 / 0,5...2,5				0,5...4 / 0,5...2,5			
Abisolierlänge / Klingenmaß	mm/-	10 / 0,6 x 3,5 mm				10 / 0,6 x 3,5 mm			
Hinweis		IEC 61984, In Anlehnung an IEC 60947-7-1				IEC 61984, In Anlehnung an IEC 60947-7-1			

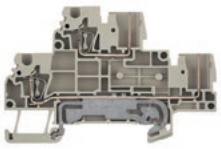
Bestelldaten

		Typ	VPE	Best.-Nr.	Typ	VPE	Best.-Nr.
	dunkelbeige	ZDT 2.5/2	50	**1815150000**	ZDT 2.5/2 V	50	**1084770000**
	blau	ZDT 2.5/2 BL	50	**1348970000**			
Steckverbinder		**Typ**	**VPE**	**Best.-Nr.**	**Typ**	**VPE**	**Best.-Nr.**
		ZP 2.5/1AN/QV/1	50	**1815190000**	ZP 2.5/1AN/QV/1	50	**1815190000**
		ZP 2.5/1AN/QV/2	25	**1815200000**	ZP 2.5/1AN/QV/2	25	**1815200000**
		ZP 2.5/1AN/QV/3	25	**1815210000**	ZP 2.5/1AN/QV/3	25	**1815210000**
		ZP 2.5/1AN/QV/4	25	**1815220000**	ZP 2.5/1AN/QV/4	25	**1815220000**
		ZP 2.5/1AN/QV/5	25	**1815230000**	ZP 2.5/1AN/QV/5	25	**1815230000**
		ZP 2.5/1AN/QV/6	25	**1815240000**	ZP 2.5/1AN/QV/6	25	**1815240000**
		ZP 2.5/1AN/QV/7	25	**1815250000**	ZP 2.5/1AN/QV/7	25	**1815250000**
		ZP 2.5/1AN/QV/8	20	**1815260000**	ZP 2.5/1AN/QV/8	20	**1815260000**
		ZP 2.5/1AN/QV/9	20	**1815270000**	ZP 2.5/1AN/QV/9	20	**1815270000**
		ZP 2.5/1AN/QV/10	20	**1815280000**	ZP 2.5/1AN/QV/10	20	**1815280000**
Hinweis							

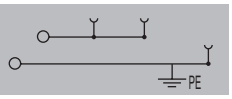
Zubehör

		Typ		VPE	Best.-Nr.	Typ		VPE	Best.-Nr.
Querverbindung steckbar									
	2-polig	ZQV 2.5N/2	24 A	60	**1527540000**	ZQV 2.5N/2	24 A	60	**1527540000**
	10-polig	ZQV 2.5N/10	24 A	20	**1527690000**	ZQV 2.5N/10	24 A	20	**1527690000**
Abschlussplatte / Trennwand									
	dunkelbeige	ZAP/TW ZDT2.5/2		50	**1816110000**	ZAP/TW ZDT2.5/2		50	**1816110000**
Testadapter									
	Standard	ZTA ZT2.5	17,5 A	25	**1827080000**	ZTA ZT2.5	17,5 A	25	**1827080000**
	mit Zapfen	ZTA ZT2.5/ZA	17,5 A	25	**1847600000**	ZTA ZT2.5/ZA	17,5 A	25	**1847600000**
Sonstiges Zubehör WeiCoS									
	Verriegelungselement	ZVR ZP2.5		25	**1816130000**	ZVR ZP2.5		25	**1816130000**
	Kodierelement	KOSF ZT2.5		50	**1816150000**	KOSF ZT2.5		50	**1816150000**
	Zugentlastung	ZZE ZP2.5		25	**1816140000**	ZZE ZP2.5		25	**1816140000**
Schraubendreher									
	Standard	SDIS SLIM 0.6X3.5X100		1	**2749610000**				
	Schraubendreher PH2					SDS 0.6X3.5X100		1	**2749340000**
Markierer									
		DEK 5/5 MC NE WS		1000	**1609801044**	DEK 5/5 MC NE WS		1000	**1609801044**
		DEK 5/5 MM WS		800	**2007110000**	DEK 5/5 MM WS		800	**2007110000**
		WS 8/5 MM WS		800	**2007150000**	WS 8/5 MM WS		800	**2007150000**
Ausführliche Informationen zu weiterem Zubehör und zur Anwendung im Onlinekatalog		ZVQ 2,5/1,5 (1720700000) verbindet die obere und untere Ebene.							

ZDT 2.5/2 DU-PE — 2,5 mm²



5,1 x 80,5 x 52
24 / 4
0,13...4



IEC 61984, In Anlehnung an IEC 60947-7-1

IEC	UL	CSA	EN 60079-7
400	300	300	
690			
24	20	20	
2,5	AWG 26...12		
	6 kV / 3		
	A2 / V-0		

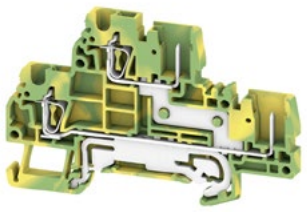
Bemessungsanschluss	Steckanschluss
0,5...4 / 0,5...4	
0,5...4 / 0,5...2,5	
10 / 0,6 x 3,5 mm	

Typ	VPE	Best.-Nr.
ZDT 2.5/2 DU-PE	50	**1815160000**

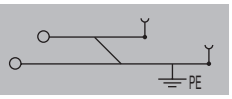
Typ	VPE	Best.-Nr.
ZP 2.5/1AN/QV/1	50	**1815190000**
ZP 2.5/1AN/QV/2	25	**1815200000**
ZP 2.5/1AN/QV/3	25	**1815210000**
ZP 2.5/1AN/QV/4	25	**1815220000**
ZP 2.5/1AN/QV/5	25	**1815230000**
ZP 2.5/1AN/QV/6	25	**1815240000**
ZP 2.5/1AN/QV/7	25	**1815250000**
ZP 2.5/1AN/QV/8	20	**1815260000**
ZP 2.5/1AN/QV/9	20	**1815270000**
ZP 2.5/1AN/QV/10	20	**1815280000**

Typ		VPE	Best.-Nr.
ZQV 2.5N/2	24 A	60	**1527540000**
ZQV 2.5N/10	24 A	20	**1527690000**
ZAP/TW ZDT2.5/2		50	**1816110000**
ZTA ZT2.5	17,5 A	25	**1827080000**
ZTA ZT2.5/ZA	17,5 A	25	**1847600000**
ZVR ZP2.5		25	**1816130000**
KOSF ZT2.5		50	**1816150000**
ZZE ZP2.5		25	**1816140000**
SDIS SLIM 0.6X3.5X100		1	**2749610000**
DEK 5/5 MC NE WS		1000	**1609801044**
DEK 5/5 MM WS		800	**2007110000**
WS 8/5 MM WS		800	**2007150000**

ZDT 2.5/2 PE — 2,5 mm²



Breite/Höhe/Tiefe	mm	5,1 x 80,5 x 52
max. Strom / max. Leiter	A/mm²	**24 / 4**
max. Klemmbarkeitsbereich	mm²	**0,13...4**



IEC 61984, In Anlehnung an IEC 60947-7-1

Technische Daten

Bemessungsdaten		IEC	UL	CSA	EN 60079-7
Bemessungsspannung	V	500		300	
max. Spannung des gesteckten Systems	V	690			
Kurzzeitstromfestigkeit		300 (2,5 mm²)			
bei Leiterquerschnitt	mm²	2,5	AWG 26...12		
Bemessungsstoßspannung / Verschmutzungsgrad				/ 3	
Lehrdorn IEC 60-947-1 / Brennbarkeitsklasse nach UL 94				A2 / V-0	
Zulassungen					

Klemmbare Leiter		Bemessungsanschluss	Steckanschluss
eindrähtig / mehrdrähtig	mm²	0,5...4 / 0,5...4	
feindrähtig / feindrähtig mit AEH	mm²	0,5...4 / 0,5...2,5	
Abisolierlänge / Klingenmaß	mm/-	10 / 0,6 x 3,5 mm	

Hinweis

Bestelldaten

Ausführung	Typ	VPE	Best.-Nr.
grün/gelb	ZDT 2.5/2 PE	50	**1815170000**

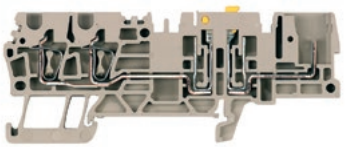
Hinweis

Zubehör

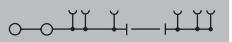
	Typ		VPE	Best.-Nr.
Abschlussplatte / Trennwand				
dunkelbeige	ZAP/TW ZDT2.5/2		50	**1816110000**
Testadapter				
Standard	ZTA ZT2.5	17,5 A	25	**1827080000**
mit Zapfen	ZTA ZT2.5/ZA	17,5 A	25	**1847600000**
Sonstiges Zubehör WeiCoS				
Verriegelungselement	ZVR ZP2.5		25	**1816130000**
Kodierelement	KOSF ZT2.5		50	**1816150000**
Zugentlastung	ZZE ZP2.5		25	**1816140000**
Schraubendreher				
Standard	SDIS SLIM 0.6X3.5X100		1	**2749610000**
Markierer				
	DEK 5/5 MC NE WS		1000	**1609801044**
	WS 10/5 MC NE WS		720	**1635000000**
	WS 8/5 MM WS		800	**2007150000**

Ausführliche Informationen zu weiterem Zubehör und zur Anwendung im Onlinekatalog

ZTTR 2.5 — 2,5 mm²



Breite/Höhe/Tiefe	5,1 x 87 x 36 mm
max. Strom / max. Leiter	18 / 4 A/mm²
max. Klemmbarkeitsbereich	0,13...4 mm²



IEC 61984, In Anlehnung an IEC 60947-7-1

Technische Daten

Bemessungsdaten	IEC	UL	CSA	EN 60079-7
Bemessungsspannung V	400	600	300	
max. Spannung des gesteckten Systems -				
Nennstrom A	16	16	16	
bei Leiterquerschnitt mm²	2,5	AWG 26...12	AWG 26...12	
Bemessungsstoßspannung / Verschmutzungsgrad		6 kV / 3		
Lehrdorn IEC 60-947-1 / Brennbarkeitsklasse nach UL 94		A2 / V-0		
Zulassungen				

Klemmbare Leiter	Bemessungsanschluss	Steckanschluss
eindrähtig / mehrdrähtig mm²	0,5...4 / 0,5...4	
feindrähtig / feindrähtig mit AEH mm²	0,5...4 / 0,5...2,5	
Abisolierlänge / Klingenmaß mm/-	10 / 0,6 x 3,5 mm	

Hinweis

Bestelldaten

Ausführung	Typ	VPE	Best.-Nr.
dunkelbeige	ZTTR 2.5	50	1865510000

Hinweis

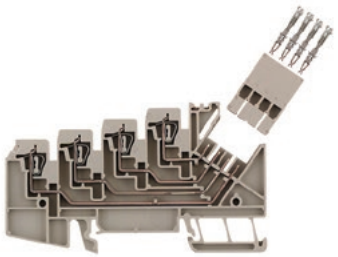
Zubehör

	Typ		VPE	Best.-Nr.
Querverbindung steckbar				
2-polig	ZQV 2.5N/2	24 A	60	1527540000
10-polig	ZQV 2.5N/10	24 A	20	1527690000
Abschlussplatte / Trennwand				
dunkelbeige	ZAP/TW ZTTR2.5		50	1865520000
Endwinkel				
dunkelbeige	ZEW 35		20	9540000000
Schraubendreher				
Standard	SDIS SLIM 0.6X3.5X100		1	2749610000
Testen / Prüfen				
Prüfstecker	PS 2.3 RT	20 mA	20	0180400000
Halter für Sicherungseinsätze 5 x 20 mm				
400 V AC/DC, ohne LED	SIHA 3/G20	6,3 A	25	7921560000
10 - 36 V AC/DC, rote LED	SIHA 3/G20/LD 10-36V		25	7921570000
140 - 250 V AC/DC, rote LED	SIHA 3/G20/LD 140-250V		25	7921600000
Bauelementestecker (bis 250 V)				
ohne Bestückung	BEST		50	1833100000
mit Drahtbrücke	BEST/DRBR	22 A	50	1878570000
mit Diode 1N4007	BEST/D	1 A	50	1878560000
Trennstecker				
entnehmbar, als Ersatz für den Trennhebel	TNST	20 A	50	1833090000
Markierer				
	DEK 5/5 MC NE WS		1000	1609801044
	DEK 5/5 MM WS		800	2007110000
	WS 8/5 MM WS		800	2007150000

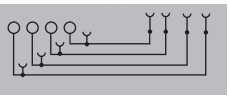
Ausführliche Informationen zu weiterem Zubehör und zur Anwendung im Onlinekatalog

ZRV 1.5 — 1,5 mm²

Basisklemme - Stecker



Breite/Höhe/Tiefe	5,1 x 89,5 x 52
max. Strom / max. Leiter	**4 / 2,5**
max. Klemmbarkeitsbereich	**0,13...2,5**



IEC 61984, In Anlehnung an IEC 60947-7-1

IEC	UL	CSA	EN 60079-7
63	150		
4	10		
1,5	AWG 26...14		
	1,5 kV / 3		
	A1 / V-0		

Bemessungsanschluss	Steckanschluss
0,5...2,5 / 0,5...1,5	
0,5...2,5 / 0,5...1,5	
8 / 0,6 x 3,5 mm	

Hinweis

Technische Daten

Bemessungsdaten	
Bemessungsspannung	V
max. Spannung des gesteckten Systems	-
Nennstrom	A
bei Leiterquerschnitt	mm²
Bemessungsstoßspannung / Verschmutzungsgrad	
Lehrdorn IEC 60-947-1 / Brennbarkeitsklasse nach UL 94	
Zulassungen	
Klemmbare Leiter	
eindrähtig / mehrdrähtig	mm²
feindrähtig / feindrähtig mit AEH	mm²
Abisolierlänge / Klingenmaß	mm/-

Bestelldaten

Ausführung	
	Basisklemme

Hinweis

Typ	VPE	Best.-Nr.
ZRV 1.5	50	**1698160000**

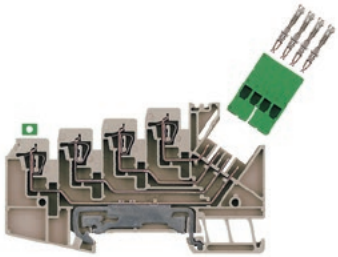
Zubehör

Querverbindung steckbar			
2-polig	ZQV 2.5/2	24 A	60	**1608860000**
10-polig	ZQV 2.5/10	24 A	20	**1608940000**
Steckergehäuse STGH			
mit Zapfen	STGH 4 ZRV1.5	4 A	50	**1698190000**
ohne Zapfen				
Crimpkontakte			
Bandware			
Bandware			
Bandware			
Einzelkontakte	DFFC .5-1.0 ZRV1.5		500	**1705320000**
Einzelkontakte			
Einzelkontakte	DFFC 0.2-0.35 ZRV1.5		500	**1705310000**
Testadapter			
Steckergehäuse schwarz			
Steckergehäuse schwarz			
Abschlussplatte / Trennwand			
beige Wemid			
dunkelbraun	AP ZRV1.5 DB		10	**1698180000**
Werkzeuge			
Crimpwerkzeug	HTF ZRV		1	**9014840000**
Montagewerkzeug			
Markierer			
	DEK 5/5 MC NE WS		1000	**1609801044**
	DEK 5/5 MM WS		800	**2007110000**
	WS 8/5 MM WS		800	**2007150000**

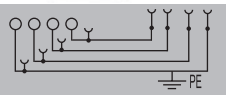
Ausführliche Informationen zu weiterem Zubehör und zur Anwendung im Onlinekatalog

ZRV 1,5/PE — 1,5 mm²

Basisklemme - Stecker



Breite/Höhe/Tiefe	5,1 x 89,5 x 52
max. Strom / max. Leiter	**/ 2,5**
max. Klemmbarkeitsbereich	**0,13...2,5**



IEC 61984, In Anlehnung an IEC 60947-7-1

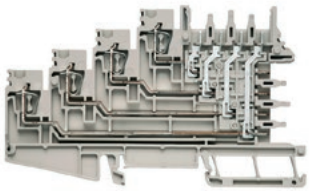
IEC	UL	CSA	EN 60079-7
63	150		
4	10		
1,5	AWG 26...14		
	1,5 kV / 3		
	A1 / V-0		

Bemessungsanschluss	Steckanschluss
0,5...2,5 1,5	
0,5...2,5 / 0,5...1,5	
8 / 0,6 x 3,5 mm	

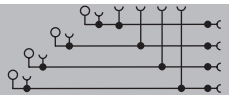
Typ	VPE	Best.-Nr.
ZRV 1.5/PE	50	**1698170000**

Typ			VPE	Best.-Nr.
ZQV 2.5/2	24 A		60	**1608860000**
ZQV 2.5/10	24 A		20	**1608940000**
STGH 4 ZRV1.5/PE GN	4 A		50	**1698200000**
DFFC .5-1.0 ZRV1.5			500	**1705320000**
DFFC 0.2-0.35 ZRV1.5			500	**1705310000**
AP ZRV1.5 DB			10	**1698180000**
HTF ZRV			1	**9014840000**
DEK 5/5 MC NE WS			1000	**1609801044**
DEK 5/5 MM WS			800	**2007110000**
WS 8/5 MM WS			800	**2007150000**

ZRV 2.5/2 — 2,5 mm²



5,2 x 115 x 69,5
10 / 4
0,21...4



IEC 61984, In Anlehnung an IEC 60947-7-1

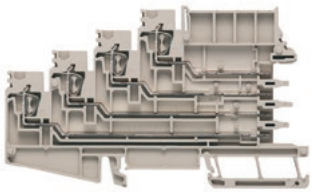
IEC	UL	CSA	EN 60079-7
250	300	300	
10	10	10	
2,5	AWG 24...14	AWG 26...14	
	4 kV / 3		
	A2 / V-0		

Bemessungsanschluss	Steckanschluss
0,5...4 / 0,5...4	
0,5...2,5 / 0,5...2,5	
10 / 0,6 x 3,5 mm	

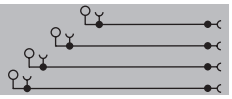
Typ	VPE	Best.-Nr.
ZRV 2.5/2	50	1906970000

Typ		VPE	Best.-Nr.
ZQV 2.5/2	24 A	60	1608860000
ZQV 2.5/10	24 A	20	1608940000
STGH ZRV2.5		50	1907000000
STGH O.ZA ZRV2.5		50	1907010000
FEKO ZRV2.5 0.5-1		5000	1854760000
FEKO ZRV2.5 1.5-2.5		4200	1848480000
FEKO ET ZRV2.5 0.5-1		500	1893970000
FEKO ET ZRV2.5 1.5-2.5		500	1893990000
STGH O.ZA/O.R/SW ZRV2.5		25	1898430000
AP ZRV2.5		10	1906980000
HTF AFK 2.5		1	9201040000
REMOVAL TOOL AFK		1	1866760000
DEK 5/5 MC NE WS		1000	1609801044
WS 12/5 MC NE WS		720	1609860000

ZRV 2.5/1 — 2,5 mm²



5,2 x 115 x 69,5
10 / 4
0,5...4



IEC 61984, In Anlehnung an IEC 60947-7-1

IEC	UL	CSA	EN 60079-7
250	300		
10	10		
2,5	AWG 24...14		
	4 kV / 3		
	/ V-0		

Bemessungsanschluss	Steckanschluss
0,5...4 / 0,5...4	
0,5...2,5 / 0,5...2,5	
10 / 0,6 x 3,5 mm	

Typ	VPE	Best.-Nr.
ZRV 2.5/1	50	1906960000

Typ		VPE	Best.-Nr.
ZQV 2.5/2	24 A	60	1608860000
ZQV 2.5/10	24 A	20	1608940000
STGH ZRV2.5		50	1907000000
STGH O.ZA ZRV2.5		50	1907010000
FEKO ZRV2.5 0.5-1		5000	1854760000
FEKO ZRV2.5 1.5-2.5		4200	1848480000
FEKO ET ZRV2.5 0.5-1		500	1893970000
FEKO ET ZRV2.5 1.5-2.5		500	1893990000
STGH O.ZA/O.R/SW ZRV2.5		25	1898430000
AP ZRV2.5		10	1906980000
HTF AFK 2.5		1	9201040000
REMOVAL TOOL AFK		1	1866760000
DEK 5/5 MC NE WS		1000	1609801044
WS 12/5 MC NE WS		720	1609860000

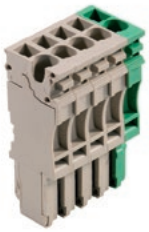
Federanschluss mit Zugfedertechnologie (Z-Reihe)
Steckbare Reihenklemmen

ZP 2.5/1AN — 2,5 mm²

1...17-polig

ZP 2.5/1AN/GN/BE — 2,5 mm²

2...17-polig
Steckverbinder mit jeweils einem Pol in grün



Breite/Höhe/Tiefe	mm	5,1 x 16,5 x 41	51 x 16 x 41
max. Strom / max. Leiter	A/mm²	**24 / 4**	**24 / 4**
max. Klemmbarkeitsbereich	mm²	**0,13...4**	**0,13...4**

Technische Daten

Bemessungsdaten		ZP 2.5/1AN	ZP 2.5/1AN/GN/BE
Bemessungsspannung	V	In Anlehnung an IEC 60947-7-1	In Anlehnung an IEC 60947-7-1
max. Spannung des gesteckten Systems	V		
Nennstrom	A		
bei Leiterquerschnitt	mm²		
Bemessungsstoßspannung / Verschmutzungsgrad			
Lehrdorn IEC 60-947-1 / Brennbarkeitsklasse nach UL 94			
Zulassungen			

IEC	UL	CSA	EN 60079-7
500	300	300	
690			
24	20	20	
2,5	AWG 26...12		
	6 kV / 3		
	A2 / V-0		

Klemmbare Leiter		Bemessungsanschluss	Steckanschluss
eindrähtig / mehrdrähtig	mm²	0,5...4	
feindrähtig / feindrähtig mit AEH	mm²	0,5...4 / 0,5...2,5	
Abisolierlänge / Klingenmaß	mm/-	10 / 0,6 x 3,5 mm	

Hinweis

Bestelldaten

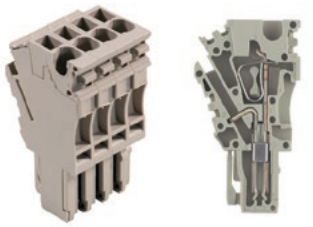
Ausführung	ZP 2.5/1AN Typ	VPE	Best.-Nr.	ZP 2.5/1AN/GN/BE Typ	VPE	Best.-Nr.
1-polig	ZP 2.5/1AN/1	50	**1815430000**			
2-polig	ZP 2.5/1AN/2	25	**1815440000**	ZP 2.5/1AN/2 GN/BE	25	**1867090000**
3-polig	ZP 2.5/1AN/3	25	**1815450000**	ZP 2.5/1AN/3 GN/BE	25	**1867100000**
4-polig	ZP 2.5/1AN/4	25	**1815500000**	ZP 2.5/1AN/4 GN/BE	25	**1867110000**
5-polig	ZP 2.5/1AN/5	25	**1815510000**	ZP 2.5/1AN/5 GN/BE	25	**1867120000**
6-polig	ZP 2.5/1AN/6	25	**1815520000**	ZP 2.5/1AN/6 GN/BE	25	**1867130000**
7-polig	ZP 2.5/1AN/7	25	**1815530000**	ZP 2.5/1AN/7 GN/BE	25	**1867140000**
8-polig	ZP 2.5/1AN/8	20	**1815540000**	ZP 2.5/1AN/8 GN/BE	20	**1867150000**
9-polig	ZP 2.5/1AN/9	20	**1815550000**	ZP 2.5/1AN/9 GN/BE	20	**1867160000**
10-polig	ZP 2.5/1AN/10	20	**1815560000**	ZP 2.5/1AN/10 GN/BE	20	**1867170000**
11-polig	ZP 2.5/1AN/11	20	**1815570000**	ZP 2.5/1AN/11 GN/BE	20	**1867180000**
12-polig	ZP 2.5/1AN/12	20	**1815580000**	ZP 2.5/1AN/12 GN/BE	20	**1867190000**
13-polig	ZP 2.5/1AN/13	10	**1815590000**	ZP 2.5/1AN/13 GN/BE	10	**1867200000**
14-polig	ZP 2.5/1AN/14	10	**1815600000**	ZP 2.5/1AN/14 GN/BE	10	**1867210000**
15-polig	ZP 2.5/1AN/15	10	**1815610000**	ZP 2.5/1AN/15 GN/BE	10	**1867220000**
16-polig	ZP 2.5/1AN/16	10	**1815620000**			
17-polig	ZP 2.5/1AN/17	10	**1815180000**	ZP 2.5/1AN/17 GN/BE	10	**1867240000**
1-polig (grün)	ZP 2.5/1AN/1 GN	50	**1820580000**			
Hinweis						

Zubehör

Querverbindung steckbar	Typ		VPE	Best.-Nr.	Typ		VPE	Best.-Nr.
2-polig								
10-polig								
Testadapter								
Standard	ZTA ZT2.5	17,5 A	25	**1827080000**	ZTA ZT2.5	17,5 A	25	**1827080000**
Schraubendreher								
Standard	SDIS SLIM 0.6X3.5X100		1	**2749610000**	SDIS SLIM 0.6X3.5X100		1	**2749610000**
Schutzstreifen								
DIN A4 Bögen								
Papier								
Markierer								
	DEK 5/5 MC NE WS		1000	**1609801044**	DEK 5/5 MC NE WS		1000	**1609801044**
	WS 10/5 MC NE WS		720	**1635000000**	WS 10/5 MC NE WS		720	**1635000000**
	WS 8/5 MM WS		800	**2007150000**	WS 8/5 MM WS		800	**2007150000**
Ausführliche Informationen zu weiterem Zubehör und zur Anwendung im Onlinekatalog								

ZP 2.5/1AN/QV — 2,5 mm²

1...17-polig



5,1 x 23 x 41
24 / 4
0,13...4

In Anlehnung an IEC 60947-7-1

IEC	UL	CSA	EN 60079-7
500	300	300	
690			
24	20	20	
2,5	AWG 26...12		
	6 kV /		
	A2 / V-0		

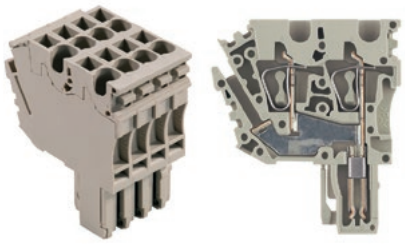
Bemessungsanschluss	Steckanschluss
0,5...4	
0,5...4 / 0,5...2,5	
10 / 0,6 x 3,5 mm	

Typ	VPE	Best.-Nr.
ZP 2.5/1AN/QV/1	50	1815190000
ZP 2.5/1AN/QV/2	25	1815200000
ZP 2.5/1AN/QV/3	25	1815210000
ZP 2.5/1AN/QV/4	25	1815220000
ZP 2.5/1AN/QV/5	25	1815230000
ZP 2.5/1AN/QV/6	25	1815240000
ZP 2.5/1AN/QV/7	25	1815250000
ZP 2.5/1AN/QV/8	20	1815260000
ZP 2.5/1AN/QV/9	20	1815270000
ZP 2.5/1AN/QV/10	20	1815280000
ZP 2.5/1AN/QV/11	20	1815290000
ZP 2.5/1AN/QV/12	20	1815300000
ZP 2.5/1AN/QV/13	10	1815310000
ZP 2.5/1AN/QV/14	10	1815320000
ZP 2.5/1AN/QV/15	10	1815330000
ZP 2.5/1AN/QV/16	10	1815340000
ZP 2.5/1AN/QV/17	10	1815350000
ZP 2.5/1AN/QV/1 GN	50	1820570000

Typ		VPE	Best.-Nr.
ZQV 2.5N/2	24 A	60	1527540000
ZQV 2.5N/10	24 A	20	1527690000
ZTA ZT2.5	17,5 A	25	1827080000
SDIS SLIM 0.6X3.5X100		1	2749610000
DEK 5/5 MC NE WS		1000	1609801044
WS 10/5 MC NE WS		720	1635000000
WS 8/5 MM WS		800	2007150000

ZP 2.5/2AN/QV — 2,5 mm²

1...16-polig



5,1 x 23 x 41
24 / 4
0,13...4

In Anlehnung an IEC 60947-7-1

IEC	UL	CSA	EN 60079-7
500	300	300	
690			
24	20	20	
2,5	AWG 26...12		
	6 kV / 3		
	A2 / V-0		

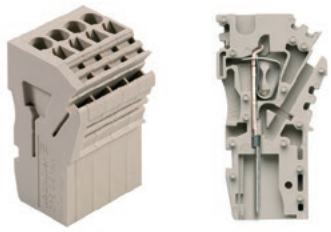
Bemessungsanschluss	Steckanschluss
0,5...4	
0,5...4 / 0,5...2,5	
10 / 0,6 x 3,5 mm	

Typ	VPE	Best.-Nr.
ZP 2.5/2AN/QV/1	50	1815730000
ZP 2.5/2AN/QV/2	20	1815740000
ZP 2.5/2AN/QV/3	20	1815750000
ZP 2.5/2AN/QV/4	20	1815760000
ZP 2.5/2AN/QV/5	20	1815770000
ZP 2.5/2AN/QV/6	20	1815780000
ZP 2.5/2AN/QV/7	20	1815790000
ZP 2.5/2AN/QV/8	10	1815800000
ZP 2.5/2AN/QV/9	10	1815810000
ZP 2.5/2AN/QV/10	10	1815820000
ZP 2.5/2AN/QV/11	10	1815830000
ZP 2.5/2AN/QV/12	10	1815840000
ZP 2.5/2AN/QV/15	5	1815870000
ZP 2.5/2AN/QV/16	5	1815880000
ZP 2.5/2AN/QV/1 GN	50	1820590000

Typ		VPE	Best.-Nr.
ZQV 2.5N/2	24 A	60	1527540000
ZQV 2.5N/10	24 A	20	1527690000
ZTA ZT2.5	17,5 A	25	1827080000
SDIS SLIM 0.6X3.5X100		1	2749610000
DEK 5/5 MC NE WS		1000	1609801044
WS 10/5 MC NE WS		720	1635000000
WS 8/5 MM WS		800	2007150000

ZPS 2.5/1AN/QV — 2,5 mm²

2...16-polig
Steckverbinder mit jeweils einem Pol in grün



7,6 x 22,55 x 42
24 / 4
0,13...4

IEC 60947-7-1, IEC 61984

IEC	UL	CSA	EN 60079-7
500	300	300	
24	24	20	
2,5	AWG 26...12	AWG 26...12	
	6 kV / 3		
	A2 / V-0		

Bemessungsanschluss	Steckanschluss
0,13...4	
0,5...4 / 0,5...2,5	
10 / 0,6 x 3,5 mm	

Typ	VPE	Best.-Nr.
ZPS 2.5/1AN/QV/1	50	1865880000
ZPS 2.5/1AN/QV/2	20	1865900000
ZPS 2.5/1AN/QV/3	20	1865910000
ZPS 2.5/1AN/QV/4	20	1865920000
ZPS 2.5/1AN/QV/5	20	1865930000
ZPS 2.5/1AN/QV/6	25	1865940000
ZPS 2.5/1AN/QV/7	20	1865950000
ZPS 2.5/1AN/QV/8	10	1865960000
ZPS 2.5/1AN/QV/9	10	1865970000
ZPS 2.5/1AN/QV/10	10	1865980000
ZPS 2.5/1AN/QV/12	10	1866000000
ZPS 2.5/1AN/QV/14	10	1866020000
ZPS 2.5/1AN/QV/15	10	1866030000
ZPS 2.5/1AN/QV/16	10	1866040000

Typ		VPE	Best.-Nr.
ZQV 2.5N/2	24 A	60	1527540000
ZQV 2.5N/10	24 A	20	1527690000
ZTA ZT2.5	17,5 A	25	1827080000
SDIS SLIM 0.6X3.5X100		1	2749610000
STR 7 F.SCHT 7		20	0515300000
ESO 7 DIN A4 WS		10	1607720000
DEK 5/5 MC NE WS		1000	1609801044
WS 10/5 MC NE WS		720	1635000000
WS 8/5 MM WS		800	2007150000
ZGB 30		20	1611930000

ZP 4/1AN — 4 mm²

1...16-polig

Breite/Höhe/Tiefe	mm	6,5 x 22,5 x 47,5
max. Strom / max. Leiter	A/mm²	**32 / 6**
max. Klemmbarkeitsbereich	mm²	**0,13...6**

Technische Daten

In Anlehnung an IEC 60947-7-1

Bemessungsdaten		IEC	UL	CSA	EN 60079-7
Bemessungsspannung	V	800	600	600	
max. Spannung des gesteckten Systems	-				
Nennstrom	A	32	28	28	
bei Leiterquerschnitt	mm²	4	AWG 26...10	AWG 26...10	
Bemessungsstoßspannung / Verschmutzungsgrad			8 kV / 3		
Lehrdorn IEC 60-947-1 / Brennbarkeitsklasse nach UL 94			A3 / V-0		
Zulassungen					

Klemmbare Leiter		Bemessungsanschluss	Steckanschluss
eindrähtig / mehrdrähtig	mm²	0,5...6	
feindrähtig / feindrähtig mit AEH	mm²	0,5...6 / 0,5...4	
Abisolierlänge / Klingenmaß	mm/-	12 / 0,6 x 3,5 mm	

Hinweis

Bestelldaten

Ausführung	Typ	VPE	Best.-Nr.
1-polig	ZP 4/1AN/1	50	**1848340000**
2-polig	ZP 4/1AN/2	25	**1854990000**
3-polig	ZP 4/1AN/3	25	**1855000000**
4-polig	ZP 4/1AN/4	25	**1855010000**
5-polig	ZP 4/1AN/5	20	**1855020000**
6-polig	ZP 4/1AN/6	20	**1855030000**
7-polig	ZP 4/1AN/7	20	**1855040000**
8-polig	ZP 4/1AN/8	20	**1855050000**
9-polig	ZP 4/1AN/9	10	**1855060000**
10-polig	ZP 4/1AN/10	10	**1855070000**
11-polig			
12-polig	ZP 4/1AN/12	10	**1855090000**
13-polig			
14-polig	ZP 4/1AN/14	10	**1855110000**
15-polig			
16-polig			
17-polig			
1-polig (grün)	ZP 4/1AN/1 GN	50	**1854980000**

Hinweis

Zubehör

Querverbindung steckbar	Typ	VPE	Best.-Nr.
2-polig			
10-polig			
Testadapter			
Standard			
Schraubendreher			
Standard	SDIS SLIM 0.6X3.5X100	1	**2749610000**
Schutzstreifen			
DIN A4 Bögen			
Papier			
Markierer			
	DEK 5/5 MC NE WS	1000	**1609801044**
	WS 10/6 MC NE WS	600	**1828450000**

Ausführliche Informationen zu weiterem Zubehör und zur Anwendung im Onlinekatalog

Einzelscheiben zum Selbstkonfektionieren

Die WeiCoS Einzelscheiben erhöhen die Flexibilität, denn für jede Aufgabenstellung ist eine Lösung vorhanden. Der Steckverbinder wird hierbei direkt vor Ort anwendungsgerecht zusammengeknüpft. Jede Einzelscheibe gibt es in grün (GN) und beige (BE).

WeiCoS Stecker

- Markierungsmöglichkeit

Bestelldaten	
2,5 mm²	dunkelbeige
	blau
	grün
4,0 mm²	dunkelbeige
	blau
	grün
Hinweis	

ZP 2.5/1AN ZA

Endscheibe

Typ	VPE	Best.-Nr.
ZP 2.5/1AN ZA	50	1875190000
ZP 2.5/1AN ZA BL	50	1009070000
ZP 2.5/1AN ZA GN	50	1875200000
ZP 4/1AN ZA	50	1051940000
ZP 4/1AN ZA BL	50	1356790000
ZP 4/1AN ZA GN	50	1051950000

ZP 2.5/1AN ZA O.RA

Mittelscheibe bzw. Endscheibe

Typ	VPE	Best.-Nr.
ZP 2.5/1AN ZA O.RA	50	1875210000
ZP 2.5/1AN ZA O.RA BL	50	1972980000
ZP 2.5/1AN ZA O.RA GN	50	1875220000
ZP 4/1AN ZA O.RA	50	1051910000
ZP 4/1AN ZA O.RA BL	50	2449680000
ZP 4/1AN ZA O.RA GN	50	1051920000

ZP 2.5/1AN

Startscheibe

Typ	VPE	Best.-Nr.
ZP 2.5/1AN	50	1875150000
ZP 2.5/1AN/1 BL	50	1009060000
ZP 2.5/1AN GN	50	1875180000
ZP 4/1AN	50	1051970000
ZP 4/1AN GN	50	1051980000

WeiCoS Stecker

- Markierungsmöglichkeit
- Querverbindungsmöglichkeit

Bestelldaten	
2,5 mm²	dunkelbeige
	grün
Hinweis	

ZP 2.5/1AN/QV ZA

Endscheibe

Typ	VPE	Best.-Nr.
ZP 2.5/1AN/QV ZA	50	1007930000
ZP 2.5/1AN/QV ZA GN	50	1007950000

ZP 2.5/1AN/QV ZA O.RA

Mittelscheibe bzw. Endscheibe

Typ	VPE	Best.-Nr.
ZP 2.5/1AN/QV ZA O.RA	50	1007960000
ZP 2.5/1AN/QV ZAO.RA BL	50	1007970000
ZP 2.5/1AN/QV ZAO.RA GN	50	1007980000

ZP 2.5/1AN/QV

Startscheibe

Typ	VPE	Best.-Nr.
ZP 2.5/1AN/QV	50	1007900000
ZP 2.5/1AN/QV GN	50	1007920000

WeiCoS Stecker

- Markierungsmöglichkeit
- Querverbindungsmöglichkeit
- 2 Kabelanschlussmöglichkeiten

Bestelldaten	
2,5 mm²	dunkelbeige
	grün
Hinweis	

ZP 2.5/2AN/QV

Endscheibe

Typ	VPE	Best.-Nr.
ZP 2.5/2AN/QV	50	1007810000
ZP 2.5/2AN/QV GN	50	1007830000

ZP 2.5/2AN/QV ZA O.RA

Mittelscheibe bzw. Endscheibe

Typ	VPE	Best.-Nr.
ZP 2.5/2AN/QV ZA O.RA	50	1007870000

WeiCoS Kupplung

- Markierungsmöglichkeit
- Querverbindungsmöglichkeit

Bestelldaten
2,5 mm²
Hinweis

ZPS 2.5/1AN/QV/1

Einzelscheibe

Typ	VPE	Best.-Nr.
ZPS 2.5/1AN/QV/1	50	**1861040000**
ZPS 2.5/1AN/QV/1 GN	50	**1861050000**

GHDE ZPS2.5/1AN

Deckel

Typ	VPE	Best.-Nr.
GHDE ZPS2.5/1AN	50	**1866070000**

Anwendung

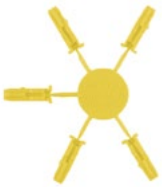
Kodierelemente

- Zur spezifischen Kodierung der Steckplätze
- Schutz gegen Vertauschen gewährleistet Prozesssicherheit

Bestelldaten
2,5 mm²
4,0 mm²
Hinweis

KOSF ZT

Kodierelement



Typ	VPE	Best.-Nr.
KOSF ZT2.5	50	**1816150000**
KOSF ZT4	50	**1856860000**

Anwendung

Verriegelung

- ZVR ZP zur Verriegelung mit der Reihenklemme
- ZVR ZPS Verriegelung Stecker-Steckbuchse

Bestelldaten
2,5 mm²
4,0 mm²
Hinweis

ZVR ZP 2.5

Verriegelungselement

Typ	VPE	Best.-Nr.
ZVR ZP2.5	25	**1816130000**
ZVR ZP4	25	**1855250000**

ZVR ZPS 2.5

Verriegelung

Typ	VPE	Best.-Nr.
ZVR ZPS2.5	20	**1878620000**

Anwendung ZVR ZP

Zugentlastungen/Schutzabdeckung

- ZVR ZP eine Zugentlastung leitet mechanische Kräfte auf das Plastikgehäuse ab und schont die Kontaktstelle
- ZAD ZT / ZPS Fingerschutz Schutz der Kontaktstelle vor Schmutz

Bestelldaten
2,5 mm²
4,0 mm²
Hinweis

ZZE ZP

Zugentlastung

Typ	VPE	Best.-Nr.
ZZE ZP2.5	25	**1816140000**
ZZE ZP2.5/4	25	**1866220000**
ZZE ZP2.5/8	25	**1866230000**
ZZE ZP4	25	**1855260000**

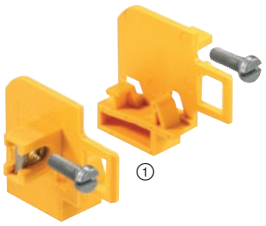
ZAD ZT / ZPS

Schutzabdeckung

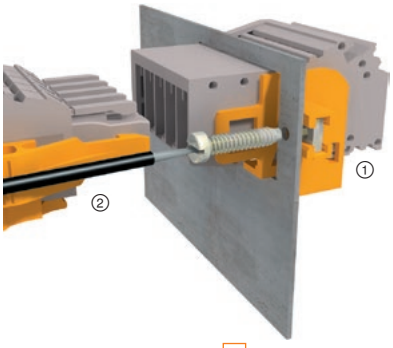
Typ	VPE	Best.-Nr.
ZAD ZT/ZPS2.5	25	**1861030000**

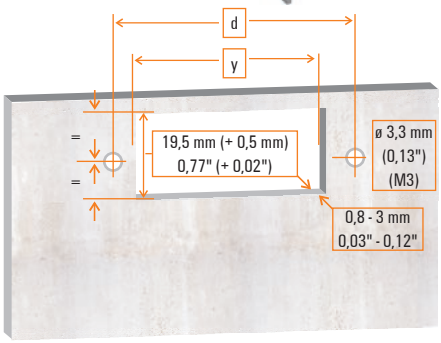
Anwendung ZZE ZP

Wanddurchführung geschraubt



Typ	Seite	VPE	Best.-Nr.
① ZVLA DF ZPS2.5	Wand	20	**1878600000**
② ZVR ZPS2.5	Stecker	20	**1878620000**

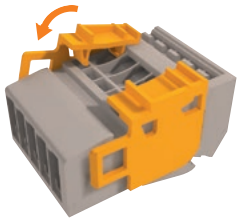




y = n x 5,1 mm + 5,5 mm
d = n x 5,1 mm + 13,5 mm

y = n x 0,25" + 0,216"
d = n x 0,25" + 0,53"

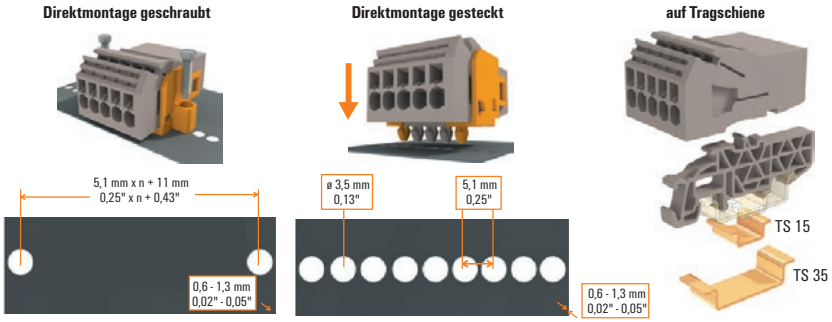
Steckbare Reihenklemmen



Steckverbindersystem mit unendlich vielen Kombinationen – aber immer mit der gleichen Handhabung!

n-pol.	y		d	
	mm	inch(")	mm	inch(")
2-pol.	15,7	0,62	23,7	0,93
3-pol.	20,8	0,82	28,8	1,13
4-pol.	25,9	1,02	33,9	1,33
5-pol.	31,0	1,22	38,9	1,53
6-pol.	36,1	1,42	44,1	1,74
7-pol.	41,2	1,62	49,2	1,94
8-pol.	46,3	1,82	54,3	2,14
9-pol.	51,4	2,02	59,4	2,34
10-pol.	56,5	2,22	64,5	2,55
11-pol.	61,6	2,43	69,6	2,74
12-pol.	66,7	2,63	74,7	2,94
13-pol.	71,8	2,83	79,8	3,14
14-pol.	76,9	3,03	84,9	3,34
15-pol.	82,0	3,23	90,0	3,54
16-pol.	87,1	3,43	95,1	3,74

Montageset – Kupplung



Direktmontage geschraubt

ZVLA SC ZPS 2.5

Bestelldaten	Typ	VPE	Best.-Nr.
	ZVLA SC ZPS2.5	20	1866240000

Hinweis

Direktmontage gesteckt

ZVLA RC ZPS 2.5

Bestelldaten	Typ	VPE	Best.-Nr.
	ZVLA RC ZPS2.5	20	1866260000

Hinweis

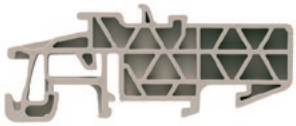
BA RC ZPS 2.5

Bestelldaten	Typ	VPE	Best.-Nr.
	BA RC ZPS2.5	25	1908560000

Hinweis

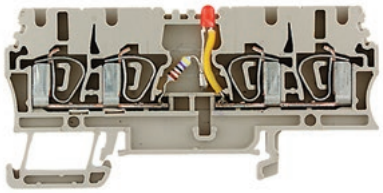
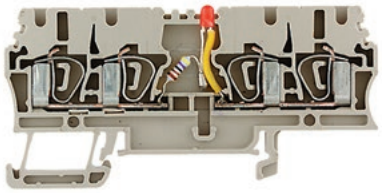
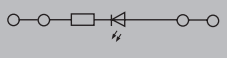
auf Tragschiene

MOFU 15/35 ZPS 2.5



Bestelldaten	Typ	VPE	Best.-Nr.
	MOFU 15/35 ZPS2.5	25	1899170000

Hinweis

	ZDU 2.5/2x2AN/LD+	2,5 mm²	ZDU 2.5/2x2AN/LD-	2,5 mm²
	Leuchtdiodenanzeige		Leuchtdiodenanzeige	
				
Breite/Höhe/Tiefe mm	5,1 x 79,5 x 38,5		5,1 x 79,5 x 38,5	
max. Strom / max. Leiter A/mm²	**0,05 / 4**		**0,05 / 4**	
max. Klemmbarkeitsbereich mm²	**0,05...4**		**0,05...4**	

Technische Daten

Bemessungsdaten							
Bemessungsspannung Durchgangsklemme	V	IEC 60947-7-1				IEC 60947-7-1	
Nennstrom	A	**IEC**	**UL**	**CSA**	**EN 60079-7**	**IEC**	**UL**	**CSA**	**EN 60079-7**
bei Leiterquerschnitt	mm²	24				24			
		0,05				0,05			
		2,5				2,5			
Bemessungsstoßspannung / Verschmutzungsgrad				6 kV / 3				6 kV / 3	
Lehrdorn IEC 60-947-1 / Brennbarkeitsklasse nach UL 94				A3 / V-0				A3 / V-0	
Bauelement 1									
Zulassungen									
Klemmbare Leiter									
eindrähtig / mehrdrähtig	mm²	**Bemessungsanschluss**				**Bemessungsanschluss**			
feindrähtig / feindrähtig mit AEH	mm²	0,5...4 / 0,5...4				0,5...4 / 0,5...4			
Abisolierlänge / Klingenmaß	mm/-	0,5...4 / 1,5...2,5				0,5...4 / 1,5...2,5			
Bauelement Diode		10 / 0,6 x 3,5 mm				10 / 0,6 x 3,5 mm			
Diodentyp									
Durchlassstrom									
Sperrspannung									
Durchlass-Spannung									
Bauelement LED									
Farbe		rot				rot			
Spannung, min.		6V				6V			
Spannung, max.		24V				24V			
aktuell		20mA				20mA			
Bauelement Widerstand									
Beständigkeit		4,7kOhm				4,7kOhm			
Verlustleistung		0,4W				0,4W			
Toleranz (%)		1%				1%			
Hinweis									

Bestelldaten

Ausführung	**Typ**	**VPE**	**Best.-Nr.**	**Typ**	**VPE**	**Best.-Nr.**
dunkelbeige						
dunkelbeige (LED rot)	ZDU 2.5/2X2AN/LD+	20	**1692590000**	ZDU 2.5/2X2AN/LD-	20	**1692600000**
Hinweis						

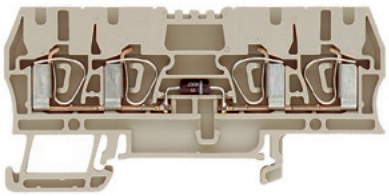
Zubehör

Abschlussplatte / Trennwand	**Typ**	**VPE**	**Best.-Nr.**	**Typ**	**VPE**	**Best.-Nr.**
dunkelbeige	ZAP/TW 3	50	**1608800000**	ZAP/TW 3	50	**1608800000**
Reduzierhülsen						
für Leiter < 1,0 mm² / AWG 18	ZRH 2.5/2 GR/V0	1000	**1614290000**	ZRH 2.5/2 GR/V0	1000	**1614290000**
für Leiter < 0,5 mm² / AWG 20	ZRH 2.5/1 WS	1000	**1614300000**	ZRH 2.5/1 WS	1000	**1614300000**
Endwinkel						
dunkelbeige	ZEW 35	20	**9540000000**	ZEW 35	20	**9540000000**
Schraubendreher						
Standard	SDIS SLIM 0.6X3.5X100	1	**2749610000**	SDIS SLIM 0.6X3.5X100	1	**2749610000**
Markierer						
	DEK 5/5 MC NE WS	1000	**1609801044**	DEK 5/5 MC NE WS	1000	**1609801044**
	WS 10/5 MC NE WS	720	**1635000000**	WS 10/5 MC NE WS	720	**1635000000**
	WS 8/5 MM WS	800	**2007150000**	WS 8/5 MM WS	800	**2007150000**

Ausführliche Informationen zu weiterem Zubehör und zur Anwendung im Onlinekatalog

ZDU 2.5/2x2AN/D+ — 2,5 mm²

Diodenschaltung



5,1 x 79,5 x 38,5
0,5 / 4
0,5...4

IEC 60947-7-1

IEC	UL	CSA	EN 60079-7
400			
0,5			
2,5			
	6 kV / 3		
	A3 / V-0		
	Diode 1N 4007 /		

CE UK CA

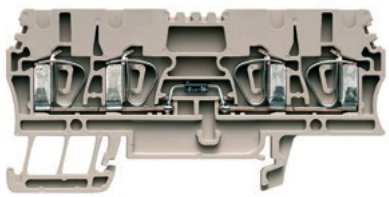
Bemessungsanschluss
0,5...4 / 0,5...4
0,5...4 / 1,5...2,5
10 / 0,6 x 3,5 mm
1N4007
1A
1300V
0,7V

Typ	VPE	Best.-Nr.
ZDU 2.5/2X2AN/D+	20	1650340000

Typ	VPE	Best.-Nr.
ZAP/TW 3	50	1608800000
ZRH 2.5/2 GR/V0	1000	1614290000
ZRH 2.5/1 WS	1000	1614300000
ZEW 35	20	9540000000
SDIS SLIM 0.6X3.5X100	1	2749610000
DEK 5/5 MC NE WS	1000	1609801044
WS 10/5 MC NE WS	720	1635000000
WS 8/5 MM WS	800	2007150000

ZDU 2.5/2x2AN/D- — 2,5 mm²

Diodenschaltung



5,1 x 79,5 x 38,5
0,5 / 4
0,5...4

IEC 60947-7-1

IEC	UL	CSA	EN 60079-7
400			
0,5			
2,5			
	6 kV / 3		
	A3 / V-0		
	Diode 1N 4007 /		

CE UK CA

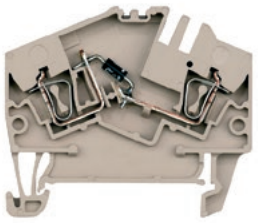
Bemessungsanschluss
0,5...4 / 0,5...4
0,5...4 / 1,5...2,5
10 / 0,6 x 3,5 mm
1N4007
1A
1300V
0,7V

Typ	VPE	Best.-Nr.
ZDU 2.5/2X2AN/D-	20	1650350000

Typ	VPE	Best.-Nr.
ZAP/TW 3	50	1608800000
ZRH 2.5/2 GR/V0	1000	1614290000
ZRH 2.5/1 WS	1000	1614300000
ZEW 35	20	9540000000
SDIS SLIM 0.6X3.5X100	1	2749610000
DEK 5/5 MC NE WS	1000	1609801044
WS 10/5 MC NE WS	720	1635000000
WS 8/5 MM WS	800	2007150000

ZDU 2.5-2/D+ — 2,5 mm²

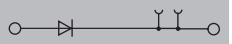
Diodenschaltung



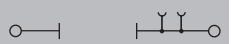
ZDU 2.5-2 O.EL — 2,5 mm²

Diodenschaltung

Breite/Höhe/Tiefe	mm	5,1 x 50,5 x 43,5
max. Strom / max. Leiter	A/mm²	**0,5 / 2,5**
max. Klemmbarkeitsbereich	mm²	**0,05...2,5**



Breite/Höhe/Tiefe	mm	5,1 x 50,5 x 43,5
max. Strom / max. Leiter	A/mm²	**0,5 / 2,5**
max. Klemmbarkeitsbereich	mm²	**0,05...2,5**



Technische Daten

		ZDU 2.5-2/D+	ZDU 2.5-2 O.EL
Bemessungsdaten			
Bemessungsspannung Durchgangsklemme	V	IEC 60947-7-1	IEC 60947-7-1
Nennstrom	A	400	400
bei Leiterquerschnitt	mm²	0,5	1
Bemessungsstoßspannung / Verschmutzungsgrad		2,5	2,5
Lehrdorn IEC 60-947-1 / Brennbarkeitsklasse nach UL 94		6 kV / 3	6 kV / 3
Bauelement 1		A2 / V-0	A2 / V-0
Zulassungen		Diode 1N 4007 /	Diode 1N 4007 /
Klemmbare Leiter			
eindrähtig / mehrdrähtig	mm²	0,5...2,5 / 0,5...4	0,5...2,5 / 0,5...4
feindrähtig / feindrähtig mit AEH	mm²	0,5...2,5 / 1,5...1,5	0,5...2,5 / 1,5...1,5
Abisolierlänge / Klingenmaß	mm/-	10 / 0,6 x 3,5 mm	10 / 0,6 x 3,5 mm
Bauelement Diode			
Diodentyp		1N4007	
Durchlassstrom		1A	
Sperrspannung		1300V	
Durchlass-Spannung		0,7V	
Bauelement LED			
Farbe			
Spannung, min.			
Spannung, max.			
aktuell			
Bauelement Widerstand			
Beständigkeit			
Verlustleistung			
Toleranz (%)			
Hinweis			

Bestelldaten

Ausführung	Typ	VPE	Best.-Nr.
dunkelbeige	ZDU 2.5-2/D+	20	**1779110000**
dunkelbeige (LED rot)			
orange			

Ausführung	Typ	VPE	Best.-Nr.
dunkelbeige	ZDU 2.5-2 O.EL	20	**1868870000**

Hinweis

Zubehör

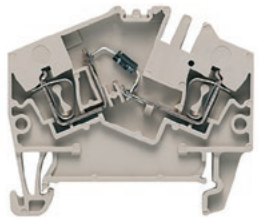
Querverbindung steckbar	Typ		VPE	Best.-Nr.
2-polig	ZQV 2.5/2	24 A	60	**1608860000**
10-polig	ZQV 2.5/10	24 A	20	**1608940000**
Abschlussplatte / Trennwand				
blau				
dunkelbeige	ZAP/TW7		50	**1706110000**
Endwinkel				
dunkelbeige	ZEW 35		20	**9540000000**
Schraubendreher				
Standard	SDIS SLIM 0.6X3.5X100		1	**2749610000**
Schraubendreher PH2				
Markierer				
	DEK 5/5 MC NE WS		1000	**1609801044**
	DEK 5/5 MM WS		800	**2007110000**
	WS 8/5 MM WS		800	**2007150000**

Querverbindung steckbar	Typ		VPE	Best.-Nr.
	ZQV 2.5/2	24 A	60	**1608860000**
	ZQV 2.5/10	24 A	20	**1608940000**
	ZAP/TW7		50	**1706110000**
	ZEW 35		20	**9540000000**
	SDIS SLIM 0.6X3.5X100		1	**2749610000**
	DEK 5/5 MC NE WS		1000	**1609801044**
	DEK 5/5 MM WS		800	**2007110000**
	WS 8/5 MM WS		800	**2007150000**

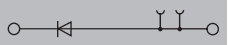
Ausführliche Informationen zu weiterem Zubehör und zur Anwendung im Onlinekatalog

ZDU 2.5-2/D- — 2,5 mm²

Diodenschaltung



5,1 x 50,5 x 43,5
0,5 / 2,5
0,05...2,5



IEC 60947-7-1

IEC	UL	CSA	EN 60079-7
400	600	600	
0,5	1	1	
2,5	AWG 26...12	AWG 26...12	
	6 kV / 3		
	A2 / V-0		
	Diode 1N 4007 /		

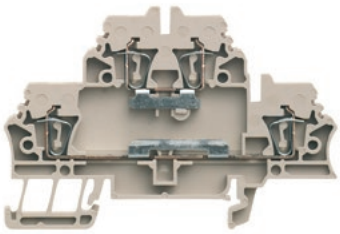
Bemessungsanschluss
0,5...2,5 / 0,5...4
0,5...2,5 / 1,5...1,5
10 / 0,6 x 3,5 mm
1N4007
1A
1300V
0,7V

Typ	VPE	Best.-Nr.
ZDU 2.5-2/D-	20	**1779000000**

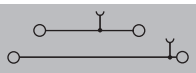
Typ		VPE	Best.-Nr.
ZQV 2.5/2	24 A	60	**1608860000**
ZQV 2.5/10	24 A	20	**1608940000**
ZAP/TW7		50	**1706110000**
ZEW 35		20	**9540000000**
SDIS SLIM 0.6X3.5X100		1	**2749610000**
DEK 5/5 MC NE WS		1000	**1609801044**
DEK 5/5 MM WS		800	**2007110000**
WS 8/5 MM WS		800	**2007150000**

ZDK 2.5 EM — 2,5 mm²

Doppelstockklemme



5,1 x 79,5 x 53
20 / 2,5
0,05...2,5



IEC 60947-7-1

IEC	UL	CSA	EN 60079-7
500	300		
20	15		
2,5	AWG 26...14		
	6 kV / 3		
	A2 / V-0		

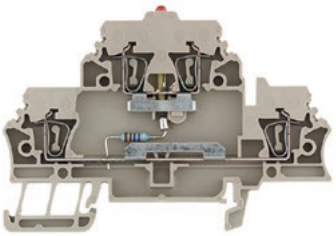
Bemessungsanschluss
0,5...2,5 / 0,5...2,5
0,5...2,5 / 0,5...2,5
10 / 0,6 x 3,5 mm

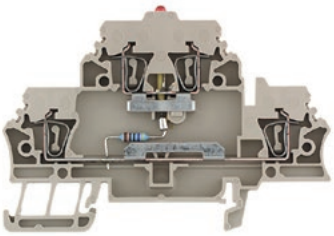
Typ	VPE	Best.-Nr.
ZDK 2.5 EM	50	**1768800000**
ZDK 2.5 OR	50	**1694140000**

Typ		VPE	Best.-Nr.
ZQV 2.5/2	24 A	60	**1608860000**
ZQV 2.5/10	24 A	20	**1608940000**
ZAP/TW ZDK2.5 BL		20	**1748800000**
ZAP/TW ZDK2.5		20	**1674730000**
ZEW 35		20	**9540000000**
SDIS SLIM 0.6X3.5X100		1	**2749610000**
DEK 5/5 MC NE WS		1000	**1609801044**
WS 12/5 MC NE WS		720	**1609860000**
DEK 5/5 MM WS		800	**2007110000**
WS 8/5 MM WS		800	**2007150000**

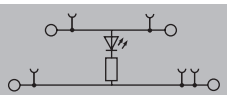
ZVQ 2,5/1,5 (1720700000) verbindet die obere und untere Ebene.

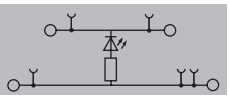
	ZDK 2.5/LD RT/1	2,5 mm²	ZDK 2.5/LD RT/2	2,5 mm²
	Leuchtdiodenschaltung		Leuchtdiodenschaltung	





Breite/Höhe/Tiefe	mm	5,1 x 79,1 x 53	5,1 x 79,1 x 53
max. Strom / max. Leiter	A/mm²	**10 / 2,5**	**10 / 2,5**
max. Klemmbarkeitsbereich	mm²	**0,05...2,5**	**0,05...2,5**





Technische Daten

		ZDK 2.5/LD RT/1	ZDK 2.5/LD RT/2
Bemessungsdaten			
Bemessungsspannung Durchgangsklemme	V	IEC 60947-7-1	IEC 60947-7-1
Nennstrom	A	IEC / UL / CSA / EN 60079-7	IEC / UL / CSA / EN 60079-7
bei Leiterquerschnitt	mm²	24 / 10 / 2,5 / AWG 26...14 / AWG 26...12	24 / 10 / 2,5 / AWG 26...14 / AWG 26...12
Bemessungsstoßspannung / Verschmutzungsgrad		/ 3	/ 3
Lehrdorn IEC 60-947-1 / Brennbarkeitsklasse nach UL 94		A2 / V-0	A2 / V-0
Bauelement 1			
Zulassungen			
Klemmbare Leiter		**Bemessungsanschluss**	**Bemessungsanschluss**
eindrähtig / mehrdrähtig	mm²	0,5...2,5 / 0,5...2,5	0,5...2,5 / 0,5...2,5
feindrähtig / feindrähtig mit AEH	mm²	0,5...2,5 / 1,5...1,5	0,5...2,5 / 1,5...1,5
Abisolierlänge / Klingenmaß	mm/-	10 / 0,6 x 3,5 mm	10 / 0,6 x 3,5 mm
Bauelement Diode			
Diodentyp			
Durchlassstrom			
Sperrspannung			
Durchlass-Spannung			
Bauelement LED			
Farbe		rot	rot
Spannung, min.		6V	6V
Spannung, max.		24V	24V
aktuell		20mA	20mA
Bauelement Widerstand			
Beständigkeit		4,7kOhm	4,7kOhm
Verlustleistung		0,4W	0,4W
Toleranz (%)		1%	1%
Hinweis			

Bestelldaten

Ausführung	Typ	VPE	Best.-Nr.	Typ	VPE	Best.-Nr.
dunkelbeige						
dunkelbeige (LED rot)	ZDK 2.5/LD RT/1	50	**1690010000**	ZDK 2.5/LD RT/2	50	**1693940000**
orange						
Hinweis						

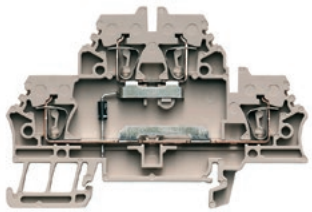
Zubehör

		Typ		VPE	Best.-Nr.	Typ		VPE	Best.-Nr.
Querverbindung steckbar									
2-polig		ZQV 2.5/2	24 A	60	**1608860000**	ZQV 2.5/2	24 A	60	**1608860000**
10-polig		ZQV 2.5/10	24 A	20	**1608940000**	ZQV 2.5/10	24 A	20	**1608940000**
Abschlussplatte / Trennwand									
blau									
dunkelbeige		ZAP/TW ZDK2.5		20	**1674730000**	ZAP/TW ZDK2.5		20	**1674730000**
Endwinkel									
dunkelbeige		ZEW 35		20	**9540000000**	ZEW 35		20	**9540000000**
Schraubendreher									
Standard		SDIS SLIM 0.6X3.5X100		1	**2749610000**	SDIS SLIM 0.6X3.5X100		1	**2749610000**
Schraubendreher PH2									
Markierer									
		DEK 5/5 MC NE WS		1000	**1609801044**	DEK 5/5 MC NE WS		1000	**1609801044**
		DEK 5/5 MM WS		800	**2007110000**	DEK 5/5 MM WS		800	**2007110000**
		WS 8/5 MM WS		800	**2007150000**	WS 8/5 MM WS		800	**2007150000**

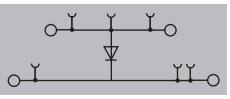
Ausführliche Informationen zu weiterem Zubehör und zur Anwendung im Onlinekatalog

ZDK 2.5/D/1 — 2,5 mm²

Diodenschaltung



5,1 x 79,1 x 53
0,5 / 2,5
0,05...2,5



IEC 60947-7-1

IEC	UL	CSA	EN 60079-7
500	300		
0,5	15		
2,5	AWG 26...14	AWG 26...12	
	6 kV / 3		
	A2 / V-0		
	Diode 1N 4007 /		

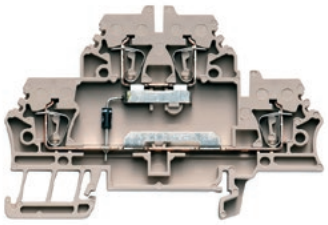
Bemessungsanschluss
0,5...2,5 / 0,5...2,5
0,5...2,5 / 0,5...1,5
10 / 0,6 x 3,5 mm
1N4007
1A
1300V
0,7V

Typ	VPE	Best.-Nr.
ZDK 2.5/D/1	50	1690020000

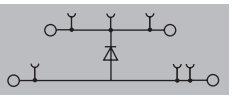
Typ		VPE	Best.-Nr.
ZQV 2.5/2	24 A	60	1608860000
ZQV 2.5/10	24 A	20	1608940000
ZAP/TW ZDK2.5		20	1674730000
ZEW 35		20	9540000000
SDIS SLIM 0.6X3.5X100		1	2749610000
DEK 5/5 MC NE WS		1000	1609801044
DEK 5/5 MM WS		800	2007110000
WS 8/5 MM WS		800	2007150000

ZDK 2.5/D/2 — 2,5 mm²

Diodenschaltung



5,1 x 79,1 x 53
0,5 / 2,5
0,05...2,5



IEC 60947-7-1

IEC	UL	CSA	EN 60079-7
500	300		
0,5	15		
2,5	AWG 26...14	AWG 26...12	
	6 kV / 3		
	A2 / V-0		
	Diode 1N 4007 /		

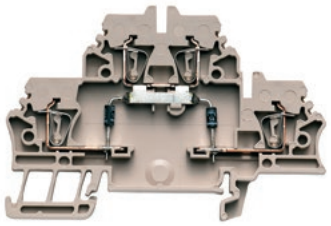
Bemessungsanschluss
0,5...2,5 / 0,5...2,5
0,5...2,5 / 0,5...1,5
10 / 0,6 x 3,5 mm
1N4007
1A
1300V
0,7V

Typ	VPE	Best.-Nr.
ZDK 2.5/D/2	50	1690030000

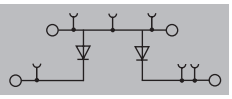
Typ		VPE	Best.-Nr.
ZQV 2.5/2	24 A	60	1608860000
ZQV 2.5/10	24 A	20	1608940000
ZAP/TW ZDK2.5		20	1674730000
ZEW 35		20	9540000000
SDIS SLIM 0.6X3.5X100		1	2749610000
DEK 5/5 MC NE WS		1000	1609801044
DEK 5/5 MM WS		800	2007110000
WS 8/5 MM WS		800	2007150000

ZDK 2.5/D/4 — 2,5 mm²

Diodenschaltung



5,1 x 79,1 x 53
0,5 / 2,5
0,05...2,5



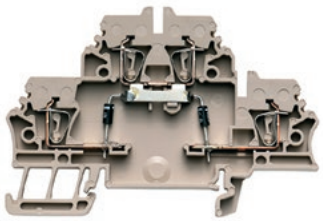
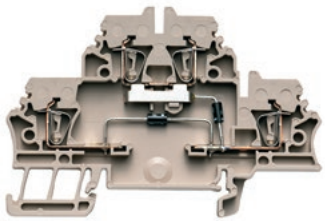
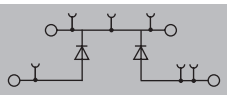
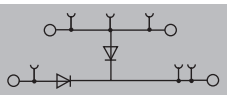
IEC 60947-7-1

IEC	UL	CSA	EN 60079-7
500	300		
0,5	15		
2,5	AWG 26...14	AWG 26...12	
	6 kV / 3		
	A2 / V-0		
	Diode 1N 4007 / Diode 1N 4007		

Bemessungsanschluss
0,5...2,5 / 0,5...2,5
0,5...2,5 / 0,5...1,5
10 / 0,6 x 3,5 mm
1N4007
1A
1300V
0,7V

Typ	VPE	Best.-Nr.
ZDK 2.5/D/4	50	1690040000

Typ		VPE	Best.-Nr.
ZQV 2.5/2	24 A	60	1608860000
ZQV 2.5/10	24 A	20	1608940000
ZAP/TW ZDK2.5		20	1674730000
ZEW 35		20	9540000000
SDIS SLIM 0.6X3.5X100		1	2749610000
DEK 5/5 MC NE WS		1000	1609801044
DEK 5/5 MM WS		800	2007110000
WS 8/5 MM WS		800	2007150000

	ZDK 2.5/D/5	2,5 mm²	ZDK 2.5/D/6	2,5 mm²
	Diodenschaltung		Diodenschaltung	
				
Breite/Höhe/Tiefe mm	5,1 x 79,1 x 53		5,1 x 79,1 x 53	
max. Strom / max. Leiter A/mm²	**0,5 / 2,5**		**0,5 / 2,5**	
max. Klemmbarkeitsbereich mm²	**0,05...2,5**		**0,05...2,5**	

Technische Daten

	ZDK 2.5/D/5	ZDK 2.5/D/6
Bemessungsdaten	IEC 60947-7-1	IEC 60947-7-1
Bemessungsspannung Durchgangsklemme V	500	500
Nennstrom A	0,5	0,5
bei Leiterquerschnitt mm²	2,5	2,5
Bemessungsstoßspannung / Verschmutzungsgrad	6 kV / 3	6 kV / 3
Lehrdorn IEC 60-947-1 / Brennbarkeitsklasse nach UL 94	A2 / V-0	A2 / V-0
Bauelement 1	Diode 1N 4007 / Diode 1N 4007	Diode 1N 4007 / Diode 1N 4007
Zulassungen		
Klemmbare Leiter	**Bemessungsanschluss**	**Bemessungsanschluss**
eindrähtig / mehrdrähtig mm²	0,5...2,5 / 0,5...2,5	0,5...2,5 / 0,5...2,5
feindrähtig / feindrähtig mit AEH mm²	0,5...2,5 / 0,5...1,5	0,5...2,5 / 0,5...1,5
Abisolierlänge / Klingenmaß mm/-	10 / 0,6 x 3,5 mm	10 / 0,6 x 3,5 mm
Bauelement Diode		
Diodentyp	1N4007	1N4007
Durchlassstrom	1A	1A
Sperrspannung	1300V	1300V
Durchlass-Spannung	0,7V	0,7V
Bauelement LED		
Farbe		
Spannung, min.		
Spannung, max.		
aktuell		
Bauelement Widerstand		
Beständigkeit		
Verlustleistung		
Toleranz (%)		
Hinweis		

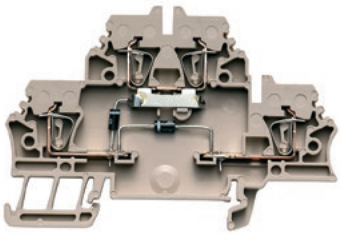
Bestelldaten

Ausführung	Typ	VPE	Best.-Nr.	Typ	VPE	Best.-Nr.
dunkelbeige	ZDK 2.5/D/5	50	**1690050000**	ZDK 2.5/D/6	50	**1690060000**
dunkelbeige (LED rot)						
orange						
Hinweis						

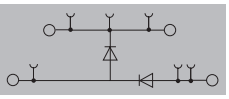
Zubehör

Querverbindung steckbar	Typ		VPE	Best.-Nr.	Typ		VPE	Best.-Nr.
2-polig	ZQV 2.5/2	24 A	60	**1608860000**	ZQV 2.5/2	24 A	60	**1608860000**
10-polig	ZQV 2.5/10	24 A	20	**1608940000**	ZQV 2.5/10	24 A	20	**1608940000**
Abschlussplatte / Trennwand								
blau								
dunkelbeige	ZAP/TW ZDK2.5		20	**1674730000**	ZAP/TW ZDK2.5		20	**1674730000**
Endwinkel								
dunkelbeige	ZEW 35		20	**9540000000**	ZEW 35		20	**9540000000**
Schraubendreher								
Standard	SDIS SLIM 0.6X3.5X100		1	**2749610000**	SDIS SLIM 0.6X3.5X100		1	**2749610000**
Schraubendreher PH2								
Markierer								
	DEK 5/5 MC NE WS		1000	**1609801044**	DEK 5/5 MC NE WS		1000	**1609801044**
	DEK 5/5 MM WS		800	**2007110000**	DEK 5/5 MM WS		800	**2007110000**
	WS 8/5 MM WS		800	**2007150000**	WS 8/5 MM WS		800	**2007150000**
Ausführliche Informationen zu weiterem Zubehör und zur Anwendung im Onlinekatalog								

ZDK 2.5/D/9 — 2,5 mm²



5,1 x 79,1 x 53
0,5 / 2,5
0,05...2,5



IEC 60947-7-1

IEC	UL	CSA	EN 60079-7
500	300		
0,5	15		
2,5	AWG 26...14	AWG 26...12	
	/ 3		
	/ V-0		
	Diode /		

Bemessungsanschluss
0,5...2,5 / 0,5...2,5
0,5...2,5 / 0,5...2,5
10 /
1N4007
1A
1300V
0,7V

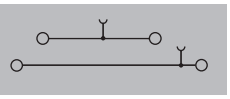
Typ	VPE	Best.-Nr.
ZDK 2.5/D/9	50	2738140000

Typ		VPE	Best.-Nr.
ZQV 2.5/2	24 A	60	1608860000
ZQV 2.5/10	24 A	20	1608940000
ZAP/TW ZDK2.5		20	1674730000
ZEW 35		20	9540000000
SDIS SLIM 0.6X3.5X100		1	2749610000
DEK 5/5 MC NE WS		1000	1609801044
DEK 5/5 MM WS		800	2007110000
WS 8/5 MM WS		800	2007150000

ZDK 4-2 EL — 4 mm²

Doppelstockklemme

6,1 x 77,6 x 60
32 / 6
0,13...6



IEC 60947-7-1

IEC	UL	CSA	EN 60079-7
800			
32			
4			
		8 kV / 3	
		A3 / V-0	

Bemessungsanschluss
0,5...6 / 0,5...4
0,5...4 / 0,5...4
10 / 0,6 x 3,5 mm

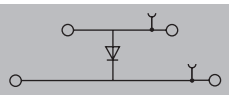
Typ	VPE	Best.-Nr.
ZDK 4-2 EL	50	8709760000

Typ		VPE	Best.-Nr.
ZQV 4/2 GE	32 A	60	1608950000
ZQV 4/10 GE	32 A	20	1609030000
ZAP/TW ZDK4-2		50	8670760000
ZEW 35		20	9540000000
SDIS SLIM 0.6X3.5X100		1	2749610000
WS 8/6 MM WS		600	2007160000
DEK 5/6 MM WS		600	2007120000

ZDK 4-2/D forward — 4 mm²

Diodenschaltung

6,1 x 77,6 x 60
0,5 / 6
0,13...6



IEC 60947-7-1

IEC	UL	CSA	EN 60079-7
800	600	600	
0,5	1	1	
4	AWG 26...10	AWG 26...10	
	8 kV / 3		
	A3 / V-0		
	Diode 1N 4007 /		

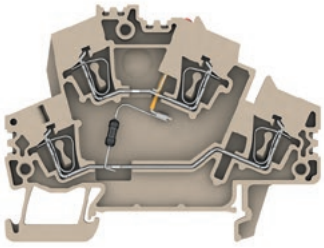
Bemessungsanschluss
0,5...6 / 1,5...4
0,5...4
10 / 0,6 x 3,5 mm

Typ	VPE	Best.-Nr.
ZDK 4-2/D FORWARD	50	8670520000

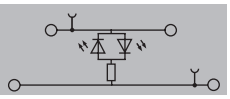
Typ		VPE	Best.-Nr.
ZQV 4/2 GE	32 A	60	1608950000
ZQV 4/10 GE	32 A	20	1609030000
ZAP/TW ZDK4-2		50	8670760000
ZEW 35		20	9540000000
SDIS SLIM 0.6X3.5X100		1	2749610000
DEK 5/6 MC NE WS		1000	1609820000
WS 8/6 MM WS		600	2007160000
DEK 5/6 MM WS		600	2007120000

ZDK 2.5-2/LD 24 V UC — 2,5 mm²

Diodenschaltung



Breite/Höhe/Tiefe	mm	5,1 x 72,5 x 53
max. Strom / max. Leiter	mA/mm²	**20 / 2,5**
max. Klemmbarkeitsbereich	mm²	**0,05...2,5**



Technische Daten

IEC 60947-7-1

		IEC	UL	CSA	EN 60079-7
Bemessungsdaten					
Bemessungsspannung Durchgangsklemme	V	24			
Nennstrom	A	10			
bei Leiterquerschnitt	mm²	2,5			
Bemessungsstoßspannung / Verschmutzungsgrad				/ 3	
Lehrdorn IEC 60-947-1 / Brennbarkeitsklasse nach UL 94				A2 / V-0	
Bauelement 1				LED rot / Widerstand 4,7 kΩ	
Zulassungen		CE UK CA			
Klemmbare Leiter		**Bemessungsanschluss**			
eindrähtig / mehrdrähtig	mm²	0,5...2,5 / 0,5...2,5			
feindrähtig / feindrähtig mit AEH	mm²	0,5...2,5 / 0,5...1,5			
Abisolierlänge / Klingenmaß	mm/-	10 / 0,6 x 3,5 mm			
Bauelement Diode					
Diodentyp					
Durchlassstrom					
Sperrspannung					
Durchlass-Spannung					
Bauelement LED					
Farbe		rot			
Spannung, min.		6V			
Spannung, max.		24V			
aktuell		20mA			
Bauelement Widerstand					
Beständigkeit		4,7kΩ			
Verlustleistung		0,4W			
Toleranz (%)		1%			
Hinweis					

Bestelldaten

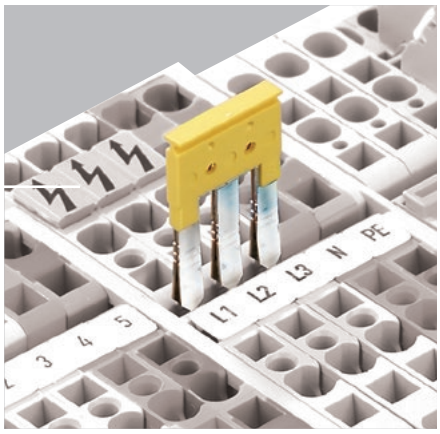
Ausführung	Typ	VPE	Best.-Nr.
dunkelbeige	ZDK 2.5-2/LD 24VUC	50	**1905310000**
dunkelbeige (LED rot)			
orange			
Hinweis			

Zubehör

Querverbindung steckbar	Typ		VPE	Best.-Nr.
2-polig	ZQV 2.5/2	24 A	60	**1608860000**
10-polig	ZQV 2.5/10	24 A	20	**1608940000**
Abschlussplatte / Trennwand				
blau				
dunkelbeige				
Endwinkel				
dunkelbeige	ZEW 35		20	**9540000000**
Schraubendreher				
Standard				
Schraubendreher PH2	SDS 0.6X3.5X100		1	**2749340000**
Markierer				
	DEK 5/5 MC NE WS		1000	**1609801044**
	DEK 5/5 MM WS		800	**2007110000**
	WS 8/5 MM WS		800	**2007150000**

Ausführliche Informationen zu weiterem Zubehör und zur Anwendung im Onlinekatalog

Steckbare Querverbindung ZQV



Die zeitsparende und einfach anwendbare Querverbindungsmöglichkeit für Reihenklemmen in Zugfedertechnik.

- **ZQV 2.5** als 2- bis 10-polige Kämme und ZQV2.5/20 – Endlos (20-polig)
- **ZQV 2.5N** als 2- bis 10-polige Kämme und ZQV2.5N/20 – Endlos (20-polig)
- **ZQV 4** als 2- bis 10-polige Kämme und ZQV4/20 – Endlos (20-polig)
- **ZQV 6** als 2- bis 4-polige Kämme und ZQV6/24 – Endlos (24-polig)
- **ZQV 10**, **ZQV 16** und **ZQV 35** als 2-polige Kämme (Brücker)
- **ZQV 35-10**, **ZQV 35-16** und **ZQV 16-10** verteilen als Reduzier-Querverbindungen Potenziale von Klemmen mit größeren Querschnitten auf Klemmen kleiner Querschnitte.

Für oben genannte Varianten ist ein vollständiger Berührungsschutz gegeben.

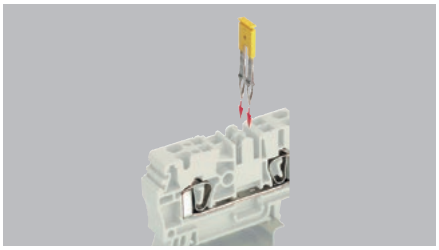
Es ist jedoch zu beachten, dass beim Einsatz von Querverbindungen die Bemessungsspannung auf 400 V reduziert wird.
Dies gilt nicht für Reihenklemme deren Bemessungsspannung geringer als 400 V ist. Hier ist die Bemessungsspannung der verwendeten Reihenklemme verbindlich.

Herausbrechen von Kontaktelementen

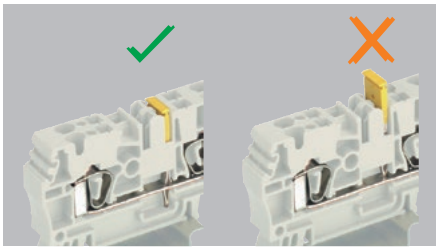
Werden einzelne oder mehrere (max. 60 % aufgrund Stabilität und Erwärmung) der Kontaktelemente aus den Querverbindungen herausgebrochen, so können Reihenklemmen anwendungsbezogen übersprungen werden.

Einsetzen und Wechseln

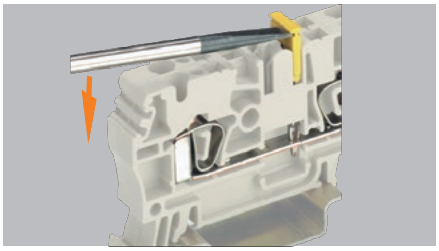
Das Einsetzen und Wechseln von Querverbindungen ist eine problemlose und schnelle Sache.
- Querverbindung in den Querverbindungskanal der Klemmen einführen



. . . und vollständig eindrücken.
(Die Querverbindung darf nicht aus dem Kanal herausragen.)

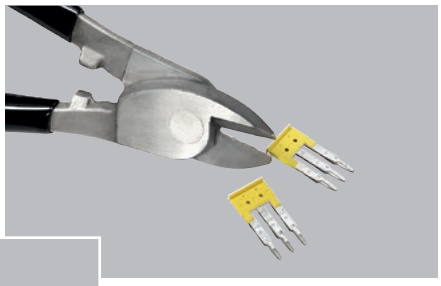


- Das Wechseln oder Entfernen erfolgt durch einfaches Aushebeln mit einem Schraubendreher.



Kürzen von Querverbindungen

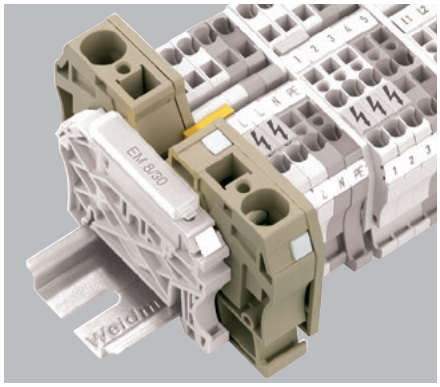
Querverbindungen können mittels eines geeigneten Schneidwerkzeuges, z. B. des KT ZQV (Best.-Nr. 9002170000), in ihrer Länge gekürzt werden.
Drei Kontaktelemente müssen jedoch erhalten bleiben.



Achtung:
Kontaktelemente dürfen nicht deformiert werden!

Wichtig:
Beim Einsatz von manuell geschnittenen ZQV und Querverbindungen mit blanken Schnittkanten (>10 Pole) reduziert sich die Spannung auf 25 V.

Einspeiseklemme ZEI 16



Trennwand integriert

Abgang links und rechts möglich

Die Einspeiseklemme ZEI 16 bietet die Möglichkeit, bis zu einem Leiterquerschnitt von 25 mm² einzuspeisen.
Über Standardquerverbindungen wird das Potenzial auf beliebig viele Reihenklemmen kleineren Querschnittes verteilt.

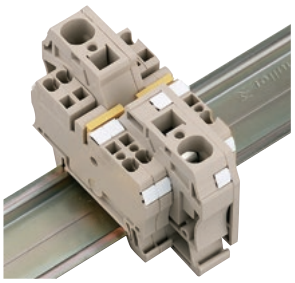
In den unten aufgeführten Tabellen werden einige Varianten zur Potenzialverteilung bei der Einspeisung, die zu verwendende Querverbindung sowie der maximale Strom angegeben.

Abgang-Möglichkeiten und zu verwendende Querverbindungen

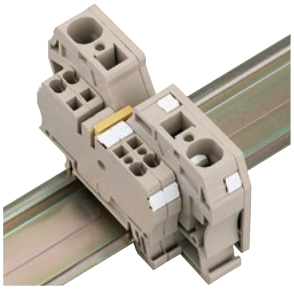
Einspeiseklemme	Abgangsklemme	Querverbindung	Einspeisung links	Einspeisung rechts
ZEI 16	ZDU 2.5	ZQV 2.5	•	•
	ZDU 2.5 3AN	ZQV 2.5	•	•
	ZDU 2.5 4AN	ZQV 2.5	•	•
	ZDU 2.5 N	ZQV 2.5	•	•
	ZDU 2.5 N/3AN	ZQV 2.5	•	•
	ZDU 2.5N /4AN	ZQV 2.5	•	•
	ZDU 4	ZQV 4	•	•
	ZDU 4 3AN	ZQV 4	•	• [1]
	ZDU 4 4AN	ZQV 4	•	• [1]
	ZDU 6	ZQV 6	•	•
	ZDU 6 3AN	ZQV 6	•	•
	ZTR 2.5	ZQV 2.5	• [2]	• [2]
	ZTR 2.5 3AN	ZQV 2.5	• [2]	• [2]
	ZTR 2.5 4AN	ZQV 2.5	•	•
Einspeiseklemme	**Abgangsklemme**	**Querverbindung**	**Einspeisung links**	**Einspeisung rechts**
ZEI 6	ZDU 1.5	ZQV 1.5 [3]	•	•
	ZDU 1.5 3AN	ZQV 1.5	•	•
	ZDU 1.5 4AN	ZQV 1.5	•	•

1) mit IEPL 2) mit QVAR 3) zweiter Pol muss ausgebrochen werden

Imax =
Σ In (links)



Imax =
Σ In (links) + Σ In (rechts)



Imax =
Σ In (rechts)

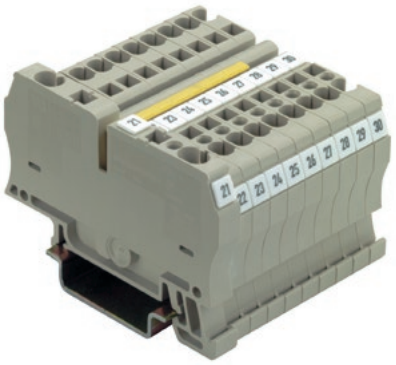
Maximal führbarer Strom I_{max} nur mit ZEI 16

Abgangsklemmen	Querverbindung	Leiterquerschnitt Einspeisung	Einspeisung links o. rechts	Einspeisung mittig
ZDU 2.5	ZQV 2.5	16 mm²	48 A	76 A
		25 mm²	48 A	89 A
ZDU 2.5/4AN	ZQV 2.5	16 mm²	48 A	76 A
		25 mm²	48 A	89 A
ZDU 4	ZQV 4	16 mm²	64 A	76 A
		25 mm²	66 A	100 A
ZDU 6	ZQV 6	16 mm²	76 A	76 A
		25 mm²	82 A	100 A

Einspeisung mit Standardklemmen

Bei einer Leiterreduzierung innerhalb von Verteilern und in Steuerungen wird gemäß IEC 60204-1 und IEC 60439-1 erlaubt, die Schutzorgane für Kabel und Leitungen nicht am Anfang der Einspeiseseite, sondern maximal 3 m versetzt zu installieren. Die Leitung vor der Abgangssicherung ist „kurzschlusssicher" zu verlegen.

Linkseinspeisung



Rechtseinspeisung

Einspeise-Möglichkeiten und zu verwendende Querverbindungen

links

Einspeiseklemme			2.5 mm²									4 mm²			6 mm²	
Abgangsklemme			ZDU	ZDU 3AN	ZDU 4AN	ZDU N	ZDU N/3AN	ZDU N/4AN	ZTR	ZTR 3AN	ZTR 4AN	ZDU	ZDU 3AN	ZDU 4AN	ZDU	ZDU 3AN
rechts																
1.5 mm²	ZDU	ZQV 1.5	• 1)		• 1)						• 1)					
	ZDU 3AN		•		• 1)						• 1)	•				
	ZDU 4AN		•		• 1)							•				
2.5 mm²	ZDU	ZQV 2.5										•	• 1)	• 1)	• 3)	• 1)
	ZDU 3AN											• 2)	• 2)	• 2)	• 2)	
	ZDU 4AN											•	• 1)	• 1)	•	• 1)
	ZDU N											•	• 1)	• 1)	•	• 1)
	ZDU N/3AN											• 2)	• 2)	• 2)	• 2)	
	ZDU N/4AN											•	• 1)	• 1)	•	• 1)
	ZTR											• 2)	• 2)	• 2)	• 2)	
	ZTR 3AN											• 2)	• 2)	• 2)	• 2)	
	ZTR 4AN											•	•	• 1)	•	• 1)
4 mm²	ZDU	ZQV 4													•	
	ZDU 3AN														•	
	ZDU 4AN														•	

rechts

Einspeiseklemme			2.5 mm²									4 mm²			6 mm²	
Abgangsklemme			ZDU	ZDU 3AN	ZDU 4AN	ZDU N	ZDU N/3AN	ZDU N/4AN	ZTR	ZTR 3AN	ZTR 4AN	ZDU	ZDU 3AN	ZDU 4AN	ZDU	ZDU 3AN
links																
1.5 mm²	ZDU	ZQV 1.5	•	• 2)					• 2)	• 2)					•	•
	ZDU 3AN		•	• 2)					• 2)	• 2)					•	•
	ZDU 4AN		• 1)	• 2)					• 2)	• 2)					• 1)	•
2.5 mm²	ZDU	ZQV 2.5										•	•	•	• 3)	•
	ZDU 3AN											• 2)	• 2)	• 2)	• 2)	• 2)
	ZDU 4AN											• 1)	• 1)	• 1)	• 1)	• 1)
	ZDU N											•	•	•	•	•
	ZDU N/3AN											• 2)	• 2)	• 2)	• 2)	• 2)
	ZDU N/4AN											• 1)	• 1)	• 1)	• 1)	• 1)
	ZTR											• 2)	• 2)	• 2)	• 2)	• 2)
	ZTR 3AN											• 2)	• 2)	• 2)	• 2)	• 2)
	ZTR 4AN											• 1)	• 1)	• 1)	• 1)	•
4 mm²	ZDU	ZQV 4													•	•
	ZDU 3AN															•
	ZDU 4AN															

1) mit IEPL
2) mit QVAR
3) Max. Stromwerte beim kleinsten Querschnitt:
- ZDU 6 mit ZQV 2.5/3 auf ZDU 2.5 : 55A
- ZDU 6 mit ZQV 2.5/4 auf ZDU 2.5 : 57 A

Kombinations-Möglichkeiten

In einem Querverbindungskanal

einfach

nebeneinander

überspringend

In zwei Querverbindungskanälen

parallel überspringend

parallel verlängernd

Kettenbrücke

Querverbindungs-Möglichkeiten von Reihenklemmen gleichen Typs mit entsprechender Querverbindung

Klemmen-Typ Standard-Klemmen	Querschnitt mm²	Querverbindung	einfach	nebeneinander	überspringend	Kettenbrücke	parallel überspringend	parallel verlängernd
ZDU 1.5 ..	1.5	ZQV 1.5	•	•	•	•	•	•
ZDK 1.5	1.5	ZQV 1.5	•	•	•			
ZDK 1.5 V	1.5	ZQV 1.5	•	•	•	oben nicht brückbar		
ZDK 1.5 DU-PE	1.5	ZQV 1.5	•	•	•	unten nicht brückbar		
ZRV 1.5 ...	1.5	ZQV 1.5	•	•	•			
ZDU 2.5	2.5	ZQV 2.5	•	•	•	•	•	•
ZDU 2.5 / 3 AN	2.5	ZQV 2.5	•	•	•			
ZDU 2.5 / 4 AN	2.5	ZQV 2.5	•	•	•			
ZDU 2.5N ...	2.5	ZQV 2.5	•	•	•	•	•	•
ZDUA 2.5-2 ...	2.5	ZQV 2.5N	•	•	•			
ZDK 2.5 ...	2.5	ZQV 2.5	•	•	•			
ZDK 2.5 ... PE	2.5	ZQV 2.5	•	•	•	unten nicht brückbar		
ZDK 2.5-2 ...	2.5	ZQV 2.5	•	•	•			
ZDKPE 2.5-2/ ...	2.5	ZQV 2.5	•	•	•			
ZDLD 2.5 ...	2.5	ZQV 2.5	•	•	•			
ZVLD 2.5	2.5	ZQV 2.5	•	•	•			
ZTR 2.5 ...	2.5	ZQV 2.5	•	•	•			
ZTR 2.5-2	2.5	ZQV 2.5	•	•	•	•	•	•
ZTTR 2.5	2.5	ZQV 2.5N	•	•	•	•	•	•
ZDTR 2.5	2.5	ZQV 2.5N	•	•	•			
ZSI 2.5	2.5	ZQV 6	•	•	•			
ZSI 2.5 2x2AN	2.5	ZQV 4	•	•	•			
ZSI 2.5/2	2.5	ZQV 2.5	•	•	•			
ZT 2.5 ...	2.5	ZQV 2.5N	•	•	•	•	•	•
ZT 2.5/4AN/4	2.5	ZQV 2.5N	•	•	•			
ZP 2.5 ... QV	2.5	ZQV 2.5N	•	•	•			
ZRV 2.5 ...	2.5	ZQV 2.5/...	•	•	•			
ZDU 4 ...	4		•	•	•			
ZDK 4-2 ...	4		•	•	•			
ZDK 4-2 V	4		•	•	•	oben nicht brückbar		
ZDK 4-2 ... PE	4		•	•	•	unten nicht brückbar		
ZT 4 ...	4		•	•	•	•	•	•
ZDU 6	6		•	•	•			
ZDU 6-2 ...	6		•	•	•			
ZSI 6-2 ...	6		•	•	•			
ZTR 6-2	6		•	•	•			
ZDU 10 ...	10		•			•		
ZPE 10 ...	10		•			•		
ZDU 16	16		•			•		
ZPE 16	16		•			•		
ZDU 35	35		•			•		
ZPE 35	35		•			•		

Querverbindungen nach Maß

ZQV 1.5

Technische Daten	
Nennstrom	17,5 A

Bestelldaten	Typ	VPE	Best.-Nr.
1-polig			
2-polig	ZQV 1.5/2	60	1776120000
3-polig	ZQV 1.5/3	60	1776130000
4-polig	ZQV 1.5/4	60	1776140000
5-polig	ZQV 1.5/5	20	1776150000
6-polig			
7-polig			
8-polig			
9-polig			
10-polig	ZQV 1.5/10	20	1776200000
20-polig			
24-polig			
Hinweis			

ZQV 2.5

Technische Daten	
Nennstrom	24 A

Bestelldaten	Typ	VPE	Best.-Nr.
1-polig			
2-polig	ZQV 2.5/2	60	1608860000
3-polig	ZQV 2.5/3	60	1608870000
4-polig	ZQV 2.5/4	60	1608880000
5-polig	ZQV 2.5/5	20	1608890000
6-polig	ZQV 2.5/6	20	1608900000
7-polig	ZQV 2.5/7	20	1608910000
8-polig	ZQV 2.5/8	20	1608920000
9-polig	ZQV 2.5/9	20	1608930000
10-polig	ZQV 2.5/10	20	1608940000
20-polig	ZQV 2.5/20	20	1908960000
24-polig			
Hinweis			

ZQV 4

Technische Daten	
Nennstrom	32 A

Bestelldaten	Typ	VPE	Best.-Nr.
1-polig			
2-polig	ZQV 4/2 GE	60	1608950000
3-polig	ZQV 4/3 GE	60	1608960000
4-polig	ZQV 4/4 GE	60	1608970000
5-polig	ZQV 4/5 GE	20	1608980000
6-polig	ZQV 4/6 GE	20	1608990000
7-polig	ZQV 4/7 GE	20	1609000000
8-polig	ZQV 4/8 GE	20	1609010000
9-polig	ZQV 4/9 GE	20	1609020000
10-polig	ZQV 4/10 GE	20	1609030000
20-polig	ZQV 4/20 GE	20	1909010000
24-polig			
Hinweis			

Querverbindungen nach Maß

ZQV 35-10

Reduzierer-Querverbindung

Technische Daten	
Nennstrom	125 A

Bestelldaten	Typ	VPE	Best.-Nr.
1-polig			
2-polig	ZQV 35-10	10	7920100000
3-polig			
4-polig			
5-polig			
6-polig			
7-polig			
8-polig			
9-polig			
10-polig			
20-polig			
24-polig			
Hinweis			

ZQB 2.5

Technische Daten	
Nennstrom	24 A

Bestelldaten	Typ	VPE	Best.-Nr.
1-polig			
2-polig	ZQB 2.5-2	50	1677120000
3-polig			
4-polig			
5-polig			
6-polig			
7-polig			
8-polig			
9-polig			
10-polig			
20-polig			
24-polig			
Hinweis			

ZQS 2.5

Technische Daten	
Nennstrom	24 A

Bestelldaten	Typ	VPE	Best.-Nr.
1-polig			
2-polig	ZQS 2.5/2	20	1633200000
3-polig	ZQS 2.5/3	20	1633210000
4-polig	ZQS 2.5/4	20	1633220000
5-polig	ZQS 2.5/5	20	1633230000
6-polig			
7-polig			
8-polig			
9-polig			
10-polig			
20-polig			
24-polig			
Hinweis			

ZQV 6

41 A

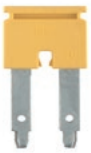
Typ	VPE	Best.-Nr.
ZQV 6/2 GE	60	**1627850000**
ZQV 6/3 GE	60	**1627860000**
ZQV 6/4 GE	60	**1627870000**
ZQV 6/24 GE	10	**1908990000**

ZQV 10/2

57 A

Typ	VPE	Best.-Nr.
ZQV 10/2	25	**1739680000**

ZQV 16/2



76 A

Typ	VPE	Best.-Nr.
ZQV 16/2	25	**1739690000**

ZQV 35/2

125 A

Typ	VPE	Best.-Nr.
ZQV 35/2	10	**1739700000**

ZQ 2.5/1.5

24 A

Typ	VPE	Best.-Nr.
ZQ 2.5/1.5	50	**1720700000**

Testadapter

Der verrastende Testadapter ZTA wird als Einzelscheibe sowie als Testadapterleiste zu Messungen eingesetzt. Durch einfaches Verrasten des Testadapters in der Reihenklemme wird die potenzialführende Stromschiene sicher kontaktiert.

		ZTA 1	ZTA 2	ZTA 3
		Für Klemmenbreite 5,1 mm	Für Klemmenbreite 6,1 mm	Für Klemmenbreite 8,1 mm
Maße				
Breite / Länge / Höhe	mm	5,1 / / 31,5	6,1 / / 31,5	5,1 / / 31,5
Abisolierlänge	mm	6	6	6
Bemessungsdaten				
Bemessungsspannung	V	9	9	9
Nennstrom	A	1,5	1,5	1,5
bei Leiterquerschnitt	mm²			
Klemmbare Leiter				
eindrähtig / mehrdrähtig	mm²	0,5…1,5 1,5	0,5…1,5 1,5	0,5…1,5 1,5
feindrähtig / feindrähtig mit AEH	mm²	0,5…1,5	0,5…1,5	0,5…1,5
Bestelldaten		**Typ / VPE / Best.-Nr.**	**Typ / VPE / Best.-Nr.**	**Typ / VPE / Best.-Nr.**
1-polig mit Rastzapfen		ZTA 1 25 **1609040000**	ZTA 2 ZDU4 25 **1609060000**	ZTA 3 ZDU6 25 **1654050000**
		ZTA 1/ZA 25 **1609050000**	ZTA 2/ZA ZDU4 25 **1609070000**	
Hinweis				

Testadapter

Der verrastende Testadapter ZTA wird als Einzelscheibe sowie als Testadapterleiste zu Messungen eingesetzt. Durch einfaches Verrasten des Testadapters in der Reihenklemme wird die potenzialführende Stromschiene sicher kontaktiert.

		ZTA 6	ZTA 7	ZTA ZT2.5
		Für Klemmenbreite 6,1 mm	Für Klemmenbreite 8,1 mm	Für Klemmenbreite 5,1 mm
Maße				
Breite / Länge / Höhe	mm	6,1 / / 31,5	8,1 / / 31,5	5,1 / / 20
Abisolierlänge	mm	6	6	10
Bemessungsdaten				
Bemessungsspannung	V	17,5	9	17,5
Nennstrom	A	1,5	1,5	1
bei Leiterquerschnitt	mm²			
Klemmbare Leiter				
eindrähtig / mehrdrähtig	mm²	0,5…1,5 1,5	0,5…1,5 1,5	0,5…1 4
feindrähtig / feindrähtig mit AEH	mm²	0,75…1,5	0,5…1,5	0,5…1
Bestelldaten		**Typ / VPE / Best.-Nr.**	**Typ / VPE / Best.-Nr.**	**Typ / VPE / Best.-Nr.**
1-polig mit Rastzapfen				ZTA ZT2.5 25 **1827080000**
		ZTA 6/ZA 25 **1780660000**	ZTA 7/ZA 25 **1780670000**	ZTA ZT2.5/ZA 25 **1847600000**
Hinweis				

ZTA 4

Für Klemmenbreite 5,1 mm

5,1 / / 31	
10	
11	
1,5	
0,5…1,5 1,5	
0,5…1,5	

Typ	VPE	Best.-Nr.
ZTA 4	25	**1688110000**

Prüfstecker

Der Testabgriff für den Prüfstecker PS 2.3 bzw. PS 2.0 ist in den meisten Klemmen der Z-Reihe vorgesehen. Durch Einführen des Prüfstecker in die vorgesehene Öffnung, können schnell Messungen durchgeführt werden.

Technische Daten	
Nennstrom	20 mA
Bestelldaten	
	Prüfstecker
Hinweis	

PS

Steckerdurchmesser 2,0 mm

Typ	VPE	Best.-Nr.
PS 2.0 OR	20	**0293800000**

PS 2.3 RT

Steckerdurchmesser 2,3 mm

Typ	VPE	Best.-Nr.
PS 2.3 RT	20	**0180400000**

PS ZOV Prüfspitzen

PS ZQV

- sicheres und freihändiges Messen an Reihenklemmen
- einstecken in den ZQV Kontakt
- hoch flexible Sicherheits-Silikon Messleitungen für den Anschluss an jedes Messinstrument

Technische Daten

	Prüfspitzen
Bemessungsspannung	1000 V
max. Spannung des gesteckten Systems	1000 V
Gewicht	
Hinweis	Für Durchgangsreihenklemmen mit einem Raster von 3,5mm bis 8mm.

Bestelldaten

Ausführung	Typ	VPE	Best.-Nr.
	PS_ZQV_SET	1	1116710000
	PS_ZQV	1	1121740000
Hinweis	1x Prüfspitze rot, 1x Prüfspitze schwarz.		

Reduzierhülsen

Durch den Einsatz von Reduzierhülsen wird das Anschließen von Leitern kleinerer Querschnittbereiche vereinfacht. Leiter können sicher, ohne Abspleißen der Litzen, in die Klemmstelle mittig zentriert eingeführt werden.

Technische Daten
Produktart
Bestelldaten
0,13…0,2 mm², weiß
0,25…0,5 mm², grau
0,75…1,0 mm², dunkelgrau
Hinweis

ZRH 1.5 S

Reduzierhülse

Typ	VPE	Best.-Nr.
ZRH 1.5S/1	500	**1781950000**

ZRH 1.5 H

Reduzierhülse

Typ	VPE	Best.-Nr.
ZRH 1.5H/1	1000	**1678810000**
ZRH 1.5H/2	1000	**1678800000**

ZRH 1.5N

Reduzierhülse

Typ	VPE	Best.-Nr.
ZRH 1.5N/1	1000	**1632140000**
ZRH 1.5N/2	1000	**1632130000**

Reduzierhülsen

Durch den Einsatz von Reduzierhülsen wird das Anschließen von Leitern kleinerer Querschnittbereiche vereinfacht. Leiter können sicher, ohne Abspleißen der Litzen, in die Klemmstelle mittig zentriert eingeführt werden.

Technische Daten
Produktart
Bestelldaten
0,13…0,2 mm², weiß
0,25…0,5 mm², grau
0,75…1,0 mm², dunkelgrau
Hinweis

ZRH 2.5

Reduzierhülse

Typ	VPE	Best.-Nr.
ZRH 2.5/1 WS	1000	**1614300000**
ZRH 2.5/2 GR/V0	1000	**1614290000**
ZRH 2.5/3	1000	**1614280000**

ZRH 4

Reduzierhülse

Typ	VPE	Best.-Nr.
ZRH 4/1 WS	1000	**1636640000**

Beschriften

Der Bezeichnungsträger **BZT** ermöglicht eine Markierung im mittigen Markierungskanal mit den **WS 10/5** Schildern. Um eine möglichst große Stabilität zu erreichen, können die Bezeichnungsträger mit Zapfen zusammengesteckt werden.

Technische Daten
Produktart
Bestelldaten
einseitig, ohne Zapfen
einseitig, mit Zapfen
zweiseitig, ohne Zapfen
Hinweis

BZT 1/BZT 2

Schildträger

Bezeichnungsträger

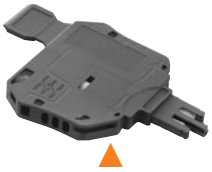
Typ	VPE	Best.-Nr.
BZT 1 WS 10/5	100	**1805490000**
BZT 1 ZA WS 10/5	100	**1805520000**
BZT 2 WS 10/5	100	**1805480000**

Sicherungshalter SIHA

Für G-Sicherungseinsätze 5 x 20
Der Sicherungshalter SIHA macht im Handumdrehen aus einer Prüftrennklemme eine Sicherungsklemme: Einfach den Trennhebel entfernen und den Sicherungsstecker aufstecken.

- Einfaches Handling – ohne Werkzeug
- Gehäuse aus Wemid (V0)
- Bemessungsstrom 6,3 A
- 1,6 W Verlustleistung nach DIN VDE 0611-6 bei 23 °C Umgebungstemperatur (auch bei 1,5-fachem Bemessungsstrom – Verbundanordnung)
- Passt bei versetzter Anordnung selbst auf 5 mm breite Klemmen

- Markiererplatz für DekaFix 5 und Aufnahmeplatz für Selbstklebeetikett E-Fix Größe 8/20



1. Sicherungshalter mit Fingern oder Schraubendreher öffnen

2. alte Sicherung herausdrücken

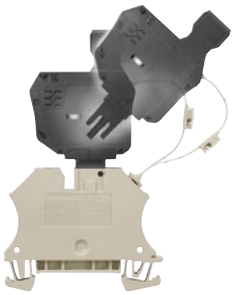
3. neue Sicherung positionieren

4. Sicherungshalter zusammendrücken

SIHA 3

ohne LED		VPE	Best.-Nr.
SIHA3/G20	400 V	1	**7921560000**
mit LED (rot)			
SIHA3/G20	10 - 36 V	1	**7921570000**
	35 - 70 V	1	**7921580000**
	60 - 150 V	1	**7921590000**
	140 - 250 V	1	**7921600000**
für Prüftrenn-Reihenklemmen-Typ			
ZTR 2.5/4 AN			
ZTR 2.5...			
ZTR 2.5-2			

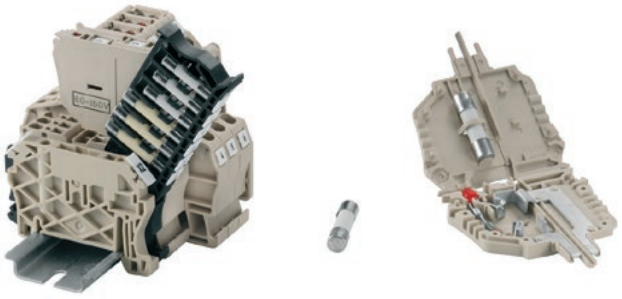
SIHA STRAP



Verlierschutz	VPE	Best.-Nr.
SIHA STRAP	20	**9537680000**

Nachträglich montierbarer Verbinder
- Aufnahme in der Klemme ist der Markiererplatz
- Integrierter Markiererplatz
- Wahlweise links oder rechts im Sicherungshalter einrastbar

Bauelemente-/Trennstecker



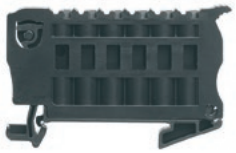
Sicherungsträger ZST 1

Der Sicherungsträger ZST 1 dient zur Aufnahme von 6 Geräteschutzsicherungen 5x20 bzw. 5x25 mm die bei Servicearbeiten benutzt werden.

Bestelldaten

Hinweis

ZST 1



Typ	VPE	Best.-Nr.
ZST 1	25	1269070000

Sammelträger ZST

Der Sammelträger ZST dient zum „Parken" von Prüfsteckern, Querverbindungen und Sicherungen, die bei Servicearbeiten benutzt werden. Der Sammelträger ist am Ende einer Klemmenleiste auf die Tragschiene TS 35 aufrastbar.

Bestelldaten

Hinweis

ZST

Typ	VPE	Best.-Nr.
ZST	10	1678680000

Bauelementestecker (bis 250 V)

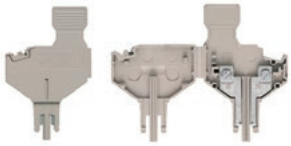
- Reversibel einsetzbar

Bestelldaten

ohne
mit Drahtbrücke
mit Diode 1N4007

Hinweis

BEST



Typ	VPE	Best.-Nr.
BEST	50	1833100000
BEST/DRBR	50	1878570000
BEST/D	50	1878560000

Trennstecker

Bestelldaten

gelb

Hinweis

TNST

Typ	VPE	Best.-Nr.
TNST	50	1833090000

Verlässlichkeit verbindet

Klippon® Connect setzt Standards mit der Zugbügeltechnologie

Egal, welche Anforderung Sie im Schaltschrank zu lösen haben: Unser Schraubanschlusssystem mit patentierter Zugbügeltechnologie sorgt für höchste Kontaktsicherheit. Neben schraubbaren können Sie auch steckbare Querverbindungen für die Potentialverteilung nutzen. Darüber hinaus lassen sich nach UL1059 zwei Leiter gleichen Querschnitts in einer Klemmstelle anschließen. Der Schraubanschluss gilt seit Langem als bewährtes Anschlusselement für höchste Ansprüche an Zuverlässigkeit und Funktionalität. Und unsere W-Reihe setzt hier nach wie vor Standards.

Unser Versprechen

Die große Zuverlässigkeit und hohe Variantenvielfalt von Reihenklemmen mit Zugbügelanschluss sorgen für Entlastung in der Planung und höchste Sicherheit im Betrieb. Damit bietet Klippon® Connect eine bewährte Antwort auf vielfältige Anforderungen.

Überblick

Darauf kann man sich verlassen: Durch ihre Variantenvielfalt und die große Flexibilität überzeugen unsere Reihenklemmen mit Zugbügeltechnologie in vielfältigen Anwendungen.

Universell einsetzbar:

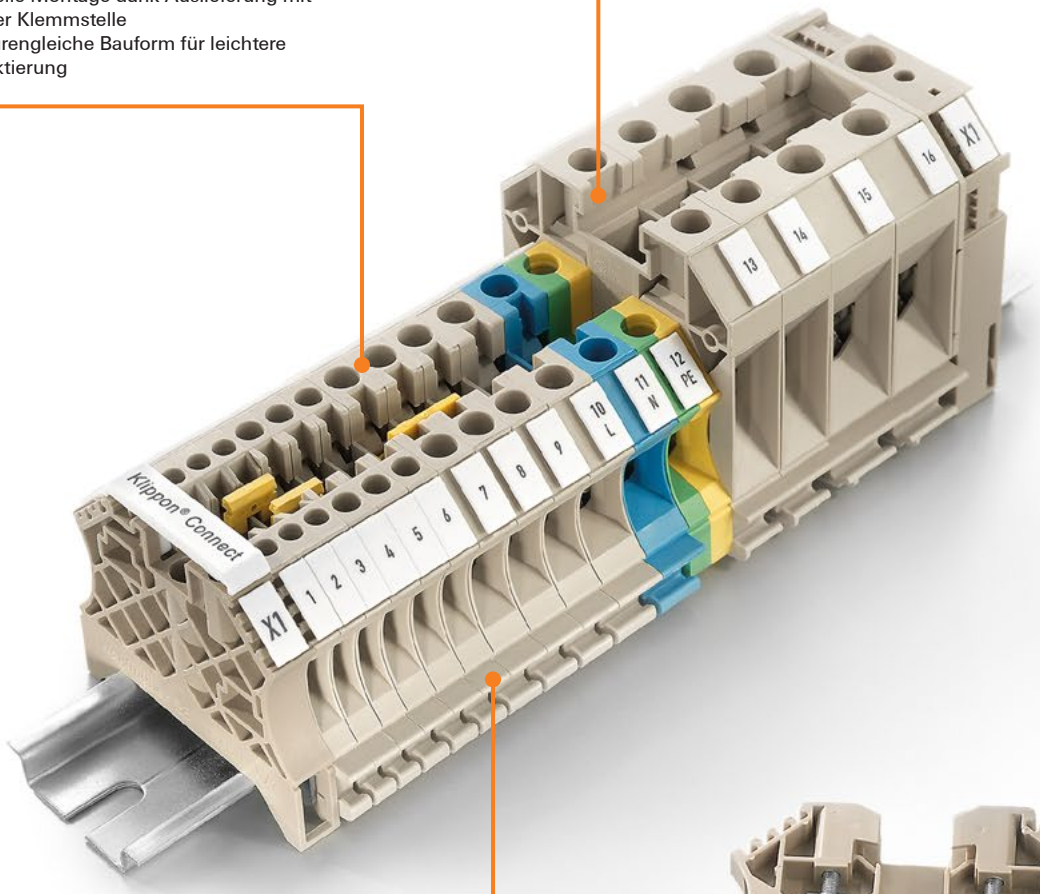
Zahlreiche nationale und internationale Zulassungen sowie Qualifikationen gemäß einer Vielzahl an Anwendungsnormen machen die W-Reihe zur universellen Verbindungslösung – besonders in rauen Umgebungen.

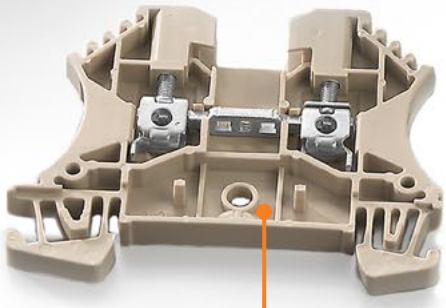
Vielfältiges Angebot mit großem Klemmbereich:

Unsere Reihenklemmen mit Schraubanschlusstechnologie sind sowohl in der Standard- als auch in der Kompaktbauform erhältlich. Die Kompaktbauform deckt Leiterquerschnitte von 0,05 mm^2 bis 150 mm^2 ab und hilft beim platzsparenden Schaltschrankaufbau. Die Standardbauform deckt Leiterquerschnitte bis 240 mm^2 ab. Die Konturengleichheit der Reihenklemmen sorgt dabei für eine leichtere Projektierung und reduziert den Bedarf an Zubehör.

Platzersparnis
- Kleine Baugröße „W-Kompakt" spart Platz im Schaltschrank
- Anschluss von zwei Leitern pro Klemmstelle möglich

Zeitersparnis
- Schnelle Montage dank Auslieferung mit offener Klemmstelle
- Konturengleiche Bauform für leichtere Projektierung



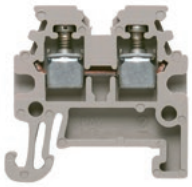


Flexibilität
- Durch den wartungsfreien Anschluss ist ein Nachziehen der Klemmschraube nicht notwendig
- Auf- und Abrasten quer zur Tragschiene in beide Richtungen möglich

Sicherheit
- Elastischer Zugbügel gleicht das Setzen des angeschlossenen Leiters aus
- Rüttelsichere Verbindungen – ideal für Anwendungen in rauen Umgebungen
- Fehlsteckschutz schützt vor falscher Leitereinführung
- Stromschiene aus Kupfer für niedrige Spannungsfälle, Zugbügel und Schraube aus gehärtetem Stahl
- Präzise Prägungen an Zugbügel und Stromschiene für sicheren Kontakt auch bei kleinsten Leitern

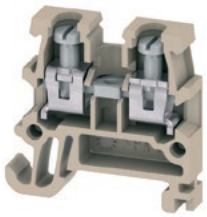
WDU 1.5/R 3.5 — 1,5 mm²

Durchgangsreihenklemme für TS 15



AKZ 1.5 — 1,5 mm²

Durchgangsreihenklemme für TS 15



Breite/Höhe/Tiefe	mm	3,5 x 24,5 x 24	5,1 x 24,8 x 24
max. Strom / max. Leiter	A/mm²	**17,5 / 1,5**	**24 / 2,5**
max. Klemmbarkeitsbereich	mm²	**0,13…1,5**	**0,21…2,5**

Technische Daten

	WDU 1.5/R 3.5				AKZ 1.5			
Bemessungsdaten								
Bemessungsspannung	V	400	300	300	275	250	150	300	220
Nennstrom	A	17,5	15	10	15	17,5	15	10	17.5
bei Leiterquerschnitt	mm²	1,5	AWG 26…14	AWG 26…14	1.5 mm²	1,5	AWG 22…14	AWG 24…16	2.5 mm²
Bemessungsstoßspannung / Verschmutzungsgrad		4 kV / 3				4 kV / 3			
Lehrdorn IEC 60-947-1 / Brennbarkeitsklasse nach UL 94		A1 / V-0				A1 / V-2			
Zulassungen		IEC 60947-7-1		Ex eb II C Gb	II 2 G D	IEC 60947-7-1		Ex eb II C Gb	II 2 G D
		DEMKO14ATEX1338U				TUEV18ATEX8221U			
Klemmbare Leiter		**Bemessungsanschluss**		**weiterer Anschluss**		**Bemessungsanschluss**		**weiterer Anschluss**	
eindrähtig / mehrdrähtig	mm²	0,5…1,5 / 1,5…1,5				0,5…2,5 / 1,5…1,5			
feindrähtig / feindrähtig mit AEH	mm²	0,5…1,5 / 0,5…0,5				0,5…1,5 / 0,5…1,5			
Anzugsdrehmoment / Klemmschraube	Nm	0,3…0,3 / (M 2)				0,4…0,6 / (M 2,5)			
Abisolierlänge / Klingenmaß	mm/-	7 / 0,4 x 2,5 mm				7 / 3,0 x 0,5 mm			
2 Leiter gleichen Querschnitts (H05V/H07V)									
eindrähtig / mehrdrähtig	-								
feindrähtig / feindrähtig mit AEH	mm²	0,5…0,75 / 0,5…0,5							
Hinweis									

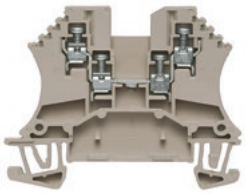
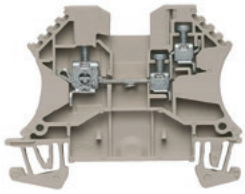
Bestelldaten

Ausführung	WDU 1.5/R 3.5 Typ	VPE	Best.-Nr.	AKZ 1.5 Typ	VPE	Best.-Nr.
dunkelbeige	WDU 1.5/R3.5	100	**1753280000**			
beige				AKZ 1.5	100	**0340460000**
blau	WDU 1.5/R3.5 BL	100	**1754170000**	AKZ 1.5 BL	100	**0340480000**
Hinweis						

Zubehör

	Typ		VPE	Best.-Nr.	Typ		VPE	Best.-Nr.
Querverbindung schraubbar								
2-polig					Q 2 AKZ1.5	24 A	50	**0368200000**
10-polig					Q 10 AKZ1.5	24 A	20	**0368500000**
Abschlussplatte / Trennwand								
dunkelbeige	WAP WDU1.5/R3.5		20	**1754190000**	AP AKZ1.5		50	**0340560000**
blau					AP AKZ1.5 BL		50	**0340580000**
Endwinkel								
dunkelbeige	EW 15		50	**0382860000**	EW 15		50	**0382860000**
Testen / Prüfen								
Prüfstecker					PS 2.3 RT	20 mA	20	**0180400000**
Steckbuchse					STB 8.5/D4/2.3/M2.5 AKZ		50	**0215700000**
Markierer								
	DEK 5/3.5 MC NE WS		500	**1755270000**	DEK 5/5 MC NE WS		1000	**1609801044**
	DEK 5/3.5 MM WS		1000	**2007100000**				
Querverbindung steckbar								
2-polig	ZQV 1.5N/R3.5/2 GE	17,5 A	50	**1754210000**				
10-polig	ZQV 1.5N/R3.5/10 GE	17,5 A	20	**1754290000**				

Ausführliche Informationen zu weiterem Zubehör und zur Anwendung im Onlinekatalog

		WDU 1.5/ZZ	1,5 mm²	WDU 2.5/1.5/ZR	2,5 mm²
					
Breite/Höhe/Tiefe	mm	5,1 x 60 x 46,5		5,1 x 60 x 46,5	
max. Strom / max. Leiter	A/mm²	**23 / 2,5**		**32 / 4**	
max. Klemmbarkeitsbereich	mm²	**0,13...2,5**		**0,05...4**	

Technische Daten

		WDU 1.5/ZZ				WDU 2.5/1.5/ZR			
Bemessungsdaten									
Bemessungsspannung	V	800	300	300	550	800	300	300	
Nennstrom	A	17,5	25	10	17.5	24	20	20	
bei Leiterquerschnitt	mm²	1,5	AWG 26...12	AWG 26...12	2.5 mm²	2,5	AWG 30...12	AWG 26...14	
Bemessungsstoßspannung / Verschmutzungsgrad		8 kV / 3				8 kV / 3			
Lehrdorn IEC 60-947-1 / Brennbarkeitsklasse nach UL 94		A1 / V-0				A3, A1 / V-0			
Zulassungen		IEC 60947-7-1		Ex eb II C Gb	II 2 G D	IEC 60947-7-1		Ex eb II C Gb	II 2 G D
		DEMKO14ATEX1338U							
Klemmbare Leiter									
eindrähtig / mehrdrähtig	mm²	0,5...2,5 / 0,5...2,5				0,5...4 / 1,5...4			
feindrähtig / feindrähtig mit AEH	mm²	0,5...1,5 / 0,5...1,5				0,5...4 / 0,5...2,5			
Anzugsdrehmoment / Klemmschraube	Nm	0,4...0,6 / (M 2,5)				0,4...0,6 / (M 2,5)			
Abisolierlänge / Klingenmaß	mm/-	7 / 0,6 x 3,5 mm				10 / 0,6 x 3,5 mm			
2 Leiter gleichen Querschnitts (H05V/H07V)									
eindrähtig / mehrdrähtig	mm²	0,5...2,5				0,5...2,5			
feindrähtig / feindrähtig mit AEH	mm²	0,5...1 / 0,5...0,75				0,5...1,5 / 0,5...1,5			
Hinweis									

	WDU 1.5/ZZ				WDU 2.5/1.5/ZR			
Bemessungsanschluss	**weiterer Anschluss**				**Bemessungsanschluss**	**weiterer Anschluss**		
0,5...2,5 / 0,5...2,5					0,5...4 / 1,5...4	0,5...2,5 / 0,5...2,5		
0,5...1,5 / 0,5...1,5					0,5...4 / 0,5...2,5	0,5...1,5 / 0,5...1,5		
0,4...0,6 / (M 2,5)					0,4...0,6 / (M 2,5)			
7 / 0,6 x 3,5 mm					10 / 0,6 x 3,5 mm	7 / SD 0,6 x 3,5		
0,5...2,5					0,5...2,5			
0,5...1 / 0,5...0,75					0,5...1,5 / 0,5...1,5			

Bestelldaten

Ausführung		WDU 1.5/ZZ			WDU 2.5/1.5/ZR		
		Typ	**VPE**	**Best.-Nr.**	**Typ**	**VPE**	**Best.-Nr.**
dunkelbeige		WDU 1.5/ZZ	100	**1031400000**	WDU 2.5/1.5/ZR	100	**1024700000**
blau		WDU 1.5/ZZ BL	100	**1031480000**	WDU 2.5/1.5/ZR BL	100	**1024780000**
Hinweis							

Zubehör

		WDU 1.5/ZZ				WDU 2.5/1.5/ZR			
Querverbindung steckbar		**Typ**		**VPE**	**Best.-Nr.**	**Typ**		**VPE**	**Best.-Nr.**
2-polig		ZQV 2.5N/2	24 A	60	**1527540000**	ZQV 2.5N/2	24 A	60	**1527540000**
10-polig		ZQV 2.5N/10	24 A	20	**1527690000**	ZQV 2.5N/10	24 A	20	**1527690000**
Querverbindung schraubbar									
2-polig		WQV 2.5/2	32 A	50	**1053660000**	WQV 2.5/2	32 A	50	**1053660000**
10-polig		WQV 2.5/10	32 A	20	**1054460000**	WQV 2.5/10	32 A	20	**1054460000**
Abschlussplatte / Trennwand									
dunkelbeige		WAP 2.5-10		50	**1050000000**	WAP 2.5-10		50	**1050000000**
blau		WAP 2.5-10 BL		50	**1050080000**	WAP 2.5-10 BL		50	**1050080000**
dunkelbeige		WAP 16+35 WTW 2.5-10		20	**1050100000**	WAP 16+35 WTW 2.5-10		20	**1050100000**
blau		WAP 16+35 WTW 2.5-10 BL		20	**1050180000**	WAP 16+35 WTW 2.5-10 BL		20	**1050180000**
Endwinkel									
dunkelbeige		WEW 35/2		50	**1061200000**	WEW 35/2		50	**1061200000**
Testen / Prüfen									
Standard		WTA 2 WDU2.5-10	6 A	25	**1632320000**	WTA 2 WDU2.5-10	6 A	25	**1632320000**
mit Zapfen		WTA 2/ZA WDU2.5-10	6 A	25	**1632330000**	WTA 2/ZA WDU2.5-10	6 A	25	**1632330000**
Abdeckung									
mit Blitzzeichen		WAD 4 GE BED		50	**1072000000**				
neutral, weiß		WAD 4 WS		50	**1072100000**				
Markierer									
		DEK 5/5 MC NE WS		1000	**1609801044**	DEK 5/5 MC NE WS		1000	**1609801044**
		WS 12/5 MC NE WS		720	**1609860000**	WS 12/5 MC NE WS		720	**1609860000**
		DEK 5/5 MM WS		800	**2007110000**	DEK 5/5 MM WS		800	**2007110000**
		WS 8/5 MM WS		800	**2007150000**	WS 8/5 MM WS		800	**2007150000**

Ausführliche Informationen zu weiterem Zubehör und zur Anwendung im Onlinekatalog

Schraubanschluss mit Zugbügeltechnologie (W-Reihe)
Durchgangsreihenklemmen

AKZ 2.5 — 2,5 mm²

Durchgangsreihenklemme für TS 15

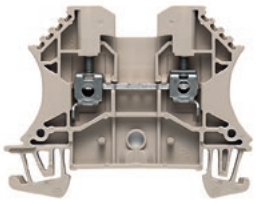
Breite/Höhe/Tiefe	5,1 x 25,5 x 26,3 mm
max. Strom / max. Leiter	32 / 4 A/mm²
max. Klemmbarkeitsbereich	0,13...4 mm²

IEC 60947-7-1 — Ex eb II C Gb — II 2 G D

IEC	UL	CSA	EN 60079-7
250	300	300	220
24	10	10	24
2,5	AWG 26...12	AWG 26...10	4 mm²
4 kV / 3			
A3 / V-0			
TUEV18ATEX8221U			

Bemessungsanschluss	weiterer Anschluss
0,5...4 / 1,5...2,5	
0,5...2,5 / 0,5...2,5	
0,4...0,6 / (M 2,5)	
7 / 0,5 x 3,0 mm	

WDU 2.5 — 2,5 mm²



Breite/Höhe/Tiefe	5,1 x 60 x 46,5 mm
max. Strom / max. Leiter	32 / 4 A/mm²
max. Klemmbarkeitsbereich	0,05...4 mm²

IEC 60947-7-1 — Ex eb II C Gb — II 2 G D

IEC	UL	CSA	EN 60079-7
800	600	600	690
24	25	20	24
2,5	AWG 30...12	AWG 26...12	2.5 mm²
8 kV / 3			
A3 / V-0			
DEMKO14ATEX1338U			

Bemessungsanschluss	weiterer Anschluss
0,5...4 / 0,5...4	
0,5...4 / 0,5...2,5	
0,4...0,8 / (M 2,5)	
10 / 0,6 x 3,5 mm	
0,5...1,5	
0,5...1,5 / 0,5...1,5	

Technische Daten

Bemessungsdaten	
Bemessungsspannung	V
Nennstrom	A
bei Leiterquerschnitt	mm²
Bemessungsstoßspannung / Verschmutzungsgrad	
Lehrdorn IEC 60-947-1 / Brennbarkeitsklasse nach UL 94	
Zulassungen	
Klemmbare Leiter	
eindrähtig / mehrdrähtig	mm²
feindrähtig / feindrähtig mit AEH	mm²
Anzugsdrehmoment / Klemmschraube	Nm
Abisolierlänge / Klingenmaß	mm/-
2 Leiter gleichen Querschnitts (H05V/H07V)	
eindrähtig / mehrdrähtig	-
feindrähtig / feindrähtig mit AEH	-
Hinweis	

Bestelldaten

Ausführung	Typ	VPE	Best.-Nr.
dunkelbeige			
beige	AKZ 2.5	100	0697160000
blau	AKZ 2.5 BL	100	0697180000
Hinweis			

Typ	VPE	Best.-Nr.
WDU 2.5	100	1020000000
WDU 2.5 BL	100	1020080000

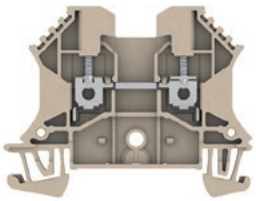
Zubehör

Querverbindung steckbar	Typ		VPE	Best.-Nr.
2-polig				
10-polig				
Querverbindung schraubbar				
2-polig	Q 2 AKZ1.5	24 A	50	0368200000
10-polig	Q 10 AKZ1.5	24 A	20	0368500000
Abschlussplatte / Trennwand				
dunkelbeige	AP AKZ2.5		50	0697360000
blau	AP AKZ2.5 BL		50	0697380000
dunkelbeige	TW AKZ2.5		20	0318560000
blau				
Endwinkel				
dunkelbeige	EW 15		50	0382860000
Testen / Prüfen				
Standard				
mit Zapfen				
Prüfstecker	PS 2.3 RT	20 mA	20	0180400000
Steckbuchse	STB 8.5/D4/2.3/M2.5 AKZ		50	0215700000
Abdeckung				
neutral, gelb				
neutral, weiß				
mit Blitzzeichen				
Markierer				
	DEK 5/5 MC NE WS		1000	1609801044

Typ		VPE	Best.-Nr.
ZQV 2.5N/2	24 A	60	1527540000
ZQV 2.5N/10	24 A	20	1527690000
WQV 2.5/2	32 A	50	1053660000
WQV 2.5/10	32 A	20	1054460000
WAP 2.5-10		50	1050000000
WAP 2.5-10 BL		50	1050080000
WAP 16+35 WTW 2.5-10		20	1050100000
WAP 16+35 WTW 2.5-10 BL		20	1050180000
WEW 35/2		50	1061200000
WTA 2 WDU2.5-10	6 A	25	1632320000
WTA 2/ZA WDU2.5-10	6 A	25	1632330000
WAD 5 MC NE GE		48	1112920000
WAD 5 MC NE WS		48	1112910000
DEK 5/5 MC NE WS		1000	1609801044
WS 12/5 MC NE WS		720	1609860000
DEK 5/5 MM WS		800	2007110000
WS 8/5 MM WS		800	2007150000

Ausführliche Informationen zu weiterem Zubehör und zur Anwendung im Onlinekatalog

WDU 2.5 HV — 2,5 mm²



5,1 x 60 x 46,5
32 / 4
0,05...4

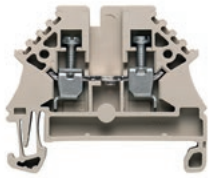
IEC 60947-7-1

IEC	UL	CSA	EN 60079-7
1000			
24			
2,5			
	8 kV / 3		
	A3 / V-0		

Bemessungsanschluss	weiterer Anschluss
0,5...4 / 1,5...4	
0,5...4 / 0,5...2,5	
0,4...0,8 / (M 2,5)	
10 / 0,6 x 3,5 mm	
0,5...1,5	
0,5...1,5 / 0,5...1,5	

Typ		VPE	Best.-Nr.
WDU 2.5 HV		100	**1412950000**
ZQV 2.5N/2	24 A	60	**1527540000**
ZQV 2.5N/10	24 A	20	**1527690000**
WQV 2.5/2	32 A	50	**1053660000**
WQV 2.5/10	32 A	20	**1054460000**
WAP 2.5-10		50	**1050000000**
WAP 2.5-10 BL		50	**1050080000**
WAP 16+35 WTW 2.5-10		20	**1050100000**
WAP 16+35 WTW 2.5-10 BL		20	**1050180000**
WEW 35/2		50	**1061200000**
WTA 2 WDU2.5-10	6 A	25	**1632320000**
WTA 2/ZA WDU2.5-10	6 A	25	**1632330000**
WAD 5 MC NE GE		48	**1112920000**
WAD 5 MC NE WS		48	**1112910000**
DEK 5/5 MC NE WS		1000	**1609801044**
WS 12/5 MC NE WS		720	**1609860000**
DEK 5/5 MM WS		800	**2007110000**
WS 8/5 MM WS		800	**2007150000**

WDU 2.5N — 2,5 mm²



5,1 x 44 x 37
32 / 4
0,05...4

IEC 60947-7-1 — Ex eb II C Gb — II 2 G D

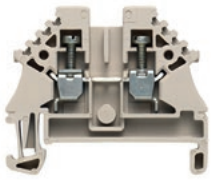
IEC	UL	CSA	EN 60079-7
500	300	300	440
24	20	20	24
2,5	AWG 22...12	AWG 26...12	2.5 mm²
	6 kV / 3		
	A3 / V-0		

DEMKO14ATEX1338U

Bemessungsanschluss	weiterer Anschluss
0,5...4 / 1,5...4	
0,5...4 / 0,5...2,5	
0,4...0,6 / (M 2,5)	
10 / 0,6 x 3,5 mm	
0,5...1,5 / 0,5...1,5	

Typ		VPE	Best.-Nr.
WDU 2.5N		100	**1023700000**
WDU 2.5N BL		100	**1023780000**
WQV 2.5/2	32 A	50	**1053660000**
WQV 2.5/10	32 A	20	**1054460000**
WAP WDU2.5N/4N		50	**1060000000**
WAP WDU2.5N/4N BL		50	**1060080000**
EW 35		50	**0383560000**
WTA 1 WDU1.5	6 A	25	**1632290000**
WTA 1/ZA WDU1.5	6 A	25	**1632300000**
WAD 4 WS		50	**1072100000**
WAD 4 GE BED		50	**1072000000**
DEK 5/5 MC NE WS		1000	**1609801044**
WS 12/5 MC NE WS		720	**1609860000**
DEK 5/5 MM WS		800	**2007110000**
WS 8/5 MM WS		800	**2007150000**

WDU 2.5N/ZQV — 2,5 mm²



5,1 x 44 x 37
32 / 4
0,05...4

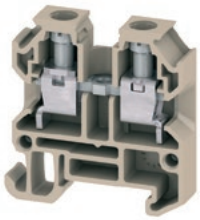
IEC 60947-7-1

IEC	UL	CSA	EN 60079-7
500		300	
24		25	
2,5		AWG 26...12	
	6 kV / 3		
	A3 / V-0		

Bemessungsanschluss	weiterer Anschluss
0,5...4 / 1,5...4	
0,5...4 / 0,25...2,5	
0,4...0,6 / (M 2,5)	
10 / 0,6 x 3,5 mm	
0,5...1,5 / 0,5...1,5	

Typ		VPE	Best.-Nr.
WDU 2.5N ZQV		100	**1040800000**
WDU 2.5N ZQV BL		100	**1040880000**
ZQV 2.5N/2	24 A	60	**1527540000**
ZQV 2.5N/10	24 A	20	**1527690000**
WAP WDU2.5N/4N		50	**1060000000**
WAP WDU2.5N/4N BL		50	**1060080000**
EW 35		50	**0383560000**
WTA 1 WDU1.5	6 A	25	**1632290000**
WTA 1/ZA WDU1.5	6 A	25	**1632300000**
WAD 4 WS		50	**1072100000**
WAD 4 GE BED		50	**1072000000**
DEK 5/5 MC NE WS		1000	**1609801044**
WS 12/5 MC NE WS		720	**1609860000**
DEK 5/5 MM WS		800	**2007110000**
WS 8/5 MM WS		800	**2007150000**

Schraubanschluss mit Zugbügeltechnologie (W-Reihe)
Durchgangsreihenklemmen

		WDU 2.5N/600 UL	2,5 mm²	AKZ 4	4 mm²
				Durchgangsreihenklemme für TS 15	
					
Breite/Höhe/Tiefe	mm	5,1 x 44 x 42,7		6,1 x 28,5 x 29	
max. Strom / max. Leiter	A/mm²	**32 / 4**		**41 / 6**	
max. Klemmbarkeitsbereich	mm²	**0,05...4**		**0,13...6**	

Technische Daten

		WDU 2.5N/600 UL	AKZ 4
		IEC 60947-7-1	IEC 60947-7-1 · Ex eb II C Gb · Ex II 2 G D
Bemessungsdaten			
Bemessungsspannung	V	IEC 800 · UL 600 · CSA 600 · EN 60079-7	IEC 400 · UL 300 · CSA 300 · EN 60079-7 352
Nennstrom	A	24 · 25 · 20	32 · 27 · 10 · 32
bei Leiterquerschnitt	mm²	2,5 · AWG 22...12 · AWG 26...12	4 · AWG 26...12 · AWG 24...12 · 6 mm²
Bemessungsstoßspannung / Verschmutzungsgrad		8 kV / 3	6 kV / 3
Lehrdorn IEC 60-947-1 / Brennbarkeitsklasse nach UL 94		A3 / V-0	A3 / V-0
Zulassungen			TUEV18ATEX8221U
Klemmbare Leiter		**Bemessungsanschluss** · **weiterer Anschluss**	**Bemessungsanschluss** · **weiterer Anschluss**
eindrähtig / mehrdrähtig	mm²	0,5...4 / 1,5...4	0,5...6 / 1,5...4
feindrähtig / feindrähtig mit AEH	mm²	0,5...4 / 0,5...2,5	0,5...4 / 0,5...2,5
Anzugsdrehmoment / Klemmschraube	Nm	0,4...0,6 / (M 2,5)	0,6...0,8 / (M 3)
Abisolierlänge / Klingenmaß	mm/-	10 / 0,6 x 3,5 mm	8 / 0,6 x 3,5 mm
2 Leiter gleichen Querschnitts (H05V/H07V)			
eindrähtig / mehrdrähtig	mm²	0,5...1,5 / 0,5...1,5	0,5...1,5 / 0,5...1,5
feindrähtig / feindrähtig mit AEH	-	/ 0,5...1,5	
Hinweis			

Bestelldaten

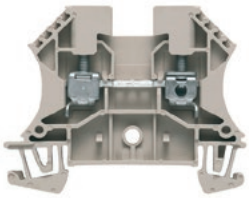
Ausführung		WDU 2.5N/600 UL	VPE	Best.-Nr.	AKZ 4	VPE	Best.-Nr.
dunkelbeige		WDU 2.5N/600UL	100	**1730940000**			
beige					AKZ 4	100	**0294360000**
blau					AKZ 4 BL	100	**0294380000**
Hinweis							

Zubehör

		WDU 2.5N/600 UL		VPE	Best.-Nr.	AKZ 4		VPE	Best.-Nr.
Querverbindung steckbar									
2-polig		WQV 2.5/2	32 A	50	**1053660000**	Q 2 AKZ4	24 A	50	**0336400000**
10-polig		WQV 2.5/10	32 A	20	**1054460000**	Q 10 AKZ4	24 A	20	**0368600000**
Querverbindung schraubbar									
2-polig		WAP WDU2.5N/4N		50	**1060000000**	AP AKZ4		20	**0294460000**
10-polig		WAP WDU2.5N/4N BL		50	**1060080000**	AP AKZ4 BL		20	**0294480000**
Abschlussplatte / Trennwand						TW AKZ4		50	**0348260000**
dunkelbeige									
blau									
dunkelbeige									
blau									
Endwinkel									
dunkelbeige		WEW 35/2		50	**1061200000**	EW 15		50	**0382860000**
Testen / Prüfen									
Standard		WTA 1 WDU1.5	6 A	25	**1632290000**				
mit Zapfen		WTA 1/ZA WDU1.5	6 A	25	**1632300000**				
Prüfstecker						PS 2.3 RT	20 mA	20	**0180400000**
Steckbuchse						STB 8.5/D4/2.3/M2.5 AKZ		50	**0215700000**
Abdeckung									
neutral, weiß		WAD 4 WS		50	**1072100000**				
neutral, gelb									
mit Blitzzeichen		WAD 4 GE BED		50	**1072000000**				
Markierer									
		DEK 5/5 MM WS		800	**2007110000**				
		DEK 5/5 MC NE WS		1000	**1609801044**	DEK 5/6 MC NE WS		1000	**1609820000**
		WS 8/5 MM WS		800	**2007150000**				
		WS 12/5 MC NE WS		720	**1609860000**				

Ausführliche Informationen zu weiterem Zubehör und zur Anwendung im Onlinekatalog

WDU 4 — 4 mm²



6,1 x 60 x 46,5
41 / 6
0,13...6

IEC 60947-7-1 — Ex eb II C Gb — II 2 G D

IEC	UL	CSA	EN 60079-7
800	600	600	690
32	35	35	32
4	AWG 26...10	AWG 26...10	4 mm²
	8 kV / 3		
	A4 / V-0		

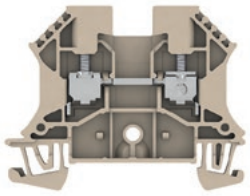
DEMKO14ATEX1338U

Bemessungsanschluss	weiterer Anschluss
0,5...6 / 1,5...6	
0,5...6 / 0,5...4	
0,5...1 / (M 3)	
10 / 0,6 x 3,5 mm	
0,5...2,5	
0,5...1,5 / 0,5...1,5	

Typ		VPE	Best.-Nr.
WDU 4		100	**1020100000**
WDU 4 BL		100	**1020180000**

Typ		VPE	Best.-Nr.
ZQV 4N/2	32 A	60	**1527930000**
ZQV 4N/10	32 A	20	**1528090000**
WQV 4/2	41 A	50	**1051960000**
WQV 4/10	41 A	20	**1052060000**
WAP 2.5-10		50	**1050000000**
WAP 2.5-10 BL		50	**1050080000**
WAP 16+35 WTW 2.5-10		20	**1050100000**
WAP 16+35 WTW 2.5-10 BL		20	**1050180000**
WEW 35/2		50	**1061200000**
WTA 3 WDU4	6 A	25	**1632350000**
WTA 3/ZA WDU4	6 A	25	**1632360000**
WAD 5 MC NE WS		48	**1112910000**
WAD 5 MC NE GE		48	**1112920000**
WS 12/6 MC NE WS		600	**1609900000**
DEK 5/6 MM WS		600	**2007120000**

WDU 4 HV — 4 mm²



6,1 x 60 x 46,5
41 / 6
0,13...6

IEC 60947-7-1

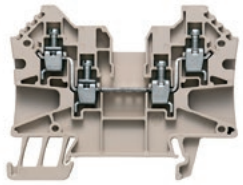
IEC	UL	CSA	EN 60079-7
1000			
32			
4			
	8 kV / 3		
	A4 / V-0		

Bemessungsanschluss	weiterer Anschluss
0,5...6 / 1,5...6	
0,5...6 / 0,5...4	
0,5...1 / (M 3)	
10 / 0,6 x 3,5 mm	
0,5...2,5	
0,5...1,5 / 0,5...1,5	

Typ	VPE	Best.-Nr.
WDU 4 HV	100	**1412960000**

Typ		VPE	Best.-Nr.
ZQV 4N/2	32 A	60	**1527930000**
ZQV 4N/10	32 A	20	**1528090000**
WQV 4/2	41 A	50	**1051960000**
WQV 4/10	41 A	20	**1052060000**
WAP 2.5-10		50	**1050000000**
WAP 2.5-10 BL		50	**1050080000**
WAP 16+35 WTW 2.5-10		20	**1050100000**
WAP 16+35 WTW 2.5-10 BL		20	**1050180000**
WEW 35/2		50	**1061200000**
WTA 3 WDU4	6 A	25	**1632350000**
WTA 3/ZA WDU4	6 A	25	**1632360000**
WAD 5 MC NE WS		48	**1112910000**
WAD 5 MC NE GE		48	**1112920000**
WS 12/6 MC NE WS		600	**1609900000**
DEK 5/6 MC NE WS		1000	**1609820000**
DEK 5/6 MM WS		600	**2007120000**

WDU 4/ZZ — 4 mm²



6,1 x 70 x 53
32 / 6
0,05...6

IEC 60947-7-1 — Ex eb II C Gb — II 2 G D

IEC	UL	CSA	EN 60079-7
800	600	600	690
32	30	30	29.5
4	AWG 30...10	AWG 30...10	4 mm²
	8 kV / 3		
	A4 / V-0		

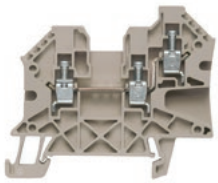
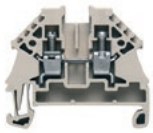
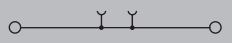
DEMKO14ATEX1338U

Bemessungsanschluss	weiterer Anschluss
0,5...6 / 0,5...4	
0,5...4 / 0,5...4	
0,5...0,8 / (M 3)	
10 / 0,6 x 3,5 mm	
0,5...1,5 / 0,5...1,5	

Typ		VPE	Best.-Nr.
WDU 4/ZZ		50	**1905060000**
WDU 4/ZZ BL		50	**1114720000**

Typ		VPE	Best.-Nr.
ZQV 4N/2	32 A	60	**1527930000**
ZQV 4N/10	32 A	20	**1528090000**
WAP WDU/WTR4/ZZ		50	**1905150000**
WEW 35/2		50	**1061200000**
WS 12/6 MC NE WS		600	**1609900000**
DEK 5/6 MC NE WS		1000	**1609820000**
DEK 5/6 MM WS		600	**2007120000**

Schraubanschluss mit Zugbügeltechnologie (W-Reihe)
Durchgangsreihenklemmen

	WDU 4/ZR	4 mm²	WDU 4N	4 mm²
				
Breite/Höhe/Tiefe mm	6,1 x 63,5 x 53		6,1 x 44 x 37,7	
max. Strom / max. Leiter A/mm²	**32 / 6**		**39 / 6**	
max. Klemmbarkeitsbereich mm²	**0,05...6**		**0,13...6**	

Technische Daten

	WDU 4/ZR				WDU 4N			
IEC 60947-7-1			Ex eb II C Gb	II 2 G D			Ex eb II C Gb	II 2 G D
Bemessungsdaten	**IEC**	**UL**	**CSA**	**EN 60079-7**	**IEC**	**UL**	**CSA**	**EN 60079-7**
Bemessungsspannung V	800	600	600		500	300	300	352
Nennstrom A	32	30	30		32	10	10	31
bei Leiterquerschnitt mm²	4	AWG 30...10	AWG 30...10		4	AWG 26...10	AWG 26...10	4 mm²
Bemessungsstoßspannung / Verschmutzungsgrad			8 kV / 3				6 kV / 3	
Lehrdorn IEC 60-947-1 / Brennbarkeitsklasse nach UL 94			A4 / V-0				A4 / V-0	
Zulassungen								DEMKO14ATEX1338U
Klemmbare Leiter	**Bemessungsanschluss**		**weiterer Anschluss**		**Bemessungsanschluss**		**weiterer Anschluss**	
eindrähtig / mehrdrähtig mm²	0,5...6 / 0,5...4		0,5...6		0,5...6 / 1,5...6			
feindrähtig / feindrähtig mit AEH mm²	0,5...4 / 0,5...4		0,5...4 / 0,5...4		0,5...4 / 0,5...4			
Anzugsdrehmoment / Klemmschraube Nm	0,5...0,8 / (M 3)				0,5...1 / (M 3)			
Abisolierlänge / Klingenmaß mm/-	10 / 0,6 x 3,5 mm				11 / 0,6 x 3,5 mm			
2 Leiter gleichen Querschnitts (H05V/H07V)								
eindrähtig / mehrdrähtig -								
feindrähtig / feindrähtig mit AEH mm²	0,5...1,5 / 0,5...1,5							
Hinweis								

Bestelldaten

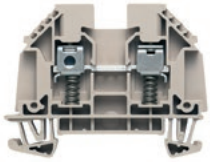
	WDU 4/ZR			WDU 4N		
Ausführung	**Typ**	**VPE**	**Best.-Nr.**	**Typ**	**VPE**	**Best.-Nr.**
dunkelbeige	WDU 4/ZR	50	**1905140000**	WDU 4N	100	**1042600000**
blau				WDU 4N BL	100	**1042680000**
Hinweis						

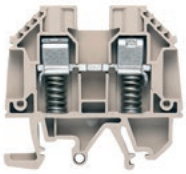
Zubehör

	WDU 4/ZR				WDU 4N			
Querverbindung steckbar	**Typ**		**VPE**	**Best.-Nr.**	**Typ**		**VPE**	**Best.-Nr.**
2-polig	ZQV 4N/2	32 A	60	**1527930000**	ZQV 4N/2	32 A	60	**1527930000**
10-polig	ZQV 4N/10	32 A	20	**1528090000**	ZQV 4N/10	32 A	20	**1528090000**
Abschlussplatte / Trennwand								
dunkelbeige	WAP WDU/WTR4/ZR		50	**1905070000**	WAP WDU2.5N/4N		50	**1060000000**
blau					WAP WDU2.5N/4N BL		50	**1060080000**
Endwinkel								
dunkelbeige	WEW 35/2		50	**1061200000**	WEW 35/2		50	**1061200000**
Testen / Prüfen								
Standard					WTA 1 WDU1.5	6 A	25	**1632290000**
mit Zapfen					WTA 1/ZA WDU1.5	6 A	25	**1632300000**
Abdeckung								
mit Blitzzeichen					WAD 4 GE BED		50	**1072000000**
neutral, weiß					WAD 4 WS		50	**1072100000**
Markierer								
	DEK 5/6 MC NE WS		1000	**1609820000**	DEK 5/6 MC NE WS		1000	**1609820000**
	WS 12/6 MC NE WS		600	**1609900000**	WS 12/6 MC NE WS		600	**1609900000**
	DEK 5/6 MM WS		600	**2007120000**	DEK 5/6 MM WS		600	**2007120000**

Ausführliche Informationen zu weiterem Zubehör und zur Anwendung im Onlinekatalog

	WDU 4 SL	4 mm²	WDU 4 SL/EN	4 mm²





Breite/Höhe/Tiefe	mm	6,1 x 60 x 46,5	6,1 x 60 x 51,5
max. Strom / max. Leiter	A/mm²	41 / 6	41 / 6
max. Klemmbarkeitsbereich	mm²	0,22...6	0,22...6

Technische Daten

Bemessungsdaten							
Bemessungsspannung	V	IEC 60947-7-1	690	600	300	440	
Nennstrom	A		32	30	25	32	
bei Leiterquerschnitt	mm²		4	AWG 22...10	AWG 22...10	4 mm²	
Bemessungsstoßspannung / Verschmutzungsgrad			6 kV / 3				
Lehrdorn IEC 60-947-1 / Brennbarkeitsklasse nach UL 94			A4 / V-0				
Zulassungen			DEMKO14ATEX1338U				
Klemmbare Leiter			**Bemessungsanschluss**		**weiterer Anschluss**		
eindrähtig / mehrdrähtig	mm²		0,5...6 / 1,5...6				
feindrähtig / feindrähtig mit AEH	mm²		0,5...4 / 0,5...4				
Anzugsdrehmoment / Klemmschraube	Nm		0,5...1 / (M 3)				
Abisolierlänge / Klingenmaß	mm/-		15 / 0,6 x 3,5 mm				
2 Leiter gleichen Querschnitts (H05V/H07V)							
eindrähtig / mehrdrähtig	-						
feindrähtig / feindrähtig mit AEH	mm²		0,5...1,5 / 0,5...1,5				
Hinweis							

Bemessungsdaten							
Bemessungsspannung	V	IEC 60947-7-1	690	600	300	690	
Nennstrom	A		32	30	25	32	
bei Leiterquerschnitt	mm²		4	AWG 22...10	AWG 22...10	4 mm²	
Bemessungsstoßspannung / Verschmutzungsgrad			6 kV / 3				
Lehrdorn IEC 60-947-1 / Brennbarkeitsklasse nach UL 94			A4 / V-0				
Zulassungen			DEMKO14ATEX1338U				
Klemmbare Leiter			**Bemessungsanschluss**		**weiterer Anschluss**		
eindrähtig / mehrdrähtig	mm²		0,5...6 / 1,5...6				
feindrähtig / feindrähtig mit AEH	mm²		0,5...4 / 0,5...4				
Anzugsdrehmoment / Klemmschraube	Nm		0,5...1 / (M 3)				
Abisolierlänge / Klingenmaß	mm/-		15 / 0,6 x 3,5 mm				
2 Leiter gleichen Querschnitts (H05V/H07V)							
eindrähtig / mehrdrähtig	-						
feindrähtig / feindrähtig mit AEH	mm²		0,5...1,5 / 0,5...1,5				
Hinweis							

Bestelldaten

Ausführung		**Typ**			**VPE**	**Best.-Nr.**	
dunkelbeige		WDU 4 SL			50	**9537440000**	
dunkelbeige							
blau		WDU 4 SL BL			50	**9203060000**	
Hinweis							

Ausführung		**Typ**			**VPE**	**Best.-Nr.**	
dunkelbeige		WDU 4 SL/EN			50	**9537450000**	
dunkelbeige							
blau							
Hinweis							

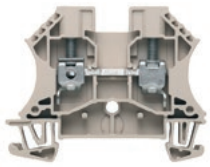
Zubehör

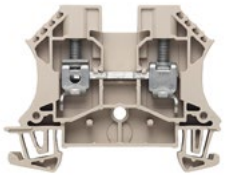
Querverbindung schraubbar		**Typ**			**VPE**	**Best.-Nr.**	
2-polig		WQV 4/2		41 A	50	**1051960000**	
10-polig		WQV 4/10		41 A	20	**1052060000**	
Abschlussplatte / Trennwand							
dunkelbeige		WAP 2.5-10			50	**1050000000**	
dunkelbeige		WAP 16+35 WTW 2.5-10			20	**1050100000**	
blau							
blau							
Endwinkel							
dunkelbeige		WEW 35/2			50	**1061200000**	
Testen / Prüfen							
Standard		WTA 3 WDU4		6 A	25	**1632350000**	
Abdeckung							
neutral, gelb							
neutral, weiß							
Hak. Kabelschuhe							
		HBT 1,5 - 3,0 RT			100	**1312440000**	
		HBT 2,5 - 3,0 BL			100	**1312450000**	
Markierer							
		WS 12/6 MC NE WS			600	**1609900000**	
Querverbindung steckbar							
2-polig		ZQV 4N/2		32 A	60	**1527930000**	
10-polig		ZQV 4N/10		32 A	20	**1528090000**	
Ausführliche Informationen zu weiterem Zubehör und zur Anwendung im Onlinekatalog							

Querverbindung schraubbar		**Typ**			**VPE**	**Best.-Nr.**	
2-polig		WQV 4/2		41 A	50	**1051960000**	
10-polig		WQV 4/10		41 A	20	**1052060000**	
Abschlussplatte / Trennwand							
dunkelbeige		WAP 2.5-10			50	**1050000000**	
dunkelbeige		WAP 16+35 WTW 2.5-10			20	**1050100000**	
blau							
blau							
Endwinkel							
dunkelbeige		WEW 35/2			50	**1061200000**	
Testen / Prüfen							
Standard		WTA 3 WDU4		6 A	25	**1632350000**	
Abdeckung							
neutral, gelb							
neutral, weiß							
Hak. Kabelschuhe							
		HBT 1,5 - 3,0 RT			100	**1312440000**	
		HBT 2,5 - 3,0 BL			100	**1312450000**	
Markierer							
		WS 12/6 MC NE WS			600	**1609900000**	
Querverbindung steckbar							
2-polig		ZQV 4N/2		32 A	60	**1527930000**	
10-polig		ZQV 4N/10		32 A	20	**1528090000**	
Ausführliche Informationen zu weiterem Zubehör und zur Anwendung im Onlinekatalog							

Schraubanschluss mit Zugbügeltechnologie (W-Reihe)
Durchgangsreihenklemmen

	WDU 6	6 mm²	WDU 6 HV	6 mm²





Breite/Höhe/Tiefe	mm	7,9 x 60 x 46,5	7,9 x 60 x 46,5
max. Strom / max. Leiter	A/mm²	**57 / 10**	**57 / 10**
max. Klemmbarkeitsbereich	mm²	**0,22...10**	**0,22...10**

Technische Daten

		WDU 6	WDU 6 HV
Bemessungsdaten			
Bemessungsspannung	V	IEC 60947-7-1	IEC 60947-7-1
Nennstrom	A	Ex eb II C Gb / Ex II 2 G D	
bei Leiterquerschnitt	mm²		
Bemessungsstoßspannung / Verschmutzungsgrad			
Lehrdorn IEC 60-947-1 / Brennbarkeitsklasse nach UL 94			
Zulassungen		DEMKO14ATEX1338U	

IEC	UL	CSA	EN 60079-7	IEC	UL	CSA	EN 60079-7
800	600	600	690	1000			
41	50	50	41	41			
6	AWG 22...8	AWG 22...8	10 mm²	6			
		8 kV / 3				8 kV / 3	
		A5 / V-0				A5 / V-0	

Klemmbare Leiter			
eindrähtig / mehrdrähtig	mm²	0,5...10 / 1,5...10	0,5...10 / 1,5...10
feindrähtig / feindrähtig mit AEH	mm²	0,5...10 / 0,5...6	0,5...10 / 0,5...6
Anzugsdrehmoment / Klemmschraube	Nm	0,8...1,6 / (M 3,5)	0,8...1,6 / (M 3,5)
Abisolierlänge / Klingenmaß	mm/-	12 / 0,8 x 4,0 mm	12 / 0,8 x 4,0 mm
2 Leiter gleichen Querschnitts (H05V/H07V)			
eindrähtig / mehrdrähtig	mm²	0,5...2,5	0,5...2,5
feindrähtig / feindrähtig mit AEH	mm²	0,5...2,5 / 0,5...2,5	0,5...2,5 / 0,5...2,5

Bemessungsanschluss	weiterer Anschluss	Bemessungsanschluss	weiterer Anschluss

Hinweis

Bestelldaten

Ausführung		Typ	VPE	Best.-Nr.	Typ	VPE	Best.-Nr.
	dunkelbeige	WDU 6	100	**1020200000**	WDU 6 HV	100	**1412970000**
	dunkelbeige				WDU 6 IR	100	**1393350000**
	blau	WDU 6 BL	100	**1020280000**			

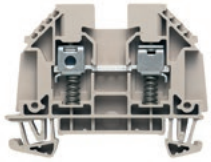
Hinweis

Zubehör

		Typ		VPE	Best.-Nr.	Typ		VPE	Best.-Nr.
Querverbindung schraubbar									
	2-polig	WQV 6/2	57 A	50	**1052360000**	WQV 6/2	57 A	50	**1052360000**
	10-polig	WQV 6/10	57 A	20	**1052260000**	WQV 6/10	57 A	20	**1052260000**
Abschlussplatte / Trennwand									
	dunkelbeige	WAP 2.5-10		50	**1050000000**	WAP 2.5-10		50	**1050000000**
	dunkelbeige	WAP 16+35 WTW 2.5-10		20	**1050100000**	WAP 16+35 WTW 2.5-10		20	**1050100000**
	blau	WAP 2.5-10 BL		50	**1050080000**	WAP 2.5-10 BL		50	**1050080000**
	blau	WAP 16+35 WTW 2.5-10 BL		20	**1050180000**	WAP 16+35 WTW 2.5-10 BL		20	**1050180000**
Endwinkel									
	dunkelbeige	WEW 35/2		50	**1061200000**	WEW 35/2		50	**1061200000**
Testen / Prüfen									
	Standard	WTA 3 WDU4	6 A	25	**1632350000**	WTA 3 WDU4	6 A	25	**1632350000**
Abdeckung									
	neutral, gelb	WAD 8 MC NE GE		48	**1112950000**	WAD 8 MC NE GE		48	**1112950000**
	neutral, weiß	WAD 8 MC NE WS		48	**1112940000**	WAD 8 MC NE WS		48	**1112940000**
Hak. Kabelschuhe									
Markierer									
		DEK 5/8 MC NE WS		800	**1856740000**	DEK 5/8 MC NE WS		800	**1856740000**
		WS 12/6.5 MC NE WS		540	**1609920000**	WS 12/8 PLUS MC NE WS		420	**1906000000**
		WS 8/8 MM WS		500	**2007170000**	WS 8/8 MM WS		500	**2007170000**
		DEK 5/8 MM WS		500	**2007130000**	DEK 5/8 MM WS		500	**2007130000**
Querverbindung steckbar									
	2-polig								
	10-polig								

Ausführliche Informationen zu weiterem Zubehör und zur Anwendung im Onlinekatalog

WDU 6 SL — 6 mm²



7,9 x 60 x 46,5
57 / 6
0,5...6

IEC 60947-7-1 — Ex eb II C Gb — II 2 G D

IEC	UL	CSA	EN 60079-7
630	150	300	275
41	50	45	40
6	AWG 20...8	AWG 20...8	6 mm²
	6 kV / 2		
	A5 / V-0		

DEMKO14ATEX1338U

Bemessungsanschluss	weiterer Anschluss
0,5...6 / 0,5...6	
0,5...6 / 0,5...6	
0,8...1,6 / (M 3,5)	
16 / 0,8 x 4,0 mm	

Typ	VPE	Best.-Nr.
WDU 6 SL	50	**9537460000**

Typ		VPE	Best.-Nr.
WQV 6/2	57 A	50	**1052360000**
WQV 6/10	57 A	20	**1052260000**
WAP 2.5-10		50	**1050000000**
WAP 16+35 WTW 2.5-10		20	**1050100000**
WEW 35/2		50	**1061200000**
WTA 5/1	6 A	25	**1051260000**
WAD 8 MC NE GE		48	**1112950000**
WAD 8 MC NE WS		48	**1112940000**
HBT 1,5 - 4,6 RT		100	**1233340000**
HBT 2,5 - 4,6 BL		100	**1233330000**
HBT 6,0 - 4,6 GE		100	**1216230000**
DEK 5/8 MC NE WS		800	**1856740000**
WS 12/6.5 MC NE WS		540	**1609920000**
WS 8/8 MM WS		500	**2007170000**
DEK 5/8 MM WS		500	**2007130000**

WDU 6 SL/EN — 6 mm²

7,9 x 60 x 51,1
57 / 6
0,5...6

IEC 60947-7-1 — Ex eb II C Gb — II 2 G D

IEC	UL	CSA	EN 60079-7
690	150	300	440
41	50	45	40
6	AWG 20...8	AWG 20...8	6 mm²
	6 kV / 3		
	A5 / V-0		

DEMKO14ATEX1338U

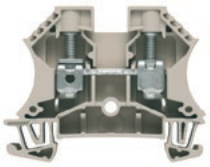
Bemessungsanschluss	weiterer Anschluss
0,5...6 / 0,5...6	
0,5...6 / 0,5...6	
0,8...1,6 / (M 3,5)	
16 / 0,8 x 4,0 mm	

Typ	VPE	Best.-Nr.
WDU 6 SL/EN	50	**9537470000**

Typ		VPE	Best.-Nr.
WQV 6/2	57 A	50	**1052360000**
WQV 6/10	57 A	20	**1052260000**
WAP 2.5-10		50	**1050000000**
WAP 16+35 WTW 2.5-10		20	**1050100000**
WEW 35/2		50	**1061200000**
WTA 5/1	6 A	25	**1051260000**
WAD 8 MC NE GE		48	**1112950000**
WAD 8 MC NE WS		48	**1112940000**
HBT 1,5 - 4,6 RT		100	**1233340000**
HBT 2,5 - 4,6 BL		100	**1233330000**
HBT 6,0 - 4,6 GE		100	**1216230000**
DEK 5/8 MC NE WS		800	**1856740000**
WS 12/6.5 MC NE WS		540	**1609920000**
WS 8/8 MM WS		500	**2007170000**
DEK 5/8 MM WS		500	**2007130000**

Schraubanschluss mit Zugbügeltechnologie (W-Reihe)
Durchgangsreihenklemmen

	WDU 10	10 mm²	WDU 10 IR	10 mm²



Breite/Höhe/Tiefe	mm	9,9 x 60 x 46,5	9,9 x 60 x 46,5
max. Strom / max. Leiter	A/mm²	**76 / 16**	**76 / 16**
max. Klemmbarkeitsbereich	mm²	**1,31...16**	**1,31...16**

Technische Daten

	WDU 10				WDU 10 IR			
Bemessungsdaten								
Bemessungsspannung	V	IEC 60947-7-1		Ex eb II C Gb II 2 G D	IEC 60947-7-1		Ex eb II C Gb II 2 G D	
Nennstrom	A	**IEC**	**UL**	**CSA**	**EN 60079-7**	**IEC**	**UL**	**CSA**	**EN 60079-7**
bei Leiterquerschnitt	mm²	1000	600	600	690	1000	600	600	690
		57	65	65	57	57	65	65	57
		10	AWG 18...6	AWG 18...6	10 mm²	10	AWG 18...6	AWG 18...6	10 mm²
Bemessungsstoßspannung / Verschmutzungsgrad		8 kV / 3				8 kV / 3			
Lehrdorn IEC 60-947-1 / Brennbarkeitsklasse nach UL 94		B6 / V-0				B6 / V-0			
Zulassungen		DEMKO14ATEX1338U				DEMKO14ATEX1338U			
Klemmbare Leiter		**Bemessungsanschluss**		**weiterer Anschluss**		**Bemessungsanschluss**		**weiterer Anschluss**	
eindrähtig / mehrdrähtig	mm²	1,5...16 / 1,5...16				1,5...16 / 1,5...16			
feindrähtig / feindrähtig mit AEH	mm²	1,5...16 / 1,5...16				1,5...16 / 1,5...16			
Anzugsdrehmoment / Klemmschraube	Nm	1,2...1,9 / (M 4)				1,5...1,8 / (M 4)			
Abisolierlänge / Klingenmaß	mm/-	12 / 1,0 x 5,5 mm				12 / TX 15			
2 Leiter gleichen Querschnitts (H05V/H07V)									
eindrähtig / mehrdrähtig	mm²	0,5...6 / 0,5...6							
feindrähtig / feindrähtig mit AEH	mm²	0,5...6 / 0,5...6							
Hinweis									

Bestelldaten

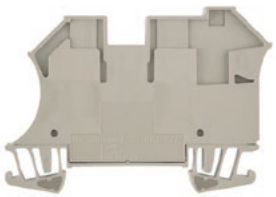
Ausführung	**Typ**	**VPE**	**Best.-Nr.**	**Typ**	**VPE**	**Best.-Nr.**
dunkelbeige	WDU 10	50	**1020300000**	WDU 10 IR	50	**1393380000**
blau	WDU 10 BL	50	**1020380000**			
dunkelbeige (Kombirastfuß TS 32/25)						
schwarz (Kombirastfuß TS 32/25)						
Hinweis						

Zubehör

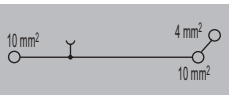
	Typ		**VPE**	**Best.-Nr.**	**Typ**		**VPE**	**Best.-Nr.**
Querverbindung schraubbar								
2-polig	WQV 10/2	76 A	50	**1052560000**	WQV 10/2	76 A	50	**1052560000**
10-polig	WQV 10/10	63 A	20	**1052460000**	WQV 10/10	63 A	20	**1052460000**
Abschlussplatte / Trennwand								
dunkelbeige	WAP 2.5-10		50	**1050000000**	WAP 2.5-10		50	**1050000000**
blau	WAP 2.5-10 BL		50	**1050080000**	WAP 2.5-10 BL		50	**1050080000**
dunkelbeige	WAP 16+35 WTW 2.5-10		20	**1050100000**	WAP 16+35 WTW 2.5-10		20	**1050100000**
blau	WAP 16+35 WTW 2.5-10 BL		20	**1050180000**	WAP 16+35 WTW 2.5-10 BL		20	**1050180000**
Endwinkel								
dunkelbeige	WEW 35/2		50	**1061200000**	WEW 35/2		50	**1061200000**
Testen / Prüfen								
Standard	WTA 3 WDU4	6 A	25	**1632350000**	WTA 5/1	6 A	25	**1051260000**
Abdeckung								
neutral, gelb	WAD 8 MC NE GE		48	**1112950000**	WAD 8 MC NE GE		48	**1112950000**
neutral, weiß	WAD 8 MC NE WS		48	**1112940000**	WAD 8 MC NE WS		48	**1112940000**
Hak. Kabelschuhe								
Markierer								
	DEK 5/5 MC NE WS		1000	**1609801044**	DEK 5/5 MC NE WS		1000	**1609801044**
	WS 12/6.5 MC NE WS		540	**1609920000**	WS 12/6.5 MC NE WS		540	**1609920000**

Ausführliche Informationen zu weiterem Zubehör und zur Anwendung im Onlinekatalog

WDU 10/ZR — 10 mm²



9,9 x 70 x 49
76 / 16
1,31...16



IEC 60947-7-1

IEC	UL	CSA	EN 60079-7
800	600	600	
57	65	65	
10	AWG 16...6	AWG 16...6	
8 kV / 3			
B6, A4 / V-0			

Bemessungsanschluss	weiterer Anschluss
1,5...16 / 1,5...16	0,5...6 / 1,5...4
1,5...16 / 1,5...16	0,5...4 / 0,5...4
1,2...1,9 / (M 4)	
12 / 0,6 x 3,5 mm	10 / 0,6 x 3,5 mm
0,5...6	
1...6 / 1...6	

Typ	VPE	Best.-Nr.
WDU 10/ZR	50	**1042400000**
WDU 10/ZR BL	50	**1042480000**

Typ		VPE	Best.-Nr.
WQV 10/2	76 A	50	**1052560000**
WQV 10/10	63 A	20	**1052460000**
WEW 35/2		50	**1061200000**
DEK 5/5 MC NE WS		1000	**1609801044**
WS 12/6.5 MC NE WS		540	**1609920000**

WDU 10 SL — 10 mm²

9,9 x 60 x 46,25
76 / 10
1,31...10

IEC 60947-7-1 — Ex eb II C Gb — II 2 G D

IEC	UL	CSA	EN 60079-7
630	150	300	352
57	50	65	55
10	AWG 16...8	AWG 16...6	10 mm²
6 kV / 2			
A5 / V-0			

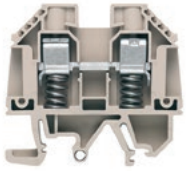
DEMKO14ATEX1338U

Bemessungsanschluss	weiterer Anschluss
1,5...10 / 1,5...10	
1...6 / 1,5...10	
1,2...2,4 / (M 4)	
17 / 1,0 x 5,5 mm	
2,5...4 / 1...4	

Typ	VPE	Best.-Nr.
WDU 10 SL	50	**9537480000**

Typ		VPE	Best.-Nr.
WQV 10/2	76 A	50	**1052560000**
WQV 10/10	63 A	20	**1052460000**
WAP 2.5-10		50	**1050000000**
WAP 2.5-10 BL		50	**1050080000**
WAP 16+35 WTW 2.5-10		20	**1050100000**
WEW 35/2		50	**1061200000**
WTA 5/1	6 A	25	**1051260000**
WAD 8 MC NE GE		48	**1112950000**
WAD 8 MC NE WS		48	**1112940000**
HBT 1,5 - 4,6 RT		100	**1233340000**
HBT 2,5 - 4,6 BL		100	**1233330000**
HBT 6,0 - 4,6 GE		100	**1216230000**
DEK 5/5 MC NE WS		1000	**1609801044**
WS 12/6.5 MC NE WS		540	**1609920000**

WDU 10 SL/EN — 10 mm²



9,9 x 56,6 x 51,1
76 / 16
1,31...16

IEC 60947-7-1 — Ex eb II C Gb — II 2 G D

IEC	UL	CSA	EN 60079-7
690	600	300	550
57	50	65	55
10	AWG 16...8	AWG 16...6	10 mm²
6 kV / 3			
A6 / V-0			

DEMKO14ATEX1338U

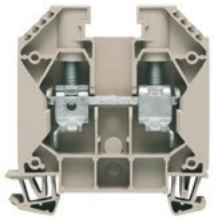
Bemessungsanschluss	weiterer Anschluss
1,5...16 / 1,5...16	
1...6 / 1,5...10	
1,2...2,4 / (M 4)	
17 / 1,0 x 5,5 mm	
2,5...4 / 1...4	

Typ	VPE	Best.-Nr.
WDU 10 SL/EN	50	**9537490000**
WDU 10 SL/EN SW	50	**9537410000**

Typ		VPE	Best.-Nr.
WQV 10/2	76 A	50	**1052560000**
WQV 10/10	63 A	20	**1052460000**
WAP 2.5-10		50	**1050000000**
WAP 2.5-10 BL		50	**1050080000**
WAP 16+35 WTW 2.5-10		20	**1050100000**
WEW 35/2		50	**1061200000**
WTA 5/1	6 A	25	**1051260000**
WAD 8 MC NE GE		48	**1112950000**
WAD 8 MC NE WS		48	**1112940000**
HBT 1,5 - 4,6 RT		100	**1233340000**
HBT 2,5 - 4,6 BL		100	**1233330000**
HBT 6,0 - 4,6 GE		100	**1216230000**
DEK 5/5 MC NE WS		1000	**1609801044**
WS 12/6.5 MC NE WS		540	**1609920000**

Konturengleiche Bauform von 2,5 bis 10 mm² mit einheitlichen Abschlussplatten und Trennwänden. Unübertroffen in der Kombination vieler Vorteile! Die Reihenklemmen im Kompakt-Design bestechen durch die geringe Baugröße für den jeweiligen Bemessungsquerschnitt.

WDU 16 — 16 mm²



Breite/Höhe/Tiefe	11,9 x 60 x 62,5 mm
max. Strom / max. Leiter	**101 / 25** A/mm²
max. Klemmbarkeitsbereich	**0,82...25** mm²

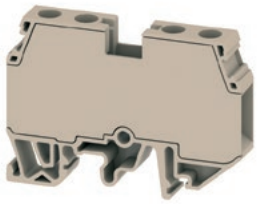
IEC 60947-7-1 — Ex eb II C Gb — II 2 G D

IEC	UL	CSA	EN 60079-7
1000	600	600	690
76	85	85	76
16	AWG 18...4	AWG 18...6	16 mm²
	8 kV / 3		
	B7 / V-0		

DEMKO14ATEX1338U

Bemessungsanschluss	weiterer Anschluss
1,5...16 / 1,5...25	
1,5...25 / 1,5...16	
3...4 / (M 5)	
16 / 1,0 x 5,5 mm	
1,5...6 / 1,5...6	
1,5...6 / 1,5...6	

WDUB 16 — 16 mm²



9,9 x 65 x 47	
76 / 16	
0,5...16	

IEC 60947-7-1

IEC	UL	CSA	EN 60079-7
1000	600	600	
76	65	65	
16		AWG 18...6	
	8 kV / 3		
	B6 / V-0		

Bemessungsanschluss	weiterer Anschluss
0,5...16 / 0,5...16	
0,5...10 / 0,5...10	
1,2...1,9 / (M 4)	
20 / 0,8 x 4,0 mm	

Technische Daten

Bemessungsdaten	
Bemessungsspannung	V
Nennstrom	A
bei Leiterquerschnitt	mm²
Bemessungsstoßspannung / Verschmutzungsgrad	
Lehrdorn IEC 60-947-1 / Brennbarkeitsklasse nach UL 94	
Zulassungen	
Klemmbare Leiter	
eindrähtig / mehrdrähtig	mm²
feindrähtig / feindrähtig mit AEH	mm²
Anzugsdrehmoment / Klemmschraube	Nm
Abisolierlänge / Klingenmaß	mm/-
2 Leiter gleichen Querschnitts (H05V/H07V)	
eindrähtig / mehrdrähtig	mm²
feindrähtig / feindrähtig mit AEH	mm²
Hinweis	

Bestelldaten

Ausführung	Typ	VPE	Best.-Nr.
dunkelbeige			
ohne Zapfen / dunkelbeige	WDU 16	50	**1020400000**
ohne Zapfen / blau	WDU 16 BL	50	**1020480000**
mit Zapfen / dunkelbeige	WDU 16/ZA	50	**1028900000**
mit Zapfen / blau	WDU 16/ZA BL	50	**1028980000**
Hinweis			

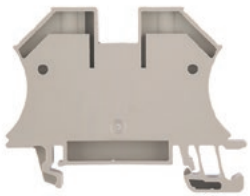
Typ	VPE	Best.-Nr.
WDUB 16	20	**2868370000**

Zubehör

Querverbindung schraubbar	Typ		VPE	Best.-Nr.
2-polig	WQV 16/2	101 A	50	**1053260000**
10-polig	WQV 16/10	101 A	10	**1053360000**
Abschlussplatte / Trennwand				
dunkelbeige	WAP 16+35 WTW 2.5-10		20	**1050100000**
blau	WAP 16+35 WTW 2.5-10 BL		20	**1050180000**
Endwinkel				
dunkelbeige, schraubbar	WEW 35/1		50	**1059000000**
dunkelbeige				
Abdeckung				
schwarz/gelb	WAD 12 MC B GE/SW		32	**2445090000**
weiß	WAD 12 MC NE WS		32	**2445070000**
neutral, gelb				
neutral, weiß				
Markierer				
	DEK 5/5 MC NE WS		1000	**1609801044**
	WS 12/6.5 MC NE WS		540	**1609920000**

Typ		VPE	Best.-Nr.
WQV 10/2	76 A	50	**1052560000**
WQV 10/10	63 A	20	**1052460000**
WEW 35/2		50	**1061200000**
WAD 8 MC B GE/SW		48	**1120470000**
WAD 8 MC NE WS		48	**1112940000**
DEK 5/5 MC NE WS		1000	**1609801044**
WS 12/5 MC NE WS		720	**1609860000**

Ausführliche Informationen zu weiterem Zubehör und zur Anwendung im Onlinekatalog

	WDU 16 IR	16 mm²	WDU 16N	16 mm²
				
Breite/Höhe/Tiefe mm	11,9 x 60 x 62,5		12 x 60 x 46,5	
max. Strom / max. Leiter A/mm²	**101 / 25**		**101 / 25**	
max. Klemmbarkeitsbereich mm²	**0,82...25**		**1,5...25**	

Technische Daten

	WDU 16 IR				WDU 16N			
Bemessungsdaten								
Bemessungsspannung V	IEC 60947-7-1				IEC 60947-7-1			
Nennstrom A	Ex eb II C Gb			II 2 G D				
bei Leiterquerschnitt mm²	**IEC**	**UL**	**CSA**	**EN 60079-7**	**IEC**	**UL**	**CSA**	**EN 60079-7**
	1000	600	600	690	690	600	300	
	76	85	85	76	76	70	70	
	16	AWG 18...4	AWG 18...6	16 mm²	16	AWG 14...6	AWG 14...6	
Bemessungsstoßspannung / Verschmutzungsgrad	8 kV / 3				6 kV / 3			
Lehrdorn IEC 60-947-1 / Brennbarkeitsklasse nach UL 94	B7 / V-0				B7 / V-0			
Zulassungen	DEMKO14ATEX1338U							
Klemmbare Leiter	**Bemessungsanschluss**		**weiterer Anschluss**		**Bemessungsanschluss**		**weiterer Anschluss**	
eindrähtig / mehrdrähtig mm²	1,5...16 / 1,5...25				1,5...16 / 1,5...25			
feindrähtig / feindrähtig mit AEH mm²	1,5...25 / 1,5...16				1,5...16 / 1,5...16			
Anzugsdrehmoment / Klemmschraube Nm	3...4 / (M 5)				1,2...2,4 / (M 4)			
Abisolierlänge / Klingenmaß mm/-	16 / TX 15				12 / 1,0 x 5,5 mm			
2 Leiter gleichen Querschnitts (H05V/H07V)								
eindrähtig / mehrdrähtig mm²	1,5...6 / 1,5...6				1,5...6 / 1,5...6			
feindrähtig / feindrähtig mit AEH mm²	1,5...6 / 1,5...6				1,5...4 / 1,5...4			
Hinweis								

Bestelldaten

	WDU 16 IR			WDU 16N		
Ausführung	**Typ**	**VPE**	**Best.-Nr.**	**Typ**	**VPE**	**Best.-Nr.**
dunkelbeige	WDU 16 IR	50	**1393390000**	WDU 16N	50	**1036100000**
blau				WDU 16N BL	50	**1036180000**
Hinweis						

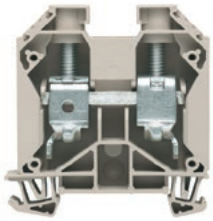
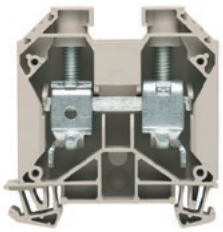
Zubehör

	WDU 16 IR				WDU 16N			
Querverbindung schraubbar	**Typ**		**VPE**	**Best.-Nr.**	**Typ**		**VPE**	**Best.-Nr.**
2-polig	WQV 16/2	101 A	50	**1053260000**	WQV 16N/2	76 A	50	**1636560000**
10-polig	WQV 16/10	101 A	10	**1053360000**				
4-polig					WQV 16N/4	76 A	50	**1636580000**
Abschlussplatte / Trennwand								
dunkelbeige	WAP 16+35 WTW 2.5-10		20	**1050100000**	WTW EN		20	**1058800000**
blau	WAP 16+35 WTW 2.5-10 BL		20	**1050180000**				
Endwinkel								
dunkelbeige, schraubbar	WEW 35/1		50	**1059000000**				
dunkelbeige					WEW 35/2		50	**1061200000**
Abdeckung								
schwarz/gelb	WAD 12 MC B GE/SW		32	**2445090000**	WAD 12 MC B GE/SW		32	**2445090000**
weiß	WAD 12 MC NE WS		32	**2445070000**	WAD 12 MC NE WS		32	**2445070000**
Markierer								
	DEK 5/5 MC NE WS		1000	**1609801044**	DEK 5/5 MC NE WS		1000	**1609801044**
	WS 12/5 MC NE WS		720	**1609860000**				
					WS 10/12 MC NE WS		300	**1905970000**
Testen / Prüfen								
Standard					WTA 2 WDU2.5-10	6 A	25	**1632320000**

Ausführliche Informationen zu weiterem Zubehör und zur Anwendung im Onlinekatalog

Schraubanschluss mit Zugbügeltechnologie (W-Reihe)
Durchgangsreihenklemmen

Konturengleiche Bauform von 2,5 bis 10 mm² mit einheitlichen Abschlussplatten und Trennwänden. Unübertroffen in der Kombination vieler Vorteile! Die Reihenklemmen im Kompakt-Design bestechen durch die geringe Baugröße für den jeweiligen Bemessungsquerschnitt.

	WDU 35	WDU 35 IR
	35 mm²	35 mm²
		
Breite/Höhe/Tiefe mm	16 x 60 x 62,5	16 x 60 x 62,5
max. Strom / max. Leiter A/mm²	150 / 50	150 / 50
max. Klemmbarkeitsbereich mm²	2,5...50	2,5...50
	IEC 60947-7-1 Ex eb II C Gb II 2 G D	IEC 60947-7-1 Ex eb II C Gb II 2 G D

Technische Daten

Bemessungsdaten	IEC	UL	CSA	EN 60079-7	IEC	UL	CSA	EN 60079-7
Bemessungsspannung V	1000	1000	600	690	1000	1000		690
Nennstrom A	125	150	150	115	125	150		115
bei Leiterquerschnitt mm²	35	AWG 12...0	AWG 12...NaN	35 mm²	35	AWG 12...0		35 mm²
Bemessungsstoßspannung / Verschmutzungsgrad			8 kV / 3				8 kV / 3	
Lehrdorn IEC 60-947-1 / Brennbarkeitsklasse nach UL 94			B9 / V-0				B8, B9 / V-0	
Zulassungen				DEMKO14ATEX1338U				DEMKO14ATEX1338U
Klemmbare Leiter	**Bemessungsanschluss**			**weiterer Anschluss**	**Bemessungsanschluss**			**weiterer Anschluss**
eindrähtig / mehrdrähtig mm²	2,5...16 / 2,5...50				2,5...16 / 2,5...50			
feindrähtig / feindrähtig mit AEH mm²	2,5...35 / 2,5...35				2,5...35 / 2,5...35			
Anzugsdrehmoment / Klemmschraube Nm	4...5 / (M 6)				4...5 / (M 6)			
Abisolierlänge / Klingenmaß mm/-	18 / 6,5 x 1,2 mm				18 / TX 20			
2 Leiter gleichen Querschnitts (H05V/H07V)								
eindrähtig / mehrdrähtig -	/ 16...16							
feindrähtig / feindrähtig mit AEH mm²	2,5...16 / 2,5...16							
Hinweis								

Bestelldaten

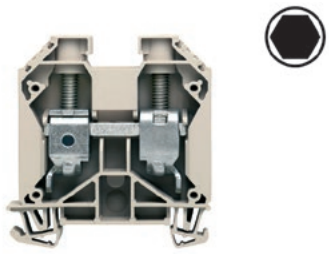
Ausführung	Typ	VPE	Best.-Nr.	Typ	VPE	Best.-Nr.
ohne Zapfen / dunkelbeige	WDU 35	40	1020500000	WDU 35 IR	40	1393400000
ohne Zapfen / blau	WDU 35 BL	40	1020580000			
mit Zapfen / dunkelbeige	WDU 35/ZA	40	1028800000			
mit Zapfen / blau	WDU 35/ZA BL	40	1028880000			
Hinweis						

Zubehör

Querverbindung schraubbar	Typ		VPE	Best.-Nr.	Typ		VPE	Best.-Nr.
2-polig	WQV 35/2	138 A	50	1053060000	WQV 35/2	138 A	50	1053060000
10-polig	WQV 35/10	112 A	10	1053160000	WQV 35/10	112 A	10	1053160000
4-polig								
Abschlussplatte / Trennwand								
dunkelbeige	WAP 16+35 WTW 2.5-10		20	1050100000	WAP 16+35 WTW 2.5-10		20	1050100000
blau	WAP 16+35 WTW 2.5-10 BL		20	1050180000	WAP 16+35 WTW 2.5-10 BL		20	1050180000
Endwinkel								
dunkelbeige, schraubbar	WEW 35/1		50	1059000000	WEW 35/1		50	1059000000
dunkelbeige								
Abdeckung								
schwarz/gelb	WAD 12 MC B GE/SW		32	2445090000	WAD 12 MC B GE/SW		32	2445090000
weiß	WAD 12 MC NE WS		32	2445070000	WAD 12 MC NE WS		32	2445070000
mit Blitzzeichen								
Markierer								
	DEK 5/5 MC NE WS		1000	1609801044	DEK 5/5 MC NE WS		1000	1609801044
	WS 12/6.5 MC NE WS		540	1609920000				
					WS 12/5 MC NE WS		720	1609860000

Ausführliche Informationen zu weiterem Zubehör und zur Anwendung im Onlinekatalog

WDU 35 IK — 35 mm²



16 x 60 x 62,5
150 / 50
2,5...50

IEC 60947-7-1 — Ex eb II C Gb — II 2 G D

IEC	UL	CSA	EN 60079-7
1000	600	600	690
125	150	150	115
35	AWG 12...NaN	AWG 12...NaN	35 mm²
8 kV / 3			
B8, B9 / V-0			
DEMKO14ATEX1338U			

Bemessungsanschluss	weiterer Anschluss
2,5...16 / 2,5...50	
2,5...35 / 2,5...35	
4...6 / (M 6)	
18 / S4 (DIN 6911)	
/ 16...16	
2,5...16 / 2,5...16	

Typ	VPE	Best.-Nr.
WDU 35/IK	25	**1020600000**
WDU 35/IK BL	25	**1020680000**
WDU 35/IK/ZA	25	**1029000000**

Typ		VPE	Best.-Nr.
WQV 35/2	138 A	50	**1053060000**
WQV 35/10	112 A	10	**1053160000**
WAP 16+35 WTW 2.5-10		20	**1050100000**
WAP 16+35 WTW 2.5-10 BL		20	**1050180000**
WEW 35/1		50	**1059000000**
WAD 12 MC B GE/SW		32	**2445090000**
WAD 12 MC NE WS		32	**2445070000**
DEK 5/5 MC NE WS		1000	**1609801044**
WS 12/6.5 MC NE WS		540	**1609920000**

WDU 35N — 35 mm²

16 x 66 x 50,5
150 / 50
2,5...50

IEC 60947-7-1 — Ex eb II C Gb — II 2 G D

IEC	UL	CSA	EN 60079-7
500	1000	300	352
125	150	120	110
35	AWG 12...0	AWG 12...2	35 mm²
6 kV / 3			
B8, B9 / V-0			
DEMKO14ATEX1338U			

Bemessungsanschluss	weiterer Anschluss
2,5...16 / 2,5...50	
2,5...35 / 2,5...35	
4...5 / (M 6)	
18 / 6,5 x 1,2 mm	
2,5...6 / 2,5...6	

Typ	VPE	Best.-Nr.
WDU 35N	20	**1040400000**
WDU 35N BL	20	**1040480000**

Typ		VPE	Best.-Nr.
WQV 35N/2	125 A	20	**1079200000**
WQV 35N/4	125 A	20	**1079400000**
WTW EN		20	**1058800000**
WEW 35/2		50	**1061200000**
WAD 16N GE BED		50	**1083600000**
DEK 5/5 MC NE WS		1000	**1609801044**
WS 12/6.5 MC NE WS		540	**1609920000**

	WDU 50N	WDU 50N IR
	50 mm²	50 mm²
Breite/Höhe/Tiefe mm	18,5 x 70 x 69,6	18,5 x 70 x 69,6
max. Strom / max. Leiter A/mm²	**192 / 70**	**192 / 70**
max. Klemmbarkeitsbereich mm²	**10…70**	**10…70**

Technische Daten

	WDU 50N				WDU 50N IR			
Bemessungsdaten								
Bemessungsspannung V	IEC 60947-7-1		Ex eb II C Gb	II 2 G D	IEC 60947-7-1		Ex eb II C Gb	II 2 G D
	IEC	**UL**	**CSA**	**EN 60079-7**	**IEC**	**UL**	**CSA**	**EN 60079-7**
Nennstrom A	1000	600	600	690	1000			690
bei Leiterquerschnitt mm²	150	150	150	126	150			126
	50	AWG 10…0	AWG 8…0	50 mm²	50			50 mm²
Bemessungsstoßspannung / Verschmutzungsgrad	8 kV / 3				8 kV / 3			
Lehrdorn IEC 60-947-1 / Brennbarkeitsklasse nach UL 94	B10 / V-0				B10 / V-0			
Zulassungen	DEMKO14ATEX1338U				DEMKO14ATEX1338U			
Klemmbare Leiter	**Bemessungsanschluss**		**weiterer Anschluss**		**Bemessungsanschluss**		**weiterer Anschluss**	
eindrähtig / mehrdrähtig mm²	10…16 / 10…70				10…16 / 10…70			
feindrähtig / feindrähtig mit AEH mm²	10…50 / 10…50				10…50 / 10…50			
Anzugsdrehmoment / Klemmschraube Nm	3,5…6 / (M 6)				3…6 / (M 6)			
Abisolierlänge / Klingenmaß mm/-	24 / S4 (DIN 6911)				24 / TX 20			
2 Leiter gleichen Querschnitts (H05V/H07V)								
eindrähtig / mehrdrähtig -	/ 6…16				/ 6…16			
feindrähtig / feindrähtig mit AEH mm²	6…16 / 6…16				6…16 / 6…16			
Hinweis								

Bestelldaten

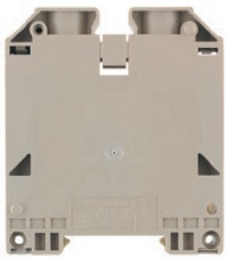
	WDU 50N			WDU 50N IR		
Ausführung	**Typ**	**VPE**	**Best.-Nr.**	**Typ**	**VPE**	**Best.-Nr.**
dunkelbeige	WDU 50N	10	**1820840000**	WDU 50N IR	10	**1186630000**
blau	WDU 50N BL	10	**1820850000**			
Hinweis						

Zubehör

	WDU 50N				WDU 50N IR			
Querverbindung schraubbar	**Typ**		**VPE**	**Best.-Nr.**	**Typ**		**VPE**	**Best.-Nr.**
2-polig	WQV 50N/2	150 A	5	**1834060000**	WQV 50N/2	150 A	5	**1834060000**
3-polig	WQV 50N/3	150 A	5	**1834070000**	WQV 50N/3	150 A	5	**1834070000**
4-polig	WQV 50N/4	150 A	5	**1834080000**	WQV 50N/4	150 A	5	**1834080000**
Endwinkel								
dunkelbeige, schraubbar	WEW 35/1		50	**1059000000**	WEW 35/1		50	**1059000000**
Abdeckung								
mit Blitzzeichen	WAD 20 GE WSD		10	**9512260000**	WAD 20 GE WSD		10	**9512260000**
Zusatzanschluss								
10 mm²	WZAD 50N	41 A	5	**1872720000**	WZAD 50N	41 A	5	**1872720000**
Markierer								
	DEK 5/5 MC NE WS		1000	**1609801044**	DEK 5/5 MC NE WS		1000	**1609801044**
	WS 12/6.5 MC NE WS		540	**1609920000**	WS 12/6.5 MC NE WS		540	**1609920000**
Schraubendreher								
Standard	SKS 2,0-8,0 MR		1	**9008870000**	TH-S 9-40		1	**9008880000**

Ausführliche Informationen zu weiterem Zubehör und zur Anwendung im Onlinekatalog

WDU 70N — 70 mm²



20,5 x 75 x 85
232 / 95
16...95

IEC 60947-7-1 — Ex eb II C Gb — II 2 G D

IEC	UL	CSA	EN 60079-7
1000	600	600	690
192	150	150	184
70	AWG 6...0	AWG 6...0	70 mm²
8 kV / 3			
B11 / V-0			

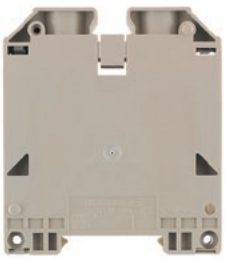
DEMKO14ATEX1338U

Bemessungsanschluss	weiterer Anschluss
16...16 / 16...95	
16...70 / 16...50	
8...12 / (M 8)	
22 / S6 (DIN 6911)	
/ 10...25	
10...25 / 6...25	

Typ	VPE	Best.-Nr.
WDU 70N/35	10	9512190000
WDU 70N/35 BL	10	9512420000

Typ		VPE	Best.-Nr.
WQV 70N/2	192 A	5	9512240000
WQV 70N/3	192 A	5	9512250000
WQV 70N/4	192 A	5	9531290000
WEW 35/1		50	1059000000
WAD 20 GE WSD		10	9512260000
WZAD 70N	41 A	5	1964830000
DEK 5/5 MC NE WS		1000	1609801044
WS 12/6.5 MC NE WS		540	1609920000
SKS 2,0-8,0 MR		1	9008870000

WDU 70N/35 IR — 70 mm²



20,5 x 75 x 85
232 / 95
16...95

IEC 60947-7-1

IEC	UL	CSA	EN 60079-7
1000	600		
192	150		
70	AWG 6...0		
8 kV / 3			
B11 / V-0			

Bemessungsanschluss	weiterer Anschluss
16...16 / 16...95	
16...70 / 16...50	
8...12 / (M 8)	
22 / TX 40	

Typ	VPE	Best.-Nr.
WDU 70N/35 IR	10	1393420000

Typ		VPE	Best.-Nr.
WQV 70N/2	192 A	5	9512240000
WQV 70N/3	192 A	5	9512250000
WQV 70N/4	192 A	5	9531290000
WEW 35/1		50	1059000000
WAD 20 GE WSD		10	9512260000
WZAD 70N	41 A	5	1964830000
DEK 5/5 MC NE WS		1000	1609801044
WS 12/5 MC NE WS		720	1609860000
TH-S 9-40		1	9008880000

WDU 95N/120N — 120 mm²

27 x 91 x 90
290 / 150
16...150

IEC 60947-7-1 — Ex eb II C Gb — II 2 G D

IEC	UL	CSA	EN 60079-7
1000	1000	1000	880
269	228	220	221
120	AWG 4...250	AWG 4...0	120 mm²
8 kV / 3			
B13 / V-0			

DEMKO14ATEX1338U

Bemessungsanschluss	weiterer Anschluss
16...16 / 16...150	
16...120 / 16...95	
12...20 / (M 10)	
27 / S6 (DIN 6911)	
35...10 / 10...35	
16...35 / 10...35	

Typ	VPE	Best.-Nr.
WDU 95N/120N	5	1820550000
WDU 95N/120N BL	5	1820560000

Typ		VPE	Best.-Nr.
WQV 95N/120N/2	269 A	5	1826890000
WQV 95N/120N/3	269 A	5	1826900000
WQV 95N/120N/4	269 A	5	1826910000
WEW 35/1		50	1059000000
WAD 20 GE WSD		10	9512260000
WZAD 95N/120N	41 A	5	1859580000
DEK 5/5 MC NE WS		1000	1609801044
WS 12/6.5 MC NE WS		540	1609920000
SKS 2,0-8,0 MR		1	9008870000

WDU 240 — 240 mm²

Breite/Höhe/Tiefe	mm	36 x 100 x 123,7
max. Strom / max. Leiter	A/mm²	**415 / 240**
max. Klemmbarkeitsbereich	mm²	**70...240**

Technische Daten

IEC 60947-7-1 — Ex e II — II 2 G D

Bemessungsdaten	IEC	UL	CSA	EN 60079-7
Bemessungsspannung	1000	600	600	1100
Nennstrom	415	380	400	350
bei Leiterquerschnitt	240		AWG 0...500	240 mm²
Bemessungsstoßspannung / Verschmutzungsgrad			8 kV / 3	
Lehrdorn IEC 60-947-1 / Brennbarkeitsklasse nach UL 94			B15 / V-0	
Zulassungen				KEMA01ATEX2186U

Klemmbare Leiter	Bemessungsanschluss	weiterer Anschluss
eindrähtig / mehrdrähtig	70...185 / 70...240	
feindrähtig / feindrähtig mit AEH	70...240 / 70...185	
Anzugsdrehmoment / Klemmschraube	25...30 / (M 10)	
Abisolierlänge / Klingenmaß	40 / S8 (DIN 6911)	
2 Leiter gleichen Querschnitts (H05V/H07V)		
eindrähtig / mehrdrähtig	/ 35...95	
feindrähtig / feindrähtig mit AEH	50...95 / 35...50	

Hinweis

Bestelldaten

Ausführung	Typ	VPE	Best.-Nr.
dunkelbeige	WDU 240	2	**1802780000**
blau	WDU 240 BL	2	**1822210000**

Hinweis

Zubehör

Querverbindung schraubbar	Typ		VPE	Best.-Nr.
2-polig	WQB 240/2	320 A	5	**1802790000**
3-polig	WQB 240/3	320 A	5	**1802800000**
4-polig				
Endwinkel				
dunkelbeige, schraubbar	WEW 35/1		50	**1059000000**
Abdeckung				
mit Blitzzeichen				
Zusatzanschluss				
10 mm²	WZAD 240	57 A	5	**1802810000**
Markierer				
	DEK 5/5 MC NE WS		1000	**1609801044**
	WS 12/6.5 MC NE WS		540	**1609920000**
Schraubendreher				
Standard	SKS 2,0-8,0 MR		1	**9008870000**

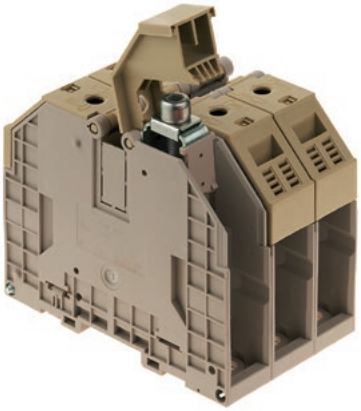
Ausführliche Informationen zu weiterem Zubehör und zur Anwendung im Onlinekatalog

Druckbügel

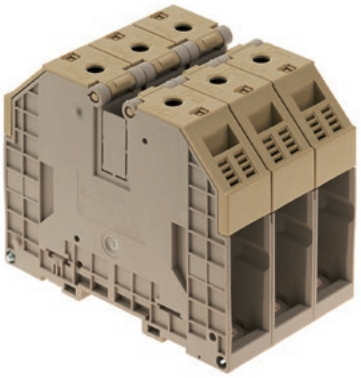
Leiteranschluss mit Druckbügel für große Querschnitte

Große Leiterquerschnitte müssen nicht – wie bisher – mit großem Kraftaufwand in die Klemmstelle eingeführt, sondern können einfach und problemlos in die Reihenklemme eingelegt werden. Von jedem Klemmentyp sind neben den Einzelklemmen auch Blockausführungen von drei-, vier- und fünfpoligen Blöcken lieferbar. Alle Blöcke sind fest miteinander verschraubt und bieten dadurch zusätzliche Verwindungssicherheit.
Langlöcher in der Unterseite der Klemmen ermöglichen die Direktmontage. Klemmenblöcke können direkt auf Montageplatten mit 25-mm-Raster geschraubt werden.
Weitere Vorteile sind:

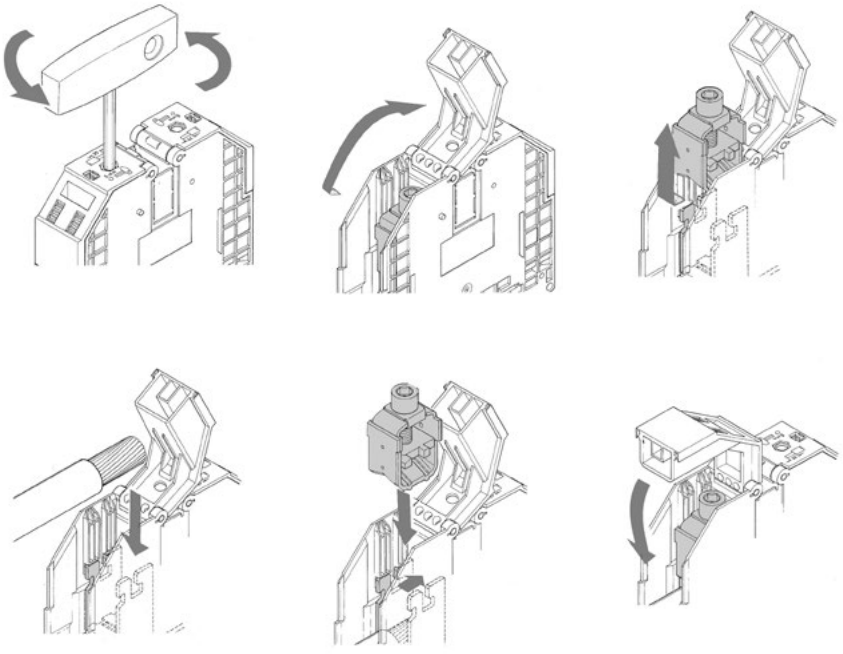
- Konstante Kraftübertragung durch selbstnachstellendes Anschlusssystem
- Beliebige Montagerichtung
- Fingerberührsicher (VBG 4) auch mit Querverbindung
- Extreme Verwindungssicherheit

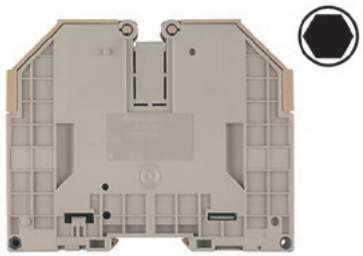
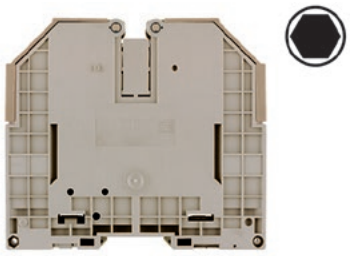


Deckel öffnen und Schraubeinheit entnehmen



Deckel schließen und Schraube mit Sechskantschlüssel andrehen



	WDU 70/95	WDU 120/150
	95 mm²	120 mm²
	Leiter von oben einlegbar / Druckbügel	Leiter von oben einlegbar / Druckbügel
		
Breite/Höhe/Tiefe mm	27 x 132 x 107	32 x 132 x 117
max. Strom / max. Leiter A/mm²	**232 / 120**	**309 / 150**
max. Klemmbarkeitsbereich mm²	**13,3...120**	**33,63...150**

Technische Daten

	WDU 70/95	WDU 120/150
Bemessungsdaten		
Bemessungsspannung V	IEC 60947-7-1	IEC 60947-7-1
Nennstrom A	Ex eb II C Gb, II 2 G D	Ex eb II C Gb, II 2 G D
bei Leiterquerschnitt mm²		
Bemessungsstoßspannung / Verschmutzungsgrad		
Lehrdorn IEC 60-947-1 / Brennbarkeitsklasse nach UL 94		
Zulassungen	DEMKO14ATEX1338U	DEMKO14ATEX1338U

IEC	UL	CSA	EN 60079-7
1000	1000	600	1100
232	175	205	218
95	AWG 6...0	AWG 6...0	95 mm²
8 kV / 3			
B12 / V-0			

IEC	UL	CSA	EN 60079-7
1000	1000	600	1100
269	225	285	265
120	AWG 2...250	AWG 2...250	150 mm²
8 kV / 3			
B13 / V-0			

	WDU 70/95	WDU 120/150
Klemmbare Leiter		
eindrähtig / mehrdrähtig mm²	16...16 / 16...120	35...150 / 35...150
feindrähtig / feindrähtig mit AEH mm²	16...95 / 16...50	35...150 / 35...150
Anzugsdrehmoment / Klemmschraube Nm	6...12 / (M 8)	10...20 / (M 10)
Abisolierlänge / Klingenmaß mm/-	30 / S6 (DIN 6911)	35 / S6 (DIN 6911)
2 Leiter gleichen Querschnitts (H05V/H07V)		
eindrähtig / mehrdrähtig -	/ 16...35	/ 35...70
feindrähtig / feindrähtig mit AEH mm²	16...35 / 16...35	35...70 / 35...70
Hinweis		

Bemessungsanschluss	weiterer Anschluss
16...16 / 16...120	
16...95 / 16...50	
6...12 / (M 8)	
30 / S6 (DIN 6911)	
/ 16...35	
16...35 / 16...35	

Bemessungsanschluss	weiterer Anschluss
35...150 / 35...150	
35...150 / 35...150	
10...20 / (M 10)	
35 / S6 (DIN 6911)	
/ 35...70	
35...70 / 35...70	

Bestelldaten

Ausführung	Typ	VPE	Best.-Nr.
dunkelbeige	WDU 70/95	10	**1024600000**
blau	WDU 70/95 BL	10	**1024680000**

Ausführung	Typ	VPE	Best.-Nr.
dunkelbeige	WDU 120/150	10	**1024500000**
blau	WDU 120/150 BL	10	**1024580000**

Hinweis

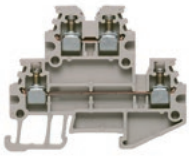
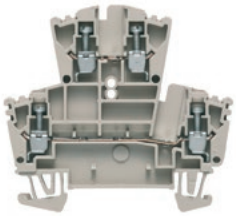
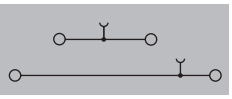
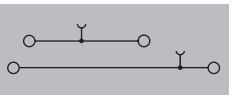
Zubehör

Querverbindung schraubbar	Typ		VPE	Best.-Nr.
2-polig	WQV 70/95/2	232 A	5	**1063500000**
3-polig	WQV 70/95/3	232 A	5	**1063600000**
Endwinkel				
dunkelbeige, schraubbar	WEW 35/1		50	**1059000000**
Abdeckung				
mit Blitzzeichen	WAD 27 B GE/SW		10	**1062860000**
neutral, weiß	WAD 27 NE WS		10	**1062960000**
Zusatzanschluss				
4 mm²	WZAD 70/95	32 A	10	**1066000000**
Markierer				
	DEK 5/5 MC NE WS		1000	**1609801044**
	WS 12/6.5 MC NE WS		540	**1609920000**
Schraubendreher				
Standard	SKS 2,0-8,0 MR		1	**9008870000**

Querverbindung schraubbar	Typ		VPE	Best.-Nr.
2-polig	WQV 120/2	269 A	5	**1063300000**
3-polig	WQV 120/3	292 A	5	**1063400000**
Endwinkel				
dunkelbeige, schraubbar	WEW 35/1		50	**1059000000**
Abdeckung				
mit Blitzzeichen	WAD 27 B GE/SW		10	**1062860000**
neutral, weiß	WAD 27 NE WS		10	**1062960000**
Zusatzanschluss				
4 mm²	WZAD120		10	**1066100000**
Markierer				
	DEK 5/5 MC NE WS		1000	**1609801044**
	WS 12/6.5 MC NE WS		540	**1609920000**
Schraubendreher				
Standard	SKS 2,0-8,0 MR		1	**9008870000**

Ausführliche Informationen zu weiterem Zubehör und zur Anwendung im Onlinekatalog

Schraubanschluss mit Zugbügeltechnologie (W-Reihe)
Durchgangsreihenklemmen

	WDK 1.5/R3.5	1,5 mm²	WDK 2.5	2,5 mm²
				
Breite/Höhe/Tiefe mm	3,5 x 46,5 x 37,5		5,1 x 69,5 x 63	
max. Strom / max. Leiter A/mm²	**16 / 1,5**		**32 / 4**	
max. Klemmbarkeitsbereich mm²	**0,13...1,5**		**0,05...4**	
	IEC 60947-7-1	Ex eb II C Gb II 2 G D	IEC 60947-7-1	Ex eb II C Gb II 2 G D

Technische Daten

	IEC	UL	CSA	EN 60079-7	IEC	UL	CSA	EN 60079-7
Bemessungsdaten								
Bemessungsspannung V	400	300	300	275	400	300	300	275
Nennstrom A	16	15	10	15	24	20	10	21
bei Leiterquerschnitt mm²	1,5	AWG 26...14	AWG 26...14	1.5 mm²	2,5	AWG 22...12	AWG 26...12	4 mm²
Bemessungsstoßspannung / Verschmutzungsgrad	4 kV / 3				6 kV / 3			
Lehrdorn IEC 60-947-1 / Brennbarkeitsklasse nach UL 94	A1 / V-0				A3 / V-0			
Zulassungen	DEMKO15ATEX1346U				DEMKO15ATEX1346U			
Klemmbare Leiter	**Bemessungsanschluss**		**weiterer Anschluss**		**Bemessungsanschluss**		**weiterer Anschluss**	
eindrähtig / mehrdrähtig mm²	0,5...1,5 / 1,5...1,5				0,5...4 / 0,5...4			
feindrähtig / feindrähtig mit AEH mm²	0,5...1,5 / 0,5...0,5				0,5...4 / 0,5...2,5			
Anzugsdrehmoment / Klemmschraube Nm	0,3...0,3 / (M 2)				0,4...0,6 / (M 2,5)			
Abisolierlänge / Klingenmaß mm/-	7 / 0,4 x 2,5 mm				10 / 0,6 x 3,5 mm			
2 Leiter gleichen Querschnitts (H05V/H07V)								
eindrähtig / mehrdrähtig -								
feindrähtig / feindrähtig mit AEH mm²	0,5...0,75 / 0,5...0,5				0,5...1,5 / 0,5...1,5			
Hinweis								

Bestelldaten

	Typ	VPE	Best.-Nr.	Typ	VPE	Best.-Nr.
Ausführung						
dunkelbeige	WDK 1.5/R3.5	100	**1753290000**	WDK 2.5	100	**1021500000**
blau				WDK 2.5 BL	100	**1021580000**
orange						
Hinweis						

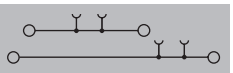
Zubehör

	Typ		VPE	Best.-Nr.	Typ		VPE	Best.-Nr.
Querverbindung steckbar								
2-polig	ZQV 1.5N/2	17,5 A	60	**1985410000**				
10-polig	ZQV 1.5N/10	17,5 A	20	**1985580000**				
2-polig								
10-polig								
Querverbindung schraubbar								
2-polig					WQV 2.5/2	32 A	50	**1053660000**
10-polig					WQV 2.5/10	32 A	20	**1054460000**
Abschlussplatte / Trennwand								
dunkelbeige	WAP WDK1.5/R3.5		20	**1754200000**	WAP WDK2.5		20	**1059100000**
blau					WAP WDK2.5 BL		20	**1059180000**
dunkelbeige					WTW EN		20	**1058800000**
Endwinkel								
dunkelbeige	EW 15		50	**0382860000**	WEW 35/2		50	**1061200000**
Abdeckung								
mit Blitzzeichen					WAD 4 GE BED		50	**1072000000**
neutral, weiß					WAD 4 WS		50	**1072100000**
Markierer								
	DEK 5/3.5 MC NE WS		500	**1755270000**	DEK 5/5 MC NE WS		1000	**1609801044**
					WS 8/5 MC NE WS		720	**1640740000**
	DEK 5/3.5 MM WS		1000	**2007100000**	WS 8/5 MM WS		800	**2007150000**

Ausführliche Informationen zu weiterem Zubehör und zur Anwendung im Onlinekatalog

WDK 2.5 ZQV — 2,5 mm²

5,1 x 69 x 62,5
32 / 4
0,05...4



IEC 60947-7-1 — Ex eb II C Gb — II 2 G D

IEC	UL	CSA	EN 60079-7
400	300	300	275
24	20	25	21
2,5	AWG 22...12	AWG 26...12	4 mm²
	6 kV / 3		
	A3 / V-0		

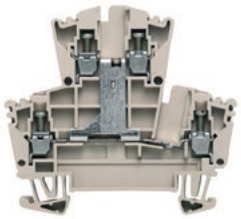
DEMKO15ATEX1346U

Bemessungsanschluss	weiterer Anschluss
0,5...4 / 1,5...4	
0,5...4 / 0,5...2,5	
0,4...0,6 / (M 2,5)	
10 / 0,6 x 3,5 mm	
0,5...1,5 / 0,5...1,5	

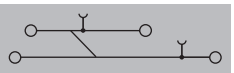
Typ	VPE	Best.-Nr.
WDK 2.5 ZQV	100	**1041100000**
WDK 2.5 ZQV BL	100	**1041180000**

Typ		VPE	Best.-Nr.
ZQV 2.5N/2	24 A	60	**1527540000**
ZQV 2.5N/10	24 A	20	**1527690000**
WAP WDK2.5		20	**1059100000**
WAP WDK2.5 BL		20	**1059180000**
WTW EN		20	**1058800000**
WEW 35/2		50	**1061200000**
WAD 4 GE BED		50	**1072000000**
WAD 4 WS		50	**1072100000**
DEK 5/5 MC NE WS		1000	**1609801044**
WS 8/5 MC NE WS		720	**1640740000**
WS 8/5 MM WS		800	**2007150000**

WDK 2.5 V — 2,5 mm²



5,1 x 69,5 x 62,5
32 / 4
0,05...4



IEC 60947-7-1 — Ex eb II C Gb — II 2 G D

IEC	UL	CSA	EN 60079-7
400	600	300	275
24	20	10	24
2,5	AWG 30...12	AWG 26...12	4 mm²
	6 kV / 3		
	A3 / V-0		

DEMKO15ATEX1346U

Bemessungsanschluss	weiterer Anschluss
0,5...4 / 1,5...4	
0,5...4 / 0,5...2,5	
0,4...0,6 / (M 2,5)	
10 / 0,6 x 3,5 mm	
0,5...1,5 / 0,5...1,5	

Typ	VPE	Best.-Nr.
WDK 2.5V	50	**1022300000**
WDK 2.5V BL	50	**1022380000**

Typ		VPE	Best.-Nr.
WQV 2.5/2	32 A	50	**1053660000**
WQV 2.5/10	32 A	20	**1054460000**
WAP WDK2.5		20	**1059100000**
WAP WDK2.5 BL		20	**1059180000**
WTW EN		20	**1058800000**
WEW 35/2		50	**1061200000**
WAD 4 GE BED		50	**1072000000**
WAD 4 WS		50	**1072100000**
DEK 5/5 MC NE WS		1000	**1609801044**
WS 8/5 MC NE WS		720	**1640740000**
WS 8/5 MM WS		800	**2007150000**

WDK 2.5 V ZQV — 2,5 mm²

5,1 x 69,5 x 62,5
32 / 4
0,05...4

IEC 60947-7-1 — Ex eb II C Gb — II 2 G D

IEC	UL	CSA	EN 60079-7
400	600	600	275
24	20	25	21
2,5	AWG 30...12	AWG 30...12	4 mm²
	/ 3		
	A3 / V-0		

DEMKO15ATEX1346U

Bemessungsanschluss	weiterer Anschluss
0,5...4 / 0,5...4	
0,5...4 / 0,5...2,5	
/ (M 2,5)	
10 / 0,6 x 3,5 mm	
0,5...1,5 / 0,5...1,5	

Typ	VPE	Best.-Nr.
WDK 2.5V ZQV	50	**2739600000**
WDK 2.5V ZQV BL	50	**2739610000**
WDK 2.5V ZQV OR	50	**2732600000**

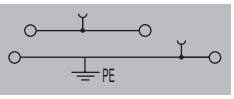
Typ		VPE	Best.-Nr.
ZQV 2.5N/2	24 A	60	**1527540000**
ZQV 2.5N/10	24 A	20	**1527690000**
WAP WDK2.5		20	**1059100000**
WAP WDK2.5 BL		20	**1059180000**
WTW EN		20	**1058800000**
WEW 35/2		50	**1061200000**
WAD 4 GE BED		50	**1072000000**
WAD 4 WS		50	**1072100000**
DEK 5/5 MC NE WS		1000	**1609801044**
WS 8/5 MC NE WS		720	**1640740000**
WS 8/5 MM WS		800	**2007150000**

Schraubanschluss mit Zugbügeltechnologie (W-Reihe)
Durchgangsreihenklemmen

WDK 2.5 DU-PE — 2,5 mm²

untere Ebene auf Tragschiene geerdet

Breite/Höhe/Tiefe	5,1 x 69,5 x 62,5 mm
max. Strom / max. Leiter	32 / 4 A/mm²
max. Klemmbarkeitsbereich	0,05...4 mm²



IEC 60947-7-1 (-7-2) — Ex eb II C Gb — II 2 G D

IEC	UL	CSA	EN 60079-7
400	300	300	275
24	20	20	23
2,5	AWG 22...12	AWG 22...12	4 mm²
6 kV / 3			
A3 / V-0			

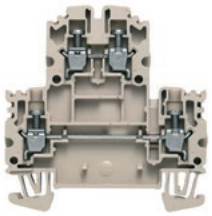
DEMKO15ATEX1346U

Bemessungsanschluss	weiterer Anschluss
0,5...4 / 1,5...4	
0,5...4 / 0,5...2,5	
0,4...0,6 / (M 2,5)	
10 / 0,6 x 3,5 mm	
0,5...1,5 / 0,5...1,5	

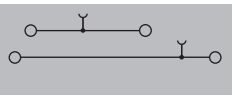
Hinweis

WDK 2.5N — 2,5 mm²

steckbare Querverbindung
Kompakt-Design



5,1 x 61 x 62	
28 / 4	
0,05...4	



IEC 60947-7-1 — Ex eb II C Gb — II 2 G D

IEC	UL	CSA	EN 60079-7
800	600	300	550
24	20	20	21
2,5	AWG 26...12	AWG 26...12	4 mm²
8 kV / 3			
A3 / V-0			

DEMKO15ATEX1346U

Bemessungsanschluss	weiterer Anschluss
0,5...4 / 1,5...4	
0,5...4 / 0,5...2,5	
0,4...0,6 / (M 2,5)	
8 / 0,6 x 3,5 mm	
0,5...1,5 / 0,5...1,5	

Hinweis

Technische Daten

Bemessungsdaten	
Bemessungsspannung	V
Nennstrom	A
bei Leiterquerschnitt	mm²
Bemessungsstoßspannung / Verschmutzungsgrad	
Lehrdorn IEC 60-947-1 / Brennbarkeitsklasse nach UL 94	
Zulassungen	
Klemmbare Leiter	
eindrähtig / mehrdrähtig	mm²
feindrähtig / feindrähtig mit AEH	mm²
Anzugsdrehmoment / Klemmschraube	Nm
Abisolierlänge / Klingenmaß	mm/-
2 Leiter gleichen Querschnitts (H05V/H07V)	
eindrähtig / mehrdrähtig	-
feindrähtig / feindrähtig mit AEH	mm²

Bestelldaten

Ausführung		Typ	VPE	Best.-Nr.
	dunkelbeige	WDK 2.5DU-PE	50	1036400000
	blau			

Typ	VPE	Best.-Nr.
WDK 2.5N	50	1041600000
WDK 2.5N BL	50	1041680000

Hinweis

Zubehör

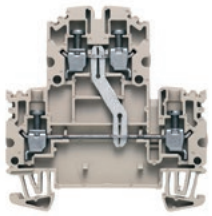
Querverbindung schraubbar		Typ		VPE	Best.-Nr.
	2-polig	WQV 2.5/2	32 A	50	1053660000
	10-polig	WQV 2.5/10	32 A	20	1054460000
Abschlussplatte / Trennwand					
	dunkelbeige	WAP WDK2.5		20	1059100000
	blau	WAP WDK2.5 BL		20	1059180000
	dunkelbeige	WTW EN		20	1058800000
Endwinkel					
	dunkelbeige	WEW 35/2		50	1061200000
Abdeckung					
	mit Blitzzeichen	WAD 4 GE BED		50	1072000000
	neutral, weiß	WAD 4 WS		50	1072100000
Markierer					
		DEK 5/5 MC NE WS		1000	1609801044
		WS 8/5 MC NE WS		720	1640740000
		WS 8/5 MM WS		800	2007150000
Querverbindung steckbar					
	2-polig				
	10-polig				

Typ		VPE	Best.-Nr.
WAP WDK2.5/4 N		20	1084000000
WAP WDK2.5/4 N BL		20	1084080000
WTW EN		20	1058800000
WEW 35/2		50	1061200000
DEK 5/5 MC NE WS		1000	1609801044
WS 8/5 MC NE WS		720	1640740000
WS 8/5 MM WS		800	2007150000
ZQV 2.5N/2	24 A	60	1527540000
ZQV 2.5N/10	24 A	20	1527690000

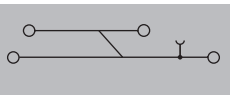
Ausführliche Informationen zu weiterem Zubehör und zur Anwendung im Onlinekatalog

WDK 2.5N V — 2,5 mm²

beide Ebenen auf einem Potential
Kompakt-Design



5,1 x 61 x 62
28 / 4
0,05...4



IEC 60947-7-1 — Ex eb II C Gb — II 2 G D

IEC	UL	CSA	EN 60079-7
800	600	300	550
24	20	20	24
2,5	AWG 26...12	AWG 26...12	4 mm²
	8 kV / 3		
	A3 / V-0		

DEMKO15ATEX1346U

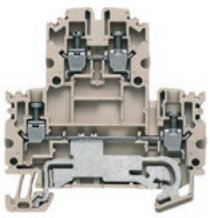
Bemessungsanschluss	weiterer Anschluss
0,5...4 / 1,5...4	
0,5...4 / 0,5...2,5	
0,4...0,6 / (M 2,5)	
8 / 0,6 x 3,5 mm	
0,5...1,5 / 0,5...1,5	

Typ	VPE	Best.-Nr.
WDK 2.5N V	50	**1041610000**

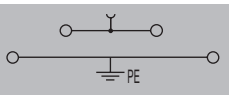
Typ	VPE	Best.-Nr.
WAP WDK2.5/4 N	20	**1084000000**
WAP WDK2.5/4 N BL	20	**1084080000**
WTW EN	20	**1058800000**
WEW 35/2	50	**1061200000**
DEK 5/5 MC NE WS	1000	**1609801044**
WS 8/5 MC NE WS	720	**1640740000**
WS 8/5 MM WS	800	**2007150000**
ZQV 2.5N/2	24 A 60	**1527540000**
ZQV 2.5N/10	24 A 20	**1527690000**

WDK 2.5N DU-PE — 2,5 mm²

untere Ebene auf Tragschiene geerdet
Kompakt-Design



5,1 x 61 x 62
28 / 4
0,05...4



IEC 60947-7-1 (-7-2) — Ex eb II C Gb — II 2 G D

IEC	UL	CSA	EN 60079-7
800		300	550
24		20	24
2,5		AWG 26...12	4 mm²
	8 kV / 3		
	A3 / V-0		

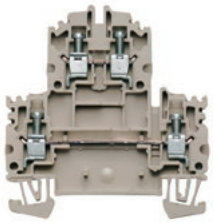
DEMKO15ATEX1346U

Bemessungsanschluss	weiterer Anschluss
0,5...4 / 1,5...4	
0,5...4 / 0,5...2,5	
0,4...0,6 / (M 2,5)	
8 / 0,6 x 3,5 mm	
0,5...1,5 / 0,5...1,5	

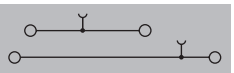
Typ	VPE	Best.-Nr.
WDK 2.5N DU-PE	50	**1041650000**

Typ	VPE	Best.-Nr.
WAP WDK2.5/4 N	20	**1084000000**
WAP WDK2.5/4 N BL	20	**1084080000**
WTW EN	20	**1058800000**
WEW 35/2	50	**1061200000**
DEK 5/5 MC NE WS	1000	**1609801044**
WS 8/5 MC NE WS	720	**1640740000**
WS 8/5 MM WS	800	**2007150000**
ZQV 2.5N/2	24 A 60	**1527540000**
ZQV 2.5N/10	24 A 20	**1527690000**

WDK 4N — 4 mm²



Breite/Höhe/Tiefe	6,1 x 60 x 63,25 mm
max. Strom / max. Leiter	**35 / 6** A/mm²
max. Klemmbarkeitsbereich	**0,13...6** mm²



IEC 60947-7-1

Ex eb II C Gb — II 2 G D

Technische Daten

Bemessungsdaten	IEC	UL	CSA	EN 60079-7
Bemessungsspannung	800 V	600 V	300 V	550 V
Nennstrom	32 A	35 A	30 A	30 A
bei Leiterquerschnitt	4 mm²	AWG 26...10	AWG 26...10	6 mm²
Bemessungsstoßspannung / Verschmutzungsgrad	8 kV / 3			
Lehrdorn IEC 60-947-1 / Brennbarkeitsklasse nach UL 94	A4 / V-0			
Zulassungen	DEMKO15ATEX1346U			

Klemmbare Leiter	Bemessungsanschluss	weiterer Anschluss
eindrähtig / mehrdrähtig mm²	0,5...6 / 1,5...6	
feindrähtig / feindrähtig mit AEH mm²	0,5...4 / 0,5...4	
Anzugsdrehmoment / Klemmschraube Nm	0,5...1 / (M 3)	
Abisolierlänge / Klingenmaß mm/-	8 / 0,6 x 3,5 mm	
2 Leiter gleichen Querschnitts (H05V/H07V)		
eindrähtig / mehrdrähtig -		
feindrähtig / feindrähtig mit AEH mm²	0,5...1,5 / 0,5...1,5	

Hinweis

Bestelldaten

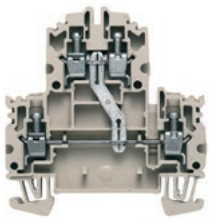
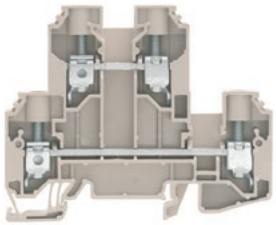
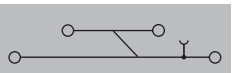
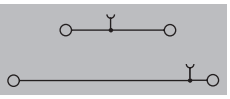
Ausführung	Typ	VPE	Best.-Nr.
dunkelbeige	WDK 4N	50	**1041900000**
blau	WDK 4N BL	50	**1041980000**

Hinweis

Zubehör

Querverbindung steckbar	Typ		VPE	Best.-Nr.
2-polig	ZQV 4N/2	32 A	60	**1527930000**
10-polig	ZQV 4N/10	32 A	20	**1528090000**
Abschlussplatte / Trennwand				
dunkelbeige	WAP WDK2.5/4 N		20	**1084000000**
blau	WAP WDK2.5/4 N BL		20	**1084080000**
dunkelbeige	WTW EN		20	**1058800000**
Endwinkel				
dunkelbeige	WEW 35/2		50	**1061200000**
Markierer				
	DEK 5/6 MC NE WS		1000	**1609820000**
	WS 8/6 PLUS MC NE WS		600	**1951880000**
	DEK 5/6 MM WS		600	**2007120000**

Ausführliche Informationen zu weiterem Zubehör und zur Anwendung im Onlinekatalog

		WDK 4N V	4 mm²	WDK 10	10 mm²
					
Breite/Höhe/Tiefe	mm	6,1 x 60,7 x 63,25		9,9 x 85 x 69	
max. Strom / max. Leiter	A/mm²	**35 / 6**		**70 / 16**	
max. Klemmbarkeitsbereich	mm²	**0,13...6**		**1,5...16**	

Technische Daten

Bemessungsdaten		IEC 60947-7-1		Ex eb II C Gb Ex II 2 G D		IEC 60947-7-1	
Bemessungsspannung	V	**IEC**	**UL**	**CSA**	**EN 60079-7**	**IEC**	**UL**	**CSA**	**EN 60079-7**
Nennstrom	A	800	600	300	550	800	600	600	
bei Leiterquerschnitt	mm²	32	35	30	30	57	64	64	
Bemessungsstoßspannung / Verschmutzungsgrad		4	AWG 26...10	AWG 26...10	6 mm²	10	AWG 18...6	AWG 18...6	
Lehrdorn IEC 60-947-1 / Brennbarkeitsklasse nach UL 94			8 kV / 3				8 kV / 3		
Zulassungen			A4 / V-0				B6 / V-0		
				DEMKO15ATEX1346U					
Klemmbare Leiter		**Bemessungsanschluss**		**weiterer Anschluss**		**Bemessungsanschluss**		**weiterer Anschluss**	
eindrähtig / mehrdrähtig	mm²	0,5...6 / 1,5...6				1,5...16 / 1,5...16			
feindrähtig / feindrähtig mit AEH	mm²	0,5...4 / 0,5...4				1,5...16 / 1,5...16			
Anzugsdrehmoment / Klemmschraube	Nm	0,5...1 / (M 3)				1,2...1,9 / (M 4)			
Abisolierlänge / Klingenmaß	mm/-	8 / 0,6 x 3,5 mm				12 / 1,0 x 5,5 mm			
2 Leiter gleichen Querschnitts (H05V/H07V)									
eindrähtig / mehrdrähtig	-								
feindrähtig / feindrähtig mit AEH	mm²	0,5...1,5 / 0,5...1,5							
Hinweis									

Bestelldaten

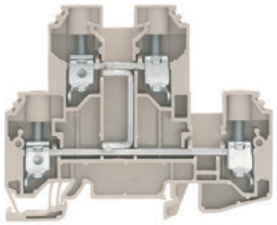
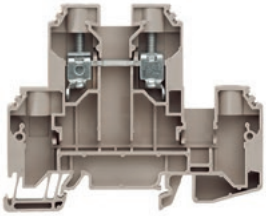
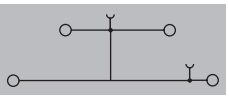
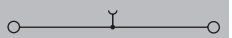
Ausführung		**Typ**		**VPE**	**Best.-Nr.**	**Typ**	**VPE**	**Best.-Nr.**
	dunkelbeige	WDK 4N V		50	**1041910000**	WDK 10	50	**1186740000**
	blau					WDK 10 BL	50	**1186750000**
	dunkelbeige / blau							
Hinweis								

Zubehör

Querverbindung steckbar		**Typ**		**VPE**	**Best.-Nr.**	**Typ**	**VPE**	**Best.-Nr.**
	2-polig	ZQV 4N/2	32 A	60	**1527930000**			
	10-polig	ZQV 4N/10	32 A	20	**1528090000**			
Abschlussplatte / Trennwand								
	dunkelbeige	WAP WDK2.5/4 N		20	**1084000000**	WAP WDK10	20	**1186720000**
	blau	WAP WDK2.5/4 N BL		20	**1084080000**	WAP WDK10 BL	20	**1186730000**
	dunkelbeige	WTW EN		20	**1058800000**			
Endwinkel								
	dunkelbeige	WEW 35/2		50	**1061200000**	WEW 35/2	50	**1061200000**
Markierer								
		DEK 5/6 MC NE WS		1000	**1609820000**	DEK 5/5 MC NE WS	1000	**1609801044**
		WS 8/6 PLUS MC NE WS		600	**1951880000**			
		WS 8/5 MM WS		800	**2007150000**			
Querverbindung schraubbar								
	2-polig					WQV 10/2	76 A 50	**1052560000**
	10-polig					WQV 10/10	63 A 20	**1052460000**
Abdeckung								
	neutral, weiß					WAD 8 MC NE WS	48	**1112940000**
	neutral, gelb					WAD 8 MC NE GE	48	**1112950000**
Schraubendreher								
	Standard					SDS 1.0X5.5X150	1	**2749380000**

Ausführliche Informationen zu weiterem Zubehör und zur Anwendung im Onlinekatalog

Schraubanschluss mit Zugbügeltechnologie (W-Reihe)
Durchgangsreihenklemmen

	WDK 10 V	WDK 10 L
	10 mm²	10 mm²
		
Breite/Höhe/Tiefe mm	9,9 x 85 x 69	9,9 x 85 x 69
max. Strom / max. Leiter A/mm²	**73 / 16**	**70 / 16**
max. Klemmbarkeitsbereich mm²	**1,5...16** 	**1,5...16** 

Technische Daten

	WDK 10 V				WDK 10 L			
Bemessungsdaten								
Bemessungsspannung V	IEC 60947-7-1				IEC 60947-7-1			
Nennstrom A	**IEC**	**UL**	**CSA**	**EN 60079-7**	**IEC**	**UL**	**CSA**	**EN 60079-7**
bei Leiterquerschnitt mm²	800	600	600		800		1000	
Bemessungsstoßspannung / Verschmutzungsgrad	57	49	49		57		70	
Lehrdorn IEC 60-947-1 / Brennbarkeitsklasse nach UL 94	10	AWG 18...6	AWG 18...6		10	AWG 18...6	AWG 18...6	
Zulassungen	8 kV / 3				8 kV / 3			
	B6 / V-0				B6 / V-0			
	CE cULus				CE cULus UKCA			
Klemmbare Leiter	**Bemessungsanschluss**		**weiterer Anschluss**		**Bemessungsanschluss**		**weiterer Anschluss**	
eindrähtig / mehrdrähtig mm²	1,5...16 / 1,5...16				1,5...16 / 1,5...16			
feindrähtig / feindrähtig mit AEH mm²	1,5...16 / 1,5...16				1,5...16 / 1,5...16			
Anzugsdrehmoment / Klemmschraube Nm	1,2...1,9 / (M 4)				1,2...1,9 / (M 4)			
Abisolierlänge / Klingenmaß mm/-	12 / 1,0 x 5,5 mm				12 / 1,0 x 5,5 mm			
2 Leiter gleichen Querschnitts (H05V/H07V)								
eindrähtig / mehrdrähtig -								
feindrähtig / feindrähtig mit AEH -								
Hinweis								

Bestelldaten

Ausführung	WDK 10 V			WDK 10 L		
	Typ	**VPE**	**Best.-Nr.**	**Typ**	**VPE**	**Best.-Nr.**
dunkelbeige	WDK 10 V	50	**1186770000**	WDK 10 L	50	**1415510000**
blau	WDK 10 V BL	50	**1186780000**			
dunkelbeige / blau						
Hinweis						

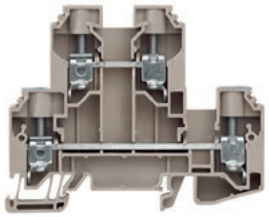
Zubehör

Querverbindung steckbar	WDK 10 V				WDK 10 L			
2-polig	**Typ**		**VPE**	**Best.-Nr.**	**Typ**		**VPE**	**Best.-Nr.**
10-polig								
Abschlussplatte / Trennwand								
dunkelbeige	WAP WDK10		20	**1186720000**	WAP WDK10		20	**1186720000**
blau	WAP WDK10 BL		20	**1186730000**	WAP WDK10 BL		20	**1186730000**
dunkelbeige								
Endwinkel								
dunkelbeige	WEW 35/2		50	**1061200000**	WEW 35/2		50	**1061200000**
Markierer								
	DEK 5/5 MC NE WS		1000	**1609801044**	DEK 5/5 MC NE WS		1000	**1609801044**
Querverbindung schraubbar								
2-polig	WQV 10/2	76 A	50	**1052560000**	WQV 10/2	76 A	50	**1052560000**
10-polig	WQV 10/10	63 A	20	**1052460000**	WQV 10/10	63 A	20	**1052460000**
Abdeckung								
neutral, weiß	WAD 8 MC NE WS		48	**1112940000**	WAD 8 MC NE WS		48	**1112940000**
neutral, gelb	WAD 8 MC NE GE		48	**1112950000**	WAD 8 MC NE GE		48	**1112950000**
Schraubendreher								
Standard	SDS 1.0X5.5X150		1	**2749380000**	SDS 1.0X5.5X150		1	**2749380000**

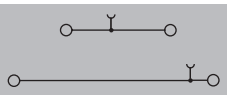
Ausführliche Informationen zu weiterem Zubehör und zur Anwendung im Onlinekatalog

WDK 10 DU-N

10 mm²



9,9 x 85 x 69
70 / 16
1,5...16



IEC 60947-7-1

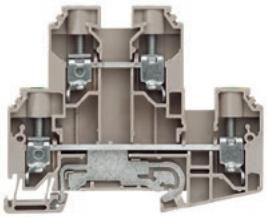
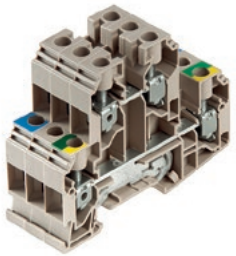
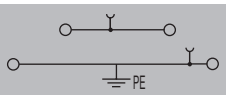
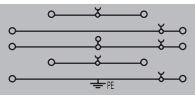
IEC	UL	CSA	EN 60079-7
800	600	600	
57	64	64	
10	AWG 18...6	AWG 18...6	
	8 kV / 3		
	B6 / V-0		

Bemessungsanschluss	weiterer Anschluss
1,5...16 / 1,5...16	
1,5...16 / 1,5...16	
1,2...1,9 / (M 4)	
12 / 1,0 x 5,5 mm	

Typ	VPE	Best.-Nr.
WDK 10 DU-N	50	**1415520000**

Typ		VPE	Best.-Nr.
WAP WDK10		20	**1186720000**
WAP WDK10 BL		20	**1186730000**
WEW 35/2		50	**1061200000**
DEK 5/5 MC NE WS		1000	**1609801044**
WQV 10/2	76 A	50	**1052560000**
WQV 10/10	63 A	20	**1052460000**
WAD 8 MC NE WS		48	**1112940000**
WAD 8 MC NE GE		48	**1112950000**
SDS 1.0X5.5X150		1	**2749380000**

Schraubanschluss mit Zugbügeltechnologie (W-Reihe)
Durchgangsreihenklemmen

	WDK 10 DU-PE	10 mm²	WDK 10 SET BCD	10 mm²
				
Breite/Höhe/Tiefe mm	9,9 x 85 x 69		29,7 x 85 x 69	
max. Strom / max. Leiter A/mm²	**70 / 16**		**70 / 16**	
max. Klemmbarkeitsbereich mm²	**1,5...16**		**1,5...16**	

Technische Daten

	WDK 10 DU-PE				WDK 10 SET BCD			
Bemessungsdaten								
Bemessungsspannung V	IEC 60947-7-1 (-7-2)				IEC 60947-7-1 (-7-2)			
Nennstrom A	**IEC**	**UL**	**CSA**	**EN 60079-7**	**IEC**	**UL**	**CSA**	**EN 60079-7**
bei Leiterquerschnitt mm²	800	600	600		800	600	600	
	57	40	40		57	64	64	
	10	AWG 18...6	AWG 18...6		10	AWG 18...6	AWG 18...6	
Bemessungsstoßspannung / Verschmutzungsgrad	8 kV / 3				8 kV / 3			
Lehrdorn IEC 60-947-1 / Brennbarkeitsklasse nach UL 94	B6 / V-0				B6 / V-0			
Zulassungen								
Klemmbare Leiter	**Bemessungsanschluss**		**weiterer Anschluss**		**Bemessungsanschluss**		**weiterer Anschluss**	
eindrähtig / mehrdrähtig mm²	1,5...16 / 1,5...16				1,5...16 / 1,5...16			
feindrähtig / feindrähtig mit AEH mm²	1,5...16 / 1,5...16				1,5...16 / 1,5...16			
Anzugsdrehmoment / Klemmschraube Nm	1,2...1,9 / (M 4)				1,2...1,9 / (M 4)			
Abisolierlänge / Klingenmaß mm/-	12 / 1,0 x 5,5 mm				12 / 1,0 x 5,5 mm			
2 Leiter gleichen Querschnitts (H05V/H07V)								
eindrähtig / mehrdrähtig -								
feindrähtig / feindrähtig mit AEH -								
Hinweis								

Bestelldaten

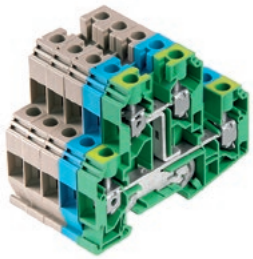
	WDK 10 DU-PE			WDK 10 SET BCD		
Ausführung	**Typ**	**VPE**	**Best.-Nr.**	**Typ**	**VPE**	**Best.-Nr.**
dunkelbeige						
mit PE-Fuß						
dunkelbeige / grün / gelb	WDK 10 DU-PE	50	**1415480000**	WDK 10 SET BCD	1	**1415540000**
Hinweis						

Zubehör

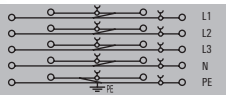
	WDK 10 DU-PE				WDK 10 SET BCD			
Querverbindung schraubbar	**Typ**		**VPE**	**Best.-Nr.**	**Typ**		**VPE**	**Best.-Nr.**
2-polig	WQV 10/2	76 A	50	**1052560000**	WQV 10/2	76 A	50	**1052560000**
10-polig	WQV 10/10	63 A	20	**1052460000**	WQV 10/10	63 A	20	**1052460000**
Abschlussplatte / Trennwand								
dunkelbeige	WAP WDK10		20	**1186720000**	WAP WDK10		20	**1186720000**
blau	WAP WDK10 BL		20	**1186730000**	WAP WDK10 BL		20	**1186730000**
Endwinkel								
dunkelbeige	WEW 35/2		50	**1061200000**	WEW 35/2		50	**1061200000**
dunkelbeige, schraubbar								
Schraubendreher								
Standard	SDS 1.0X5.5X150		1	**2749380000**	SDS 1.0X5.5X150		1	**2749380000**
Abdeckung								
neutral, weiß	WAD 8 MC NE WS		48	**1112940000**	WAD 8 MC NE WS		48	**1112940000**
neutral, gelb	WAD 8 MC NE GE		48	**1112950000**	WAD 8 MC NE GE		48	**1112950000**
Markierer								
	DEK 5/5 MC NE WS		1000	**1609801044**	DEK 5/5 MC NE WS		1000	**1609801044**
Querverbindung								
schwarz								
blau								
rot								

Ausführliche Informationen zu weiterem Zubehör und zur Anwendung im Onlinekatalog

WDK 10 SET LS — 10 mm²



49,5 x 85 x 69
70 / 16
1,5...16



IEC 60947-7-1 (-7-2)

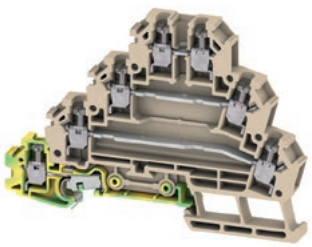
IEC	UL	CSA	EN 60079-7
800	600	600	
57	64	64	
10	AWG 18...6	AWG 18...6	
	8 kV / 3		
	B6 / V-0		

Bemessungsanschluss	weiterer Anschluss
1,5...16 / 1,5...16	
1,5...16 / 1,5...16	
1,2...1,9 / (M 4)	
12 / 1,0 x 5,5 mm	

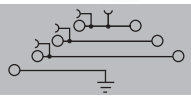
Typ	VPE	Best.-Nr.
WDK 10 SET LS	1	**1415530000**

Typ		VPE	Best.-Nr.
WQV 10/2	76 A	50	**1052560000**
WQV 10/10	63 A	20	**1052460000**
WAP WDK10		20	**1186720000**
WAP WDK10 BL		20	**1186730000**
WEW 35/2		50	**1061200000**
SDS 1.0X5.5X150		1	**2749380000**
WAD 8 MC NE WS		48	**1112940000**
WAD 8 MC NE GE		48	**1112950000**
DEK 5/5 MC NE WS		1000	**1609801044**

MAK 2.5 — 2,5 mm²



6,2 x 88 x 63
31 / 4
0,13...4



IEC 60947-7-1 (-7-2)

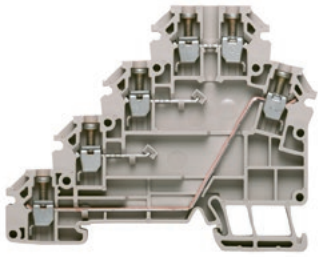
IEC	UL	CSA	EN 60079-7
500	300	300	
24	10	10	
2,5	AWG 26...12	AWG 26...12	
	6 kV / 3		
	A3 / V-0		

Bemessungsanschluss	weiterer Anschluss
0,5...4 / 0,5...4	
0,5...4 / 0,5...2,5	
0,4...0,6 / (M 2,5)	
8 / 0,6 x 3,5 mm	
0,5...1 / 0,5...1	
0,5...1 / 0,5...0,75	

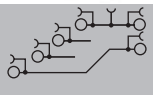
Typ	VPE	Best.-Nr.
MAK 2.5 DB	50	**7917030000**

Typ		VPE	Best.-Nr.
AP MAK2.5 DB		20	**7917000000**
WEW 35/1		50	**1059000000**
SDIS 0.6X3.5X100		1	**2749810000**
DEK 5/5 MC NE WS		1000	**1609801044**
VQB 1.5/50 SW	17,5 A	5	**1635120000**
VQB 1.5/50 BL	17,5 A	5	**1633280000**
VQB 1.5/50 RT	17,5 A	5	**1633290000**

VLI 1.5 — 1,5 mm²



6,15 x 79,5 x 63
24 / 4
0,13...4



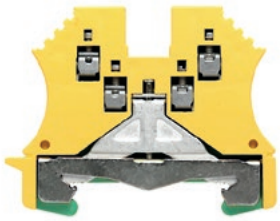
IEC 60947-7-1

IEC	UL	CSA	EN 60079-7
250	300		
17,5	10		
1,5	AWG 26...12		
	4 kV / 3		
	A3 / V-0		

Bemessungsanschluss	weiterer Anschluss
0,5...4 / 0,5...2,5	
0,5...4 / 0,5...2,5	
0,4...0,6 / (M 2,5)	
8 / 0,6 x 3,5 mm	

Typ	VPE	Best.-Nr.
VLI 1.5 DB	50	**1784120000**
VLI 1.5/PE DB	50	**1784130000**

Typ		VPE	Best.-Nr.
AP VLI1.5 DB		20	**1784150000**
WEW 35/1		50	**1059000000**
SDIS 0.6X3.5X100		1	**2749810000**
DEK 5/5 MC NE WS		1000	**1609801044**
VQB 1.5/50 SW	17,5 A	5	**1635120000**
VQB 1.5/50 BL	17,5 A	5	**1633280000**
VQB 1.5/50 RT	17,5 A	5	**1633290000**

	WPE 1.5/R3.5	1,5 mm²	WPE 1.5/ZZ	1,5 mm²
	Schutzleiterreihenklemme für TS 15			
				
Breite/Höhe/Tiefe mm	3,5 x 24,5 x 24		5,1 x 60 x 46,5	
max. Strom / max. Leiter -/mm²	/ 1,5		/ 2,5	
max. Klemmbarkeitsbereich mm²	0,13...1,5		0,13...2,5	

Technische Daten

	WPE 1.5/R3.5				WPE 1.5/ZZ			
Bemessungsdaten								
bei Leiterquerschnitt mm²	IEC 60947-7-2			Ex eb II C Gb II 2 G D	IEC 60947-7-2			Ex eb II C Gb II 2 G D
Bemessungsspannung zur Nachbarklemme V	**IEC**	**UL**	**CSA**	**EN 60079-7**	**IEC**	**UL**	**CSA**	**EN 60079-7**
Bemessungsstoßspannung zur Nachbarklemme kV	1,5	AWG 26...18	AWG 26...18	2.5 mm²	1,5	AWG 26...14	AWG 26...14	2.5 mm²
Kurzzeitstromfestigkeit	400				800			
Verschmutzungsgrad	6				8			
Lehrdorn IEC 60-947-1 / Brennbarkeitsklasse nach UL 94	180 A (1,5 mm²)				180 A (1,5 mm²)			
Zulassungen	3				3			
	A1 / V-0				A1 / V-0			
	CE KEMA KEUR UKCA				CE KEMA UKCA			
Klemmbare Leiter	**Bemessungsanschluss**				**Bemessungsanschluss**			
eindrähtig / mehrdrähtig mm²	0,5...1,5 / 1,5...1,5				0,5...2,5 / 1,5...2,5			
feindrähtig / feindrähtig mit AEH mm²	0,5...1,5 / 0,5...0,5				0,5...1,5 / 0,5...1,5			
Anzugsdrehmoment / Klemmschraube Nm	0,3...0,3 / (M 2)				0,4...0,6 / (M 2,5)			
Anzugsdrehmoment für Befestigungsschraube					0,4...0,6 Nm			
Abisolierlänge / Klingenmaß mm	7 / 0,4 x 2,5 mm				7 / 0,6 x 3,5 mm			
Hinweis								

Bestelldaten

	WPE 1.5/R3.5			WPE 1.5/ZZ		
Ausführung	**Typ**	**VPE**	**Best.-Nr.**	**Typ**	**VPE**	**Best.-Nr.**
grün/gelb	WPE 1.5/R3.5	50	**1798460000**	WPE 1.5/ZZ	50	**1016500000**
Hinweis						

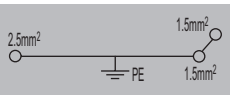
Zubehör

	WPE 1.5/R3.5			WPE 1.5/ZZ		
Abschlussplatte / Trennwand	**Typ**	**VPE**	**Best.-Nr.**	**Typ**	**VPE**	**Best.-Nr.**
dunkelbeige	WAP WDU1.5/R3.5	20	**1754190000**	WAP 2.5-10	50	**1050000000**
Endwinkel						
dunkelbeige	EW 15	50	**0382860000**	WEW 35/2	50	**1061200000**
Schraubendreher						
Schraubendreher PH2				SDS 0.6X3.5X100	1	**2749340000**
Markierer						
	DEK 5/3.5 MC NE WS	500	**1755270000**	DEK 5/5 MC NE WS	1000	**1609801044**
				WS 12/5 MC NE WS	720	**1609860000**
				DEK 5/5 MM WS	800	**2007110000**
	DEK 5/3.5 MM WS	1000	**2007100000**	WS 8/5 MM WS	800	**2007150000**

Ausführliche Informationen zu weiterem Zubehör und zur Anwendung im Onlinekatalog

WPE 2.5/1.5/ZR — 2,5 mm²

5,1 x 60 x 46,5
/ 4
0,05...4



IEC 60947-7-2 — Ex eb II C Gb — II 2 G D

IEC	UL	CSA	EN 60079-7
2,5	AWG 26...12	AWG 26...12	2.5 mm²
800			
8			
300 A (2,5 mm²)			
3			
A3 / V-0			

Bemessungsanschluss
0,5...4 / 1,5...4
0,5...4 / 0,5...2,5
0,4...0,6 / (M 2,5)
0,4...0,6 Nm
10 / 0,6 x 3,5 mm

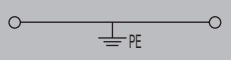
Typ	VPE	Best.-Nr.
WPE 2.5/1.5/ZR	50	1016400000

Typ	VPE	Best.-Nr.
WAP 2.5-10	50	1050000000
WEW 35/2	50	1061200000
SDS 0.6X3.5X100	1	2749340000
DEK 5/5 MC NE WS	1000	1609801044
WS 12/5 MC NE WS	720	1609860000
DEK 5/5 MM WS	800	2007110000
WS 8/5 MM WS	800	2007150000

AKE 2.5 — 2,5 mm²

Schutzleiterreihenklemme für TS 15

5,1 x 28 x 26
/ 4
0,13...4



IEC 60947-7-2 — Ex eb II C Gb — II 2 G D

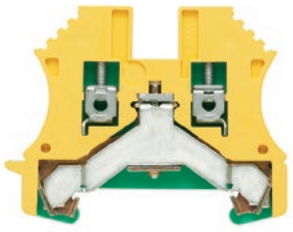
IEC	UL	CSA	EN 60079-7
2,5	AWG 26...12	AWG 26...12	4 mm²
250			
4			
300 A (2,5 mm²)			
3			
A3 / V-2			

Bemessungsanschluss
0,5...4 / 1,5...2,5
0,5...2,5 / 0,5...2,5
0,4...0,6 / (M 2,5)
7 / 3,0 x 0,5 mm

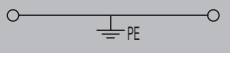
Typ	VPE	Best.-Nr.
AKE 2.5	100	1303360000

Typ	VPE	Best.-Nr.
WAP 2.5-10	50	1050000000
EW 15	50	0382860000
SDS 0.6X3.5X100	1	2749340000
DEK 5/5 MC NE WS	1000	1609801044

WPE 2.5 — 2,5 mm²



5,1 x 60 x 46,5
/ 4
0,05...4



IEC 60947-7-2 — Ex eb II C Gb — II 2 G D

IEC	UL	CSA	EN 60079-7
2,5	AWG 26...12	AWG 26...12	2.5 mm²
800			
8			
300 A (2,5 mm²)			
3			
A3 / V-0			

Bemessungsanschluss
0,5...4 / 0,5...4
0,5...4 / 0,5...2,5
0,4...0,6 / (M 2,5)
0,4...0,8 Nm
10 / 0,6 x 3,5 mm

Typ	VPE	Best.-Nr.
WPE 2.5	100	1010000000

Typ	VPE	Best.-Nr.
WAP 2.5-10	50	1050000000
WEW 35/2	50	1061200000
SDS 0.6X3.5X100	1	2749340000
DEK 5/5 MC NE WS	1000	1609801044
WS 12/5 MC NE WS	720	1609860000

	WPE 2.5N	AKE 4
	2,5 mm²	4 mm²
		Schutzleiterreihenklemme für TS 15
Breite/Höhe/Tiefe mm	5,1 x 54 x 37	6,1 x 27 x 29
max. Strom / max. Leiter -/mm²	/ 4	/ 4
max. Klemmbarkeitsbereich mm²	0,05...4	0,13...4

Technische Daten

	WPE 2.5N	AKE 4
Bemessungsdaten		
IEC 60947-7-2	Ex eb II C Gb, II 2 G D	Ex eb II C Gb, II 2 G D
IEC	2,5	4
UL	AWG 26...12	AWG 26...12
CSA	AWG 26...12	AWG 26...12
EN 60079-7	2.5 mm²	4 mm²
bei Leiterquerschnitt mm²		
Bemessungsspannung zur Nachbarklemme V	500	500
Bemessungsstoßspannung zur Nachbarklemme kV	6	6
Kurzzeitstromfestigkeit	300 A (2,5 mm²)	480 A (4 mm²)
Verschmutzungsgrad	3	3
Lehrdorn IEC 60-947-1 / Brennbarkeitsklasse nach UL 94	A3 / V-0	A3 / V-0
Zulassungen		
Klemmbare Leiter		
Bemessungsanschluss		
eindrähtig / mehrdrähtig mm²	0,5...4 / 1,5...4	0,5...4 / 1,5...4
feindrähtig / feindrähtig mit AEH mm²	0,5...4 / 0,5...2,5	0,5...4 / 0,5...2,5
Anzugsdrehmoment / Klemmschraube Nm	0,4...0,6 / (M 2,5)	0,5...1 / (M 3)
Anzugsdrehmoment für Befestigungsschraube	0,4...0,6 Nm	
Abisolierlänge / Klingenmaß mm	10 / 0,6 x 3,5 mm	9 / 0,6 x 3,5 mm
Hinweis		

Bestelldaten

Ausführung	Typ	VPE	Best.-Nr.
grün/gelb	WPE 2.5N	50	1016200000
	AKE 4	100	0380260000

Hinweis

Zubehör

	Typ	VPE	Best.-Nr.
Abschlussplatte / Trennwand			
dunkelbeige	WAP WDU2.5N/4N	50	1060000000
	AP AKZ4	20	0294460000
Endwinkel			
dunkelbeige	WEW 35/2	50	1061200000
	EW 15	50	0382860000
Schraubendreher			
Schraubendreher PH2	SDS 0.6X3.5X100	1	2749340000
	SDS 0.6X3.5X100	1	2749340000
Markierer			
	DEK 5/5 MC NE WS	1000	1609801044
	DEK 5/6 MC NE WS	1000	1609820000
	WS 12/5 MC NE WS	720	1609860000
	DEK 5/5 MM WS	800	2007110000
	WS 8/5 MM WS	800	2007150000
	DEK 5/6 MM WS	600	2007120000

Ausführliche Informationen zu weiterem Zubehör und zur Anwendung im Onlinekatalog

WPE 4 — 4 mm²

6,1 x 56 x 46,5
/ 6
0,13...6

Ex eb II C Gb II 2 G D

IEC 60947-7-2

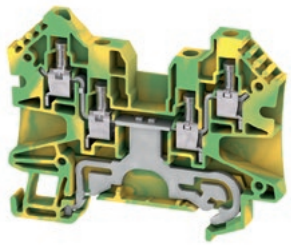
IEC	UL	CSA	EN 60079-7
4	AWG 26...10	AWG 26...10	4 mm²
800			
8			
480 A (4 mm²)			
3			
A4 / V-0			

Bemessungsanschluss
0,5...6 / 0,5...6
0,5...6 / 0,5...4
0,5...1 / (M 3)
0,4...0,8 Nm
10 / 0,6 x 3,5 mm

Typ	VPE	Best.-Nr.
WPE 4	100	1010100000

Typ	VPE	Best.-Nr.
WEW 35/2	50	1061200000
SDS 0.6X3.5X100	1	2749340000
DEK 5/6 MC NE WS	1000	1609820000
WS 8/6 MM WS	600	2007160000
DEK 5/6 MM WS	600	2007120000

WPE 4/ZZ — 4 mm²



6,1 x 70 x 53
/ 6
0,05...6

Ex eb II C Gb II 2 G D

IEC 60947-7-2

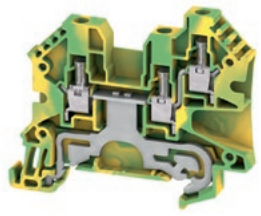
IEC	UL	CSA	EN 60079-7
4	AWG 30...10	AWG 30...10	4 mm²
800			
8			
480 A (4 mm²)			
3			
A4 / V-0			

Bemessungsanschluss
0,5...6 / 0,5...4
0,5...4 / 0,5...4
0,5...0,8 / (M 3)
10 / 0,6 x 3,5 mm

Typ	VPE	Best.-Nr.
WPE 4/ZZ	50	1905130000

Typ	VPE	Best.-Nr.
WAP WDU/WTR4/ZZ	50	1905150000
WEW 35/2	50	1061200000
SDS 0.6X3.5X100	1	2749340000
DEK 5/6 MC NE WS	1000	1609820000
WS 8/6 MM WS	600	2007160000
DEK 5/6 MM WS	600	2007120000

WPE 4/ZR — 4 mm²



6,1 x 63,5 x 52,8
/ 6
0,05...6

Ex eb II C Gb II 2 G D

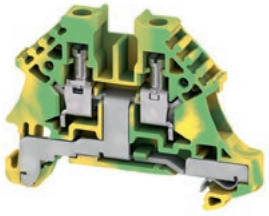
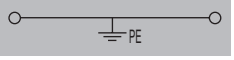
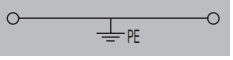
IEC 60947-7-2

IEC	UL	CSA	EN 60079-7
4	AWG 30...10	AWG 30...10	4 mm²
800			
8			
480 A (4 mm²)			
3			
A4 / V-0			

Bemessungsanschluss
0,5...6 / 0,5...4
0,5...4 / 0,5...4
0,5...0,8 / (M 3)
10 / 0,6 x 3,5 mm

Typ	VPE	Best.-Nr.
WPE 4/ZR	50	1905120000

Typ	VPE	Best.-Nr.
WAP WDU/WTR4/ZR	50	1905070000
WEW 35/2	50	1061200000
SDS 0.6X3.5X100	1	2749340000
DEK 5/6 MC NE WS	1000	1609820000
WS 8/6 MM WS	600	2007160000
DEK 5/6 MM WS	600	2007120000

	WPE 4N	WPE 6
	4 mm²	6 mm²
		
Breite/Höhe/Tiefe mm	6,1 x 50 x 37	7,9 x 56 x 46,5
max. Strom / max. Leiter -/mm²	/ 6	/ 10
max. Klemmbarkeitsbereich mm²	0,13...6	0,08...10
		

Technische Daten

	WPE 4N	WPE 6
IEC 60947-7-2	Ex eb II C Gb II 2 G D	Ex eb II C Gb II 2 G D
Bemessungsdaten		
bei Leiterquerschnitt mm²	IEC: 4 / UL: AWG 26...10 / CSA: AWG 26...10 / EN 60079-7: 4 mm²	IEC: 6 / UL: AWG 20...8 / CSA: AWG 20...8 / EN 60079-7: 6 mm²
Bemessungsspannung zur Nachbarklemme V	500	800
Bemessungsstoßspannung zur Nachbarklemme kV	6	8
Kurzzeitstromfestigkeit	480 A (4 mm²)	720 A (6 mm²)
Verschmutzungsgrad	3	3
Lehrdorn IEC 60-947-1 / Brennbarkeitsklasse nach UL 94	A3 / V-0	A5 / V-0
Zulassungen		
Klemmbare Leiter		
eindrähtig / mehrdrähtig mm²	0,5...6 / 1,5...6	0,5...10 / 1,5...10
feindrähtig / feindrähtig mit AEH mm²	0,5...4 / 0,5...4	0,5...10 / 0,5...6
Anzugsdrehmoment / Klemmschraube Nm	0,5...1 / (M 3)	0,8...1,3 / (M 3)
Anzugsdrehmoment für Befestigungsschraube		0,5...1,0 Nm
Abisolierlänge / Klingenmaß mm	10 / 0,6 x 3,5 mm	12 / 4,0 x 0,8 mm
Hinweis		

Bestelldaten

Ausführung	Typ	VPE	Best.-Nr.
grün/gelb	WPE 4N	50	1042700000
Hinweis			
	WPE 6	50	1010200000

Zubehör

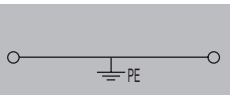
	Typ	VPE	Best.-Nr.
Abschlussplatte / Trennwand			
dunkelbeige	WAP WDU2.5N/4N	50	1060000000
Endwinkel			
dunkelbeige	WEW 35/2	50	1061200000
dunkelbeige, schraubbar			
Schraubendreher			
Schraubendreher PH2	SDS 0.6X3.5X100	1	2749340000
Standard			
Markierer			
	DEK 5/6 MC NE WS	1000	1609820000
	WS 12/6 MC NE WS	600	1609900000
	DEK 5/6 MM WS	600	2007120000
PEN-Brücke			

Typ	VPE	Best.-Nr.
WEW 35/2	50	1061200000
SDS 0.8X4.0X100	1	2749360000
DEK 5/8 MC NE WS	800	1856740000
WS 8/6 MM WS	600	2007160000
DEK 5/6 MM WS	600	2007120000

Ausführliche Informationen zu weiterem Zubehör und zur Anwendung im Onlinekatalog

WPE 10 — 10 mm²

9,9 x 56 x 46,5
/ 16
1,31...16



IEC 60947-7-2 — Ex eb II C Gb — II 2 G D

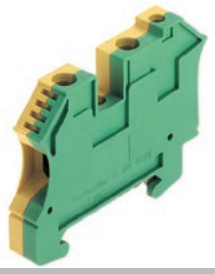
IEC	UL	CSA	EN 60079-7
10	AWG 16...6	AWG 16...6	10 mm²
800			
8			
1200 A (10 mm²)			
3			
B6 / V-0			

Bemessungsanschluss
1,5...16 / 1,5...16
1,5...16 / 1,5...16
1,2...2,4 / (M 4)
0,5...1,0 Nm
12 / 1,0 x 5,5 mm

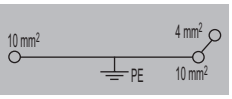
Typ	VPE	Best.-Nr.
WPE 10	50	**1010300000**

Typ			VPE	Best.-Nr.
WEW 35/2			50	**1061200000**
SDS 1.0X5.5X150			1	**2749380000**
DEK 5/5 MC NE WS			1000	**1609801044**
WS 12/6.5 MC NE WS			540	**1609920000**
WQB-PEN 10	57 A		10	**1060300000**

WPE 10/ZR — 10 mm²



9,9 x 66 x 49
/ 16
1,31...16



IEC 60947-7-2

IEC	UL	CSA	EN 60079-7
10	AWG 16...6	AWG 14...6	
1000			
8			
1200 A (10 mm²)			
3			
B6, A4 / V-0			

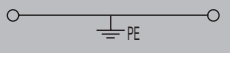
Bemessungsanschluss
1,5...16 / 1,5...16
1,5...16 / 1,5...16
1,2...1,9 / (M 4)
0,5...1,0 Nm
12 / 0,6 x 3,5 mm

Typ	VPE	Best.-Nr.
WPE 10/ZR	50	**1042500000**

Typ			VPE	Best.-Nr.
WEW 35/2			50	**1061200000**
SDS 0.6X3.5X100			1	**2749340000**
DEK 5/5 MC NE WS			1000	**1609801044**
WS 12/6.5 MC NE WS			540	**1609920000**
WQB-PEN 10	57 A		10	**1060300000**

WPE 16 — 16 mm²

11,9 x 56 x 62,5
/ 25
1,5...25



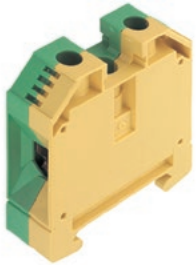
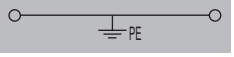
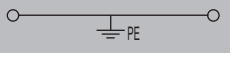
IEC 60947-7-2 — Ex eb II C Gb — II 2 G D

IEC	UL	CSA	EN 60079-7
16	AWG 14...4	AWG 14...6	16 mm²
1000			
8			
1920 A (16 mm²)			
3			
B7 / V-0			

Bemessungsanschluss
1,5...16 / 1,5...25
1,5...25 / 1,5...16
2...3,6 / (M 5)
1,2...2,4 Nm
16 / 1,0 x 5,5 mm

Typ	VPE	Best.-Nr.
WPE 16	50	**1010400000**

Typ			VPE	Best.-Nr.
WEW 35/1			50	**1059000000**
SDS 1.0X5.5X150			1	**2749380000**
DEK 5/5 MC NE WS			1000	**1609801044**
WS 12/6.5 MC NE WS			540	**1609920000**
WQB-PEN 16	76 A		10	**1060200000**

	WPE 16N	WPE 35
	16 mm²	35 mm²
		
Breite/Höhe/Tiefe mm	12 x 56 x 46,5	16 x 56 x 62,5
max. Strom / max. Leiter -/mm²	/ 25	/ 35
max. Klemmbarkeitsbereich mm²	1,5...25	2,5...35
		

Technische Daten

Bemessungsdaten	WPE 16N	WPE 35
	IEC 60947-7-2	Ex eb II C Gb; IEC 60947-7-2; II 2 G D
	IEC / UL / CSA / EN 60079-7	IEC / UL / CSA / EN 60079-7
bei Leiterquerschnitt mm²	16 / AWG 14...6 / AWG 14...6 /	35 / AWG 12...2 / AWG 12...2 / 35 mm²
Bemessungsspannung zur Nachbarklemme V	690	800
Bemessungsstoßspannung zur Nachbarklemme kV	6	8
Kurzzeitstromfestigkeit	1920 A (16 mm²)	4200 A (35 mm²)
Verschmutzungsgrad	3	3
Lehrdorn IEC 60-947-1 / Brennbarkeitsklasse nach UL 94	B7 / V-0	B8 / V-0
Zulassungen	CE EAC UKCA	CE EAC KEMA KEUR UKCA N
Klemmbare Leiter	**Bemessungsanschluss**	**Bemessungsanschluss**
eindrähtig / mehrdrähtig mm²	1,5...16 / 1,5...25	2,5...50 / 2,5...50
feindrähtig / feindrähtig mit AEH mm²	1,5...16 / 4...16	2,5...35 / 2,5...35
Anzugsdrehmoment / Klemmschraube Nm	1,2...2,4 / (M 4)	4...5 / (M 6)
Anzugsdrehmoment für Befestigungsschraube	0,5...1,0 Nm	1,2...2,4 Nm
Abisolierlänge / Klingenmaß mm	12 / 1,0 x 5,5 mm	18 / 6,5 x 1,2 mm
Hinweis		

Bestelldaten

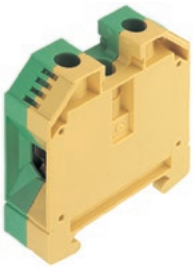
Ausführung	Typ	VPE	Best.-Nr.	Typ	VPE	Best.-Nr.
grün/gelb	WPE 16N	50	1019100000	WPE 35	25	1010500000
Hinweis						

Zubehör

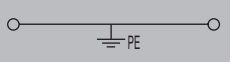
	Typ		VPE	Best.-Nr.	Typ		VPE	Best.-Nr.
PEN-Brücke	WQV 16N-PEN BL	76 A	10	1071360000	WQB-PEN 35	135 A	10	1060100000
Endwinkel								
dunkelbeige	WEW 35/2		50	1061200000				
dunkelbeige, schraubbar					WEW 35/1		50	1059000000
Schraubendreher								
Standard	SDS 1.0X5.5X150		1	2749380000	SDS 1.2X6.5X150		1	2749390000
Markierer								
	DEK 5/5 MC NE WS		1000	1609801044	DEK 5/5 MC NE WS		1000	1609801044
	WS 12/6.5 MC NE WS		540	1609920000	WS 12/6.5 MC NE WS		540	1609920000

Ausführliche Informationen zu weiterem Zubehör und zur Anwendung im Onlinekatalog

WPE 35/IKSC — 35 mm²



16 x 56 x 62,5
/ 35
2,5...35



IEC 60947-7-2		Ex eb II C Gb	II 2 G D
IEC	**UL**	**CSA**	**EN 60079-7**
35	AWG 12...1	AWG 12...2	35 mm²
800			
8			
4200 A (35 mm²)			
3			
B8 / V-0			

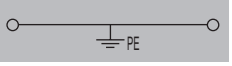
Bemessungsanschluss
2,5...16 / 2,5...35
2,5...35 / 2,5...35
5/ (M 6)
1,2...2,4 Nm
18 / S4 (DIN 6911)

Typ	VPE	Best.-Nr.
WPE 35/IKSC	25	**1012600000**

Typ		VPE	Best.-Nr.
WQB-PEN 35	135 A	10	**1060100000**
WEW 35/1		50	**1059000000**
SDS 1.2X6.5X150		1	**2749390000**
DEK 5/5 MC NE WS		1000	**1609801044**
WS 12/6.5 MC NE WS		540	**1609920000**

WPE 35N — 35 mm²

16 x 66 x 50,5
/ 50
2,5...50



IEC 60947-7-2		Ex eb II C Gb	II 2 G D
IEC	**UL**	**CSA**	**EN 60079-7**
35	AWG 12...2		35 mm²
400			
6			
4200 A (35 mm²)			
3			
B8 / V-0			

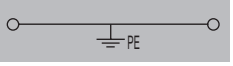
Bemessungsanschluss
2,5...16 / 2,5...50
2,5...35 / 2,5...35
4...5 / (M 6)
1,2...2,4 Nm
18 / 6,5 x 1,2 mm

Typ	VPE	Best.-Nr.
WPE 35N	20	**1717740000**

Typ		VPE	Best.-Nr.
WEW 35/2		50	**1061200000**
SDS 1.2X6.5X150		1	**2749390000**
DEK 5/5 MC NE WS		1000	**1609801044**
WS 12/6.5 MC NE WS		540	**1609920000**

WPE 50N — 50 mm²

18,5 x 71 x 69,6
/ 70
5,26...70



IEC 60947-7-2		Ex eb II C Gb	II 2 G D
IEC	**UL**	**CSA**	**EN 60079-7**
50	AWG 10...0	AWG 14...0	50 mm²
1000			
8			
6000 A (50 mm²)			
3			
B10 / V-0			

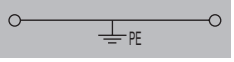
Bemessungsanschluss
10...16 / 10...70
10...50
4...6 / (M 6)
3,0...4,0 Nm
24 / S4 (DIN 6911)

Typ	VPE	Best.-Nr.
WPE 50N	10	**1846040000**

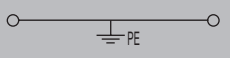
Typ		VPE	Best.-Nr.
WQV PEN 50N	150 A	5	**9201610000**
WEW 35/1		50	**1059000000**
SKS 2,0-8,0 MR		1	**9008870000**
DEK 5/8 MC NE WS		800	**1856740000**
WS 12/6.5 MC NE WS		540	**1609920000**

	WPE 70N/35	70 mm²	WPE 95N/120N	95 mm²

Breite/Höhe/Tiefe	mm	20,5 x 75 x 85
max. Strom / max. Leiter	-/mm²	/ 95
max. Klemmbarkeitsbereich	mm²	16...95



Breite/Höhe/Tiefe	mm	27 x 91 x 90
max. Strom / max. Leiter	-/mm²	/ 150
max. Klemmbarkeitsbereich	mm²	16...150



Technische Daten

	WPE 70N/35	WPE 95N/120N
IEC 60947-7-2	Ex eb II C Gb II 2 G D	Ex eb II C Gb II 2 G D

Bemessungsdaten	IEC	UL	CSA	EN 60079-7
bei Leiterquerschnitt	70 mm²	AWG 6...0	AWG 6...0	70 mm²
Bemessungsspannung zur Nachbarklemme	1000 V			
Bemessungsstoßspannung zur Nachbarklemme	8 kV			
Kurzzeitstromfestigkeit	8400 A (70 mm²)			
Verschmutzungsgrad	3			
Lehrdorn IEC 60-947-1 / Brennbarkeitsklasse nach UL 94	B11 / V-0			
Zulassungen				
Klemmbare Leiter				
eindrähtig / mehrdrähtig	16...16 / 16...95 mm²			
feindrähtig / feindrähtig mit AEH	16...70 / 16...50 mm²			
Anzugsdrehmoment / Klemmschraube	8...12 / (M 8) Nm			
Anzugsdrehmoment für Befestigungsschraube	2,0...4,0 Nm			
Abisolierlänge / Klingenmaß	22 / S6 (DIN 6911) mm			

Bemessungsdaten	IEC	UL	CSA	EN 60079-7
bei Leiterquerschnitt	95 mm²	AWG 4...0	AWG 4...0	120 mm²
Bemessungsspannung zur Nachbarklemme	1000 V			
Bemessungsstoßspannung zur Nachbarklemme	8 kV			
Kurzzeitstromfestigkeit	11400 A (95 mm²)			
Verschmutzungsgrad	3			
Lehrdorn IEC 60-947-1 / Brennbarkeitsklasse nach UL 94	B13 / V-0			
Zulassungen				
Klemmbare Leiter				
eindrähtig / mehrdrähtig	16...16 / 16...150 mm²			
feindrähtig / feindrähtig mit AEH	16...120 mm²			
Anzugsdrehmoment / Klemmschraube	16...20 / (M 10) Nm			
Anzugsdrehmoment für Befestigungsschraube	3,0...4,0 Nm			
Abisolierlänge / Klingenmaß	27 / S6 (DIN 6911) mm			

Hinweis

Bestelldaten

Ausführung	Typ	VPE	Best.-Nr.
grün/gelb	WPE 70N/35	10	9512200000

Hinweis

Ausführung	Typ	VPE	Best.-Nr.
grün/gelb	WPE 95N/120N	5	1846030000

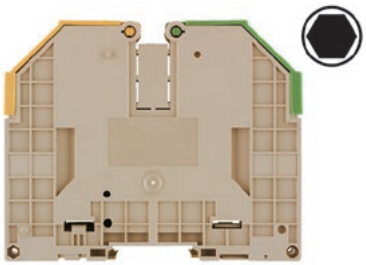
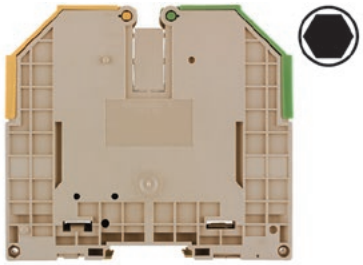
Hinweis

Zubehör

PEN-Brücke	Typ		VPE	Best.-Nr.
	WQV 70N-PEN	192 A	5	9525840000
Endwinkel				
dunkelbeige				
dunkelbeige, schraubbar	WEW 35/1		50	1059000000
Schraubendreher				
Standard	SKS 2,0-8,0 MR		1	9008870000
Markierer				
	DEK 5/5 MC NE WS		1000	1609801044
	WS 12/6.5 MC NE WS		540	1609920000

PEN-Brücke	Typ		VPE	Best.-Nr.
	WQV PEN 95N/120N	269 A	5	9201630000
Endwinkel				
dunkelbeige				
dunkelbeige, schraubbar	WEW 35/1		50	1059000000
Schraubendreher				
Standard	SKS 2,0-8,0 MR		1	9008870000
Markierer				
	DEK 5/5 MC NE WS		1000	1609801044
	WS 12/6.5 MC NE WS		540	1609920000

Ausführliche Informationen zu weiterem Zubehör und zur Anwendung im Onlinekatalog

		WPE 70/95	95 mm²	WPE 120/150	120 mm²
		Leiter von oben einlegbar / Druckbügel		Leiter von oben einlegbar / Druckbügel	
					
Breite/Höhe/Tiefe	mm	27 x 132 x 107		32 x 132 x 117	
max. Strom / max. Leiter	-/mm²	/ 120		/ 150	
max. Klemmbarkeitsbereich	mm²	13,3...120		33,62...150	

Technische Daten

		IEC 60947-7-2		Ex eb II C Gb II 2 G D	
Bemessungsdaten		**IEC**	**UL**	**CSA**	**EN 60079-7**
bei Leiterquerschnitt	mm²	95	AWG 6...0	AWG 6...0	95 mm²
Bemessungsspannung zur Nachbarklemme	V	1000			
Bemessungsstoßspannung zur Nachbarklemme	kV	8			
Kurzzeitstromfestigkeit		11400 A (95 mm²)			
Verschmutzungsgrad		3			
Lehrdorn IEC 60-947-1 / Brennbarkeitsklasse nach UL 94		B12 / V-0			
Zulassungen					
Klemmbare Leiter		**Bemessungsanschluss**			
eindrähtig / mehrdrähtig	mm²	16...16 / 16...120			
feindrähtig / feindrähtig mit AEH	mm²	16...95 / 35...50			
Anzugsdrehmoment / Klemmschraube	Nm	6...12 / (M 8)			
Anzugsdrehmoment für Befestigungsschraube		3,0...6,0 Nm			
Abisolierlänge / Klingenmaß	mm	30 / S6 (DIN 6911)			
Hinweis					

		IEC 60947-7-2		Ex eb II C Gb II 2 G D	
Bemessungsdaten		**IEC**	**UL**	**CSA**	**EN 60079-7**
bei Leiterquerschnitt	mm²	120	AWG 2...250	AWG 2...250	150 mm²
Bemessungsspannung zur Nachbarklemme	V	1000			
Bemessungsstoßspannung zur Nachbarklemme	kV	8			
Kurzzeitstromfestigkeit		14400 A (120 mm²)			
Verschmutzungsgrad		3			
Lehrdorn IEC 60-947-1 / Brennbarkeitsklasse nach UL 94		B13 / V-0			
Zulassungen					
Klemmbare Leiter		**Bemessungsanschluss**			
eindrähtig / mehrdrähtig	mm²	35...150 / 35...150			
feindrähtig / feindrähtig mit AEH	mm²	35...150 / 35...50			
Anzugsdrehmoment / Klemmschraube	Nm	10...20 / (M 10)			
Anzugsdrehmoment für Befestigungsschraube		3,0...6,0 Nm			
Abisolierlänge / Klingenmaß	mm	35 / S6 (DIN 6911)			
Hinweis					

Bestelldaten

Ausführung	**Typ**	**VPE**	**Best.-Nr.**
grün/gelb	WPE 70/95	10	**1037300000**
Hinweis			

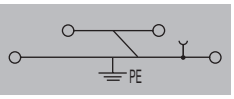
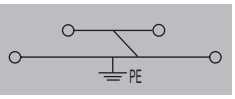
Typ	**VPE**	**Best.-Nr.**
WPE 120/150	10	**1019700000**

Zubehör

PEN-Brücke	**Typ**		**VPE**	**Best.-Nr.**
	WQV 70/95-PEN	232 A	5	**1072300000**
Endwinkel				
dunkelbeige, schraubbar	WEW 35/1		50	**1059000000**
Markierer				
	DEK 5/5 MC NE WS		1000	**1609801044**
	WS 12/6.5 MC NE WS		540	**1609920000**
Schraubendreher				
Standard	SKS 2,0-8,0 MR		1	**9008870000**

Typ		**VPE**	**Best.-Nr.**
WQV 120-PEN	292 A	5	**1072400000**
WEW 35/1		50	**1059000000**
DEK 5/5 MC NE WS		1000	**1609801044**
WS 12/6.5 MC NE WS		540	**1609920000**
SKS 2,0-8,0 MR		1	**9008870000**

Ausführliche Informationen zu weiterem Zubehör und zur Anwendung im Onlinekatalog

	WDK 2.5 PE	WDK 2.5N PE
	2,5 mm²	2,5 mm²
Breite/Höhe/Tiefe mm	5,1 x 69,5 x 62,5	5,1 x 60,7 x 54,95
max. Strom / max. Leiter -/mm²	/ 4	/ 4
max. Klemmbarkeitsbereich mm²	0,05...4	0,05...4
		
	IEC 60947-7-2	IEC 60947-7-2
	Ex eb II C Gb	Ex eb II C Gb
	II 2 G D	II 2 G D

Technische Daten

Bemessungsdaten	IEC	UL	CSA	EN 60079-7
bei Leiterquerschnitt mm²	2,5	AWG 22...12	AWG 26...12	4 mm²
Bemessungsspannung zur Nachbarklemme V	400			
Bemessungsstoßspannung zur Nachbarklemme kV	6			
Kurzzeitstromfestigkeit	300 A (2,5 mm²)			
Verschmutzungsgrad	3			
Lehrdorn IEC 60-947-1 / Brennbarkeitsklasse nach UL 94	A3 / V-0			
Zulassungen				
Klemmbare Leiter				
eindrähtig / mehrdrähtig mm²	0,5...4 / 1,5...4			
feindrähtig / feindrähtig mit AEH mm²	0,5...4 / 0,5...2,5			
Anzugsdrehmoment / Klemmschraube Nm	0,4...0,6 / (M 2,5)			
Abisolierlänge / Klingenmaß mm	10 / 0,6 x 3,5 mm			
Hinweis				

Bemessungsdaten	IEC	UL	CSA	EN 60079-7
bei Leiterquerschnitt mm²	2,5		AWG 26...12	4 mm²
Bemessungsspannung zur Nachbarklemme V	800			
Bemessungsstoßspannung zur Nachbarklemme kV	8			
Kurzzeitstromfestigkeit	300 A (2,5 mm²)			
Verschmutzungsgrad	3			
Lehrdorn IEC 60-947-1 / Brennbarkeitsklasse nach UL 94	A3 / V-0			
Zulassungen				
Klemmbare Leiter				
eindrähtig / mehrdrähtig mm²	0,5...4 / 1,5...4			
feindrähtig / feindrähtig mit AEH mm²	0,5...4 / 0,5...2,5			
Anzugsdrehmoment / Klemmschraube Nm	0,4...0,6 / (M 2,5)			
Abisolierlänge / Klingenmaß mm	8 / 0,6 x 3,5 mm			
Hinweis				

Bestelldaten

Ausführung	Typ	VPE	Best.-Nr.
grün/gelb	WDK 2.5PE	50	1036300000
Hinweis			

Ausführung	Typ	VPE	Best.-Nr.
grün/gelb	WDK 2.5N PE	50	1041620000
Hinweis			

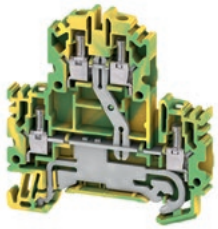
Zubehör

Querverbindung schraubbar	Typ		VPE	Best.-Nr.
2-polig	WQV 2.5/2	32 A	50	1053660000
10-polig	WQV 2.5/10	32 A	20	1054460000
Abschlussplatte / Trennwand				
dunkelbeige	WAP WDK2.5		20	1059100000
blau				
dunkelbeige				
Endwinkel				
dunkelbeige	WEW 35/2		50	1061200000
Schraubendreher				
Schraubendreher PH2	SDS 0.6X3.5X100		1	2749340000
Standard				
Markierer				
	DEK 5/5 MC NE WS		1000	1609801044
	WS 8/5 MC NE WS		720	1640740000
	WS 8/5 MM WS		800	2007150000
Abdeckung				
neutral, weiß				
neutral, gelb				

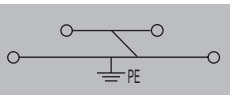
Querverbindung schraubbar	Typ	VPE	Best.-Nr.
2-polig			
10-polig			
Abschlussplatte / Trennwand			
dunkelbeige	WAP WDK2.5/4 N	20	1084000000
blau	WAP WDK2.5/4 N BL	20	1084080000
dunkelbeige	WTW EN	20	1058800000
Endwinkel			
dunkelbeige	WEW 35/2	50	1061200000
Schraubendreher			
Schraubendreher PH2	SDS 0.6X3.5X100	1	2749340000
Standard			
Markierer			
	DEK 5/5 MC NE WS	1000	1609801044
	WS 8/5 MC NE WS	720	1640740000
	WS 8/5 MM WS	800	2007150000
Abdeckung			
neutral, weiß			
neutral, gelb			

Ausführliche Informationen zu weiterem Zubehör und zur Anwendung im Onlinekatalog

WDK 4N PE — 4 mm²



6,1 x 60,7 x 63,25
/ 6
0,13...6



IEC 60947-7-2

Ex eb II C Gb — II 2 G D

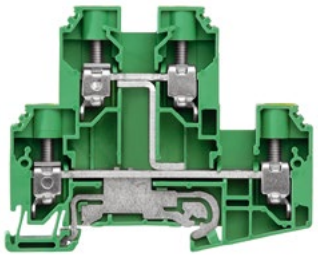
IEC	UL	CSA	EN 60079-7
4	AWG 26...10	AWG 26...10	6 mm²
800			
8			
480 A (4 mm²)			
3			
A3 / V-0			

Bemessungsanschluss
0,5...6 / 1,5...6
0,5...4 / 1,5...4
0,5...1 / (M 3)
8 / 0,6 x 3,5 mm

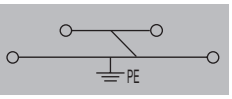
Typ	VPE	Best.-Nr.
WDK 4N PE	50	1041920000

Typ	VPE	Best.-Nr.
WAP WDK2.5/4 N	20	1084000000
WEW 35/2	50	1061200000
SDS 0.6X3.5X100	1	2749340000
DEK 5/6 MC NE WS	1000	1609820000
DEK 5/5 MM WS	800	2007110000
WS 8/5 MM WS	800	2007150000

WDK 10 PE — 10 mm²



9,9 x 85 x 69
70 / 16
1,5...16



IEC 60947-7-2

IEC	UL	CSA	EN 60079-7
10	AWG 18...6	AWG 18...6	
800			
8			
1200 A (10 mm²)			
3			
B6 / V-0			

Bemessungsanschluss
1,5...16 / 1,5...16
1,5...16 / 1,5...16
1,2...1,9 / (M 4)
12 / 1,0 x 5,5 mm

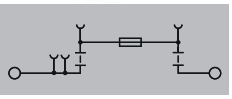
Typ	VPE	Best.-Nr.
WDK 10 PE	50	1415470000

Typ		VPE	Best.-Nr.
WQV 10/2	76 A	50	1052560000
WQV 10/10	63 A	20	1052460000
WAP WDK10		20	1186720000
WAP WDK10 BL		20	1186730000
WEW 35/2		50	1061200000
SDS 1.0X5.5X150		1	2749380000
DEK 5/5 MC NE WS		1000	1609801044
WAD 8 MC NE WS		48	1112940000
WAD 8 MC NE GE		48	1112950000

Schraubanschluss mit Zugbügeltechnologie (W-Reihe)
Sicherungsreihenklemmen

W2C 4 FS DB — 4 mm²

Breite/Höhe/Tiefe	6,1 x 60 x 75 mm
max. Strom / max. Leiter	6,3 / 6 A/mm²
max. Klemmbarkeitsbereich	0,25...6 mm²



Technische Daten

Bemessungsdaten	IEC	UL	CSA	EN 60079-7
Bemessungsspannung	36		300	
Nennstrom	6,3		10	6.3
bei Leiterquerschnitt	4		AWG 24...12	4 mm²
Bemessungsstoßspannung / Verschmutzungsgrad			6 kV / 3	
Lehrdorn IEC 60-947-1 / Brennbarkeitsklasse nach UL 94			A3 / V-0	
Zulassungen				

IEC 60947-7-3

Klemmbare Leiter	Bemessungsanschluss
eindrähtig / mehrdrähtig	0,25...6 / 0,25...6
feindrähtig / feindrähtig mit AEH	0,25...6 / 0,25...4
Zwillingsaderendhülse	0,5...1,5
Abisolierlänge / Klingenmaß	8 / 0,6 x 3,5 mm

Hinweis

Die Spannung ist abhängig vom gewählten Sicherungselement oder der gewählten Leuchtanzeige.

Bestelldaten

Ausführung	Typ	VPE	Best.-Nr.
500 V AC/DC, ohne LED	W2C 4 FS DB	50	2892900000
10-36 V AC/DC, mit LED	W2C 4 FS 10-36V DB	50	2892980000
30-70 V AC/DC, mit LED	W2C 4 FS 30-70V DB	50	2893010000
60-150 V AC/DC, mit LED	W2C 4 FS 60-150V DB	50	2893040000
100-250 V AC/DC, mit LED	W2C 4 FS 100-250V DB	50	2893080000

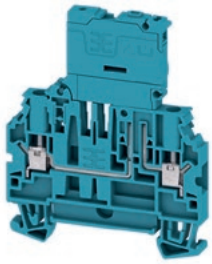
Hinweis

Zubehör

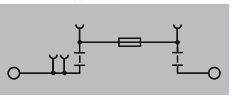
	Typ		VPE	Best.-Nr.
Querverbindung steckbar				
2-polig	ZQV 4N/2	32 A	60	1527930000
10-polig	ZQV 4N/10	32 A	20	1528090000
Abschlussplatte				
dunkelbeige	WEP 2C 4		20	2894210000
blau	WEP 2C 4 BL		20	2894220000
schwarz	WEP 2C 4 BK		20	2894230000
Endwinkel				
dunkelbeige	WEW 35/2		50	1061200000
Schraubendreher				
Schraubendreher PH2	SDS 0.6X3.5X100		1	2749340000
G-Sicherungseinsatz 5 x 20 mm (IEC 60127-2)				
0,25 A flink	G 20/0.25A/F	0,25 A	10	0430500000
0,50 A flink	G 20/0.50A/F	0,5 A	10	0430600000
1,00 A flink	G 20/1.00A/F	1 A	10	0430700000
2,00 A flink	G 20/2.00A/F	2 A	10	0430900000
Markierer				
	WS 8/6 MM WS		600	2007160000
	DEK 5/6 MM WS		600	2007120000
	DEK 5/6 PLUS MC NE WS		1000	1011320000
	DEK 5/5 MC NE WS		1000	1609801044

Ausführliche Informationen zu weiterem Zubehör und zur Anwendung im Onlinekatalog

W2C 4 FS BL — 4 mm²



Breite/Höhe/Tiefe	6,1 x 60 x 75 mm
max. Strom / max. Leiter	6,3 / 6 A/mm²
max. Klemmbarkeitsbereich	0,25...6 mm²



IEC 60947-7-3

IEC	UL	CSA	EN 60079-7
36		300	
6,3		10	6.3
4		AWG 24...12	4 mm²
		6 kV / 3	
		A3 / V-0	

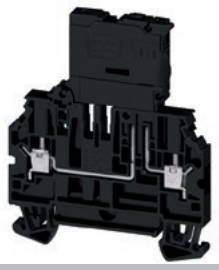
Bemessungsanschluss
0,25...6 / 0,25...6
0,25...6 / 0,25...4
0,5...1,5
8 / 0,6 x 3,5 mm

Die Spannung ist abhängig vom gewählten Sicherungselement oder der gewählten Leuchtanzeige.

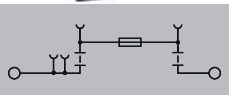
Typ	VPE	Best.-Nr.
W2C 4 FS BL	50	2892910000
W2C 4 FS 10-36V BL	50	2892990000
W2C 4 FS 30-70V BL	50	2893020000
W2C 4 FS 60-150V BL	50	2893050000
W2C 4 FS 100-250V BL	50	2893090000

Typ		VPE	Best.-Nr.
ZQV 4N/2	32 A	60	1527930000
ZQV 4N/10	32 A	20	1528090000
WEP 2C 4		20	2894210000
WEP 2C 4 BL		20	2894220000
WEP 2C 4 BK		20	2894230000
WEW 35/2		50	1061200000
SDS 0.6X3.5X100		1	2749340000
G 20/0.25A/F	0,25 A	10	0430500000
G 20/0.50A/F	0,5 A	10	0430600000
G 20/1.00A/F	1 A	10	0430700000
G 20/2.00A/F	2 A	10	0430900000
WS 8/6 MM WS		600	2007160000
DEK 5/6 MM WS		600	2007120000
DEK 5/6 PLUS MC NE WS		1000	1011320000
DEK 5/5 MC NE WS		1000	1609801044

W2C 4 FS BK — 4 mm²



6,1 x 60 x 75
6,3 / 6
0,25...6



IEC 60947-7-3

IEC	UL	CSA	EN 60079-7
36		300	
6,3		10	6.3
4		AWG 24...12	4 mm²
	6 kV / 3		
	A3 / V-0		

Bemessungsanschluss
0,25...6 / 0,25...6
0,25...6 / 0,25...4
0,5...1,5
8 / 0,6 x 3,5 mm

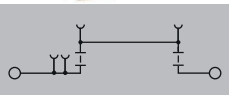
Die Spannung ist abhängig vom gewählten Sicherungselement oder der gewählten Leuchtanzeige.

Typ	VPE	Best.-Nr.
W2C 4 FS BK	50	2892920000
W2C 4 FS 10-36V BK	50	2893000000
W2C 4 FS 30-70V BK	50	2893030000
W2C 4 FS 60-150V BK	50	2893070000
W2C 4 FS 100-250V BK	50	2893110000

Typ		VPE	Best.-Nr.
ZQV 4N/2	32 A	60	1527930000
ZQV 4N/10	32 A	20	1528090000
WEP 2C 4		20	2894210000
WEP 2C 4 BL		20	2894220000
WEP 2C 4 BK		20	2894230000
WEW 35/2		50	1061200000
SDS 0.6X3.5X100		1	2749340000
G 20/0.25A/F	0,25 A	10	0430500000
G 20/0.50A/F	0,5 A	10	0430600000
G 20/1.00A/F	1 A	10	0430700000
G 20/2.00A/F	2 A	10	0430900000
WS 8/6 MM WS		600	2007160000
DEK 5/6 MM WS		600	2007120000
DEK 5/6 PLUS MC NE WS		1000	1011320000
DEK 5/5 MC NE WS		1000	1609801044

W2C 4 DTCA DB — 4 mm²

6,1 x 60 x 75
20 / 6
0,25...6



IEC 60947-7-3

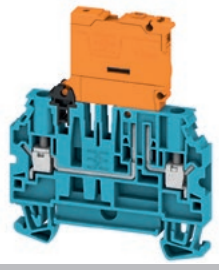
IEC	UL	CSA	EN 60079-7
500			
20			
4			
	6 kV / 3		
	A3 / V-0		

Bemessungsanschluss
0,25...6 / 0,25...6
0,25...6 / 0,25...4
0,5...1,5
8 / 0,6 x 3,5 mm

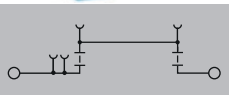
Typ	VPE	Best.-Nr.
W2C 4 DTCA DB	50	3018840000

Typ		VPE	Best.-Nr.
ZQV 4N/2	32 A	60	1527930000
ZQV 4N/10	32 A	20	1528090000
WEP 2C 4		20	2894210000
WEP 2C 4 BL		20	2894220000
WEP 2C 4 BK		20	2894230000
WEW 35/2		50	1061200000
SDS 0.6X3.5X100		1	2749340000
WS 8/6 MM WS		600	2007160000
DEK 5/6 MM WS		600	2007120000
DEK 5/6 PLUS MC NE WS		1000	1011320000
DEK 5/5 MC NE WS		1000	1609801044

W2C 4 DTCA BL — 4 mm²



6,1 x 60 x 75
20 / 6
0,25...6



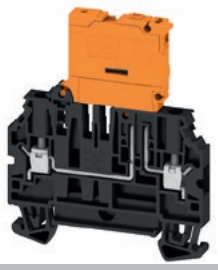
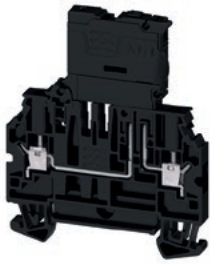
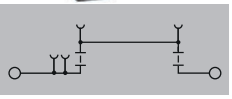
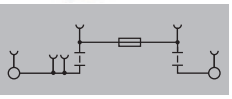
IEC 60947-7-3

IEC	UL	CSA	EN 60079-7
500			
20			
4			
	6 kV / 3		
	A3 / V-0		

Bemessungsanschluss
0,25...6 / 0,25...6
0,25...6 / 0,25...4
0,5...1,5
8 / 0,6 x 3,5 mm

Typ	VPE	Best.-Nr.
W2C 4 DTCA BL	50	3018940000

Typ		VPE	Best.-Nr.
ZQV 4N/2	32 A	60	1527930000
ZQV 4N/10	32 A	20	1528090000
WEP 2C 4		20	2894210000
WEP 2C 4 BL		20	2894220000
WEP 2C 4 BK		20	2894230000
WEW 35/2		50	1061200000
SDS 0.6X3.5X100		1	2749340000
WS 8/6 MM WS		600	2007160000
DEK 5/6 MM WS		600	2007120000
DEK 5/6 PLUS MC NE WS		1000	1011320000
DEK 5/5 MC NE WS		1000	1609801044

		W2C 4 DTCA BK	4 mm²	W2C 4 FS BK STB	4 mm²
					
Breite/Höhe/Tiefe	mm	6,1 x 60 x 75		6,1 x 60 x 75	
max. Strom / max. Leiter	A/mm²	**20 / 6**		**6,3 / 6**	
max. Klemmbarkeitsbereich	mm²	**0,25...6**		**0,25...6**	

Technische Daten

Bemessungsdaten		IEC 60947-7-3			
		IEC	UL	CSA	EN 60079-7
Bemessungsspannung	V	500		300	
Nennstrom	A	20		10	6.3
bei Leiterquerschnitt	mm²	4		AWG 24...12	4 mm²
Bemessungsstoßspannung / Verschmutzungsgrad			6 kV / 3		
Lehrdorn IEC 60-947-1 / Brennbarkeitsklasse nach UL 94			A3 / V-0		
Zulassungen					
Klemmbare Leiter		**Bemessungsanschluss**			
eindrähtig / mehrdrähtig	mm²	0,25...6 / 0,25...6			
feindrähtig / feindrähtig mit AEH	mm²	0,25...6 / 0,25...4			
Zwillingsaderendhülse	mm²	0,5...1,5			
Abisolierlänge / Klingenmaß	mm/-	8 / 0,6 x 3,5 mm			
Hinweis					

Bemessungsdaten		IEC 60947-7-3			
		IEC	UL	CSA	EN 60079-7
Bemessungsspannung	V	36		300	
Nennstrom	A	6,3		10	6.3
bei Leiterquerschnitt	mm²	4		AWG 24...12	4 mm²
Bemessungsstoßspannung / Verschmutzungsgrad			6 kV / 3		
Lehrdorn IEC 60-947-1 / Brennbarkeitsklasse nach UL 94			A3 / V-0		
Zulassungen					
Klemmbare Leiter		**Bemessungsanschluss**			
eindrähtig / mehrdrähtig	mm²	0,25...6 / 0,25...6			
feindrähtig / feindrähtig mit AEH	mm²	0,25...6 / 0,25...4			
Zwillingsaderendhülse	mm²	0,5...1,5			
Abisolierlänge / Klingenmaß	mm/-	8 / 0,6 x 3,5 mm			
Hinweis		Die Spannung ist abhängig vom gewählten Sicherungselement oder der gewählten Leuchtanzeige.			

Bestelldaten

Ausführung	Typ	VPE	Best.-Nr.
500 V AC/DC, ohne LED	W2C 4 DTCA BK	50	**3019240000**
10-36 V AC/DC, mit LED			
30-70 V AC/DC, mit LED			
60-150 V AC/DC, mit LED			
100-250 V AC/DC, mit LED			
Hinweis			

Ausführung	Typ	VPE	Best.-Nr.
500 V AC/DC, ohne LED	W2C 4 FS BK STB	50	**2892930000**
10-36 V AC/DC, mit LED	W2C 4 FS 10-36V BK STB	50	**2892940000**
30-70 V AC/DC, mit LED	W2C 4 FS 30-70V BK STB	50	**2892950000**
60-150 V AC/DC, mit LED	W2C 4 FS 60-150V BK STB	50	**2892960000**
100-250 V AC/DC, mit LED	W2C 4 FS 100-250V BK STB	50	**2892970000**
Hinweis			

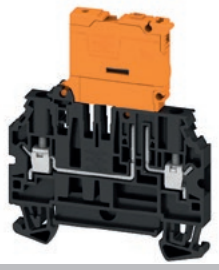
Zubehör

Querverbindung steckbar	Typ		VPE	Best.-Nr.
2-polig	ZQV 4N/2	32 A	60	**1527930000**
10-polig	ZQV 4N/10	32 A	20	**1528090000**
Abschlussplatte				
dunkelbeige	WEP 2C 4		20	**2894210000**
blau	WEP 2C 4 BL		20	**2894220000**
schwarz	WEP 2C 4 BK		20	**2894230000**
Endwinkel				
dunkelbeige	WEW 35/2		50	**1061200000**
Schraubendreher				
Schraubendreher PH2	SDS 0.6X3.5X100		1	**2749340000**
G-Sicherungseinsatz 5 x 20 mm (IEC 60127-2)				
0,25 A flink				
0,50 A flink				
1,00 A flink				
2,00 A flink				
Markierer				
	WS 8/6 MM WS		600	**2007160000**
	DEK 5/6 MM WS		600	**2007120000**
	DEK 5/6 PLUS MC NE WS		1000	**1011320000**
	DEK 5/5 MC NE WS		1000	**1609801044**

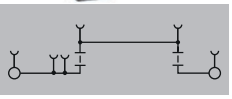
Querverbindung steckbar	Typ		VPE	Best.-Nr.
2-polig	ZQV 4N/2	32 A	60	**1527930000**
10-polig	ZQV 4N/10	32 A	20	**1528090000**
Abschlussplatte				
dunkelbeige	WEP 2C 4		20	**2894210000**
blau	WEP 2C 4 BL		20	**2894220000**
schwarz	WEP 2C 4 BK		20	**2894230000**
Endwinkel				
dunkelbeige	WEW 35/2		50	**1061200000**
Schraubendreher				
Schraubendreher PH2	SDS 0.6X3.5X100		1	**2749340000**
G-Sicherungseinsatz 5 x 20 mm (IEC 60127-2)				
0,25 A flink	G 20/0.25A/F	0,25 A	10	**0430500000**
0,50 A flink	G 20/0.50A/F	0,5 A	10	**0430600000**
1,00 A flink	G 20/1.00A/F	1 A	10	**0430700000**
2,00 A flink	G 20/2.00A/F	2 A	10	**0430900000**
Markierer				
	WS 8/6 MM WS		600	**2007160000**
	DEK 5/6 MM WS		600	**2007120000**
	DEK 5/6 PLUS MC NE WS		1000	**1011320000**
	DEK 5/5 MC NE WS		1000	**1609801044**

Ausführliche Informationen zu weiterem Zubehör und zur Anwendung im Onlinekatalog

W2C 4 DTCA BK STB — 4 mm²



6,1 x 60 x 75
20 / 6
0,25...6



IEC 60947-7-1

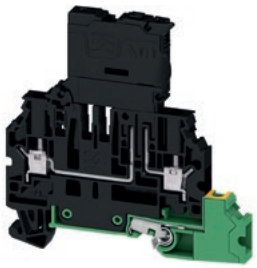
IEC	UL	CSA	EN 60079-7
500			
20			
4			
	6 kV / 3		
	A3 / V-0		

Bemessungsanschluss
0,25...6 / 0,25...6
0,25...6 / 0,25...4
0,5...1,5
8 / 0,6 x 3,5 mm

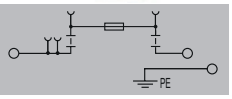
Typ	VPE	Best.-Nr.
W2C 4 DTCA BK STB	50	3019260000

Typ		VPE	Best.-Nr.
ZQV 4N/2	32 A	60	1527930000
ZQV 4N/10	32 A	20	1528090000
WEP 2C 4		20	2894210000
WEP 2C 4 BL		20	2894220000
WEP 2C 4 BK		20	2894230000
WEW 35/2		50	1061200000
SDS 0.6X3.5X100		1	2749340000
WS 8/6 MM WS		600	2007160000
DEK 5/6 MM WS		600	2007120000
DEK 5/6 PLUS MC NE WS		1000	1011320000
DEK 5/5 MC NE WS		1000	1609801044

W2C 4 FS-PE BK — 4 mm²



6,1 x 72,5 x 75
6,3 / 6
0,25...6



IEC 60947-7-3, IEC 60947-7-2

IEC	UL	CSA	EN 60079-7
36		300	
6,3		10	6.3
4		AWG 24...12	4 mm²
	6 kV / 3		
	A3 / V-0		

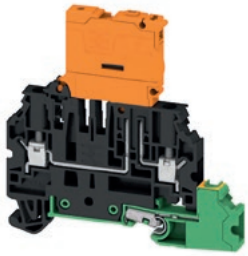
Bemessungsanschluss
0,25...6 / 0,25...6
0,25...6 / 0,25...4
0,5...1,5
8 / 0,6 x 3,5 mm

Die Spannung ist abhängig vom gewählten Sicherungselement oder der gewählten Leuchtanzeige.

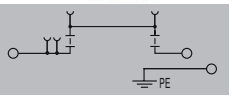
Typ	VPE	Best.-Nr.
W2C 4 FS-PE BK	50	2893120000
W2C 4 FS-PE 10-36V BK	50	2893140000
W2C 4 FS-PE 30-70V BK	50	2893150000
W2C 4 FS-PE 60-150V BK	50	2893160000
W2C 4 FS-PE 100-250V BK	50	2893170000

Typ		VPE	Best.-Nr.
ZQV 4N/2	32 A	60	1527930000
ZQV 4N/10	32 A	20	1528090000
WEP 2C 4		20	2894210000
WEP 2C 4 BL		20	2894220000
WEP 2C 4 BK		20	2894230000
WEW 35/2		50	1061200000
SDS 0.6X3.5X100		1	2749340000
G 20/0.25A/F	0,25 A	10	0430500000
G 20/0.50A/F	0,5 A	10	0430600000
G 20/1.00A/F	1 A	10	0430700000
G 20/2.00A/F	2 A	10	0430900000
WS 8/6 MM WS		600	2007160000
DEK 5/6 MM WS		600	2007120000
DEK 5/6 PLUS MC NE WS		1000	1011320000
DEK 5/5 MC NE WS		1000	1609801044

W2C 4 DTCA-PE BK — 4 mm²



6,1 x 72,5 x 75
20 / 6
0,25...6



IEC 60947-7-1, IEC 60947-7-2

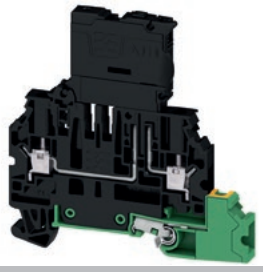
IEC	UL	CSA	EN 60079-7
500			
20			
4			
	6 kV / 3		
	A3 / V-0		

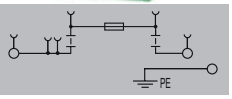
Bemessungsanschluss
0,25...6 / 0,25...6
0,25...6 / 0,25...4
0,5...1,5
8 / 0,6 x 3,5 mm

Typ	VPE	Best.-Nr.
W2C 4 DTCA-PE BK	50	3019280000

Typ		VPE	Best.-Nr.
ZQV 4N/2	32 A	60	1527930000
ZQV 4N/10	32 A	20	1528090000
WEP 2C 4		20	2894210000
WEP 2C 4 BL		20	2894220000
WEP 2C 4 BK		20	2894230000
WEW 35/2		50	1061200000
SDS 0.6X3.5X100		1	2749340000
WS 8/6 MM WS		600	2007160000
DEK 5/6 MM WS		600	2007120000
DEK 5/6 PLUS MC NE WS		1000	1011320000
DEK 5/5 MC NE WS		1000	1609801044

W2C 4 FS-PE BK STB — 4 mm²





Breite/Höhe/Tiefe	mm
max. Strom / max. Leiter	A/mm²
max. Klemmbarkeitsbereich	mm²

6,1 x 72,5 x 75
6,3 / 6
0,25...6

Technische Daten

IEC 60947-7-3, IEC 60947-7-2

Bemessungsdaten		IEC	UL	CSA	EN 60079-7
Bemessungsspannung	V	36		300	
Nennstrom	A	6,3		10	6.3
bei Leiterquerschnitt	mm²	4		AWG 24...12	4 mm²
Bemessungsstoßspannung / Verschmutzungsgrad				6 kV / 3	
Lehrdorn IEC 60-947-1 / Brennbarkeitsklasse nach UL 94				A3 / V-0	
Zulassungen					

Klemmbare Leiter		Bemessungsanschluss
eindrähtig / mehrdrähtig	mm²	0,25...6 / 0,25...6
feindrähtig / feindrähtig mit AEH	mm²	0,25...6 / 0,25...4
Zwillingsaderendhülse	mm²	0,5...1,5
Abisolierlänge / Klingenmaß	mm/-	8 / 0,6 x 3,5 mm

Hinweis

Die Spannung ist abhängig vom gewählten Sicherungselement oder der gewählten Leuchtanzeige.

Bestelldaten

Ausführung	Typ	VPE	Best.-Nr.
500 V AC/DC, ohne LED	W2C 4 FS-PE BK STB	50	2893130000
10-36 V AC/DC, mit LED	W2C 4 FS-PE 10-36V BK STB	50	2893180000
30-70 V AC/DC, mit LED	W2C 4 FS-PE 30-70V BK STB	50	2893190000
60-150 V AC/DC, mit LED	W2C 4 FS-PE 60-150V BK STB	50	2893200000
100-250 V AC/DC, mit LED	W2C 4 FS-PE 100-250V BK STB	50	2893210000

Hinweis

Zubehör

Querverbindung steckbar	Typ		VPE	Best.-Nr.
2-polig	ZQV 4N/2	32 A	60	1527930000
10-polig	ZQV 4N/10	32 A	20	1528090000
Abschlussplatte				
dunkelbeige	WEP 2C 4		20	2894210000
blau	WEP 2C 4 BL		20	2894220000
schwarz	WEP 2C 4 BK		20	2894230000
Endwinkel				
dunkelbeige	WEW 35/2		50	1061200000
Schraubendreher				
Schraubendreher PH2	SDS 0.6X3.5X100		1	2749340000
G-Sicherungseinsatz 5 x 20 mm (IEC 60127-2)				
0,25 A flink	G 20/0.25A/F	0,25 A	10	0430500000
0,50 A flink	G 20/0.50A/F	0,5 A	10	0430600000
1,00 A flink	G 20/1.00A/F	1 A	10	0430700000
2,00 A flink	G 20/2.00A/F	2 A	10	0430900000
Markierer				
	WS 8/6 MM WS		600	2007160000
	DEK 5/6 MM WS		600	2007120000
	DEK 5/6 PLUS MC NE WS		1000	1011320000
	DEK 5/5 MC NE WS		1000	1609801044

Ausführliche Informationen zu weiterem Zubehör und zur Anwendung im Onlinekatalog

W2C 4 FS-PE BK STB

Typ	Best.-Nr.
W2C 4 FS-PE BK STB	2893130000

Anordnung	Anwendungsbereich			
	ausschließlich Kurzschlussschutz		Überlastschutz	
	T_A max.	Nennwerte	T_A max.	Nennwerte
Einzeln	41 °C	4,0 W / 6,3 A	31 °C	1,6 W / 6,3 A
Verbund	32 °C	2,5 W / 6,3 A	34 °C	1,6 W / 6,3 A

WSI 4 — 4 mm²

Breite/Höhe/Tiefe	8 x 50,7 x 42,5 mm
max. Strom / max. Leiter	6,3 / 4 A/mm²
max. Klemmbarkeitsbereich	0,5...4 mm²

WSI 4

Überlast- und Kurzschlussschutz

Technische Daten

Bemessungsdaten	
Bemessungsspannung zur Nachbarklemme	V
Nennstrom	A
bei Leiterquerschnitt	mm²
Bemessungsstoßspannung / Verschmutzungsgrad	
Brennbarkeitsklasse nach UL 94	
Zulassungen	
Klemmbare Leiter	
eindrähtig / mehrdrähtig	mm²
feindrähtig / feindrähtig mit AEH	mm²
Anzugsdrehmoment / Klemmschraube	Nm
Klingenmaß	

IEC 60947-7-3

IEC	UL	CSA	EN 60079-7
500	300 (C)	300 (C)	
6,3	15	15	
4	AWG 30...12	AWG 30...12	
	6 kV / 3		
	V-0		

Bemessungsanschluss
0,5...4 / 1,5...4
0,5...4
0,4...0,4 / (M 3)
0,6 x 3,5 mm

Typ	Best.-Nr.
WSI 4	1886580000

Anordnung	Anwendungsbereich			
	ausschließlich Kurzschlussschutz		Überlast- und Kurzschlussschutz	
	T_A max.	Nennwerte	T_A max.	Nennwerte
Einzeln	63 °C	4,0 W / 6,3 A	34 °C	1,6 W / 6,3 A
Verbund	47 °C	2,5 W / 6,3 A	23 °C	1,6 W / 6,3 A

Hinweis

Bestelldaten

Ausführung	Typ	VPE	Best.-Nr.
500 V AC/DC, ohne LED	WSI 4	50	1886580000
10-36 V AC/DC, mit LED	WSI 4/LD 10-36V AC/DC	50	1886590000
30-70 V AC/DC, mit LED	WSI 4/LD 30-70V AC/DC	50	1886560000
60-150 V AC/DC, mit LED	WSI 4/LD 60-150V AC/DC	50	1886570000
140-250 V AC/DC, mit LED	WSI 4/LD 140-250V AC/DC	50	1886550000

Hinweis

Zubehör

Endwinkel	Typ		VPE	Best.-Nr.
dunkelbeige	WEW 35/2		50	1061200000
Schraubendreher				
mit Schneidvorrichtung "swifty set"	SWIFTY CUT AND STRIP SET		1	9006060000
Schraubendreher PH2	SDS 0.6X3.5X100		1	2749340000
G-Sicherungseinsatz 5 x 20 mm (IEC 60127-2)				
0,25 A flink	G 20/0.25A/F	0,25 A	10	0430500000
0,50 A flink	G 20/0.50A/F	0,5 A	10	0430600000
1,00 A flink	G 20/1.00A/F	1 A	10	0430700000
2,00 A flink	G 20/2.00A/F	2 A	10	0430900000
Markierer				
	DEK 5/5 MC NE WS		1000	1609801044
	WS 12/6 MC NE WS		600	1609900000

Ausführliche Informationen zu weiterem Zubehör und zur Anwendung im Onlinekatalog

WSI 4 Ex — 4 mm²

Breite/Höhe/Tiefe	mm	8 x 50,7 x 42,5
max. Strom / max. Leiter	A/mm²	**6,3 / 4**
max. Klemmbarkeitsbereich	mm²	**0,5...4**

Technische Daten

IEC 60947-7-3 — Ex ec II C Gc II 3 G

Bemessungsdaten	IEC	UL	CSA	EN 60079-7
Bemessungsspannung zur Nachbarklemme (V)	500	300 (C)	300 (C)	
Nennstrom (A)	6,3	15	15	6.3
bei Leiterquerschnitt (mm²)	4	AWG 30...12	AWG 30...12	4 mm²
Bemessungsstoßspannung / Verschmutzungsgrad			6 kV / 3	
Brennbarkeitsklasse nach UL 94			V-0	
Zulassungen				DEMKO14ATEX1389U

Klemmbare Leiter	
eindrähtig / mehrdrähtig (mm²)	0,5...4 / 1,5...4
feindrähtig / feindrähtig mit AEH (mm²)	0,5...4
Anzugsdrehmoment / Klemmschraube (Nm)	0,4...0,4 / (M 3)
Klingenmaß	0,6 x 3,5 mm

Hinweis

Bestelldaten

Ausführung	Typ	VPE	Best.-Nr.
500 V AC/DC, ohne LED	WSI 4	50	**2562590000**
10-36 V AC/DC, mit LED	WSI 4/LD 10-36V AC/DC	50	**2564350000**
30-70 V AC/DC, mit LED	WSI 4/LD 30-70V AC/DC	50	**2564360000**
60-150 V AC/DC, mit LED	WSI 4/LD 60-150V AC/DC	50	**2564370000**
140-250 V AC/DC, mit LED	WSI 4/LD 140-250V AC/DC	50	**2564380000**

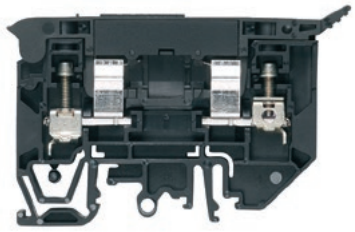
Hinweis

Zubehör

Endwinkel	Typ	VPE	Best.-Nr.
dunkelbeige	WEW 35/2	50	**1061200000**
Schraubendreher			
mit Schneidvorrichtung "swifty set"	SWIFTY CUT AND STRIP SET	1	**9006060000**
Schraubendreher PH2	SDS 0.6X3.5X100	1	**2749340000**
G-Sicherungseinsatz 5 x 20 mm (IEC 60127-2)			
0,25 A flink	G 20/0.25A/F (0,25 A)	10	**0430500000**
0,50 A flink	G 20/0.50A/F (0,5 A)	10	**0430600000**
1,00 A flink	G 20/1.00A/F (1 A)	10	**0430700000**
2,00 A flink	G 20/2.00A/F (2 A)	10	**0430900000**
Markierer			
	DEK 5/5 MC NE WS	1000	**1609801044**
	WS 12/6 MC NE WS	600	**1609900000**

Ausführliche Informationen zu weiterem Zubehör und zur Anwendung im Onlinekatalog

WSI 4/2 — 4 mm²



Breite/Höhe/Tiefe	9,1 x 81,6 x 53,5 mm
max. Strom / max. Leiter	10 / 6 A/mm²
max. Klemmbarkeitsbereich	0,5...6 mm²

Technische Daten

Bemessungsdaten	
Bemessungsspannung zur Nachbarklemme	V
Nennstrom	A
bei Leiterquerschnitt	mm²
Bemessungsstoßspannung / Verschmutzungsgrad	
Brennbarkeitsklasse nach UL 94	
Zulassungen	
Klemmbare Leiter	
eindrähtig / mehrdrähtig	mm²
feindrähtig / feindrähtig mit AEH	mm²
Anzugsdrehmoment / Klemmschraube	Nm
Klingenmaß	

IEC 60947-7-3

IEC	UL	CSA	EN 60079-7
500	300 (C)	300 (C)	
10	15	15	
4	AWG 30...10	AWG 30...10	
	6 kV / 3		
	V-0		

Bemessungsanschluss
0,5...6 / 1,5...6
0,5...6
0,5...0,8 / (M 3)
0,6 x 3,5 mm

Hinweis

Bestelldaten

Ausführung	Typ	VPE	Best.-Nr.
500 V AC/DC, ohne LED	WSI 4/2	25	1880430000
10-36 V AC/DC, mit LED	WSI 4/2/LD 10-36V AC/DC	25	1880410000
30-70 V AC/DC, mit LED	WSI 4/2/LD 30-70V AC/DC	25	1880440000
60-150 V AC/DC, mit LED	WSI 4/2/LD 60-150V AC/DC	25	1880420000
140-250 V AC/DC, mit LED	WSI 4/2/LD 140-250V AC/DC	25	1880390000

Hinweis

Zubehör

	Typ	VPE	Best.-Nr.
Abschlussplatte / Trennwand			
dunkelbeige	WAP WSI4/2	50	1880450000
Endwinkel			
dunkelbeige	WEW 35/2	50	1061200000
Schraubendreher			
mit Schneidvorrichtung "swifty set"	SWIFTY CUT AND STRIP SET	1	9006060000
Schraubendreher PH2	SDS 0.6X3.5X100	1	2749340000
Markierer			
	DEK 5/5 MC NE WS	1000	1609801044
	WS 12/6 MC NE WS	600	1609900000

Ausführliche Informationen zu weiterem Zubehör und zur Anwendung im Onlinekatalog

WSI 4/2

Überlast- und Kurzschlussschutz

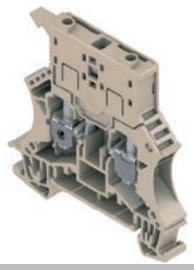
Typ	Best.-Nr.
WSI 4/2	1880430000

Anordnung	Anwendungsbereich			
	ausschließlich Kurzschlussschutz		Überlast- und Kurzschlussschutz	
	T_A max.	Nennwerte	T_A max.	Nennwerte
Einzeln	55 °C	4,0 W / 10 A	35 °C	2,5 W / 2,5 A
Verbund	68 °C	2,5 W / 2,5 A	41 °C	1,6 W / 1,0 A

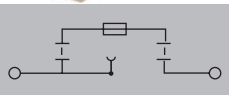
Schraubanschluss mit Zugbügeltechnologie (W-Reihe)
Sicherungsreihenklemmen

WSI 6 — 6 mm²

Metrische Sicherungen



Breite/Höhe/Tiefe	7,9 x 60 x 61 mm
max. Strom / max. Leiter	**6,3 / 10** A/mm²
max. Klemmbarkeitsbereich	**0,5...10** mm²



WSI 6

Überlast- und Kurzschlussschutz

Technische Daten

IEC 60947-7-3, IEC 60947-7-1

Bemessungsdaten	IEC	UL	CSA	EN 60079-7
Bemessungsspannung zur Nachbarklemme V	500	600 (C)	600 (C)	
Nennstrom A	6,3	9,5	10	
bei Leiterquerschnitt mm²	6	AWG 22...8	AWG 20...8	
Bemessungsstoßspannung / Verschmutzungsgrad			6 kV / 3	
Brennbarkeitsklasse nach UL 94			V-0	
Zulassungen				

Klemmbare Leiter	Bemessungsanschluss
eindrähtig / mehrdrähtig mm²	0,5...10 / 1,5...10
feindrähtig / feindrähtig mit AEH mm²	0,5...10 / 0,5...6
Anzugsdrehmoment / Klemmschraube Nm	0,8...1,6 / (M 3,5)
Klingenmaß	0,8 x 4,0 mm

Hinweis

Typ	Best.-Nr.
WSI 6	**1011000000**

Anordnung	Anwendungsbereich			
	ausschließlich Kurzschlussschutz		Überlast- und Kurzschlussschutz	
	T_A max.	Nennwerte	T_A max.	Nennwerte
Einzeln	42 °C	4,0 W / 6,3 A	31 °C	1,6 W / 3,0 A
Verbund	36 °C	2,5 W / 6,3 A	27 °C	1,6 W / 3,0 A

Bestelldaten

Ausführung	Typ	VPE	Best.-Nr.
500 V AC/DC, ohne LED	WSI 6	50	**1011000000**
10-36 V AC/DC, mit LED			
30-70 V AC/DC, mit LED			
60-150 V AC/DC, mit LED			
140-250 V AC/DC, mit LED			

Hinweis

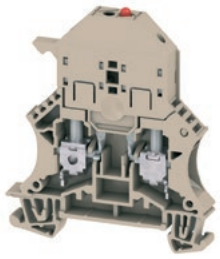
Zubehör

Querverbindung schraubbar	Typ		VPE	Best.-Nr.
2-polig	QL 2 SAK6N	41 A	50	**0194300000**
10-polig	QL 10 SAK6N	41 A	20	**0338300000**
Sicherungsscheibe	SS M3 D 128-A 3		50	**0164400000**
Befestigungsschraube	KISC M3X5		100	**1052100000**
Abschlussplatte / Trennwand				
dunkelbeige	WAP 2.5-10		50	**1050000000**
dunkelbeige	WAP 16+35 WTW 2.5-10		20	**1050100000**
Schraubendreher				
Standard	SDS 0.8X4.0X100		1	**2749360000**
Endwinkel				
dunkelbeige	WEW 35/2		50	**1061200000**
G-Sicherungseinsatz 5 x 20 mm (IEC 60127-2)				
0,25 A flink	G 20/0.25A/F	0,25 A	10	**0430500000**
0,50 A flink	G 20/0.50A/F	0,5 A	10	**0430600000**
1,00 A flink	G 20/1.00A/F	1 A	10	**0430700000**
2,00 A flink	G 20/2.00A/F	2 A	10	**0430900000**
Markierer				
	DEK 5/8 MC NE WS		800	**1856740000**
	WS 12/6.5 MC NE WS		540	**1609920000**
	DEK 5/8 MM WS		500	**2007130000**
	WS 8/8 MM WS		500	**2007170000**

Ausführliche Informationen zu weiterem Zubehör und zur Anwendung im Onlinekatalog

WSI 6 LD — 6 mm²

Metrische Sicherungen / bipolare LED

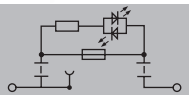


WSI 6 LED

Überlast- und Kurzschlussschutz

Breite/Höhe/Tiefe	mm
max. Strom / max. Leiter	A/mm²
max. Klemmbarkeitsbereich	mm²

7,9 x 60 x 71,5	
6,3 / 10	
0,5...10	



Technische Daten

IEC 60947-7-3

Bemessungsdaten	IEC	UL	CSA	EN 60079-7
Bemessungsspannung zur Nachbarklemme	500			
Nennstrom	6,3			
bei Leiterquerschnitt	6	AWG 22...8	AWG 20...8	
Bemessungsstoßspannung / Verschmutzungsgrad		6 kV / 3		
Brennbarkeitsklasse nach UL 94		V-0		
Zulassungen				

Klemmbare Leiter	Bemessungsanschluss
eindrähtig / mehrdrähtig mm²	0,5...10 / 1,5...10
feindrähtig / feindrähtig mit AEH mm²	0,5...10 / 0,5...6
Anzugsdrehmoment / Klemmschraube Nm	0,8...1,6 / (M 3,5)
Klingenmaß	0,8 x 4,0 mm

Hinweis

Typ	Best.-Nr.
WSI 6/LD 10-36V DC/AC	1011300000

Anordnung	Anwendungsbereich			
	ausschließlich Kurzschlussschutz		Überlast- und Kurzschlussschutz	
	T_A max.	Nennwerte	T_A max.	Nennwerte
Einzeln	42 °C	4,0 W / 6,3 A	31 °C	1,6 W / 3,0 A
Verbund	36 °C	2,5 W / 6,3 A	27 °C	1,6 W / 3,0 A

Bestelldaten

Ausführung	Typ	VPE	Best.-Nr.
500 V AC/DC, ohne LED			
10-36 V AC/DC, mit LED	WSI 6/LD 10-36V DC/AC	10	1011300000
30-70 V AC/DC, mit LED	WSI 6/LD 30-70V DC/AC	10	1012200000
60-150 V AC/DC, mit LED	WSI 6/LD 60-150V DC/AC	10	1012300000
140-250 V AC/DC, mit LED	WSI 6/LD 250AC	10	1012400000

Hinweis

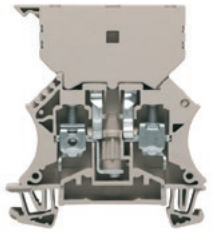
Zubehör

Querverbindung schraubbar	Typ		VPE	Best.-Nr.
2-polig	QL 2 SAK6N	41 A	50	0194300000
10-polig	QL 10 SAK6N	41 A	20	0338300000
Sicherungsscheibe	SS M3 D 128-A 3		50	0164400000
Befestigungsschraube	KISC M3X5		100	1052100000
Abschlussplatte / Trennwand				
dunkelbeige	WAP 2.5-10		50	1050000000
dunkelbeige	WAP 16+35 WTW 2.5-10		20	1050100000
Schraubendreher				
Standard	SDS 0.8X4.0X100		1	2749360000
Endwinkel				
dunkelbeige	WEW 35/2		50	1061200000
G-Sicherungseinsatz 5 x 20 mm (IEC 60127-2)				
0,25 A flink	G 20/0.25A/F	0,25 A	10	0430500000
0,50 A flink	G 20/0.50A/F	0,5 A	10	0430600000
1,00 A flink	G 20/1.00A/F	1 A	10	0430700000
2,00 A flink	G 20/2.00A/F	2 A	10	0430900000
Markierer				
	DEK 5/8 MC NE WS		800	1856740000
	WS 12/6.5 MC NE WS		540	1609920000
	DEK 5/8 MM WS		500	2007130000
	WS 8/8 MM WS		500	2007170000

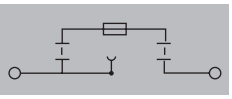
Ausführliche Informationen zu weiterem Zubehör und zur Anwendung im Onlinekatalog

WSI 6/2 — 6 mm²

Zöllige Sicherungen



Breite/Höhe/Tiefe	11,9 x 60 x 66,5
max. Strom / max. Leiter	**10 / 10**
max. Klemmbarkeitsbereich	**0,5...10**



WSI 6/2

Überlast- und Kurzschlussschutz

Technische Daten

IEC 60947-7-3, IEC 60947-7-1

Bemessungsdaten	IEC	UL	CSA	EN 60079-7
Bemessungsspannung zur Nachbarklemme	500	600 (C)	150 (C)	
Nennstrom	10	16	16	
bei Leiterquerschnitt	6	AWG 22...8	AWG 20...6	
Bemessungsstoßspannung / Verschmutzungsgrad			6 kV / 3	
Brennbarkeitsklasse nach UL 94			V-0	
Zulassungen				

Klemmbare Leiter	Bemessungsanschluss
eindrähtig / mehrdrähtig	0,5...10 / 1,5...10
feindrähtig / feindrähtig mit AEH	0,5...10 / 0,5...6
Anzugsdrehmoment / Klemmschraube	0,8...1,6 / (M 3,5)
Klingenmaß	0,8 x 4,0 mm

Hinweis

Typ	Best.-Nr.
WSI 6/2 GZ/DEF63	1014000000

Anordnung	Anwendungsbereich			
	ausschließlich Kurzschlussschutz		Überlast- und Kurzschlussschutz	
	T_A max.	Nennwerte	T_A max.	Nennwerte
Einzeln	52 °C	4,0 W / 10,0 A	42 °C	2,5 W / 2,5 A
Verbund	62 °C	2,5 W / 2,5 A	30 °C	2,5 W / 2,5 A

Bestelldaten

Ausführung	Typ	VPE	Best.-Nr.
500 V AC/DC, ohne LED	WSI 6/2 GZ/DEF63	25	1014000000
10-36 V AC/DC, mit LED			
30-70 V AC/DC, mit LED			
60-150 V AC/DC, mit LED			
140-250 V AC/DC, mit LED			

Hinweis

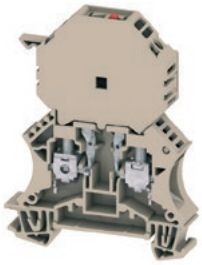
Zubehör

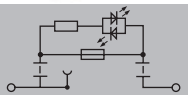
Querverbindung schraubbar	Typ		VPE	Best.-Nr.
2-polig	QL 2 SAK16	76 A	50	0470700000
10-polig	QL 10 SAK16	76 A	20	0471000000
Sicherungsscheibe	SS M3	D 128-A 3	50	0164400000
Befestigungsschraube	KISC M3X5		100	1052100000
Abschlussplatte / Trennwand				
dunkelbeige	WAP 2.5-10		50	1050000000
dunkelbeige	WAP 16+35 WTW 2.5-10		20	1050100000
Markierer				
	DEK 5/8 MC NE WS		800	1856740000
	WS 12/6.5 MC NE WS		540	1609920000

Ausführliche Informationen zu weiterem Zubehör und zur Anwendung im Onlinekatalog

WSI 6/2 m. LED — 6 mm²

Zöllige Sicherungen / bipolare LED





Breite/Höhe/Tiefe	11,9 x 60 x 78,5 mm
max. Strom / max. Leiter	**10 / 10** A/mm²
max. Klemmbarkeitsbereich	**0,5...10** mm²

WSI 6/2 LED

Überlast- und Kurzschlussschutz

Technische Daten

Bemessungsdaten		IEC 60947-7-3			
		IEC	UL	CSA	EN 60079-7
Bemessungsspannung zur Nachbarklemme	V	500			
Nennstrom	A	10			
bei Leiterquerschnitt	mm²	6	AWG 22...8	AWG 20...6	
Bemessungsstoßspannung / Verschmutzungsgrad				6 kV / 3	
Brennbarkeitsklasse nach UL 94				V-0	
Zulassungen					

Klemmbare Leiter		Bemessungsanschluss
eindrähtig / mehrdrähtig	mm²	0,5...10 / 1,5...10
feindrähtig / feindrähtig mit AEH	mm²	0,5...10 / 0,5...6
Anzugsdrehmoment / Klemmschraube	Nm	0,8...1,6 / (M 3,5)
Klingenmaß		0,8 x 4,0 mm

Hinweis

Typ	Best.-Nr.
WSI 6/2/LD 10-36V DC/AC	**1014100000**

Anordnung	Anwendungsbereich			
	ausschließlich Kurzschlussschutz		Überlast- und Kurzschlussschutz	
	T_A max.	Nennwerte	T_A max.	Nennwerte
Einzeln	52 °C	4,0 W / 10,0 A	42 °C	2,5 W / 2,5 A
Verbund	62 °C	2,5 W / 2,5 A	30 °C	2,5 W / 2,5 A

Bestelldaten

Ausführung	Typ	VPE	Best.-Nr.
500 V AC/DC, ohne LED			
10-36 V AC/DC, mit LED	WSI 6/2/LD 10-36V DC/AC	25	**1014100000**
30-70 V AC/DC, mit LED	WSI 6/2/LD 30-70V DC/AC	25	**1014200000**
60-150 V AC/DC, mit LED	WSI 6/2/LD 60-150VDC/AC	25	**1014300000**
140-250 V AC/DC, mit LED	WSI 6/2/LD 250AC	25	**1014400000**

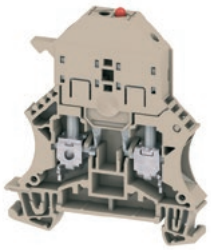
Hinweis

Zubehör

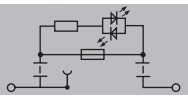
Querverbindung schraubbar	Typ		VPE	Best.-Nr.
2-polig	QL 2 SAK16	76 A	50	**0470700000**
10-polig	QL 10 SAK16	76 A	20	**0471000000**
Sicherungsscheibe	SS M3 D 128-A 3		50	**0164400000**
Befestigungsschraube	KISC M3X5		100	**1052100000**
Abschlussplatte / Trennwand				
dunkelbeige	WAP 2.5-10		50	**1050000000**
dunkelbeige	WAP 16+35 WTW 2.5-10		20	**1050100000**
Markierer				
	DEK 5/8 MC NE WS		800	**1856740000**
	WS 12/6.5 MC NE WS		540	**1609920000**

Ausführliche Informationen zu weiterem Zubehör und zur Anwendung im Onlinekatalog

WSI 6/LD LLC — 6 mm²



Breite/Höhe/Tiefe	7,9 x 60 x 71,5 mm
max. Strom / max. Leiter	**6,3 / 10** A/mm²
max. Klemmbarkeitsbereich	**0,5...10** mm²



Technische Daten

IEC 60947-7-3

Bemessungsdaten	IEC	UL	CSA	EN 60079-7
Bemessungsspannung zur Nachbarklemme V	500			
Nennstrom A	6,3			
bei Leiterquerschnitt mm²	6	AWG 22...8	AWG 20...8	
Bemessungsstoßspannung / Verschmutzungsgrad			/ 3	
Brennbarkeitsklasse nach UL 94			V-0	
Zulassungen				

Klemmbare Leiter	Bemessungsanschluss
eindrähtig / mehrdrähtig mm²	0,5...10 / 1,5...10
feindrähtig / feindrähtig mit AEH mm²	0,5...10 / 0,5...6
Anzugsdrehmoment / Klemmschraube Nm	0,8...1,6 / (M 3,5)
Klingenmaß	0,8 x 4,0 mm

Hinweis

Bestelldaten

Ausführung	Typ	VPE	Best.-Nr.
10-36 V AC/DC, mit LED	WSI 6/LD 10-36V LLC	10	**1119840000**
30-70 V AC/DC, mit LED	WSI 6/LD 30-70V LLC	10	**1119830000**
60-150 V AC/DC, mit LED	WSI 6/LD 60-150V LLC	10	**1119850000**
140-250 V AC/DC, mit LED	WSI 6/LD 250AC LLC	10	**1119870000**

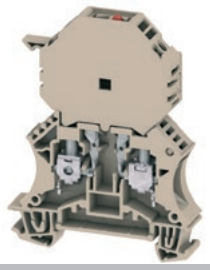
Hinweis

Zubehör

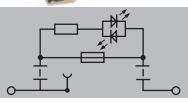
Querverbindung schraubbar	Typ		VPE	Best.-Nr.
2-polig	QL 2 SAK6N	41 A	50	**0194300000**
10-polig	QL 10 SAK6N	41 A	20	**0338300000**
Befestigungsschraube	KISC M3X20 SAK10 CU5		100	**0377100000**
Abschlussplatte / Trennwand				
dunkelbeige	WAP 2.5-10		50	**1050000000**
dunkelbeige	WAP 16+35 WTW 2.5-10		20	**1050100000**
Endwinkel				
dunkelbeige	WEW 35/2		50	**1061200000**
G-Sicherungseinsatz 5 x 20 mm (IEC 60127-2)				
0,25 A flink	G 20/0.25A/F	0,25 A	10	**0430500000**
0,50 A flink	G 20/0.50A/F	0,5 A	10	**0430600000**
1,00 A flink	G 20/1.00A/F	1 A	10	**0430700000**
2,00 A flink	G 20/2.00A/F	2 A	10	**0430900000**
Schraubendreher				
Standard	SDS 0.8X4.0X100		1	**2749360000**
Markierer				
	DEK 5/8 MC NE WS		800	**1856740000**
	WS 12/6.5 MC NE WS		540	**1609920000**
	DEK 5/8 MM WS		500	**2007130000**
	WS 8/8 MM WS		500	**2007170000**

Ausführliche Informationen zu weiterem Zubehör und zur Anwendung im Onlinekatalog

WSI 6/2/LD LLC — 6 mm²



Breite/Höhe/Tiefe	mm	11,9 x 60 x 78,5
max. Strom / max. Leiter	A/mm²	**10 / 10**
max. Klemmbarkeitsbereich	mm²	**0,5...10**



Technische Daten

IEC 60947-7-3

Bemessungsdaten	IEC	UL	CSA	EN 60079-7
Bemessungsspannung zur Nachbarklemme V	500			
Nennstrom A	10			
bei Leiterquerschnitt mm²	6	AWG 22...8	AWG 20...8	
Bemessungsstoßspannung / Verschmutzungsgrad			/ 3	
Brennbarkeitsklasse nach UL 94			V-0	
Zulassungen				

Klemmbare Leiter	Bemessungsanschluss
eindrähtig / mehrdrähtig mm²	0,5...10 / 1,5...10
feindrähtig / feindrähtig mit AEH mm²	0,5...10 / 0,5...6
Anzugsdrehmoment / Klemmschraube Nm	0,8...1,6 / (M 3,5)
Klingenmaß	0,8 x 4,0 mm

Hinweis

Bestelldaten

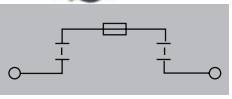
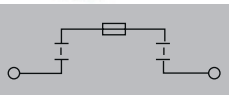
Ausführung	Typ	VPE	Best.-Nr.
10-36 V AC/DC, mit LED	WSI 6/2/LD 10-36V LLC	25	**1119800000**
30-70 V AC/DC, mit LED	WSI 6/2/LD 30-70V LLC	25	**1119810000**
60-150 V AC/DC, mit LED	WSI 6/2/LD 60-150V LLC	25	**1119820000**
140-250 V AC/DC, mit LED	WSI 6/2/LD 250AC LLC	25	**1119790000**

Hinweis

Zubehör

Querverbindung schraubbar	Typ		VPE	Best.-Nr.
2-polig	QL 2 SAK16	76 A	50	**0470700000**
10-polig	QL 10 SAK16	76 A	20	**0471000000**
Sicherungsscheibe	SS M3 D 128-A 3		50	**0164400000**
Befestigungsschraube	KISC M3X5		100	**1052100000**
Abschlussplatte / Trennwand				
dunkelbeige	WAP 2.5-10		50	**1050000000**
dunkelbeige	WAP 16+35 WTW 2.5-10		20	**1050100000**
Endwinkel				
dunkelbeige	WEW 35/2		50	**1061200000**
Schraubendreher				
Standard	SDS 0.8X4.0X100		1	**2749360000**
Markierer				
	DEK 5/8 MC NE WS		800	**1856740000**
	WS 12/6.5 MC NE WS		540	**1609920000**

Ausführliche Informationen zu weiterem Zubehör und zur Anwendung im Onlinekatalog

	WSI 25 10x38	25 mm²	WSI 25 CC	25 mm²
Breite/Höhe/Tiefe mm	18 x 81 x 58		18 x 81 x 58	
max. Strom / max. Leiter A/mm²	**32 / 25**		**32 / 25**	
max. Klemmbarkeitsbereich mm²	**1,5...25**		**1,5...25**	

Technische Daten

Bemessungsdaten		IEC 60947-7-3			
		IEC	UL	CSA	EN 60079-7
Bemessungsspannung zur Nachbarklemme	V	690			
Nennstrom	A	32			
bei Leiterquerschnitt	mm²	25		AWG 18...3	
Bemessungsstoßspannung / Verschmutzungsgrad				6 kV / 3	
Brennbarkeitsklasse nach UL 94				V-0	
Zulassungen		CE EAC UKCA			
Klemmbare Leiter		**Bemessungsanschluss**			
eindrähtig / mehrdrähtig	mm²	1,5...25 / 1,5...25			
feindrähtig / feindrähtig mit AEH	mm²	1,5...25 / 1,5...25			
Anzugsdrehmoment / Klemmschraube	Nm	2...2,5 /			
Klingenmaß					

Bemessungsdaten		IEC 60947-7-3			
		IEC	UL	CSA	EN 60079-7
Bemessungsspannung zur Nachbarklemme	V	690			
Nennstrom	A	32			
bei Leiterquerschnitt	mm²	25		AWG 18...3	
Bemessungsstoßspannung / Verschmutzungsgrad				6 kV / 3	
Brennbarkeitsklasse nach UL 94				V-0	
Zulassungen		CE EAC UKCA			
Klemmbare Leiter		**Bemessungsanschluss**			
eindrähtig / mehrdrähtig	mm²	1,5...25 / 1,5...25			
feindrähtig / feindrähtig mit AEH	mm²	1,5...25 / 1,5...25			
Anzugsdrehmoment / Klemmschraube	Nm	2...2,5 /			
Klingenmaß					

Hinweis

Bestelldaten

Ausführung	Typ	VPE	Best.-Nr.
1-polig, ohne LED	WSI 25/1 10X38	12	**1966020000**
2-polig, ohne LED	WSI 25/2 10X38	6	**1966090000**
3-polig, ohne LED	WSI 25/3 10X38	4	**1966080000**
1-polig, mit LED	WSI 25/1 10X38/LED 690V	12	**1966060000**

Hinweis

Typ	VPE	Best.-Nr.
WSI 25/1 CC	12	**1966050000**
WSI 25/2 CC	6	**1966040000**
WSI 25/3 CC	4	**1966030000**
WSI 25/1 CC/LED	12	**1966070000**

Zubehör

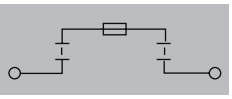
Markierer	Typ	VPE	Best.-Nr.
Bezeichnungsschilder	ESG 6/15 K MC NE WS	200	**1880100000**
Endwinkel			
dunkelbeige	WEW 35/2	50	**1061200000**

Typ	VPE	Best.-Nr.
ESG 6/15 K MC NE WS	200	**1880100000**
WEW 35/2	50	**1061200000**

Ausführliche Informationen zu weiterem Zubehör und zur Anwendung im Onlinekatalog

WSI 25/1 10x38 1KV — 25 mm²

Breite/Höhe/Tiefe	mm	18 x 81 x 58
max. Strom / max. Leiter	A/mm²	**30 / 25**
max. Klemmbarkeitsbereich	mm²	**1,5...25**



Technische Daten

Bemessungsdaten		IEC 60269-1			
		IEC	UL	CSA	EN 60079-7
Bemessungsspannung zur Nachbarklemme	V	1000			
Nennstrom	A	30			
bei Leiterquerschnitt	mm²	25		AWG 18...8	
Bemessungsstoßspannung / Verschmutzungsgrad				6 kV / 3	
Brennbarkeitsklasse nach UL 94				V-0	
Zulassungen		CE EAC UL UKCA			
Klemmbare Leiter		**Bemessungsanschluss**			
eindrähtig / mehrdrähtig	mm²	1,5...25 / 1,5...25			
feindrähtig / feindrähtig mit AEH	mm²	1,5...25 / 1,5...25			
Anzugsdrehmoment / Klemmschraube	Nm	2...2,5 /			
Klingenmaß					

Hinweis

Bestelldaten

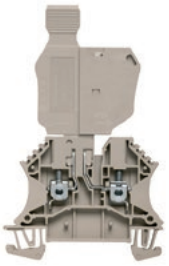
Ausführung	Typ	VPE	Best.-Nr.
1-polig, ohne LED	WSI 25/1 10X38 1KV	12	**1137790000**
1-polig, mit LED	WSI 25/1 10X38/LED 1KV	12	**1137780000**

Hinweis

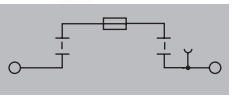
Ausführliche Informationen zu weiterem Zubehör und zur Anwendung im Onlinekatalog

Schraubanschluss mit Zugbügeltechnologie (W-Reihe)
Sicherungsreihenklemmen

	WTR 2.5/SI	2,5 mm²



Breite/Höhe/Tiefe	mm	5,1 x 60 x 97
max. Strom / max. Leiter	A/mm²	**6,3 / 4**
max. Klemmbarkeitsbereich	mm²	**0,05...4**



Technische Daten

IEC 60947-7-3

Bemessungsdaten	IEC	UL	CSA	EN 60079-7
Bemessungsspannung zur Nachbarklemme	400		300 (D)	
Nennstrom	6,3		10	
bei Leiterquerschnitt	2,5	AWG 22...12	AWG 26...12	
Bemessungsstoßspannung / Verschmutzungsgrad			6 kV / 3	
Brennbarkeitsklasse nach UL 94			V-0	
Zulassungen				
Klemmbare Leiter	**Bemessungsanschluss**			
eindrähtig / mehrdrähtig mm²	0,5...4 / 1,5...4			
feindrähtig / feindrähtig mit AEH mm²	0,5...4 / 0,5...2,5			
Anzugsdrehmoment / Klemmschraube Nm	0,4...0,8 / (M 2,5)			
Klingenmaß	0,6 x 3,5 mm			

Hinweis

Bestelldaten

Ausführung	Typ	VPE	Best.-Nr.
400 V AC/DC, ohne LED	WTR 2.5/SI	25	**1763940000**
10-36 V AC/DC, mit LED	WTR 2.5/SI LD 36V	25	**1763950000**

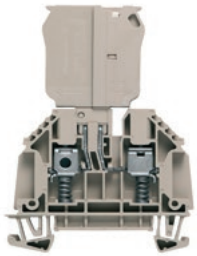
Hinweis

Zubehör

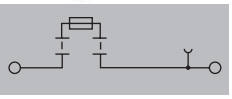
	Typ		VPE	Best.-Nr.
Querverbindung steckbar				
2-polig	ZQV 2.5N/2	24 A	60	**1527540000**
10-polig	ZQV 2.5N/10	24 A	20	**1527690000**
Abschlussplatte / Trennwand				
dunkelbeige	WAP 2.5-10		50	**1050000000**
dunkelbeige	WAP 16+35 WTW 2.5-10		20	**1050100000**
G-Sicherungseinsatz 5 x 20 mm (IEC 60127-2)				
0,25 A flink	G 20/0.25A/F	0,25 A	10	**0430500000**
0,50 A flink	G 20/0.50A/F	0,5 A	10	**0430600000**
1,00 A flink	G 20/1.00A/F	1 A	10	**0430700000**
2,00 A flink	G 20/2.00A/F	2 A	10	**0430900000**
Schraubendreher				
Schraubendreher PH2	SDS 0.6X3.5X100		1	**2749340000**
Markierer				
	DEK 5/5 MC NE WS		1000	**1609801044**
	WS 12/5 MC NE WS		720	**1609860000**
	DEK 5/5 MM WS		800	**2007110000**
	WS 8/5 MM WS		800	**2007150000**

Ausführliche Informationen zu weiterem Zubehör und zur Anwendung im Onlinekatalog

WTR 4 SI SL — 4 mm²



Breite/Höhe/Tiefe	mm	6,1 x 61,5 x 97
max. Strom / max. Leiter	A/mm²	**6,3 / 6**
max. Klemmbarkeitsbereich	mm²	**0,22...6**



Technische Daten

IEC 60947-7-1

Bemessungsdaten	IEC	UL	CSA	EN 60079-7
Bemessungsspannung zur Nachbarklemme V	400	300 (D)	300 (D)	
Nennstrom A	6,3	6,3	6,3	
bei Leiterquerschnitt mm²	4	AWG 22...10	AWG 22...10	
Bemessungsstoßspannung / Verschmutzungsgrad		6 kV / 3		
Brennbarkeitsklasse nach UL 94		V-0		
Zulassungen				

Klemmbare Leiter	Bemessungsanschluss
eindrähtig / mehrdrähtig mm²	0,5...6 / 1,5...6
feindrähtig / feindrähtig mit AEH mm²	0,5...4
Anzugsdrehmoment / Klemmschraube Nm	0,5...1 / (M 3)
Klingenmaß	0,6 x 3,5 mm

Hinweis

Bestelldaten

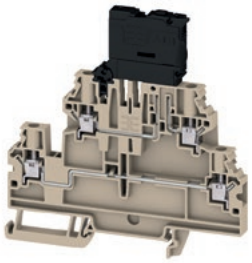
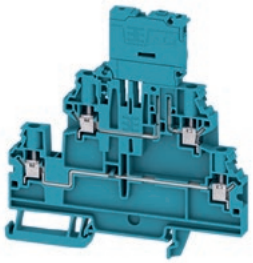
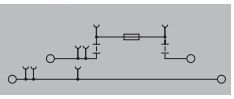
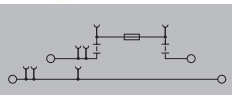
Ausführung	Typ	VPE	Best.-Nr.
400 V AC/DC, ohne LED	WTR 4 SI SL	25	**7910330000**

Hinweis

Zubehör

	Typ		VPE	Best.-Nr.
Querverbindung steckbar				
2-polig	ZQV 4N/2	32 A	60	**1527930000**
10-polig	ZQV 4N/10	32 A	20	**1528090000**
Abschlussplatte / Trennwand				
dunkelbeige	WAP 2.5-10		50	**1050000000**
schwarz	WAP 2.5-10 SW		50	**1050010000**
dunkelbeige	WAP 16+35 WTW 2.5-10		20	**1050100000**
G-Sicherungseinsatz 5 x 20 mm (IEC 60127-2)				
0,25 A flink	G 20/0.25A/F	0,25 A	10	**0430500000**
0,50 A flink	G 20/0.50A/F	0,5 A	10	**0430600000**
1,00 A flink	G 20/1.00A/F	1 A	10	**0430700000**
2,00 A flink	G 20/2.00A/F	2 A	10	**0430900000**
Endwinkel				
dunkelbeige	WEW 35/2		50	**1061200000**
Hak. Kabelschuhe				
	HBT 1,5 - 3,0 RT		100	**1312440000**
	HBT 2,5 - 3,0 BL		100	**1312450000**
Markierer				
	DEK 5/6 MC NE WS		1000	**1609820000**
	WS 12/6 MC NE WS		600	**1609900000**
	DEK 5/6 MM WS		600	**2007120000**

Ausführliche Informationen zu weiterem Zubehör und zur Anwendung im Onlinekatalog

	W2T 4 FS-FT DB	4 mm²	W2T 4 FS-FT BL	4 mm²
				
Breite/Höhe/Tiefe mm	6,1 x 95,5 x 99,5		6,1 x 95,5 x 99,5	
max. Strom / max. Leiter A/mm²	**6,3 / 6**		**6,3 / 6**	
max. Klemmbarkeitsbereich mm²	**0,25...6**		**0,25...6**	

Technische Daten

Bemessungsdaten		IEC 60947-7-3, IEC 60947-7-1				IEC 60947-7-3, IEC 60947-7-1			
		IEC	UL	CSA	EN 60079-7	IEC	UL	CSA	EN 60079-7
Bemessungsspannung	V	36		300		36		300	
Nennstrom	A	6,3		10	6.3	6,3		10	6.3
bei Leiterquerschnitt	mm²	4		AWG 24...12	4 mm²	4		AWG 24...12	4 mm²
Bemessungsstoßspannung / Verschmutzungsgrad				6 kV / 3				6 kV / 3	
Lehrdorn IEC 60-947-1 / Brennbarkeitsklasse nach UL 94				A3 / V-0				A3 / V-0	
Zulassungen									
Klemmbare Leiter		**Bemessungsanschluss**				**Bemessungsanschluss**			
eindrähtig / mehrdrähtig	mm²	0,25...6 / 0,25...6				0,25...6 / 0,25...6			
feindrähtig / feindrähtig mit AEH	mm²	0,25...6 / 0,25...4				0,25...6 / 0,25...4			
Zwillingsaderendhülse	mm²	0,5...1,5				0,5...1,5			
Abisolierlänge / Klingenmaß	mm/-	8 / 0,6 x 3,5 mm				8 / 0,6 x 3,5 mm			
Hinweis		Die Spannung ist abhängig vom gewählten Sicherungselement oder der gewählten Leuchtanzeige.				Die Spannung ist abhängig vom gewählten Sicherungselement oder der gewählten Leuchtanzeige.			

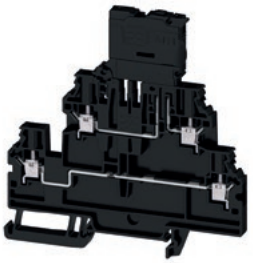
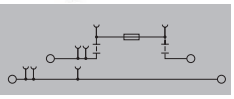
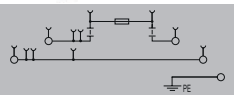
Bestelldaten

Ausführung	Typ	VPE	Best.-Nr.	Typ	VPE	Best.-Nr.
500 V AC/DC, ohne LED	W2T 4 FS-FT DB	50	**2893850000**	W2T 4 FS-FT BL	50	**2893860000**
10-36 V AC/DC, mit LED	W2T 4 FS-FT 10-36V DB	50	**2893880000**	W2T 4 FS-FT 10-36V BL	50	**2893890000**
30-70 V AC/DC, mit LED	W2T 4 FS-FT 30-70V DB	50	**2893910000**	W2T 4 FS-FT 30-70V BL	50	**2893920000**
60-150 V AC/DC, mit LED	W2T 4 FS-FT 60-150V DB	50	**2893940000**	W2T 4 FS-FT 60-150V BL	50	**2893950000**
100-250 V AC/DC, mit LED	W2T 4 FS-FT 100-250V DB	50	**2893970000**	W2T 4 FS-FT 100-250V BL	50	**2893980000**
Hinweis						

Zubehör

	Typ		VPE	Best.-Nr.	Typ		VPE	Best.-Nr.
Querverbindung steckbar								
2-polig	ZQV 4N/2	32 A	60	**1527930000**	ZQV 4N/2	32 A	60	**1527930000**
10-polig	ZQV 4N/10	32 A	20	**1528090000**	ZQV 4N/10	32 A	20	**1528090000**
Abschlussplatte								
dunkelbeige	WEP 2T 4		20	**2894240000**	WEP 2T 4		20	**2894240000**
blau	WEP 2T 4 BL		20	**2894250000**	WEP 2T 4 BL		20	**2894250000**
schwarz	WEP 2T 4 BK		20	**2894260000**	WEP 2T 4 BK		20	**2894260000**
Endwinkel								
dunkelbeige	WEW 35/2		50	**1061200000**	WEW 35/2		50	**1061200000**
Schraubendreher								
Schraubendreher PH2	SDS 0.6X3.5X100		1	**2749340000**	SDS 0.6X3.5X100		1	**2749340000**
G-Sicherungseinsatz 5 x 20 mm (IEC 60127-2)								
0,25 A flink	G 20/0.25A/F	0,25 A	10	**0430500000**	G 20/0.25A/F	0,25 A	10	**0430500000**
0,50 A flink	G 20/0.50A/F	0,5 A	10	**0430600000**	G 20/0.50A/F	0,5 A	10	**0430600000**
1,00 A flink	G 20/1.00A/F	1 A	10	**0430700000**	G 20/1.00A/F	1 A	10	**0430700000**
2,00 A flink	G 20/2.00A/F	2 A	10	**0430900000**	G 20/2.00A/F	2 A	10	**0430900000**
Markierer								
	WS 8/6 MM WS		600	**2007160000**	WS 8/6 MM WS		600	**2007160000**
	DEK 5/6 MM WS		600	**2007120000**	DEK 5/6 MM WS		600	**2007120000**
	DEK 5/6 PLUS MC NE WS		1000	**1011320000**	DEK 5/6 PLUS MC NE WS		1000	**1011320000**
	DEK 5/5 MC NE WS		1000	**1609801044**	DEK 5/5 MC NE WS		1000	**1609801044**

Ausführliche Informationen zu weiterem Zubehör und zur Anwendung im Onlinekatalog

	W2T 4 FS-FT BK	4 mm²	W2T 4 FS-FT BK STB	4 mm²
				
Breite/Höhe/Tiefe mm	6,1 x 95,5 x 99,5		6,1 x 95,5 x 99,5	
max. Strom / max. Leiter A/mm²	**6,3 / 6** 		**6,3 / 6** 	
max. Klemmbarkeitsbereich mm²	**0,25...6**		**0,25...6**	

Technische Daten

Bemessungsdaten		W2T 4 FS-FT BK	W2T 4 FS-FT BK STB
Bemessungsspannung	V	IEC 60947-7-3, IEC 60947-7-1	IEC 60947-7-3, IEC 60947-7-1
Nennstrom	A	36	36
bei Leiterquerschnitt	mm²	6,3	6,3
Bemessungsstoßspannung / Verschmutzungsgrad		4	4
Lehrdorn IEC 60-947-1 / Brennbarkeitsklasse nach UL 94		6 kV / 3	6 kV / 3
Zulassungen		A3 / V-0	A3 / V-0
		CE cULus Ex UKCA	CE cULus Ex UKCA
Klemmbare Leiter		**Bemessungsanschluss**	**Bemessungsanschluss**
eindrähtig / mehrdrähtig	mm²	0,25...6 / 0,25...6	0,25...6 / 0,25...6
feindrähtig / feindrähtig mit AEH	mm²	0,25...6 / 0,25...4	0,25...6 / 0,25...4
Zwillingsaderendhülse	mm²	0,5...1,5	0,5...1,5
Abisolierlänge / Klingenmaß	mm/-	8 / 0,6 x 3,5 mm	8 / 0,6 x 3,5 mm
Hinweis		Die Spannung ist abhängig vom gewählten Sicherungselement oder der gewählten Leuchtanzeige.	Die Spannung ist abhängig vom gewählten Sicherungselement oder der gewählten Leuchtanzeige.

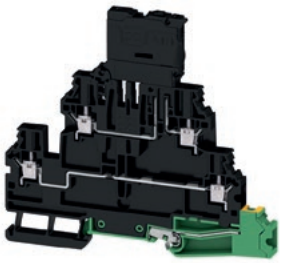
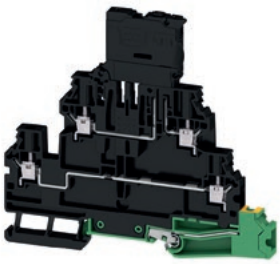
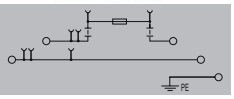
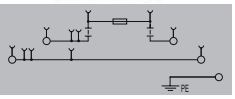
Bestelldaten

Ausführung	W2T 4 FS-FT BK	VPE	Best.-Nr.	W2T 4 FS-FT BK STB	VPE	Best.-Nr.
500 V AC/DC, ohne LED	W2T 4 FS-FT BK	50	**2893870000**	W2T 4 FS-FT BK STB	50	**2894000000**
10-36 V AC/DC, mit LED	W2T 4 FS-FT 10-36V BK	50	**2893900000**	W2T 4 FS-FT 10-36V BK STB	50	**2894010000**
30-70 V AC/DC, mit LED	W2T 4 FS-FT 30-70V BK	50	**2893930000**	W2T 4 FS-FT 30-70V BK STB	50	**2894020000**
60-150 V AC/DC, mit LED	W2T 4 FS-FT 60-150V BK	50	**2893960000**	W2T 4 FS-FT 60-150V BK STB	50	**2894030000**
100-250 V AC/DC, mit LED	W2T 4 FS-FT 100-250V BK	50	**2893990000**	W2T 4 FS-FT 100-250V BK STB	50	**2894040000**
Hinweis						

Zubehör

Querverbindung steckbar	Typ		VPE	Best.-Nr.	Typ		VPE	Best.-Nr.
2-polig	ZQV 4N/2	32 A	60	**1527930000**	ZQV 4N/2	32 A	60	**1527930000**
10-polig	ZQV 4N/10	32 A	20	**1528090000**	ZQV 4N/10	32 A	20	**1528090000**
Abschlussplatte								
dunkelbeige	WEP 2T 4		20	**2894240000**	WEP 2T 4		20	**2894240000**
blau	WEP 2T 4 BL		20	**2894250000**	WEP 2T 4 BL		20	**2894250000**
schwarz	WEP 2T 4 BK		20	**2894260000**	WEP 2T 4 BK		20	**2894260000**
Endwinkel								
dunkelbeige	WEW 35/2		50	**1061200000**	WEW 35/2		50	**1061200000**
Schraubendreher								
Schraubendreher PH2	SDS 0.6X3.5X100		1	**2749340000**	SDS 0.6X3.5X100		1	**2749340000**
G-Sicherungseinsatz 5 x 20 mm (IEC 60127-2)								
0,25 A flink	G 20/0.25A/F	0,25 A	10	**0430500000**	G 20/0.25A/F	0,25 A	10	**0430500000**
0,50 A flink	G 20/0.50A/F	0,5 A	10	**0430600000**	G 20/0.50A/F	0,5 A	10	**0430600000**
1,00 A flink	G 20/1.00A/F	1 A	10	**0430700000**	G 20/1.00A/F	1 A	10	**0430700000**
2,00 A flink	G 20/2.00A/F	2 A	10	**0430900000**	G 20/2.00A/F	2 A	10	**0430900000**
Markierer								
	WS 8/6 MM WS		600	**2007160000**	WS 8/6 MM WS		600	**2007160000**
	DEK 5/6 MM WS		600	**2007120000**	DEK 5/6 MM WS		600	**2007120000**
	DEK 5/6 PLUS MC NE WS		1000	**1011320000**	DEK 5/6 PLUS MC NE WS		1000	**1011320000**
	DEK 5/5 MC NE WS		1000	**1609801044**	DEK 5/5 MC NE WS		1000	**1609801044**

Ausführliche Informationen zu weiterem Zubehör und zur Anwendung im Onlinekatalog

	W2T 4 FS-FT-PE BK	4 mm²	W2T 4 FS-FT-PE BK STB	4 mm²
				
Breite/Höhe/Tiefe mm	6,1 x 106,5 x 99,5		6,1 x 106,5 x 99,5	
max. Strom / max. Leiter A/mm²	**6,3 / 6**		**6,3 / 6**	
max. Klemmbarkeitsbereich mm²	**0,25...6**		**0,25...6**	
				

Technische Daten

	W2T 4 FS-FT-PE BK	W2T 4 FS-FT-PE BK STB
Bemessungsdaten	IEC 60947-7-3, IEC 60947-7-2, IEC 60947-7-1	IEC 60947-7-3, IEC 60947-7-2, IEC 60947-7-1

Bemessungsspannung V	IEC 36	UL	CSA 300	EN 60079-7
Nennstrom A	6,3		10	6.3
bei Leiterquerschnitt mm²	4		AWG 24...12	4 mm²
Bemessungsstoßspannung / Verschmutzungsgrad			6 kV / 3	
Lehrdorn IEC 60-947-1 / Brennbarkeitsklasse nach UL 94			A3 / V-0	
Zulassungen				

Klemmbare Leiter	**Bemessungsanschluss**	**Bemessungsanschluss**
eindrähtig / mehrdrähtig mm²	0,25...6 / 0,25...6	0,25...6 / 0,25...6
feindrähtig / feindrähtig mit AEH mm²	0,25...6 / 0,25...4	0,25...6 / 0,25...4
Zwillingsaderendhülse mm²	0,5...1,5	0,5...1,5
Abisolierlänge / Klingenmaß mm/-	8 / 0,6 x 3,5 mm	8 / 0,6 x 3,5 mm

Hinweis	Die Spannung ist abhängig vom gewählten Sicherungselement oder der gewählten Leuchtanzeige.	Die Spannung ist abhängig vom gewählten Sicherungselement oder der gewählten Leuchtanzeige.

Bestelldaten

Ausführung	**Typ**	**VPE**	**Best.-Nr.**	**Typ**	**VPE**	**Best.-Nr.**
500 V AC/DC, ohne LED	W2T 4 FS-FT-PE BK	50	**2894050000**	W2T 4 FS-FT-PE BK STB	50	**2894100000**
10-36 V AC/DC, mit LED	W2T 4 FS-FT-PE 10-36V BK	50	**2894060000**	W2T 4 FS-FT-PE 10-36V BK STB	50	**2894110000**
30-70 V AC/DC, mit LED	W2T 4 FS-FT-PE 30-70V BK	50	**2894070000**	W2T 4 FS-FT-PE 30-70V BK STB	50	**2894120000**
60-150 V AC/DC, mit LED	W2T 4 FS-FT-PE 60-150V BK	50	**2894080000**	W2T 4 FS-FT-PE 60-150V BK STB	50	**2894130000**
100-250 V AC/DC, mit LED	W2T 4 FS-FT-PE 100-250V BK	50	**2894090000**	W2T 4 FS-FT-PE 100-250V BK STB	50	**2894140000**
Hinweis						

Zubehör

Querverbindung steckbar	**Typ**		**VPE**	**Best.-Nr.**	**Typ**		**VPE**	**Best.-Nr.**
2-polig	ZQV 4N/2	32 A	60	**1527930000**	ZQV 4N/2	32 A	60	**1527930000**
10-polig	ZQV 4N/10	32 A	20	**1528090000**	ZQV 4N/10	32 A	20	**1528090000**
Abschlussplatte								
dunkelbeige	WEP 2T 4		20	**2894240000**	WEP 2T 4		20	**2894240000**
blau	WEP 2T 4 BL		20	**2894250000**	WEP 2T 4 BL		20	**2894250000**
schwarz	WEP 2T 4 BK		20	**2894260000**	WEP 2T 4 BK		20	**2894260000**
Endwinkel								
dunkelbeige	WEW 35/2		50	**1061200000**	WEW 35/2		50	**1061200000**
Schraubendreher								
Schraubendreher PH2	SDS 0.6X3.5X100		1	**2749340000**	SDS 0.6X3.5X100		1	**2749340000**
G-Sicherungseinsatz 5 x 20 mm (IEC 60127-2)								
0,25 A flink	G 20/0.25A/F	0,25 A	10	**0430500000**	G 20/0.25A/F	0,25 A	10	**0430500000**
0,50 A flink	G 20/0.50A/F	0,5 A	10	**0430600000**	G 20/0.50A/F	0,5 A	10	**0430600000**
1,00 A flink	G 20/1.00A/F	1 A	10	**0430700000**	G 20/1.00A/F	1 A	10	**0430700000**
2,00 A flink	G 20/2.00A/F	2 A	10	**0430900000**	G 20/2.00A/F	2 A	10	**0430900000**
Markierer								
	WS 8/6 MM WS		600	**2007160000**	WS 8/6 MM WS		600	**2007160000**
	DEK 5/6 MM WS		600	**2007120000**	DEK 5/6 MM WS		600	**2007120000**
	DEK 5/6 PLUS MC NE WS		1000	**1011320000**	DEK 5/6 PLUS MC NE WS		1000	**1011320000**
	DEK 5/5 MC NE WS		1000	**1609801044**	DEK 5/5 MC NE WS		1000	**1609801044**

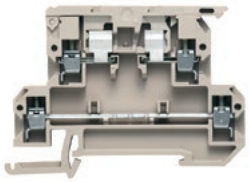
Ausführliche Informationen zu weiterem Zubehör und zur Anwendung im Onlinekatalog

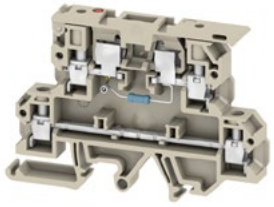
W2T 4 FS-FT-PE BK STB

Typ	Best.-Nr.
W2T 4 FS-FT-PE BK STB	2894100000

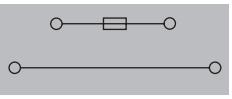
Anordnung	Anwendungsbereich			
	ausschließlich Kurzschlussschutz		Überlastschutz	
	T_A max.	Nennwerte	T_A max.	Nennwerte
Einzeln	41 °C	4,0 W / 6,3 A	31 °C	1,6 W / 6,3 A
Verbund	32 °C	2,5 W / 6,3 A	34 °C	1,6 W / 6,3 A

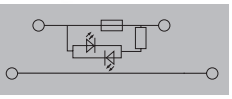
	KDKS 1/35 DB	4 mm²	KDKS 1EN/LLC	4 mm²
	Metrische Sicherungen 5 x 20 mm			





Breite/Höhe/Tiefe	mm	8,1 x 73,5 x 55	8 x 76,5 x 54
max. Strom / max. Leiter	A/mm²	6,3 / 4	6,3 / 4
max. Klemmbarkeitsbereich	mm²	0,22...4	0,22...4





Technische Daten

		KDKS 1/35 DB	KDKS 1EN/LLC
Bemessungsdaten			
Bemessungsspannung zur Nachbarklemme	V	IEC 60947-7-3	IEC 60947-7-3
Nennstrom	A	IEC: 500 / UL: 300 (C) / CSA: 300 (D) / EN 60079-7:	IEC: 500 / UL: 300 (C) / CSA: 150 (C) / EN 60079-7:
bei Leiterquerschnitt	mm²	6,3 / 10 / 10	6,3 / 20 / 25
Bemessungsstoßspannung / Verschmutzungsgrad		4 / AWG 26...12 / AWG 26...12	4 / AWG 26...12 / AWG 26...12
Brennbarkeitsklasse nach UL 94		6 kV / 3	/ 3
Zulassungen		V-0	V-0
		CE cULus UKCA	CE cULus UKCA
Klemmbare Leiter		**Bemessungsanschluss**	**Bemessungsanschluss**
eindrähtig / mehrdrähtig	mm²	0,5...4 / 1,5...4	0,5...4 / 1,5...4
feindrähtig / feindrähtig mit AEH	mm²	0,5...4	0,5...4
Anzugsdrehmoment / Klemmschraube	Nm	0,5...0,8 / (M 3)	0,5...0,8 / (M 3)
Klingenmaß		0,6 x 3,5 mm	0,6 x 3,5 mm
Hinweis			

Bestelldaten

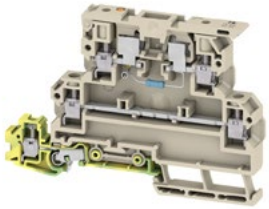
Ausführung	KDKS 1/35 DB Typ	VPE	Best.-Nr.	KDKS 1EN/LLC Typ	VPE	Best.-Nr.
500 V AC/DC, ohne LED	KDKS 1/35 DB	50	**9532440000**			
10-36 V AC/DC, mit LED				KDKS 1EN/LLC 10-36V AC/DC	50	**9802720001**
30-70 V AC/DC, mit LED				KDKS 1EN/LLC 30-70V AC/DC	50	**9908510001**
60-150 V AC/DC, mit LED						
100-250 V AC/DC, mit LED				KDKS 1EN/LLC 100-250V AC/DC	50	**9915820001**
Hinweis						

Zubehör

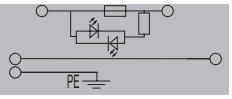
		KDKS 1/35 DB Typ		VPE	Best.-Nr.	KDKS 1EN/LLC Typ		VPE	Best.-Nr.
Abschlussplatte / Trennwand									
dunkelbeige		AP KDKS1 DB		20	**9532470000**	AP KDKS1 DB		20	**9532470000**
G-Sicherungseinsatz 5 x 20 mm (IEC 60127-2)									
0,25 A flink		G 20/0.25A/F	0,25 A	10	**0430500000**	G 20/0.25A/F	0,25 A	10	**0430500000**
0,50 A flink		G 20/0.50A/F	0,5 A	10	**0430600000**	G 20/0.50A/F	0,5 A	10	**0430600000**
1,00 A flink		G 20/1.00A/F	1 A	10	**0430700000**	G 20/1.00A/F	1 A	10	**0430700000**
2,00 A flink		G 20/2.00A/F	2 A	10	**0430900000**	G 20/2.00A/F	2 A	10	**0430900000**
Markierer									
		DEK 5/8 MC NE WS		800	**1856740000**	DEK 5/8 MC NE WS		800	**1856740000**

Ausführliche Informationen zu weiterem Zubehör und zur Anwendung im Onlinekatalog

KDKS 1PE/LLC — 4 mm²



Breite/Höhe/Tiefe	8 x 91 x 65 mm
max. Strom / max. Leiter	**6,3 / 4** A/mm²
max. Klemmbarkeitsbereich	**0,33...4** mm²



IEC 60947-7-1, IEC 60947-7-2, IEC 60947-7-3

Technische Daten

Bemessungsdaten	IEC	UL	CSA	EN 60079-7
Bemessungsspannung zur Nachbarklemme V	500	300 (C)	150 (C)	
Nennstrom A	6,3	20	25	
bei Leiterquerschnitt mm²	4	AWG 26...12	AWG 26...12	
Bemessungsstoßspannung / Verschmutzungsgrad		6 kV / 3		
Brennbarkeitsklasse nach UL 94		V-0		
Zulassungen				

Klemmbare Leiter	Bemessungsanschluss
eindrähtig / mehrdrähtig mm²	0,5...4 / 1,5...4
feindrähtig / feindrähtig mit AEH mm²	0,5...4
Anzugsdrehmoment / Klemmschraube Nm	0,5...1 / (M 3)
Klingenmaß	0,6 x 3,5 mm

Hinweis

Bestelldaten

Ausführung	Typ	VPE	Best.-Nr.
500 V AC/DC, ohne LED			
10-36 V AC/DC, mit LED	KDKS 1PE/LLC 10-36V AC/DC	50	**1518300000**
30-70 V AC/DC, mit LED	KDKS 1PE/LLC 30-70V AC/DC	50	**1518330000**
60-150 V AC/DC, mit LED	KDKS 1PE/LLC 60-150V AC/DC	50	**1518340000**
100-250 V AC/DC, mit LED	KDKS 1PE/LLC 100-250V AC/DC	50	**1518370000**

Hinweis

Zubehör

Abschlussplatte / Trennwand	Typ		VPE	Best.-Nr.
dunkelbeige	AP KDKS1 DB		20	**9532470000**
G-Sicherungseinsatz 5 x 20 mm (IEC 60127-2)				
0,25 A flink	G 20/0.25A/F	0,25 A	10	**0430500000**
0,50 A flink	G 20/0.50A/F	0,5 A	10	**0430600000**
1,00 A flink	G 20/1.00A/F	1 A	10	**0430700000**
2,00 A flink	G 20/2.00A/F	2 A	10	**0430900000**
Markierer				
	DEK 5/8 MC NE WS		800	**1856740000**

Ausführliche Informationen zu weiterem Zubehör und zur Anwendung im Onlinekatalog

KDKS 1/35 DB

Überlast- und Kurzschlussschutz

Typ	Best.-Nr.
KDKS 1/35 DB	**9532440000**

Anordnung	Anwendungsbereich			
	ausschließlich Kurzschlussschutz		Überlast	
	T_A max.	Nennwerte	T_A max.	Nennwerte
Einzeln	23 °C*	4,0 W / 10 A*	41 °C	1,6 W / 6,3 A
Verbund	50 °C*	1,6 W / 6,3 A	23 °C	1,6 W / 6,3 A

*) Werte liegen nicht vor → die angegebenen Werte wurden nicht gemessen, sondern aus den Deratingkurven abgelesen und auf den Betriebsfall „ausschließlicher Kurzschlussschutz" übertragen

Sicherungseinsätze

Technische Daten

für Klemmentyp:
PSI 6/10
WSI 4
WSI 6
AFS 4 2C BK
PSI 6/10 SW
ZSI 2.5
ZSI 2.5-2/2X2AN/G20
ZSI 6-2 2X2.5/G20
KDKS 1/35 DB

Bestelldaten

G-Sicherungseinsätze, 5 x 20, ohne Anzeige, nach IEC 60127-2 (VDE 0820 T.2 BI)[1)]

Größe (mm)		Nennstrom	Charakteristik	Typ	VPE	Best.-Nr.
		0,1	flink	G 20/0.10A/F	10	0430300000
		0,2	flink	G 20/0.20A/F	10	0430400000
Sicherungseinsatz	G-Si. 5 x 20	0,25	flink	G 20/0.25A/F	10	0430500000
Bemessungsausschaltvermögen	1,5 kA	0,5	flink	G 20/0.50A/F	10	0430600000
		0,63	flink	G 20/0.63A/F	10	0439000000
		1	flink	G 20/1.00A/F	10	0430700000
		1,6	flink	G 20/1.60A/F	10	0430800000
		2	flink	G 20/2.00A/F	10	0430900000
		2,5	flink	G 20/2.50A/F	10	0431000000
		3,15	flink	G 20/3.15A/F	10	0431100000
		4	flink	G 20/4.00A/F	10	0431200000
		5	flink	G 20/5.00A/F	10	0431300000
		6,3	flink	G 20/6.30A/F	10	0431400000

(M) = mittelträge; (F) = flink

Technische Daten

für Klemmentyp:
WSI 6

Bestelldaten

G-Sicherungseinsätze 5 x 25 mit Kennziffer nach DIN 41576[1)]

Größe (mm)		Nennstrom	Charakteristik	Typ	VPE	Best.-Nr.
		0,25	mittelträge	G 25/0.25A/M GE	10	0546900000
		0,5	mittelträge	G 25/0.50A/M WS	10	0510300000
Sicherungseinsatz	G-Si. 5 x 25	0,8	mittelträge	G 25/0.80A/M GR	10	0646400000
Bemessungsausschaltvermögen	80 A	1	mittelträge	G 25/1.00A/M RT	10	0265800000
		2	flink	G 25/2.00A/F BL	10	0192700000
		4	flink	G 25/4.00A/F BR	10	0192800000
		6,3	flink	G 25/6.30A/F GN	10	0192900000
		10	mittelträge	G 25/10.0A/M RT	10	0193100000

(M) = mittelträge; (F) = flink

Technische Daten

für Klemmentyp:
WSI 4/2
WSI 6/2 GZ/DEF63

Bestelldaten

Sicherungseinsätze 1¼" x ¼" ohne Kennmelder nach BS 88

Größe (mm)		Nennstrom	Charakteristik	Typ	VPE	Best.-Nr.
		0,5	flink	GZ 0.5A/F	10	1460580000
		1	flink	GZ 1.0A/F	10	1460590000
Sicherungseinsatz	G-Si. 6,3 x 32	2	flink	GZ 2.0A/F	10	1460600000
Bemessungsausschaltvermögen	50 kA	3	flink	GZ 3.0A/F	10	1460610000
		5	flink	GZ 5.0A/F	10	1460620000
		7	flink	GZ 7.0A/F	10	1460630000
		10	flink	GZ 10.0A/F	10	1460640000
		12,5	flink	GZ 12.5A/F	10	1460650000

(M) = mittelträge; (F) = flink

Technische Daten

für Klemmentyp:
SAKS 2/35 DB

Bestelldaten

D-Sicherungseinsätze E 16 mit Kennmelder nach DIN 49360 (Diazed)

Größe (mm)	Nennstrom	Charakteristik	Typ	VPE	Best.-Nr.
	10	träge	E 16/10A RT TNDZ	25	0208500000
	16	träge	E 16/16A GR TNDZ	25	0208600000
Sicherungseinsatz	20	träge	E 16/20A BL TNDZ	25	0208700000
Bemessungsausschaltvermögen	25	träge	E 16/25A GE TNDZ	25	0208800000

(M) = mittelträge; (F) = flink

Technische Daten

für Klemmentyp:
SAKS 4/35 DB

Bestelldaten

D-Sicherungseinsätze E 14 Größe D 01 und E 18 Größe D 02 mit Kennmelder nach DIN 49522 (Neozed)[3)]

Größe (mm)	Nennstrom	Charakteristik	Typ	VPE	Best.-Nr.
	10	träge	E 14/10A RT	10	0328400000
	16	träge	E 14/16A GR	10	0328500000
Sicherungseinsatz	2	träge	E 14/2A RS	10	0137400000
Bemessungsausschaltvermögen	4	träge	E 14/4A BR	10	0137500000
	6	träge	E 14/6A GN	10	0328300000

(M) = mittelträge; (F) = flink

Sicherungseinsätze

Technische Daten

für Klemmentyp:
SAKS 5/35 DB

Bestelldaten

D-Sicherungseinsätze E 14 Größe D 01 und E 18 Größe D 02 mit Kennmelder nach DIN 49522 (Neozed)[3]

Größe (mm)	Nennstrom	Charakteristik	Typ	VPE	Best.-Nr.
	20	träge	E 18/20A BL	10	**0361300000**
	25	träge	E 18/25A GE	10	**0361400000**
Sicherungseinsatz	35	träge	E 18/35A SW	10	**0361500000**
Bemessungsausschaltvermögen	50	träge	E 18/50A WS	10	**0361600000**
	63	träge	E 18/63A KU	10	**0361700000**

(M) = mittelträge; (F) = flink

1) Die Firma SIBA liefert G-Sicherungseinsätze 5 x 25 mit Kennmelder auch in Schiffbau-Ausführung für 450 V~.
2) Sicherungseinsätze 5 x 30 (500 V~) für SAKS 3 sind durch Firma WICKMANN lieferbar.
3) Die Firma LINDNER liefert die Neozed-Schmelzeinsätze auch in einer weiteren Schiffbau-Ausführung für 440 V~.
4) Schmelzeinsätze mit den Maßen 1"x1/4" c 25,4x6,35 mm und 13/32"x11/2" c 10,3x38,1 mm sind nicht im Programm.
5) Nur für SAKS 1 und SAKS 7.

Passeinsätze

Technische Daten

für Klemmentyp:
SAKS 4/35 DB

Bestelldaten

Typ	Sicherungseinsatz	Strom	Farbe	VPE	Best.-Nr.
P 14/2 D01 RS SAKS4	E14 / 2	2 A	rosa	50	**0138000000**
P 14/4 D01 BR SAKS4	E14 / 4	4 A	braun	50	**0138100000**
P 14/6 D01 GN SAKS4	E14 / 6	6 A	grün	50	**0328600000**
P 14/10 D01 RT SAKS4	E14 / 10	10 A	rot	50	**0328700000**

Technische Daten

für Klemmentyp:
SAKS 5/35 DB

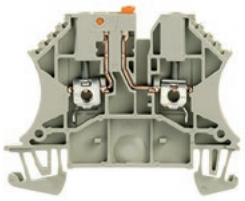
Bestelldaten

Typ	Sicherungseinsatz	Strom	Farbe	VPE	Best.-Nr.
P 18/20 D02 BL SAKS5	E18 / 20	20 A	blau	50	**0361800000**
P 18/25 D02 GE SAKS5	E18 / 25	25 A	gelb	50	**0361900000**
P 18/35 D02 SW SAKS5	E18 / 35	35 A	schwarz	50	**0362000000**
P 18/50 D02 SI SAKS5	E18 / 50	50 A	silber	50	**0362100000**

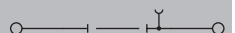
Schraubanschluss mit Zugbügeltechnologie (W-Reihe)
Prüftrennreihenklemmen

WTR 2.5 — 2,5 mm²

mit Klemmschraube

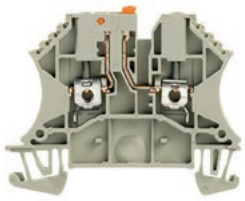


Breite/Höhe/Tiefe	5,1 x 60 x 48 mm
max. Strom / max. Leiter	24 / 4 A/mm²
max. Klemmbarkeitsbereich	0,05...4 mm²



WTR 2.5 STB — 2,5 mm²

mit Steckbuchsen



Breite/Höhe/Tiefe	5,1 x 60 x 48 mm
max. Strom / max. Leiter	24 / 4 A/mm²
max. Klemmbarkeitsbereich	0,05...4 mm²

Technische Daten

Bemessungsdaten	WTR 2.5	WTR 2.5 STB
Bemessungsspannung Durchgangsklemme V	IEC 60947-7-1	IEC 60947-7-1
Nennstrom A	IEC 500 / UL 600 / CSA 300 / EN 60079-7	IEC 500 / UL 300 / CSA 300 / EN 60079-7
bei Leiterquerschnitt mm²	24 / 20 / 10	24 / 20 / 10
Bemessungsstoßspannung / Verschmutzungsgrad	2,5 / AWG 30...12 / AWG 26...12	2,5 / AWG 30...12 / AWG 26...12
Lehrdorn IEC 60-947-1 / Brennbarkeitsklasse nach UL 94	6 kV / 3	6 kV / 3
Anzahl Betätigungszyklen	A3 / V-0	A3 / V-0
Zulassungen		
Klemmbare Leiter		
eindrähtig / mehrdrähtig mm²	0,5...4 / 1,5...4	0,5...4 / 1,5...4
feindrähtig / feindrähtig mit AEH mm²	0,5...4	0,5...4 / 0,5...2,5
Anzugsdrehmoment / Klemmschraube Nm	0,4...0,8 / (M 2,5)	0,5...0,7 / (M 3)
Abisolierlänge / Klingenmaß mm/-	10 / 0,6 x 3,5 mm	10 / 0,6 x 3,5 mm
Hinweis		

Bestelldaten

Ausführung	Typ	VPE	Best.-Nr.
dunkelbeige	WTR 2.5	100	1855610000
blau	WTR 2.5 BL	100	8731640000
ohne Trenner, dunkelbeige	WTR 2.5/O.TNHE	100	8731700000
Hinweis			

Ausführung	Typ	VPE	Best.-Nr.
dunkelbeige	WTR 2.5 STB2.3	100	1855620000
blau	WTR 2.5 STB2.3 BL	100	8731660000
ohne Trenner, dunkelbeige	WTR 2.5/O.TNHE STB2.3	100	8731670000
Hinweis			

Zubehör

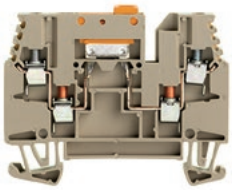
	Typ		VPE	Best.-Nr.
Querverbindung steckbar				
2-polig	ZQV 2.5N/2	24 A	60	1527540000
10-polig	ZQV 2.5N/10	24 A	20	1527690000
Abschlussplatte / Trennwand				
dunkelbeige	WAP 2.5-10		50	1050000000
Endwinkel				
dunkelbeige	WEW 35/2		50	1061200000
Halter für Sicherungseinsätze 5 x 20 mm				
400 V AC/DC, ohne LED	SIHA 3/G20	6,3 A	25	7921560000
10 - 36 V AC/DC, rote LED	SIHA 3/G20/LD 10-36V		25	7921570000
140 - 250 V AC/DC, rote LED	SIHA 3/G20/LD 140-250V		25	7921600000
Bauelementestecker (bis 250 V)				
ohne Bestückung	BEST		50	1833100000
mit Drahtbrücke	BEST/DRBR	22 A	50	1878570000
mit Diode 1N4007	BEST/D	1 A	50	1878560000
Schraubendreher				
Schraubendreher PH2	SDS 0.6X3.5X100		1	2749340000
Testen / Prüfen				
Testadapter	WTA 6 WTR2.5	6 A	25	1632380000
Prüfstecker				
Markierer				
	DEK 5/5 MC NE WS		1000	1609801044
	WS 12/5 MC NE WS		720	1609860000
	WS 8/5 MM WS		800	2007150000
	DEK 5/5 MM WS		800	2007110000

	Typ		VPE	Best.-Nr.
Querverbindung steckbar				
2-polig	ZQV 2.5N/2	24 A	60	1527540000
10-polig	ZQV 2.5N/10	24 A	20	1527690000
Abschlussplatte / Trennwand				
dunkelbeige	WAP 2.5-10		50	1050000000
Endwinkel				
dunkelbeige	WEW 35/2		50	1061200000
Halter für Sicherungseinsätze 5 x 20 mm				
400 V AC/DC, ohne LED	SIHA 3/G20	6,3 A	25	7921560000
10 - 36 V AC/DC, rote LED	SIHA 3/G20/LD 10-36V		25	7921570000
140 - 250 V AC/DC, rote LED	SIHA 3/G20/LD 140-250V		25	7921600000
Bauelementestecker (bis 250 V)				
ohne Bestückung	BEST		50	1833100000
mit Drahtbrücke	BEST/DRBR	22 A	50	1878570000
mit Diode 1N4007	BEST/D	1 A	50	1878560000
Schraubendreher				
Schraubendreher PH2	SDS 0.6X3.5X100		1	2749340000
Testen / Prüfen				
Testadapter				
Prüfstecker	PS 2.3 RT	20 mA	20	0180400000
Markierer				
	DEK 5/5 MC NE WS		1000	1609801044
	WS 12/5 MC NE WS		720	1609860000
	WS 8/5 MM WS		800	2007150000
	DEK 5/5 MM WS		800	2007110000

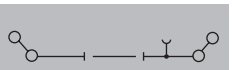
Ausführliche Informationen zu weiterem Zubehör und zur Anwendung im Onlinekatalog

WTR 2.5/ZZ — 2,5 mm²

Zwillingsanschluss



5,1 x 60 x 46,5
16 / 4
0,13...4



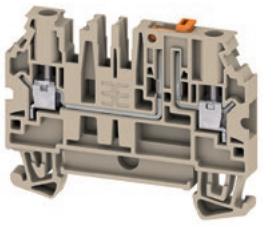
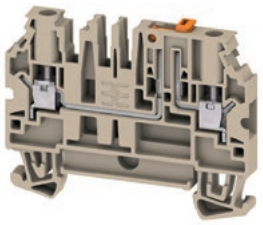
IEC	UL	CSA	EN 60079-7
400	300	300	
16	10	10	
2,5	AWG 26...12	AWG 26...12	
	6 kV / 3		
	A3 / V-0		

Bemessungsanschluss
0,5...4 / 1,5...4
0,5...4 / 0,5...2,5
0,5...1 / (M 3)
7 / 0,6 x 3,5 mm

Typ	VPE	Best.-Nr.
WTR 2.5/ZZ	50	**1039900000**
WTR 2.5/ZZ BL	50	**1039980000**
WTR 2.5/ZZ O.TNHE	50	**1774670000**

Typ		VPE	Best.-Nr.
ZQV 2.5N/2	24 A	60	**1527540000**
ZQV 2.5N/10	24 A	20	**1527690000**
WAP WTR2.5/ZZ		20	**1074600000**
WEW 35/2		50	**1061200000**
SIHA 1/G20	6,3 A	25	**9537550000**
SIHA 1/G20 10-36V	6,3 A	25	**9537560000**
SDS 0.6X3.5X100		1	**2749340000**
DEK 5/5 MC NE WS		1000	**1609801044**
WS 12/5 MC NE WS		720	**1609860000**
WS 8/5 MM WS		800	**2007150000**
DEK 5/5 MM WS		800	**2007110000**

Schraubanschluss mit Zugbügeltechnologie (W-Reihe)
Prüftrennreihenklemmen

	W2C 4 DT	4 mm²	W2C 4 DT STB	4 mm²
				
Breite/Höhe/Tiefe mm	6,1 x 60 x 48		6,1 x 60 x 48	
max. Strom / max. Leiter A/mm²	**28 / 6**		**28 / 6**	
max. Klemmbarkeitsbereich mm²	**0,25...6**		**0,25...6**	

Technische Daten

IEC 60947-7-1

Bemessungsdaten	IEC	UL	CSA	EN 60079-7
Bemessungsspannung Durchgangsklemme V	500		300	
Nennstrom A	28		20	
bei Leiterquerschnitt mm²	4	AWG 24...12	AWG 24...12	
Bemessungsstoßspannung / Verschmutzungsgrad		6 kV / 3		
Lehrdorn IEC 60-947-1 / Brennbarkeitsklasse nach UL 94		A3 / V-0		
Anzahl Betätigungszyklen				
Zulassungen				

Klemmbare Leiter	Bemessungsanschluss
eindrähtig / mehrdrähtig mm²	0,25...6 / 0,25...6
feindrähtig / feindrähtig mit AEH mm²	0,25...6 / 0,25...4
Anzugsdrehmoment / Klemmschraube Nm	0,5...0,8 / (M 3)
Abisolierlänge / Klingenmaß mm/-	8 / 0,6 x 3,5 mm

Hinweis

IEC 60947-7-1

IEC	UL	CSA	EN 60079-7
500		300	
28		20	
4	AWG 24...12	AWG 24...12	
	6 kV / 3		
	A3 / V-0		

Bemessungsanschluss
0,25...6 / 0,25...6
0,25...6 / 0,25...4
0,5...0,6 / (M 3)
8 / 0,6 x 3,5 mm

Hinweis

Bestelldaten

Ausführung	Typ	VPE	Best.-Nr.
dunkelbeige	W2C 4 DT	50	**2892740000**
blau	W2C 4 DT BL	50	**2892750000**
schwarz	W2C 4 DT BK	50	**2892760000**

Hinweis

Typ	VPE	Best.-Nr.
W2C 4 DT STB	50	**2892770000**

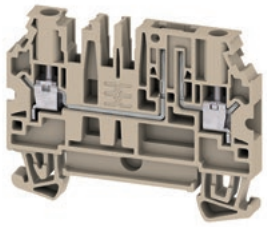
Zubehör

	Typ		VPE	Best.-Nr.
Querverbindung steckbar				
2-polig	ZQV 4N/2	32 A	60	**1527930000**
10-polig	ZQV 4N/10	32 A	20	**1528090000**
Abschlussplatte				
dunkelbeige	WEP 2C 4		20	**2894210000**
blau	WEP 2C 4 BL		20	**2894220000**
schwarz	WEP 2C 4 BK		20	**2894230000**
Endwinkel				
dunkelbeige	WEW 35/2		50	**1061200000**
Schraubendreher				
Schraubendreher PH2	SDS 0.6X3.5X100		1	**2749340000**
Bezeichnungsträger				
dunkelbeige	BZT W2C 4		20	**2894270000**
Halter für Sicherungseinsätze 5 x 20 mm				
400 V AC/DC, ohne LED	SIHA 3/G20	6,3 A	25	**7921560000**
10 - 36 V AC/DC, rote LED	SIHA 3/G20/LD 10-36V		25	**7921570000**
35 - 70 V AC/DC, rote LED	SIHA 3/G20/LD 35-70V		25	**7921580000**
60 - 150 V AC/DC, rote LED	SIHA 3/G20/LD 60-150V		25	**7921590000**
140 - 250 V AC/DC, rote LED	SIHA 3/G20/LD 140-250V		25	**7921600000**
Trennstecker				
orange	TNST OR	20 A	50	**2463540000**
Einschaltsperre				
rot	DTLE 2.5/4		25	**2910530000**
Bauelementestecker (bis 250 V)				
ohne Bestückung	BEST		50	**1833100000**
mit Diode 1N4007	BEST/D	1 A	50	**1878560000**
Markierer				
	WS 8/6 MM WS		600	**2007160000**
	DEK 5/6 MM WS		600	**2007120000**
	DEK 5/6 PLUS MC NE WS		1000	**1011320000**
	DEK 5/5 MC NE WS		1000	**1609801044**

	Typ		VPE	Best.-Nr.
	ZQV 4N/2	32 A	60	**1527930000**
	ZQV 4N/10	32 A	20	**1528090000**
	WEP 2C 4		20	**2894210000**
	WEP 2C 4 BL		20	**2894220000**
	WEP 2C 4 BK		20	**2894230000**
	WEW 35/2		50	**1061200000**
	SDS 0.6X3.5X100		1	**2749340000**
	BZT W2C 4		20	**2894270000**
	SIHA 3/G20	6,3 A	25	**7921560000**
	SIHA 3/G20/LD 10-36V		25	**7921570000**
	SIHA 3/G20/LD 35-70V		25	**7921580000**
	SIHA 3/G20/LD 60-150V		25	**7921590000**
	SIHA 3/G20/LD 140-250V		25	**7921600000**
	TNST OR	20 A	50	**2463540000**
	DTLE 2.5/4		25	**2910530000**
	BEST		50	**1833100000**
	BEST/D	1 A	50	**1878560000**
	WS 8/6 MM WS		600	**2007160000**
	DEK 5/6 MM WS		600	**2007120000**
	DEK 5/6 PLUS MC NE WS		1000	**1011320000**
	DEK 5/5 MC NE WS		1000	**1609801044**

Ausführliche Informationen zu weiterem Zubehör und zur Anwendung im Onlinekatalog

W2C 4 DT W/O DTLV — 4 mm²



Breite/Höhe/Tiefe	mm	6,1 x 60 x 48
max. Strom / max. Leiter	A/mm²	**28 / 6**
max. Klemmbarkeitsbereich	mm²	**0,25...6**

Technische Daten

IEC 60947-7-1

Bemessungsdaten		IEC	UL	CSA	EN 60079-7
Bemessungsspannung Durchgangsklemme	V	500		300	
Nennstrom	A	28		20	
bei Leiterquerschnitt	mm²	4	AWG 24...12	AWG 24...12	
Bemessungsstoßspannung / Verschmutzungsgrad			6 kV / 3		
Lehrdorn IEC 60-947-1 / Brennbarkeitsklasse nach UL 94			A3 / V-0		
Anzahl Betätigungszyklen					
Zulassungen					

Klemmbare Leiter		Bemessungsanschluss
eindrähtig / mehrdrähtig	mm²	0,25...6 / 0,25...6
feindrähtig / feindrähtig mit AEH	mm²	0,25...6 / 0,25...4
Anzugsdrehmoment / Klemmschraube	Nm	0,5...0,8 / (M 3)
Abisolierlänge / Klingenmaß	mm/-	8 / 0,6 x 3,5 mm

Hinweis

Bestelldaten

Ausführung	Typ	VPE	Best.-Nr.
ohne Trenner, dunkelbeige	W2C 4 DT W/O DTLV	50	**2892780000**
ohne Trenner, schwarz	W2C 4 DT W/O DTLV BK	50	**2892800000**
ohne Trenner, blau	W2C 4 DT W/O DTLV BL	50	**2892790000**

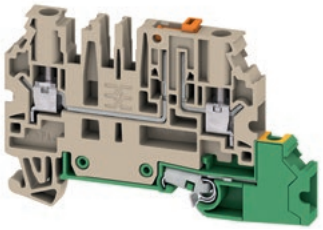
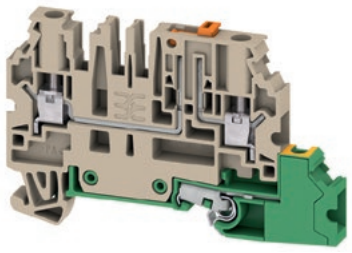
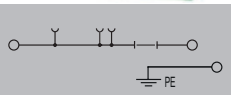
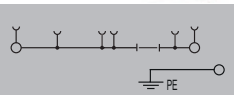
Hinweis

Zubehör

	Typ		VPE	Best.-Nr.
Querverbindung steckbar				
2-polig	ZQV 4N/2	32 A	60	**1527930000**
10-polig	ZQV 4N/10	32 A	20	**1528090000**
Abschlussplatte				
dunkelbeige	WEP 2C 4		20	**2894210000**
blau	WEP 2C 4 BL		20	**2894220000**
schwarz	WEP 2C 4 BK		20	**2894230000**
Endwinkel				
dunkelbeige	WEW 35/2		50	**1061200000**
Schraubendreher				
Schraubendreher PH2	SDS 0.6X3.5X100		1	**2749340000**
Bezeichnungsträger				
dunkelbeige	BZT W2C 4		20	**2894270000**
Halter für Sicherungseinsätze 5 x 20 mm				
400 V AC/DC, ohne LED	SIHA 3/G20	6,3 A	25	**7921560000**
10 - 36 V AC/DC, rote LED	SIHA 3/G20/LD 10-36V		25	**7921570000**
35 - 70 V AC/DC, rote LED	SIHA 3/G20/LD 35-70V		25	**7921580000**
60 - 150 V AC/DC, rote LED	SIHA 3/G20/LD 60-150V		25	**7921590000**
140 - 250 V AC/DC, rote LED	SIHA 3/G20/LD 140-250V		25	**7921600000**
Trennstecker				
orange	TNST OR	20 A	50	**2463540000**
Bauelementestecker (bis 250 V)				
ohne Bestückung	BEST		50	**1833100000**
mit Diode 1N4007	BEST/D	1 A	50	**1878560000**
Markierer				
	WS 8/6 MM WS		600	**2007160000**
	DEK 5/6 MM WS		600	**2007120000**
	DEK 5/6 PLUS MC NE WS		1000	**1011320000**
	DEK 5/5 MC NE WS		1000	**1609801044**

Ausführliche Informationen zu weiterem Zubehör und zur Anwendung im Onlinekatalog

Schraubanschluss mit Zugbügeltechnologie (W-Reihe)
Prüftrennreihenklemmen

	W2C 4 DT-PE	4 mm²	W2C 4 DT-PE STB	4 mm²
				
Breite/Höhe/Tiefe mm	6,1 x 72,5 x 48		6,1 x 72,5 x 48	
max. Strom / max. Leiter A/mm²	**28 / 6**		**28 / 4**	
max. Klemmbarkeitsbereich mm²	**0,25...6**		**0,25...4**	

Technische Daten

	W2C 4 DT-PE				W2C 4 DT-PE STB			
Bemessungsdaten	IEC 60947-7-1, IEC 60947-7-2				IEC 60947-7-1, IEC 60947-7-2			
	IEC	**UL**	**CSA**	**EN 60079-7**	**IEC**	**UL**	**CSA**	**EN 60079-7**
Bemessungsspannung Durchgangsklemme V	500		300		500		300	
Nennstrom A	28		20		28		20	
bei Leiterquerschnitt mm²	4	AWG 24...12	AWG 24...12		4	AWG 24...12	AWG 24...12	
Bemessungsstoßspannung / Verschmutzungsgrad			6 kV / 3				6 kV / 3	
Lehrdorn IEC 60-947-1 / Brennbarkeitsklasse nach UL 94			A3 / V-0				A3 / V-0	
Anzahl Betätigungszyklen								
Zulassungen								
Klemmbare Leiter	**Bemessungsanschluss**				**Bemessungsanschluss**			
eindrähtig / mehrdrähtig mm²	0,25...6 / 0,25...6				0,25...6 / 0,25...6			
feindrähtig / feindrähtig mit AEH mm²	0,25...6 / 0,25...4				0,25...6 / 0,25...4			
Anzugsdrehmoment / Klemmschraube Nm	0,5...0,8 / (M 3)				0,5...0,6 / (M 3)			
Abisolierlänge / Klingenmaß mm/-	8 / 0,6 x 3,5 mm				8 / 0,6 x 3,5 mm			
Hinweis								

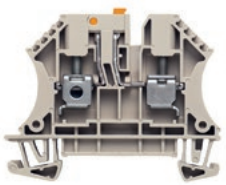
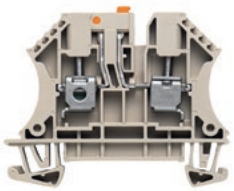
Bestelldaten

	W2C 4 DT-PE			W2C 4 DT-PE STB		
Ausführung	**Typ**	**VPE**	**Best.-Nr.**	**Typ**	**VPE**	**Best.-Nr.**
dunkelbeige	W2C 4 DT-PE	50	**2892810000**	W2C 4 DT-PE STB	50	**2892820000**
Hinweis						

Zubehör

	W2C 4 DT-PE				W2C 4 DT-PE STB			
Querverbindung steckbar	**Typ**		**VPE**	**Best.-Nr.**	**Typ**		**VPE**	**Best.-Nr.**
2-polig	ZQV 4N/2	32 A	60	**1527930000**	ZQV 4N/2	32 A	60	**1527930000**
10-polig	ZQV 4N/10	32 A	20	**1528090000**	ZQV 4N/10	32 A	20	**1528090000**
Abschlussplatte								
dunkelbeige	WEP 2C 4		20	**2894210000**	WEP 2C 4		20	**2894210000**
blau	WEP 2C 4 BL		20	**2894220000**	WEP 2C 4 BL		20	**2894220000**
schwarz	WEP 2C 4 BK		20	**2894230000**	WEP 2C 4 BK		20	**2894230000**
Endwinkel								
dunkelbeige	WEW 35/2		50	**1061200000**	WEW 35/2		50	**1061200000**
Schraubendreher								
Schraubendreher PH2	SDS 0.6X3.5X100		1	**2749340000**	SDS 0.6X3.5X100		1	**2749340000**
Bezeichnungsträger								
dunkelbeige	BZT W2C 4		20	**2894270000**	BZT W2C 4		20	**2894270000**
Halter für Sicherungseinsätze 5 x 20 mm								
400 V AC/DC, ohne LED	SIHA 3/G20	6,3 A	25	**7921560000**	SIHA 3/G20	6,3 A	25	**7921560000**
10 - 36 V AC/DC, rote LED	SIHA 3/G20/LD 10-36V		25	**7921570000**	SIHA 3/G20/LD 10-36V		25	**7921570000**
35 - 70 V AC/DC, rote LED	SIHA 3/G20/LD 35-70V		25	**7921580000**	SIHA 3/G20/LD 35-70V		25	**7921580000**
60 - 150 V AC/DC, rote LED	SIHA 3/G20/LD 60-150V		25	**7921590000**	SIHA 3/G20/LD 60-150V		25	**7921590000**
140 - 250 V AC/DC, rote LED	SIHA 3/G20/LD 140-250V		25	**7921600000**	SIHA 3/G20/LD 140-250V		25	**7921600000**
Trennstecker								
orange	TNST OR	20 A	50	**2463540000**	TNST OR	20 A	50	**2463540000**
Einschaltsperre								
rot	DTLE 2.5/4		25	**2910530000**	DTLE 2.5/4		25	**2910530000**
Bauelementestecker (bis 250 V)								
ohne Bestückung	BEST		50	**1833100000**	BEST		50	**1833100000**
mit Diode 1N4007	BEST/D	1 A	50	**1878560000**	BEST/D	1 A	50	**1878560000**
Markierer								
	WS 8/6 MM WS		600	**2007160000**	WS 8/6 MM WS		600	**2007160000**
	DEK 5/6 MM WS		600	**2007120000**	DEK 5/6 MM WS		600	**2007120000**
	DEK 5/6 PLUS MC NE WS		1000	**1011320000**	DEK 5/6 PLUS MC NE WS		1000	**1011320000**
	DEK 5/5 MC NE WS		1000	**1609801044**	DEK 5/5 MC NE WS		1000	**1609801044**

Ausführliche Informationen zu weiterem Zubehör und zur Anwendung im Onlinekatalog

	WTR 4	WTR 4 STB
	4 mm²	4 mm²
	mit Klemmschraube	mit Steckbuchse
		
Breite/Höhe/Tiefe mm	6,1 x 60 x 48	6,1 x 60 x 48
max. Strom / max. Leiter A/mm²	**32 / 6**	**32 / 6**
max. Klemmbarkeitsbereich mm²	**0,22...6**	**0,22...6**

Technische Daten

Bemessungsdaten		IEC	UL	CSA	EN 60079-7
Bemessungsspannung Durchgangsklemme	V	500	300	300	
Nennstrom	A	32	10	10	
bei Leiterquerschnitt	mm²	4	AWG 22...10	AWG 22...10	
Bemessungsstoßspannung / Verschmutzungsgrad			6 kV / 3		
Lehrdorn IEC 60-947-1 / Brennbarkeitsklasse nach UL 94			A4 / V-0		
Anzahl Betätigungszyklen					
Zulassungen					

Klemmbare Leiter		Bemessungsanschluss
eindrähtig / mehrdrähtig	mm²	0,5...6 / 1,5...6
feindrähtig / feindrähtig mit AEH	mm²	0,5...4 / 0,5...2,5
Anzugsdrehmoment / Klemmschraube	Nm	0,5...0,6 / (M 3)
Abisolierlänge / Klingenmaß	mm/-	13 / 0,6 x 3,5 mm

Hinweis

Bemessungsdaten		IEC	UL	CSA	EN 60079-7
Bemessungsspannung Durchgangsklemme	V	500	300	300	
Nennstrom	A	32	10	10	
bei Leiterquerschnitt	mm²	4	AWG 22...10	AWG 22...10	
Bemessungsstoßspannung / Verschmutzungsgrad			6 kV / 3		
Lehrdorn IEC 60-947-1 / Brennbarkeitsklasse nach UL 94			A4 / V-0		
Anzahl Betätigungszyklen					
Zulassungen					

Klemmbare Leiter		Bemessungsanschluss
eindrähtig / mehrdrähtig	mm²	0,5...6 / 1,5...6
feindrähtig / feindrähtig mit AEH	mm²	0,5...4 / 0,5...2,5
Anzugsdrehmoment / Klemmschraube	Nm	0,5...0,6 / (M 3)
Abisolierlänge / Klingenmaß	mm/-	13 / 0,6 x 3,5 mm

Hinweis

Bestelldaten

Ausführung	Typ	VPE	Best.-Nr.
dunkelbeige	WTR 4	50	**7910180000**
blau	WTR 4 BL	50	**7910190000**
ohne Trenner, dunkelbeige	WTR 4/O.TNHE	50	**2436380000**

Hinweis

Ausführung	Typ	VPE	Best.-Nr.
dunkelbeige	WTR 4 STB	50	**7910210000**
blau	WTR 4 STB BL	50	**7910220000**
ohne Trenner, dunkelbeige	WTR 4 STB/O.TNHE	50	**2436390000**

Hinweis

Zubehör

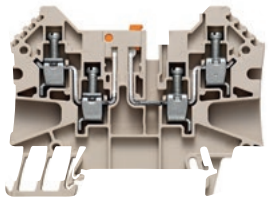
Querverbindung steckbar	Typ		VPE	Best.-Nr.
2-polig	ZQV 4N/2	32 A	60	**1527930000**
10-polig	ZQV 4N/10	32 A	20	**1528090000**
Abschlussplatte / Trennwand				
dunkelbeige	WAP 2.5-10		50	**1050000000**
dunkelbeige	WAP 16+35 WTW 2.5-10		20	**1050100000**
Endwinkel				
dunkelbeige	WEW 35/2		50	**1061200000**
Halter für Sicherungseinsätze 5 x 20 mm				
400 V AC/DC, ohne LED	SIHA 3/G20	6,3 A	25	**7921560000**
10 - 36 V AC/DC, rote LED	SIHA 3/G20/LD 10-36V		25	**7921570000**
140 - 250 V AC/DC, rote LED	SIHA 3/G20/LD 140-250V		25	**7921600000**
Bauelementestecker (bis 250 V)				
ohne Bestückung	BEST		50	**1833100000**
mit Drahtbrücke	BEST/DRBR	22 A	50	**1878570000**
mit Diode 1N4007	BEST/D	1 A	50	**1878560000**
Schraubendreher				
Schraubendreher PH2	SDS 0.6X3.5X100		1	**2749340000**
Testen / Prüfen				
Prüfstecker				
Markierer				
	WS 12/5 MC NE WS		720	**1609860000**
	DEK 5/6 MM WS		600	**2007120000**
	WS 8/6 MM WS		600	**2007160000**

Zubehör	Typ		VPE	Best.-Nr.
	ZQV 4N/2	32 A	60	**1527930000**
	ZQV 4N/10	32 A	20	**1528090000**
	WAP 2.5-10		50	**1050000000**
	WAP 16+35 WTW 2.5-10		20	**1050100000**
	WEW 35/2		50	**1061200000**
	SIHA 3/G20	6,3 A	25	**7921560000**
	SIHA 3/G20/LD 10-36V		25	**7921570000**
	SIHA 3/G20/LD 140-250V		25	**7921600000**
	BEST		50	**1833100000**
	BEST/DRBR	22 A	50	**1878570000**
	BEST/D	1 A	50	**1878560000**
	SDS 0.6X3.5X100		1	**2749340000**
	PS 2.3 RT	20 mA	20	**0180400000**
	WS 12/5 MC NE WS		720	**1609860000**
	DEK 5/6 MM WS		600	**2007120000**
	WS 8/6 MM WS		600	**2007160000**

Ausführliche Informationen zu weiterem Zubehör und zur Anwendung im Onlinekatalog

Schraubanschluss mit Zugbügeltechnologie (W-Reihe)
Prüftrennreihenklemmen

WTR 4/ZZ — 4 mm²



Breite/Höhe/Tiefe	6,1 x 70 x 53 mm
max. Strom / max. Leiter	27 / 6 A/mm²
max. Klemmbarkeitsbereich	0,05...6 mm²

Technische Daten

Bemessungsdaten		IEC	UL	CSA	EN 60079-7
Bemessungsspannung Durchgangsklemme	V	500	600	600	
Nennstrom	A	27	25	25	
bei Leiterquerschnitt	mm²	4	AWG 30...10	AWG 30...10	
Bemessungsstoßspannung / Verschmutzungsgrad			6 kV / 3		
Lehrdorn IEC 60-947-1 / Brennbarkeitsklasse nach UL 94			A4 / V-0		
Anzahl Betätigungszyklen					
Zulassungen					

Klemmbare Leiter		Bemessungsanschluss
eindrähtig / mehrdrähtig	mm²	0,5...6 / 1,5...6
feindrähtig / feindrähtig mit AEH	mm²	0,5...4 / 0,5...2,5
Anzugsdrehmoment / Klemmschraube	Nm	0,5...1 / (M 3)
Abisolierlänge / Klingenmaß	mm/-	10 / 0,6 x 3,5 mm

Hinweis

Bestelldaten

Ausführung	Typ	VPE	Best.-Nr.
dunkelbeige	WTR 4/ZZ	50	1905090000
blau	WTR 4/ZZ BL	50	1193450000
ohne Trenner, dunkelbeige	WTR 4/ZZ/O.TNHE	50	2436420000

Hinweis

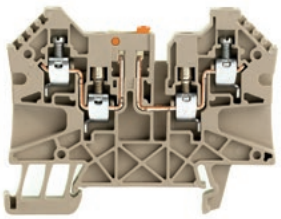
Zubehör

	Typ		VPE	Best.-Nr.
Querverbindung steckbar				
2-polig	ZQV 4N/2	32 A	60	1527930000
10-polig	ZQV 4N/10	32 A	20	1528090000
Abschlussplatte / Trennwand				
dunkelbeige	WAP WDU/WTR4/ZZ		50	1905150000
dunkelbeige				
Endwinkel				
dunkelbeige	WEW 35/2		50	1061200000
Halter für Sicherungseinsätze 5 x 20 mm				
400 V AC/DC, ohne LED	SIHA 3/G20	6,3 A	25	7921560000
10 - 36 V AC/DC, rote LED	SIHA 3/G20/LD 10-36V		25	7921570000
140 - 250 V AC/DC, rote LED	SIHA 3/G20/LD 140-250V		25	7921600000
Bauelementestecker (bis 250 V)				
ohne Bestückung	BEST		50	1833100000
mit Drahtbrücke	BEST/DRBR	22 A	50	1878570000
mit Diode 1N4007	BEST/D	1 A	50	1878560000
Trennstecker				
entnehmbar, als Ersatz für den Trennhebel	TNST	20 A	50	1833090000
Schraubendreher				
Schraubendreher PH2	SDS 0.6X3.5X100		1	2749340000
Hak. Kabelschuhe				
Markierer				
	WS 8/6 MM WS		600	2007160000
	DEK 5/6 MM WS		600	2007120000
	WS 12/5 MC NE WS		720	1609860000
Testen / Prüfen				
Prüfstecker				

Ausführliche Informationen zu weiterem Zubehör und zur Anwendung im Onlinekatalog

WTR 4/ZZ STB — 4 mm²

Zwillingsanschluss mit Steckbuchse



Breite/Höhe/Tiefe	6,1 x 70 x 53 mm
max. Strom / max. Leiter	27 / 6 A/mm²
max. Klemmbarkeitsbereich	0,05...6 mm²

Bemessungsdaten		IEC	UL	CSA	EN 60079-7
Bemessungsspannung Durchgangsklemme	V	500	600	600	
Nennstrom	A	27	25	25	
bei Leiterquerschnitt	mm²	4	AWG 30...10	AWG 30...10	
Bemessungsstoßspannung / Verschmutzungsgrad			6 kV / 3		
Lehrdorn IEC 60-947-1 / Brennbarkeitsklasse nach UL 94			A4 / V-0		
Anzahl Betätigungszyklen					
Zulassungen					

Klemmbare Leiter		Bemessungsanschluss
eindrähtig / mehrdrähtig	mm²	0,5...6 / 1,5...6
feindrähtig / feindrähtig mit AEH	mm²	0,5...4 / 0,5...2,5
Anzugsdrehmoment / Klemmschraube	Nm	0,5...1 / (M 3)
Abisolierlänge / Klingenmaß	mm/-	10 / 0,6 x 3,5 mm

Hinweis

Bestelldaten

Ausführung	Typ	VPE	Best.-Nr.
dunkelbeige	WTR 4/ZZ STB	50	1905100000
blau	WTR 4/ZZ STB BL	50	1231330000
ohne Trenner, dunkelbeige	WTR 4/ZZ STB/O.TNHE	50	2436360000

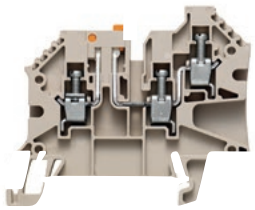
Hinweis

Zubehör

	Typ		VPE	Best.-Nr.
Querverbindung steckbar				
2-polig	ZQV 4N/2	32 A	60	1527930000
10-polig	ZQV 4N/10	32 A	20	1528090000
Abschlussplatte / Trennwand				
dunkelbeige	WAP WDU/WTR4/ZZ		50	1905150000
dunkelbeige				
Endwinkel				
dunkelbeige	WEW 35/2		50	1061200000
Halter für Sicherungseinsätze 5 x 20 mm				
400 V AC/DC, ohne LED	SIHA 3/G20	6,3 A	25	7921560000
10 - 36 V AC/DC, rote LED	SIHA 3/G20/LD 10-36V		25	7921570000
140 - 250 V AC/DC, rote LED	SIHA 3/G20/LD 140-250V		25	7921600000
Bauelementestecker (bis 250 V)				
ohne Bestückung	BEST		50	1833100000
mit Drahtbrücke	BEST/DRBR	22 A	50	1878570000
mit Diode 1N4007	BEST/D	1 A	50	1878560000
Trennstecker				
entnehmbar, als Ersatz für den Trennhebel	TNST	20 A	50	1833090000
Schraubendreher				
Schraubendreher PH2	SDS 0.6X3.5X100		1	2749340000
Hak. Kabelschuhe				
Markierer				
	WS 8/6 MM WS		600	2007160000
	DEK 5/6 MM WS		600	2007120000
	WS 12/5 MC NE WS		720	1609860000
Testen / Prüfen				
Prüfstecker	PS 2.3 RT	20 mA	20	0180400000

Ausführliche Informationen zu weiterem Zubehör und zur Anwendung im Onlinekatalog

WTR 4/ZR — 4 mm²



6,1 x 63,5 x 53
27 / 6
0,05...6

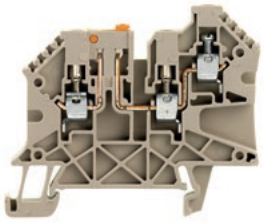
IEC	UL	CSA	EN 60079-7
500	600	600	
27	25	25	
4	AWG 30...10	AWG 30...10	
	6 kV / 3		
	A4 / V-0		

Bemessungsanschluss
0,5...6 / 1,5...6
0,5...4 / 0,5...2,5
0,5...1 / (M 3)
10 / 0,6 x 3,5 mm

Typ		VPE	Best.-Nr.
WTR 4/ZR		50	**1905080000**
ZQV 4N/2	32 A	60	**1527930000**
ZQV 4N/10	32 A	20	**1528090000**
WAP WDU/WTR4/ZR		50	**1905070000**
WEW 35/2		50	**1061200000**
SIHA 3/G20	6,3 A	25	**7921560000**
SIHA 3/G20/LD 10-36V		25	**7921570000**
SIHA 3/G20/LD 140-250V		25	**7921600000**
BEST		50	**1833100000**
BEST/DRBR	22 A	50	**1878570000**
BEST/D	1 A	50	**1878560000**
TNST	20 A	50	**1833090000**
SDS 0.6X3.5X100		1	**2749340000**
DEK 5/5 MC NE WS		1000	**1609801044**
WS 8/6 MM WS		600	**2007160000**
DEK 5/6 MM WS		600	**2007120000**
WS 12/5 MC NE WS		720	**1609860000**

WTR 4/ZR STB — 4 mm²

Zusatzanschluss mit Steckbuchse



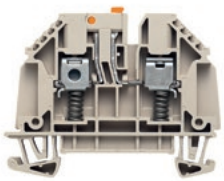
6,1 x 63,5 x 53
27 / 6
0,05...6

IEC	UL	CSA	EN 60079-7
500	600	600	
27	25	25	
4	AWG 30...10	AWG 30...10	
	6 kV / 3		
	A4 / V-0		

Bemessungsanschluss
0,5...6 / 1,5...6
0,5...4 / 0,5...2,5
0,5...1 / (M 3)
10 / 0,6 x 3,5 mm

Typ		VPE	Best.-Nr.
WTR 4/ZR STB		50	**1905110000**
ZQV 4N/2	32 A	60	**1527930000**
ZQV 4N/10	32 A	20	**1528090000**
WAP WDU/WTR4/ZR		50	**1905070000**
WEW 35/2		50	**1061200000**
SIHA 3/G20	6,3 A	25	**7921560000**
SIHA 3/G20/LD 10-36V		25	**7921570000**
SIHA 3/G20/LD 140-250V		25	**7921600000**
BEST		50	**1833100000**
BEST/DRBR	22 A	50	**1878570000**
BEST/D	1 A	50	**1878560000**
TNST	20 A	50	**1833090000**
SDS 0.6X3.5X100		1	**2749340000**
DEK 5/5 MC NE WS		1000	**1609801044**
WS 8/6 MM WS		600	**2007160000**
DEK 5/6 MM WS		600	**2007120000**
WS 12/5 MC NE WS		720	**1609860000**
PS 2.3 RT	20 mA	20	**0180400000**

WTR 4 SL — 4 mm²



6,1 x 61,5 x 46,5
32 / 6
0,22...6

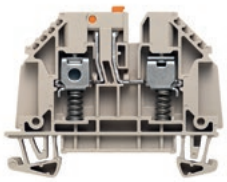
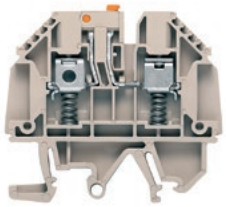
IEC 60947-7-1

IEC	UL	CSA	EN 60079-7
630	300	300	
32	22	10	
4	AWG 22...10	AWG 22...10	
	6 kV / 2		
	A4 / V-0		

Bemessungsanschluss
0,5...6 / 1,5...6
0,5...4
0,5...0,6 / (M 3)
13 / 0,6 x 3,5 mm

Typ		VPE	Best.-Nr.
WTR 4 SL		50	**7910270000**
ZQV 4N/2	32 A	60	**1527930000**
ZQV 4N/10	32 A	20	**1528090000**
WAP 2.5-10		50	**1050000000**
WAP 16+35 WTW 2.5-10		20	**1050100000**
WEW 35/2		50	**1061200000**
SIHA 3/G20	6,3 A	25	**7921560000**
SIHA 3/G20/LD 10-36V		25	**7921570000**
SIHA 3/G20/LD 140-250V		25	**7921600000**
BEST		50	**1833100000**
BEST/DRBR	22 A	50	**1878570000**
BEST/D	1 A	50	**1878560000**
TNST	20 A	50	**1833090000**
SDS 0.6X3.5X100		1	**2749340000**
HBT 1,5 - 3,0 RT		100	**1312440000**
HBT 2,5 - 3,0 BL		100	**1312450000**
DEK 5/6 MC NE WS		1000	**1609820000**
WS 12/6 MC NE WS		600	**1609900000**
DEK 5/6 MM WS		600	**2007120000**

Schraubanschluss mit Zugbügeltechnologie (W-Reihe)
Prüftrennreihenklemmen

		WTR 4 SL STB	4 mm²	WTR 4 SL/EN	4 mm²
					
Breite/Höhe/Tiefe	mm	6,1 x 61,5 x 46,5		6,1 x 61,5 x 51	
max. Strom / max. Leiter	A/mm²	**32 / 6**		**32 / 6**	
max. Klemmbarkeitsbereich	mm²	**0,22...6**		**0,22...6**	

Technische Daten

Bemessungsdaten		IEC 60947-7-1				IEC 60947-7-1			
		IEC	UL	CSA	EN 60079-7	IEC	UL	CSA	EN 60079-7
Bemessungsspannung Durchgangsklemme	V	500	300	300		630	300	300	
Nennstrom	A	32	22	10		32	22	10	
bei Leiterquerschnitt	mm²	4	AWG 22...10	AWG 22...10		4	AWG 22...10	AWG 22...10	
Bemessungsstoßspannung / Verschmutzungsgrad		6 kV / 3				6 kV / 2			
Lehrdorn IEC 60-947-1 / Brennbarkeitsklasse nach UL 94		A4 / V-0				A4 / V-0			
Anzahl Betätigungszyklen									
Zulassungen									
Klemmbare Leiter		**Bemessungsanschluss**				**Bemessungsanschluss**			
eindrähtig / mehrdrähtig	mm²	0,5...6 / 1,5...6				0,5...6 / 1,5...6			
feindrähtig / feindrähtig mit AEH	mm²	0,5...4				0,5...4			
Anzugsdrehmoment / Klemmschraube	Nm	0,5...0,6 / (M 3)				0,5...1 / (M 3)			
Abisolierlänge / Klingenmaß	mm/-	13 / 0,6 x 3,5 mm				13 / 0,6 x 3,5 mm			
Hinweis									

Bestelldaten

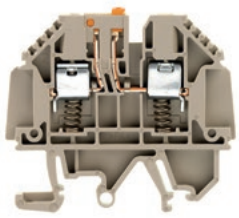
Ausführung		Typ		VPE	Best.-Nr.	Typ		VPE	Best.-Nr.
	dunkelbeige	WTR 4 STB SL		50	**7910300000**	WTR4 SL/EN		50	**7910360000**
	blau	WTR 4 STB SL BL		50	**7910310000**				
Hinweis									

Zubehör

Querverbindung steckbar		Typ		VPE	Best.-Nr.	Typ		VPE	Best.-Nr.
	2-polig	ZQV 4N/2	32 A	60	**1527930000**	ZQV 4N/2	32 A	60	**1527930000**
	10-polig	ZQV 4N/10	32 A	20	**1528090000**	ZQV 4N/10	32 A	20	**1528090000**
Abschlussplatte / Trennwand									
	dunkelbeige	WAP 2.5-10		50	**1050000000**	WAP 2.5-10		50	**1050000000**
	dunkelbeige	WAP 16+35 WTW 2.5-10		20	**1050100000**	WAP 16+35 WTW 2.5-10		20	**1050100000**
Endwinkel									
	dunkelbeige	WEW 35/2		50	**1061200000**	WEW 35/2		50	**1061200000**
Hak. Kabelschuhe									
		HBT 1,5 - 3,0 RT		100	**1312440000**	HBT 1,5 - 3,0 RT		100	**1312440000**
		HBT 2,5 - 3,0 BL		100	**1312450000**	HBT 2,5 - 3,0 BL		100	**1312450000**
Testen / Prüfen									
	Prüfstecker	PS 2.3 RT	20 mA	20	**0180400000**				
Markierer									
		DEK 5/6 MC NE WS		1000	**1609820000**	DEK 5/6 MC NE WS		1000	**1609820000**
		WS 12/6 MC NE WS		600	**1609900000**	WS 12/6 MC NE WS		600	**1609900000**
		DEK 5/6 MM WS		600	**2007120000**	DEK 5/6 MM WS		600	**2007120000**

Ausführliche Informationen zu weiterem Zubehör und zur Anwendung im Onlinekatalog

WTR 4 STB SL/EN — 4 mm²



6,1 x 61,5 x 51
32 / 6
0,22...6

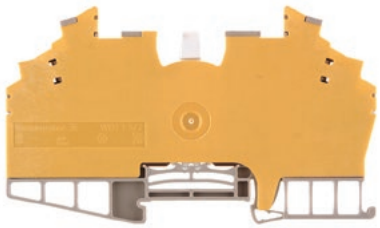
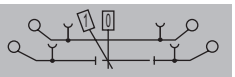
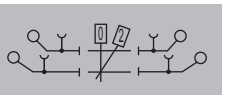
IEC 60947-7-1

IEC	UL	CSA	EN 60079-7
500	300	300	
32	22	10	
4	AWG 22...10	AWG 22...10	
	6 kV / 3		
	A4 / V-0		

Bemessungsanschluss
0,5...6 / 1,5...6
0,5...4
0,5...1 / (M 3)
13 / 0,6 x 3,5 mm

Typ	VPE	Best.-Nr.
WTR4 SL/EN STB	50	**7910390000**

Typ		VPE	Best.-Nr.
ZQV 4N/2	32 A	60	**1527930000**
ZQV 4N/10	32 A	20	**1528090000**
WAP 2.5-10		50	**1050000000**
WAP 16+35 WTW 2.5-10		20	**1050100000**
WEW 35/2		50	**1061200000**
HBT 1,5 - 3,0 RT		100	**1312440000**
HBT 2,5 - 3,0 BL		100	**1312450000**
DEK 5/6 MC NE WS		1000	**1609820000**
WS 12/6 MC NE WS		600	**1609900000**
DEK 5/6 MM WS		600	**2007120000**

		WDT 1.5/1	1,5 mm²	WDT 1.5/2	1,5 mm²
		Trennung untere Ebene		Trennung beide Ebenen	
					
Breite/Höhe/Tiefe	mm	6,4 x 112 x 66		6,4 x 112 x 66	
max. Strom / max. Leiter	A/mm²	**10 / 2,5**		**10 / 2,5**	
max. Klemmbarkeitsbereich	mm²	**0,13...2,5**		**0,13...2,5**	

Technische Daten

Bemessungsdaten		IEC 60947-7-1			
		IEC	UL	CSA	EN 60079-7
Bemessungsspannung Durchgangsklemme	V	250	300	300	
Nennstrom	A	10	10	10	
bei Leiterquerschnitt	mm²	1,5	AWG 26...14	AWG 26...14	
Bemessungsstoßspannung / Verschmutzungsgrad		4 kV / 3			
Lehrdorn IEC 60-947-1 / Brennbarkeitsklasse nach UL 94		A2 / V-0			
Anzahl Betätigungszyklen					
Zulassungen					

Klemmbare Leiter		Bemessungsanschluss	Bemessungsanschluss
eindrähtig / mehrdrähtig	mm²	0,5...2,5 / 1,5...2,5	0,5...2,5 / 1,5...2,5
feindrähtig / feindrähtig mit AEH	mm²	0,5...1,5 / 0,5...1,5	0,5...1,5 / 0,5...1,5
Anzugsdrehmoment / Klemmschraube	Nm	0,4...0,6 / (M 2,5)	0,4...0,6 / (M 2,5)
Abisolierlänge / Klingenmaß	mm/-	10 / 0,6 x 3,5 mm	10 / 0,6 x 3,5 mm

Hinweis			

Bestelldaten

Ausführung		Typ	VPE	Best.-Nr.	Typ	VPE	Best.-Nr.
	dunkelbeige	WDT 1.5/1 DB/GE	25	**1015800000**	WDT 1.5/2 DB/GE	25	**1015900000**
Hinweis							

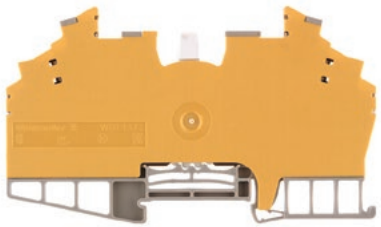
Zubehör

Endwinkel		Typ	VPE	Best.-Nr.	Typ	VPE	Best.-Nr.
	dunkelbeige	WEW 35/2	50	**1061200000**	WEW 35/2	50	**1061200000**
Schraubendreher							
	Schraubendreher PH2	SDS 0.6X3.5X100	1	**2749340000**	SDS 0.6X3.5X100	1	**2749340000**
Rasthebel							
		RAHE LN WDT1.5	10	**1865410000**	RAHE LN WDT1.5	10	**1865410000**
Markierer							
		DEK 5/6.5 MC NE WS	900	**1609840000**	DEK 5/6.5 MC NE WS	900	**1609840000**
		WS 8/5 MC NE WS	720	**1640740000**	WS 8/5 MC NE WS	720	**1640740000**

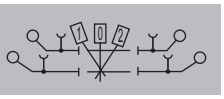
Ausführliche Informationen zu weiterem Zubehör und zur Anwendung im Onlinekatalog

WDT 1.5/3 — 1,5 mm²

Trennung untere oder beide Ebenen



6,4 x 112 x 66
10 / 2,5
0,13...2,5



IEC 60947-7-1

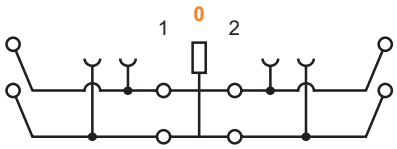
IEC	UL	CSA	EN 60079-7
250	300	300	
10	10	10	
1,5	AWG 26...14	AWG 26...14	
		4 kV / 3	
		A2 / V-0	

Bemessungsanschluss
0,5...2,5 / 1,5...2,5
0,5...1,5 / 0,5...1,5
0,4...0,6 / (M 2,5)
10 / 0,6 x 3,5 mm

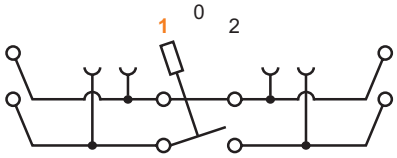
Typ	VPE	Best.-Nr.
WDT 1.5/3 DB/GE	25	1016000000

Typ	VPE	Best.-Nr.
WEW 35/2	50	1061200000
SDS 0.6X3.5X100	1	2749340000
RAHE LN WDT1.5	10	1865410000
DEK 5/6.5 MC NE WS	900	1609840000
WS 8/5 MC NE WS	720	1640740000

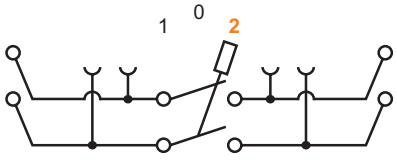
Switching position / Schaltposition 0



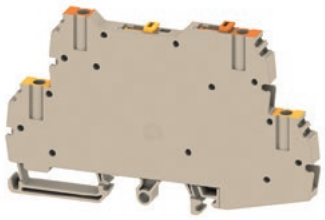
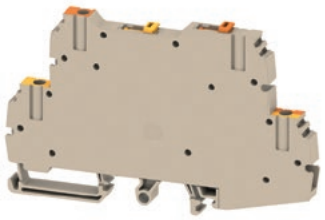
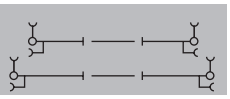
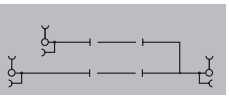
Switching position / Schaltposition 1



Switching position / Schaltposition 2



Schraubanschluss mit Zugbügeltechnologie (W-Reihe)
Prüftrennreihenklemmen

	WDTR 2.5	2,5 mm²	WDTR 2.5/WE	2,5 mm²
				
Breite/Höhe/Tiefe mm	6,15 x 94 x 65		6,15 x 94 x 65	
max. Strom / max. Leiter A/mm²	**17 / 4**		**17 / 4**	
max. Klemmbarkeitsbereich mm²	**0,05...4** 		**0,05...4** 	

Technische Daten

	WDTR 2.5				WDTR 2.5/WE			
Bemessungsdaten								
	IEC 60947-7-1				IEC 60947-7-1			
	IEC	**UL**	**CSA**	**EN 60079-7**	**IEC**	**UL**	**CSA**	**EN 60079-7**
Bemessungsspannung Durchgangsklemme V	500	150	300		500	150	300	
Nennstrom A	17	20	17		17	20	17	
bei Leiterquerschnitt mm²	2,5	AWG 30...12	AWG 26...12		2,5	AWG 30...12	AWG 26...12	
Bemessungsstoßspannung / Verschmutzungsgrad		6 kV / 3				6 kV / 3		
Lehrdorn IEC 60-947-1 / Brennbarkeitsklasse nach UL 94		A3 / V-0				A3 / V-0		
Anzahl Betätigungszyklen								
Zulassungen	CE EAC cULus UKCA				CE EAC cULus UKCA			
Klemmbare Leiter	**Bemessungsanschluss**				**Bemessungsanschluss**			
eindrähtig / mehrdrähtig mm²	0,5...4 / 1,5...4				0,5...4 / 1,5...4			
feindrähtig / feindrähtig mit AEH mm²	0,5...2,5 / 0,5...2,5				0,5...2,5 / 0,5...2,5			
Anzugsdrehmoment / Klemmschraube Nm	0,5...0,6 /				0,5...0,6 /			
Abisolierlänge / Klingenmaß mm/-	8 / 0,6 x 3,5 mm				8 / 0,6 x 3,5 mm			
Hinweis								

Bestelldaten

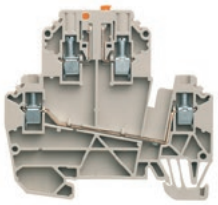
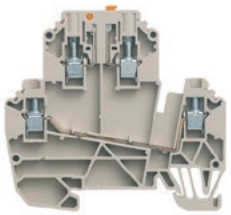
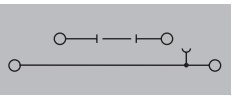
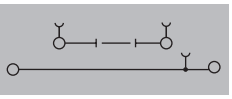
Ausführung	WDTR 2.5	VPE	Best.-Nr.	WDTR 2.5/WE	VPE	Best.-Nr.
dunkelbeige	WDTR 2.5	25	**2456000000**	WDTR 2.5/WE	25	**2456020000**
ohne STB	WDTR 2.5 O.STB	25	**2456030000**			
blau	WDTR 2.5 BL	25	**2456010000**			
blau, ohne STB	WDTR 2.5 O.STB BL	25	**2910900000**			
schwarz	WDTR 2.5 BK	25	**2851080000**			
Hinweis						

Zubehör

	Typ		VPE	Best.-Nr.	Typ		VPE	Best.-Nr.
Querverbindung								
schwarz	VQB 1.5/50 SW	17,5 A	5	**1635120000**	VQB 1.5/50 SW	17,5 A	5	**1635120000**
rot	VQB 1.5/50 RT	17,5 A	5	**1633290000**	VQB 1.5/50 RT	17,5 A	5	**1633290000**
blau	VQB 1.5/50 BL	17,5 A	5	**1633280000**	VQB 1.5/50 BL	17,5 A	5	**1633280000**
Endwinkel								
dunkelbeige	WEW 35/2		50	**1061200000**	WEW 35/2		50	**1061200000**
schwarz	WEW 35/2 SW		50	**1061210000**	WEW 35/2 SW		50	**1061210000**
Schraubendreher								
Standard	SDIS SLIM 0.6X3.5X100		1	**2749610000**	SDIS SLIM 0.6X3.5X100		1	**2749610000**
Halter für Sicherungseinsätze 5 x 20 mm								
400 V AC/DC, ohne LED	SIHA 3/G20	6,3 A	25	**7921560000**	SIHA 3/G20	6,3 A	25	**7921560000**
10 - 36 V AC/DC, rote LED	SIHA 3/G20/LD 10-36V		25	**7921570000**	SIHA 3/G20/LD 10-36V		25	**7921570000**
35 - 70 V AC/DC, rote LED	SIHA 3/G20/LD 35-70V		25	**7921580000**	SIHA 3/G20/LD 35-70V		25	**7921580000**
60 - 150 V AC/DC, rote LED	SIHA 3/G20/LD 60-150V		25	**7921590000**	SIHA 3/G20/LD 60-150V		25	**7921590000**
140 - 250 V AC/DC, rote LED	SIHA 3/G20/LD 140-250V		25	**7921600000**	SIHA 3/G20/LD 140-250V		25	**7921600000**
Trennstecker								
entnehmbar, als Ersatz für den Trennhebel	TNST	20 A	50	**1833090000**	TNST	20 A	50	**1833090000**
orange	TNST OR	20 A	50	**2463540000**	TNST OR	20 A	50	**2463540000**
Bauelementestecker (bis 250 V)								
	WSD 2.5/SCAN WTR2.5		25	**1058760000**	WSD 2.5/SCAN WTR2.5		25	**1058760000**
ohne Bestückung	BEST		50	**1833100000**	BEST		50	**1833100000**
mit Diode 1N4007	BEST/D		50	**1878560000**	BEST/D		50	**1878560000**
mit Drahtbrücke	BEST/DRBR		50	**1878570000**	BEST/DRBR		50	**1878570000**
Markierer								
	WS 8/5 MC NE WS		720	**1640740000**	WS 8/5 MC NE WS		720	**1640740000**
	DEK 5/6 MC NE WS		1000	**1609820000**	DEK 5/6 MC NE WS		1000	**1609820000**

Ausführliche Informationen zu weiterem Zubehör und zur Anwendung im Onlinekatalog

Schraubanschluss mit Zugbügeltechnologie (W-Reihe)
Prüftrennreihenklemmen

		WDK 2.5/TR-DU	2,5 mm²	WDK 2.5/TR-DU/STB	2,5 mm²
					
Breite/Höhe/Tiefe	mm	5,1 x 72,5 x 67,5		5,1 x 72,5 x 67,5	
max. Strom / max. Leiter	A/mm²	**24 / 4**		**24 / 4**	
max. Klemmbarkeitsbereich	mm²	**0,5...4** 		**0,5...4** 	

Technische Daten

Bemessungsdaten		IEC	UL	CSA	EN 60079-7
Bemessungsspannung Durchgangsklemme	V	500	300	300	
Nennstrom	A	24	20	20	
bei Leiterquerschnitt	mm²	2,5	AWG 30...12	AWG 30...12	
Bemessungsstoßspannung / Verschmutzungsgrad			8 kV / 3		
Lehrdorn IEC 60-947-1 / Brennbarkeitsklasse nach UL 94			A2 / V-0		
Anzahl Betätigungszyklen					
Zulassungen					
Klemmbare Leiter		**Bemessungsanschluss**			
eindrähtig / mehrdrähtig	mm²	0,5...4 / 1,5...4			
feindrähtig / feindrähtig mit AEH	mm²	0,5...4 / 0,5...2,5			
Anzugsdrehmoment / Klemmschraube	Nm	0,5...0,6 / (M 3)			
Abisolierlänge / Klingenmaß	mm/-	8 / 0,6 x 3,5 mm			
Hinweis					

Bemessungsdaten		IEC	UL	CSA	EN 60079-7
Bemessungsspannung Durchgangsklemme	V	500	300	300	
Nennstrom	A	24	20	20	
bei Leiterquerschnitt	mm²	2,5	AWG 30...12	AWG 30...12	
Bemessungsstoßspannung / Verschmutzungsgrad			8 kV / 3		
Lehrdorn IEC 60-947-1 / Brennbarkeitsklasse nach UL 94			A2 / V-0		
Anzahl Betätigungszyklen					
Zulassungen					
Klemmbare Leiter		**Bemessungsanschluss**			
eindrähtig / mehrdrähtig	mm²	0,5...4 / 1,5...4			
feindrähtig / feindrähtig mit AEH	mm²	0,5...4 / 0,5...2,5			
Anzugsdrehmoment / Klemmschraube	Nm	0,5...0,6 / (M 3)			
Abisolierlänge / Klingenmaß	mm/-	8 / 0,6 x 3,5 mm			
Hinweis					

Bestelldaten

Ausführung	Typ	VPE	Best.-Nr.
dunkelbeige	WDK 2.5/TR-DU	50	**1247290000**
ohne Trenner, dunkelbeige	WDK 2.5/TR-DU/O TNHE	50	**1833600000**
Hinweis			

Ausführung	Typ	VPE	Best.-Nr.
dunkelbeige	WDK 2.5/TR-DU STB	50	**1247310000**
ohne Trenner, dunkelbeige			
Hinweis			

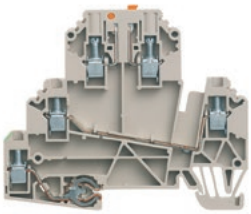
Zubehör

	Typ		VPE	Best.-Nr.
Querverbindung schraubbar				
2-polig	WQV 2.5/2	32 A	50	**1053660000**
10-polig	WQV 2.5/10	32 A	20	**1054460000**
Abschlussplatte / Trennwand				
dunkelbeige	WAP WDK 2.5N/TR-DU		50	**1839850000**
Endwinkel				
dunkelbeige, schraubbar	WEW 35/1		50	**1059000000**
Halter für Sicherungseinsätze 5 x 20 mm				
400 V AC/DC, ohne LED	SIHA 3/G20	6,3 A	25	**7921560000**
10 - 36 V AC/DC, rote LED	SIHA 3/G20/LD 10-36V		25	**7921570000**
140 - 250 V AC/DC, rote LED	SIHA 3/G20/LD 140-250V		25	**7921600000**
Bauelementestecker (bis 250 V)				
ohne Bestückung	BEST		50	**1833100000**
mit Diode 1N4007	BEST/D	1 A	50	**1878560000**
mit Drahtbrücke	BEST/DRBR	22 A	50	**1878570000**
Trennstecker				
entnehmbar, als Ersatz für den Trennhebel	TNST	20 A	50	**1833090000**
Schraubendreher				
Schraubendreher PH2	SDS 0.6X3.5X100		1	**2749340000**
Testen / Prüfen				
Prüfstecker				
Markierer				
	DEK 5/5 MC NE WS		1000	**1609801044**
	WS 8/5 MC NE WS		720	**1640740000**
	WS 8/5 MM WS		800	**2007150000**

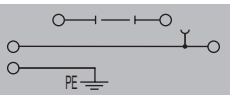
	Typ		VPE	Best.-Nr.
Querverbindung schraubbar				
2-polig	WQV 2.5/2	32 A	50	**1053660000**
10-polig	WQV 2.5/10	32 A	20	**1054460000**
Abschlussplatte / Trennwand				
dunkelbeige	WAP WDK 2.5N/TR-DU		50	**1839850000**
Endwinkel				
dunkelbeige, schraubbar	WEW 35/1		50	**1059000000**
Halter für Sicherungseinsätze 5 x 20 mm				
400 V AC/DC, ohne LED	SIHA 3/G20	6,3 A	25	**7921560000**
10 - 36 V AC/DC, rote LED	SIHA 3/G20/LD 10-36V		25	**7921570000**
140 - 250 V AC/DC, rote LED	SIHA 3/G20/LD 140-250V		25	**7921600000**
Bauelementestecker (bis 250 V)				
ohne Bestückung	BEST		50	**1833100000**
mit Diode 1N4007	BEST/D	1 A	50	**1878560000**
mit Drahtbrücke	BEST/DRBR	22 A	50	**1878570000**
Trennstecker				
entnehmbar, als Ersatz für den Trennhebel	TNST	20 A	50	**1833090000**
Schraubendreher				
Schraubendreher PH2	SDS 0.6X3.5X100		1	**2749340000**
Testen / Prüfen				
Prüfstecker	PS 2.3 RT	20 mA	20	**0180400000**
Markierer				
	DEK 5/5 MC NE WS		1000	**1609801044**
	WS 8/5 MC NE WS		720	**1640740000**
	WS 8/5 MM WS		800	**2007150000**

Ausführliche Informationen zu weiterem Zubehör und zur Anwendung im Onlinekatalog

WDK 2.5/TR-DU-PE — 2,5 mm²



5,1 x 80,5 x 67,5
24 / 4
0,5...4



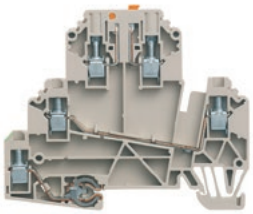
IEC	UL	CSA	EN 60079-7
500	300		
24	20		
2,5	AWG 30...12		
	8 kV / 3		
	A2 / V-0		

Bemessungsanschluss
0,5...4 / 1,5...4
0,5...4 / 0,5...2,5
0,5...0,6 / (M 3)
8 / 0,6 x 3,5 mm

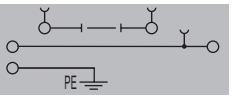
Typ	VPE	Best.-Nr.
WDK 2.5/TR-DU-PE	50	**1247420000**
WDK 2.5/TR-DU-PE/O TNHE	50	**1833640000**

Typ		VPE	Best.-Nr.
WQV 2.5/2	32 A	50	**1053660000**
WQV 2.5/10	32 A	20	**1054460000**
WAP WDK 2.5N/TR-DU		50	**1839850000**
WEW 35/1		50	**1059000000**
SIHA 3/G20	6,3 A	25	**7921560000**
SIHA 3/G20/LD 10-36V		25	**7921570000**
SIHA 3/G20/LD 140-250V		25	**7921600000**
BEST		50	**1833100000**
BEST/D	1 A	50	**1878560000**
BEST/DRBR	22 A	50	**1878570000**
TNST	20 A	50	**1833090000**
SDS 0.6X3.5X100		1	**2749340000**
DEK 5/5 MC NE WS		1000	**1609801044**
WS 8/5 MC NE WS		720	**1640740000**
WS 8/5 MM WS		800	**2007150000**

WDK 2.5/TR-DU-PE/STB — 2,5 mm²



5,1 x 80,5 x 67,5
24 / 4
0,5...4



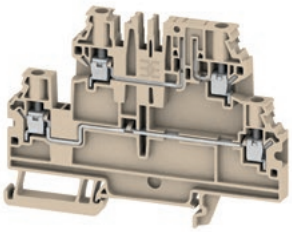
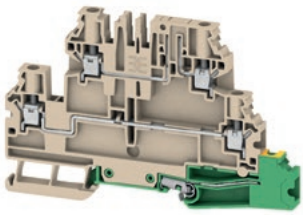
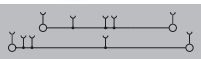
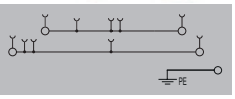
IEC	UL	CSA	EN 60079-7
500	300		
24	20		
2,5	AWG 30...12		
	8 kV / 3		
	A2 / V-0		

Bemessungsanschluss
0,5...4 / 1,5...4
0,5...4 / 0,5...2,5
0,5...0,6 / (M 3)
8 / 0,6 x 3,5 mm

Typ	VPE	Best.-Nr.
WDK 2.5/TR-DU-PE STB	50	**1247430000**

Typ		VPE	Best.-Nr.
WQV 2.5/2	32 A	50	**1053660000**
WQV 2.5/10	32 A	20	**1054460000**
WAP WDK 2.5N/TR-DU		50	**1839850000**
WEW 35/1		50	**1059000000**
SIHA 3/G20	6,3 A	25	**7921560000**
SIHA 3/G20/LD 10-36V		25	**7921570000**
SIHA 3/G20/LD 140-250V		25	**7921600000**
BEST		50	**1833100000**
BEST/D	1 A	50	**1878560000**
BEST/DRBR	22 A	50	**1878570000**
TNST	20 A	50	**1833090000**
SDS 0.6X3.5X100		1	**2749340000**
PS 2.3 RT	20 mA	20	**0180400000**
DEK 5/5 MC NE WS		1000	**1609801044**
WS 8/5 MC NE WS		720	**1640740000**
WS 8/5 MM WS		800	**2007150000**

Schraubanschluss mit Zugbügeltechnologie (W-Reihe)
Prüftrennreihenklemmen

	W2T 4 FT-FT	4 mm²	W2T 4 FT-FT-PE	4 mm²
				
Breite/Höhe/Tiefe mm	6,1 x 95,5 x 72,5		6,1 x 106,5 x 72,5	
max. Strom / max. Leiter A/mm²	**28 / 6**		**28 / 6**	
max. Klemmbarkeitsbereich mm²	**0,25...6**		**0,25...6**	

Technische Daten

	IEC 60947-7-1				IEC 60947-7-1			
Bemessungsdaten	**IEC**	**UL**	**CSA**	**EN 60079-7**	**IEC**	**UL**	**CSA**	**EN 60079-7**
Bemessungsspannung V	500				500			
Nennstrom A	28				28			
bei Leiterquerschnitt mm²	4				4			
Bemessungsstoßspannung / Verschmutzungsgrad			6 kV / 3				6 kV / 3	
Lehrdorn IEC 60-947-1 / Brennbarkeitsklasse nach UL 94			A3 / V-0				A3 / V-0	
Zulassungen								
Klemmbare Leiter	**Bemessungsanschluss**				**Bemessungsanschluss**			
eindrähtig / mehrdrähtig mm²	0,25...6 / 0,25...6				0,25...6 / 0,25...6			
feindrähtig / feindrähtig mit AEH mm²	0,25...6 / 0,25...4				0,25...6 / 0,25...4			
Zwillingsaderendhülse mm²	0,5...1,5				0,5...1,5			
Abisolierlänge / Klingenmaß mm/-	8 / 0,6 x 3,5 mm				8 / 0,6 x 3,5 mm			
Hinweis								

Bestelldaten

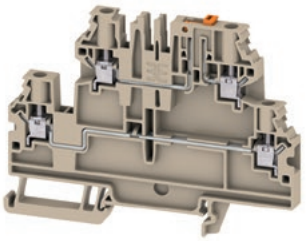
Ausführung	**Typ**	**VPE**	**Best.-Nr.**	**Typ**	**VPE**	**Best.-Nr.**
dunkelbeige	W2T 4 FT-FT	50	**3019380000**	W2T 4 FT-FT-PE	50	**3019400000**
blau						
schwarz						
Hinweis						

Zubehör

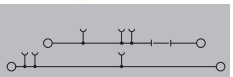
Querverbindung steckbar	**Typ**		**VPE**	**Best.-Nr.**	**Typ**		**VPE**	**Best.-Nr.**
2-polig	ZQV 4N/2	32 A	60	**1527930000**	ZQV 4N/2	32 A	60	**1527930000**
10-polig	ZQV 4N/10	32 A	20	**1528090000**	ZQV 4N/10	32 A	20	**1528090000**
Abschlussplatte								
dunkelbeige	WEP 2T 4		20	**2894240000**	WEP 2T 4		20	**2894240000**
schwarz	WEP 2T 4 BK		20	**2894260000**	WEP 2T 4 BK		20	**2894260000**
blau	WEP 2T 4 BL		20	**2894250000**	WEP 2T 4 BL		20	**2894250000**
Endwinkel								
dunkelbeige	WEW 35/2		50	**1061200000**	WEW 35/2		50	**1061200000**
Schraubendreher								
Schraubendreher PH2	SDS 0.6X3.5X100		1	**2749340000**	SDS 0.6X3.5X100		1	**2749340000**
Halter für Sicherungseinsätze 5 x 20 mm								
400 V AC/DC, ohne LED								
10 - 36 V AC/DC, rote LED								
35 - 70 V AC/DC, rote LED								
60 - 150 V AC/DC, rote LED								
140 - 250 V AC/DC, rote LED								
Trennstecker								
orange								
Einschaltsperre								
rot	DTLE 2.5/4		25	**2910530000**	DTLE 2.5/4		25	**2910530000**
Bauelementestecker (bis 250 V)								
ohne Bestückung								
mit Diode 1N4007								
Markierer								
	WS 8/6 MM WS		600	**2007160000**	WS 8/6 MM WS		600	**2007160000**
	DEK 5/6 MM WS		600	**2007120000**	DEK 5/6 MM WS		600	**2007120000**
	DEK 5/6 PLUS MC NE WS		1000	**1011320000**	DEK 5/6 PLUS MC NE WS		1000	**1011320000**
	DEK 5/5 MC NE WS		1000	**1609801044**	DEK 5/5 MC NE WS		1000	**1609801044**

Ausführliche Informationen zu weiterem Zubehör und zur Anwendung im Onlinekatalog

W2T 4 DT-FT — 4 mm²



6,1 x 95,5 x 72,5
28 / 6
0,25...6



IEC 60947-7-1

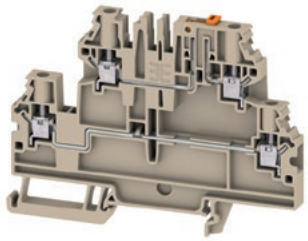
IEC	UL	CSA	EN 60079-7
500		300	550
28		20	23
4		AWG 24...12	4 mm²
	6 kV / 3		
	A3 / V-0		

Bemessungsanschluss
0,25...6 / 0,25...6
0,25...6 / 0,25...4
0,5...1,5
8 / 0,6 x 3,5 mm

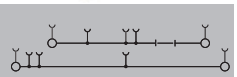
Typ	VPE	Best.-Nr.
W2T 4 DT-FT	50	2893690000
W2T 4 DT-FT BL	50	2893700000
W2T 4 DT-FT BK	50	2893710000

Typ		VPE	Best.-Nr.
ZQV 4N/2	32 A	60	1527930000
ZQV 4N/10	32 A	20	1528090000
WEP 2T 4		20	2894240000
WEP 2T 4 BK		20	2894260000
WEP 2T 4 BL		20	2894250000
WEW 35/2		50	1061200000
SDS 0.6X3.5X100		1	2749340000
SIHA 3/G20	6,3 A	25	7921560000
SIHA 3/G20/LD 10-36V		25	7921570000
SIHA 3/G20/LD 35-70V		25	7921580000
SIHA 3/G20/LD 60-150V		25	7921590000
SIHA 3/G20/LD 140-250V		25	7921600000
TNST OR	20 A	50	2463540000
DTLE 2.5/4		25	2910530000
BEST		50	1833100000
BEST/D	1 A	50	1878560000
WS 8/6 MM WS		600	2007160000
DEK 5/6 MM WS		600	2007120000
DEK 5/6 PLUS MC NE WS		1000	1011320000
DEK 5/5 MC NE WS		1000	1609801044

W2T 4 DT-FT STB — 4 mm²



6,1 x 95,5 x 72,5
28 / 6
0,25...6



IEC 60947-7-1

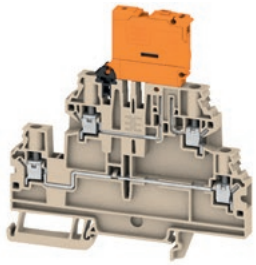
IEC	UL	CSA	EN 60079-7
500		300	550
28		20	23
4		AWG 24...12	4 mm²
	6 kV / 3		
	A3 / V-0		

Bemessungsanschluss
0,25...6 / 0,25...6
0,25...6 / 0,25...4
0,5...1,5
8 / 0,6 x 3,5 mm

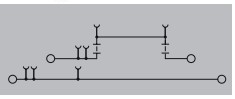
Typ	VPE	Best.-Nr.
W2T 4 DT-FT STB	50	2893720000

Typ		VPE	Best.-Nr.
ZQV 4N/2	32 A	60	1527930000
ZQV 4N/10	32 A	20	1528090000
WEP 2T 4		20	2894240000
WEP 2T 4 BK		20	2894260000
WEP 2T 4 BL		20	2894250000
WEW 35/2		50	1061200000
SDS 0.6X3.5X100		1	2749340000
SIHA 3/G20	6,3 A	25	7921560000
SIHA 3/G20/LD 10-36V		25	7921570000
SIHA 3/G20/LD 35-70V		25	7921580000
SIHA 3/G20/LD 60-150V		25	7921590000
SIHA 3/G20/LD 140-250V		25	7921600000
TNST OR	20 A	50	2463540000
DTLE 2.5/4		25	2910530000
BEST		50	1833100000
BEST/D	1 A	50	1878560000
WS 8/6 MM WS		600	2007160000
DEK 5/6 MM WS		600	2007120000
DEK 5/6 PLUS MC NE WS		1000	1011320000
DEK 5/5 MC NE WS		1000	1609801044

W2T 4 DTCA-FT — 4 mm²



6,1 x 95,5 x 72,5
28 / 6
0,25...6



IEC 60947-7-1

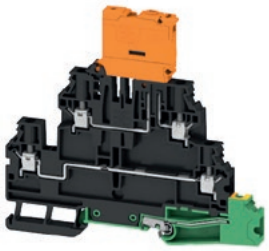
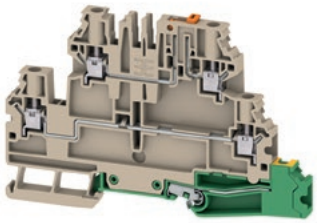
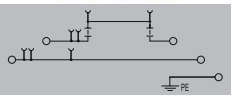
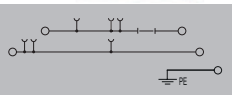
IEC	UL	CSA	EN 60079-7
500			
28			
4			
	6 kV / 3		
	A3 / V-0		

Bemessungsanschluss
0,25...6 / 0,25...6
0,25...6 / 0,25...4
0,5...1,5
8 / 0,6 x 3,5 mm

Typ	VPE	Best.-Nr.
W2T 4 DTCA-FT DB	50	3019300000
W2T 4 DTCA-FT BL	50	3019320000
W2T 4 DTCA-FT BK	50	3019340000

Typ		VPE	Best.-Nr.
ZQV 4N/2	32 A	60	1527930000
ZQV 4N/10	32 A	20	1528090000
WEP 2T 4		20	2894240000
WEP 2T 4 BK		20	2894260000
WEP 2T 4 BL		20	2894250000
WEW 35/2		50	1061200000
SDS 0.6X3.5X100		1	2749340000
DTLE 2.5/4		25	2910530000
WS 8/6 MM WS		600	2007160000
DEK 5/6 MM WS		600	2007120000
DEK 5/6 PLUS MC NE WS		1000	1011320000
DEK 5/5 MC NE WS		1000	1609801044

Schraubanschluss mit Zugbügeltechnologie (W-Reihe)
Prüftrennreihenklemmen

	W2T 4 DTCA-FT-PE	4 mm²	W2T 4 DT-FT-PE	4 mm²
				
Breite/Höhe/Tiefe mm	6,1 x 106,5 x 72,5		6,1 x 106,5 x 72,5	
max. Strom / max. Leiter A/mm²	**28 / 6**		**28 / 6**	
max. Klemmbarkeitsbereich mm²	**0,25...6**		**0,25...6**	

Technische Daten

Bemessungsdaten		IEC	UL	CSA	EN 60079-7	IEC 60947-7-1, IEC 60947-7-2			
Bemessungsspannung	V	500				500		300	550
Nennstrom	A	28				28		20	23
bei Leiterquerschnitt	mm²	4				4		AWG 24...12	4 mm²
Bemessungsstoßspannung / Verschmutzungsgrad				6 kV / 3				6 kV / 3	
Lehrdorn IEC 60-947-1 / Brennbarkeitsklasse nach UL 94				A3 / V-0				A3 / V-0	
Zulassungen									
Klemmbare Leiter		**Bemessungsanschluss**				**Bemessungsanschluss**			
eindrähtig / mehrdrähtig	mm²	0,25...6 / 0,25...6				0,25...6 / 0,25...6			
feindrähtig / feindrähtig mit AEH	mm²	0,25...6 / 0,25...4				0,25...6 / 0,25...4			
Zwillingsaderendhülse	mm²	0,5...1,5				0,5...1,5			
Abisolierlänge / Klingenmaß	mm/-	8 / 0,6 x 3,5 mm				8 / 0,6 x 3,5 mm			
Hinweis									

Bestelldaten

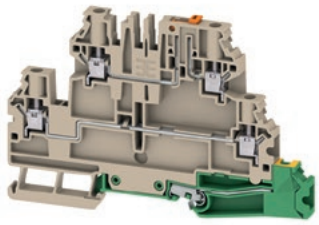
Ausführung	Typ	VPE	Best.-Nr.	Typ	VPE	Best.-Nr.
dunkelbeige				W2T 4 DT-FT-PE	50	2893730000
blau						
schwarz	W2T 4 DTCA-FT-PE BK	50	3019360000			
Hinweis						

Zubehör

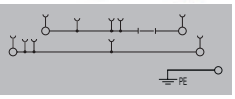
Querverbindung steckbar	Typ		VPE	Best.-Nr.	Typ		VPE	Best.-Nr.
2-polig	ZQV 4N/2	32 A	60	1527930000	ZQV 4N/2	32 A	60	1527930000
10-polig	ZQV 4N/10	32 A	20	1528090000	ZQV 4N/10	32 A	20	1528090000
Abschlussplatte								
dunkelbeige	WEP 2T 4		20	2894240000	WEP 2T 4		20	2894240000
schwarz	WEP 2T 4 BK		20	2894260000	WEP 2T 4 BK		20	2894260000
blau	WEP 2T 4 BL		20	2894250000	WEP 2T 4 BL		20	2894250000
Endwinkel								
dunkelbeige	WEW 35/2		50	1061200000	WEW 35/2		50	1061200000
Schraubendreher								
Schraubendreher PH2	SDS 0.6X3.5X100		1	2749340000	SDS 0.6X3.5X100		1	2749340000
Halter für Sicherungseinsätze 5 x 20 mm								
400 V AC/DC, ohne LED					SIHA 3/G20	6,3 A	25	7921560000
10 - 36 V AC/DC, rote LED					SIHA 3/G20/LD 10-36V		25	7921570000
35 - 70 V AC/DC, rote LED					SIHA 3/G20/LD 35-70V		25	7921580000
60 - 150 V AC/DC, rote LED					SIHA 3/G20/LD 60-150V		25	7921590000
140 - 250 V AC/DC, rote LED					SIHA 3/G20/LD 140-250V		25	7921600000
Trennstecker								
orange					TNST OR	20 A	50	2463540000
Einschaltsperre								
rot	DTLE 2.5/4		25	2910530000	DTLE 2.5/4		25	2910530000
Bauelementestecker (bis 250 V)								
ohne Bestückung					BEST		50	1833100000
mit Diode 1N4007					BEST/D	1 A	50	1878560000
Markierer								
	WS 8/6 MM WS		600	2007160000	WS 8/6 MM WS		600	2007160000
	DEK 5/6 MM WS		600	2007120000	DEK 5/6 MM WS		600	2007120000
	DEK 5/6 PLUS MC NE WS		1000	1011320000	DEK 5/6 PLUS MC NE WS		1000	1011320000
	DEK 5/5 MC NE WS		1000	1609801044	DEK 5/5 MC NE WS		1000	1609801044

Ausführliche Informationen zu weiterem Zubehör und zur Anwendung im Onlinekatalog

W2T 4 DT-FT-PE STB — 4 mm²



6,1 x 106,5 x 72,5
28 / 6
0,25...6



IEC 60947-7-1, IEC 60947-7-2

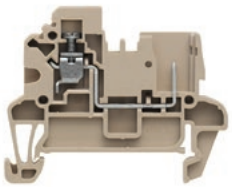
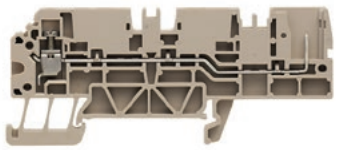
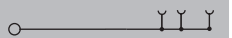
IEC	UL	CSA	EN 60079-7
500		300	550
28		20	23
4		AWG 24...12	4 mm²
	6 kV / 3		
	A3 / V-0		

Bemessungsanschluss
0,25...6 / 0,25...6
0,25...6 / 0,25...4
0,5...1,5
8 / 0,6 x 3,5 mm

Typ	VPE	Best.-Nr.
W2T 4 DT-FT-PE STB	50	2893740000

Typ		VPE	Best.-Nr.
ZQV 4N/2	32 A	60	1527930000
ZQV 4N/10	32 A	20	1528090000
WEP 2T 4		20	2894240000
WEP 2T 4 BK		20	2894260000
WEP 2T 4 BL		20	2894250000
WEW 35/2		50	1061200000
SDS 0.6X3.5X100		1	2749340000
SIHA 3/G20	6,3 A	25	7921560000
SIHA 3/G20/LD 10-36V		25	7921570000
SIHA 3/G20/LD 35-70V		25	7921580000
SIHA 3/G20/LD 60-150V		25	7921590000
SIHA 3/G20/LD 140-250V		25	7921600000
TNST OR	20 A	50	2463540000
DTLE 2.5/4		25	2910530000
BEST		50	1833100000
BEST/D	1 A	50	1878560000
WS 8/6 MM WS		600	2007160000
DEK 5/6 MM WS		600	2007120000
DEK 5/6 PLUS MC NE WS		1000	1011320000
DEK 5/5 MC NE WS		1000	1609801044

Schraubanschluss mit Zugbügeltechnologie (W-Reihe)
Steckbare Reihenklemmen

	WT 2.5	WDT 2.5 BT
	2,5 mm²	2,5 mm²
		
Breite/Höhe/Tiefe mm	5,1 x 50,5 x 40	5,1 x 85,5 x 36
max. Strom / max. Leiter A/mm²	**27 / 4**	**27 / 4** 
max. Klemmbarkeitsbereich mm²	**0,13...4**	**0,13...4**

Technische Daten

	WT 2.5	WDT 2.5 BT
Bemessungsdaten	IEC 60947-7-1, IEC 61984	IEC 60947-7-1, IEC 61984
	IEC / UL / CSA / EN 60079-7	IEC / UL / CSA / EN 60079-7
Bemessungsspannung Durchgangsklemme V	500 / 300 / 300	500 / 300 / 300
Nennstrom A	24 / 20 / 20	24 / 20 / 20
bei Leiterquerschnitt mm²	2,5 / AWG 26...12 / AWG 16...12	2,5 / AWG 26...12 / AWG 26...12
Bemessungsstoßspannung / Verschmutzungsgrad	6 kV / 3	6 kV / 3
Lehrdorn IEC 60-947-1 / Brennbarkeitsklasse nach UL 94	A4 / V-0	A4 / V-0
Zulassungen	CE cULus UKCA	CE cULus UKCA
Klemmbare Leiter	**Bemessungsanschluss**	**Bemessungsanschluss**
eindrähtig / mehrdrähtig mm²	0,5...4 / 1,5...4	0,5...4 / 1,5...4
feindrähtig / feindrähtig mit AEH mm²	0,5...4 / 0,5...2,5	0,5...4 / 0,5...2,5
Anzugsdrehmoment / Klemmschraube Nm	0,4...0,6 / (M 2,5)	0,4...0,6 / (M 2,5)
Abisolierlänge / Klingenmaß mm/-	7 / 0,6 x 3,5 mm	7 / 0,6 x 3,5 mm
Hinweis		

Bestelldaten

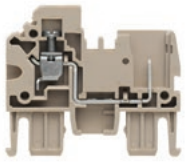
	Typ	VPE	Best.-Nr.	Typ	VPE	Best.-Nr.
	WT 2.5	50	**1305330000**	WDT 2.5 BT	50	**1305310000**
Steckverbinder						
	WP 2.5/1AN/1	50	**1305270000**	WP 2.5/1AN/1	50	**1305270000**
	WP 2.5/1AN/10	50	**1305280000**	WP 2.5/1AN/10	50	**1305280000**
Hinweis						

Zubehör

	Typ		VPE	Best.-Nr.	Typ		VPE	Best.-Nr.
Querverbindung steckbar								
2-polig	ZQV 2.5N/2	24 A	60	**1527540000**	ZQV 2.5N/2	24 A	60	**1527540000**
10-polig	ZQV 2.5N/10	24 A	20	**1527690000**	ZQV 2.5N/10	24 A	20	**1527690000**
Abschlussplatte								
	WAP WDT 2.5 AT		50	**1305250000**	WAP WDT 2.5 BT		50	**1305240000**
Abdeckung								
					AH WDT 2.5 BT		50	**1305230000**
Endwinkel								
dunkelbeige	WEW 35/2		50	**1061200000**	WEW 35/2		50	**1061200000**
Zugentlastung								
	APGSR 2.5/4		25	**2457580000**	APGSR 2.5/4		25	**2457580000**
Kodierung								
	APGCE		50	**1514490000**	APGCE		50	**1514490000**
Verriegelung								
	APGLE 2.5/4		25	**2457570000**	APGLE 2.5/4		25	**2457570000**
Schraubendreher								
Schraubendreher PH2	SDS 0.6X3.5X100		1	**2749340000**	SDS 0.6X3.5X100		1	**2749340000**
Stecker								
dunkelbeige					WDT 2.5 AT	24 A	50	**1305320000**
Markierer								
	DEK 5/5 MC NE WS		1000	**1609801044**	DEK 5/5 MC NE WS		1000	**1609801044**
	WS 10/5 MC NE WS		720	**1635000000**	WS 10/5 MC NE WS		720	**1635000000**
	WS 8/5 MM WS		800	**2007150000**	WS 8/5 MM WS		800	**2007150000**
Vertikal-Brücker								
1-polig								

Ausführliche Informationen zu weiterem Zubehör und zur Anwendung im Onlinekatalog

WDT 2.5 AT — 2,5 mm²



5,1 x 42 x 24,6
27 / 4
0,13...4

In Anlehnung an IEC 60947-7-1

IEC	UL	CSA	EN 60079-7
500	300	300	
24	20	20	
2,5	AWG 26...12	AWG 26...12	
	6 kV / 3		
	A4 / V-0		

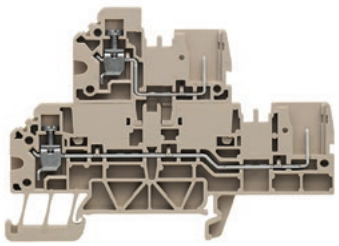
Bemessungsanschluss
0,5...4 / 1,5...4
0,5...4 / 0,5...2,5
0,4...0,6 / (M 2,5)
7 / 0,6 x 3,5 mm

Typ	VPE	Best.-Nr.
WDT 2.5 AT	50	1305320000

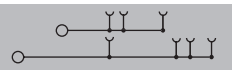
Typ	VPE	Best.-Nr.
WP 2.5/1AN/1	50	1305270000
WP 2.5/1AN/10	50	1305280000

Typ		VPE	Best.-Nr.
ZQV 2.5N/2	24 A	60	1527540000
ZQV 2.5N/10	24 A	20	1527690000
WAP WDT 2.5 AT		50	1305250000
APGSR 2.5/4		25	2457580000
APGCE		50	1514490000
APGLE 2.5/4		25	2457570000
SDS 0.6X3.5X100		1	2749340000
DEK 5/5 MC NE WS		1000	1609801044
WS 10/5 MC NE WS		720	1635000000
WS 8/5 MM WS		800	2007150000

WDT 2.5/2 — 2,5 mm²



5,1 x 85,5 x 60,5
27 / 4
0,13...4



IEC 60947-7-1, IEC 61984

IEC	UL	CSA	EN 60079-7
500	300	300	
24	20	20	
2,5	AWG 26...12	AWG 26...12	
	6 kV / 3		
	A4 / V-0		

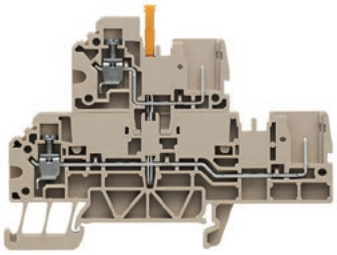
Bemessungsanschluss
0,5...4 / 1,5...4
0,5...4 / 0,5...2,5
0,4...0,6 / (M 2,5)
7 / 0,6 x 3,5 mm

Typ	VPE	Best.-Nr.
WDT 2.5/2	50	1305290000

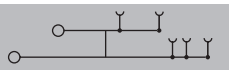
Typ	VPE	Best.-Nr.
WP 2.5/1AN/1	50	1305270000
WP 2.5/1AN/10	50	1305280000

Typ		VPE	Best.-Nr.
ZQV 2.5N/2	24 A	60	1527540000
ZQV 2.5N/10	24 A	20	1527690000
WAP WDT 2.5/2		50	1305260000
WEW 35/2		50	1061200000
APGSR 2.5/4		25	2457580000
APGCE		50	1514490000
APGLE 2.5/4		25	2457570000
SDS 0.6X3.5X100		1	2749340000
DEK 5/5 MC NE WS		1000	1609801044
WS 10/5 MC NE WS		720	1635000000
WS 8/5 MM WS		800	2007150000
ZVQ 2.5/1.5	24 A	50	1720700000

WDT 2.5/2 V — 2,5 mm²



5,1 x 85,5 x 60,5
27 / 4
0,13...4



IEC 60947-7-1, IEC 61984

IEC	UL	CSA	EN 60079-7
400	300	300	
24	20,1	10	
2,5	AWG 26...12	AWG 26...12	
	6 kV / 3		
	A4 / V-0		

Bemessungsanschluss
0,5...4 / 1,5...4
0,5...4 / 0,5...2,5
0,4...0,6 / (M 2,5)
7 / 0,6 x 3,5 mm

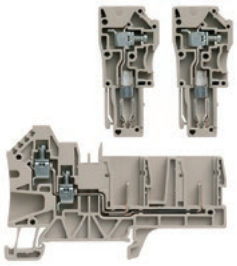
Typ	VPE	Best.-Nr.
WDT 2.5/2 V	50	1305300000

Typ	VPE	Best.-Nr.
WP 2.5/1AN/1	50	1305270000
WP 2.5/1AN/10	50	1305280000

Typ		VPE	Best.-Nr.
ZQV 2.5N/2	24 A	60	1527540000
ZQV 2.5N/10	24 A	20	1527690000
WAP WDT 2.5/2		50	1305260000
WEW 35/2		50	1061200000
APGSR 2.5/4		25	2457580000
APGCE		50	1514490000
APGLE 2.5/4		25	2457570000
SDS 0.6X3.5X100		1	2749340000
DEK 5/5 MC NE WS		1000	1609801044
WS 10/5 MC NE WS		720	1635000000
WS 8/5 MM WS		800	2007150000

Schraubanschluss mit Zugbügeltechnologie (W-Reihe)
Steckbare Reihenklemmen

WT4 4 AN/2 — **4 mm²**



Breite/Höhe/Tiefe	6,1 x 84,3 x 50 mm
max. Strom / max. Leiter	**32 / 6** A/mm²
max. Klemmbarkeitsbereich	**0,5...6** mm²

Technische Daten

In Anlehnung an IEC 60947-7-1

Bemessungsdaten	IEC	UL	CSA	EN 60079-7
Bemessungsspannung	800 V	600 V		
Nennstrom	32 A	30 A		
bei Leiterquerschnitt	4 mm²	AWG 26...10		
Bemessungsstoßspannung / Verschmutzungsgrad			8 kV / 3	
Lehrdorn IEC 60-947-1 / Brennbarkeitsklasse nach UL 94			A4 / V-0	
Zulassungen				

Klemmbare Leiter	Bemessungsanschluss	Steckanschluss
eindrähtig / mehrdrähtig	0,5...6 / 0,5...6 mm²	
feindrähtig / feindrähtig mit AEH	0,5...4 / 0,5...4 mm²	
Anzugsdrehmoment / Klemmschraube	0,5...0,6 / (M 3) Nm	
Abisolierlänge / Klingenmaß	9 / 0,6 x 3,5 mm mm/-	

Hinweis

Bestelldaten

Ausführung	Typ	VPE	Best.-Nr.
dunkelbeige	WT4 4AN/2	50	**1107680000**

Hinweis

Zubehör

Querverbindung steckbar	Typ		VPE	Best.-Nr.
2-polig	ZQV 4N/2	32 A	60	**1527930000**
10-polig	ZQV 4N/10	32 A	20	**1528090000**
Abschlussplatte / Trennwand				
dunkelbeige	WAP WT4/4AN/2		50	**1107780000**
Endwinkel				
dunkelbeige	WEW 35/2		50	**1061200000**
Sonstiges Zubehör WeiCoS				
Verriegelungselement	ZVR ZP4		25	**1855250000**
Kodierelement	KOSF ZT4		50	**1856860000**
Zugentlastung	ZZE ZP4		25	**1855260000**
Steckverbinder				
	WP4/1AN/1	32 A	50	**1107790000**
	WP4/1AN/1 ZA	32 A	50	**1108490000**
	WP4/1AN/10	32 A	10	**1107800000**
Schraubendreher				
Schraubendreher PH2	SDS 0.6X3.5X100		1	**2749340000**
Markierer				
	DEK 5/6 MC NE WS		1000	**1609820000**
	DEK 5/6 MM WS		600	**2007120000**
	WS 8/6 MM WS		600	**2007160000**

Ausführliche Informationen zu weiterem Zubehör und zur Anwendung im Onlinekatalog

Einzelscheiben zum Selbstkonfektionieren

Die WeiCoS Einzelscheiben erhöhen die Flexibilität, denn für jede Aufgabenstellung ist eineLösung vorhanden. Der Steckverbinder wird hierbei direkt vor Ort anwendungsgerechtzusammengeknüpft. Jede Einzelscheibe gibt es in grün (GN) und beige (BE).

WeiCoS Stecker

- Einzelscheiben Stecker ZP 2.5/1AN
- Markierungsmöglichkeit

Bestelldaten
2,5 mm²
4,0 mm²
Hinweis

WP 2.5/1AN/1

Startscheibe

Typ	VPE	Best.-Nr.
WP 2.5/1AN/1	50	1305270000
WP4/1AN/1	50	1107790000

WP 2.5/1AN ZA 0.RA

Mittelscheibe bzw. Endscheibe

Typ	VPE	Best.-Nr.
WP 2.5/1AN/1 ZA 0.RA	50	1351000000

WP 2.5/1AN ZA

Mittelscheibe bzw. Endscheibe

Typ	VPE	Best.-Nr.
WP 2.5/1AN/1 ZA	50	1350990000
WP4/1AN/1 ZA	50	1108490000

Kodierelemente

- Zur spezifischen Kodierung der Steckplätze
- Schutz gegen Vertauschen gewährleistet Prozesssicherheit

Bestelldaten
2,5 mm²
4,0 mm²
Hinweis

Kodierung

Kodierelemente

Typ	VPE	Best.-Nr.
APGCE	50	1514490000
KOSF ZT4	50	1856860000

Anwendung

Verriegelung

- APGLE zur Verriegelung mit der Reihenklemme
- APGLE Verriegelung Stecker-Steckbuchse

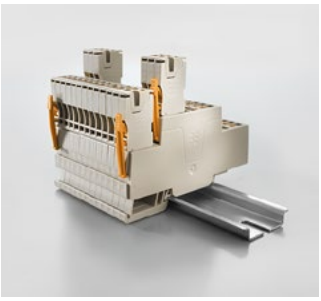
Bestelldaten
2,5 mm² / 4 mm²
Hinweis

APGLE

Verriegelungselement

Typ	VPE	Best.-Nr.
APGLE 2.5/4	25	2457570000

Anwendung APGLE



Zugentlastungen/Schutzabdeckung

- APGSR eine Zugentlastung leitet mechanische Kräfte auf das Plastikgehäuse ab und schont die Kontaktstelle

Bestelldaten
2,5 mm²
2,5 mm² / 4 mm²
2,5 mm² / 4 mm²
2,5 mm² / 4 mm²
4,0 mm²
Hinweis

APGSR

Zugentlastungen

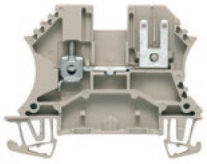
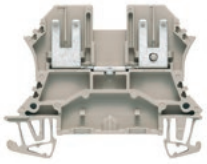
Typ	VPE	Best.-Nr.
APGSR 2.5/4	25	**2457580000**
APGSR 2.5/4 - 4P	25	**2457590000**
APGSR 2.5/4 - 8P	25	**2457600000**
ZVR ZP4	25	**1855250000**

ZAD ZT / ZPS

Schutzabdeckung

Typ	VPE	Best.-Nr.
ZAD ZT/ZPS2.5	25	**1861030000**

Anwendung APGSR

	WDU 2.5 F	WDU 2.5 FF 2*2.8
	2,5 mm²	1 mm²
		
Breite/Höhe/Tiefe mm	5,1 x 60 x 46,25	5,1 x 60 x 46,25
max. Strom / max. Leiter A/mm²	12 / 4	12 / 4
max. Klemmbarkeitsbereich mm²	0,13...4	0,5...4

Technische Daten

Bemessungsdaten					
	IEC	UL	CSA	EN 60079-7	
Bemessungsspannung V	500	300	300		
Nennstrom A	12	16	10		
bei Leiterquerschnitt mm²	2,5	AWG 22...12	AWG 26...12		
Bemessungsstoßspannung / Verschmutzungsgrad			6 kV / 3		
Lehrdorn IEC 60-947-1 / Brennbarkeitsklasse nach UL 94			A3 / V-0		
Zulassungen					

Klemmbare Leiter	Bemessungsanschluss	Steckanschluss
eindrähtig / mehrdrähtig mm²	0,5...4 / 1,5...4	
feindrähtig / feindrähtig mit AEH mm²	0,5...4 / 0,5...2,5	
Anzugsdrehmoment / Klemmschraube Nm	0,4...0,8 / (M 2,5)	
Abisolierlänge / Klingenmaß mm/-	10 / 0,6 x 3,5 mm	

Hinweis		
	IEC 61210, In Anlehnung an IEC 60947-7-1	IEC 61210, In Anlehnung an IEC 60947-7-1

Bemessungsdaten					
	IEC	UL	CSA	EN 60079-7	
Bemessungsspannung V	500	300	300		
Nennstrom A	12	16	10		
bei Leiterquerschnitt mm²	1	AWG 22...14	AWG 26...12		
Bemessungsstoßspannung / Verschmutzungsgrad			6 kV / 3		
Lehrdorn IEC 60-947-1 / Brennbarkeitsklasse nach UL 94			/ V-0		
Zulassungen					

Klemmbare Leiter	Bemessungsanschluss	Steckanschluss
eindrähtig / mehrdrähtig mm²	0,5...4 / 0,5...4	
feindrähtig / feindrähtig mit AEH mm²	0,5...4	
Anzugsdrehmoment / Klemmschraube Nm	/	
Abisolierlänge / Klingenmaß mm/-		

Hinweis		

Bestelldaten

Ausführung	Typ	VPE	Best.-Nr.
dunkelbeige	WDU 2.5 F 2X2.8	100	1021800000

Hinweis			

Ausführung	Typ	VPE	Best.-Nr.
dunkelbeige	WDU 2.5 FF 2X2.8	100	1021900000

Hinweis			

Zubehör

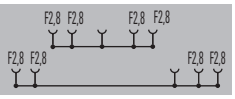
Querverbindung schraubbar	Typ		VPE	Best.-Nr.
2-polig	WQV 2.5/2	32 A	50	1053660000
10-polig	WQV 2.5/10	32 A	20	1054460000
Abschlussplatte / Trennwand				
dunkelbeige	WAP 2.5-10		50	1050000000
blau	WAP 2.5-10 BL		50	1050080000
dunkelbeige	WAP 16+35 WTW 2.5-10		20	1050100000
blau	WAP 16+35 WTW 2.5-10 BL		20	1050180000
Endwinkel				
dunkelbeige	WEW 35/2		50	1061200000
Abdeckung				
mit Blitzzeichen	WAD 4 GE BED		50	1072000000
neutral, weiß	WAD 4 WS		50	1072100000
Markierer				
	DEK 5/5 MC NE WS		1000	1609801044
	WS 12/5 MC NE WS		720	1609860000
	DEK 5/5 MM WS		800	2007110000
	WS 8/5 MM WS		800	2007150000

Querverbindung schraubbar	Typ		VPE	Best.-Nr.
2-polig	WQV 2.5/2	32 A	50	1053660000
10-polig	WQV 2.5/10	32 A	20	1054460000
Abschlussplatte / Trennwand				
dunkelbeige	WAP 2.5-10		50	1050000000
blau	WAP 2.5-10 BL		50	1050080000
dunkelbeige	WAP 16+35 WTW 2.5-10		20	1050100000
blau	WAP 16+35 WTW 2.5-10 BL		20	1050180000
Endwinkel				
dunkelbeige	WEW 35/2		50	1061200000
Abdeckung				
mit Blitzzeichen	WAD 4 GE BED		50	1072000000
neutral, weiß	WAD 4 WS		50	1072100000
Markierer				
	DEK 5/5 MC NE WS		1000	1609801044
	WS 12/5 MC NE WS		720	1609860000
	DEK 5/5 MM WS		800	2007110000
	WS 8/5 MM WS		800	2007150000

Ausführliche Informationen zu weiterem Zubehör und zur Anwendung im Onlinekatalog		

WDK 2.5 FF — 1 mm²

Breite/Höhe/Tiefe	mm	5,1 x 75,5 x 62,5
max. Strom / max. Leiter	A/mm²	12 / 1
max. Klemmbarkeitsbereich	mm²	0,05...1



Technische Daten

IEC 61210, In Anlehnung an IEC 60947-7-1

Bemessungsdaten	IEC	UL	CSA	EN 60079-7
Bemessungsspannung	400		300	
Nennstrom	12		10	
bei Leiterquerschnitt	1		AWG 26...12	
Bemessungsstoßspannung / Verschmutzungsgrad			6 kV / 3	
Lehrdorn IEC 60-947-1 / Brennbarkeitsklasse nach UL 94			/ V-0	
Zulassungen				

Klemmbare Leiter	Bemessungsanschluss	Steckanschluss
eindrähtig / mehrdrähtig mm²	0,5...4 / 0,5...4	
feindrähtig / feindrähtig mit AEH mm²	0,5...4	
Anzugsdrehmoment / Klemmschraube -	/	
Abisolierlänge / Klingenmaß mm/-	10 /	

Hinweis

Bestelldaten

Ausführung	Typ	VPE	Best.-Nr.
dunkelbeige	WDK 2.5 FF	50	1021700000

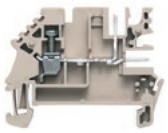
Hinweis

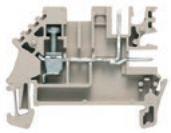
Zubehör

Querverbindung schraubbar	Typ		VPE	Best.-Nr.
2-polig	WQV 2.5/2	32 A	50	1053660000
10-polig	WQV 2.5/10	32 A	20	1054460000
Abschlussplatte / Trennwand				
dunkelbeige	WAP WDK2.5		20	1059100000
blau	WAP WDK2.5 BL		20	1059180000
dunkelbeige	WTW EN		20	1058800000
Endwinkel				
dunkelbeige	WEW 35/2		50	1061200000
Abdeckung				
mit Blitzzeichen	WAD 4 GE BED		50	1072000000
neutral, weiß	WAD 4 WS		50	1072100000
Markierer				
	DEK 5/5 MC NE WS		1000	1609801044
	WS 8/5 MC NE WS		720	1640740000
	WS 8/5 MM WS		800	2007150000

Ausführliche Informationen zu weiterem Zubehör und zur Anwendung im Onlinekatalog

	WDU 1.5 BLZ 5.08 WQV	1,5 mm²	WDU 1.5 BLZ 5.08 ZQV	1,5 mm²





Breite/Höhe/Tiefe	mm	5,08 x 49 x 37	5,08 x 49 x 37
max. Strom / max. Leiter	A/mm²	16 / 4	16 / 4
max. Klemmbarkeitsbereich	mm²	0,13...4	0,13...4

Technische Daten

Bemessungsdaten					
		IEC	UL	CSA	EN 60079-7
Bemessungsspannung	V	250	300	300	
Nennstrom	A	16	20	10	
bei Leiterquerschnitt	mm²	1,5	AWG 26...12	AWG 26...12	
Bemessungsstoßspannung / Verschmutzungsgrad		4 kV / 3			
Lehrdorn IEC 60-947-1 / Brennbarkeitsklasse nach UL 94		A3 / V-0			
Zulassungen					

Bemessungsdaten					
		IEC	UL	CSA	EN 60079-7
Bemessungsspannung	V	250	300	300	
Nennstrom	A	16	20	20	
bei Leiterquerschnitt	mm²	1,5	AWG 26...12	AWG 26...12	
Bemessungsstoßspannung / Verschmutzungsgrad		4 kV / 3			
Lehrdorn IEC 60-947-1 / Brennbarkeitsklasse nach UL 94		A3 / V-0			
Zulassungen					

Klemmbare Leiter			
		Bemessungsanschluss	Steckanschluss
eindrähtig / mehrdrähtig	mm²	0,5...4 / 1,5...4	
feindrähtig / feindrähtig mit AEH	mm²	0,5...4 / 0,5...2,5	
Anzugsdrehmoment / Klemmschraube	Nm	0,4...0,6 / (M 2,5)	
Abisolierlänge / Klingenmaß	mm/-	10 / 0,6 x 3,5 mm	

Klemmbare Leiter			
		Bemessungsanschluss	Steckanschluss
eindrähtig / mehrdrähtig	mm²	0,5...4 / 1,5...4	
feindrähtig / feindrähtig mit AEH	mm²	0,5...4 / 0,5...2,5	
Anzugsdrehmoment / Klemmschraube	Nm	0,4...0,6 / (M 2,5)	
Abisolierlänge / Klingenmaß	mm/-	10 / 0,6 x 3,5 mm	

Hinweis
IEC 61210, In Anlehnung an IEC 60947-7-1

Hinweis
IEC 61984, In Anlehnung an IEC 60947-7-1

Bestelldaten

Ausführung	Typ	VPE	Best.-Nr.
dunkelbeige	WDU 1.5/BLZ 5.08	100	1577340000

Ausführung	Typ	VPE	Best.-Nr.
dunkelbeige	WDU 1.5/ZQV/BLZ 5.08	100	1784460000

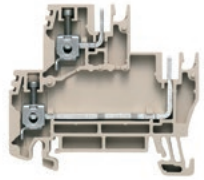
Zubehör

Querverbindung steckbar	Typ		VPE	Best.-Nr.
2-polig				
10-polig				
Querverbindung schraubbar				
2-polig	WQV 2.5/2	32 A	50	1053660000
10-polig	WQV 2.5/10	32 A	20	1054460000
Abschlussplatte / Trennwand				
ohne Zapfen	WAP WDU1.5/BLZ		50	1577330000
mit Zapfen	WAP WDU1.5/BLZ/ZA		50	1577320000
Endwinkel				
dunkelbeige	WEW 35/2		50	1061200000
dunkelbeige, schraubbar				
Befestigungsbock für Buchsenleiste				
ohne Zapfen	WBB WDU1.5/BL...		10	1068160000
mit Zapfen	WBB ZA WDU1.5/BL 10/10		10	1068260000
Steckverbinder				
	BLZP 5.08HC/04/180 SN OR BX		90	1943600000
	BLZP 5.08HC/06/180 SN OR BX		60	1943620000
	BLZP 5.08HC/08/180 SN OR BX		42	1943640000
	BLZP 5.08HC/04/180F SN OR BX		60	1944110000
	BLZP 5.08HC/06/180F SN OR BX		42	1944130000
	BLZP 5.08HC/08/180F SN OR BX		36	1944150000
Markierer				
	DEK 5/5 MC NE WS		1000	1609801044
	WS 12/5 MC SDR		144	1609870000
	WS 8/5 MM WS		800	2007150000
Sonstiges Zubehör				
Abdeckung für nicht belegte Stifte				

Querverbindung steckbar	Typ		VPE	Best.-Nr.
	ZQV 2.5N/2	24 A	60	1527540000
	ZQV 2.5N/10	24 A	20	1527690000
Querverbindung schraubbar				
Abschlussplatte / Trennwand				
	WAP WDU1.5/BLZ		50	1577330000
	WAP WDU1.5/BLZ/ZA		50	1577320000
Endwinkel				
	WEW 35/2		50	1061200000
Befestigungsbock für Buchsenleiste				
	WBB WDU1.5/BL...		10	1068160000
	WBB ZA WDU1.5/BL 10/10		10	1068260000
Steckverbinder				
	BLZP 5.08HC/04/180 SN OR BX		90	1943600000
	BLZP 5.08HC/06/180 SN OR BX		60	1943620000
	BLZP 5.08HC/08/180 SN OR BX		42	1943640000
	BLZP 5.08HC/04/180F SN OR BX		60	1944110000
	BLZP 5.08HC/06/180F SN OR BX		42	1944130000
	BLZP 5.08HC/08/180F SN OR BX		36	1944150000
Markierer				
	DEK 5/5 MC NE WS		1000	1609801044
	WS 12/5 MC SDR		144	1609870000
	WS 8/5 MM WS		800	2007150000
	SCHT 7		20	0517960000
	ZGB 30		20	1611930000
Sonstiges Zubehör				

Ausführliche Informationen zu weiterem Zubehör und zur Anwendung im Onlinekatalog

WDK 2.5 BLZ/5.08 — 2,5 mm²



5,08 x 58 x 52,5
18 / 4
0,13...4

IEC 61984, In Anlehnung an IEC 60947-7-1

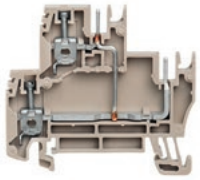
IEC	UL	CSA	EN 60079-7
250	300	300	
16,5	20	20	
2,5	AWG 22...12	AWG 26...12	
	4 kV / 3		
	A3 / V-0		

Bemessungsanschluss	Steckanschluss
0,5...4 / 1,5...2,5	
0,5...4 / 0,5...2,5	
/ (M 2,5)	
10 / 0,6 x 3,5 mm	

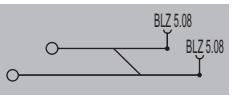
Typ	VPE	Best.-Nr.
WDK 2.5/BLZ/5.08/ZA	50	1034400000

Typ	VPE	Best.-Nr.
WAP WDK2.5/BLZ/O.ZA	20	1070000000
WAP WDK2.5/BLZ/M.ZA	20	1070100000
WEW 35/1	50	1059000000
WBB WDK2.5/BL5.08	10	1072660000
WBB ZA WDK2.5/BL5.08	10	1072760000
BLZP 5.08HC/04/180 SN OR BX	90	1943600000
BLZP 5.08HC/06/180 SN OR BX	60	1943620000
BLZP 5.08HC/08/180 SN OR BX	42	1943640000
BLZP 5.08HC/04/180F SN OR BX	60	1944110000
BLZP 5.08HC/06/180F SN OR BX	42	1944130000
BLZP 5.08HC/08/180F SN OR BX	36	1944150000
DEK 5/5 MC NE WS	1000	1609801044
DEK 5/5 MM WS	800	2007110000
WS 8/5 MM WS	800	2007150000
WAD WDU1.5/BLZ/BLA	20	1577400000

WDK 2.5 BLZ/5.08/ZA V — 2,5 mm²



5,08 x 58 x 52,5
18 / 4
0,13...4



IEC 61984, In Anlehnung an IEC 60947-7-1

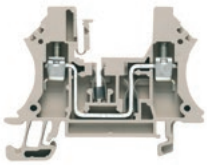
IEC	UL	CSA	EN 60079-7
250	300	300	
16,5	20	20	
2,5	AWG 22...12	AWG 26...12	
	4 kV / 3		
	A3 / V-0		

Bemessungsanschluss	Steckanschluss
0,5...4 / 1,5...2,5	
0,5...4 / 0,5...2,5	
0,4...0,6 / (M 2,5)	
10 / 0,6 x 3,5 mm	

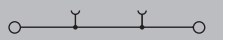
Typ	VPE	Best.-Nr.
WDK 2.5/BLZ/5.08/ZA V	50	1027410000

Typ	VPE	Best.-Nr.
WAP WDK2.5/BLZ/O.ZA	20	1070000000
WAP WDK2.5/BLZ/M.ZA	20	1070100000
WEW 35/1	50	1059000000
WBB WDK2.5/BL5.08	10	1072660000
WBB ZA WDK2.5/BL5.08	10	1072760000
BLZP 5.08HC/04/180 SN OR BX	90	1943600000
BLZP 5.08HC/06/180 SN OR BX	60	1943620000
BLZP 5.08HC/08/180 SN OR BX	42	1943640000
BLZP 5.08HC/04/180F SN OR BX	60	1944110000
BLZP 5.08HC/06/180F SN OR BX	42	1944130000
BLZP 5.08HC/08/180F SN OR BX	36	1944150000
DEK 5/5 MC NE WS	1000	1609801044
DEK 5/5 MM WS	800	2007110000
WS 8/5 MM WS	800	2007150000
WAD WDU1.5/BLZ/BLA	20	1577400000

WPO 4 — 4 mm²



Breite/Höhe/Tiefe	mm	6 x 60 x 46,5
max. Strom / max. Leiter	A/mm²	**32 / 4**
max. Klemmbarkeitsbereich	mm²	**0,13...4**



Technische Daten

IEC 60947-7-1

Bemessungsdaten	IEC	UL	CSA	EN 60079-7
Bemessungsspannung	250	300	300	
Nennstrom	32	10	10	
bei Leiterquerschnitt	4	AWG 26...12	AWG 26...12	
Bemessungsstoßspannung / Verschmutzungsgrad		4 kV / 3		
Lehrdorn IEC 60-947-1 / Brennbarkeitsklasse nach UL 94		A3 / V-0		
Zulassungen				

Klemmbare Leiter	Bemessungsanschluss
eindrähtig / mehrdrähtig	0,5...4 / 0,5...4
feindrähtig / feindrähtig mit AEH	0,5...4 / 0,5...2,5
Anzugsdrehmoment / Klemmschraube	0,5...1 / (M 3)
Abisolierlänge / Klingenmaß	8 / 0,6 x 3,5 mm

Hinweis

Bestelldaten

Ausführung	Typ	VPE	Best.-Nr.
dunkelbeige	WPO 4	50	**1036000000**

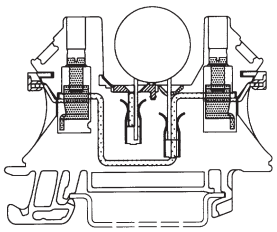
Hinweis

Zubehör

Zwischenrahmen	Typ	VPE	Best.-Nr.
Dicke 2,5 mm	ZR WPO4 DB	20	**1071100000**
Sammelschiene			
1 m	SSCH 7.3X1.2X1000	1	**1071200000**
Markierer			
	DEK 5/6 MC NE WS	1000	**1609820000**
	WS 12/5 MC NE WS	720	**1609860000**
	DEK 5/6 MM WS	600	**2007120000**
	WS 8/6 MM WS	600	**2007160000**

Ausführliche Informationen zu weiterem Zubehör und zur Anwendung im Onlinekatalog

WPO 4 mit eingestecktem Varistor



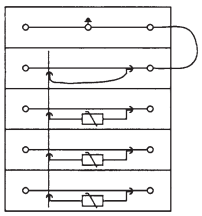
Weidmüller-Varistorklemmen ermöglichen das nachträgliche Einstecken von elektronischen Bauelementen; z. B. Varistoren, Dioden, Gasableiter usw. Diese „Elektronik-Klemmen" müssen nicht mehr lange vor dem Einbau konzipiert werden, um dann mit fertig verlöteten, nicht mehr erkennbaren Bauteilen angeliefert zu werden.

Die großen Vorteile dieser Bauart sind:

- **Kostenersparnis**
  Die Bauelemente sind schnell und vor Ort austauschbar.

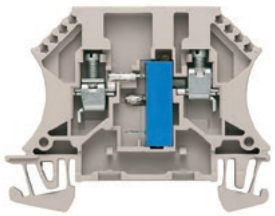
  Der Service beschränkt sich auf eine Sichtprüfung.
- **Übersichtlichkeit:**
  Die Bauelemente sind leicht zu erkennen.
- **Flexibilität:**
  Die Bauelemente sind sofort veränderten Bedingungen anpassbar.

Hinweis:
Elektronische Bauelemente niemals unter Spannung auswechseln.



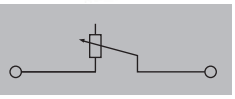
Überspannungen in einer Drehstromeinspeisung mit Hilfe von Varistoren und einem Gasableiter über WPE 4 gegen Erde abgeleitet.

WDUL 4/... | 4 mm²



Breite/Höhe/Tiefe	mm
max. Strom / max. Leiter	A/mm²
max. Klemmbarkeitsbereich	mm²

6,5 x 60 x 46,5	
6 / 6	
0,13...6	



Technische Daten

IEC 60947-7-1

Bemessungsdaten	IEC	UL	CSA	EN 60079-7
Bemessungsspannung	250			
Nennstrom	120			
bei Leiterquerschnitt	4			
Bemessungsstoßspannung / Verschmutzungsgrad			/ 3	
Lehrdorn IEC 60-947-1 / Brennbarkeitsklasse nach UL 94			A4 / V-0	
Zulassungen	CE UK CA			
Klemmbare Leiter	**Bemessungsanschluss**			
eindrähtig / mehrdrähtig	0,5...6 / 1,5...6			
feindrähtig / feindrähtig mit AEH	0,5...4 / 0,5...2,5			
Anzugsdrehmoment / Klemmschraube	0,6...0,8 / (M 3)			
Abisolierlänge / Klingenmaß	9 / 0,6 x 3,5 mm			
Bauelement Potentiometer				
Potentiometertyp	Trimmpotentiometer, linear			
Beständigkeit	10Ω			
Toleranz (%)	10%			
Hinweis				

Bestelldaten

Ausführung	Typ	VPE	Best.-Nr.
10 Ω	WDUL 4/10	10	**1027000000**
100 Ω	WDUL 4/100	10	**1027300000**
500 Ω	WDUL 4/500	10	**1027400000**
1 kΩ	WDUL 4/1K	10	**1027500000**
5 kΩ	WDUL 4/5K	10	**1027600000**
10 kΩ	WDUL 4/10K	10	**1027700000**
50 kΩ	WDUL 4/50K	10	**1027800000**
500 kΩ	WDUL 4/500K	10	**1028000000**
ohne Potentiometer	WDUL 4	10	**8161820000**
Hinweis			

Zubehör

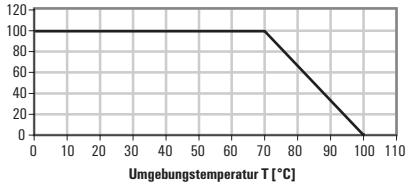
Abschlussplatte / Trennwand	Typ	VPE	Best.-Nr.
dunkelbeige	WAP 2.5-10	50	**1050000000**
dunkelbeige	WAP 16+35 WTW 2.5-10	20	**1050100000**
Endwinkel			
dunkelbeige	WEW 35/2	50	**1061200000**
Schraubendreher			
mit Schneidvorrichtung "swifty set"	SWIFTY CUT AND STRIP SET	1	**9006060000**
Schraubendreher PH2	SDS 0.6X3.5X100	1	**2749340000**
Schirmschiene			
	LS 2.8 WDU2.5-10	100	**1056400000**
Markierer			
	DEK 5/5 MC NE WS	1000	**1609801044**

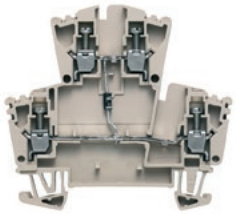
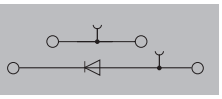
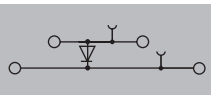
Ausführliche Informationen zu weiterem Zubehör und zur Anwendung im Onlinekatalog

Technische Daten des Abgleichwiderstandes 10 Ω

Widerstandsmaterial: „Cermet"
Widerstandseinstellbereich: 0...10 Ω
Kurvenform: linear
Temperaturkoeffizient: 100 ppm/°C
Mechanische Lebensdauer: 200 Betätigungen ohne zulässige Abweichungen über den gesamten Widerstandsbereich
Widerstandsänderung pro Umdrehung der Spindel: ≈ 0,4 Ω
Nennleistung für Gesamtwiderstand: 1 Watt bei 70 °C
Nennstrom: 300 mA
Umgebungstemperatur: -55 °C bis +70 °C
Dichtigkeit:
1) Leckgeprüft im Wasser mit 70 °C ohne Blasenbildung
2) Lagerung in SFW 2,0 S nach DIN 50018, 9 Zyklen

Belastbarkeit in % der Nennbelastung



	WDK 2.5/D	2,5 mm²	WDK 2.5/D/1	2,5 mm²
				
Breite/Höhe/Tiefe mm	5,1 x 69 x 62,5		5,1 x 69 x 62,5	
max. Strom / max. Leiter A/mm²	**0,5 / 4**		**0,5 / 4**	
max. Klemmbarkeitsbereich mm²	**0,05...4**		**0,05...4**	

Technische Daten

	WDK 2.5/D	WDK 2.5/D/1
Bemessungsdaten		
Bemessungsspannung Durchgangsklemme V	IEC 60947-7-1	IEC 60947-7-1
Nennstrom A	IEC: 400 / UL: 300 / CSA: – / EN 60079-7: –	IEC: 400 / UL: 300 / CSA: 300 / EN 60079-7: –
bei Leiterquerschnitt mm²	IEC: 0,5 / UL: 20 / CSA: – / EN 60079-7: –	IEC: 0,5 / UL: 20 / CSA: 1 / EN 60079-7: –
	IEC: 2,5 / UL: AWG 22...12 / CSA: – / EN 60079-7: –	IEC: 2,5 / UL: AWG 22...12 / CSA: AWG 26...12 / EN 60079-7: –
Bemessungsstoßspannung / Verschmutzungsgrad	6 kV / 3	6 kV / 3
Lehrdorn IEC 60-947-1 / Brennbarkeitsklasse nach UL 94	A3 / V-0	A3 / V-0
Bauelement 1	Diode 1N 4007 /	Diode 1N 4007 /
Zulassungen		
Klemmbare Leiter		
eindrähtig / mehrdrähtig mm²	0,5...4 / 1,5...4	0,5...4 / 1,5...4
feindrähtig / feindrähtig mit AEH mm²	0,5...4	0,5...4
Anzugsdrehmoment / Klemmschraube Nm	0,4...0,6 / (M 2,5)	0,4...0,6 / (M 2,5)
Abisolierlänge / Klingenmaß mm/-	10 / 0,6 x 3,5 mm	10 / 0,6 x 3,5 mm
Bauelement Diode		
Diodentyp	1N4007	1N4007
Durchlassstrom	1A	1A
Sperrspannung	1300V	1300V
Durchlass-Spannung	0,7V	0,7V
Hinweis		

Bestelldaten

Ausführung	Typ	VPE	Best.-Nr.	Typ	VPE	Best.-Nr.
dunkelbeige	WDK 2.5 1D	25	**8025610000**	WDK 2.5 1D A.1	25	**1023400000**
dunkelbeige (LED rot)						
dunkelbeige (LED grün)						
Hinweis						

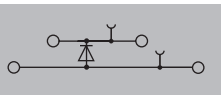
Zubehör

	Typ		VPE	Best.-Nr.	Typ		VPE	Best.-Nr.
Querverbindung schraubbar								
2-polig	WQV 2.5/2	32 A	50	**1053660000**	WQV 2.5/2	32 A	50	**1053660000**
10-polig	WQV 2.5/10	32 A	20	**1054460000**	WQV 2.5/10	32 A	20	**1054460000**
Abschlussplatte / Trennwand								
dunkelbeige	WAP WDK2.5		20	**1059100000**	WAP WDK2.5		20	**1059100000**
Endwinkel								
dunkelbeige	WEW 35/2		50	**1061200000**	WEW 35/2		50	**1061200000**
Schraubendreher								
mit Schneidvorrichtung "swifty set"	SWIFTY CUT AND STRIP SET		1	**9006060000**	SWIFTY CUT AND STRIP SET		1	**9006060000**
Schraubendreher PH2	SDS 0.6X3.5X100		1	**2749340000**	SDS 0.6X3.5X100		1	**2749340000**
Markierer								
	DEK 5/5 MC NE WS		1000	**1609801044**	DEK 5/5 MC NE WS		1000	**1609801044**
	WS 8/5 MC NE WS		720	**1640740000**	WS 8/5 MC NE WS		720	**1640740000**
	WS 8/5 MM WS		800	**2007150000**	WS 8/5 MM WS		800	**2007150000**

Ausführliche Informationen zu weiterem Zubehör und zur Anwendung im Onlinekatalog

WDK 2.5/D/2 — 2,5 mm²

5,1 x 69 x 62,5
0,5 / 4
0,05...4



IEC 60947-7-1

IEC	UL	CSA	EN 60079-7
400	300	300	
0,5	20	1	
2,5	AWG 22...12	AWG 26...12	
	6 kV / 3		
	A3 / V-0		
	Diode 1N 4007 /		

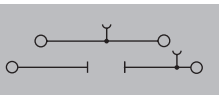
Bemessungsanschluss
0,5...4 / 1,5...4
0,5...4
0,4...0,6 / (M 2,5)
10 / 0,6 x 3,5 mm
1N4007
1A
1300V
0,7V

Typ	VPE	Best.-Nr.
WDK 2.5 1D A.2	25	**1023300000**

Typ		VPE	Best.-Nr.
WQV 2.5/2	32 A	50	**1053660000**
WQV 2.5/10	32 A	20	**1054460000**
WAP WDK2.5		20	**1059100000**
WEW 35/2		50	**1061200000**
SWIFTY CUT AND STRIP SET		1	**9006060000**
SDS 0.6X3.5X100		1	**2749340000**
DEK 5/5 MC NE WS		1000	**1609801044**
WS 8/5 MC NE WS		720	**1640740000**
WS 8/5 MM WS		800	**2007150000**

WDK 2.5/D/3 — 2,5 mm²

5,1 x 69 x 62,5
24 / 4
0,05...4



IEC 60947-7-1

IEC	UL	CSA	EN 60079-7
400			
0,5			
2,5			
	6 kV / 3		
	A3 / V-0		

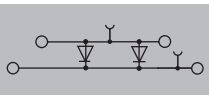
Bemessungsanschluss
0,5...4 / 1,5...4
0,5...4 / 0,5...2,5
0,4...0,6 / (M 2,5)
10 / 0,6 x 3,5 mm

Typ	VPE	Best.-Nr.
WDK 2.5/D/3	50	**1023100000**

Typ		VPE	Best.-Nr.
WQV 2.5/2	32 A	50	**1053660000**
WQV 2.5/10	32 A	20	**1054460000**
WAP WDK2.5		20	**1059100000**
WEW 35/2		50	**1061200000**
SWIFTY CUT AND STRIP SET		1	**9006060000**
SDS 0.6X3.5X100		1	**2749340000**
DEK 5/5 MC NE WS		1000	**1609801044**
WS 8/5 MC NE WS		720	**1640740000**
WS 8/5 MM WS		800	**2007150000**

WDK 2.5/D/4 — 2,5 mm²

5,1 x 69 x 62,5
0,5 / 4
0,05...4



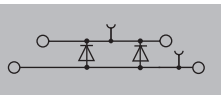
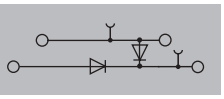
IEC 60947-7-1

IEC	UL	CSA	EN 60079-7
400	300		
0,5	20		
2,5	AWG 22...12		
	6 kV / 3		
	A3 / V-0		
	Diode 1N 4007 / Diode 1N 4007		

Bemessungsanschluss
0,5...4 / 1,5...4
0,5...4
0,4...0,6 / (M 2,5)
10 / 0,6 x 3,5 mm
1N4007
1A
1300V
0,7V

Typ	VPE	Best.-Nr.
WDK 2.5 2D 1.A	25	**8014670000**

Typ		VPE	Best.-Nr.
WQV 2.5/2	32 A	50	**1053660000**
WQV 2.5/10	32 A	20	**1054460000**
WAP WDK2.5		20	**1059100000**
WEW 35/2		50	**1061200000**
SWIFTY CUT AND STRIP SET		1	**9006060000**
SDS 0.6X3.5X100		1	**2749340000**
DEK 5/5 MC NE WS		1000	**1609801044**
WS 8/5 MC NE WS		720	**1640740000**
WS 8/5 MM WS		800	**2007150000**

	WDK 2.5/D/5	2,5 mm²	WDK 2.5/D/6	2,5 mm²
Breite/Höhe/Tiefe mm	5,1 x 69 x 62,5		5,1 x 69 x 62,5	
max. Strom / max. Leiter A/mm²	**0,5 / 4**		**0,5 / 4**	
max. Klemmbarkeitsbereich mm²	**0,05...4**		**0,05...4**	

Technische Daten

Bemessungsdaten						
Bemessungsspannung Durchgangsklemme V	IEC 60947-7-1				IEC 60947-7-1	
Nennstrom A	IEC	UL	CSA	EN 60079-7	IEC	UL	CSA	EN 60079-7
bei Leiterquerschnitt mm²	400	300	300		400	300	300	
Bemessungsstoßspannung / Verschmutzungsgrad	0,5	20	10		0,5	20	10	
Lehrdorn IEC 60-947-1 / Brennbarkeitsklasse nach UL 94	2,5	AWG 22...12	AWG 26...12		2,5	AWG 22...12	AWG 26...12	
Bauelement 1	6 kV / 3				6 kV / 3			
Zulassungen	A3 / V-0				A3 / V-0			
	Diode 1N 4007 / Diode 1N 4007				Diode 1N 4007 / Diode 1N 4007			
	CE cULus UKCA				CE cULus UKCA			
Klemmbare Leiter	**Bemessungsanschluss**				**Bemessungsanschluss**			
eindrähtig / mehrdrähtig mm²	0,5...4 / 1,5...4				0,5...4 / 1,5...4			
feindrähtig / feindrähtig mit AEH mm²	0,5...4				0,5...4			
Anzugsdrehmoment / Klemmschraube Nm	0,4...0,6 / (M 2,5)				0,4...0,6 / (M 2,5)			
Abisolierlänge / Klingenmaß mm/-	10 / 0,6 x 3,5 mm				10 / 0,6 x 3,5 mm			
Bauelement Diode								
Diodentyp	1N4007				1N4007			
Durchlassstrom	1A				1A			
Sperrspannung	1300V				1300V			
Durchlass-Spannung	0,7V				0,7V			
Hinweis								

Bestelldaten

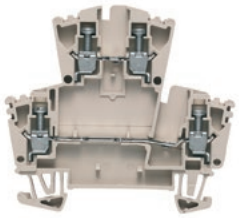
Ausführung	Typ	VPE	Best.-Nr.	Typ	VPE	Best.-Nr.
dunkelbeige	WDK 2.5 2D 2.A	25	**1022600000**	WDK 2.5 2D	25	**1023500000**
dunkelbeige (LED rot)						
dunkelbeige (LED grün)						
Hinweis						

Zubehör

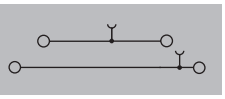
Querverbindung schraubbar	Typ		VPE	Best.-Nr.	Typ		VPE	Best.-Nr.
2-polig	WQV 2.5/2	32 A	50	**1053660000**	WQV 2.5/2	32 A	50	**1053660000**
10-polig	WQV 2.5/10	32 A	20	**1054460000**	WQV 2.5/10	32 A	20	**1054460000**
Abschlussplatte / Trennwand								
dunkelbeige	WAP WDK2.5		20	**1059100000**	WAP WDK2.5		20	**1059100000**
Endwinkel								
dunkelbeige	WEW 35/2		50	**1061200000**	WEW 35/2		50	**1061200000**
Schraubendreher								
mit Schneidvorrichtung "swifty set"	SWIFTY CUT AND STRIP SET		1	**9006060000**	SWIFTY CUT AND STRIP SET		1	**9006060000**
Schraubendreher PH2	SDS 0.6X3.5X100		1	**2749340000**	SDS 0.6X3.5X100		1	**2749340000**
Markierer								
	DEK 5/5 MC NE WS		1000	**1609801044**	DEK 5/5 MC NE WS		1000	**1609801044**
	WS 8/5 MC NE WS		720	**1640740000**	WS 8/5 MC NE WS		720	**1640740000**
	WS 8/5 MM WS		800	**2007150000**	WS 8/5 MM WS		800	**2007150000**

Ausführliche Informationen zu weiterem Zubehör und zur Anwendung im Onlinekatalog

WDK 2.5/D — 2,5 mm²



5,1 x 69,5 x 62,5
24 / 4
0,05...4



IEC 60947-7-1

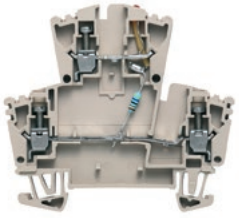
IEC	UL	CSA	EN 60079-7
400			
10			
2,5			
	6 kV / 3		
	A3 / V-0		

Bemessungsanschluss
0,5...4 / 1,5...4
0,5...4 / 0,5...2,5
0,4...0,6 / (M 2,5)
10 / 0,6 x 3,5 mm

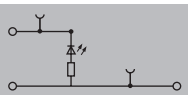
Typ		VPE	Best.-Nr.
WDK 2.5/D		100	**1023200000**

Typ		VPE	Best.-Nr.
WQV 2.5/2	32 A	50	**1053660000**
WQV 2.5/10	32 A	20	**1054460000**
WAP WDK2.5		20	**1059100000**
WEW 35/2		50	**1061200000**
SWIFTY CUT AND STRIP SET		1	**9006060000**
SDS 0.6X3.5X100		1	**2749340000**
DEK 5/5 MC NE WS		1000	**1609801044**
WS 8/5 MC NE WS		720	**1640740000**
WS 8/5 MM WS		800	**2007150000**

WDK 2.5 LD + - — 2,5 mm²



5,1 x 69 x 62,5
10 / 4
0,13...4



IEC 60947-7-1

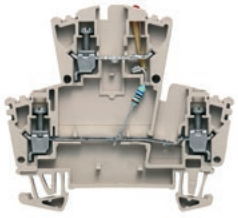
IEC	UL	CSA	EN 60079-7
24			
10			
2,5			
	0,8 kV / 3		
	A3 / V-0		

Bemessungsanschluss
0,5...4 / 1,5...4
0,5...4 / 0,5...2,5
0,4...0,6 / (M 2,5)
10 / 0,6 x 3,5 mm

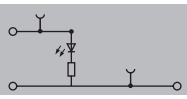
Typ		VPE	Best.-Nr.
WDK 2.5 LD RT 24VDC +-		25	**1023600000**
WDK 2.5 LD/GN 1R 24VDC		25	**8023610000**

Typ		VPE	Best.-Nr.
WQV 2.5/2	32 A	50	**1053660000**
WQV 2.5/10	32 A	20	**1054460000**
WAP WDK2.5		20	**1059100000**
WEW 35/2		50	**1061200000**
SWIFTY CUT AND STRIP SET		1	**9006060000**
SDS 0.6X3.5X100		1	**2749340000**
DEK 5/5 MC NE WS		1000	**1609801044**
WS 8/5 MC NE WS		720	**1640740000**
WS 8/5 MM WS		800	**2007150000**

WDK 2.5 LD - + — 2,5 mm²



5,1 x 69 x 62,5
10 / 4
0,13...4



IEC 60947-7-1

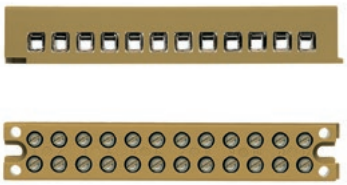
IEC	UL	CSA	EN 60079-7
24			
10			
2,5			
	0,8 kV / 3		
	A3 / V-0		

Bemessungsanschluss
0,5...4 / 1,5...4
0,5...4 / 0,5...2,5
0,4...0,6 /
10 / 0,6 x 3,5 mm

Typ		VPE	Best.-Nr.
WDK 2.5 LD RT 24VDC -+		25	**8023630000**
WDK 2.5 LD GR 1R 24VDC		25	**8010040000**

Typ		VPE	Best.-Nr.
WQV 2.5/2	32 A	50	**1053660000**
WQV 2.5/10	32 A	20	**1054460000**
WAP WDK2.5		20	**1059100000**
WEW 35/2		50	**1061200000**
SWIFTY CUT AND STRIP SET		1	**9006060000**
SDS 0.6X3.5X100		1	**2749340000**
DEK 5/5 MC NE WS		1000	**1609801044**
WS 8/5 MC NE WS		720	**1640740000**
WS 8/5 MM WS		800	**2007150000**

Schraubanschluss mit Zugbügeltechnologie (W-Reihe)
Mini-Reihenklemmen zur Gehäuseverdrahtung

	MK 2/12	2,5 mm²	MK 3/2...12	2,5 mm²
				
Breite/Höhe/Tiefe mm	15 x 86 x 15			
max. Strom / max. Leiter A/mm²	**24 / 4**			
max. Klemmbarkeitsbereich mm²	**0,2...4**			

Technische Daten

Bemessungsdaten	IEC	UL	CSA	EN 60079-7
	IEC 60947-7-1			
Bemessungsspannung	125	300	300	
Nennstrom	24	10	10	
bei Leiterquerschnitt	2,5	AWG 24...12	AWG 24...12	
Bemessungsstoßspannung / Verschmutzungsgrad	2,5 kV / 3			
Lehrdorn IEC 60-947-1 / Brennbarkeitsklasse nach UL 94	A2 / V-2			
Zulassungen				
Klemmbare Leiter	**Bemessungsanschluss**			
eindrähtig / mehrdrähtig	0,5...4 / 1,5...2,5			
feindrähtig / feindrähtig mit AEH	0,5...2,5 / 0,5...1,5			
Anzugsdrehmoment / Klemmschraube	...0,4 / (M 2,5)			
Abisolierlänge / Klingenmaß	5 / 0,6 x 3,5 mm			

Bemessungsdaten	IEC	UL	CSA	EN 60079-7
	IEC 60947-7-1			
Bemessungsspannung	400	300	300	
Nennstrom	24	20	25	
bei Leiterquerschnitt	2,5	AWG 22...12	AWG 22...12	
Bemessungsstoßspannung / Verschmutzungsgrad	6 kV / 3			
Lehrdorn IEC 60-947-1 / Brennbarkeitsklasse nach UL 94	A2 / 5VA			
Zulassungen				
Bemessungsanschluss				
0,5...4 / 1,5...2,5				
0,5...2,5 / 0,5...1,5				
0,4...0,45 / (M 2,5)				
5 / 0,6 x 3,5 mm				

Hinweis

Bestelldaten

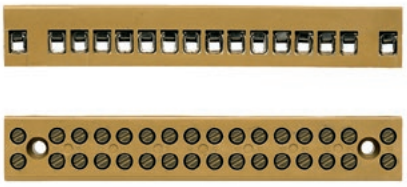
	Typ	Höhe	Mounting	VPE	Best.-Nr.
2-polig					
3-polig					
4-polig					
5-polig					
6-polig					
7-polig					
8-polig					
10-polig					
12-polig	MK 2/12	86	80	50	**0241260000**
16-polig					

Typ	Höhe	Mounting	VPE	Best.-Nr.
MK 3/2	15	18,5	100	**0273820000**
MK 3/3	15	18,5	50	**0273920000**
MK 3/4	15	18,5	50	**0274020000**
MK 3/5	15	18,5	50	**0274120000**
MK 3/6	15	37	50	**0274220000**
MK 3/7	15	37	50	**0274320000**
MK 3/8	15	55,5	25	**0274420000**
MK 3/10	15	74	20	**0274620000**
MK 3/12	15	92,5	20	**0243520000**

Hinweis

Ausführliche Informationen zu weiterem Zubehör und zur Anwendung im Onlinekatalog

MK 4/16 — 2,5 mm²



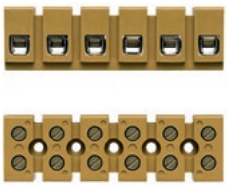
IEC 60947-7-1

IEC	UL	CSA	EN 60079-7
400	150	150	
24	15	15	
2,5	AWG 24...12	AWG 22...12	
	6 kV / 3		
	A2 / 5VA		

Bemessungsanschluss
0,5...4 / 1,5...2,5
0,5...2,5 / 0,5...1,5
0,4...0,45 / (M 2,5)
5 / 0,6 x 3,5 mm

Typ	Höhe	Mounting	VPE	Best.-Nr.
MK 4/16	16	85,5	20	**0244220000**

MK 6/2...6/6 — 6 mm²



IEC 60947-7-1

IEC	UL	CSA	EN 60079-7
690	300	300	
41	30	40	
6	AWG 22...10	AWG 22...10	
	8 kV / 3		
	A3 / 5VA		

Bemessungsanschluss
0,5...6 / 1,5...6
0,5...6 / 0,5...4
1,2...2 / (M 4)
9 / 4,0 x 0,8 mm

Typ	Höhe	Mounting	VPE	Best.-Nr.
MK 6/2	23		50	**0620420000**
MK 6/3	23	13	50	**0620320000**
MK 6/4	23	26	20	**0620220000**
MK 6/6	23	52	20	**0620120000**

Schraubanschluss mit Zugbügeltechnologie (W-Reihe)
Mini-Reihenklemmen zur Gehäuseverdrahtung

	MK 5/2 0.DE	2,5 mm²	BK 2...12	4 mm²
Breite/Höhe/Tiefe mm	40 x 14,2 x 18			
max. Strom / max. Leiter A/mm²	**24 / 4**			
max. Klemmbarkeitsbereich mm²	**0,2...4**			

Technische Daten

	MK 5/2 0.DE				BK 2...12			
Bemessungsdaten	IEC 60947-7-1				IEC 60947-7-1			
	IEC	**UL**	**CSA**	**EN 60079-7**	**IEC**	**UL**	**CSA**	**EN 60079-7**
Bemessungsspannung	500		300		400	150	300	
Nennstrom	24		25		32	20	10	
bei Leiterquerschnitt	2,5		AWG 20...14		4	AWG 26...12	AWG 22...12	
Bemessungsstoßspannung / Verschmutzungsgrad	6 kV / 3				6 kV / 3			
Lehrdorn IEC 60-947-1 / Brennbarkeitsklasse nach UL 94	A2 / 5VA				A3 / V-0, 5VA			
Zulassungen								
Klemmbare Leiter	**Bemessungsanschluss**				**Bemessungsanschluss**			
eindrähtig / mehrdrähtig	0,5...4 / 1,5...2,5				0,5...4 / 1,5...4			
feindrähtig / feindrähtig mit AEH	0,5...2,5 / 0,5...1,5				0,5...4 / 0,5...4			
Anzugsdrehmoment / Klemmschraube	0,4/ (M 2,5)				0,5...0,6 / (M 3)			
Abisolierlänge / Klingenmaß	5 / 0,6 x 3,5 mm				8 / 4,0 x 0,8 mm			
Hinweis					2 eindrähtige Leiter gleichen Querschnittes 0,5 ... 1,5 mm² sind anschließbar.			

Bestelldaten

	MK 5/2 0.DE					BK 2...12				
	Typ	**Höhe**	**Mounting**	**VPE**	**Best.-Nr.**	**Typ**	**Höhe**	**Mounting**	**VPE**	**Best.-Nr.**
2-polig	MK 5/2 0.DE	14,2	32	100	**0243820000**	BK 2 CRN	22		100	**0624720000**
3-polig						BK 3 CRN	22	11	100	**0624920000**
4-polig						BK 4 CRN	22	18	100	**0625120000**
6-polig						BK 6 CRN	22	32	50	**0625220000**
12-polig						BK 12 CRN	22	72,5	25	**0625320000**
Hinweis										

Zubehör

Deckel / Abdeckung	**Typ**	**VPE**	**Best.-Nr.**
	D 2 MK5/2 PA/NA	50	**0244060000**

Ausführliche Informationen zu weiterem Zubehör und zur Anwendung im Onlinekatalog

Schraubanschluss mit Zugbügeltechnologie (W-Reihe)
Mini-Reihenklemmen zur Gehäuseverdrahtung

	BK 2...12/E	4 mm²	MK 3/2...12/E	2,5 mm²

Breite/Höhe/Tiefe	mm	92 x 22 x 20	
max. Strom / max. Leiter	A/mm²	**32 / 4**	
max. Klemmbarkeitsbereich	mm²	**0,33...4**	

Technische Daten

	BK 2...12/E				MK 3/2...12/E			
Bemessungsdaten	IEC 60947-7-1		Ex eb II C Gbll 2 G D		IEC 60947-7-1		Ex eb II C Gbll 2 G D	
	IEC	**UL**	**CSA**	**EN 60079-7**	**IEC**	**UL**	**CSA**	**EN 60079-7**
Bemessungsspannung	400	150	300	275	400	300	300	275
Nennstrom	32	20	10	28	24	20	25	24
bei Leiterquerschnitt	4	AWG 26...12	AWG 22...12	4 mm²	2,5	AWG 22...12	AWG 22...12	4 mm²
Bemessungsstoßspannung / Verschmutzungsgrad	6 kV / 3				6 kV / 3			
Lehrdorn IEC 60-947-1 / Brennbarkeitsklasse nach UL 94	A3 / V-0, 5VA				A2 / 5VA			
Zulassungen	BAS 98ATEX3084 U				BAS 99ATEX2124 U			
Klemmbare Leiter	**Bemessungsanschluss**				**Bemessungsanschluss**			
eindrähtig / mehrdrähtig	0,5...4 / 1,5...4				0,5...4 / 1,5...2,5			
feindrähtig / feindrähtig mit AEH	0,5...4 / 0,5...4				0,5...2,5 / 0,5...1,5			
Anzugsdrehmoment / Klemmschraube	0,5...0,6 / (M 3)				0,4...0,45 / (M 2,5)			
Abisolierlänge / Klingenmaß	8 / 4,0 x 0,8 mm				5 / 0,6 x 3,5 mm			
Hinweis	2 eindrähtige Leiter gleichen Querschnittes 0,5 ... 1,5 mm² sind anschließbar.							

Bestelldaten

	BK 2...12/E				MK 3/2...12/E			
	Typ	**Höhe**	**Mounting**	**VPE**	**Typ**	**Höhe**	**Mounting**	**VPE**
2-polig	BK 2/E	22		100	MK 3/2/E	15	18,5	100
3-polig	BK 3/E	22	11	100	MK 3/3/E	15	18,5	50
4-polig	BK 4/E	22	18	100	MK 3/4/E	15	18,5	50
5-polig								
6-polig	BK 6/E	22	32	50	MK 3/6/E	15	37	50
8-polig					MK 3/8/E	15	55,5	25
12-polig	BK 12/E	22	72,5	25	MK 3/12/E	16,1	92,5	20
Hinweis	*DU=Durchgangsklemmen, PE=PE-Klemmen							

Ausführliche Informationen zu weiterem Zubehör und zur Anwendung im Onlinekatalog

MK 6/2...6/E — 6 mm²

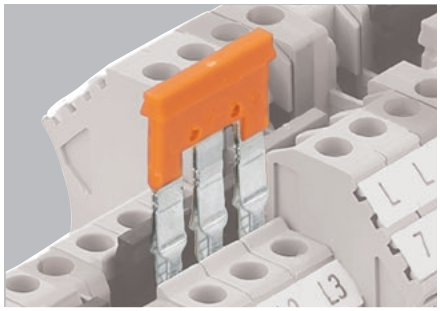
IEC 60947-7-1 Ex eb II C GbII 2 G D

IEC	UL	CSA	EN 60079-7
690	300		440
41	30		36
6	AWG 22...10		6 mm²
	8 kV / 3		
	A3 / 5VA		
			BAS 99ATEX2123 U

Bemessungsanschluss
0,5...6 / 1,5...6
0,5...6 / 0,5...4
1,2...1,2 / (M 4)
9 / 4,0 x 0,8 mm

Typ	Höhe	Mounting	VPE	Best.-Nr.
MK 6/2/E	23		50	**7906220000**
MK 6/3/E	23	13	50	**7906230000**
MK 6/4/E	23	26	20	**7906240000**
MK 6/5/E	23	26	20	**7906250000**
MK 6/6/E	23	52	20	**7906260000**

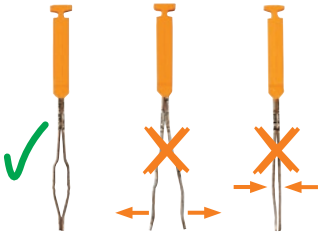
Steckbare Potenzialverteilung ZQV



Weidmüller bietet steck- und schraubbare Querverbindungssysteme für Schraubanschluss-Reihenklemmen an. Die steckbaren Querverbindungen bestechen durch einfaches Handling und schnelle Montage. Dies ermöglicht deutliche Zeiteinsparungen in der Montage gegenüber schraubbaren Lösungen. Weiterhin ist sichergestellt, dass alle Pole immer sicher kontaktieren.

Montage/Technische Hinweise

- Die ZQV wird von Hand in den Querverbindungskanal eingedrückt.
- **Wichtig!** Darauf achten, dass die ZQV vollständig eingedrückt ist. Die Querverbindung darf nicht aus dem Querverbindungskanal herausragen.
- Das Wechseln oder Entfernen erfolgt durch einfaches Aushebeln mit einem Schraubendreher.
- Reduzierte Bemessungsspannung 400 V
- Farbvarianten ermöglichen Kennzeichnungen z. B. unterschiedlicher Potenziale
- **Wichtig!** Kontaktelemente dürfen nicht deformiert werden (auseinander- oder zusammendrücken)

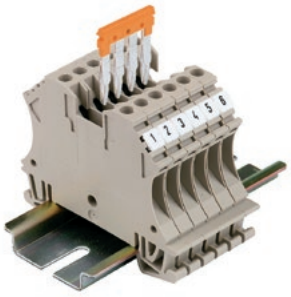


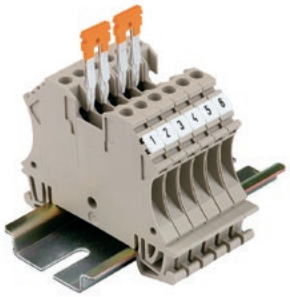
In einem Querverbindungskanal

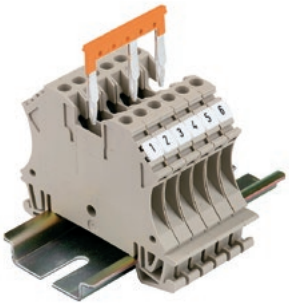
einfach

nebeneinander

überspringend



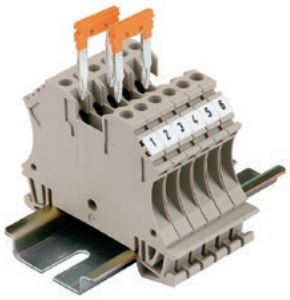


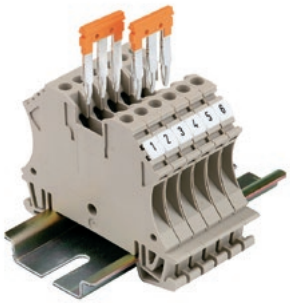


In zwei Querverbindungskanälen

Parallel überspringend

Parallel verlängernd

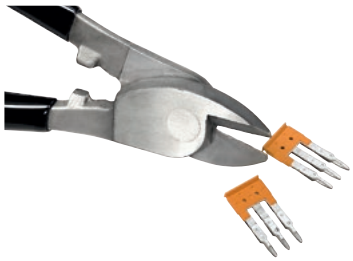




Querverbindungs-Möglichkeiten von Reihenklemmen gleichen Typs mit entsprechender Querverbindung

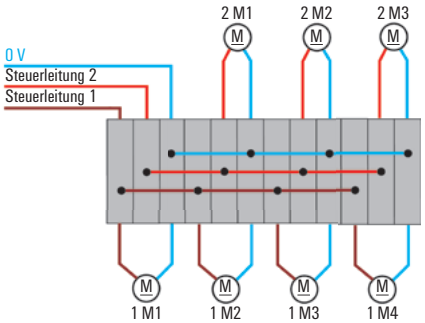
Klemmen-Typ Standard-Bauform	Querverbindung	einfach	neben-einander	über-springend	parallel überspringend	parallel verlängernd
WDU 1.5/ R3.5	ZQV 1.5/ R3.5	•	•	•		
WDK 1.5/ R3.5	ZQV 1.5/ R3.5	•	•	•		
WDU 2.5/1.5/ZR	ZQV 2.5N	•	•	•	•	•
WDU 2.5	ZQV 2.5N	•	•	•	•	•
WDK 2.5 ZQV	ZQV 2.5N	•	•	•		
WTR 2.5/ZZ	ZQV 2.5	•	•	•		
WDU 4	ZQV 4N	•	•	•	•	•
WTR 4...	ZQV 4N	•	•	•		
WDU/PE/4ZZ/ZR	ZQV 4N	•	•	•	•	•
WTR 4/ZZ/ZR	ZQV 4N	•	•	•		
Kompakt-Bauform						
WDU 2.5N ZQV	ZQV 2.5N	•	•	•	•	•
WDK 2.5N...	ZQV 2.5N	•	•	•		
WDK 2.5N PE	ZQV 2.5N	•	•	•		
WDU 4N	ZQV 4N	•	•	•	•	•
WDK 4N...	ZQV 4N	•	•	•		
WDK 4N PE	ZQV 4N	•	•	•		

Endlos-Querverbindung
Die ZQV 2.5N/20 (20 Pole) und ZQV 4N/20 (20 Pole) sind hervorragend dafür geeignet, durch Kürzen (z.B. mit Werkzeug KT ZQV – 9002170000) eine eigene Konfektionierung auf die gewünschte Polzahl durchzuführen. Aufgrund von Anreihtoleranzen der Reihenklemmen sind Polzahlen am Stück größer als 20 nicht zu empfehlen.



Besonderheiten
WDU 2.5, WDU 4 und WDU 2.5/1.5/ZR

- Parallele Verteilung von 3 Potenzialen
  Wichtig! Bemessungsspannung reduziert sich auf 125 V!
- Parallele Verteilung von 2 Potenzialen
  Wichtig! Nur bei Verwendung der äußeren Querverbindungslöcher mit 250 V
- Das mittlere Querverbindungsloch kann wahlweise für ZQV oder WQV genutzt werden.



Wichtig! Beim Einsatz von manuell geschnitten ZQV und Querverbindungen mit blanken Schnittkanten (> 10 Pole) reduziert sich die Spannung auf 25 V.

Querverbindung

ZQV 2.5N

Technische Daten	
Nennstrom	A
	24
Bestelldaten	
2-polig	ZQV 2.5N/2 — 60 — **1527540000**
3-polig	ZQV 2.5N/3 — 60 — **1527570000**
4-polig	ZQV 2.5N/4 — 60 — **1527590000**
5-polig	ZQV 2.5N/5 — 20 — **1527620000**
6-polig	ZQV 2.5N/6 — 20 — **1527630000**
7-polig	ZQV 2.5N/7 — 20 — **1527640000**
8-polig	ZQV 2.5N/8 — 20 — **1527670000**
9-polig	ZQV 2.5N/9 — 20 — **1527680000**
10-polig	ZQV 2.5N/10 — 20 — **1527690000**
20-polig	ZQV 2.5N/20 — 20 — **1527720000**
41-polig	
50-polig	ZQV 2.5N/50 — 5 — **1527730000**
Hinweis	

ZQV 4N

	32
Typ	**VPE** — **Best.-Nr.**
ZQV 4N/2	60 — **1527930000**
ZQV 4N/3	60 — **1527940000**
ZQV 4N/4	60 — **1527970000**
ZQV 4N/5	60 — **1527980000**
ZQV 4N/6	20 — **1527990000**
ZQV 4N/7	20 — **1528020000**
ZQV 4N/8	20 — **1528030000**
ZQV 4N/9	20 — **1528070000**
ZQV 4N/10	20 — **1528090000**
ZQV 4N/20	20 — **2883800000**
ZQV 4N/41	10 — **2883810000**
ZQV 4N/50	5 — **1528130000**

Technische Daten	
Nennstrom	A
	24
Bestelldaten	
2-polig	ZQV 2.5N/2 BL — 60 — **1527740000**
3-polig	ZQV 2.5N/3 BL — 60 — **1527770000**
4-polig	ZQV 2.5N/4 BL — 60 — **1527780000**
5-polig	ZQV 2.5N/5 BL — 20 — **1527790000**
6-polig	ZQV 2.5N/6 BL — 20 — **1527820000**
7-polig	ZQV 2.5N/7 BL — 20 — **1527830000**
8-polig	ZQV 2.5N/8 BL — 20 — **1527840000**
9-polig	ZQV 2.5N/9 BL — 20 — **1527870000**
10-polig	ZQV 2.5N/10 BL — 20 — **1527880000**
20-polig	ZQV 2.5N/20 BL — 20 — **1527890000**
41-polig	
50-polig	ZQV 2.5N/50 BL — 5 — **1527920000**
Hinweis	

	32
Typ	**VPE** — **Best.-Nr.**
ZQV 4N/2 BL	60 — **1528040000**
ZQV 4N/3 BL	60 — **1528080000**
ZQV 4N/4 BL	60 — **1528120000**
ZQV 4N/5 BL	60 — **1528140000**
ZQV 4N/6 BL	20 — **1528170000**
ZQV 4N/7 BL	20 — **1528180000**
ZQV 4N/8 BL	20 — **1528190000**
ZQV 4N/9 BL	20 — **1528220000**
ZQV 4N/10 BL	20 — **1528230000**
ZQV 4N/20 BL	20 — **2810850000**
ZQV 4N/41 BL	10 — **2883820000**
ZQV 4N/50 BL	5 — **1528240000**

Technische Daten	
Nennstrom	A
	24
Bestelldaten	
2-polig	ZQV 2.5N/2 RD — 60 — **2108470000**
3-polig	ZQV 2.5N/3 RD — 60 — **2108690000**
4-polig	ZQV 2.5N/4 RD — 60 — **2108700000**
5-polig	ZQV 2.5N/5 RD — 20 — **2108710000**
6-polig	ZQV 2.5N/6 RD — 20 — **2108720000**
7-polig	ZQV 2.5N/7 RD — 20 — **2108810000**
8-polig	ZQV 2.5N/8 RD — 20 — **2108870000**
9-polig	ZQV 2.5N/9 RD — 20 — **2108900000**
10-polig	ZQV 2.5N/10 RD — 20 — **2108910000**
20-polig	ZQV 2.5N/20 RD — 20 — **2108920000**
41-polig	
50-polig	ZQV 2.5N/50 RD — 5 — **2109000000**
Hinweis	

	32
Typ	**VPE** — **Best.-Nr.**
ZQV 4N/2 RD	60 — **2460450000**
ZQV 4N/3 RD	60 — **2460810000**
ZQV 4N/4 RD	60 — **2460800000**
ZQV 4N/5 RD	60 — **2460790000**
ZQV 4N/6 RD	20 — **2460780000**
ZQV 4N/7 RD	20 — **2460770000**
ZQV 4N/8 RD	20 — **2460760000**
ZQV 4N/9 RD	20 — **2460750000**
ZQV 4N/10 RD	20 — **2460740000**
ZQV 4N/20 RD	20 — **2810860000**
ZQV 4N/41 RD	10 — **2883840000**
ZQV 4N/50 RD	5 — **2460730000**

Querverbindung

ZQV 2.5N

Technische Daten	
Nennstrom	A
	24

Bestelldaten	Typ	VPE	Best.-Nr.
2-polig	ZQV 2.5N/2 WT	60	2831560000
3-polig	ZQV 2.5N/3 WT	60	2831570000
4-polig	ZQV 2.5N/4 WT	60	2831580000
5-polig	ZQV 2.5N/5 WT	20	2831590000
6-polig	ZQV 2.5N/6 WT	20	2831600000
7-polig	ZQV 2.5N/7 WT	20	2831610000
8-polig	ZQV 2.5N/8 WT	20	2831620000
9-polig	ZQV 2.5N/9 WT	20	2831630000
10-polig	ZQV 2.5N/10 WT	20	2831640000
20-polig	ZQV 2.5N/20 WT	20	2831650000
41-polig			
50-polig	ZQV 2.5N/50 WT	5	2831660000

Hinweis

ZQV 4N

	32

Typ	VPE	Best.-Nr.
ZQV 4N/2 WT	60	2831800000
ZQV 4N/3 WT	60	2831810000
ZQV 4N/4 WT	60	2831820000
ZQV 4N/5 WT	60	2831830000
ZQV 4N/6 WT	20	2831840000
ZQV 4N/7 WT	20	2831850000
ZQV 4N/8 WT	20	2831860000
ZQV 4N/9 WT	20	2831870000
ZQV 4N/10 WT	20	2831790000

ZQV 2.5N

Technische Daten	
Nennstrom	A
	24

Bestelldaten	Typ	VPE	Best.-Nr.
2-polig	ZQV 2.5N/2 BK	60	2831670000
3-polig	ZQV 2.5N/3 BK	60	2831680000
4-polig	ZQV 2.5N/4 BK	60	2831690000
5-polig	ZQV 2.5N/5 BK	20	2831700000
6-polig	ZQV 2.5N/6 BK	20	2831710000
7-polig	ZQV 2.5N/7 BK	20	2831720000
8-polig	ZQV 2.5N/8 BK	20	2831730000
9-polig	ZQV 2.5N/9 BK	20	2831740000
10-polig	ZQV 2.5N/10 BK	20	2831750000
20-polig	ZQV 2.5N/20 BK	20	2831760000
41-polig			
50-polig	ZQV 2.5N/50 BK	5	2831770000

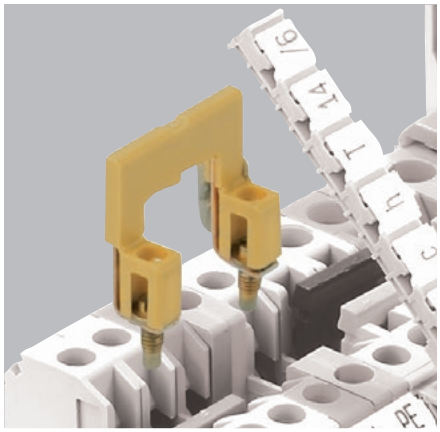
Hinweis

ZQV 4N

	32

Typ	VPE	Best.-Nr.
ZQV 4N/2 BK	60	2810840000
ZQV 4N/3 BK	60	2810880000
ZQV 4N/4 BK	60	2810890000
ZQV 4N/5 BK	60	2810900000
ZQV 4N/6 BK	20	2810910000
ZQV 4N/7 BK	20	2810920000
ZQV 4N/8 BK	20	2810930000
ZQV 4N/9 BK	20	2831780000
ZQV 4N/10 BK	20	2810830000
ZQV 4N/20 BK	20	2810870000
ZQV 4N/41 BK	10	2831890000

Schraubbare Potenzialverteilung WQV



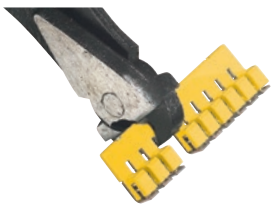
Durch die vielfältigen Gestaltungsmöglichkeiten des Querverbindungssystems WQV – Ausbrechen einzelner Stege, Herstellung beliebiger Polzahlen oder zwei Potenziale parallel führen – lassen sich individuelle Aufbauten sehr leicht realisieren!

Technische Hinweise

- Der volle Bemessungsstrom der Klemmen kann in der Regel über alle Polzahlen geführt werden.
- Keine Abschlussplatten oder Trennwände bei benachbarten WQV bis 400 V nötig.

Montage

- Die WQV wird von Hand in den Querverbindungskanal in der Klemmenmitte gelegt und festgeschraubt.
- Einzelne Stege der WQV lassen sich durch Umbiegen oder mit dem Werkzeug WAW1 ausbrechen (9004500000).
  Dadurch können einzelne oder mehrere Reihenklemmen übersprungen werden.



- Befestigungsschrauben unverlierbar.
- Verrastbar im Klemmträger – einfache Überkopfmontage.

Beliebige Polzahlen (Verlängern)

Durch Aneinandersetzen der vormontierten Querverbindungen kann jede beliebige Polzahl hergestellt werden. Dies geschieht, indem die letzte und erste Kontaktstelle zweier gleicher WQV überlappend angeschlossen werden.

- Hierzu muss zunächst an der zu verbindenden WQV die Befestigungsschraube und Schraubendreherführung (Isolierteil) an einer außenliegenden Kontaktstelle entfernt werden.

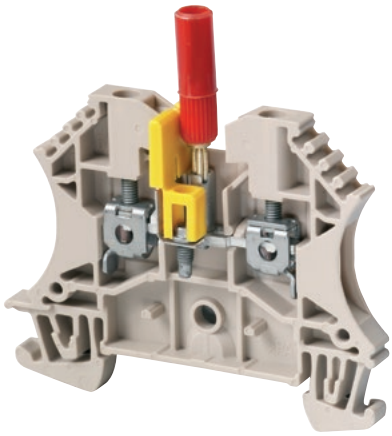
- Dann wird die WQV ohne Befestigungsschraube und Isolierteil eingesetzt und eine nicht veränderte WQV parallel entgegen eingesetzt, so dass an der Verbindungsstelle eine Überlappung entsteht. Die Verbindungsstelle wird mit der Befestigungsschraube der nicht veränderten WQV festgeschraubt.

Parallelführung von 2 Potenzialen

- Das Querverbindungssystem WQV bietet die Möglichkeit, die Querverbindungen verschachtelt zu setzen. Siehe Foto „Parallel überspringend“ (Seite nächste Seite).

WQV in Verbindung mit einer Steckbuchse und Prüfstecker

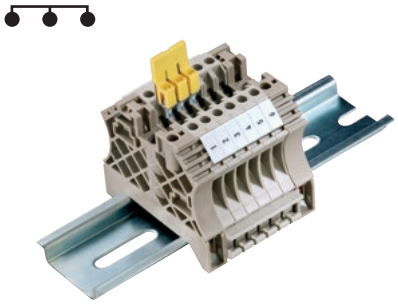
- Die Befestigungsschraube und das Isolierteil der WQV müssen entfernt werden.
  Dann wird die Steckbuchse an dieser Stelle eingeschraubt.
  Somit besteht die Möglichkeit, in Kombination mit der WQV, einen sicheren Prüfabgriff zu integrieren.



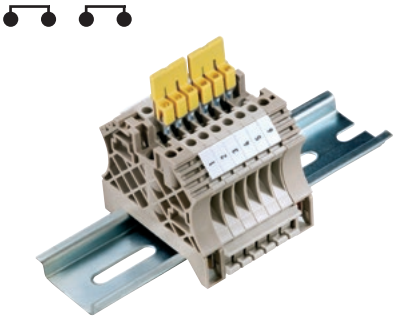
Potenzialverteilung – Kombinations-Möglichkeiten

In einem Querverbindungskanal

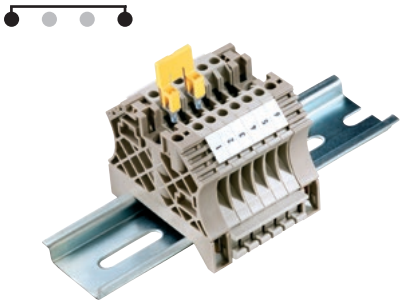
einfach



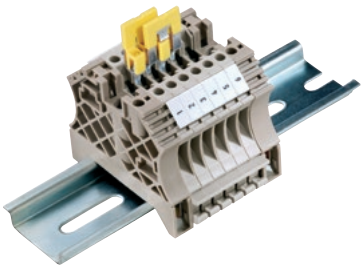
nebeneinander



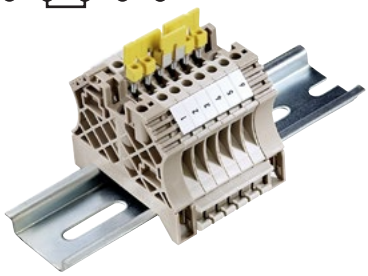
überspringend



Parallel überspringend



Parallel verlängernd



Querverbindungs-Möglichkeiten von Reihenklemmen gleichen Typs mit entsprechender Querverbindung

Klemmen-Typ Standard-Bauform	Querverbindung	einfach	neben- einander	über- springend	parallel überspringend	parallel verlängernd
WDU 1.5/ZZ	WQV 2.5	•	•	•	•	•
WDU 1.5/BLZ	WQV 2.5	•	•	•	•	•
WDU 2.5/1.5/ZR	WQV 2.5	•	•	•	•	•
WDU 2.5 - WDU 35	WQV 2.5 - WQV 35	•	•	•	•	•
WDK 2.5...	WQV 2.5	•	•	•	•	•
WDK 2.5 PE	WQV 2.5	•	•	•	•	•
WDU 2.5/BLZ	WQV 2.5	•	•	•	•	•
WDK 2.5/BLZ	WQV 2.5	•	•	•	•	•
WDU 2.5 F...	WQV 2.5	•	•	•	•	•
WDK 2.5 F...	WQV 2.5	•	•	•	•	•
WDU 4... - WDU 35...	WQV 4 - WQV 35	•	•	•	•	•
WDU 70/95	WQV 70/95	•	•			
WDU 120/150	WQV 120/150	•	•			
WDU 240	WQB 240	•	•			
Kompakt-Bauform						
WDU 2.5N	WQV 2.5	•	•	•	•	•
WDU 2.5N 600V	WQV 2.5	•	•	•	•	•
WDU 16N	WQV 16N	•	•	•	•	•
WDU 35N	WQV 35N	•	•			
WDU 50N	WQV 50N	•	•			
WDU 70N	WQV 70N	•	•			
WDU 95N/120N	WQV 95N/120N	•	•			

WQV 2.5

Technische Daten		
Nennstrom	A	32
Bestelldaten		
		Typ / **VPE** / **Best.-Nr.**
2-polig		WQV 2.5/2 / 50 / **1053660000**
3-polig		WQV 2.5/3 / 50 / **1053760000**
4-polig		WQV 2.5/4 / 50 / **1053860000**
5-polig		WQV 2.5/5 / 10 / **1053960000**
5-polig		
6-polig		WQV 2.5/6 / 10 / **1054060000**
7-polig		WQV 2.5/7 / 10 / **1054160000**
8-polig		WQV 2.5/8 / 10 / **1054260000**
9-polig		WQV 2.5/9 / 10 / **1054360000**
10-polig		WQV 2.5/10 / 20 / **1054460000**
15-polig		WQV 2.5/15 / 10 / **1059660000**
20-polig		WQV 2.5/20 / 10 / **1577570000**
32-polig		WQV 2.5/32 / 10 / **1577600000**
Hinweis		

WQV 4

		41
		Typ / **VPE** / **Best.-Nr.**
		WQV 4/2 / 50 / **1051960000**
		WQV 4/3 / 50 / **1054560000**
		WQV 4/4 / 50 / **1054660000**
		WQV 4/5 / 10 / **1057860000**
		WQV 4/6 / 10 / **1057160000**
		WQV 4/7 / 10 / **1057260000**
		WQV 4/10 / 20 / **1052060000**

WQV 6

		57
		Typ / **VPE** / **Best.-Nr.**
		WQV 6/2 / 50 / **1052360000**
		WQV 6/3 / 50 / **1054760000**
		WQV 6/4 / 50 / **1054860000**
		WQV 6/5 / 50 / **1062660000**
		WQV 6/6 / 50 / **1062670000**
		WQV 6/7 / 50 / **1062680000**
		WQV 6/10 / 20 / **1052260000**

WQV 35N

Technische Daten		
Nennstrom	A	125
Bestelldaten		
		Typ / **VPE** / **Best.-Nr.**
2-polig		WQV 35N/2 / 20 / **1079200000**
3-polig		WQV 35N/3 / 20 / **1079300000**
4-polig		WQV 35N/4 / 20 / **1079400000**
5-polig		
5-polig		
6-polig		
7-polig		
8-polig		
9-polig		
10-polig		
15-polig		
20-polig		
32-polig		
Hinweis		

WQV 50N

		150
		Typ / **VPE** / **Best.-Nr.**
		WQV 50N/2 / 5 / **1834060000**
		WQV 50N/3 / 5 / **1834070000**
		WQV 50N/4 / 5 / **1834080000**
		WQV 50N/5 / 5 / **2004960000**

WQV 70N

		192
		Typ / **VPE** / **Best.-Nr.**
		WQV 70N/2 / 5 / **9512240000**
		WQV 70N/3 / 5 / **9512250000**
		WQV 70N/4 / 5 / **9531290000**
		WQV 70N/5/3/1 / 5 / **1393020000**

WQV 10

63

Typ	VPE	Best.-Nr.
WQV 10/2	50	1052560000
WQV 10/3	50	1054960000
WQV 10/4	50	1055060000
WQV 10/10	20	1052460000

WQV 16

101

Typ	VPE	Best.-Nr.
WQV 16/2	50	1053260000
WQV 16/3	50	1055160000
WQV 16/4	50	1055260000
WQV 16/10	10	1053360000

WQV 16N

76

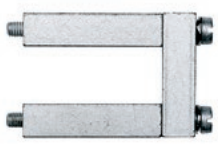
Typ	VPE	Best.-Nr.
WQV 16N/2	50	1636560000
WQV 16N/3	50	1636570000
WQV 16N/4	50	1636580000

WQV 35

112

Typ	VPE	Best.-Nr.
WQV 35/2	50	1053060000
WQV 35/3	50	1055360000
WQV 35/4	50	1055460000
WQV 35/10	10	1053160000

WQV 70/95



232

Typ	VPE	Best.-Nr.
WQV 70/95/2	5	1063500000
WQV 70/95/3	5	1063600000

WQV 95N/120N

269

Typ	VPE	Best.-Nr.
WQV 95N/120N/2	5	1826890000
WQV 95N/120N/3	5	1826900000
WQV 95N/120N/4	5	1826910000

WQV 120

269

Typ	VPE	Best.-Nr.
WQV 120/2	5	1063300000
WQV 120/3	5	1063400000

Schraubbare QV

Q / DLI

Technische Daten	
Nennstrom	A
	24
Bestelldaten	

	Typ	VPE	Best.-Nr.
2-polig	Q 2 DLI	50	1312500000
3-polig	Q 3 DLI	50	1312600000
4-polig	Q 4 DLI	50	1312700000
10-polig	Q 10 DLI	20	1313100000
20-polig	Q 20 DLI	20	1399800000

Hinweis

Q AKZ 1.5

	24

Typ	VPE	Best.-Nr.
Q 2 AKZ1.5	50	0368200000
Q 3 AKZ1.5	50	0368300000
Q 4 AKZ1.5	50	0368400000
Q 10 AKZ1.5	20	0368500000

Schraubbare QV

Q AKZ 4

Technische Daten	
Nennstrom	A
	24
Bestelldaten	

	Typ	VPE	Best.-Nr.
2-polig	Q 2 AKZ4	50	0336400000
3-polig	Q 3 AKZ4	50	0336500000
4-polig	Q 4 AKZ4	50	0336600000
10-polig	Q 10 AKZ4	20	0368600000
20-polig			

Hinweis

Q / WDL

	24

Typ	VPE	Best.-Nr.
Q 2 WDL2.5S	50	1071500000
Q 3 WDL2.5S	50	1071600000
Q 4 WDL2.5S	50	1071700000
Q 10 WDL2.5S	20	1071800000
Q 20 WDL2.5S	20	1074200000

Potenzialeinspeisung durch Querschnittsreduzierung

Einspeisung über Abgangsklemme

WDU 35

auf WDU 10 / WDU 6 / WDU 4

Technische Daten		an WDU 35	an WDU 10
Nennstrom	A	57	
Anzugsdrehmoment	-	0,6...1,2	
Bestelldaten		**Typ**	**VPE**	**Best.-Nr.**
	2-polig	WQV 35-10/6/4	10	**1068000000**
	3-polig			
	6-polig			
Hinweis				

WDU 35

auf WDU 2.5

Technische Daten		an WDU 35	an WDU 2.5
Nennstrom	A	41	
Anzugsdrehmoment	-	0,4...0,8	
Bestelldaten		**Typ**	**VPE**	**Best.-Nr.**
	2-polig			
	3-polig	WQV 35-2.5	10	**1064100000**
	6-polig			
Hinweis				

Einspeisung über Abgangsklemme

WDU 16

WDU 2.5

Technische Daten		an WDU 16	an WDU 2.5
Nennstrom	A	76	
Anzugsdrehmoment	-		
Bestelldaten		**Typ**	**VPE**	**Best.-Nr.**
	2-polig	WQV 16-2.5	10	**1063900000**
	3-polig			
	6-polig			
Hinweis				

WDU 16N

WDU 2.5

Technische Daten		an WDU 16	an WDU 2.5
Nennstrom	A	76	
Anzugsdrehmoment	-		
Bestelldaten		**Typ**	**VPE**	**Best.-Nr.**
	2-polig	WQV 16N-2.5	10	**1073100000**
	3-polig			
	6-polig			
Hinweis				

WDU 16N

WDU 4 / WDU 6

Technische Daten		an WDU 16N	an WDU 4 / 6
Nennstrom	A	57	
Anzugsdrehmoment	-		
Bestelldaten		**Typ**	**VPE**	**Best.-Nr.**
	2-polig	WQV 16N-4/6	10	**1072500000**
	3-polig			
	6-polig			
Hinweis				

Einspeisung über Abgangsklemme

WDU 10

WDU 2.5

Technische Daten		an WDU 10	an WDU 2.5
Nennstrom	A	57	
Anzugsdrehmoment	-		
Bestelldaten		**Typ**	**VPE**	**Best.-Nr.**
	2-polig	Q WDU10-2.5 SET	10	**1859620000**
	3-polig			
	6-polig			
Hinweis				

WDU 6

WDU 2.5

Technische Daten		an WDU 6	an WDU 2.5
Nennstrom	A	41	
Anzugsdrehmoment	-		
Bestelldaten		**Typ**	**VPE**	**Best.-Nr.**
	2-polig	Q WDU6-2.5 SET	10	**1859600000**
	3-polig			
	6-polig			
Hinweis				

Hinweis

Querschnittsreduzierende Querverbinder dürfen nicht im ATEX-Bereich eingesetzt werden.

Einspeisung über Abgangsklemme

WDU 10

WDU 4

Technische Daten	
Nennstrom	A
Anzugsdrehmoment	-

an WDU 10	an WDU 4
32	

Bestelldaten	Typ	VPE	Best.-Nr.
2-polig	Q WDU10-4 SET	10	**1859610000**
3-polig			
6-polig			

Hinweis

WDU 16

WDU 4 / WDU 6

an WDU 16	an WDU 4 / 6
76	

Typ	VPE	Best.-Nr.
WQV 16-4/6	10	**1064000000**

Testadapter

		WTA 1	WTA 2	WTA 3
Maße				
Breite / Länge / Höhe	mm	5 / / 66,1	5 / / 66,1	6 / / 66,1
Abisolierlänge	mm	6	6	6
Bemessungsdaten		IEC / UL / CSA	IEC / UL / CSA	IEC / UL / CSA
Bemessungsspannung	V	250 / 0	250 / 0	250 / 0
Nennstrom	A	6 / 0	6 / 0	6 / 0
bei Leiterquerschnitt	mm²	1,5 / LEER	1,5 / LEER	1,5 / LEER
Klemmbare Leiter				
eindrähtig / mehrdrähtig	mm²	0,5…1,5 1,5	0,5…1,5 1,5	0,5…1,5 1,5
feindrähtig / feindrähtig mit AEH	mm²	1…1,5	1…1,5	1…1,5
Bestelldaten		Typ / VPE / Best.-Nr.	Typ / VPE / Best.-Nr.	Typ / VPE / Best.-Nr.
1-polig		WTA 1 WDU1.5 / 25 / **1632290000**	WTA 2 WDU2.5-10 / 25 / **1632320000**	WTA 3 WDU4 / 25 / **1632350000**
mit Rastzapfen		WTA 1/ZA WDU1.5 / 25 / **1632300000**	WTA 2/ZA WDU2.5-10 / 25 / **1632330000**	WTA 3/ZA WDU4 / 25 / **1632360000**
10-polig			WTA 2/10 WDU2.5/10 / 5 / **1632340000**	
Hinweis				

Testadapter

		WTA 6	WTA 7	WTA 4N
Maße				
Breite / Länge / Höhe	mm	5 / / 66,1	6 / / 68,15	5 / / 55
Abisolierlänge	mm	6	6	6
Bemessungsdaten		IEC / UL / CSA	IEC / UL / CSA	IEC / UL / CSA
Bemessungsspannung	V	250 / 0	250 / 0	250 / 0
Nennstrom	A	6 / 0	6 / 0	6 / 0
bei Leiterquerschnitt	mm²	1,5 / LEER	1,5 / LEER	1,5 / LEER
Klemmbare Leiter				
eindrähtig / mehrdrähtig	mm²	0,5…1,5 1,5	0,5…1,5 1,5	0,5…1,5 1,5
feindrähtig / feindrähtig mit AEH	mm²	1…1,5	1…1,5	1…1,5
Bestelldaten		Typ / VPE / Best.-Nr.	Typ / VPE / Best.-Nr.	Typ / VPE / Best.-Nr.
1-polig		WTA 6 WTR2.5 / 25 / **1632380000**	WTA 7 WSI6 / 25 / **1650210000**	WTA 4N WDK 2.5 / 25 / **1878660000**
mit Rastzapfen		WTA 6/ZA WTR2.5 / 25 / **1632390000**		WTA 4N/ZA WDK 2.5 / 25 / **1879350000**
10-polig				
Hinweis				

WTA 5

5 / / 17		
8		
IEC	**UL**	**CSA**
250	0	
6	0	
0,75	LEER	
0,5…1 1,5		
1…1		

Typ	VPE	Best.-Nr.
WTA 5/1	25	**1051260000**
WTA 5/10	5	**1062060000**

Testadapter

WTA 8

Maße	
Breite / Länge / Höhe	mm
Abisolierlänge	mm
Bemessungsdaten	
Bemessungsspannung	V
Nennstrom	A
bei Leiterquerschnitt	mm²
Klemmbare Leiter	
eindrähtig / mehrdrähtig	mm²
feindrähtig / feindrähtig mit AEH	mm²
Bestelldaten	
	beige
	grün
Hinweis	

6 / / 39		
7		
IEC	**UL**	**CSA**
205	0	
6	0	
1,5	LEER	
0,5…2,5 2,5		
0,5…2,5		

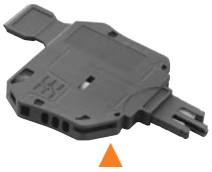
Typ	VPE	Best.-Nr.
WTA 8 TN	25	**1915450000**
WTA 8 KO-TN	25	**1915480000**

Sicherungshalter SIHA

Für G-Sicherungseinsätze 5 x 20
Der Sicherungshalter SIHA macht im Handumdrehen aus einer Prüftrennklemme eine Sicherungsklemme: Einfach den Trennhebel entfernen und den Sicherungsstecker aufstecken.

- Einfaches Handling – ohne Werkzeug
- Gehäuse aus Wemid (V0)
- Bemessungsstrom 6,3 A
- 1,6 W Verlustleistung nach DIN VDE 0611-6 bei 23 °C Umgebungstemperatur (auch bei 1,5-fachem Bemessungsstrom – Verbundanordnung)
- Passt bei versetzter Anordnung selbst auf 5 mm breite Klemmen

- Markiererplatz für DekaFix 5 und Aufnahmeplatz für Selbstklebeetikett E-Fix Größe 8/20



1. Sicherungshalter mit Fingern oder Schraubendreher öffnen

3. neue Sicherung positionieren

2. alte Sicherung herausdrücken

4. Sicherungshalter zusammendrücken

SIHA 1

ohne LED		VPE	Best.-Nr.
SIHA1/G20	400 V	1	**9537550000**
mit LED (rot)			
SIHA1/G20	10 - 36 V	1	**9537560000**

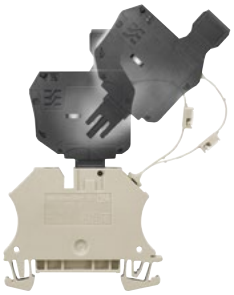
für Prüftrenn-Reihenklemmen-Typ
WTR 2.5/ZZ

SIHA 3

ohne LED		VPE	Best.-Nr.
SIHA3/G20	400 V	1	**7921560000**
mit LED (rot)			
SIHA3/G20	10 - 36 V	1	**7921570000**
	35 - 70 V	1	**7921580000**
	60 - 150 V	1	**7921590000**
	140 - 250 V	1	**7921600000**

für Prüftrenn-Reihenklemmen-Typ
WTR 4
WTR 4/ZZ
WTR 4/ZR
WTR 2,5

SIHA STRAP



Verlierschutz	VPE	Best.-Nr.
SIHA STRAP	20	**9537680000**

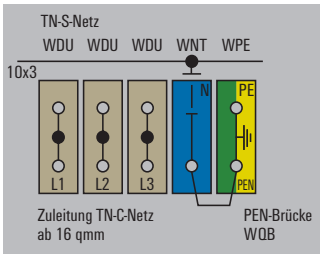
Nachträglich montierbarer Verbinder
- Aufnahme in der Klemme ist der Markiererplatz
- Integrierter Markiererplatz
- Wahlweise links oder rechts im Sicherungshalter einrastbar

PEN-Brücken

Energieverteilungen für Maschinen oder in Gebäuden werden in der Regel im 5-Leiter-System (TN-S) ausgeführt. Dagegen sind Energieversorgungsnetze oft als 4-Leiteranschluss ausgelegt. Durch eine PEN-Brücke werden 2 separate Leitungen, PE- und N-Leiter, in einen PEN-Leiter zusammengefasst.
Dadurch ist der Übergang vom TN-S zu einem TN-C Netz hergestellt.

Standardinstallation
Für Nullleiter- als auch Schutzleiterklemmen ab 10 mm² sind je nach Klemmentyp innen- oder außenliegende PEN-Brücken verfügbar.
Wichtig! Bei außenliegenden Brücken ist zu beachten, dass in diesem Zusammenhang nur der nächst kleinere Bemessungsquerschnitt (als standardmäßig angegeben) angeschlossen werden kann.

Gebäude-Installation mit Neutralleiter-Trennung
Für Neutralleiter-Prüftrenn-Reihenklemmen (WNT) gibt es spezielle außenliegende Querverbindungen (WQB-PEN), die den Kontakt zwischen NT- und PE-Klemmen herstellen. Dadurch entsteht ein geerdeter Sternpunktleiter mit Schutzfunktion im Drehstromsystem.



Außenliegende PEN-Brücke

Innenliegende PEN-Brücke

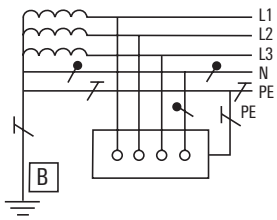
WQB-PEN ...

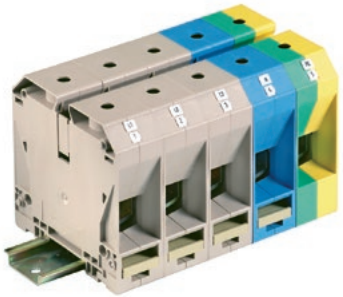
Typ	VPE	Best.-Nr.	für Klemme
mit Standard-Reihenklemmen			
WQB-PEN 10	10	**1060300000**	WPE 10 WDU 10 BL
WQB-PEN 16	10	**1060200000**	WPE 16 WDU 16 BL
WQB-PEN 35	10	**1060100000**	WPE 35 WDU 35 BL
mit Kompakt-Reihenklemmen			
WQB-PEN 16N	10	**1079600000**	WNT 16N WPE 16N
WQB-PEN 35N	10	**1079500000**	WNT 35N WPE 35N
WQB-PEN 70N	10	**1079700000**	WNT 70N WPE 70N

WQV ... -PEN

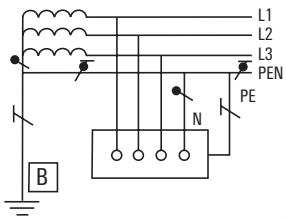
Typ	VPE	Best.-Nr.	für Klemme
WQV 16N-PEN	10	**1071360000**	WPE 16N WDU 16N BL
WQV 70N-PEN	5	**9525840000**	WPE 70N WDU 70N BL
WQV 70/95-PEN	5	**1072300000**	WPE 70/95 WDU 70/95 BL
WQV 120-PEN	5	**1072400000**	WPE 120/150 WDU 120/150 BL
WQV 50N-PEN		**9201610000**	WPE 50N WDU 50N
WQV 95N/120N-PEN		**9201630000**	WPE 95N/120N WDU 95N/120N

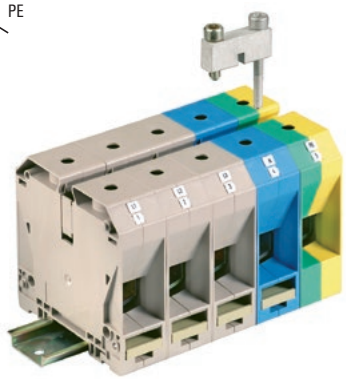
TN-S-Netz:





TN-C-Netz:





Robuster Anschluss für raue Umgebungen

Klippon® Connect bietet wartungsfreie Kontakte per Bolzentechnologie

Ob die Einspeisung hoher Leistungen in Motoren, schnelles und sicheres Kuppeln von Waggons oder die Energieverteilung in Waggons und über Wagenteile hinweg: Die Verkehrstechnik im Allgemeinen und Hochgeschwindigkeitszüge im Speziellen stellen höchste Anforderungen an die Verbindungstechnik. Für die zuverlässige Energieübertragung in derart anspruchsvollen Umgebungen bieten wir Bolzenklemmen der Baureihen WF, WFF und ST 4000. Mit vercrimpten Kabelschuhen werden die Leiter auf den Gewindebolzen aufgelegt und durch Anziehen der Sechskantmutter mit dem geforderten Drehmoment sicher miteinander verbunden. Die robuste Verarbeitung gewährleistet höchste Sicherheit.

Unser Versprechen
Mit unseren Bolzenklemmen bieten wir eine bewährte und robuste Anschlussalternative für besonders raue Umgebungen. Das umfangreiche Zubehör und die hochwertige Verarbeitung sorgen für hohe Produktivität in der Planung und Installation – und für nachhaltige Sicherheit im Betrieb.

Überblick

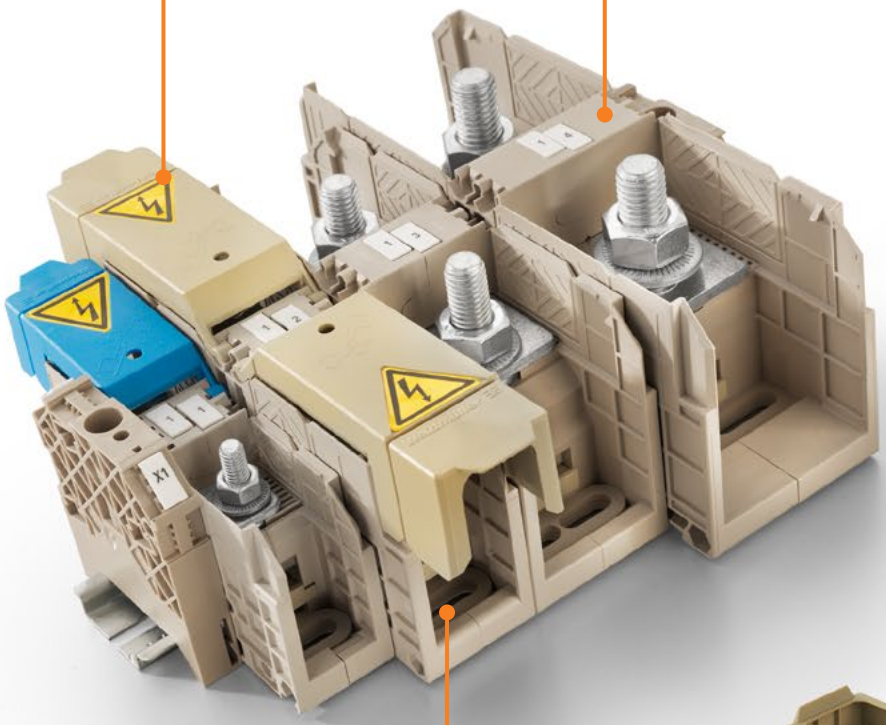
In allen Anwendungen, in denen es auf zuverlässige Energieübertragung ankommt, sind Sie mit unseren Bolzenklemmen auf der sicheren Seite.

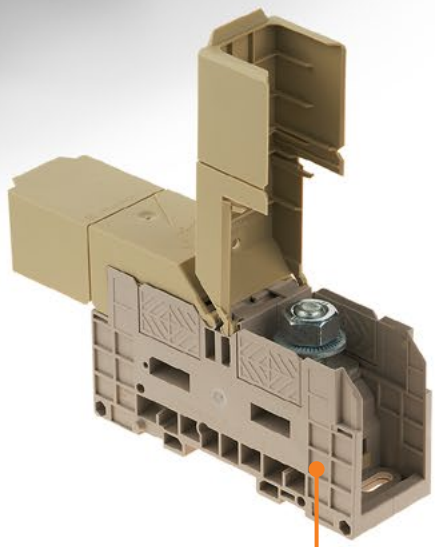
Durchdachtes Bedienkonzept:
Die Bolzenklemmen der Baureihen WF und WFF sind als Ein- und Zweibolzenklemmen erhältlich. Durch die Möglichkeit einer integrierten, klappbaren Abdeckhaube bieten die Zweibolzenklemmen der WFF-Reihe ein besonders hohes Maß an Sicherheit.

Robust und leistungsstark:
Die aus glasfaserverstärktem, flammenhemmenden Kunstharz hergestellten Bolzenklemmen ST 4000 für Betriebsspannungen bis 4 kV sind speziell auf den Einsatz in Schienenfahrzeugen ausgelegt und nach den Bahnnormen geprüft. Sie sind perfekt für alle Anwendungen mit hohen Vibrations- und Schockanforderungen geeignet.

Zeitersparnis
- Umfangreiches Zubehör
- Schnelle Montage

Flexibilität
- Ausgelegt für Spannungsbereiche bis 4.000 V und Ströme bis 415 A
- Einfache Bedienung: Ein Drehmoment-Schraubenschlüssel genügt als Werkzeug
- Umfangreiches Portfolio an Ein- und Zweibolzenklemmen





Platzersparnis
- Bis zu zwei Kabelschuhe pro Bolzen anschließbar

Sicherheit
- Abdeckprofile oder verrastbare und aufschraubbare Abdeckhauben sorgen für eine sichere Bedienung
- Alle Materialien erfüllen die Brandschutzanforderungen nach DIN EN 45545
- Alle Bolzenklemmen sind entsprechend den Bahnstandards getestet und aus selbstverlöschendem Material

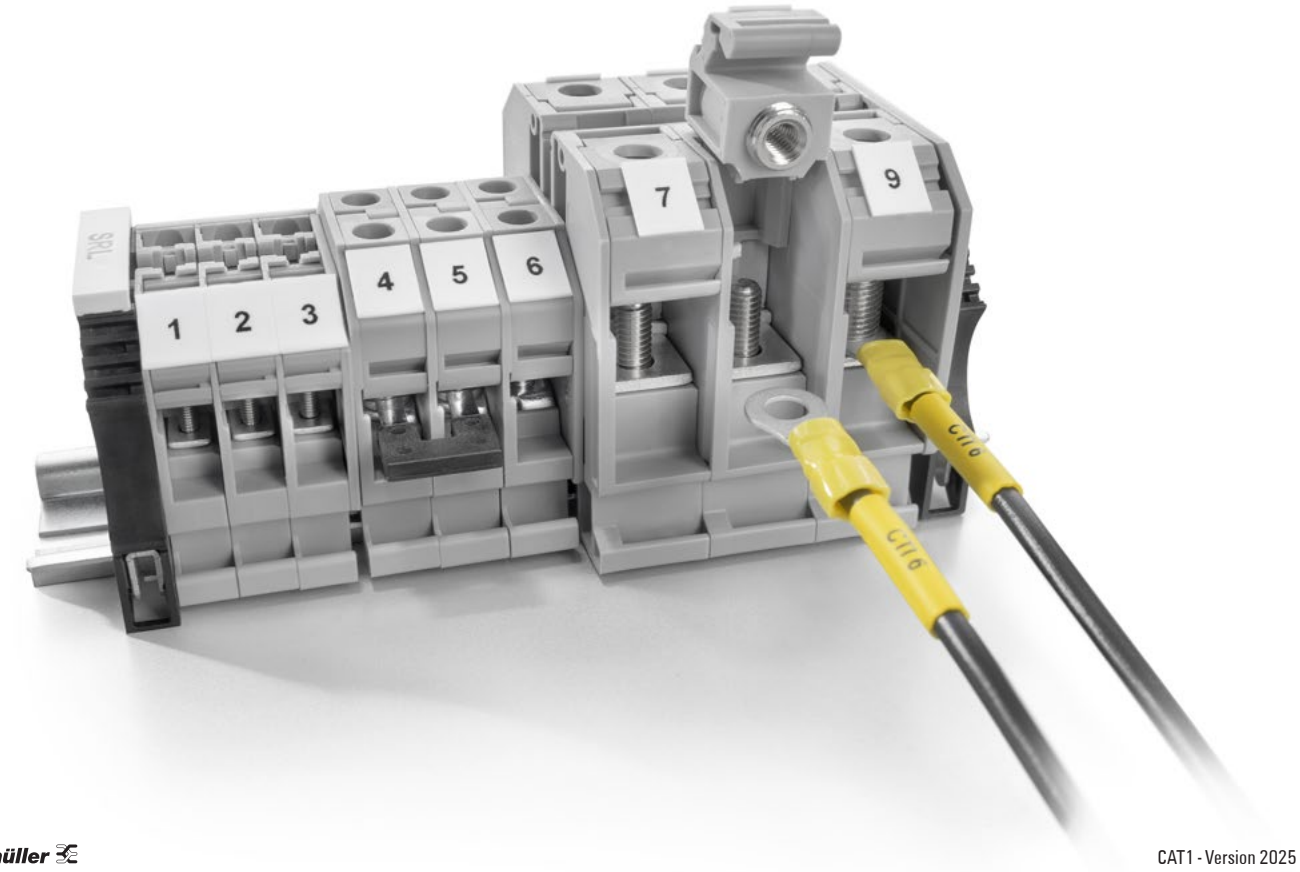
Ringkabelschuhe schnell und sicher anschließen

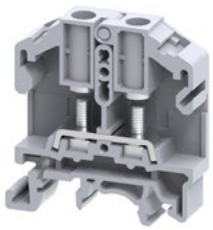
Klippon® Connect SRL Reihe mit Bolzenanschluss

Unsere Reihenklemmen der SRL-Familie sind bevorzugt für Anwendungen geeignet, bei denen die Anschlüsse starken Vibrationen ausgesetzt sind. Bei ihnen wird das anzuschließende Kabel zuerst an eine Ring- bzw. Gabelöse gecrimpt und dann an der Stromschiene der Reihenklemme befestigt. Die Befestigungsmuttern sind unverlierbar im klappbaren Kunststoffträger verankert. Zum Anschließen wird der Kunststoffträger angehoben, danach wird der Leiter mit der Öse eingelegt und schließlich der Kunststoffträger wieder in seine Ursprungsposition zurückgesetzt. Die Befestigungsmutter wird mit einem einfachen Schraubendreher angezogen, um eine sichere Verbindung zwischen Reihenklemme und Öse herzustellen.

Ihr besonderer Vorteil:

- Alle Reihenklemmen der SRL-Familie sind gemäß IP20
- Die fingersichere Konstruktion macht zusätzliche Abdeckungen unnötig
- Auch zwei Kabelschuhe können ohne Sicherheitseinbußen angeschlossen werden
- SRL 4 STB-Klemmen haben Innensechskantschrauben zur Aufnahme von Standard (D) 4,3 mm Testadaptern
- Die Varianten SRL 3 und SRL 6 sind zusätzlich mit internen und externen Querverbindungsmöglichkeiten verfügbar



	SRL 3	6 mm²	SRL 4	6 mm²
				
Breite/Höhe/Tiefe mm	9 x 49 x 47,25		11 x 48,5 x 52,2	
max. Strom / Klemmbereich, max. A	**/ 41 / 6,00**		**/ 41 / 6,00**	
max. Klemmbarkeitsbereich mm²	**1,5...6,00**		**1,5...6,00**	

Technische Daten

Bemessungsdaten mit Trennwand aus Wemid	IEC 60947-7-1			
	IEC	**UL**	**CSA**	**EN 60079-7**
Bemessungsspannung V	1000	600		
Nennstrom A	41	50		
bei Leiterquerschnitt mm²	6	AWG 22...8		
Bemessungsstoßspannung / Verschmutzungsgrad		8 kV / 3		
Lehrdorn IEC 60-947-1 / Brennbarkeitsklasse nach UL 94		/ V-0		
Zulassungen				
Klemmbare Kabelschuhe				
Kabelschuh DIN 46 234	1.5...6 mm²			
2 x Kabelschuh DIN 46 234	1.5...6 mm²			
Kabelschuh DIN 46 235	1.5...6 mm²			
2 x Kabelschuh DIN 46 235	1.5...6 mm²			
Anzugsdrehmoment, max.	0,5 Nm			
Hinweis				

Bestelldaten

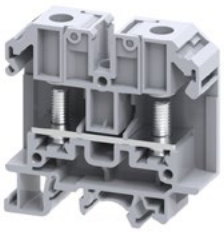
Ausführung	**Typ**	**VPE**	**Best.-Nr.**	**Typ**	**VPE**	**Best.-Nr.**
dunkelbeige	SRL 3	100	**2614930000**	SRL 4	50	**2614940000**
Hinweis						

Zubehör

Querverbindung steckbar	**Typ**		**VPE**	**Best.-Nr.**	**Typ**		**VPE**	**Best.-Nr.**
2-polig	SRQB 3/2	41 A	100	**2615190000**	SRQB 4/2	41 A	100	**2615220000**
3-polig	SRQB 3/3	41 A	50	**2615200000**	SRQB 4/3	41 A	50	**2615230000**
4-polig	SRQB 3/4	41 A	50	**2615210000**	SRQB 4/4	41 A	50	**2615240000**
2-polig								
4-polig								
Querverbindung permanent								
2-polig	SQB 3/2	41 A	100	**2615110000**	SQB 4/2	41 A	100	**2615140000**
3-polig	SQB 3/3	41 A	50	**2615120000**	SQB 4/3	41 A	50	**2615150000**
4-polig	SQB 3/4	41 A	50	**2615130000**	SQB 4/4	41 A	50	**2615160000**
Querverbindung schraubbar								
2-polig	SQV 3/2	41 A	100	**2615030000**				
3-polig	SQV 3/3	41 A	50	**2615040000**				
4-polig	SQV 3/4	41 A	50	**2615050000**				
10-polig	SQV 3/10	41 A	10	**2615070000**				
Abschlussplatte								
dunkelbeige	SEP SRL 3		50	**2614990000**	SEP SRL 4		50	**2615000000**
Markierer								
	WS 10/8 PLUS MC NE WS		420	**1905950000**				
					WS 12/9.5-11 MC NE WS		300	**2484220000**

Ausführliche Informationen zu weiterem Zubehör und zur Anwendung im Onlinekatalog

Schraubanschluss mit Bolzentechnologie
Durchgangsreihenklemmen – SRL

	SRL 4 STB	6 mm²	SRL 6	35 mm²
				
Breite/Höhe/Tiefe mm max. Strom / Klemmbereich, max. A max. Klemmbarkeitsbereich mm²	11 x 48,5 x 52,2 **/ 41 / 6,00** **1,5...6,00**		18 x 63,9 x **/ 125 / 35,00** **1,5...35,00**	

Technische Daten

Bemessungsdaten mit Trennwand aus Wemid								
		IEC 60947-7-1				IEC 60947-7-1		
		IEC	UL	CSA	EN 60079-7	IEC	UL	CSA	EN 60079-7
Bemessungsspannung	V	1000				1000	600		
Nennstrom	A	41				125	115		
bei Leiterquerschnitt	mm²	6				35	AWG 22...2		
Bemessungsstoßspannung / Verschmutzungsgrad				8 kV / 3				8 kV / 3	
Lehrdorn IEC 60-947-1 / Brennbarkeitsklasse nach UL 94				/ V-0				/ V-0	
Zulassungen									
Klemmbare Kabelschuhe									
Kabelschuh DIN 46 234		1.5...6 mm²				1.5...35 mm²			
2 x Kabelschuh DIN 46 234		1.5...6 mm²				1.5...35 mm²			
Kabelschuh DIN 46 235		1.5...6 mm²				1.5...35 mm²			
2 x Kabelschuh DIN 46 235		1.5...6 mm²				1.5...35 mm²			
Anzugsdrehmoment, max.		0,5 Nm				3 Nm			
Hinweis									

Bestelldaten

Ausführung		SRL 4 STB			SRL 6		
		Typ	VPE	Best.-Nr.	Typ	VPE	Best.-Nr.
	dunkelbeige		50	**2614950000**			
					SRL 6	50	**2614960000**
Hinweis							

Zubehör

	SRL 4 STB				SRL 6			
	Typ		VPE	Best.-Nr.	Typ		VPE	Best.-Nr.
Querverbindung steckbar								
2-polig	SRQB 4/2	41 A	100	**2615220000**				
3-polig	SRQB 4/3	41 A	50	**2615230000**				
4-polig	SRQB 4/4	41 A	50	**2615240000**				
2-polig	SQS 4/2	41 A	20	**2615250000**				
4-polig	SQS 4/4	41 A	10	**2615260000**				
Querverbindung permanent								
2-polig	SQB 4/2	41 A	100	**2615140000**				
3-polig	SQB 4/3	41 A	50	**2615150000**				
4-polig	SQB 4/4	41 A	50	**2615160000**				
Querverbindung schraubbar								
2-polig					SQV 6/2	125 A	100	**2615080000**
3-polig					SQV 6/3	125 A	50	**2615090000**
4-polig					SQV 6/4	125 A	50	**2615100000**
10-polig								
Abschlussplatte								
dunkelbeige	SEP SRL 4		50	**2615000000**	SEP SRL 6		50	**2615010000**
Markierer								
	WS 12/9.5-11 MC NE WS		300	**2484220000**				
					WS 10/15 MC NE WS		240	**1854090000**

Ausführliche Informationen zu weiterem Zubehör und zur Anwendung im Onlinekatalog

Bolzenklemmen

Energieübertragung
Das umfangreiche Bolzenklemmen-Programm bietet sichere Anschlüsse für alle Applikationen, bei welchen Energie übertragen wird. Der Anschlussbereich reicht von 10 mm2 bis 300 mm2.

Mit vercrimpten Kabelschuhen werden die Leiter am Gewindebolzen aufgelegt und durch Anziehen der Sechskantmutter sicher miteinander verbunden. Je nach Leiterquerschnitt sind Bolzenklemmen mit M5 bis M16 Gewindebolzen verwendbar.

Alle Bolzenklemmen sind entsprechend der internationalen Standards **(EN 60947-7-1, EN 50124-1, DIN EN 61373, EN 50343, DIN EN 45545-2, NFF 61-017)** getestet und genügen den dort aufgeführten Anforderungen.

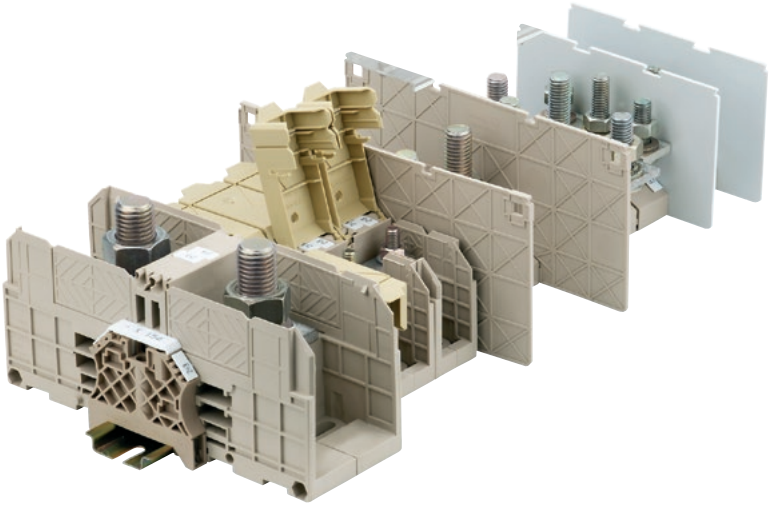
Handhabung
Zum Anschluss der Leiter werden an den Leiterenden Kabelschuhe vercrimpt. Die Kabelschuhe werden zwischen der Unterlegscheibe auf dem Klemmträger und der Sicherungsscheibe auf den Bolzen der WF Klemmen aufgelegt. Bei den WFF Bolzenklemmen kontaktieren die Kabelschuhe direkt auf der Stromschiene. Durch Anziehen der Sechskantmutter pressen sich die Laschen der Kabelschuhe gegeneinander und werden sicher kontaktiert.

Baureihe WF / WFF
- Für Spannungsbereiche bis 1000 V
- Bei Verwendung spezieller Epoxydharztrennwände sogar bis 2.300 V und 520 A

Einbolzenklemmen WF
- Es können problemlos 4 Leiter sicher verbunden werden
- 3 Leiter sogar ohne Einschränkung der Bemessungsdaten

Zweibolzenklemmen WFF
- Es können 2 Leiter sicher angeschlossen werden

Zubehör
Für unsere Bolzenklemmen bieten wir ein umfangreiches Zubehör an. Eine detaillierte Beschreibung finden Sie auf den Zubehörübersichtsseiten.



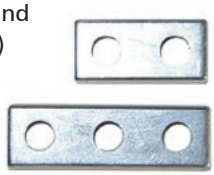
Produktübersicht

Gewindegröße	M5	M6	M8	M10	M12	M16
Einbolzenklemmen – WF	•	•	•	•	•	
Zweibolzenklemmen – WF 2 BZ		•	•	•		
Zweibolzenklemmen – WFF		•	•	•	•	•
Zweibolzenklemmen – ST 4000 (bis 4000 V)			•	•	•	

Bolzenanschluss
- Bolzengröße M5 bis M16
- Leiter mit Kabelschuh

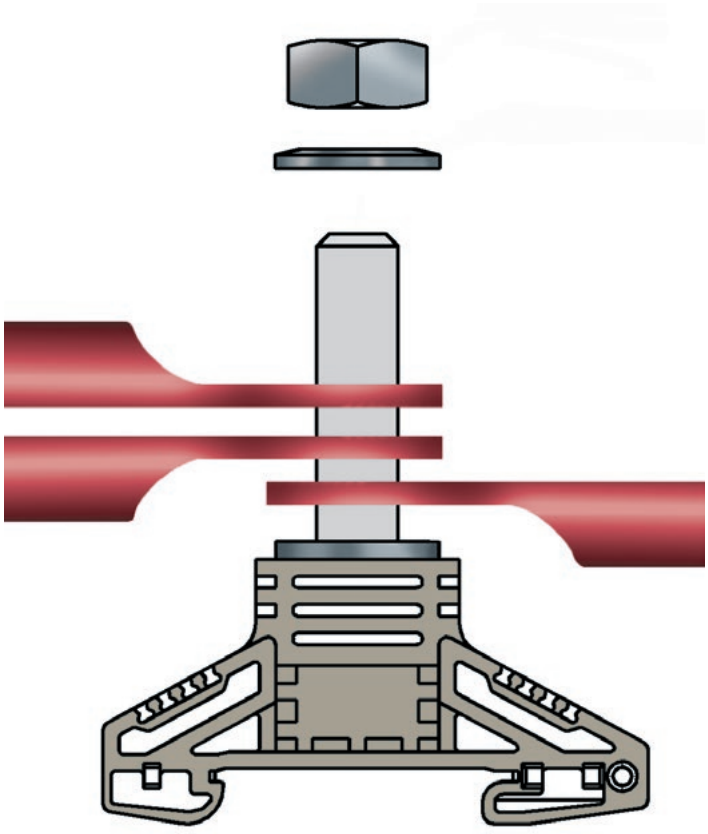
nach DIN 46234 bis 240 mm²
nach DIN 46235 bis 300 mm²

Querverbindungen
- Deutliche Zeitersparnis durch schnelle Potentialverteilung
- Einsetzbar für alle Bolzenklemmen
- 2-, 3- und 4-polige Varianten verfügbar
- Potentialverteilung zwischen verschiedenen Baugrößen möglich (von WF6 auf WF8 und auf WF10)



Einfache Bedienung
- Über die Unterlegscheibe werden die Kabelschuhe auf den Bolzen aufgelegt
- Die Sicherungsscheibe wird darübergelegt
- Durch anziehen der Stahlmutter kontaktieren die Kabelschuhe sicher gegeneinander

Klemmträger aus Wemid
- Kriechstromfest CTI 600
- Temperaturbeständig 130 °C
- Selbstverlöschend V0 nach UL94
- Schadstofffrei
- Keine Rauchentwicklung im Brandfall
- Entspricht den Anforderungen der DIN EN 45545-2

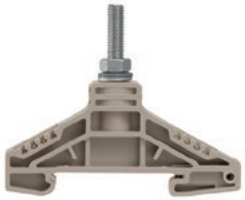


Kontaktsicherheit
- Wartungsfrei, kein Nachziehen der Mutter nötig
- Rüttelsicher und hohe Kontaktkraft durch Sicherungsscheibe

Sichere Bedienung

Berührungsschutz
- Bei WF durch Trennwände und transparente Abdeckprofile
- Bei WFF mit verrastbarer Abdeckhaube je Anschluss

Schraubanschluss mit Bolzentechnologie
Durchgangsreihenklemmen – WF und WFF

	WF 5	WF 5 NFF
	16 mm²	16 mm²
	Bolzengewinde M 5	Bolzengewinde M 5
		
Breite/Höhe/Tiefe mm	13 x 67 x 54,5	13 x 67 x 54,5
max. Strom / max. Leiter A	**76 / 16**	**76 / 16**
max. Klemmbarkeitsbereich mm²	**0,1...16**	**0,1...16**

Technische Daten

	WF 5	WF 5 NFF
Bemessungsdaten mit Trennwand aus Wemid	IEC 60947-7-1	IEC 60947-7-1
Bemessungsspannung V	1000	1000
Nennstrom A	76	76
bei Leiterquerschnitt mm²	16	16
Bemessungsstoßspannung / Verschmutzungsgrad	8 kV / 3	8 kV / 3
Lehrdorn IEC 60-947-1 / Brennbarkeitsklasse nach UL 94	/ V-0	/ V-0
Zulassungen	IEC, UL, CSA, EN 60079-7	IEC, CSA
Klemmbare Kabelschuhe		
Kabelschuh DIN 46 234	0,1...16 mm²	0,1...16 mm²
2 x Kabelschuh DIN 46 234	0,1...16 mm²	0,1...16 mm²
Kabelschuh DIN 46 235	6...10 mm²	6...10 mm²
2 x Kabelschuh DIN 46 235	6...10 mm²	6...10 mm²
Anzugsdrehmoment min./max.	2...4 Nm	3,7...4,5 Nm
Hinweis	1000 V UL und CSA für Usegroups B und C anwendbar bei isolierender Tragschiene und Verwendung von der Trennwand WTW WF6 1781220000 .	

Bestelldaten

	Typ	VPE	Best.-Nr.
Ausführung			
dunkelbeige	WF 5	25	**1790130000**
Hinweis	1000 V DC Bemessungsspannung mit der Trennwand WTW WF6 1781220000 bestanden.		
dunkelbeige	WF 5 NFF	25	**1968990000**

Zubehör

	Typ		VPE	Best.-Nr.
Querverbindung				
2-polig	WQL 2 WF5	76 A	5	**1812710000**
3-polig	WQL 3 WF5	76 A	5	**1812740000**
4-polig				
Hilfs-/Steuerleiteranschluss				
bis 4 mm², 32 A				
Trennwand				
dunkelbeige	WTW WF6		20	**1781220000**
beige Epoxydharz	WTW WF6 2300		20	**1781230000**
dunkelbeige	WTW WF6-WF12		20	**1781240000**
Endwinkel				
dunkelbeige	WEW 35/2		50	**1061200000**
Abdeckprofil transparent				
Abdeckprofil transparent 1000 mm	ADP WF6/WF8		1	**1780930000**
Halter für Abdeckprofil Transparent				
Halter für Abdeckprofil Transparent	HA ADP WF6/WF10		10	**1781050000**
Sammelschiene				
Markierer				
	WS 12/5 MC NE WS		720	**1609860000**
	WS 15/5 MC NE WS		480	**1609880000**
	DEK 5/6 MC NE WS		1000	**1609820000**
Ausführliche Informationen zu weiterem Zubehör und zur Anwendung im Onlinekatalog	mit WTW...2300 aus Epoxydharz, Nennspannung 2300V gem DIN EN 50124-1			mit WTW...2300 aus Epoxydharz, Nennspannung 2300V gem DIN EN 50124-1

WF 6 — 35 mm²

Bolzengewinde M 6

17,8 x 67 x 54,5
125 / 35
2,5...35

IEC 60947-7-1

IEC	UL	CSA	EN 60079-7
1000	1000	1000	
125	115	150	
35	AWG 14...2	AWG 14...2	
	8 kV / 3		
	/ V-0		

2,5...35 mm²	
2,5...35 mm²	
6...25 mm²	
6...25 mm²	
3...6 Nm	

1000 V UL und CSA für Usegroups B und C anwendbar bei isolierender Tragschiene und Verwendung von Trennwänden Typ WTW.

Typ	VPE	Best.-Nr.
WF 6	25	1780850000

1000 V DC Bemessungsspannung bestanden.

Typ		VPE	Best.-Nr.
WQL 2 WF6	125 A	5	1780970000
WQL 3 WF6	125 A	5	1780980000
WZAF 35	32 A	10	1070500000
WTW WF6		20	1781220000
WTW WF6 2300		20	1781230000
WTW WF6-WF12		20	1781240000
WEW 35/2		50	1061200000
ADP WF6/WF8		1	1780930000
HA ADP WF6/WF10		10	1781050000
WS 10/6 MC NE WS		600	1828450000

mit WTW...2300 aus Epoxydharz, Nennspannung 2300V gem DIN EN 50124-1

WF 6 NFF — 35 mm²

Bolzengewinde M 6

17,8 x 67 x 54,5
125 / 35
2,5...35

IEC 60947-7-1

IEC	UL	CSA	EN 60079-7
1000			
125			
35			
	8 kV / 3		
	/ V-0		

2,5...35 mm²
2,5...35 mm²
6...35 mm²
6...25 mm²
5,8...7 Nm

Typ	VPE	Best.-Nr.
WF 6 NFF	25	1969000000

Typ		VPE	Best.-Nr.
WQL 2 WF6	125 A	5	1780970000
WQL 3 WF6	125 A	5	1780980000
WZAF 35	32 A	10	1070500000
WTW WF6		20	1781220000
WTW WF6 2300		20	1781230000
WTW WF6-WF12		20	1781240000
WEW 35/2		50	1061200000
ADP WF6/WF8		1	1780930000
HA ADP WF6/WF10		10	1781050000
WS 15/5 MC NE WS		480	1609880000
DEK 5/6 MC NE WS		1000	1609820000

mit WTW...2300 aus Epoxydharz, Nennspannung 2300V gem DIN EN 50124-1

WF 8 — 50 mm²

Bolzengewinde M 8

22,8 x 67 x 63,5
150 / 50
2,5...50

IEC 60947-7-1

IEC	UL	CSA	EN 60079-7
1000	1000	1000	
150	150	200	
50	AWG 14...0	AWG 14...0	
	/ V-0		

1000 V UL und CSA für Usegroups B und C anwendbar bei isolierender Tragschiene und Verwendung von Trennwänden Typ WTW.

Typ	VPE	Best.-Nr.
WF 8	25	1780860000

Typ		VPE	Best.-Nr.
WQL 2 WF8	150 A	5	1780990000
WQL 3 WF8	150 A	5	1781000000
WZAF 70	32 A	10	1066200000
WTW WF8		20	1780900000
WTW WF8 2300		20	1780910000
WEW 35/2		50	1061200000
ADP WF6/WF8		1	1780930000
HA ADP WF6/WF10		10	1781050000
WS 10/6 MC NE WS		600	1828450000

mit WTW...2300 aus Epoxydharz, Nennspannung 2300V gem DIN EN 50124-1

WF 8 NFF — 50 mm²

Bolzengewinde M 8

WF 10 — 120 mm²

Bolzengewinde M 10

Breite/Höhe/Tiefe	mm	22,8 x 67 x 63,5	33,8 x 67 x 72,5
max. Strom / max. Leiter	A	**150 / 50**	**269 / 120**
max. Klemmbarkeitsbereich	mm²	**2,5…50**	**6…120**

Technische Daten

Bemessungsdaten mit Trennwand aus Wemid									
	IEC 60947-7-1				IEC 60947-7-1				
	IEC	UL	CSA	EN 60079-7	IEC	UL	CSA	EN 60079-7
Bemessungsspannung V	1000				1000	1000	1000	
Nennstrom A	150				269	255	320	
bei Leiterquerschnitt mm²	50				120	AWG 10…250	AWG 10…250	
Bemessungsstoßspannung / Verschmutzungsgrad			8 kV / 3				8 kV / 3	
Lehrdorn IEC 60-947-1 / Brennbarkeitsklasse nach UL 94			/ V-0				/ V-0	
Zulassungen								
Klemmbare Kabelschuhe								
Kabelschuh DIN 46 234	2,5…50 mm²				6…120 mm²			
2 x Kabelschuh DIN 46 234	2,5…50 mm²				6…120 mm²			
Kabelschuh DIN 46 235	6…35 mm²				10…95 mm²			
2 x Kabelschuh DIN 46 235	6…35 mm²				10…95 mm²			
Anzugsdrehmoment min./max.	15…18 Nm				10…20 Nm			
Hinweis					1000 V UL und CSA für Usegroups B und C anwendbar bei isolierender Tragschiene und Verwendung von Trennwänden Typ WTW.			

Bestelldaten

Ausführung	Typ	VPE	Best.-Nr.	Typ	VPE	Best.-Nr.
dunkelbeige	WF 8 NFF	25	**1968960000**	WF 10	20	**1780870000**
Hinweis						

Zubehör

	Typ		VPE	Best.-Nr.	Typ		VPE	Best.-Nr.
Querverbindung								
2-polig	WQL 2 WF8	150 A	5	**1780990000**	WQL 2 WF10	269 A	5	**1781010000**
3-polig	WQL 3 WF8	150 A	5	**1781000000**	WQL 3 WF10	269 A	5	**1781020000**
4-polig					WQL 4 WF10	265 A	5	**1027840000**
Hilfs-/Steuerleiteranschluss								
bis 4 mm², 32 A	WZAF 70	32 A	10	**1066200000**	WZAF 120	32 A	10	**1066300000**
Trennwand								
dunkelbeige	WTW WF8		20	**1780900000**	WTW WF10/WF12		20	**1780890000**
beige Epoxydharz	WTW WF8 2300		20	**1780910000**	WTW WF10/WF12 2300		20	**1780920000**
dunkelbeige								
Endwinkel								
dunkelbeige	WEW 35/2		50	**1061200000**	WEW 35/2		50	**1061200000**
Abdeckprofil transparent								
Abdeckprofil transparent 1000 mm	ADP WF6/WF8		1	**1780930000**	ADP WF10/WF12		1	**1780940000**
Halter für Abdeckprofil Transparent								
Halter für Abdeckprofil Transparent	HA ADP WF6/WF10		10	**1781050000**	HA ADP WF6/WF10		10	**1781050000**
Sammelschiene								
Markierer								
	WS 15/5 MC NE WS		480	**1609880000**	WS 10/6 MC NE WS		600	**1828450000**
	DEK 5/6 MC NE WS		1000	**1609820000**				

Ausführliche Informationen zu weiterem Zubehör und zur Anwendung im Onlinekatalog

mit WTW...2300 aus Epoxydharz, Nennspannung 2300V gem DIN EN 50124-1

mit WTW...2300 aus Epoxydharz, Nennspannung 2300V gem DIN EN 50124-1

WF 10 NFF — 120 mm²

Bolzengewinde M 10

33,8 x 67 x 72,5
269 / 120
6...120

IEC 60947-7-1

IEC	UL	CSA	EN 60079-7
1000			
269			
120			
8 kV / 3			
/ V-0			
6...120 mm²			
6...120 mm²			
10...95 mm²			
10...95 mm²			
30...36 Nm			

Typ		VPE	Best.-Nr.
WF 10 NFF		20	1968950000
WQL 2 WF10	269 A	5	1781010000
WQL 3 WF10	269 A	5	1781020000
WQL 4 WF10	265 A	5	1027840000
WZAF 120	32 A	10	1066300000
WTW WF10/WF12		20	1780890000
WTW WF10/WF12 2300		20	1780920000
WEW 35/2		50	1061200000
ADP WF10/WF12		1	1780940000
HA ADP WF6/WF10		10	1781050000
SMSE WF10/2XM6		10	1868880000
WS 15/5 MC NE WS		480	1609880000
DEK 5/6 MC NE WS		1000	1609820000

mit WTW...2300 aus Epoxydharz, Nennspannung 2300V gem DIN EN 50124-1

WF 12 — 120 mm²

Bolzengewinde M 12

33,8 x 67 x 70,5
269 / 120
6...120

IEC 60947-7-1

IEC	UL	CSA	EN 60079-7
1000	1000	1000	
269	255	320	
120	AWG 10...250	AWG 10...250	
8 kV / 3			
/ V-0			
6...120 mm²			
6...120 mm²			
10...95 mm²			
10...95 mm²			
14...31 Nm			

1000 V UL und CSA für Usegroups B und C anwendbar bei isolierender Tragschiene und Verwendung von Trennwänden Typ WTW.

Typ		VPE	Best.-Nr.
WF 12		20	1780880000
WQL 2 WF12	269 A	5	1781030000
WQL 3 WF12	269 A	5	1781040000
WZAF 185	32 A	10	1066400000
WTW WF10/WF12		20	1780890000
WTW WF10/WF12 2300		20	1780920000
WEW 35/2		50	1061200000
ADP WF10/WF12		1	1780940000
HA ADP WF6/WF10		10	1781050000
WS 10/6 MC NE WS		600	1828450000

mit WTW...2300 aus Epoxydharz, Nennspannung 2300V gem DIN EN 50124-1

WF 12 NFF — 120 mm²

Bolzengewinde M 12

33,8 x 67 x 70,5
269 / 120
6...120

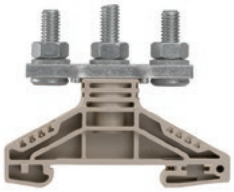
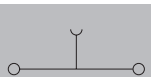
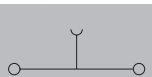
IEC 60947-7-1

IEC	UL	CSA	EN 60079-7
1000			
269			
120			
8 kV / 3			
/ V-0			
6...120 mm²			
6...120 mm²			
10...95 mm²			
10...95 mm²			
50...60 Nm			

Typ		VPE	Best.-Nr.
WF 12 NFF		20	1968940000
WQL 2 WF12	269 A	5	1781030000
WQL 3 WF12	269 A	5	1781040000
WZAF 185	32 A	10	1066400000
WTW WF10/WF12		20	1780890000
WTW WF10/WF12 2300		20	1780920000
WEW 35/2		50	1061200000
ADP WF10/WF12		1	1780940000
HA ADP WF6/WF10		10	1781050000
SMSE WF10/2XM6		10	1868880000
WS 15/5 MC NE WS		480	1609880000
DEK 5/6 MC NE WS		1000	1609820000

mit WTW...2300 aus Epoxydharz, Nennspannung 2300V gem DIN EN 50124-1

Schraubanschluss mit Bolzentechnologie
Durchgangsreihenklemmen – WF und WFF

	WF 6/2BZ	WF 8/2BZ
	35 mm²	**50 mm²**
	Bolzengewinde M 6	**Bolzengewinde M 8**
		
Breite/Höhe/Tiefe mm	17,8 x 67 x 54,5	22,8 x 67 x 63,5
max. Strom / max. Leiter A	**125 / 35**	**150 / 50**
max. Klemmbarkeitsbereich mm²	**2,5...35**	**2,5...50**
		

Technische Daten

	WF 6/2BZ	WF 8/2BZ
Bemessungsdaten mit Trennwand aus Wemid	IEC 60947-7-1	IEC 60947-7-1
Bemessungsspannung V	IEC: 1000 / UL: 1000 / CSA: 1000 / EN 60079-7:	IEC: 1000 / UL: 1000 / CSA: 1000 / EN 60079-7:
Nennstrom A	IEC: 125 / UL: 115 / CSA: 115 / EN 60079-7:	IEC: 150 / UL: 150 / CSA: 150 / EN 60079-7:
bei Leiterquerschnitt mm²	IEC: 35 / UL: / CSA: / EN 60079-7:	IEC: 50 / UL: / CSA: / EN 60079-7:
Bemessungsstoßspannung / Verschmutzungsgrad	8 kV / 3	8 kV / 3
Lehrdorn IEC 60-947-1 / Brennbarkeitsklasse nach UL 94	/ V-0	/ V-0
Zulassungen	CE EAC cULus KEMA KEUR UKCA	CE EAC cULus KEMA KEUR UKCA
Klemmbare Kabelschuhe		
Kabelschuh DIN 46 234	2,5...35 mm²	2,5...50 mm²
2 x Kabelschuh DIN 46 234	2,5...35 mm²	2,5...50 mm²
Kabelschuh DIN 46 235	6...25 mm²	6...35 mm²
2 x Kabelschuh DIN 46 235	6...25 mm²	6...35 mm²
Anzugsdrehmoment min./max.	3...6 Nm	6...12 Nm
Hinweis	1000 V UL und CSA für Usegroups B und C anwendbar bei isolierender Tragschiene und Verwendung von Trennwänden Typ WTW.	1000 V UL und CSA für Usegroups B und C anwendbar bei isolierender Tragschiene und Verwendung von Trennwänden Typ WTW.

Bestelldaten

Ausführung	**Typ**	**VPE**	**Best.-Nr.**
dunkelbeige	WF 6/2BZ	25	**1789770000**
Hinweis	1000 V DC Bemessungsspannung bestanden.		

Ausführung	**Typ**	**VPE**	**Best.-Nr.**
dunkelbeige	WF 8/2BZ	25	**1789780000**
Hinweis	1000 V DC Bemessungsspannung bestanden.		

Zubehör

Querverbindung	**Typ**		**VPE**	**Best.-Nr.**
2-polig	WQL 2 WF6	125 A	5	**1780970000**
3-polig	WQL 3 WF6	125 A	5	**1780980000**
Hilfs-/Steuerleiteranschluss				
bis 4 mm², 32 A	WZAF 35	32 A	10	**1070500000**
Trennwand				
dunkelbeige	WTW WF10/WF12		20	**1780890000**
beige Epoxydharz	WTW WF6 2300		20	**1781230000**
Endwinkel				
dunkelbeige	WEW 35/2		50	**1061200000**
Abdeckprofil transparent				
Abdeckprofil transparent 1000 mm	ADP WF10/WF12		1	**1780940000**
Halter für Abdeckprofil Transparent				
Halter für Abdeckprofil Transparent	HA ADP WF6/WF10		10	**1781050000**
Markierer				
	WS 12/5 MC NE WS		720	**1609860000**

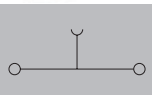
Querverbindung	**Typ**		**VPE**	**Best.-Nr.**
2-polig	WQL 2 WF8	150 A	5	**1780990000**
3-polig	WQL 3 WF8	150 A	5	**1781000000**
Hilfs-/Steuerleiteranschluss				
bis 4 mm², 32 A	WZAF 70	32 A	10	**1066200000**
Trennwand				
dunkelbeige	WTW WF10/WF12		20	**1780890000**
beige Epoxydharz	WTW WF8 2300		20	**1780910000**
Endwinkel				
dunkelbeige	WEW 35/2		50	**1061200000**
Abdeckprofil transparent				
Abdeckprofil transparent 1000 mm	ADP WF10/WF12		1	**1780940000**
Halter für Abdeckprofil Transparent				
Halter für Abdeckprofil Transparent	HA ADP WF6/WF10		10	**1781050000**
Markierer				
	WS 12/5 MC NE WS		720	**1609860000**

Ausführliche Informationen zu weiterem Zubehör und zur Anwendung im Onlinekatalog	mit WTW...2300 aus Epoxydharz, Nennspannung 2300V gem. DIN EN 50124-1	mit WTW...2300 aus Epoxydharz, Nennspannung 2300V gem. DIN EN 50124-1

WF 10/2BZ — 120 mm²

Bolzengewinde M 10

33,8 x 87,6 x 72,5
269 / 120
6...120



IEC 60947-7-1

IEC	UL	CSA	EN 60079-7
1000	1000	1000	
269	230	230	
120			
	8 kV / 3		
	/ V-0		
6...120 mm²			
6...120 mm²			
10...95 mm²			
10...95 mm²			
10...20 Nm			

1000 V UL und CSA für Usegroups B und C anwendbar bei isolierender Tragschiene und Verwendung von Trennwänden Typ WTW.

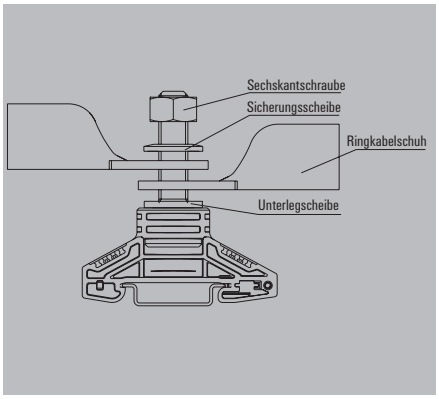
Typ	VPE	Best.-Nr.
WF 10/2BZ	10	1789790000

1000 V DC Bemessungsspannung bestanden.

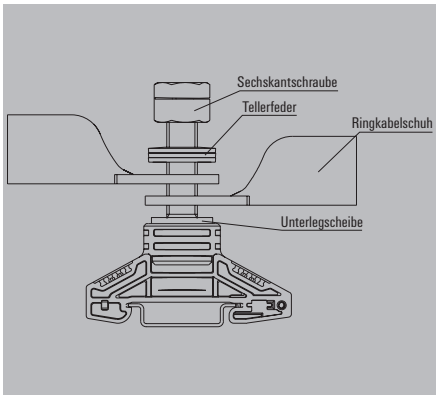
Typ		VPE	Best.-Nr.
WQL 2 WF10	269 A	5	1781010000
WQL 3 WF10	269 A	5	1781020000
WZAF 120	32 A	10	1066300000
WTW WF10/WF12		20	1780890000
WTW WF10/WF12 2300		20	1780920000
WEW 35/2		50	1061200000
ADP WF10/WF12		1	1780940000
HA ADP WF6/WF10		10	1781050000

mit WTW...2300 aus Epoxydharz, Nennspannung 1500V bis 70 mm² gem. DIN EN 50124-1

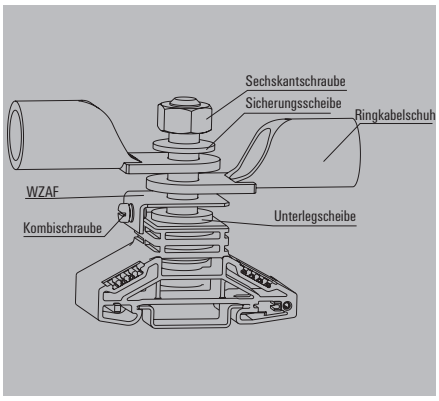
Bolzenanschluss Baureihe WF



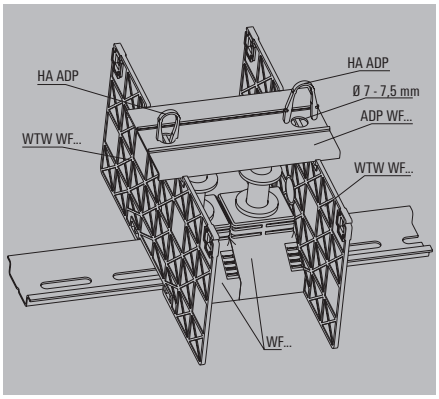
Bolzenanschluss Baureihe WF NFF



Hilfs-/Steuerleiteranschluss WZAF



Applikationsdarstellung



Aufbau zur Verwendung von Abdeckprofilen (ADP WF) auf den Trennwänden (WTW WF) mit den entsprechenden Haltern (HA ADP).

Bohrungen für Abdeckprofile 7 - 7,5 mm

	WFF 35	WFF 35 NFF
	35 mm²	35 mm²
	Bolzengewinde M 6	Bolzengewinde M 6
Breite/Höhe/Tiefe mm	27 x 107 x 51	27 x 107 x 51
max. Strom / max. Leiter A/mm²	**150 / 50**	**125 / 50**
max. Klemmbarkeitsbereich mm²	**2,5...50**	**2,5...50**
	Ex eb II C Gb II 2 G D	
	IEC 60947-7-1	IEC 60947-7-1

Technische Daten

Bemessungsdaten mit Trennwand aus Wemid	IEC	UL	CSA	EN 60079-7
Bemessungsspannung V	1000	1000	600	1100
Nennstrom A	125	115	130	125
bei Leiterquerschnitt mm²	35	AWG 14...2	AWG 14...2	35 mm²
Bemessungsstoßspannung / Verschmutzungsgrad			8 kV / 3	
Lehrdorn IEC 60-947-1 / Brennbarkeitsklasse nach UL 94			/ V-0	
Zulassungen			KEMA 98ATEX1684 U	
Klemmbare Kabelschuhe				
Kabelschuh DIN 46 234 / 2 x Kabelschuh DIN 46 234	2,5...50 mm² / 2,5...35 mm²			
Kabelschuh DIN 46 235 / 2 x Kabelschuh DIN 46 235	6...25 mm² / 6...25 mm²			
Anzugsdrehmoment min./max.	3...6 Nm			
Hinweis	1000 V UL und CSA für Usegroups B und C anwendbar bei isolierender Tragschiene und Verwendung von Trennwänden Typ WTW.			

Bemessungsdaten mit Trennwand aus Wemid	IEC	UL	CSA	EN 60079-7
Bemessungsspannung V	500			
Nennstrom A	125			
bei Leiterquerschnitt mm²	35			
Bemessungsstoßspannung / Verschmutzungsgrad			8 kV /	
Lehrdorn IEC 60-947-1 / Brennbarkeitsklasse nach UL 94			/ V-0	
Zulassungen				
Klemmbare Kabelschuhe				
Kabelschuh DIN 46 234 / 2 x Kabelschuh DIN 46 234	2,5...50 mm² / 2,5...35 mm²			
Kabelschuh DIN 46 235 / 2 x Kabelschuh DIN 46 235	6...25 mm² / 6...25 mm²			
Anzugsdrehmoment min./max.	5,8...7 Nm			
Hinweis				

Bestelldaten

Ausführung	Typ	VPE	Best.-Nr.
dunkelbeige	WFF 35	10	**1028300000**
dunkelbeige	WFF 35/AH	5	**1029300000**
blau	WFF 35 BL	10	**1028380000**
Hinweis	1000 V DC Bemessungsspannung bestanden.		

Ausführung	Typ	VPE	Best.-Nr.
dunkelbeige	WFF 35 NFF	5	**1049220000**

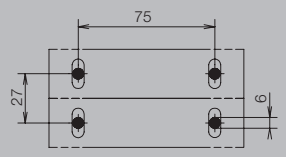
Zubehör

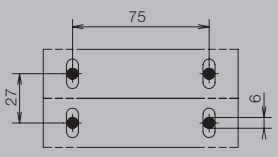
Querverbindung	Typ		VPE	Best.-Nr.
2-polig	WQL 2 WFF35	125 A	5	**1064900000**
3-polig	WQL 3 WFF35	125 A	5	**1065400000**
Hilfs-/Steuerleiteranschluss				
bis 4 mm², 32 A	WZAF 35	32 A	10	**1070500000**
Trennwand				
dunkelbeige	WTW WFF35		10	**1067100000**
Endwinkel				
dunkelbeige, schraubbar	WEW 35/1		50	**1059000000**
Abdeckhaube				
Abdeckhaube dunkelbeige Wemid	WAH 35		20	**1064460000**
Markierer				
Warndreieck für Netzanschlussklemmen	WD 1 25 K KARTE A 6 ST		5	**1563900000**
	WS 12/6.5 MC NE WS		540	**1609920000**
Ausführliche Informationen zu weiterem Zubehör und zur Anwendung im Onlinekatalog	WAH 35 in blau, Best.-Nr. 1064480000			

Querverbindung	Typ		VPE	Best.-Nr.
2-polig	WQL 2 WFF35	125 A	5	**1064900000**
3-polig	WQL 3 WFF35	125 A	5	**1065400000**
Hilfs-/Steuerleiteranschluss				
bis 4 mm², 32 A	WZAF 35	32 A	10	**1070500000**
Trennwand				
dunkelbeige	WTW WFF35		10	**1067100000**
Endwinkel				
dunkelbeige, schraubbar	WEW 35/1		50	**1059000000**
Abdeckhaube				
Abdeckhaube dunkelbeige Wemid	WAH 35		20	**1064460000**
Markierer				
Warndreieck für Netzanschlussklemmen	WD 1 25 K KARTE A 6 ST		5	**1563900000**
	WS 12/6.5 MC NE WS		540	**1609920000**
Ausführliche Informationen zu weiterem Zubehör und zur Anwendung im Onlinekatalog	WAH 35 in blau, Best.-Nr. 1064480000			

Technische Zeichnung

Bohrbild für Direktmontage

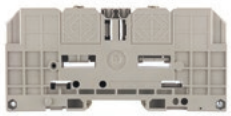




Befestigungsschraube für Direktmontage	Best.-Nr.
M6 x 16	**1063700000**

WFF 70 — 70 mm²

Bolzengewinde M 8



31,8 x 132 x 61
232 / 95
2,5...95

IEC 60947-7-1 — Ex eb II C Gb — II 2 G D

IEC	UL	CSA	EN 60079-7
1000	1000	600	
192	175	170	
70	AWG 14...0	AWG 14...0	
	8 kV / 3		
	/ V-0		

KEMA 98ATEX1684 U

2,5...95 mm² / 2.5...70 mm²
16...70 mm² / 16...70 mm²
6...12 Nm

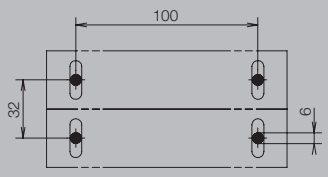
Bei Anschluss mit Kabelschuh nach DIN 46234 mit 70 u. 95 mm² verringert sich die Bemessungsspannung auf 800 V.

Typ	VPE	Best.-Nr.
WFF 70	10	1028400000
WFF 70/AH	5	1029400000
WFF 70 BL	10	1028480000

1000 V DC bestanden. 1000 V UL und CSA für Usegroups B & C anwendbar bei isolierender Tragschiene und Verwendung von Trennwänden Typ WTW.

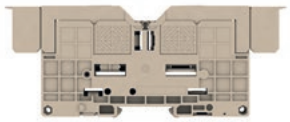
Typ		VPE	Best.-Nr.
WQL 2 WFF70	192 A	5	1065000000
WQL 3 WFF70	192 A	5	1065500000
WZAF 70	32 A	10	1066200000
WTW WFF70		10	1067200000
WEW 35/1		50	1059000000
WAH 70 BE		20	1064560000
WD 1 25 K KARTE A 6 ST		5	1563900000
WS 12/6.5 MC NE WS		540	1609920000

WAH 70 in blau, Best.-Nr. 1064580000



WFF 70 NFF — 70 mm²

Bolzengewinde M 8



32 x 132 x 61
192 / 95
2,5...95

IEC 60947-7-1

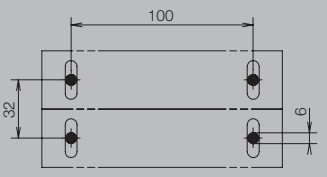
IEC	UL	CSA	EN 60079-7
1000			
192			
70			
	8 kV /		
	/ V-0		

2,5...95 mm² / 2.5...70 mm²
16...70 mm² / 16...70 mm²
15...18 Nm

Typ	VPE	Best.-Nr.
WFF 70 NFF	5	1049230000

Typ		VPE	Best.-Nr.
WQL 2 WFF70	192 A	5	1065000000
WQL 3 WFF70	192 A	5	1065500000
WZAF 70	32 A	10	1066200000
WTW WFF70		10	1067200000
WEW 35/1		50	1059000000
WAH 70 BE		20	1064560000
WD 1 25 K KARTE A 6 ST		5	1563900000
WS 12/6.5 MC NE WS		540	1609920000

WAH 70 in blau, Best.-Nr. 1064580000



WFF 120 — 120 mm²

Bolzengewinde M 10

42 x 132 x 72
309 / 150
6...150

IEC 60947-7-1 — Ex eb II C Gb — II 2 G D

IEC	UL	CSA	EN 60079-7
1000	1000	600	
269	310	310	
120	AWG 10...250	AWG 10...250	
	8 kV / 3		
	/ V-0		

KEMA 98ATEX1684 U

6...150 mm² / 6...120 mm²
16...150 mm² / 16...120 mm²
10...20 Nm

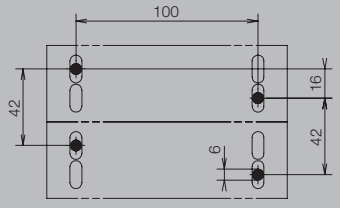
1000 V UL und CSA für Usegroups B und C anwendbar bei isolierender Tragschiene und Verwendung von Trennwänden Typ WTW.

Typ	VPE	Best.-Nr.
WFF 120	5	1028500000
WFF 120/AH	4	1029500000
WFF 120 BL	5	1028580000

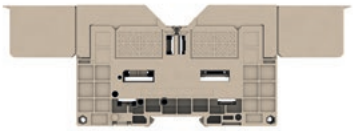
1000 V DC Bemessungsspannung bestanden.

Typ		VPE	Best.-Nr.
WQL 2 WFF120	269 A	5	1065100000
WQL 3 WFF120	269 A	5	1065600000
WZAF 120	32 A	10	1066300000
WTW WFF120		10	1067300000
WEW 35/1		50	1059000000
WAH 120		20	1064660000
WD 1 25 K KARTE A 6 ST		5	1563900000
WS 12/6.5 MC NE WS		540	1609920000

WAH 120 in blau, Best.-Nr. 1064680000



Schraubanschluss mit Bolzentechnologie
Durchgangsreihenklemmen – WF und WFF

		WFF 120 NFF	120 mm²	WFF 185	185 mm²
		Bolzengewinde M 10		Bolzengewinde M 12	
					
Breite/Höhe/Tiefe	mm	42 x 132 x 72,5		55 x 163 x 77,5	
max. Strom / max. Leiter	A/mm²	**269 / 150**		**415 / 240**	
max. Klemmbarkeitsbereich	mm²	**6...150**		**10...240**	

Technische Daten

Bemessungsdaten mit Trennwand aus Wemid							
Bemessungsspannung	V	IEC 60947-7-1				Ex eb II C Gb / II 2 G D	
Nennstrom	A	**IEC**	**UL**	**CSA**	**EN 60079-7**	**IEC**	**UL**	**CSA**	**EN 60079-7**
bei Leiterquerschnitt	mm²	500				1000	1000	600	
		269				353	380	360	
		120				185	AWG 8...500	AWG 8...500	
Bemessungsstoßspannung / Verschmutzungsgrad				8 kV /				8 kV / 3	
Lehrdorn IEC 60-947-1 / Brennbarkeitsklasse nach UL 94				/ V-0				/ V-0	
Zulassungen									KEMA 98ATEX1684 U
Klemmbare Kabelschuhe									
Kabelschuh DIN 46 234 / 2 x Kabelschuh DIN 46 234		6...150 mm² / 6...120 mm²				10...240 mm² / 10...185 mm²			
Kabelschuh DIN 46 235 / 2 x Kabelschuh DIN 46 235		16...150 mm² / 16...120 mm²				25...240 mm² / 25...185 mm²			
Anzugsdrehmoment min./max.		30...36 Nm				14...31 Nm			
Hinweis						1000 V UL und CSA für Usegroups B und C anwendbar bei isolierender Tragschiene und Verwendung von Trennwänden Typ WTW.			

Bestelldaten

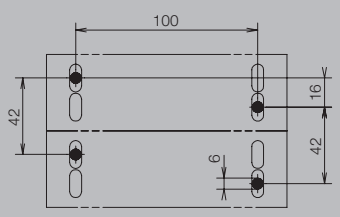
Ausführung		Typ	VPE	Best.-Nr.	Typ	VPE	Best.-Nr.
	dunkelbeige	WFF 120 NFF	4	**1049240000**	WFF 185	4	**1028600000**
	dunkelbeige				WFF 185/AH	2	**1029600000**
	blau				WFF 185 BL	4	**1028680000**
Hinweis					1000 V DC Bemessungsspannung bestanden.		

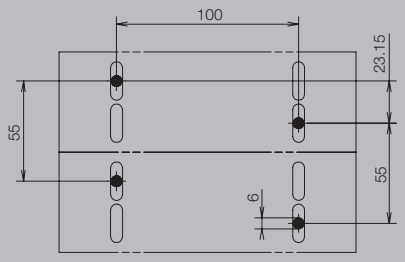
Zubehör

		Typ		VPE	Best.-Nr.	Typ		VPE	Best.-Nr.
Querverbindung									
	2-polig	WQL 2 WFF120	269 A	5	**1065100000**	WQL 2 WFF185	353 A	5	**1065200000**
	3-polig	WQL 3 WFF120	269 A	5	**1065600000**	WQL 3 WFF185	353 A	5	**1065700000**
Hilfs-/Steuerleiteranschluss									
	bis 4 mm², 32 A	WZAF 120	32 A	10	**1066300000**	WZAF 185	32 A	10	**1066400000**
Trennwand									
	dunkelbeige	WTW WFF120		10	**1067300000**	WTW WFF185/300		10	**1067400000**
Endwinkel									
	dunkelbeige, schraubbar	WEW 35/1		50	**1059000000**	WEW 35/1		50	**1059000000**
Abdeckhaube									
	Abdeckhaube dunkelbeige Wemid	WAH 120		20	**1064660000**	WAH 185/300 BE		10	**1064760000**
Markierer									
	Warndreieck für Netzanschlussklemmen	WD 1 25 K KARTE A 6 ST		5	**1563900000**	WD 1 25 K KARTE A 6 ST		5	**1563900000**
		WS 12/6.5 MC NE WS		540	**1609920000**	WS 12/6.5 MC NE WS		540	**1609920000**
Ausführliche Informationen zu weiterem Zubehör und zur Anwendung im Onlinekatalog		WAH 120 in blau, Best.-Nr. 1064680000				WAH 185/300 in blau, Best.-Nr. 1064780000			

Technische Zeichnung

Bohrbild für Direktmontage





Befestigungsschraube für Direktmontage	Best.-Nr.
M6 x 16	**1063700000**

WFF 185 NFF — 185 mm²

Bolzengewinde M 12

55 x 163 x 77,2
353 / 240
10...240

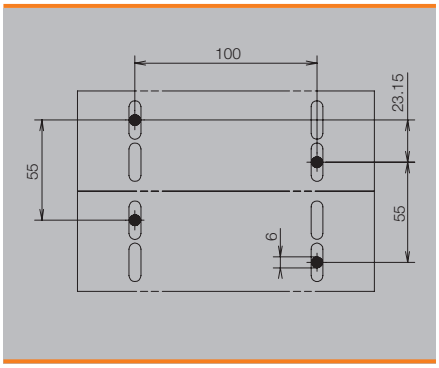
IEC 60947-7-1

IEC	UL	CSA	EN 60079-7
500			
353			
185			
	8 kV /		
	/ V-0		
10...240 mm² / 10...185 mm²			
25...240 mm² / 25...185 mm²			
50...60 Nm			

Typ	VPE	Best.-Nr.
WFF 185 NFF	2	1049250000

Typ		VPE	Best.-Nr.
WQL 2 WFF185	353 A	5	1065200000
WQL 3 WFF185	353 A	5	1065700000
WZAF 185	32 A	10	1066400000
WTW WFF185/300		10	1067400000
WEW 35/1		50	1059000000
WAH 185/300 BE		10	1064760000
WD 1 25 K KARTE A 6 ST		5	1563900000
WS 12/6.5 MC NE WS		540	1609920000

WAH 185/300 in blau, Best.-Nr. 1064780000



WFF 300 — 300 mm²

Bolzengewinde M 16

55 x 163 x 85,5
520 / 300
25...300

Ex eb II C Gb — II 2 G D

IEC 60947-7-1

IEC	UL	CSA	EN 60079-7
1000	1000	600	
520	500	510	
300	AWG 6...600	AWG 6...600	
	8 kV / 3		
	/ V-0		
		KEMA 98ATEX1684 U	
25...240 mm² / 25...240 mm²			
50...300 mm² / 50...300 mm²			
25...60 Nm			

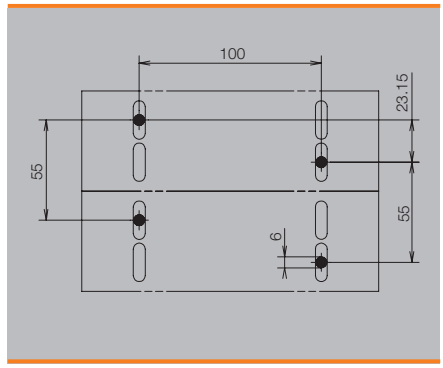
1000 V UL und CSA für Usegroups B und C anwendbar bei isolierender Tragschiene und Verwendung von Trennwänden Typ WTW.

Typ	VPE	Best.-Nr.
WFF 300	4	1028700000
WFF 300/AH	2	1029700000

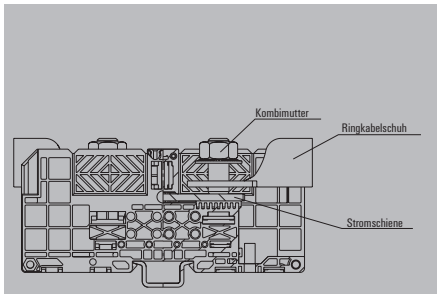
1000 V DC Bemessungsspannung bestanden.

Typ		VPE	Best.-Nr.
WQL 2 WFF300	520 A	5	1065300000
WQL 3 WFF300	520 A	5	1065800000
WZAF 300	32 A	10	1066500000
WTW WFF185/300		10	1067400000
WEW 35/1		50	1059000000
WAH 185/300 BE		10	1064760000
WD 1 25 K KARTE A 6 ST		5	1563900000
WS 12/6.5 MC NE WS		540	1609920000

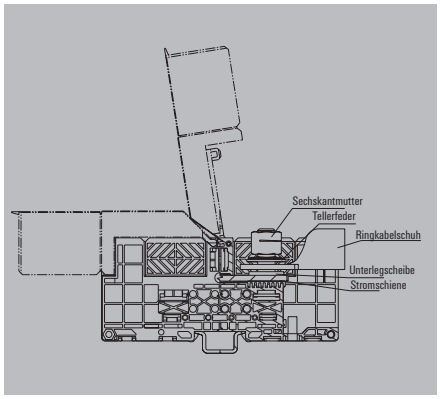
WAH 185/300 in blau, Best.-Nr. 1064780000



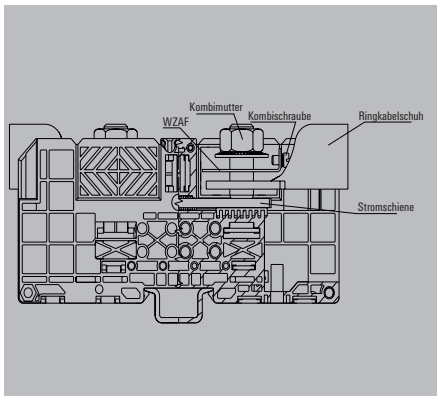
Bolzenanschluss Baureihe WFF



Bolzenanschluss Baureihe WFF NFF

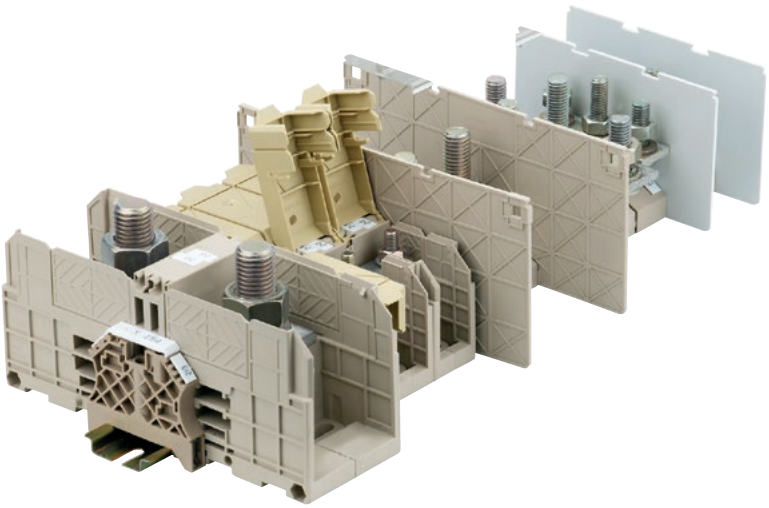


Hilfs-/Steuerleiteranschluss WZAF



Bolzenklemmen-Zubehör

Baureihe WF und WFF



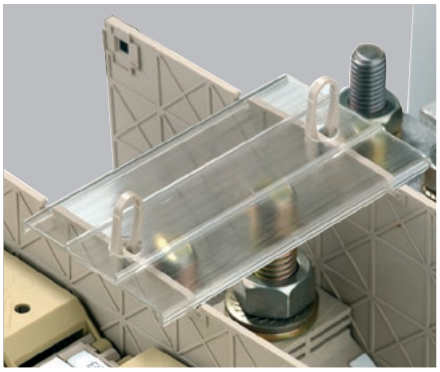
Potenzialverteilung

Die Potenzialverteilung zwischen benachbarten Bolzenklemmen kann einfach mit 2- und 3-poligen Querverbindungen realisiert werden. Auch für unterschiedliche Gewindegrößen von M6 auf M8 bzw. M10 sind Querverbindungen verfügbar. Bei den WFF Zweibolzenklemmen müssen zunächst die Trennwände an den Klemmträgern herausgetrennt werden. Durch die Materialverengung lassen sie sich passend und einfach herausbrechen.

Berührungsschutz

Die Zweibolzenklemmen der WFF-Reihe bieten mit integrierter, klappbarer Abdeckhaube ein hohes Maß an Fingersicherheit.
Beim Schließen verrastet die Haube an der Klemme und schützt die Kontakte vor Außeneinflüssen.

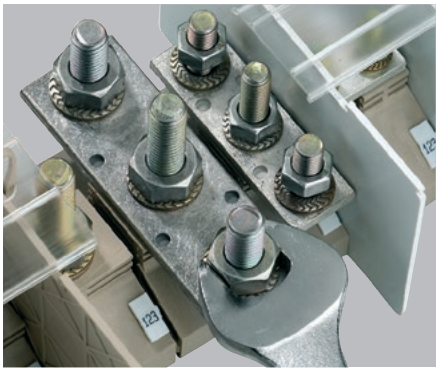
Berührungsschutz / Trennwände



Ein Berührungsschutz bei der WF-Reihe erfolgt durch Trennwände WTW und transparente Abdeckprofile ADP.
Die Abdeckprofile werden in den Führungen der Trennwände verrastet und durch Halteklipps gegen seitliches Verrutschen gesichert. Trennwände sorgen für die Einhaltung von Bemessungsspannungen:

- Spannungsbereich bis 1000 V mit Trennwand WTW WF
- Spannungsbereich bis 2300 V bei WF mit Epoxyd Trennwand WTW WF 2300

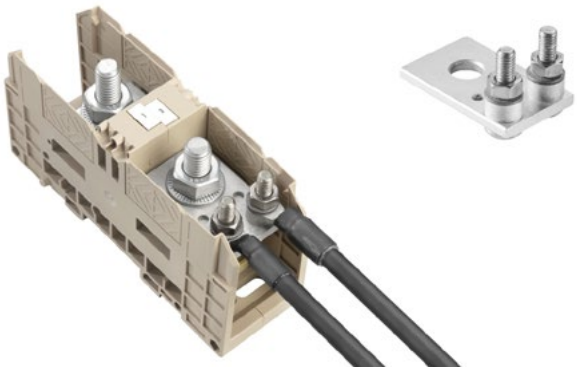
Anschließen



Einfacher geht es kaum:
Über die Unterlegscheibe werden die Kabelschuhe auf den Bolzen aufgelegt und die Sperrkantscheibe darübergelegt.
Ein herkömmlicher Gabelschlüssel genügt für die Montage durch Anziehen der Sechskantschraube.

Potenzialverteilung von Bolzenklemmen M10 auf 2 x M6

Die Potenzialverteilung zwischen benachbarten Bolzenklemmen kann einfach mit 2- und 3-poligen Querverbindungen realisiert werden, siehe unter den Produkten im Kapitel Bolzenklemmen.
Für besondere Anwendungsfälle werden Querschnittsreduzierungen benötigt. Diese sogenannten Querverbindungslaschen werden entsprechend für unterschiedliche Gewindegrößen von M6 bis M10 mit unterschiedlichsten Kombinationen angeboten.

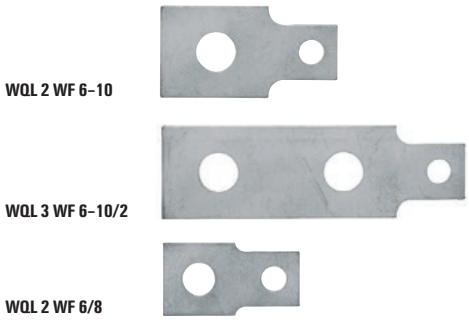


Bestelldaten

Typ	VPE	Best.-Nr.
SMSE WF10/2XM6	10	1868880000

Hinweis	
	Lochdurchmesser: 10 mm für Bolzen M10 Bolzenklemmen: WF 10... und WFF 120. Der Nennstrom ist abhängig vom Prüfaufbau.

WQL - Sonder-Querverbindungslaschen für WF



Bestelldaten

Typ	Tiefe	Strom	Klemmschraube	Klemmschraube, weiterer Anschluss	VPE	Best.-Nr.
WQL 2 WF6-10	4 mm	125 A	M 6	M 10	5	1806620000
WQL 3 WF6-10/2	4 mm	125 A	M 6	M 10	5	1806640000
WQL 2 WF6-8	4 mm	125 A	M 6	M 8	5	1808980000
WQL 4 WF8-6/3	4 mm	24 A	M 8	M 6	5	1904960000
Hinweis						

WF - Querverbindungen für WF und WFF

Typ	Pfosten	Strom	VPE	Best.-Nr.
WF 5				
WQL 2 WF5	2	101 A	5	**1812710000**
WQL 3 WF5	3	101 A	5	**1812740000**
WF 6 & WF 6/2BZ				
WQL 2 WF6	2	125 A	5	**1780970000**
WF 8 & WF 8/2BZ				
WQL 2 WF8	2	150 A	5	**1780990000**
WQL 3 WF8	3	150 A	5	**1781000000**
WF 10 & WF 10/2BZ				
WQL 2 WF10	2	265 A	5	**1781010000**
WQL 3 WF10	3	265 A	5	**1781020000**
WF 12				
WQL 2 WF12	2	265 A	5	**1781030000**
WQL 3 WF12	3	265 A	5	**1781040000**
WFF 35				
WQL 3 WFF35	3	150 A	5	**1065400000**
WFF 70				
WQL 3 WFF70	3	232 A	5	**1065500000**
WFF 120				
WQL 3 WFF120	3	309 A	5	**1065600000**
WFF 185				
WQL 3 WFF185	3	415 A	5	**1065700000**
WFF 300				
WQL 3 WFF300	3	520 A	5	**1065800000**
WF 6 & WF 6/2BZ				
WQL 3 WF6	3	125 A	5	**1780980000**
WF 10 & WF 10/2BZ				
WQL 4 WF10	4	265 A	5	**1027840000**
WFF 35				
WQL 2 WFF35	2	150 A	5	**1064900000**
WFF 70				
WQL 2 WFF70	2	232 A	5	**1065000000**
WFF 120				
WQL 2 WFF120	2	309 A	5	**1065100000**
WFF 185				
WQL 2 WFF185	2	415 A	5	**1065200000**
WFF 300				
WQL 2 WFF300	2	520 A	5	**1065300000**

Trennwände WF-Reihe

Typ	Farbe	Breite	VPE	Best.-Nr.
WTW WF6-WF12	dunkelbeige	2,5 mm	20	**1781240000**
WTW WF6	dunkelbeige	3 mm	20	**1781220000**
WTW WF8	dunkelbeige	3 mm	20	**1780900000**
WTW WF10/WF12	dunkelbeige	3 mm	20	**1780890000**

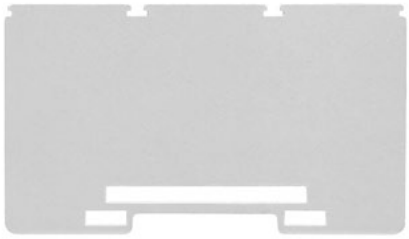
Trennwände WFF-Reihe

Typ	Farbe	Breite	VPE	Best.-Nr.
WTW WFF35	grau	2 mm	10	**1067100000**
WTW WFF70	grau	2 mm	10	**1067200000**
WTW WFF120	grau	2 mm	10	**1067300000**
WTW WFF185/300	grau	2 mm	10	**1067400000**

Abdeckhauben WFF-Reihe

Typ	Farbe	Breite	VPE	Best.-Nr.
WAH 35	beige	26 mm	20	**1064460000**
WAH 70 BE	beige	31 mm	20	**1064560000**
WAH 120	beige	41 mm	20	**1064660000**
WAH 185/300 BE	beige	54 mm	10	**1064760000**

Trennwände WF-Reihe 2300 V



Typ	Farbe	Breite	VPE	Best.-Nr.
WTW WF6 2300	grau	2 mm	20	**1781230000**
WTW WF8 2300	grau	2 mm	20	**1780910000**
WTW WF10/WF12 2300	grau	2 mm	20	**1780920000**

Warndreieck für Netzanschlussklemmen

Typ	Farbe	Breite	VPE	Best.-Nr.
SYMBOL-P. 25X25X25 B/DR	gelb	25 mm	120	**1741090000**
SYMBOL-P. 50X50X50 B/DR	gelb	50 mm	1	**1741100000**
MARKO-C. 25X25X25 B/DR.	gelb	25 mm	10	**1700530001**
MARKO-C. 50X50X50 B/DR.	gelb	50 mm	10	**1700540001**

Applikationsprogramm

Applikationsprogramm

Anwendungsfelder im Schaltschrank B.2

Energieeinspeisung B.4

PUSH IN-Anschluss B.6

Schraubanschluss B.26

Energieverteilung B.52

Hybridanschluss B.54

Schraubanschluss B.56

PUSH IN-Anschluss B.96

Zugfederanschluss B.97

Steuerstromverteilung B.100

PUSH IN-Anschluss B.102

Signalverdrahtung B.122

PUSH IN-Anschluss B.124

Zugfederanschluss B.128

Schraubanschluss B.130

Rangierverteilung B.136

Schraubanschluss B.143

PUSH IN-Anschluss B.160

Gebäudeinstallationsverdrahtung B.174

PUSH IN-Anschluss B.176

Schraubanschluss B.198

Messwandlerverdrahtung B.208

TTB-Range B.210

Schraubanschluss B.234

Bolzenanschluss B.250

Schirmung und Erdung B.252

Schirmklemmbügel B.256

Potentialausgleichsklemmblock B.270

Funktionserde B.273

Erdleitertrennklemmen B.292

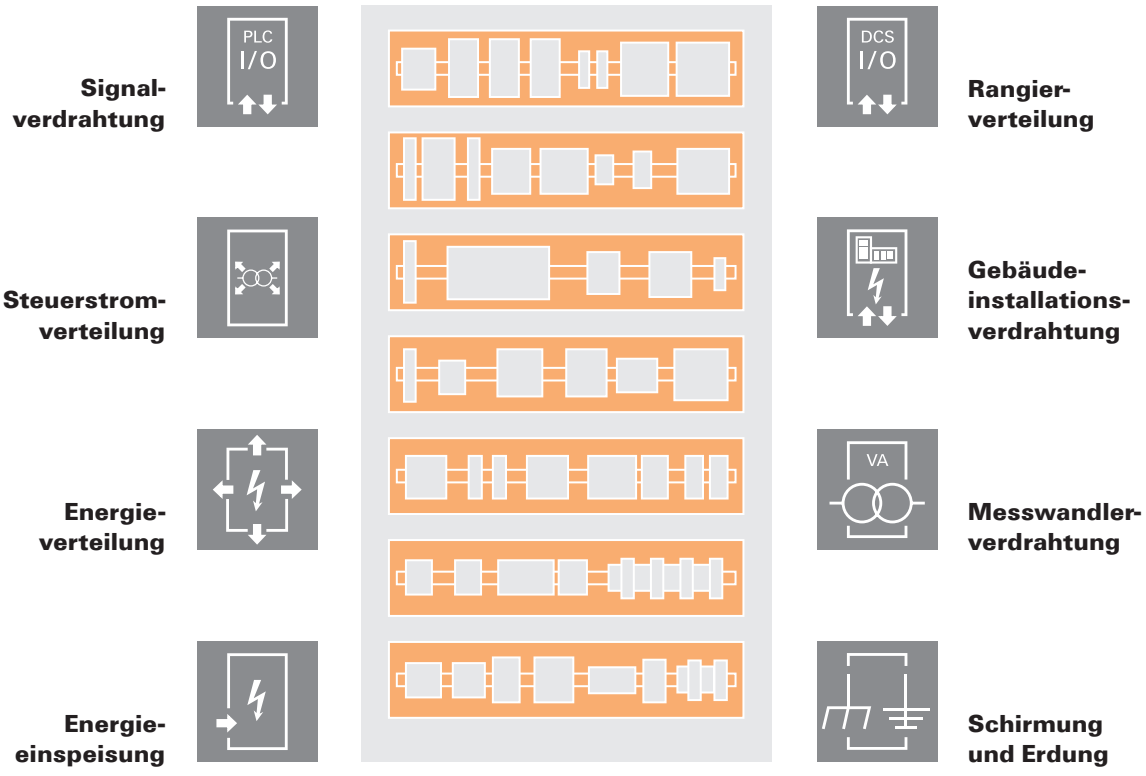
Der Schaltschrankbau braucht neue Antworten

Klippon® Connect ist die Pionierleistung der Verbindungstechnik

Schaltschränke sind zwar individuell konfiguriert – verschiedene wiederkehrende Applikationsfelder innerhalb des Schaltschranks sind jedoch fester Bestandteil in fast allen Industrien.

Diese Applikationsfelder haben wir identifiziert und spezielle Lösungen dafür entwickelt. Durch gezielte Anordnung und Anpassung der Produktfunktionen an die jeweiligen Anforderungen tragen unsere bedarfsgerechten Applikationsprodukte entscheidend zur Steigerung Ihrer Produktivität, Effizienz und Sicherheit bei – und das in allen Phasen des Schaltschrankbaus.

Unser Versprechen
Unser maßgeschneidertes Applikationsprogramm sorgt in jedem einzelnen Prozessschritt für deutliche Effizienzvorteile und führt zu einem unschlagbaren Produktivitätsgewinn in Ihrem Schaltschrankbau.



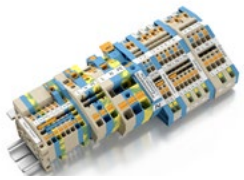
Energieeinspeisung
Unser breites Portfolio an Reihenklemmen der W-Reihe mit unseren auf Komfort und Platzersparnis hin optimierten WPD-Hauptleitungsabzweigklemmen sorgt für ein sicheres und komfortables Anschließen bei der Energieeinspeisung.

Energieverteilung
Mit unseren Durchgangsreihenklemmen der W-Reihe und unseren optimierten WPD-Phasenverteilerblöcken realisieren Sie die sichere und effiziente Verteilung des Stroms zu den Leistungsverbrauchern.

Steuerstromverteilung
Ideal für den Überstromschutz und die zentrale Steuerstromverteilung sind unsere maßgeschneiderten Potentialverteilerreihenklemmen AAP. Potentialverteilung mit integrierter elektronischer Lastüberwachung auf kleinstem Bauraum ermöglicht unser neues Angebot maxGUARD.

Signalverdrahtung
Maßgeschneidert und besonders kompakt: Mit unseren Sensor-Aktor-Reihenklemmen AIO setzen Sie auf eine anwendungsoptimierte Lösung für die Signalverdrahtung. Darüber hinaus bieten wir Ihnen weitere Reihenklemmen in Feder- sowie Schraubanschlusstechnologie für die Signalverdrahtung.

Rangierverteilung
Unsere innovativen PRV-Reihenklemmen für die Rangierverteilung mit PUSH IN-Anschluss sowie unsere multifunktionalen Rangierverteilerklemmen mit Schraubanschluss (WMF) sparen Platz im Schaltschrank und sorgen für eine effektivere Signalübertragung in Prozessleitsystemen.

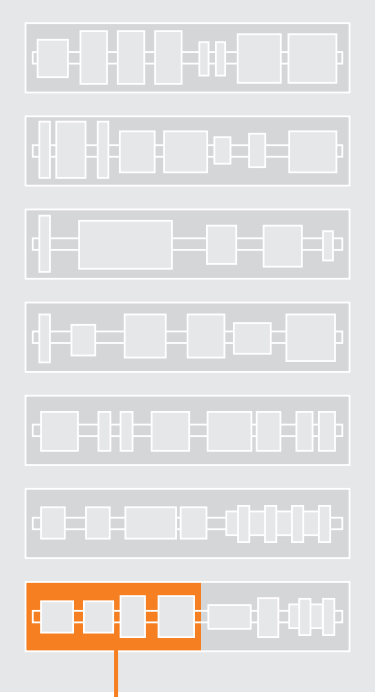


Gebäudeinstallationsverdrahtung
Für die Gebäudeinstallation bieten wir ein Gesamtsystem rund um die 10×3-Kupferschiene aus optimal aufeinander abgestimmten Komponenten: von Installations-, Neutralleiter- und Verteilerreihenklemmen bis hin zu umfangreichem Zubehör wie Sammelschienen und Sammelschienenhaltern.

Messwandlerverdrahtung
Mit unseren Prüftrennreihenklemmen in Feder- sowie Schraubanschlusstechnologie realisieren Sie sicher und durchdacht alle wichtigen Wandlerschaltungen für die Messung von Strom, Spannung und Leistung.

Schirmung und Erdung
Den effektiven Schutz von Mensch und Anlage vor Störeinflüssen wie elektrischen oder magnetischen Feldern realisieren Sie mit unseren Schutzleiter- und Schirmungsklemmen in unterschiedlichen Anschlusstechnologien. Umfangreiches Zubehör komplettiert unser Angebot.

Energie zuverlässig und effizient zuführen
Besonders komfortabel mit Klippon® Connect



Immer mehr Komponenten müssen in Schaltanlagen und Schaltschränken auf engstem Raum untergebracht werden. Im Rahmen der Energieeinspeisung wird das Anschließen von Leitern deshalb zunehmend zur Herausforderung – besonders bei großen Querschnitten. Unser umfassendes Spektrum an Verbindungslösungen ermöglicht auch unter schwierigen Platzverhältnissen eine komfortable Verdrahtung. Durch das kompakte Design und die Kombination vieler praktischer Handhabungsvorteile realisieren Sie die Zufuhr von Energie in Schaltanlagen und -schränke einfach, effizient und platzsparend.

Unser Versprechen
Die Einspeisung von Energie in Schaltanlagen und -schränke ist mit Klippon® Connect spürbar komfortabler: Unsere Verbindungslösungen sorgen für einen reduzierten Verdrahtungsaufwand und effiziente Prozesse. Durch die kompakte Bauform arbeiten Sie zudem platz- und somit kostensparender – für nachhaltig erhöhte Produktivität.

Unser Angebot

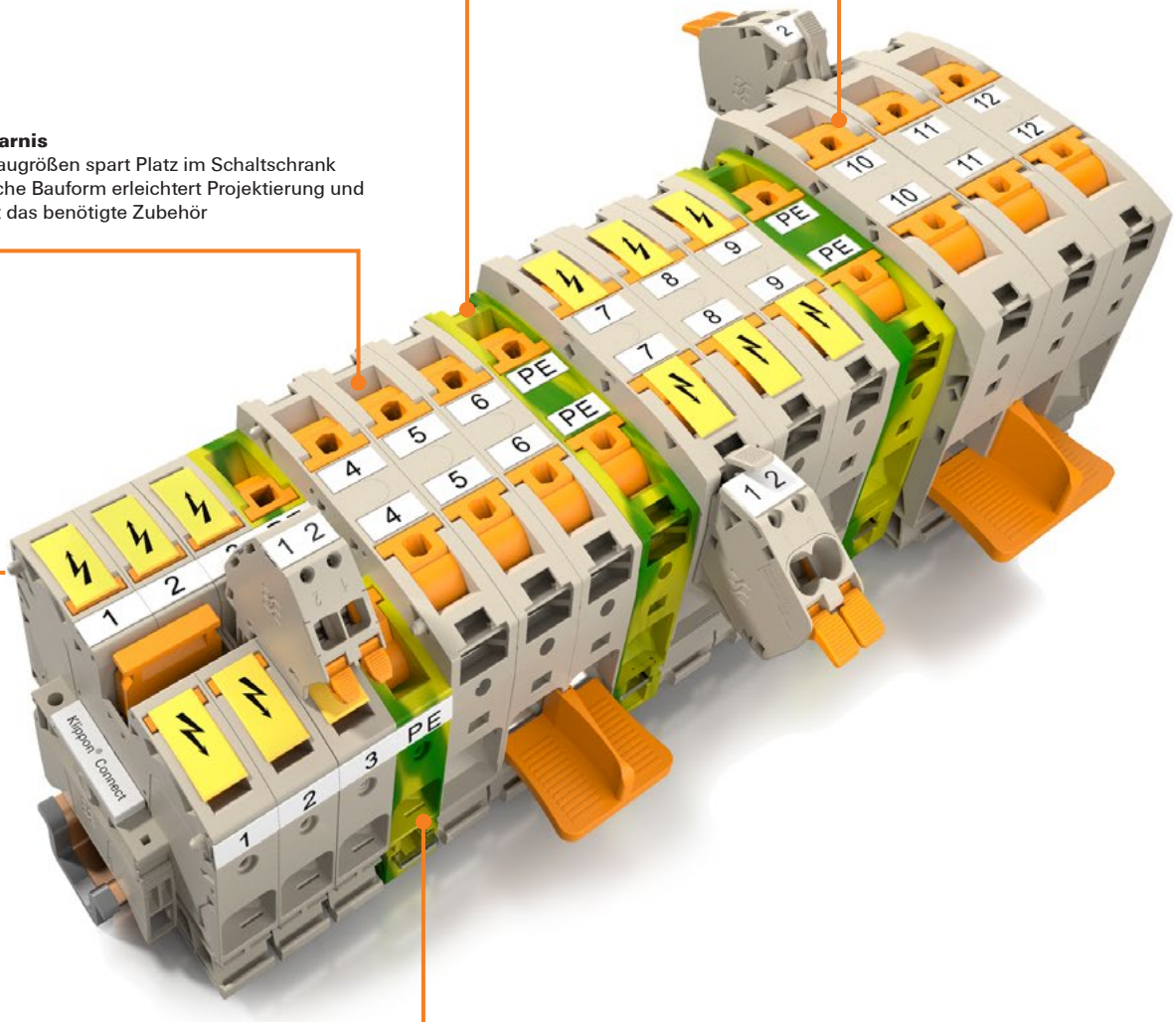
Breites Angebot – sicherer Anschluss:
Unter engen Platzverhältnissen tragen unsere kompakten Reihenklemmen mit bewährter Druckbügeltechnologie zu mehr Komfort bei und ermöglichen einwandfreie Verbindungen. Die hohe Federkraft des Druckbügels sorgt für eine rüttelsichere Kontaktierung und gleicht die Setzerscheinungen des angeschlossenen Leiters aus.

Kostengünstig und robust:
Unter rauen Umgebungsbedingungen mit hohem Vibrations- und Schockaufkommen, wie etwa in der Verkehrstechnik, bieten unsere Reihenklemmen mit Bolzentechnologie höchste Sicherheit. Robust in der Verarbeitung und flexibel im Zubehör, werden unsere Bolzenklemmen der Anforderung an eine sichere und zuverlässige Energieübertragung gerecht.

Sicherheit
- Innovativer und intuitiver PUSH IN Power Anschluss sorgt für einen sicheren, gasdichten und vibrationssicheren Anschluss des Leiters
- Kennzeichnung von Fremdspannung
- mit Zusatzmarkierern

Flexibilität
- Vorkonfektionierte Einspeiseblöcke für jedes Netzsystem
- Einheitliches Zubehör für mehrere Querschnittsbereiche

Platzersparnis
- Kleine Baugrößen spart Platz im Schaltschrank
- Einheitliche Bauform erleichtert Projektierung und reduziert das benötigte Zubehör



Zeitersparnis
- Verringerter Verdrahtungsaufwand, da die Reihenklemmen immer mit offenen Klemmstellen ausgeliefert werden
- Innovativer und intuitiver PUSH IN Power Anschluss

Energie zuverlässig und effizient zuführen

Klippon® Connect A2C 35 für die optimale Energieeinspeisung

Im industriellen Umfeld muss die Verdrahtung von Stromverbrauchern immer flexibler und effizienter erfolgen. Gleichzeitig ist dabei eine gleichbleibend hohe Prozesssicherheit zu gewährleisten.

Unsere neuen Hochstromklemmen A2C 35 erfüllen diese Anforderungen. Der innovative PUSH IN-Power Anschluss sowie viele weitere Ausstattungsmerkmale ermöglichen eine sichere und effiziente Verdrahtung. Zugleich sind sie in breiter Variantenvielfalt erhältlich: für die Tragschiene, für die Direktmontage auf Montageplatten bis hin zu vorkonfektionierten Blöcken für unterschiedliche Netzsysteme.

Gehen Sie auf Entdeckungsreise:

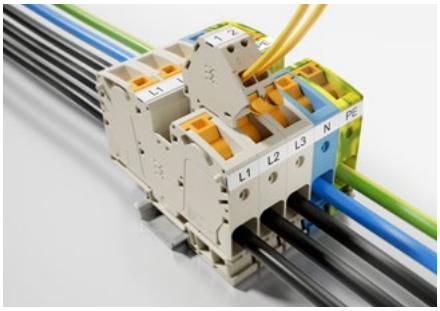
Im Video alle Details entdecken. Die neuen Hochstromklemmen A2C 35 mit PUSH IN-Power Anschluss:
www.weidmueller.de/pushin-power

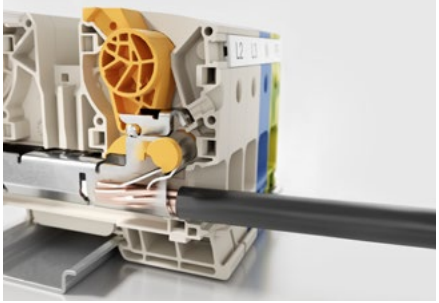
Mehr zu den Vorteilen von Klippon® Connect beim Planen, Installieren und Betreiben finden Sie unter:
www.klippon-connect.com

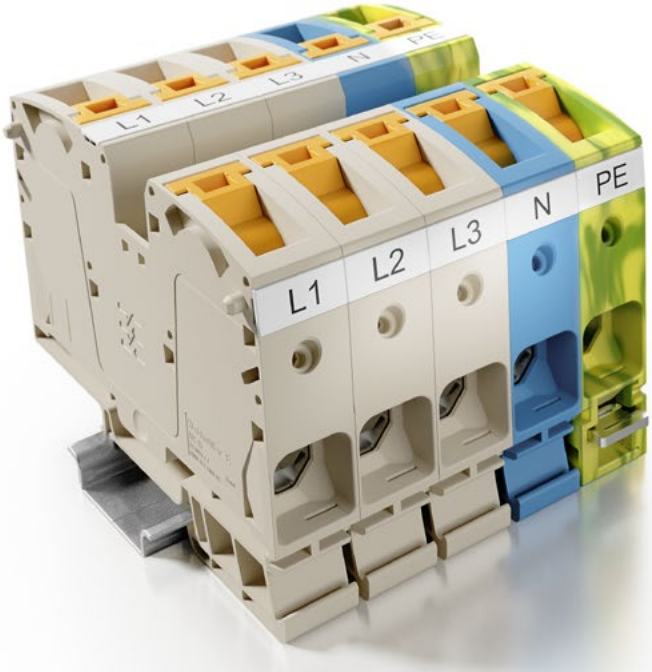
Vorkonfektionierte Blöcke
Vorkonfektionierte Einspeiseblöcke für jedes Netzsystem reduziert die Variantenvielfallt und Lagerhaltungskosten. Dabei wird die Montage auf die Standardtragschiene oder die direkte Befestigung auf die Montageplatte über eine integrierte Fußlasche unterstützt.

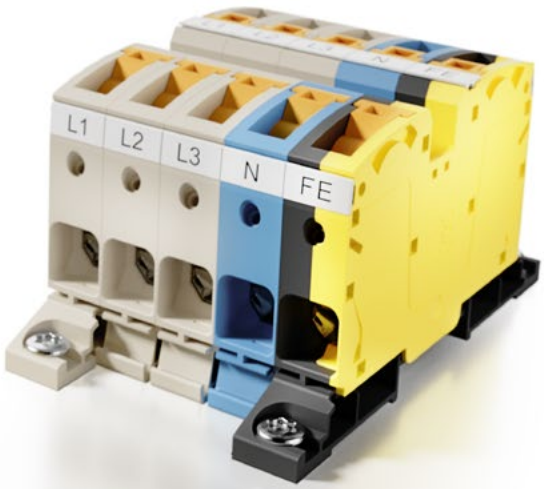
Zusatzabgriff für die Notstromversorgung
Der Zusatzanschluss ermöglicht einen gesonderten Spannungsabgriff. Dieser kann z. B. für die Notstromversorgung vor dem Hauptschalter eingesetzt werden. Dank der Hebelmechanik lassen sich so auch flexible Leiter werkzeuglos verdrahten.

Innovativer PUSH IN-Power Anschlusstechnologie
Bei dem innovativen PUSH IN-Power Anschluss sorgen mehrere Druckfedern für einen sicheren, gasdichten und vibrationssicheren Anschluss des Leiters. Die Mechanik erzeugt eine sehr hohe Klemmwirkung bei geringer Betätigungskraft. Ein gleichbleibendes skaliertes System, dass in den Querschnitten von 35 mm² bis 185 mm² für maximale Kontaktkräfte sorgt.





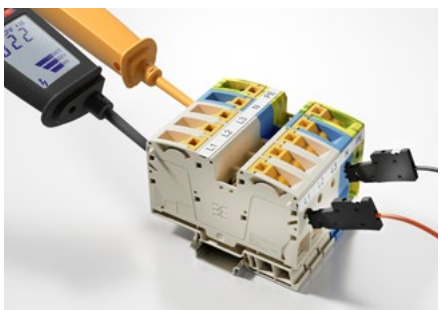




Effiziente Potentialverteilung
Reduzierbrücker ermöglichen eine Potentialverteilung auf die Querschnitte 10 mm² und 16 mm². Dadurch lassen sich Stromverteilungen schnell und einfach innerhalb des Schaltschranks realisieren und zusätzliche Verdrahtungen vermeiden.

Standartisierte Prüfmöglichkeiten
Ein standartisierter Prüfabgriff mit 2,0 mm Durchmesser ermöglicht einfaches und schnelles Prüfen. Einheitliches Zubehör garantiert den Einsatz in den Querschnittsbereichen von 1,5 mm² bis 185 mm² und sorgt für ein schlankes Portfolio an Zubehörteilen.

Kennzeichnung von Fremdspannung
Großflächige Markierungsschilder weisen auf eine vorherrschende Fremdspannung hin. Die Befestigung der Blitzmarkierer in den Anschlussbereichen von 35 mm² bis 185 mm² verhindern zusätzlich eine Beschaltung im spannungsführenden Zustand. Dies sorgt für mehr Sicherheit von Mensch und Maschine.



Reihenklemmen für die Tragschienenmontage

	A2C 35	A2C 35 FE
	35 mm²	35 mm²

Breite/Höhe/Tiefe	mm	16 x 101,5 x 71,5	16 x 101,5 x 71,5
max. Strom / max. Leiter	A/mm²	**125 / 35**	**125 / 35**
max. Klemmbarkeitsbereich	mm²	**2,5...35**	**2,5...35**

Technische Daten

IEC 60947-7-1

Bemessungsdaten	IEC	UL	CSA	EN 60079-7
Bemessungsspannung	1000 / 1500	1000	1000	880
Nennstrom	125	113	101	105
bei Leiterquerschnitt	35	AWG 12...2	AWG 12...2	35 mm²
Bemessungsstoßspannung / Verschmutzungsgrad	8 kV / 3			
Lehrdorn IEC 60-947-1 / Brennbarkeitsklasse nach UL 94	/ V-0			
Zulassungen	TUEV16ATEX7909U			
Klemmbare Leiter				
eindrähtig / mehrdrähtig	2,5...16 / 10...35			
feindrähtig / feindrähtig mit AEH	10...35 / 2,5...35			
Abisolierlänge / Klingenmaß	25 / 1,0 x 5,5 mm			

IEC 60947-7-1

Bemessungsdaten	IEC	UL	CSA	EN 60079-7
Bemessungsspannung	1000 / 1500	1000		880
Nennstrom	125			105
bei Leiterquerschnitt	35	AWG 12...2	AWG 12...2	35 mm²
Bemessungsstoßspannung / Verschmutzungsgrad	8 kV / 3			
Lehrdorn IEC 60-947-1 / Brennbarkeitsklasse nach UL 94	/ V-0			
Zulassungen	TUEV16ATEX7909U			
Klemmbare Leiter				
eindrähtig / mehrdrähtig	2,5...16 / 10...35			
feindrähtig / feindrähtig mit AEH	10...35 / 2,5...35			
Abisolierlänge / Klingenmaß	25 / 1,0 x 5,5 mm			

Hinweis

Bestelldaten

Ausführung	Typ	VPE	Best.-Nr.
dunkelbeige	A2C 35	10	**2551510000**
blau	A2C 35 BL	10	**2552090000**
grün/gelb			
gelb/schwarz			

Typ	VPE	Best.-Nr.
A2C 35 FE	10	**2551530000**

Hinweis

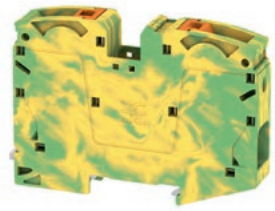
Zubehör

Querverbindung steckbar	Typ		VPE	Best.-Nr.
2-polig	ZQV 35N/2	125 A	10	**2634950000**
2-polig	ZQV 35N-10	57 A	10	**2562670000**
2-polig	ZQV 35N-16	76 A	10	**2562660000**
Zusatzabgriff				
dunkelbeige	AAC 35 2X6	41 A	5	**2583090000**
blau	AAC 35 2X6 BL	41 A	5	**2583170000**
schwarz/gelb	AAC 35 2X6 BK-YL	41 A	5	**2583190000**
grün/gelb	AAC 35 2X6 GN-YL	41 A	5	**2583180000**
Endwinkel				
dunkelbeige, schraubbar	AEB 35 SC/1		50	**1991920000**
dunkelbeige, Direktmontage	AEB 35 SCL/1 V0		20	**2661280000**
Testadapter				
1-polig	ATPG 1.5-10 L	0,2 A	50	**1991890000**
Prüfstecker				
	PS 2.0 MC		20	**0310000000**
Schraubendreher				
Standard	SDS 1.0X5.5X150		1	**2749380000**
Warnschilder				
	AAM 35-185 YE FLASH		40	**2635600000**
Markierer				
	WS-A 8/16 MM WS		200	**2619910000**

Querverbindung steckbar	Typ		VPE	Best.-Nr.
	ZQV 35N/2	125 A	10	**2634950000**
	ZQV 35N-10	57 A	10	**2562670000**
	ZQV 35N-16	76 A	10	**2562660000**
	AEB 35 SC/1		50	**1991920000**
	AEB 35 SCL/1 V0		20	**2661280000**
	ATPG 1.5-10 L	0,2 A	50	**1991890000**
	PS 2.0 MC		20	**0310000000**
	SDS 1.0X5.5X150		1	**2749380000**
	AAM 35-185 YE FLASH		40	**2635600000**
	WS-A 8/16 MM WS		200	**2619910000**

Ausführliche Informationen zu weiterem Zubehör und zur Anwendung im Onlinekatalog

A2C 35 PE — 35 mm²



16 x 101 x 71,5
/ 35
2,5...35

IEC 60947-7-2

IEC	UL	CSA	EN 60079-7
1000 / 1500	1000		
35	AWG 12...2	AWG 12...2	35 mm²
/ 3			
/ V-0			
			TUEV16ATEX7909U

Bemessungsanschluss
2,5...16 / 10...35
10...35 / 2,5...35
25 / 1,0 x 5,5 mm

Typ	VPE	Best.-Nr.
A2C 35 PE	10	**2551520000**

Typ		VPE	Best.-Nr.
AAC 35 2X6 GN-YL	41 A	5	**2583180000**
AEB 35 SC/1		50	**1991920000**
AEB 35 SCL/1 V0		20	**2661280000**
ATPG 1.5-10 L	0,2 A	50	**1991890000**
PS 2.0 MC		20	**0310000000**
SDS 1.0X5.5X150		1	**2749380000**
AAM 35-185 YE FLASH		40	**2635600000**
WS-A 8/16 MM WS		200	**2619910000**

A2C 35 DM — 35 mm²

16 x 135 x 71,5
125 / 35
2,5...35

IEC 60947-7-1

IEC	UL	CSA	EN 60079-7
1000 / 1500	1000	1000	880
125	113	101	105
35	AWG 12...2	AWG 12...2	35 mm²
8 kV / 3			
/ V-0			
			TUEV16ATEX7909U

Bemessungsanschluss
2,5...16 / 10...35
10...35 / 2,5...35
25 / 1,0 x 5,5 mm

Typ	VPE	Best.-Nr.
A2C 35 DM	10	**2551550000**
A2C 35 BL DM	10	**2552150000**

Typ		VPE	Best.-Nr.
ZQV 35N/2	125 A	10	**2634950000**
ZQV 35N-10	57 A	10	**2562670000**
ZQV 35N-16	76 A	10	**2562660000**
AAC 35 2X6	41 A	5	**2583090000**
AAC 35 2X6 BL	41 A	5	**2583170000**
AAC 35 2X6 BK-YL	41 A	5	**2583190000**
AAC 35 2X6 GN-YL	41 A	5	**2583180000**
ATPG 1.5-10 L	0,2 A	50	**1991890000**
PS 2.0 MC		20	**0310000000**
SDS 1.0X5.5X150		1	**2749380000**
AAM 35-185 YE FLASH		40	**2635600000**
WS-A 8/16 MM WS		200	**2619910000**

A2C 35 FE DM — 35 mm²

16 x 135 x 71,5
125 / 35
2,5...35

IEC 60947-7-1

IEC	UL	CSA	EN 60079-7
1000 / 1500	1000		880
125			105
35	AWG 12...2	AWG 12...2	35 mm²
8 kV / 3			
/ V-0			
			TUEV16ATEX7909U

Bemessungsanschluss
2,5...16 / 10...35
10...35 / 2,5...35
25 / 1,0 x 5,5 mm

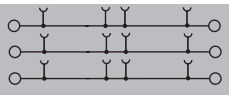
Typ	VPE	Best.-Nr.
A2C 35 FE DM	10	**2552160000**

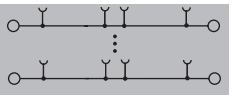
Typ		VPE	Best.-Nr.
ZQV 35N/2	125 A	10	**2634950000**
ZQV 35N-10	57 A	10	**2562670000**
ZQV 35N-16	76 A	10	**2562660000**
AEB 35 SC/1		50	**1991920000**
AEB 35 SCL/1 V0		20	**2661280000**
ATPG 1.5-10 L	0,2 A	50	**1991890000**
PS 2.0 MC		20	**0310000000**
SDS 1.0X5.5X150		1	**2749380000**
AAM 35-185 YE FLASH		40	**2635600000**
WS-A 8/16 MM WS		200	**2619910000**

Reihenklemmen für die Tragschienenmontage

	A2C 35 3FT	A2C 35 3FT-FE
	35 mm²	35 mm²

Breite/Höhe/Tiefe	48 x 101,5 x 71,5	64 x 101,5 x 71,5
max. Strom / max. Leiter	125 / 35	125 / 35
max. Klemmbarkeitsbereich	2,5...35	2,5...35





Technische Daten

IEC 60947-7-1

Bemessungsdaten	IEC	UL	CSA	EN 60079-7
Bemessungsspannung	1000 / 1500	1000	1000	880
Nennstrom	125	113	101	105
bei Leiterquerschnitt	35	AWG 12...2	AWG 12...2	35 mm²
Bemessungsstoßspannung / Verschmutzungsgrad	8 kV / 3			
Lehrdorn IEC 60-947-1 / Brennbarkeitsklasse nach UL 94	/ V-0			
Zulassungen	TUEV16ATEX7909U			

Klemmbare Leiter	
eindrähtig / mehrdrähtig	2,5...16 / 10...35
feindrähtig / feindrähtig mit AEH	10...35 / 2,5...35
Abisolierlänge / Klingenmaß	25 / 1,0 x 5,5 mm

IEC 60947-7-1, IEC 60947-7-2

Bemessungsdaten	IEC	UL	CSA	EN 60079-7
Bemessungsspannung	1000 / 1500	1000	1000	880
Nennstrom	125	113	101	105
bei Leiterquerschnitt	35	AWG 12...2	AWG 12...2	35 mm²
Bemessungsstoßspannung / Verschmutzungsgrad	8 kV / 3			
Lehrdorn IEC 60-947-1 / Brennbarkeitsklasse nach UL 94	/ V-0			
Zulassungen	TUEV16ATEX7909U			

Klemmbare Leiter	
eindrähtig / mehrdrähtig	2,5...16 / 10...35
feindrähtig / feindrähtig mit AEH	10...35 / 2,5...35
Abisolierlänge / Klingenmaß	25 / 1,0 x 5,5 mm

Hinweis

Bestelldaten

Ausführung	Typ	VPE	Best.-Nr.
dunkelbeige	A2C 35 3FT	1	2552100000
dunkelbeige, blau	A2C 35 3FT-N	1	2552130000
dunkelbeige, schwarz/gelb			
dunkelbeige, blau, schwarz/gelb			
dunkelbeige, grün/gelb			
dunkelbeige, blau, grün/gelb			

Typ	VPE	Best.-Nr.
A2C 35 3FT-FE	1	2552110000
A2C 35 3FT-N-FE	1	2552140000

Hinweis

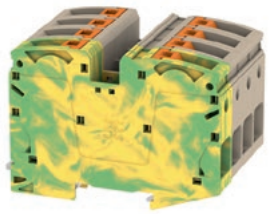
Zubehör

Querverbindung steckbar	Typ		VPE	Best.-Nr.
2-polig	ZQV 35N/2	125 A	10	2634950000
2-polig	ZQV 35N-10	57 A	10	2562670000
2-polig	ZQV 35N-16	76 A	10	2562660000
Zusatzabgriff				
dunkelbeige	AAC 35 2X6	41 A	5	2583090000
blau	AAC 35 2X6 BL	41 A	5	2583170000
schwarz/gelb	AAC 35 2X6 BK-YL	41 A	5	2583190000
grün/gelb	AAC 35 2X6 GN-YL	41 A	5	2583180000
Endwinkel				
dunkelbeige, schraubbar	AEB 35 SC/1		50	1991920000
dunkelbeige, Direktmontage	AEB 35 SCL/1 V0		20	2661280000
Testadapter				
1-polig	ATPG 1.5-10 L	0,2 A	50	1991890000
Prüfstecker				
	PS 2.0 MC		20	0310000000
Schraubendreher				
Standard	SDS 1.0X5.5X150		1	2749380000
Warnschilder				
	AAM 35-185 YE FLASH		40	2635600000
Markierer				
	WS-A 8/16 MM WS		200	2619910000

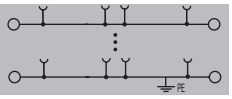
Querverbindung steckbar	Typ		VPE	Best.-Nr.
2-polig	ZQV 35N/2	125 A	10	2634950000
2-polig	ZQV 35N-10	57 A	10	2562670000
2-polig	ZQV 35N-16	76 A	10	2562660000
Zusatzabgriff				
dunkelbeige	AAC 35 2X6	41 A	5	2583090000
blau	AAC 35 2X6 BL	41 A	5	2583170000
schwarz/gelb	AAC 35 2X6 BK-YL	41 A	5	2583190000
grün/gelb	AAC 35 2X6 GN-YL	41 A	5	2583180000
Endwinkel				
dunkelbeige, schraubbar	AEB 35 SC/1		50	1991920000
dunkelbeige, Direktmontage	AEB 35 SCL/1 V0		20	2661280000
Testadapter				
1-polig	ATPG 1.5-10 L	0,2 A	50	1991890000
Prüfstecker				
	PS 2.0 MC		20	0310000000
Schraubendreher				
Standard	SDS 1.0X5.5X150		1	2749380000
Warnschilder				
	AAM 35-185 YE FLASH		40	2635600000
Markierer				
	WS-A 8/16 MM WS		200	2619910000

Ausführliche Informationen zu weiterem Zubehör und zur Anwendung im Onlinekatalog

A2C 35 3FT-PE — 35 mm²



80 x 101,5 x 71,5
125 / 35
2,5...35



IEC 60947-7-1, IEC 60947-7-2

IEC	UL	CSA	EN 60079-7
1000 / 1500	1000	1000	880
125	113	101	105
35	AWG 12...2	AWG 12...2	35 mm²
8 kV / 3			
/ V-0			
			TUEV16ATEX7909U

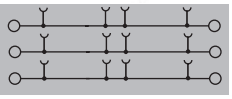
Bemessungsanschluss
2,5...16 / 10...35
10...35 / 2,5...35
25 / 1,0 x 5,5 mm

Typ	VPE	Best.-Nr.
A2C 35 3FT-PE	1	2552120000
A2C 35 3FT-N-PE	1	2551540000

Typ		VPE	Best.-Nr.
ZQV 35N/2	125 A	10	2634950000
ZQV 35N-10	57 A	10	2562670000
ZQV 35N-16	76 A	10	2562660000
AAC 35 2X6	41 A	5	2583090000
AAC 35 2X6 BL	41 A	5	2583170000
AAC 35 2X6 BK-YL	41 A	5	2583190000
AAC 35 2X6 GN-YL	41 A	5	2583180000
AEB 35 SC/1		50	1991920000
AEB 35 SCL/1 V0		20	2661280000
ATPG 1.5-10 L	0,2 A	50	1991890000
PS 2.0 MC		20	0310000000
SDS 1.0X5.5X150		1	2749380000
AAM 35-185 YE FLASH		40	2635600000
WS-A 8/16 MM WS		200	2619910000

A2C 35 3FT DM — 35 mm²

48 x 135 x 71,5
125 / 35
2,5...35



IEC 60947-7-1

IEC	UL	CSA	EN 60079-7
1000 / 1500	1000	1000	880
125	113	101	105
35	AWG 12...2	AWG 12...2	35 mm²
8 kV / 3			
/ V-0			
			TUEV16ATEX7909U

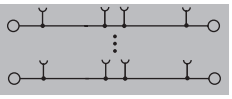
Bemessungsanschluss
2,5...16 / 10...35
10...35 / 2,5...35
25 / 1,0 x 5,5 mm

Typ	VPE	Best.-Nr.
A2C 35 3FT DM	1	2552170000
A2C 35 3FT-N DM	1	2552190000

Typ		VPE	Best.-Nr.
ZQV 35N/2	125 A	10	2634950000
ZQV 35N-10	57 A	10	2562670000
ZQV 35N-16	76 A	10	2562660000
AAC 35 2X6	41 A	5	2583090000
AAC 35 2X6 BL	41 A	5	2583170000
AAC 35 2X6 BK-YL	41 A	5	2583190000
AAC 35 2X6 GN-YL	41 A	5	2583180000
AEB 35 SC/1		50	1991920000
AEB 35 SCL/1 V0		20	2661280000
ATPG 1.5-10 L	0,2 A	50	1991890000
PS 2.0 MC		20	0310000000
SDS 1.0X5.5X150		1	2749380000
AAM 35-185 YE FLASH		40	2635600000
WS-A 8/16 MM WS		200	2619910000

A2C 35 3FT-FE DM — 35 mm²

64 x 135 x 71,5
125 / 35
2,5...35



IEC 60947-7-1, IEC 60947-7-2

IEC	UL	CSA	EN 60079-7
1000 / 1500	1000	1000	880
125	113	101	105
35	AWG 12...2	AWG 12...2	35 mm²
8 kV / 3			
/ V-0			
			TUEV16ATEX7909U

Bemessungsanschluss
2,5...16 / 10...35
10...35 / 2,5...35
25 / 1,0 x 5,5 mm

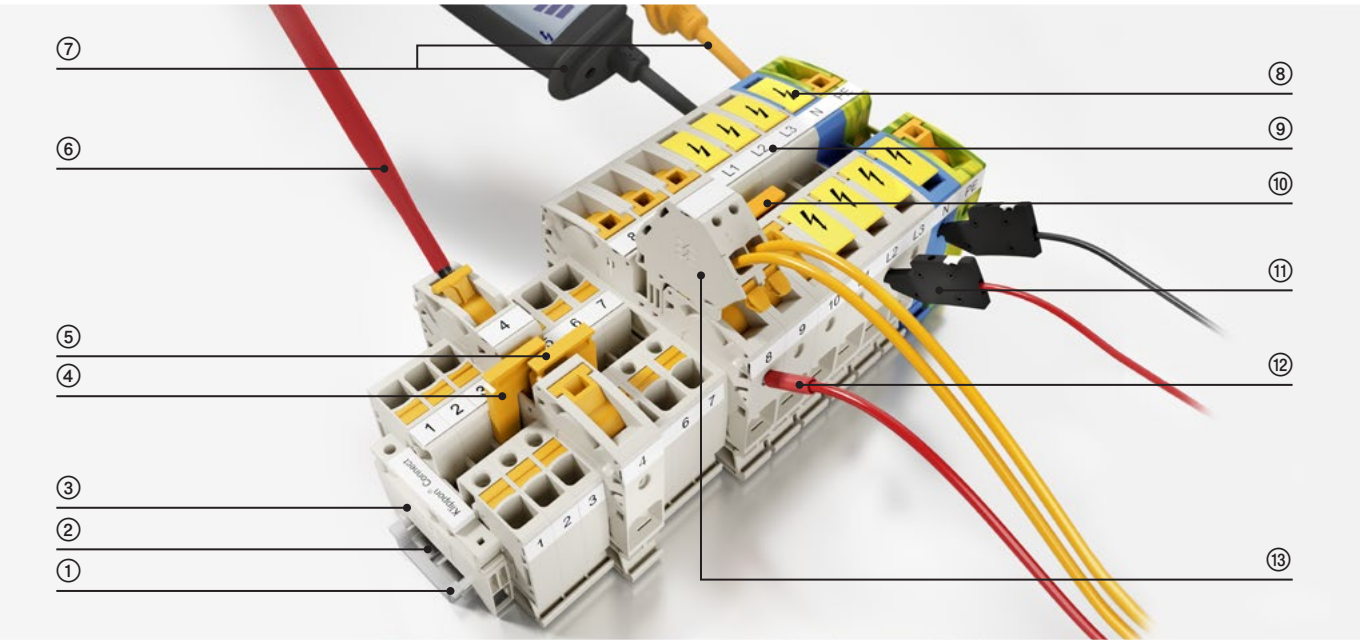
Typ	VPE	Best.-Nr.
A2C 35 3FT-FE DM	1	2552180000
A2C 35 3FT-N-FE DM	1	2552200000

Typ		VPE	Best.-Nr.
ZQV 35N/2	125 A	10	2634950000
ZQV 35N-10	57 A	10	2562670000
ZQV 35N-16	76 A	10	2562660000
AAC 35 2X6	41 A	5	2583090000
AAC 35 2X6 BL	41 A	5	2583170000
AAC 35 2X6 BK-YL	41 A	5	2583190000
AAC 35 2X6 GN-YL	41 A	5	2583180000
AEB 35 SC/1		50	1991920000
AEB 35 SCL/1 V0		20	2661280000
ATPG 1.5-10 L	0,2 A	50	1991890000
PS 2.0 MC		20	0310000000
SDS 1.0X5.5X150		1	2749380000
AAM 35-185 YE FLASH		40	2635600000
WS-A 8/16 MM WS		200	2619910000

Normgerecht montieren
Mit exakt abgestimmtem Zubehör

Bei der Montage von Reihenklemmen und der Bestückung von Schaltschränken müssen Sie sich darauf verlassen können, dass auch das Zubehör perfekt passt. Erst dann laufen die Prozesse reibungslos und produktiv. Entsprechend hoch sind die Anforderungen an Tragschienen, Querverbindungen sowie Abdeckplatten und Zusatzanschlüssen. Sie müssen zahlreiche Normen und Schutzbestimmungen erfüllen.

Das umfassende Zubehör aus dem Klippon® Connect Portfolio ist bis ins Detail aufeinander abgestimmt und erleichtert die Montage unter Einhaltung der geforderten Normen.



Beispielbild	Bezeichnung	Typ	Bemessungsspannung	Nennstrom	Maße	Farbe	VPE	Best.-Nr.
1	Endkappe Tragschiene	TS END CAP 35X7.5			35 x 7,5 x 4 mm	grau	100	**1283470000**
2	Tragschiene	TS 35X7.5/LL 2M/ST/ZN			35 x 7,5 x 2000 mm	silber	2	**0514500000**
3	Endwinkel	AEB 35 SC/1			8 x 58 x 36 mm	dunkelbeige	50	**1991920000**
4	Querverbindung	ZQV 35N-10	1000 V AC / 1500 V DC	70 A	55 x 55 x 55 mm	orange	20	**2562670000**
5	Querverbindung	ZQV 35N-16	1000 V AC / 1500 V DC	70 A	55 x 55 x 55 mm	orange	20	**2562660000**
6	Schraubendreher	SDS 1.0X5.5X150			1,0 x 5,5 x 150 mm	schwarz/orange	1	**2749380000**
7	Spannungsprüfer	VT DIGI PRO	1000 V AC / 1000 V DC		264 x 33 x 67 mm	schwarz/orange	1	**9918870000**
8	Blitzabdeckung	AAM 35-185 YE FLASH			55 x 55 x 55 mm	gelb	40	**2635600000**
9	Reihenklemmenmarkierer	WS-A 8/16 MM WS			8 x 16 mm	white	200	**2619910000**
10	Querverbindung	ZQV 35N/2	1000 V AC / 1500 V DC	70 A	55 x 55 x 55 mm	orange	20	**2634950000**
11	Testadapter	ATPG 1.5-10 L	250 V AC / 250 V DC	0,2 A	55 x 55 x 55 mm	schwarz	50	**1991890000**
12	Prüfspitze	PS 2.0 MC	250 V AC / 250 V DC	0,2 A	55 x 55 x 55 mm	rot	20	**0310000000**
13	Zusatzabgriff	AAC 35 2X6	1000 V AC / 1500 V DC	42 A	55 x 55 x 55 mm	dunkelbeige	10	**2583090000**
13	Zusatzabgriff	AAC 35 2X6 BL	1000 V AC / 1500 V DC	42 A	55 x 55 x 55 mm	blau	10	**2583170000**
13	Zusatzabgriff	AAC 35 2X6 BK-YL	1000 V AC / 1500 V DC	42 A	55 x 55 x 55 mm	schwarz/gelb	10	**2583190000**
13	Zusatzabgriff	AAC 35 2X6 GN-YL	1000 V AC / 1500 V DC	42 A	55 x 55 x 55 mm	grün/gelb	10	**2583180000**

Energie zuverlässig und effizient zuführen

Klippon® Connect Hochstrom Reihenklemmen für die optimale Energieeinspeisung

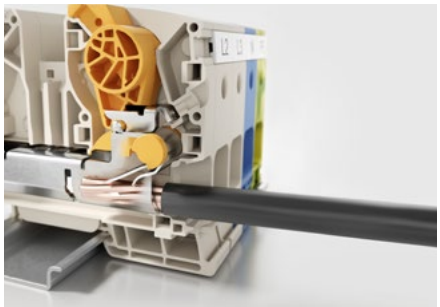
Im industriellen Umfeld muss die Verdrahtung von Stromverbrauchern immer flexibler und effizienter erfolgen. Gleichzeitig ist dabei eine gleichbleibend hohe Prozesssicherheit zu gewährleisten.

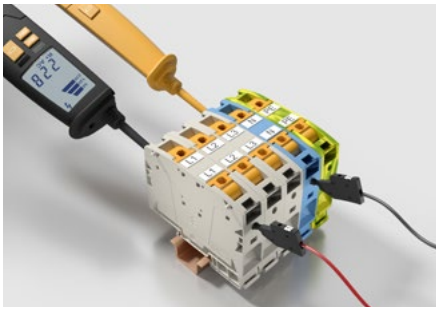
Unsere neuen Hochstromklemmen erfüllen diese Anforderungen. Die innovative PUSH IN-Power Anschlusstechnologie sowie viele weitere
Ausstattungsmerkmale ermöglichen eine sichere und effiziente Verdrahtung. Zugleich sind sie in breiter Variantenvielfalt erhältlich: für die Tragschiene, für die Direktmontage auf Montage-platten bis hin zu vorkonfektionierten Blöcken für unterschiedliche Netzsysteme.

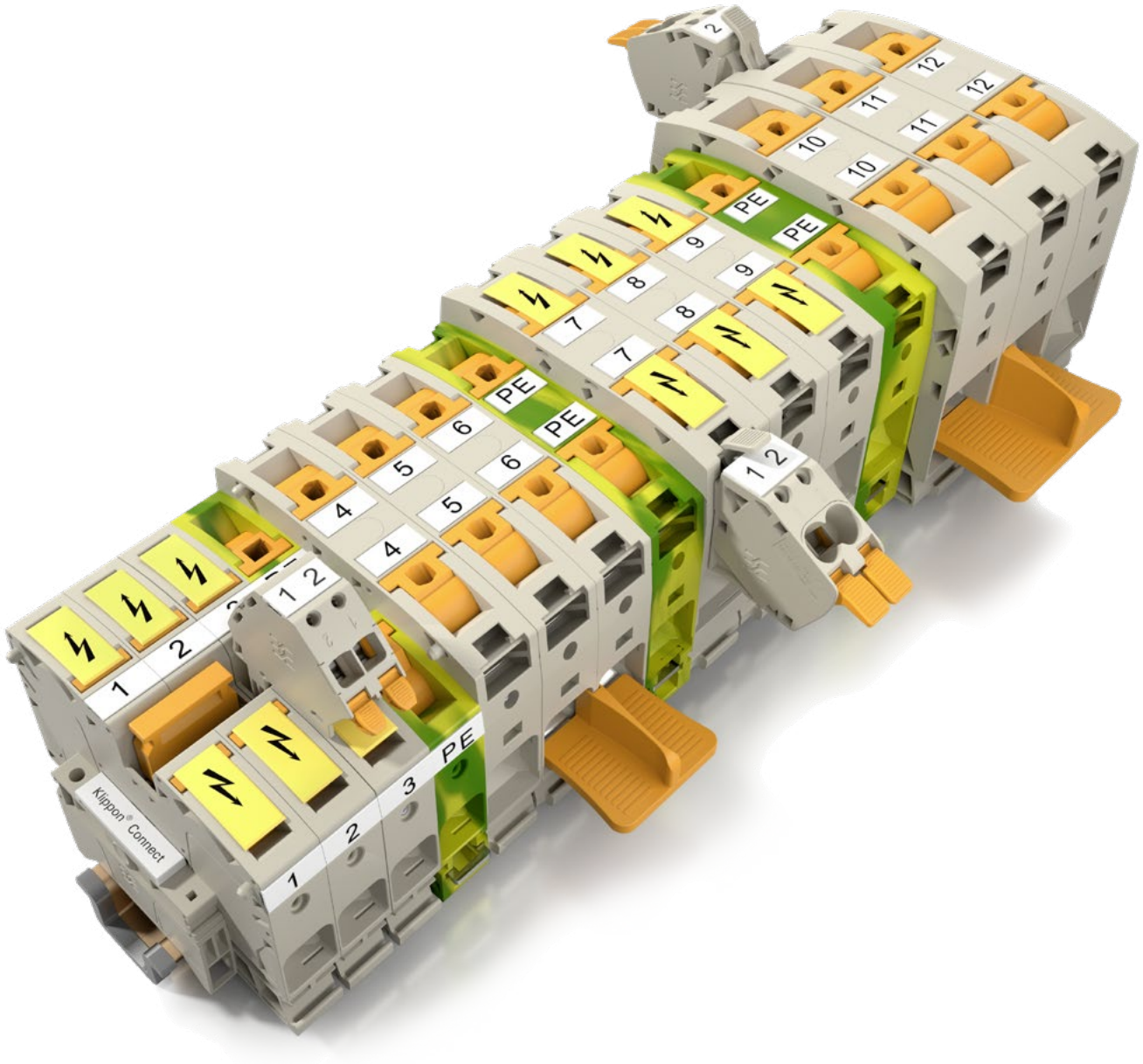
Innovativer PUSH IN-Power Anschlusstechnologie
Bei dem innovativen PUSH IN-Power Anschluss sorgen mehrere Druckfedern für einen sicheren, gasdichten und vibrationssicheren Anschluss des Leiters. Die Mechanik erzeugt eine sehr hohe Klemmwirkung bei geringer Betätigungskraft. Ein gleichbleibendes skaliertes System, dass in den Querschnitten von 35 mm² bis 185 mm² für maximale Kontaktkräfte sorgt.

Vorkonfektionierte Blöcke
Vorkonfektionierte Einspeiseblöcke für jedes Netzsystem reduziert die Variantenvielfallt und Lagerhaltungskosten. Dabei wird die Montage auf die Standardtragschiene oder die direkte Befestigung auf die Montageplatte über eine integrierte Fußlasche unterstützt.

Standartisierte Prüfmöglichkeiten
Ein standartisierter Prüfabgriff mit 2,0 mm Durchmesser ermöglicht einfaches und schnelles Prüfen. Einheitliches Zubehör garantiert den Einsatz in den Querschnitts-bereichen von 1.5 mm² bis 185 mm² und sorgt für ein schlankes Portfolio an Zubehörteilen.



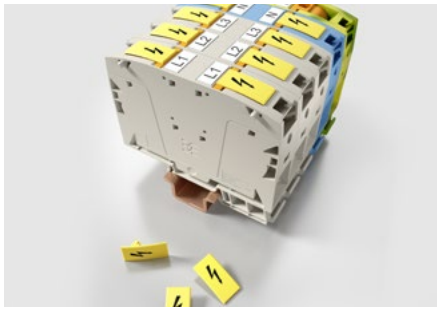


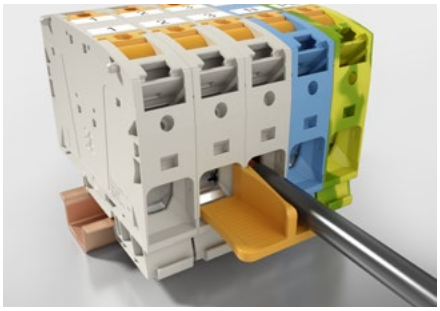


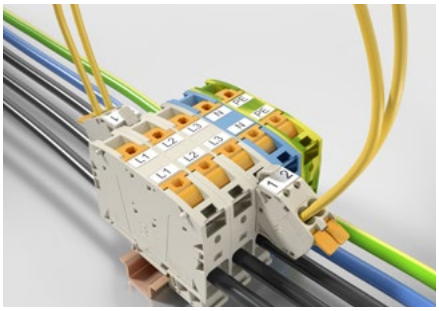
Kennzeichnung von Fremdspannung
Großflächige Markierungsschilder weisen auf eine vorherrschende Fremdspannung hin. Die Befestigung der Blitzmarkierer in den Anschlussbereichen von 35 mm² bis 185 mm² verhindern zusätzlich eine Beschaltung im spannungsführenden Zustand. Dies sorgt für mehr Sicherheit von Mensch und Maschine.

Effiziente Potentialverteilung
Die Querverbindungen können werkzeuglos in die offene Klemmstelle gelegt werden. Bei geschlossener Klemmstelle wird dabei sowohl mit als auch ohne zusätzlich angeschlossenem Leiter der elektrische Kontakt sichergestellt. Das Design der Querverbindung ermöglicht die Sichtbarkeit auch bei angeschlossenen Leitern.

Zusatzabgriff für die Notstromversorgung
Ein einheitlicher Zusatzanschluss für die Querschnittsgrößen von 50 mm² bis185 mm² ermöglicht einen gesonderten Spannungsabgriff. Dieser kann z. B. für die Notstromversorgung vor dem Hauptschalter eingesetzt werden. Dank der Hebelmechanik lassen sich so auch flexible Leiter werkzeuglos verdrahten.



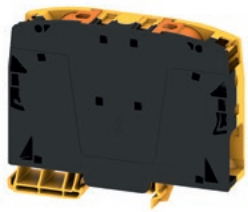




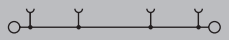
Reihenklemmen für die Tragschienenmontage

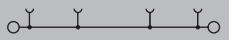
A2C 50/70	50 mm²

A2C 50/70 FE	50 mm²



Breite/Höhe/Tiefe	mm	20 x 101,5 x 80,5	20 x 101,5 x 80,5
max. Strom / max. Leiter	A/mm²	**150 / 70**	**150 / 70**
max. Klemmbarkeitsbereich	mm²	**10...70**	**10...70**





Technische Daten

IEC 60947-7-1

Bemessungsdaten	IEC	UL	CSA	EN 60079-7
Bemessungsspannung	1000 / 1500	1000	1000	1100
Nennstrom	150	175	175	128
bei Leiterquerschnitt	50	AWG 8...0	AWG 8...NaN	70 mm²
Bemessungsstoßspannung / Verschmutzungsgrad	8 kV / 3			
Lehrdorn IEC 60-947-1 / Brennbarkeitsklasse nach UL 94	/ V-0			
Zulassungen	TUEV16ATEX7909U			
Klemmbare Leiter				
eindrähtig / mehrdrähtig	10...16 / 10...70			
feindrähtig / feindrähtig mit AEH	10...70 / 10...50			
Abisolierlänge / Klingenmaß	30 / 1,0 x 5,5 mm			
Hinweis	Wird eine Querverbindung neben einer PE-Reihenklemme oder einer Reihenklemme für die Direktmontage montiert, reduziert sich die Spannung auf 1000 V DC.			

IEC 60947-7-1

Bemessungsdaten	IEC	UL	CSA	EN 60079-7
Bemessungsspannung	1000 / 1500	1000	1000	1100
Nennstrom	150			128
bei Leiterquerschnitt	50	AWG 8...0	AWG 8...NaN	70 mm²
Bemessungsstoßspannung / Verschmutzungsgrad	8 kV / 3			
Lehrdorn IEC 60-947-1 / Brennbarkeitsklasse nach UL 94	/ V-0			
Zulassungen	TUEV16ATEX7909U			
Klemmbare Leiter				
eindrähtig / mehrdrähtig	10...16 / 10...70			
feindrähtig / feindrähtig mit AEH	10...70 / 10...50			
Abisolierlänge / Klingenmaß	30 / 1,0 x 5,5 mm			
Hinweis	Wird eine Querverbindung neben einer PE-Reihenklemme oder einer Reihenklemme für die Direktmontage montiert, reduziert sich die Spannung auf 1000 V DC.			

Bestelldaten

Ausführung	Typ	VPE	Best.-Nr.
dunkelbeige	A2C 50/70	5	**2663250000**
blau	A2C 50/70 BL	5	**2663260000**
grün/gelb			
gelb/schwarz			
Hinweis			

Typ	VPE	Best.-Nr.
A2C 50/70 FE	5	**2663270000**

Zubehör

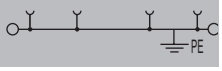
Querverbindungen einlegbar	Typ		VPE	Best.-Nr.
2-polig	ZQV 50/70N/2	150 A	10	**2663400000**
Zusatzabgriff				
dunkelbeige	AAC 50-185 2X10	57 A	5	**2663420000**
blau	AAC 50-185 2X10 BL	57 A	5	**2663430000**
schwarz/gelb	AAC 50-185 2X10 BK-YL	57 A	5	**2663450000**
grün/gelb	AAC 50-185 2X10 GN-YL	57 A	5	**2663440000**
Endwinkel				
dunkelbeige, schraubbar	AEB 35 SC/1		50	**1991920000**
dunkelbeige, Direktmontage	AEB 35 SCL/1 V0		20	**2661280000**
Testadapter				
1-polig	ATPG 1.5-10 L	0,2 A	50	**1991890000**
Prüfstecker				
	PS 2.0 MC		20	**0310000000**
Schraubendreher				
Standard	SDS 1.0X5.5X150		1	**2749380000**
Warnschilder				
	AAM 35-185 YE FLASH		40	**2635600000**
Markierer				
	WS-A 8/16 MM WS		200	**2619910000**

Typ		VPE	Best.-Nr.
ZQV 50/70N/2	150 A	10	**2663400000**
AEB 35 SC/1		50	**1991920000**
AEB 35 SCL/1 V0		20	**2661280000**
ATPG 1.5-10 L	0,2 A	50	**1991890000**
PS 2.0 MC		20	**0310000000**
SDS 1.0X5.5X150		1	**2749380000**
AAM 35-185 YE FLASH		40	**2635600000**
WS-A 8/16 MM WS		200	**2619910000**

Ausführliche Informationen zu weiterem Zubehör und zur Anwendung im Onlinekatalog

A2C 50/70 PE — 50 mm²

20 x 101,5 x 80,5
/ 70
10...70



IEC 60947-7-2

IEC	UL	CSA	EN 60079-7
/ 1500	1000	1000	
50	AWG 8...0	AWG 8...NaN	70 mm²
	/ 3		
	/ V-0		
			TUEV16ATEX7909U

Bemessungsanschluss
10...16 / 10...70
10...70 / 10...50
30 / 1,0 x 5,5 mm

Wird eine Querverbindung neben einer PE-Reihenklemme oder einer Reihenklemme für die Direktmontage montiert, reduziert sich die Spannung auf 1000 V DC.

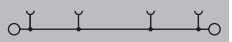
Typ	VPE	Best.-Nr.
A2C 50/70 PE	5	**2663280000**

Für 50 - 185 mm² ist die Tragschiene TS 35 x 15 (Kupfer, Dicke 2,3 mm)einzusetzen.

Typ		VPE	Best.-Nr.
AAC 50-185 2X10 GN-YL	57 A	5	**2663440000**
AEB 35 SC/1		50	**1991920000**
AEB 35 SCL/1 V0		20	**2661280000**
ATPG 1.5-10 L	0,2 A	50	**1991890000**
PS 2.0 MC		20	**0310000000**
SDS 1.0X5.5X150		1	**2749380000**
AAM 35-185 YE FLASH		40	**2635600000**
WS-A 8/16 MM WS		200	**2619910000**

A2C 50/70-DM — 50 mm²

20 x 134 x 80,5
150 / 70
10...70



IEC 60947-7-1

IEC	UL	CSA	EN 60079-7
1000 / 1500	1000	1000	1100
150	175	175	128
50	AWG 8...0	AWG 8...NaN	70 mm²
	8 kV / 3		
	/ V-0		
			TUEV16ATEX7909U

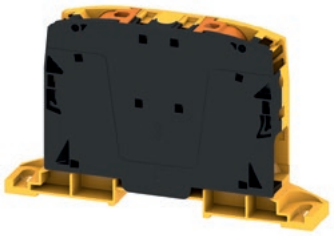
Bemessungsanschluss
10...16 / 10...70
10...70 / 10...50
30 / 1,0 x 5,5 mm

Wird eine Querverbindung neben einer PE-Reihenklemme oder einer Reihenklemme für die Direktmontage montiert, reduziert sich die Spannung auf 1000 V DC.

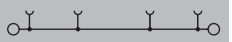
Typ	VPE	Best.-Nr.
A2C 50/70-DM	5	**2663330000**
A2C 50/70 BL-DM	5	**2663340000**

Typ		VPE	Best.-Nr.
ZQV 50/70N/2	150 A	10	**2663400000**
AAC 50-185 2X10	57 A	5	**2663420000**
AAC 50-185 2X10 BL	57 A	5	**2663430000**
AAC 50-185 2X10 BK-YL	57 A	5	**2663450000**
AAC 50-185 2X10 GN-YL	57 A	5	**2663440000**
ATPG 1.5-10 L	0,2 A	50	**1991890000**
PS 2.0 MC		20	**0310000000**
SDS 1.0X5.5X150		1	**2749380000**
AAM 35-185 YE FLASH		40	**2635600000**
WS-A 8/16 MM WS		200	**2619910000**

A2C 50/70 FE-DM — 50 mm²



20 x 134 x 80,5
150 / 70
10...70



IEC 60947-7-1

IEC	UL	CSA	EN 60079-7
1000 / 1500	1000	1000	1100
150			128
50	AWG 8...0	AWG 8...NaN	70 mm²
	8 kV / 3		
	/ V-0		
			TUEV16ATEX7909U

Bemessungsanschluss
10...16 / 10...70
10...70 / 10...50
30 / 1,0 x 5,5 mm

Wird eine Querverbindung neben einer PE-Reihenklemme oder einer Reihenklemme für die Direktmontage montiert, reduziert sich die Spannung auf 1000 V DC.

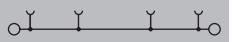
Typ	VPE	Best.-Nr.
A2C 50/70 FE-DM	5	**2663350000**

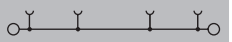
Typ		VPE	Best.-Nr.
ZQV 50/70N/2	150 A	10	**2663400000**
ATPG 1.5-10 L	0,2 A	50	**1991890000**
PS 2.0 MC		20	**0310000000**
SDS 1.0X5.5X150		1	**2749380000**
AAM 35-185 YE FLASH		40	**2635600000**
WS-A 8/16 MM WS		200	**2619910000**

Reihenklemmen für die Tragschienenmontage

	A2C 95/120	A2C 95/120 FE
	95 mm²	95 mm²

Breite/Höhe/Tiefe	25 x 101,5 x 90	25 x 101,5 x 90
max. Strom / max. Leiter	232 / 120	232 / 120
max. Klemmbarkeitsbereich	25...120	25...120





Technische Daten

IEC 60947-7-1

Bemessungsdaten	IEC	UL	CSA	EN 60079-7
Bemessungsspannung	1000 / 1500	600	600	1100
Nennstrom	232	255	255	211
bei Leiterquerschnitt	95	AWG 4...250	AWG 4...250	120 mm²
Bemessungsstoßspannung / Verschmutzungsgrad	8 kV / 3			
Lehrdorn IEC 60-947-1 / Brennbarkeitsklasse nach UL 94	/ V-0			
Zulassungen				TUEV16ATEX7909U

Klemmbare Leiter	
eindrähtig / mehrdrähtig	mm²
feindrähtig / feindrähtig mit AEH	mm²
Abisolierlänge / Klingenmaß	mm/-

Bemessungsanschluss	
	25...120 / 25...120
	25...120 / 25...95
	40 / 1,0 x 5,5 mm

Hinweis

Wird eine Querverbindung neben einer PE-Reihenklemme oder einer Reihenklemme für die Direktmontage montiert, reduziert sich die Spannung auf 1000 V DC.

IEC 60947-7-1

Bemessungsdaten	IEC	UL	CSA	EN 60079-7
Bemessungsspannung	1000 / 1500			1100
Nennstrom	232			211
bei Leiterquerschnitt	95	AWG 4...0	AWG 4...0	120 mm²
Bemessungsstoßspannung / Verschmutzungsgrad	8 kV / 3			
Lehrdorn IEC 60-947-1 / Brennbarkeitsklasse nach UL 94	/ V-0			
Zulassungen				TUEV16ATEX7909U

Klemmbare Leiter	
eindrähtig / mehrdrähtig	mm²
feindrähtig / feindrähtig mit AEH	mm²
Abisolierlänge / Klingenmaß	mm/-

Bemessungsanschluss	
	25...120 / 25...120
	25...120 / 25...95
	40 / 1,0 x 5,5 mm

Hinweis

Wird eine Querverbindung neben einer PE-Reihenklemme oder einer Reihenklemme für die Direktmontage montiert, reduziert sich die Spannung auf 1000 V DC.

Bestelldaten

Ausführung	Typ	VPE	Best.-Nr.
dunkelbeige	A2C 95/120	5	2694060000
blau	A2C 95/120 BL	5	2694070000
grün/gelb			
gelb/schwarz			

Hinweis

Typ	VPE	Best.-Nr.
A2C 95/120 FE	5	2694080000

Zubehör

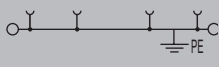
Querverbindungen einlegbar	Typ		VPE	Best.-Nr.
2-polig	ZQV 95/120N/2	192 A	10	2694250000
3-polig	ZQV 95/120N/3	192 A	10	2694260000
Zusatzabgriff				
dunkelbeige	AAC 50-185 2X10	57 A	5	2663420000
blau	AAC 50-185 2X10 BL	57 A	5	2663430000
schwarz/gelb	AAC 50-185 2X10 BK-YL	57 A	5	2663450000
grün/gelb	AAC 50-185 2X10 GN-YL	57 A	5	2663440000
Endwinkel				
dunkelbeige, schraubbar	AEB 35 SC/1		50	1991920000
dunkelbeige, Direktmontage	AEB 35 SCL/1 V0		20	2661280000
Testadapter				
1-polig	ATPG 1.5-10 L	0,2 A	50	1991890000
Prüfstecker				
	PS 2.0 MC		20	0310000000
Schraubendreher				
Standard	SDS 1.0X5.5X150		1	2749380000
Warnschilder				
	AAM 35-185 YE FLASH		40	2635600000
Markierer				
	WS-A 8/16 MM WS		200	2619910000

Querverbindungen einlegbar	Typ		VPE	Best.-Nr.
	ZQV 95/120N/2	192 A	10	2694250000
	ZQV 95/120N/3	192 A	10	2694260000
	AEB 35 SC/1		50	1991920000
	AEB 35 SCL/1 V0		20	2661280000
	ATPG 1.5-10 L	0,2 A	50	1991890000
	PS 2.0 MC		20	0310000000
	SDS 1.0X5.5X150		1	2749380000
	AAM 35-185 YE FLASH		40	2635600000
	WS-A 8/16 MM WS		200	2619910000

Ausführliche Informationen zu weiterem Zubehör und zur Anwendung im Onlinekatalog

A2C 95/120 PE — 95 mm²

25 x 101,5 x 90
/ 120
25...120



IEC 60947-7-2

IEC	UL	CSA	EN 60079-7
1000 / 1500			
95	AWG 4...0	AWG 4...0	120 mm²
	/ 3		
	/ V-0		
			TUEV16ATEX7909U

Bemessungsanschluss
25...120 / 25...120
25...120 / 25...95
40 / 1,0 x 5,5 mm

Wird eine Querverbindung neben einer PE-Reihenklemme oder einer Reihenklemme für die Direktmontage montiert, reduziert sich die Spannung auf 1000 V DC.

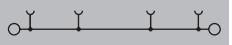
Typ	VPE	Best.-Nr.
A2C 95/120 PE	5	**2694090000**

Für 50 - 185 mm² ist die Tragschiene TS 35 x 15 (Kupfer, Dicke 2,3 mm)einzusetzen.

Typ		VPE	Best.-Nr.
AAC 50-185 2X10 GN-YL	57 A	5	**2663440000**
AEB 35 SC/1		50	**1991920000**
AEB 35 SCL/1 V0		20	**2661280000**
ATPG 1.5-10 L	0,2 A	50	**1991890000**
PS 2.0 MC		20	**0310000000**
SDS 1.0X5.5X150		1	**2749380000**
AAM 35-185 YE FLASH		40	**2635600000**
WS-A 8/16 MM WS		200	**2619910000**

A2C 95/120-DM — 95 mm²

25 x 133,5 x 90
232 / 120
25...120



IEC 60947-7-1

IEC	UL	CSA	EN 60079-7
1000 / 1500	600	600	1100
232	255	255	211
95	AWG 4...250	AWG 4...250	120 mm²
	8 kV / 3		
	/ V-0		
			TUEV16ATEX7909U

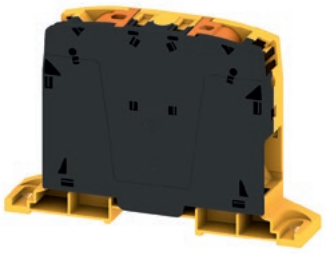
Bemessungsanschluss
25...120 / 25...120
25...120 / 25...95
40 / 1,0 x 5,5 mm

Wird eine Querverbindung neben einer PE-Reihenklemme oder einer Reihenklemme für die Direktmontage montiert, reduziert sich die Spannung auf 1000 V DC.

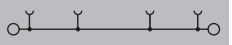
Typ	VPE	Best.-Nr.
A2C 95/120-DM	5	**2694150000**
A2C 95/120 BL-DM	5	**2694160000**

Typ		VPE	Best.-Nr.
ZQV 95/120N/2	192 A	10	**2694250000**
ZQV 95/120N/3	192 A	10	**2694260000**
AAC 50-185 2X10	57 A	5	**2663420000**
AAC 50-185 2X10 BL	57 A	5	**2663430000**
AAC 50-185 2X10 BK-YL	57 A	5	**2663450000**
AAC 50-185 2X10 GN-YL	57 A	5	**2663440000**
ATPG 1.5-10 L	0,2 A	50	**1991890000**
PS 2.0 MC		20	**0310000000**
SDS 1.0X5.5X150		1	**2749380000**
AAM 35-185 YE FLASH		40	**2635600000**
WS-A 8/16 MM WS		200	**2619910000**

A2C 95/120 FE-DM — 95 mm²



25 x 133,5 x 90
232 / 120
25...120



IEC 60947-7-1

IEC	UL	CSA	EN 60079-7
1000 / 1500			1100
232			211
95	AWG 4...0	AWG 4...0	120 mm²
	8 kV / 3		
	/ V-0		
			TUEV16ATEX7909U

Bemessungsanschluss
25...120 / 25...120
25...120 / 25...95
40 / 1,0 x 5,5 mm

Wird eine Querverbindung neben einer PE-Reihenklemme oder einer Reihenklemme für die Direktmontage montiert, reduziert sich die Spannung auf 1000 V DC.

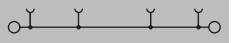
Typ	VPE	Best.-Nr.
A2C 95/120 FE-DM	5	**2694170000**

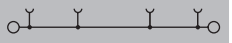
Typ		VPE	Best.-Nr.
ZQV 95/120N/2	192 A	10	**2694250000**
ZQV 95/120N/3	192 A	10	**2694260000**
ATPG 1.5-10 L	0,2 A	50	**1991890000**
PS 2.0 MC		20	**0310000000**
SDS 1.0X5.5X150		1	**2749380000**
AAM 35-185 YE FLASH		40	**2635600000**
WS-A 8/16 MM WS		200	**2619910000**

Reihenklemmen für die Tragschienenmontage

	A2C 150/185	150 mm²	A2C 150/185 FE	150 mm²

Breite/Höhe/Tiefe	mm	31 x 118 x 98	31 x 118 x 98
max. Strom / max. Leiter	A/mm²	**309 / 185**	**309 / 185**
max. Klemmbarkeitsbereich	mm²	**50…185**	**50…185**





Technische Daten

Bemessungsdaten		A2C 150/185	A2C 150/185 FE
Bemessungsspannung	V/V	IEC 60947-7-1	IEC 60947-7-1
Nennstrom	A	IEC: 1000 / 1500	IEC: 1000 / 1500
bei Leiterquerschnitt	mm²	UL: 600	UL: 600
Bemessungsstoßspannung / Verschmutzungsgrad		CSA: 309	CSA: 309
Lehrdorn IEC 60-947-1 / Brennbarkeitsklasse nach UL 94		EN 60079-7: 1100	EN 60079-7: 1100
Zulassungen		UL: 310	UL: 310
Klemmbare Leiter		CSA: 272	CSA: 272
eindrähtig / mehrdrähtig	mm²	IEC: 150	IEC: 150
feindrähtig / feindrähtig mit AEH	mm²	UL: AWG 2…350	UL: AWG 2…350
Abisolierlänge / Klingenmaß	mm/-	EN 60079-7: 185 mm²	EN 60079-7: 185 mm²
		8 kV / 3	8 kV / 3
		B13 / V-0	B13 / V-0
		TUEV16ATEX7909U	
Bemessungsanschluss		**Bemessungsanschluss**	**Bemessungsanschluss**
		50…150 / 50…185	50…150 / 50…185
		50…185 / 50…150	50…185 / 50…150
		40 / 1,0 x 5,5 mm	40 / 1,0 x 5,5 mm
Hinweis		Wird eine Querverbindung neben einer PE-Reihenklemme oder einer Reihenklemme für die Direktmontage montiert, reduziert sich die Spannung auf 1000 V DC.	

Bestelldaten

Ausführung	Typ	VPE	Best.-Nr.	Typ	VPE	Best.-Nr.
dunkelbeige	A2C 150/185	5	**2728700000**			
blau	A2C 150/185 BL	5	**2728710000**			
gelb/schwarz				A2C 150/185 FE	5	**2728720000**
Hinweis						

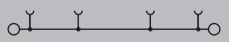
Zubehör

Querverbindungen einlegbar	Typ		VPE	Best.-Nr.	Typ		VPE	Best.-Nr.
2-polig	ZQV 150/185N/2	232 A	5	**2728840000**	ZQV 150/185N/2	232 A	5	**2728840000**
3-polig	ZQV 150/185N/3	232 A	5	**2728850000**	ZQV 150/185N/3	232 A	5	**2728850000**
Zusatzabgriff								
dunkelbeige	AAC 50-185 2X10	57 A	5	**2663420000**				
blau	AAC 50-185 2X10 BL	57 A	5	**2663430000**				
schwarz/gelb	AAC 50-185 2X10 BK-YL	57 A	5	**2663450000**				
grün/gelb	AAC 50-185 2X10 GN-YL	57 A	5	**2663440000**				
Endwinkel								
dunkelbeige, schraubbar	AEB 35 SC/1		50	**1991920000**	AEB 35 SC/1		50	**1991920000**
dunkelbeige, Direktmontage	AEB 35 SCL/1 V0		20	**2661280000**	AEB 35 SCL/1 V0		20	**2661280000**
Testadapter								
1-polig	ATPG 1.5-10 L	0,2 A	50	**1991890000**	ATPG 1.5-10 L	0,2 A	50	**1991890000**
Prüfstecker								
	PS 2.0 MC		20	**0310000000**	PS 2.0 MC		20	**0310000000**
Schraubendreher								
Standard	SDS 1.0X5.5X150		1	**2749380000**	SDS 1.0X5.5X150		1	**2749380000**
Warnschilder								
	AAM 35-185 YE FLASH		40	**2635600000**	AAM 35-185 YE FLASH		40	**2635600000**
Markierer								
	WS-A 8/16 MM WS		200	**2619910000**	WS-A 8/16 MM WS		200	**2619910000**

Ausführliche Informationen zu weiterem Zubehör und zur Anwendung im Onlinekatalog

A2C 150/185-DM — 150 mm²

31 x 151 x 98
309 / 185
50...185



IEC 60947-7-1

IEC	UL	CSA	EN 60079-7
1000 / 1500	600		1100
309	310		272
150	AWG 2...350		185 mm²
	8 kV / 3		
	B13 / V-0		
		TUEV16ATEX7909U	

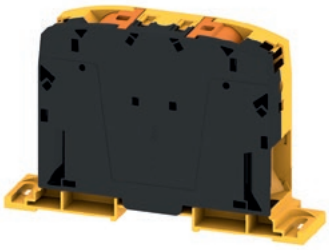
Bemessungsanschluss
50...150 / 50...185
50...185 / 50...150
40 / 1,0 x 5,5 mm

Wird eine Querverbindung neben einer PE-Reihenklemme oder einer Reihenklemme für die Direktmontage montiert, reduziert sich die Spannung auf 1000 V DC.

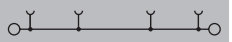
Typ	VPE	Best.-Nr.
A2C 150/185-DM	5	**2728770000**
A2C 150/185 BL-DM	5	**2728780000**

Typ		VPE	Best.-Nr.
ZQV 150/185N/2	232 A	5	**2728840000**
ZQV 150/185N/3	232 A	5	**2728850000**
AAC 50-185 2X10	57 A	5	**2663420000**
AAC 50-185 2X10 BL	57 A	5	**2663430000**
AAC 50-185 2X10 BK-YL	57 A	5	**2663450000**
AAC 50-185 2X10 GN-YL	57 A	5	**2663440000**
ATPG 1.5-10 L	0,2 A	50	**1991890000**
PS 2.0 MC		20	**0310000000**
SDS 1.0X5.5X150		1	**2749380000**
AAM 35-185 YE FLASH		40	**2635600000**
WS-A 8/16 MM WS		200	**2619910000**

A2C 150/185 FE-DM — 150 mm²



31 x 151 x 98
309 / 185
50...185



IEC 60947-7-1

IEC	UL	CSA	EN 60079-7
1000 / 1500	600		1100
309	310		272
150	AWG 2...350		185 mm²
	8 kV / 3		
	B13 / V-0		
		TUEV16ATEX7909U	

Bemessungsanschluss
50...150 / 50...185
50...185 / 50...150
40 / 1,0 x 5,5 mm

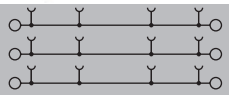
Typ	VPE	Best.-Nr.
A2C 150/185 FE-DM	5	**2728790000**

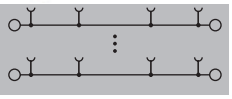
Typ		VPE	Best.-Nr.
ZQV 150/185N/2	232 A	5	**2728840000**
ZQV 150/185N/3	232 A	5	**2728850000**
AAC 50-185 2X10	57 A	5	**2663420000**
AAC 50-185 2X10 BL	57 A	5	**2663430000**
AAC 50-185 2X10 BK-YL	57 A	5	**2663450000**
AAC 50-185 2X10 GN-YL	57 A	5	**2663440000**
WEW 35/1		50	**1059000000**
ATPG 1.5-10 L	0,2 A	50	**1991890000**
PS 2.0 MC		20	**0310000000**
SDS 1.0X5.5X150		1	**2749380000**
AAM 35-185 YE FLASH		40	**2635600000**
WS-A 8/16 MM WS		200	**2619910000**

Reihenklemmen für die Tragschienenmontage

	A2C ... 3FT	50 mm²	A2C ... 3FT-FE	50 mm²

Breite/Höhe/Tiefe	mm	60 x 101,5 x 80,5	80 x 101,5 x 80,5
max. Strom / max. Leiter	A/mm²	**150 / 70**	**150 / 70**
max. Klemmbarkeitsbereich	mm²	**10...70**	**10...70**





Technische Daten

Bemessungsdaten		A2C ... 3FT	A2C ... 3FT-FE
Bemessungsspannung	V/V	IEC 60947-7-1	IEC 60947-7-1
Nennstrom	A		
bei Leiterquerschnitt	mm²		
Bemessungsstoßspannung / Verschmutzungsgrad			
Lehrdorn IEC 60-947-1 / Brennbarkeitsklasse nach UL 94			
Zulassungen			

IEC	UL	CSA	EN 60079-7	IEC	UL	CSA	EN 60079-7
1000 / 1500	1000	1000		1000 / 1500	1000	1000	
150	175	175		150	175	175	
50	AWG 8...0	AWG 8...NaN		50	AWG 8...0	AWG 8...NaN	
8 kV / 3				8 kV / 3			
/ V-0				/ V-0			

Klemmbare Leiter			
eindrähtig / mehrdrähtig	mm²	10...16 / 10...70	10...16 / 10...70
feindrähtig / feindrähtig mit AEH	mm²	10...70 / 10...50	10...70 / 10...50
Abisolierlänge / Klingenmaß	mm/-	30 / 1,0 x 5,5 mm	30 / 1,0 x 5,5 mm

Hinweis		
	Wird eine Querverbindung neben einer PE-Reihenklemme oder einer Reihenklemme für die Direktmontage montiert, reduziert sich die Spannung auf 1000 V DC.	Wird eine Querverbindung neben einer PE-Reihenklemme oder einer Reihenklemme für die Direktmontage montiert, reduziert sich die Spannung auf 1000 V DC.

Bestelldaten

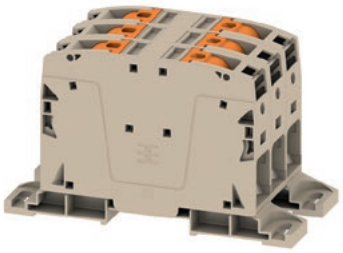
Ausführung	Typ	VPE	Best.-Nr.	Typ	VPE	Best.-Nr.
Klemmbarkeitsbereich 50 mm² / 70 mm²						
dunkelbeige	A2C 50/70 3FT	1	**2663320000**			
dunkelbeige, blau	A2C 50/70 3FT-N	1	**2663300000**			
dunkelbeige, schwarz/gelb				A2C 50/70 3FT-FE	1	**2663310000**
dunkelbeige, blau, schwarz/gelb				A2C 50/70 3FT-N-FE	1	**2663290000**
Klemmbarkeitsbereich 95 mm² / 120 mm²						
dunkelbeige	A2C 95/120 3FT	1	**2694140000**			
dunkelbeige, blau	A2C 95/120 3FT-N	1	**2694120000**			
dunkelbeige, schwarz/gelb				A2C 95/120 3FT-FE	1	**2694130000**
dunkelbeige, blau, schwarz/gelb				A2C 95/120 3FT-N-FE	1	**2694100000**
Hinweis	Die technischen Daten finden Sie an den Einzelprodukten.			Die technischen Daten finden Sie an den Einzelprodukten.		

Zubehör

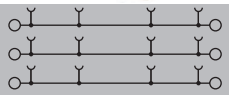
Zusatzabgriff	Typ		VPE	Best.-Nr.	Typ		VPE	Best.-Nr.
dunkelbeige	AAC 50-185 2X10	57 A	5	**2663420000**	AAC 50-185 2X10	57 A	5	**2663420000**
blau	AAC 50-185 2X10 BL	57 A	5	**2663430000**	AAC 50-185 2X10 BL	57 A	5	**2663430000**
schwarz/gelb	AAC 50-185 2X10 BK-YL	57 A	5	**2663450000**	AAC 50-185 2X10 BK-YL	57 A	5	**2663450000**
grün/gelb	AAC 50-185 2X10 GN-YL	57 A	5	**2663440000**	AAC 50-185 2X10 GN-YL	57 A	5	**2663440000**
Endwinkel								
dunkelbeige, schraubbar	AEB 35 SC/1		50	**1991920000**	AEB 35 SC/1		50	**1991920000**
Schraubendreher								
Standard	SDS 1.0X5.5X150		1	**2749380000**	SDS 1.0X5.5X150		1	**2749380000**
Warnschilder								
	AAM 35-185 YE FLASH		40	**2635600000**	AAM 35-185 YE FLASH		40	**2635600000**
Markierer								
	WS-A 8/16 MM WS		200	**2619910000**	WS-A 8/16 MM WS		200	**2619910000**

Ausführliche Informationen zu weiterem Zubehör und zur Anwendung im Onlinekatalog

A2C ... 3FT DM — 50 mm²



60 x 134 x 80,5
150 / 70
10...70



IEC 60947-7-1

IEC	UL	CSA	EN 60079-7
1000 / 1500	1000	1000	
150	175	175	
50	AWG 8...0	AWG 8...NaN	
	8 kV / 3		
	/ V-0		

Bemessungsanschluss
10...16 / 10...70
10...70 / 10...50
30 / 1,0 x 5,5 mm

Wird eine Querverbindung neben einer PE-Reihenklemme oder einer Reihenklemme für die Direktmontage montiert, reduziert sich die Spannung auf 1000 V DC.

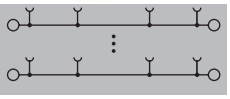
Typ	VPE	Best.-Nr.
A2C 50/70 3FT-DM	1	**2663390000**
A2C 50/70 3FT-N-DM	1	**2663370000**
A2C 95/120 3FT-DM	1	**2694230000**
A2C 95/120 3FT-N-DM	1	**2694200000**

Die technischen Daten finden Sie an den Einzelprodukten.

Typ		VPE	Best.-Nr.
AAC 50-185 2X10	57 A	5	**2663420000**
AAC 50-185 2X10 BL	57 A	5	**2663430000**
AAC 50-185 2X10 BK-YL	57 A	5	**2663450000**
AAC 50-185 2X10 GN-YL	57 A	5	**2663440000**
SDS 1.0X5.5X150		1	**2749380000**
AAM 35-185 YE FLASH		40	**2635600000**
WS-A 8/16 MM WS		200	**2619910000**

A2C ... 3FT-FE DM — 50 mm²

80 x 134 x 80,5
150 / 70
10...70



IEC 60947-7-1

IEC	UL	CSA	EN 60079-7
1000 / 1500	1000	1000	
150	175	175	
50	AWG 8...0	AWG 8...NaN	
	8 kV / 3		
	/ V-0		

Bemessungsanschluss
10...16 / 10...70
10...70 / 10...50
30 / 1,0 x 5,5 mm

Wird eine Querverbindung neben einer PE-Reihenklemme oder einer Reihenklemme für die Direktmontage montiert, reduziert sich die Spannung auf 1000 V DC.

Typ	VPE	Best.-Nr.
A2C 50/70 3FT-FE-DM	1	**2663380000**
A2C 50/70 3FT-N-FE-DM	1	**2663360000**
A2C 95/120 3FT-FE-DM	1	**2694220000**
A2C 95/120 3FT-N-FE-DM	1	**2694180000**

Die technischen Daten finden Sie an den Einzelprodukten.

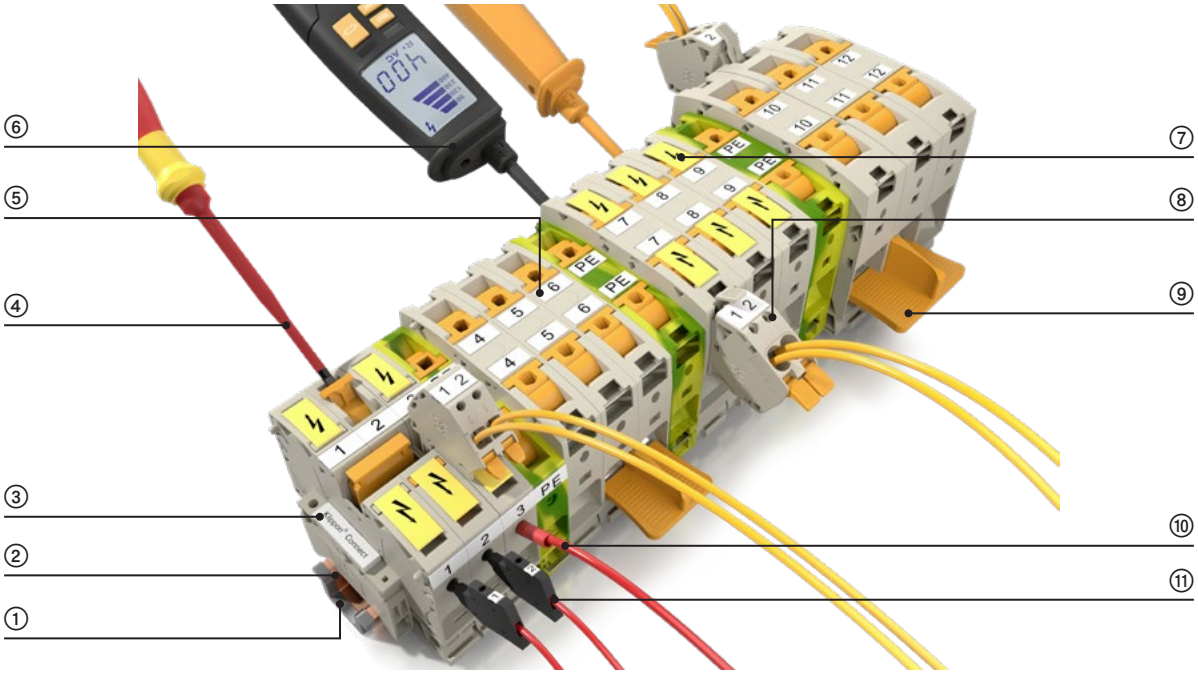
Typ		VPE	Best.-Nr.
AAC 50-185 2X10	57 A	5	**2663420000**
AAC 50-185 2X10 BL	57 A	5	**2663430000**
AAC 50-185 2X10 BK-YL	57 A	5	**2663450000**
AAC 50-185 2X10 GN-YL	57 A	5	**2663440000**
SDS 1.0X5.5X150		1	**2749380000**
AAM 35-185 YE FLASH		40	**2635600000**
WS-A 8/16 MM WS		200	**2619910000**

Normgerecht montiert

Mit extakt abgestimmten Zubehör für die A2C 50/70 bis A2C 150/185

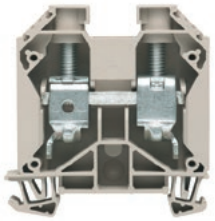
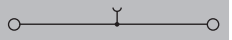
Bei der Montage von Reihenklemmen und der Bestückung von Schaltschränken müssen Sie sich darauf verlassen können, dass auch das Zubehör perfekt passt. Nur dann laufen die Prozesse reibungslos und damit produktiv. Entsprechend hoch sind die Anforderungen an Tragschienen, Querverbindungen sowie Abdeckplatten und Zusatzanschlüssen. Sie müssen zahlreiche Normen und Schutzbestimmungen erfüllen.

Das umfassende Zubehör aus dem Klippon® Connect Portfolio ist bis ins Detail aufeinander abgestimmt und erleichtert dadurch die Montage unter Einhaltung der geforderten Normen.



Beispielbild	Bezeichnung	Typ	Bemessungsspannung	Nennstrom	Maße	Farbe	VPE	Best.-Nr.
1	Endkappe Tragschiene	TS END CAP 35X15			37.5 x 16.5 x 7 mm	grau	100	**1283480000**
2	Tragschiene	TS 35X15/2.3M/CU/BK			35 x 15 x 2000 mm		2	**0270100000**
3	Endwinkel	AEB 35 SC/1			8 x 58 x 36 mm	dunkelbeige	50	**1991920000**
4	Schraubendreher	SDS 1.0X5.5X150			1.0 x 5.5 x 150 mm	schwarz/orange	1	**2749380000**
5	Reihenklemmenmarkierer	WS-A 8/16 MM WS			8 x 16 mm	weiß	200	**2619910000**
6	Spannungsprüfer	VT DIGI PRO	1000 V AC / 1000 V DC		264 x 33 x 67 mm	schwarz/orange	1	**9918870000**
7	Blitzabdeckung	AAM 35-185 YE FLASH			12 x 23,5 x 6,8 mm	gelb	40	**2635600000**
8	Zusatzabgriff	AAC 50-185 2X10	1000 V AC / 1500 V DC	57 A	20 x 50,5 x 42,5 mm	dunkelbeige	5	**2663420000**
8	Zusatzabgriff	AAC 50-185 2X10 BL	1000 V AC / 1500 V DC	57 A	20 x 50,5 x 42,5 mm	blau	5	**2663430000**
8	Zusatzabgriff	AAC 50-185 2X10 BK-YL	1000 V AC / 1500 V DC	57 A	20 x 50,5 x 42,5 mm	schwarz/gelb	5	**2663450000**
8	Zusatzabgriff	AAC 50-185 2X10 GN-YL	1000 V AC / 1500 V DC	57 A	20 x 50,5 x 42,5 mm	grün/gelb	5	**2663440000**
9	Querverbindung	ZQV 150/185N/2	1000 V AC / 1500 V DC	232 A	88,32 x 82,26 x 25,6 mm	orange	5	**2728840000**
9	Querverbindung	ZQV 150/185N/3	1000 V AC / 1500 V DC	232 A	57,32 x 82,26 x 25,6 mm	orange	5	**2728850000**
9	Querverbindung	ZQV 95/120N/2	1000 V AC / 1500 V DC	232 A	48,07 x 76,91 x 22,5 mm	orange	10	**2694250000**
9	Querverbindung	ZQV 95/120N/3	1000 V AC / 1500 V DC	232 A	73,07 x 76,91 x 22,5 mm	orange	10	**2694260000**
9	Querverbindung	ZQV 50/70N/2	1000 V AC / 1500 V DC	150 A	38,13 x 68,18 x 17,1 mm	orange	10	**2663400000**
10	Prüfspitze	PS 2.0 MC	250 V AC / 250 V DC	0.2 A	4,3 x 4,3 x 27 mm	rot	20	**0310000000**
11	Prüfspitze	ATPG 1.5-10 L	250 V AC / 250 V DC	0.2 A	3,5 x 15,5 x 52 mm	schwarz	50	**1991890000**

Energieeinspeisung
Schraubanschluss

	WDU 35	WDU 35N
	35 mm²	35 mm²
		
Breite/Höhe/Tiefe mm	16 x 60 x 62,5	16 x 66 x 50,5
max. Strom / max. Leiter A/mm²	**150 / 50**	**150 / 50** 
max. Klemmbarkeitsbereich mm²	**2,5...50**	**2,5...50**
IEC 60947-7-1	Ex eb II C Gb II 2 G D	Ex eb II C Gb II 2 G D

Technische Daten

	IEC	UL	CSA	EN 60079-7
Bemessungsdaten				
Bemessungsspannung V	1000	1000	600	690
Nennstrom A	125	150	150	115
bei Leiterquerschnitt mm²	35	AWG 12...0	AWG 12...NaN	35 mm²
Bemessungsstoßspannung / Verschmutzungsgrad		8 kV / 3		
Lehrdorn IEC 60-947-1 / Brennbarkeitsklasse nach UL 94		B9 / V-0		
Zulassungen		DEMKO14ATEX1338U		
Klemmbare Leiter				
eindrähtig / mehrdrähtig mm²	2,5...16 / 2,5...50			
feindrähtig / feindrähtig mit AEH mm²	2,5...35 / 2,5...35			
Anzugsdrehmoment / Klemmschraube Nm	4...5 / (M 6)			
Abisolierlänge / Klingenmaß mm/-	18 / 6,5 x 1,2 mm			
2 Leiter gleichen Querschnitts (H05V/H07V)				
eindrähtig / mehrdrähtig -	/ 16...16			
feindrähtig / feindrähtig mit AEH mm²	2,5...16 / 2,5...16			
Hinweis				

	IEC	UL	CSA	EN 60079-7
Bemessungsdaten				
Bemessungsspannung V	500	1000	300	352
Nennstrom A	125	150	120	110
bei Leiterquerschnitt mm²	35	AWG 12...0	AWG 12...2	35 mm²
Bemessungsstoßspannung / Verschmutzungsgrad		6 kV / 3		
Lehrdorn IEC 60-947-1 / Brennbarkeitsklasse nach UL 94		B8, B9 / V-0		
Zulassungen		DEMKO14ATEX1338U		
Klemmbare Leiter				
eindrähtig / mehrdrähtig mm²	2,5...16 / 2,5...50			
feindrähtig / feindrähtig mit AEH mm²	2,5...35 / 2,5...35			
Anzugsdrehmoment / Klemmschraube Nm	4...5 / (M 6)			
Abisolierlänge / Klingenmaß mm/-	18 / 6,5 x 1,2 mm			
2 Leiter gleichen Querschnitts (H05V/H07V)				
eindrähtig / mehrdrähtig -				
feindrähtig / feindrähtig mit AEH mm²	2,5...6 / 2,5...6			
Hinweis				

Bestelldaten

Ausführung	Typ	VPE	Best.-Nr.
dunkelbeige			
blau			
ohne Zapfen / dunkelbeige	WDU 35	40	**1020500000**
Hinweis			

Typ	VPE	Best.-Nr.
WDU 35N	20	**1040400000**

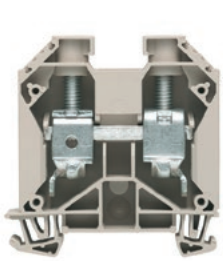
Zubehör

	Typ		VPE	Best.-Nr.
Querverbindung schraubbar				
2-polig	WQV 35/2	138 A	50	**1053060000**
10-polig	WQV 35/10	112 A	10	**1053160000**
4-polig				
3-polig				
Abschlussplatte / Trennwand				
dunkelbeige	WAP 16+35 WTW 2.5-10		20	**1050100000**
blau	WAP 16+35 WTW 2.5-10 BL		20	**1050180000**
Endwinkel				
dunkelbeige, schraubbar	WEW 35/1		50	**1059000000**
dunkelbeige				
Abdeckung				
schwarz/gelb	WAD 12 MC B GE/SW		32	**2445090000**
weiß	WAD 12 MC NE WS		32	**2445070000**
mit Blitzzeichen				
neutral, weiß				
Markierer				
	DEK 5/5 MC NE WS		1000	**1609801044**
	WS 12/6.5 MC NE WS		540	**1609920000**
Zusatzanschluss				
10 mm²				
4 mm²				
Schraubendreher				
Standard				

	Typ		VPE	Best.-Nr.
	WQV 35N/2	125 A	20	**1079200000**
	WQV 35N/4	125 A	20	**1079400000**
	WTW EN		20	**1058800000**
	WEW 35/2		50	**1061200000**
	WAD 16N GE BED		50	**1083600000**
	DEK 5/5 MC NE WS		1000	**1609801044**
	WS 12/6.5 MC NE WS		540	**1609920000**

Ausführliche Informationen zu weiterem Zubehör und zur Anwendung im Onlinekatalog

WDU 35 IR — 35 mm²



16 x 60 x 62,5
150 / 50
2,5...50

IEC 60947-7-1 — Ex eb II C Gb — II 2 G D

IEC	UL	CSA	EN 60079-7
1000	1000		690
125	150		115
35	AWG 12...0		35 mm²
8 kV / 3			
B8, B9 / V-0			

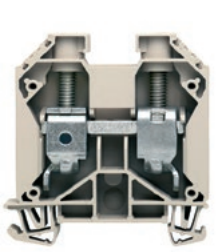
DEMKO14ATEX1338U

Bemessungsanschluss	weiterer Anschluss
2,5...16 / 2,5...50	
2,5...35 / 2,5...35	
4...5 / (M 6)	
18 / TX 20	

Typ	VPE	Best.-Nr.
WDU 35 IR	40	1393400000

Typ		VPE	Best.-Nr.
WQV 35/2	138 A	50	1053060000
WQV 35/10	112 A	10	1053160000
WAP 16+35 WTW 2.5-10		20	1050100000
WAP 16+35 WTW 2.5-10 BL		20	1050180000
WEW 35/1		50	1059000000
WAD 12 MC B GE/SW		32	2445090000
WAD 12 MC NE WS		32	2445070000
DEK 5/5 MC NE WS		1000	1609801044
WS 12/5 MC NE WS		720	1609860000

WDU 35 IK — 35 mm²



16 x 60 x 62,5
150 / 50
2,5...50

IEC 60947-7-1 — Ex eb II C Gb — II 2 G D

IEC	UL	CSA	EN 60079-7
1000	600	600	690
125	150	150	115
35	AWG 12...NaN	AWG 12...NaN	35 mm²
8 kV / 3			
B8, B9 / V-0			

DEMKO14ATEX1338U

Bemessungsanschluss	weiterer Anschluss
2,5...16 / 2,5...50	
2,5...35 / 2,5...35	
4...6 / (M 6)	
18 / S4 (DIN 6911)	
/ 16...16	
2,5...16 / 2,5...16	

Typ	VPE	Best.-Nr.
WDU 35/IK	25	1020600000

Typ		VPE	Best.-Nr.
WQV 35/2	138 A	50	1053060000
WQV 35/10	112 A	10	1053160000
WAP 16+35 WTW 2.5-10		20	1050100000
WAP 16+35 WTW 2.5-10 BL		20	1050180000
WEW 35/1		50	1059000000
WAD 12 MC B GE/SW		32	2445090000
WAD 12 MC NE WS		32	2445070000
DEK 5/5 MC NE WS		1000	1609801044
WS 12/6.5 MC NE WS		540	1609920000

WDU 50N — 50 mm²

18,5 x 70 x 69,6
192 / 70
10...70

IEC 60947-7-1 — Ex eb II C Gb — II 2 G D

IEC	UL	CSA	EN 60079-7
1000	600	600	690
150	150	150	126
50	AWG 10...0	AWG 8...0	50 mm²
8 kV / 3			
B10 / V-0			

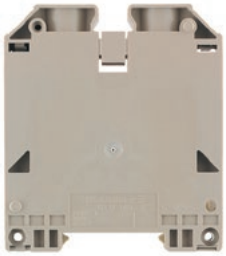
DEMKO14ATEX1338U

Bemessungsanschluss	weiterer Anschluss
10...16 / 10...70	
10...50 / 10...50	
3,5...6 / (M 6)	
24 / S4 (DIN 6911)	
/ 6...16	
6...16 / 6...16	

Typ	VPE	Best.-Nr.
WDU 50N	10	1820840000
WDU 50N BL	10	1820850000

Typ		VPE	Best.-Nr.
WQV 50N/2	150 A	5	1834060000
WQV 50N/4	150 A	5	1834080000
WQV 50N/3	150 A	5	1834070000
WEW 35/1		50	1059000000
WAD 20 GE WSD		10	9512260000
DEK 5/5 MC NE WS		1000	1609801044
WS 12/6.5 MC NE WS		540	1609920000
WZAD 50N	41 A	5	1872720000
SKS 2,0-8,0 MR		1	9008870000

Energieeinspeisung
Schraubanschluss

	WDU 50N IR	50 mm²	WDU 70N	70 mm²
				
Breite/Höhe/Tiefe mm	18,5 x 70 x 69,6		20,5 x 75 x 85	
max. Strom / max. Leiter A/mm²	**192 / 70**		**232 / 95**	
max. Klemmbarkeitsbereich mm²	**10...70**		**16...95**	
IEC 60947-7-1	Ex eb II C Gb II 2 G D		Ex eb II C Gb II 2 G D	
IEC	1000		1000	
UL			600	
CSA			600	
EN 60079-7	690		690	
	150		192	
			150	
			150	
	126		184	
	50		70	
			AWG 6...0	
			AWG 6...0	
	50 mm²		70 mm²	
	8 kV / 3		8 kV / 3	
	B10 / V-0		B11 / V-0	
	DEMKO14ATEX1338U		DEMKO14ATEX1338U	
Bemessungsanschluss	10...16 / 10...70		16...16 / 16...95	
weiterer Anschluss	10...50 / 10...50		16...70 / 16...50	
	3...6 / (M 6)		8...12 / (M 8)	
	24 / TX 20		22 / S6 (DIN 6911)	
	/ 6...16		/ 10...25	
	6...16 / 6...16		10...25 / 6...25	
Hinweis				

Technische Daten

Bemessungsdaten	
Bemessungsspannung	V
Nennstrom	A
bei Leiterquerschnitt	mm²
Bemessungsstoßspannung / Verschmutzungsgrad	
Lehrdorn IEC 60-947-1 / Brennbarkeitsklasse nach UL 94	
Zulassungen	
Klemmbare Leiter	
eindrähtig / mehrdrähtig	mm²
feindrähtig / feindrähtig mit AEH	mm²
Anzugsdrehmoment / Klemmschraube	Nm
Abisolierlänge / Klingenmaß	mm/-
2 Leiter gleichen Querschnitts (H05V/H07V)	
eindrähtig / mehrdrähtig	-
feindrähtig / feindrähtig mit AEH	mm²

Bestelldaten

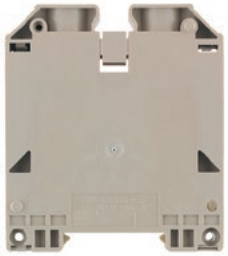
Ausführung	Typ	VPE	Best.-Nr.	Typ	VPE	Best.-Nr.
dunkelbeige	WDU 50N IR	10	**1186630000**	WDU 70N/35	10	**9512190000**
blau				WDU 70N/35 BL	10	**9512420000**
ohne Zapfen / dunkelbeige						
Hinweis						

Zubehör

Querverbindung schraubbar	Typ		VPE	Best.-Nr.	Typ		VPE	Best.-Nr.
2-polig	WQV 50N/2	150 A	5	**1834060000**	WQV 70N/2	192 A	5	**9512240000**
10-polig								
4-polig	WQV 50N/4	150 A	5	**1834080000**	WQV 70N/4	192 A	5	**9531290000**
3-polig	WQV 50N/3	150 A	5	**1834070000**	WQV 70N/3	192 A	5	**9512250000**
Abschlussplatte / Trennwand								
dunkelbeige								
blau								
Endwinkel								
dunkelbeige, schraubbar	WEW 35/1		50	**1059000000**	WEW 35/1		50	**1059000000**
dunkelbeige								
Abdeckung								
schwarz/gelb								
weiß								
mit Blitzzeichen	WAD 20 GE WSD		10	**9512260000**	WAD 20 GE WSD		10	**9512260000**
neutral, weiß								
Markierer								
	DEK 5/5 MC NE WS		1000	**1609801044**	DEK 5/5 MC NE WS		1000	**1609801044**
	WS 12/6.5 MC NE WS		540	**1609920000**	WS 12/6.5 MC NE WS		540	**1609920000**
Zusatzanschluss								
10 mm²	WZAD 50N	41 A	5	**1872720000**	WZAD 70N	41 A	5	**1964830000**
4 mm²								
Schraubendreher								
Standard	TH-S 9-40		1	**9008880000**	SKS 2,0-8,0 MR		1	**9008870000**

Ausführliche Informationen zu weiterem Zubehör und zur Anwendung im Onlinekatalog

WDU 70N IR — 70 mm²



20,5 x 75 x 85
232 / 95
16...95

IEC 60947-7-1

IEC	UL	CSA	EN 60079-7
1000	600		
192	150		
70	AWG 6...0		
	8 kV / 3		
	B11 / V-0		

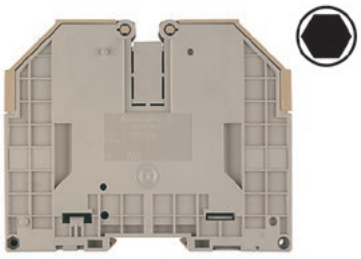
Bemessungsanschluss	weiterer Anschluss
16...16 / 16...95	
16...70 / 16...50	
8...12 / (M 8)	
22 / TX 40	

Typ	VPE	Best.-Nr.
WDU 70N/35 IR	10	1393420000

Typ		VPE	Best.-Nr.
WQV 70N/2	192 A	5	9512240000
WQV 70N/4	192 A	5	9531290000
WQV 70N/3	192 A	5	9512250000
WEW 35/1		50	1059000000
WAD 20 GE WSD		10	9512260000
DEK 5/5 MC NE WS		1000	1609801044
WS 12/5 MC NE WS		720	1609860000
WZAD 70N	41 A	5	1964830000
TH-S 9-40		1	9008880000

WDU 70/95 — 95 mm²

Leiter von oben einlegbar / Druckbügel



27 x 132 x 107
232 / 120
13,3...120

IEC 60947-7-1 — Ex eb II C Gb — II 2 G D

IEC	UL	CSA	EN 60079-7
1000	1000	600	1100
232	175	205	218
95	AWG 6...0	AWG 6...0	95 mm²
	8 kV / 3		
	B12 / V-0		

DEMKO14ATEX1338U

Bemessungsanschluss	weiterer Anschluss
16...16 / 16...120	
16...95 / 16...50	
6...12 / (M 8)	
30 / S6 (DIN 6911)	
/ 16...35	
16...35 / 16...35	

Typ	VPE	Best.-Nr.
WDU 70/95	10	1024600000
WDU 70/95 BL	10	1024680000

Typ		VPE	Best.-Nr.
WQV 70/95/2	232 A	5	1063500000
WQV 70/95/3	232 A	5	1063600000
WEW 35/1		50	1059000000
WAD 27 B GE/SW		10	1062860000
WAD 27 NE WS		10	1062960000
DEK 5/5 MC NE WS		1000	1609801044
WS 12/6.5 MC NE WS		540	1609920000
WZAD 70/95	32 A	10	1066000000
SKS 2,0-8,0 MR		1	9008870000

WDU 95N/120N — 120 mm²

27 x 91 x 90
290 / 150
16...150

IEC 60947-7-1 — Ex eb II C Gb — II 2 G D

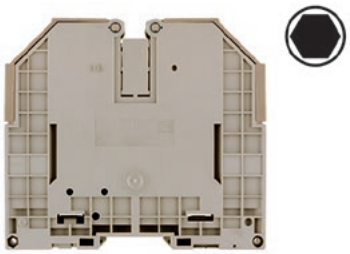
IEC	UL	CSA	EN 60079-7
1000	1000	1000	880
269	228	220	221
120	AWG 4...250	AWG 4...0	120 mm²
	8 kV / 3		
	B13 / V-0		

DEMKO14ATEX1338U

Bemessungsanschluss	weiterer Anschluss
16...16 / 16...150	
16...120 / 16...95	
12...20 / (M 10)	
27 / S6 (DIN 6911)	
35...10 / 10...35	
16...35 / 10...35	

Typ	VPE	Best.-Nr.
WDU 95N/120N	5	1820550000
WDU 95N/120N BL	5	1820560000

Typ		VPE	Best.-Nr.
WQV 95N/120N/2	269 A	5	1826890000
WQV 95N/120N/4	269 A	5	1826910000
WQV 95N/120N/3	269 A	5	1826900000
WEW 35/1		50	1059000000
WAD 20 GE WSD		10	9512260000
DEK 5/5 MC NE WS		1000	1609801044
WS 12/6.5 MC NE WS		540	1609920000
WZAD 95N/120N	41 A	5	1859580000
SKS 2,0-8,0 MR		1	9008870000

	WDU 120/150	WDU 240
	120 mm²	240 mm²
	Leiter von oben einlegbar / Druckbügel	
		
Breite/Höhe/Tiefe mm	32 x 132 x 117	36 x 100 x 123,7
max. Strom / max. Leiter A/mm²	**309 / 150**	**415 / 240**
max. Klemmbarkeitsbereich mm²	**33,63...150**	**70...240**
	IEC 60947-7-1 Ex eb II C Gb II 2 G D	IEC 60947-7-1 Ex e II II 2 G D

Technische Daten

	IEC	UL	CSA	EN 60079-7
Bemessungsdaten				
Bemessungsspannung V	1000	1000	600	1100
Nennstrom A	269	225	285	265
bei Leiterquerschnitt mm²	120	AWG 2...250	AWG 2...250	150 mm²
Bemessungsstoßspannung / Verschmutzungsgrad		8 kV / 3		
Lehrdorn IEC 60-947-1 / Brennbarkeitsklasse nach UL 94		B13 / V-0		
Zulassungen		DEMKO14ATEX1338U		
Klemmbare Leiter				
eindrähtig / mehrdrähtig mm²	35...150 / 35...150			
feindrähtig / feindrähtig mit AEH mm²	35...150 / 35...150			
Anzugsdrehmoment / Klemmschraube Nm	10...20 / (M 10)			
Abisolierlänge / Klingenmaß mm/-	35 / S6 (DIN 6911)			
2 Leiter gleichen Querschnitts (H05V/H07V)				
eindrähtig / mehrdrähtig -	/ 35...70			
feindrähtig / feindrähtig mit AEH mm²	35...70 / 35...70			
Hinweis				

	IEC	UL	CSA	EN 60079-7
Bemessungsdaten				
Bemessungsspannung V	1000	600	600	1100
Nennstrom A	415	380	400	350
bei Leiterquerschnitt mm²	240		AWG 0...500	240 mm²
Bemessungsstoßspannung / Verschmutzungsgrad		8 kV / 3		
Lehrdorn IEC 60-947-1 / Brennbarkeitsklasse nach UL 94		B15 / V-0		
Zulassungen		KEMA01ATEX2186U		
Klemmbare Leiter				
eindrähtig / mehrdrähtig mm²	70...185 / 70...240			
feindrähtig / feindrähtig mit AEH mm²	70...240 / 70...185			
Anzugsdrehmoment / Klemmschraube Nm	25...30 / (M 10)			
Abisolierlänge / Klingenmaß mm/-	40 / S8 (DIN 6911)			
2 Leiter gleichen Querschnitts (H05V/H07V)				
eindrähtig / mehrdrähtig -	/ 35...95			
feindrähtig / feindrähtig mit AEH mm²	50...95 / 35...50			
Hinweis				

Bemessungsanschluss	weiterer Anschluss
35...150 / 35...150	
35...150 / 35...150	
10...20 / (M 10)	
35 / S6 (DIN 6911)	
/ 35...70	
35...70 / 35...70	

Bemessungsanschluss	weiterer Anschluss
70...185 / 70...240	
70...240 / 70...185	
25...30 / (M 10)	
40 / S8 (DIN 6911)	
/ 35...95	
50...95 / 35...50	

Bestelldaten

Ausführung	Typ	VPE	Best.-Nr.
dunkelbeige	WDU 120/150	10	**1024500000**
blau	WDU 120/150 BL	10	**1024580000**
ohne Zapfen / dunkelbeige			
Hinweis			

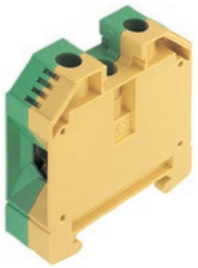
Ausführung	Typ	VPE	Best.-Nr.
dunkelbeige	WDU 240	2	**1802780000**
blau	WDU 240 BL	2	**1822210000**
ohne Zapfen / dunkelbeige			
Hinweis			

Zubehör

Querverbindung schraubbar	Typ		VPE	Best.-Nr.
2-polig	WQV 120/2	269 A	5	**1063300000**
10-polig				
4-polig				
3-polig	WQV 120/3	292 A	5	**1063400000**
Abschlussplatte / Trennwand				
dunkelbeige				
blau				
Endwinkel				
dunkelbeige, schraubbar	WEW 35/1		50	**1059000000**
dunkelbeige				
Abdeckung				
schwarz/gelb				
weiß				
mit Blitzzeichen	WAD 27 B GE/SW		10	**1062860000**
neutral, weiß	WAD 27 NE WS		10	**1062960000**
Markierer				
	DEK 5/5 MC NE WS		1000	**1609801044**
	WS 12/6.5 MC NE WS		540	**1609920000**
Zusatzanschluss				
10 mm²				
4 mm²	WZAD120		10	**1066100000**
Schraubendreher				
Standard	SKS 2,0-8,0 MR		1	**9008870000**

Querverbindung schraubbar	Typ		VPE	Best.-Nr.
2-polig	WQB 240/2	320 A	5	**1802790000**
10-polig				
4-polig				
3-polig	WQB 240/3	320 A	5	**1802800000**
Abschlussplatte / Trennwand				
dunkelbeige				
blau				
Endwinkel				
dunkelbeige, schraubbar	WEW 35/1		50	**1059000000**
dunkelbeige				
Abdeckung				
schwarz/gelb				
weiß				
mit Blitzzeichen				
neutral, weiß				
Markierer				
	DEK 5/5 MC NE WS		1000	**1609801044**
	WS 12/6.5 MC NE WS		540	**1609920000**
Zusatzanschluss				
10 mm²	WZAD 240	57 A	5	**1802810000**
4 mm²				
Schraubendreher				
Standard	SKS 2,0-8,0 MR		1	**9008870000**

Ausführliche Informationen zu weiterem Zubehör und zur Anwendung im Onlinekatalog

	WPE 35	35 mm²	WPE 35N	35 mm²
				
Breite/Höhe/Tiefe mm	16 x 56 x 62,5		16 x 66 x 50,5	
max. Strom / max. Leiter -/mm²	/ 35		/ 50	
max. Klemmbarkeitsbereich mm²	2,5...35		2,5...50	

Technische Daten

	WPE 35				WPE 35N			
Bemessungsdaten								
bei Leiterquerschnitt mm²	IEC 60947-7-2	UL	CSA	Ex eb II C Gb II 2 G D EN 60079-7	IEC 60947-7-2	UL	CSA	Ex eb II C Gb II 2 G D EN 60079-7
Bemessungsspannung zur Nachbarklemme V	35	AWG 12...2	AWG 12...2	35 mm²	35	AWG 12...2		35 mm²
Bemessungsstoßspannung zur Nachbarklemme kV	800				400			
Kurzzeitstromfestigkeit	8				6			
Verschmutzungsgrad	4200 A (35 mm²)				4200 A (35 mm²)			
Lehrdorn IEC 60-947-1 / Brennbarkeitsklasse nach UL 94	3				3			
Zulassungen	B8 / V-0				B8 / V-0			
Klemmbare Leiter								
eindrähtig / mehrdrähtig mm²	2,5...50 / 2,5...50				2,5...16 / 2,5...50			
feindrähtig / feindrähtig mit AEH mm²	2,5...35 / 2,5...35				2,5...35 / 2,5...35			
Anzugsdrehmoment / Klemmschraube Nm	4...5 / (M 6)				4...5 / (M 6)			
Anzugsdrehmoment für Befestigungsschraube	1,2...2,4 Nm				1,2...2,4 Nm			
Abisolierlänge / Klingenmaß mm	18 / 6,5 x 1,2 mm				18 / 6,5 x 1,2 mm			
Hinweis								

Bestelldaten

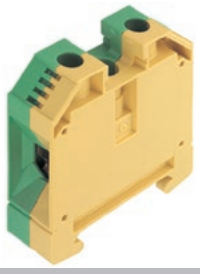
	WPE 35			WPE 35N		
Ausführung	**Typ**	**VPE**	**Best.-Nr.**	**Typ**	**VPE**	**Best.-Nr.**
grün/gelb	WPE 35	25	**1010500000**	WPE 35N	20	**1717740000**
Hinweis						

Zubehör

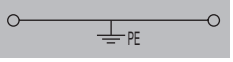
	WPE 35			WPE 35N		
PEN-Brücke	**Typ**	**VPE**	**Best.-Nr.**	**Typ**	**VPE**	**Best.-Nr.**
	WQB-PEN 35 135 A	10	**1060100000**			
Endwinkel						
dunkelbeige, schraubbar	WEW 35/1	50	**1059000000**			
dunkelbeige				WEW 35/2	50	**1061200000**
Schraubendreher						
Standard	SDS 1.2X6.5X150	1	**2749390000**	SDS 1.2X6.5X150	1	**2749390000**
Markierer						
	DEK 5/5 MC NE WS	1000	**1609801044**	DEK 5/5 MC NE WS	1000	**1609801044**
	WS 12/6.5 MC NE WS	540	**1609920000**	WS 12/6.5 MC NE WS	540	**1609920000**

Ausführliche Informationen zu weiterem Zubehör und zur Anwendung im Onlinekatalog

WPE 35/IKSC — 35 mm²



16 x 56 x 62,5
/ 35
2,5...35



IEC 60947-7-2 — Ex eb II C Gb — II 2 G D

IEC	UL	CSA	EN 60079-7
35	AWG 12...1	AWG 12...2	35 mm²
800			
8			
4200 A (35 mm²)			
3			
B8 / V-0			

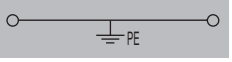
Bemessungsanschluss
2,5...16 / 2,5...35
2,5...35 / 2,5...35
5/ (M 6)
1,2...2,4 Nm
18 / S4 (DIN 6911)

Typ	VPE	Best.-Nr.
WPE 35/IKSC	25	**1012600000**

Typ		VPE	Best.-Nr.
WQB-PEN 35	135 A	10	**1060100000**
WEW 35/1		50	**1059000000**
SDS 1.2X6.5X150		1	**2749390000**
DEK 5/5 MC NE WS		1000	**1609801044**
WS 12/6.5 MC NE WS		540	**1609920000**

WPE 50N — 50 mm²

18,5 x 71 x 69,6
/ 70
5,26...70



IEC 60947-7-2 — Ex eb II C Gb — II 2 G D

IEC	UL	CSA	EN 60079-7
50	AWG 10...0	AWG 14...0	50 mm²
1000			
8			
6000 A (50 mm²)			
3			
B10 / V-0			

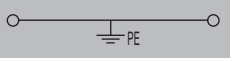
Bemessungsanschluss
10...16 / 10...70
10...50
4...6 / (M 6)
3,0...4,0 Nm
24 / S4 (DIN 6911)

Typ	VPE	Best.-Nr.
WPE 50N	10	**1846040000**

Typ		VPE	Best.-Nr.
WQV PEN 50N	150 A	5	**9201610000**
WEW 35/1		50	**1059000000**
SKS 2,0-8,0 MR		1	**9008870000**
DEK 5/8 MC NE WS		800	**1856740000**
WS 12/6.5 MC NE WS		540	**1609920000**

WPE 70N/35 — 70 mm²

20,5 x 75 x 85
/ 95
16...95



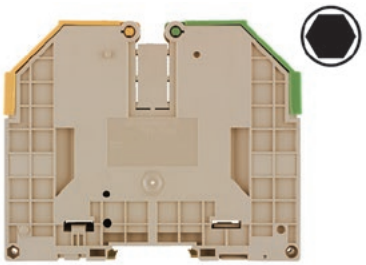
IEC 60947-7-2 — Ex eb II C Gb — II 2 G D

IEC	UL	CSA	EN 60079-7
70	AWG 6...0	AWG 6...0	70 mm²
1000			
8			
8400 A (70 mm²)			
3			
B11 / V-0			

Bemessungsanschluss
16...16 / 16...95
16...70 / 16...50
8...12 / (M 8)
2,0...4,0 Nm
22 / S6 (DIN 6911)

Typ	VPE	Best.-Nr.
WPE 70N/35	10	**9512200000**

Typ		VPE	Best.-Nr.
WQV 70N-PEN	192 A	5	**9525840000**
WEW 35/1		50	**1059000000**
SKS 2,0-8,0 MR		1	**9008870000**
DEK 5/5 MC NE WS		1000	**1609801044**
WS 12/6.5 MC NE WS		540	**1609920000**

	WPE 95N/120N	WPE 70/95
	95 mm²	95 mm²
		Leiter von oben einlegbar / Druckbügel
		
Breite/Höhe/Tiefe	27 x 91 x 90	27 x 132 x 107
max. Strom / max. Leiter	/ 150	/ 120
max. Klemmbarkeitsbereich	16...150	13,3...120
	PE	PE
	IEC 60947-7-2 Ex eb II C Gb II 2 G D	IEC 60947-7-2 Ex eb II C Gb II 2 G D

Technische Daten

Bemessungsdaten		IEC	UL	CSA	EN 60079-7	IEC	UL	CSA	EN 60079-7
bei Leiterquerschnitt	mm²	95	AWG 4...0	AWG 4...0	120 mm²	95	AWG 6...0	AWG 6...0	95 mm²
Bemessungsspannung zur Nachbarklemme	V	1000				1000			
Bemessungsstoßspannung zur Nachbarklemme	kV	8				8			
Kurzzeitstromfestigkeit		11400 A (95 mm²)				11400 A (95 mm²)			
Verschmutzungsgrad		3				3			
Lehrdorn IEC 60-947-1 / Brennbarkeitsklasse nach UL 94		B13 / V-0				B12 / V-0			
Zulassungen									
Klemmbare Leiter		**Bemessungsanschluss**				**Bemessungsanschluss**			
eindrähtig / mehrdrähtig	mm²	16...16 / 16...150				16...16 / 16...120			
feindrähtig / feindrähtig mit AEH	mm²	16...120				16...95 / 35...50			
Anzugsdrehmoment / Klemmschraube	Nm	16...20 / (M 10)				6...12 / (M 8)			
Anzugsdrehmoment für Befestigungsschraube		3,0...4,0 Nm				3,0...6,0 Nm			
Abisolierlänge / Klingenmaß	mm	27 / S6 (DIN 6911)				30 / S6 (DIN 6911)			
Hinweis									

Bestelldaten

Ausführung	Typ	VPE	Best.-Nr.	Typ	VPE	Best.-Nr.
grün/gelb	WPE 95N/120N	5	1846030000	WPE 70/95	10	1037300000
Hinweis						

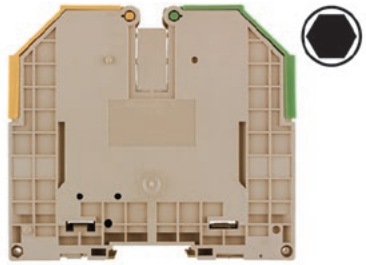
Zubehör

	Typ		VPE	Best.-Nr.	Typ		VPE	Best.-Nr.
PEN-Brücke	WQV PEN 95N/120N	269 A	5	9201630000	WQV 70/95-PEN	232 A	5	1072300000
Endwinkel								
dunkelbeige, schraubbar	WEW 35/1		50	1059000000	WEW 35/1		50	1059000000
dunkelbeige								
Schraubendreher								
Standard	SKS 2,0-8,0 MR		1	9008870000	SKS 2,0-8,0 MR		1	9008870000
Markierer								
	DEK 5/5 MC NE WS		1000	1609801044	DEK 5/5 MC NE WS		1000	1609801044
	WS 12/6.5 MC NE WS		540	1609920000	WS 12/6.5 MC NE WS		540	1609920000

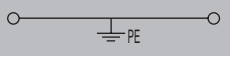
Ausführliche Informationen zu weiterem Zubehör und zur Anwendung im Onlinekatalog

WPE 120/150 — 120 mm²

Leiter von oben einlegbar / Druckbügel



32 x 132 x 117
/ 150
33,62...150



IEC 60947-7-2 — Ex eb II C Gb — II 2 G D

IEC	UL	CSA	EN 60079-7
120	AWG 2...250	AWG 2...250	150 mm²
1000			
8			
14400 A (120 mm²)			
3			
B13 / V-0			

Bemessungsanschluss
35...150 / 35...150
35...150 / 35...50
10...20 / (M 10)
3,0...6,0 Nm
35 / S6 (DIN 6911)

Typ	VPE	Best.-Nr.
WPE 120/150	10	1019700000

Typ		VPE	Best.-Nr.
WQV 120-PEN	292 A	5	1072400000
WEW 35/1		50	1059000000
SKS 2,0-8,0 MR		1	9008870000
DEK 5/5 MC NE WS		1000	1609801044
WS 12/6.5 MC NE WS		540	1609920000

Energie zuverlässig und effizient zuführen
Besonders komfortabel mit Klippon® Connect

In immer mehr industriellen Anwendungen muss viel Technik auf kleinstem Raum untergebracht werden. Die Anforderungen an die Flexibilität der Anschlussmöglichkeiten nehmen zu. Außerdem sollen Kupferleiter häufig durch kostengünstigeres Aluminium ersetzt werden.

Klippon® Connect-Einspeisereihenklemmen WPD ermöglichen eine einfache und sichere Installation von Aluminium- und Kupferleitern auf engstem Raum. Optional ist auch die Nutzung eines Stromversorgungs- oder Überwachungsanschlusses möglich.

Die Einspeisereihenklemmen WPD können unabhängig vom Leiterwerkstoff flexibel eingesetzt werden. Die Montage erfolgt entweder direkt oder auf einer DIN-Tragschiene TS35.

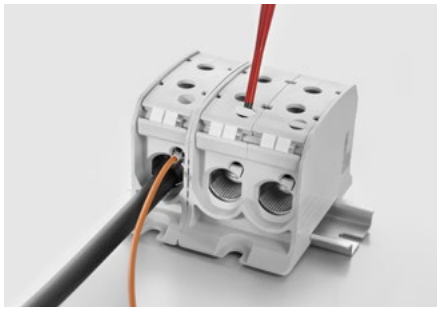
Kompakte und robuste Bauform
Die Klippon® Connect-Einspeisereihenklemmen WPD punkten mit zahlreichen Vorteilen und einem kompakten und robusten Design.

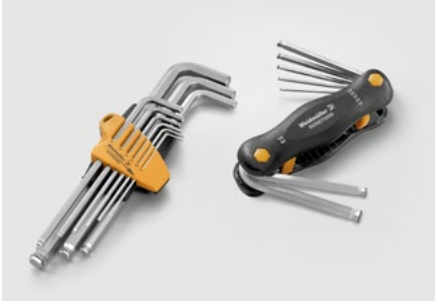
Al und Cu

Unterbrechungsfreie Überwachung
Die Installation kleiner Stromversorgungs- oder Überwachungsanschlüsse ist möglich, ohne zuvor bereits angeschlossene Einspeiseleitung abzuklemmen.

Einfache und flexible Montage
Die Möglichkeit der Direktmontage und die Kompatibiltiät mit der 35-mm-Tragschiene gemäß EN 60715 und EN 50022, erlauben eine schnelle Verarbeitung und Installation.

Steckschlüsselsätze
Weidmüller bietet passende SK-WSD-S-Steckschlüssel nach DIN ISO 2936 L (DIN 911) aus vollgehärtetem, oberflächenvergütetem Chrom-Vanadium-Stahl an.





Fachgerechter Anschluss von Aluminiumkabeln

Direkter Anschluss von Aluminiumkabeln in Reihenklemmen

Die wirtschaftliche Entwicklung und die Industrialisierung in den meisten Schwellenländern lassen die Rohstoffpreise auf dem Weltmarkt rasant ansteigen. Dabei entwickelte sich das Preisverhältnis zwischen Kupfer und Aluminium auf den Faktor 1:4 was wiederum den Rohstoff Aluminium als Leiterwerkstoff für viele Branchen interessant erscheinen lässt.

Das leichteHandling und hier insbesondere das Verlegen der bis zu 70 Prozent leichteren Aluminiumkabel lassen Kunden vor Allem bei Leiterquerschnitten größer 16 mm² umdenken. Bei dem Anschluss solcher Aluminiumleiter, in der elektrischen Verbindungstechnik, bedarf es einige Rahmenbedingungen, die eingehalten werden müssen, um den Leiter sicher und langzeitstabil in der Klemmstelle zu kontaktieren.

Weitere informationen zum Thema:
Anschluss von Aluminiumleitern

Übergang von Aluminium auf Kupfer

Die WPD-Reihenklemmen von Weidmüller ermöglichen einen einfachen, sicheren und kostengünstigen Übergang von Aluminiumleitern bzw. Aluminium Kabel zu Kupferleitern innerhalb der Schaltanlage.

So kann beispielsweise eine Zuleitung der Schaltanlage aus Aluminium auf einer Seite der WPD-Reihenklemme und die weitere Verdrahtung auf der gegenüberliegenden Seite der Reihenklemme mit Kupferleitern realisiert werden.

Fachgerechtes Vorbereiten und Umgang mit Aluminiumleitern bei direktem Anschluss

Um einen optimalen Anschluss von eindrähtigen und sektorförmigen Aluminiumleitern zu gewährleisten, muss das bereits abisolierte Leiterende sorgfältig durch Schaben, zum Beispiel mithilfe eines Messers, von der Oxidschicht gesäubert werden. Bitte beachten Sie, dass keine Bürsten, Feilen oder Schmirgelpapier verwendet werden dürfen, da hierbei Aluminiumpartikel hängen bleiben können und so auf andere Leiter übertragen werden.
Unmittelbar nach Entfernen der Oxidschicht ist das Leiterende mit neutralem Fett einzureiben (zum Beispiel. mit säure- und alkalifreier Vaseline) und direkt in der Klemme anzuschließen. Wurde der Leiter bereits abgeklemmt und wird erneut angeschlossen, sind die Arbeitsvorgänge zu wiederholen.

Hinweis: Die Stromtragfähigkeit und jeweiligen Drehmomente für den Anschluss von Aluminiumleitern in den Reihenklemmen sind stets zu beachten. Diese befinden sich auf dem jeweiligen Datenblatt oder auch im Onlinekatalog.

1 Schaben Sie den Leiter auf allen Seiten gleichmäßig ab.

2 Bedecken Sie den Leiter rundum mit neutralem Fett.

3 Direkter Anschluss in unseren WPD Blöcken mit vorgegebenen Drehmoment.

W-Reihe
WPD 130 1X50/1X50

	WPD 130	WPD 230
	50 mm²	50 mm²
Breite / Höhe / Tiefe	22 / 70 / 45	35,6 / 70 / 45
max. Strom / max. Leiter	150 / 50	150 / 50
Max. Klemmbarkeitsbereich	2,5...50	2,5...50

Technische Daten

Bemessungsdaten		WPD 130	WPD 230
Bemessungsspannung	V	IEC 60947-7-1	IEC 60947-7-1
Nennstrom	A		
bei Leiterquerschnitt	mm²		
Kurzschlussfestigkeit (SCCR)			
Bemessungsstoßspannung / Verschmutzungsgrad			
Überspannungskategorie / Brennbarkeitsklasse nach UL 94			
Zulassungen			

IEC	UL	CSA	EN 60079-7	WPD 130	WPD 230
				II 2 GD	II 2 GD
				Ex eb IIC Gb	Ex eb IIC Gb
1000	1000		880		
150	150		150		
50	AWG 10...1/0		50		
	100 kA				
	8 kV / 3				
	III / V-0				
				CNEX18ATEX0016U	CNEX18ATEX0016U

Klemmbare Leiter (H05V/H07V)		WPD 130	WPD 230
eindrähtig / mehrdrähtig	mm²	Bemessungsanschluss	Bemessungsanschluss
feindrähtig mit AEH	mm²	2,5...50 / 2,5...50	2,5...50 / 2,5...50
Abisolierlänge / Klingenmaß	mm/-	2,5...35	2,5...35
Anzugsdrehmoment	Nm	16 / M10 (SW 5 mm)	16 / M10 (SW 5 mm)
Hinweis		siehe Anhang am Kapitelende	siehe Anhang am Kapitelende
			Imax: 300 A bei dem Anschluss von 4 x 50 mm²

Bestelldaten

Ausführung	WPD 130			WPD 230		
	Typ	VPE	Best.-Nr.	Typ	VPE	Best.-Nr.
lichtgrau	WPD 130 1X50/1X50 GY	9	2502530000	WPD 230 2X50/2X50 GY	5	2502580000
blau	WPD 130 1X50/1X50 BL	9	2502540000	WPD 230 2X50/2X50 BL	5	2502590000
grün	WPD 130 1X50/1X50 GN	9	2502550000	WPD 230 2X50/2X50 GN	5	2502600000
braun	WPD 130 1X50/1X50 BN	9	2502560000	WPD 230 2X50/2X50 BN	5	2502610000
schwarz	WPD 130 1X50/1X50 BK	9	2502570000	WPD 230 2X50/2X50 BK	5	2502950000
braun / schwarz / lichtgrau						
grün / lichtgrau / blau						
Hinweis						

Zubehör

Schutzabdeckung	WPD 130			WPD 230		
	Typ	VPE	Best.-Nr.	Typ	VPE	Best.-Nr.
lichtgrau	WPDPC X30 GY	54	2503330000	WPDPC X30 GY	54	2503330000
Endwinkel						
grau	WEW 35/2 GR 7042	100	1859200000	WEW 35/2 GR 7042	100	1859200000
schwarz	AEB 35 SC/1 BK	50	2475310000	AEB 35 SC/1 BK	50	2475310000
Schraubendreher						
SET	SK WSD-S 1,5-10,0	1	9008850000	SK WSD-S 1,5-10,0	1	9008850000
Identifikationssysteme						
	DEK 5/5 MC NE WS	1000	1609801044	DEK 5/5 MC NE WS	1000	1609801044
	WS 8/5 MM WS	800	2007150000	WS 8/5 MM WS	800	2007150000

WPD 330 — 50 mm²

56,5 / 70 / 45
150 / 50
2,5...50

II 2 GD
Ex eb IIC Gb

IEC 60947-7-1

IEC	UL	CSA	EN 60079-7
1000	1000		880
150	150		150
50	AWG 10...1/0		50
	100 kA		
	8 kV / 3		
	III / V-0		

CNEX18ATEX0016U

Bemessungsanschluss
2,5...50 / 2,5...50
2,5...35
16 / M10 (SW 5 mm)
siehe Anhang am Kapitelende

Typ	VPE	Best.-Nr.
WPD 330 3X50/3X50 3XGY	3	2502620000
WPD 330 3X50/3X50 1XBN/1XBK/1XGY	3	2502650000
WPD 330 1XGY/1XBL/1XGN	3	2502640000

Typ	VPE	Best.-Nr.
WPDPC X30 GY	54	2503330000
WEW 35/2 GR 7042	100	1859200000
AEB 35 SC/1 BK	50	2475310000
SK WSD-S 1,5-10,0	1	9008850000
DEK 5/5 MC NE WS	1000	1609801044
WS 8/5 MM WS	800	2007150000

WPD 330CC — 50 mm²

51,2 / 70 / 45
150 / 50
2,5...50

IEC 60947-7-1

IEC	UL	CSA	EN 60079-7
1000	1000		
150	150		
50	AWG 10...1/0		
	100 kA		
	8 kV / 3		
	III / V-0		

Bemessungsanschluss
2,5...50 / 2,5...50
2,5...35
16 / M10 (SW 5 mm)
siehe Anhang am Kapitelende
Imax: 450 A bei dem Anschluss von 6 x 50 mm²

Typ	VPE	Best.-Nr.
WPD 330CC 3X50/3X50 GY	3	2874510000
WPD 330CC 3X50/3X50 BL	3	2874520000
WPD 330CC 3X50/3X50 GN	3	2874530000
WPD 330CC 3X50/3X50 BN	3	2874540000
WPD 330CC 3X50/3X50 BK	3	2874550000

Typ	VPE	Best.-Nr.
WPDPC X30 GY	54	2503330000
WEW 35/2 GR 7042	100	1859200000
AEB 35 SC/1 BK	50	2475310000
SK WSD-S 1,5-10,0	1	9008850000
DEK 5/5 MC NE WS	1000	1609801044
WS 8/5 MM WS	800	2007150000

WPD 530 — 50 mm²

93 / 70 / 45
150 / 50
2,5...50

IEC 60947-7-1

IEC	UL	CSA	EN 60079-7
1000			
150			
50			
	100 kA		
	8 kV / 3		
	III / V-0		

Bemessungsanschluss
2,5...50 / 2,5...50
2,5...35
16 / M10 (SW 5 mm)
siehe Anhang am Kapitelende

Typ	VPE	Best.-Nr.
WPD 530 5X50/5X50 3XGY/1XBL/1XGN	24	2935040000

Typ	VPE	Best.-Nr.
WPDPC X30 GY	54	2503330000
WEW 35/2 GR 7042	100	1859200000
AEB 35 SC/1 BK	50	2475310000
SK WSD-S 1,5-10,0	1	9008850000
DEK 5/5 MC NE WS	1000	1609801044
WS 8/5 MM WS	800	2007150000

Energieeinspeisung
Schraubanschluss

Leiteranschlussdaten nach IEC 60947-7-1 (Cu), UL 1059 (Al+Cu)

Eingang (x1) / Ausgang (x1)	Kupfer		Aluminium	
50 mm²	10 Nm		14 Nm	14 Nm
35 mm²		10 Nm		
25 mm²	8 Nm	8 Nm	12 Nm	10 Nm
16 mm²			10 Nm	
10 mm²	6 Nm	6 Nm		
6 mm²				
4 mm²				
2.5 mm²				
Max. Strom bei 2 x 50 mm² (nach IEC)	300 A		270 A	
Abisolierlängen	16 mm			
Innensechskant	M10 (SW 5 mm)			

Eingang (x1) / Ausgang (x1)	Kupfer		Aluminium	
AWG 1/0	123.9Lb In.		123.9Lb In.	123.9Lb In.
AWG 2		123.9Lb In.		
AWG 4				
AWG 6				
AWG 8				
AWG 10				
AWG 12				
Max. Strom bei 1 x 50 mm² (nach UL)	150 A		120 A	
Abisolierlängen	16 mm			
Innensechskant	M10 (SW 5 mm)			

Mehrdrähtig

Eindrähtig

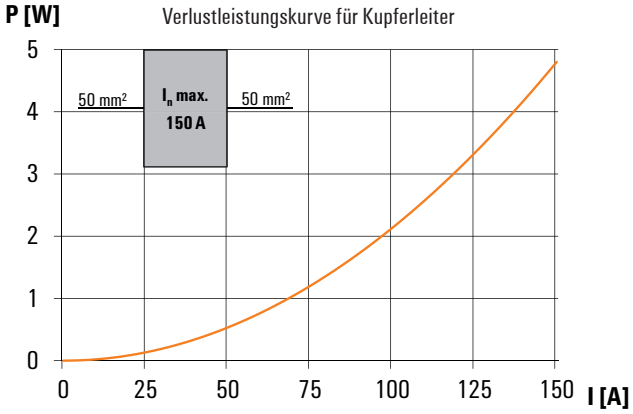
Feindrähtig mit Aderendhülse

 Sektorförmig

Diagramme

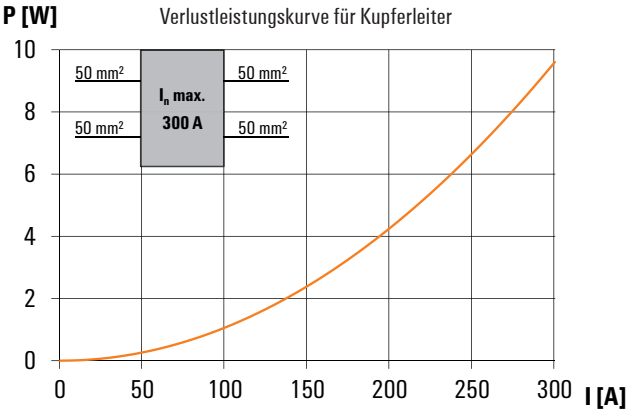
WPD 130

Verlustleistungskurve für Kupferleiter



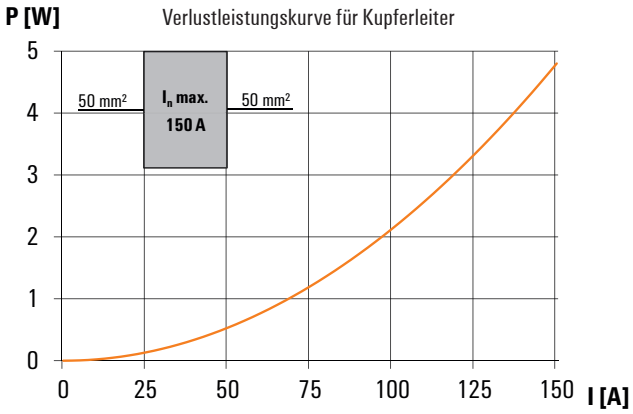
WPD 230

Verlustleistungskurve für Kupferleiter



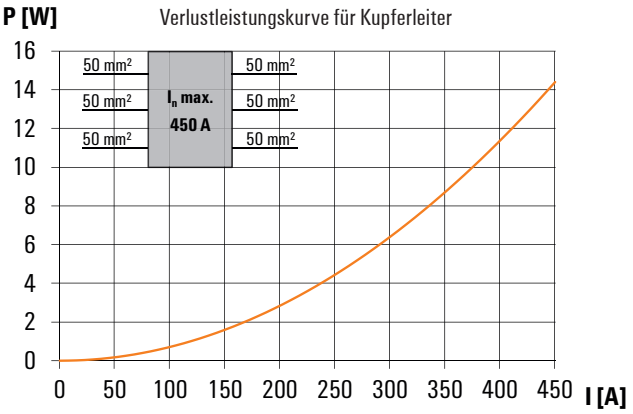
WPD 330

Verlustleistungskurve für Kupferleiter



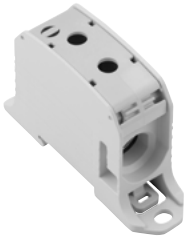
WPD 330CC

Verlustleistungskurve für Kupferleiter



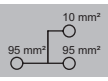
W-Reihe
WPD 131 1X95/1X95

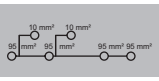
WPD 131	95 mm²



WPD 231	95 mm²

Breite / Höhe / Tiefe	**28 / 93 / 57**	**47 / 93 / 57**
max. Strom / max. Leiter	**232 / 95**	**232 / 95**
Max. Klemmbarkeitsbereich	**10...95**	**10...95**





Technische Daten

Bemessungsdaten			IEC 60947-7-1				IEC 60947-7-1			
			II 2 GD Ex eb IIC Gb				II 2 GD Ex eb IIC Gb			
			IEC	UL	CSA	EN 60079-7	IEC	UL	CSA	EN 60079-7
Bemessungsspannung		V	1000	1000		880	1000	1000		880
Nennstrom		A	232	200		232	232	200		232
bei Leiterquerschnitt	95 mm²	mm²	95	AWG 8...3/0		95	95	AWG 8...3/0		95
	Hilfsanschluss 6 mm²	mm²	6	AWG 16...8		6	6	AWG 16...8		6
Kurzschlussfestigkeit (SCCR)				100 kA				100 kA		
Bemessungsstoßspannung / Verschmutzungsgrad				8 kV / 3				8 kV / 3		
Überspannungskategorie / Brennbarkeitsklasse nach UL 94				III / V-0				III / V-0		
Zulassungen			CNEX18ATEX0016U				CNEX18ATEX0016U			
Klemmbare Leiter (H05V/H07V)			**Bemessungsanschluss**				**Bemessungsanschluss**			
eindrähtig / mehrdrähtig	95 mm²	mm²	10...95 / 10...95				10...95 / 10...95			
	Hilfsanschluss 6 mm²	mm²	1.5...10 / 1.5...10				1.5...10 / 1.5...10			
feindrähtig mit AEH	95 mm²	mm²	10...70				10...70			
	Hilfsanschluss 6 mm²	mm²	1.5...6				1.5...6			
Abisolierlänge / Klingenmaß	95 mm²	mm/–	26 / M14 (SW 6)				26 / M14 (SW 6)			
	Hilfsanschluss 6 mm²	mm/–	10 / M4 (+/- PZ2)				10 / M4 (+/- PZ2)			
Anzugsdrehmoment		Nm	siehe Anhang am Kapitelende				siehe Anhang am Kapitelende			
Hinweis							Imax: 464 A bei dem Anschluss von 4 x 95 mm²			

Bestelldaten

Ausführung		Typ	VPE	Best.-Nr.	Typ	VPE	Best.-Nr.
lichtgrau		WPD 131 1X95/1X95 GY	2	**2503090000**	WPD 231 2X95/2X95 GY	1	**2502700000**
blau		WPD 131 1X95/1X95 BL	2	**2502660000**	WPD 231 2X95/2X95 BL	1	**2502710000**
grün		WPD 131 1X95/1X95 GN	2	**2502670000**	WPD 231 2X95/2X95 GN	1	**2502720000**
braun		WPD 131 1X95/1X95 BN	2	**2502680000**	WPD 231 2X95/2X95 BN	1	**2502730000**
schwarz		WPD 131 1X95/1X95 BK	2	**2502690000**	WPD 231 2X95/2X95 BK	1	**2502740000**
Hinweis							

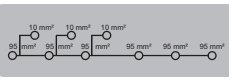
Zubehör

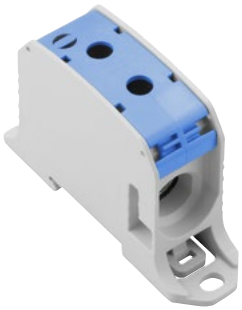
Schutzabdeckung		Typ	VPE	Best.-Nr.	Typ	VPE	Best.-Nr.
lichtgrau		WPDPC X31 GY	20	**2503370000**	WPDPC X31 GY	20	**2503370000**
Endwinkel							
grau		WEW 35/2 GR 7042	100	**1859200000**	WEW 35/2 GR 7042	100	**1859200000**
schwarz		AEB 35 SC/1 BK	50	**2475310000**	AEB 35 SC/1 BK	50	**2475310000**
Schraubendreher							
SET		SK WSD-S 1,5-10,0	1	**9008850000**	SK WSD-S 1,5-10,0	1	**9008850000**
Identifikationssysteme							
		DEK 5/5 MC NE WS	1000	**1609801044**	DEK 5/5 MC NE WS	1000	**1609801044**
		WS 8/5 MM WS	800	**2007150000**	WS 8/5 MM WS	800	**2007150000**

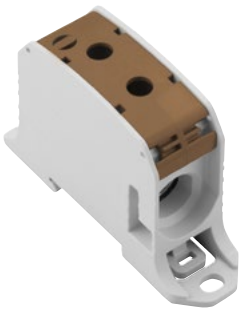
WPD 331CC

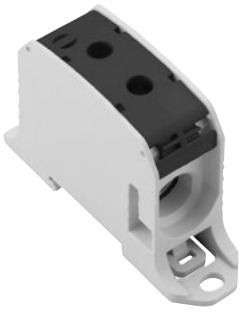
95 mm²

66 / 93 / 57
232 / 95
10...95









IEC 60947-7-1

IEC	UL	CSA	EN 60079-7
1000	1000		
232	200		
95	AWG 8...3/0		
6	AWG 16...8		
	100 kA		
	8 kV / 3		
	III / V-0		

Bemessungsanschluss
10...95 / 10...95
1.5...10 / 1.5...10
10...70
1.5...6
26 / M14 (SW 6)
10 / M4 (+/- PZ2)
siehe Anhang am Kapitelende

Imax: 696 A bei dem Anschluss von 6 x 95 mm²

Typ	VPE	Best.-Nr.
WPD 331CC 3X95/3X95 GY	1	**2874560000**
WPD 331CC 3X95/3X95 BL	1	**2874580000**
WPD 331CC 3X95/3X95 GN	1	**2874600000**
WPD 331CC 3X95/3X95 BN	1	**2874590000**
WPD 331CC 3X95/3X95 BK	1	**2874570000**

Typ	VPE	Best.-Nr.
WPDPC X31 GY	20	**2503370000**
WEW 35/2 GR 7042	100	**1859200000**
AEB 35 SC/1 BK	50	**2475310000**
SK WSD-S 1,5-10,0	1	**9008850000**
DEK 5/5 MC NE WS	1000	**1609801044**
WS 8/5 MM WS	800	**2007150000**

Leiteranschlussdaten nach IEC 60947-7-1 (Cu), UL 1059 (Al+Cu)

Eingang (x1) / Ausgang (x1)	Kupfer		Aluminium	
95 mm²	19 Nm		22,6 Nm	22,6 Nm
70 mm²		19 Nm		
50 mm²				
35 mm²				
25 mm²	14 Nm	14 Nm		
16 mm²				
10 mm²				
Max. Strom bei 2 x 95 mm² (nach IEC)	464 A		200 A	
Abisolierlängen	26 mm			
Innensechskant	M14 (SW 6 mm)			

Eingang (x1) / Ausgang (x1)	Kupfer		Aluminium	
AWG 3/0	200Lb In.		200Lb In.	123.9Lb In.
AWG 2/0		200Lb In.		
AWG 1/0				
AWG 2				
AWG 4				
AWG 6				
AWG 8				
Max. Strom bei 1 x 95 mm² (nach UL)	200 A		155 A	
Abisolierlängen	26 mm			
Innensechskant	M14 (SW 6 mm)			

Hilfsanschluss

	Kupfer	
10 mm²	1,2 Nm	
6 mm²		1,2 Nm
4 mm²		
2.5 mm²		
1.5 mm²		
Max. Strom	57 A	
Abisolierlängen	10 mm	
Schraube	M4 (+/-PZ2)	

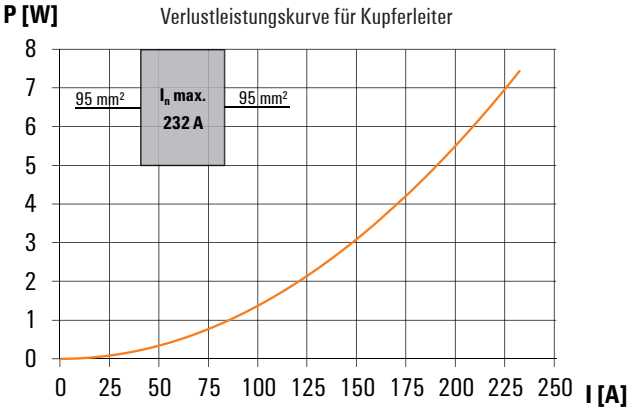
	Kupfer	
AWG 8	20.3Lb In.	
AWG 10		20.3Lb In.
AWG 12		
AWG 14		
AWG 16		
Max. Strom	57 A	
Abisolierlängen	10 mm	
Schraube	M4 (+/- PZ2)	

Mehrdrähtig | Eindrähtig | Feindrähtig mit Aderendhülse | Sektorförmig

Diagramme

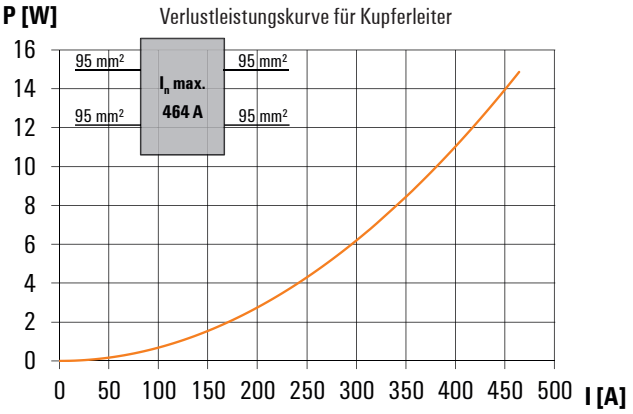
WPD 131

Verlustleistungskurve für Kupferleiter



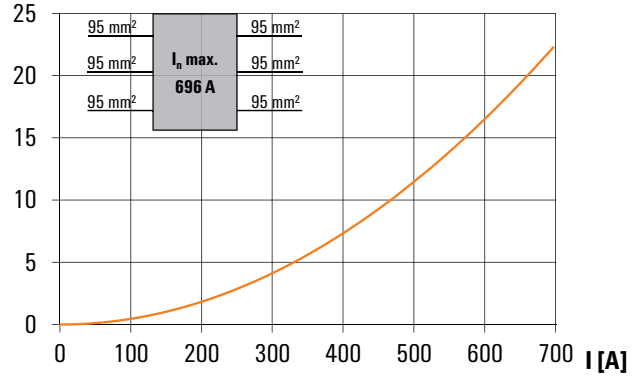
WPD 231

Verlustleistungskurve für Kupferleiter

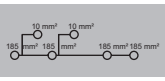


WPD 331CC

Verlustleistungskurve für Kupferleiter



W-Reihe
WPD 132 1X185/1X185

	WPD 132	185 mm²	WPD 232	185 mm²
Breite / Höhe / Tiefe	37,5 / 105 / 73,5		67,6 / 105 / 73,5	
max. Strom / max. Leiter	353 / 185		353 / 185	
Max. Klemmbarkeitsbereich	25...185		25...185	
mm				
A/mm²				
mm²				

Technische Daten

			WPD 132	WPD 232
Bemessungsdaten				
Bemessungsspannung		V	IEC 60947-7-1	IEC 60947-7-1
Nennstrom		A	II 2 GD Ex eb IIC Gb	II 2 GD Ex eb IIC Gb
bei Leiterquerschnitt	185 mm²	mm²	IEC: 1000 / UL: 1000 / CSA: – / EN 60079-7: 1100	IEC: 1000 / UL: 1000 / CSA: – / EN 60079-7: 1100
	Hilfsanschluss 6 mm²	mm²	353 / 310 / – / 353	353 / 310 / – / 353
Kurzschlussfestigkeit (SCCR)			185 / AWG 4...kcmil 350 / – / 185	185 / AWG 4...kcmil 350 / – / 185
Bemessungsstoßspannung / Verschmutzungsgrad			6 / AWG 16...8 / – / 6	6 / AWG 16...8 / – / 6
Überspannungskategorie / Brennbarkeitsklasse nach UL 94			100 kA	100 kA
Zulassungen			8 kV / 3	8 kV / 3
			III / V-0	III / V-0
			CNEX18ATEX0016U	CNEX18ATEX0016U
Klemmbare Leiter (H05V/H07V)			**Bemessungsanschluss**	**Bemessungsanschluss**
eindrähtig / mehrdrähtig	185 mm²	mm²	95...185 / 95...185	95...185 / 95...185
	Hilfsanschluss 6 mm²	mm²	1.5...10 / 1.5...10	1.5...10 / 1.5...10
feindrähtig mit AEH	185 mm²	mm²	25...150	25...150
	Hilfsanschluss 6 mm²	mm²	1.5...6	1.5...6
Abisolierlänge / Klingenmaß	185 mm²	mm/–	29 / M18 (SW 10)	29 / M18 (SW 10)
	Hilfsanschluss 6 mm²	mm/–	10 / M4 (+/- PZ2)	10 / M4 (+/- PZ2)
Anzugsdrehmoment		Nm	siehe Anhang am Kapitelende	siehe Anhang am Kapitelende
Hinweis				Imax: 706 A bei dem Anschluss von 4 x 185 mm²

Bestelldaten

Ausführung		WPD 132			WPD 232		
		Typ	VPE	Best.-Nr.	Typ	VPE	Best.-Nr.
	lichtgrau	WPD 132 1X185/1X185 GY	1	2502750000	WPD 232 2X185/2X185 GY	1	2502800000
	blau	WPD 132 1X185/1X185 BL	1	2502760000	WPD 232 2X185/2X185 BL	1	2502810000
	grün	WPD 132 1X185/1X185 GN	1	2502770000	WPD 232 2X185/2X185 GN	1	2502820000
	braun	WPD 132 1X185/1X185 BN	1	2502780000	WPD 232 2X185/2X185 BN	1	2502830000
	schwarz	WPD 132 1X185/1X185 BK	1	2502790000	WPD 232 2X185/2X185 BK	1	2502840000
Hinweis							

Zubehör

		WPD 132			WPD 232		
		Typ	VPE	Best.-Nr.	Typ	VPE	Best.-Nr.
Schutzabdeckung		WPDPC X32 GY	12	2503380000	WPDPC X32 GY	12	2503380000
	lichtgrau						
Endwinkel		WEW 35/2 GR 7042	100	1859200000	WEW 35/2 GR 7042	100	1859200000
	grau	AEB 35 SC/1 BK	50	2475310000	AEB 35 SC/1 BK	50	2475310000
	schwarz						
Schraubendreher		SK WSD-S 1,5-10,0	1	9008850000	SK WSD-S 1,5-10,0	1	9008850000
	SET						
Identifikationssysteme		DEK 5/5 MC NE WS	1000	1609801044	DEK 5/5 MC NE WS	1000	1609801044
		WS 8/5 MM WS	800	2007150000	WS 8/5 MM WS	800	2007150000

Leiteranschlussdaten nach IEC 60947-7-1 (Cu), UL 1059 (Al+Cu)

Eingang (x1) / Ausgang (x1)	Kupfer			Aluminium	
185 mm²	25 Nm			30,9 Nm	30,9 Nm
150 mm²		25 Nm			
120 mm²					
95 mm²					
70 mm²		20 Nm			
50 mm²					
35 mm²					
25 mm²					
Flachband 10x15,5x0,8 mm			30,9 Nm		
Max. Strom bei 2 x 185 mm² (nach IEC)	706 A			284 A	
Abisolierlängen	29 mm				
Innensechskant	M18 (SW 10 mm)				

Eingang (x1) / Ausgang (x1)	Kupfer		Aluminium	
350 kcmil	250Lb In.		398Lb In.	398Lb In.
300 kcmil		250Lb In.		
250 kcmil				
AWG 3/0				
AWG 2/0				
AWG 1/0		200Lb In.		
AWG 2				
AWG 4				
Max. Strom bei 1 x 185 mm² (nach UL)	310 A		250 A	
Abisolierlängen	29 mm			
Innensechskant	M18 (SW 10 mm)			

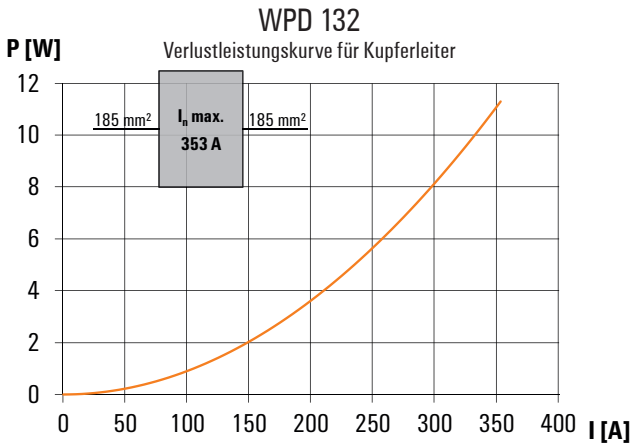
Hilfsanschluss

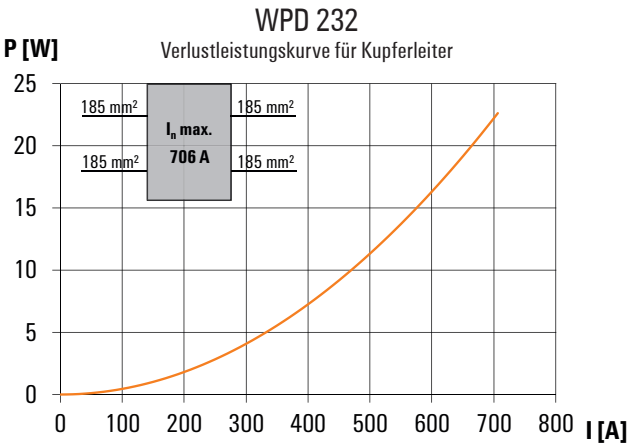
	Kupfer	
10 mm²	1,2 Nm	1,2 Nm
6 mm²		
4 mm²		
2.5 mm²		
1.5 mm²		
Max. Strom	57 A	
Abisolierlängen	10 mm	
Schraube	M4 (+/-PZ2)	

	Kupfer	
AWG 8	20.3Lb In.	20.3Lb In.
AWG 10		
AWG 12		
AWG 14		
AWG 16		
Max. Strom	57 A	
Abisolierlängen	10 mm	
Schraube	M4 (+/- PZ2)	

Mehrdrähtig | Eindrähtig | Feindrähtig mit Aderendhülse | Sektorförmig | Flachband

Diagramme





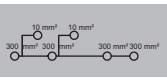
W-Reihe
WPD 133 1X300/1X300

WPD 133	300 mm²

WPD 233	300 mm²

Breite / Höhe / Tiefe	**45 / 118 / 83,5**	**mm**
max. Strom / max. Leiter	**520 / 300**	**A/mm²**
Max. Klemmbarkeitsbereich	**35...300**	**mm²**

Breite / Höhe / Tiefe	**82.6 / 118 / 83,5**	**mm**
max. Strom / max. Leiter	**520 / 300**	**A/mm²**
Max. Klemmbarkeitsbereich	**35...300**	**mm²**



Technische Daten

Bemessungsdaten		
Bemessungsspannung		V
Nennstrom		A
bei Leiterquerschnitt	300 mm²	mm²
	Hilfsanschluss 6 mm²	mm²
Kurzschlussfestigkeit (SCCR)		
Bemessungsstoßspannung / Verschmutzungsgrad		
Überspannungskategorie / Brennbarkeitsklasse nach UL 94		
Zulassungen		
Klemmbare Leiter (H05V/H07V)		
eindrähtig / mehrdrähtig	300 mm²	mm²
	Hilfsanschluss 6 mm²	mm²
feindrähtig mit AEH	300 mm²	mm²
	Hilfsanschluss 6 mm²	mm²
Abisolierlänge / Klingenmaß	300 mm²	mm/–
	Hilfsanschluss 6 mm²	mm/–
Anzugsdrehmoment		Nm
Hinweis		

II 2 GD
Ex eb IIC Gb

IEC 60947-7-1			
IEC	**UL**	**CSA**	**EN 60079-7**
1000	1000		1100
520	420		340
300	AWG 2...kcmil 600		300
6	AWG 16...8		6
	100 kA		
	8 kV / 3		
	III / V-0		
CNEX18ATEX0016U			
Bemessungsanschluss			
150...300 / 150...300			
1.5...10 / 1.5...10			
35...240			
1.5...6			
34 / M24 (SW 12)			
10 / M4 (+/- PZ2)			
siehe Anhang am Kapitelende			

II 2 GD
Ex eb IIC Gb

IEC 60947-7-1			
IEC	**UL**	**CSA**	**EN 60079-7**
1000	1000		1100
520	420		340
300	AWG 2...kcmil 600		300
6	AWG 16...8		6
	100 kA		
	8 kV / 3		
	III / V-0		
CNEX18ATEX0016U			
Bemessungsanschluss			
150...300 / 150...300			
1.5...10 / 1.5...10			
35...240			
1.5...6			
34 / M24 (SW 12)			
10 / M4 (+/- PZ2)			
siehe Anhang am Kapitelende			
Imax: 1040 A bei dem Anschluss von 4 x 300 mm²			

Bestelldaten

Ausführung	
	lichtgrau
	blau
	grün
	braun
	schwarz
Hinweis	

Typ	VPE	Best.-Nr.
WPD 133 1X300/1X300 GY	1	**2502850000**
WPD 133 1X300/1X300 BL	1	**2502860000**
WPD 133 1X300/1X300 GN	1	**2502870000**
WPD 133 1X300/1X300 BN	1	**2502880000**
WPD 133 1X300/1X300 BK	1	**2502890000**

Typ	VPE	Best.-Nr.
WPD 233 2X300/2X300 GY	1	**2502900000**
WPD 233 2X300/2X300 BL	1	**2502910000**
WPD 233 2X300/2X300 GN	1	**2502920000**
WPD 233 2X300/2X300 BN	1	**2502930000**
WPD 233 2X300/2X300 BK	1	**2502940000**

Zubehör

Schutzabdeckung	
	lichtgrau
Endwinkel	
	grau
	schwarz
Schraubendreher	
	SET
Identifikationssysteme	

Typ	VPE	Best.-Nr.
WPDPC X33 GY	8	**2503390000**
WEW 35/2 GR 7042	100	**1859200000**
AEB 35 SC/1 BK	50	**2475310000**
SK WSD-S 1,5-10,0	1	**9008850000**
DEK 5/5 MC NE WS	1000	**1609801044**
WS 8/5 MM WS	800	**2007150000**

Typ	VPE	Best.-Nr.
WPDPC X33 GY	8	**2503390000**
WEW 35/2 GR 7042	100	**1859200000**
AEB 35 SC/1 BK	50	**2475310000**
SK WSD-S 1,5-10,0	1	**9008850000**
DEK 5/5 MC NE WS	1000	**1609801044**
WS 8/5 MM WS	800	**2007150000**

Leiteranschlussdaten nach IEC 60947-7-1 (Cu), UL 1059 (Al+Cu)

Eingang (x1) / Ausgang (x1)	Kupfer			Aluminium	
300 mm²	45 Nm			65 Nm	65 Nm
240 mm²		45 Nm			
185 mm²					
150 mm²					
120 mm²					
95 mm²		30 Nm			
70 mm²					
50 mm²					
35 mm²					
Flachband 10x20x1 mm			65 Nm		
Max. Strom bei 2 x 300 mm² (nach IEC)	1040 A			340 A	
Abisolierlängen	34 mm				
Innensechskant	M24 (SW 12 mm)				

Eingang (x1) / Ausgang (x1)	Kupfer		Aluminium	
600 kcmil	300Lb In.		575Lb In.	575Lb In.
500 kcmil		300Lb In.		
350 kcmil				
300 kcmil				
250 kcmil				
AWG 3/0		200Lb In.		
AWG 2/0				
AWG 1				
AWG 2				
Max. Strom bei 1 x 300 mm² (nach UL)	420 A		340 A	
Abisolierlängen	34 mm			
Innensechskant	M24 (SW 12 mm)			

Hilfsanschluss

	Kupfer	
10 mm²	1,2 Nm	1,2 Nm
6 mm²		
4 mm²		
2.5 mm²		
1.5 mm²		
Max. Strom	57 A	
Abisolierlängen	10 mm	
Schraube	M4 (+/-PZ2)	

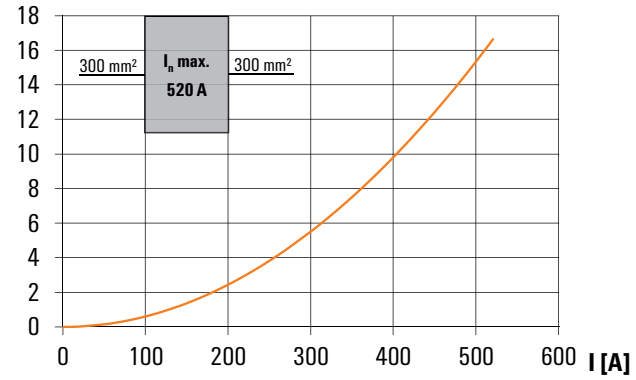
	Kupfer	
AWG 8	20.3Lb In.	20.3Lb In.
AWG 10		
AWG 12		
AWG 14		
AWG 16		
Max. Strom	57 A	
Abisolierlängen	10 mm	
Schraube	M4 (+/- PZ2)	

Mehrdrähtig | Eindrähtig | Feindrähtig mit Aderendhülse | Sektorförmig | Flachband

Zeichnungen

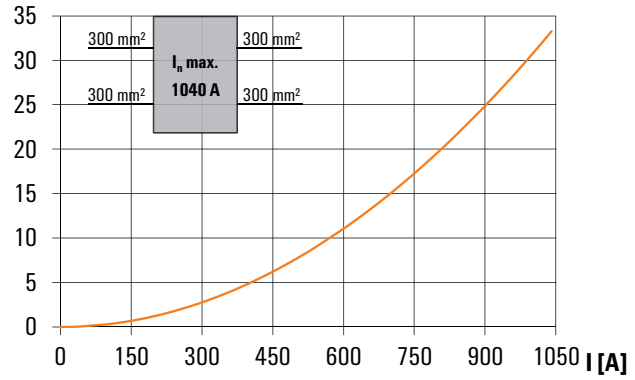
WPD 133

Verlustleistungskurve für Kupferleiter



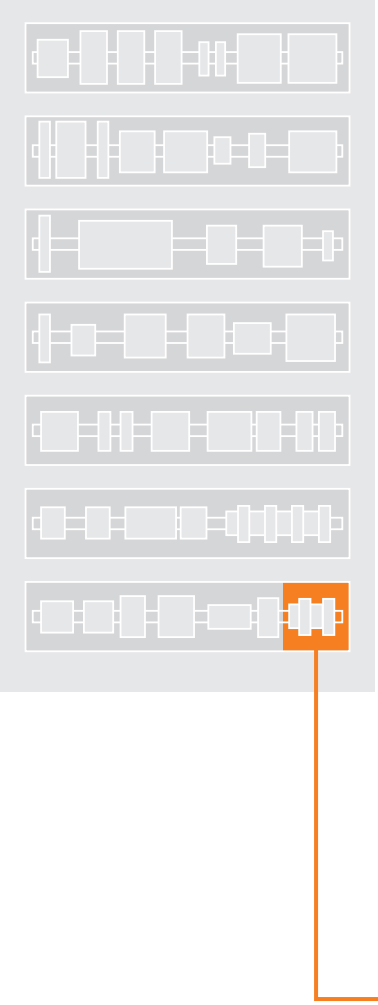
WPD 233

Verlustleistungskurve für Kupferleiter



Energie sicher und effizient verteilen

Klippon® Connect sorgt für anforderungsgerechte Flexibilität



IDie sichere Stromzuführung zu Leistungsverbrauchern wie beispielsweise Motoren ist entscheidend für die Verfügbarkeit von Anlagen und Maschinen. Die Verwendung immer größerer Leiterquerschnitte sowie der geringe Platzbedarf im Schaltschrank erhöhen jedoch stetig die Anforderungen an die Reihenklemmen und Verteilerblöcke – und stellen den Schaltschrankplaner vor immer neue Herausforderungen. Unser umfassendes Portfolio für die Energieverteilung sorgt schon in der Planungsphase für höchste Flexibilität: Durch die vielfältigen Kombinationsmöglichkeiten sind Sie für jede Anforderung an Ihre Energieverteilung gerüstet – und realisieren dabei einen kompakten Schaltschrankaufbau.

Unser Versprechen
Schnelle Montage- und flexible Kombinationsmöglichkeiten – damit sorgt Klippon® Connect für eine einfache, platzsparende Installation und höhere Produktivität im Bau von Schaltanlagen und -schränken. Die Gestaltung Ihrer Energieverteilung wird so merklich produktiver.

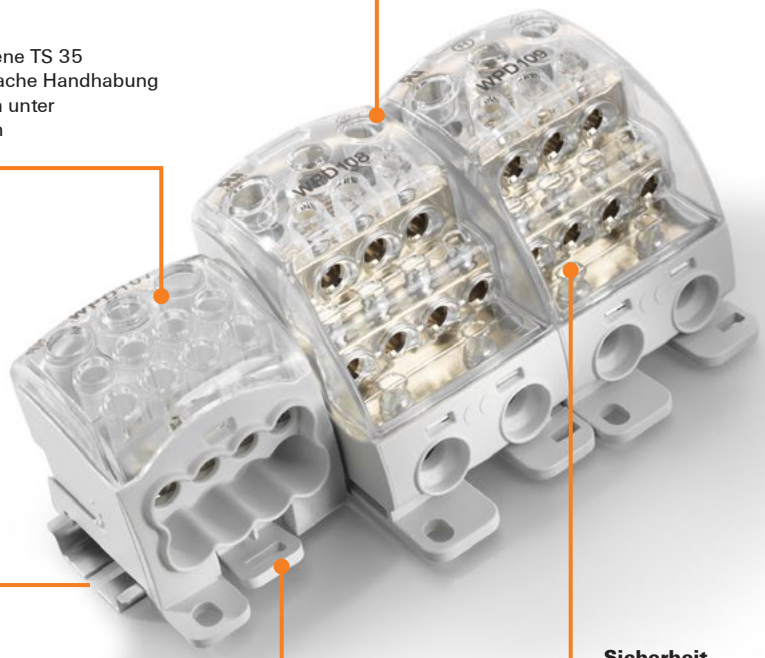
Unser Angebot

Mehr Platz, mehr Möglichkeiten – auch für Aluminiumleiter:
Die schlanke Bauweise unserer Hauptleitungsabzweigklemmen WPD X01-X03 sorgt für enorme Platzeinsparungen. Mit dem Nachweis für Aluminiumleiter nach IEC 61238-1 „Class A“ und ihrer zulässigen Spannung von 1.000 V DC erfüllen sie alle Anforderungen komplexer Anwendungen.

Allrounder für mehr Überblick:
Unsere Verteilerblöcke WPD X00 & X04-X09 kommen überall dort zum Einsatz, wo Energie eingespeist und verteilt wird. Ihr anwenderfreundliches Design sorgt für mehr Übersichtlichkeit und ermöglicht die schnelle und effiziente Umsetzung einer platzsparenden Energieversorgung.

Platzersparnis
- Platzsparende Bauform und große Funktionsvielfalt in einem Design
- Flexible Erweiterungen durch Anreihung und Querverbindung möglich

Zeitersparnis
- Kompatibilität zur Tragschiene TS 35
- Optimiertes Design für einfache Handhabung und schnelle Montage auch unter schwierigsten Bedingungen

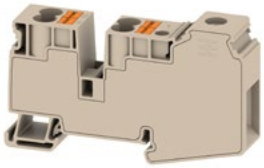


Sicherheit
- Sicheres Anschließen der Leiter unterstützt durch Treppenform
- Garantierte Fingersicherheit gemäß EN 50274
- Kurzschlussfestigkeit nach höchstem SCCR-Standard

Flexibilität
- Vielfältige Kombinationsmöglichkeiten für jede Anforderung
- Weltweit unbegrenzt einsetzbar durch internationale Zulassungen

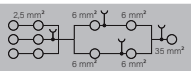
AWPD 35 4X6/6X2.5 — 35 mm²

AWPD 35 4X10 — 35 mm²



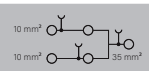
Breite/Länge/Höhe	mm
max. Strom / max. Leiter	A /mm²
max. Klemmbarkeitsbereich	mm²

16.2 x 125 x 50



Schraube 35 mm²	PUSH IN 35 mm²	PUSH IN 6 mm²
105 / 35	24 / 2.5	41 / 6
1.5...35	0.14...2.5	0.5...6

16.2 x 95 x 60



Schraube 35 mm²	PUSH IN 10 mm²
105 / 35	50 / 10
1.5...35	1...10

Technische Daten

			IEC 60947-1		
			IEC	**UL**	**CSA**
Bemessungsspannung	Schraube 35 mm²	V	1000	600	
	PUSH IN 2,5 mm²	V	1000	600	
	PUSH IN 6 mm²	V	1000	600	
	PUSH IN 10 mm²	V			
Nennstrom	Schraube 35 mm²	A	110	105	
	PUSH IN 2,5 mm²	A	24	40	
	PUSH IN 6 mm²	A	41	20	
	PUSH IN 10 mm²	A			
bei Leiterquerschnitt	Schraube 35 mm²	mm²	35	AWG 14...2	
	PUSH IN 2,5 mm²	mm²	2,5	AWG 20...8	
	PUSH IN 6 mm²	mm²	6	AWG 22...12	
	PUSH IN 10 mm²	mm²			

				IEC 60947-1		
				IEC	**UL**	**CSA**
				1000	600	
				1000	600	
				110	105	
				57	50	
				35	AWG 14...2	
				10	AWG 20...6	

Bemessungsstoßspannung / Verschmutzungsgrad				**Schraube 35 mm²**	**PUSH IN 2,5 mm²**	**PUSH IN 6 mm²**
Lehrdorn nach IEC 60947-1				8kV / 3	8kV / 3	8kV / 3
Brennbarkeitsklasse nach UL 94				B9	A3	A5
Zulassungen				V-0	V-0	V-0
Klemmbare Leiter (H05V/H07V)				CE cULus UKCA		
eindrähtig / mehrdrähtig		mm²		**Schraube 35 mm²**	**PUSH IN 2,5 mm²**	**PUSH IN 6 mm²**
feindrähtig / feindrähtig mit AEH		mm²		1,5...35 / 1,5...35	0,5...4 / 0,14...2,5	0,5...10 / 0,5...6
Abisolierlänge / Klingenmaß		mm / mm		1,5...35 / 1,5...35	0,5...2,5 / 0,5...2,5	0,5...6 / 0,5...6
Anzugsdrehmoment		Nm		17 / 1 x 5.5	10 / 0,6 x 3,5	12 / 1 x 5,5
				2,5		

Bemessungsstoßspannung / Verschmutzungsgrad				**Schraube 35 mm²**	**PUSH IN 10 mm²**	
Lehrdorn nach IEC 60947-1				8kV / 3	8kV / 3	
Brennbarkeitsklasse nach UL 94				B9	A6	
Zulassungen				V-0	V-0	
Klemmbare Leiter (H05V/H07V)				CE cULus UKCA		
eindrähtig / mehrdrähtig		mm²		**Schraube 35 mm²**	**PUSH IN 10 mm²**	
feindrähtig / feindrähtig mit AEH		mm²		1,5...35 / 1,5...35	1...10 / 1...10	
Abisolierlänge / Klingenmaß		mm / mm		1,5...35 / 1,5...35	1...10 / 1...10	
Anzugsdrehmoment		Nm		17 / 1 x 5,5	18 / 1 x 5,5	
				2,5		

Bestelldaten

Ausführung			**Typ**	**VPE**	**Best.-Nr.**
	dunkelbeige		AWPD 35 4X6/6X2.5	20	**2728620000**
	blau		AWPD 35 4X6/6X2.5 BL	20	**2860560000**
	gelb/schwarz		AWPD 35 4X6/6X2.5 FE	20	**2924980000**

Typ	**VPE**	**Best.-Nr.**
AWPD 35 4X10	20	**2728630000**
AWPD 35 4X10 BL	20	**2860570000**
AWPD 35 4X10 FE	20	**2924990000**

Zubehör

Steckbare Querverbindung			**Typ**	**Nennstrom**	**VPE**	**Best.-Nr.**
für 1,5 mm²	2-polig		ZQV 1.5N/2	17,5 A	60	**1985410000**
	10-polig		ZQV 1.5N/10	17,5 A	20	**1985580000**
für 2,5 mm²	2-polig		ZQV 2.5N/2	24 A	60	**1527540000**
	10-polig		ZQV 2.5N/10	24 A	20	**1527690000**
für 6 mm²	2-polig		ZQV 4N/2	32 A	60	**1527930000**
	10-polig		ZQV 4N/10	32 A	20	**1528090000**
für 6 mm²	2-polig		ZQV 6N/2	41 A	60	**1985740000**
	10-polig		ZQV 6N/10	41 A	20	**1985780000**
Endwinkel						
	dunkelbeige		AEB 35 SCL/1 VO		50	**2661280000**
Testadapter						
	1-polig		ATPG 1.5-10 L		50	**1991890000**
	1-polig		PS 2.0 MC		20	**0310000000**
Schraubendreher						
für 2,5 mm² PUSH IN	Standard		SDIS 0.6X3.5X100		1	**2749810000**
für 6 mm² PUSH IN	Standard		SDIS 1.0X5.5X125		1	**2749850000**
für 10 mm² PUSH IN	Standard		SDIS 1.0X5.5X125		1	**2749850000**
für 35 mm² Schraube	Standard		SDIS 1.0X5.5X125		1	**2749850000**
Identifizierungssysteme						
			DEK 5/5 PLUS MC NE WS		1000	**1854490000**
			DEK 5/5 MM WS		800	**2007110000**
			DEK 8/5 MM WS		800	**2007150000**
			WS-A 8/16 MM WS		200	**2619910000**

Typ	**Nennstrom**	**VPE**	**Best.-Nr.**
ZQV 1.5N/2	17,5 A	60	**1985410000**
ZQV 1.5N/10	17,5 A	20	**1985580000**
ZQV 2.5N/2	24 A	60	**1527540000**
ZQV 2.5N/10	24 A	20	**1527690000**
ZQV 4N/2	32 A	60	**1527930000**
ZQV 4N/10	32 A	20	**1528090000**
ZQV 6N/2	41 A	60	**1985740000**
ZQV 6N/10	41 A	20	**1985780000**
AEB 35 SCL/1 VO		50	**2661280000**
ATPG 1.5-10 L		50	**1991890000**
PS 2.0 MC		20	**0310000000**
SDIS 0.6X3.5X100		1	**2749810000**
SDIS 1.0X5.5X125		1	**2749850000**
SDIS 1.0X5.5X125		1	**2749850000**
SDIS 1.0X5.5X125		1	**2749850000**
DEK 5/5 PLUS MC NE WS		1000	**1854490000**
DEK 5/5 MM WS		800	**2007110000**
DEK 8/5 MM WS		800	**2007150000**
WS-A 8/16 MM WS		200	**2619910000**

Ausführliche Informationen zu weiterem Zubehör und zur Anwendung im Online-Katalog

AWPD Potentialverteilerreihenklemmen

Die Potentialverteilerreihenklemme AWPD 35 können über Leitungen mit einem Querschnitt von 1,5 bis 35 mm² gespeist werden. Bei Standardquerverbindungen wird das Potential auf eine beliebige Anzahl von Reihenklemmen mit kleinerem Querschnitt verteilt. Einige Varianten der Potentialverteilung bei der Einspeisung sind in der folgenden Tabelle aufgeführt, einschließlich der zu verwendenden Querverbindung und des maximal zulässigen Stroms.

Integrierte Abschlussplatte

Maximaler Stromfluss I_{max} nur bei AWPD 35 4X10

Ausgangsklemme	Querverbindung	Leitungsquerschnitt Einspeisung	Einspeisung links oder rechts
AWPD 35 4X10	ZQV 6N	35 mm²	82 A

Maximaler Stromfluss I_{max} nur bei AWPD 35 4X6/6X2.5

Ausgangsklemme	Querverbindung	Leitungsquerschnitt Einspeisung	Einspeisung links oder rechts
AWPD 35 4X6/6X2.5	ZQV 6N	35 mm²	82 A

Maximaler Stromfluss I_{max} nur bei AWPD 35 4X10

Ausgangsklemme	Querverbindung	Leitungsquerschnitt Einspeisung	Einspeisung links oder rechts	Einspeisung zentriert
AWPD 35 4X10	ZQV 6N	35 mm²	41 A	82 A

Maximaler Stromfluss I_{max} nur bei AWPD 35 4X6/6X2.5

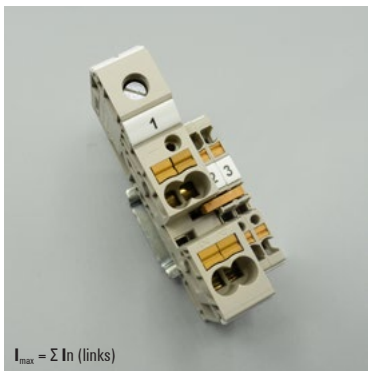
Ausgangsklemme	Querverbindung	Leitungsquerschnitt Einspeisung	Einspeisung links oder rechts	Einspeisung zentriert
AWPD 35 4X6/6X2.5	ZQV 6N	35 mm²	41 A	82 A

Maximaler Stromfluss I_{max} nur bei AWPD 35 4X6/6X2.5

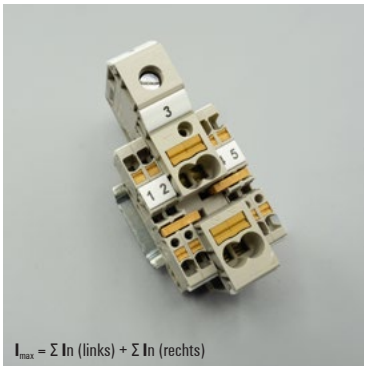
Ausgangsklemme	Querverbindung	Leitungsquerschnitt Einspeisung	Einspeisung links oder rechts	Einspeisung zentriert
A2C 1.5	ZQV 1.5N	35 mm²	48 A	72 A
A3C 1.5	ZQV 1.5N	35 mm²	48 A	72 A
A4C 1.5	ZQV 1.5N	35 mm²	48 A	72 A
A2C 2.5	ZQV 2.5N	35 mm²	68 A	76 A
A3C 2.5	ZQV 2.5N	35 mm²	68 A	76 A
A4C 2.5	ZQV 2.5N	35 mm²	68 A	76 A
A2C 4	ZQV 4N	35 mm²	76 A	76 A
A3C 4	ZQV 4N	35 mm²	76 A	76 A
A4C 4	ZQV 4N	35 mm²	76 A	76 A
A2C 6	ZQV 6N	35 mm²	76 A	82 A
A3C 6	ZQV 6N	35 mm²	76 A	82 A

Maximaler Stromfluss I_{max} nur bei AWPD 35 4X10

Ausgangsklemme	Querverbindung	Leitungsquerschnitt Einspeisung	Einspeisung links oder rechts	Einspeisung zentriert
A2C 1.5	ZQV 1.5N	35 mm²	48 A	72 A
A3C 1.5	ZQV 1.5N	35 mm²	48 A	72 A
A4C 1.5	ZQV 1.5N	35 mm²	48 A	72 A
A2C 2.5	ZQV 2.5N	35 mm²	68 A	76 A
A3C 2.5	ZQV 2.5N	35 mm²	68 A	76 A
A4C 2.5	ZQV 2.5N	35 mm²	68 A	76 A
A2C 4	ZQV 4N	35 mm²	76 A	76 A
A3C 4	ZQV 4N	35 mm²	76 A	76 A
A4C 4	ZQV 4N	35 mm²	76 A	76 A
A2C 6	ZQV 6N	35 mm²	76 A	82 A
A3C 6	ZQV 6N	35 mm²	76 A	82 A



I_{max} = Σ In (links)



I_{max} = Σ In (links) + Σ In (rechts)

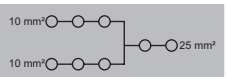
I_{max} = Σ In (rehts)

W-Reihe
WPD 100 2X25/6X10

WPD 100 | 25 mm²

Breite / Höhe / Tiefe	mm
max. Strom / max. Leiter	A/mm²
Max. Klemmbarkeitsbereich	mm²

30.2 / 49 / 55.4	
101 / 25	
1.5...25	



Technische Daten

Bemessungsdaten		
Bemessungsspannung		V
Nennstrom		A
bei Leiterquerschnitt	25 mm²	mm²
Bemessungsstoßspannung / Verschmutzungsgrad		
Überspannungskategorie / Brennbarkeitsklasse nach UL 94		
Zulassungen		
Klemmbare Leiter (H05V/H07V)		
eindrähtig / mehrdrähtig	25 mm²	mm²
	10 mm²	mm²
feindrähtig mit AEH	25 mm²	mm²
	10 mm²	mm²
Abisolierlänge / Klingenmaß	25 mm²	mm/–
	10 mm²	mm/–
Anzugsdrehmoment		Nm
Hinweis		

IEC 60947-7-1

IEC	UL	CSA	EN 60079-7
1000			
101			
25			
		8 kV / 3	
		III / V-0	

Bemessungsanschluss
2.5...25 / 2.5...25
1.5...10 / 1.5...10
1.5...16
1.5...6
17 / M6 (+/- PZ2)
9 / M5 (+/- PZ2)
siehe Anhang am Kapitelende

Bestelldaten

Ausführung	
	lichtgrau
	blau
	grün
	braun
	schwarz
Hinweis	

Typ	VPE	Best.-Nr.
WPD 100 2X25/6X10 GY	3	1561910000
WPD 100 2X25/6X10 BI	3	1561920000
WPD 100 2X25/6X10 GN	3	1561930000
WPD 100 2X25/6X10 BN	3	2814500000
WPD 100 2X25/6X10 BK	3	2814490000

Zubehör

Endwinkel	
	dunkelbeige
	dunkelbeige
Schraubendreher	

Typ	VPE	Best.-Nr.
WEW 35/2	100	1061200000
AEB 35 SC/1	50	1991920000
SDK PZ2 X 100	1	2749450000

Leiteranschlussdaten nach DIN EN 60998-1 (Cu), IEC 61238-1 Klasse A (Cu+Al)

Eingang (x2)	Kupfer		Aluminium
2x25 mm²			
25 mm²	3 Nm		4 Nm
16 mm²		3 Nm	
10 mm²			
6 mm²			
4 mm²			
2.5 mm²			
1.5 mm²			
Abisolierlängen	17 mm		
Schraube	M6 (+/- PZ2)		

Ausgang (x6)	Kupfer		Aluminium
6x10 mm²			
10 mm²	2 Nm		3 Nm
6 mm²		2 Nm	
4 mm²			
2.5 mm²			
1.5 mm²			
Abisolierlängen	9 mm		
Schraube	M5 (+/- PZ2)		

Mehrdrähtig

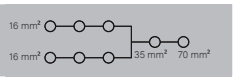
Eindrähtig

Feindrähtig mit Aderendhülse

W-Reihe
WPD 110 1X70+1X35/6X16

WPD 110 — 70 mm²

Breite / Höhe / Tiefe	38.5 / 63 / 69.5 mm
max. Strom / max. Leiter	192 / 70 A/mm²
Max. Klemmbarkeitsbereich	1.5...70 mm²



Technische Daten

Bemessungsdaten		
Bemessungsspannung		V
Nennstrom		A
bei Leiterquerschnitt	70 mm²	mm²
Bemessungsstoßspannung / Verschmutzungsgrad		
Überspannungskategorie / Brennbarkeitsklasse nach UL 94		
Zulassungen		
Klemmbare Leiter (H05V/H07V)		
eindrähtig / mehrdrähtig	70 mm²	mm²
	35 mm²	mm²
	16 mm²	mm²
feindrähtig mit AEH	70 mm²	mm²
	35 mm²	mm²
	16 mm²	mm²
Abisolierlänge / Klingenmaß	70 mm²	mm/–
	35 mm²	mm/–
	16 mm²	mm/–
Anzugsdrehmoment		Nm
Hinweis		

IEC 60947-7-1

IEC	UL	CSA	EN 60079-7
1000			
200			
70			
		8 kV / 3	
		III / V-0	
CE EAC			
Bemessungsanschluss			
10...70 / 4...35			
4...35 / 4...35			
1.5...16 / 1.5...16			
6...50			
2.5...25			
1.5...10			
27 / M10			
26 / M8			
13 / M6			
siehe Anhang am Kapitelende			

Bestelldaten

Ausführung		Typ	VPE	Best.-Nr.
lichtgrau		WPD 110 1X70+1X35/6X16 GY	3	2603810000
blau		WPD 110 1X70+1X35/6X16 BL	3	2603820000
grün		WPD 110 1X70+1X35/6X16 GN	3	2603830000
braun		WPD 110 1X70+1X35/6X16 BN	3	2814520000
schwarz		WPD 110 1X70+1X35/6X16 BK	3	2814510000
Hinweis				

Zubehör

Endwinkel		Typ	VPE	Best.-Nr.
dunkelbeige		WEW 35/2	100	1061200000
dunkelbeige		AEB 35 SC/1	50	1991920000
Schraubendreher				
		SDK PZ2 X 100	1	2749450000

Leiteranschlussdaten nach DIN EN 60998-1 (Cu), IEC 61238-1 Klasse A (Cu+Al)

Eingang	Kupfer		Aluminium
1x 70 mm²			
70 mm²	10 Nm		12 Nm
50 mm²		10 Nm	
35 mm²			
25 mm²			
16 mm²			
10 mm²			
6 mm²			
Abisolierlängen	27 mm		
Schrauben	M10 (+/- PZ2)		

Eingang	Kupfer		Aluminium
1x 35 mm²			
35 mm²	6 Nm		
25 mm²		6 Nm	
16 mm²			
10 mm²			
6 mm²			
4 mm²			
2,5 mm²			
Abisolierlängen	26 mm		
Schrauben	M8 (+/- PZ2)		

Ausgang	Kupfer		Aluminium
6x 16 mm²			
16 mm²	3 Nm		10 Nm
10 mm²		3 Nm	
6 mm²			
4 mm²			
2.5 mm²			
1.5 mm²			
Abisolierlängen	13 mm		
Schrauben	M6 (+/- PZ2)		

Mehrdrähtig

Eindrähtig

Feindrähtig mit Aderendhülse

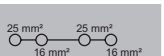
W-Reihe
WPD 101 2X25/2X16

WPD 101	25 mm²

WPD 301	25 mm²

Breite / Höhe / Tiefe		**mm**
max. Strom / max. Leiter		**A/mm²**
Max. Klemmbarkeitsbereich		**mm²**

17.8 / 49.3 / 55.7	
101 / 25	
1.5...25	



53 / 49.3 / 55.7	
101 / 25	
1.5...25	

Technische Daten

Bemessungsdaten		
Bemessungsspannung		V
Nennstrom		A
bei Leiterquerschnitt	25 mm²	mm²
Bemessungsstoßspannung / Verschmutzungsgrad		
Überspannungskategorie / Brennbarkeitsklasse nach UL 94		
Zulassungen		
Klemmbare Leiter (H05V/H07V)		
eindrähtig / mehrdrähtig	25 mm²	mm²
	16 mm²	mm²
feindrähtig mit AEH	25 mm²	mm²
	16 mm²	mm²
Abisolierlänge / Klingenmaß	25 mm²	mm/–
	16 mm²	mm/–
Anzugsdrehmoment		Nm
Hinweis		

IEC 60947-7-1

IEC	UL	CSA	EN 60079-7
1000	600		
152	90		
25	AWG 16...4		
	8 kV / 3		
	III / V-0		

Bemessungsanschluss
2.5...25 / 2.5...25
1.5...16 / 1.5...16
1.5...16
1.5...10
19 / M6 (+/- PZ2)
19 / M6 (+/- PZ2)
siehe Anhang am Kapitelende
Imax: 164 A bei dem Anschluss von 4 x 16 mm²

IEC 60947-7-1

IEC	UL	CSA	EN 60079-7
1000			
152			
25			
	8 kV / 3		
	III / V-0		

Bemessungsanschluss
2.5...25 / 2.5...25
1.5...16 / 1.5...16
1.5...16
1.5...10
19 / M6 (+/- PZ2)
19 / M6 (+/- PZ2)
siehe Anhang am Kapitelende
Imax: 164 A bei dem Anschluss von 4 x 16 mm²

Bestelldaten

Ausführung
lichtgrau
blau
grün
braun
schwarz
3x lichtgrau / blau
grün / 3x lichtgrau / blau
braun / schwarz / lichtgrau / blau / grün
3x lichtgrau / blau / grün
Hinweis

Typ	VPE	Best.-Nr.
WPD 101 2X25/2X16 GY	5	**1560730000**
WPD 101 2X25/2X16 BL	5	**1560670000**
WPD 101 2X25/2X16 GN	5	**1560650000**
WPD 101 2X25/2X16 BN	5	**1561120000**
WPD 101 2X25/2X16 BK	5	**1561100000**

Typ	VPE	Best.-Nr.
WPD 301 2X25/2X16 3XGY	2	**1561130000**

Zubehör

Endwinkel
dunkelbeige
dunkelbeige
Schraubendreher

Typ	VPE	Best.-Nr.
WEW 35/2	100	**1061200000**
AEB 35 SC/1	50	**1991920000**
SDK PZ2 X 100	1	**2749450000**

Typ	VPE	Best.-Nr.
WEW 35/2	100	**1061200000**
AEB 35 SC/1	50	**1991920000**
SDK PZ2 X 100	1	**2749450000**

WPD 401 — 25 mm²

71.6 / 49.3 / 55.7
101 / 25
1.5...25

IEC 60947-7-1

IEC	UL	CSA	EN 60079-7
1000			
152			
25			
8 kV / 3			
III / V-0			
CE			
Bemessungsanschluss			
2.5...25 / 2.5...25			
1.5...16 / 1.5...16			
1.5...16			
1.5...10			
19 / M6 (+/- PZ2)			
19 / M6 (+/- PZ2)			
siehe Anhang am Kapitelende			
Imax: 164 A bei dem Anschluss von 4 x 16 mm²			

Typ	VPE	Best.-Nr.
WPD 401 2X25/2X16 4XGY	1	1561800000
WPD 401 2X25/2X16 3XGY/1XBL	1	1562130000

Typ	VPE	Best.-Nr.
WEW 35/2	100	1061200000
AEB 35 SC/1	50	1991920000
SDK PZ2 X 100	1	2749450000

WPD 501 — 25 mm²

88.8 / 49.3 / 55.7
101 / 25
1.5...25

IEC 60947-7-1

IEC	UL	CSA	EN 60079-7
1000			
152			
25			
8 kV / 3			
III / V-0			
CE			
Bemessungsanschluss			
2.5...25 / 2.5...25			
1.5...16 / 1.5...16			
1.5...16			
1.5...10			
19 / M6 (+/- PZ2)			
19 / M6 (+/- PZ2)			
siehe Anhang am Kapitelende			
Imax: 164 A bei dem Anschluss von 4 x 16 mm²			

Typ	VPE	Best.-Nr.
WPD 501 2X25/2X16 5XGY	1	1561750000
WPD 501 2X25/2X16 1XGN/3XGY/1XBL	1	1562140000

Typ	VPE	Best.-Nr.
WEW 35/2	100	1061200000
AEB 35 SC/1	50	1991920000
SDK PZ2 X 100	1	2749450000

WPD 501 — 25 mm²

88.8 / 49.3 / 55.7
101 / 25
1.5...25

IEC 60947-7-1

IEC	UL	CSA	EN 60079-7
1000			
152			
25			
8 kV / 3			
III / V-0			
CE			
Bemessungsanschluss			
2.5...25 / 2.5...25			
1.5...16 / 1.5...16			
1.5...16			
1.5...10			
19 / M6 (+/- PZ2)			
19 / M6 (+/- PZ2)			
siehe Anhang am Kapitelende			
Imax: 164 A bei dem Anschluss von 4 x 16 mm²			

Typ	VPE	Best.-Nr.
WPD 501 2X25/2X16 1XBN/BK/GY/BL/GN	1	2976330000
WPD 501 2X25/2X16 3XGY/1XBL/1XGN	1	3053740000

Typ	VPE	Best.-Nr.
WEW 35/2	100	1061200000
AEB 35 SC/1	50	1991920000
SDK PZ2 X 100	1	2749450000

W-Reihe
WPD 201 2X25/2X16

WPD 201 — 25 mm²

Breite / Höhe / Tiefe	mm
max. Strom / max. Leiter	A/mm²
Max. Klemmbarkeitsbereich	mm²

34.2 / 49.3 / 52
152 / 25
1.5...25

Technische Daten

Bemessungsdaten		
Bemessungsspannung		V
Nennstrom		A
bei Leiterquerschnitt	25 mm²	mm²
Bemessungsstoßspannung / Verschmutzungsgrad		
Überspannungskategorie / Brennbarkeitsklasse nach UL 94		
Zulassungen		
Klemmbare Leiter (H05V/H07V)		
eindrähtig / mehrdrähtig	25 mm²	mm²
	16 mm²	mm²
feindrähtig mit AEH	25 mm²	mm²
	16 mm²	mm²
Abisolierlänge / Klingenmaß	25 mm²	mm/–
	16 mm²	mm/–
Anzugsdrehmoment		Nm
Hinweis		

IEC 60947-7-1

IEC	UL	CSA	EN 60079-7
1000	600		
152	90		
25	AWG 16...4		
	8 kV / 3		
	III / V-0		

Bemessungsanschluss
2.5...25 / 2.5...25
1.5...16 / 1.5...16
1.5...16
1.5...10
19 / M6 (+/- PZ2)
19 / M6 (+/- PZ2)
siehe Anhang am Kapitelende
Imax: 328 A bei dem Anschluss von 8 x 16 mm²

Bestelldaten

Ausführung
lichtgrau
blau
grün
braun
schwarz
Hinweis

Typ	VPE	Best.-Nr.
WPD 201 4X25/4X16 GY	1	2731220000
WPD 201 4X25/4X16 BL	1	2731230000
WPD 201 4X25/4X16 GN	1	2731240000
WPD 201 4X25/4X16 BN	1	2731250000
WPD 201 4X25/4X16 BK	1	2731260000

Zubehör

Endwinkel
dunkelbeige
dunkelbeige
Schraubendreher

Typ	VPE	Best.-Nr.
WEW 35/2	100	1061200000
AEB 35 SC/1	50	1991920000
SDK PZ2 X 100	1	2749450000

Leiteranschlussdaten nach VDE 0603-2 (Cu), IEC 60947-7-1 (Cu), IEC 61238-1 Klasse A (Cu+Al)

Eingang (x2) / Ausgang (x2)	Kupfer		Aluminium
2x25 mm² (Rundleiter)			
25 mm²	3,5 Nm		4 Nm
16 mm²		3,5 Nm	
10 mm²			
6 mm²			
4 mm²			
2.5 mm²			
1.5 mm²			
Abisolierlängen	19 mm		
Schraube	M6 (+/- PZ2)		

Eingang (x2) / Ausgang (x2)	Kupfer		Aluminium
2x16 mm² (Rundleiter)			
25 mm²	2,5 Nm		
16 mm²			4 Nm
10 mm²		2,5 Nm	
6 mm²			
4 mm²			
2.5 mm²			
1.5 mm²			
Abisolierlängen	19 mm		
Schraube	M6 (+/- PZ2)		

Mehrdrähtig Eindrähtig Feindrähtig mit Aderendhülse

Leiteranschlussdaten nach UL 1059 (Al+Cu)

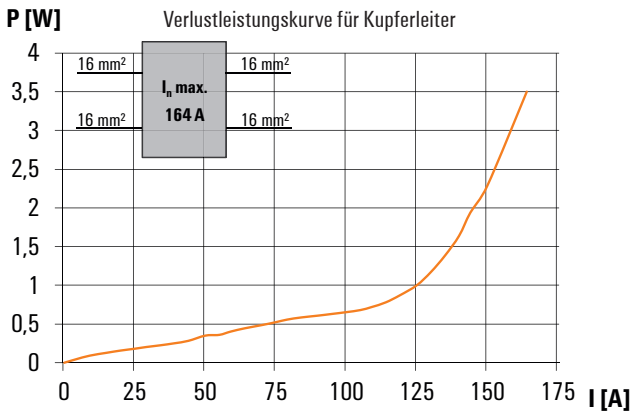
Zertifikat-Nr. (UR)	XCFR2.E60693					
	Line			Load		
Input (line)	Kupfer		Aluminium	Kupfer		Aluminium
AWG 4	22.1 Lb In		35 Lb In			
AWG 6		22.1 Lb In		22.1 Lb In		35 Lb In
AWG 8					22.1 Lb In	
AWG 10						
AWG 12						
AWG 14						
AWG 16						
Max. Strom	90 A	90 A	65 A	65 A	50 A	50 A
Spannung B,C (UR)	600 V					

CSA-Bemessungsdaten nach CSA 22.2 Nr. 158 ng data

Zertifikat-Nr. (cURus)	XCFR2.E60693					
	Line			Load		
Input (line)	Kupfer		Aluminium	Kupfer		Aluminium
AWG 4	2,5 Nm		4 Nm			
AWG 6		2,5 Nm		2,1 Nm		4 Nm
AWG 8					2,1 Nm	
AWG 10						
AWG 12						
AWG 14						
AWG 16						
Max. Strom	90 A	90 A	65 A	65 A	50 A	50 A
Spannung B,C (UR)	600 V					

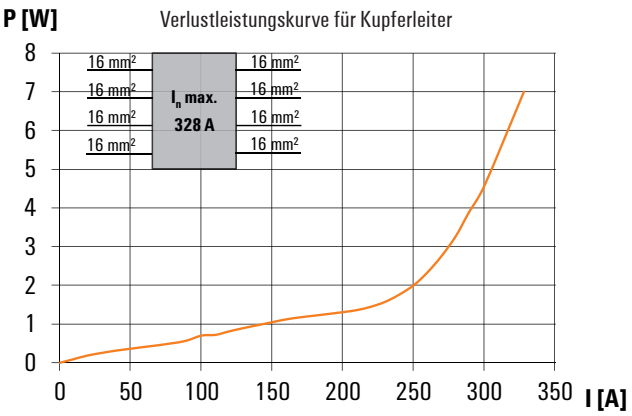
WPD x01

Verlustleistungskurve für Kupferleiter



WPD 201

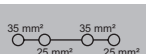
Verlustleistungskurve für Kupferleiter



W-Reihe
WPD 102 2X35/2X25

WPD 102	35 mm²

Breite / Höhe / Tiefe	mm	22.2 / 49.3 / 55.7
max. Strom / max. Leiter	A/mm²	125 / 35
Max. Klemmbarkeitsbereich	mm²	2.5...35



Technische Daten

Bemessungsdaten		
Bemessungsspannung		V
Nennstrom		A
bei Leiterquerschnitt	35 mm²	mm²
Bemessungsstoßspannung / Verschmutzungsgrad		
Überspannungskategorie / Brennbarkeitsklasse nach UL 94		
Zulassungen		
Klemmbare Leiter (H05V/H07V)		
eindrähtig / mehrdrähtig	35 mm²	mm²
	25 mm²	mm²
feindrähtig mit AEH	35 mm²	mm²
	25 mm²	mm²
Abisolierlänge / Klingenmaß	35 mm²	mm/–
	25 mm²	mm/–
Anzugsdrehmoment		Nm
Hinweis		

IEC 60947-7-1

IEC	UL	CSA	EN 60079-7
1000	600		
202	125		
35	AWG 16...2		
	8 kV / 3		
	III / V-0		

Bemessungsanschluss
4...35 / 4...35
2.5...25 / 2.5...25
2.5...25
2.5...16
22 / M6 (+/- PZ2)
18 / M6 (+/- PZ2)
siehe Anhang am Kapitelende
Imax: 214 A bei dem Anschluss von 4 x 25 mm²

Bestelldaten

Ausführung	
	lichtgrau
	blau
	grün
	braun
	schwarz
Hinweis	

Typ	VPE	Best.-Nr.
WPD 102 2X35/2X25 GY	5	**1561680000**
WPD 102 2X35/2X25 BL	5	**1561640000**
WPD 102 2X35/2X25 GN	5	**1561670000**
WPD 102 2X35/2X25 BN	5	**1561650000**
WPD 102 2X35/2X25 BK	5	**1561630000**

Zubehör

Endwinkel	
	dunkelbeige
	dunkelbeige
Schraubendreher	

Typ	VPE	Best.-Nr.
WEW 35/2	100	**1061200000**
AEB 35 SC/1	50	**1991920000**
SDK PZ2 X 100	1	**2749450000**

WPD 302	35 mm²

Breite / Höhe / Tiefe	mm	66.6 / 49.3 / 55.7
max. Strom / max. Leiter	A/mm²	125 / 35
Max. Klemmbarkeitsbereich	mm²	2.5...35

IEC 60947-7-1

IEC	UL	CSA	EN 60079-7
1000			
202			
35			
	8 kV / 3		
	III / V-0		

Bemessungsanschluss
4...35 / 4...35
2.5...25 / 2.5...25
2.5...25
2.5...16
22 / M6 (+/- PZ2)
18 / M6 (+/- PZ2)
siehe Anhang am Kapitelende
Imax: 214 A bei dem Anschluss von 4 x 25 mm²

Typ	VPE	Best.-Nr.
WPD 302 2X35/2X25 3XGY	2	**1561740000**

Typ	VPE	Best.-Nr.
WEW 35/2	100	**1061200000**
AEB 35 SC/1	50	**1991920000**
SDK PZ2 X 100	1	**2749450000**

Leiteranschlussdaten nach VDE 0603-2 (Cu), IEC 60947-7-1 (Cu), IEC 61238-1 Klasse A (Cu+Al)

Eingang (x2) / Ausgang (x2)	Kupfer		Aluminium
2x35 mm² (Rundleiter)			
35 mm²	3,5 Nm		8 Nm
25 mm²		3,5 Nm	6 Nm
16 mm²			4 Nm
10 mm²			
6 mm²			
4 mm²			
2.5 mm²			
1.5 mm²			
Abisolierlängen	22 mm		
Schraube	M6 (+/- PZ2)		

Eingang (x2) / Ausgang (x2)	Kupfer		Aluminium
2x25 mm² (Rundleiter)			
35 mm²	3,5 Nm		
25 mm²			6 Nm
16 mm²		3,5 Nm	4 Nm
10 mm²			
6 mm²			
4 mm²			
2.5 mm²			
1.5 mm²			
Abisolierlängen	18 mm		
Schraube	M6 (+/- PZ2)		

Mehrdrähtig Eindrähtig Feindrähtig mit Aderendhülse

Leiteranschlussdaten nach UL 1059 (Al+Cu)

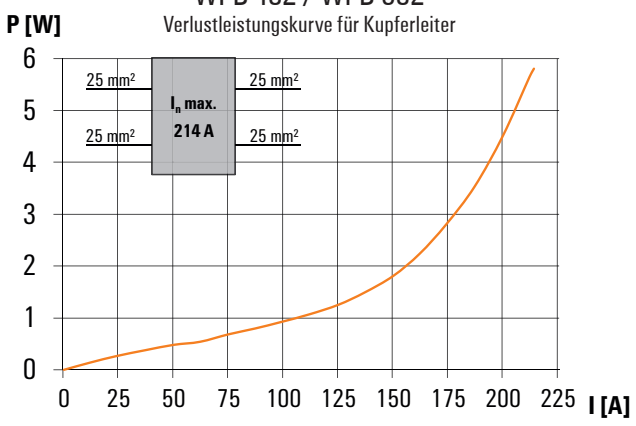
Zertifikat-Nr. (UR)	XCFR2.E60693					
	Line			Load		
Input (line)	Kupfer		Aluminium	Kupfer		Aluminium
AWG 4	31 Lb In		70,8 Lb In			
AWG 6		31 Lb In	53 Lb In	22.1 Lb In		53 Lb In
AWG 8			53 Lb In		22.1 Lb In	35 Lb In
AWG 10						
AWG 12						
AWG 14						
AWG 16						
Max. Strom	125 A	115 A	90 A	85 A	65 A	65 A
Spannung B,C (UR)	600 V					

CSA-Bemessungsdaten nach CSA 22.2 Nr. 158

Zertifikat-Nr. (cURus)	XCFR2.E60693					
	Line			Load		
Input (line)	Kupfer		Aluminium	Kupfer		Aluminium
AWG 4	3,5 Nm		8 Nm			
AWG 6		3,5 Nm	6 Nm	3,5 Nm		6 Nm
AWG 8			4 Nm		3,5 Nm	4 Nm
AWG 10						
AWG 12						
AWG 14						
AWG 16						
Max. Strom	125 A	85 A	90 A	85 A	65 A	65 A
Spannung B,C (UR)	600 V					

WPD 102 / WPD 302

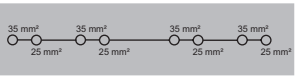
Verlustleistungskurve für Kupferleiter



W-Reihe
WPD 202 4X35/4X25

WPD 202	35 mm²

Breite / Höhe / Tiefe	43.2 / 49.3 / 55.7 mm
max. Strom / max. Leiter	125 / 35 A/mm²
Max. Klemmbarkeitsbereich	2.5...35 mm²



Technische Daten

Bemessungsdaten		
Bemessungsspannung		V
Nennstrom		A
bei Leiterquerschnitt	35 mm²	mm²
Bemessungsstoßspannung / Verschmutzungsgrad		
Überspannungskategorie / Brennbarkeitsklasse nach UL 94		
Zulassungen		
Klemmbare Leiter (H05V/H07V)		
eindrähtig / mehrdrähtig	35 mm²	mm²
	25 mm²	mm²
feindrähtig mit AEH	35 mm²	mm²
	25 mm²	mm²
Abisolierlänge / Klingenmaß	35 mm²	mm/–
	25 mm²	mm/–
Anzugsdrehmoment		Nm
Hinweis		

IEC 60947-7-1

IEC	UL	CSA	EN 60079-7
1000			
202			
35			
		8 kV / 3	
		III / V-0	
Bemessungsanschluss			
4...35 / 4...35			
2.5...25 / 2.5...25			
2.5...25			
2.5...16			
22 / M6 (+/- PZ2)			
18 / M6 (+/- PZ2)			
siehe Anhang am Kapitelende			
Imax: 428 A bei dem Anschluss von 8 x 25 mm²			

Bestelldaten

Ausführung	
	lichtgrau
	blau
	grün
	braun
	schwarz
Hinweis	

Typ	VPE	Best.-Nr.
WPD 202 4X35/4X25 GY	2	1561730000
WPD 202 4X35/4X25 BL	2	1561700000
WPD 202 4X35/4X25 GN	2	1561620000
WPD 202 4X35/4X25 BN	2	1561720000
WPD 202 4X35/4X25 BK	2	1561690000

Zubehör

Endwinkel	
	dunkelbeige
	dunkelbeige
Schraubendreher	

Typ	VPE	Best.-Nr.
WEW 35/2	100	1061200000
AEB 35 SC/1	50	1991920000
SDK PZ2 X 100	1	2749450000

Leiteranschlussdaten nach VDE 0603-2 (Cu), IEC 60947-7-1 (Cu), IEC 61238-1 Klasse A (Cu+Al)

Eingang (x4) / Ausgang (x4)	Kupfer		Aluminium
4x35 mm² (Rundleiter)			
35 mm²	3,5 Nm		8 Nm
25 mm²		3,5 Nm	6 Nm
16 mm²			4 Nm
10 mm²			
6 mm²			
4 mm²			
2.5 mm²			
1.5 mm²			
Abisolierlängen	22 mm		
Schraube	M8 (+/- PZ2)		

Eingang (x4) / Ausgang (x4)	Kupfer		Aluminium
4x25 mm² (Rundleiter)			
35 mm²	3,5 Nm		
25 mm²		3,5 Nm	6 Nm
16 mm²			4 Nm
10 mm²			
6 mm²			
4 mm²			
2.5 mm²			
1.5 mm²			
Abisolierlängen	18 mm		
Schraube	M6 (+/- PZ2)		

Mehrdrähtig Eindrähtig Feindrähtig mit Aderendhülse

Leiteranschlussdaten nach UL 1059 (Al+Cu)

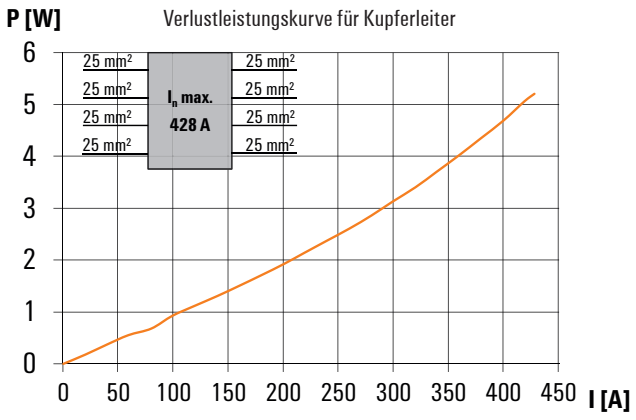
Zertifikat-Nr. (UR)	XCFR2.E60693					
	Line			Load		
Input (line)	Kupfer		Aluminium	Kupfer		Aluminium
AWG 4	31 Lb In		70.8 Lb In			
AWG 6		31 Lb In	53 Lb In			53 Lb In
AWG 8			53 Lb In	22.1 Lb In	22.1 Lb In	35 Lb In
AWG 10						
AWG 12						
AWG 14						
AWG 16						
Max. Strom	125 A	115 A	90 A	85 A	65 A	65 A
Spannung B,C (UR)	600 V					

CSA-Bemessungsdaten nach CSA 22.2 Nr. 158

Zertifikat-Nr. (cURus)	XCFR2.E60693					
	Line			Load		
Input (line)	Kupfer		Aluminium	Kupfer		Aluminium
AWG 4	3,5 Nm		8 Nm			
AWG 6		3,5 Nm	6 Nm			6 Nm
AWG 8			4 Nm	3,5 Nm	3,5 Nm	4 Nm
AWG 10						
AWG 12						
AWG 14						
AWG 16						
Max. Strom	125 A	85 A	90 A	85 A	65 A	65 A
Spannung B,C (UR)	600 V					

WPD 202

Verlustleistungskurve für Kupferleiter



W-Reihe
WPD 103 2X70/2X50

WPD 103	70 mm²

Breite / Höhe / Tiefe	32.9 / 53.1 / 63 mm
max. Strom / max. Leiter	192 / 70 A/mm²
Max. Klemmbarkeitsbereich	4...70 mm²

Technische Daten

Bemessungsdaten		
Bemessungsspannung		V
Nennstrom		A
bei Leiterquerschnitt	70 mm²	mm²
Bemessungsstoßspannung / Verschmutzungsgrad		
Überspannungskategorie / Brennbarkeitsklasse nach UL 94		
Zulassungen		
Klemmbare Leiter (H05V/H07V)		
eindrähtig / mehrdrähtig	70 mm²	mm²
	50 mm²	mm²
feindrähtig mit AEH	70 mm²	mm²
	50 mm²	mm²
Abisolierlänge / Klingenmaß	70 mm²	mm/–
	50 mm²	mm/–
Anzugsdrehmoment		Nm
Hinweis		

IEC 60947-7-1

IEC	UL	CSA	EN 60079-7
1000	600		
300	160		
70	AWG 12...2/0		
	8 kV / 3		
	III / V-0		

Bemessungsanschluss
10...70 / 10...70
6...50 / 6...50
6...50
4...35
25 / M10 (SW 4)
20 / M8 (SW 4)
siehe Anhang am Kapitelende
Imax: 320 A bei dem Anschluss von 4 x 50 mm²

Bestelldaten

Ausführung	Typ	VPE	Best.-Nr.
lichtgrau	WPD 103 2X70/2X50 GY	3	1561770000
blau	WPD 103 2X70/2X50 BL	3	1561780000
grün	WPD 103 2X70/2X50 GN	3	1561790000
braun	WPD 103 2X70/2X50 BN	3	1561820000
schwarz	WPD 103 2X70/2X50 BK	3	1561830000
Hinweis			

Zubehör

Endwinkel	Typ	VPE	Best.-Nr.
dunkelbeige	WEW 35/2	100	1061200000
dunkelbeige	AEB 35 SC/1	50	1991920000
Schraubendreher			
SET	SK WSD-S 1,5-10,0	1	9008850000

Leiteranschlussdaten nach VDE 0603-2 (Cu), IEC 60947-7-1 (Cu), IEC 61238-1 Klasse A (Cu+Al)

Eingang (x2) / Ausgang (x2)	Kupfer		Aluminium
2x70 mm² (Rundleiter)			
70 mm²	10 Nm		18 Nm
50 mm²		10 Nm	10 Nm
35 mm²			8 Nm
25 mm²			6 Nm
16 mm²			4 Nm
10 mm²			
6 mm²			
4 mm²			
Abisolierlängen	25 mm		
Schraube	M10 (SW 4 mm)		

Eingang (x2) / Ausgang (x2)	Kupfer		Aluminium
2x90 mm² (Rundleiter)			
70 mm²	6 Nm		
50 mm²		6 Nm	10 Nm
35 mm²			8 Nm
25 mm²			6 Nm
16 mm²			4 Nm
10 mm²			
6 mm²			
4 mm²			
Abisolierlängen	20 mm		
Schraube	M8 (SW 4 mm)		

Mehrdrähtig Eindrähtig Feindrähtig mit Aderendhülse

Leiteranschlussdaten nach UL 1059 (Al+Cu)

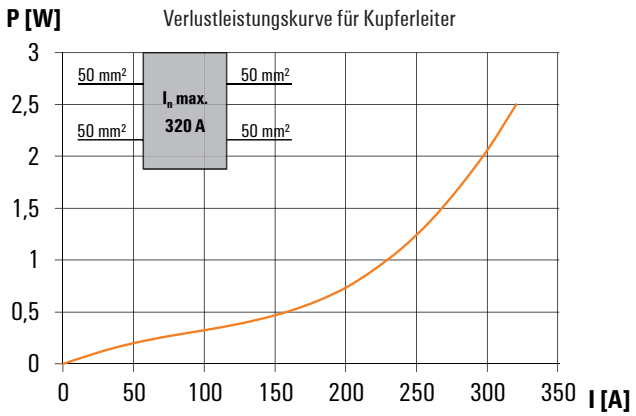
Zertifikat-Nr. (UR)	XCFR2.E60693					
	Line			Load		
Input (line)	Copper		Aluminium	Copper		Aluminium
AWG 4	88.5 Lb In		159 Lb In			
AWG 6		88.5 Lb In	88.5 Lb In	53.1 Lb In		88.5 Lb In
AWG 8			70.8 Lb In		53.1 Lb In	70.8 Lb In
AWG 10			53 Lb In			53 Lb In
AWG 12						35 Lb In
AWG 14						
AWG 16						
Max. Strom	160 A	150 A	135 A	150 A	115 A	120 A
Spannung B,C (UR)	600 V					

CSA-Bemessungsdaten nach CSA 22.2 Nr. 158

Zertifikat-Nr. (cURus)	XCFR2.E60693					
	Line			Load		
Input (line)	Copper		Aluminium	Copper		Aluminium
AWG 4	10 Nm		18 Nm			
AWG 6		10 Nm	10 Nm	6 Nm		10 Nm
AWG 8			8 Nm		6 Nm	8 Nm
AWG 10			6 Nm			6 Nm
AWG 12						4 Nm
AWG 14						
AWG 16						
Max. Strom	160 A	150 A	135 A	150 A	115 A	120 A
Spannung B,C (UR)	600 V					

WPD 103

Verlustleistungskurve für Kupferleiter

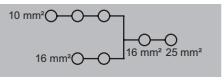


W-Reihe
WPD 104 1X25+1X16/2X16+3X10

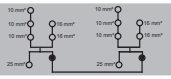
WPD 104	25 mm²

WPD 204	25 mm²

Breite / Höhe / Tiefe	31.5 / 49 / 68	mm
max. Strom / max. Leiter	101 / 25	A/mm²
Max. Klemmbarkeitsbereich	1.5...25	mm²



Breite / Höhe / Tiefe	63 / 49 / 68	mm
max. Strom / max. Leiter	101 / 25	A/mm²
Max. Klemmbarkeitsbereich	1.5...25	mm²



Technische Daten

Bemessungsdaten		
Bemessungsspannung		V
Nennstrom		A
bei Leiterquerschnitt	25 mm²	mm²
Kurzschlussfestigkeit (SCCR)		
Bemessungsstoßspannung / Verschmutzungsgrad		
Überspannungskategorie / Brennbarkeitsklasse nach UL 94		
Zulassungen		
Klemmbare Leiter (H05V/H07V)		
eindrähtig / mehrdrähtig	25 mm²	mm²
	16 mm²	mm²
	10 mm²	mm²
feindrähtig mit AEH	25 mm²	mm²
	16 mm²	mm²
	10 mm²	mm²
Abisolierlänge / Klingenmaß	25 mm²	mm/–
	16 mm²	mm/–
	10 mm²	mm/–
Anzugsdrehmoment		Nm
Hinweis		

IEC 60947-7-1			II 2 GD Ex eb IIC Gb
IEC	UL	CSA	EN 60079-7
1000	600	600	550
164	85	85	101
25	AWG 16...4	AWG 16...4	25
	200 kA		
	8 kV / 3		
	III / V-0		
CNEX 16 ATEX0005U			
Bemessungsanschluss			
2.5...25 / 2.5...25			
1.5...16 / 1.5...16			
1.5...10 / 1.5...10			
1.5...16			
1.5...10			
1.5...6			
12 / M5			
14 / M6			
19 / M6			
siehe Anhang am Kapitelende			

IEC 60947-7-1			II 2 GD Ex eb IIC Gb
IEC	UL	CSA	EN 60079-7
1000			550
164			101
25			25
	8 kV / 3		
	III / V-0		
CNEX 16 ATEX0005U			
Bemessungsanschluss			
2.5...25 / 2.5...25			
1.5...16 / 1.5...16			
1.5...10 / 1.5...10			
1.5...16			
1.5...10			
1.5...6			
12 / M5			
14 / M6			
19 / M6			
siehe Anhang am Kapitelende			

Bestelldaten

Ausführung		Typ	VPE	Best.-Nr.
	grau	WPD 104 1X25+1X16/2X16+3X10 GY	1	1562000000
	blau	WPD 104 1X25+1X16/2X16+3X10 BL	1	2518250000
	rot	WPD 104 1X25+1X16/2X16+3X10 RD	1	2725260000
	schwarz	WPD 104 1X25+1X16/2X16+3X10 BK	1	2725360000
Hinweis				

Typ	VPE	Best.-Nr.
WPD 204 2X25/4X16+6X10 2XGY	1	1562150000
WPD 204 2X25/4X16+6X10 2XBL	1	2518330000
WPD 204 2X25/4X16+6X10 2XRD	1	2725290000
WPD 204 2X25/4X16+6X10 2XBK	1	2725390000

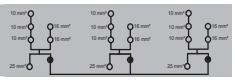
Zubehör

Querverbindung		Typ	VPE	Best.-Nr.
	2-polig	WQB WPD X04/2	20	1561980000
	3-polig	WQB WPD X04/3	20	1561990000
Endwinkel				
	dunkelbeige	WEW 35/2	100	1061200000
	dunkelbeige	AEB 35 SC/1	50	1991920000
Schraubendreher				
		SDK PZ2 X 100	1	2749450000
	SET	SK WSD-S 1,5-10,0	1	9008850000

Typ	VPE	Best.-Nr.
WEW 35/2	100	1061200000
AEB 35 SC/1	50	1991920000
SDK PZ2 X 100	1	2749450000
SK WSD-S 1,5-10,0	1	9008850000

WPD 304 — 25 mm²

94.5 / 49 / 68	
101 / 25	
1.5…25	



II 2 GD
Ex eb IIC Gb

IEC 60947-7-1

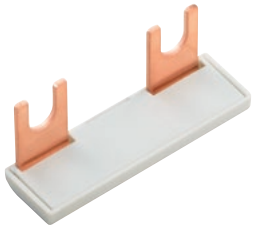
IEC	UL	CSA	EN 60079-7
1000			550
164			101
25			25

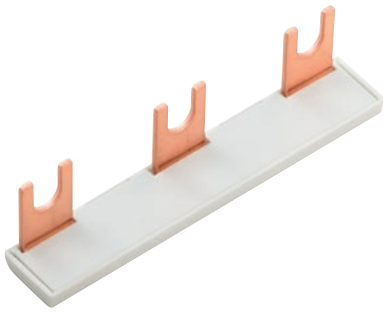
8 kV / 3	
III / V-0	
	CNEX 16 ATEX0005U

Bemessungsanschluss
2.5…25 / 2.5…25
1.5…16 / 1.5…16
1.5…10 / 1.5…10
1.5…16
1.5…10
1.5…6
12 / M5
14 / M6
19 / M6
siehe Anhang am Kapitelende

Typ	VPE	Best.-Nr.
WPD 304 3X25/6X16+9X10 3XGY	1	1562160000
WPD 304 3X25/6X16+9X10 3XBL	1	2518340000
WPD 304 3X25/6X16+9X10 3XRD	1	2725300000
WPD 304 3X25/6X16+9X10 3XBK	1	2725400000

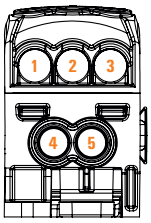
Typ	VPE	Best.-Nr.
WEW 35/2	100	1061200000
AEB 35 SC/1	50	1991920000
SDK PZ2 X 100	1	2749450000
SK WSD-S 1,5-10,0	1	9008850000



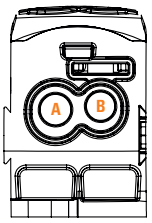


Leiteranschlussdaten nach IEC 60947-1 (Cu)

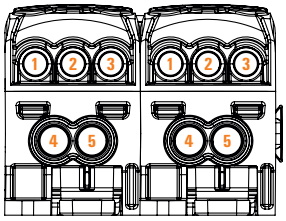
Eingang	Anschlussstelle A			
	Kupfer		Aluminium*	
25 mm²	2,5 Nm		5,1 Nm	
16 mm²		2,5 Nm		5,1 Nm
10 mm²				
6 mm²				
4 mm²				
2.5 mm²				
1.5 mm²				
Abisolierlängen	19 mm			
Innensechskant	M6			
* Werte nach UL 1059				



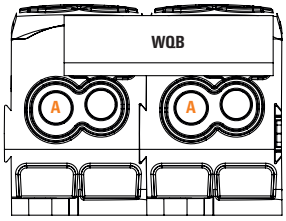
output



input



output



input

Ausgang	Anschlussstelle 1/2/3				Anschlussstelle 4/5				Anschlussstelle B			
	Kupfer		Aluminium*		Kupfer		Aluminium*		Kupfer		Aluminium*	
16 mm²							5,1 Nm					
10 mm²	2 Nm		5,1 Nm		2,5 Nm			5,1 Nm	2,5 Nm		5,1 Nm	
6 mm²		2 Nm				2,5 Nm				2,5 Nm		
4 mm²												
2.5 mm²												
1.5 mm²												
Abisolierlängen	12 mm				14 mm				19 mm			
Innensechskant	M5				M6				M6			
* Werte nach UL 1059												

Mehrdrähtig

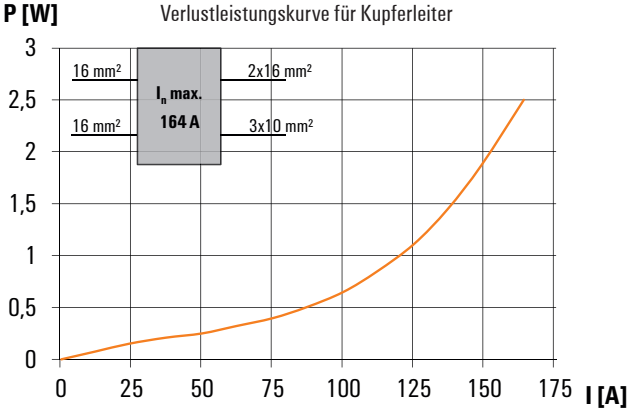
Eindrähtig

Feindrähtig mit Aderendhülse

Sektorförmig

WPD 104

Verlustleistungskurve für Kupferleiter



Leiteranschlussdaten nach UL 1059 (Al+Cu)

Zertifikat-Nr. (UR)	XCFR2.E60693			
	Anschlussstelle A			
Eingang (Line)	Kupfer		Aluminium	
AWG 4	22.1 Lb In.		45.1 Lb In.	
AWG 6		22.1 Lb In.		45.1 Lb In.
AWG 8				
AWG 10				
AWG 12				
Max. Strom	85 A	65 A	65 A	50 A
Spannung B,C (UR)	600 V			

Ausgang (Load)	Anschlussstelle 1/2/3				Anschlussstelle 4/5				Anschlussstelle B			
	Kupfer		Aluminium		Kupfer		Aluminium		Kupfer		Aluminium	
AWG 4							45.1 Lb In.					
AWG 6	22.1 Lb In.		45.1 Lb In.		22.1 Lb In.			45.1 Lb In.	22.1 Lb In.		45.1 Lb In.	
AWG 8		22.1 Lb In.				22.1 Lb In.				22.1 Lb In.		
AWG 10												
AWG 12												
AWG 14												
AWG 16												
Max. Strom	65 A	50 A	50 A		85 A	65 A	65 A	50 A	65 A	50 A	50 A	
Spannung B,C (UR)	600 V											

Mehrdrähtig

Eindrähtig

Feindrähtig mit Aderendhülse

CSA-Bemessungsdaten nach CSA 22.2 Nr. 158

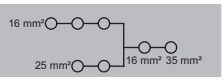
Zertifikat-Nr. (CSA)	269832			
	Eingang		Ausgang	
	CP* A	CP* 1/2/3	CP* 4/5	CP*B
AWG 4	2,5 Nm.			2,5 Nm
AWG 6		2,5 Nm	2,5 Nm	
AWG 8				
AWG 10				
AWG 12				
AWG 14				
AWG 16				
Max. Strom	85 A	50 A	50 A	65 A
Spannung C (CSA)	600 V			
* CP-Anschlussstelle				

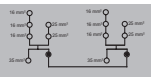
W-Reihe
WPD 105 1X35+1X16/2X25+3X16

WPD 105	35 mm²

WPD 205	35 mm²

Breite / Höhe / Tiefe	35.6 / 53.7 / 70	71.2 / 53.7 / 70
max. Strom / max. Leiter	125 / 35	125 / 35
Max. Klemmbarkeitsbereich	1,5...35	1,5...35





Technische Daten

WPD 105					WPD 205				
Bemessungsdaten									
Bemessungsspannung			V						
Nennstrom			A						
bei Leiterquerschnitt	35 mm²		mm²						
Kurzschlussfestigkeit (SCCR)									
Bemessungsstoßspannung / Verschmutzungsgrad									
Überspannungskategorie / Brennbarkeitsklasse nach UL 94									
Zulassungen									
Klemmbare Leiter (H05V/H07V)									
eindrähtig / mehrdrähtig	35 mm²		mm²						
	25 mm²		mm²						
	16 mm²		mm²						
feindrähtig mit AEH	35 mm²		mm²						
	25 mm²		mm²						
	16 mm²		mm²						
Abisolierlänge / Klingenmaß	35 mm²		mm/-						
	25 mm²		mm/-						
	16 mm²		mm/-						
Anzugsdrehmoment			Nm						
Hinweis									

WPD 105				WPD 205			
IEC 60947-7-1				**IEC 60947-7-1**			
IEC	**UL**	**CSA**	**EN 60079-7**	**IEC**	**UL**	**CSA**	**EN 60079-7**
1000	600	600	690	1000			690
214	115	85	125	214			125
35	AWG 16...2	AWG 16...2	35	35			35
200 kA							
8 kV / 3					8 kV / 3		
III / V-0					III / V-0		
CNEX 16 ATEX0005U				CNEX 16 ATEX0005U			
Bemessungsanschluss				**Bemessungsanschluss**			
4...35 / 4...35				4...35 / 4...35			
2.5...25 / 2.5...25				2.5...25 / 2.5...25			
1.5...16 / 1.5...16				1.5...16 / 1.5...16			
2.5...25				2.5...25			
1.5...16				1.5...16			
1.5...10				1.5...10			
19 / M8				19 / M8			
14 / M6				14 / M6			
12 / M6				12 / M6			
siehe Anhang am Kapitelende				siehe Anhang am Kapitelende			

Bestelldaten

Ausführung	WPD 105			WPD 205		
	Typ	**VPE**	**Best.-Nr.**	**Typ**	**VPE**	**Best.-Nr.**
grau	WPD 105 1X35+1X16/2X25+3X16 GY	1	**1562170000**	WPD 205 2X35/4X25+6X16 2XGY	1	**1562180000**
blau	WPD 105 1X35+1X16/2X25+3X16 BL	1	**2518540000**	WPD 205 2X35/4X25+6X16 2XBL	1	**2519470000**
rot	WPD 105 1X35+1X16/2X25+3X16 RD	1	**2725310000**	WPD 205 2X35/4X25+6X16 2XRD	1	**2725320000**
schwarz	WPD 105 1X35+1X16/2X25+3X16 BK	1	**2725410000**	WPD 205 2X35/4X25+6X16 2XBK	1	**2725420000**
Hinweis						

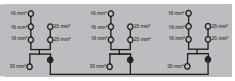
Zubehör

Querverbindung	WPD 105			WPD 205		
	Typ	**VPE**	**Best.-Nr.**	**Typ**	**VPE**	**Best.-Nr.**
2-polig	WQB WPD X05/2	20	**1561960000**			
3-polig	WQB WPD X05/3	20	**1561970000**			
Endwinkel						
dunkelbeige	WEW 35/2	100	**1061200000**	WEW 35/2	100	**1061200000**
dunkelbeige	AEB 35 SC/1	50	**1991920000**	AEB 35 SC/1	50	**1991920000**
Schraubendreher						
	SDK PZ2 X 100	1	**2749450000**	SDK PZ2 X 100	1	**2749450000**
SET	SK WSD-S 1,5-10,0	1	**9008850000**	SK WSD-S 1,5-10,0	1	**9008850000**

WPD 305

35 mm²

106.8 / 53.7 / 70	
125 / 35	
1,5...35	



II 2 GD
Ex eb IIC Gb

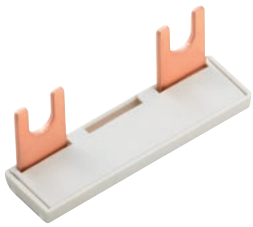
IEC 60947-7-1

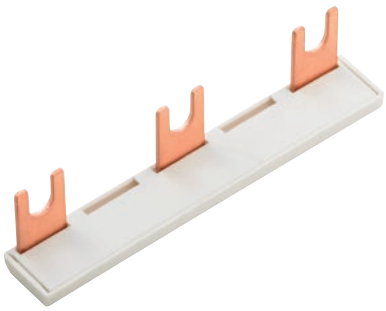
IEC	UL	CSA	EN 60079-7
1000			690
214			125
35			35
	8 kV / 3		
	III / V-0		
			CNEX 16 ATEX0005U

Bemessungsanschluss
4...35 / 4...35
2.5...25 / 2.5...25
1.5...16 / 1.5...16
2.5...25
1.5...16
1.5...10
19 / M8
14 / M6
12 / M6
siehe Anhang am Kapitelende

Typ	VPE	Best.-Nr.
WPD 305 3X35/6X25+9X16 3XGY	1	**1562190000**
WPD 305 3X35/6X25+9X16 3XBL	1	**2521770000**
WPD 305 3X35/6X25+9X16 3XRD	1	**2725330000**
WPD 305 3X35/6X25+9X16 3XBK	1	**2725430000**

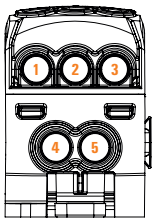
Typ	VPE	Best.-Nr.
WEW 35/2	100	**1061200000**
AEB 35 SC/1	50	**1991920000**
SDK PZ2 X 100	1	**2749450000**
SK WSD-S 1,5-10,0	1	**9008850000**



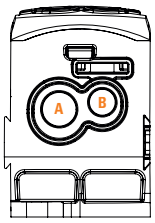


Leiteranschlussdaten nach IEC 60947-1 (Cu)

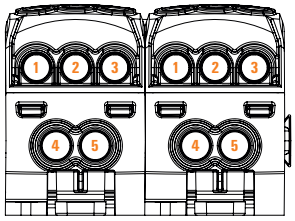
Eingang	Anschlussstelle A			
	Kupfer		Aluminium*	
35 mm²	3,5 Nm		11,3 Nm	
25 mm²		3,5 Nm		11,3 Nm
16 mm²				
10 mm²				
6 mm²				
4 mm²				
2.5 mm²				
Abisolierlängen	19 mm			
Innensechskant	M8			
* Werte nach UL 1059				



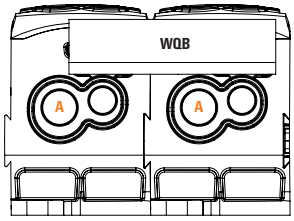
output



input



output



input

Ausgang	Anschlussstelle 1/2/3				Anschlussstelle 4/5				Anschlussstelle B			
	Kupfer		Aluminium*		Kupfer		Aluminium*		Kupfer		Aluminium*	
25 mm²					2,5 Nm		5,1 Nm					
16 mm²	2 Nm		5,1 Nm			2,5 Nm		5,1 Nm	2,5 Nm		5,1 Nm	
10 mm²		2 Nm								2,5 Nm		
6 mm²												
4 mm²												
2.5 mm²												
1.5 mm²												
Abisolierlängen	12 mm				14 mm				19 mm			
Innensechskant	M6				M6				M6			
* Werte nach UL 1059												

Mehrdrähtig

Eindrähtig

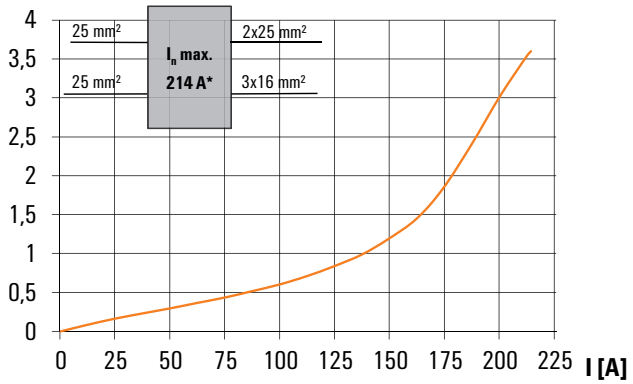
Feindrähtig mit Aderendhülse

Sektorförmig

WPD 105

P [W]

Verlustleistungskurve für Kupferleiter



Leiteranschlussdaten nach UL 1059 (Al+Cu)

Zertifikat-Nr. (UR)	XCFR2.E60693			
	Anschlussstelle A			
Eingang (Line)	Kupfer		Aluminium	
AWG 2	31 Lb In.		100 Lb In.	
AWG 4		31 Lb In.		100 Lb In.
AWG 6				
AWG 8				
AWG 10				
AWG 12				
Max. Strom	115 A	85 A	90 A	65 A
Spannung B,C (UR)	600 V			

Ausgang (Load)	Anschlussstelle 1/2/3				Anschlussstelle 4/5				Anschlussstelle B			
	Kupfer		Aluminium		Kupfer		Aluminium		Kupfer		Aluminium	
AWG 4					22.1 Lb In.		45.1 Lb In.					
AWG 6	22.1 Lb In.		45.1 Lb In.			22.1 Lb In.		45.1 Lb In.	22.1 Lb In.		45.1 Lb In.	
AWG 8		22.1 Lb In.								22.1 Lb In.		
AWG 10												
AWG 12												
AWG 14												
AWG 16												
Max. Strom	65 A	50 A	50 A		85 A	65 A	65 A	50 A	65 A	50 A	50 A	
Spannung B,C (UR)	600 V											

Mehrdrähtig

Eindrähtig

Feindrähtig mit Aderendhülse

 Sektorförmig

CSA-Bemessungsdaten nach CSA 22.2 Nr. 158

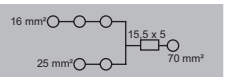
Zertifikat-Nr. (CSA)	269832			
	Eingang		Ausgang	
	CP* A	CP* 1/2/3	CP* 4/5	CP*B
AWG 4	31 Lb In.		22.1 Lb In.	22.1 Lb In.
AWG 4		22.1 Lb In.		
AWG 6				
AWG 8				
AWG 10				
AWG 12				
AWG 14				
AWG 16				
Max. Strom	115 A	85 A	85 A	85 A
Spannung C (CSA)	600 V			
* CP-Anschlussstelle				

W-Reihe
WPD 106 1X70/2X25+3X16

WPD 106 | **70 mm²**

Breite / Höhe / Tiefe	**mm**
max. Strom / max. Leiter	**A/mm²**
Max. Klemmbarkeitsbereich	**mm²**

39.5 / 50.4 / 70	
192 / 70	
1,5...70	



Technische Daten

Bemessungsdaten		
Bemessungsspannung		V
Nennstrom		A
bei Leiterquerschnitt	70 mm²	mm²
Kurzschlussfestigkeit (SCCR)		
Bemessungsstoßspannung / Verschmutzungsgrad		
Überspannungskategorie / Brennbarkeitsklasse nach UL 94		
Zulassungen		
Klemmbare Leiter (H05V/H07V)		
eindrähtig / mehrdrähtig	70 mm²	mm²
	25 mm²	mm²
	16 mm²	mm²
feindrähtig mit AEH	70 mm²	mm²
	25 mm²	mm²
	16 mm²	mm²
Abisolierlänge / Klingenmaß	70 mm²	mm/–
	25 mm²	mm/–
	16 mm²	mm/–
Anzugsdrehmoment		Nm
Hinweis		

IEC 60947-7-1

II 2 GD
Ex eb IIC Gb

IEC	UL	CSA	EN 60079-7
1000	600	600	550
215	175	175	160
70	AWG 16...2/0	AWG 16...2/0	70
	200 kA		
	8 kV / 3		
	III / V-0		

CNEX 16 ATEX0005U

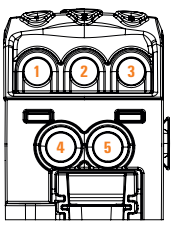
Bemessungsanschluss
10...70 / 10...70
2.5...25 / 2.5...25
1.5...16 / 1.5...16
6...50
1.5...16
1.5...10
19 / M8
14 / M6
12 / M6
siehe Anhang am Kapitelende

Bestelldaten

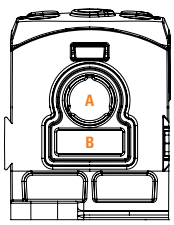
Ausführung	**Typ**	**VPE**	**Best.-Nr.**
grau	WPD 106 1X70/2X25+3X16 GY	1	**1562210000**
blau	WPD 106 1X70/2X25+3X16 BL	1	**2518570000**
rot	WPD 106 1X70/2X25+3X16 RD	1	**2725340000**
schwarz	WPD 106 1X70/2X25+3X16 BK	1	**2725440000**
Hinweis			

Zubehör

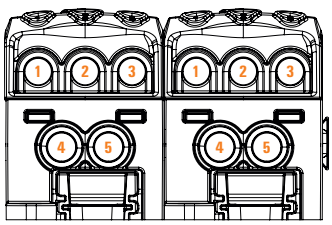
Querverbindung	**Typ**	**VPE**	**Best.-Nr.**
2-polig	WQB WPD X06/2	20	**1561940000**
Endwinkel			
dunkelbeige	WEW 35/2	100	**1061200000**
dunkelbeige	AEB 35 SC/1	50	**1991920000**
Schraubendreher			
	SDK PZ2 X 100	1	**2749450000**
SET	SK WSD-S 1,5-10,0	1	**9008850000**



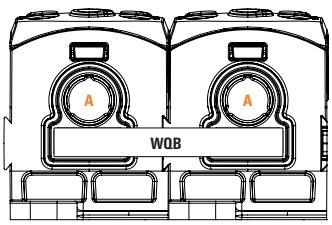
output



input



output



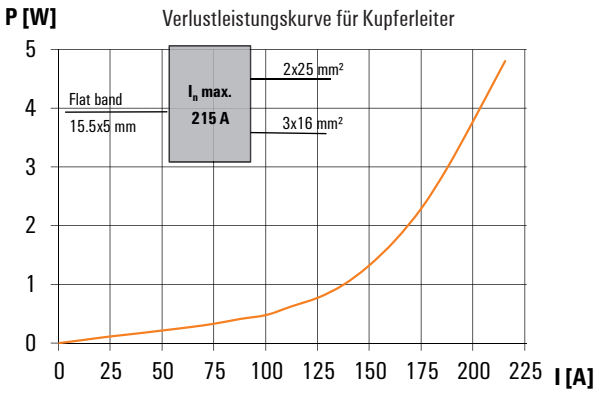
input

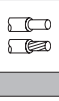
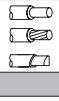
Leiteranschlussdaten nach IEC 60947-1 (Cu)

Eingang	Anschlussstelle A Kupfer		Anschlussstelle A Aluminium*		CP** B Kupfer
70 mm²	10 Nm		13,6 Nm		
50 mm²		10 Nm		13,6 Nm	
35 mm²					
25 mm²					
16 mm²					
10 mm²					
6 mm²					
Flachband 15,5x5 mm					2 Nm
Abisolierlängen	19 mm				17 mm
Innensechskant	M8				M5
* Werte nach UL 1059 **CP-Anschlussstelle					

WPD 106

Verlustleistungskurve für Kupferleiter



Ausgang	Anschlussstelle 1/2/3 Kupfer		Anschlussstelle 1/2/3 Aluminium*		Anschlussstelle 4/5 Kupfer		Anschlussstelle 4/5 Aluminium*	
								
25 mm²					2,5 Nm		5,1 Nm	
16 mm²	2 Nm		5,1 Nm			2,5 Nm		5,1 Nm
10 mm²		2 Nm						
6 mm²								
4 mm²								
2.5 mm²								
1.5 mm²								
Abisolierlängen	12 mm				14 mm			
Innensechskant	M6				M6			
* Werte nach UL 1059								

Mehrdrähtig

Eindrähtig

Feindrähtig mit Aderendhülse

 Sektorförmig

Flachband

Leiteranschlussdaten nach UL 1059 (Al+Cu)

Zertifikat-Nr. (UR)	XCFR2.E60693				
Eingang (Line)	Anschlussstelle A Kupfer		Anschlussstelle A Aluminium		CP** B Kupfer
AWG 2/0	88.5 Lb In.		120.4 Lb In.		
AWG 1/0		88.5 Lb In.		100 Lb In.	
AWG 2					
AWG 4					
AWG 6					
AWG 8					
AWG10					
Flachband 15.5x3.2 mm					17.4 Lb In.
Max. Strom	160 A	150 A	135 A	120 A	160 A
Spannung B,C (UR)	600 V				
**CP-Anschlussstelle					

CSA-Bemessungsdaten nach CSA 22.2 Nr. 158

Zertifikat-Nr. (CSA)	269832		
	Eingang	Ausgang	
	CP* A	CP* 1/2/3	CP* 4/5
AWG 2/0	10 Nm.		
AWG 1/0			
AWG 2			
AWG 4			2 Nm
AWG 6		2 Nm	
AWG 8			
AWG10			
AWG 12			
AWG 14			
AWG 16			
Max. Strom	175 A	50 A	65 A
Spannung C (CSA)	600 V		
* CP-Anschlussstelle			

Ausgang (Load)	Anschlussstelle 1/2/3 Kupfer		Anschlussstelle 1/2/3 Aluminium		Anschlussstelle 4/5 Kupfer		Anschlussstelle 4/5 Aluminium	
AWG 4							45.1 Lb In.	
AWG 6	22.6 Lb In.		45.1 Lb In.		22.6 Lb In.			45.1 Lb In.
AWG 8		22.6 Lb In.				22.6 Lb In.		
AWG 10								
AWG 12								
AWG 14								
AWG 16								
Max. Strom	65 A	50 A	50 A		85 A	65 A	65 A	50 A
Spannung B,C (UR)	600 V							

Mehrdrähtig

Eindrähtig

Feindrähtig mit Aderendhülse

 Sektorförmig

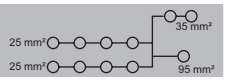
 Flachband

W-Reihe
WPD 107 1X95/2X35+8X25

WPD 107	95 mm²

Breite / Höhe / Tiefe	**mm**
max. Strom / max. Leiter	**A/mm²**
Max. Klemmbarkeitsbereich	**mm²**

51 / 54.5 / 73	
232 / 95	
1,5...95	



Technische Daten

Bemessungsdaten		
Bemessungsspannung		V
Nennstrom		A
bei Leiterquerschnitt	95 mm²	mm²
Kurzschlussfestigkeit (SCCR)		
Bemessungsstoßspannung / Verschmutzungsgrad		
Überspannungskategorie / Brennbarkeitsklasse nach UL 94		
Zulassungen		
Klemmbare Leiter (H05V/H07V)		
eindrähtig / mehrdrähtig	95 mm²	mm²
	35 mm²	mm²
	25 mm²	mm²
feindrähtig mit AEH	95 mm²	mm²
	35 mm²	mm²
	25 mm²	mm²
Abisolierlänge / Klingenmaß	95 mm²	mm/–
	35 mm²	mm/–
	25 mm²	mm²
Anzugsdrehmoment		Nm
Hinweis		

IEC 60947-7-1

II 2 GD
Ex eb IIC Gb

IEC	UL	CSA	EN 60079-7
1000	600	600	440
270	200	200	232
95	AWG 14...3/0	AWG 14...3/0	95
	200 kA		
	8 kV / 3		
	III / V-0		

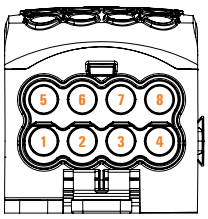
CNEX 16 ATEX0005U

Bemessungsanschluss
16...95 / 16...95
4...35 / 4...35
2.5...25 / 2.5...25
10...70
2.5...25
1.5...16
14 / M12
12 / M8
12 / M6
siehe Anhang am Kapitelende

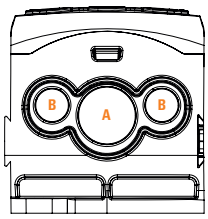
Bestelldaten

Ausführung		
	grau	
	blau	
	rot	
	schwarz	
Hinweis		

Typ	VPE	Best.-Nr.
WPD 107 1X95/2X35+8X25 GY	1	**1562220000**
WPD 107 1X95/2X35+8X25 BL	1	**2521730000**
WPD 107 1X95/2X35+8X25 RD	1	**2725350000**
WPD 107 1X95/2X35+8X25 BK	1	**2725450000**



output



input

Zubehör

Endwinkel		
	dunkelbeige	
	dunkelbeige	
Schraubendreher		
	SET	

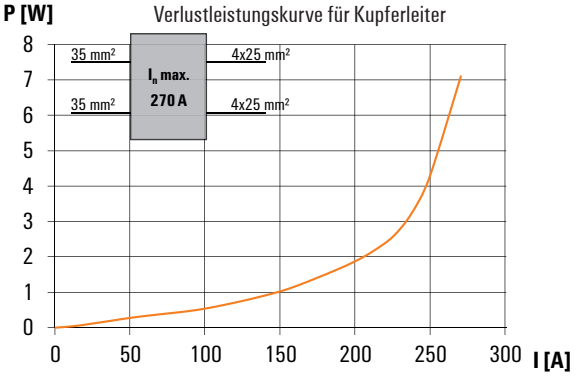
Typ	VPE	Best.-Nr.
WEW 35/2	100	**1061200000**
AEB 35 SC/1	50	**1991920000**
SDK PZ2 X 100	1	**2749450000**
SK WSD-S 1,5-10,0	1	**9008850000**

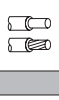
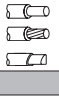
Leiteranschlussdaten nach IEC 60947-1 (Cu)

Eingang	Anschlussstelle A Kupfer		Aluminium*	
95 mm²	14 Nm		22,6 Nm	
70 mm²		14 Nm		22,6 Nm
50 mm²				
35 mm²				
25 mm²				
16 mm²				
10 mm²				
Abisolierlängen	14 mm			
Innensechskant	M12			
* Werte nach UL 1059				

WPD 107

Verlustleistungskurve für Kupferleiter



Ausgang	Anschlussstelle 1 - 8 Kupfer		Aluminium*		Anschlussstelle B Kupfer		Aluminium*	
								
35 mm²								
25 mm²	2,5 Nm		5,1 Nm		3,5 Nm		11,3 Nm	
16 mm²		2,5 Nm		5,1 Nm		3,5 Nm		11,3 Nm
10 mm²								
6 mm²								
4 mm²								
2.5 mm²								
1.5 mm²								
Abisolierlängen	12 mm				12 mm			
Innensechskant	M6				M8			
* Werte nach UL 1059								

Mehrdrähtig

Eindrähtig

Feindrähtig mit Aderendhülse

 Sektorförmig

Leiteranschlussdaten nach UL 1059 (Al+Cu)

Zertifikat-Nr. (UR)	XCFR2.E60693			
Eingang (Line)	Anschlussstelle A Kupfer		Aluminium	
AWG 3/0	124 Lb In.		200 Lb In.	
AWG 2/0		124 Lb In.		200 Lb In.
AWG 1/0				
AWG 2				
AWG 4				
AWG 6				
AWG 8				
Max. Strom	200 A	175 A	155 A	130 A
Spannung B,C (UR)	600 V			

CSA-Bemessungsdaten nach CSA 22.2 Nr. 158

Zertifikat-Nr. (CSA)	269832		
	Eingang	Ausgang	
	CP* A	CP* 1 - 8	CP* B
AWG 3/0	14 Nm.		
AWG 2/0			
AWG 1/0			
AWG 2			6 Nm
AWG 4		2,5 Nm	
AWG 6			
AWG 8			
AWG 10			
AWG 12			
AWG 14			
Max. Strom	200 A	85 A	115 A
Spannung C (CSA)	600 V		
* CP-Anschlussstelle			

Ausgang (Load)	Anschlussstelle 1 - 8 Kupfer		Aluminium		Anschlussstelle B Kupfer		Aluminium	
AWG 2								
AWG 4	22.1 Lb In.		45.1 Lb In.		31 Lb In.		100 Lb In.	
AWG 6		22.1 Lb In.		45.1 Lb In.		31 Lb In.		100 Lb In.
AWG 8								
AWG 10								
AWG 12								
AWG 14								
AWG 16								
Max. Strom	85 A	65 A	65 A	50 A	115 A	85 A	90 A	65 A
Spannung B,C (UR)	600 V							

Mehrdrähtig

Eindrähtig

Feindrähtig mit Aderendhülse

W-Reihe
WPD 108 1X120/2X35+3X25+4X16

WPD 108 | **120 mm²**

Breite / Höhe / Tiefe	**mm**
max. Strom / max. Leiter	**A/mm²**
Max. Klemmbarkeitsbereich	**mm²**

51.1 / 77 / 95	16 mm² – 25 mm² – 35 mm² – 24 x 10 – 120 mm²
269 / 120	
1,5...120	

Technische Daten

Bemessungsdaten		
Bemessungsspannung		V
Nennstrom		A
bei Leiterquerschnitt	120 mm²	mm²
Kurzschlussfestigkeit (SCCR)		
Bemessungsstoßspannung / Verschmutzungsgrad		
Überspannungskategorie / Brennbarkeitsklasse nach UL 94		
Zulassungen		
Klemmbare Leiter (H05V/H07V)		
eindrähtig / mehrdrähtig	120 mm²	mm²
	35 mm²	mm²
	25 mm²	mm²
	16 mm²	mm²
feindrähtig mit AEH	120 mm²	mm²
	35 mm²	mm²
	25 mm²	mm²
	16 mm²	mm²
Abisolierlänge / Klingenmaß	120 mm²	mm/–
	35 mm²	mm/–
	25 mm²	mm²
	16 mm²	mm²
Anzugsdrehmoment		Nm
Hinweis		

IEC 60947-7-1

II 2 GD
Ex eb IIC Gb

IEC	UL	CSA	EN 60079-7
1000	600	600	880
400	255	255	250
120	AWG 16...250 kcmil	AWG 16...250 kcmil	120
		200 kA	
		8 kV / 3	
		III / V-0	
			CNEX 16 ATEX0005U

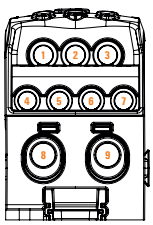
Bemessungsanschluss
35...120 / 35...120
4...35 / 4...35
2.5...25 / 2.5...25
1.5...16 / 1.5...16
25...95
2.5...25
1.5...16
1.5...10
27 / M14
18 / M8
12 / M6
12 / M6
siehe Anhang am Kapitelende

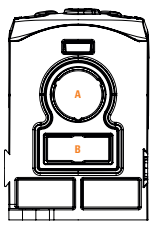
Bestelldaten

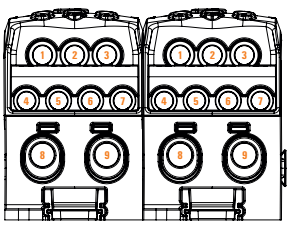
Ausführung	**Typ**	**VPE**	**Best.-Nr.**
grau	WPD 108 1X120/2X35+3X25+4X16 GY	1	**1562100000**
blau	WPD 108 1X120/2X35+3X25+4X16 BL	1	**2519480000**
rot	WPD 108 1X120/2X35+3X25+4X16 RD	1	**2725280000**
schwarz	WPD 108 1X120/2X35+3X25+4X16 BK	1	**2725380000**
Hinweis			

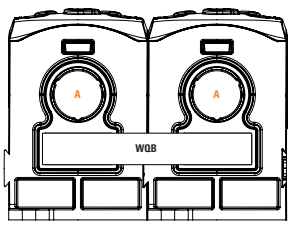
Zubehör

Querverbindung	**Typ**	**VPE**	**Best.-Nr.**
2-polig	WQB WPD X08-09/2	20	**1561900000**
Endwinkel			
dunkelbeige	WEW 35/2	100	**1061200000**
dunkelbeige	AEB 35 SC/1	50	**1991920000**
Schraubendreher			
	SDK PZ2 X 100	1	**2749450000**
SET	SK WSD-S 1,5-10,0	1	**9008850000**


output

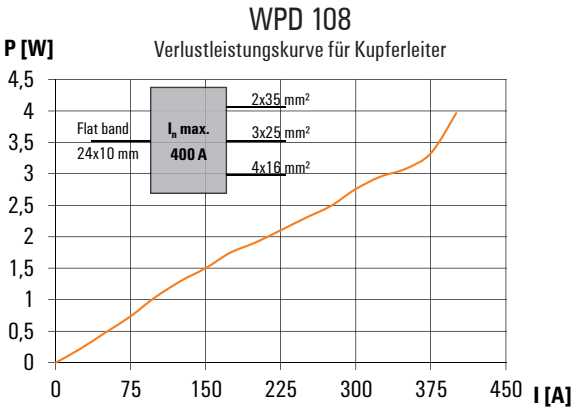

input

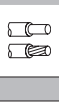
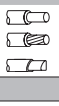

output


input

Leiteranschlussdaten nach IEC 60947-1 (Cu)

Eingang	Anschlussstelle A Kupfer		Anschlussstelle A Aluminium*		CP** B Kupfer
120 mm²	19 Nm		22,6 Nm		
95 mm²		19 Nm		22,6 Nm	
70 mm²					
50 mm²					
35 mm²					
25 mm²					
Flachband 24x10mm					3 Nm
Abisolierlängen	27 mm				22 mm
Innensechskant	M14				M6
* Werte nach UL 1059 **CP-Anschlussstelle					



Ausgang	Anschlussstelle 1 / 2 / 3 Kupfer		Anschlussstelle 1 / 2 / 3 Aluminium*		Anschlussstelle 4 / 5 / 6 / 7 Kupfer		Anschlussstelle 4 / 5 / 6 / 7 Aluminium*		Anschlussstelle 8 / 9 Kupfer		Anschlussstelle 8 / 9 Aluminium*	
												
35 mm²	2 Nm		5,1 Nm		2 Nm		5,1 Nm		2,5 Nm		11,3 Nm	
25 mm²		2 Nm		5,1 Nm		2 Nm				2,5 Nm		11,3 Nm
16 mm²												
10 mm²												
6 mm²												
4 mm²												
2.5 mm²												
1.5 mm²												
Abisolierlängen	12 mm				12 mm				18 mm			
Innensechskant	M6				M6				M8			
* Werte nach UL 1059												

Mehrdrähtig
Eindrähtig
Feindrähtig mit Aderendhülse
 Sektorförmig
Flachband

Leiteranschlussdaten nach UL 1059 (Al+Cu)

Zertifikat-Nr. (UR)	XCFR2.E60693				
Eingang (Line)	Anschlussstelle A Kupfer		Anschlussstelle A Aluminium		CP* B Kupfer
kcmil 250	168.2 Lb In.		200 Lb In.		
AWG 4/0		168.2 Lb In.		200 Lb In.	
AWG 3/0					
AWG 2/0					
AWG 1/0					
AWG 2					
AWG 4					
Flachband 24x10 mm					17.7 Lb In.
Max. Strom	250 A	200 A	155 A	205 A	250 A
Spannung B,C (UR)	600 V				
*CP-Anschlussstelle					

CSA-Bemessungsdaten nach CSA 22.2 Nr. 158

Zertifikat-Nr. (CSA)	269832			
	Eingang	Ausgang		
	CP* A	CP* 1/2/3	CP* 4/5/6/7	CP* B
kcmil 250	19 Nm.			
⋮	⋮			
AWG 2	19 Nm			
AWG 2		3 Nm	3 Nm	6 Nm
AWG 4				
AWG 6				
AWG 8				
AWG 10				
AWG 12				
AWG 14				
AWG 16				
Max. Strom	255 A	85 A	65 A	115 A
Spannung C (CSA)	600 V			
* CP-Anschlussstelle				

Ausgang	Anschlussstelle 1 / 2 / 3 Kupfer		Anschlussstelle 1 / 2 / 3 Aluminium		Anschlussstelle 4 / 5 / 6 / 7 Kupfer		Anschlussstelle 4 / 5 / 6 / 7 Aluminium		Anschlussstelle 8 / 9 Kupfer		Anschlussstelle 8 / 9 Aluminium	
AWG 2	22.6 Lb In.		45.1 Lb In.		22.6 Lb In.		45.1 Lb In.		53.1 Lb In.		100 Lb In.	
AWG 4		22.6 Lb In.		45.1 Lb In.		22.6 Lb In.				53.1 Lb In.		100 Lb In.
AWG 6												
AWG 8												
AWG 10												
AWG 12												
AWG 14												
AWG 16												
Max. Strom	85 A	65 A	65 A	50 A	65 A	50 A	50 A		115 A	85 A	90 A	65 A
Spannung B,C (UR)	600 V											

Mehrdrähtig
Eindrähtig
Feindrähtig mit Aderendhülse
 Sektorförmig
 Flachband

W-Reihe
WPD 109 1X185/2X35+3X25+4X16

WPD 109 | **185 mm²**

Breite / Höhe / Tiefe	**mm**
max. Strom / max. Leiter	**A/mm²**
Max. Klemmbarkeitsbereich	**mm²**

55.1 / 77 / 95	
353 / 185	
1,5...185	

Technische Daten

IEC 60947-7-1

II 2 GD
Ex eb IIC Gb

Bemessungsdaten			IEC	UL	CSA	EN 60079-7
Bemessungsspannung		V	1000	600	600	880
Nennstrom		A	490	310	310	353
bei Leiterquerschnitt	185 mm²	mm²	185	AWG 16...350 kcmil	AWG 16...350 kcmil	185
Kurzschlussfestigkeit (SCCR)			200 kA			
Bemessungsstoßspannung / Verschmutzungsgrad			8 kV / 3			
Überspannungskategorie / Brennbarkeitsklasse nach UL 94			III / V-0			
Zulassungen			CNEX 16 ATEX0005U			

Klemmbare Leiter (H05V/H07V)			Bemessungsanschluss
eindrähtig / mehrdrähtig	185 mm²	mm²	70...185 / 70...185
	35 mm²	mm²	4...35 / 4...35
	25 mm²	mm²	2.5...25 / 2.5...25
	16 mm²	mm²	1.5...16 / 1.5...16
feindrähtig mit AEH	185 mm²	mm²	50...150
	35 mm²	mm²	2.5...25
	25 mm²	mm²	1.5...16
	16 mm²	mm²	1.5...10
Abisolierlänge / Klingenmaß	185 mm²	mm/–	27 / M14
	35 mm²	mm/–	18 / M8
	25 mm²	mm²	12 / M6
	16 mm²	mm²	12 / M6
Anzugsdrehmoment		Nm	siehe Anhang am Kapitelende
Hinweis			

Bestelldaten

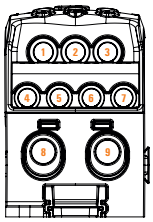
Ausführung	
	grau
	blau
	rot
	schwarz
Hinweis	

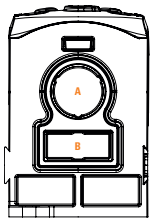
Typ	VPE	Best.-Nr.
WPD 109 1X185/2X35+3X25+4X16 GY	1	**1562090000**
WPD 109 1X185/2X35+3X25+4X16 BL	1	**2519490000**
WPD 109 1X185/2X35+3X25+4X16 RD	1	**2725270000**
WPD 109 1X185/2X35+3X25+4X16 BK	1	**2725370000**

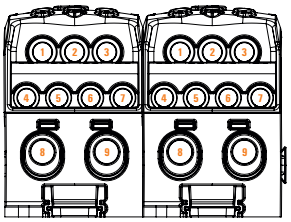
Zubehör

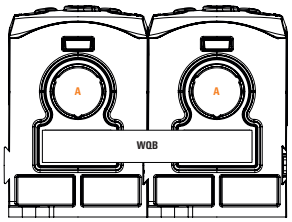
Querverbindung	
	2-polig
Endwinkel	
	dunkelbeige
	dunkelbeige
Schraubendreher	
	SET

Typ	VPE	Best.-Nr.
WQB WPD X08-09/2	20	**1561900000**
WEW 35/2	100	**1061200000**
AEB 35 SC/1	50	**1991920000**
SDK PZ2 X 100	1	**2749450000**
SK WSD-S 1,5-10,0	1	**9008850000**


output


input

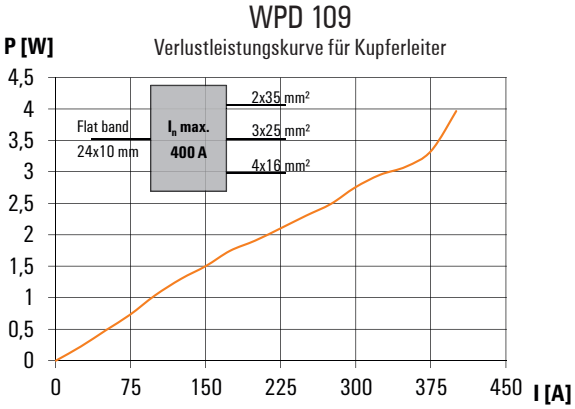

output

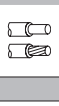
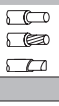


input

Leiteranschlussdaten nach IEC 60947-1 (Cu)

Eingang	Anschlussstelle A Kupfer		Anschlussstelle A Aluminium*		CP** B Kupfer
185 mm²	19 Nm	19 Nm	22,6 Nm		
150 mm²				22,6 Nm	
120 mm²					
95 mm²					
70 mm²					
50 mm²					
Flachband 24x10mm					3 Nm
Abisolierlängen	27 mm				22 mm
Innensechskant	M14				M6
* Werte nach UL 1059 **CP-Anschlussstelle					



Ausgang	Anschlussstelle 1 / 2 / 3 Kupfer		Anschlussstelle 1 / 2 / 3 Aluminium*		Anschlussstelle 4 / 5 / 6 / 7 Kupfer		Anschlussstelle 4 / 5 / 6 / 7 Aluminium*		Anschlussstelle 8 / 9 Kupfer		Anschlussstelle 8 / 9 Aluminium*	
												
35 mm²												
25 mm²	2 Nm		5,1 Nm						2,5 Nm		11,3 Nm	
16 mm²		2 Nm		5,1 Nm	2 Nm		5,1 Nm			2,5 Nm		11,3 Nm
10 mm²						2 Nm						
6 mm²												
4 mm²												
2.5 mm²												
1.5 mm²												
Abisolierlängen	12 mm				12 mm				18 mm			
Innensechskant	M6				M6				M8			
* Werte nach UL 1059												

Mehrdrähtig
Eindrähtig
Feindrähtig mit Aderendhülse
 Sektorförmig
Flachband

Leiteranschlussdaten nach UL 1059 (Al+Cu)

Zertifikat-Nr. (UR)	XCFR2.E60693				
Eingang (Line)	Anschlussstelle A Kupfer		Anschlussstelle A Aluminium		CP* B Kupfer
kcmil 350	249.6 Lb In.		398.3 Lb In.		
kcmil 300		249.6 Lb In.		398.3 Lb In.	
kcmil 250					
AWG 4/0					
AWG 3/0					
AWG 2/0					
AWG 1/0					
Flachband 24x10 mm					17.7 Lb In.
Max. Strom	310 A	285 A	250 A	230 A	250 A
Spannung B,C (UR)	600 V				
*CP-Anschlussstelle					

CSA-Bemessungsdaten nach CSA 22.2 Nr. 158

Zertifikat-Nr. (CSA)	269832			
	Eingang	Ausgang		
	CP* A	CP* 1/2/3	CP* 4/5/6/7	CP* B
kcmil 250	19 Nm.			
AWG 2/0	19 Nm			
AWG 2		2Nm	2 Nm	3 Nm
AWG 4				
AWG 6				
AWG 8				
AWG 10				
AWG 12				
AWG 14				
AWG 16				
Max. Strom	255 A	85 A	65 A	115 A
Spannung C (CSA)	600 V			
* CP-Anschlussstelle				

Ausgang	Anschlussstelle 1 / 2 / 3 Kupfer		Anschlussstelle 1 / 2 / 3 Aluminium		Anschlussstelle 4 / 5 / 6 / 7 Kupfer		Anschlussstelle 4 / 5 / 6 / 7 Aluminium		Anschlussstelle 8 / 9 Kupfer		Anschlussstelle 8 / 9 Aluminium	
AWG 2												
AWG 4	22.6 Lb In.		45.1 Lb In.						53.1 Lb In.		100 Lb In.	
AWG 6		22.6 Lb In.		45.1 Lb In.	22.6 Lb In.		45.1 Lb In.			53.1 Lb In.		100 Lb In.
AWG 8						22.6 Lb In.						
AWG 10												
AWG 12												
AWG 14												
AWG 16												
Max. Strom	85 A	65 A	65 A	50 A	65 A	50 A	50 A		115 A	85 A	90 A	65 A
Spannung B,C (UR)	600 V											

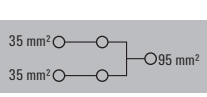
Mehrdrähtig
Eindrähtig
Feindrähtig mit Aderendhülse
 Sektorförmig
 Flachband

W-Reihe
WPD 111 1X95/4X35

WPD 111 — 95 mm²

Breite / Höhe / Tiefe	**mm**
max. Strom / max. Leiter	**A/mm²**
Max. Klemmbarkeitsbereich	**mm²**

36.6 / 69.4 / 105	
232 / 95	
2.5...95	



Technische Daten

Bemessungsdaten		
Bemessungsspannung		V
Nennstrom		A
bei Leiterquerschnitt	95 mm²	mm²
Kurzschlussfestigkeit (SCCR)		
Bemessungsstoßspannung / Verschmutzungsgrad		
Überspannungskategorie / Brennbarkeitsklasse nach UL 94		
Zulassungen		
Klemmbare Leiter (H05V/H07V)		
eindrähtig / mehrdrähtig	95 mm²	mm²
	35 mm²	mm²
feindrähtig mit AEH	95 mm²	mm²
	35 mm²	mm²
Abisolierlänge / Klingenmaß	95 mm²	mm/–
	35 mm²	mm/–
Anzugsdrehmoment		Nm
Hinweis		

IEC 60947-7-1

IEC	UL	CSA	EN 60079-7
1000	1000		
232	230		
95	AWG 12...4/0		
	200 kA		
	8 kV / 3		
	III / V-0		

Bemessungsanschluss
16...95 / 16...95
4...35 / 4...35
10...70
2.5...25
21 / M12
16 / M8
siehe Anhang am Kapitelende

Bestelldaten

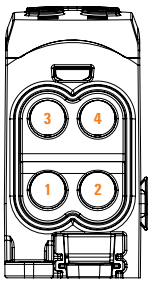
Ausführung
grau
blau
rot
schwarz
Hinweis

Typ	VPE	Best.-Nr.
WPD 111 1X95/4X35 GY	1	**2603790000**
WPD 111 1X95/4X35 BL	1	**2603800000**
WPD 111 1X95/4X35 RD	1	**2730310000**
WPD 111 1X95/4X35 BK	1	**2730320000**

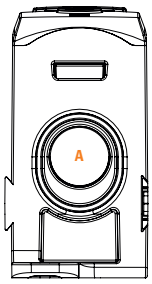
Zubehör

Endwinkel
dunkelbeige
dunkelbeige
Schraubendreher
SET

Typ	VPE	Best.-Nr.
WEW 35/2	100	**1061200000**
AEB 35 SC/1	50	**1991920000**
SDK PZ2 X 100	1	**2749450000**
SK WSD-S 1,5-10,0	1	**9008850000**



output



input

Leiteranschlussdaten nach IEC 60947-1 (Cu)

Eingang	Anschlussstelle A Kupfer	
1x 95 mm²		
95 mm²	14 Nm	
70 mm²		14 Nm
50 mm²		
35 mm²		
25 mm²		
16 mm²		
10 mm²		
Abisolierlängen	21 mm	
Innensechskant	M12	

Abgang	Anschlussstelle A Kupfer	
1x 35 mm²		
35 mm²	6 Nm	
25 mm²		6 Nm
16 mm²		
10 mm²		
6 mm²		
4 mm²		
2,5 mm²		
Abisolierlängen	16 mm	
Innensechskant	M8	

Mehrdrähtig | Eindrähtig | Feindrähtig mit Aderendhülse | Sektorförmig | Flachband

Leiteranschlussdaten nach UL 1059 (Al+Cu)

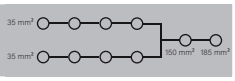
Zertifikat-Nr. (UR)	XCFR2.E60693			
	Anschlussstelle A			
Eingang (Line)	Kupfer		Aluminium	
AWG 4/0	200 Lb In.		200 Lb In.	
AWG 3/0		200 Lb In.		200 Lb In.
AWG 2/0				
AWG 1/0				
AWG 1				
AWG 2				
AWG 3				
AWG 4				
AWG 6				
AWG 8				
Max. Strom	230 A	200 A	180 A	155 A
Spannungs B,C (UR)	1000 V			

Ausgang	Anschlussstelle 1 / 2 / 3 / 4 Kupfer		Aluminium	
AWG 2	124.8 Lb In.		124.8 Lb In.	
AWG 3		124.8 Lb In.		124.8 Lb In.
AWG 4				
AWG 6				
AWG 8				
AWG 10				
AWG 12				
Max. Strom	115 A	100 A	90 A	75 A
Spannungs B,C (UR)	1000 V			

W-Reihe
WPD 113 1X185+1X150/8X35

WPD 113 | **185 mm²**

Breite / Höhe / Tiefe	**62.6 / 80.3 / 126.3 mm**
max. Strom / max. Leiter	**353 / 185 A/mm²**
Max. Klemmbarkeitsbereich	**2.5...185 mm²**



Technische Daten

Bemessungsdaten		
Bemessungsspannung		V
Nennstrom		A
bei Leiterquerschnitt	185 mm²	mm²
Kurzschlussfestigkeit (SCCR)		
Bemessungsstoßspannung / Verschmutzungsgrad		
Überspannungskategorie / Brennbarkeitsklasse nach UL 94		
Zulassungen		
Klemmbare Leiter (H05V/H07V)		
eindrähtig / mehrdrähtig	185 mm²	mm²
	150 mm²	mm²
	35 mm²	mm²
feindrähtig mit AEH	185 mm²	mm²
	150 mm²	mm²
	35 mm²	mm²
Abisolierlänge / Klingenmaß	185 mm²	mm/–
	150 mm²	mm/–
	35 mm²	mm/–
Anzugsdrehmoment		Nm
Hinweis		

IEC 60947-7-1

IEC	UL	CSA	EN 60079-7
1000	1000		
353	310		
185	AWG 12...350 kcmil		
		200 kA	
		8 kV / 3	
		III / V-0	

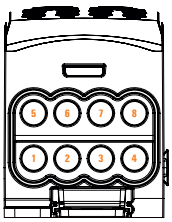
Bemessungsanschluss
90...185
90...150
4...35 / 4...35
50...150
50...120 / 50...120
2.5...25
33 / M16
28 / M16
16 / M8
siehe Anhang am Kapitelende

Bestelldaten

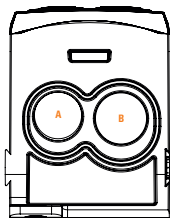
Ausführung		Typ	VPE	Best.-Nr.
	grau	WPD 113 1X185+1X150/8X35 GY	1	2603740000
	blau	WPD 113 1X185+1X150/8X35 BL	1	2603750000
	rot	WPD 113 1X185+1X150/8X35 RD	1	2730350000
	schwarz	WPD 113 1X185+1X150/8X35 BK	1	2730360000
Hinweis				

Zubehör

Endwinkel		Typ	VPE	Best.-Nr.
	dunkelbeige	WEW 35/2	100	1061200000
	dunkelbeige	AEB 35 SC/1	50	1991920000
Schraubendreher				
		SDK PZ2 X 100	1	2749450000
	SET	SK WSD-S 1,5-10,0	1	9008850000



output



input

Leiteranschlussdaten nach IEC 60947-1 (Cu)

Eingang	Anschlussstelle A Kupfer		Anschlussstelle B Kupfer	
185 mm²	25 Nm			
150 mm²		25 Nm	25 Nm	
120 mm²				25 Nm
95 mm²				
70 mm²				
50 mm²				
Abisolierlängen	33 mm		28 mm	
Innensechskant	M16		M16	

Abgang	Anschlussstelle 1–8 Kupfer	
35 mm²	6 Nm	
25 mm²		6 Nm
16 mm²		
10 mm²		
6 mm²		
4 mm²		
2,5 mm²		
Abisolierlängen	16 mm	
Innensechskant	M8	

Mehrdrähtig

Eindrähtig

Feindrähtig mit Aderendhülse

Leiteranschlussdaten nach UL 1059 (Al+Cu)

Zertifikat-Nr. (UR)	XCFR2.E60693							
Eingang (Line)	Anschlussstelle A Kupfer		Anschlussstelle A Aluminium		Anschlussstelle B Kupfer		Anschlussstelle B Aluminium	
350 kcmil	249.6 Lb In.		398.3 Lb In.		249.6 Lb In.		398.3 Lb In.	
300 kcmil		249.6 Lb In.		398.3 Lb In.		249.6 Lb In.		398.3 Lb In.
250 kcmil								
AWG 4/0								
AWG 3/0								
AWG 2/0								
AWG 1/0								
Max. Strom	310 A	285 A	250 A	230 A	285 A	255 A	230 A	205 A
Spannungs B,C (UR)	1000 V				1000 V			

Ausgang	Anschlussstelle 1 / 2 / 3 / 4 / 5 / 6 / 7 / 8 Kupfer		Aluminium	
AWG 2	124.8 Lb In.		124.8 Lb In.	
AWG 3		124.8 Lb In.		124.8 Lb In.
AWG 4				
AWG 6				
AWG 8				
AWG 10				
AWG 12				
Max. Strom	115 A	100 A	90 A	75 A
Spannungs B,C (UR)	1000 V			

Mehrdrähtig

Eindrähtig

Feindrähtig mit Aderendhülse

Schlüsselweiten – Übersicht WPD

	WPD 104	WPD 105	WPD 106	WPD 107	WPD 108	WPD109
Eingang						
Hauptanschluss	SW 3 (M6x10)	SW 4 (M8x12)	SW 5 (M10x1x12)	SW 6 (M12x16)	SW 6 (M14x1,5x18)	SW 6 (M14x1,5x18)
Nebenanschluss/Brücke	Pozi 2 (M6x11)	Pozi 2 (M6x11)				
Anschluss Eingang oder Abgang oder Brücke 2 x 35 mm²				SW 4 (M8x12)		
Flachleiteranschluss 15,5 x 5 mm			SW 4 (M5x20)			
Flachleiteranschluss 24 x 10 mm					SW 5 (M6x30)	SW 5 (M6x30)
Abgang						
2 x 16 mm²	SW 3 (M6x8)					
3 x 10 mm²	SW 2,5 (M5x8)					
2 x 25 mm²		SW 3 (M6x10)	SW 3 (M6x8)			
3 x 16 mm²		SW 3 (M6x8)	SW 3 (M6x8)			
8 x 25 mm²				SW 3 (M6x10)		
2 x 35 mm²					SW 4 (M8x10)	SW 4 (M8x10)
3 x 25 mm²					SW 3 (M6x8)	SW 3 (M6x8)
4 x 16 mm²					SW 3 (M6x8)	SW 3 (M6x8)

	WPD 111	WPD 113
Eingang		
Hauptanschluss	SW 6 (M12)	M16
Nebenanschluss/Brücke		M16
Anschluss eingang oder Abgang oder Brücke 2x35 mm²		
Flachleiteranschluss 15,5 x 5 mm		
Abgang		
35 mm³	SW 4 (M8)	M8
25 mm²	SW 4 (M8)	M8
16 mm²	SW 4 (M8)	M8
10 mm²	SW 4 (M8)	M8
6 mm²	SW 4 (M8)	M8
4 mm²	SW 4 (M8)	M8
2,5 mm²	SW 4 (M8)	M8

	WPD 130	WPD 230	WPD 330	WPD 131	WPD 231	WPD 132	WPD 232	WPD 133	WPD 233
Eingang									
1 x 50 mm²	SW 5 (M10x1,25)								
2 x 50 mm²		SW 5 (M10x1,25)							
3 x 50 mm²			SW 5 (M10x1,25)						
1 x 95 mm²				SW 6 (M14x1,5)					
2 x 95 mm²					SW 6 (M14x1,5)				
1 x 185 mm²						SW 10 (M18x2)			
2 x 185 mm²							SW 10 (M18x2)		
1 x 300 mm²								SW 12 (M24x2)	
2 x 300 mm²									SW 12 (M24x2)
Ausgang									
1 x 50 mm²	SW 5 (M10x1,25)								
2 x 50 mm²		SW 5 (M10x1,25)							
3 x 50 mm²			SW 5 (M10x1,25)						
1 x 95 mm²				SW 6 (M14x1,5)					
2 x 95 mm²					SW 6 (M14x1,5)				
1 x 185 mm²						SW 10 (M18x2)			
2 x 185 mm²							SW 10 (M18x2)		
1 x 300 mm²								SW 12 (M24x2)	
2 x 300 mm²									SW 12 (M24x2)

	WPD 101	WPD 301	WPD 401	WPD 501	WPD 102	WPD 202	WPD 302	WPD 103
Eingang								
1 x 16 mm²	Kreuzschl.+/- G2 (M6)							
1 x 25 mm²	Kreuzschl.+/- G2 (M6)				Kreuzschl.+/- G2 (M6)			
2 x 25 mm²						Kreuzschl.+/- G2 (M6)		
3 x 16 mm²		Kreuzschl.+/- G2 (M6)						
3 x 25 mm²		Kreuzschl.+/- G2 (M6)					Kreuzschl.+/- G2 (M6)	
4 x 16 mm²			Kreuzschl.+/- G2 (M6)					
4 x 25 mm²			Kreuzschl.+/- G2 (M6)					
5 x 16 mm²				Kreuzschl.+/- G2 (M6)				
5 x 25 mm²				Kreuzschl.+/- G2 (M6)				
1 x 35 mm²					Kreuzschl.+/- G2 (M8)			
2 x 35 mm²						Kreuzschl.+/- G2 (M8)		
3 x 35 mm²							Kreuzschl.+/- G2 (M8)	
1 x 50 mm²								Innensech. SW4 (M8)
1 x 70 mm²								Innensech. SW4 (M10)
Ausgang								
1 x 16 mm²	Kreuzschl.+/- G2 (M6)							
1 x 25 mm²	Kreuzschl.+/- G2 (M6)				Kreuzschl.+/- G2 (M6)			
2 x 25 mm²						Kreuzschl.+/- G2 (M6)		
3 x 16 mm²		Kreuzschl.+/- G2 (M6)						
3 x 25 mm²		Kreuzschl.+/- G2 (M6)					Kreuzschl.+/- G2 (M6)	
4 x 16 mm²			Kreuzschl.+/- G2 (M6)					
4 x 25 mm²			Kreuzschl.+/- G2 (M6)					
5 x 16 mm²				Kreuzschl.+/- G2 (M6)				
5 x 25 mm²				Kreuzschl.+/- G2 (M6)				
1 x 35 mm²					Kreuzschl.+/- G2 (M8)			
2 x 35 mm²						Kreuzschl.+/- G2 (M8)		
3 x 35 mm²							Kreuzschl.+/- G2 (M8)	
1 x 50 mm²								Innensech. SW4 (M8)
1 x 70 mm²								Innensech. SW4 (M10)

Energieeinspeisung / Energieverteilung
Schraubanschluss

Leiteranschlussdaten WPD

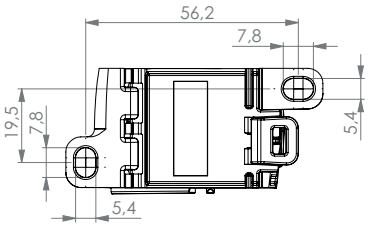
Typ		Einspeiseseite									
		Kupfer					Aluminium				
	Eingangs-querschnitte	eindrähtig	mehrdrähtig	feindrähtig mit AEH	Flachband	Drehmoment	eindrähtig	mehrdrähtig	feindrähtig mit AEH	sektorförmig	Drehmoment
WPD 130/230/330		35-50 mm²	35-50 mm²	35 mm²		10 Nm	35-50 mm²	35-50 mm²		35-50 mm²	14 Nm
		16-25 mm²	16-25 mm²	16-25 mm²		8 Nm	25 mm²	25 mm²			12 Nm
		2,5-10 mm²	2,5-10 mm²	2,5-10 mm²		6 Nm	16mm²	16 mm²		16 - 25 mm²	10 Nm
WPD 131/231		35-95 mm²	35-95 mm²	35-70 mm²		19 Nm	16-95 mm²	16-95 mm²		16-95 mm²	22,6 Nm
		10-25 mm²	10-25 mm²	10-25 mm²		14 Nm					
WPD 132/232					10 x 15,5 x 8 mm	30,9 Nm	95-185 mm²	95-185 mm²		95-185 mm²	30,9 Nm
		95-185 mm²	95-185 mm²	95-150 mm²		25 Nm					
				25-70 mm²		20 Nm					
WPD 133/233					10 x 20 x 1mm	65 Nm	150-300 mm²	150-300 mm²		150-300 mm²	65 Nm
		150-300 mm²	150-300 mm²	150-240 mm²		45 Nm					
				35-95 mm²		30 Nm					
WPD x01	2 x 25 mm²	2,5-25 mm²	2,5-25 mm²	1,5-16 mm²		3,5 Nm	16-25 mm²	16-25 mm²			4 Nm
	2 x 16 mm²	1,5-16 mm²	1,5-16 mm²	1,5-10 mm²		2,5 Nm	25 mm²	25 mm²			4 Nm
WPD x02	2 x 35 mm²	4-35 mm²	4-35 mm²	2,5-25 mm²		3,5 Nm	35 mm²	35 mm²			8 Nm
							25 mm²	25 mm²			6 Nm
							16 mm²	16 mm²			4 Nm
	2 x 25 mm²	2,5-25 mm²	2,5-25 mm²	2,5-16 mm²		3,5 Nm	25 mm²	25 mm²			6 Nm
							16 mm²	16 mm²			4 Nm
WPD x03	2 x 70 mm²	10-70 mm²	10-70 mm²	6-50 mm²		10 Nm	17mm²	17mm²			18 Nm
							50 mm²	50 mm²			10 Nm
							35 mm²	35 mm²			8 Nm
							25 mm²	25 mm²			6 Nm
							16 mm²	16 mm²			4 Nm
	2 x 50 mm²	6-50 mm²	6-50 mm²	4-35 mm²		6 Nm	50 mm2	50 mm2			10 Nm
							35 mm²	35 mm²			8 Nm
							25 mm²	25 mm²			6 Nm
							16 mm²	16 mm²			4 Nm
WPD x04	1 x 25 mm²	2,5-25 mm²	2,5-25 mm²	1,5-16 mm²		2,5 Nm	16-25 mm²	16-25 mm²	16mm²	16-25 mm²	5,1 Nm
	1 x 16 mm²	1,5-16 mm²	1,5-16 mm²	1,5-10 mm²		2,5 Nm	10 mm²	10 mm²		10 mm²	5,1 Nm
WPD x05	1x 35 mm²	4-35 mm²	4-35 mm²	2,5-25 mm²		3,5 Nm	25-35 mm²	25-35 mm²	25mm²	25-35 mm²	11,3 Nm
	1 x 16 mm²	1,5-16 mm²	1,5-16 mm²	1,5-10 mm²		2,5 Nm	10 mm²	10 mm²		10 mm²	5,1 Nm
WPD x06	1 x 70 mm²	10-70 mm²	10-70 mm²	6-50 mm²		10 Nm	10-70 mm²	10-70 mm²	10-50 mm²	10-70 mm²	13,6 Nm
	15,5 x 5 mm				15,5 x 5 mm	2 Nm					
WPD x07	1 x 95 mm²	16-95 mm²	16-95 mm²	10-70 mm²		14 Nm	16-95 mm²	16-95 mm²	16-70 mm²	16-95 mm²	22,6 Nm
	2 x 35 mm²	4-35 mm²	4-35 mm²	2,5-25 mm²		3,5 Nm	16-35 mm²	16-35 mm²	16-25 mm²	16-35 mm²	11,3 Nm
WPD x08	1 x 120 mm²	35-120 mm²	35-120 mm²	25-95 mm²		19Nm	35-120 mm²	35-120 mm²	35-95 mm²	35-120 mm²	22,6 Nm
	24 x 10 mm				24 x 10 mm	3 Nm					
WPD x09	1x 185 mm²	70-185 mm²	70-185 mm²	50-150 mm²		19 Nm	70-185 mm²	70-185 mm²	70-150 mm²	70-185 mm²	22,6 Nm
	24 x 10 mm				24 x 10 mm	3 Nm					
WPD 111	1 x 95 mm²	16-95 mm²	16-95 mm²	10-70 mm²		14 Nm					
WPD 113	1 x 185 mm²	95-185 mm²	95-185 mm²	70-150 mm²		25 Nm					
	1 x 150 mm²	70-150 mm²	70-150 mm²	50-120 mm²		25 Nm					

	Verteilerseite										Zusatzanschluss			
	Kupfer					Aluminium								
Ausgangs-querschnitte	eindrähtig	mehrdrähtig	feindrähtig mit AEH	Drehmoment		eindrähtig	mehrdrähtig	feindrähtig mit AEH	sektorförmig	Drehmoment	eindrähtig	mehrdrähtig	feindrähtig mit AEH	Drehmoment
	35-50 mm²	35-50 mm²	35 mm²	10 Nm		35-50 mm²	35-50 mm²		35-50 mm²	14 Nm				
	16 - 25 mm²	16 - 25 mm²	16 - 25 mm²	8 Nm		25 mm²	25 mm²			12 Nm				
	6 - 10 mm²	6 - 10 mm²	4 - 10 mm²	6 Nm		16mm²	16 mm²		16 - 25 mm²	10 Nm				
	35-95 mm²	35-95 mm²	35-70 mm²	19 Nm		16-95 mm²	16-95 mm²		16-95 mm²	22,6 Nm	1,5-10 mm²	1,5-10 mm²	1,5-6 mm²	1,2 Nm
	10-25 mm²	10-25 mm²	10-25 mm²	14 Nm										
	95-185 mm²	95-185 mm²	95-150 mm²	25 Nm		95-185 mm²	95-185 mm²		95-185 mm²	30,9 Nm	1,5-10 mm²	1,5-10 mm²	1,5-6 mm²	1,2 Nm
			25-70 mm²	20 Nm										
	150-300 mm²	150-300 mm²	150-240 mm²	45 Nm		150-300 mm²	150-300 mm²		150-300 mm²	65 Nm	1,5-10 mm²	1,5-10 mm²	1,5-6 mm²	1,2 Nm
			35-95 mm²	30 Nm										
2 x 25 mm²	2,5-25 mm²	2,5-25 mm²	1,5-16 mm²	3,5 Nm		16-25 mm²	16-25 mm²			4 Nm				
2 x 16 mm²	1,5-16 mm²	1,5-16 mm²	1,5-10 mm²	2,5 Nm		2,5 Nm	25 mm²			4 Nm				
2 x 35 mm²	4-35 mm²	4-35 mm²	2,5-25 mm²	3,5 Nm		35 mm²	35 mm²			8 Nm				
						25 mm²	25 mm²			6 Nm				
						16 mm²	16 mm²			4 Nm				
2 x 25 mm²	2,5-25 mm²	2,5-25 mm²	2,5-16 mm²	3,5 Nm		25 mm²	25 mm²			6 Nm				
						16 mm²	16 mm²			4 Nm				
2 x 70 mm²	10-70 mm²	10-70 mm²	6-50 mm²	10 Nm		17mm²	17mm²			18 Nm				
						50 mm²	50 mm²			10 Nm				
						35 mm²	35 mm²			8 Nm				
						25 mm²	25 mm²			6 Nm				
						16 mm²	16 mm²			4 Nm				
2 x 50 mm²	6-50 mm²	6-50 mm²	4-35 mm²	6 Nm		50 mm2	50 mm2			10 Nm				
						35 mm²	35 mm²			8 Nm				
						25 mm²	25 mm²			6 Nm				
						16 mm²	16 mm²			4 Nm				
2 x 16 mm²	1,5-16 mm²	1,5-16 mm²	1,5-10 mm²	2,5 Nm		10-16 mm²	10-16 mm²	10 mm²	10-16 mm²	5,1 Nm				
3 x 10 mm²	1,5-10 mm²	1,5-10 mm²	1,5-16 mm²	2 Nm		10 mm²	10 mm²		10 mm²	5,1 Nm				
2 x 25 mm²	2,5-25 mm²	2,5-25 mm²	1,5-16 mm²	2,5 Nm		10-16 mm²	10-16 mm²	10 mm²	10-16 mm²	5,1 Nm				
3 x 16 mm²	1,5-16 mm²	1,5-16 mm²	1,5-10 mm²	2 Nm		10 mm²	10 mm²		10 mm²	5,1 Nm				
2 x 25 mm²	2,5-25 mm²	2,5-25 mm²	1,5-16 mm²	2,5 Nm		10-16 mm²	10-16 mm²	10 mm²	10-16 mm²	5,1 Nm				
3 x 16 mm²	1,5-16 mm²	1,5-16 mm²	1,5-10 mm²	2 Nm		10 mm²	10 mm²		10 mm²	5,1 Nm				
8 x 25 mm²	2,5-25 mm²	2,5-25 mm²	1,5-16 mm²	2,5 Nm		16-25 mm²	16-25 mm²	16 mm²	16-25 mm²	5,1 Nm				
2 x 35 mm²	4-35 mm²	4-35 mm²	2,5-25 mm²	2,5 Nm		16-35 mm²	16-35 mm²	16-25 mm²	16-35 mm²	11,3 Nm				
4 x 16 mm²	1,5-16 mm²	1,5-16 mm²	1,5-10 mm²	2 Nm		1,5-16 mm²	1,5-16 mm²	1,5-10 mm²	1,5-16 mm²	5,1 Nm				
3 x 25 mm²	2,5-25 mm²	2,5-25 mm²	1,5-16 mm²	2 Nm		2,5-25 mm²	2,5-25 mm²	1,5-16 mm²	2,5-25 mm²	5,1 Nm				
2 x 35 mm²	4-35 mm²	4-35 mm²	2,5-25 mm²	2,5 Nm		16-35 mm²	16-35 mm²	16-25 mm²	16-35 mm²	11,3 Nm				
4 x 16 mm²	1,5-16 mm²	1,5-16 mm²	1,5-10 mm²	2 Nm		16 mm²	16 mm²		16 mm²	5,1 Nm				
3 x 25 mm²	2,5-25 mm²	2,5-25 mm²	1,5-16 mm²	2 Nm		16-25 mm²	16-25 mm²	16 mm²	16-25 mm²	5,1 Nm				
4 x 35 mm²	4-35 mm²	4-35 mm²	2,5-25 mm²	6 Nm						4 Nm				
8 x 35 mm²	4-35 mm²	4-35 mm²	2,5-25 mm²	6 Nm										

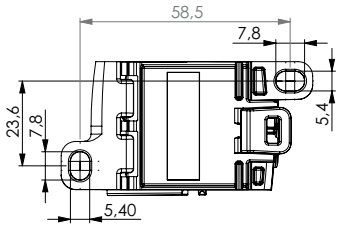
Energieeinspeisung / Energieverteilung
Schraubanschluss

Montage

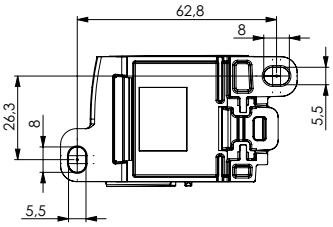
WPD 104



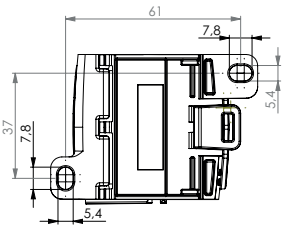
WPD 105



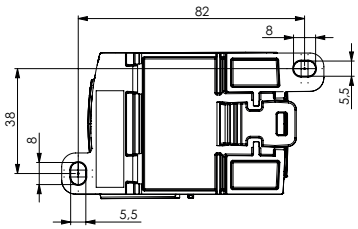
WPD 106



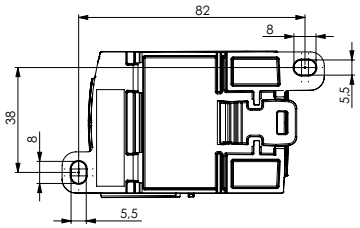
WPD 107



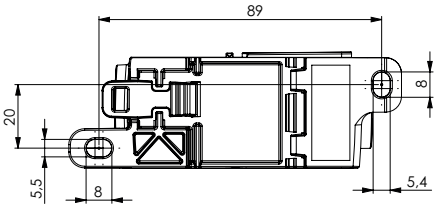
WPD 108



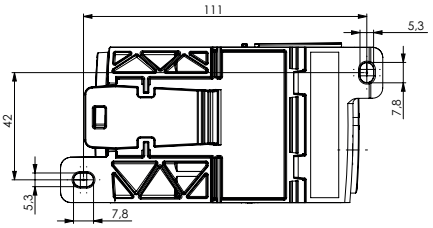
WPD 109



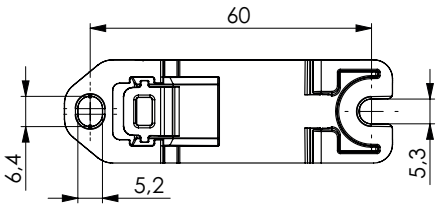
WPD 111



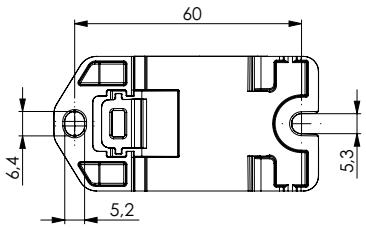
WPD 113



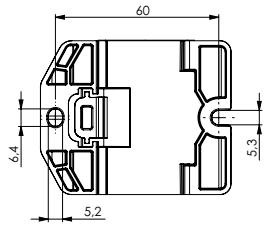
WPD 130



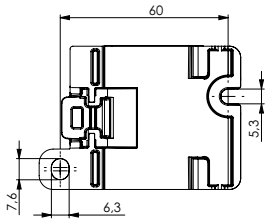
WPD 230



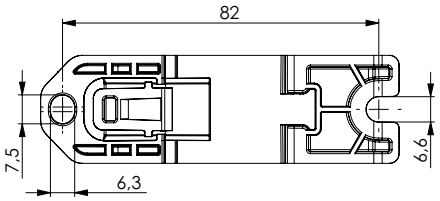
WPD 330



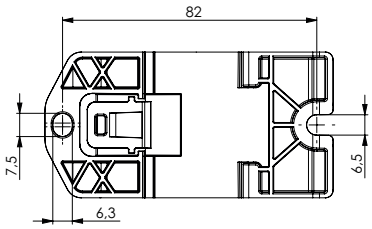
WPD 330CC



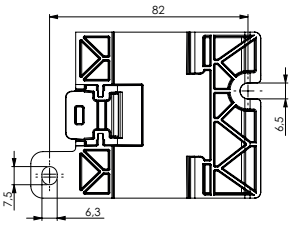
WPD 131



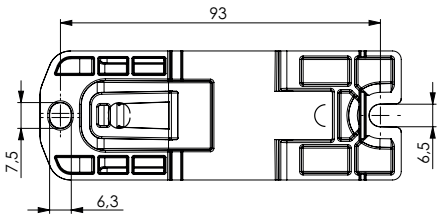
WPD 231



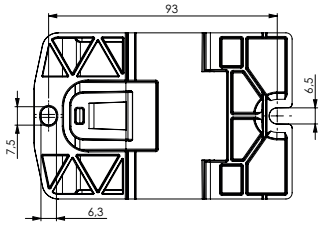
WPD 331CC



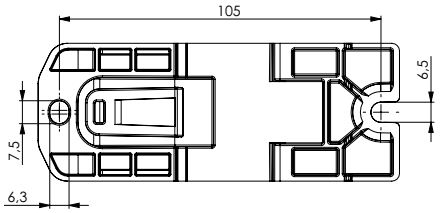
WPD 132



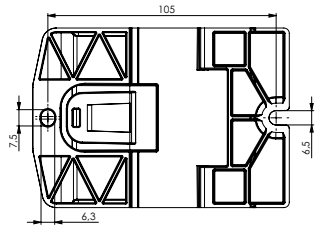
WPD 232



WPD 133

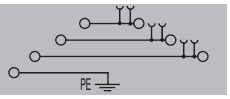


WPD 233

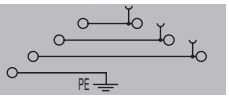


	AMC 2.5	AMC 2.5 800 V
	2,5 mm²	2,5 mm²

Breite/Höhe/Tiefe	mm	5,1 x 107,5 x 88
max. Strom / max. Leiter	A/mm²	22 / 2,5
max. Klemmbarkeitsbereich	mm²	0,14...2,5



		6,1 x 107,5 x 88
		22 / 2,5
		0,14...2,5



Technische Daten

	AMC 2.5	AMC 2.5 800 V
Bemessungsdaten		
Bemessungsspannung	V	DIN EN 60947-7-1, DIN EN 60947-7-2
Nennstrom	A	Ex eb II C Gb, II 2 G D
bei Leiterquerschnitt	mm²	
Bemessungsstoßspannung / Verschmutzungsgrad		
Lehrdorn IEC 60-947-1 / Brennbarkeitsklasse nach UL 94		
Zulassungen		
Klemmbare Leiter		
eindrähtig / mehrdrähtig	mm²	
feindrähtig / feindrähtig mit AEH	mm²	
Abisolierlänge / Klingenmaß	mm/-	
Hinweis		

	IEC	UL	CSA	EN 60079-7
AMC 2.5	690	150	150	440
	22	20	20	19
	2,5	AWG 28...12	AWG 28...12	2.5 mm²
		8 kV / 3		
		A3 / V-0		
				TUEV16ATEX7909U
AMC 2.5 800 V	800	600	600	440
	22	20	20	19
	2,5	AWG 28...12	AWG 28...12	2.5 mm²
		8 kV / 3		
		A3 / V-0		
				TUEV16ATEX7909U

Bemessungsanschluss
0,5...2,5 / 0,5...4
0,5...4 / 0,5...2,5
10 / 0,6 x 3,5 mm

Bestelldaten

Ausführung	Typ	VPE	Best.-Nr.
dunkelbeige	AMC 2.5	50	2434340000
Hinweis			

Typ	VPE	Best.-Nr.
AMC 2.5 800V	50	2434370000

Zubehör

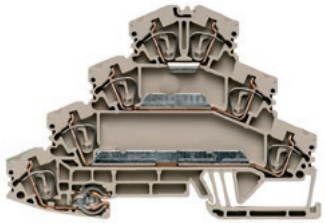
Querverbindung steckbar	Typ		VPE	Best.-Nr.
2-polig	ZQV 2.5N/2	24 A	60	1527540000
10-polig	ZQV 2.5N/10	24 A	20	1527690000
Vertikal-Brücker				
1-polig	ZVQ 2.5/1.5	24 A	50	1720700000
Abschlussplatte				
dunkelbeige	AEP MC 2.5		25	2433820000
Endwinkel				
dunkelbeige, schraubbar	AEB 35 SC/1		50	1991920000
dunkelbeige, Direktmontage	AEB 35 SCL/1 V0		20	2661280000
Prüfstecker				
	PS 2.0 MC		20	0310000000
Schraubendreher				
Standard	SDIL 0,6X3,5X100		1	2749140000
Markierer				
	DEK 5/5 PLUS MC NE WS		1000	1854490000
	DEK 5/5 MM WS		800	2007110000
	WS 8/5 MM WS		800	2007150000
	WS 10/5 M PLUS MC NE WS		600	2003770000
	SNAPMARK I		50	1805880000

Typ		VPE	Best.-Nr.
ZVQ 2.5/1.5	24 A	50	1720700000
AEB 35 SC/1		50	1991920000
AEB 35 SCL/1 V0		20	2661280000
PS 2.0 MC		20	0310000000
SDIL 0,6X3,5X100		1	2749140000
DEK 5/5 PLUS MC NE WS		1000	1854490000
DEK 5/5 MM WS		800	2007110000
WS 8/5 MM WS		800	2007150000
WS 10/5 M PLUS MC NE WS		600	2003770000
SNAPMARK I		50	1805880000

Ausführliche Informationen zu weiterem Zubehör und zur Anwendung im Onlinekatalog

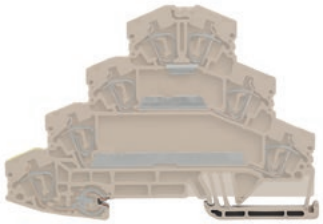
ZMAK 2.5 — 2,5 mm²

Motoreinspeiseklemme

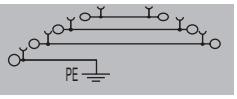


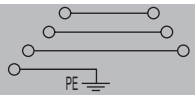
ZMAK 2.5 690 V — 2,5 mm²

Motoreinspeiseklemme



Breite/Höhe/Tiefe	mm	5,1 x 102 x 69,5	6,1 x 102 x 69,5
max. Strom / max. Leiter	A/mm²	**31 / 4**	**31 / 4**
max. Klemmbarkeitsbereich	mm²	**0,13...4**	**0,13...4**





Technische Daten

Bemessungsdaten		ZMAK 2.5	ZMAK 2.5 690 V
Bemessungsspannung	V	IEC 60947-7-1 (-7-2)	IEC 60947-7-1 (-7-2)
Nennstrom	A		
bei Leiterquerschnitt	mm²		
Bemessungsstoßspannung / Verschmutzungsgrad			
Lehrdorn IEC 60-947-1 / Brennbarkeitsklasse nach UL 94			
Zulassungen			
Klemmbare Leiter			
eindrähtig / mehrdrähtig	mm²		
feindrähtig / feindrähtig mit AEH	mm²		
Abisolierlänge / Klingenmaß	mm/-		

IEC	UL	CSA	EN 60079-7
400	300	300	
24	25	25	
2,5	AWG 26...12	AWG 26...12	
	6 kV / 3		
	A3 / V-0		

Bemessungsanschluss
0,5...4 / 0,5...4
0,5...4 / 0,5...2,5
10 / 0,6 x 3,5 mm

IEC	UL	CSA	EN 60079-7
690	300		
24	25		
2,5	AWG 26...12		
	6 kV / 3		
	A3 / V-0		

Bemessungsanschluss
0,5...4 / 0,5...4
0,5...4 / 0,5...2,5
10 / 0,6 x 3,5 mm

Hinweis

Bestelldaten

Ausführung

dunkelbeige

Hinweis

Typ	VPE	Best.-Nr.
ZMAK 2.5	25	**1768000000**

Typ	VPE	Best.-Nr.
ZMAK 2.5 690V	25	**1027550000**

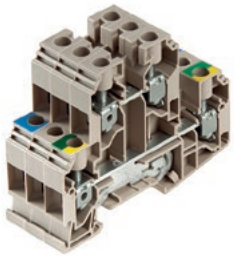
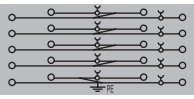
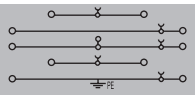
ZMAK 2.5 690 V mit vormontierter Abschlussplatte und Breite von 6.1mm!

Zubehör

Abschlussplatte / Trennwand	Typ	VPE	Best.-Nr.
dunkelbeige	ZAP ZMAK2.5	10	**1768010000**
Endwinkel			
dunkelbeige	ZEW 35	20	**9540000000**
Schraubendreher			
Standard	SDIS SLIM 0.6X3.5X100	1	**2749610000**
Reduzierhülsen			
für Leiter < 0,5 mm² / AWG 20	ZRH 1.5H/1	1000	**1678810000**
für Leiter < 1,0 mm² / AWG 18	ZRH 1.5H/2	1000	**1678800000**
Testadapter			
Standard	ZTA 1	9 A 25	**1609040000**
Markierer			
	DEK 5/5 MC NE WS	1000	**1609801044**
	WS 12/5 MC NE WS	720	**1609860000**
	DEK 5/5 MM WS	800	**2007110000**
	WS 8/5 MM WS	800	**2007150000**

Abschlussplatte / Trennwand	Typ	VPE	Best.-Nr.
dunkelbeige	ZAP ZMAK2.5	10	**1768010000**
Endwinkel			
dunkelbeige	ZEW 35	20	**9540000000**
Schraubendreher			
Standard	SDIS SLIM 0.6X3.5X100	1	**2749610000**
Reduzierhülsen			
für Leiter < 0,5 mm² / AWG 20	ZRH 1.5H/1	1000	**1678810000**
für Leiter < 1,0 mm² / AWG 18	ZRH 1.5H/2	1000	**1678800000**
Testadapter			
Standard			
Markierer			
	DEK 5/5 MC NE WS	1000	**1609801044**
	WS 12/5 MC NE WS	720	**1609860000**

Ausführliche Informationen zu weiterem Zubehör und zur Anwendung im Onlinekatalog

	WDK 10 SET LS	10 mm²	WDK 10 SET BCD	10 mm²
				
Breite/Höhe/Tiefe mm	49,5 x 85 x 69		29,7 x 85 x 69	
max. Strom / max. Leiter A/mm²	**70 / 16**		**70 / 16**	
max. Klemmbarkeitsbereich mm²	**1,5...16**		**1,5...16**	

Technische Daten

	IEC 60947-7-1 (-7-2)			
Bemessungsdaten	**IEC**	**UL**	**CSA**	**EN 60079-7**
Bemessungsspannung V	800	600	600	
Nennstrom A	57	64	64	
bei Leiterquerschnitt mm²	10	AWG 18...6	AWG 18...6	
Bemessungsstoßspannung / Verschmutzungsgrad		8 kV / 3		
Lehrdorn IEC 60-947-1 / Brennbarkeitsklasse nach UL 94		B6 / V-0		
Zulassungen				
Klemmbare Leiter	**Bemessungsanschluss**		**weiterer Anschluss**	
eindrähtig / mehrdrähtig mm²	1,5...16 / 1,5...16			
feindrähtig / feindrähtig mit AEH mm²	1,5...16 / 1,5...16			
Anzugsdrehmoment / Klemmschraube Nm	1,2...1,9 / (M 4)			
Abisolierlänge / Klingenmaß mm/-	12 / 1,0 x 5,5 mm			
2 Leiter gleichen Querschnitts (H05V/H07V)				
eindrähtig / mehrdrähtig -				
feindrähtig / feindrähtig mit AEH -				
Hinweis				

	IEC 60947-7-1 (-7-2)			
IEC	**UL**	**CSA**	**EN 60079-7**
800	600	600	
57	64	64	
10	AWG 18...6	AWG 18...6	
	8 kV / 3		
	B6 / V-0		
Bemessungsanschluss		**weiterer Anschluss**	
1,5...16 / 1,5...16			
1,5...16 / 1,5...16			
1,2...1,9 / (M 4)			
12 / 1,0 x 5,5 mm			

Bestelldaten

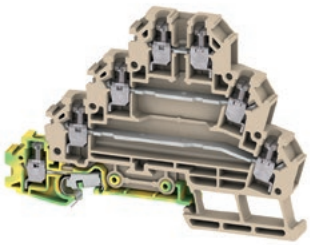
Ausführung	**Typ**	**VPE**	**Best.-Nr.**	**Typ**	**VPE**	**Best.-Nr.**
dunkelbeige						
mit PE-Fuß						
dunkelbeige / grün / gelb	WDK 10 SET LS	1	**1415530000**	WDK 10 SET BCD	1	**1415540000**
Hinweis						

Zubehör

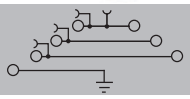
Querverbindung schraubbar	**Typ**		**VPE**	**Best.-Nr.**	**Typ**		**VPE**	**Best.-Nr.**
2-polig	WQV 10/2	76 A	50	**1052560000**	WQV 10/2	76 A	50	**1052560000**
10-polig	WQV 10/10	63 A	20	**1052460000**	WQV 10/10	63 A	20	**1052460000**
Abschlussplatte / Trennwand								
dunkelbeige	WAP WDK10		20	**1186720000**	WAP WDK10		20	**1186720000**
blau	WAP WDK10 BL		20	**1186730000**	WAP WDK10 BL		20	**1186730000**
Endwinkel								
dunkelbeige	WEW 35/2		50	**1061200000**	WEW 35/2		50	**1061200000**
dunkelbeige, schraubbar								
Schraubendreher								
Standard	SDS 1.0X5.5X150		1	**2749380000**	SDS 1.0X5.5X150		1	**2749380000**
Abdeckung								
neutral, weiß	WAD 8 MC NE WS		48	**1112940000**	WAD 8 MC NE WS		48	**1112940000**
neutral, gelb	WAD 8 MC NE GE		48	**1112950000**	WAD 8 MC NE GE		48	**1112950000**
Markierer								
	DEK 5/5 MC NE WS		1000	**1609801044**	DEK 5/5 MC NE WS		1000	**1609801044**
Querverbindung								
schwarz								
blau								
rot								

Ausführliche Informationen zu weiterem Zubehör und zur Anwendung im Onlinekatalog

MAK 2.5 — 2,5 mm²



6,2 x 88 x 63
31 / 4
0,13...4



IEC 60947-7-1 (-7-2)

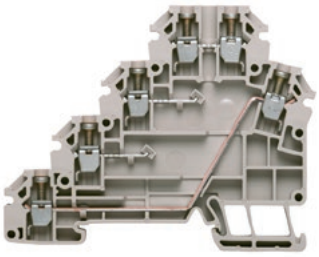
IEC	UL	CSA	EN 60079-7
500	300	300	
24	10	10	
2,5	AWG 26...12	AWG 26...12	
	6 kV / 3		
	A3 / V-0		

Bemessungsanschluss	weiterer Anschluss
0,5...4 / 0,5...4	
0,5...4 / 0,5...2,5	
0,4...0,6 / (M 2,5)	
8 / 0,6 x 3,5 mm	
0,5...1 / 0,5...1	
0,5...1 / 0,5...0,75	

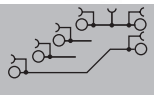
Typ	VPE	Best.-Nr.
MAK 2.5 DB	50	**7917030000**

Typ	VPE	Best.-Nr.
AP MAK2.5 DB	20	**7917000000**
WEW 35/1	50	**1059000000**
SDIS 0.6X3.5X100	1	**2749810000**
DEK 5/5 MC NE WS	1000	**1609801044**
VQB 1.5/50 SW	17,5 A 5	**1635120000**
VQB 1.5/50 BL	17,5 A 5	**1633280000**
VQB 1.5/50 RT	17,5 A 5	**1633290000**

VLI 1.5 — 1,5 mm²



6,15 x 79,5 x 63
24 / 4
0,13...4



IEC 60947-7-1

IEC	UL	CSA	EN 60079-7
250	300		
17,5	10		
1,5	AWG 26...12		
	4 kV / 3		
	A3 / V-0		

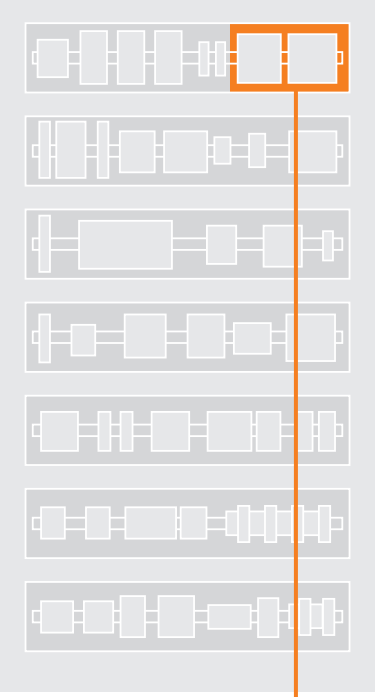
Bemessungsanschluss	weiterer Anschluss
0,5...4 / 0,5...2,5	
0,5...4 / 0,5...2,5	
0,4...0,6 / (M 2,5)	
8 / 0,6 x 3,5 mm	

Typ	VPE	Best.-Nr.
VLI 1.5 DB	50	**1784120000**
VLI 1.5/PE DB	50	**1784130000**

Typ	VPE	Best.-Nr.
AP VLI1.5 DB	20	**1784150000**
WEW 35/1	50	**1059000000**
SDIS 0.6X3.5X100	1	**2749810000**
DEK 5/5 MC NE WS	1000	**1609801044**
VQB 1.5/50 SW	17,5 A 5	**1635120000**
VQB 1.5/50 BL	17,5 A 5	**1633280000**
VQB 1.5/50 RT	17,5 A 5	**1633290000**

Verbraucher im Schaltschrank sicher versorgen

Mit Klippon® Connect zur optimalen Steuerstromverteilung

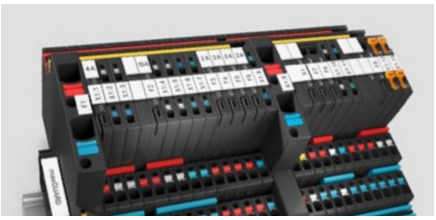


Bei der Stromzuführung zu Verbrauchern im Schaltschrank besteht durch die besonders große Anzahl an Leitern ein erhöhtes Risiko von Fehlverdrahtungen. Mit unseren maßgeschneiderten Potentialverteilerreihenklemmen AAP und dem modularen Konzept maxGUARD mit integrierter elektronischer Lastüberwachung bieten wir ideale Lösungen für den Überstromschutz und die übersichtliche und strukturierte Stromverteilung im Rahmen von Steuerstromkreisen. Durch die enorme Platzersparnis und den geringeren Verdrahtungsaufwand stellen Sie einfach und effektiv die Versorgung Ihrer Betriebsmittel im Schaltschrank sicher.

Unser Versprechen

Für hohe Verdrahtungsaufwendungen bei engen Platzverhältnissen bieten wir ein zukunftsweisendes Konzept: die zentrale Potentialverteilung mit direkter Verdrahtungsmöglichkeit aller Plus- und Minuspotentiale der Geräte. So macht Klippon® Connect die Planung und Realisierung Ihrer Steuerstromverteilung spürbar produktiver.

Unser Angebot

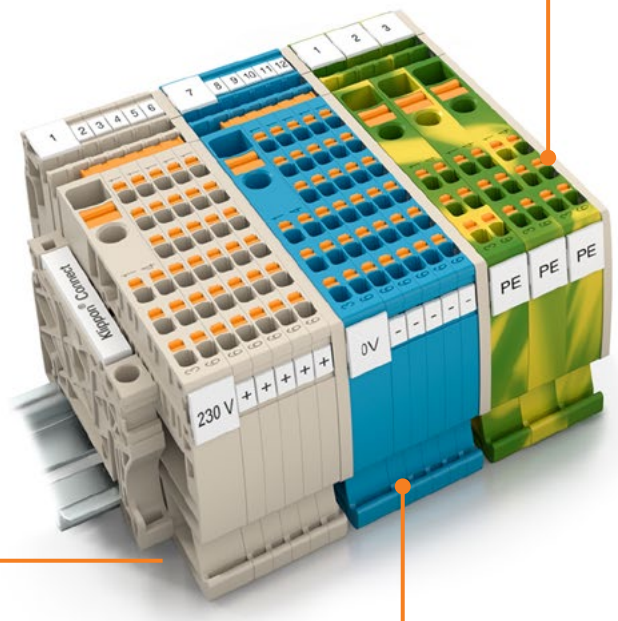


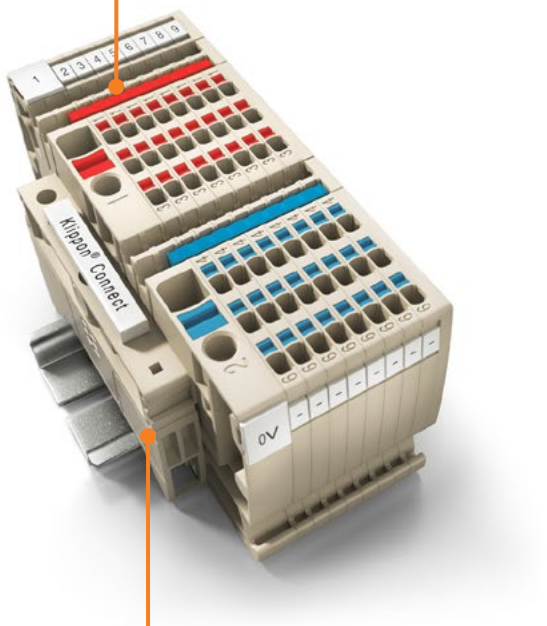
Kombinierte Lastüberwachung und Potentialverteilung:
maxGUARD ist unser einzigartiges modulares Konzept für die Steuerstromverteilung. Das einheitliche Design von elektronischer Lastüberwachung und Potentialverteilerreihenklemmen sowie einfache Querverbindungsmöglichkeiten sparen Zeit und Platz und vermeiden Fehlverdrahtungen.

Einfacher zur maßgeschneiderten Lösung:
Unser Assemblierungsservice für Standardblöcke und komplette Steuerstromverteilungen garantiert eine komfortable Bestellung und Fertigungsoptimierung. Wir schaffen für jede Ihrer Anforderungen eine passgenaue Lösung.

Platzersparnis
- Bis zu 50 Prozent kompakterer Aufbau der Steuerstromverteilung durch sechs Leiteranschlussmöglichkeiten pro Reihenklemme
- Kombinierte Lösung für weniger Komponenten und mehr Platz auf der Montageschiene
- Eine Lösung zum Anschluss aller Plus- und Minusleitungen der Lasten

Zeitersparnis
- Maximale Zeitersparnis bei der Verdrahtung dank PUSH IN-Technologie
- Durchgängige Querverbindungssysteme
- Maßgeschneiderte Bestückung und Bestellung im Weidmüller Configurator





Flexibilität
- Einfache Modifikation und Erweiterbarkeit im Betrieb
- Komfortable Umverdrahtung ohne Spezialwerkzeug dank PUSH IN-Technologie
- Universell einsetzbar – für Gleich- und Wechselspannung von 0 bis 250 V

Sicherheit
- Garantiert rüttelsichere und gasdichte Verbindungen
- Vermeidung von Fehlverdrahtung durch Pusher und übersichtliches Design

Individuelle Konfiguration für jeden Schaltschranktyp

Das modulare Reihenklemmensystem für die Steuerstromverteilung

Professionelle Kennzeichnung
Große Makierungsflächen sorgen in Kombination mit unseren Makierungslösungen für eine eindeutige Kennzeichnung der einzelnen Reihenklemmen.

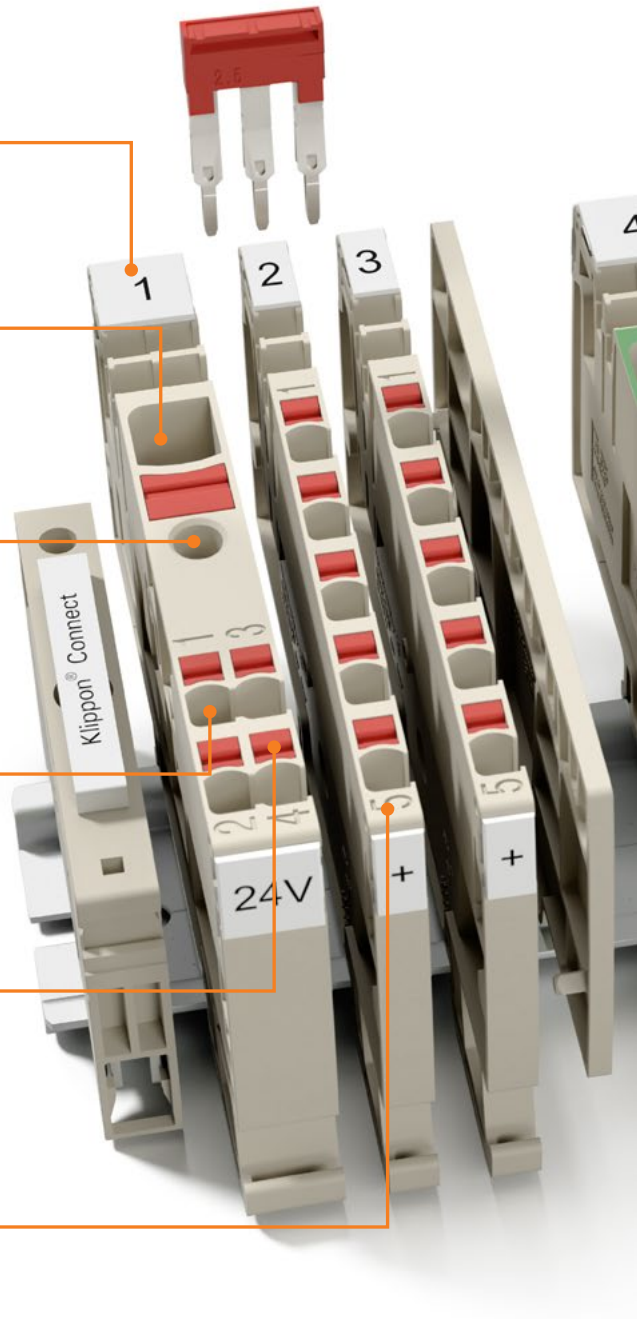
Komfortable Einspeiseklemme
Die Einspeiseklemme dient der einfachen Zuführung des Steuerstromes in das System.

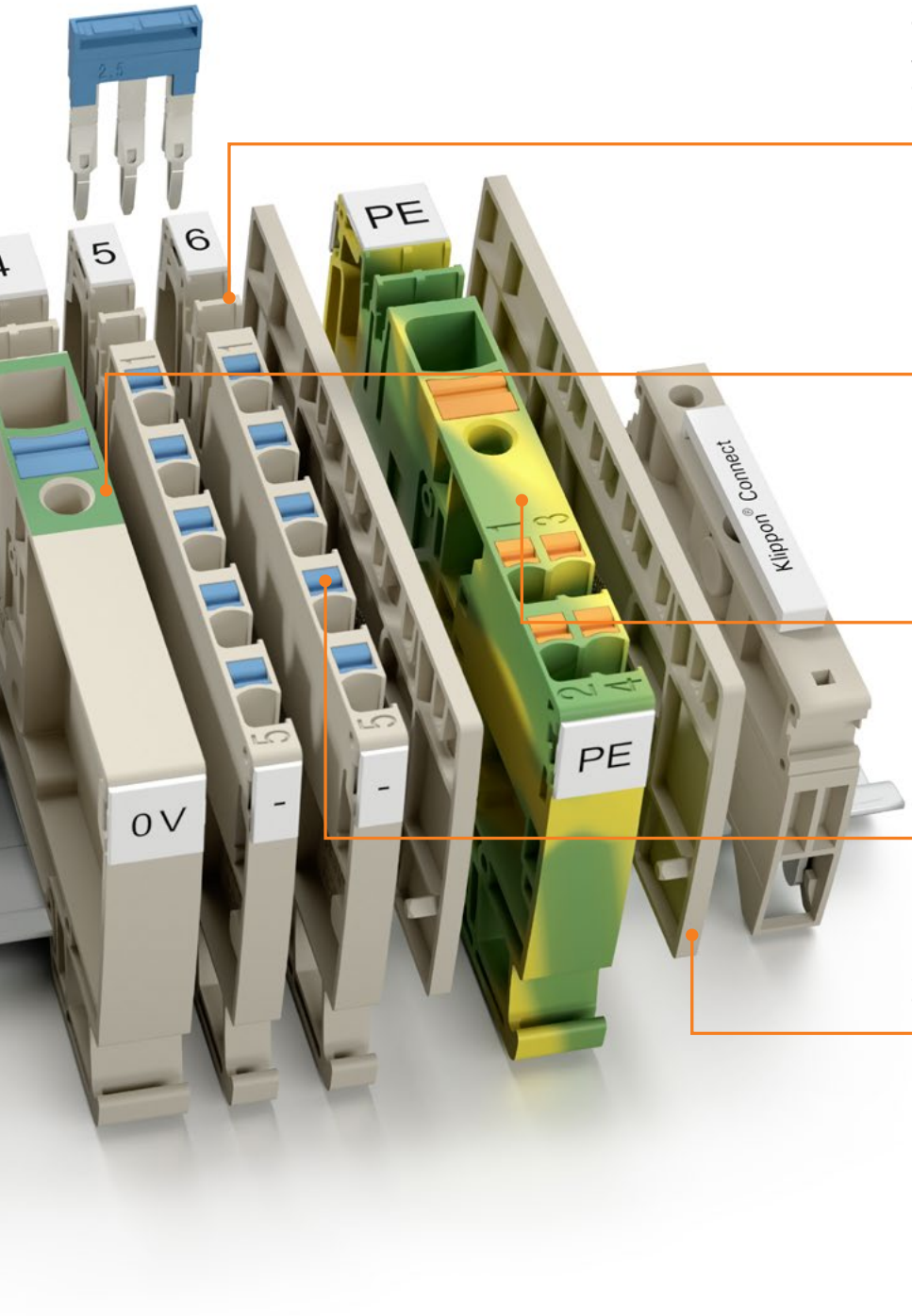
Integrierter Testabgriff
Der integrierte Prüf- und Testabgriff ermöglicht die schnelle und unkomplizierte Prüfung mit Standardmessspitzen und -prüfsteckern der Größe 2.0.

Doppelanschlüsse auf der Einspeisescheibe
Zusätzliche Anschlüsse auf der Einspeisescheibe führen zu einer Einsparung von Komponenten und Montagezeit. Je nach Systemaufbau können weitere 3.5 oder 5.1 mm Platzersparniss realisiert werden.

Farbige Pusher
Die verschiedenen Potentiale lassen sich anhand der Farbkennzeichnung leicht unterscheiden. Das spart Zeit und Kosten bei Wartung und Fehlerbehebung.

Eindeutige Kontaktbezeichnung
Dank der zusätzlichen Kontaktbezeichnung kann jeder Kontaktpunkt auf der Reihenklemme eindeutig dem Anschlusspunkt im Schaltplan zugeordnet werden.





Zwei Querverbindungskanäle
Das modulare System ermöglicht es, eine weitere Reihenklemme anzufügen und über eine zusätzliche Querverbindung im zweiten Querverbindungskanal zu erweitern.

Optionale FE-Variante
Die als FE-Klemmen ausgeführte Varianten besitzen auf der Unterseite einen Kontakt zur Tragschiene, der als Nullabgleich des Potential dient.

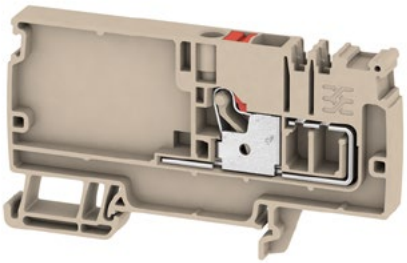
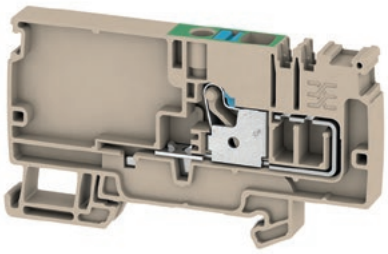
PE - Schutzleiterreihenklemme
Reihenklemmen zum Anschluss von Schutzleitern komplettiert das AAP-System (Plus, Minus und PE). Die Einspeiseklemmen mit der Schutzleiterfunktion entsprechen den Bestimmungen der Norm IEC 60947-7-2.

Übersichtliche Verteilerklemme
Mit den Verteilerklemmen wird der Strom an nachfolgende Stromzweige aufgeilt.

Robuste Abschlussplatten
Die Abschlussplatten sorgen für eine zuverlässige Fingersicherheit und eine Abgrenzung der einzelnen Potentiale.

AAP – Potentialverteilerreihenklemmen

Potentialverteilung mit separater Absicherung

	AAP11 6 LO	AAP11 6 FE
	6 mm²	6 mm²
		
Breite/Höhe/Tiefe mm	8,1 x 85,5 x 47	8,1 x 85,5 x 47
max. Strom / max. Leiter A/mm²	**41 / 6**	**41 / 6**
max. Klemmbarkeitsbereich mm²	**0,34...6**	**0,34...6**

Technische Daten

	AAP11 6 LO	AAP11 6 FE
Bemessungsdaten	In Anlehnung an IEC 60947-7-1	In Anlehnung an IEC 60947-7-2
Bemessungsspannung Durchgangsklemme V	500	500
Nennstrom A	41	41
bei Leiterquerschnitt mm²	6	6
Bemessungsstoßspannung / Verschmutzungsgrad	6 kV / 3	6 kV / 3
Lehrdorn IEC 60-947-1 / Brennbarkeitsklasse nach UL 94	A5 / V-0	A5 / V-0
Zulassungen		
Klemmbare Leiter		
eindrähtig / mehrdrähtig mm²	0,5...6 / 0,5...6	0,5...6 / 0,5...6
feindrähtig / feindrähtig mit AEH mm²	0,5...6 / 0,5...6	0,5...6 / 0,5...6
Abisolierlänge / Klingenmaß mm/-	12 / 1,0 x 5,5 mm	12 / 1,0 x 5,5 mm

IEC	UL	CSA	EN 60079-7
500	300	300	
41	36	36	
6	AWG 22...8	AWG 22...8	

IEC	UL	CSA	EN 60079-7
500	300	300	
41			
6	AWG 22...8	AWG 22...8	

Hinweis

Bestelldaten

Ausführung

Typ	VPE	Best.-Nr.
beige / roter Pusher AAP11 6 LO RD	20	**1989780000**
beige / blauer Pusher AAP11 6 LO BL	20	**1988130000**
beige / oranger Pusher AAP11 6 LO OR	20	**2503650000**
beige / weißer Pusher AAP11 6 LO WT	20	**2683430000**
grün-gelb / oranger Pusher		
blau / oranger Pusher AAP11 6 LO BL/OR	20	**2522720000**
grün / oranger Pusher AAP11 6 LO GN/OR	20	**2718300000**

Typ	VPE	Best.-Nr.
AAP11 6 FE	20	**1988140000**

Hinweis

Zubehör

Querverbindung steckbar

Typ		VPE	Best.-Nr.
2-polig / rot ZQV 1.5N/2 RD	17,5 A	60	**1985650000**
10-polig / rot ZQV 1.5N/10 RD	17,5 A	20	**1985800000**
2-polig / blau ZQV 1.5N/2 BL	17,5 A	60	**1985530000**
10-polig / blau ZQV 1.5N/10 BL	17,5 A	20	**1985680000**

Typ		VPE	Best.-Nr.
ZQV 1.5N/2 RD	17,5 A	60	**1985650000**
ZQV 1.5N/10 RD	17,5 A	20	**1985800000**
ZQV 1.5N/2 BL	17,5 A	60	**1985530000**
ZQV 1.5N/10 BL	17,5 A	20	**1985680000**

Abschlussplatte / Trennwand

AEP AP11		20	**1988320000**

AEP AP11		20	**1988320000**

Endwinkel

AEB 35 SC/1 dunkelbeige, schraubbar		50	**1991920000**
AEB 35 SCL/1 V0 dunkelbeige, Direktmontage		20	**2661280000**

AEB 35 SC/1		50	**1991920000**
AEB 35 SCL/1 V0		20	**2661280000**

Testadapter

ATPG 1.5-10 L 1-polig	0,2 A	50	**1991890000**

ATPG 1.5-10 L	0,2 A	50	**1991890000**

Prüfstecker

PS 2.0 MC		20	**0310000000**

PS 2.0 MC		20	**0310000000**

Schraubendreher

SDIL 1,0X5,5X125 Standard		1	**2749160000**

SDIL 1,0X5,5X125		1	**2749160000**

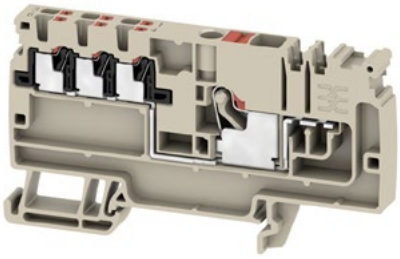
Markierer

DEK-A 5/8 MM WS		500	**2448860000**
WS-A 8/8 MM WS		500	**2448930000**
DEK 5/8 PLUS MC NE WS		800	**1046350000**
WS 10/8 PLUS MC NE WS		420	**1905950000**

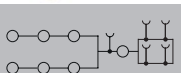
DEK-A 5/8 MM WS		500	**2448860000**
WS-A 8/8 MM WS		500	**2448930000**
DEK 5/8 PLUS MC NE WS		800	**1046350000**
WS 10/8 PLUS MC NE WS		420	**1905950000**

Ausführliche Informationen zu weiterem Zubehör und zur Anwendung im Onlinekatalog

AAP11 6/6X1.5 LO-LI — 6 mm²



8,1 x 85,5 x 47
41 / 6
0,34...6



IEC 60947-7-1

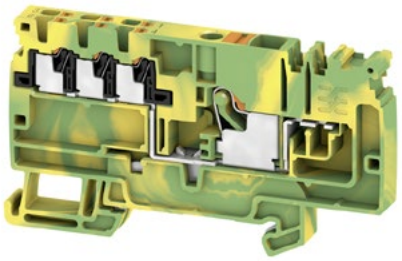
IEC	UL	CSA	EN 60079-7
500	300	300	
41	38	38	
6	AWG 26...8	AWG 26...8	
	6 kV / 3		
	A5 / V-0		

Bemessungsanschluss
0,5...6 / 0,5...6
0,5...6 / 0,5...6
12 / 1,0 x 5,5 mm

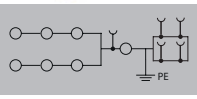
Typ	VPE	Best.-Nr.
AAP11 6/6X1.5 LO-LI RD	20	2464690000
AAP11 6/6X1.5 LO-LI BL	20	2464750000
AAP11 6/6X1.5 LO-LI OR	20	2503870000
AAP11 6/6X1.5 LO-LI WT	20	2712960000
AAP11 6/6X1.5 LO-LI BL/OR	20	2522830000

Typ		VPE	Best.-Nr.
ZQV 1.5N/2 RD	17,5 A	60	1985650000
ZQV 1.5N/10 RD	17,5 A	20	1985800000
ZQV 1.5N/2 BL	17,5 A	60	1985530000
ZQV 1.5N/10 BL	17,5 A	20	1985680000
AEP AP11		20	1988320000
AEB 35 SC/1		50	1991920000
AEB 35 SCL/1 V0		20	2661280000
ATPG 1.5-10 L	0,2 A	50	1991890000
PS 2.0 MC		20	0310000000
SDIL 1,0X5,5X125		1	2749160000
DEK-A 5/8 MM WS		500	2448860000
WS-A 8/8 MM WS		500	2448930000
DEK 5/8 PLUS MC NE WS		800	1046350000
WS 10/8 PLUS MC NE WS		420	1905950000

AAP11 6/6X1.5 PE-LI — 6 mm²



8,1 x 85,5 x 47
41 / 6
0,34...6



IEC 60947-7-2

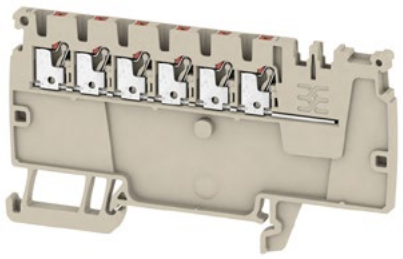
IEC	UL	CSA	EN 60079-7
500	300		
41			
6	AWG 26...8	AWG 26...8	
	6 kV / 3		
	A5 / V-0		

Bemessungsanschluss
0,5...6 / 0,5...6
0,5...6 / 0,5...6
12 / 1,0 x 5,5 mm

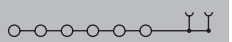
Typ	VPE	Best.-Nr.
AAP11 6/6X1.5 PE-LI	20	2464740000

Typ		VPE	Best.-Nr.
ZQV 1.5N/2 RD	17,5 A	60	1985650000
ZQV 1.5N/10 RD	17,5 A	20	1985800000
ZQV 1.5N/2 BL	17,5 A	60	1985530000
ZQV 1.5N/10 BL	17,5 A	20	1985680000
AEP AP11		20	1988320000
AEB 35 SC/1		50	1991920000
AEB 35 SCL/1 V0		20	2661280000
ATPG 1.5-10 L	0,2 A	50	1991890000
PS 2.0 MC		20	0310000000
SDIL 1,0X5,5X125		1	2749160000
DEK-A 5/8 MM WS		500	2448860000
WS-A 8/8 MM WS		500	2448930000
DEK 5/8 PLUS MC NE WS		800	1046350000
WS 10/8 PLUS MC NE WS		420	1905950000

AAP11 1.5 LI — 1,5 mm²



3,5 x 85,5 x 47
17,5 / 1,5
0,14...1,5



IEC 60947-7-1

IEC	UL	CSA	EN 60079-7
500	300	300	
17,5	13	13	
1,5	AWG 26...14	AWG 26...14	
	6 kV / 3		
	A1 / V-0		

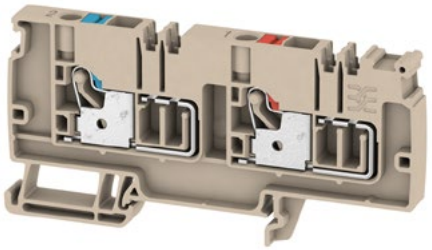
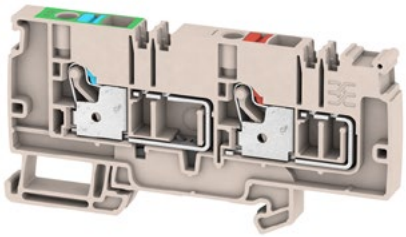
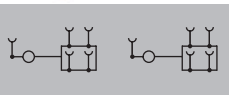
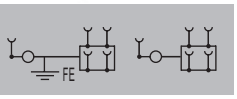
Bemessungsanschluss
0,5...1,5 / 0,5...1,5
0,5...1,5 / 0,5...1
8 / 0,4 x 2,0 mm

Typ	VPE	Best.-Nr.
AAP11 1.5 LI RD	50	1988160000
AAP11 1.5 LI BL	50	1988170000
AAP11 1.5 LI OR	50	2503910000
AAP11 1.5 LI WT	50	2683440000
AAP11 1.5 LI BL/OR	50	2522870000
AAP11 1.5 LI GN/OR	50	2614100000

Typ		VPE	Best.-Nr.
ZQV 1.5N/2 RD	17,5 A	60	1985650000
ZQV 1.5N/10 RD	17,5 A	20	1985800000
ZQV 1.5N/2 BL	17,5 A	60	1985530000
ZQV 1.5N/10 BL	17,5 A	20	1985680000
AEP AP11		20	1988320000
AEB 35 SC/1		50	1991920000
AEB 35 SCL/1 V0		20	2661280000
SDIS 0.4X2.0X60		1	2749780000
WS 10/3.5 PLUS MC NE WS		960	2003760000
DEK 5/3.5 MM WS		1000	2007100000
DEK 5/3.5 PLUS MC NE WS		1600	2003750000

AAP – Potentialverteilerreihenklemmen

Potentialverteilung mit separater Absicherung

	AAP13 6 LO-LO	6 mm²	AAP13 6 FE-LO	6 mm²
				
Breite/Höhe/Tiefe mm	8,1 x 96 x 47		8,1 x 96 x 47	
max. Strom / max. Leiter A/mm²	**41 / 6**		**41 / 6**	
max. Klemmbarkeitsbereich mm²	**0,34...6**		**0,34...6**	

Technische Daten

	AAP13 6 LO-LO	AAP13 6 FE-LO
Bemessungsdaten		
Bemessungsspannung Durchgangsklemme V	In Anlehnung an IEC 60947-7-1	In Anlehnung an IEC 60947-7-2
Nennstrom A		
bei Leiterquerschnitt mm²		
Bemessungsstoßspannung / Verschmutzungsgrad		
Lehrdorn IEC 60-947-1 / Brennbarkeitsklasse nach UL 94		
Zulassungen		

IEC	UL	CSA	EN 60079-7
250	150	150	
41	36	36	
6	AWG 22...8	AWG 22...8	
	4 kV / 3		
	A5 / V-0		

Klemmbare Leiter		
eindrähtig / mehrdrähtig mm²	0,5...6 / 0,5...6	0,5...6 / 0,5...6
feindrähtig / feindrähtig mit AEH mm²	0,5...6 / 0,5...6	0,5...6 / 0,5...6
Abisolierlänge / Klingenmaß mm/-	12 / 1,0 x 5,5 mm	12 / 1,0 x 5,5 mm
Hinweis		

Bestelldaten

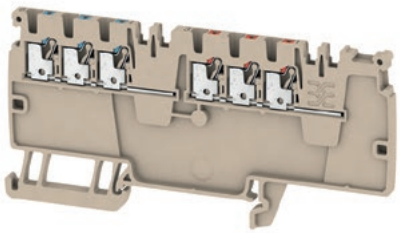
Ausführung	Typ	VPE	Best.-Nr.	Typ	VPE	Best.-Nr.
beige / roter und blauer Pusher	AAP13 6 LO-LO	20	**1988260000**	AAP13 6 FE-LO	20	**1988270000**
beige / oranger und oranger Pusher						
Hinweis						

Zubehör

	Typ		VPE	Best.-Nr.	Typ		VPE	Best.-Nr.
Querverbindung steckbar								
2-polig / rot	ZQV 1.5N/2 RD	17,5 A	60	**1985650000**	ZQV 1.5N/2 RD	17,5 A	60	**1985650000**
10-polig / rot	ZQV 1.5N/10 RD	17,5 A	20	**1985800000**	ZQV 1.5N/10 RD	17,5 A	20	**1985800000**
2-polig / blau	ZQV 1.5N/2 BL	17,5 A	60	**1985530000**	ZQV 1.5N/2 BL	17,5 A	60	**1985530000**
10-polig / blau	ZQV 1.5N/10 BL	17,5 A	20	**1985680000**	ZQV 1.5N/10 BL	17,5 A	20	**1985680000**
Abschlussplatte / Trennwand								
	AEP AP13		20	**1990140000**	AEP AP13		20	**1990140000**
Endwinkel								
dunkelbeige, schraubbar	AEB 35 SC/1		50	**1991920000**	AEB 35 SC/1		50	**1991920000**
dunkelbeige, Direktmontage	AEB 35 SCL/1 V0		20	**2661280000**	AEB 35 SCL/1 V0		20	**2661280000**
Testadapter								
1-polig	ATPG 1.5-10 L	0,2 A	50	**1991890000**	ATPG 1.5-10 L	0,2 A	50	**1991890000**
Prüfstecker								
	PS 2.0 MC		20	**0310000000**	PS 2.0 MC		20	**0310000000**
Schraubendreher								
Standard	SDIL 1,0X5,5X125		1	**2749160000**	SDIL 1,0X5,5X125		1	**2749160000**
Markierer								
	DEK-A 5/8 MM WS		500	**2448860000**	DEK-A 5/8 MM WS		500	**2448860000**
	WS-A 8/8 MM WS		500	**2448930000**	WS-A 8/8 MM WS		500	**2448930000**
	DEK 5/8 PLUS MC NE WS		800	**1046350000**	DEK 5/8 PLUS MC NE WS		800	**1046350000**
	WS 10/8 PLUS MC NE WS		420	**1905950000**	WS 10/8 PLUS MC NE WS		420	**1905950000**

Ausführliche Informationen zu weiterem Zubehör und zur Anwendung im Onlinekatalog

AAP13 1.5 LI-LI — 1,5 mm²



3,5 x 96 x 47
16 / 1,5
0,14...1,5

IEC 60947-7-1

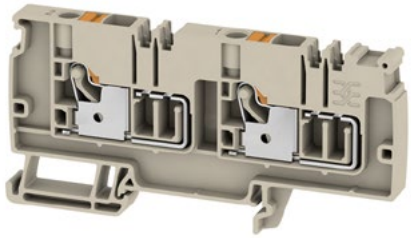
IEC	UL	CSA	EN 60079-7
250	150	150	
16	13	13	
1,5	AWG 26...14	AWG 26...14	
	4 kV / 3		
	A1 / V-0		

Bemessungsanschluss
0,5...1,5 / 0,5...1,5
0,5...1,5 / 0,5...1
8 / 0,4 x 2,0 mm

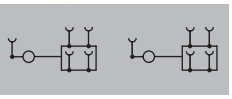
Typ	VPE	Best.-Nr.
AAP13 1.5 LI-LI	50	**1988280000**

Typ		VPE	Best.-Nr.
ZQV 1.5N/2 RD	17,5 A	60	**1985650000**
ZQV 1.5N/10 RD	17,5 A	20	**1985800000**
ZQV 1.5N/2 BL	17,5 A	60	**1985530000**
ZQV 1.5N/10 BL	17,5 A	20	**1985680000**
AEP AP13		20	**1990140000**
AEB 35 SC/1		50	**1991920000**
AEB 35 SCL/1 V0		20	**2661280000**
SDIS 0.4X2.0X60		1	**2749780000**
WS 8/3.5 MM WS		1000	**2007140000**
DEK 5/3.5 MM WS		1000	**2007100000**
DEK 5/3.5 PLUS MC NE WS		1600	**2003750000**

AAP13 6 LO-LO OR — 6 mm²



8,1 x 96 x 47
41 / 6
0,34...6



In Anlehnung an IEC 60947-7-1

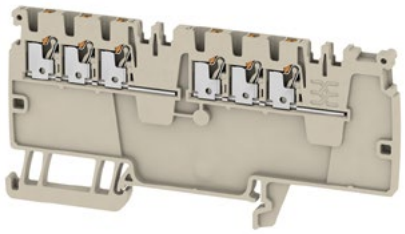
IEC	UL	CSA	EN 60079-7
250			
41			
6			
	4 kV / 3		
	A5 / V-0		

Bemessungsanschluss
0,5...6 / 0,5...6
0,5...6 / 0,5...6
12 / 1,0 x 5,5 mm

Typ	VPE	Best.-Nr.
AAP13 6 LO-LO OR	20	**2623910000**

Typ		VPE	Best.-Nr.
ZQV 1.5N/2 RD	17,5 A	60	**1985650000**
ZQV 1.5N/10 RD	17,5 A	20	**1985800000**
ZQV 1.5N/2 BL	17,5 A	60	**1985530000**
ZQV 1.5N/10 BL	17,5 A	20	**1985680000**
AEP AP13		20	**1990140000**
AEB 35 SC/1		50	**1991920000**
AEB 35 SCL/1 V0		20	**2661280000**
ATPG 1.5-10 L	0,2 A	50	**1991890000**
PS 2.0 MC		20	**0310000000**
SDIL 1,0X5,5X125		1	**2749160000**
DEK-A 5/8 MM WS		500	**2448860000**
WS-A 8/8 MM WS		500	**2448930000**
DEK 5/8 PLUS MC NE WS		800	**1046350000**
WS 10/8 PLUS MC NE WS		420	**1905950000**

AAP13 1.5 LI-LI OR — 1,5 mm²



3,5 x 96 x 47
16 / 1,5
0,14...1,5

IEC 60947-7-1

IEC	UL	CSA	EN 60079-7
250	150		
16	13		
1,5	AWG 26...14		
	A1 / V-0		

Bemessungsanschluss
0,5...1,5 / 0,5...1,5
0,5...1,5 / 0,5...1
8 /

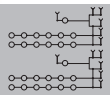
Typ	VPE	Best.-Nr.
AAP13 1.5 LI-LI OR	50	**2623920000**

Typ		VPE	Best.-Nr.
ZQV 1.5N/2 RD	17,5 A	60	**1985650000**
ZQV 1.5N/10 RD	17,5 A	20	**1985800000**
ZQV 1.5N/2 BL	17,5 A	60	**1985530000**
ZQV 1.5N/10 BL	17,5 A	20	**1985680000**
AEP AP13		20	**1990140000**
AEB 35 SC/1		50	**1991920000**
AEB 35 SCL/1 V0		20	**2661280000**
SDIS 0.4X2.0X60		1	**2749780000**
WS 8/3.5 MM WS		1000	**2007140000**
DEK 5/3.5 MM WS		1000	**2007100000**
DEK 5/3.5 PLUS MC NE WS		1600	**2003750000**

AAP – Potentialverteilerreihenklemmen

SET AAP11 6/1.5/12C — 6 mm²

Breite/Höhe/Tiefe	35 x 85,5 x 47 mm
max. Strom / max. Leiter	**35 / 6** A/mm²
max. Klemmbarkeitsbereich	**0,34...6** mm²



Technische Daten

In Anlehnung an IEC 60947-7-1

IEC	UL	CSA	EN 60079-7
500			
35			
6			
		6 kV / 3	
		A5 / V-0	

CE UKCA

Bemessungsanschluss
0,5...6 / 0,5...6
0,5...6 / 0,5...6
12 / 1,0 x 5,5 mm

Bemessungsdaten	
Bemessungsspannung Durchgangsklemme	V
Nennstrom	A
bei Leiterquerschnitt	mm²
Bemessungsstoßspannung / Verschmutzungsgrad	
Lehrdorn IEC 60-947-1 / Brennbarkeitsklasse nach UL 94	
Zulassungen	
Klemmbare Leiter	
eindrähtig / mehrdrähtig	mm²
feindrähtig / feindrähtig mit AEH	mm²
Abisolierlänge / Klingenmaß	mm/-

Hinweis

Bestelldaten

Ausführung	Typ	VPE	Best.-Nr.
	SET AAP11 6/1.5/12C	1	**2506090000**

Hinweis

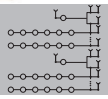
Zubehör

Querverbindung steckbar	Typ		VPE	Best.-Nr.
2-polig / rot	ZQV 1.5N/2 RD	17,5 A	60	**1985650000**
10-polig / rot	ZQV 1.5N/10 RD	17,5 A	20	**1985800000**
Endwinkel				
dunkelbeige, schraubbar	AEB 35 SC/1		50	**1991920000**
dunkelbeige, Direktmontage	AEB 35 SCL/1 V0		20	**2661280000**
Werkzeuge				
Tester	ZUB MULTIMETER		1	**9205270000**
Markierer				
	WS 8/3.5 MM WS		1000	**2007140000**
	DEK 5/3.5 PLUS MC NE WS		1600	**2003750000**
	WS-A 8/8 MM WS		500	**2448930000**
	DEK 5/8 PLUS MC NE WS		800	**1046350000**

Ausführliche Informationen zu weiterem Zubehör und zur Anwendung im Onlinekatalog

SET AAP11 6/1.5/24C — 6 mm²

Breite/Höhe/Tiefe	49 x 85,5 x 47 mm
max. Strom / max. Leiter	**41 / 6** A/mm²
max. Klemmbarkeitsbereich	**0,34...6** mm²



In Anlehnung an IEC 60947-7-1

IEC	UL	CSA	EN 60079-7
500			
41			
6			
		6 kV / 3	
		A5 / V-0	

CE UKCA

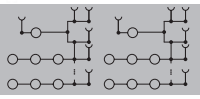
Bemessungsanschluss
0,5...6 / 0,5...6
0,5...6 / 0,5...6
12 / 1,0 x 5,5 mm

Typ		VPE	Best.-Nr.
SET AAP11 6/1.5/24C		1	**2506370000**
ZQV 1.5N/2 RD	17,5 A	60	**1985650000**
ZQV 1.5N/10 RD	17,5 A	20	**1985800000**
AEB 35 SC/1		50	**1991920000**
AEB 35 SCL/1 V0		20	**2661280000**
ZUB MULTIMETER		1	**9205270000**
WS 8/3.5 MM WS		1000	**2007140000**
DEK 5/3.5 PLUS MC NE WS		1600	**2003750000**
WS-A 8/8 MM WS		500	**2448930000**
DEK 5/8 PLUS MC NE WS		800	**1046350000**

AAP – Potentialverteilerreihenklemmen

SET AAP13 6/1.5/12C — 6 mm²

Breite/Höhe/Tiefe	24,5 x 96 x 47 mm
max. Strom / max. Leiter	41 / 6 A/mm²
max. Klemmbarkeitsbereich	0,34...6 mm²



Technische Daten

In Anlehnung an IEC 60947-7-1

IEC	UL	CSA	EN 60079-7
250			
41			
6			
		4 kV / 3	
		A5 / V-0	

CE UKCA

Bemessungsanschluss
0,5...6 / 0,5...6
0,5...6 / 0,5...6
12 / 1,0 x 5,5 mm

Bemessungsdaten	
Bemessungsspannung Durchgangsklemme	V
Nennstrom	A
bei Leiterquerschnitt	mm²
Bemessungsstoßspannung / Verschmutzungsgrad	
Lehrdorn IEC 60-947-1 / Brennbarkeitsklasse nach UL 94	
Zulassungen	
Klemmbare Leiter	
eindrähtig / mehrdrähtig	mm²
feindrähtig / feindrähtig mit AEH	mm²
Abisolierlänge / Klingenmaß	mm/-

Hinweis

Bestelldaten

Ausführung	Typ	VPE	Best.-Nr.
	SET AAP13 6/1.5/12C	1	2506340000

Hinweis

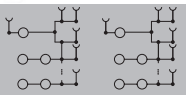
Zubehör

Querverbindung steckbar	Typ		VPE	Best.-Nr.
2-polig / rot	ZQV 1.5N/2 RD	17,5 A	60	1985650000
10-polig / rot	ZQV 1.5N/10 RD	17,5 A	20	1985800000
Endwinkel				
dunkelbeige, schraubbar	AEB 35 SC/1		50	1991920000
dunkelbeige, Direktmontage	AEB 35 SCL/1 V0		20	2661280000
Werkzeuge				
Tester	ZUB MULTIMETER		1	9205270000
Markierer				
	WS 8/3.5 MM WS		1000	2007140000
	DEK 5/3.5 PLUS MC NE WS		1600	2003750000
	WS-A 8/8 MM WS		500	2448930000
	DEK 5/8 PLUS MC NE WS		800	1046350000

Ausführliche Informationen zu weiterem Zubehör und zur Anwendung im Onlinekatalog

SET AAP13 6/1.5/24C — 6 mm²

Breite/Höhe/Tiefe	38,5 x 96 x 47 mm
max. Strom / max. Leiter	41 / 6 A/mm²
max. Klemmbarkeitsbereich	0,34...6 mm²



Technische Daten

In Anlehnung an IEC 60947-7-1

IEC	UL	CSA	EN 60079-7
250			
41			
6			
		4 kV / 3	
		A5 / V-0	

CE UKCA

Bemessungsanschluss
0,5...6 / 0,5...6
0,5...6 / 0,5...6
12 / 1,0 x 5,5 mm

Bestelldaten

Typ	VPE	Best.-Nr.
SET AAP13 6/1.5/24C	1	2506380000

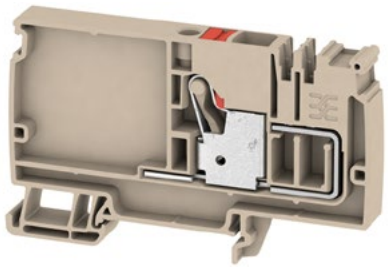
Zubehör

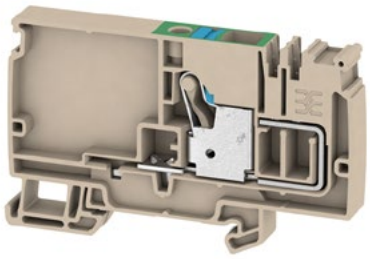
Typ		VPE	Best.-Nr.
ZQV 1.5N/2 RD	17,5 A	60	1985650000
ZQV 1.5N/10 RD	17,5 A	20	1985800000
AEB 35 SC/1		50	1991920000
AEB 35 SCL/1 V0		20	2661280000
ZUB MULTIMETER		1	9205270000
WS 8/3.5 MM WS		1000	2007140000
DEK 5/3.5 PLUS MC NE WS		1600	2003750000
WS-A 8/8 MM WS		500	2448930000
DEK 5/8 PLUS MC NE WS		800	1046350000

AAP – Potentialverteilerreihenklemmen

Potentialverteilung mit separater Absicherung

	AAP12 10 LO	AAP12 10 FE
	10 mm²	10 mm²
Breite/Höhe/Tiefe mm	10 x 89 x 53,5	10 x 89 x 53,5
max. Strom / max. Leiter A/mm²	57 / 16	57 / 16
max. Klemmbarkeitsbereich mm²	0,5...16	0,5...16





Technische Daten

Bemessungsdaten		AAP12 10 LO	AAP12 10 FE
Bemessungsspannung Durchgangsklemme	V	800	800
Nennstrom	A	57	57
bei Leiterquerschnitt	mm²	10	10
Bemessungsstoßspannung / Verschmutzungsgrad		8 kV / 3	8 kV / 3
Lehrdorn IEC 60-947-1 / Brennbarkeitsklasse nach UL 94		A6 / V-0	A6 / V-0
Zulassungen			

In Anlehnung an IEC 60947-7-1

IEC	UL	CSA	EN 60079-7
800	600	600	
57	51	51	
10	AWG 20...6	AWG 20...6	

In Anlehnung an IEC 60947-7-2

IEC	UL	CSA	EN 60079-7
800	600	600	
57			
10	AWG 20...6	AWG 20...6	

Klemmbare Leiter		AAP12 10 LO	AAP12 10 FE
eindrähtig / mehrdrähtig	mm²	0,5...10 / 0,5...16	0,5...10 / 0,5...16
feindrähtig / feindrähtig mit AEH	mm²	0,5...10 / 0,5...10	0,5...10 / 0,5...10
Abisolierlänge / Klingenmaß	mm/-	18 / 1,0 x 5,5 mm	18 / 1,0 x 5,5 mm

Bemessungsanschluss
0,5...10 / 0,5...16
0,5...10 / 0,5...10
18 / 1,0 x 5,5 mm

Hinweis

Bestelldaten

Ausführung	Typ	VPE	Best.-Nr.
beige / roter Pusher	AAP12 10 LO RD	20	1988190000
beige / blauer Pusher	AAP12 10 LO BL	20	1988180000
beige / oranger Pusher	AAP12 10 LO OR	20	2503900000
beige / weißer Pusher	AAP12 10 LO WT	20	2683450000
grün-gelb / oranger Pusher			
blau / oranger Pusher	AAP12 10 LO BL/OR	20	2522860000
grün / oranger Pusher	AAP12 10 LO GN/OR	20	2619410000

Typ	VPE	Best.-Nr.
AAP12 10 FE	20	1988200000

Hinweis

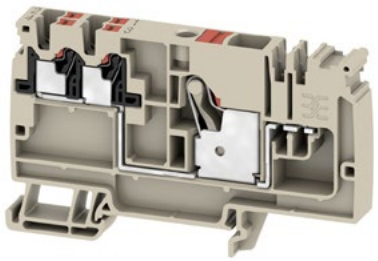
Zubehör

Querverbindung steckbar	Typ		VPE	Best.-Nr.
2-polig / rot	ZQV 2.5N/2 RD	24 A	60	2108470000
10-polig / rot	ZQV 2.5N/10 RD	24 A	20	2108910000
2-polig / blau	ZQV 2.5N/2 BL	24 A	60	1527740000
10-polig / blau	ZQV 2.5N/10 BL	24 A	20	1527880000
Abschlussplatte / Trennwand				
	AEP AP12		20	1988300000
Endwinkel				
dunkelbeige, schraubbar	AEB 35 SC/1		50	1991920000
dunkelbeige, Direktmontage	AEB 35 SCL/1 V0		20	2661280000
Testadapter				
1-polig	ATPG 1.5-10 L	0,2 A	50	1991890000
Prüfstecker				
	PS 2.0 MC		20	0310000000
Schraubendreher				
Standard	SDIL 1,0X5,5X125		1	2749160000
Markierer				
	DEK 5/5 PLUS MC NE WS		1000	1854490000
	DEK 5/8 PLUS MC NE WS		800	1046350000
	WS 10/8 PLUS MC NE WS		420	1905950000

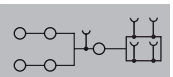
Typ		VPE	Best.-Nr.
ZQV 2.5N/2 BL	24 A	60	1527740000
ZQV 2.5N/10 BL	24 A	20	1527880000
AEP AP12		20	1988300000
AEB 35 SC/1		50	1991920000
AEB 35 SCL/1 V0		20	2661280000
ATPG 1.5-10 L	0,2 A	50	1991890000
PS 2.0 MC		20	0310000000
SDIL 1,0X5,5X125		1	2749160000
DEK 5/5 PLUS MC NE WS		1000	1854490000
DEK 5/8 PLUS MC NE WS		800	1046350000
WS 10/8 PLUS MC NE WS		420	1905950000

Ausführliche Informationen zu weiterem Zubehör und zur Anwendung im Onlinekatalog

AAP12 10/4X2.5 10 LO-LI — 10 mm²



10 x 89 x 53,5
57 / 16
0,5...16



IEC 60947-7-1

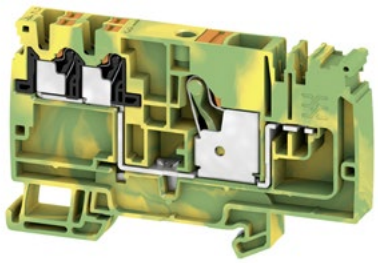
IEC	UL	CSA	EN 60079-7
800	600	600	
57	55	55	
10	AWG 28...6	AWG 28...6	
	8 kV / 3		
	A6 / V-0		

Bemessungsanschluss
0,5...10 / 0,5...16
0,5...10 / 0,5...10
18 / 1,0 x 5,5 mm

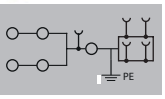
Typ	VPE	Best.-Nr.
AAP12 10/4X2.5 LO-LI RD	20	2464730000
AAP12 10/4X2.5 LO-LI BL	20	2464720000
AAP12 10/4X2.5 LO-LI OR	20	2503890000
AAP12 10/4X2.5 LO-LI WT	20	2712970000
AAP12 10/4X2.5 LO-LI BL/OR	20	2522850000

Typ		VPE	Best.-Nr.
ZQV 2.5N/2 RD	24 A	60	2108470000
ZQV 2.5N/10 RD	24 A	20	2108910000
ZQV 2.5N/2 BL	24 A	60	1527740000
ZQV 2.5N/10 BL	24 A	20	1527880000
AEP AP12		20	1988300000
AEB 35 SC/1		50	1991920000
AEB 35 SCL/1 V0		20	2661280000
ATPG 1.5-10 L	0,2 A	50	1991890000
PS 2.0 MC		20	0310000000
SDIL 1,0X5,5X125		1	2749160000
DEK 5/5 PLUS MC NE WS		1000	1854490000
DEK 5/8 PLUS MC NE WS		800	1046350000
WS 10/8 PLUS MC NE WS		420	1905950000

AAP12 10/4X2.5 PE-LI — 10 mm²



10 x 89 x 53,5
57 / 16
0,5...16



IEC 60947-7-2

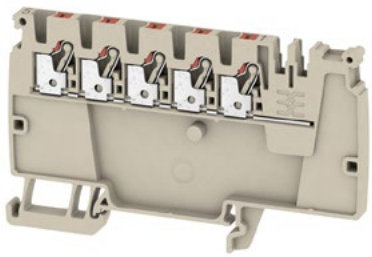
IEC	UL	CSA	EN 60079-7
800	600		
57			
10	AWG 28...8	AWG 28...8	
	8 kV / 3		
	A6 / V-0		

Bemessungsanschluss
0,5...10 / 0,5...16
0,5...10 / 0,5...10
18 / 1,0 x 5,5 mm

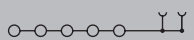
Typ	VPE	Best.-Nr.
AAP12 10/4X2.5 PE-LI	20	2464710000

Typ		VPE	Best.-Nr.
ZQV 2.5N/2 RD	24 A	60	2108470000
ZQV 2.5N/10 RD	24 A	20	2108910000
ZQV 2.5N/2 BL	24 A	60	1527740000
ZQV 2.5N/10 BL	24 A	20	1527880000
AEP AP12		20	1988300000
AEB 35 SC/1		50	1991920000
AEB 35 SCL/1 V0		20	2661280000
ATPG 1.5-10 L	0,2 A	50	1991890000
PS 2.0 MC		20	0310000000
SDIL 1,0X5,5X125		1	2749160000
DEK 5/5 PLUS MC NE WS		1000	1854490000
DEK 5/8 PLUS MC NE WS		800	1046350000
WS 10/8 PLUS MC NE WS		420	1905950000

AAP12 2.5 LI — 2,5 mm²



5,1 x 89 x 53,5
24 / 2,5
0,14...2,5



IEC 60947-7-1

IEC	UL	CSA	EN 60079-7
800	600	600	
24	20	20	
2,5	AWG 28...12	AWG 28...12	
	8 kV / 3		
	A3 / V-0		

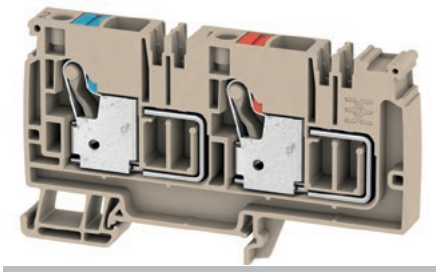
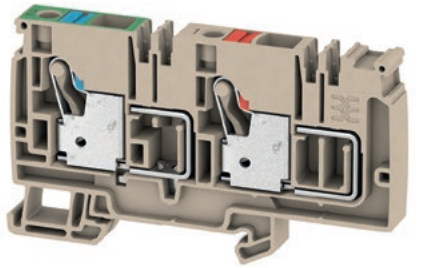
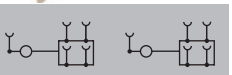
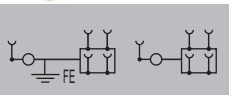
Bemessungsanschluss
0,5...2,5 / 0,5...2,5
0,5...2,5 / 0,5...2,5
10 / 0,6 x 3,5 mm

Typ	VPE	Best.-Nr.
AAP12 2.5 LI RD	50	1988290000
AAP12 2.5 LI BL	50	1988100000
AAP12 2.5 LI OR	50	2503880000
AAP12 2.5 LI WT	50	2683460000
AAP12 2.5 LI BL/OR	50	2522840000
AAP12 2.5 LI GN/OR	50	2614110000

Typ		VPE	Best.-Nr.
ZQV 2.5N/2 RD	24 A	60	2108470000
ZQV 2.5N/10 RD	24 A	20	2108910000
ZQV 2.5N/2 BL	24 A	60	1527740000
ZQV 2.5N/10 BL	24 A	20	1527880000
AEP AP12		20	1988300000
AEB 35 SC/1		50	1991920000
AEB 35 SCL/1 V0		20	2661280000
ATPG 1.5-10 L	0,2 A	50	1991890000
PS 2.0 MC		20	0310000000
SDIL 0,6X3,5X100		1	2749140000
DEK 5/5 PLUS MC NE WS		1000	1854490000
WS 8/5 MM WS		800	2007150000
WS 10/5 M PLUS MC NE WS		600	2003770000
DEK 5/5 MM WS		800	2007110000

AAP – Potentialverteilerreihenklemmen

Potentialverteilung mit separater Absicherung

	AAP14 10 LO-LO	AAP14 10 FE-LO
	10 mm²	10 mm²
		
Breite/Höhe/Tiefe mm	10 x 94 x 53,5	10 x 94 x 53,5
max. Strom / max. Leiter A/mm²	**57 / 16**	**57 / 16**
max. Klemmbarkeitsbereich mm²	**0,5...16**	**0,5...16**
		

Technische Daten

	AAP14 10 LO-LO	AAP14 10 FE-LO
Bemessungsdaten		
Bemessungsspannung Durchgangsklemme V	In Anlehnung an IEC 60947-7-1	In Anlehnung an IEC 60947-7-2
Nennstrom A		
bei Leiterquerschnitt mm²		
Bemessungsstoßspannung / Verschmutzungsgrad		
Lehrdorn IEC 60-947-1 / Brennbarkeitsklasse nach UL 94		
Zulassungen		

IEC	UL	CSA	EN 60079-7
500	150	150	
57	51	51	
10	AWG 20...6	AWG 20...6	
	6 kV / 3		
	A6 / V-0		

IEC	UL	CSA	EN 60079-7
500	150	300	
57	51	51	
10	AWG 20...6	AWG 20...6	
	6 kV / 3		
	A6 / V-0		

	AAP14 10 LO-LO	AAP14 10 FE-LO
Klemmbare Leiter		
eindrähtig / mehrdrähtig mm²	**Bemessungsanschluss**	**Bemessungsanschluss**
feindrähtig / feindrähtig mit AEH mm²	0,5...10 / 0,5...16	0,5...10 / 0,5...16
Abisolierlänge / Klingenmaß mm/-	0,5...10 / 0,5...10	0,5...10 / 0,5...10
	18 / 1,0 x 5,5 mm	18 / 1,0 x 5,5 mm
Hinweis		

Bestelldaten

	Typ	VPE	Best.-Nr.
Ausführung	AAP14 10 LO-LO	20	**1988250000**
beige / roter und blauer Pusher			
Hinweis			

	Typ	VPE	Best.-Nr.
	AAP14 10 FE-LO	20	**1988240000**

Zubehör

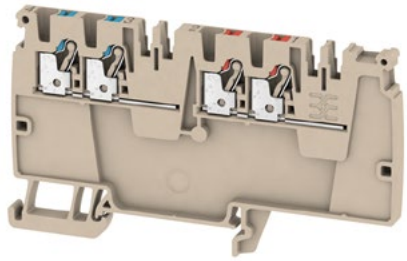
	Typ		VPE	Best.-Nr.
Querverbindung steckbar				
2-polig / rot	ZQV 2.5N/2 RD	24 A	60	**2108470000**
10-polig / rot	ZQV 2.5N/10 RD	24 A	20	**2108910000**
2-polig / blau	ZQV 2.5N/2 BL	24 A	60	**1527740000**
10-polig / blau	ZQV 2.5N/10 BL	24 A	20	**1527880000**
Abschlussplatte / Trennwand				
	AEP AP14		20	**1988340000**
Endwinkel				
dunkelbeige, schraubbar	AEB 35 SC/1		50	**1991920000**
dunkelbeige, Direktmontage	AEB 35 SCL/1 V0		20	**2661280000**
Testadapter				
1-polig	ATPG 1.5-10 L	0,2 A	50	**1991890000**
Prüfstecker				
	PS 2.0 MC		20	**0310000000**
Schraubendreher				
Standard	SDIL 1,0X5,5X125		1	**2749160000**
Markierer				
	DEK 5/5 PLUS MC NE WS		1000	**1854490000**
	DEK 5/8 PLUS MC NE WS		800	**1046350000**
	WS 10/8 PLUS MC NE WS		420	**1905950000**

	Typ		VPE	Best.-Nr.
	ZQV 2.5N/2 RD	24 A	60	**2108470000**
	ZQV 2.5N/10 RD	24 A	20	**2108910000**
	ZQV 2.5N/2 BL	24 A	60	**1527740000**
	ZQV 2.5N/10 BL	24 A	20	**1527880000**
	AEP AP14		20	**1988340000**
	AEB 35 SC/1		50	**1991920000**
	AEB 35 SCL/1 V0		20	**2661280000**
	ATPG 1.5-10 L	0,2 A	50	**1991890000**
	PS 2.0 MC		20	**0310000000**
	SDIL 1,0X5,5X125		1	**2749160000**
	DEK 5/5 PLUS MC NE WS		1000	**1854490000**
	DEK 5/8 PLUS MC NE WS		800	**1046350000**
	WS 10/8 PLUS MC NE WS		420	**1905950000**

Ausführliche Informationen zu weiterem Zubehör und zur Anwendung im Onlinekatalog

AAP14 2.5 LI-LI

2,5 mm²



5,1 x 94 x 53,5
24 / 2,5
0,14...2,5

IEC 60947-7-1

IEC	UL	CSA	EN 60079-7
500	150	150	
24	20	20	
2,5	AWG 28...12	AWG 28...12	
	6 kV / 3		
	A3 / V-0		

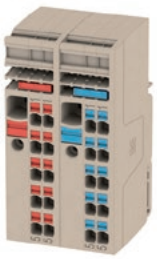
Bemessungsanschluss
0,5...2,5 / 0,5...2,5
0,5...2,5 / 0,5...2,5
10 / 0,6 x 3,5 mm

Typ	VPE	Best.-Nr.
AAP14 2.5 LI-LI	50	1988230000

Typ		VPE	Best.-Nr.
ZQV 2.5N/2 RD	24 A	60	2108470000
ZQV 2.5N/10 RD	24 A	20	2108910000
ZQV 2.5N/2 BL	24 A	60	1527740000
ZQV 2.5N/10 BL	24 A	20	1527880000
AEP AP14		20	1988340000
AEB 35 SC/1		50	1991920000
AEB 35 SCL/1 V0		20	2661280000
SDIL 0,6X3,5X100		1	2749140000
DEK 5/5 PLUS MC NE WS		1000	1854490000
WS 8/5 MM WS		800	2007150000
WS 10/5 M PLUS MC NE WS		600	2003770000
DEK 5/5 MM WS		800	2007110000

AAP – Potentialverteilerreihenklemmen

SET AAP12 10/2.5/10C | **10 mm²**



Breite/Höhe/Tiefe	mm	45,2 x 89 x 53,5
max. Strom / max. Leiter	A/mm²	**48 / 16**
max. Klemmbarkeitsbereich	mm²	**0,5...16**

Technische Daten

In Anlehnung an IEC 60947-7-1

Bemessungsdaten	IEC	UL	CSA	EN 60079-7
Bemessungsspannung Durchgangsklemme V	800			
Nennstrom A	48			
bei Leiterquerschnitt mm²	10			
Bemessungsstoßspannung / Verschmutzungsgrad			8 kV / 3	
Lehrdorn IEC 60-947-1 / Brennbarkeitsklasse nach UL 94			A6 / V-0	
Zulassungen	CE UK CA			

Klemmbare Leiter	Bemessungsanschluss
eindrähtig / mehrdrähtig mm²	0,5...10 / 0,5...16
feindrähtig / feindrähtig mit AEH mm²	0,5...10 / 0,5...10
Abisolierlänge / Klingenmaß mm/-	18 / 1,0 x 5,5 mm

Hinweis

Bestelldaten

Ausführung

Typ	VPE	Best.-Nr.
SET AAP12 10/2.5/10C	1	**2506350000**

Hinweis

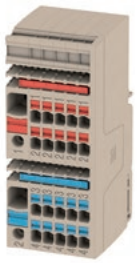
Zubehör

	Typ		VPE	Best.-Nr.
Querverbindung steckbar				
2-polig / rot	ZQV 2.5N/2 RD	24 A	60	**2108470000**
10-polig / rot	ZQV 2.5N/10 RD	24 A	20	**2108910000**
Endwinkel				
dunkelbeige, schraubbar	AEB 35 SC/1		50	**1991920000**
dunkelbeige, Direktmontage	AEB 35 SCL/1 V0		20	**2661280000**
Werkzeuge				
Tester	ZUB MULTIMETER		1	**9205270000**
Markierer				
	DEK 5/5 PLUS MC NE WS		1000	**1854490000**
	DEK 5/8 PLUS MC NE WS		800	**1046350000**

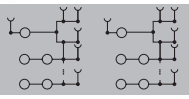
Ausführliche Informationen zu weiterem Zubehör und zur Anwendung im Onlinekatalog

AAP – Potentialverteilerreihenklemmen

SET AAP14 10/2.5/10C | **10 mm²**



Breite/Höhe/Tiefe	mm	36,5 x 89 x 53,5
max. Strom / max. Leiter	A/mm²	**57 / 16**
max. Klemmbarkeitsbereich	mm²	**0,5...16**



Technische Daten

In Anlehnung an IEC 60947-7-1

Bemessungsdaten	IEC	UL	CSA	EN 60079-7
Bemessungsspannung Durchgangsklemme V	500			
Nennstrom A	57			
bei Leiterquerschnitt mm²	10			
Bemessungsstoßspannung / Verschmutzungsgrad			8 kV / 3	
Lehrdorn IEC 60-947-1 / Brennbarkeitsklasse nach UL 94			A6 / V-0	
Zulassungen	CE UK CA			

Klemmbare Leiter	Bemessungsanschluss
eindrähtig / mehrdrähtig mm²	0,5...10 / 0,5...16
feindrähtig / feindrähtig mit AEH mm²	0,5...10 / 0,5...10
Abisolierlänge / Klingenmaß mm/-	18 / 1,0 x 5,5 mm

Hinweis

Bestelldaten

Ausführung	Typ	VPE	Best.-Nr.
	SET AAP14 10/2.5/10C	1	**2506360000**

Hinweis

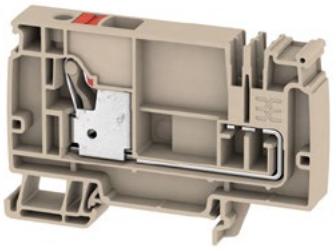
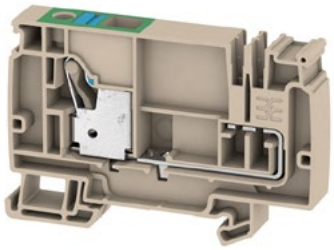
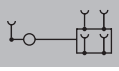
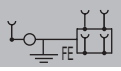
Zubehör

Querverbindung steckbar	Typ		VPE	Best.-Nr.
2-polig / rot	ZQV 2.5N/2 RD	24 A	60	**2108470000**
10-polig / rot	ZQV 2.5N/10 RD	24 A	20	**2108910000**
Endwinkel				
dunkelbeige, schraubbar	AEB 35 SC/1		50	**1991920000**
dunkelbeige, Direktmontage	AEB 35 SCL/1 V0		20	**2661280000**
Werkzeuge				
Tester	ZUB MULTIMETER		1	**9205270000**
Markierer				
	DEK 5/5 PLUS MC NE WS		1000	**1854490000**
	DEK 5/8 PLUS MC NE WS		800	**1046350000**

Ausführliche Informationen zu weiterem Zubehör und zur Anwendung im Onlinekatalog

AAP – Potentialverteilerreihenklemmen

Potentialverteilung mit integrierter Absicherung

	AAP21 10 LO	AAP21 10 FE
	10 mm²	10 mm²
		
Breite/Höhe/Tiefe mm	12 x 82 x 53,5	12 x 82 x 53,5
max. Strom / max. Leiter A/mm²	57 / 16	57 / 16
max. Klemmbarkeitsbereich mm²	0,5...16	0,5...16
		
	In Anlehnung an IEC 60947-7-1	In Anlehnung an IEC 60947-7-2
	Ex ec II C Gc II 2 G D	Ex ec II C Gc II 2 G D

Technische Daten

Bemessungsdaten	IEC	UL	CSA	EN 60079-7	IEC	UL	CSA	EN 60079-7
Bemessungsspannung V	250	600 (C)	600 (C)		250	600 (C)	600 (C)	
Nennstrom A	57	51	51	57	57			
bei Leiterquerschnitt mm²	10	AWG 20...6	AWG 20...6	10	10	AWG 20...6	AWG 20...6	10 mm²
Bemessungsstoßspannung / Verschmutzungsgrad	4 kV / 3				4 kV / 3			
Brennbarkeitsklasse nach UL 94	V-0				V-0			
Zulassungen	TUEV17ATEX8063U				TUEV17ATEX8063U			
Klemmbare Leiter								
eindrähtig / mehrdrähtig mm²	0,5...10 / 0,5...16				0,5...10 / 0,5...16			
feindrähtig / feindrähtig mit AEH mm²	0,5...10 / 0,5...10				0,5...10 / 0,5...10			
Abisolierlänge	18 mm				18 mm			
Klingenmaß	1,0 x 5,5 mm				1,0 x 5,5 mm			
Hinweis								

Bestelldaten

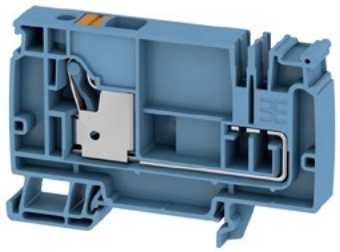
Ausführung	Typ	VPE	Best.-Nr.	Typ	VPE	Best.-Nr.
beige / roter Pusher	AAP21 10 LO RD	20	2428910000			
beige / blauer Pusher	AAP21 10 LO BL	20	2428940000	AAP21 10 FE	20	2428920000
beige / oranger Pusher	AAP21 10 LO OR	20	2581690000			
blau / oranger Pusher						
Hinweis						

Zubehör

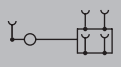
Querverbindung steckbar	Typ		VPE	Best.-Nr.	Typ		VPE	Best.-Nr.
2-polig / rot	ZQV 4N/2 RD	32 A	60	2460450000	ZQV 4N/2 RD	32 A	60	2460450000
10-polig / rot	ZQV 4N/10 RD	32 A	20	2460740000	ZQV 4N/10 RD	32 A	20	2460740000
2-polig / blau	ZQV 4N/2 BL	32 A	60	1528040000	ZQV 4N/2 BL	32 A	60	1528040000
10-polig / blau	ZQV 4N/10 BL	32 A	20	1528230000	ZQV 4N/10 BL	32 A	20	1528230000
Abschlussplatte / Trennwand								
	AEP AP21		20	2429020000	AEP AP21		20	2429020000
Endwinkel								
dunkelbeige, schraubbar	AEB 35 SC/1		50	1991920000	AEB 35 SC/1		50	1991920000
dunkelbeige, Direktmontage	AEB 35 SCL/1 V0		20	2661280000	AEB 35 SCL/1 V0		20	2661280000
dunkelbeige								
Testadapter								
1-polig	ATPG 1.5-10 L	0,2 A	50	1991890000	ATPG 1.5-10 L	0,2 A	50	1991890000
Prüfstecker								
	PS 2.0 MC		20	0310000000	PS 2.0 MC		20	0310000000
Schraubendreher								
Standard	SDIL 0,6X3,5X100		1	2749140000	SDIL 0,6X3,5X100		1	2749140000
Markierer								
	DEK 5/5 PLUS MC NE WS		1000	1854490000	DEK 5/5 PLUS MC NE WS		1000	1854490000
	DEK 5/8 PLUS MC NE WS		800	1046350000	DEK 5/8 PLUS MC NE WS		800	1046350000
	WS 10/8 PLUS MC NE WS		420	1905950000	WS 10/8 PLUS MC NE WS		420	1905950000

Ausführliche Informationen zu weiterem Zubehör und zur Anwendung im Onlinekatalog

AAP21 10 LO — 10 mm²



12 x 82 x 53,5
57 / 16
0,5...16



In Anlehnung an IEC 60947-7-1 — Ex ec II C Gc II 2 G D

IEC	UL	CSA	EN 60079-7
250	600 (C)	600 (C)	
57	51	51	57
10	AWG 20...6	AWG 20...6	10
4 kV / 3			
V-0			

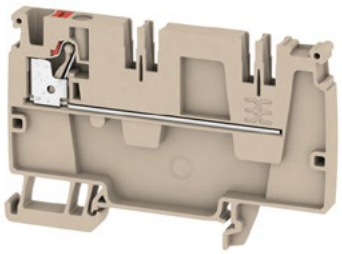
TUEV17ATEX8063U

Bemessungsanschluss
0,5...10 / 0,5...16
0,5...10 / 0,5...10
18 mm
1,0 x 5,5 mm

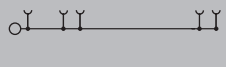
Typ	VPE	Best.-Nr.
AAP21 10 LO BL/OR	20	2581800000

Typ		VPE	Best.-Nr.
ZQV 4N/2 RD	32 A	60	2460450000
ZQV 4N/10 RD	32 A	20	2460740000
ZQV 4N/2 BL	32 A	60	1528040000
ZQV 4N/10 BL	32 A	20	1528230000
AEP AP21		20	2429020000
AEB 35 SC/1		50	1991920000
AEB 35 SCL/1 V0		20	2661280000
ATPG 1.5-10 L	0,2 A	50	1991890000
PS 2.0 MC		20	0310000000
SDIL 0,6X3,5X100		1	2749140000
DEK 5/5 PLUS MC NE WS		1000	1854490000
DEK 5/8 PLUS MC NE WS		800	1046350000
WS 10/8 PLUS MC NE WS		420	1905950000

AAP21 4 LI — 4 mm²



6,1 x 82 x 53,5
32 / 4
0,14...4



In Anlehnung an IEC 60947-7-1 — Ex ec II C Gc II 2 G D

IEC	UL	CSA	EN 60079-7
250	300 (C)	300 (C)	
32	20	20	32
4	AWG 26...10	AWG 26...10	4 mm²
4 kV / 3			
V-0			

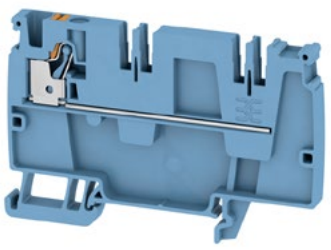
TUEV17ATEX8063U

Bemessungsanschluss
0,5...4 / 0,5...4
0,5...4 / 0,5...4
12 mm
0,6 x 3,5 mm

Typ	VPE	Best.-Nr.
AAP21 4 LI RD	50	2428930000
AAP21 4 LI BL	50	2428960000
AAP21 4 LI OR	50	2581700000

Typ		VPE	Best.-Nr.
ZQV 4N/2 RD	32 A	60	2460450000
ZQV 4N/10 RD	32 A	20	2460740000
ZQV 4N/2 BL	32 A	60	1528040000
ZQV 4N/10 BL	32 A	20	1528230000
AEP AP21		20	2429020000
AEB 35 SC/1		50	1991920000
ZEW 35/2		20	8630740000
ATPG 1.5-10 L	0,2 A	50	1991890000
PS 2.0 MC		20	0310000000
SDIL 0,6X3,5X100		1	2749140000
WS 10/6 M PLUS MC NE WS		600	2003780000
DEK 5/6 MM WS		600	2007120000
DEK 5/6 PLUS MC NE WS		1000	1011320000
WS 8/6 MM WS		600	2007160000

AAP21 4 LI — 4 mm²



6,1 x 82 x 53,5
32 / 4
0,14...4

In Anlehnung an IEC 60947-7-1 — Ex ec II C Gc II 2 G D

IEC	UL	CSA	EN 60079-7
250	300 (C)	300 (C)	
32	20	20	32
4	AWG 26...10	AWG 26...10	4 mm²
4 kV / 3			
V-0			

TUEV17ATEX8063U

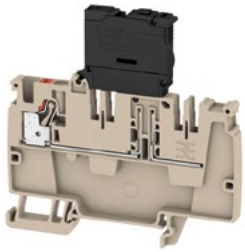
Bemessungsanschluss
0,5...4 / 0,5...4
0,5...4 / 0,5...4
12 mm
0,6 x 3,5 mm

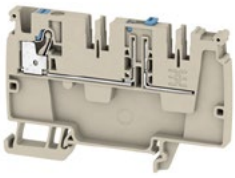
Typ	VPE	Best.-Nr.
AAP21 4 LI BL/OR	50	2582530000

Typ		VPE	Best.-Nr.
ZQV 4N/2 RD	32 A	60	2460450000
ZQV 4N/10 RD	32 A	20	2460740000
ZQV 4N/2 BL	32 A	60	1528040000
ZQV 4N/10 BL	32 A	20	1528230000
AEP AP21		20	2429020000
AEB 35 SC/1		50	1991920000
ZEW 35/2		20	8630740000
ATPG 1.5-10 L	0,2 A	50	1991890000
PS 2.0 MC		20	0310000000
SDIL 0,6X3,5X100		1	2749140000
WS 10/6 M PLUS MC NE WS		600	2003780000
DEK 5/6 MM WS		600	2007120000
DEK 5/6 PLUS MC NE WS		1000	1011320000
WS 8/6 MM WS		600	2007160000

AAP – Potentialverteilerreihenklemmen

	AAP21 4 FS	AAP21 4 DT
	4 mm²	4 mm²





Breite/Höhe/Tiefe	6,1 x 82 x 82	6,1 x 82 x 55
max. Strom / max. Leiter	6,3 / 4	20 / 4
max. Klemmbarkeitsbereich	0,14...4	0,14...4

Technische Daten

In Anlehnung an IEC 60947-7-3	Ex ec II C Gc II 2 G D	In Anlehnung an IEC 60947-7-1	Ex ec II C Gc II 2 G D

Bemessungsdaten	IEC	UL	CSA	EN 60079-7
Bemessungsspannung V	500	150 (C)		
Nennstrom A	6,3	10		6.3
bei Leiterquerschnitt mm²	4	AWG 26...10		4 mm²
Bemessungsstoßspannung / Verschmutzungsgrad			4 kV / 3	
Brennbarkeitsklasse nach UL 94			V-0	
Zulassungen				TUEV17ATEX8064U

Bemessungsdaten	IEC	UL	CSA	EN 60079-7
Bemessungsspannung V	250	150 (C)	150 (C)	
Nennstrom A	20	20	20	19
bei Leiterquerschnitt mm²	4	AWG 26...10	AWG 26...10	4 mm²
Bemessungsstoßspannung / Verschmutzungsgrad			4 kV / 3	
Brennbarkeitsklasse nach UL 94			V-0	
Zulassungen				TUEV16ATEX7939U

Klemmbare Leiter		
eindrähtig / mehrdrähtig	0,5...4 / 0,5...4	0,5...4 / 0,5...4
feindrähtig / feindrähtig mit AEH	0,5...4 / 0,5...4	0,5...4 / 0,5...4
Abisolierlänge	12 mm	12 mm
Klingenmaß	0,6 x 3,5 mm	0,6 x 3,5 mm

Bemessungsanschluss	
	0,5...4 / 0,5...4
	0,5...4 / 0,5...4
	12 mm
	0,6 x 3,5 mm

Hinweis

Bestelldaten

Ausführung	Typ	VPE	Best.-Nr.
beige / roter Pusher, 250 V AC/DC, ohne LED	AAP21 4 FS	50	2428950000
beige / roter Pusher, 10-36 V AC/DC, mit LED	AAP21 4 FS 10-36V	50	2458990000
beige / roter Pusher, 30-70 V AC/DC, mit LED	AAP21 4 FS 30-70V	50	2460200000
beige / roter Pusher, 60-150 V AC/DC, mit LED	AAP21 4 FS 60-150V	50	2460190000
beige / roter Pusher, 100-250 V AC/DC, mit LED	AAP21 4 FS 100-250V	50	2460180000
beige / oranger Pusher, 250 V AC/DC, ohne LED	AAP21 4 FS OR	50	2581720000
beige / oranger Pusher, 100-250 V AC/DC, mit LED	AAP21 4 FS 100-250V OR	50	2581790000
beige / blauer Pusher			
beige / oranger Pusher			
blau / oranger Pusher			

Typ	VPE	Best.-Nr.
AAP21 4 DT	50	2428980000
AAP21 4 DT OR	50	2581710000
AAP21 4 DT BL/OR	50	2582520000

Hinweis

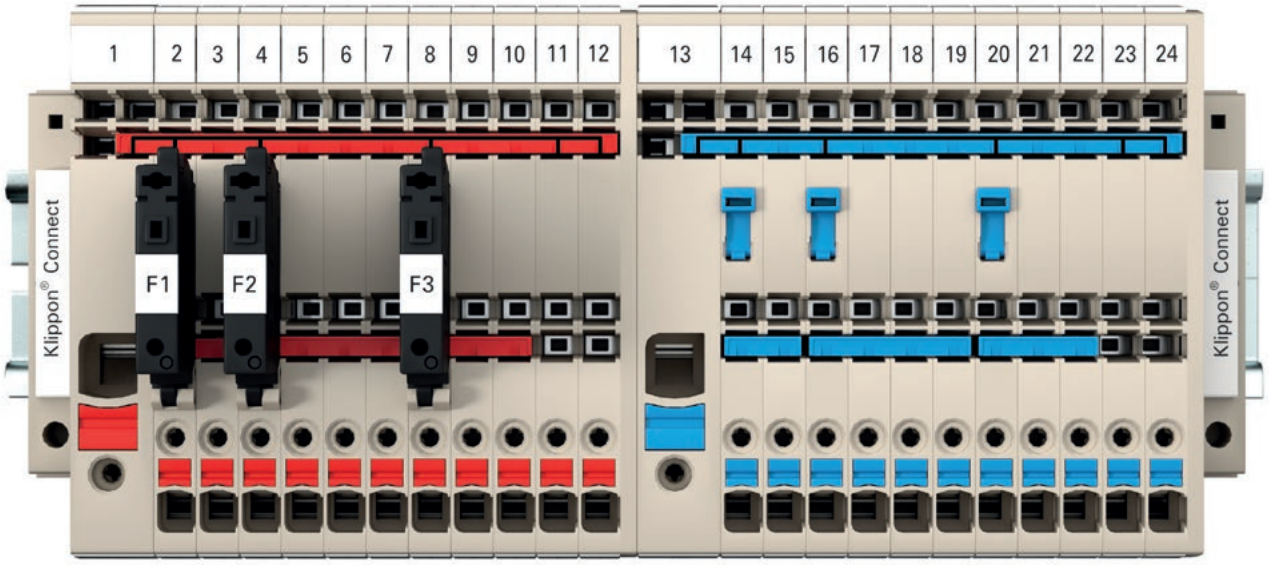
Zubehör

Querverbindung steckbar	Typ		VPE	Best.-Nr.
2-polig / rot	ZQV 4N/2 RD	32 A	60	2460450000
10-polig / rot	ZQV 4N/10 RD	32 A	20	2460740000
2-polig / blau				
10-polig / blau				
Abschlussplatte / Trennwand				
	AEP AP21		20	2429020000
Endwinkel				
dunkelbeige, schraubbar	AEB 35 SC/1		50	1991920000
dunkelbeige, Direktmontage	AEB 35 SCL/1 V0		20	2661280000
Prüfstecker				
	PS 2.0 MC		20	0310000000
Schraubendreher				
Standard	SDIL 0,6X3,5X100		1	2749140000
Markierer				
	WS 10/6 M PLUS MC NE WS		600	2003780000
	DEK 5/6 MM WS		600	2007120000
	WS 8/6 MM WS		600	2007160000
	DEK 5/6 PLUS MC NE WS		1000	1011320000
G-Sicherungseinsatz 5 x 20 mm (IEC 60127-2)				
0,25 A flink	G 20/0.25A/F	0,25 A	10	0430500000
0,50 A flink	G 20/0.50A/F	0,5 A	10	0430600000
1,00 A flink	G 20/1.00A/F	1 A	10	0430700000
2,00 A flink	G 20/2.00A/F	2 A	10	0430900000
Ausführliche Informationen zu weiterem Zubehör und zur Anwendung im Onlinekatalog				

Typ		VPE	Best.-Nr.
ZQV 4N/2 BL	32 A	60	1528040000
ZQV 4N/10 BL	32 A	20	1528230000
AEP AP21		20	2429020000
AEB 35 SC/1		50	1991920000
AEB 35 SCL/1 V0		20	2661280000
SDIL 0,6X3,5X100		1	2749140000
WS 10/6 M PLUS MC NE WS		600	2003780000
DEK 5/6 MM WS		600	2007120000
WS 8/6 MM WS		600	2007160000
DEK 5/6 PLUS MC NE WS		1000	1011320000

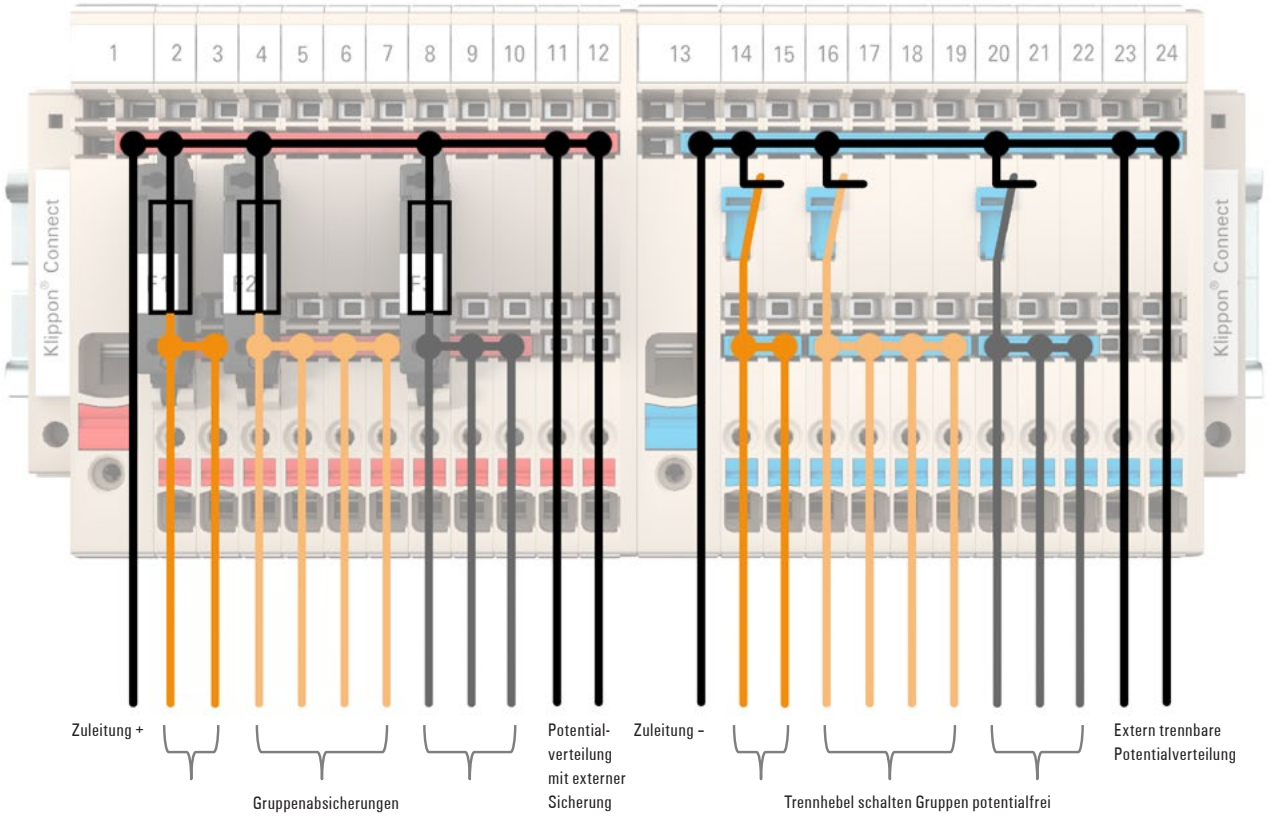
Übersichtlicher und kompakter Aufbau der Steuerstromverteilung

Beispielhafte Konfiguration der Potentialverteilerreihenklemmen mit Absicherung



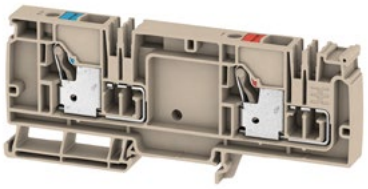
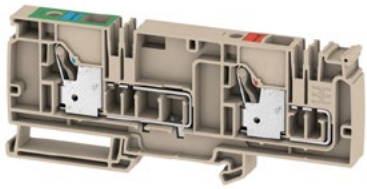
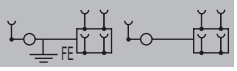
- Gruppenabsicherungen durch Ausbrechen einzelner Pole in den Querverbindungen
- Gruppen können über einen Trenner potentialfrei geschaltet werden
- Direkte Potentialverteilung ohne Absicherung innerhalb des Aufbaus möglich

Schematische Darstelllung des Stromlaufplans



AAP – Potentialverteilerreihenklemmen

Potentialverteilung mit integrierter Absicherung

	AAP22 10 LO-LO	AAP22 10 FE-LO
	10 mm²	10 mm²
		
Breite/Höhe/Tiefe mm	12 x 129 x 53,5	12 x 129 x 53,5
max. Strom / max. Leiter A/mm²	**57 / 16**	**17 / 16**
max. Klemmbarkeitsbereich mm²	**0,5...16**	**0,5...16** 

Technische Daten

	AAP22 10 LO-LO	AAP22 10 FE-LO
Bemessungsdaten		
Bemessungsspannung V	In Anlehnung an IEC 60947-7-1	In Anlehnung an IEC 60947-7-2
Nennstrom A		
bei Leiterquerschnitt mm²		
Bemessungsstoßspannung / Verschmutzungsgrad		
Lehrdorn IEC 60-947-1 / Brennbarkeitsklasse nach UL 94		
Anzahl Betätigungszyklen		
Zulassungen		

IEC	UL	CSA	EN 60079-7
250	150	150	
57	51	51	
10	AWG 20...6	AWG 20...6	
	4 kV / 3		
	A6 / V-0		

	AAP22 10 LO-LO	AAP22 10 FE-LO
Klemmbare Leiter		
eindrähtig / mehrdrähtig mm²	**Bemessungsanschluss**	**Bemessungsanschluss**
feindrähtig / feindrähtig mit AEH mm²	0,5...10 / 0,5...16	0,5...10 / 0,5...16
Abisolierlänge / Klingenmaß mm/-	0,5...10 / 0,5...10	0,5...10 / 0,5...10
	18 / 1,0 x 5,5 mm	18 / 1,0 x 5,5 mm
Hinweis		

Bestelldaten

	AAP22 10 LO-LO	AAP22 10 FE-LO
Ausführung		
beige / roter und blauer Pusher		
Hinweis		

Typ	VPE	Best.-Nr.
AAP22 10 LO-LO	20	**2428990000**

Typ	VPE	Best.-Nr.
AAP22 10 FE-LO	20	**2429000000**

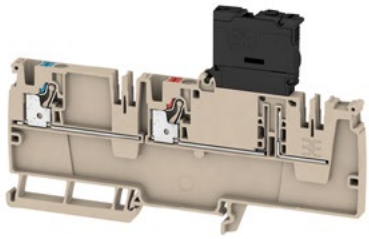
Zubehör

	AAP22 10 LO-LO	AAP22 10 FE-LO
Querverbindung steckbar		
2-polig / rot	ZQV 4N/2 RD 32 A 60 **2460450000**	ZQV 4N/2 RD 32 A 60 **2460450000**
10-polig / rot	ZQV 4N/10 RD 32 A 20 **2460740000**	ZQV 4N/10 RD 32 A 20 **2460740000**
2-polig / blau	ZQV 4N/2 BL 32 A 60 **1528040000**	ZQV 4N/2 BL 32 A 60 **1528040000**
10-polig / blau	ZQV 4N/10 BL 32 A 20 **1528230000**	ZQV 4N/10 BL 32 A 20 **1528230000**
Abschlussplatte / Trennwand		
	AEP AP22 20 **2429040000**	AEP AP22 20 **2429040000**
Endwinkel		
dunkelbeige, schraubbar	AEB 35 SC/1 50 **1991920000**	AEB 35 SC/1 50 **1991920000**
dunkelbeige, Direktmontage	AEB 35 SCL/1 V0 20 **2661280000**	AEB 35 SCL/1 V0 20 **2661280000**
Prüfstecker		
	PS 2.0 MC 20 **0310000000**	PS 2.0 MC 20 **0310000000**
Schraubendreher		
Standard	SDIL 1,0X5,5X125 1 **2749160000**	SDIL 1,0X5,5X125 1 **2749160000**
Markierer		
	DEK 5/5 PLUS MC NE WS 1000 **1854490000**	DEK 5/5 PLUS MC NE WS 1000 **1854490000**
	DEK 5/8 PLUS MC NE WS 800 **1046350000**	DEK 5/8 PLUS MC NE WS 800 **1046350000**
	WS 10/8 PLUS MC NE WS 420 **1905950000**	WS 10/8 PLUS MC NE WS 420 **1905950000**

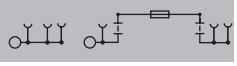
Ausführliche Informationen zu weiterem Zubehör und zur Anwendung im Onlinekatalog

AAP – Potentialverteilerreihenklemmen

AAP22 4 LI-FS | **4 mm²**



Breite/Höhe/Tiefe	6,1 x 129 x 82 mm
max. Strom / max. Leiter	**6,3 / 4** A/mm²
max. Klemmbarkeitsbereich	**0,14...4** mm²



In Anlehnung an IEC 60947-7-1, In Anlehnung an IEC 60947-7-3 — Ex ec II C Gc II 2 G D

Technische Daten

Bemessungsdaten	IEC	UL	CSA	EN 60079-7
Bemessungsspannung zur Nachbarklemme V	500	300 (D)		
Nennstrom A	6,3	10		6.3
bei Leiterquerschnitt mm²	4	AWG 26...10		4 mm²
Bemessungsstoßspannung / Verschmutzungsgrad		4 kV / 3		
Brennbarkeitsklasse nach UL 94		V-0		
Zulassungen				TUEV17ATEX8064U

Klemmbare Leiter	Bemessungsanschluss
eindrähtig / mehrdrähtig mm²	0,5...4 / 0,5...4
feindrähtig / feindrähtig mit AEH mm²	0,5...4 / 0,5...4
Abisolierlänge	12 mm
Klingenmaß	0,6 x 3,5 mm

Hinweis

Bestelldaten

Ausführung	Typ	VPE	Best.-Nr.
250 V AC/DC, ohne LED	AAP22 4 LI-FS	50	**2429010000**
10-36 V AC/DC, mit LED	AAP22 4 LI-FS 10-36V	50	**2459010000**
30-70 V AC/DC, mit LED	AAP22 4 LI-FS 30-70V	50	**2460140000**
60-150 V AC/DC, mit LED	AAP22 4 LI-FS 60-150V	50	**2460130000**
100-250 V AC/DC, mit LED	AAP22 4 LI-FS 100-250V	50	**2460120000**

Hinweis

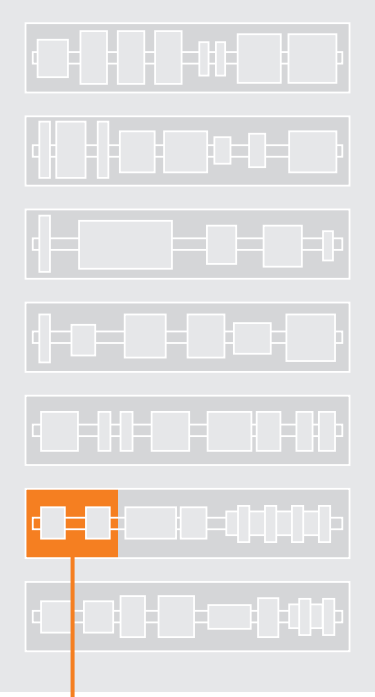
Zubehör

Querverbindung steckbar	Typ		VPE	Best.-Nr.
2-polig / blau	ZQV 4N/2 BL	32 A	60	**1528040000**
10-polig / blau	ZQV 4N/10 BL	32 A	20	**1528230000**
2-polig / rot	ZQV 4N/2 RD	32 A	60	**2460450000**
10-polig / rot	ZQV 4N/10 RD	32 A	20	**2460740000**
Abschlussplatte / Trennwand				
	AEP AP22		20	**2429040000**
Endwinkel				
dunkelbeige, schraubbar	AEB 35 SC/1		50	**1991920000**
dunkelbeige, Direktmontage	AEB 35 SCL/1 V0		20	**2661280000**
Schraubendreher				
Standard	SDIL 0,6X3,5X100		1	**2749140000**
Markierer				
	WS 10/6 M PLUS MC NE WS		600	**2003780000**
	DEK 5/6 MM WS		600	**2007120000**
	WS 8/6 MM WS		600	**2007160000**
	DEK 5/6 PLUS MC NE WS		1000	**1011320000**
G-Sicherungseinsatz 5 x 20 mm (IEC 60127-2)				
0,25 A flink	G 20/0.25A/F	0,25 A	10	**0430500000**
0,50 A flink	G 20/0.50A/F	0,5 A	10	**0430600000**
1,00 A flink	G 20/1.00A/F	1 A	10	**0430700000**
2,00 A flink	G 20/2.00A/F	2 A	10	**0430900000**

Ausführliche Informationen zu weiterem Zubehör und zur Anwendung im Onlinekatalog

Hohes Signalaufkommen übersichtlich verdrahten

Mit Klippon® Connect auf kleinstem Raum



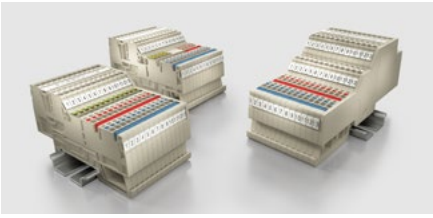
Beim heutigen Automatisierungsgrad überwachen immer mehr Sensoren den Fertigungsprozess. Damit steigt die Zahl der Signale, die zusammengefasst und strukturiert werden müssen. Unter den engen Platzverhältnissen im Schaltschrank wird diese Aufgabe zur Herausforderung. Unsere applikationsspezifischen Sensor-Aktor-Reihenklemmen (AIO) sind speziell auf die Anforderungen, die die Automatisierung heute und in Zukunft an die Signalverdrahtung stellt, ausgelegt. Damit profitieren Sie von maßgeschneiderten, besonders kompakten Lösungen für die strukturierte Verdrahtung von Initiator- und Aktorsignalen mit den Eingabe- und Ausgabemodulen einer speicherprogrammierbaren Steuerung (SPS).

Unser Versprechen

Mit maßgeschneiderten Applikationsprodukten bietet Klippon® Connect alle Vorteile, die es für die strukturierte Verdrahtung von Initiator- und Aktorsignalen braucht. Durch die einfache Handhabung und die maximale Flexibilität in der Wahl der Bauform lösen Sie die Anforderungen einer zuverlässigen Signalverdrahtung einfach, effizient und sicher.

Unser Angebot

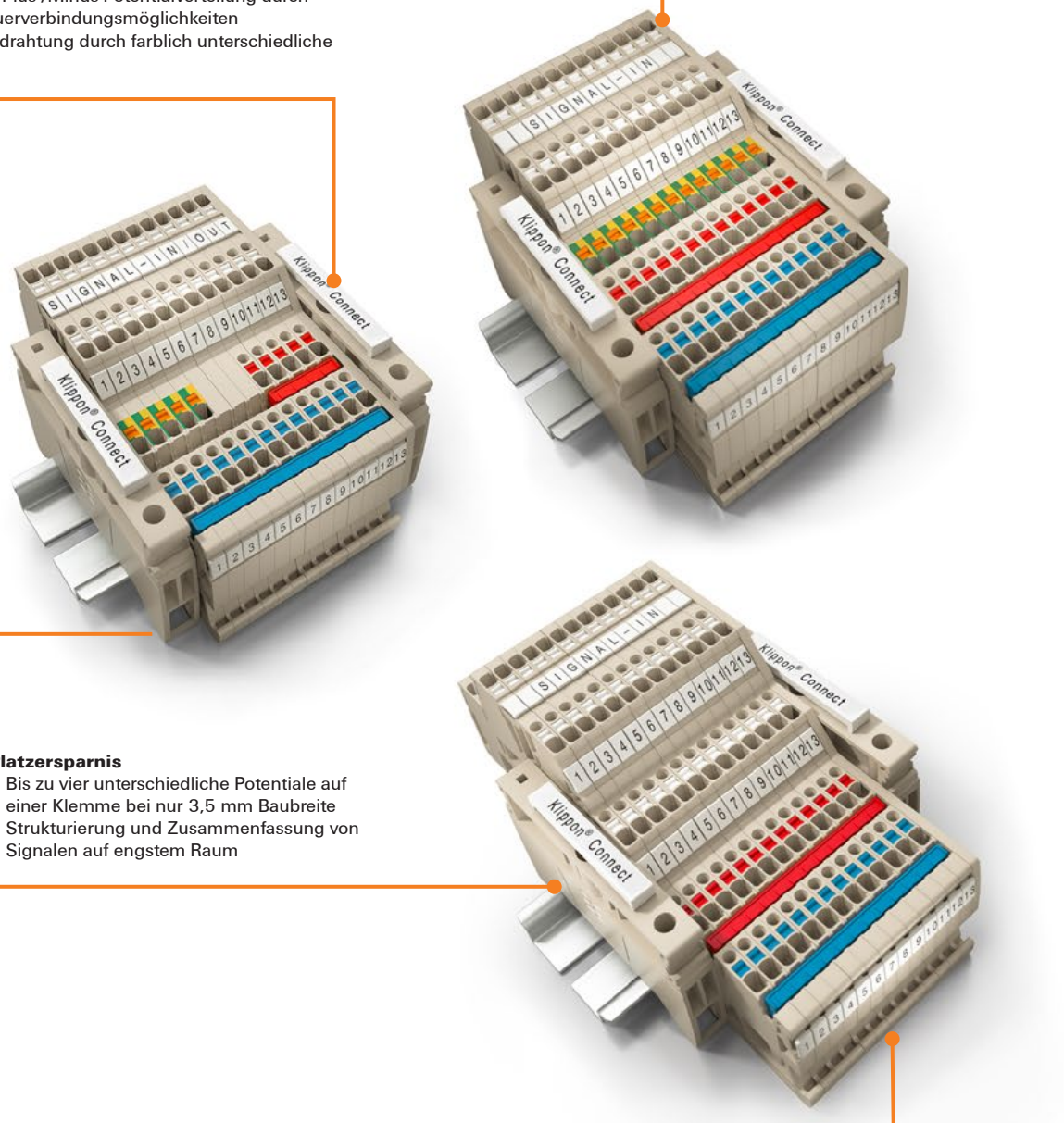
Höchste Flexibilität bei der Potentialverteilung:
Mit unseren Applikationsprodukten realisieren Sie die effektive und sichere Potentialverteilung beim Durchschleifen der Signale an das I/O-System. Dabei profitieren Sie von einer hohen Verdrahtungsdichte mit mehreren Potentialen auf einer Reihenklemme. Das spart nicht nur Platz, sondern reduziert auch den Zeitaufwand für die Zusammenstellung der Klemmleiste.



Freie Wahl der Bauform:
Unsere Applikationsprodukte für die Signalverdrahtung (AIO) sind in drei Bauformen erhältlich. Je nach Bauform können Sie 3- oder 4-Leiter-Sensoren oder -Aktoren anschließen. Die hohe Variantenvielfalt, zum Beispiel mit integrierter PE-Funktion, führt zu maximaler Flexibilität in der Gestaltung der Signaleinspeisung.

Flexibilität
- Maximale Übersichtlichkeit durch vielfältige Beschriftungsmöglichkeiten
- Bedien- und servicefreundlich durch übersichtliches Design
- Hohe Variantenvielfalt in drei Bauformen

Zeitersparnis
- Einfache Bedienung dank PUSH IN-Technologie
- Komfortable Plus-/Minus-Potentialverteilung durch vielfältige Querverbindungsmöglichkeiten
- Einfache Verdrahtung durch farblich unterschiedliche Pusher

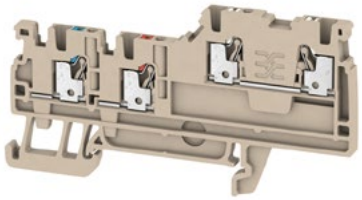


Platzersparnis
- Bis zu vier unterschiedliche Potentiale auf einer Klemme bei nur 3,5 mm Baubreite
- Strukturierung und Zusammenfassung von Signalen auf engstem Raum

Sicherheit
- Prüfmöglichkeiten an jeder Klemmstelle
- Rüttelsichere und gasdichte Verbindungen
- Höchste Sicherheit für Maschinen und Anlagen

AIO – Sensor-Aktor-Reihenklemmen

AIO21 1.5 SI — 1,5 mm²



Breite/Höhe/Tiefe	3,5 x 80 x 42 mm
max. Strom / max. Leiter	13,5 / 1,5 A/mm²
max. Klemmbarkeitsbereich	0,14...1,5 mm²

In Anlehnung an IEC 60947-7-1 — Ex eb II C Gb II 2 G D

IEC	UL	CSA	EN 60079-7
250	150	150	220
13,5	13	13	12
1,5	AWG 26...14	AWG 26...14	1.5 mm²
4 kV / 3			
A1 / V-0			

Technische Daten

Bemessungsdaten	
Bemessungsspannung	V
Nennstrom	A
bei Leiterquerschnitt	mm²
Bemessungsstoßspannung / Verschmutzungsgrad	
Lehrdorn IEC 60-947-1 / Brennbarkeitsklasse nach UL 94	
Zulassungen	
Klemmbare Leiter	
eindrähtig / mehrdrähtig	mm²
feindrähtig / feindrähtig mit AEH	mm²
Abisolierlänge / Klingenmaß	mm/-

Bemessungsanschluss
0,5...1,5 / 0,5...1,5
0,5...1,5 / 0,5...1
8 / 0,4 x 2,0 mm

Hinweis

Bestelldaten

Ausführung	Typ	VPE	Best.-Nr.
dunkelbeige	AIO21 1.5 SI	100	1992260000
orange	AIO21 1.5 SI OR	100	2579610000

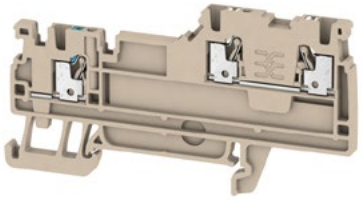
Hinweis

Zubehör

Querverbindung steckbar	Typ		VPE	Best.-Nr.
2-polig / rot	ZQV 1.5N/2 RD	17,5 A	60	1985650000
10-polig / rot	ZQV 1.5N/10 RD	17,5 A	20	1985800000
2-polig / blau	ZQV 1.5N/2 BL	17,5 A	60	1985530000
10-polig / blau	ZQV 1.5N/10 BL	17,5 A	20	1985680000
Abschlussplatte				
	AEP IO21		50	1993580000
Endwinkel				
dunkelbeige, schraubbar	AEB 35 SC/1		50	1991920000
dunkelbeige, Direktmontage	AEB 35 SCL/1 V0		20	2661280000
Testadapter				
1-polig	ATPG 1.5-10 L	0,2 A	50	1991890000
anreihbar	ATPG 1.5 MI-R	0,2 A	50	1991880000
Prüfstecker				
	PS 2.0 MC		20	0310000000
Schraubendreher				
Standard	SDS 0.4X2.0X60		1	2749260000
Markierer				
	DEK 5/3.5 MM WS		1000	2007100000
	WS 8/3.5 MM WS		1000	2007140000
	DEK 5/3.5 PLUS MC NE WS		1600	2003750000

Ausführliche Informationen zu weiterem Zubehör und zur Anwendung im Onlinekatalog

AIO21 1.5 SO — 1,5 mm²



3,5 x 80 x 42	
13,5 / 1,5	
0,14...1,5	

In Anlehnung an IEC 60947-7-1 — Ex eb II C Gb II 2 G D

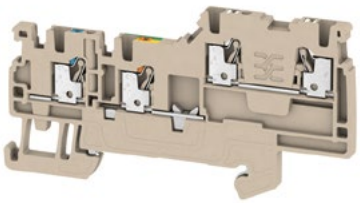
IEC	UL	CSA	EN 60079-7
250	150	150	220
13,5	13	13	12
1,5	AWG 26...14	AWG 26...14	1.5 mm²
4 kV / 3			
A1 / V-0			

Bemessungsanschluss
0,5...1,5 / 0,5...1,5
0,5...1,5 / 0,5...1
8 / 0,4 x 2,0 mm

Typ	VPE	Best.-Nr.
AIO21 1.5 SO	100	1992240000
AIO21 1.5 SO OR	100	2579570000

Typ		VPE	Best.-Nr.
ZQV 1.5N/2 BL	17,5 A	60	1985530000
ZQV 1.5N/10 BL	17,5 A	20	1985680000
AEP IO21		50	1993580000
AEB 35 SC/1		50	1991920000
AEB 35 SCL/1 V0		20	2661280000
ATPG 1.5-10 L	0,2 A	50	1991890000
ATPG 1.5 MI-R	0,2 A	50	1991880000
PS 2.0 MC		20	0310000000
SDS 0.4X2.0X60		1	2749260000
DEK 5/3.5 MM WS		1000	2007100000
WS 8/3.5 MM WS		1000	2007140000
DEK 5/3.5 PLUS MC NE WS		1600	2003750000

AIO21 1.5 SO-PE — 1,5 mm²



3,5 x 80 x 42
13,5 / 1,5
0,14...1,5

In Anlehnung an IEC 60947-7-1

Ex eb II C GbII
2 G D

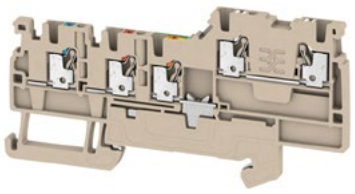
IEC	UL	CSA	EN 60079-7
250	150	150	220
13,5	13	13	12
1,5	AWG 26...14	AWG 26...14	1.5 mm²
4 kV / 3			
A1 / V-0			

Bemessungsanschluss
0,5...1,5 / 0,5...1,5
0,5...1,5 / 0,5...1
8 / 0,4 x 2,0 mm

Typ	VPE	Best.-Nr.
AIO21 1.5 SO-PE	100	1992250000
AIO21 1.5 SO-PE OR	100	2579580000

Typ		VPE	Best.-Nr.
ZQV 1.5N/2 BL	17,5 A	60	1985530000
ZQV 1.5N/10 BL	17,5 A	20	1985680000
AEP IO21		50	1993580000
AEB 35 SC/1		50	1991920000
AEB 35 SCL/1 V0		20	2661280000
ATPG 1.5-10 L	0,2 A	50	1991890000
ATPG 1.5 MI-R	0,2 A	50	1991880000
PS 2.0 MC		20	0310000000
SDS 0.4X2.0X60		1	2749260000
DEK 5/3.5 MM WS		1000	2007100000
WS 8/3.5 MM WS		1000	2007140000
DEK 5/3.5 PLUS MC NE WS		1600	2003750000

AIO22 1.5 SI-PE — 1,5 mm²



3,5 x 89 x 45
13,5 / 1,5
0,14...1,5

In Anlehnung an IEC 60947-7-1

Ex eb II C GbII
2 G D

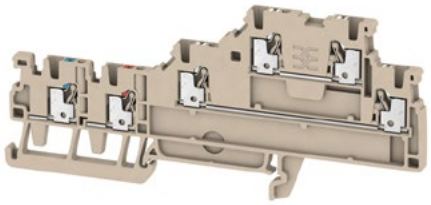
IEC	UL	CSA	EN 60079-7
250	150	150	220
13,5	13	13	12
1,5	AWG 26...14	AWG 26...14	1.5 mm²
4 kV / 3			
A1 / V-0			

Bemessungsanschluss
0,5...1,5 / 0,5...1,5
0,5...1,5 / 0,5...1
8 / 0,4 x 2,0 mm

Typ	VPE	Best.-Nr.
AIO22 1.5 SI-PE	100	1992230000
AIO22 1.5 SI-PE OR	100	2579640000

Typ		VPE	Best.-Nr.
ZQV 1.5N/2 RD	17,5 A	60	1985650000
ZQV 1.5N/10 RD	17,5 A	20	1985800000
ZQV 1.5N/2 BL	17,5 A	60	1985530000
ZQV 1.5N/10 BL	17,5 A	20	1985680000
AEP IO22		50	1993590000
AEB 35 SC/1		50	1991920000
AEB 35 SCL/1 V0		20	2661280000
ATPG 1.5-10 L	0,2 A	50	1991890000
ATPG 1.5 MI-R	0,2 A	50	1991880000
PS 2.0 MC		20	0310000000
SDS 0.4X2.0X60		1	2749260000
DEK 5/3.5 MM WS		1000	2007100000
WS 8/3.5 MM WS		1000	2007140000
DEK 5/3.5 PLUS MC NE WS		1600	2003750000

AIO23 1.5 2SI — 1,5 mm²



3,5 x 110 x 49,5
13,5 / 1,5
0,14...1,5

In Anlehnung an IEC 60947-7-1

Ex eb II C GbII
2 G D

IEC	UL	CSA	EN 60079-7
250	150	150	220
13,5	13	13	12
1,5	AWG 26...14	AWG 26...14	1.5 mm²
4 kV / 3			
A1 / V-0			

Bemessungsanschluss
0,5...1,5 / 0,5...1,5
0,5...1,5 / 0,5...1
8 / 0,4 x 2,0 mm

Typ	VPE	Best.-Nr.
AIO23 1.5 2SI	100	1992220000
AIO23 1.5 2SI OR	100	2579620000

Typ		VPE	Best.-Nr.
ZQV 1.5N/2 RD	17,5 A	60	1985650000
ZQV 1.5N/10 RD	17,5 A	20	1985800000
ZQV 1.5N/2 BL	17,5 A	60	1985530000
ZQV 1.5N/10 BL	17,5 A	20	1985680000
AEP IO23		50	1993600000
AEB 35 SC/1		50	1991920000
AEB 35 SCL/1 V0		20	2661280000
ATPG 1.5-10 L	0,2 A	50	1991890000
ATPG 1.5 MI-R	0,2 A	50	1991880000
PS 2.0 MC		20	0310000000
SDS 0.4X2.0X60		1	2749260000
DEK 5/3.5 MM WS		1000	2007100000
WS 8/3.5 MM WS		1000	2007140000
DEK 5/3.5 PLUS MC NE WS		1600	2003750000

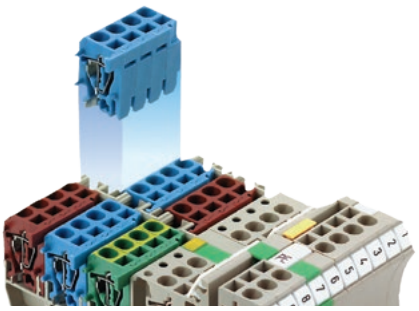
Modulares Verteilersystem mit bewährter Zugfeder-Anschlusstechnologie

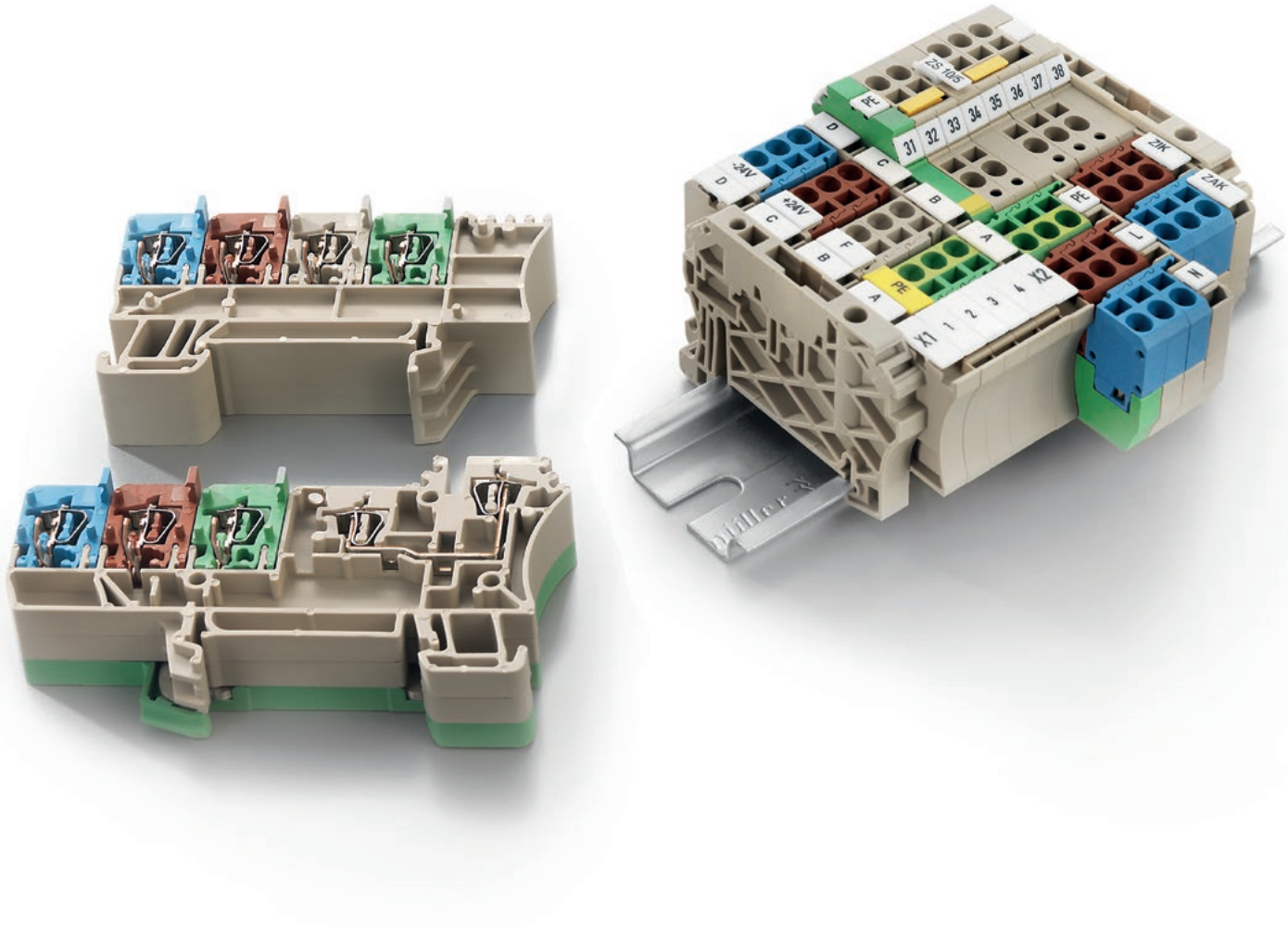
Verteilerleisten aus anreihbaren Einzelmodulen – bestehend aus Träger- und Basiselementen

Grundlage dieses modularen Systems sind die anreihbaren Einzelmodule der Verteilerleisten mit ihrer integrierten Querverbindung. Auf der einen Seite befindet sich der Buchsenkontakt, auf der anderen Seite der Stiftkontakt. Durch die modulare Scheibenbauweise lassen sich je nach Anwendung variable Verteilerleisten realisieren. Träger für diese Modul-Kombinationen sind die Basiselemente, die auf TS35-Tragschienen aufgerastet werden. Diese Basiselemente sind in verschiedenen Ausführungen erhältlich:

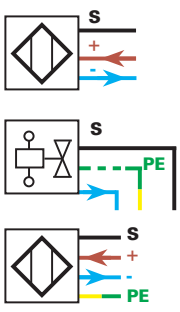
- Trägerelemente mit und ohne Signalpfad für 3- und 4-Leiter-Anschluss
- Modularbauweise ermöglicht individuellen Aufbau

Einfache Bedienung
Die Verteilerleisten mit den integrierten Querverbindungen lassen sich zusammenstecken und per Hand in die Basiselemente einrasten.

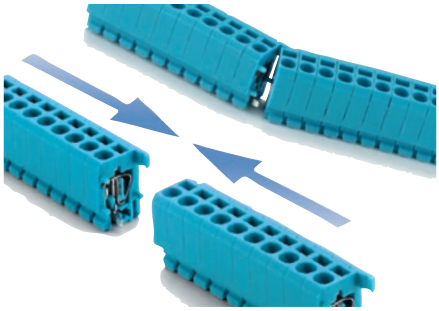




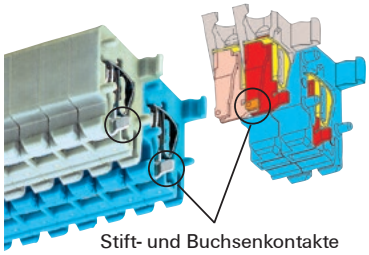
Für Initiatoren und Aktoren
Das modulare Verteilerleistensystem ist eine bequeme Möglichkeit, Initiatoren und Aktoren mit 3- oder 4-Leiter-Anschluss mit Strom zu versorgen.



Modulares System
Variable Polzahlen durch einfaches Zusammenstecken und Trennen leicht konfektionierbar.

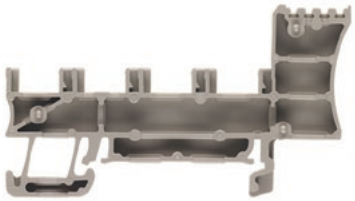


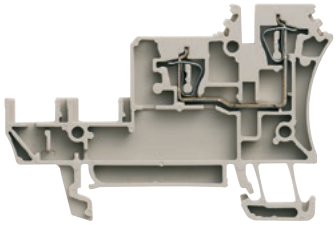
Integrierte Querverbindung
Potenzialverteilung mit integrierten Querverbindungen der Stift- und Buchsenkontakte.



Stift- und Buchsenkontakte

	ZPV 1.5	1,5 mm²	ZIA 1.5/3 L...	1,5 mm²
	Basiselement		Basiselement 3-Leiter	





Breite/Höhe/Tiefe	mm	5,1 x 67,8 x 38,35	5,08 x 68,5 x 45,5
max. Strom / max. Leiter	A/-	**17,5 /**	**17,5 / 2,5**
max. Klemmbarkeitsbereich	-		**0,13...2,5**

Technische Daten

		ZPV 1.5	ZIA 1.5/3 L...
Bemessungsdaten			
Bemessungsspannung	V	IEC 60947-7-1	In Anlehnung an IEC 60947-7-1
max. Spannung des gesteckten Systems	-	**IEC** 250	**IEC** 250
Nennstrom	A	**UL** 300	**UL** 300
bei Leiterquerschnitt	mm²	**CSA**	**CSA** 300
Bemessungsstoßspannung / Verschmutzungsgrad		**EN 60079-7**	**EN 60079-7**
Lehrdorn IEC 60-947-1 / Brennbarkeitsklasse nach UL 94		17,5	17,5
Zulassungen		10	10
		1,5	1,5
		AWG 26...14	AWG 26...14
		AWG 26...14	AWG 26...14
		4 kV / 3	4 kV / 3
		/ V-0	A1 / V-0
		CE cULus UKCA	CE cULus UKCA
Klemmbare Leiter		**Bemessungsanschluss**	**Bemessungsanschluss**
eindrähtig / mehrdrähtig	-	1,5	0,5...2,5 / 0,5...1,5
feindrähtig / feindrähtig mit AEH	-	...1,5	0,5...2,5 / 0,5...1,5
Abisolierlänge / Klingenmaß	mm/-	7 /	7 / 0,6 x 3,5 mm
Hinweis			Bidirektionale LED in ZIA 1.5/3L-1/LD (1651990000)

Bestelldaten

Ausführung	Typ	VPE	Best.-Nr.	Typ	VPE	Best.-Nr.
Basisklemme	ZPV 1.5	100	**1676630000**	ZIA 1.5/3L-1S	100	**1651980000**
Basisklemme mit LED				ZIA 1.5/3L-1S/LD-RT	50	**1651990000**
PE-Basisklemme				ZIA 1.5/3L-PE	20	**1652000000**
Hinweis						

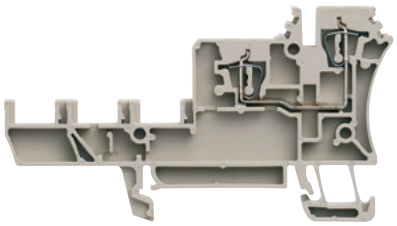
Zubehör

	Typ		VPE	Best.-Nr.	Typ		VPE	Best.-Nr.
Querverbindung steckbar								
2-polig					ZQV 2.5/2	24 A	60	**1608860000**
3-polig					ZQV 2.5/3	24 A	60	**1608870000**
4-polig					ZQV 2.5/4	24 A	60	**1608880000**
10-polig					ZQV 2.5/10	24 A	20	**1608940000**
50-polig					ZQV 2.5/50	24 A	10	**1697540000**
Reduzierhülsen								
für Leiter < 0,5 mm² / AWG 20					ZRH 1.5N/1		1000	**1632140000**
für Leiter < 1,0 mm² / AWG 18					ZRH 1.5N/2		1000	**1632130000**
Abschlussplatte / Trennwand								
dunkelbeige	ZAP/TW ZPV1.5		50	**1674650000**	ZAP/TW ZIA1.5/3L		50	**1649540000**
mit Zapfen								
ohne Zapfen								
Schraubendreher								
Standard	SDIS SLIM 0.6X3.5X100		1	**2749610000**	SDIS SLIM 0.6X3.5X100		1	**2749610000**
Markierer								
	DEK 5/5 MC NE WS		1000	**1609801044**	DEK 5/5 MC NE WS		1000	**1609801044**
	WS 12/5 MC NE WS		720	**1609860000**				

Ausführliche Informationen zu weiterem Zubehör und zur Anwendung im Onlinekatalog

ZIA 1.5/4 L... — 1,5 mm²

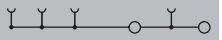
Basiselement 4-Leiter



ZVL 1.5 — 1,5 mm²

Verteilerleiste

Breite/Höhe/Tiefe	mm	5,08 x 81,5 x 45,5	5,08 x 12,9 x 17,45
max. Strom / max. Leiter	A/mm²	**17,5 / 2,5**	**/ 2,5**
max. Klemmbarkeitsbereich	mm²	**0,13...2,5**	**0,13...2,5**



Technische Daten

Bemessungsdaten			
Bemessungsspannung	V	250	250
max. Spannung des gesteckten Systems	-		
Nennstrom	A	17,5	17,5
bei Leiterquerschnitt	mm²	1,5	1,5
Bemessungsstoßspannung / Verschmutzungsgrad		4 kV / 3	4 kV / 3
Lehrdorn IEC 60-947-1 / Brennbarkeitsklasse nach UL 94		A1 / V-0	A2 / V-0
Zulassungen			
Klemmbare Leiter			
eindrähtig / mehrdrähtig	mm²	0,5...2,5 / 0,5...1,5	0,5...2,5
feindrähtig / feindrähtig mit AEH	mm²	0,5...2,5 / 0,5...1,5	0,5...2,5 / 0,5...1,5
Abisolierlänge / Klingenmaß	mm/-	7 / 0,6 x 3,5 mm	7 / 0,6 x 3,5 mm
Hinweis		Bidirektionale LED in ZIA 1.5/4L-1/LD (1652020000)	

In Anlehnung an IEC 60947-7-1

IEC	UL	CSA	EN 60079-7
250	300	300	
17,5	10	10	
1,5	AWG 26...14	AWG 26...14	

IEC 60947-7-1

IEC	UL	CSA	EN 60079-7
250	300	300	
17,5	10	10	
1,5	AWG 26...14	AWG 26...14	

Bestelldaten

Ausführung	Typ	VPE	Best.-Nr.
dunkelbeige			
dunkelbeige			
blau			
grün/gelb			
Basisklemme	ZIA 1.5/4L-1S	100	**1652010000**
Basisklemme mit LED	ZIA 1.5/4L-1S/LD	50	**1652020000**
PE-Basisklemme	ZIA 1.5/4L-PE	20	**1652030000**
braun			
Hinweis			

Typ	VPE	Best.-Nr.
ZVL 1.5	100	**1649300000**
ZVL 1.5 0.QV	100	**1711930000**
ZVL 1.5 BL	100	**1650360000**
ZVL 1.5/PE GN/GE BED	100	**1651970000**
ZVL 1.5 BR	100	**1650370000**

Zubehör

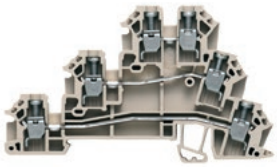
Querverbindung steckbar	Typ		VPE	Best.-Nr.
2-polig	ZQV 2.5/2	24 A	60	**1608860000**
3-polig	ZQV 2.5/3	24 A	60	**1608870000**
4-polig	ZQV 2.5/4	24 A	60	**1608880000**
10-polig	ZQV 2.5/10	24 A	20	**1608940000**
50-polig	ZQV 2.5/50	24 A	10	**1697540000**
Reduzierhülsen				
für Leiter < 1,0 mm² / AWG 18	ZRH 1.5N/2		1000	**1632130000**
für Leiter < 0,5 mm² / AWG 20	ZRH 1.5N/1		1000	**1632140000**
Abschlussplatte / Trennwand				
dunkelbeige	ZAP/TW ZIA1.5/4L		50	**1649550000**
ohne Zapfen				
mit Zapfen				
Schraubendreher				
Standard	SDIS SLIM 0.6X3.5X100		1	**2749610000**
Markierer				
	DEK 5/5 MC NE WS		1000	**1609801044**

Typ	VPE	Best.-Nr.
ZRH 1.5N/2	1000	**1632130000**
ZRH 1.5N/1	1000	**1632140000**
BZT ZVL1.5/0.ZA	100	**1676620000**
BZT ZVL1.5	100	**1676610000**
SDIS SLIM 0.6X3.5X100	1	**2749610000**
DEK 5/5 MC NE WS	1000	**1609801044**

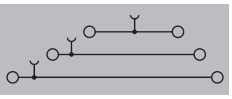
Ausführliche Informationen zu weiterem Zubehör und zur Anwendung im Onlinekatalog

DLD 2.5 — 2,5 mm²

Potentialeinspeisung



Breite/Höhe/Tiefe	6,2 x 82,5 x 48,5 mm
max. Strom / max. Leiter	24 / 4 A/mm²
max. Klemmbarkeitsbereich	0,13...4 mm²



Technische Daten

IEC 60947-7-1

IEC	UL	CSA	EN 60079-7
250	300	300	
24	10	10	
2,5	AWG 26...12	AWG 26...12	
	4 kV / 3		
	A3 / V-0		

Bemessungsanschluss
0,5...4 / 0,5...4
0,5...4
0,4...0,6 / (M 2,5)
7 / 0,6 x 3,5 mm

Hinweis

Bemessungsspannung auf 30 V AC reduziert, wenn mit der Querverbindung ein Pol eines anderen Potentials übersprungen wird.

Bestelldaten

Ausführung	Typ	VPE	Best.-Nr.
dunkelbeige	DLD 2.5 DB	50	1784180000
dunkelbeige (LED rot)			
dunkelbeige (LED grün)			

Hinweis

Zubehör

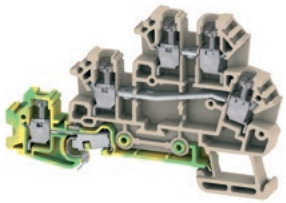
Querverbindung schraubbar	Typ		VPE	Best.-Nr.
2-polig	Q 2 DLI	24 A	50	1312500000
3-polig	Q 3 DLI	24 A	50	1312600000
4-polig	Q 4 DLI	24 A	50	1312700000
10-polig	Q 10 DLI	24 A	20	1313100000
Querverbindung				
schwarz	VQB 1.5/50 SW	17,5 A	5	1635120000
rot	VQB 1.5/50 RT	17,5 A	5	1633290000
blau	VQB 1.5/50 BL	17,5 A	5	1633280000
Abschlussplatte / Trennwand				
dunkelbeige	AP DLI2.5 DB		20	1783550000
Endwinkel				
dunkelbeige	EW 35		50	0383560000
Schraubendreher				
Schraubendreher PH2	SDS 0.6X3.5X100		1	2749340000
Trennscheibe				
Trennscheibe	TSCH 1		100	0319160000
Markierer				
	DEK 5/6 MC NE WS		1000	1609820000

Ausführliche Informationen zu weiterem Zubehör und zur Anwendung im Onlinekatalog

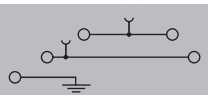
Teil-Abschlussplatte TEAP DLD2.5 DB Best-Nr.1784220000 (VPE 20)

DLD 2.5 PE — 2,5 mm²

untere Ebene geerdet



Breite/Höhe/Tiefe	6,1 x 74,5 x 48,5 mm
max. Strom / max. Leiter	17,5 / 4 A/mm²
max. Klemmbarkeitsbereich	0,13...4 mm²



Technische Daten

IEC 60947-7-1

IEC	UL	CSA	EN 60079-7
250	300		
17,5	10	10	
2,5	AWG 26...12	AWG 26...12	
	4 kV / 3		
	A3 / V-0		

Bemessungsanschluss
0,5...4 / 0,5...4
0,5...4
0,4...0,6 / (M 2,5)
7 / 0,6 x 3,5 mm

Hinweis

Bemessungsspannung auf 30 V AC reduziert, wenn mit der Querverbindung ein Pol eines anderen Potentials übersprungen wird.

Bestelldaten

Typ	VPE	Best.-Nr.
DLD 2.5/PE DB	50	1783790000

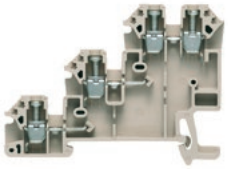
Zubehör

Typ		VPE	Best.-Nr.
Q 2 DLI	24 A	50	1312500000
Q 3 DLI	24 A	50	1312600000
Q 4 DLI	24 A	50	1312700000
Q 10 DLI	24 A	20	1313100000
VQB 1.5/50 SW	17,5 A	5	1635120000
VQB 1.5/50 RT	17,5 A	5	1633290000
VQB 1.5/50 BL	17,5 A	5	1633280000
AP DLD2.5/PE DB		20	1783800000
EW 35		50	0383560000
SDS 0.6X3.5X100		1	2749340000
TSCH 1		100	0319160000
DEK 5/6 MC NE WS		1000	1609820000

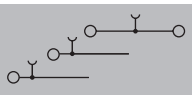
Teil-Abschlussplatte TEAP DLD2.5/PE DB Best. Nr. 1783810000 (VPE 20)

DLI 2.5 — 2,5 mm²

Anschluss Initiator (Signal,+,-)



6,1 x 66 x 48,5
32 / 4
0,13...4



IEC 60947-7-1

IEC	UL	CSA	EN 60079-7
250	300	300	
24	10	10	
2,5	AWG 26...12	AWG 26...12	
	4 kV / 3		
	A3 / V-0		

CE cULus UKCA

Bemessungsanschluss
0,5...4 / 1,5...4
0,5...4
0,4...0,6 / (M 2,5)
7 / 0,6 x 3,5 mm

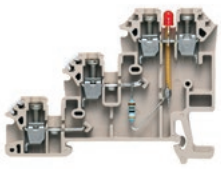
Bemessungsspannug auf 30 V AC reduziert, wenn ein Pol (anderes Potential) übersprungen wird.

Typ	VPE	Best.-Nr.
DLI 2.5 DB	100	1783820000

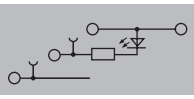
Typ		VPE	Best.-Nr.
Q 2 DLI	24 A	50	1312500000
Q 3 DLI	24 A	50	1312600000
Q 4 DLI	24 A	50	1312700000
Q 10 DLI	24 A	20	1313100000
VQB 1.5/50 SW	17,5 A	5	1635120000
VQB 1.5/50 RT	17,5 A	5	1633290000
VQB 1.5/50 BL	17,5 A	5	1633280000
AP DLI2.5 DB		20	1783550000
EW 35		50	0383560000
SDS 0.6X3.5X100		1	2749340000
TSCH 1		100	0319160000
DEK 5/6 MC NE WS		1000	1609820000

DLI 2.5 LD PNP — 2,5 mm²

Anschluss Initiator mit Anzeige



6,1 x 66 x 48,5
24 / 4
0,13...4



IEC 60947-7-1

IEC	UL	CSA	EN 60079-7
30		30	
24		10	
2,5	AWG 26...12	AWG 26...12	
	0,8 kV / 3		
	A3 / V-0		

CE cULus UKCA

30 / 5

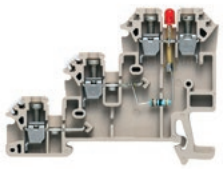
Bemessungsanschluss
0,5...4 / 1,5...4
0,5...4
0,4...0,6 / (M 2,5)
7 / 0,6 x 3,5 mm

Typ	VPE	Best.-Nr.
DLI 2.5/LD-RT/PNP +- DB	50	1783980000
DLI 2.5/LD-GN/PNP +- DB	50	1783970000

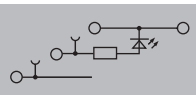
Typ		VPE	Best.-Nr.
Q 2 DLI	24 A	50	1312500000
Q 3 DLI	24 A	50	1312600000
Q 4 DLI	24 A	50	1312700000
Q 10 DLI	24 A	20	1313100000
VQB 1.5/50 SW	17,5 A	5	1635120000
VQB 1.5/50 RT	17,5 A	5	1633290000
VQB 1.5/50 BL	17,5 A	5	1633280000
AP DLI2.5 DB		20	1783550000
EW 35		50	0383560000
SDS 0.6X3.5X100		1	2749340000
TSCH 1		100	0319160000
DEK 5/6 MC NE WS		1000	1609820000

DLI 2.5 LD NPN — 2,5 mm²

anschluss Initator mit Anzeige



6,1 x 66 x 48,5
24 / 4
0,13...4



IEC 60947-7-1

IEC	UL	CSA	EN 60079-7
30		30	
24		10	
2,5	AWG 26...12	AWG 26...12	
	0,8 kV / 3		
	A3 / V-0		

CE cULus UKCA

30 / 5

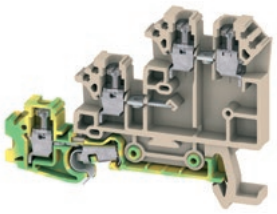
Bemessungsanschluss
0,5...4 / 1,5...4
0,5...4
0,4...0,6 / (M 2,5)
7 / 0,6 x 3,5 mm

Typ	VPE	Best.-Nr.
DLI 2.5/LD-RT/NPN -+ DB	50	1783950000
DLI 2.5/LD-GN/NPN -+ DB	50	1783940000

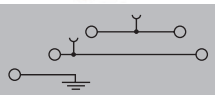
Typ		VPE	Best.-Nr.
Q 2 DLI	24 A	50	1312500000
Q 3 DLI	24 A	50	1312600000
Q 4 DLI	24 A	50	1312700000
Q 10 DLI	24 A	20	1313100000
VQB 1.5/50 SW	17,5 A	5	1635120000
VQB 1.5/50 RT	17,5 A	5	1633290000
VQB 1.5/50 BL	17,5 A	5	1633280000
AP DLI2.5 DB		20	1783550000
EW 35		50	0383560000
SDS 0.6X3.5X100		1	2749340000
TSCH 1		100	0319160000
DEK 5/6 MC NE WS		1000	1609820000

DLA 2.5 — 2,5 mm²

Anschluss Aktor (Signal,-,PE)

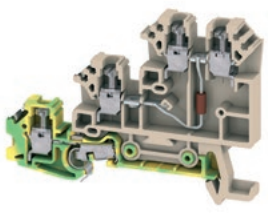


Breite/Höhe/Tiefe	6,1 x 65 x 48,5
max. Strom / max. Leiter	**26 / 4**
max. Klemmbarkeitsbereich	**0,13...4**

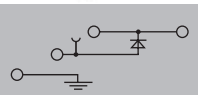


DLA 2.5/D — 2,5 mm²

Anschluss Aktor (Schaltung mit Diode)



Breite/Höhe/Tiefe	6,1 x 66 x 48,5
max. Strom / max. Leiter	**17,5 / 4**
max. Klemmbarkeitsbereich	**0,13...4**



Technische Daten

Bemessungsdaten		DLA 2.5	DLA 2.5/D
Bemessungsspannung	V	IEC 60947-7-1 (-7-2)	IEC 60947-7-1 (-7-2)
Nennstrom	A		
bei Leiterquerschnitt	mm²		
Bemessungsstoßspannung / Verschmutzungsgrad			
Lehrdorn IEC 60-947-1 / Brennbarkeitsklasse nach UL 94			
Zulassungen			
Elektronische Einbauten			
Bauelement Spannung / Bauelement Strom	-/-		
Betriebsspannung für die Anzeige, max. / Strom	-/-		
Klemmbare Leiter			
eindrähtig / mehrdrähtig	mm²		
feindrähtig / feindrähtig mit AEH	mm²		
Anzugsdrehmoment / Klemmschraube	Nm		
Abisolierlänge / Klingenmaß	mm/-		

IEC	UL	CSA	EN 60079-7	DLA 2.5	DLA 2.5/D
250	300	300			
17,5	10	10			
2,5	AWG 26...12	AWG 26...12			
4 kV / 3					
A3 / V-0					
CE cULus UKCA					
					1000 / 1

Bemessungsanschluss	DLA 2.5	DLA 2.5/D
0,5...4 / 1,5...4		
0,5...4		
0,4...0,6 / (M 2,5)		
7 / 0,6 x 3,5 mm		

Hinweis

DLA 2.5: Bemessungsspannung auf 30 V AC reduziert, wenn mit der Querverbindung ein Pol eines anderen Potentials übersprungen wird.

DLA 2.5/D: Bemessungsspannung auf 30 V AC reduziert, wenn mit der Querverbindung ein Pol eines anderen Potentials übersprungen wird.

Bestelldaten

Ausführung	Typ	VPE	Best.-Nr.
dunkelbeige	DLA 2.5 DB	100	**1783560000**
dunkelbeige (LED rot)			
dunkelbeige (LED grün)			

Typ	VPE	Best.-Nr.
DLA 2.5/D DB	100	**1783590000**

Hinweis

Zubehör

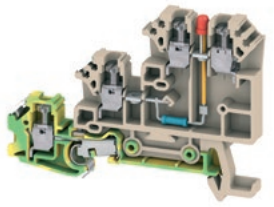
Querverbindung schraubbar	Typ		VPE	Best.-Nr.
2-polig	Q 2 DLI	24 A	50	**1312500000**
3-polig	Q 3 DLI	24 A	50	**1312600000**
4-polig	Q 4 DLI	24 A	50	**1312700000**
10-polig	Q 10 DLI	24 A	20	**1313100000**
Querverbindung				
schwarz	VQB 1.5/50 SW	17,5 A	5	**1635120000**
rot	VQB 1.5/50 RT	17,5 A	5	**1633290000**
blau	VQB 1.5/50 BL	17,5 A	5	**1633280000**
Abschlussplatte / Trennwand				
dunkelbeige	AP DLI2.5 DB		20	**1783550000**
Endwinkel				
dunkelbeige	EW 35		50	**0383560000**
Schraubendreher				
Schraubendreher PH2	SDS 0.6X3.5X100		1	**2749340000**
Trennscheibe				
Trennscheibe	TSCH 1		100	**0319160000**
Markierer				
	DEK 5/6 MC NE WS		1000	**1609820000**

Querverbindung schraubbar	Typ		VPE	Best.-Nr.
	Q 2 DLI	24 A	50	**1312500000**
	Q 3 DLI	24 A	50	**1312600000**
	Q 4 DLI	24 A	50	**1312700000**
	Q 10 DLI	24 A	20	**1313100000**
Querverbindung				
	VQB 1.5/50 SW	17,5 A	5	**1635120000**
	VQB 1.5/50 RT	17,5 A	5	**1633290000**
	VQB 1.5/50 BL	17,5 A	5	**1633280000**
Abschlussplatte / Trennwand				
	AP DLI2.5 DB		20	**1783550000**
Endwinkel				
	EW 35		50	**0383560000**
Schraubendreher				
	SDS 0.6X3.5X100		1	**2749340000**
Trennscheibe				
	TSCH 1		100	**0319160000**
Markierer				
	DEK 5/6 MC NE WS		1000	**1609820000**

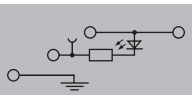
Ausführliche Informationen zu weiterem Zubehör und zur Anwendung im Onlinekatalog

DLA 2.5/LD — 2,5 mm²

Anschluss Aktor mit Anzeige



6,1 x 66 x 48,5
17,5 / 4
0,13...4



IEC 60947-7-1 (-7-2)

IEC	UL	CSA	EN 60079-7
30		30	
17,5		10	
2,5	AWG 26...12	AWG 26...12	
	0,8 kV / 3		
	A3 / V-0		

30 / 5

Bemessungsanschluss
0,5...4 / 1,5...4
0,5...4
0,4...0,6 / (M 2,5)
7 / 0,6 x 3,5 mm

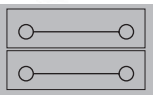
Typ	VPE	Best.-Nr.
DLA 2.5/LD-RT DB	50	**1783600000**

Typ		VPE	Best.-Nr.
Q 2 DLI	24 A	50	**1312500000**
Q 3 DLI	24 A	50	**1312600000**
Q 4 DLI	24 A	50	**1312700000**
Q 10 DLI	24 A	20	**1313100000**
VQB 1.5/50 SW	17,5 A	5	**1635120000**
VQB 1.5/50 RT	17,5 A	5	**1633290000**
VQB 1.5/50 BL	17,5 A	5	**1633280000**
AP DLI2.5 DB		20	**1783550000**
EW 35		50	**0383560000**
SDS 0.6X3.5X100		1	**2749340000**
TSCH 1		100	**0319160000**
DEK 5/6 MC NE WS		1000	**1609820000**

WDU 2.5/TC — 2,5 mm²

Breite/Höhe/Tiefe	mm
max. Strom / max. Leiter	-
max. Klemmbarkeitsbereich	mm²

10,2 x 60 x 50	
/ 2,5	
0,13...2,5	



IEC 60584, IEC 60947-7-1

Ex eb II C GbII
2 G D

Technische Daten

IEC	UL	CSA	EN 60079-7
Bemessungsdaten			
Bemessungsspannung zur Nachbarklemme	50		55
Nennstrom			8
bei Leiterquerschnitt	2,5	AWG 30...12	2.5 mm²
Bemessungsstoßspannung / Verschmutzungsgrad		/ 3	
Lehrdorn IEC 60-947-1 / Brennbarkeitsklasse nach UL 94		A2 / V-0	
Zulassungen			SIRA 02ATEX3153 U
Klemmbare Leiter			
eindrähtig / mehrdrähtig			0,5...2,5 / 1,5...2,5
feindrähtig / feindrähtig mit AEH			0,5...2,5 / 0,5...2,5
Anzugsdrehmoment / Klemmschraube			0,4...0,6 / (M 2,5)
Abisolierlänge / Klingenmaß			10 / 0,6 x 3,5 mm

Hinweis

Weidmüller-Thermocouple-Klemmen sind speziell für die Übertragung von kleinsten Spannungen in Temperaturmesskreisen konzipiert. Durch die Spezialstromschienen wird sichergestellt, dass in der Klemme bei Temperaturdifferenzen zwischen der Plus- und der Minusstrecke keine Falschsignale entstehen können. Diese hohe Messpräzision wird gefordert z. B. bei Prüfständen von Flugzeugmotoren, bei komplizierten chemischen Prozessen, Steuerungen u. ä.

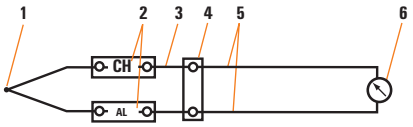
- Stromschienenmaterial entspricht den Thermo bzw. Ausgleichsleitungen
- eindeutige Kennzeichnung des Thermopaares
- 2-polige Blöcke pro Thermopaar
- Anreihbreite 10 mm

Bestelldaten

Ausführung	Typ	VPE	Best.-Nr.
(NiCr - Ni) Typ K	WDU 2.5/TC TYP K	25	1024100000
(Cu - CuNi) Typ T	WDU 2.5/TC TYP T	25	1024200000
(Fe-CuNi) Typ J	WDU 2.5/TC TYP J	25	1024300000
(Pt 10% - Pt Rh/Pt 13% - Pt Rh) Typ SR	WDU 2.5/TC TYP SR	25	1024400000
(Pt 10% Rh - Pt 6% Rh) Typ B	WDU 2.5/TC TYP B	25	1033700000
(NiCr - CuNi) Typ E	WDU 2.5/TC TYP E	25	1033300000
(NiSil - Nicrosil) Typ N	WDU 2.5/TC TYP N	25	1041500000

Hinweis

Aufbau eines Temperaturmesskreises



1 Thermoelement (Messfühler)
2 Thermocouple-Klemmen
3 Ausgleichsleitung
4 Vergleichsstelle
5 Zuleitung (Hin- und Rückleiter)
6 Messgerät

Die in diesem Messkreis dargestellten Thermocouple-Klemmen dienen zur thermoelektrischen Weiterführung der Thermospannung vom Thermopaar über die Ausgleichsleitung zur Vergleichsstelle und zum Anzeigegerät.
Zum Aufbau eines Temperaturmesskreises sind Thermocouple-Klemmen erforderlich.

Technische Daten

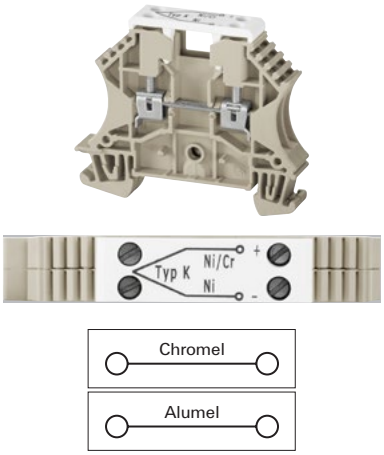
Thermopaare nach IEC 584 (DIN 43 710)

Zubehör

Abschlussplatte / Trennwand	Typ	VPE	Best.-Nr.
dunkelbeige	WAP 2.5-10	50	1050000000
dunkelbeige	WAP 16+35 WTW 2.5-10	20	1050100000
Endwinkel			
dunkelbeige	WEW 35/2	50	1061200000
Markierer			
	DEK 5/5 MC NE WS	1000	1609801044

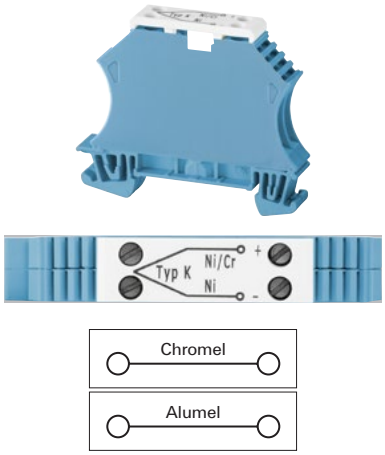
Ausführliche Informationen zu weiterem Zubehör und zur Anwendung im Onlinekatalog

WDU 2.5/TC TYP K



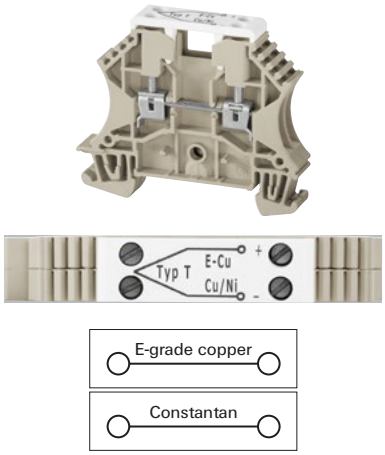
Typ	VPE	Best.-Nr.
WDU 2.5/TC TYP K	25	1024100000

WDU 2.5/AP/TC BL TYP K



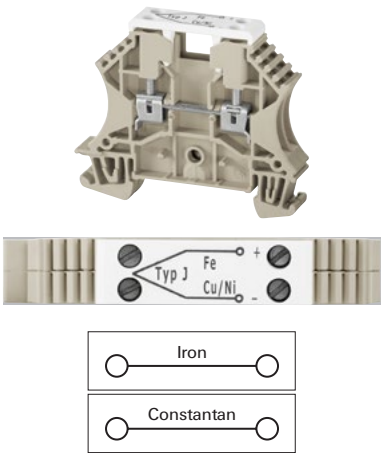
Typ	VPE	Best.-Nr.
WDU 2.5/AP/TC BL TYP K	25	1032880000

WDU 2.5/TC TYP T



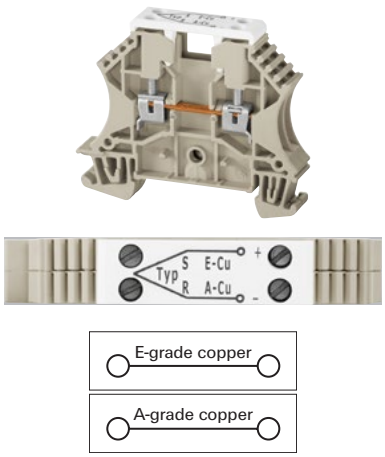
Typ	VPE	Best.-Nr.
WDU 2.5/TC TYP T	25	1024200000

WDU 2.5/TC TYP J



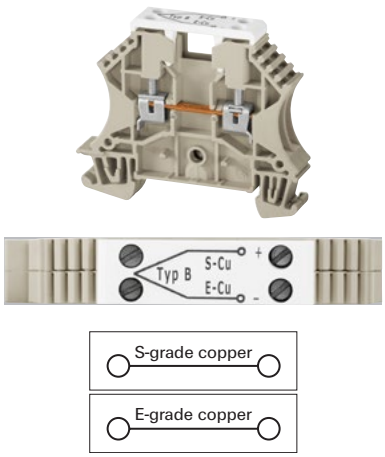
Typ	VPE	Best.-Nr.
WDU 2.5/TC TYP J	25	1024300000

WDU 2.5/TC TYP SR



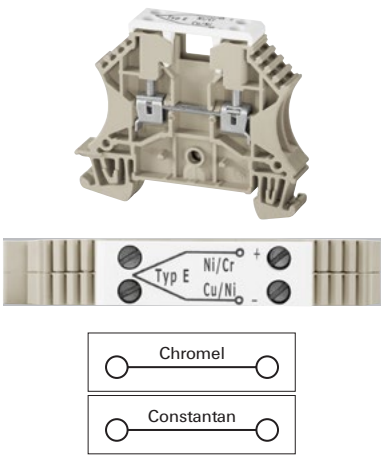
Typ	VPE	Best.-Nr.
WDU 2.5/TC TYP SR	25	1024400000

WDU 2.5/TC TYP B



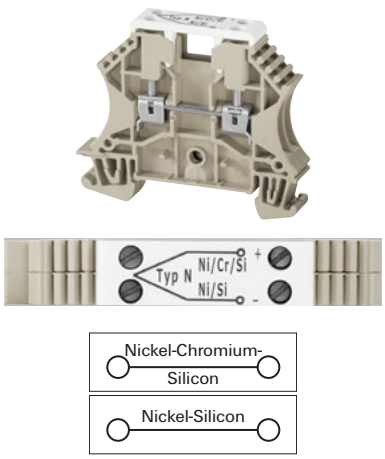
Typ	VPE	Best.-Nr.
WDU 2.5/TC TYP B	25	1033700000

WDU 2.5/TC TYP E



Typ	VPE	Best.-Nr.
WDU 2.5/TC TYP E	25	1033300000

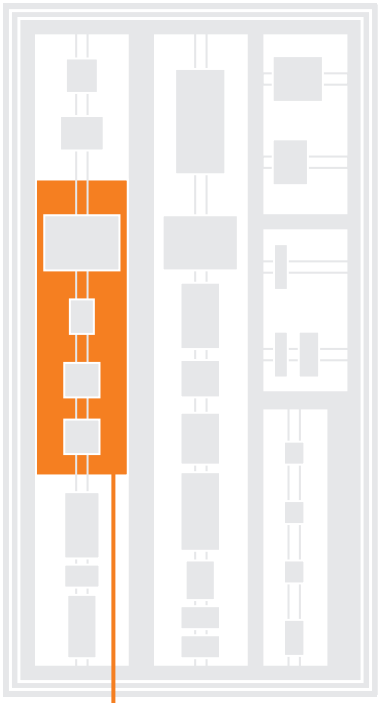
WDU 2.5/TC TYP N



Typ	VPE	Best.-Nr.
WDU 2.5/TC TYP N	25	1041500000

Prozessleitsysteme platzsparend anbinden

Mit Klippon® Connect Signale effizienter rangieren und verteilen



Immer komplexere Anforderungen an Automatisierungsprozesse und steigende Ansprüche an die Überwachung und Betriebsdatenerfassung führen im Bereich der Leittechnik dazu, dass die Anzahl der Sensoren im Feld kontinuierlich zunimmt. Die platz- und somit kostensparende Verdrahtung der Signale in den Rangierverteilerschränken der Prozessindustrie und der Energieerzeugung wird somit anspruchsvoller. Unsere Reihenklemmen für die Rangierverteilung ermöglichen einen extrem kompakten und gleichzeitig übersichtlichen Schaltschrankaufbau. So können die zusätzlichen Signale für die Automatisierung komfortabel angeschlossen und verarbeitet werden.

Unser Versprechen

Mit unseren Reihenklemmen für die Rangierverteilung sind Sie bereits ab der Planungsphase maximal flexibel: Mögliche spätere Erweiterungen können direkt mit eingeplant werden. So sparen Sie mit Klippon® Connect Zeit und Kosten und werden deutlich produktiver.

Unser Angebot

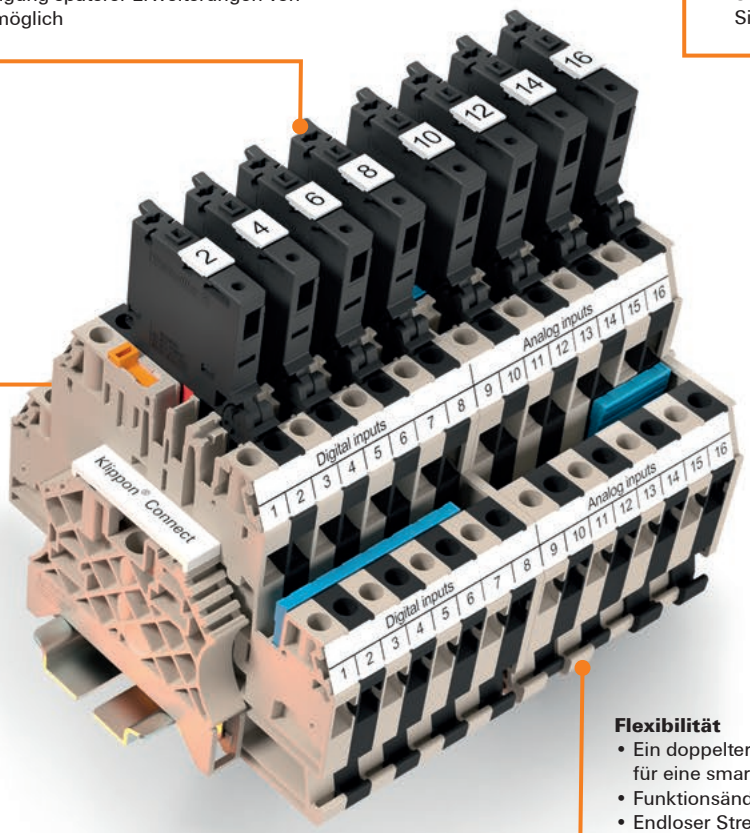
Einzigartige Form für jede Menge Platz:
Unsere PUSH IN-Reihenklemmen für die Rangierverteilung (PRV) mit bis zu 16 Anschlussebenen sind speziell auf die Anforderungen zur Verdrahtung von Initiator- und Aktorsignalen in der Prozessleittechnik ausgelegt. Die optimierte Bauform gewährleistet im Schaltschrank eine Platzersparnis von bis zu 50 Prozent. Und die einzigartige V-Form der Stromschiene sorgt für konstant niedrige Übergangswiderstände.

Eine für alles:
Mit den Schraubanschlussreihenklemmen der Baureihe WMF bieten wir eine multifunktionale Lösung zum Rangieren und Verteilen von Signalen. Durchgangs-, Sicherungs- oder Trennfunktion sowie ein zusätzlicher Schirmanschluss sind in einem Design vereinheitlicht:

Zeitersparnis
- Schneller und komfortabler Sicherungswechsel durch Sicherungshalter mit schwenkbarem Sicherungshebel
- Ein doppelter oder dreifacher Querverbindungskanal sorgt für geringen Verdrahtungsaufwand
- Digitale Datenverfügbarkeit in den CAD Programmen

Sicherheit
- Garantiert rüttelsichere und gasdichte Verbindungen
- Schutz vor elektromagnetischen Einflüssen
- Signalschleifen bei geöffneten Sicherungshebel messbar

Platzersparnis
- Bis zu 50 Prozent mehr Platz im Schaltschrank dank optimierter Bauform
- Berücksichtigung späterer Erweiterungen von Anfang an möglich



Flexibilität
- Ein doppelter oder dreifacher Querverbindungskanal sorgt für eine smarte Potenzialvervielfachung
- Funktionsänderung in letzter Minute möglich
- Endloser Streifenmarkierer für großflächige Beschriftung

Mehr Flexibilität bei der Signalverdrahtung und Potenzialverteilung

Klippon® Connect W2C- und W2T-Reihenklemmen für die Signalverdrahtung

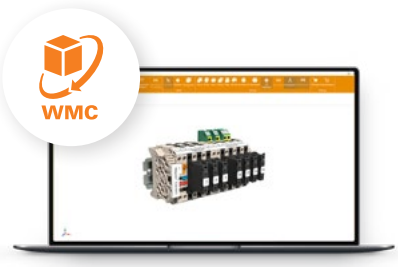
Die Automatisierung in der Prozessindustrie erfordert flexible Lösungen für komplexe Produktionsprozesse. Ihre Schaltpläne sind nicht weniger komplex und werden oft kurz vor Schluss noch geändert. Mit unserem neuen Sortiment an DCS-Rangierverteiler-Reihenklemmen können Sie diese Herausforderungen lösen. Selbst eine „Last-Minute-Änderung“ ist für Sie machbar, ohne dass Sie die bereits vorgenommene Verdrahtung ändern müssen. Durch die ein- und zweistöckige Anordnung der Reihenklemmen mit den vier Grundfunktionen (Durchgang, Trennen, Sichern, Erden), erreichen Sie maximale Flexibilität beim Anschluss Ihrer im Feld verdrahteten Geräte. Auch für Ihre potentialfreien Schirmungskonzepte bieten wir Ihnen eine Alternative zum Anschluss des Schirms an PE.

Bis zu drei Querverbindungskanäle
Die doppelte Querverbindungsmöglichkeit auf allen Etagen der Reihenklemmen ermöglicht Ihnen eine rationelle und komfortable Potentialverteilung für analoge und digitale Ein- und Ausgänge. Die Einstockreihenklemmen bieten sogar bis zu drei Querverbindungskanäle.

Versionen mit Steckbuchsen
Zur Vereinfachung und Steigerung Ihrer Effizienz bei der Überprüfung von Signalschleifen sind unsere „STB"-Versionen mit Steckbuchsen ausgestattet. Diese ermöglichen ein direktes und sicheres Einführen von standard Prüfspitzen.

Prüfung von Signalschleifen
Bei der Prüfung von DCS-Signalschleifen können die Prüfspitzen nur vor und hinter der Sicherung in geschlossener Position eingesteckt werden. Des Weiteren können diese auch bei geöffneten Sicherunghebel gesteckt bleiben, sodass eine „make before break" Prüfung ermöglicht wird.

Datenbereitstellung und rationalisierte Zubehör
Vollständige Datenbereitstellung im Weidmüller Configurator (WMC) zur Verbesserung und Rationalisierung des Design-In-Prozesses der Gesamtlösung. Der Assistent hilft bei der Auswahl des richtigen und sicherheitsrelevanten Zubehörs, um eine 100% sichere und rationalisierte Produktkonfiguration zu erhalten.

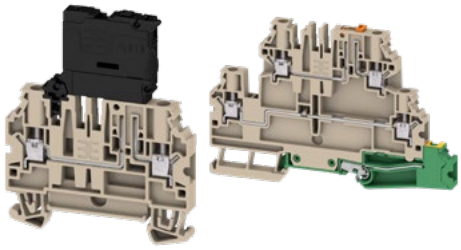


Optimal planen, installieren und betreiben
Planen – mit perfekter Unterstützung

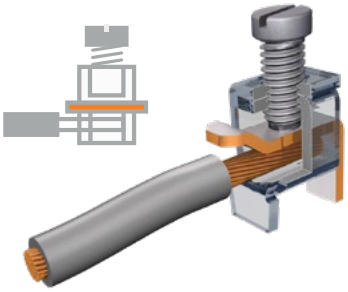
Datenbereitstellung und rationalisierte Zubehör
Vollständige Datenbereitstellung im Weidmüller Configurator (WMC) zur Verbesserung und Rationalisierung des Design-In-Prozesses der Gesamtlösung. Der Assistent hilft bei der Auswahl des richtigen und sicherheitsrelevanten Zubehörs, um eine 100% sichere und rationalisierte Produktkonfiguration zu erhalten.

Zahlreiche internationale Zulassungen
Die neue W2C / W2T-Reihe ist mit dem gesamten Spektrum an Zulassungen ausgestattet, die sie für den Einsatz in prozessbezogenen explosionsgefährdeten und nicht explosionsgefährdeten Bereichen, sowie für Marineanwendungen qualifizieren.

Kompaktes Design
Die neuen ein- und zweistöckigen Reihenklemmen bieten Ihnen die volle Funktionsvielfalt auf kleinstem Raum und ermöglichen so eine maximale Signalverdrahtungsdichte im Schaltschrank. Bei der 2-Stock Reihenklemme können bis zu drei verschiedene elektrische Funktionen realisiert werden (Sichern/Trennen, Durchgang und PE).

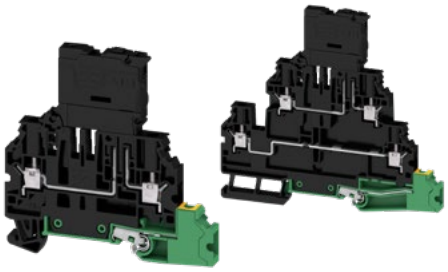


Zuverlässige Zugbügeltechnologie
Die Reihenklemmen sind durchgängig mit der selbstverriegelnden, wartungsfreien Zugbügel-Verdrahtungstechnik von Weidmüller ausgestattet. Diese hat sich in jahrzehntelanger Praxis bewährt und sorgt für einzigartige Verbindungssicherheit und Zuverlässigkeit innerhalb der Applikation.



Optimal planen, installieren und betreiben
Installieren – einfach, schnell und sicher

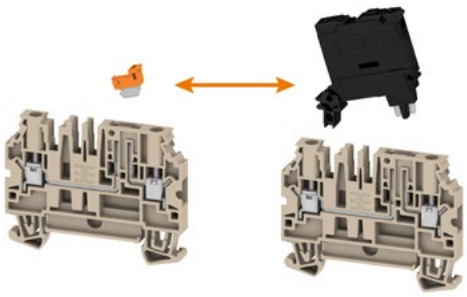
Integrierter PE-Kontakt für die Schirmung
Sie können die neuen ein- und zweistöckigen Reihenklemmen auch mit integriertem PE-Kontakt auf der DIN-Tragschiene wählen, um eine rationelle Abschirmung der ankommenden Feldkabel zu ermöglichen. So können Sie Platz und Komponenten im Schaltschrank sparen.



Integrierte Schirmschiene zum Auflegen der potenzialfreien Masse
Als Alternative zum Anschluss des Schirms an PE können Sie die potentialfreie Schirmschiene verwenden. Diese kann als Zubehör in die einstöckigen Reihenklemmen nachträglich integriert werden, was Platz und Kosten spart. Sie ermöglicht es Ihnen, Ihre potentialfreie Masse für den Schirm zu verwenden, wodurch eine Kopplungsschleife für Störströme im Massesystem vermieden wird.

Bis zu drei Querverbindungskanäle
Die doppelte Querverbindungsmöglichkeit auf allen Etagen der Reihenklemmen ermöglicht Ihnen eine rationelle und komfortable Potentialverteilung für analoge und digitale Ein- und Ausgänge. Die Einstockreihenklemmen bieten sogar bis zu drei Querverbindungskanäle.

Funktionsänderung – Änderungen in letzter Minute
Die Trenn- und Sicherungsreihenklemmen ermöglichen Ihnen einen einfachen Funktionswechsel, indem Sie den Trennhebel durch einen Sicherungshalter ersetzen oder umgekehrt, so dass auch kurzfristige Änderungen in Schaltschränken möglich sind. Ihre Verkabelung kann dabei unverändert bleiben.



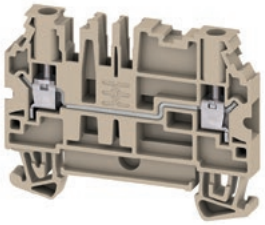
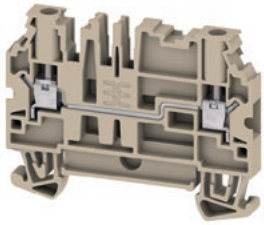
Optimal planen, installieren und betreiben
Betreiben – normgerecht und sicher

Versionen mit Steckbuchsen
Zur Vereinfachung und Steigerung Ihrer Effizienz bei der Überprüfung von Signalschleifen sind unsere „STB"-Versionen mit Steckbuchsen ausgestattet. Diese ermöglichen ein direktes und sicheres Einführen von standard Prüfspitzen.

Prüfung von Signalschleifen
Bei der Prüfung von DCS-Signalschleifen können die Prüfspitzen nur vor und hinter der Sicherung in geschlossener Position eingesteckt werden. Des Weiteren können diese auch bei geöffneten Sicherunghebel gesteckt bleiben, sodass eine „make before break" Prüfung ermöglicht wird.

Zusätzliche Kennzeichnung und erweiterte Potentialverteilung
Der linke Multifunktionskanal kann für die Montage eines Markierers oder für eine dritte Querverbindung genutzt werden. Der Multifunktionskanal bietet die zusätzliche Möglichkeit der Querverbindung von nebeneinander angereihten Durchgangs- und Trennreihenklemmen.

Endloser Streifenmarkierer
Der endlose Streifenmarkierer passt perfekt auf die Reihenklemmenleiste. Ohne jeglichen Raster kann der Markierer über jede Reihenklemme sowie Endplatte an einem Stück befestigt werden. Dies ermöglicht absolute Flexibilität bei der Planung, Installation und im Betrieb. Zusätzlich bietet der Streifenmarkierer eine große Beschriftungsfläche für mehrere Zeilen.

	W2C 4 FT	W2C 4 FT STB
	4 mm²	4 mm²
		
Breite/Höhe/Tiefe mm	6,1 x 60 x 46	6,1 x 60 x 46
max. Strom / max. Leiter A/mm²	**32 / 6**	**32 / 6**
max. Klemmbarkeitsbereich mm²	**0,25...6**	**0,25...6**

Technische Daten

	W2C 4 FT				W2C 4 FT STB			
Bemessungsdaten	IEC 60947-7-1				IEC 60947-7-1			
	IEC	**UL**	**CSA**	**EN 60079-7**	**IEC**	**UL**	**CSA**	**EN 60079-7**
Bemessungsspannung V	800		300	550	800		300	550
Nennstrom A	32		20	29	32		20	29
bei Leiterquerschnitt mm²	4		AWG 24...12	4 mm²	4		AWG 24...12	4 mm²
Bemessungsstoßspannung / Verschmutzungsgrad			8 kV / 3				8 kV / 3	
Lehrdorn IEC 60-947-1 / Brennbarkeitsklasse nach UL 94			A3 / V-0				A3 / V-0	
Zulassungen								
Klemmbare Leiter	**Bemessungsanschluss**				**Bemessungsanschluss**			
eindrähtig / mehrdrähtig mm²	0,25...6 / 0,25...6				0,25...6 / 0,25...6			
feindrähtig / feindrähtig mit AEH mm²	0,25...6 / 0,25...4				0,25...6 / 0,25...4			
Zwillingsaderendhülse mm²	0,5...1,5				0,5...1,5			
Abisolierlänge / Klingenmaß mm/-	8 / 0,6 x 3,5 mm				8 / 0,6 x 3,5 mm			
Hinweis								

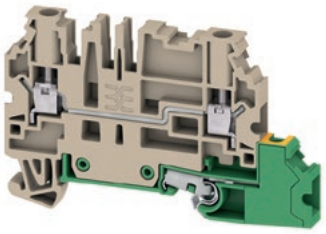
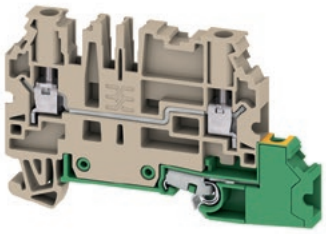
Bestelldaten

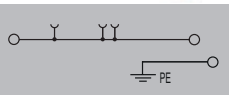
	W2C 4 FT			W2C 4 FT STB		
Ausführung	**Typ**	**VPE**	**Best.-Nr.**	**Typ**	**VPE**	**Best.-Nr.**
dunkelbeige	W2C 4 FT	50	**2892650000**	W2C 4 FT STB	50	**2892680000**
blau	W2C 4 FT BL	50	**2892660000**			
schwarz	W2C 4 FT BK	50	**2892670000**			
Hinweis						

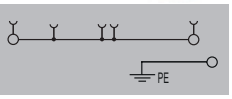
Zubehör

	W2C 4 FT				W2C 4 FT STB			
Querverbindung steckbar	**Typ**		**VPE**	**Best.-Nr.**	**Typ**		**VPE**	**Best.-Nr.**
2-polig	ZQV 4N/2	32 A	60	**1527930000**	ZQV 4N/2	32 A	60	**1527930000**
10-polig	ZQV 4N/10	32 A	20	**1528090000**	ZQV 4N/10	32 A	20	**1528090000**
Abschlussplatte								
dunkelbeige	WEP 2C 4		20	**2894210000**	WEP 2C 4		20	**2894210000**
blau	WEP 2C 4 BL		20	**2894220000**	WEP 2C 4 BL		20	**2894220000**
schwarz	WEP 2C 4 BK		20	**2894230000**	WEP 2C 4 BK		20	**2894230000**
Endwinkel								
dunkelbeige	WEW 35/2		50	**1061200000**	WEW 35/2		50	**1061200000**
Schraubendreher								
Schraubendreher PH2	SDS 0.6X3.5X100		1	**2749340000**	SDS 0.6X3.5X100		1	**2749340000**
Bezeichnungsträger								
dunkelbeige	BZT W2C 4		20	**2894270000**	BZT W2C 4		20	**2894270000**
Halter für Sicherungseinsätze 5 x 20 mm								
400 V AC/DC, ohne LED								
10 - 36 V AC/DC, rote LED								
35 - 70 V AC/DC, rote LED								
60 - 150 V AC/DC, rote LED								
140 - 250 V AC/DC, rote LED								
Trennstecker								
orange								
Einschaltsperre								
rot								
Bauelementestecker (bis 250 V)								
ohne Bestückung								
mit Diode 1N4007								
Markierer								
	WS 8/6 MM WS		600	**2007160000**	WS 8/6 MM WS		600	**2007160000**
	DEK 5/6 MM WS		600	**2007120000**	DEK 5/6 MM WS		600	**2007120000**
	DEK 5/6 PLUS MC NE WS		1000	**1011320000**	DEK 5/6 PLUS MC NE WS		1000	**1011320000**
	DEK 5/5 MC NE WS		1000	**1609801044**	DEK 5/5 MC NE WS		1000	**1609801044**
Ausführliche Informationen zu weiterem Zubehör und zur Anwendung im Onlinekatalog								

Rangierverteilung
Schraubanschluss

	W2C 4 FT-PE	4 mm²	W2C 4 FT-PE STB	4 mm²
				
Breite/Höhe/Tiefe mm	6,1 x 72,5 x 46		6,1 x 72,5 x 46	
max. Strom / max. Leiter A/mm²	**32 / 6**		**32 / 6**	
max. Klemmbarkeitsbereich mm²	**0,25...6**		**0,25...6**	





Technische Daten

Bemessungsdaten		IEC 60947-7-1, IEC 60947-7-2				IEC 60947-7-1, IEC 60947-7-2			
		IEC	UL	CSA	EN 60079-7	IEC	UL	CSA	EN 60079-7
Bemessungsspannung	V	800		300	550	800		300	550
Nennstrom	A	32		20	29	32		20	29
bei Leiterquerschnitt	mm²	4		AWG 24...12	4 mm²	4		AWG 24...12	4 mm²
Bemessungsstoßspannung / Verschmutzungsgrad				8 kV / 3				8 kV / 3	
Lehrdorn IEC 60-947-1 / Brennbarkeitsklasse nach UL 94				A3 / V-0				A3 / V-0	
Zulassungen									
Klemmbare Leiter		**Bemessungsanschluss**				**Bemessungsanschluss**			
eindrähtig / mehrdrähtig	mm²	0,25...6 / 0,25...6				0,25...6 / 0,25...6			
feindrähtig / feindrähtig mit AEH	mm²	0,25...6 / 0,25...4				0,25...6 / 0,25...4			
Zwillingsaderendhülse	mm²	0,5...1,5				0,5...1,5			
Abisolierlänge / Klingenmaß	mm/-	8 / 0,6 x 3,5 mm				8 / 0,6 x 3,5 mm			
Hinweis									

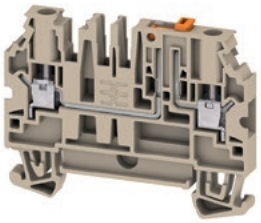
Bestelldaten

Ausführung		Typ	VPE	Best.-Nr.	Typ	VPE	Best.-Nr.
	dunkelbeige	W2C 4 FT-PE	50	**2892690000**	W2C 4 FT-PE STB	50	**2892700000**
	blau						
	schwarz						
Hinweis							

Zubehör

Querverbindung steckbar		Typ		VPE	Best.-Nr.	Typ		VPE	Best.-Nr.
	2-polig	ZQV 4N/2	32 A	60	**1527930000**	ZQV 4N/2	32 A	60	**1527930000**
	10-polig	ZQV 4N/10	32 A	20	**1528090000**	ZQV 4N/10	32 A	20	**1528090000**
Abschlussplatte									
	dunkelbeige	WEP 2C 4		20	**2894210000**	WEP 2C 4		20	**2894210000**
	blau	WEP 2C 4 BL		20	**2894220000**	WEP 2C 4 BL		20	**2894220000**
	schwarz	WEP 2C 4 BK		20	**2894230000**	WEP 2C 4 BK		20	**2894230000**
Endwinkel									
	dunkelbeige	WEW 35/2		50	**1061200000**	WEW 35/2		50	**1061200000**
Schraubendreher									
	Schraubendreher PH2	SDS 0.6X3.5X100		1	**2749340000**	SDS 0.6X3.5X100		1	**2749340000**
Bezeichnungsträger									
	dunkelbeige	BZT W2C 4		20	**2894270000**	BZT W2C 4		20	**2894270000**
Halter für Sicherungseinsätze 5 x 20 mm									
	400 V AC/DC, ohne LED								
	10 - 36 V AC/DC, rote LED								
	35 - 70 V AC/DC, rote LED								
	60 - 150 V AC/DC, rote LED								
	140 - 250 V AC/DC, rote LED								
Trennstecker									
	orange								
Einschaltsperre									
	rot								
Bauelementestecker (bis 250 V)									
	ohne Bestückung								
	mit Diode 1N4007								
Markierer									
		WS 8/6 MM WS		600	**2007160000**	WS 8/6 MM WS		600	**2007160000**
		DEK 5/6 MM WS		600	**2007120000**	DEK 5/6 MM WS		600	**2007120000**
		DEK 5/6 PLUS MC NE WS		1000	**1011320000**	DEK 5/6 PLUS MC NE WS		1000	**1011320000**
		DEK 5/5 MC NE WS		1000	**1609801044**	DEK 5/5 MC NE WS		1000	**1609801044**
Ausführliche Informationen zu weiterem Zubehör und zur Anwendung im Onlinekatalog									

W2C 4 DT — 4 mm²



6,1 x 60 x 48
28 / 6
0,25...6

IEC 60947-7-1

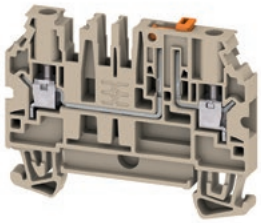
IEC	UL	CSA	EN 60079-7
500		300	550
28		20	26
4		AWG 24...12	4 mm²
	6 kV / 3		
	A3 / V-0		

Bemessungsanschluss
0,25...6 / 0,25...6
0,25...6 / 0,25...4
0,5...1,5
8 / 0,6 x 3,5 mm

Typ	VPE	Best.-Nr.
W2C 4 DT	50	2892740000
W2C 4 DT BL	50	2892750000
W2C 4 DT BK	50	2892760000

Typ		VPE	Best.-Nr.
ZQV 4N/2	32 A	60	1527930000
ZQV 4N/10	32 A	20	1528090000
WEP 2C 4		20	2894210000
WEP 2C 4 BL		20	2894220000
WEP 2C 4 BK		20	2894230000
WEW 35/2		50	1061200000
SDS 0.6X3.5X100		1	2749340000
BZT W2C 4		20	2894270000
SIHA 3/G20	6,3 A	25	7921560000
SIHA 3/G20/LD 10-36V		25	7921570000
SIHA 3/G20/LD 35-70V		25	7921580000
SIHA 3/G20/LD 60-150V		25	7921590000
SIHA 3/G20/LD 140-250V		25	7921600000
TNST OR	20 A	50	2463540000
DTLE 2.5/4		25	2910530000
BEST		50	1833100000
BEST/D	1 A	50	1878560000
WS 8/6 MM WS		600	2007160000
DEK 5/6 MM WS		600	2007120000
DEK 5/6 PLUS MC NE WS		1000	1011320000
DEK 5/5 MC NE WS		1000	1609801044

W2C 4 DT STB — 4 mm²



6,1 x 60 x 48
28 / 6
0,25...6

IEC 60947-7-1

IEC	UL	CSA	EN 60079-7
500		300	550
28		20	26
4		AWG 24...12	4 mm²
	6 kV / 3		
	A3 / V-0		

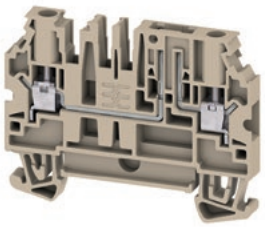
Bemessungsanschluss
0,25...6 / 0,25...6
0,25...6 / 0,25...4
0,5...1,5
8 / 0,6 x 3,5 mm

Typ	VPE	Best.-Nr.
W2C 4 DT STB	50	2892770000

Typ		VPE	Best.-Nr.
ZQV 4N/2	32 A	60	1527930000
ZQV 4N/10	32 A	20	1528090000
WEP 2C 4		20	2894210000
WEP 2C 4 BL		20	2894220000
WEP 2C 4 BK		20	2894230000
WEW 35/2		50	1061200000
SDS 0.6X3.5X100		1	2749340000
BZT W2C 4		20	2894270000
SIHA 3/G20	6,3 A	25	7921560000
SIHA 3/G20/LD 10-36V		25	7921570000
SIHA 3/G20/LD 35-70V		25	7921580000
SIHA 3/G20/LD 60-150V		25	7921590000
SIHA 3/G20/LD 140-250V		25	7921600000
TNST OR	20 A	50	2463540000
DTLE 2.5/4		25	2910530000
BEST		50	1833100000
BEST/D	1 A	50	1878560000
WS 8/6 MM WS		600	2007160000
DEK 5/6 MM WS		600	2007120000
DEK 5/6 PLUS MC NE WS		1000	1011320000
DEK 5/5 MC NE WS		1000	1609801044

Rangierverteilung
Schraubanschluss

W2C 4 DT W/O DTLV — 4 mm²



Breite/Höhe/Tiefe	6,1 x 60 x 48 mm
max. Strom / max. Leiter	**28 / 6** A/mm²
max. Klemmbarkeitsbereich	**0,25...6** mm²

Technische Daten

IEC 60947-7-1

Bemessungsdaten	IEC	UL	CSA	EN 60079-7
Bemessungsspannung	500		300	
Nennstrom	28		20	
bei Leiterquerschnitt	4		AWG 24...12	
Bemessungsstoßspannung / Verschmutzungsgrad			6 kV / 3	
Lehrdorn IEC 60-947-1 / Brennbarkeitsklasse nach UL 94			A3 / V-0	
Zulassungen				
Klemmbare Leiter	**Bemessungsanschluss**			
eindrähtig / mehrdrähtig mm²	0,25...6 / 0,25...6			
feindrähtig / feindrähtig mit AEH mm²	0,25...6 / 0,25...4			
Zwillingsaderendhülse mm²	0,5...1,5			
Abisolierlänge / Klingenmaß mm/-	8 / 0,6 x 3,5 mm			

Hinweis

Bestelldaten

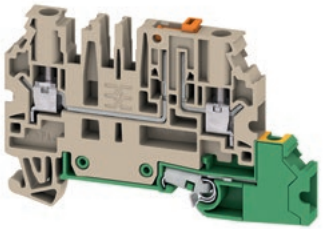
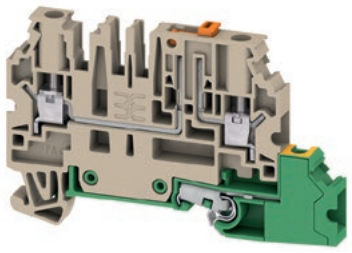
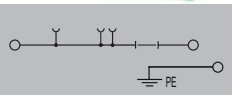
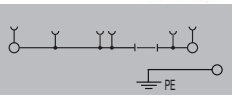
Ausführung	Typ	VPE	Best.-Nr.
ohne Trenner, dunkelbeige	W2C 4 DT W/O DTLV	50	**2892780000**
ohne Trenner, schwarz	W2C 4 DT W/O DTLV BK	50	**2892800000**
ohne Trenner, blau	W2C 4 DT W/O DTLV BL	50	**2892790000**

Hinweis

Zubehör

	Typ		VPE	Best.-Nr.
Querverbindung steckbar				
2-polig	ZQV 4N/2	32 A	60	**1527930000**
10-polig	ZQV 4N/10	32 A	20	**1528090000**
Abschlussplatte				
dunkelbeige	WEP 2C 4		20	**2894210000**
blau	WEP 2C 4 BL		20	**2894220000**
schwarz	WEP 2C 4 BK		20	**2894230000**
Endwinkel				
dunkelbeige	WEW 35/2		50	**1061200000**
Schraubendreher				
Schraubendreher PH2	SDS 0.6X3.5X100		1	**2749340000**
Bezeichnungsträger				
dunkelbeige	BZT W2C 4		20	**2894270000**
Halter für Sicherungseinsätze 5 x 20 mm				
400 V AC/DC, ohne LED	SIHA 3/G20	6,3 A	25	**7921560000**
10 - 36 V AC/DC, rote LED	SIHA 3/G20/LD 10-36V		25	**7921570000**
35 - 70 V AC/DC, rote LED	SIHA 3/G20/LD 35-70V		25	**7921580000**
60 - 150 V AC/DC, rote LED	SIHA 3/G20/LD 60-150V		25	**7921590000**
140 - 250 V AC/DC, rote LED	SIHA 3/G20/LD 140-250V		25	**7921600000**
Trennstecker				
orange	TNST OR	20 A	50	**2463540000**
Bauelementestecker (bis 250 V)				
ohne Bestückung	BEST		50	**1833100000**
mit Diode 1N4007	BEST/D	1 A	50	**1878560000**
Markierer				
	WS 8/6 MM WS		600	**2007160000**
	DEK 5/6 MM WS		600	**2007120000**
	DEK 5/6 PLUS MC NE WS		1000	**1011320000**
	DEK 5/5 MC NE WS		1000	**1609801044**

Ausführliche Informationen zu weiterem Zubehör und zur Anwendung im Onlinekatalog

	W2C 4 DT-PE	W2C 4 DT-PE STB
	4 mm²	4 mm²
		
Breite/Höhe/Tiefe mm	6,1 x 72,5 x 48	6,1 x 72,5 x 48
max. Strom / max. Leiter A/mm²	**28 / 6**	**28 / 4**
max. Klemmbarkeitsbereich mm²	**0,25...6** 	**0,25...4** 

Technische Daten

	W2C 4 DT-PE	W2C 4 DT-PE STB
Bemessungsdaten	IEC 60947-7-1, IEC 60947-7-2	IEC 60947-7-1, IEC 60947-7-2
Bemessungsspannung V	IEC 500 / UL — / CSA 300 / EN 60079-7 550	IEC 500 / UL — / CSA 300 / EN 60079-7 550
Nennstrom A	28 / — / 20 / 26	28 / — / 20 / 26
bei Leiterquerschnitt mm²	4 / — / AWG 24...12 / 4 mm²	4 / — / AWG 24...12 / 4 mm²
Bemessungsstoßspannung / Verschmutzungsgrad	6 kV / 3	6 kV / 3
Lehrdorn IEC 60-947-1 / Brennbarkeitsklasse nach UL 94	A3 / V-0	A3 / V-0
Zulassungen		
Klemmbare Leiter	**Bemessungsanschluss**	**Bemessungsanschluss**
eindrähtig / mehrdrähtig mm²	0,25...6 / 0,25...6	0,25...6 / 0,25...6
feindrähtig / feindrähtig mit AEH mm²	0,25...6 / 0,25...4	0,25...6 / 0,25...4
Zwillingsaderendhülse mm²	0,5...1,5	0,5...1,5
Abisolierlänge / Klingenmaß mm/-	8 / 0,6 x 3,5 mm	8 / 0,6 x 3,5 mm
Hinweis		

Bestelldaten

Ausführung	Typ	VPE	Best.-Nr.	Typ	VPE	Best.-Nr.
dunkelbeige	W2C 4 DT-PE	50	**2892810000**	W2C 4 DT-PE STB	50	**2892820000**
Hinweis						

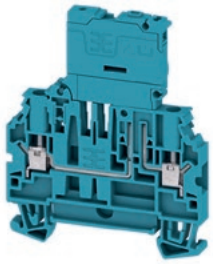
Zubehör

	Typ		VPE	Best.-Nr.	Typ		VPE	Best.-Nr.
Querverbindung steckbar								
2-polig	ZQV 4N/2	32 A	60	**1527930000**	ZQV 4N/2	32 A	60	**1527930000**
10-polig	ZQV 4N/10	32 A	20	**1528090000**	ZQV 4N/10	32 A	20	**1528090000**
Abschlussplatte								
dunkelbeige	WEP 2C 4		20	**2894210000**	WEP 2C 4		20	**2894210000**
blau	WEP 2C 4 BL		20	**2894220000**	WEP 2C 4 BL		20	**2894220000**
schwarz	WEP 2C 4 BK		20	**2894230000**	WEP 2C 4 BK		20	**2894230000**
Endwinkel								
dunkelbeige	WEW 35/2		50	**1061200000**	WEW 35/2		50	**1061200000**
Schraubendreher								
Schraubendreher PH2	SDS 0.6X3.5X100		1	**2749340000**	SDS 0.6X3.5X100		1	**2749340000**
Bezeichnungsträger								
dunkelbeige	BZT W2C 4		20	**2894270000**	BZT W2C 4		20	**2894270000**
Halter für Sicherungseinsätze 5 x 20 mm								
400 V AC/DC, ohne LED	SIHA 3/G20	6,3 A	25	**7921560000**	SIHA 3/G20	6,3 A	25	**7921560000**
10 - 36 V AC/DC, rote LED	SIHA 3/G20/LD 10-36V		25	**7921570000**	SIHA 3/G20/LD 10-36V		25	**7921570000**
35 - 70 V AC/DC, rote LED	SIHA 3/G20/LD 35-70V		25	**7921580000**	SIHA 3/G20/LD 35-70V		25	**7921580000**
60 - 150 V AC/DC, rote LED	SIHA 3/G20/LD 60-150V		25	**7921590000**	SIHA 3/G20/LD 60-150V		25	**7921590000**
140 - 250 V AC/DC, rote LED	SIHA 3/G20/LD 140-250V		25	**7921600000**	SIHA 3/G20/LD 140-250V		25	**7921600000**
Trennstecker								
orange	TNST OR	20 A	50	**2463540000**	TNST OR	20 A	50	**2463540000**
Einschaltsperre								
rot	DTLE 2.5/4		25	**2910530000**	DTLE 2.5/4		25	**2910530000**
Bauelementestecker (bis 250 V)								
ohne Bestückung	BEST		50	**1833100000**	BEST		50	**1833100000**
mit Diode 1N4007	BEST/D	1 A	50	**1878560000**	BEST/D	1 A	50	**1878560000**
Markierer								
	WS 8/6 MM WS		600	**2007160000**	WS 8/6 MM WS		600	**2007160000**
	DEK 5/6 MM WS		600	**2007120000**	DEK 5/6 MM WS		600	**2007120000**
	DEK 5/6 PLUS MC NE WS		1000	**1011320000**	DEK 5/6 PLUS MC NE WS		1000	**1011320000**
	DEK 5/5 MC NE WS		1000	**1609801044**	DEK 5/5 MC NE WS		1000	**1609801044**

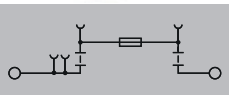
Ausführliche Informationen zu weiterem Zubehör und zur Anwendung im Onlinekatalog

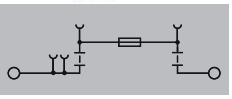
W2C 4 FS DB — 4 mm²

W2C 4 FS BL — 4 mm²



		W2C 4 FS DB	W2C 4 FS BL
Breite/Höhe/Tiefe	mm	6,1 x 60 x 75	6,1 x 60 x 75
max. Strom / max. Leiter	A/mm²	**6,3 / 6**	**6,3 / 6**
max. Klemmbarkeitsbereich	mm²	**0,25...6**	**0,25...6**





Technische Daten

Bemessungsdaten		W2C 4 FS DB	W2C 4 FS BL
Bemessungsspannung	V	IEC 60947-7-3	IEC 60947-7-3
Nennstrom	A	IEC: 36 / UL: — / CSA: 300 / EN 60079-7: —	IEC: 36 / UL: — / CSA: 300 / EN 60079-7: —
bei Leiterquerschnitt	mm²	IEC: 6,3 / UL: — / CSA: 10 / EN 60079-7: 6.3	IEC: 6,3 / UL: — / CSA: 10 / EN 60079-7: 6.3
Bemessungsstoßspannung / Verschmutzungsgrad		IEC: 4 / UL: — / CSA: AWG 24...12 / EN 60079-7: 4 mm²	IEC: 4 / UL: — / CSA: AWG 24...12 / EN 60079-7: 4 mm²
Lehrdorn IEC 60-947-1 / Brennbarkeitsklasse nach UL 94		6 kV / 3	6 kV / 3
Zulassungen		A3 / V-0	A3 / V-0
		cULus EX UKCA	cULus EX UKCA
Klemmbare Leiter		**Bemessungsanschluss**	**Bemessungsanschluss**
eindrähtig / mehrdrähtig	mm²	0,25...6 / 0,25...6	0,25...6 / 0,25...6
feindrähtig / feindrähtig mit AEH	mm²	0,25...6 / 0,25...4	0,25...6 / 0,25...4
Zwillingsaderendhülse	mm²	0,5...1,5	0,5...1,5
Abisolierlänge / Klingenmaß	mm/-	8 / 0,6 x 3,5 mm	8 / 0,6 x 3,5 mm
Hinweis		Die Spannung ist abhängig vom gewählten Sicherungselement oder der gewählten Leuchtanzeige.	Die Spannung ist abhängig vom gewählten Sicherungselement oder der gewählten Leuchtanzeige.

Bestelldaten

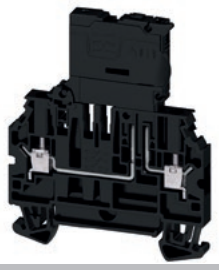
Ausführung	Typ	VPE	Best.-Nr.	Typ	VPE	Best.-Nr.
500 V AC/DC, ohne LED	W2C 4 FS DB	50	**2892900000**	W2C 4 FS BL	50	**2892910000**
10-36 V AC/DC, mit LED	W2C 4 FS 10-36V DB	50	**2892980000**	W2C 4 FS 10-36V BL	50	**2892990000**
30-70 V AC/DC, mit LED	W2C 4 FS 30-70V DB	50	**2893010000**	W2C 4 FS 30-70V BL	50	**2893020000**
60-150 V AC/DC, mit LED	W2C 4 FS 60-150V DB	50	**2893040000**	W2C 4 FS 60-150V BL	50	**2893050000**
100-250 V AC/DC, mit LED	W2C 4 FS 100-250V DB	50	**2893080000**	W2C 4 FS 100-250V BL	50	**2893090000**
Hinweis						

Zubehör

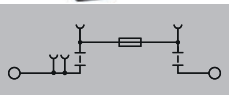
Querverbindung steckbar	Typ		VPE	Best.-Nr.	Typ		VPE	Best.-Nr.
2-polig	ZQV 4N/2	32 A	60	**1527930000**	ZQV 4N/2	32 A	60	**1527930000**
10-polig	ZQV 4N/10	32 A	20	**1528090000**	ZQV 4N/10	32 A	20	**1528090000**
Abschlussplatte								
dunkelbeige	WEP 2C 4		20	**2894210000**	WEP 2C 4		20	**2894210000**
blau	WEP 2C 4 BL		20	**2894220000**	WEP 2C 4 BL		20	**2894220000**
schwarz	WEP 2C 4 BK		20	**2894230000**	WEP 2C 4 BK		20	**2894230000**
Endwinkel								
dunkelbeige	WEW 35/2		50	**1061200000**	WEW 35/2		50	**1061200000**
Schraubendreher								
Schraubendreher PH2	SDS 0.6X3.5X100		1	**2749340000**	SDS 0.6X3.5X100		1	**2749340000**
G-Sicherungseinsatz 5 x 20 mm (IEC 60127-2)								
0,25 A flink	G 20/0.25A/F	0,25 A	10	**0430500000**	G 20/0.25A/F	0,25 A	10	**0430500000**
0,50 A flink	G 20/0.50A/F	0,5 A	10	**0430600000**	G 20/0.50A/F	0,5 A	10	**0430600000**
1,00 A flink	G 20/1.00A/F	1 A	10	**0430700000**	G 20/1.00A/F	1 A	10	**0430700000**
2,00 A flink	G 20/2.00A/F	2 A	10	**0430900000**	G 20/2.00A/F	2 A	10	**0430900000**
Markierer								
	WS 8/6 MM WS		600	**2007160000**	WS 8/6 MM WS		600	**2007160000**
	DEK 5/6 MM WS		600	**2007120000**	DEK 5/6 MM WS		600	**2007120000**
	DEK 5/6 PLUS MC NE WS		1000	**1011320000**	DEK 5/6 PLUS MC NE WS		1000	**1011320000**
	DEK 5/5 MC NE WS		1000	**1609801044**	DEK 5/5 MC NE WS		1000	**1609801044**

Ausführliche Informationen zu weiterem Zubehör und zur Anwendung im Onlinekatalog

W2C 4 FS BK — 4 mm²



6,1 x 60 x 75
6,3 / 6
0,25...6



IEC 60947-7-3

IEC	UL	CSA	EN 60079-7
36		300	
6,3		10	6.3
4		AWG 24...12	4 mm²
	6 kV / 3		
	A3 / V-0		

Bemessungsanschluss
0,25...6 / 0,25...6
0,25...6 / 0,25...4
0,5...1,5
8 / 0,6 x 3,5 mm

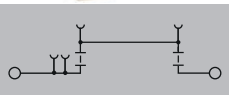
Die Spannung ist abhängig vom gewählten Sicherungselement oder der gewählten Leuchtanzeige.

Typ	VPE	Best.-Nr.
W2C 4 FS BK	50	2892920000
W2C 4 FS 10-36V BK	50	2893000000
W2C 4 FS 30-70V BK	50	2893030000
W2C 4 FS 60-150V BK	50	2893070000
W2C 4 FS 100-250V BK	50	2893110000

Typ		VPE	Best.-Nr.
ZQV 4N/2	32 A	60	1527930000
ZQV 4N/10	32 A	20	1528090000
WEP 2C 4		20	2894210000
WEP 2C 4 BL		20	2894220000
WEP 2C 4 BK		20	2894230000
WEW 35/2		50	1061200000
SDS 0.6X3.5X100		1	2749340000
G 20/0.25A/F	0,25 A	10	0430500000
G 20/0.50A/F	0,5 A	10	0430600000
G 20/1.00A/F	1 A	10	0430700000
G 20/2.00A/F	2 A	10	0430900000
WS 8/6 MM WS		600	2007160000
DEK 5/6 MM WS		600	2007120000
DEK 5/6 PLUS MC NE WS		1000	1011320000
DEK 5/5 MC NE WS		1000	1609801044

W2C 4 DTCA DB — 4 mm²

6,1 x 60 x 75
20 / 6
0,25...6



IEC 60947-7-3

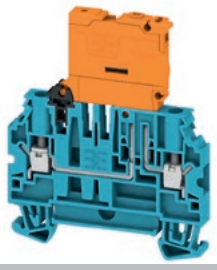
IEC	UL	CSA	EN 60079-7
500			
20			
4			
	6 kV / 3		
	A3 / V-0		

Bemessungsanschluss
0,25...6 / 0,25...6
0,25...6 / 0,25...4
0,5...1,5
8 / 0,6 x 3,5 mm

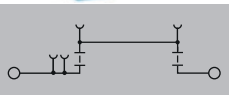
Typ	VPE	Best.-Nr.
W2C 4 DTCA DB	50	3018840000

Typ		VPE	Best.-Nr.
ZQV 4N/2	32 A	60	1527930000
ZQV 4N/10	32 A	20	1528090000
WEP 2C 4		20	2894210000
WEP 2C 4 BL		20	2894220000
WEP 2C 4 BK		20	2894230000
WEW 35/2		50	1061200000
SDS 0.6X3.5X100		1	2749340000
WS 8/6 MM WS		600	2007160000
DEK 5/6 MM WS		600	2007120000
DEK 5/6 PLUS MC NE WS		1000	1011320000
DEK 5/5 MC NE WS		1000	1609801044

W2C 4 DTCA BL — 4 mm²



6,1 x 60 x 75
20 / 6
0,25...6



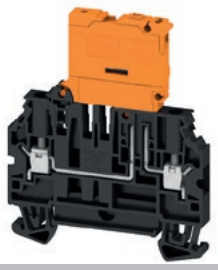
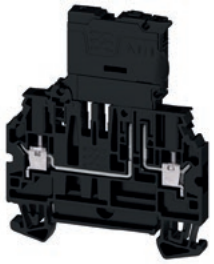
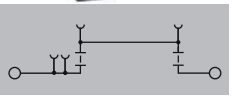
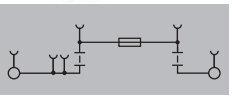
IEC 60947-7-3

IEC	UL	CSA	EN 60079-7
500			
20			
4			
	6 kV / 3		
	A3 / V-0		

Bemessungsanschluss
0,25...6 / 0,25...6
0,25...6 / 0,25...4
0,5...1,5
8 / 0,6 x 3,5 mm

Typ	VPE	Best.-Nr.
W2C 4 DTCA BL	50	3018940000

Typ		VPE	Best.-Nr.
ZQV 4N/2	32 A	60	1527930000
ZQV 4N/10	32 A	20	1528090000
WEP 2C 4		20	2894210000
WEP 2C 4 BL		20	2894220000
WEP 2C 4 BK		20	2894230000
WEW 35/2		50	1061200000
SDS 0.6X3.5X100		1	2749340000
WS 8/6 MM WS		600	2007160000
DEK 5/6 MM WS		600	2007120000
DEK 5/6 PLUS MC NE WS		1000	1011320000
DEK 5/5 MC NE WS		1000	1609801044

	W2C 4 DTCA BK	4 mm²	W2C 4 FS BK STB	4 mm²
				
Breite/Höhe/Tiefe mm	6,1 x 60 x 75		6,1 x 60 x 75	
max. Strom / max. Leiter A/mm²	**20 / 6**		**6,3 / 6**	
max. Klemmbarkeitsbereich mm²	**0,25...6**		**0,25...6**	

Technische Daten

Bemessungsdaten		IEC 60947-7-3			
		IEC	UL	CSA	EN 60079-7
Bemessungsspannung	V	500			
Nennstrom	A	20			
bei Leiterquerschnitt	mm²	4			
Bemessungsstoßspannung / Verschmutzungsgrad				6 kV / 3	
Lehrdorn IEC 60-947-1 / Brennbarkeitsklasse nach UL 94				A3 / V-0	
Zulassungen					
Klemmbare Leiter					
eindrähtig / mehrdrähtig	mm²	0,25...6 / 0,25...6			
feindrähtig / feindrähtig mit AEH	mm²	0,25...6 / 0,25...4			
Zwillingsaderendhülse	mm²	0,5...1,5			
Abisolierlänge / Klingenmaß	mm/-	8 / 0,6 x 3,5 mm			

Bemessungsdaten		IEC 60947-7-3			
		IEC	UL	CSA	EN 60079-7
Bemessungsspannung	V	36		300	
Nennstrom	A	6,3		10	6.3
bei Leiterquerschnitt	mm²	4		AWG 24...12	4 mm²
Bemessungsstoßspannung / Verschmutzungsgrad				6 kV / 3	
Lehrdorn IEC 60-947-1 / Brennbarkeitsklasse nach UL 94				A3 / V-0	
Zulassungen					
Klemmbare Leiter					
eindrähtig / mehrdrähtig	mm²	0,25...6 / 0,25...6			
feindrähtig / feindrähtig mit AEH	mm²	0,25...6 / 0,25...4			
Zwillingsaderendhülse	mm²	0,5...1,5			
Abisolierlänge / Klingenmaß	mm/-	8 / 0,6 x 3,5 mm			

Hinweis	
	Die Spannung ist abhängig vom gewählten Sicherungselement oder der gewählten Leuchtanzeige.

Bestelldaten

Ausführung	Typ	VPE	Best.-Nr.
500 V AC/DC, ohne LED	W2C 4 DTCA BK	50	**3019240000**
10-36 V AC/DC, mit LED			
30-70 V AC/DC, mit LED			
60-150 V AC/DC, mit LED			
100-250 V AC/DC, mit LED			
Hinweis			

Ausführung	Typ	VPE	Best.-Nr.
500 V AC/DC, ohne LED	W2C 4 FS BK STB	50	**2892930000**
10-36 V AC/DC, mit LED	W2C 4 FS 10-36V BK STB	50	**2892940000**
30-70 V AC/DC, mit LED	W2C 4 FS 30-70V BK STB	50	**2892950000**
60-150 V AC/DC, mit LED	W2C 4 FS 60-150V BK STB	50	**2892960000**
100-250 V AC/DC, mit LED	W2C 4 FS 100-250V BK STB	50	**2892970000**
Hinweis			

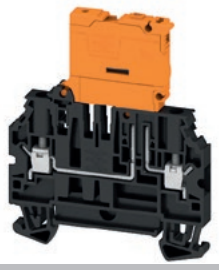
Zubehör

Querverbindung steckbar	Typ		VPE	Best.-Nr.
2-polig	ZQV 4N/2	32 A	60	**1527930000**
10-polig	ZQV 4N/10	32 A	20	**1528090000**
Abschlussplatte				
dunkelbeige	WEP 2C 4		20	**2894210000**
blau	WEP 2C 4 BL		20	**2894220000**
schwarz	WEP 2C 4 BK		20	**2894230000**
Endwinkel				
dunkelbeige	WEW 35/2		50	**1061200000**
Schraubendreher				
Schraubendreher PH2	SDS 0.6X3.5X100		1	**2749340000**
G-Sicherungseinsatz 5 x 20 mm (IEC 60127-2)				
0,25 A flink				
0,50 A flink				
1,00 A flink				
2,00 A flink				
Markierer				
	WS 8/6 MM WS		600	**2007160000**
	DEK 5/6 MM WS		600	**2007120000**
	DEK 5/6 PLUS MC NE WS		1000	**1011320000**
	DEK 5/5 MC NE WS		1000	**1609801044**

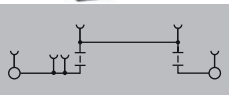
Querverbindung steckbar	Typ		VPE	Best.-Nr.
2-polig	ZQV 4N/2	32 A	60	**1527930000**
10-polig	ZQV 4N/10	32 A	20	**1528090000**
Abschlussplatte				
dunkelbeige	WEP 2C 4		20	**2894210000**
blau	WEP 2C 4 BL		20	**2894220000**
schwarz	WEP 2C 4 BK		20	**2894230000**
Endwinkel				
dunkelbeige	WEW 35/2		50	**1061200000**
Schraubendreher				
Schraubendreher PH2	SDS 0.6X3.5X100		1	**2749340000**
G-Sicherungseinsatz 5 x 20 mm (IEC 60127-2)				
0,25 A flink	G 20/0.25A/F	0,25 A	10	**0430500000**
0,50 A flink	G 20/0.50A/F	0,5 A	10	**0430600000**
1,00 A flink	G 20/1.00A/F	1 A	10	**0430700000**
2,00 A flink	G 20/2.00A/F	2 A	10	**0430900000**
Markierer				
	WS 8/6 MM WS		600	**2007160000**
	DEK 5/6 MM WS		600	**2007120000**
	DEK 5/6 PLUS MC NE WS		1000	**1011320000**
	DEK 5/5 MC NE WS		1000	**1609801044**

Ausführliche Informationen zu weiterem Zubehör und zur Anwendung im Onlinekatalog

W2C 4 DTCA BK STB — 4 mm²



6,1 x 60 x 75
20 / 6
0,25...6



IEC 60947-7-1

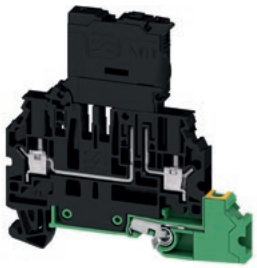
IEC	UL	CSA	EN 60079-7
500			
20			
4			
	6 kV / 3		
	A3 / V-0		

Bemessungsanschluss
0,25...6 / 0,25...6
0,25...6 / 0,25...4
0,5...1,5
8 / 0,6 x 3,5 mm

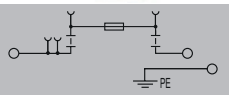
Typ	VPE	Best.-Nr.
W2C 4 DTCA BK STB	50	3019260000

Typ		VPE	Best.-Nr.
ZQV 4N/2	32 A	60	1527930000
ZQV 4N/10	32 A	20	1528090000
WEP 2C 4		20	2894210000
WEP 2C 4 BL		20	2894220000
WEP 2C 4 BK		20	2894230000
WEW 35/2		50	1061200000
SDS 0.6X3.5X100		1	2749340000
WS 8/6 MM WS		600	2007160000
DEK 5/6 MM WS		600	2007120000
DEK 5/6 PLUS MC NE WS		1000	1011320000
DEK 5/5 MC NE WS		1000	1609801044

W2C 4 FS-PE BK — 4 mm²



6,1 x 72,5 x 75
6,3 / 6
0,25...6



IEC 60947-7-3, IEC 60947-7-2

IEC	UL	CSA	EN 60079-7
36		300	
6,3		10	6.3
4		AWG 24...12	4 mm²
	6 kV / 3		
	A3 / V-0		

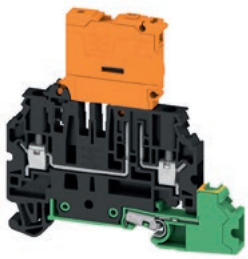
Bemessungsanschluss
0,25...6 / 0,25...6
0,25...6 / 0,25...4
0,5...1,5
8 / 0,6 x 3,5 mm

Die Spannung ist abhängig vom gewählten Sicherungselement oder der gewählten Leuchtanzeige.

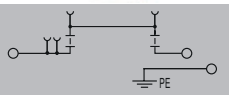
Typ	VPE	Best.-Nr.
W2C 4 FS-PE BK	50	2893120000
W2C 4 FS-PE 10-36V BK	50	2893140000
W2C 4 FS-PE 30-70V BK	50	2893150000
W2C 4 FS-PE 60-150V BK	50	2893160000
W2C 4 FS-PE 100-250V BK	50	2893170000

Typ		VPE	Best.-Nr.
ZQV 4N/2	32 A	60	1527930000
ZQV 4N/10	32 A	20	1528090000
WEP 2C 4		20	2894210000
WEP 2C 4 BL		20	2894220000
WEP 2C 4 BK		20	2894230000
WEW 35/2		50	1061200000
SDS 0.6X3.5X100		1	2749340000
G 20/0.25A/F	0,25 A	10	0430500000
G 20/0.50A/F	0,5 A	10	0430600000
G 20/1.00A/F	1 A	10	0430700000
G 20/2.00A/F	2 A	10	0430900000
WS 8/6 MM WS		600	2007160000
DEK 5/6 MM WS		600	2007120000
DEK 5/6 PLUS MC NE WS		1000	1011320000
DEK 5/5 MC NE WS		1000	1609801044

W2C 4 DTCA-PE BK — 4 mm²



6,1 x 72,5 x 75
20 / 6
0,25...6



IEC 60947-7-1, IEC 60947-7-2

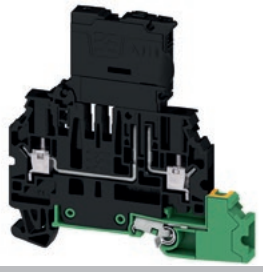
IEC	UL	CSA	EN 60079-7
500			
20			
4			
	6 kV / 3		
	A3 / V-0		

Bemessungsanschluss
0,25...6 / 0,25...6
0,25...6 / 0,25...4
0,5...1,5
8 / 0,6 x 3,5 mm

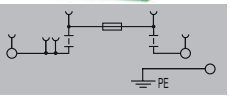
Typ	VPE	Best.-Nr.
W2C 4 DTCA-PE BK	50	3019280000

Typ		VPE	Best.-Nr.
ZQV 4N/2	32 A	60	1527930000
ZQV 4N/10	32 A	20	1528090000
WEP 2C 4		20	2894210000
WEP 2C 4 BL		20	2894220000
WEP 2C 4 BK		20	2894230000
WEW 35/2		50	1061200000
SDS 0.6X3.5X100		1	2749340000
WS 8/6 MM WS		600	2007160000
DEK 5/6 MM WS		600	2007120000
DEK 5/6 PLUS MC NE WS		1000	1011320000
DEK 5/5 MC NE WS		1000	1609801044

W2C 4 FS-PE BK STB — 4 mm²



Breite/Höhe/Tiefe	mm	6,1 x 72,5 x 75
max. Strom / max. Leiter	A/mm²	**6,3 / 6**
max. Klemmbarkeitsbereich	mm²	**0,25...6**



Technische Daten

IEC 60947-7-3, IEC 60947-7-2

Bemessungsdaten	IEC	UL	CSA	EN 60079-7
Bemessungsspannung	36		300	
Nennstrom	6,3		10	6.3
bei Leiterquerschnitt	4		AWG 24...12	4 mm²
Bemessungsstoßspannung / Verschmutzungsgrad			6 kV / 3	
Lehrdorn IEC 60-947-1 / Brennbarkeitsklasse nach UL 94			A3 / V-0	
Zulassungen				

Klemmbare Leiter	Bemessungsanschluss
eindrähtig / mehrdrähtig mm²	0,25...6 / 0,25...6
feindrähtig / feindrähtig mit AEH mm²	0,25...6 / 0,25...4
Zwillingsaderendhülse mm²	0,5...1,5
Abisolierlänge / Klingenmaß mm/-	8 / 0,6 x 3,5 mm

Hinweis

Die Spannung ist abhängig vom gewählten Sicherungselement oder der gewählten Leuchtanzeige.

Bestelldaten

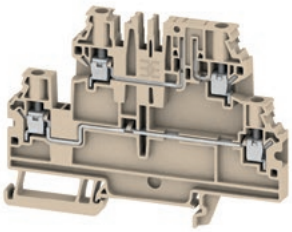
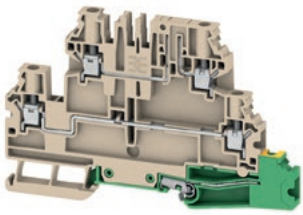
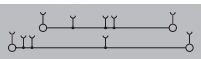
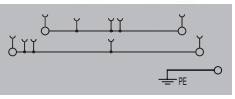
Ausführung	Typ	VPE	Best.-Nr.
500 V AC/DC, ohne LED	W2C 4 FS-PE BK STB	50	**2893130000**
10-36 V AC/DC, mit LED	W2C 4 FS-PE 10-36V BK STB	50	**2893180000**
30-70 V AC/DC, mit LED	W2C 4 FS-PE 30-70V BK STB	50	**2893190000**
60-150 V AC/DC, mit LED	W2C 4 FS-PE 60-150V BK STB	50	**2893200000**
100-250 V AC/DC, mit LED	W2C 4 FS-PE 100-250V BK STB	50	**2893210000**

Hinweis

Zubehör

Querverbindung steckbar	Typ		VPE	Best.-Nr.
2-polig	ZQV 4N/2	32 A	60	**1527930000**
10-polig	ZQV 4N/10	32 A	20	**1528090000**
Abschlussplatte				
dunkelbeige	WEP 2C 4		20	**2894210000**
blau	WEP 2C 4 BL		20	**2894220000**
schwarz	WEP 2C 4 BK		20	**2894230000**
Endwinkel				
dunkelbeige	WEW 35/2		50	**1061200000**
Schraubendreher				
Schraubendreher PH2	SDS 0.6X3.5X100		1	**2749340000**
G-Sicherungseinsatz 5 x 20 mm (IEC 60127-2)				
0,25 A flink	G 20/0.25A/F	0,25 A	10	**0430500000**
0,50 A flink	G 20/0.50A/F	0,5 A	10	**0430600000**
1,00 A flink	G 20/1.00A/F	1 A	10	**0430700000**
2,00 A flink	G 20/2.00A/F	2 A	10	**0430900000**
Markierer				
	WS 8/6 MM WS		600	**2007160000**
	DEK 5/6 MM WS		600	**2007120000**
	DEK 5/6 PLUS MC NE WS		1000	**1011320000**
	DEK 5/5 MC NE WS		1000	**1609801044**

Ausführliche Informationen zu weiterem Zubehör und zur Anwendung im Onlinekatalog

	W2T 4 FT-FT	4 mm²	W2T 4 FT-FT-PE	4 mm²
				
Breite/Höhe/Tiefe mm	6,1 x 95,5 x 72,5		6,1 x 106,5 x 72,5	
max. Strom / max. Leiter A/mm²	**28 / 6**		**28 / 6**	
max. Klemmbarkeitsbereich mm²	**0,25...6**		**0,25...6**	

Technische Daten

Bemessungsdaten		IEC 60947-7-1				IEC 60947-7-1			
		IEC	UL	CSA	EN 60079-7	IEC	UL	CSA	EN 60079-7
Bemessungsspannung	V	500				500			
Nennstrom	A	28				28			
bei Leiterquerschnitt	mm²	4				4			
Bemessungsstoßspannung / Verschmutzungsgrad				6 kV / 3				/ 3	
Lehrdorn IEC 60-947-1 / Brennbarkeitsklasse nach UL 94				/ V-0				/ V-0	
Zulassungen									
Klemmbare Leiter		**Bemessungsanschluss**				**Bemessungsanschluss**			
eindrähtig / mehrdrähtig	mm²	0,25...6 / 0,25...6				0,25...6 / 0,25...6			
feindrähtig / feindrähtig mit AEH	mm²	0,25...6 / 0,25...4				0,25...6 / 0,25...4			
Zwillingsaderendhülse	mm²	0,5...1,5				0,5...1,5			
Abisolierlänge / Klingenmaß	mm/-	8 / 0,6 x 3,5 mm				8 / 0,6 x 3,5 mm			
Hinweis									

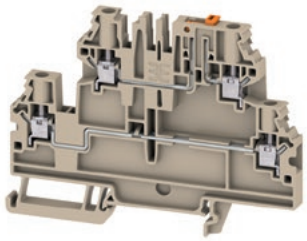
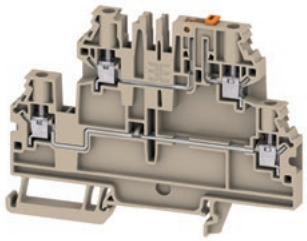
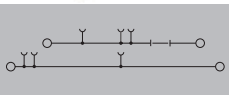
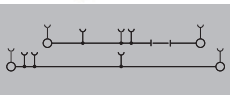
Bestelldaten

Ausführung		Typ	VPE	Best.-Nr.	Typ	VPE	Best.-Nr.
	dunkelbeige	W2T 4 FT-FT	50	**3019380000**	W2T 4 FT-FT-PE	50	**3019400000**
	blau						
	schwarz						
Hinweis							

Zubehör

Querverbindung steckbar		Typ		VPE	Best.-Nr.	Typ		VPE	Best.-Nr.
	2-polig	ZQV 4N/2	32 A	60	**1527930000**	ZQV 4N/2	32 A	60	**1527930000**
	10-polig	ZQV 4N/10	32 A	20	**1528090000**	ZQV 4N/10	32 A	20	**1528090000**
Abschlussplatte									
	dunkelbeige	WEP 2T 4		20	**2894240000**	WEP 2T 4		20	**2894240000**
	schwarz	WEP 2T 4 BK		20	**2894260000**	WEP 2T 4 BK		20	**2894260000**
	blau	WEP 2T 4 BL		20	**2894250000**	WEP 2T 4 BL		20	**2894250000**
Endwinkel									
	dunkelbeige	WEW 35/2		50	**1061200000**	WEW 35/2		50	**1061200000**
Schraubendreher									
	Schraubendreher PH2	SDS 0.6X3.5X100		1	**2749340000**	SDS 0.6X3.5X100		1	**2749340000**
Halter für Sicherungseinsätze 5 x 20 mm									
	400 V AC/DC, ohne LED								
	10 - 36 V AC/DC, rote LED								
	35 - 70 V AC/DC, rote LED								
	60 - 150 V AC/DC, rote LED								
	140 - 250 V AC/DC, rote LED								
Trennstecker									
	orange								
Einschaltsperre									
	rot	DTLE 2.5/4		25	**2910530000**	DTLE 2.5/4		25	**2910530000**
Bauelementestecker (bis 250 V)									
	ohne Bestückung								
	mit Diode 1N4007								
Markierer									
		WS 8/6 MM WS		600	**2007160000**	WS 8/6 MM WS		600	**2007160000**
		DEK 5/6 MM WS		600	**2007120000**	DEK 5/6 MM WS		600	**2007120000**
		DEK 5/6 PLUS MC NE WS		1000	**1011320000**	DEK 5/6 PLUS MC NE WS		1000	**1011320000**
		DEK 5/5 MC NE WS		1000	**1609801044**	DEK 5/5 MC NE WS		1000	**1609801044**

Ausführliche Informationen zu weiterem Zubehör und zur Anwendung im Onlinekatalog

	W2T 4 DT-FT	4 mm²	W2T 4 DT-FT STB	4 mm²
				
Breite/Höhe/Tiefe mm	6,1 x 95,5 x 72,5		6,1 x 95,5 x 72,5	
max. Strom / max. Leiter A/mm²	**28 / 6**		**28 / 6**	
max. Klemmbarkeitsbereich mm²	**0,25...6**		**0,25...6**	

Technische Daten

Bemessungsdaten		IEC 60947-7-1			
		IEC	UL	CSA	EN 60079-7
Bemessungsspannung	V	500		300	550
Nennstrom	A	28		20	23
bei Leiterquerschnitt	mm²	4		AWG 24...12	4 mm²
Bemessungsstoßspannung / Verschmutzungsgrad				6 kV / 3	
Lehrdorn IEC 60-947-1 / Brennbarkeitsklasse nach UL 94				A3 / V-0	
Zulassungen					
Klemmbare Leiter		**Bemessungsanschluss**			
eindrähtig / mehrdrähtig	mm²	0,25...6 / 0,25...6			
feindrähtig / feindrähtig mit AEH	mm²	0,25...6 / 0,25...4			
Zwillingsaderendhülse	mm²	0,5...1,5			
Abisolierlänge / Klingenmaß	mm/-	8 / 0,6 x 3,5 mm			
Hinweis					

Bemessungsdaten		IEC 60947-7-1			
		IEC	UL	CSA	EN 60079-7
Bemessungsspannung	V	500		300	550
Nennstrom	A	28		20	23
bei Leiterquerschnitt	mm²	4		AWG 24...12	4 mm²
Bemessungsstoßspannung / Verschmutzungsgrad				6 kV / 3	
Lehrdorn IEC 60-947-1 / Brennbarkeitsklasse nach UL 94				A3 / V-0	
Zulassungen					
Klemmbare Leiter		**Bemessungsanschluss**			
eindrähtig / mehrdrähtig	mm²	0,25...6 / 0,25...6			
feindrähtig / feindrähtig mit AEH	mm²	0,25...6 / 0,25...4			
Zwillingsaderendhülse	mm²	0,5...1,5			
Abisolierlänge / Klingenmaß	mm/-	8 / 0,6 x 3,5 mm			
Hinweis					

Bestelldaten

Ausführung		Typ	VPE	Best.-Nr.
	dunkelbeige	W2T 4 DT-FT	50	**2893690000**
	blau	W2T 4 DT-FT BL	50	**2893700000**
	schwarz	W2T 4 DT-FT BK	50	**2893710000**
Hinweis				

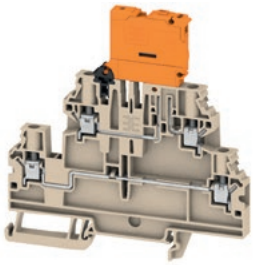
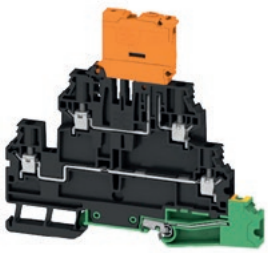
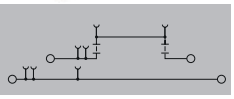
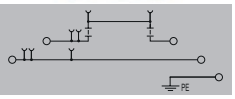
Ausführung		Typ	VPE	Best.-Nr.
	dunkelbeige	W2T 4 DT-FT STB	50	**2893720000**
	blau			
	schwarz			
Hinweis				

Zubehör

Querverbindung steckbar		Typ		VPE	Best.-Nr.
	2-polig	ZQV 4N/2	32 A	60	**1527930000**
	10-polig	ZQV 4N/10	32 A	20	**1528090000**
Abschlussplatte					
	dunkelbeige	WEP 2T 4		20	**2894240000**
	schwarz	WEP 2T 4 BK		20	**2894260000**
	blau	WEP 2T 4 BL		20	**2894250000**
Endwinkel					
	dunkelbeige	WEW 35/2		50	**1061200000**
Schraubendreher					
	Schraubendreher PH2	SDS 0.6X3.5X100		1	**2749340000**
Halter für Sicherungseinsätze 5 x 20 mm					
	400 V AC/DC, ohne LED	SIHA 3/G20	6,3 A	25	**7921560000**
	10 - 36 V AC/DC, rote LED	SIHA 3/G20/LD 10-36V		25	**7921570000**
	35 - 70 V AC/DC, rote LED	SIHA 3/G20/LD 35-70V		25	**7921580000**
	60 - 150 V AC/DC, rote LED	SIHA 3/G20/LD 60-150V		25	**7921590000**
	140 - 250 V AC/DC, rote LED	SIHA 3/G20/LD 140-250V		25	**7921600000**
Trennstecker					
	orange	TNST OR	20 A	50	**2463540000**
Einschaltsperre					
	rot	DTLE 2.5/4		25	**2910530000**
Bauelementestecker (bis 250 V)					
	ohne Bestückung	BEST		50	**1833100000**
	mit Diode 1N4007	BEST/D	1 A	50	**1878560000**
Markierer					
		WS 8/6 MM WS		600	**2007160000**
		DEK 5/6 MM WS		600	**2007120000**
		DEK 5/6 PLUS MC NE WS		1000	**1011320000**
		DEK 5/5 MC NE WS		1000	**1609801044**

Querverbindung steckbar		Typ		VPE	Best.-Nr.
	2-polig	ZQV 4N/2	32 A	60	**1527930000**
	10-polig	ZQV 4N/10	32 A	20	**1528090000**
Abschlussplatte					
	dunkelbeige	WEP 2T 4		20	**2894240000**
	schwarz	WEP 2T 4 BK		20	**2894260000**
	blau	WEP 2T 4 BL		20	**2894250000**
Endwinkel					
	dunkelbeige	WEW 35/2		50	**1061200000**
Schraubendreher					
	Schraubendreher PH2	SDS 0.6X3.5X100		1	**2749340000**
Halter für Sicherungseinsätze 5 x 20 mm					
	400 V AC/DC, ohne LED	SIHA 3/G20	6,3 A	25	**7921560000**
	10 - 36 V AC/DC, rote LED	SIHA 3/G20/LD 10-36V		25	**7921570000**
	35 - 70 V AC/DC, rote LED	SIHA 3/G20/LD 35-70V		25	**7921580000**
	60 - 150 V AC/DC, rote LED	SIHA 3/G20/LD 60-150V		25	**7921590000**
	140 - 250 V AC/DC, rote LED	SIHA 3/G20/LD 140-250V		25	**7921600000**
Trennstecker					
	orange	TNST OR	20 A	50	**2463540000**
Einschaltsperre					
	rot	DTLE 2.5/4		25	**2910530000**
Bauelementestecker (bis 250 V)					
	ohne Bestückung	BEST		50	**1833100000**
	mit Diode 1N4007	BEST/D	1 A	50	**1878560000**
Markierer					
		WS 8/6 MM WS		600	**2007160000**
		DEK 5/6 MM WS		600	**2007120000**
		DEK 5/6 PLUS MC NE WS		1000	**1011320000**
		DEK 5/5 MC NE WS		1000	**1609801044**

Ausführliche Informationen zu weiterem Zubehör und zur Anwendung im Onlinekatalog

	W2T 4 DTCA-FT	4 mm²	W2T 4 DTCA-FT-PE	4 mm²
				
Breite/Höhe/Tiefe mm	6,1 x 95,5 x 72,5		6,1 x 106,5 x 72,5	
max. Strom / max. Leiter A/mm²	**28 / 6**		**28 / 6**	
max. Klemmbarkeitsbereich mm²	**0,25...6**		**0,25...6**	

Technische Daten

	IEC	UL	CSA	EN 60079-7
Bemessungsdaten	IEC 60947-7-1			
Bemessungsspannung V	500			
Nennstrom A	28			
bei Leiterquerschnitt mm²	4			
Bemessungsstoßspannung / Verschmutzungsgrad			6 kV / 3	
Lehrdorn IEC 60-947-1 / Brennbarkeitsklasse nach UL 94			A3 / V-0	
Zulassungen				

	IEC	UL	CSA	EN 60079-7
	500			
	28			
	4			
			6 kV / 3	
			A3 / V-0	

Klemmbare Leiter	**Bemessungsanschluss**	**Bemessungsanschluss**
eindrähtig / mehrdrähtig mm²	0,25...6 / 0,25...6	0,25...6 / 0,25...6
feindrähtig / feindrähtig mit AEH mm²	0,25...6 / 0,25...4	0,25...6 / 0,25...4
Zwillingsaderendhülse mm²	0,5...1,5	0,5...1,5
Abisolierlänge / Klingenmaß mm/-	8 / 0,6 x 3,5 mm	8 / 0,6 x 3,5 mm
Hinweis		

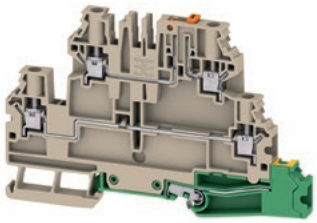
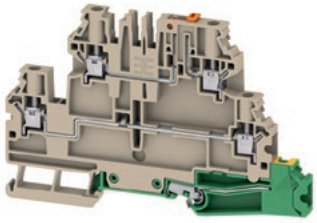
Bestelldaten

Ausführung	Typ	VPE	Best.-Nr.	Typ	VPE	Best.-Nr.
dunkelbeige	W2T 4 DTCA-FT DB	50	**3019300000**			
blau	W2T 4 DTCA-FT BL	50	**3019320000**			
schwarz	W2T 4 DTCA-FT BK	50	**3019340000**	W2T 4 DTCA-FT-PE BK	50	**3019360000**
Hinweis						

Zubehör

	Typ		VPE	Best.-Nr.	Typ		VPE	Best.-Nr.
Querverbindung steckbar								
2-polig	ZQV 4N/2	32 A	60	**1527930000**	ZQV 4N/2	32 A	60	**1527930000**
10-polig	ZQV 4N/10	32 A	20	**1528090000**	ZQV 4N/10	32 A	20	**1528090000**
Abschlussplatte								
dunkelbeige	WEP 2T 4		20	**2894240000**	WEP 2T 4		20	**2894240000**
schwarz	WEP 2T 4 BK		20	**2894260000**	WEP 2T 4 BK		20	**2894260000**
blau	WEP 2T 4 BL		20	**2894250000**	WEP 2T 4 BL		20	**2894250000**
Endwinkel								
dunkelbeige	WEW 35/2		50	**1061200000**	WEW 35/2		50	**1061200000**
Schraubendreher								
Schraubendreher PH2	SDS 0.6X3.5X100		1	**2749340000**	SDS 0.6X3.5X100		1	**2749340000**
Halter für Sicherungseinsätze 5 x 20 mm								
400 V AC/DC, ohne LED								
10 - 36 V AC/DC, rote LED								
35 - 70 V AC/DC, rote LED								
60 - 150 V AC/DC, rote LED								
140 - 250 V AC/DC, rote LED								
Trennstecker								
orange								
Einschaltsperre								
rot	DTLE 2.5/4		25	**2910530000**	DTLE 2.5/4		25	**2910530000**
Bauelementestecker (bis 250 V)								
ohne Bestückung								
mit Diode 1N4007								
Markierer								
	WS 8/6 MM WS		600	**2007160000**	WS 8/6 MM WS		600	**2007160000**
	DEK 5/6 MM WS		600	**2007120000**	DEK 5/6 MM WS		600	**2007120000**
	DEK 5/6 PLUS MC NE WS		1000	**1011320000**	DEK 5/6 PLUS MC NE WS		1000	**1011320000**
	DEK 5/5 MC NE WS		1000	**1609801044**	DEK 5/5 MC NE WS		1000	**1609801044**

Ausführliche Informationen zu weiterem Zubehör und zur Anwendung im Onlinekatalog

	W2T 4 DT-FT-PE	4 mm²	W2T 4 DT-FT-PE STB	4 mm²
				
Breite/Höhe/Tiefe mm	6,1 x 106,5 x 72,5		6,1 x 106,5 x 72,5	
max. Strom / max. Leiter A/mm²	**28 / 6**		**28 / 6**	
max. Klemmbarkeitsbereich mm²	**0,25...6**		**0,25...6**	

Technische Daten

Bemessungsdaten	IEC 60947-7-1, IEC 60947-7-2			
	IEC	**UL**	**CSA**	**EN 60079-7**
Bemessungsspannung V	500		300	550
Nennstrom A	28		20	23
bei Leiterquerschnitt mm²	4		AWG 24...12	4 mm²
Bemessungsstoßspannung / Verschmutzungsgrad			6 kV / 3	
Lehrdorn IEC 60-947-1 / Brennbarkeitsklasse nach UL 94			A3 / V-0	
Zulassungen				
Klemmbare Leiter	**Bemessungsanschluss**			
eindrähtig / mehrdrähtig mm²	0,25...6 / 0,25...6			
feindrähtig / feindrähtig mit AEH mm²	0,25...6 / 0,25...4			
Zwillingsaderendhülse mm²	0,5...1,5			
Abisolierlänge / Klingenmaß mm/-	8 / 0,6 x 3,5 mm			
Hinweis				

Bemessungsdaten	IEC 60947-7-1, IEC 60947-7-2			
	IEC	**UL**	**CSA**	**EN 60079-7**
Bemessungsspannung V	500		300	550
Nennstrom A	28		20	23
bei Leiterquerschnitt mm²	4		AWG 24...12	4 mm²
Bemessungsstoßspannung / Verschmutzungsgrad			6 kV / 3	
Lehrdorn IEC 60-947-1 / Brennbarkeitsklasse nach UL 94			A3 / V-0	
Zulassungen				
Klemmbare Leiter	**Bemessungsanschluss**			
eindrähtig / mehrdrähtig mm²	0,25...6 / 0,25...6			
feindrähtig / feindrähtig mit AEH mm²	0,25...6 / 0,25...4			
Zwillingsaderendhülse mm²	0,5...1,5			
Abisolierlänge / Klingenmaß mm/-	8 / 0,6 x 3,5 mm			
Hinweis				

Bestelldaten

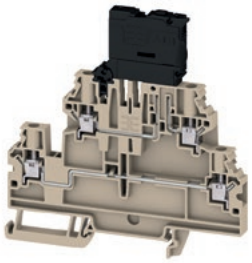
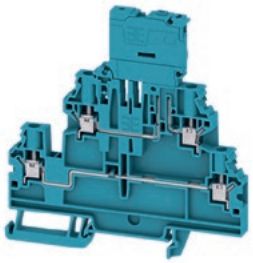
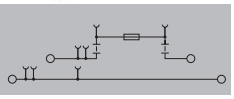
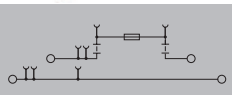
Ausführung	**Typ**	**VPE**	**Best.-Nr.**
dunkelbeige	W2T 4 DT-FT-PE	50	**2893730000**
blau			
schwarz			
Hinweis			

Ausführung	**Typ**	**VPE**	**Best.-Nr.**
dunkelbeige	W2T 4 DT-FT-PE STB	50	**2893740000**
blau			
schwarz			
Hinweis			

Zubehör

Querverbindung steckbar	**Typ**		**VPE**	**Best.-Nr.**
2-polig	ZQV 4N/2	32 A	60	**1527930000**
10-polig	ZQV 4N/10	32 A	20	**1528090000**
Abschlussplatte				
dunkelbeige	WEP 2T 4		20	**2894240000**
schwarz	WEP 2T 4 BK		20	**2894260000**
blau	WEP 2T 4 BL		20	**2894250000**
Endwinkel				
dunkelbeige	WEW 35/2		50	**1061200000**
Schraubendreher				
Schraubendreher PH2	SDS 0.6X3.5X100		1	**2749340000**
Halter für Sicherungseinsätze 5 x 20 mm				
400 V AC/DC, ohne LED	SIHA 3/G20	6,3 A	25	**7921560000**
10 - 36 V AC/DC, rote LED	SIHA 3/G20/LD 10-36V		25	**7921570000**
35 - 70 V AC/DC, rote LED	SIHA 3/G20/LD 35-70V		25	**7921580000**
60 - 150 V AC/DC, rote LED	SIHA 3/G20/LD 60-150V		25	**7921590000**
140 - 250 V AC/DC, rote LED	SIHA 3/G20/LD 140-250V		25	**7921600000**
Trennstecker				
orange	TNST OR	20 A	50	**2463540000**
Einschaltsperre				
rot	DTLE 2.5/4		25	**2910530000**
Bauelementestecker (bis 250 V)				
ohne Bestückung	BEST		50	**1833100000**
mit Diode 1N4007	BEST/D	1 A	50	**1878560000**
Markierer				
	WS 8/6 MM WS		600	**2007160000**
	DEK 5/6 MM WS		600	**2007120000**
	DEK 5/6 PLUS MC NE WS		1000	**1011320000**
	DEK 5/5 MC NE WS		1000	**1609801044**
Ausführliche Informationen zu weiterem Zubehör und zur Anwendung im Onlinekatalog				

Querverbindung steckbar	**Typ**		**VPE**	**Best.-Nr.**
2-polig	ZQV 4N/2	32 A	60	**1527930000**
10-polig	ZQV 4N/10	32 A	20	**1528090000**
Abschlussplatte				
dunkelbeige	WEP 2T 4		20	**2894240000**
schwarz	WEP 2T 4 BK		20	**2894260000**
blau	WEP 2T 4 BL		20	**2894250000**
Endwinkel				
dunkelbeige	WEW 35/2		50	**1061200000**
Schraubendreher				
Schraubendreher PH2	SDS 0.6X3.5X100		1	**2749340000**
Halter für Sicherungseinsätze 5 x 20 mm				
400 V AC/DC, ohne LED	SIHA 3/G20	6,3 A	25	**7921560000**
10 - 36 V AC/DC, rote LED	SIHA 3/G20/LD 10-36V		25	**7921570000**
35 - 70 V AC/DC, rote LED	SIHA 3/G20/LD 35-70V		25	**7921580000**
60 - 150 V AC/DC, rote LED	SIHA 3/G20/LD 60-150V		25	**7921590000**
140 - 250 V AC/DC, rote LED	SIHA 3/G20/LD 140-250V		25	**7921600000**
Trennstecker				
orange	TNST OR	20 A	50	**2463540000**
Einschaltsperre				
rot	DTLE 2.5/4		25	**2910530000**
Bauelementestecker (bis 250 V)				
ohne Bestückung	BEST		50	**1833100000**
mit Diode 1N4007	BEST/D	1 A	50	**1878560000**
Markierer				
	WS 8/6 MM WS		600	**2007160000**
	DEK 5/6 MM WS		600	**2007120000**
	DEK 5/6 PLUS MC NE WS		1000	**1011320000**
	DEK 5/5 MC NE WS		1000	**1609801044**
Ausführliche Informationen zu weiterem Zubehör und zur Anwendung im Onlinekatalog				

	W2T 4 FS-FT DB	4 mm²	W2T 4 FS-FT BL	4 mm²
				
Breite/Höhe/Tiefe mm	6,1 x 95,5 x 99,5		6,1 x 95,5 x 99,5	
max. Strom / max. Leiter A/mm²	**6,3 / 6**		**6,3 / 6**	
max. Klemmbarkeitsbereich mm²	**0,25...6**		**0,25...6**	

Technische Daten

Bemessungsdaten		IEC 60947-7-3, IEC 60947-7-1			
		IEC	UL	CSA	EN 60079-7
Bemessungsspannung	V	36		300	
Nennstrom	A	6,3		10	6.3
bei Leiterquerschnitt	mm²	4		AWG 24...12	4 mm²
Bemessungsstoßspannung / Verschmutzungsgrad				6 kV / 3	
Lehrdorn IEC 60-947-1 / Brennbarkeitsklasse nach UL 94				A3 / V-0	
Zulassungen					
Klemmbare Leiter		**Bemessungsanschluss**			
eindrähtig / mehrdrähtig	mm²	0,25...6 / 0,25...6			
feindrähtig / feindrähtig mit AEH	mm²	0,25...6 / 0,25...4			
Zwillingsaderendhülse	mm²	0,5...1,5			
Abisolierlänge / Klingenmaß	mm/-	8 / 0,6 x 3,5 mm			
Hinweis		Die Spannung ist abhängig vom gewählten Sicherungselement oder der gewählten Leuchtanzeige.			

Bemessungsdaten		IEC 60947-7-3, IEC 60947-7-1			
		IEC	UL	CSA	EN 60079-7
Bemessungsspannung	V	36		300	
Nennstrom	A	6,3		10	6.3
bei Leiterquerschnitt	mm²	4		AWG 24...12	4 mm²
Bemessungsstoßspannung / Verschmutzungsgrad				6 kV / 3	
Lehrdorn IEC 60-947-1 / Brennbarkeitsklasse nach UL 94				A3 / V-0	
Zulassungen					
Klemmbare Leiter		**Bemessungsanschluss**			
eindrähtig / mehrdrähtig	mm²	0,25...6 / 0,25...6			
feindrähtig / feindrähtig mit AEH	mm²	0,25...6 / 0,25...4			
Zwillingsaderendhülse	mm²	0,5...1,5			
Abisolierlänge / Klingenmaß	mm/-	8 / 0,6 x 3,5 mm			
Hinweis		Die Spannung ist abhängig vom gewählten Sicherungselement oder der gewählten Leuchtanzeige.			

Bestelldaten

Ausführung	Typ	VPE	Best.-Nr.
500 V AC/DC, ohne LED	W2T 4 FS-FT DB	50	**2893850000**
10-36 V AC/DC, mit LED	W2T 4 FS-FT 10-36V DB	50	**2893880000**
30-70 V AC/DC, mit LED	W2T 4 FS-FT 30-70V DB	50	**2893910000**
60-150 V AC/DC, mit LED	W2T 4 FS-FT 60-150V DB	50	**2893940000**
100-250 V AC/DC, mit LED	W2T 4 FS-FT 100-250V DB	50	**2893970000**
Hinweis			

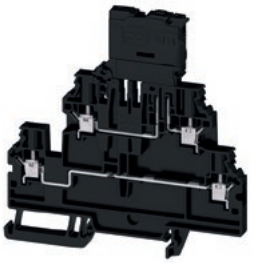
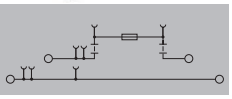
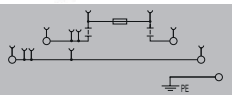
Ausführung	Typ	VPE	Best.-Nr.
500 V AC/DC, ohne LED	W2T 4 FS-FT BL	50	**2893860000**
10-36 V AC/DC, mit LED	W2T 4 FS-FT 10-36V BL	50	**2893890000**
30-70 V AC/DC, mit LED	W2T 4 FS-FT 30-70V BL	50	**2893920000**
60-150 V AC/DC, mit LED	W2T 4 FS-FT 60-150V BL	50	**2893950000**
100-250 V AC/DC, mit LED	W2T 4 FS-FT 100-250V BL	50	**2893980000**
Hinweis			

Zubehör

	Typ		VPE	Best.-Nr.
Querverbindung steckbar				
2-polig	ZQV 4N/2	32 A	60	**1527930000**
10-polig	ZQV 4N/10	32 A	20	**1528090000**
Abschlussplatte				
dunkelbeige	WEP 2T 4		20	**2894240000**
blau	WEP 2T 4 BL		20	**2894250000**
schwarz	WEP 2T 4 BK		20	**2894260000**
Endwinkel				
dunkelbeige	WEW 35/2		50	**1061200000**
Schraubendreher				
Schraubendreher PH2	SDS 0.6X3.5X100		1	**2749340000**
G-Sicherungseinsatz 5 x 20 mm (IEC 60127-2)				
0,25 A flink	G 20/0.25A/F	0,25 A	10	**0430500000**
0,50 A flink	G 20/0.50A/F	0,5 A	10	**0430600000**
1,00 A flink	G 20/1.00A/F	1 A	10	**0430700000**
2,00 A flink	G 20/2.00A/F	2 A	10	**0430900000**
Markierer				
	WS 8/6 MM WS		600	**2007160000**
	DEK 5/6 MM WS		600	**2007120000**
	DEK 5/6 PLUS MC NE WS		1000	**1011320000**
	DEK 5/5 MC NE WS		1000	**1609801044**

	Typ		VPE	Best.-Nr.
Querverbindung steckbar				
2-polig	ZQV 4N/2	32 A	60	**1527930000**
10-polig	ZQV 4N/10	32 A	20	**1528090000**
Abschlussplatte				
dunkelbeige	WEP 2T 4		20	**2894240000**
blau	WEP 2T 4 BL		20	**2894250000**
schwarz	WEP 2T 4 BK		20	**2894260000**
Endwinkel				
dunkelbeige	WEW 35/2		50	**1061200000**
Schraubendreher				
Schraubendreher PH2	SDS 0.6X3.5X100		1	**2749340000**
G-Sicherungseinsatz 5 x 20 mm (IEC 60127-2)				
0,25 A flink	G 20/0.25A/F	0,25 A	10	**0430500000**
0,50 A flink	G 20/0.50A/F	0,5 A	10	**0430600000**
1,00 A flink	G 20/1.00A/F	1 A	10	**0430700000**
2,00 A flink	G 20/2.00A/F	2 A	10	**0430900000**
Markierer				
	WS 8/6 MM WS		600	**2007160000**
	DEK 5/6 MM WS		600	**2007120000**
	DEK 5/6 PLUS MC NE WS		1000	**1011320000**
	DEK 5/5 MC NE WS		1000	**1609801044**

Ausführliche Informationen zu weiterem Zubehör und zur Anwendung im Onlinekatalog

	W2T 4 FS-FT BK	4 mm²	W2T 4 FS-FT BK STB	4 mm²
				
Breite/Höhe/Tiefe mm	6,1 x 95,5 x 99,5		6,1 x 95,5 x 99,5	
max. Strom / max. Leiter A/mm²	**6,3 / 6**		**6,3 / 6**	
max. Klemmbarkeitsbereich mm²	**0,25...6**		**0,25...6**	

Technische Daten

Bemessungsdaten				IEC 60947-7-3, IEC 60947-7-1			
Bemessungsspannung V	**IEC**	**UL**	**CSA**	**EN 60079-7**	**IEC**	**UL**	**CSA**	**EN 60079-7**
Nennstrom A	36		300		36		300	
bei Leiterquerschnitt mm²	6,3		10	6.3	6,3		10	6.3
Bemessungsstoßspannung / Verschmutzungsgrad	4		AWG 24...12	4 mm²	4		AWG 24...12	4 mm²
Lehrdorn IEC 60-947-1 / Brennbarkeitsklasse nach UL 94			6 kV / 3				6 kV / 3	
Zulassungen			A3 / V-0				A3 / V-0	
Klemmbare Leiter	**Bemessungsanschluss**				**Bemessungsanschluss**			
eindrähtig / mehrdrähtig mm²	0,25...6 / 0,25...6				0,25...6 / 0,25...6			
feindrähtig / feindrähtig mit AEH mm²	0,25...6 / 0,25...4				0,25...6 / 0,25...4			
Zwillingsaderendhülse mm²	0,5...1,5				0,5...1,5			
Abisolierlänge / Klingenmaß mm/-	8 / 0,6 x 3,5 mm				8 / 0,6 x 3,5 mm			
Hinweis	Die Spannung ist abhängig vom gewählten Sicherungselement oder der gewählten Leuchtanzeige.				Die Spannung ist abhängig vom gewählten Sicherungselement oder der gewählten Leuchtanzeige.			

Bestelldaten

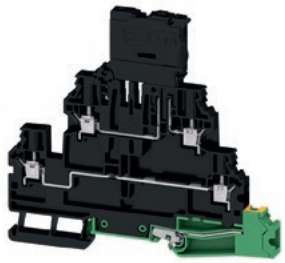
Ausführung	**Typ**	**VPE**	**Best.-Nr.**	**Typ**	**VPE**	**Best.-Nr.**
500 V AC/DC, ohne LED	W2T 4 FS-FT BK	50	**2893870000**	W2T 4 FS-FT BK STB	50	**2894000000**
10-36 V AC/DC, mit LED	W2T 4 FS-FT 10-36V BK	50	**2893900000**	W2T 4 FS-FT 10-36V BK STB	50	**2894010000**
30-70 V AC/DC, mit LED	W2T 4 FS-FT 30-70V BK	50	**2893930000**	W2T 4 FS-FT 30-70V BK STB	50	**2894020000**
60-150 V AC/DC, mit LED	W2T 4 FS-FT 60-150V BK	50	**2893960000**	W2T 4 FS-FT 60-150V BK STB	50	**2894030000**
100-250 V AC/DC, mit LED	W2T 4 FS-FT 100-250V BK	50	**2893990000**	W2T 4 FS-FT 100-250V BK STB	50	**2894040000**
Hinweis						

Zubehör

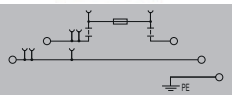
Querverbindung steckbar	**Typ**		**VPE**	**Best.-Nr.**	**Typ**		**VPE**	**Best.-Nr.**
2-polig	ZQV 4N/2	32 A	60	**1527930000**	ZQV 4N/2	32 A	60	**1527930000**
10-polig	ZQV 4N/10	32 A	20	**1528090000**	ZQV 4N/10	32 A	20	**1528090000**
Abschlussplatte								
dunkelbeige	WEP 2T 4		20	**2894240000**	WEP 2T 4		20	**2894240000**
blau	WEP 2T 4 BL		20	**2894250000**	WEP 2T 4 BL		20	**2894250000**
schwarz	WEP 2T 4 BK		20	**2894260000**	WEP 2T 4 BK		20	**2894260000**
Endwinkel								
dunkelbeige	WEW 35/2		50	**1061200000**	WEW 35/2		50	**1061200000**
Schraubendreher								
Schraubendreher PH2	SDS 0.6X3.5X100		1	**2749340000**	SDS 0.6X3.5X100		1	**2749340000**
G-Sicherungseinsatz 5 x 20 mm (IEC 60127-2)								
0,25 A flink	G 20/0.25A/F	0,25 A	10	**0430500000**	G 20/0.25A/F	0,25 A	10	**0430500000**
0,50 A flink	G 20/0.50A/F	0,5 A	10	**0430600000**	G 20/0.50A/F	0,5 A	10	**0430600000**
1,00 A flink	G 20/1.00A/F	1 A	10	**0430700000**	G 20/1.00A/F	1 A	10	**0430700000**
2,00 A flink	G 20/2.00A/F	2 A	10	**0430900000**	G 20/2.00A/F	2 A	10	**0430900000**
Markierer								
	WS 8/6 MM WS		600	**2007160000**	WS 8/6 MM WS		600	**2007160000**
	DEK 5/6 MM WS		600	**2007120000**	DEK 5/6 MM WS		600	**2007120000**
	DEK 5/6 PLUS MC NE WS		1000	**1011320000**	DEK 5/6 PLUS MC NE WS		1000	**1011320000**
	DEK 5/5 MC NE WS		1000	**1609801044**	DEK 5/5 MC NE WS		1000	**1609801044**

Ausführliche Informationen zu weiterem Zubehör und zur Anwendung im Onlinekatalog

W2T 4 FS-FT-PE BK — 4 mm²



6,1 x 106,5 x 99,5
6,3 / 6
0,25...6



IEC 60947-7-3, IEC 60947-7-2, IEC 60947-7-1

IEC	UL	CSA	EN 60079-7
36		300	
6,3		10	6.3
4		AWG 24...12	4 mm²
	6 kV / 3		
	A3 / V-0		

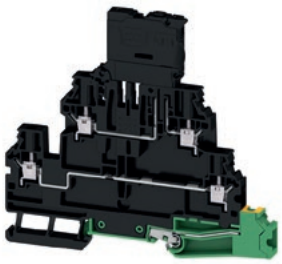
Bemessungsanschluss
0,25...6 / 0,25...6
0,25...6 / 0,25...4
0,5...1,5
8 / 0,6 x 3,5 mm

Die Spannung ist abhängig vom gewählten Sicherungselement oder der gewählten Leuchtanzeige.

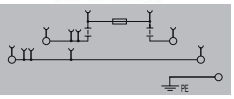
Typ	VPE	Best.-Nr.
W2T 4 FS-FT-PE BK	50	2894050000
W2T 4 FS-FT-PE 10-36V BK	50	2894060000
W2T 4 FS-FT-PE 30-70V BK	50	2894070000
W2T 4 FS-FT-PE 60-150V BK	50	2894080000
W2T 4 FS-FT-PE 100-250V BK	50	2894090000

Typ		VPE	Best.-Nr.
ZQV 4N/2	32 A	60	1527930000
ZQV 4N/10	32 A	20	1528090000
WEP 2T 4		20	2894240000
WEP 2T 4 BL		20	2894250000
WEP 2T 4 BK		20	2894260000
WEW 35/2		50	1061200000
SDS 0.6X3.5X100		1	2749340000
G 20/0.25A/F	0,25 A	10	0430500000
G 20/0.50A/F	0,5 A	10	0430600000
G 20/1.00A/F	1 A	10	0430700000
G 20/2.00A/F	2 A	10	0430900000
WS 8/6 MM WS		600	2007160000
DEK 5/6 MM WS		600	2007120000
DEK 5/6 PLUS MC NE WS		1000	1011320000
DEK 5/5 MC NE WS		1000	1609801044

W2T 4 FS-FT-PE BK STB — 4 mm²



6,1 x 106,5 x 99,5
6,3 / 6
0,25...6



IEC 60947-7-3, IEC 60947-7-2, IEC 60947-7-1

IEC	UL	CSA	EN 60079-7
36		300	
6,3		10	6.3
4		AWG 24...12	4 mm²
	6 kV / 3		
	A3 / V-0		

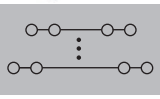
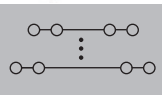
Bemessungsanschluss
0,25...6 / 0,25...6
0,25...6 / 0,25...4
0,5...1,5
8 / 0,6 x 3,5 mm

Die Spannung ist abhängig vom gewählten Sicherungselement oder der gewählten Leuchtanzeige.

Typ	VPE	Best.-Nr.
W2T 4 FS-FT-PE BK STB	50	2894100000
W2T 4 FS-FT-PE 10-36V BK STB	50	2894110000
W2T 4 FS-FT-PE 30-70V BK STB	50	2894120000
W2T 4 FS-FT-PE 60-150V BK STB	50	2894130000
W2T 4 FS-FT-PE 100-250V BK STB	50	2894140000

Typ		VPE	Best.-Nr.
ZQV 4N/2	32 A	60	1527930000
ZQV 4N/10	32 A	20	1528090000
WEP 2T 4		20	2894240000
WEP 2T 4 BL		20	2894250000
WEP 2T 4 BK		20	2894260000
WEW 35/2		50	1061200000
SDS 0.6X3.5X100		1	2749340000
G 20/0.25A/F	0,25 A	10	0430500000
G 20/0.50A/F	0,5 A	10	0430600000
G 20/1.00A/F	1 A	10	0430700000
G 20/2.00A/F	2 A	10	0430900000
WS 8/6 MM WS		600	2007160000
DEK 5/6 MM WS		600	2007120000
DEK 5/6 PLUS MC NE WS		1000	1011320000
DEK 5/5 MC NE WS		1000	1609801044

Rangierverteilung
PUSH IN-Anschluss

	PRV 4 RT	1,5 mm²	PRV 4 WS	1,5 mm²
Breite/Höhe/Tiefe mm	9,2 x 70 x 54,5		9,2 x 70 x 54,5	
max. Strom / max. Leiter A/mm²	**13 / 1,5**		**13 / 1,5**	
max. Klemmbarkeitsbereich mm²	**0,13...1,5**		**0,13...1,5**	

Technische Daten

Bemessungsdaten		PRV 4 RT				PRV 4 WS			
		IEC	UL	CSA	EN 60079-7	IEC 60947-7-1, DIN EN 60079			
		IEC	UL	CSA	EN 60079-7	IEC	UL	CSA	EN 60079-7
Bemessungsspannung	V	250	300	300		250	300	300	
Nennstrom	A	10	10	10		10	10	10	
bei Leiterquerschnitt	mm²	1,5	16	AWG 26...16		1,5	16	AWG 26...16	
Bemessungsstoßspannung / Verschmutzungsgrad				4 kV / 3				4 kV / 3	
Lehrdorn IEC 60-947-1 / Brennbarkeitsklasse nach UL 94				/ V-0				/ V-0	
Zulassungen									
Klemmbare Leiter		**Bemessungsanschluss**				**Bemessungsanschluss**			
eindrähtig / mehrdrähtig	mm²	0,5...1,5 / 0,5...1,5				0,5...1,5 / 0,5...1,5			
feindrähtig / feindrähtig mit AEH	mm²	0,5...1,5 / 0,5...1,5				0,5...1,5 / 0,5...1,5			
Zwillingsaderendhülse	-								
Abisolierlänge / Klingenmaß	mm/-	10 / 0,6 x 3,5 mm				10 / 0,6 x 3,5 mm			
Hinweis									

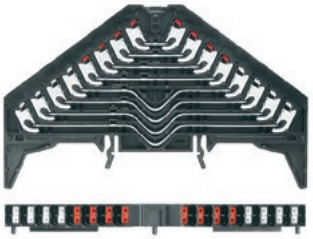
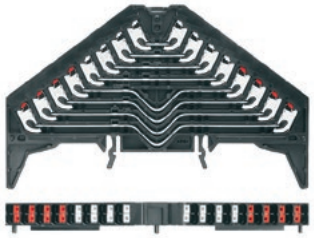
Bestelldaten

Ausführung	PRV 4 RT Typ	VPE	Best.-Nr.	PRV 4 WS Typ	VPE	Best.-Nr.
schwarz für TS 35x15	PRV 4 SW 35X15 RT	20	**1173810000**	PRV 4 SW 35X15 WS	20	**1173820000**
blau für TS 35x15	PRV 4 BL 35X15 RT	20	**1267890000**	PRV 4 BL 35X15 WS	20	**1173920000**
schwarz für TS 35x7,5	PRV 4 SW 35X7.5 RT	20	**1173830000**	PRV 4 SW 35X7.5 WS	20	**1173840000**
blau für TS 35x7,5	PRV 4 BL 35X7.5 RT	20	**1267900000**	PRV 4 BL 35X7.5 WS	20	**1173930000**
Hinweis						

Zubehör

	PRV 4 RT Typ	VPE	Best.-Nr.	PRV 4 WS Typ	VPE	Best.-Nr.
Abschlussplatte						
schwarz	PAP PRV/PPV4 SW	10	**1173750000**	PAP PRV/PPV4 SW	10	**1173750000**
blau	PAP PRV/PPV4 BL	10	**1268010000**	PAP PRV/PPV4 BL	10	**1268010000**
grau	PAP PRV/PPV4 GR	10	**1211450000**	PAP PRV/PPV4 GR	10	**1211450000**
Bezeichnungsträger						
schwarz für TS 35 x 15	BZT PRV4 SW 35X15	20	**1173590000**	BZT PRV4 SW 35X15	20	**1173590000**
blau für TS 35 x 15	BZT PRV4 BL 35X15	20	**1267980000**	BZT PRV4 BL 35X15	20	**1267980000**
schwarz für TS 35 x 7,5	BZT PRV4 SW 35X7.5	20	**1173600000**	BZT PRV4 SW 35X7.5	20	**1173600000**
blau für TS 35 x 7,5	BZT PRV4 BL 35X7.5	20	**1267990000**	BZT PRV4 BL 35X7.5	20	**1267990000**
Trennwand						
unbedruckt	TW PRV4	10	**1173700000**	TW PRV4	10	**1173700000**
bedruckt 0...3 oder 0...7 oder 0...15	TW PRV4 0-3	10	**1230060000**	TW PRV4 0-3	10	**1230060000**
bedruckt 1...4 oder 1...8 oder 1...16	TW PRV4 1-4	10	**1230050000**	TW PRV4 1-4	10	**1230050000**
bedruckt A...D oder A...H oder A...P	TW PRV4 A-D	10	**1230070000**	TW PRV4 A-D	10	**1230070000**
Endwinkel						
schwarz	ZEW 35/2 SW	20	**1162610000**	ZEW 35/2 SW	20	**1162610000**
Schraubendreher						
Standard	SDIS SLIM 0.6X3.5X100	1	**2749610000**	SDIS SLIM 0.6X3.5X100	1	**2749610000**
Querverbindung steckbar						
2-polig	SRC-I QV P	10	**8870840000**	SRC-I QV P	10	**8870840000**
Markierer						
	WS 7.8/9.2 PLUS MC NE GR	360	**1208970000**	WS 7.8/9.2 PLUS MC NE GR	360	**1208970000**

Ausführliche Informationen zu weiterem Zubehör und zur Anwendung im Onlinekatalog

		PRV 8 RT/WS	1,5 mm²	PRV 8 WS/RT	1,5 mm²
					
Breite/Höhe/Tiefe	mm	9,2 x 120 x 73		9,2 x 120 x 73	
max. Strom / max. Leiter	A/mm²	**10 / 1,5**		**10 / 1,5**	
max. Klemmbarkeitsbereich	mm²	**0,13...1,5**		**0,13...1,5**	

Technische Daten

Bemessungsdaten		IEC	UL	CSA	EN 60079-7
Bemessungsspannung	V	250	300	300	
Nennstrom	A	8	10	10	
bei Leiterquerschnitt	mm²	1,5	16	AWG 26...16	
Bemessungsstoßspannung / Verschmutzungsgrad				4 kV / 3	
Lehrdorn IEC 60-947-1 / Brennbarkeitsklasse nach UL 94				/ V-0	
Zulassungen					
Klemmbare Leiter		**Bemessungsanschluss**			
eindrähtig / mehrdrähtig	mm²	0,5...1,5 / 0,5...1,5			
feindrähtig / feindrähtig mit AEH	mm²	0,5...1,5 / 0,5...1,5			
Zwillingsaderendhülse	-				
Abisolierlänge / Klingenmaß	mm/-	10 / 0,6 x 3,5 mm			
Hinweis					

IEC 60947-7-1

Bemessungsdaten		IEC	UL	CSA	EN 60079-7
Bemessungsspannung	V	250	300	300	
Nennstrom	A	8	10	10	
bei Leiterquerschnitt	mm²	1,5	16	AWG 26...16	
Bemessungsstoßspannung / Verschmutzungsgrad				4 kV / 3	
Lehrdorn IEC 60-947-1 / Brennbarkeitsklasse nach UL 94				/ V-0	
Zulassungen					
Klemmbare Leiter		**Bemessungsanschluss**			
eindrähtig / mehrdrähtig	mm²	0,5...1,5 / 0,5...1,5			
feindrähtig / feindrähtig mit AEH	mm²	0,5...1,5 / 0,5...1,5			
Zwillingsaderendhülse	-				
Abisolierlänge / Klingenmaß	mm/-	10 / 0,6 x 3,5 mm			
Hinweis					

Bestelldaten

Ausführung	Typ	VPE	Best.-Nr.
schwarz für TS 35x15	PRV 8 SW 35X15 RT/WS	20	**1173740000**
blau für TS 35x15	PRV 8 BL 35X15 RT/WS	20	**1267830000**
schwarz für TS 35x7,5	PRV 8 SW 35X7.5 RT/WS	20	**1173790000**
blau für TS 35x7,5	PRV 8 BL 35X7.5 RT/WS	20	**1267840000**
Hinweis			

Ausführung	Typ	VPE	Best.-Nr.
schwarz für TS 35x15	PRV 8 SW 35X15 WS/RT	20	**1173780000**
blau für TS 35x15	PRV 8 BL 35X15 WS/RT	20	**1173900000**
schwarz für TS 35x7,5	PRV 8 SW 35X7.5 WS/RT	20	**1173800000**
blau für TS 35x7,5	PRV 8 BL 35X7.5 WS/RT	20	**1173910000**
Hinweis			

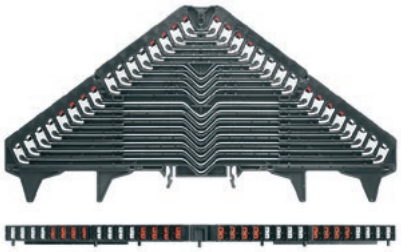
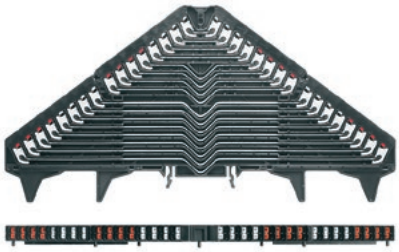
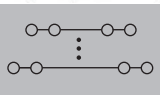
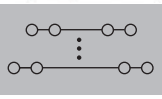
Zubehör

Abschlussplatte	Typ	VPE	Best.-Nr.
schwarz	PAP PRV/PPV8 SW	10	**1173720000**
blau	PAP PRV/PPV8 BL	10	**1268000000**
grau	PAP PRV/PPV8 GR	10	**1211460000**
Bezeichnungsträger			
schwarz für TS 35 x 15	BZT PRV8 SW 35X15	20	**1173570000**
blau für TS 35 x 15	BZT PRV8 BL 35X15	20	**1267950000**
schwarz für TS 35 x 7,5	BZT PRV8 SW 35X7.5	20	**1173580000**
blau für TS 35 x 7,5	BZT PRV8 BL 35X7.5	20	**1267970000**
Trennwand			
unbedruckt	TW PRV8	10	**1173670000**
bedruckt 0...3 oder 0...7 oder 0...15	TW PRV8 0-7	10	**1230090000**
bedruckt 1...4 oder 1...8 oder 1...16	TW PRV8 1-8	10	**1230080000**
bedruckt A...D oder A...H oder A...P	TW PRV8 A-H	10	**1230110000**
Endwinkel			
schwarz	ZEW 35/2 SW	20	**1162610000**
Schraubendreher			
Standard	SDIS SLIM 0.6X3.5X100	1	**2749610000**
Querverbindung steckbar			
2-polig	SRC-I QV P	10	**8870840000**
Markierer			
	WS 7.8/9.2 PLUS MC NE GR	360	**1208970000**

Typ	VPE	Best.-Nr.
PAP PRV/PPV8 SW	10	**1173720000**
PAP PRV/PPV8 BL	10	**1268000000**
PAP PRV/PPV8 GR	10	**1211460000**
BZT PRV8 SW 35X15	20	**1173570000**
BZT PRV8 BL 35X15	20	**1267950000**
BZT PRV8 SW 35X7.5	20	**1173580000**
BZT PRV8 BL 35X7.5	20	**1267970000**
TW PRV8	10	**1173670000**
TW PRV8 0-7	10	**1230090000**
TW PRV8 1-8	10	**1230080000**
TW PRV8 A-H	10	**1230110000**
ZEW 35/2 SW	20	**1162610000**
SDIS SLIM 0.6X3.5X100	1	**2749610000**
SRC-I QV P	10	**8870840000**
WS 7.8/9.2 PLUS MC NE GR	360	**1208970000**

Ausführliche Informationen zu weiterem Zubehör und zur Anwendung im Onlinekatalog

Rangierverteilung
PUSH IN-Anschluss

	PRV 16 RT/WS	1,5 mm²	PRV 16 WS/RT	1,5 mm²
				
Breite/Höhe/Tiefe mm	9,2 x 225 x 113,5		9,2 x 225 x 113,5	
max. Strom / max. Leiter A/mm²	**11 / 1,5**		**11 / 1,5**	
max. Klemmbarkeitsbereich mm²	**0,13...1,5**		**0,13...1,5**	

Technische Daten

	IEC 60947-7-1, DIN EN 60079			
Bemessungsdaten	**IEC**	**UL**	**CSA**	**EN 60079-7**
Bemessungsspannung V	250	300	300	
Nennstrom A	6	1	1	
bei Leiterquerschnitt mm²	1,5	16	AWG 26...16	
Bemessungsstoßspannung / Verschmutzungsgrad			4 kV / 3	
Lehrdorn IEC 60-947-1 / Brennbarkeitsklasse nach UL 94			/ V-0	
Zulassungen	CE EAC cULus UKCA			
Klemmbare Leiter	**Bemessungsanschluss**			
eindrähtig / mehrdrähtig mm²	0,5...1,5 / 0,5...1,5			
feindrähtig / feindrähtig mit AEH mm²	0,5...1,5 / 0,5...1,5			
Zwillingsaderendhülse -				
Abisolierlänge / Klingenmaß mm/-	10 / 0,6 x 3,5 mm			
Hinweis				

	IEC 60947-7-1, DIN EN 60079			
Bemessungsdaten	**IEC**	**UL**	**CSA**	**EN 60079-7**
Bemessungsspannung V	250	300	300	
Nennstrom A	6	1	1	
bei Leiterquerschnitt mm²	1,5	16	AWG 26...16	
Bemessungsstoßspannung / Verschmutzungsgrad			4 kV / 3	
Lehrdorn IEC 60-947-1 / Brennbarkeitsklasse nach UL 94			/ V-0	
Zulassungen	CE EAC cULus UKCA			
Klemmbare Leiter	**Bemessungsanschluss**			
eindrähtig / mehrdrähtig mm²	0,5...1,5 / 0,5...1,5			
feindrähtig / feindrähtig mit AEH mm²	0,5...1,5 / 0,5...1,5			
Zwillingsaderendhülse -				
Abisolierlänge / Klingenmaß mm/-	10 / 0,6 x 3,5 mm			
Hinweis				

Bestelldaten

Ausführung	**Typ**	**VPE**	**Best.-Nr.**
schwarz für TS 35x15	PRV 16 SW 35X15 RT/WS	20	**1173620000**
blau für TS 35x15	PRV 16 BL 35X15 RT/WS	20	**1267790000**
schwarz für TS 35x7,5	PRV 16 SW 35X7.5 RT/WS	20	**1173680000**
blau für TS 35x7,5	PRV 16 BL 35X7.5 RT/WS	20	**1267810000**
Hinweis			

Ausführung	**Typ**	**VPE**	**Best.-Nr.**
schwarz für TS 35x15	PRV 16 SW 35X15 WS/RT	20	**1173650000**
blau für TS 35x15	PRV 16 BL 35X15 WS/RT	20	**1267800000**
schwarz für TS 35x7,5	PRV 16 SW 35X7.5 WS/RT	20	**1173710000**
blau für TS 35x7,5	PRV 16 BL 35X7.5 WS/RT	20	**1267820000**
Hinweis			

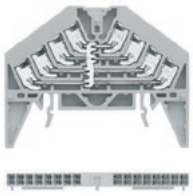
Zubehör

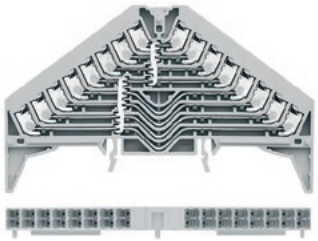
Abschlussplatte	**Typ**	**VPE**	**Best.-Nr.**
schwarz			
blau			
grau			
Bezeichnungsträger			
schwarz für TS 35 x 15	BZT PRV16 SW 35X15	20	**1173540000**
blau für TS 35 x 15	BZT PRV16 BL 35X15	20	**1267930000**
schwarz für TS 35 x 7,5	BZT PRV16 SW 35X7.5	20	**1173550000**
blau für TS 35 x 7,5	BZT PRV16 BL 35X7.5	20	**1267940000**
Trennwand			
unbedruckt	TW PRV16	10	**1173630000**
bedruckt 0...3 oder 0...7 oder 0...15	TW PRV16 0-15	10	**1230130000**
bedruckt 1...4 oder 1...8 oder 1...16	TW PRV16 1-16	10	**1230120000**
bedruckt A...D oder A...H oder A...P	TW PRV16 A-P	10	**1230140000**
Endwinkel			
schwarz	WEW 35/1 SW	50	**1162600000**
Schraubendreher			
Standard	SDIS SLIM 0.6X3.5X100	1	**2749610000**
Querverbindung steckbar			
2-polig	SRC-I QV P	10	**8870840000**
Markierer			
	WS 7.8/9.2 PLUS MC NE GR	360	**1208970000**

Abschlussplatte	**Typ**	**VPE**	**Best.-Nr.**
schwarz			
blau			
grau			
Bezeichnungsträger			
schwarz für TS 35 x 15	BZT PRV16 SW 35X15	20	**1173540000**
blau für TS 35 x 15	BZT PRV16 BL 35X15	20	**1267930000**
schwarz für TS 35 x 7,5	BZT PRV16 SW 35X7.5	20	**1173550000**
blau für TS 35 x 7,5	BZT PRV16 BL 35X7.5	20	**1267940000**
Trennwand			
unbedruckt	TW PRV16	10	**1173630000**
bedruckt 0...3 oder 0...7 oder 0...15	TW PRV16 0-15	10	**1230130000**
bedruckt 1...4 oder 1...8 oder 1...16	TW PRV16 1-16	10	**1230120000**
bedruckt A...D oder A...H oder A...P	TW PRV16 A-P	10	**1230140000**
Endwinkel			
schwarz	WEW 35/1 SW	50	**1162600000**
Schraubendreher			
Standard	SDIS SLIM 0.6X3.5X100	1	**2749610000**
Querverbindung steckbar			
2-polig	SRC-I QV P	10	**8870840000**
Markierer			
	WS 7.8/9.2 PLUS MC NE GR	360	**1208970000**

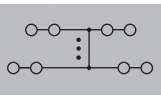
Ausführliche Informationen zu weiterem Zubehör und zur Anwendung im Onlinekatalog

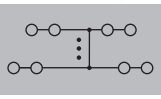
	PPV 4	1,5 mm²	PPV 8	1,5 mm²





Breite/Höhe/Tiefe	mm	9,2 x 70 x 54,5	9,2 x 120 x 73
max. Strom / max. Leiter	A/mm²	**17,5 / 1,5**	**17,5 / 1,5**
max. Klemmbarkeitsbereich	mm²	**0,13...1,5**	**0,13...1,5**





Technische Daten

		IEC 60947-7-1, DIN EN 60079			
Bemessungsdaten		**IEC**	**UL**	**CSA**	**EN 60079-7**
Bemessungsspannung	V	250	300	300	
Nennstrom	A	17,5	10	10	
bei Leiterquerschnitt	mm²	1,5	AWG 26...16	AWG 26...16	
Bemessungsstoßspannung / Verschmutzungsgrad		4 kV / 3			
Lehrdorn IEC 60-947-1 / Brennbarkeitsklasse nach UL 94		/ V-0			
Zulassungen		CE EAC cULus UKCA			
Klemmbare Leiter		**Bemessungsanschluss**			
eindrähtig / mehrdrähtig	mm²	0,5...1,5 / 0,5...1,5			
feindrähtig / feindrähtig mit AEH	mm²	0,5...1,5 / 0,5...1,5			
Zwillingsaderendhülse	-				
Abisolierlänge / Klingenmaß	mm/-	10 / 0,6 x 3,5 mm			
Hinweis					

	IEC 60947-7-1			
IEC	**UL**	**CSA**	**EN 60079-7**
250	300	300	
17,5	10	10	
1,5	AWG 26...16	AWG 26...16	
4 kV / 3			
/ V-0			
CE EAC cULus UKCA			
Bemessungsanschluss			
0,5...1,5 / 0,5...1,5			
0,5...1,5 / 0,5...1,5			
10 / 0,6 x 3,5 mm			

Bestelldaten

Ausführung	**Typ**	**VPE**	**Best.-Nr.**
blau für TS 35x15	PPV 4 BL 35X15 DGR	20	**1267910000**
grau für TS 35x15	PPV 4 GR 35X15 DGR	20	**1173880000**
orange für TS 35x15	PPV 4 OR 35X15 DGR	20	**1301610000**
blau für TS 35x7,5	PPV 4 BL 35X7.5 DGR	20	**1267920000**
grau für TS 35x7,5	PPV 4 GR 35X7.5 DGR	20	**1173890000**
orange für TS 35x7,5	PPV 4 OR 35X7.5 DGR	20	**1301630000**
Hinweis			

Typ	**VPE**	**Best.-Nr.**
PPV 8 BL 35X15 DGR	20	**1267870000**
PPV 8 GR 35X15 DGR	20	**1173850000**
PPV 8 OR 35X15 DGR	20	**1301620000**
PPV 8 BL 35X7.5 DGR	20	**1267880000**
PPV 8 GR 35X7.5 DGR	20	**1173870000**
PPV 8 OR 35X7.5 DGR	20	**1301640000**

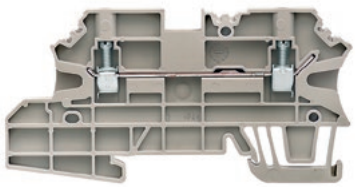
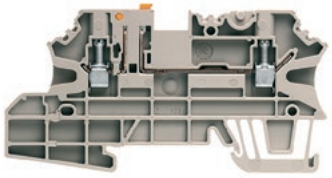
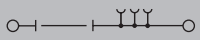
Zubehör

Abschlussplatte	**Typ**	**VPE**	**Best.-Nr.**
schwarz	PAP PRV/PPV4 SW	10	**1173750000**
blau	PAP PRV/PPV4 BL	10	**1268010000**
grau	PAP PRV/PPV4 GR	10	**1211450000**
Bezeichnungsträger			
schwarz für TS 35 x 15	BZT PRV4 SW 35X15	20	**1173590000**
blau für TS 35 x 15	BZT PRV4 BL 35X15	20	**1267980000**
schwarz für TS 35 x 7,5	BZT PRV4 SW 35X7.5	20	**1173600000**
blau für TS 35 x 7,5	BZT PRV4 BL 35X7.5	20	**1267990000**
Trennwand			
unbedruckt	TW PRV4	10	**1173700000**
bedruckt 0...3 oder 0...7 oder 0...15	TW PRV4 0-3	10	**1230060000**
bedruckt 1...4 oder 1...8 oder 1...16	TW PRV4 1-4	10	**1230050000**
bedruckt A...D oder A...H oder A...P	TW PRV4 A-D	10	**1230070000**
Endwinkel			
schwarz	ZEW 35/2 SW	20	**1162610000**
Schraubendreher			
Standard	SDIS SLIM 0.6X3.5X100	1	**2749610000**
Querverbindung steckbar			
2-polig	SRC-I QV P	10	**8870840000**
Markierer			
	WS 7.8/9.2 PLUS MC NE GR	360	**1208970000**

Typ	**VPE**	**Best.-Nr.**
PAP PRV/PPV8 SW	10	**1173720000**
PAP PRV/PPV8 BL	10	**1268000000**
PAP PRV/PPV8 GR	10	**1211460000**
BZT PRV8 SW 35X15	20	**1173570000**
BZT PRV8 BL 35X15	20	**1267950000**
BZT PRV8 SW 35X7.5	20	**1173580000**
BZT PRV8 BL 35X7.5	20	**1267970000**
TW PRV8	10	**1173670000**
TW PRV8 0-7	10	**1230090000**
TW PRV8 1-8	10	**1230080000**
TW PRV8 A-H	10	**1230110000**
ZEW 35/2 SW	20	**1162610000**
SDIS SLIM 0.6X3.5X100	1	**2749610000**
SRC-I QV P	10	**8870840000**
WS 7.8/9.2 PLUS MC NE GR	360	**1208970000**

Ausführliche Informationen zu weiterem Zubehör und zur Anwendung im Onlinekatalog

Rangierverteilung
Schraubanschluss

	WMF 2.5	2,5 mm²	WMF 2.5 DI	2,5 mm²
				
Breite/Höhe/Tiefe mm	5,08 x 88 x 44,5		5,08 x 88 x 44,5	
max. Strom / max. Leiter A	**32 / 4**		**20 / 4**	
max. Klemmbarkeitsbereich mm²	**0,5...4**		**0,5...4**	

Technische Daten

	WMF 2.5				WMF 2.5 DI			
Bemessungsdaten								
Bemessungsspannung V	IEC 60947-7-1		Ex ec II C Gcll 3 G				Ex ec II C Gcll 3 G	
Nennstrom A	**IEC**	**UL**	**CSA**	**EN 60079-7**	**IEC**	**UL**	**CSA**	**EN 60079-7**
	800	600	600	500	500	600	300	500
	24	20	26	23	20	19	19	18.5
bei Leiterquerschnitt mm²	2,5	AWG 26...12	AWG 26...12	2.5 mm²	2,5	AWG 26...12	AWG 26...12	2.5 mm²
Bemessungsstoßspannung / Verschmutzungsgrad			8 kV / 3				8 kV / 3	
Lehrdorn IEC 60-947-1 / Brennbarkeitsklasse nach UL 94			A3 / V-0				A3 / V-0	
Zulassungen								
Klemmbare Leiter	**Bemessungsanschluss**				**Bemessungsanschluss**			
eindrähtig / mehrdrähtig mm²	0,5...4 / 1,5...4				0,5...4 / 1,5...4			
feindrähtig / feindrähtig mit AEH mm²	0,5...4 / 0,5...2,5				0,5...4 / 0,5...2,5			
Anzugsdrehmoment / Klemmschraube Nm	0,5...0,6 / (M 3)				0,5...0,6 / (M 3)			
Abisolierlänge / Klingenmaß mm/-	10 / 0,6 x 3,5 mm				10 / 0,6 x 3,5 mm			
Hinweis								

Bestelldaten

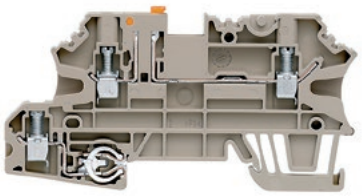
Ausführung	**Typ**	**VPE**	**Best.-Nr.**	**Typ**	**VPE**	**Best.-Nr.**
dunkelbeige	WMF 2.5	50	**1143070000**	WMF 2.5 DI	50	**1143020000**
blau	WMF 2.5 BL	50	**1270040000**	WMF 2.5 DI BL	50	**1270070000**
Hinweis						

Zubehör

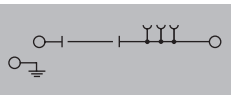
	WMF 2.5				WMF 2.5 DI			
Querverbindung steckbar	**Typ**		**VPE**	**Best.-Nr.**	**Typ**		**VPE**	**Best.-Nr.**
2-polig	ZQV 2.5N/2	24 A	60	**1527540000**	ZQV 2.5N/2	24 A	60	**1527540000**
10-polig	ZQV 2.5N/10	24 A	20	**1527690000**	ZQV 2.5N/10	24 A	20	**1527690000**
Abschlussplatte / Trennwand								
dunkelbeige	AP WMF2.5		50	**1142990000**	AP WMF2.5		50	**1142990000**
Endwinkel								
dunkelbeige, schraubbar								
dunkelbeige	WEW 35/2		50	**1061200000**	WEW 35/2		50	**1061200000**
Schraubendreher								
Schraubendreher PH2	SDS 0.6X3.5X100		1	**2749340000**	SDS 0.6X3.5X100		1	**2749340000**
Halter für Sicherungseinsätze 5 x 20 mm								
400 V AC/DC, ohne LED					SIHA 3/G20	6,3 A	25	**7921560000**
10 - 36 V AC/DC, rote LED					SIHA 3/G20/LD 10-36V		25	**7921570000**
140 - 250 V AC/DC, rote LED					SIHA 3/G20/LD 140-250V		25	**7921600000**
					FUCR SW		10	**1167630000**
					FUCR 10-36V SW		10	**1167640000**
					FUCR 100-250V SW		10	**1167680000**
Bauelementestecker (bis 250 V)								
ohne Bestückung								
mit Drahtbrücke					BEST/DRBR	22 A	50	**1878570000**
mit Diode 1N4007					BEST/D	1 A	50	**1878560000**
Trennstecker								
entnehmbar, als Ersatz für den Trennhebel								
Markierer								
	DEK 5/5 MC NE WS		1000	**1609801044**	DEK 5/5 MC NE WS		1000	**1609801044**
	WS 10/5 M MC NE WS		720	**1792000000**	WS 10/5 M MC NE WS		720	**1792000000**

Ausführliche Informationen zu weiterem Zubehör und zur Anwendung im Onlinekatalog

WMF 2.5 DI PE — 2,5 mm²



Breite/Höhe/Tiefe	mm	5,08 x 88 x 44,5
max. Strom / max. Leiter	A	**20 / 4**
max. Klemmbarkeitsbereich	mm²	**0,5...4**



Technische Daten

Bemessungsdaten		IEC	UL	CSA	EN 60079-7
Bemessungsspannung	V	500	600	600	500
Nennstrom	A	20	19	19	18.5
bei Leiterquerschnitt	mm²	2,5	AWG 26...12	AWG 26...12	2.5 mm²
Bemessungsstoßspannung / Verschmutzungsgrad			8 kV / 3		
Lehrdorn IEC 60-947-1 / Brennbarkeitsklasse nach UL 94			A3 / V-0		
Zulassungen					
Klemmbare Leiter		**Bemessungsanschluss**			
eindrähtig / mehrdrähtig	mm²	0,5...4 / 1,5...4			
feindrähtig / feindrähtig mit AEH	mm²	0,5...4 / 0,5...2,5			
Anzugsdrehmoment / Klemmschraube	Nm	0,5...0,6 / (M 3)			
Abisolierlänge / Klingenmaß	mm/-	10 / 0,6 x 3,5 mm			

Ex ec II C Gcll 3 G

Hinweis

Bestelldaten

Ausführung	Typ	VPE	Best.-Nr.
dunkelbeige	WMF 2.5 DI PE	50	**1143030000**
blau	WMF 2.5 DI PE BL	50	**1270080000**

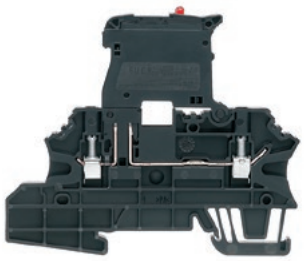
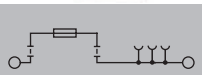
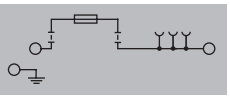
Hinweis

Zubehör

	Typ		VPE	Best.-Nr.
Querverbindung steckbar				
2-polig	ZQV 2.5N/2	24 A	60	**1527540000**
10-polig	ZQV 2.5N/10	24 A	20	**1527690000**
Abschlussplatte / Trennwand				
dunkelbeige	AP WMF2.5		50	**1142990000**
Endwinkel				
dunkelbeige, schraubbar	WEW 35/1		50	**1059000000**
dunkelbeige				
Schraubendreher				
Schraubendreher PH2	SDS 0.6X3.5X100		1	**2749340000**
Halter für Sicherungseinsätze 5 x 20 mm				
400 V AC/DC, ohne LED	SIHA 3/G20	6,3 A	25	**7921560000**
10 - 36 V AC/DC, rote LED	SIHA 3/G20/LD 10-36V		25	**7921570000**
140 - 250 V AC/DC, rote LED	SIHA 3/G20/LD 140-250V		25	**7921600000**
	FUCR SW		10	**1167630000**
	FUCR 10-36V SW		10	**1167640000**
	FUCR 100-250V SW		10	**1167680000**
Bauelementestecker (bis 250 V)				
ohne Bestückung	BEST		50	**1833100000**
mit Drahtbrücke	BEST/DRBR	22 A	50	**1878570000**
mit Diode 1N4007	BEST/D	1 A	50	**1878560000**
Trennstecker				
entnehmbar, als Ersatz für den Trennhebel	TNST	20 A	50	**1833090000**
Markierer				
	DEK 5/5 MC NE WS		1000	**1609801044**
	WS 10/5 MC NE WS		720	**1635000000**

Ausführliche Informationen zu weiterem Zubehör und zur Anwendung im Onlinekatalog

Rangierverteilung
Schraubanschluss

	WMF 2.5 FU	2,5 mm²	WMF 2.5 FU PE	2,5 mm²
				
Breite/Höhe/Tiefe mm	5,08 x 88 x 74		5,08 x 88 x 74	
max. Strom / max. Leiter A	**6,3 / 4**		**6,3 / 4**	
max. Klemmbarkeitsbereich mm²	**0,5...4**		**0,5...4**	

Technische Daten

	WMF 2.5 FU				WMF 2.5 FU PE			
Bemessungsdaten	IEC 60947-7-3		Ex ec II C GcII 3 G		IEC 60947-7-3		Ex ec II C GcII 3 G	
Bemessungsspannung V	**IEC** 36	**UL** 600	**CSA** 600	**EN 60079-7**	**IEC** 36	**UL** 600	**CSA** 600	**EN 60079-7**
Nennstrom A	6,3	17	17	6.3	6,3	17	17	6.3
bei Leiterquerschnitt mm²	2,5	AWG 26...12	AWG 26...12	4 mm²	2,5	AWG 26...12	AWG 26...12	4 mm²
Bemessungsstoßspannung / Verschmutzungsgrad			8 kV / 3				8 kV / 3	
Lehrdorn IEC 60-947-1 / Brennbarkeitsklasse nach UL 94			A3 / V-0				A3 / V-0	
Zulassungen								
Klemmbare Leiter	**Bemessungsanschluss**				**Bemessungsanschluss**			
eindrähtig / mehrdrähtig mm²	0,5...4 / 1,5...4				0,5...4 / 1,5...4			
feindrähtig / feindrähtig mit AEH mm²	0,5...4 / 0,5...2,5				0,5...4 / 0,5...2,5			
Anzugsdrehmoment / Klemmschraube Nm	0,5...0,6 / (M 3)				0,5...0,6 / (M 3)			
Abisolierlänge / Klingenmaß mm/-	10 / 0,6 x 3,5 mm				10 / 0,6 x 3,5 mm			
Hinweis								

Bestelldaten

Ausführung	**Typ**	**VPE**	**Best.-Nr.**
schwarz	WMF 2.5 FU SW	50	**1162920000**
10-36 V AC/DC, mit LED	WMF 2.5 FU 10-36V SW	50	**1162930000**
30-70 V AC/DC, mit LED	WMF 2.5 FU 30-70V SW	50	**1162940000**
60-150 V AC/DC, mit LED	WMF 2.5 FU 60-150V SW	50	**1162950000**
100-250 V AC/DC, mit LED	WMF 2.5 FU 100-250V SW	50	**1162960000**
Hinweis	Die WMF FU Klemmen können nicht direkt untereinander angereiht werden.		

Ausführung	**Typ**	**VPE**	**Best.-Nr.**
schwarz	WMF 2.5 FU PE SW	50	**1163040000**
10-36 V AC/DC, mit LED	WMF 2.5 FU PE 10-36V SW	50	**1163050000**
30-70 V AC/DC, mit LED	WMF 2.5 FU PE 30-70V SW	50	**1163060000**
60-150 V AC/DC, mit LED	WMF 2.5 FU PE 60-150V SW	50	**1163070000**
100-250 V AC/DC, mit LED	WMF 2.5 FU PE 100-250V SW	50	**1163080000**
Hinweis	Die WMF FU Klemmen können nicht direkt untereinander angereiht werden.		

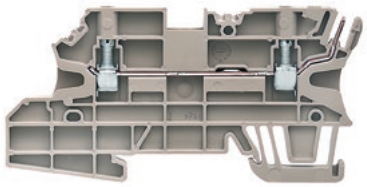
Zubehör

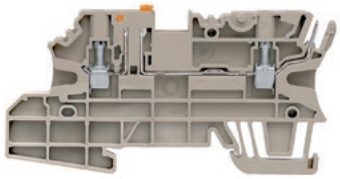
Querverbindung steckbar	**Typ**		**VPE**	**Best.-Nr.**
2-polig	ZQV 2.5N/2	24 A	60	**1527540000**
10-polig	ZQV 2.5N/10	24 A	20	**1527690000**
Abschlussplatte / Trennwand				
dunkelbeige	AP WMF2.5		50	**1142990000**
Endwinkel				
dunkelbeige	WEW 35/2		50	**1061200000**
Schraubendreher				
Schraubendreher PH2	SDS 0.6X3.5X100		1	**2749340000**
Halter für Sicherungseinsätze 5 x 20 mm				
400 V AC/DC, ohne LED	SIHA 3/G20	6,3 A	25	**7921560000**
10 - 36 V AC/DC, rote LED	SIHA 3/G20/LD 10-36V		25	**7921570000**
140 - 250 V AC/DC, rote LED	SIHA 3/G20/LD 140-250V		25	**7921600000**
	FUCR SW		10	**1167630000**
	FUCR 10-36V SW		10	**1167640000**
	FUCR 100-250V SW		10	**1167680000**
Bauelementestecker (bis 250 V)				
ohne Bestückung	BEST		50	**1833100000**
mit Drahtbrücke	BEST/DRBR	22 A	50	**1878570000**
mit Diode 1N4007	BEST/D	1 A	50	**1878560000**
Trennstecker				
entnehmbar, als Ersatz für den Trennhebel	TNST	20 A	50	**1833090000**
Markierer				
	DEK 5/5 MC NE WS		1000	**1609801044**
	WS 10/5 MC NE WS		720	**1635000000**

Querverbindung steckbar	**Typ**		**VPE**	**Best.-Nr.**
2-polig	ZQV 2.5N/2	24 A	60	**1527540000**
10-polig	ZQV 2.5N/10	24 A	20	**1527690000**
Abschlussplatte / Trennwand				
dunkelbeige	AP WMF2.5		50	**1142990000**
Endwinkel				
dunkelbeige	WEW 35/2		50	**1061200000**
Schraubendreher				
Schraubendreher PH2	SDS 0.6X3.5X100		1	**2749340000**
Halter für Sicherungseinsätze 5 x 20 mm				
400 V AC/DC, ohne LED	SIHA 3/G20	6,3 A	25	**7921560000**
10 - 36 V AC/DC, rote LED	SIHA 3/G20/LD 10-36V		25	**7921570000**
140 - 250 V AC/DC, rote LED	SIHA 3/G20/LD 140-250V		25	**7921600000**
	FUCR SW		10	**1167630000**
	FUCR 10-36V SW		10	**1167640000**
	FUCR 100-250V SW		10	**1167680000**
Bauelementestecker (bis 250 V)				
ohne Bestückung	BEST		50	**1833100000**
mit Drahtbrücke	BEST/DRBR	22 A	50	**1878570000**
mit Diode 1N4007	BEST/D	1 A	50	**1878560000**
Trennstecker				
entnehmbar, als Ersatz für den Trennhebel	TNST	20 A	50	**1833090000**
Markierer				
	DEK 5/5 MC NE WS		1000	**1609801044**
	WS 10/5 MC NE WS		720	**1635000000**

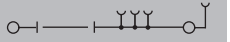
Ausführliche Informationen zu weiterem Zubehör und zur Anwendung im Onlinekatalog

	WMF 2.5 BLZ	WMF 2.5 DI BLZ
	2,5 mm²	2,5 mm²





Breite/Höhe/Tiefe	5,08 x 90 x 44,5	5,08 x 90 x 44,5
max. Strom / max. Leiter	32 / 4	20 / 4
max. Klemmbarkeitsbereich	0,5...4	0,5...4



Technische Daten

	WMF 2.5 BLZ	WMF 2.5 DI BLZ
Bemessungsdaten		
Bemessungsspannung	IEC 61984, In Anlehnung an IEC 60947-7-1	IEC 61984, In Anlehnung an IEC 60947-7-1
Nennstrom		
bei Leiterquerschnitt		
Bemessungsstoßspannung / Verschmutzungsgrad		
Lehrdorn IEC 60-947-1 / Brennbarkeitsklasse nach UL 94		
Zulassungen		

IEC	UL	CSA	EN 60079-7
250	300	300	
24	20	26	
2,5	AWG 26...12	AWG 26...12	
	8 kV / 3		
	A3 / V-0		

IEC	UL	CSA	EN 60079-7
250	300	300	
20	19	19	
2,5	AWG 26...12	AWG 26...12	
	8 kV / 3		
	A3 / V-0		

	WMF 2.5 BLZ	WMF 2.5 DI BLZ
Klemmbare Leiter		
eindrähtig / mehrdrähtig	mm²	mm²
feindrähtig / feindrähtig mit AEH	mm²	mm²
Anzugsdrehmoment / Klemmschraube	Nm	Nm
Abisolierlänge / Klingenmaß	mm/-	mm/-

Bemessungsanschluss	WMF 2.5 BLZ	WMF 2.5 DI BLZ
	0,5...4 / 1,5...4	0,5...4 / 1,5...4
	0,5...4 / 0,5...2,5	0,5...4 / 0,5...2,5
	0,5...0,6 Nm / (M 3)	0,5...0,6 Nm / (M 3)
	10 / 0,6 x 3,5 mm	10 / 0,6 x 3,5 mm

Hinweis	WMF 2.5 BLZ	WMF 2.5 DI BLZ
	Mit BLZ-Stecker reduziert sich der Nennstrom auf 15,5 A.	Mit BLZ-Stecker reduziert sich der Nennstrom auf 15,5 A.

Bestelldaten

Ausführung	**Typ**	**VPE**	**Best.-Nr.**
dunkelbeige	WMF 2.5 BLZ	50	**1143050000**

Ausführung	**Typ**	**VPE**	**Best.-Nr.**
dunkelbeige	WMF 2.5 DI BLZ	50	**1143000000**

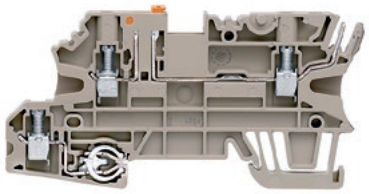
Zubehör

Querverbindung steckbar	**Typ**		**VPE**	**Best.-Nr.**
2-polig	ZQV 2.5N/2	24 A	60	**1527540000**
10-polig	ZQV 2.5N/10	24 A	20	**1527690000**
Abschlussplatte / Trennwand				
dunkelbeige	AP WMF2.5		50	**1142990000**
Endwinkel				
dunkelbeige, schraubbar				
dunkelbeige	WEW 35/2		50	**1061200000**
Schraubendreher				
Schraubendreher PH2	SDS 0.6X3.5X100		1	**2749340000**
Halter für Sicherungseinsätze 5 x 20 mm				
400 V AC/DC, ohne LED				
10 - 36 V AC/DC, rote LED				
140 - 250 V AC/DC, rote LED				
Bauelementestecker (bis 250 V)				
ohne Bestückung				
mit Drahtbrücke				
mit Diode 1N4007				
Trennstecker				
entnehmbar, als Ersatz für den Trennhebel				
Markierer				
	DEK 5/5 MC NE WS		1000	**1609801044**
	WS 10/5 M MC NE WS		720	**1792000000**

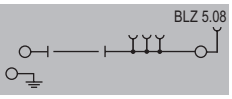
Querverbindung steckbar	**Typ**		**VPE**	**Best.-Nr.**
2-polig	ZQV 2.5N/2	24 A	60	**1527540000**
10-polig	ZQV 2.5N/10	24 A	20	**1527690000**
Abschlussplatte / Trennwand				
dunkelbeige	AP WMF2.5		50	**1142990000**
Endwinkel				
dunkelbeige, schraubbar	WEW 35/1		50	**1059000000**
dunkelbeige				
Schraubendreher				
Schraubendreher PH2	SDS 0.6X3.5X100		1	**2749340000**
Halter für Sicherungseinsätze 5 x 20 mm				
400 V AC/DC, ohne LED	SIHA 3/G20	6,3 A	25	**7921560000**
10 - 36 V AC/DC, rote LED	SIHA 3/G20/LD 10-36V		25	**7921570000**
140 - 250 V AC/DC, rote LED	SIHA 3/G20/LD 140-250V		25	**7921600000**
	FUCR SW		10	**1167630000**
	FUCR 10-36V SW		10	**1167640000**
	FUCR 100-250V SW		10	**1167680000**
Bauelementestecker (bis 250 V)				
ohne Bestückung	BEST		50	**1833100000**
mit Drahtbrücke	BEST/DRBR	22 A	50	**1878570000**
mit Diode 1N4007	BEST/D	1 A	50	**1878560000**
Trennstecker				
entnehmbar, als Ersatz für den Trennhebel	TNST	20 A	50	**1833090000**
Markierer				
	DEK 5/5 MC NE WS		1000	**1609801044**
	WS 10/5 MC NE WS		720	**1635000000**

Ausführliche Informationen zu weiterem Zubehör und zur Anwendung im Onlinekatalog

WMF 2.5 DI BLZ PE — 2,5 mm²



Breite/Höhe/Tiefe	5,08 x 90 x 44,5 mm
max. Strom / max. Leiter	20 / 4 A
max. Klemmbarkeitsbereich	0,5...4 mm²



IEC 60947-7-2, IEC 61984, In Anlehnung an IEC 60947-7-1

Technische Daten

Bemessungsdaten	IEC	UL	CSA	EN 60079-7
Bemessungsspannung	250 V	300	300	
Nennstrom	20 A	19	19	
bei Leiterquerschnitt	2,5 mm²	AWG 26...12	AWG 26...12	
Bemessungsstoßspannung / Verschmutzungsgrad		8 kV / 3		
Lehrdorn IEC 60-947-1 / Brennbarkeitsklasse nach UL 94		A3 / V-0		
Zulassungen				

Klemmbare Leiter	
eindrähtig / mehrdrähtig	mm²
feindrähtig / feindrähtig mit AEH	mm²
Anzugsdrehmoment / Klemmschraube	Nm
Abisolierlänge / Klingenmaß	mm/-

Bemessungsanschluss
0,5...4 / 1,5...4
0,5...4 / 0,5...2,5
0,5...0,6 Nm / (M 3)
10 / 0,6 x 3,5 mm

Hinweis

Mit BLZ-Stecker reduziert sich der Nennstrom auf 15,5 A.

Bestelldaten

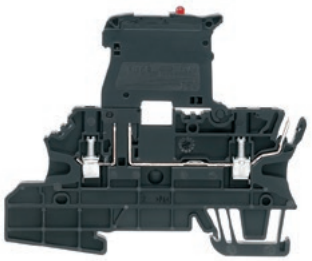
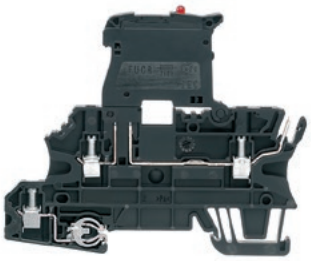
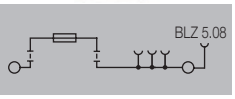
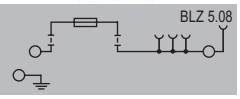
Ausführung	Typ	VPE	Best.-Nr.
dunkelbeige	WMF 2.5 DI BLZ PE	50	1143010000

Hinweis

Zubehör

	Typ		VPE	Best.-Nr.
Querverbindung steckbar				
2-polig	ZQV 2.5N/2	24 A	60	1527540000
10-polig	ZQV 2.5N/10	24 A	20	1527690000
Abschlussplatte / Trennwand				
dunkelbeige	AP WMF2.5		50	1142990000
Endwinkel				
dunkelbeige, schraubbar	WEW 35/1		50	1059000000
dunkelbeige				
Schraubendreher				
Schraubendreher PH2	SDS 0.6X3.5X100		1	2749340000
Halter für Sicherungseinsätze 5 x 20 mm				
400 V AC/DC, ohne LED	SIHA 3/G20	6,3 A	25	7921560000
10 - 36 V AC/DC, rote LED	SIHA 3/G20/LD 10-36V		25	7921570000
140 - 250 V AC/DC, rote LED	SIHA 3/G20/LD 140-250V		25	7921600000
	FUCR SW		10	1167630000
	FUCR 10-36V SW		10	1167640000
	FUCR 100-250V SW		10	1167680000
Bauelementestecker (bis 250 V)				
ohne Bestückung	BEST		50	1833100000
mit Drahtbrücke	BEST/DRBR	22 A	50	1878570000
mit Diode 1N4007	BEST/D	1 A	50	1878560000
Trennstecker				
entnehmbar, als Ersatz für den Trennhebel	TNST	20 A	50	1833090000
Markierer				
	DEK 5/5 MC NE WS		1000	1609801044
	WS 10/5 MC NE WS		720	1635000000

Ausführliche Informationen zu weiterem Zubehör und zur Anwendung im Onlinekatalog

	WMF 2.5 FU BLZ	2,5 mm²	WMF 2.5 FU BLZ PE	2,5 mm²
				
Breite/Höhe/Tiefe mm	5,08 x 90 x 74		5,08 x 90 x 74	
max. Strom / max. Leiter A	6,3 / 4		6,3 / 4	
max. Klemmbarkeitsbereich mm²	0,5...4		0,5...4	

Technische Daten

	WMF 2.5 FU BLZ	WMF 2.5 FU BLZ PE
Bemessungsdaten		
Bemessungsspannung V	IEC 61984, In Anlehnung an IEC 60947-7-1, IEC 60947-3	IEC 60947-7-2, IEC 61984, In Anlehnung an IEC 60947-7-1, IEC 60947-7-3
Nennstrom A		
bei Leiterquerschnitt mm²		
Bemessungsstoßspannung / Verschmutzungsgrad		
Lehrdorn IEC 60-947-1 / Brennbarkeitsklasse nach UL 94		
Zulassungen		

IEC	UL	CSA	EN 60079-7
36	300	300	
6,3	17	17	
2,5	AWG 26...12	AWG 26...12	
	8 kV / 3		
	A3 / V-0		

Klemmbare Leiter	Bemessungsanschluss	Bemessungsanschluss
eindrähtig / mehrdrähtig mm²	0,5...4 / 1,5...4	0,5...4 / 1,5...4
feindrähtig / feindrähtig mit AEH mm²	0,5...4 / 0,5...2,5	0,5...4 / 0,5...2,5
Anzugsdrehmoment / Klemmschraube Nm	0,5...0,6 / (M 3)	0,5...0,6 / (M 3)
Abisolierlänge / Klingenmaß mm/-	10 / 0,6 x 3,5 mm	10 / 0,6 x 3,5 mm
Hinweis		

Bestelldaten

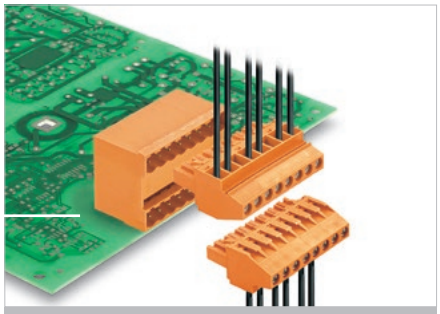
Ausführung	Typ	VPE	Best.-Nr.	Typ	VPE	Best.-Nr.
schwarz	WMF 2.5 FU BLZ SW	50	1162980000	WMF 2.5 FU BLZ PE SW	50	1162820000
10-36 V AC/DC, mit LED	WMF 2.5 FU BLZ 10-36V SW	50	1162990000	WMF 2.5 FU BLZ PE 10-36V SW	50	1162830000
30-70 V AC/DC, mit LED	WMF 2.5 FU BLZ 30-70V SW	50	1163000000			
60-150 V AC/DC, mit LED	WMF 2.5 FU BLZ 60-150V SW	50	1163010000			
100-250 V AC/DC, mit LED	WMF 2.5 FU BLZ 100-250V SW	50	1163020000	WMF 2.5 FU BLZ PE 100-250V SW	50	1162860000
Hinweis						

Zubehör

Querverbindung steckbar	Typ		VPE	Best.-Nr.	Typ		VPE	Best.-Nr.
2-polig	ZQV 2.5N/2	24 A	60	1527540000	ZQV 2.5N/2	24 A	60	1527540000
10-polig	ZQV 2.5N/10	24 A	20	1527690000	ZQV 2.5N/10	24 A	20	1527690000
Abschlussplatte / Trennwand								
dunkelbeige	AP WMF2.5		50	1142990000	AP WMF2.5		50	1142990000
Endwinkel								
dunkelbeige, schraubbar	WEW 35/1		50	1059000000	WEW 35/1		50	1059000000
Schraubendreher								
Schraubendreher PH2	SDS 0.6X3.5X100		1	2749340000	SDS 0.6X3.5X100		1	2749340000
Halter für Sicherungseinsätze 5 x 20 mm								
400 V AC/DC, ohne LED	SIHA 3/G20	6,3 A	25	7921560000	SIHA 3/G20	6,3 A	25	7921560000
10 - 36 V AC/DC, rote LED	SIHA 3/G20/LD 10-36V		25	7921570000	SIHA 3/G20/LD 10-36V		25	7921570000
140 - 250 V AC/DC, rote LED	SIHA 3/G20/LD 140-250V		25	7921600000	SIHA 3/G20/LD 140-250V		25	7921600000
	FUCR SW		10	1167630000	FUCR SW		10	1167630000
	FUCR 10-36V SW		10	1167640000	FUCR 10-36V SW		10	1167640000
	FUCR 100-250V SW		10	1167680000	FUCR 100-250V SW		10	1167680000
Bauelementestecker (bis 250 V)								
ohne Bestückung	BEST		50	1833100000	BEST		50	1833100000
mit Drahtbrücke	BEST/DRBR	22 A	50	1878570000	BEST/DRBR	22 A	50	1878570000
mit Diode 1N4007	BEST/D	1 A	50	1878560000	BEST/D	1 A	50	1878560000
Trennstecker								
entnehmbar, als Ersatz für den Trennhebel	TNST	20 A	50	1833090000	TNST	20 A	50	1833090000
Markierer								
	DEK 5/5 MC NE WS		1000	1609801044	DEK 5/5 MC NE WS		1000	1609801044
	WS 10/5 MC NE WS		720	1635000000	WS 10/5 MC NE WS		720	1635000000

Ausführliche Informationen zu weiterem Zubehör und zur Anwendung im Onlinekatalog

BLZP 5.08HC/../90



Die BLZP ist die funktionelle Erweiterung der seit Jahrzehnten im Markt bewährten BLZ-Reihe. Das „P" in der Typbezeichnung steht für ein Plus an Sicherheit und Leistungsfähigkeit in der Verarbeitung und Anwendung.

- WIRE READY - Anlieferung mit geöffneter Klemmstelle
- Der weltweit kompatible Plus/Minus Schraubenkopf ermöglicht den Einsatz von Power Tools
- Gefalteter Stahlzugbügel gleicht ein Setzen des angeschlossenen Leiters und Temperaturschwankungen aus
- Der integrierte Leiter-Unterssteckschutz verhindert das gefährliche Unterstecken des Leiters
- Werkzeugloses Verriegeln und baugruppenschonendes Lösen mit dem Weidmüller Löseriegel (LR)

Produkt-Kennzahlen

IEC: 400 V / 23 A / 0,2 - 4 mm²
UL: 300 V / 20 A / AWG 26 - 12

72h

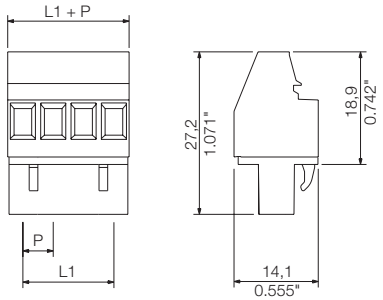
Weitere Informationen und Artikel siehe eshop.weidmueller.com

Hinweis:

- Weitere Varianten auf Anfrage
- Vergoldete Kontaktoberflächen auf Anfrage
- Bemessungsstrom bezogen auf Bemessungsquerschnitt und min. Polzahl
- AEH ohne Kunststoffkragen nach DIN 46228/1
- AEH mit Kunststoffkragen nach DIN 46228/4
- Zeichnungsangabe P = Raster
- Bemessungsdaten sind bezogen auf das jeweilige Bauteil. Luft- und Kriechstrecken zu anderen Bauteilen sind entsprechend der jeweils relevanten Anwendungsnormen zu gestalten.
- OMNIMATE-Steckverbinder sind nach IEC 61984 Steckverbinder ohne Schaltleistung (COC). Bei bestimmungsgemäßem Gebrauch dürfen sie weder spannungsführend noch unter Last gesteckt oder getrennt werden.
- Langzeitlagerung des Produkts bei einer Durchschnittstemperatur von 50 °C und einer maximalen Luftfeuchtigkeit von 70 %, 36 Monate

BLZP 5.08HC/../90

Maßzeichnung



Technische Daten

nach IEC 60664-1 / IEC 61984				
Klemmbereich, max.	mm²	0,13...4		
eindrähtig H05(07) V-U	**mm²**	**0,2...4**		
mehrdrähtig H07 V-R				
feindrähtig H05(07) V-K	mm²	0,2...4		
feindrähtig mit AEH	mm²	0,2...4		
AEH mit Kunststoffkragen	mm²	0,2...2,5		
Abisolierlänge	mm	7		
Schraubendreherklinge	mm	0,6 x 3,5, PH 1, PZ 1		
nach Norm				
Anzugsdrehmomentbereich				
Bemessungsstrom, max.	**A**	**23**		**21**
bei Umgebungstemperatur		20°C		40°C
bei Leiterquerschnitt	mm²		4	
Überspannungskategorie		III	III	II
Verschmutzungsgrad		3	2	2
Bemessungsspannung	**V**	**250**	**320**	**400**
Bemessungsstoßspannung	kV	4	4	4
UL / CUL (Use Group)		**B**	**C**	**D**
Nennspannung	**V**	**300**		**300**
Nennstrom	**A**	**20**		**10**
AWG-Leiter	**AWG**		**26-12**	
CSA (Use Group)		**B**	**C**	**D**
Nennspannung	V	300	50	300
Nennstrom	A	20		20
AWG-Leiter	AWG		30-12	
Allgemeine Daten				
Typ des Isolierstoffes			PBT	
Brennbarkeitsklasse nach UL 94			V-0	
Basismaterial des Kontaktes			Cu-leg	
Material der Kontaktoberfläche			verzinnt	
Stift-Abmessungen = d	mm			
Bestückungsloch Ø = D				
Bestückungsloch Ø Toleranz	mm			

Zubehör

Hinweis: weiteres Zubehör siehe Kapitel Zubehör

Kodierung		Best.-Nr.
	BLZ/SL KO OR BX	1573010000
	BLZ/SL KO BK BX	1545710000
Schraubendreher		
	SDS 0.6X3.5X100	2749340000
	SDIS 0.6X3.5X100	2749810000
	SDK PH1 X 80	2749410000
	SDK PZ1 X 80	2749440000

Bestelldaten

Lötstiftlänge

Farbe orange

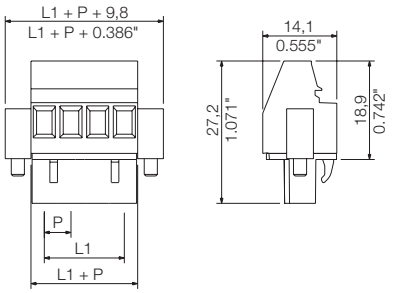
Raster 5,08 mm

Pole	L1	(inch)	VPE	Best.-Nr.
2	5,08	0,200	180	1948000000
3	10,16	0,400	120	1948010000
4	15,24	0,600	90	1948020000
5	20,32	0,800	72	1948030000
6	25,40	1,000	60	1948040000
7	30,48	1,200	48	1948050000
8	35,56	1,400	42	1948060000
9	40,64	1,600	36	1948070000
10	45,72	1,800	36	1948080000
11	50,80	2,000	30	1948100000
12	55,88	2,200	30	1948110000

Stellvertretende Deratingkurve

BLZP 5.08HC/../90F

Maßzeichnung



Bestelldaten

Lötstiftlänge				
Farbe				orange
Raster 5,08 mm				
Pole	L1	(inch)	**VPE**	**Best.-Nr.**
2	5,08	0,200	90	**1949800000**
3	10,16	0,400	72	**1949810000**
4	15,24	0,600	60	**1949820000**
5	20,32	0,800	48	**1949830000**
6	25,40	1,000	42	**1949840000**
7	30,48	1,200	36	**1949850000**
8	35,56	1,400	36	**1949860000**
9	40,64	1,600	30	**1949870000**
10	45,72	1,800	30	**1949880000**
11	50,80	2,000	24	**1949890000**
12	55,88	2,200	24	**1949900000**

Der Universalkontakt

Bei jedem Steckverbinder müssen zwei sichere Kontaktstellen garantiert werden. Zum einen der Leiteranschluss und zum anderen der Kontakt zur Stiftleiste.
Trotz unterschiedlichster Leiteranschlüsse für unterschiedlichste Umgebungsbedingungen setzt Weidmüller beim Kontakt zur Stiftleiste seit Jahren auf einen Standardkontakt. Mit diesem über Jahre optimierten Kontaktsystem sichern wir für alle Anschlüsse eine gleichmäßige Qualität auf höchstem Niveau.
Der Coup: Stromschiene und Tulpenkontakt werden aus zwei unterschiedlichen Materialien hergestellt und miteinander verschweißt.
Die Stromschiene weist eine hohe Härte und Leitfähigkeit auf und der Tulpenkontakt zeichnet sich durch seine guten Federeigenschaften aus. Somit kann für jede Funktion das beste Material genutzt werden ohne Kompromisse eingehen zu müssen.

IL WMF 2.5 BLZ OR

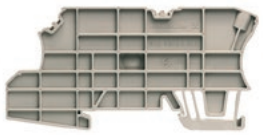
Bestelldaten	Typ	VPE	Best.-Nr.
	IL WMF2.5 BLZ OR	50	1167440000

Hinweis

WAD WMF 2.5

Typ	VPE	Best.-Nr.
WAD WMF2.5	50	1142970000

WBB WMF 2.5 BLZ



Typ	VPE	Best.-Nr.
WBB WMF2.5 BLZ	10	1142980000

AP WMF 2.5

Bestelldaten	Typ	VPE	Best.-Nr.
	AP WMF2.5	50	1142990000

Hinweis

FUCR SW

Typ	VPE	Best.-Nr.
FUCR 10-36V SW	10	1167640000

Halte- und Abschlussplatten

PAP PRV/PPV4

Bestelldaten	Typ	VPE	Best.-Nr.
blau	PAP PRV/PPV4 BL	10	1268010000
grau	PAP PRV/PPV4 GR	10	1211450000
schwarz	PAP PRV/PPV4 SW	10	1173750000

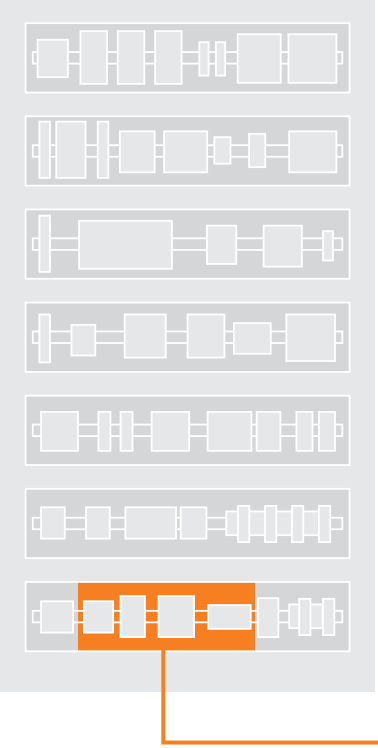
Hinweis

PAP PRV/PPV8

Typ	VPE	Best.-Nr.
PAP PRV/PPV8 GR	10	1211460000
PAP PRV/PPV8 SW	10	1173720000

Kompakt planen, strukturiert verdrahten

Klippon® Connect macht Ihre Installationsverdrahtung effektiver



Die Installationsverdrahtung stellt besondere Anforderungen an den Aufbau von Reihenklemmen: Hier sind zum einen wirtschaftliche und kompakte Lösungen gefragt. Zum anderen müssen einfache Handhabung und Übersichtlichkeit gewährleistet sein. Denn Installationsverteilungen und Kleinverteiler bieten wenig Platz für die Verdrahtung. Mit unseren Reihenklemmen für die Gebäudeinstallation lösen Sie hierbei jede Anforderung. So erlaubt etwa die PUSH IN-Technologie einen besonders kompakten Aufbau bei gleichzeitig großer Übersichtlichkeit und ermöglicht auf diese Weise die einfache und sichere Verdrahtung Ihrer Gebäudeinfrastruktur.

Unser Versprechen
Mit unseren Reihenklemmen eröffnen sich Ihnen wertschöpfende Möglichkeiten in der Verdrahtung Ihrer Gebäudeinfrastruktur. Dank des breiten Produktportfolios und der komfortablen Handhabung der PUSH IN-Reihenklemmen sorgt Klippon® Connect bereits ab der Planungsphase für mehr Flexibilität und Effizienz.

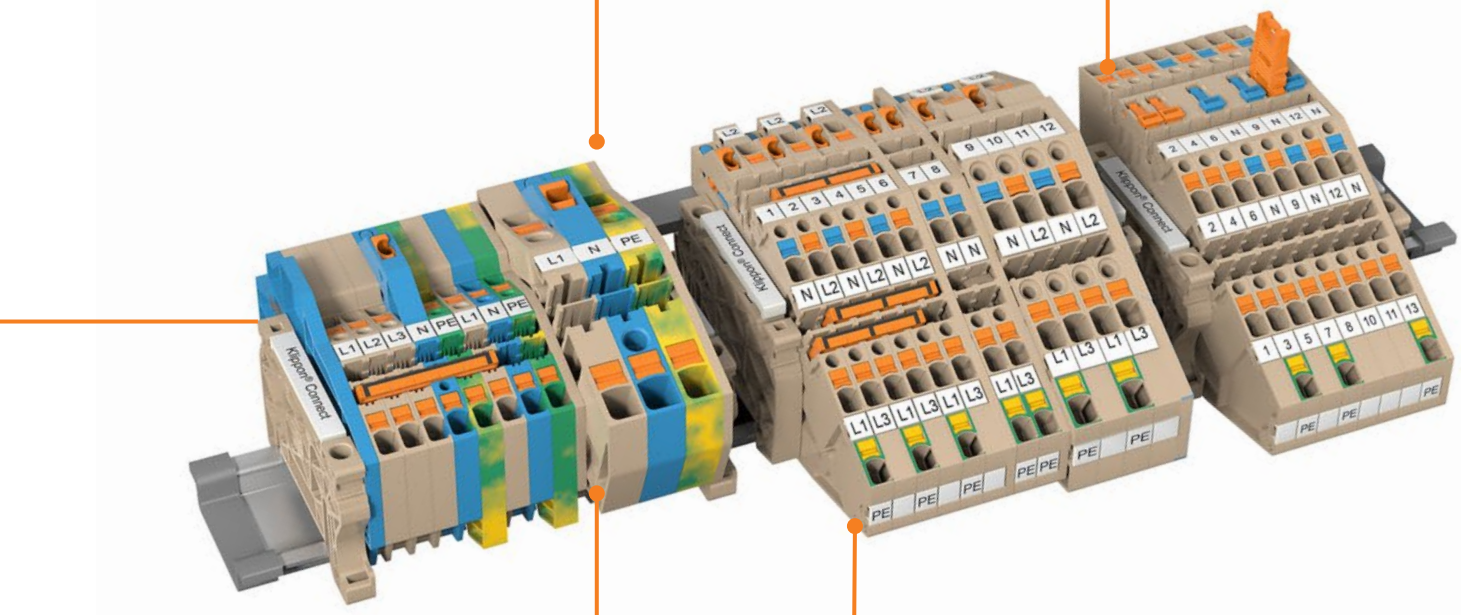
Unser Angebot

Für jede Anforderung die richtige Lösung:
Für die Gebäudeinstallation bieten wir ein perfekt abgestimmtes Gesamtsystem rund um die 10×3-Kupferschiene aus Installations-, Verteiler- und Neutralleiterreihenklemmen in unterschiedlichen Anschlusstechnologien sowie umfangreiches Zubehör.

Mit PUSH IN noch effektiver verdrahten:
Unsere PUSH IN-Reihenklemmen für die Gebäude- und Anlageninstallation überzeugen durch ihre einfache Handhabung und hohe Flexibilität. Das umfassende Portfolio deckt alle wichtigen Reihenklemmenfunktionen ab und bietet Ihnen entscheidende Vorteile in allen Prozessen. Sie profitieren von reduzierten Installationszeiten bei gleichzeitig höheren Leistungsdaten und mehr Übersichtlichkeit durch die kompakte Baugröße.

Zeitersparnis
- Einfache Konfiguration und Bestellung der Klemmleisten im Weidmüller Configurator
- Mehr Flexibilität: einfaches Austauschen der aus dem Verbund
- Innovativer schraubenloser N-Trennschlitten

Platzersparnis
- Besonders kompakte Bauform
- N-Sammelschiene bei allen Klemmen auf gleicher Ebene
- Doppelter Querverbindungskanal trotz kompakter Bauform



Sicherheit
- Farbige Pusher und Funktionsbereiche vermeiden Fehlverdrahtungen
- Schnell und sicher: Schutz gegen unbeabsichtigte Betätigung
- PE-Kontaktfuß mit automatischer Kontaktierung zur Tragschiene
- Einzelstromkreistrennung nach VDE 0100/718

Flexibilität
- 3-Phasen-Querverbindungssysteme mit L1-, L2- und L3-Potentialen innerhalb einer Klemmleiste
- Hohe Stromtragfähigkeit trotz kompakter Bauweise
- Isolationsprüfung ohne Abklemmen des Neutralleiters dank Trennschieber

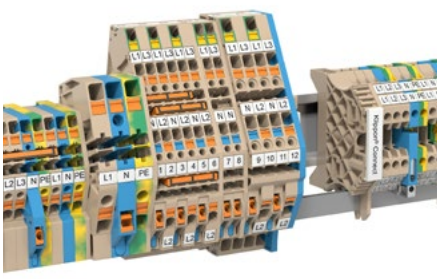
Klippon® Connect Installationsreihenklemmen AITB der A-Reihe

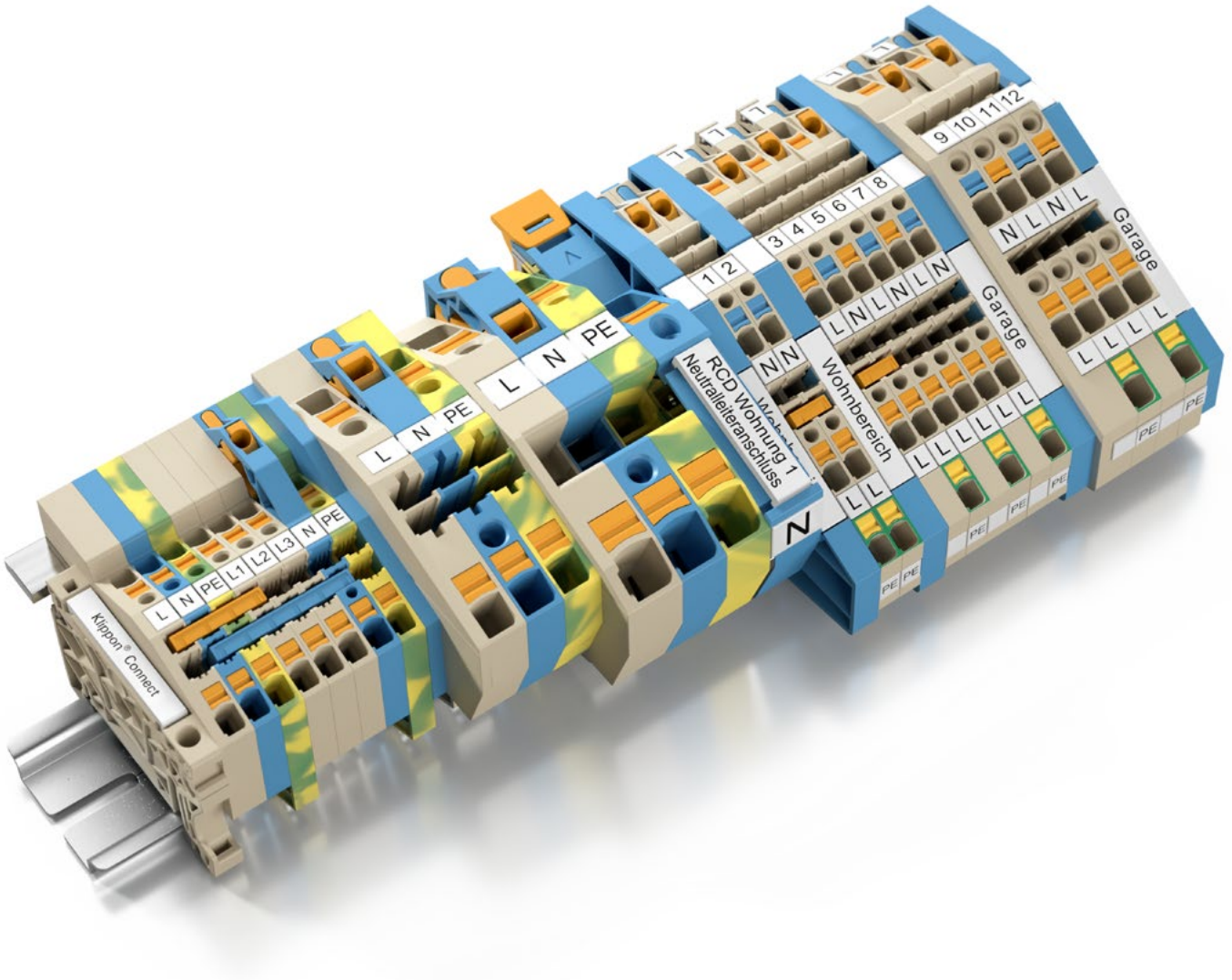
Echter Mehrwert für Ihre Gebäudeinstallationen

In der Gebäudetechnik gibt es eine Vielzahl von Normen und Vorschriften. Sie führen dazu, dass hohe Sicherheitsstandards bei Elektroinstallationen einzuhalten sind. Diese Standards gelten auch für verschiedenste Komponenten, die oft auf engstem Raum in komplexen Verteilerschränken für Niederspannungsanlagen zu integrieren sind.

Unser neuen Installationsreihenklemmen AITB wurden speziell entwickelt, um die besonderen Anforderungen und Sicherheitsauflagen für Verdrahtungen in der Gebäudeinstallation zu erfüllen. Spezielle Merkmale der A-Reihe sorgen dabei für echten Mehrwert bei Planung, Installation und Betrieb vor Ort.

Kombination verschiedener Anschlusstechniken
Eine einheitliche Sammelschienenlage ermöglicht die Kombination verschiedener Reihenklemmenprodukte und Anschlusstechnologien in einem Gesamtsystem. Für große Querschnitte – z. B. N-Leiter – steht der seitliche Schraubklemmen-Anschluss zur Verfügung. Zum Sammeln und Verteilen der Potentiale dienen Reihenklemmen mit komfortabler PUSH IN-Anschlusstechnik.

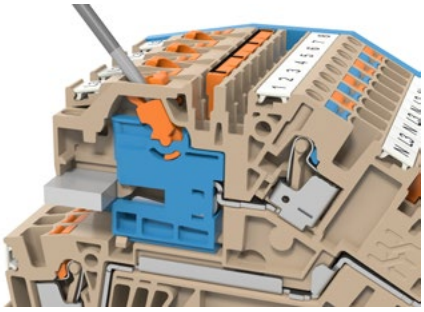


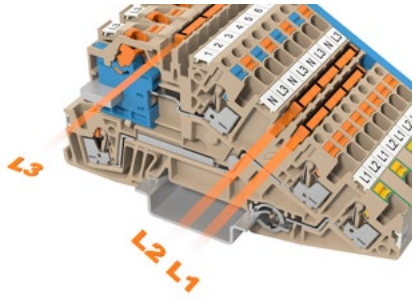


Sichere Trennung des Neutralleiters
Der Neutralleiter lässt sich schnell und einfach mit einem Schraubendreher von der Sammelschiene trennen. Eine gut sichtbare Statusanzeige signalisiert dabei die aktuelle Kontaktposition des Trennschiebers. So werden Fehlbedienungen zuverlässig vermieden.

Digitaler Aufbau im WMC
Im Weidmüller Configurator (WMC) können Sie komplette Klemmleisten digital planen, zusammenstellen und direkt bestellen – inklusive Zubehör. Auf Knopfdruck erstellen Sie außerdem vollständige Stücklisten und Installationsanweisungen für die Fertigung. So können Fehler vermieden und Kosten eingespart werden.

Flexible Querverbindungs-möglichkeiten
Die durchgängigen Querverbindungskanäle unserer Installationsreihenklemmen AITB erhöhen die Flexibilität und sparen Verdrahtungszeit. Aufbauten im 400-V-Drehstromnetz lassen sich mit den Außenleitern L1, L2 und L3 einfach und komfortabel querverbinden.





	AITB 2.5 BB 2C	2,5 mm²	AITB 6 BB 2C	6 mm²
Breite/Höhe/Tiefe mm	5,1 x 63,8 x 43,6		8,1 x 76,6 x 52,9	
Nennstrom / max. Leiter A/mm²	**24 / 4**		**41 / 10**	
max. Klemmbarkeitsbereich mm²	**0,14...4**		**0,34...10**	

Technische Daten

	AITB 2.5 BB 2C	AITB 6 BB 2C
Bemessungsdaten		
Bemessungsspannung V	IEC 60947-7-1	IEC 60947-7-1
Nennstrom A	IEC: 800 / UL: 24 / CSA: 2,5 / EN 60079-7:	IEC: 800 / UL: 41 / CSA: 6 / EN 60079-7:
bei Leiterquerschnitt mm²		
Bemessungsstoßspannung / Verschmutzungsgrad	8 kV / 3	8 kV / 3
Lehrdorn IEC 60-947-1 / Brennbarkeitsklasse nach UL 94	A3 / V-0	A5 / V-0
Zulassungen	CE UKCA	CE UKCA
Klemmbare Leiter	**Bemessungsanschluss**	**Bemessungsanschluss**
eindrähtig / mehrdrähtig mm²	0,5...4 / 0,5...4	0,5...10 / 0,5...10
feindrähtig / feindrähtig mit AEH mm²	0,5...4 / 0,5...2,5	0,5...10 / 0,5...6
Zwillingsaderendhülse mm²	0,5...0,75	0,5...1,5
Abisolierlänge / Klingenmaß mm/-	10 / 0,6 x 3,5 mm	12 / 1,0 x 5,5 mm
Hinweis		

Bestelldaten

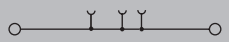
Ausführung	Typ	VPE	Best.-Nr.	Typ	VPE	Best.-Nr.
dunkelbeige	AITB 2.5 BB 2C	50	**2668660000**	AITB 6 BB 2C	50	**2668700000**
blau	AITB 2.5 BB 2C BL	50	**2668670000**	AITB 6 BB 2C BL	50	**2668710000**
Hinweis						

Zubehör

	Typ		VPE	Best.-Nr.	Typ		VPE	Best.-Nr.
Querverbindung steckbar								
2-polig	ZQV 2.5N/2	24 A	60	**1527540000**				
3-polig	ZQV 2.5N/3	24 A	60	**1527570000**				
4-polig	ZQV 2.5N/4	24 A	60	**1527590000**				
10-polig	ZQV 2.5N/10	24 A	20	**1527690000**				
2-polig					ZQV 6N/2	41 A	60	**1985740000**
2-polig								
Abschlussplatte								
dunkelbeige	AEP ITB 2.5 BB 2C		20	**2668780000**	AEP ITB 6 BB 2C		20	**2668810000**
blau	AEP ITB 2.5 BB 2C BL		20	**2668790000**	AEP ITB 6 BB 2C BL		20	**2668820000**
Halteplatte für 10 x 3 (alle 20 cm nötig)								
blau	APP ITB 2.5 BB 2C/NDT BL		20	**2668870000**	APP ITB 6 BB 2C/NDT BL		20	**2668880000**
Endwinkel								
dunkelbeige, Direktmontage	AEB 35 SCL/1 V0		20	**2661280000**	AEB 35 SCL/1 V0		20	**2661280000**
blau	AEB ITB 2.5/4 BB BL		25	**2690440000**	AEB ITB 2.5/4 BB BL		25	**2690440000**
blau	AEB ITB 16 BB BL		20	**2669130000**	AEB ITB 16 BB BL		20	**2669130000**
Testadapter								
1-polig	ATPG 1.5-10 L	0,2 A	50	**1991890000**	ATPG 1.5-10 L	0,2 A	50	**1991890000**
anreihbar	ATPG 2.5 MI-R	0,2 A	50	**1991960000**	ATPG 6 MI-R	0,2 A	50	**1991930000**
3-polig	ATPG 2.5/3	0,2 A	25	**2041190000**				
5-polig	ATPG 2.5/5	0,2 A	25	**2041180000**				
Prüfstecker								
	PS 2.0 MC		20	**0310000000**	PS 2.0 MC		20	**0310000000**
Schraubendreher								
Standard	SDIL 0,6X3,5X100		1	**2749140000**	SDIL 1,0X5,5X125		1	**2749160000**
Sammelschiene 10 x 3 (140 A)								
	SSCH 10X3X1000 CU/SN	140 A	1	**0348900000**	SSCH 10X3X1000 CU/SN	140 A	1	**0348900000**
Markierer								
	DEK 5/5 PLUS MC NE WS		1000	**1854490000**	DEK 5/8 MC NE WS		800	**1856740000**
	DEK 5/5 MM WS		800	**2007110000**				
Ausführliche Informationen zu weiterem Zubehör und zur Anwendung im Onlinekatalog								

AITB 16 BB 2C — 16 mm²

10 x 84,6 x 52,9
76 / 16
0,5...16



IEC 60947-7-1

IEC	UL	CSA	EN 60079-7
800			
76			
16			
	8 kV / 3		
	A6 / V-0		

CE

Bemessungsanschluss
0,5...16 / 10...16
0,5...16 / 0,5...10
0,75...6
18 / 1,0 x 5,5 mm

Typ	VPE	Best.-Nr.
AITB 16 BB 2C	20	**2668740000**
AITB 16 BB 2C BL	20	**2668750000**

Typ		VPE	Best.-Nr.
ZQV 10N/2	57 A	25	**2497250000**
AEP ITB 16 BB 2C		20	**2668840000**
AEP ITB 16 BB 2C BL		20	**2668850000**
APP ITB 16 BB 2C/NDT BL		20	**2668890000**
AEB 35 SCL/1 V0		20	**2661280000**
AEB ITB 2.5/4 BB BL		25	**2690440000**
AEB ITB 16 BB BL		20	**2669130000**
ATPG 1.5-10 L	0,2 A	50	**1991890000**
PS 2.0 MC		20	**0310000000**
SDIL 1,0X5,5X125		1	**2749160000**
SSCH 10X3X1000 CU/SN	140 A	1	**0348900000**
WS-A 8/10 MM WS		350	**2619890000**
WS 8/6 PLUS MC NE WS		600	**1951880000**
WS 7.8/9.2 PLUS MC NE GR		360	**1208970000**

	AITB 2.5 BB 2C PE	AITB 6 BB 2C PE
	2,5 mm²	6 mm²
Breite/Höhe/Tiefe mm	5,1 x 63,8 x 43,6	8,1 x 76,6 x 52,9
Nennstrom / max. Leiter -/mm²	/ 4	/ 10
max. Klemmbarkeitsbereich mm²	0,14...4	0,34...10

Technische Daten

	AITB 2.5 BB 2C PE	AITB 6 BB 2C PE
Bemessungsdaten		
Bemessungsspannung zur Nachbarklemme V	800	800
Nennstrom -		
bei Leiterquerschnitt mm²	2,5	6
Bemessungsstoßspannung / Verschmutzungsgrad	8 kV / 3	8 kV / 3
Lehrdorn IEC 60-947-1 / Brennbarkeitsklasse nach UL 94	A3 / V-0	A5 / V-0
Zulassungen		
Klemmbare Leiter		
eindrähtig / mehrdrähtig mm²	0,5...4 / 0,5...4	0,5...10 / 0,5...10
feindrähtig / feindrähtig mit AEH mm²	0,5...4 / 0,5...2,5	0,5...10 / 0,5...6
Zwillingsaderendhülse mm²	0,5...0,75	0,5...1,5
Abisolierlänge / Klingenmaß mm/-	10 / 0,6 x 3,5 mm	12 / 1,0 x 5,5 mm
Hinweis		

IEC 60947-7-2

IEC	UL	CSA	EN 60079-7
AITB 2.5 BB 2C PE			
AITB 6 BB 2C PE			

Bestelldaten

Ausführung	Typ	VPE	Best.-Nr.
grün/gelb	AITB 2.5 BB 2C PE	50	2668680000
grün/gelb	AITB 6 BB 2C PE	50	2668720000

Hinweis

Zubehör

	Typ		VPE	Best.-Nr.
Abschlussplatte				
dunkelbeige	AEP ITB 2.5 BB 2C		20	2668780000
Halteplatte für 10 x 3 (alle 20 cm nötig)				
blau	APP ITB 2.5 BB 2C/NDT BL		20	2668870000
Endwinkel				
dunkelbeige, Direktmontage	AEB 35 SCL/1 V0		20	2661280000
blau	AEB ITB 2.5/4 BB BL		25	2690440000
blau	AEB ITB 16 BB BL		20	2669130000
Testadapter				
1-polig	ATPG 1.5-10 L	0,2 A	50	1991890000
anreihbar	ATPG 2.5 MI-R	0,2 A	50	1991960000
Prüfstecker	PS 2.0 MC		20	0310000000
Schraubendreher	SDIL 0,6X3,5X100		1	2749140000
Standard	SSCH 10X3X1000 CU/SN	140 A	1	0348900000
Sammelschiene 10 x 3 (140 A)	DEK 5/5 PLUS MC NE WS		1000	1854490000
	DEK 5/5 MM WS		800	2007110000
Markierer				

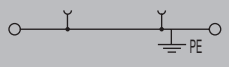
	Typ		VPE	Best.-Nr.
Abschlussplatte				
dunkelbeige	AEP ITB 6 BB 2C		20	2668810000
Halteplatte für 10 x 3 (alle 20 cm nötig)				
blau	APP ITB 6 BB 2C/NDT BL		20	2668880000
Endwinkel				
dunkelbeige, Direktmontage	AEB 35 SCL/1 V0		20	2661280000
blau	AEB ITB 2.5/4 BB BL		25	2690440000
blau	AEB ITB 16 BB BL		20	2669130000
Testadapter				
1-polig	ATPG 1.5-10 L	0,2 A	50	1991890000
anreihbar	ATPG 6 MI-R	0,2 A	50	1991930000
Prüfstecker	PS 2.0 MC		20	0310000000
Schraubendreher	SDIL 1,0X5,5X125		1	2749160000
Standard	SSCH 10X3X1000 CU/SN	140 A	1	0348900000
Sammelschiene 10 x 3 (140 A)	DEK 5/8 MC NE WS		800	1856740000
Markierer				

Ausführliche Informationen zu weiterem Zubehör und zur Anwendung im Onlinekatalog

AITB 16 BB 2C PE

16 mm²

10 x 84,6 x 52,9
/ 16
0,5...16



IEC 60947-7-2

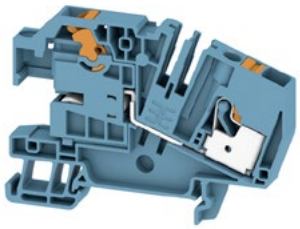
IEC	UL	CSA	EN 60079-7
800			
16			
	8 kV / 3		
	A6 / V-0		

CE

Bemessungsanschluss
0,5...16 / 10...16
0,5...16 / 0,5...10
0,75...6
18 / 1,0 x 5,5 mm

Typ	VPE	Best.-Nr.
AITB 16 BB 2C PE	20	**2668760000**

Typ		VPE	Best.-Nr.
AEP ITB 16 BB 2C		20	**2668840000**
APP ITB 16 BB 2C/NDT BL		20	**2668890000**
AEB 35 SCL/1 V0		20	**2661280000**
AEB ITB 2.5/4 BB BL		25	**2690440000**
AEB ITB 16 BB BL		20	**2669130000**
ATPG 1.5-10 L	0,2 A	50	**1991890000**
PS 2.0 MC		20	**0310000000**
SDIL 1,0X5,5X125		1	**2749160000**
SSCH 10X3X1000 CU/SN	140 A	1	**0348900000**
WS-A 8/10 MM WS		350	**2619890000**
WS 7.8/9.2 PLUS MC NE GR		360	**1208970000**

	AITB 2.5 BB NDT BL	AITB 6 BB NDT BL
	2,5 mm²	6 mm²
		
Breite/Höhe/Tiefe mm	5,1 x 63,8 x 50	8,1 x 76,6 x 52,9
Nennstrom / max. Leiter A/mm²	**24 / 4**	**41 / 10**
max. Klemmbarkeitsbereich mm²	**0,14...4**	**0,34...10**

Technische Daten

	AITB 2.5 BB NDT BL	AITB 6 BB NDT BL
Bemessungsdaten	In Anlehnung an IEC 60947-7-1	In Anlehnung an IEC 60947-7-1
Bemessungsspannung V	IEC: 250	IEC: 250
Nennstrom A	IEC: 24	IEC: 41
bei Leiterquerschnitt mm²	IEC: 2,5	IEC: 6
Bemessungsstoßspannung / Verschmutzungsgrad	CSA: 4 kV / 3	CSA: 4 kV / 3
Lehrdorn IEC 60-947-1 / Brennbarkeitsklasse nach UL 94	CSA: A3 / V-0	CSA: A5 / V-0
Zulassungen	CE UKCA	CE UKCA
Klemmbare Leiter	**Bemessungsanschluss**	**Bemessungsanschluss**
eindrähtig / mehrdrähtig mm²	0,5...4 / 0,5...4	0,5...10 / 0,5...10
feindrähtig / feindrähtig mit AEH mm²	0,5...4 / 0,5...2,5	0,5...10 / 0,5...6
Zwillingsaderendhülse mm²	0,5...0,75	0,5...1,5
Abisolierlänge / Klingenmaß mm/-	10 / 0,6 x 3,5 mm	12 / 1,0 x 5,5 mm
Hinweis		

Bestelldaten

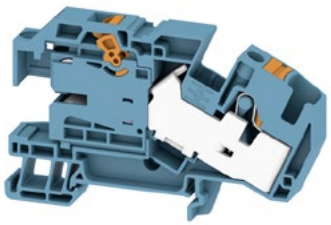
Ausführung	Typ	VPE	Best.-Nr.	Typ	VPE	Best.-Nr.
blau	AITB 2.5 BB NDT BL	50	**2668690000**	AITB 6 BB NDT BL	50	**2668730000**
Hinweis						

Zubehör

	Typ		VPE	Best.-Nr.	Typ		VPE	Best.-Nr.
Querverbindung steckbar								
2-polig / blau	ZQV 2.5N/2 BL	24 A	60	**1527740000**	ZQV 6N/2 BL	41 A	60	**1985830000**
3-polig / blau	ZQV 2.5N/3 BL	24 A	60	**1527770000**				
4-polig / blau	ZQV 2.5N/4 BL	24 A	60	**1527780000**				
10-polig / blau	ZQV 2.5N/10 BL	24 A	20	**1527880000**				
2-polig								
Abschlussplatte								
blau	AEP ITB 2.5 BB NDT BL		20	**2668800000**	AEP ITB 6 BB NDT BL		20	**2668830000**
Halteplatte für 10 x 3 (alle 20 cm nötig)								
blau	APP ITB 2.5 BB 2C/NDT BL		20	**2668870000**	APP ITB 6 BB 2C/NDT BL		20	**2668880000**
Endwinkel								
dunkelbeige, Direktmontage	AEB 35 SCL/1 V0		20	**2661280000**	AEB 35 SCL/1 V0		20	**2661280000**
blau	AEB ITB 2.5/4 BB BL		25	**2690440000**	AEB ITB 2.5/4 BB BL		25	**2690440000**
blau	AEB ITB 16 BB BL		20	**2669130000**	AEB ITB 16 BB BL		20	**2669130000**
Testadapter								
1-polig	ATPG 1.5-10 L	0,2 A	50	**1991890000**	ATPG 1.5-10 L	0,2 A	50	**1991890000**
anreihbar	ATPG 2.5 MI-R	0,2 A	50	**1991960000**	ATPG 6 MI-R	0,2 A	50	**1991930000**
3-polig	ATPG 2.5/3	0,2 A	25	**2041190000**				
5-polig	ATPG 2.5/5	0,2 A	25	**2041180000**				
Prüfstecker								
	PS 2.0 MC		20	**0310000000**	PS 2.0 MC		20	**0310000000**
Schraubendreher								
Standard	SDIL 0,6X3,5X100		1	**2749140000**	SDIL 1,0X5,5X125		1	**2749160000**
Sammelschiene 10 x 3 (140 A)								
	SSCH 10X3X1000 CU/SN	140 A	1	**0348900000**	SSCH 10X3X1000 CU/SN	140 A	1	**0348900000**
Markierer								
	DEK 5/5 PLUS MC NE WS		1000	**1854490000**	DEK 5/8 MC NE WS		800	**1856740000**
	DEK 5/5 MM WS		800	**2007110000**				

Ausführliche Informationen zu weiterem Zubehör und zur Anwendung im Onlinekatalog

AITB 16 BB NDT BL — 16 mm²



10 x 84,6 x 52,9
76 / 16
0,5...16

In Anlehnung an IEC 60947-7-1

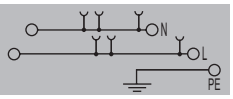
IEC	UL	CSA	EN 60079-7
400			
76			
16			
	4 kV / 3		
	A6 / V-0		

CE

Bemessungsanschluss
0,5...16 / 10...16
0,5...16 / 0,5...10
0,75...6
18 / 1,0 x 5,5 mm

Typ	VPE	Best.-Nr.
AITB 16 BB NDT BL	20	**2668770000**

Typ		VPE	Best.-Nr.
ZQV 10N/2	57 A	25	**2497250000**
AEP ITB 16 BB NDT BL		20	**2668860000**
APP ITB 16 BB 2C/NDT BL		20	**2668890000**
AEB 35 SCL/1 V0		20	**2661280000**
AEB ITB 2.5/4 BB BL		25	**2690440000**
AEB ITB 16 BB BL		20	**2669130000**
ATPG 1.5-10 L	0,2 A	50	**1991890000**
PS 2.0 MC		20	**0310000000**
SDIL 1,0X5,5X125		1	**2749160000**
SSCH 10X3X1000 CU/SN	140 A	1	**0348900000**
WS-A 8/10 MM WS		350	**2619890000**
WS 8/6 PLUS MC NE WS		600	**1951880000**
WS 7.8/9.2 PLUS MC NE GR		360	**1208970000**

	AITB 2.5 BB L	AITB 2.5 BB N-L-PE
	2,5 mm²	2,5 mm²
Breite/Höhe/Tiefe mm	5,1 x 103 x 50,1	5,1 x 103 x 50,1
Nennstrom / max. Leiter A/mm²	24 / 4	24 / 4
max. Klemmbarkeitsbereich mm²	0,14...4	0,14...4
		

Technische Daten

	AITB 2.5 BB L	AITB 2.5 BB N-L-PE
Bemessungsdaten		
Bemessungsspannung V	IEC 60947-7-1	IEC 60947-7-1 (-7-2)
max. Strom A	IEC 400 / UL 300 / CSA 300 / EN 60079-7 400	IEC 250 / UL 300 / CSA 300 / EN 60079-7 250
bei Leiterquerschnitt mm²	27	27
Bemessungsstoßspannung / Verschmutzungsgrad	2,5	2,5
Lehrdorn IEC 60-947-1 / Brennbarkeitsklasse nach UL 94	4 kV / 3	4 kV / 3
Zulassungen	A3 / V-0	A3 / V-0
	CE UKCA	CE UKCA
Klemmbare Leiter		
eindrähtig / mehrdrähtig mm²	0,5...4 / 0,5...4	0,5...4 / 0,5...4
feindrähtig / feindrähtig mit AEH mm²	0,5...4 / 0,5...2,5	0,5...4 / 0,5...2,5
Zwillingsaderendhülse mm²	0,5...0,75	0,5...0,75
Abisolierlänge / Klingenmaß mm/-	10 / 0,6 x 3,5 mm	10 / 0,6 x 3,5 mm
Bemessungsspannung		
Bemessungsspannung (L / L) V	400	400
Bemessungsspannung (L / N) V	250	250
Bemessungsspannung (L / PE) V	250	250
Hinweis		

Bestelldaten

	Typ	VPE	Best.-Nr.
Ausführung			
dunkelbeige	AITB 2.5 BB L	50	2668920000
Hinweis			

	Typ	VPE	Best.-Nr.
Ausführung			
dunkelbeige	AITB 2.5 BB N-L-PE	50	2668940000
Hinweis			

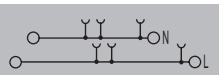
Zubehör

	Typ		VPE	Best.-Nr.
Querverbindung steckbar				
2-polig	ZQV 2.5N/2	24 A	60	1527540000
3-polig	ZQV 2.5N/3	24 A	60	1527570000
4-polig	ZQV 2.5N/4	24 A	60	1527590000
10-polig	ZQV 2.5N/10	24 A	20	1527690000
Abschlussplatte				
dunkelbeige	AEP ITB 2.5 BB		20	2668960000
Halteplatte für 10 x 3 (alle 20 cm nötig)				
blau	APP ITB 2.5 BB BL		20	2668970000
blau, inkl. Metallhalterung für die Sammelschiene	APP ITB 2.5 BB BL VI		20	2881640000
Endwinkel				
dunkelbeige, Direktmontage	AEB 35 SCL/1 V0		20	2661280000
blau	AEB ITB 2.5/4 BB BL		25	2690440000
blau	AEB ITB 16 BB BL		20	2669130000
Testadapter				
1-polig	ATPG 1.5-10 L	0,2 A	50	1991890000
anreihbar	ATPG 2.5 MI-R	0,2 A	50	1991960000
3-polig	ATPG 2.5/3	0,2 A	25	2041190000
5-polig	ATPG 2.5/5	0,2 A	25	2041180000
Prüfstecker				
	PS 2.0 MC		20	0310000000
Schraubendreher				
Standard	SDIL 0,6X3,5X100		1	2749140000
Sammelschiene 10 x 3 (140 A)				
	SSCH 10X3X1000 CU/SN	140 A	1	0348900000
Markierer				
	DEK 5/5 PLUS MC NE WS		1000	1854490000
	DEK 5/5 MM WS		800	2007110000
Ausführliche Informationen zu weiterem Zubehör und zur Anwendung im Onlinekatalog				

	Typ		VPE	Best.-Nr.
Querverbindung steckbar				
2-polig	ZQV 2.5N/2	24 A	60	1527540000
3-polig	ZQV 2.5N/3	24 A	60	1527570000
4-polig	ZQV 2.5N/4	24 A	60	1527590000
10-polig	ZQV 2.5N/10	24 A	20	1527690000
Abschlussplatte				
dunkelbeige	AEP ITB 2.5 BB		20	2668960000
Halteplatte für 10 x 3 (alle 20 cm nötig)				
blau	APP ITB 2.5 BB BL		20	2668970000
blau, inkl. Metallhalterung für die Sammelschiene	APP ITB 2.5 BB BL VI		20	2881640000
Endwinkel				
dunkelbeige, Direktmontage	AEB 35 SCL/1 V0		20	2661280000
blau	AEB ITB 2.5/4 BB BL		25	2690440000
blau	AEB ITB 16 BB BL		20	2669130000
Testadapter				
1-polig	ATPG 1.5-10 L	0,2 A	50	1991890000
anreihbar	ATPG 2.5 MI-R	0,2 A	50	1991960000
3-polig	ATPG 2.5/3	0,2 A	25	2041190000
5-polig	ATPG 2.5/5	0,2 A	25	2041180000
Prüfstecker				
	PS 2.0 MC		20	0310000000
Schraubendreher				
Standard	SDIL 0,6X3,5X100		1	2749140000
Sammelschiene 10 x 3 (140 A)				
	SSCH 10X3X1000 CU/SN	140 A	1	0348900000
Markierer				
	DEK 5/5 PLUS MC NE WS		1000	1854490000
	DEK 5/5 MM WS		800	2007110000

AITB 2.5 BB N-L — 2,5 mm²

5,1 x 103 x 50,1
24 / 4
0,14...4



IEC 60947-7-1

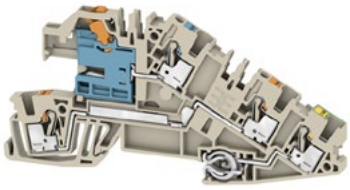
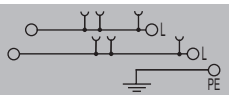
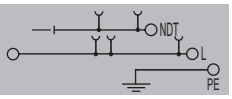
IEC	UL	CSA	EN 60079-7
400			
27			
2,5			
	4 kV / 3		
	A3 / V-0		

CE UKCA

Bemessungsanschluss
0,5...4 / 0,5...4
0,5...4 / 0,5...2,5
0,5...0,75
10 / 0,6 x 3,5 mm
400
250
250

Typ	VPE	Best.-Nr.
AITB 2.5 BB N-L	50	**2668910000**

Typ		VPE	Best.-Nr.
ZQV 2.5N/2	24 A	60	**1527540000**
ZQV 2.5N/3	24 A	60	**1527570000**
ZQV 2.5N/4	24 A	60	**1527590000**
ZQV 2.5N/10	24 A	20	**1527690000**
AEP ITB 2.5 BB		20	**2668960000**
APP ITB 2.5 BB BL		20	**2668970000**
APP ITB 2.5 BB BL VI		20	**2881640000**
AEB 35 SCL/1 VO		20	**2661280000**
AEB ITB 2.5/4 BB BL		25	**2690440000**
AEB ITB 16 BB BL		20	**2669130000**
ATPG 1.5-10 L	0,2 A	50	**1991890000**
ATPG 2.5 MI-R	0,2 A	50	**1991960000**
ATPG 2.5/3	0,2 A	25	**2041190000**
ATPG 2.5/5	0,2 A	25	**2041180000**
PS 2.0 MC		20	**0310000000**
SDIL 0,6X3,5X100		1	**2749140000**
SSCH 10X3X1000 CU/SN	140 A	1	**0348900000**
DEK 5/5 PLUS MC NE WS		1000	**1854490000**
DEK 5/5 MM WS		800	**2007110000**

	AITB 2.5 BB L-L-PE	2,5 mm²	AITB 2.5 BB NDT-L-PE	2,5 mm²
				
Breite/Höhe/Tiefe mm	5,1 x 103 x 50,1		5,1 x 103 x 50,1	
Nennstrom / max. Leiter A/mm²	24 / 4		24 / 4	
max. Klemmbarkeitsbereich mm²	0,14...4		0,14...4	

Technische Daten

Bemessungsdaten						
Bemessungsspannung	V	IEC 60947-7-1 (-7-2)				In Anlehnung an IEC 60947-7-1, In Anlehnung an IEC 60947-7-2
max. Strom	A	IEC	UL	CSA	EN 60079-7	IEC	UL	CSA	EN 60079-7
bei Leiterquerschnitt	mm²	250				250			
Bemessungsstoßspannung / Verschmutzungsgrad		27				27			
Lehrdorn IEC 60-947-1 / Brennbarkeitsklasse nach UL 94		2,5				2,5			
Zulassungen				4 kV / 3				4 kV / 3	
Klemmbare Leiter				A3 / V-0				A3 / V-0	
eindrähtig / mehrdrähtig	mm²	CE UKCA				CE UKCA			
feindrähtig / feindrähtig mit AEH	mm²	**Bemessungsanschluss**				**Bemessungsanschluss**			
Zwillingsaderendhülse	mm²	0,5...4 / 0,5...4				0,5...4 / 0,5...4			
Abisolierlänge / Klingenmaß	mm/-	0,5...4 / 0,5...2,5				0,5...4 / 0,5...2,5			
Bemessungsspannung		0,5...0,75				0,5...0,75			
Bemessungsspannung (L / L)	V	10 / 0,6 x 3,5 mm				10 / 0,6 x 3,5 mm			
Bemessungsspannung (L / N)	V								
Bemessungsspannung (L / PE)	V	400				400			
		250				250			
		250				250			
Hinweis									

Bestelldaten

Ausführung	**Typ**	**VPE**	**Best.-Nr.**	**Typ**	**VPE**	**Best.-Nr.**
dunkelbeige	AITB 2.5 BB L-L-PE	50	**2668930000**	AITB 2.5 BB NDT-L-PE	50	**2668950000**
Hinweis						

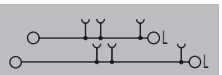
Zubehör

Querverbindung steckbar	**Typ**		**VPE**	**Best.-Nr.**	**Typ**		**VPE**	**Best.-Nr.**
2-polig	ZQV 2.5N/2	24 A	60	**1527540000**	ZQV 2.5N/2	24 A	60	**1527540000**
3-polig	ZQV 2.5N/3	24 A	60	**1527570000**	ZQV 2.5N/3	24 A	60	**1527570000**
4-polig	ZQV 2.5N/4	24 A	60	**1527590000**	ZQV 2.5N/4	24 A	60	**1527590000**
10-polig	ZQV 2.5N/10	24 A	20	**1527690000**	ZQV 2.5N/10	24 A	20	**1527690000**
Abschlussplatte								
dunkelbeige	AEP ITB 2.5 BB		20	**2668960000**	AEP ITB 2.5 BB		20	**2668960000**
Halteplatte für 10 x 3 (alle 20 cm nötig)								
blau	APP ITB 2.5 BB BL		20	**2668970000**	APP ITB 2.5 BB BL		20	**2668970000**
blau, inkl. Metallhalterung für die Sammelschiene	APP ITB 2.5 BB BL VI		20	**2881640000**	APP ITB 2.5 BB BL VI		20	**2881640000**
Endwinkel								
dunkelbeige, Direktmontage	AEB 35 SCL/1 V0		20	**2661280000**	AEB 35 SCL/1 V0		20	**2661280000**
blau	AEB ITB 2.5/4 BB BL		25	**2690440000**	AEB ITB 2.5/4 BB BL		25	**2690440000**
blau	AEB ITB 16 BB BL		20	**2669130000**	AEB ITB 16 BB BL		20	**2669130000**
Testadapter								
1-polig	ATPG 1.5-10 L	0,2 A	50	**1991890000**	ATPG 1.5-10 L	0,2 A	50	**1991890000**
anreihbar	ATPG 2.5 MI-R	0,2 A	50	**1991960000**	ATPG 2.5 MI-R	0,2 A	50	**1991960000**
3-polig	ATPG 2.5/3	0,2 A	25	**2041190000**	ATPG 2.5/3	0,2 A	25	**2041190000**
5-polig	ATPG 2.5/5	0,2 A	25	**2041180000**	ATPG 2.5/5	0,2 A	25	**2041180000**
Prüfstecker								
	PS 2.0 MC		20	**0310000000**	PS 2.0 MC		20	**0310000000**
Schraubendreher								
Standard	SDIL 0,6X3,5X100		1	**2749140000**	SDIL 0,6X3,5X100		1	**2749140000**
Sammelschiene 10 x 3 (140 A)								
	SSCH 10X3X1000 CU/SN	140 A	1	**0348900000**	SSCH 10X3X1000 CU/SN	140 A	1	**0348900000**
Markierer								
	DEK 5/5 PLUS MC NE WS		1000	**1854490000**	DEK 5/5 PLUS MC NE WS		1000	**1854490000**
	DEK 5/5 MM WS		800	**2007110000**	DEK 5/5 MM WS		800	**2007110000**
Ausführliche Informationen zu weiterem Zubehör und zur Anwendung im Onlinekatalog								

AITB 2.5 BB L-L

2,5 mm²

5,1 x 103 x 50,1
24 / 4
0,14...4



IEC 60947-7-1

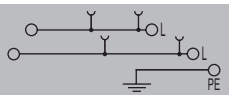
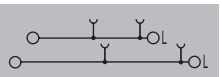
IEC	UL	CSA	EN 60079-7
400			
27			
2,5			
	4 kV / 3		
	A3 / V-0		

CE UKCA

Bemessungsanschluss
0,5...4 / 0,5...4
0,5...4 / 0,5...2,5
0,5...0,75
10 / 0,6 x 3,5 mm
400
250
250

Typ	VPE	Best.-Nr.
AITB 2.5 BB L-L	50	**2668900000**

Typ		VPE	Best.-Nr.
ZQV 2.5N/2	24 A	60	**1527540000**
ZQV 2.5N/3	24 A	60	**1527570000**
ZQV 2.5N/4	24 A	60	**1527590000**
ZQV 2.5N/10	24 A	20	**1527690000**
AEP ITB 2.5 BB		20	**2668960000**
APP ITB 2.5 BB BL		20	**2668970000**
APP ITB 2.5 BB BL VI		20	**2881640000**
AEB 35 SCL/1 VO		20	**2661280000**
AEB ITB 2.5/4 BB BL		25	**2690440000**
AEB ITB 16 BB BL		20	**2669130000**
ATPG 1.5-10 L	0,2 A	50	**1991890000**
ATPG 2.5 MI-R	0,2 A	50	**1991960000**
ATPG 2.5/3	0,2 A	25	**2041190000**
ATPG 2.5/5	0,2 A	25	**2041180000**
PS 2.0 MC		20	**0310000000**
SDIL 0,6X3,5X100		1	**2749140000**
SSCH 10X3X1000 CU/SN	140 A	1	**0348900000**
DEK 5/5 PLUS MC NE WS		1000	**1854490000**
DEK 5/5 MM WS		800	**2007110000**

	AITB 4 BB L-L-PE	4 mm²	AITB 4 BB L-L	4 mm²
Breite/Höhe/Tiefe mm	6,1 x 110,2 x 53,2		6,1 x 110,2 x 53,2	
Nennstrom / max. Leiter A/mm²	30 / 6		30 / 6	
max. Klemmbarkeitsbereich mm²	0,14...6		0,14...6	

Technische Daten

Bemessungsdaten		IEC 60947-7-1 (-7-2)				
		IEC	**UL**	**CSA**	**EN 60079-7**	
Bemessungsspannung	V	250				
max. Strom	A	36				
bei Leiterquerschnitt	mm²	4	AWG 26...10			
Bemessungsstoßspannung / Verschmutzungsgrad				4 kV / 3		
Lehrdorn IEC 60-947-1 / Brennbarkeitsklasse nach UL 94				A4 / V-0		
Zulassungen						
Klemmbare Leiter		**Bemessungsanschluss**				
eindrähtig / mehrdrähtig	mm²	0,5...6 / 0,5...6				
feindrähtig / feindrähtig mit AEH	mm²	0,5...6 / 0,5...4				
Zwillingsaderendhülse	mm²	0,5...1,5				
Abisolierlänge / Klingenmaß	mm/-	12 / 0,6 x 3,5 mm				
Bemessungsspannung						
Bemessungsspannung (L / L)	V	400				
Bemessungsspannung (L / N)	V	250				
Bemessungsspannung (L / PE)	V	250				
Hinweis						

		IEC 60947-7-1				
		IEC	**UL**	**CSA**	**EN 60079-7**	
		400				
		36				
		4	AWG 26...10			
				4 kV / 3		
				A4 / V-0		
		Bemessungsanschluss				
		0,5...6 / 0,5...6				
		0,5...6 / 0,5...4				
		0,5...1,5				
		12 / 0,6 x 3,5 mm				
		400				
		250				
		250				

Bestelldaten

Ausführung	Typ	VPE	Best.-Nr.
	AITB 4 BB L-L-PE	25	2669080000
Hinweis			

Typ	VPE	Best.-Nr.
AITB 4 BB L-L	25	2669070000

Zubehör

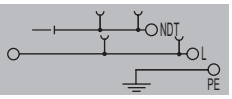
Querverbindung steckbar	Typ		VPE	Best.-Nr.
2-polig	ZQV 4N/2	32 A	60	1527930000
3-polig	ZQV 4N/3	32 A	60	1527940000
4-polig	ZQV 4N/4	32 A	60	1527970000
10-polig	ZQV 4N/10	32 A	20	1528090000
Abschlussplatte				
dunkelbeige	AEP ITB 4 BB		20	2669110000
Halteplatte für 10 x 3 (alle 20 cm nötig)				
blau	APP ITB 4 BB BL		20	2669120000
blau, inkl. Metallhalterung für die Sammelschiene	APP ITB 4 BB BL VI		20	2881650000
Endwinkel				
dunkelbeige, Direktmontage	AEB 35 SCL/1 V0		20	2661280000
blau	AEB ITB 2.5/4 BB BL		25	2690440000
blau	AEB ITB 16 BB BL		20	2669130000
Testadapter				
1-polig	ATPG 1.5-10 L	0,2 A	50	1991890000
anreihbar	ATPG 4 MI-R	0,2 A	50	1991860000
Prüfstecker				
	PS 2.0 MC		20	0310000000
Schraubendreher				
Standard	SDIL 0,6X3,5X100		1	2749140000
Sammelschiene 10 x 3 (140 A)				
	SSCH 10X3X1000 CU/SN	140 A	1	0348900000
Markierer				
	DEK 5/5 PLUS MC NE WS		1000	1854490000
	WS 8/6 PLUS MC NE WS		600	1951880000
	DEK 5/6 MM WS		600	2007120000

Typ		VPE	Best.-Nr.
ZQV 4N/2	32 A	60	1527930000
ZQV 4N/3	32 A	60	1527940000
ZQV 4N/4	32 A	60	1527970000
ZQV 4N/10	32 A	20	1528090000
AEP ITB 4 BB		20	2669110000
APP ITB 4 BB BL		20	2669120000
APP ITB 4 BB BL VI		20	2881650000
AEB 35 SCL/1 V0		20	2661280000
AEB ITB 2.5/4 BB BL		25	2690440000
AEB ITB 16 BB BL		20	2669130000
ATPG 1.5-10 L	0,2 A	50	1991890000
ATPG 4 MI-R	0,2 A	50	1991860000
PS 2.0 MC		20	0310000000
SDIL 0,6X3,5X100		1	2749140000
SSCH 10X3X1000 CU/SN	140 A	1	0348900000
DEK 5/5 PLUS MC NE WS		1000	1854490000
WS 8/6 PLUS MC NE WS		600	1951880000
DEK 5/6 MM WS		600	2007120000

Ausführliche Informationen zu weiterem Zubehör und zur Anwendung im Onlinekatalog

AITB 4 BB NDT-L-PE — 4 mm²

6,1 x 110,2 x 53,2
30 / 6
0,14...6



In Anlehnung an IEC 60947-7-1, In Anlehnung an IEC 60947-7-2

IEC	UL	CSA	EN 60079-7
250			
36			
4			
		4 kV / 3	
		A4 / V-0	

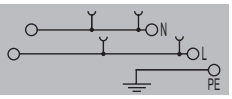
Bemessungsanschluss
0,5...6 / 0,5...6
0,5...6 / 0,5...4
0,5...1,5
12 / 0,6 x 3,5 mm
400
250
250

Typ	VPE	Best.-Nr.
AITB 4 BB NDT-L-PE	25	**2669100000**

Typ		VPE	Best.-Nr.
ZQV 4N/2	32 A	60	**1527930000**
ZQV 4N/3	32 A	60	**1527940000**
ZQV 4N/4	32 A	60	**1527970000**
ZQV 4N/10	32 A	20	**1528090000**
AEP ITB 4 BB		20	**2669110000**
APP ITB 4 BB BL		20	**2669120000**
APP ITB 4 BB BL VI		20	**2881650000**
AEB 35 SCL/1 V0		20	**2661280000**
AEB ITB 2.5/4 BB BL		25	**2690440000**
AEB ITB 16 BB BL		20	**2669130000**
ATPG 1.5-10 L	0,2 A	50	**1991890000**
ATPG 4 MI-R	0,2 A	50	**1991860000**
PS 2.0 MC		20	**0310000000**
SDIL 0,6X3,5X100		1	**2749140000**
SSCH 10X3X1000 CU/SN	140 A	1	**0348900000**
DEK 5/5 PLUS MC NE WS		1000	**1854490000**
WS 8/6 PLUS MC NE WS		600	**1951880000**
DEK 5/6 MM WS		600	**2007120000**

AITB 4 BB N-L-PE — 4 mm²

6,1 x 110,2 x 53,2
30 / 6
0,14...6



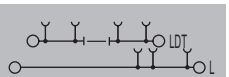
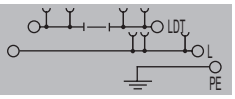
IEC 60947-7-1 (-7-2)

IEC	UL	CSA	EN 60079-7
250			
36			
4	AWG 26...10		
		4 kV / 3	
		A4 / V-0	

Bemessungsanschluss
0,5...6 / 0,5...6
0,5...6 / 0,5...4
0,5...1,5
12 / 0,6 x 3,5 mm
400
250
250

Typ	VPE	Best.-Nr.
AITB 4 BB N-L-PE	25	**2669090000**

Typ		VPE	Best.-Nr.
ZQV 4N/2	32 A	60	**1527930000**
ZQV 4N/3	32 A	60	**1527940000**
ZQV 4N/4	32 A	60	**1527970000**
ZQV 4N/10	32 A	20	**1528090000**
AEP ITB 4 BB		20	**2669110000**
APP ITB 4 BB BL		20	**2669120000**
APP ITB 4 BB BL VI		20	**2881650000**
AEB 35 SCL/1 V0		20	**2661280000**
AEB ITB 2.5/4 BB BL		25	**2690440000**
AEB ITB 16 BB BL		20	**2669130000**
ATPG 1.5-10 L	0,2 A	50	**1991890000**
ATPG 4 MI-R	0,2 A	50	**1991860000**
PS 2.0 MC		20	**0310000000**
SDIL 0,6X3,5X100		1	**2749140000**
SSCH 10X3X1000 CU/SN	140 A	1	**0348900000**
DEK 5/5 PLUS MC NE WS		1000	**1854490000**
WS 8/6 PLUS MC NE WS		600	**1951880000**
DEK 5/6 MM WS		600	**2007120000**

		AITB 2.5 LDT-L	2,5 mm²	AITB 2.5 LDT-L-PE	2,5 mm²
Breite/Höhe/Tiefe	mm	5,1 x 103 x 50,1		5,1 x 103 x 50,1	
Nennstrom / max. Leiter	A/mm²	**24 / 4**		**24 / 4**	
max. Klemmbarkeitsbereich	mm²	**0,14...4**		**0,14...4**	

Technische Daten

		AITB 2.5 LDT-L	AITB 2.5 LDT-L-PE
Bemessungsdaten			
Bemessungsspannung	V	IEC 60947-7-1	IEC 60947-7-1 (-7-2)
Nennstrom	A		
bei Leiterquerschnitt	mm²		
Bemessungsstoßspannung / Verschmutzungsgrad			
Lehrdorn IEC 60-947-1 / Brennbarkeitsklasse nach UL 94			
Zulassungen			
Klemmbare Leiter			
eindrähtig / mehrdrähtig	mm²		
feindrähtig / feindrähtig mit AEH	mm²		
Zwillingsaderendhülse	mm²		
Abisolierlänge / Klingenmaß	mm/-		
Bemessungsspannung			
Bemessungsspannung (L / L)	V		
Bemessungsspannung (L / N)	V		
Bemessungsspannung (L / PE)	V		
Hinweis			

IEC	UL	CSA	EN 60079-7
400	300	300	
24	20	20	
2,5	AWG 26...12	AWG 26...12	
	4 kV / 3		
	A3 / V-0		

Bemessungsanschluss
0,5...4 / 0,5...4
0,5...4 / 0,5...2,5
0,5...0,75
10 / 0,6 x 3,5 mm
400
250
250

IEC	UL	CSA	EN 60079-7
250	300	300	
24	20	20	
2,5	AWG 26...12	AWG 26...12	
	4 kV / 3		
	A3 / V-0		

Bemessungsanschluss
0,5...4 / 0,5...4
0,5...4 / 0,5...2,5
0,5...0,75
10 / 0,6 x 3,5 mm
400
250
250

Bestelldaten

Ausführung	Typ	VPE	Best.-Nr.
dunkelbeige	AITB 2.5 LDT-L	50	**2668980000**
Hinweis			

Typ	VPE	Best.-Nr.
AITB 2.5 LDT-L-PE	50	**2669040000**

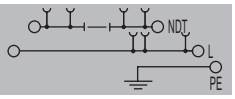
Zubehör

	Typ		VPE	Best.-Nr.
Querverbindung steckbar				
2-polig	ZQV 2.5N/2	24 A	60	**1527540000**
3-polig	ZQV 2.5N/3	24 A	60	**1527570000**
4-polig	ZQV 2.5N/4	24 A	60	**1527590000**
10-polig	ZQV 2.5N/10	24 A	20	**1527690000**
Abschlussplatte				
dunkelbeige	AEP ITB 2.5		20	**2669060000**
Endwinkel				
dunkelbeige, Direktmontage	AEB 35 SCL/1 V0		20	**2661280000**
blau	AEB ITB 2.5/4 BB BL		25	**2690440000**
blau	AEB ITB 16 BB BL		20	**2669130000**
Testadapter				
1-polig	ATPG 1.5-10 L	0,2 A	50	**1991890000**
anreihbar	ATPG 2.5 MI-R	0,2 A	50	**1991960000**
Schraubendreher				
Standard	SDIL 0,6X3,5X100		1	**2749140000**
Halter für Sicherungseinsätze 5 x 20 mm				
400 V AC/DC, ohne LED	SIHA 3/G20	6,3 A	25	**7921560000**
10 - 36 V AC/DC, rote LED	SIHA 3/G20/LD 10-36V		25	**7921570000**
140 - 250 V AC/DC, rote LED	SIHA 3/G20/LD 140-250V		25	**7921600000**
Bauelementestecker (bis 250 V)				
ohne Bestückung	BEST		50	**1833100000**
mit Drahtbrücke	BEST/DRBR	22 A	50	**1878570000**
mit Diode 1N4007	BEST/D	1 A	50	**1878560000**
Trennstecker				
orange	TNST OR	20 A	50	**2463540000**
Markierer				
	DEK 5/5 PLUS MC NE WS		1000	**1854490000**
	DEK 5/5 MM WS		800	**2007110000**
Ausführliche Informationen zu weiterem Zubehör und zur Anwendung im Onlinekatalog				

Typ		VPE	Best.-Nr.
ZQV 2.5N/2	24 A	60	**1527540000**
ZQV 2.5N/3	24 A	60	**1527570000**
ZQV 2.5N/4	24 A	60	**1527590000**
ZQV 2.5N/10	24 A	20	**1527690000**
AEP ITB 2.5		20	**2669060000**
AEB 35 SCL/1 V0		20	**2661280000**
AEB ITB 2.5/4 BB BL		25	**2690440000**
AEB ITB 16 BB BL		20	**2669130000**
ATPG 1.5-10 L	0,2 A	50	**1991890000**
ATPG 2.5 MI-R	0,2 A	50	**1991960000**
SDIL 0,6X3,5X100		1	**2749140000**
SIHA 3/G20	6,3 A	25	**7921560000**
SIHA 3/G20/LD 10-36V		25	**7921570000**
SIHA 3/G20/LD 140-250V		25	**7921600000**
BEST		50	**1833100000**
BEST/DRBR	22 A	50	**1878570000**
BEST/D	1 A	50	**1878560000**
TNST OR	20 A	50	**2463540000**
DEK 5/5 PLUS MC NE WS		1000	**1854490000**
DEK 5/5 MM WS		800	**2007110000**

AITB 2.5 NDT-L-PE — 2,5 mm²

5,1 x 103 x 50,1
24 / 4
0,14...4



IEC 60947-7-1 (-7-2)

IEC	UL	CSA	EN 60079-7
250	300	300	
24	20	20	
2,5	AWG 26...12	AWG 26...12	
	4 kV / 3		
	A3 / V-0		

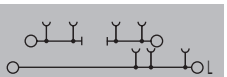
Bemessungsanschluss
0,5...4 / 0,5...4
0,5...4 / 0,5...2,5
0,5...0,75
10 / 0,6 x 3,5 mm
400
250
250

Typ		VPE	Best.-Nr.
AITB 2.5 NDT-L-PE		50	2669030000

Typ		VPE	Best.-Nr.
ZQV 2.5N/2	24 A	60	1527540000
ZQV 2.5N/3	24 A	60	1527570000
ZQV 2.5N/4	24 A	60	1527590000
ZQV 2.5N/10	24 A	20	1527690000
AEP ITB 2.5		20	2669060000
AEB 35 SCL/1 V0		20	2661280000
AEB ITB 2.5/4 BB BL		25	2690440000
AEB ITB 16 BB BL		20	2669130000
ATPG 1.5-10 L	0,2 A	50	1991890000
ATPG 2.5 MI-R	0,2 A	50	1991960000
SDIL 0,6X3,5X100		1	2749140000
SIHA 3/G20	6,3 A	25	7921560000
SIHA 3/G20/LD 10-36V		25	7921570000
SIHA 3/G20/LD 140-250V		25	7921600000
BEST		50	1833100000
BEST/DRBR	22 A	50	1878570000
BEST/D	1 A	50	1878560000
TNST OR	20 A	50	2463540000
DEK 5/5 PLUS MC NE WS		1000	1854490000
DEK 5/5 MM WS		800	2007110000

AITB 2.5 LDT-L W/O DTLV — 2,5 mm²

5,1 x 103 x 50,1
24 / 4
0,14...4



IEC 60947-7-1

IEC	UL	CSA	EN 60079-7
400	300	300	
24	20	20	
2,5	AWG 26...12	AWG 26...12	
	4 kV / 3		
	A3 / V-0		

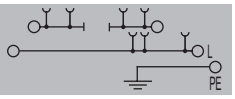
Bemessungsanschluss
0,5...4 / 0,5...4
0,5...4 / 0,5...2,5
0,5...0,75
10 / 0,6 x 3,5 mm
400
250
250

Typ		VPE	Best.-Nr.
AITB 2.5 LDT-L W/O DTLV		50	2668990000
ohne Trenner			

Typ		VPE	Best.-Nr.
ZQV 2.5N/2	24 A	60	1527540000
ZQV 2.5N/3	24 A	60	1527570000
ZQV 2.5N/4	24 A	60	1527590000
ZQV 2.5N/10	24 A	20	1527690000
AEP ITB 2.5		20	2669060000
AEB 35 SCL/1 V0		20	2661280000
AEB ITB 2.5/4 BB BL		25	2690440000
AEB ITB 16 BB BL		20	2669130000
ATPG 1.5-10 L	0,2 A	50	1991890000
ATPG 2.5 MI-R	0,2 A	50	1991960000
SDIL 0,6X3,5X100		1	2749140000
SIHA 3/G20	6,3 A	25	7921560000
SIHA 3/G20/LD 10-36V		25	7921570000
SIHA 3/G20/LD 140-250V		25	7921600000
BEST		50	1833100000
BEST/DRBR	22 A	50	1878570000
BEST/D	1 A	50	1878560000
TNST OR	20 A	50	2463540000
DEK 5/5 PLUS MC NE WS		1000	1854490000
DEK 5/5 MM WS		800	2007110000

AITB 2.5 LDT-L-PE W/O DTLV — 2,5 mm²

5,1 x 103 x 50,1
24 / 4
0,14...4



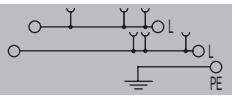
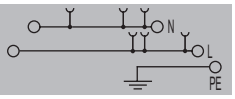
IEC 60947-7-1 (-7-2)

IEC	UL	CSA	EN 60079-7
250	300	300	
24	20	20	
2,5	AWG 26...12	AWG 26...12	
	4 kV / 3		
	A3 / V-0		

Bemessungsanschluss
0,5...4 / 0,5...4
0,5...4 / 0,5...2,5
0,5...0,75
10 / 0,6 x 3,5 mm
400
250
250

Typ		VPE	Best.-Nr.
AITB 2.5 LDT-L-PE W/O DTLV		50	2669050000
ohne Trenner			

Typ		VPE	Best.-Nr.
ZQV 2.5N/2	24 A	60	1527540000
ZQV 2.5N/3	24 A	60	1527570000
ZQV 2.5N/4	24 A	60	1527590000
ZQV 2.5N/10	24 A	20	1527690000
AEP ITB 2.5		20	2669060000
AEB 35 SCL/1 V0		20	2661280000
AEB ITB 2.5/4 BB BL		25	2690440000
AEB ITB 16 BB BL		20	2669130000
ATPG 1.5-10 L	0,2 A	50	1991890000
ATPG 2.5 MI-R	0,2 A	50	1991960000
SDIL 0,6X3,5X100		1	2749140000
SIHA 3/G20	6,3 A	25	7921560000
SIHA 3/G20/LD 10-36V		25	7921570000
SIHA 3/G20/LD 140-250V		25	7921600000
BEST		50	1833100000
BEST/DRBR	22 A	50	1878570000
BEST/D	1 A	50	1878560000
TNST OR	20 A	50	2463540000
DEK 5/5 PLUS MC NE WS		1000	1854490000
DEK 5/5 MM WS		800	2007110000

		AITB 2.5 L-L-PE	2,5 mm²	AITB 2.5 N-L-PE	2,5 mm²
Breite/Höhe/Tiefe	mm	5,1 x 103 x 50,1		5,1 x 103 x 50,1	
Nennstrom / max. Leiter	A/mm²	24 / 4		24 / 4	
max. Klemmbarkeitsbereich	mm²	0,14...4		0,14...4	

Technische Daten

		AITB 2.5 L-L-PE	AITB 2.5 N-L-PE
Bemessungsdaten			
Bemessungsspannung	V	IEC 60947-7-1 (-7-2)	IEC 60947-7-1 (-7-2)
Nennstrom	A	IEC: 250 / UL: 300 / CSA: 300 / EN 60079-7	IEC: 250 / UL: 300 / CSA: 300 / EN 60079-7
bei Leiterquerschnitt	mm²	24 / 20 / 20	24 / 20 / 20
Bemessungsstoßspannung / Verschmutzungsgrad		2,5 / AWG 26...12 / AWG 26...12	2,5 / AWG 26...12 / AWG 26...12
Lehrdorn IEC 60-947-1 / Brennbarkeitsklasse nach UL 94		4 kV / 3	4 kV / 3
Zulassungen		A3 / V-0	A3 / V-0
		CE cULus UKCA	CE cULus UKCA
Klemmbare Leiter		**Bemessungsanschluss**	**Bemessungsanschluss**
eindrähtig / mehrdrähtig	mm²	0,5...4 / 0,5...4	0,5...4 / 0,5...4
feindrähtig / feindrähtig mit AEH	mm²	0,5...4 / 0,5...2,5	0,5...4 / 0,5...2,5
Zwillingsaderendhülse	mm²	0,5...0,75	0,5...0,75
Abisolierlänge / Klingenmaß	mm/-	10 / 0,6 x 3,5 mm	10 / 0,6 x 3,5 mm
Bemessungsspannung			
Bemessungsspannung (L / L)	V	400	400
Bemessungsspannung (L / N)	V	250	250
Bemessungsspannung (L / PE)	V	250	250
Hinweis			

Bestelldaten

		Typ	VPE	Best.-Nr.
Ausführung				
	dunkelbeige	AITB 2.5 L-L-PE	50	2669010000
Hinweis				

		Typ	VPE	Best.-Nr.
Ausführung				
	dunkelbeige	AITB 2.5 N-L-PE	50	2669020000
Hinweis				

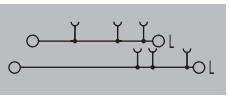
Zubehör

		Typ		VPE	Best.-Nr.
Querverbindung steckbar					
	2-polig	ZQV 2.5N/2	24 A	60	1527540000
	3-polig	ZQV 2.5N/3	24 A	60	1527570000
	4-polig	ZQV 2.5N/4	24 A	60	1527590000
	10-polig	ZQV 2.5N/10	24 A	20	1527690000
Abschlussplatte					
	dunkelbeige	AEP ITB 2.5		20	2669060000
Endwinkel					
	dunkelbeige, Direktmontage	AEB 35 SCL/1 V0		20	2661280000
	blau	AEB ITB 2.5/4 BB BL		25	2690440000
	blau	AEB ITB 16 BB BL		20	2669130000
Testadapter					
	1-polig	ATPG 1.5-10 L	0,2 A	50	1991890000
	anreihbar	ATPG 2.5 MI-R	0,2 A	50	1991960000
Schraubendreher					
	Standard	SDIL 0,6X3,5X100		1	2749140000
Halter für Sicherungseinsätze 5 x 20 mm					
	400 V AC/DC, ohne LED	SIHA 3/G20	6,3 A	25	7921560000
	10 - 36 V AC/DC, rote LED	SIHA 3/G20/LD 10-36V		25	7921570000
	140 - 250 V AC/DC, rote LED	SIHA 3/G20/LD 140-250V		25	7921600000
Bauelementestecker (bis 250 V)					
	ohne Bestückung	BEST		50	1833100000
	mit Drahtbrücke	BEST/DRBR	22 A	50	1878570000
	mit Diode 1N4007	BEST/D	1 A	50	1878560000
Trennstecker					
	orange	TNST OR	20 A	50	2463540000
Markierer					
		DEK 5/5 PLUS MC NE WS		1000	1854490000
		DEK 5/5 MM WS		800	2007110000
Ausführliche Informationen zu weiterem Zubehör und zur Anwendung im Onlinekatalog					

		Typ		VPE	Best.-Nr.
Querverbindung steckbar					
	2-polig	ZQV 2.5N/2	24 A	60	1527540000
	3-polig	ZQV 2.5N/3	24 A	60	1527570000
	4-polig	ZQV 2.5N/4	24 A	60	1527590000
	10-polig	ZQV 2.5N/10	24 A	20	1527690000
Abschlussplatte					
	dunkelbeige	AEP ITB 2.5		20	2669060000
Endwinkel					
	dunkelbeige, Direktmontage	AEB 35 SCL/1 V0		20	2661280000
	blau	AEB ITB 2.5/4 BB BL		25	2690440000
	blau	AEB ITB 16 BB BL		20	2669130000
Testadapter					
	1-polig	ATPG 1.5-10 L	0,2 A	50	1991890000
	anreihbar	ATPG 2.5 MI-R	0,2 A	50	1991960000
Schraubendreher					
	Standard	SDIL 0,6X3,5X100		1	2749140000
Halter für Sicherungseinsätze 5 x 20 mm					
	400 V AC/DC, ohne LED	SIHA 3/G20	6,3 A	25	7921560000
	10 - 36 V AC/DC, rote LED	SIHA 3/G20/LD 10-36V		25	7921570000
	140 - 250 V AC/DC, rote LED	SIHA 3/G20/LD 140-250V		25	7921600000
Bauelementestecker (bis 250 V)					
	ohne Bestückung	BEST		50	1833100000
	mit Drahtbrücke	BEST/DRBR	22 A	50	1878570000
	mit Diode 1N4007	BEST/D	1 A	50	1878560000
Trennstecker					
	orange	TNST OR	20 A	50	2463540000
Markierer					
		DEK 5/5 PLUS MC NE WS		1000	1854490000
		DEK 5/5 MM WS		800	2007110000
Ausführliche Informationen zu weiterem Zubehör und zur Anwendung im Onlinekatalog					

AITB 2.5 L-L — 2,5 mm²

5,1 x 103 x 50,1
24 / 4
0,14...4



IEC 60947-7-1

IEC	UL	CSA	EN 60079-7
400	300	300	
24	20	20	
2,5	AWG 26...12	AWG 26...12	
	4 kV / 3		
	A3 / V-0		

Bemessungsanschluss
0,5...4 / 0,5...4
0,5...4 / 0,5...2,5
0,5...0,75
10 / 0,6 x 3,5 mm
400
250
250

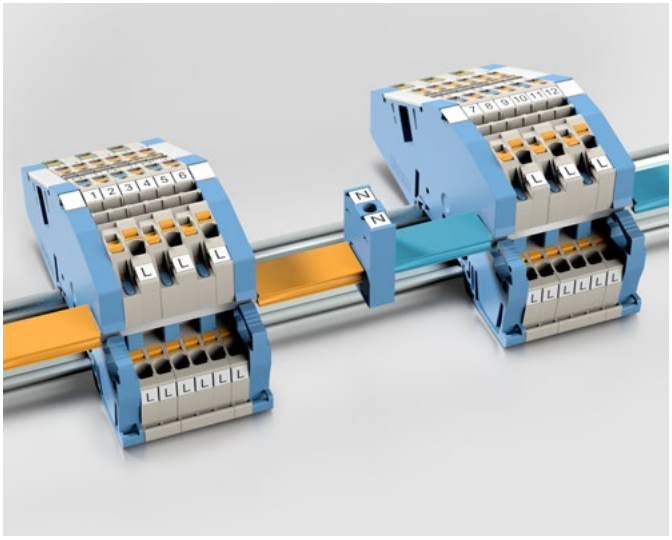
Typ	VPE	Best.-Nr.
AITB 2.5 L-L	50	**2669000000**

Typ		VPE	Best.-Nr.
ZQV 2.5N/2	24 A	60	**1527540000**
ZQV 2.5N/3	24 A	60	**1527570000**
ZQV 2.5N/4	24 A	60	**1527590000**
ZQV 2.5N/10	24 A	20	**1527690000**
AEP ITB 2.5		20	**2669060000**
AEB 35 SCL/1 V0		20	**2661280000**
AEB ITB 2.5/4 BB BL		25	**2690440000**
AEB ITB 16 BB BL		20	**2669130000**
ATPG 1.5-10 L	0,2 A	50	**1991890000**
ATPG 2.5 MI-R	0,2 A	50	**1991960000**
SDIL 0,6X3,5X100		1	**2749140000**
SIHA 3/G20	6,3 A	25	**7921560000**
SIHA 3/G20/LD 10-36V		25	**7921570000**
SIHA 3/G20/LD 140-250V		25	**7921600000**
BEST		50	**1833100000**
BEST/DRBR	22 A	50	**1878570000**
BEST/D	1 A	50	**1878560000**
TNST OR	20 A	50	**2463540000**
DEK 5/5 PLUS MC NE WS		1000	**1854490000**
DEK 5/5 MM WS		800	**2007110000**

Klippon® Connect für die Gebäudeinstallation
Durchdachtes und einheitliches Zubehör

Sichere und flexible Abdeckung spannungsführender Komponenten

Das Abdeckprofil BB-CV AITB 3X10 sorgt für die nötige Fingersicherheit innerhalb der Schaltanlage. Überstehende Teile der Sammelschiene, die als Reserve innerhalb der Schaltanlage vorgesehen sind, können so vor unabsichtlichem Berühren gesichert werden. Das Abdeckprofil kann flexibel und individuell der Länge nach zugeschnitten werden.

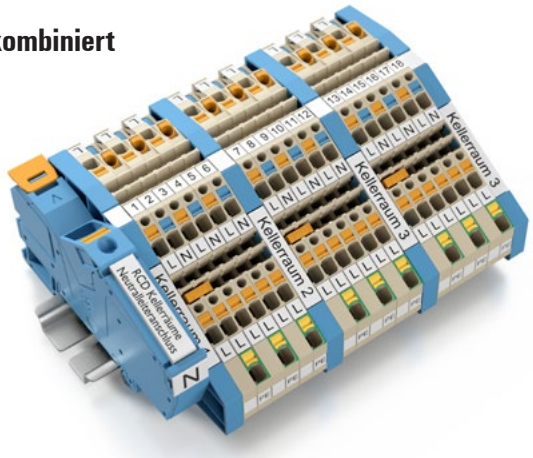


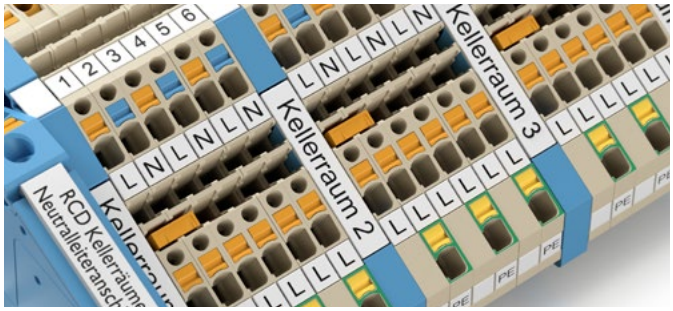
Abdeckprofil **BB-CV**

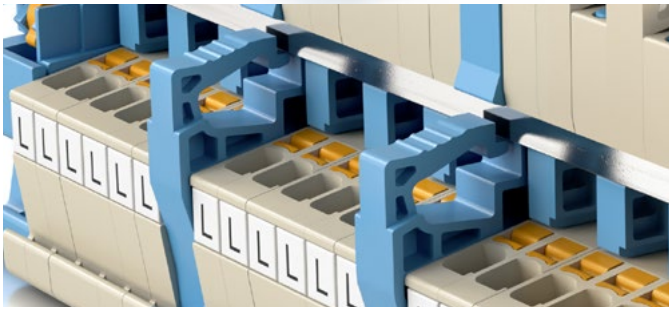
Typ	Länge	VPE	Best.-Nr.
BB-CV AITB 3X10	300 mm	10	**2911380000**
BB-CV AITB 3X10 BL	300 mm	10	**2918930000**
Sammelschiene			
SSCH 10X3X1000 CU/SN	1000 mm		**0348900000**

Endwinkel, Auflagebock und Abschlussplatte in einem Produkt clever kombiniert

Der AEB ITB 2.5/4 BB BL zählt zu den Allroundern im Klippon® Connect Zubehör für die Gebäudeinstallation. Der Endwinkel dient als Auflagebock für die Sammelschiene. Durch seine identische Kontur zu den 3-Stock Installationsreihenklemmen AITB 2.5 BB... kann dieser zusätzlich zur optischen Abgrenzung innerhalb der Klemmleiste, aber auch als Abschlussplatte genutzt werden.
Dadurch lassen sich zusätzliche Bauteile und Arbeitszeit ersparen. Eine Aufnahme für die Klemmleistenbeschriftung (WAD 5) steht auf der Kopfseite der Produkte zur Verfügung.



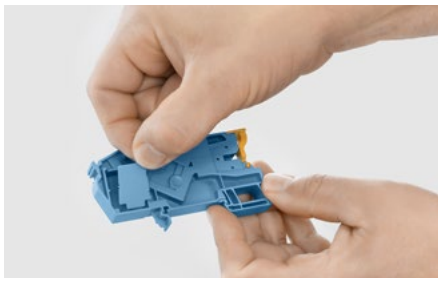


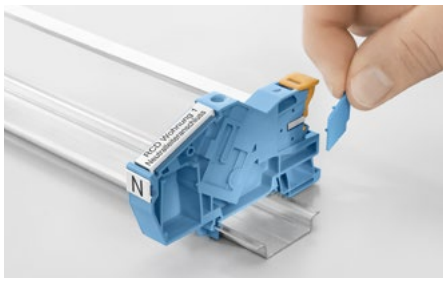


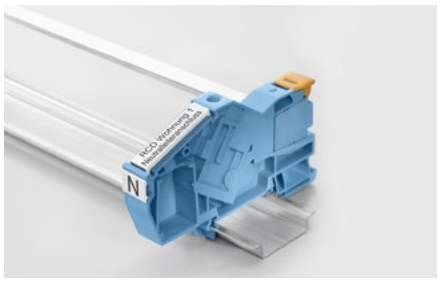
Saubere und übersichtliche Unterscheidung der internen und externen Verdrahtung innerhalb der Schaltanlage

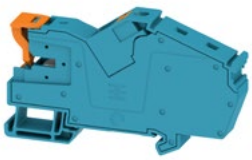
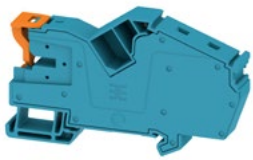
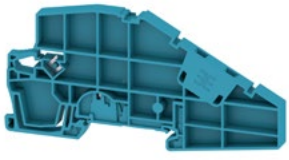
Mit der AITB 16 BB NLO wird die Neutralleiter-Sammelschiene schnell, sicher und ganz ohne zusätzliches Werkzeug ins System eingebunden.
Die interne Verdrahtung im Schaltschrank erfolgt dabei, wie auch schon bei den Installationsreihenklemmen, in die Richtung der Sammelschiene. Dadurch wird optisch klare Abgrenzung zwischen interner Verdrahtung bei dem Schaltanlagenbauer und externen auf der Baustelle bewirkt. Die Konturengleiche AEB ITB 16 BB BL, ohne Anschlussfunktion für einen Leiter, rundet das Portfolio ab.

Beide Versionen haben neben der Funktion eines Auflagebocks auch die Funktion eines Endwinkels integriert. Dadurch lassen sich zusätzliche Bauteile und Arbeitszeit ersparen. Eine Aufnahme für die Klemmleistenbeschriftung (WAD 5 oder WAD 8) steht auf der Kopfseite der Produkte zur Verfügung.
Für die Fingersicherheit am Ende der Klemmleiste lässt sich eine integrierte Abschlussplatte aus dem vorderen Bereich des Produktes ausbrechen. Diese kann, je nach Aufbau der Klemmleiste, auf der linken oder rechten Seite befestigt werden. Beide Produktvarianten werden sowohl mit integrierter Abschlussplatte für das Produkt, als auch für die Sammelschiene ausgeliefert.







		AITB 16 BB NLO 16 mm²	AEB ITB 16 BB BL	AEB ITB 2.5/4 BB BL
				
Maße				
Breite / Länge / Höhe	mm	91,15/52,9/12	91,15/52,9/12	6,1 x 50,5 x 104
Dauergebrauchstemperatur, min.		-60 °C	-60 °C	-60 °C
Dauergebrauchstemperatur, max.		130 °C	130 °C	130 °C
Werkstoff		Polyamid 66	Polyamid 66	Polyamid 66
Bemessungsdaten		**IEC / UL / CSA**	**IEC / UL / CSA**	**IEC / UL / CSA**
Bemessungsspannung	V	1000		
Nennstrom	A	65		
Bemessungsstoßspannung / Verschmutzungsgrad		8 kV / 3	/ 3	
Lehrdorn IEC 60-947-1 / Brennbarkeitsklasse UL 94		A6 / V-0	/ V-0	
Klemmbare Leiter (H05V/H07V)				
eindrähtig / mehrdrähtig	mm²	0,5...16 / 0,5...16		
feindrähtig / feindrähtig mit AEH	mm²	0,5...16 / 0,5...16		
Abisolierlänge / Klingenmaß	mm/-	18 / 1,0 x 5,5 mm		
Bestelldaten		**Typ / VPE / Best. Nr.**	**Typ / VPE / Best. Nr.**	**Typ / VPE / Best. Nr.**
	blau	AITB 16 BB NLO / 20 / **2669140000**	AEB ITB 16 BB BL / 20 / **2669130000**	AEB ITB 2.5/4 BB BL / 25 / **2690440000**
Hinweis				

L-BOXX 102 Installationsklemmen-Starterset für Elektroinstallateure

Klippon® Connect Reihenklemmen für die Gebäudeinstallation

Die L-BOXX 102 im Weidmüller-Design

Die L-BOXX ist ein innovatives Aufbewahrungssystem, das in verschiedenen Branchen, insbesondere im Handwerk, für Ordnung und Effizienz sorgt. Entwickelt von der Firma Bosch Sortimo, bietet die L-BOXX eine clevere Lösung zur Aufbewahrung, Transport und Organisation von Werkzeugen, Materialien und Zubehör. Ihr modulares Design ermöglicht es, unterschiedlichste Boxen miteinander zu verbinden und individuell anzupassen.

Dank robustem Material und durchdachter Innenraumgestaltung sind die Inhalte optimal geschützt und geordnet. Die L-BOXX überzeugt durch ihre Stapelbarkeit, einem vergleichbar leichtem Gewicht, Mobilität und einfache Handhabung, was sie zu einem unverzichtbaren Begleiter für Profis und Hobbyhandwerker gleichermaßen macht.

Alles griffbereit: Für den sofortigen Einsatz auf der Baustelle

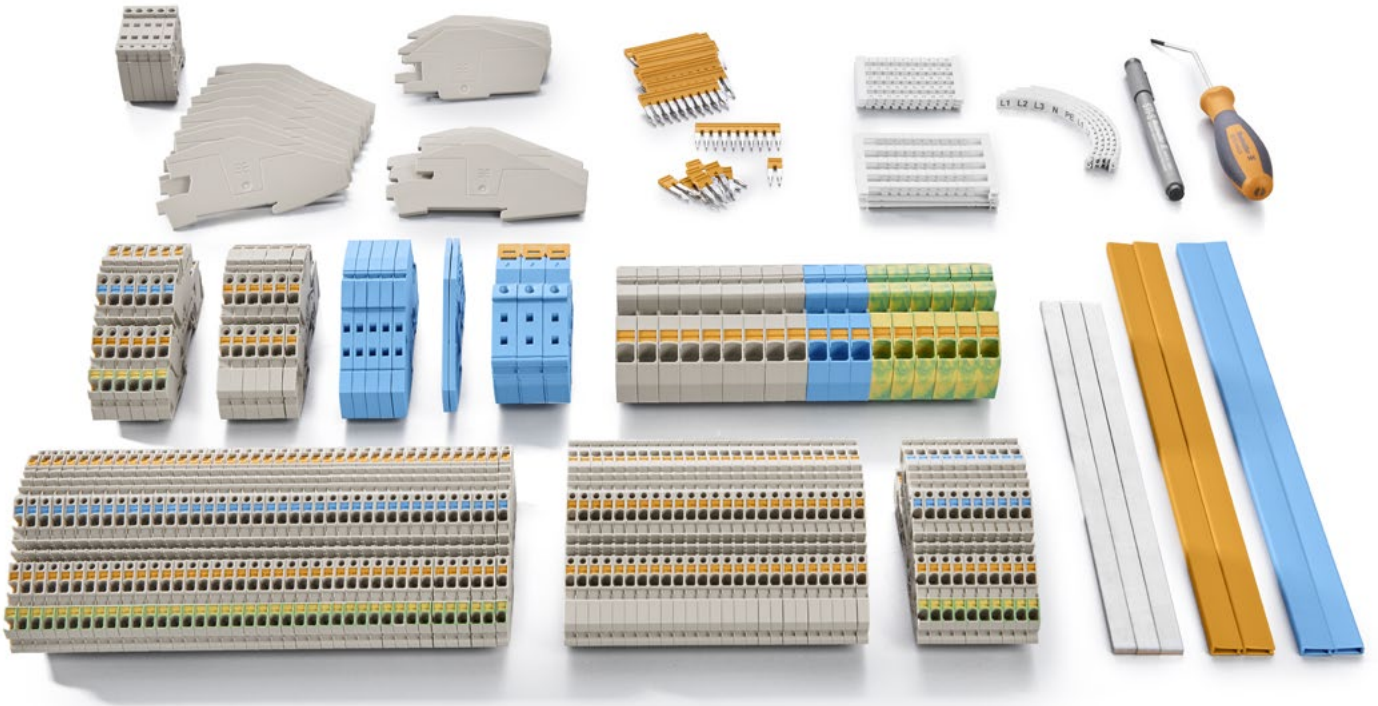
Unser Sortiment an L-BOXXEN der Firma Bosch - Sortimo im speziellen Weidmüller design sind der ideale Wegbegleiter für Elektroinstallateure. Die Startersets bzw. Starterkits beinhalten eine breite Auswahl an 3-Leiter Installationsklemmen und weiteren Klemmen für die Verdrahtung von Hauptverteilungen und Unterverteilungen.

Effizientes Arbeiten und einen professionellen Auftritt garantiert – alles in einer handlichen Box im Weidmüller Design.

Integration in das L-BOXX System

Das modulares Design ermöglicht es, unterschiedlichste L-BOXXEN aus dem Hause Bosch - Sortimo miteinander zu verbinden und individuell anzupassen. Dank robustem Material und durchdachter Innenraumgestaltung sind die Inhalte optimal geschützt und geordnet.

Die L-BOXX überzeugt durch ihr leichtes Gewicht, ihre Stapelbarkeit, Mobilität und einfache Handhabung, was sie zu einem unverzichtbaren Begleiter für Profis und Hobbyhandwerker gleichermaßen macht.



Inhalt unserer L-BOXX 102 KC AITB INSTA 1 (2938390000)

L-BOXX 102 (leerer Sortimentskasten)

Die leere L-BOXX 102 im Weidmüller Design bietet flexible Aufbewahrungslösungen. Mit fünf Sortimentenfächern im Inneren ermöglicht sie die geordnete Unterbringung von Kleinteilen, Werkzeugen und Zubehör.
Kombinieren Sie die L-BOXX 102 mit weiteren L-BOXX Varianten verschiedener Anbieter und profitieren von der Flexibilität und Stapelbarkeit des Systems.

Bestelldaten

Typ	VPE	Best.-Nr.
L-BOXX 102 CASE EMPTY WITH 5 TRAYS	1	**2941370000**

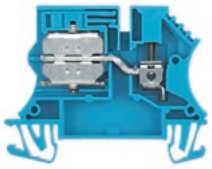
L-BOXX 102 KC AITB INSTA 1

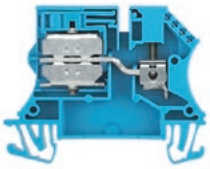
Das L-BOXX 102 Set INSTA 1 beinhalten eine breite Auswahl an 3-Leiter Installationsklemmen, sowie weiteren Reihenklemmen und Zubehör für die Verdrahtung von Hauptverteilungen und Unterverteilungen.
(Siehe Bild oben)

Bestelldaten

Typ	VPE	Best.-Nr.
L-BOXX 102 KC AITB INSTA 1	1	**2938390000**

	WNT 2.5	WNT 4
	2,5 mm²	4 mm²





Breite/Höhe/Tiefe mm	5,1 x 60 x 46,5	6,1 x 60 x 46,5
max. Strom / max. Leiter A	**32 / 4**	**41 / 6**
max. Klemmbarkeitsbereich mm²	**0,13...4**	**0,13...6**

Technische Daten

In Anlehnung an IEC 60947-7-1

Bemessungsdaten	IEC	UL	CSA	EN 60079-7
Bemessungsspannung V	400	600	600	
Nennstrom A	24	25	20	
bei Leiterquerschnitt mm²	2,5	AWG 26...12	AWG 26...12	
Bemessungsstoßspannung / Verschmutzungsgrad		6 kV / 3		
Lehrdorn IEC 60-947-1 / Brennbarkeitsklasse nach UL 94		A3 / V-0		
Zulassungen				
Klemmbare Leiter				
eindrähtig / mehrdrähtig mm²	0,5...4 / 1,5...4			
feindrähtig / feindrähtig mit AEH mm²	0,5...4 / 0,5...2,5			
Anzugsdrehmoment / Klemmschraube Nm	0,4...0,6 / (M 2,5)			
Anzugsdrehmoment Trennschraube -				
Abisolierlänge / Klingenmaß mm/-	10 / 0,6 x 3,5 mm			
Hinweis	Anzugsdrehmoment N-Trenner 0,4...0,6 Nm			

In Anlehnung an IEC 60947-7-1

Bemessungsdaten	IEC	UL	CSA	EN 60079-7
Bemessungsspannung V	400	600	600	
Nennstrom A	32	35	25	
bei Leiterquerschnitt mm²	4	AWG 26...10	AWG 26...10	
Bemessungsstoßspannung / Verschmutzungsgrad		6 kV / 3		
Lehrdorn IEC 60-947-1 / Brennbarkeitsklasse nach UL 94		A4 / V-0		
Zulassungen				
Klemmbare Leiter				
eindrähtig / mehrdrähtig mm²	0,5...6 / 1,5...6			
feindrähtig / feindrähtig mit AEH mm²	0,5...6			
Anzugsdrehmoment / Klemmschraube Nm	0,5...1 / (M 3)			
Anzugsdrehmoment Trennschraube -				
Abisolierlänge / Klingenmaß mm/-	10 / 0,6 x 3,5 mm			
Hinweis	Anzugsdrehmoment N-Trenner 0,4...0,8 Nm			

Bestelldaten

Ausführung	Typ	VPE	Best.-Nr.
dunkelbeige	WNT 2.5 10X3 BE	100	**1010600000**
blau	WNT 2.5 10X3	100	**1010680000**

Typ	VPE	Best.-Nr.
WNT 4 10X3	100	**1010780000**

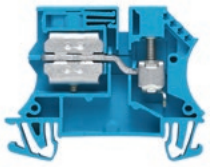
Zubehör

Abschlussplatte / Trennwand	Typ	VPE	Best.-Nr.
dunkelbeige	WAP 2.5-10	50	**1050000000**
blau	WAP 2.5-10 BL	50	**1050080000**
Halteplatte für 10 x 3 (alle 20 cm nötig)			
blau	WHP 2.5-35N/10X3 BL	20	**1050280000**
Endwinkel			
dunkelbeige	WEW 35/2	50	**1061200000**
Schraubendreher			
mit Schneidvorrichtung "swifty set"	SWIFTY SET	1	**9006060000**
Schraubendreher PH2	SDS 0.6X3.5X100	1	**2749340000**
Sammelschiene 10 x 3 (140 A)			
	SSCH 10X3X1000 CU/SN 140 A	1	**0348900000**
Zugbügel zur Einspeisung von 10 x 3 Sammelschienen			
starr / flexibel 0,5 - 6 / 4 mm²	ZB 4	50	**0316500000**
starr / flexibel 6 - 16 mm²	ZB 16 ZKSC	50	**0316600000**
flexibel 16 - 35 mm²	ZB 35/M6X16	20	**0266500000**
Markierer			
	DEK 5/5 MC NE WS	1000	**1609801044**
	WS 12/5 MC NE WS	720	**1609860000**

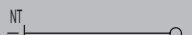
Typ	VPE	Best.-Nr.
WAP 2.5-10	50	**1050000000**
WAP 2.5-10 BL	50	**1050080000**
WHP 2.5-35N/10X3 BL	20	**1050280000**
WEW 35/2	50	**1061200000**
SWIFTY SET	1	**9006060000**
SDS 0.6X3.5X100	1	**2749340000**
SSCH 10X3X1000 CU/SN 140 A	1	**0348900000**
ZB 4	50	**0316500000**
ZB 16 ZKSC	50	**0316600000**
ZB 35/M6X16	20	**0266500000**
DEK 5/5 MC NE WS	1000	**1609801044**
WS 12/5 MC NE WS	720	**1609860000**

Ausführliche Informationen zu weiterem Zubehör und zur Anwendung im Onlinekatalog

WNT 6 — 6 mm²



7,9 x 60 x 46,5
57 / 10
0,5...10



In Anlehnung an IEC 60947-7-1

IEC	UL	CSA	EN 60079-7
400	600	600	
41	45	35	
6	AWG 20...8	AWG 26...8	
	6 kV / 3		
	A5 / V-0		

Bemessungsanschluss
0,5...10 / 1,5...10
0,5...10 / 0,5...6
0,8...1,2 / (M 3,5)
12 / 4,0 x 0,8 mm

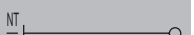
Anzugsdrehmoment N-Trenner 0,8...1,6 Nm

Typ	VPE	Best.-Nr.
WNT 6 10X3	50	1010880000

Typ		VPE	Best.-Nr.
WAP 2.5-10		50	1050000000
WAP 2.5-10 BL		50	1050080000
WHP 2.5-35N/10X3 BL		20	1050280000
WEW 35/2		50	1061200000
SWIFTY SET		1	9006060000
SDS 0.6X3.5X100		1	2749340000
SSCH 10X3X1000 CU/SN	140 A	1	0348900000
ZB 4		50	0316500000
ZB 16 ZKSC		50	0316600000
ZB 35/M6X16		20	0266500000
DEK 5/5 MC NE WS		1000	1609801044
WS 12/5 MC NE WS		720	1609860000

WNT 10 — 10 mm²

9,9 x 60 x 46,5
76 / 16
1,31...16



In Anlehnung an IEC 60947-7-1

IEC	UL	CSA	EN 60079-7
400	600	600	
57	60	50	
10	AWG 16...8	AWG 16...6	
	6 kV / 3		
	B6 / V-0		

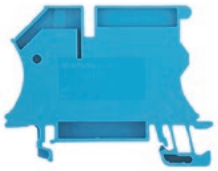
Bemessungsanschluss
1,5...16 / 1,5...16
1,5...16 / 1,5...10
1,2...2 / (M 4)
12 / 1,0 x 5,5 mm

Anzugsdrehmoment Trenner 0,8...1,6 Nm.

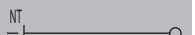
Typ	VPE	Best.-Nr.
WNT 10 10X3 BE	50	1010900000
WNT 10 10X3	50	1010980000

Typ		VPE	Best.-Nr.
WAP 2.5-10		50	1050000000
WAP 2.5-10 BL		50	1050080000
WHP 2.5-35N/10X3 BL		20	1050280000
WEW 35/2		50	1061200000
SWIFTY SET		1	9006060000
SDS 0.6X3.5X100		1	2749340000
SSCH 10X3X1000 CU/SN	140 A	1	0348900000
ZB 4		50	0316500000
ZB 16 ZKSC		50	0316600000
ZB 35/M6X16		20	0266500000
DEK 5/5 MC NE WS		1000	1609801044
WS 12/5 MC NE WS		720	1609860000

WNT 16N — 16 mm²



12 x 60 x 46,5
101 / 25
1,5...25



In Anlehnung an IEC 60947-7-1

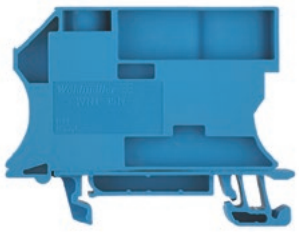
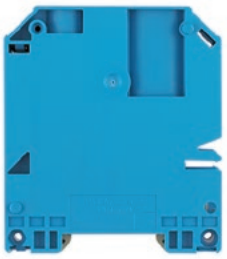
IEC	UL	CSA	EN 60079-7
400	300	300	
76	65	65	
16	AWG 14...6	AWG 14...6	
	6 kV / 3		
	B7 / V-0		

Bemessungsanschluss
1,5...16 / 1,5...25
1,5...16 / 1,5...16
1,2...2,2 / (M 4)
12 / 1,0 x 5,5 mm

Anzugsdrehmoment N-Trenner 0,8...1,6 Nm.

Typ	VPE	Best.-Nr.
WNT 16N 10X3	50	1019000000

Typ		VPE	Best.-Nr.
WAP 2.5-10		50	1050000000
WAP 2.5-10 BL		50	1050080000
WHP 2.5-35N/10X3 BL		20	1050280000
WEW 35/2		50	1061200000
SWIFTY SET		1	9006060000
SDS 0.6X3.5X100		1	2749340000
SSCH 10X3X1000 CU/SN	140 A	1	0348900000
ZB 4		50	0316500000
ZB 16 ZKSC		50	0316600000
ZB 35/M6X16		20	0266500000
DEK 5/5 MC NE WS		1000	1609801044
WS 12/5 MC NE WS		720	1609860000

	WNT 35N	35 mm²	WNT 70N	70 mm²
				
Breite/Höhe/Tiefe mm	16 x 66 x 50,5		20,5 x 75 x 85	
max. Strom / max. Leiter A	**140 / 50**	NT	**140 / 95**	NT
max. Klemmbarkeitsbereich mm²	**2,5...50**		**10...95**	

Technische Daten

Bemessungsdaten		In Anlehnung an IEC 60947-7-1				In Anlehnung an IEC 60947-7-1			
		IEC	**UL**	**CSA**	**EN 60079-7**	**IEC**	**UL**	**CSA**	**EN 60079-7**
Bemessungsspannung	V	400				400	600		
Nennstrom	A	125				140	175		
bei Leiterquerschnitt	mm²	35				70	AWG 6...0		
Bemessungsstoßspannung / Verschmutzungsgrad				6 kV / 3				6 kV / 3	
Lehrdorn IEC 60-947-1 / Brennbarkeitsklasse nach UL 94				B8 / V-0				B11 / V-0	
Zulassungen									
Klemmbare Leiter		**Bemessungsanschluss**				**Bemessungsanschluss**			
eindrähtig / mehrdrähtig	mm²	2,5...16 / 2,5...50				10...16 / 10...95			
feindrähtig / feindrähtig mit AEH	mm²	2,5...35 / 2,5...35				10...70 / 16...70			
Anzugsdrehmoment / Klemmschraube	Nm	4...5 / (M 6)				6...12 / (M 8)			
Anzugsdrehmoment Trennschraube	-								
Abisolierlänge / Klingenmaß	mm/-	18 / 6,5 x 1,2 mm				22 / S6 (DIN 6911)			
Hinweis		Anzugsdrehmoment N-Trenner 1,2...2,4 Nm				Anzugsdrehmoment N-Trenner 2,5...5,0 Nm			

Bestelldaten

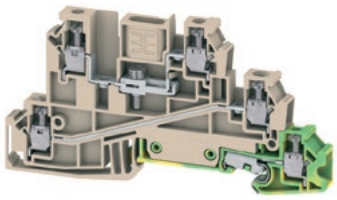
Ausführung		**Typ**		**VPE**	**Best.-Nr.**	**Typ**	**VPE**	**Best.-Nr.**
	dunkelbeige							
	blau	WNT 35N 10X3		20	**1718550000**	WNT 70N/35	10	**9512210000**
Hinweis								

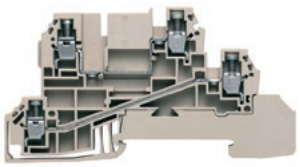
Zubehör

Abschlussplatte / Trennwand		**Typ**		**VPE**	**Best.-Nr.**	**Typ**	**VPE**	**Best.-Nr.**
	dunkelbeige	WAP 2.5-10		50	**1050000000**	WAP 2.5-10	50	**1050000000**
	blau	WAP 2.5-10 BL		50	**1050080000**	WAP 2.5-10 BL	50	**1050080000**
Halteplatte für 10 x 3 (alle 20 cm nötig)								
	blau	WHP 2.5-35N/10X3 BL		20	**1050280000**	WHP 2.5-35N/10X3 BL	20	**1050280000**
Endwinkel								
	dunkelbeige	WEW 35/2		50	**1061200000**	WEW 35/2	50	**1061200000**
Schraubendreher								
	mit Schneidvorrichtung "swifty set"	SWIFTY SET		1	**9006060000**	SWIFTY SET	1	**9006060000**
	Schraubendreher PH2	SDS 0.6X3.5X100		1	**2749340000**	SDS 0.6X3.5X100	1	**2749340000**
Sammelschiene 10 x 3 (140 A)								
		SSCH 10X3X1000 CU/SN	140 A	1	**0348900000**	SSCH 10X3X1000 CU/SN	140 A 1	**0348900000**
Zugbügel zur Einspeisung von 10 x 3 Sammelschienen								
	starr / flexibel 0,5 - 6 / 4 mm²	ZB 4		50	**0316500000**	ZB 4	50	**0316500000**
	starr / flexibel 6 - 16 mm²	ZB 16 ZKSC		50	**0316600000**	ZB 16 ZKSC	50	**0316600000**
	flexibel 16 - 35 mm²	ZB 35/M6X16		20	**0266500000**	ZB 35/M6X16	20	**0266500000**
Markierer								
		DEK 5/5 MC NE WS		1000	**1609801044**	DEK 5/5 MC NE WS	1000	**1609801044**
		WS 12/5 MC NE WS		720	**1609860000**	WS 12/5 MC NE WS	720	**1609860000**

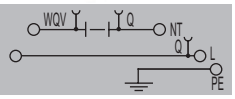
Ausführliche Informationen zu weiterem Zubehör und zur Anwendung im Onlinekatalog

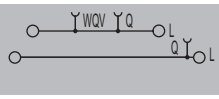
	WDL 2.5/NT/L/PE	2,5 mm²	WDL 2.5/L/L	2,5 mm²





Breite/Höhe/Tiefe	mm	6,1 x 90 x 48	6,1 x 90 x 48
Nennstrom / max. Leiter	A/mm²	24 / 4	24 / 4
max. Klemmbarkeitsbereich	mm²	0,13...4	0,13...4





Technische Daten

		IEC 60947-7-1 (-7-2)			
Bemessungsdaten		**IEC**	**UL**	**CSA**	**EN 60079-7**
Bemessungsspannung	V	400	300	300	
max. Strom	A	32	15	10	
bei Leiterquerschnitt	mm²	2,5	AWG 26...12	AWG 26...12	
Bemessungsstoßspannung / Verschmutzungsgrad		4 kV / 3			
Lehrdorn IEC 60-947-1 / Brennbarkeitsklasse nach UL 94		A3, A4 / V-0			
Zulassungen		CE GL N UL UKCA			
Klemmbare Leiter		**Bemessungsanschluss**			
eindrähtig / mehrdrähtig	mm²	0,5...4 / 1,5...4			
feindrähtig / feindrähtig mit AEH	mm²	0,5...4 / 0,5...4			
Zwillingsaderendhülse	-				
Abisolierlänge / Klingenmaß	mm/-	8 / 0,6 x 3,5 mm			
Bemessungsspannung					
Bemessungsspannung (L / L)	V	400			
Bemessungsspannung (L / N)	V	250			
Bemessungsspannung (L / PE)	V	250			
Hinweis					

		IEC 60947-7-1			
		IEC	**UL**	**CSA**	**EN 60079-7**
		400	300	300	
		32	15	10	
		2,5	AWG 26...12	AWG 26...12	
		6 kV / 3			
		A3, A4 / V-0			
		CE GL N UL UKCA			
		Bemessungsanschluss			
		0,5...4 / 1,5...4			
		0,5...4 / 0,5...4			
		8 / 0,6 x 3,5 mm			
		400			
		250			
		250			

Bestelldaten

Ausführung		**Typ**	**VPE**	**Best.-Nr.**
	dunkelbeige	WDL 2.5/NT/L/PE	50	**1029800000**
Hinweis				

		Typ	**VPE**	**Best.-Nr.**
		WDL 2.5/L/L	50	**1030300000**

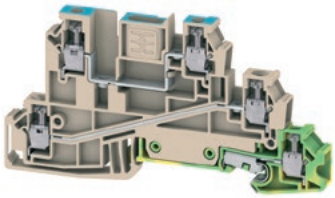
Zubehör

Querverbindung schraubbar		**Typ**		**VPE**	**Best.-Nr.**
	2-polig	Q 2 WDL2.5S	24 A	50	**1071500000**
	3-polig	Q 3 WDL2.5S	24 A	50	**1071600000**
	4-polig	Q 4 WDL2.5S	24 A	50	**1071700000**
	10-polig	Q 10 WDL2.5S	24 A	20	**1071800000**
	20-/24-polig	Q 20 WDL2.5S	24 A	20	**1074200000**
Abschlussplatte / Trennwand					
	dunkelbeige	WAP WDL2.5		20	**1067800000**
Halteplatte für 10 x 3 (alle 20 cm nötig)					
	dunkelbeige	WHP WDL2.5/S BL		20	**1067980000**
Endwinkel					
	dunkelbeige	WEW 35/2		50	**1061200000**
Schraubendreher					
	mit Schneidvorrichtung "swifty set"	SWIFTY SET		1	**9006060000**
		SDIS 0.6X3.5X100		1	**2749810000**
Markierer					
		DEK 5/5 MC NE WS		1000	**1609801044**
		WS 8/5 MC NE WS		720	**1640740000**

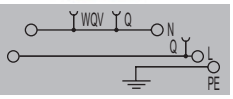
Querverbindung schraubbar		**Typ**		**VPE**	**Best.-Nr.**
	2-polig	Q 2 WDL2.5S	24 A	50	**1071500000**
	3-polig	Q 3 WDL2.5S	24 A	50	**1071600000**
	4-polig	Q 4 WDL2.5S	24 A	50	**1071700000**
	10-polig	Q 10 WDL2.5S	24 A	20	**1071800000**
	20-/24-polig	Q 20 WDL2.5S	24 A	20	**1074200000**
Abschlussplatte / Trennwand					
	dunkelbeige	WAP WDL2.5		20	**1067800000**
Halteplatte für 10 x 3 (alle 20 cm nötig)					
	dunkelbeige	WHP WDL2.5/S BL		20	**1067980000**
Endwinkel					
	dunkelbeige	WEW 35/2		50	**1061200000**
Schraubendreher					
	mit Schneidvorrichtung "swifty set"	SWIFTY SET		1	**9006060000**
		SDIS 0.6X3.5X100		1	**2749810000**
Markierer					
		DEK 5/5 MC NE WS		1000	**1609801044**
		WS 8/5 MC NE WS		720	**1640740000**

Ausführliche Informationen zu weiterem Zubehör und zur Anwendung im Onlinekatalog

WDL 2.5/N/L/PE — 2,5 mm²



6,1 x 90 x 48
24 / 4
0,13...4



IEC 60947-7-1 (-7-2)

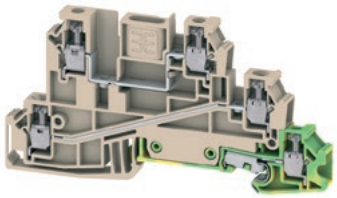
IEC	UL	CSA	EN 60079-7
400	300	300	
32	15	10	
2,5	AWG 26...12	AWG 26...12	
4 kV / 3			
A3, A4 / V-0			

Bemessungsanschluss
0,5...4 / 1,5...4
0,5...4 / 0,5...4
8 / 0,6 x 3,5 mm
400
250
250

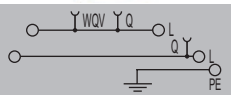
Typ	VPE	Best.-Nr.
WDL 2.5/N/L/PE	50	**1029900000**

Typ		VPE	Best.-Nr.
Q 2 WDL2.5S	24 A	50	**1071500000**
Q 3 WDL2.5S	24 A	50	**1071600000**
Q 4 WDL2.5S	24 A	50	**1071700000**
Q 10 WDL2.5S	24 A	20	**1071800000**
Q 20 WDL2.5S	24 A	20	**1074200000**
WAP WDL2.5		20	**1067800000**
WHP WDL2.5/S BL		20	**1067980000**
WEW 35/2		50	**1061200000**
SWIFTY SET		1	**9006060000**
SDIS 0.6X3.5X100		1	**2749810000**
DEK 5/5 MC NE WS		1000	**1609801044**
WS 8/5 MC NE WS		720	**1640740000**

WDL 2.5/L/L/PE — 2,5 mm²



6,1 x 90 x 48
24 / 4
0,13...4



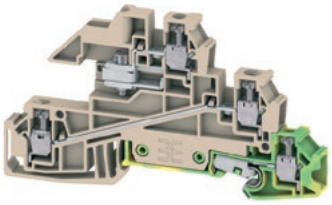
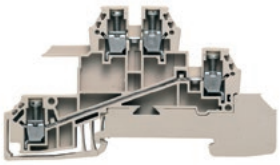
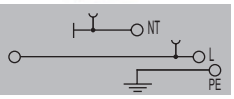
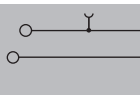
IEC 60947-7-1 (-7-2)

IEC	UL	CSA	EN 60079-7
400	300	300	
32	15	10	
2,5	AWG 26...12	AWG 26...12	
4 kV / 3			
A3, A4 / V-0			

Bemessungsanschluss
0,5...4 / 1,5...4
0,5...4 / 0,5...4
8 / 0,6 x 3,5 mm
400
250
250

Typ	VPE	Best.-Nr.
WDL 2.5/L/L/PE	50	**1030200000**

Typ		VPE	Best.-Nr.
Q 2 WDL2.5S	24 A	50	**1071500000**
Q 3 WDL2.5S	24 A	50	**1071600000**
Q 4 WDL2.5S	24 A	50	**1071700000**
Q 10 WDL2.5S	24 A	20	**1071800000**
Q 20 WDL2.5S	24 A	20	**1074200000**
WAP WDL2.5		20	**1067800000**
WHP WDL2.5/S BL		20	**1067980000**
WEW 35/2		50	**1061200000**
SWIFTY SET		1	**9006060000**
SDIS 0.6X3.5X100		1	**2749810000**
DEK 5/5 MC NE WS		1000	**1609801044**
WS 8/5 MC NE WS		720	**1640740000**

	WDL 2.5/S/NT/L/PE	2,5 mm²	WDL 2.5/S/L/L	2,5 mm²
				
Breite/Höhe/Tiefe mm	6,1 x 84,5 x 48		6,1 x 84,5 x 48	
Nennstrom / max. Leiter A/mm²	24 / 4		24 / 4	
max. Klemmbarkeitsbereich mm²	0,13...4		0,13...4	

Technische Daten

Bemessungsdaten	WDL 2.5/S/NT/L/PE	WDL 2.5/S/L/L
	In Anlehnung an IEC 60947-7-1	IEC 60947-7-1
	IEC / UL / CSA / EN 60079-7	IEC / UL / CSA / EN 60079-7
Bemessungsspannung V	400 / 300 / 300	400 / 300 / 300
max. Strom A	32 / 15 / 10	32 / 15 / 10
bei Leiterquerschnitt mm²	2,5 / AWG 26...12 / AWG 26...12	2,5 / AWG 26...12 / AWG 26...12
Bemessungsstoßspannung / Verschmutzungsgrad	4 kV / 3	6 kV / 3
Lehrdorn IEC 60-947-1 / Brennbarkeitsklasse nach UL 94	A3 / V-0	A3 / V-0
Zulassungen	CE cULus UKCA	CE cULus UKCA
Klemmbare Leiter	**Bemessungsanschluss**	**Bemessungsanschluss**
eindrähtig / mehrdrähtig mm²	0,5...4 / 1,5...4	0,5...4 / 1,5...4
feindrähtig / feindrähtig mit AEH mm²	0,5...4 / 0,25...2,5	0,5...4 / 0,25...2,5
Zwillingsaderendhülse -		
Abisolierlänge / Klingenmaß mm/-	8 / 0,6 x 3,5 mm	8 / 0,6 x 3,5 mm
Bemessungsspannung		
Bemessungsspannung (L / L) V	400	400
Bemessungsspannung (L / N) V	250	250
Bemessungsspannung (L / PE) V	250	250
Hinweis	Bemessungsspannung L-PE und L-NT 250 V Anzugsdrehmoment Trenner 0,4..0,6 Nm	

Bestelldaten

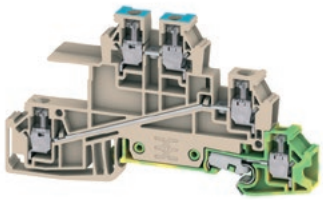
Ausführung	Typ	VPE	Best.-Nr.	Typ	VPE	Best.-Nr.
dunkelbeige	WDL 2.5/S/NT/L/PE	50	1030600000	WDL 2.5/S/L/L	50	1031200000
Hinweis						

Zubehör

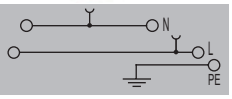
Querverbindung schraubbar	Typ		VPE	Best.-Nr.	Typ		VPE	Best.-Nr.
2-polig	Q 2 WDL2.5S	24 A	50	1071500000	Q 2 WDL2.5S	24 A	50	1071500000
3-polig	Q 3 WDL2.5S	24 A	50	1071600000	Q 3 WDL2.5S	24 A	50	1071600000
4-polig	Q 4 WDL2.5S	24 A	50	1071700000	Q 4 WDL2.5S	24 A	50	1071700000
10-polig	Q 10 WDL2.5S	24 A	20	1071800000	Q 10 WDL2.5S	24 A	20	1071800000
20-/24-polig	Q 20 WDL2.5S	24 A	20	1074200000	Q 20 WDL2.5S	24 A	20	1074200000
Endwinkel								
dunkelbeige	WEW 35/2		50	1061200000	WEW 35/2		50	1061200000
Abschlussplatte / Trennwand								
dunkelbeige	WAP WDL2.5/S		20	1067700000	WAP WDL2.5/S		20	1067700000
Halteplatte für 10 x 3 (alle 20 cm nötig)								
dunkelbeige	WHP WDL2.5/S BL		20	1067980000	WHP WDL2.5/S BL		20	1067980000
Sammelschiene 10 x 3 (140 A)								
	SSCH 10X3X1000 CU/SN	140 A	1	0348900000	SSCH 10X3X1000 CU/SN	140 A	1	0348900000
Zugbügel zur Einspeisung von 10 x 3 Sammelschienen								
starr / flexibel 0,5 - 6 / 4 mm²	ZB 4		50	0316500000	ZB 4		50	0316500000
starr / flexibel 6 - 16 mm²	ZB 16 ZKSC		50	0316600000	ZB 16 ZKSC		50	0316600000
flexibel 16 - 35 mm²	ZB 35/M6X16		20	0266500000	ZB 35/M6X16		20	0266500000
Markierer								
	DEK 5/5 MC NE WS		1000	1609801044	DEK 5/5 MC NE WS		1000	1609801044
	WS 8/5 MC NE WS		720	1640740000	WS 8/5 MC NE WS		720	1640740000

Ausführliche Informationen zu weiterem Zubehör und zur Anwendung im Onlinekatalog

WDL 2.5/S/N/L/PE — 2,5 mm²



6,1 x 84,5 x 48
24 / 4
0,13...4



IEC 60947-7-1 (-7-2)

IEC	UL	CSA	EN 60079-7
400	300	300	
32	15	10	
2,5	AWG 26...12	AWG 26...12	
	4 kV / 3		
	A3 / V-0		

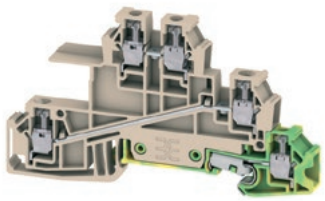
Bemessungsanschluss
0,5...4 / 1,5...4
0,5...4 / 0,25...2,5
8 / 0,6 x 3,5 mm
400
250
250

L-PE / L-N 250 V

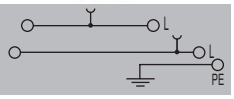
Typ	VPE	Best.-Nr.
WDL 2.5/S/N/L/PE	50	**1030700000**

Typ		VPE	Best.-Nr.
Q 2 WDL2.5S	24 A	50	**1071500000**
Q 3 WDL2.5S	24 A	50	**1071600000**
Q 4 WDL2.5S	24 A	50	**1071700000**
Q 10 WDL2.5S	24 A	20	**1071800000**
Q 20 WDL2.5S	24 A	20	**1074200000**
WEW 35/2		50	**1061200000**
WAP WDL2.5/S		20	**1067700000**
WHP WDL2.5/S BL		20	**1067980000**
SSCH 10X3X1000 CU/SN	140 A	1	**0348900000**
ZB 4		50	**0316500000**
ZB 16 ZKSC		50	**0316600000**
ZB 35/M6X16		20	**0266500000**
DEK 5/5 MC NE WS		1000	**1609801044**
WS 8/5 MC NE WS		720	**1640740000**

WDL 2.5/S/L/L/PE — 2,5 mm²



6,1 x 84,5 x 48
24 / 4
0,13...4



IEC 60947-7-1 (-7-2)

IEC	UL	CSA	EN 60079-7
400	300	300	
32	15	10	
2,5	AWG 26...12	AWG 26...12	
	4 kV / 3		
	A3 / V-0		

Bemessungsanschluss
0,5...4 / 1,5...4
0,5...4 / 0,25...2,5
8 / 0,6 x 3,5 mm
400
250
250

L-PE 250 V

Typ	VPE	Best.-Nr.
WDL 2.5/S/L/L/PE	50	**1031100000**

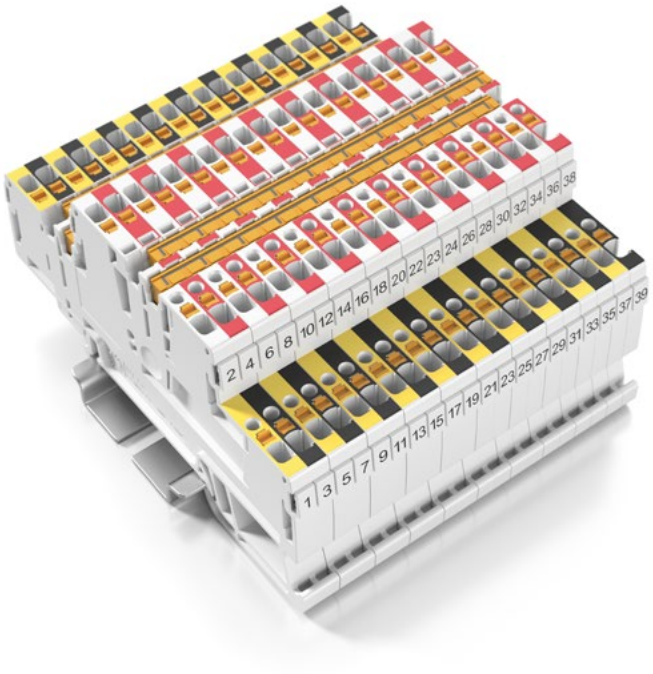
Typ		VPE	Best.-Nr.
Q 2 WDL2.5S	24 A	50	**1071500000**
Q 3 WDL2.5S	24 A	50	**1071600000**
Q 4 WDL2.5S	24 A	50	**1071700000**
Q 10 WDL2.5S	24 A	20	**1071800000**
Q 20 WDL2.5S	24 A	20	**1074200000**
WEW 35/2		50	**1061200000**
WAP WDL2.5/S		20	**1067700000**
WHP WDL2.5/S BL		20	**1067980000**
SSCH 10X3X1000 CU/SN	140 A	1	**0348900000**
ZB 4		50	**0316500000**
ZB 16 ZKSC		50	**0316600000**
ZB 35/M6X16		20	**0266500000**
DEK 5/5 MC NE WS		1000	**1609801044**
WS 8/5 MC NE WS		720	**1640740000**

KNX-Busleitungen einfach und übersichtlich verdrahten

Klippon® Connect für die smarte Elektroinstallation in Gebäuden

Automatisierung und wachsendes Datenaufkommen spielen bei Gebäudeinstallationen eine zunehmend wichtige Rolle. Vor diesem Hintergrund ist eine eindeutige und übersichtliche Verdrahtung aller Datenleitungen für den effizienten Schaltschrankbau unerlässlich.

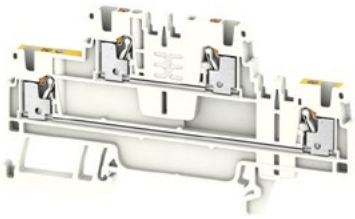
Klippon® Connect-KNX-Reihenklemmen ermöglichen die Verdrahtung der Haupt- und Reserveadern eines KNX-Bussystems auf nur 7 mm Baubreite. Ein doppelter Querverbindungsschacht pro Ebene sorgt für die unkomplizierte Potentialverteilung innerhalb des Klemmblocks.



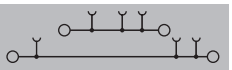
Ihre besonderen Vorteile:

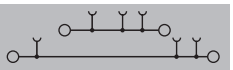
- Zahlreiche Makierungsmöglichkeiten
- Farblich abgesetzte Klemmstellen je Aderfarbe
- Standartisiertes Zubehör
- Minimaler Platzbedarf mit 3,5 mm Baubreite

	A2T 1.5 KNX RD-BK	1,5 mm²	A2T 1.5 KNX WT-YL	1,5 mm²



Breite/Höhe/Tiefe	mm	3,5 x 84 x 45	3,5 x 84 x 45
max. Strom / max. Leiter	A/mm²	**17,5 / 1,5**	**17,5 / 1,5**
max. Klemmbarkeitsbereich	mm²	**0,14...1,5**	**0,14...1,5**





Technische Daten

Bemessungsdaten		A2T 1.5 KNX RD-BK	A2T 1.5 KNX WT-YL
Bemessungsspannung	V	500	500
Nennstrom	A	17,5	17,5
bei Leiterquerschnitt	mm²	1,5	1,5
Bemessungsstoßspannung / Verschmutzungsgrad		6 kV / 3	6 kV / 3
Lehrdorn IEC 60-947-1 / Brennbarkeitsklasse nach UL 94		A1 / V-0	A1 / V-0
Zulassungen			

IEC	UL	CSA	EN 60079-7	IEC 60947-7-1
500			440	
17,5			13.5	
1,5			1.5 mm²	

Klemmbare Leiter		A2T 1.5 KNX RD-BK	A2T 1.5 KNX WT-YL
eindrähtig / mehrdrähtig	mm²	0,5...1,5 / 0,5...1,5	0,5...1,5 / 0,5...1,5
feindrähtig / feindrähtig mit AEH	mm²	0,5...1,5 / 0,5...1	0,5...1,5 / 0,5...1
Zwillingsaderendhülse	-		
Abisolierlänge / Klingenmaß	mm/-	8 / 0,4 x 2,0 mm	8 / 0,4 x 2,0 mm

Hinweis		

Bestelldaten

Ausführung	A2T 1.5 KNX RD-BK	A2T 1.5 KNX WT-YL
dunkelbeige		

Typ	VPE	Best.-Nr.	Typ	VPE	Best.-Nr.
A2T 1.5 KNX RD-BK	50	**2652200000**			
A2T 1.5 KNX WT-YL	50	**2652210000**			

Hinweis		

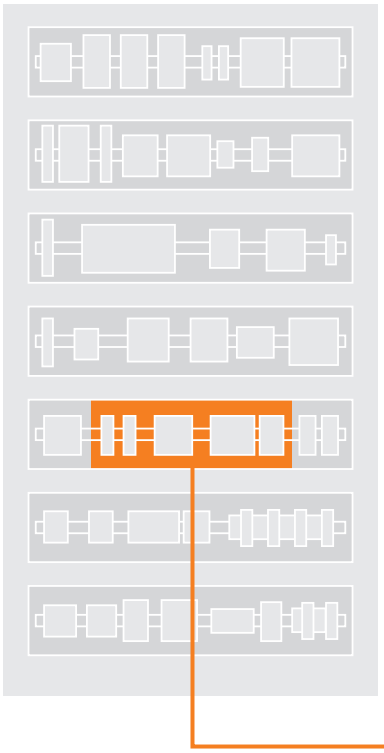
Zubehör

Querverbindung steckbar	Typ		VPE	Best.-Nr.	Typ		VPE	Best.-Nr.
2-polig	ZQV 1.5N/2	17,5 A	60	**1985410000**	ZQV 1.5N/2	17,5 A	60	**1985410000**
10-polig	ZQV 1.5N/10	17,5 A	20	**1985580000**	ZQV 1.5N/10	17,5 A	20	**1985580000**
Abschlussplatte								
dunkelbeige	AEP 2T 1.5		20	**2469420000**	AEP 2T 1.5		20	**2469420000**
blau	AEP 2T 1.5 BL		20	**2471470000**	AEP 2T 1.5 BL		20	**2471470000**
Endwinkel								
dunkelbeige, schraubbar	AEB 35 SC/1		50	**1991920000**	AEB 35 SC/1		50	**1991920000**
dunkelbeige, Direktmontage	AEB 35 SCL/1 V0		20	**2661280000**	AEB 35 SCL/1 V0		20	**2661280000**
Testadapter								
1-polig	ATPG 1.5-10 L	0,2 A	50	**1991890000**	ATPG 1.5-10 L	0,2 A	50	**1991890000**
anreihbar	ATPG 1.5 MI-R	0,2 A	50	**1991880000**	ATPG 1.5 MI-R	0,2 A	50	**1991880000**
Prüfstecker								
	PS 2.0 MC		20	**0310000000**	PS 2.0 MC		20	**0310000000**
Schraubendreher								
Standard	SDS 0.4X2.0X60		1	**2749260000**	SDS 0.4X2.0X60		1	**2749260000**
Markierer								
	WS 10/3.5 PLUS MC NE WS		960	**2003760000**	WS 10/3.5 PLUS MC NE WS		960	**2003760000**
	DEK 5/3.5 MM WS		1000	**2007100000**	DEK 5/3.5 MM WS		1000	**2007100000**
	DEK 5/3.5 PLUS MC NE WS		1600	**2003750000**	DEK 5/3.5 PLUS MC NE WS		1600	**2003750000**

Ausführliche Informationen zu weiterem Zubehör und zur Anwendung im Onlinekatalog		

Prüf- und Messschaltungen effizient umsetzen

Sicher und durchdacht mit Klippon® Connect



Im Bereich des Energiemonitorings kann bereits ein falscher Anschluss zur Zerstörung von Strom- oder Spannungswandlern führen. Unsere speziell entwickelten Prüftrennreihenklemmen in unterschiedlichen Anschlusstechnologien sind eine sichere Methode, um dieses Problem zu lösen. Denn die einfache Bedienung sorgt für eine fehlerfreie und komfortable Verdrahtung. So sind der Schutz Ihrer Wandler und Messgeräte sowie ein sicheres und exaktes Arbeiten gewährleistet. Unser durchdachtes modulares Konzept von Reihenklemmen für Wandlerschaltungen spart zudem Platz im Schaltschrank.

Unser Versprechen
Dank ausgefeilter Features und bewährter Anschlusstechnologien lösen Sie jede Prüf- und Messaufgabe mit Klippon® Connect noch sicherer und effizienter. Unser umfangreiches Portfolio sorgt dabei für Flexibilität und Produktivität in allen Prozessschritten.

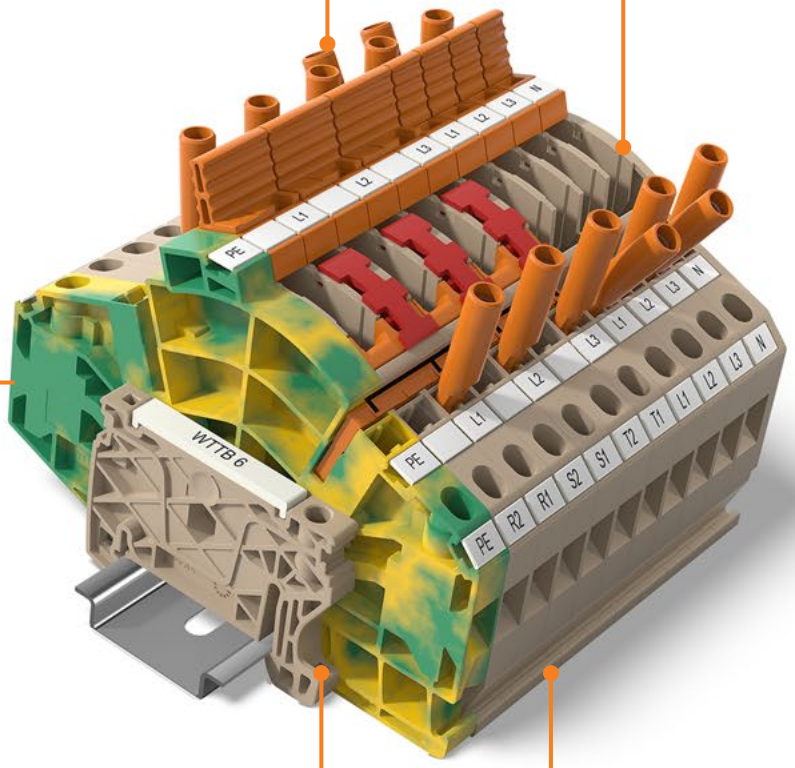
Unser Angebot

Fehlervermeidung durch einfache Bedienung:
Mit unseren Prüftrennreihenklemmen mit bewährter Weidmüller Schraubanschlusstechnologie lassen sich viele Schaltungsaufgaben übersichtlich und kostengünstig lösen. Die Schrauben für den Leiteranschluss sind erst dann zugänglich, wenn der Stromwandler mithilfe des Kurzschlussschiebers kurzgeschlossen wurde. Das sorgt für Sicherheit, weil so ein unbeabsichtigtes Kurzschließen oder Öffnen des Wandlerkreises unterbunden wird.

Schraubenlos einfach:
Unsere Prüftrennreihenklemmen mit PUSH IN- und Zugfedertechnologie sind die ideale Lösung zum Aufbau von Schaltkreisen für Messaufgaben. Denn durch das einfache Bedienkonzept mit Federanschluss und die eindeutige Kennzeichnung der Schaltzustände gewährleisten sie jederzeit sicheres Kurzschließen und Trennen.

Sicherheit
- Höchstmöglicher Schutz der Messgeräte vor Zerstörung durch Vermeidung fehlerhafter Verdrahtungen
- Sicherer Schutz angeschlossener Stromwandler durch integrierten Kurzschlusskontakt
- Einfache und sichere Bedienung dank eindeutiger Kennzeichnung der Schaltzustände
- Schaltsperre zur Sicherung des jeweiligen Schaltzustand

Platzersparnis
- Modularer Aufbau von Wandlerschaltungen durch Prüftrennreihenklemmen
- Ausführung eines einfachen Stromwandler-prüfkreises mit nur zwei Reihenklemmen



Zeitersparnis
- Umfangreiches Zubehörsortiment an Steckbuchsen, Kurzschlussbrücken und Querverbindungen
- PUSH IN-Technologie für schnelles und sicheres Verdrahten
- Zwangskurzschlussfunktion exklusiv in der TTB-Familie

Flexibilität
- Zuverlässige Realisierung aller in der Praxis vorkommenden Wandlerschaltungen
- Speziell entwickelt für alle denkbaren Anforderungen

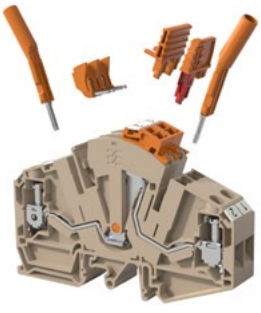
Klippon® Connect Messwandlerklemmen der TTB-Range

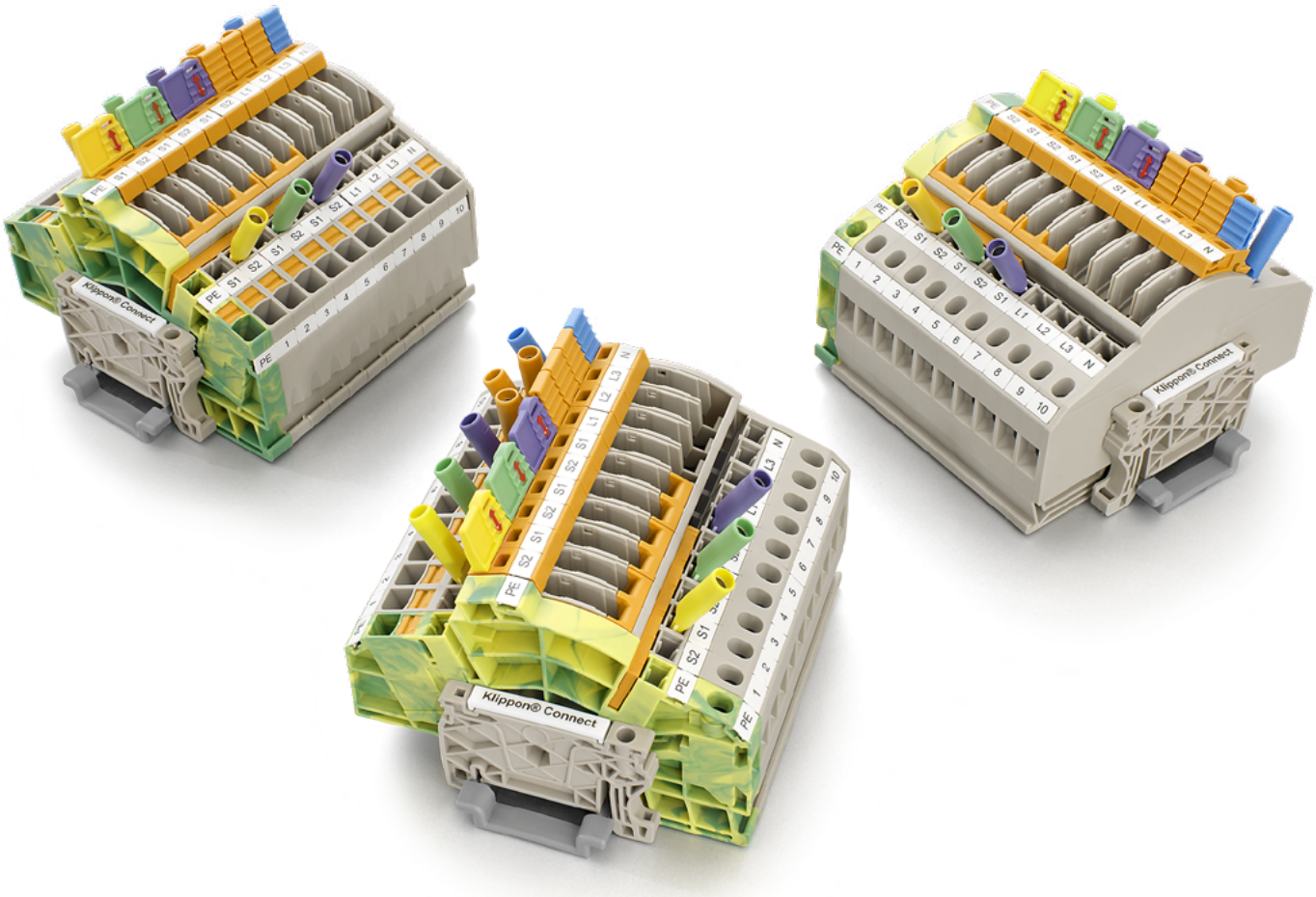
Gewährleistung der Sicherheit von Personal und Geräten

Bei Energieübertragung und -verteilung werden Strom- und Spannungswandler vor allem für Sicherheits- und Messfunktionen eingesetzt. Unsere neuen Klippon® Connect Messwandlerklemmen der TTB-Range wurden entwickelt, um die spezifischen Anforderungen dieser beiden kritischen Anwendungen zu erfüllen.

Die Verdrahtung von Strom- und Spannungswandlern lässt sich mit dem neuen Reihenklemmensystem besonders einfach und sicher durchführen – selbst innerhalb komplexer Schaltungen. Die Vermeidung von Fehlbedienungen im Betrieb erhöht die Anlagenverfügbarkeit und verlängert den Lebenszyklus der gesamten Schaltanlage. So werden die jeweiligen Anforderungen der Nutzer in höchstem Maße erfüllt.

Unverlierbare Komponenten
Alle funktions- und sicherheitsrelevanten Komponenten sind unverlierbar mit der Reihenklemme verbunden.
Dadurch wird die Zuverlässigkeit der Strom- und Spannungswandlerschaltungen bei Installations- und Wartungsarbeiten erhöht.

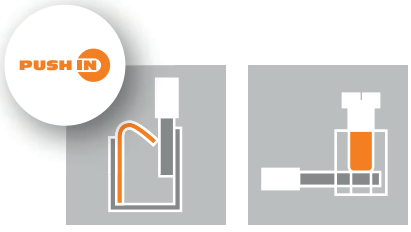




Datengestützte Zubehörauswahl über WMC
Die vollständige Datenbereitstellung im Weidmüller Configurator (WMC) erlaubt eine besonders einfache Auswahl sicherheitskritischer Zubehörartikel sowie eine sichere und rationelle Produktkonfiguration.

Einzigartiger Hebelmechanismus
Der einzigartige Hebelmechanismus bietet maximale Kontaktsicherheit und ist unter allen Lichtverhältnissen optimal bedienbar. Der Trennhebel kann entweder manuell oder mit einem handelsüblichen Schraubendreher betätigt werden.

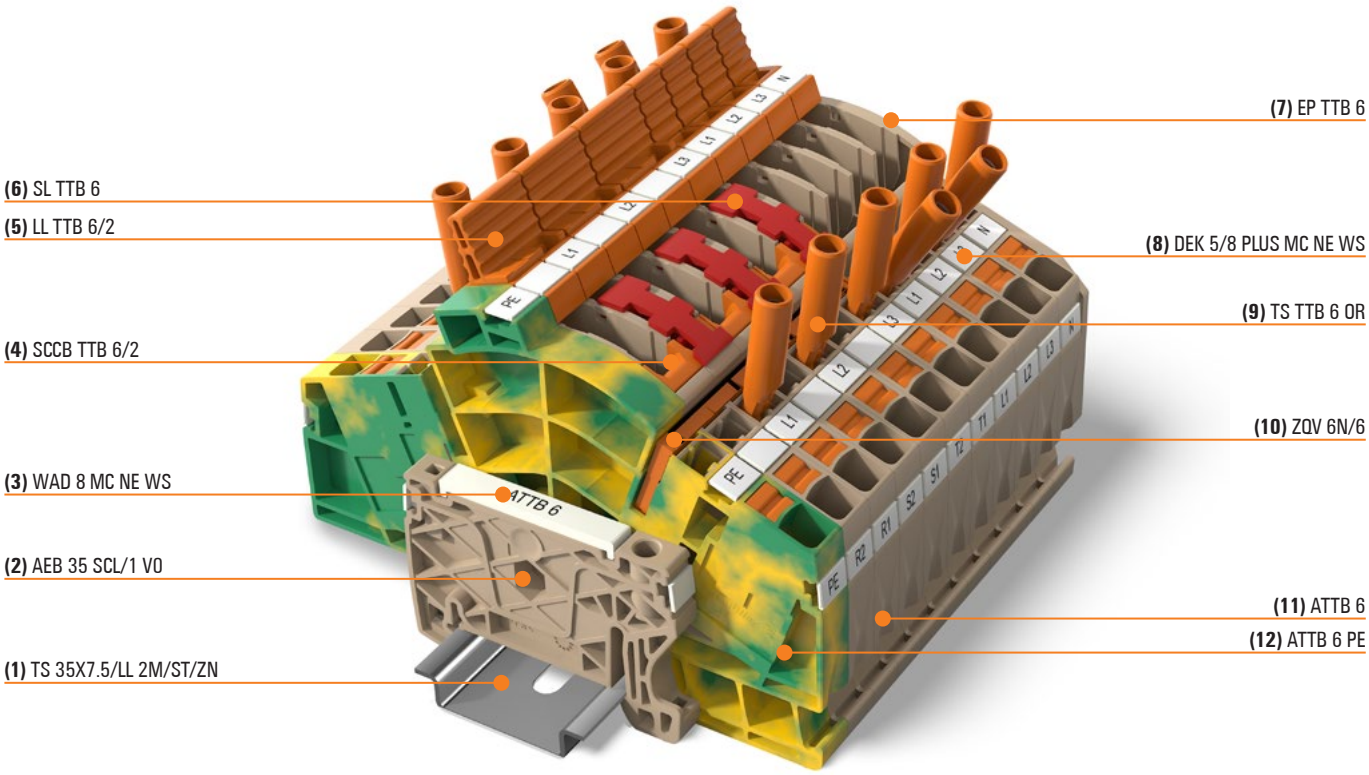
Freie Wahl der Anschlusstechnologie
Die Messwandlerklemmen der TTB-Range sowie ihr Zubehör sind hochgradig standardisiert, so dass sämtliche Features unabhängig von der gewählten Anschlusslösung – PUSH INoder Schraubanschluss – genutzt werden können.



Messwandlerverdrahtung
TTB-Range – PUSH IN-Anschluss

Klippon® Connect TTB-Range

Technische Details und Bestellnummern



Übersicht der Bestelldaten

Pos.	Bezeichnung	Typ	Maße	Farbe	VPE	Best.-Nr.
1	Tragschiene	TS 35X7.5/LL 2M/ST/ZN	35 x 7.5 x 2000 mm	silber	2	**0514500000**
2	Endwinkel	AEB 35 SCL/1 V0	6 x 52.6 x 36.5 mm	dunkelbeige*	50	**2661280000**
3	Gruppenmarkierer	WAD 5 MC NE WS	6 x 11.7 x 33.3 mm	weiß	48	**1112910000**
4	Kurzschlussbrücke	SCCB TTB 6/2	16 x 13.5 x 14 mm	orange*	25	**2710190000**
	Kurzschlussbrücke	SCCB TTB 6/3	24 x 13.5 x 14 mm	orange*	25	**2710200000**
	Kurzschlussbrücke	SCCB TTB 6/4	32 x 13.5 x 14 mm	orange*	25	**2710210000**
5	Hebelverbinder	LL TTB 6/1	7.6 x 19.7 x 4 mm	orange*	50	**2710230000**
	Hebelverbinder	LL TTB 6/2	15.7 x 19.7 x 8.2 mm	orange*	50	**2710300000**
	Hebelverbinder	LL TTB 6/3	23.8 x 19.7 x 8.2 mm	orange	10	**2710440000**
	Hebelverbinder	LL TTB 6/4	31.9 x 19.7 x 8.2 mm	orange	10	**2710450000**
	Hebelverbinder	LL TTB 6/6	48.1 x 19.7 x 8.2 mm	orange	10	**2710460000**
	Hebelverbinder für die Vergleichsmessung	LL TTB 6/2 CM	15.9 x 25.1 x 4.2 mm	orange*	50	**2710370000**
	Hebelverbinder für die Vergleichsmessung	LL TTB 6/3 CM	24 x 25.1 x 4.2 mm	orange	10	**2726100000**
	Hebelverbinder für die Vergleichsmessung	LL TTB 6/4 CM	32 x 25.1 x 4.2 mm	orange	10	**2726110000**
6	Schaltsperre	SL TTB 6	8 x 15 x 20 mm	rot	50	**2710220000**
7	Abschlussplatte	EP TTB 6	2.1 x 34 x 61 mm	dunkelbeige	20	**2710170000**
8	Reihenklemmenmarkierer	DEK 5/8 PLUS MC NE WS	8 x 2 x 5 mm	weiß	800	**1046350000**
9	Prüfbuchse	TS TTB 6 OR	6.3 x 9.5 x 51.5 mm	orange*	48	**2710470000**
10	Querverbindung	ZQV 6N/6	46.1 x 3.1 x 34 mm	orange*	20	**2733950000**
	Querverbindung	ZQV 6N/7	54.2 x 3.1 x 34 mm	orange*	20	**2733960000**
	Querverbindung	ZQV 6N/10	78.5 x 3.1 x 34 mm	orange*	20	**2733970000**
11	Messwandlertrennklemme	ATTB 6	8.1 x 69 x 100 mm	dunkelbeige*	50	**2710070000**
12	Messwandlertrennklemme PE	ATTB 6 PE	8.1 x 69 x 100 mm	grün-gelb	50	**2710080000**
*** Weitere Farbvarianten finden Sie in unserem Onlinekatalog**						

	ATTB 6	ATTB 6 PE
	6 mm²	6 mm²
Breite/Höhe/Tiefe mm	8,1 x 100 x 68	8,1 x 100 x 68
max. Strom / max. Leiter A/mm²	**30 / 10**	**/ 10**
max. Klemmbarkeitsbereich mm²	**0,5...10**	**0,5...10**

Technische Daten

	ATTB 6	ATTB 6 PE
Bemessungsdaten		
Bemessungsspannung V	IEC 60947-7-1	IEC 60947-7-2
Nennstrom A		
bei Leiterquerschnitt mm²		
Kurzzeitstromfestigkeit		
Bemessungsstoßspannung / Verschmutzungsgrad		
Lehrdorn IEC 60-947-1 / Brennbarkeitsklasse nach UL 94		
Zulassungen		

IEC	UL	CSA	EN 60079-7
500		600	
30		29	
6	AWG 22...8	AWG 22...8	
		6 kV / 3	
		A5 / V-0	

IEC	UL	CSA	EN 60079-7
6	AWG 22...8	AWG 22...8	
		/ 3	
		A5 / V-0	

	ATTB 6	ATTB 6 PE
Klemmbare Leiter		
eindrähtig / mehrdrähtig mm²	**Bemessungsanschluss**	**Bemessungsanschluss**
feindrähtig / feindrähtig mit AEH mm²	0,5...6 / 0,5...6	0,5...6 / 0,5...6
Abisolierlänge / Klingenmaß mm/-	0,5...10 / 0,5...6	0,5...10 / 0,5...6
	12 / 0,8 x 4,0 mm	12 / 0,8 x 4,0 mm
Hinweis		

Bestelldaten

Ausführung	Typ	VPE	Best.-Nr.	Typ	VPE	Best.-Nr.
dunkelbeige	ATTB 6	50	**2710070000**			
grün/gelb				ATTB 6 PE	50	**2710080000**
Hinweis						

Zubehör

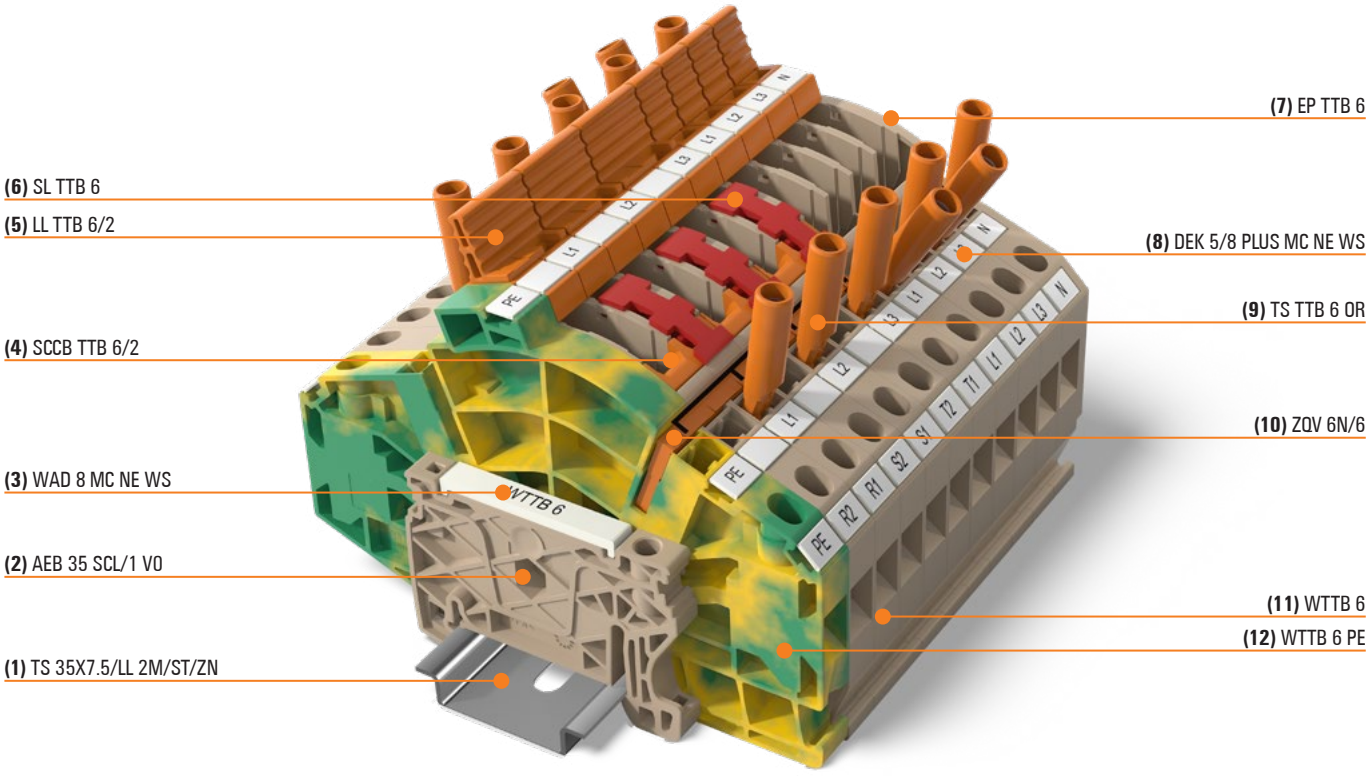
	Typ		VPE	Best.-Nr.	Typ		VPE	Best.-Nr.
Kurzschlussbrücke								
2-polig	SCCB TTB 6/2	30 A	25	**2710190000**	SCCB TTB 6/2	30 A	25	**2710190000**
3-polig	SCCB TTB 6/3	30 A	25	**2710200000**	SCCB TTB 6/3	30 A	25	**2710200000**
4-polig	SCCB TTB 6/4	30 A	25	**2710210000**	SCCB TTB 6/4	30 A	25	**2710210000**
Querverbindung								
6-polig	ZQV 6N/6	41 A	20	**2733950000**	ZQV 6N/6	41 A	20	**2733950000**
7-polig	ZQV 6N/7	41 A	20	**2733960000**	ZQV 6N/7	41 A	20	**2733960000**
10-polig	ZQV 6N/10	41 A	20	**2733970000**	ZQV 6N/10	41 A	20	**2733970000**
Abschlussplatte								
dunkelbeige	EP TTB 6		20	**2710170000**	EP TTB 6		20	**2710170000**
Hebelverbinder								
1-polig	LL TTB 6/1		50	**2710230000**	LL TTB 6/1		50	**2710230000**
2-polig	LL TTB 6/2		50	**2710300000**	LL TTB 6/2		50	**2710300000**
für Vergleichsmessung 2-polig	LL TTB 6/2 CM		50	**2710370000**	LL TTB 6/2 CM		50	**2710370000**
Prüfstecker								
orange	TS TTB 6 OR		48	**2710470000**	TS TTB 6 OR		48	**2710470000**
blau	TS TTB 6 BL		48	**2710480000**	TS TTB 6 BL		48	**2710480000**
grün	TS TTB 6 GN		48	**2710490000**	TS TTB 6 GN		48	**2710490000**
gelb	TS TTB 6 YL		48	**2710500000**	TS TTB 6 YL		48	**2710500000**
schwarz	TS TTB 6 BK		48	**2710520000**	TS TTB 6 BK		48	**2710520000**
violett	TS TTB 6 VT		48	**2710530000**	TS TTB 6 VT		48	**2710530000**
Schaltsperre								
	SL TTB 6		50	**2710220000**	SL TTB 6		50	**2710220000**
Abdeckung								
Abdeckhaube	CH TTB		1	**2710130000**	CH TTB		1	**2710130000**
Abdeckprofil	CP TTB		10	**2710140000**	CP TTB		10	**2710140000**
Abdeckungshalter	CS TTB		10	**2710150000**	CS TTB		10	**2710150000**
Markierer								
	DEK-A 5/8 MM WS		500	**2448860000**	DEK-A 5/8 MM WS		500	**2448860000**
	DEK 5/8 PLUS MC NE WS		800	**1046350000**	DEK 5/8 PLUS MC NE WS		800	**1046350000**

Ausführliche Informationen zu weiterem Zubehör und zur Anwendung im Onlinekatalog

Messwandlerverdrahtung
TTB-Range – Schraubanschluss

Klippon® Connect TTB-Range

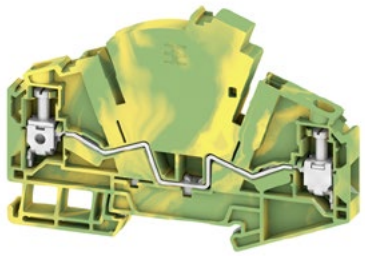
Technische Details und Bestellnummern



Übersicht der Bestelldaten

Pos.	Bezeichnung	Typ	Maße	Farbe	VPE	Best.-Nr.
1	Tragschiene	TS 35X7.5/LL 2M/ST/ZN	35 x 7.5 x 2000 mm	silber	2	**0514500000**
2	Endwinkel	AEB 35 SCL/1 V0	6 x 52.6 x 36.5 mm	dunkelbeige*	50	**2661280000**
3	Gruppenmarkierer	WAD 5 MC NE WS	6 x 11.7 x 33.3 mm	weiß	48	**1112910000**
4	Kurzschlussbrücke	SCCB TTB 6/2	16 x 13.5 x 14 mm	orange*	25	**2710190000**
	Kurzschlussbrücke	SCCB TTB 6/3	24 x 13.5 x 14 mm	orange*	25	**2710200000**
	Kurzschlussbrücke	SCCB TTB 6/4	32 x 13.5 x 14 mm	orange*	25	**2710210000**
5	Hebelverbinder	LL TTB 6/1	7.6 x 19.7 x 4 mm	orange*	50	**2710230000**
	Hebelverbinder	LL TTB 6/2	15.7 x 19.7 x 8.2 mm	orange*	50	**2710300000**
	Hebelverbinder	LL TTB 6/3	23.8 x 19.7 x 8.2 mm	orange	10	**2710440000**
	Hebelverbinder	LL TTB 6/4	31.9 x 19.7 x 8.2 mm	orange	10	**2710450000**
	Hebelverbinder	LL TTB 6/6	48.1 x 19.7 x 8.2 mm	orange	10	**2710460000**
	Hebelverbinder für die Vergleichsmessung	LL TTB 6/2 CM	15.9 x 25.1 x 4.2 mm	orange*	50	**2710370000**
	Hebelverbinder für die Vergleichsmessung	LL TTB 6/3 CM	24 x 25.1 x 4.2 mm	orange	10	**2726100000**
	Hebelverbinder für die Vergleichsmessung	LL TTB 6/4 CM	32 x 25.1 x 4.2 mm	orange	10	**2726110000**
6	Schaltsperre	SL TTB 6	8 x 15 x 20 mm	rot	50	**2710220000**
7	Abschlussplatte	EP TTB 6	2.1 x 34 x 61 mm	dunkelbeige	20	**2710170000**
8	Reihenklemmenmarkierer	DEK 5/8 PLUS MC NE WS	8 x 2 x 5 mm	weiß	800	**1046350000**
9	Prüfbuchse	TS TTB 6 OR	6.3 x 9.5 x 51.5 mm	orange*	48	**2710470000**
10	Querverbindung	ZQV 6N/6	46.1 x 3.1 x 34 mm	orange*	20	**2733950000**
	Querverbindung	ZQV 6N/7	54.2 x 3.1 x 34 mm	orange*	20	**2733960000**
	Querverbindung	ZQV 6N/10	78.5 x 3.1 x 34 mm	orange*	20	**2733970000**
11	Messwandlertrennklemme	WTTB 6	8.1 x 69 x 100 mm	dunkelbeige*	50	**2710090000**
12	Messwandlertrennklemme PE	WTTB 6 PE	8.1 x 69 x 100 mm	grün-gelb	50	**2710100000**

*** Weitere Farbvarianten finden Sie in unserem Onlinekatalog**

	WTTB 6	WTTB 6 PE
	6 mm²	6 mm²
		
Breite/Höhe/Tiefe mm	8,1 x 100 x 69	8,1 x 100 x 69
max. Strom / max. Leiter A/mm²	**30 / 10**	**/ 10**
max. Klemmbarkeitsbereich mm²	**0,5...10**	**0,5...10**

Technische Daten

	WTTB 6	WTTB 6 PE
Bemessungsdaten	IEC 60947-7-1	IEC 60947-7-2
Bemessungsspannung V	500	500
Nennstrom A	30	
bei Leiterquerschnitt mm²	6	6
Kurzzeitstromfestigkeit		
Bemessungsstoßspannung / Verschmutzungsgrad	6 kV / 3	6 kV / 3
Lehrdorn IEC 60-947-1 / Brennbarkeitsklasse nach UL 94	A4 / V-0	A4 / V-0
Zulassungen		
Klemmbare Leiter		
eindrähtig / mehrdrähtig mm²	0,5...10 / 0,5...10	0,5...10 / 0,5...6
feindrähtig / feindrähtig mit AEH mm²	0,5...10 / 0,5...6	0,5...10 / 0,5...6
Anzugsdrehmoment Nm	0,8...1,6	0,8...1,6
Abisolierlänge / Klingenmaß mm/-	12 / 0,8 x 4,0 mm	12 / 0,8 x 4,0 mm

	IEC	UL	CSA	EN 60079-7
WTTB 6	500	300	300	
	30	30	30	
	6	AWG 22...8	AWG 22...8	
WTTB 6 PE	500			
	6	AWG 22...8	AWG 22...8	

Hinweis

Bestelldaten

Ausführung

	Typ	VPE	Best.-Nr.
dunkelbeige	WTTB 6	50	**2710090000**
grün/gelb	WTTB 6 PE	50	**2710100000**

Hinweis

Zubehör

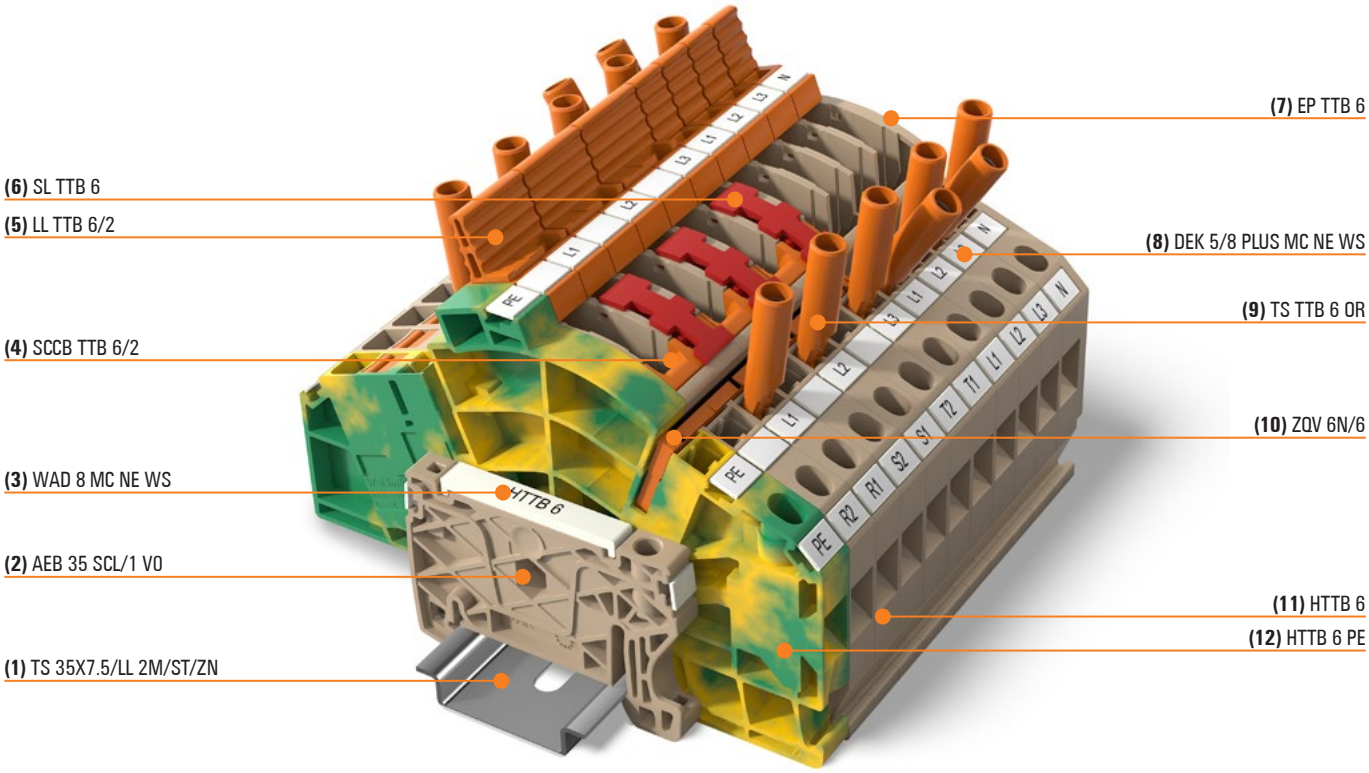
	Typ		VPE	Best.-Nr.
Kurzschlussbrücke				
2-polig	SCCB TTB 6/2	30 A	25	**2710190000**
3-polig	SCCB TTB 6/3	30 A	25	**2710200000**
4-polig	SCCB TTB 6/4	30 A	25	**2710210000**
Querverbindung				
6-polig	ZQV 6N/6	41 A	20	**2733950000**
7-polig	ZQV 6N/7	41 A	20	**2733960000**
10-polig	ZQV 6N/10	41 A	20	**2733970000**
Abschlussplatte				
dunkelbeige	EP TTB 6		20	**2710170000**
Hebelverbinder				
1-polig	LL TTB 6/1		50	**2710230000**
2-polig	LL TTB 6/2		50	**2710300000**
für Vergleichsmessung 2-polig	LL TTB 6/2 CM		50	**2710370000**
Prüfstecker				
orange	TS TTB 6 OR		48	**2710470000**
blau	TS TTB 6 BL		48	**2710480000**
grün	TS TTB 6 GN		48	**2710490000**
gelb	TS TTB 6 YL		48	**2710500000**
schwarz	TS TTB 6 BK		48	**2710520000**
violett	TS TTB 6 VT		48	**2710530000**
Schaltsperre				
	SL TTB 6		50	**2710220000**
Abdeckung				
Abdeckhaube	CH TTB		1	**2710130000**
Abdeckprofil	CP TTB		10	**2710140000**
Abdeckungshalter	CS TTB		10	**2710150000**
Markierer				
	DEK-A 5/8 MM WS		500	**2448860000**
	DEK 5/8 PLUS MC NE WS		800	**1046350000**

Ausführliche Informationen zu weiterem Zubehör und zur Anwendung im Onlinekatalog

Messwandlerverdrahtung
TTB-Range – Hybridanschluss

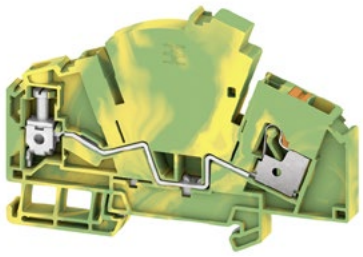
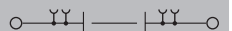
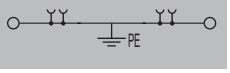
Klippon® Connect TTB-Range

Technische Details und Bestellnummern



Übersicht der Bestelldaten

Pos.	Bezeichnung	Typ	Maße	Farbe	VPE	Best.-Nr.
1	Tragschiene	TS 35X7.5/LL 2M/ST/ZN	35 x 7.5 x 2000 mm	silber	2	**0514500000**
2	Endwinkel	AEB 35 SCL/1 V0	6 x 52.6 x 36.5 mm	dunkelbeige*	50	**2661280000**
3	Gruppenmarkierer	WAD 5 MC NE WS	6 x 11.7 x 33.3 mm	weiß	48	**1112910000**
4	Kurzschlussbrücke	SCCB TTB 6/2	16 x 13.5 x 14 mm	orange*	25	**2710190000**
	Kurzschlussbrücke	SCCB TTB 6/3	24 x 13.5 x 14 mm	orange*	25	**2710200000**
	Kurzschlussbrücke	SCCB TTB 6/4	32 x 13.5 x 14 mm	orange*	25	**2710210000**
5	Hebelverbinder	LL TTB 6/1	7.6 x 19.7 x 4 mm	orange*	50	**2710230000**
	Hebelverbinder	LL TTB 6/2	15.7 x 19.7 x 8.2 mm	orange*	50	**2710300000**
	Hebelverbinder	LL TTB 6/3	23.8 x 19.7 x 8.2 mm	orange	10	**2710440000**
	Hebelverbinder	LL TTB 6/4	31.9 x 19.7 x 8.2 mm	orange	10	**2710450000**
	Hebelverbinder	LL TTB 6/6	48.1 x 19.7 x 8.2 mm	orange	10	**2710460000**
	Hebelverbinder für die Vergleichsmessung	LL TTB 6/2 CM	15.9 x 25.1 x 4.2 mm	orange*	50	**2710370000**
	Hebelverbinder für die Vergleichsmessung	LL TTB 6/3 CM	24 x 25.1 x 4.2 mm	orange	10	**2726100000**
	Hebelverbinder für die Vergleichsmessung	LL TTB 6/4 CM	32 x 25.1 x 4.2 mm	orange	10	**2726110000**
6	Schaltsperre	SL TTB 6	8 x 15 x 20 mm	rot	50	**2710220000**
7	Abschlussplatte	EP TTB 6	2.1 x 34 x 61 mm	dunkelbeige	20	**2710170000**
8	Reihenklemmenmarkierer	DEK 5/8 PLUS MC NE WS	8 x 2 x 5 mm	weiß	800	**1046350000**
9	Prüfbuchse	TS TTB 6 OR	6.3 x 9.5 x 51.5 mm	orange*	48	**2710470000**
10	Querverbindung	ZQV 6N/6	46.1 x 3.1 x 34 mm	orange*	20	**2733950000**
	Querverbindung	ZQV 6N/7	54.2 x 3.1 x 34 mm	orange*	20	**2733960000**
	Querverbindung	ZQV 6N/10	78.5 x 3.1 x 34 mm	orange*	20	**2733970000**
11	Messwandlertrennklemme	HTTB 6	8.1 x 69 x 100 mm	dunkelbeige*	50	**2710090000**
12	Messwandlertrennklemme PE	HTTB 6 PE	8.1 x 69 x 100 mm	grün-gelb	50	**2710100000**
*** Weitere Farbvarianten finden Sie in unserem Onlinekatalog**						

	HTTB 6	6 mm²	HTTB 6 PE	6 mm²
				
Breite/Höhe/Tiefe mm	8,1 x 100 x 68		8,1 x 100 x 68	
max. Strom / max. Leiter A/mm²	**30 / 10**		**/ 10**	
max. Klemmbarkeitsbereich mm²	**0,5...10**		**0,5...10**	

Technische Daten

	IEC 60947-7-1				IEC 60947-7-2			
Bemessungsdaten	**IEC**	**UL**	**CSA**	**EN 60079-7**	**IEC**	**UL**	**CSA**	**EN 60079-7**
Bemessungsspannung V	500		600					
Nennstrom A	30		29					
bei Leiterquerschnitt mm²	6	AWG 22...8	AWG 22...8		6	AWG 22...8	AWG 22...8	
Kurzzeitstromfestigkeit								
Bemessungsstoßspannung / Verschmutzungsgrad	6 kV / 3				6 kV / 3			
Lehrdorn IEC 60-947-1 / Brennbarkeitsklasse nach UL 94	A4 / V-0				A4 / V-0			
Zulassungen								
Klemmbare Leiter	**Bemessungsanschluss**				**Bemessungsanschluss**			
eindrähtig / mehrdrähtig mm²	0,5...10 / 0,5...10				0,5...10 / 0,5...10			
feindrähtig / feindrähtig mit AEH mm²	0,5...10 / 0,5...6				0,5...10 / 0,5...6			
Anzugsdrehmoment Nm	0,8...1,6				0,8...1,6			
Abisolierlänge / Klingenmaß mm/-	12 / 0,8 x 4,0 mm				12 / 0,8 x 4,0 mm			
Hinweis								

Bestelldaten

Ausführung	**Typ**	**VPE**	**Best.-Nr.**	**Typ**	**VPE**	**Best.-Nr.**
dunkelbeige	HTTB 6	50	**2710110000**			
grün/gelb				HTTB 6 PE	50	**2710120000**
Hinweis						

Zubehör

	Typ		**VPE**	**Best.-Nr.**	**Typ**		**VPE**	**Best.-Nr.**
Kurzschlussbrücke								
2-polig	SCCB TTB 6/2	30 A	25	**2710190000**	SCCB TTB 6/2	30 A	25	**2710190000**
3-polig	SCCB TTB 6/3	30 A	25	**2710200000**	SCCB TTB 6/3	30 A	25	**2710200000**
4-polig	SCCB TTB 6/4	30 A	25	**2710210000**	SCCB TTB 6/4	30 A	25	**2710210000**
Querverbindung								
6-polig	ZQV 6N/6	41 A	20	**2733950000**	ZQV 6N/6	41 A	20	**2733950000**
7-polig	ZQV 6N/7	41 A	20	**2733960000**	ZQV 6N/7	41 A	20	**2733960000**
10-polig	ZQV 6N/10	41 A	20	**2733970000**	ZQV 6N/10	41 A	20	**2733970000**
Abschlussplatte								
dunkelbeige	EP TTB 6		20	**2710170000**	EP TTB 6		20	**2710170000**
Hebelverbinder								
1-polig	LL TTB 6/1		50	**2710230000**	LL TTB 6/1		50	**2710230000**
2-polig	LL TTB 6/2		50	**2710300000**	LL TTB 6/2		50	**2710300000**
für Vergleichsmessung 2-polig	LL TTB 6/2 CM		50	**2710370000**	LL TTB 6/2 CM		50	**2710370000**
Prüfstecker								
orange	TS TTB 6 OR		48	**2710470000**	TS TTB 6 OR		48	**2710470000**
blau	TS TTB 6 BL		48	**2710480000**	TS TTB 6 BL		48	**2710480000**
grün	TS TTB 6 GN		48	**2710490000**	TS TTB 6 GN		48	**2710490000**
gelb	TS TTB 6 YL		48	**2710500000**	TS TTB 6 YL		48	**2710500000**
schwarz	TS TTB 6 BK		48	**2710520000**	TS TTB 6 BK		48	**2710520000**
violett	TS TTB 6 VT		48	**2710530000**	TS TTB 6 VT		48	**2710530000**
Schaltsperre								
	SL TTB 6		50	**2710220000**	SL TTB 6		50	**2710220000**
Abdeckung								
Abdeckhaube	CH TTB		1	**2710130000**	CH TTB		1	**2710130000**
Abdeckprofil	CP TTB		10	**2710140000**	CP TTB		10	**2710140000**
Abdeckungshalter	CS TTB		10	**2710150000**	CS TTB		10	**2710150000**
Markierer								
	DEK-A 5/8 MM WS		500	**2448860000**	DEK-A 5/8 MM WS		500	**2448860000**
	DEK 5/8 PLUS MC NE WS		800	**1046350000**	DEK 5/8 PLUS MC NE WS		800	**1046350000**

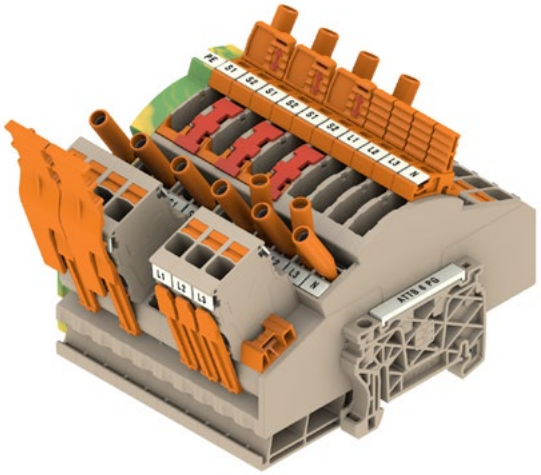
Ausführliche Informationen zu weiterem Zubehör und zur Anwendung im Onlinekatalog

Einfache, schnelle und sichere Verdrahtung von Messwandler-Schaltungen

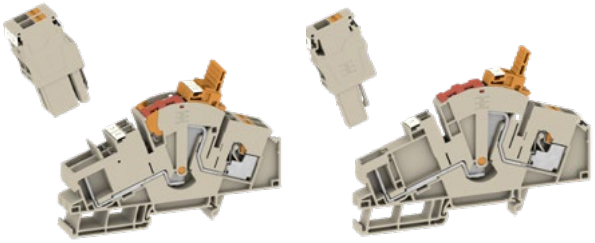
Klippon® Connect ATTB 6 PG steckbare Reihenklemmen der TTB-Range

Wenn die Anforderungen an die Messwandlerverdrahtung mit dem Wunsch nach einer effizienteren Verdrahtung einhergehen, können alle Produktfeatures der TTB-Reihe genutzt werden.

Mit der steckbaren Verbindungsmöglichkeit, die sich auf der Feldseite befindet und direkt mit den Messwandlern verbunden ist, können Wandlerschaltungen jetzt noch sicherer verdrahtet werden.

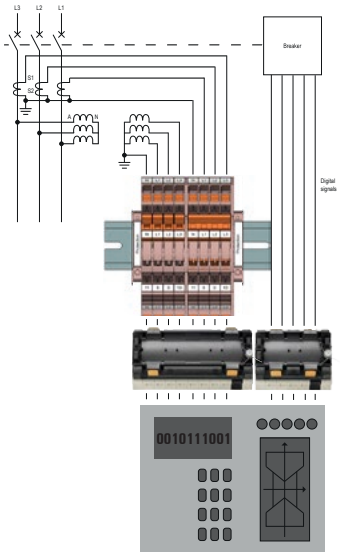


In Stromwandlerstromkreisen ist der ATTB 6 PG CT mit einem speziell entwickelten 2- und 3-poligen selbstschließenden Stecker ausgestattet, der unter allen Handhabungsbedingungen einen Schließer-vor-Öffner-Kontakt garantiert (MBB, Make Before Break). Für Spannungsstromkreise garantiert ein einfacher Durchführungsstecker, der mit dem ATTB 6 PG VT angeboten wird, die gleiche Handhabungsfreundlichkeit und Sicherheit, die auch für Spannungsstromkreise erforderlich ist. Sowohl CT- als auch VT-Stecker sind mit einer vollständigen Kodierungsmöglichkeit ausgestattet, um gefährliches Fehlstecken zu vermeiden.



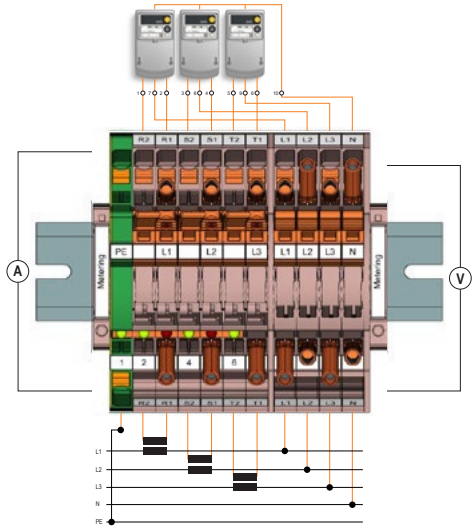
Schutzrelais-Applikationen

Der erhöhte Verdrahtungsaufwand, den die Schutzrelaisschaltungen erfordern, kann mit dem ATTB 6 PG optimal bewältigt werden. Dank seiner steckbaren Schnittstelle werden spürbare betriebliche Vorteile, ohne Kompromisse bei der Sicherheit, ermöglicht.

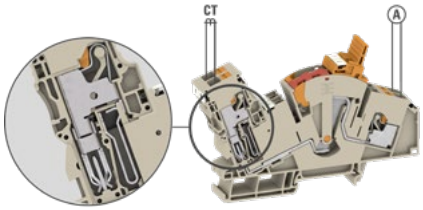


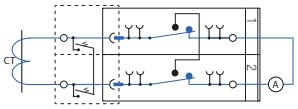
Mess-Applikationen

ATTB 6 PG Klemmen können einfach auf einer Tragschiene konfiguriert werden, um eine komplette und funktionelle Verbindungsschnittstelle in jedem Messschrank zu bilden. Dies ermöglicht eine intuitive, schnelle und sichere Handhabung für jeden Bediener.

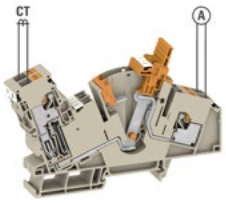


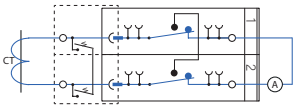
Für Spannungsstromkreise sind keine besonderen Sicherheitsvorkehrungen erforderlich, außer der Vermeidung eines Kurzschlusses auf der Sekundärseite, wenn ein Spannungswandler verwendet wird. Bei stromwandlerunterstützten Stromkreisen ist es dagegen von größter Bedeutung, vor dem Öffnen des Stromkreises einen Kurzschluss des Stromwandlers durchzuführen.

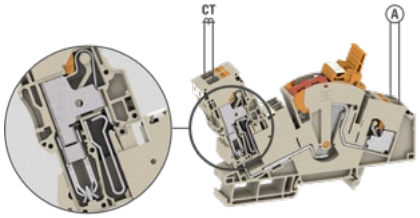


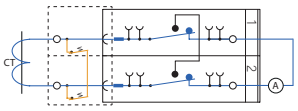


Normalbetrieb – CT-Schaltungen
Im Normalbetrieb ist der Stecker vollständig gesteckt. Der Stromkreis ist geschlossen und der Strom fließt über die Reihenklemmen und den Steckern.

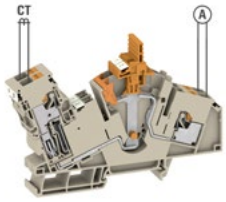


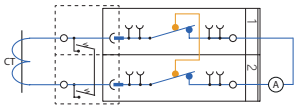


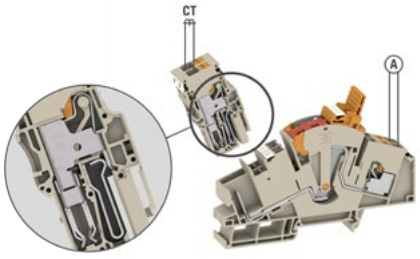


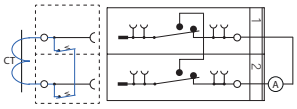


Schließer-vor-Öffner (MBB) – CT Schaltungen
Während der gesamten Lebensdauer der Schaltanlage oder bei der Überprüfung der Montage muss der Stromkreis unterbrochen werden, um weitere Arbeiten zu ermöglichen. Dazu wird der Stecker teilweise aus den Klemmen herausgezogen. Bevor das Herausziehen vollständig abgeschlossen ist, wird ein Kurzschluss zwischen seinen beiden Polen hergestellt. In gleicher Weise kann derselbe Zustand des Stromkreises erreicht werden, indem der Hebel in seine mittlere Stellung gebracht wird.

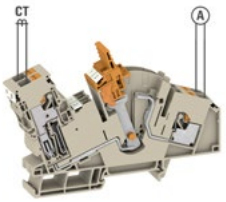


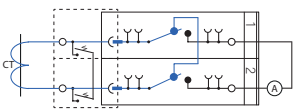




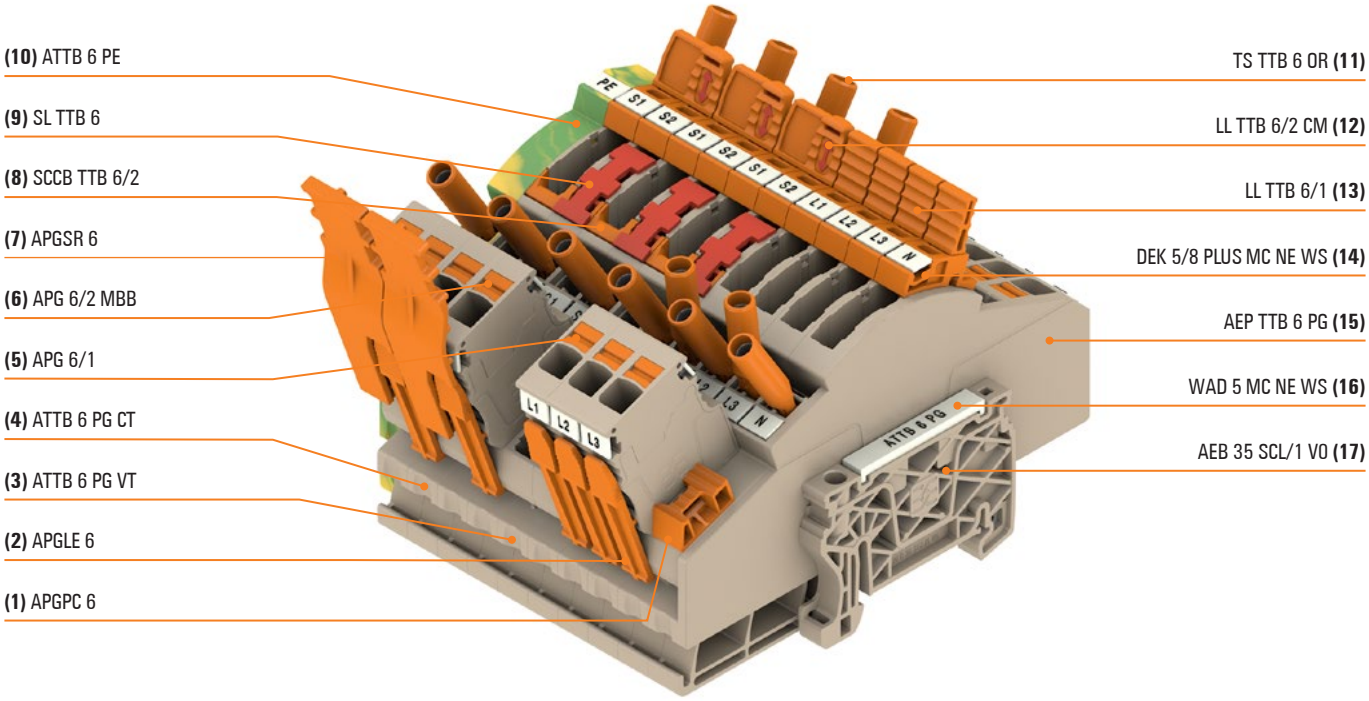


Trenn- und Kurzschlussstromkreise – CT Schaltungen
Um die nachfolgenden Vorgänge zu ermöglichen, wird der Stecker vollständig aus den Basisklemmen herausgezogen, wodurch der zuvor hergestellte Kurzschluss zwischen seinen Polen erhalten bleibt und der Stromkreis anschließend geöffnet wird. Der Stromkreis kann ebenso sicher und vollständig geöffnet werden, indem der Hebel nach links geschwenkt wird. Somit bietet das System dem Bediener einen redundanten Schließer-vor-Öffner-Kontakt (MBB).





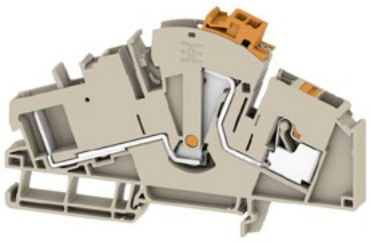
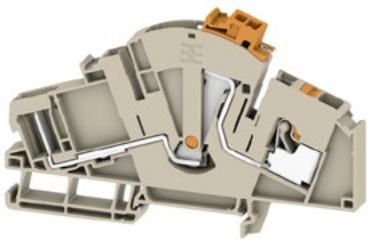
Klippon® Connect TTB-Range
Technische Details und Bestellnummern



Übersicht der Bestelldaten

Pos.	Bezeichnung	Typ	Maße	Farbe	VPE	Best.-Nr.
	Tragschiene	TS 35X7.5/LL 2M/ST/ZN	35 x 7,5 x 2000 mm	silber	2	**0514500000**
1	Abdeckungen / Schutzabdeckung	APGPC 6	7,9 x 15,5 x 20 mm	orange	20	**2762410000**
2	Verriegelungselement	APGLE 6	6,5 x 2,49 x 35,96 mm	orange	20	**2762400000**
3	Messwandlertrennklemme (Spannungswandler)	ATTB 6 PG VT	8,1 x 109 x 68 mm	beige*	50	**2762290000**
4	Messwandlertrennklemme (Stromwandler)	ATTB 6 PG CT	8,1 x 109 x 68 mm	beige*	50	**2762280000**
5	Standard Durchgangsstecker	APG 6/1	8,1 x 24,3 x 51 mm	beige	50	**2762320000**
6	Stecker mit integrierter Kurzschlussfunktion	APG 6/2 MBB	16,2 x 27,5 x 51 mm	beige	20	**2762330000**
	Stecker mit integrierter Kurzschlussfunktion	APG 6/3 MBB	24,3 x 27,5 x 51 mm	beige	20	**2762340000**
7	Zugendlastung	APGSR 6	15,9 x 7,7 x 58,1 mm	orange	20	**2762390000**
8	Kurzschlussbrücke	SCCB TTB 6/2	16 x 13,5 x 14 mm	orange*	25	**2710190000**
	Kurzschlussbrücke	SCCB TTB 6/3	24 x 13,5 x 14 mm	orange*	25	**2710200000**
	Kurzschlussbrücke	SCCB TTB 6/4	32 x 13,5 x 14 mm	orange*	25	**2710210000**
9	Schaltsperre	SL TTB 6	8 x 15 x 20 mm	rot	50	**2710220000**
10	Messwandlertrennklemme PE	ATTB 6 PE	8,1 x 69 x 100 mm	grün-gelb	50	**2710100000**
11	Prüfbuchse	TS TTB 6 OR	6,3 x 9,5 x 51,5 mm	orange*	48	**2710470000**
12	Hebelverbinder für die Vergleichsmessung	LL TTB 6/2 CM	15,9 x 25,1 x 4,2 mm	orange*	50	**2710370000**
	Hebelverbinder für die Vergleichsmessung	LL TTB 6/3 CM	24 x 25,1 x 4,2 mm	orange	10	**2726100000**
	Hebelverbinder für die Vergleichsmessung	LL TTB 6/4 CM	32 x 25,1 x 4,2 mm	orange	10	**2726110000**
13	Hebelverbinder	LL TTB 6/1	7,6 x 19,7 x 4 mm	orange*	50	**2710230000**
	Hebelverbinder	LL TTB 6/2	15,7 x 19,7 x 8,2 mm	orange*	50	**2710300000**
	Hebelverbinder	LL TTB 6/3	23,8 x 19,7 x 8,2 mm	orange	10	**2710440000**
	Hebelverbinder	LL TTB 6/4	31,9 x 19,7 x 8,2 mm	orange	10	**2710450000**
	Hebelverbinder	LL TTB 6/6	48,1 x 19,7 x 8,2 mm	orange	10	**2710460000**
14	Reihenklemmenmarkierer	DEK 5/8 PLUS MC NE WS	8 x 2 x 5 mm	weiß	800	**1046350000**
15	Abschlussplatte	AEP TTB 6 PG	2,1 x 108,8 x 50,77 mm	beige	20	**2762310000**
16	Gruppenmarkierer	WAD 5 MC NE WS	6 x 11,7 x 33,3 mm	weiß	48	**1112910000**
17	Endwinkel	AEB 35 SCL/1 VO	6 x 52,6 x 36,5 mm	beige*	50	**2661280000**
	Querverbindung	ZQV 6N/6	46,1 x 3,1 x 34 mm	orange*	20	**2733950000**
	Querverbindung	ZQV 6N/7	54,2 x 3,1 x 34 mm	orange*	20	**2733960000**
	Querverbindung	ZQV 6N/10	78,5 x 3,1 x 34 mm	orange*	20	**2733970000**
	Kodierelement	APGCE	2,25 x 11 x 3,3 mm	orange	50	**1514490000**

* Weitere Farbvarianten finden Sie in unserem Onlinekatalog

		ATTB 6 PG CT	6 mm²	ATTB 6 PG VT	6 mm²
					
Breite/Höhe/Tiefe	mm	8,1 x 109 x 68		8,1 x 109 x 68	
max. Strom / max. Leiter	A/mm²	**30 / 10**		**30 / 10**	
max. Klemmbarkeitsbereich	mm²	**0,5...10**		**0,5...10**	

Technische Daten

		IEC 60947-7-1				IEC 60947-7-1			
Bemessungsdaten		**IEC**	**UL**	**CSA**	**EN 60079-7**	**IEC**	**UL**	**CSA**	**EN 60079-7**
Bemessungsspannung	V	500	300	300		500	300	300	
Nennstrom	A	30	10	10		30	29	29	
bei Leiterquerschnitt	mm²	6	AWG 22...8	AWG 22...8		6	AWG 22...8	AWG 22...8	
Kurzzeitstromfestigkeit									
Bemessungsstoßspannung / Verschmutzungsgrad		6 kV / 3				6 kV / 3			
Lehrdorn IEC 60-947-1 / Brennbarkeitsklasse nach UL 94		A5 / V-0				A5 / V-0			
Zulassungen									
Klemmbare Leiter		**Bemessungsanschluss**				**Bemessungsanschluss**			
eindrähtig / mehrdrähtig	mm²	0,5...6 / 0,5...6				0,5...6 / 0,5...6			
feindrähtig / feindrähtig mit AEH	mm²	0,5...10 / 0,5...6				0,5...10 / 0,5...6			
Anzugsdrehmoment	-								
Abisolierlänge / Klingenmaß	mm/-	12 / 0,8 x 4,0 mm				12 / 0,8 x 4,0 mm			
Hinweis									

Bestelldaten

		Typ	VPE	Best.-Nr.	Typ	VPE	Best.-Nr.
Ausführung							
	dunkelbeige	ATTB 6 PG CT	50	**2762280000**	ATTB 6 PG VT	50	**2762290000**
Hinweis							

Zubehör

		Typ		VPE	Best.-Nr.	Typ		VPE	Best.-Nr.
Stecker									
	1-polig					APG 6/1	30 A	50	**2762320000**
	2-polig					APG 6/2	30 A	25	**2882750000**
	3-polig					APG 6/3	30 A	25	**2882690000**
	4-polig					APG 6/4	30 A	25	**2829060000**
Kurzschlussbrücke									
	2-polig	SCCB TTB 6/2	30 A	25	**2710190000**	SCCB TTB 6/2	30 A	25	**2710190000**
	3-polig	SCCB TTB 6/3	30 A	25	**2710200000**	SCCB TTB 6/3	30 A	25	**2710200000**
	4-polig	SCCB TTB 6/4	30 A	25	**2710210000**	SCCB TTB 6/4	30 A	25	**2710210000**
Querverbindung									
	6-polig	ZQV 6N/6	41 A	20	**2733950000**	ZQV 6N/6	41 A	20	**2733950000**
	7-polig	ZQV 6N/7	41 A	20	**2733960000**	ZQV 6N/7	41 A	20	**2733960000**
	10-polig	ZQV 6N/10	41 A	20	**2733970000**	ZQV 6N/10	41 A	20	**2733970000**
Abschlussplatte									
	dunkelbeige	AEP TTB 6 PG		20	**2762310000**	AEP TTB 6 PG		20	**2762310000**
Hebelverbinder									
	1-polig	LL TTB 6/1		50	**2710230000**	LL TTB 6/1		50	**2710230000**
	2-polig	LL TTB 6/2		50	**2710300000**	LL TTB 6/2		50	**2710300000**
	für Vergleichsmessung 2-polig	LL TTB 6/2 CM		50	**2710370000**	LL TTB 6/2 CM		50	**2710370000**
Prüfstecker									
	orange	TS TTB 6 OR		48	**2710470000**	TS TTB 6 OR		48	**2710470000**
Schaltsperre									
		SL TTB 6		50	**2710220000**	SL TTB 6		50	**2710220000**
Markierer									
		DEK 5/8 PLUS MC NE WS		800	**1046350000**	DEK 5/8 PLUS MC NE WS		800	**1046350000**
		DEK 5/8 PLUS MC WS LRP		800	**2770670000**	DEK 5/8 PLUS MC WS LRP		800	**2770670000**
Stecker mit integrierter Kurzschlussfunktion									
	2-polig	APG 6/2 MBB	30 A	20	**2762330000**				
	3-polig	APG 6/3 MBB	30 A	20	**2762340000**				

Ausführliche Informationen zu weiterem Zubehör und zur Anwendung im Onlinekatalog

Zubehör für Prüf-Trennklemme TTB 6

Kurzschlussbrücke

Die Kurzschlussbrücke wird einfach und schnell in die Reihenklemmen eingelegt. Werden mehrere Hebel gleichzeitig mit dem Hebelverbinder umgelegt, so wird der Zwangskurzschluss in der Applikation realisiert. Einmal montiert, lässt sich die Kurzschlussbrücke nicht mehr aus der Applikation demontieren.

SCCB TTB 6

Typ	VPE	Best.-Nr.
SCCB TTB 6/2	25	2710190000
SCCB TTB 6/3	25	2710200000
SCCB TTB 6/4	25	2710210000

Hebelverbinder

Der Hebelverbinder verrastet mechanisch die Trennhebel der Reihenklemmen. Ein Umlegen des Hebelverbinders bewirkt dabei über die eingelegte Kurzschlussbrücke den sogenannten Zwangskurzschluss innerhalb der Applikation. Einmal montiert, lässt sich der Hebelverbinder nicht mehr aus der Applikation demontieren.

LL TTB 6

Typ	VPE	Best.-Nr.
LL TTB 6/1	50	2710230000
LL TTB 6/2	50	2710300000
LL TTB 6/3	50	2710440000
LL TTB 6/4	25	2710450000
LL TTB 6/6	10	2710460000
Weitere Farben unter catalog.weidmueller.com		

Hebelverbinder Vergleichsmessung

Der LL TTB 6 CM ermöglicht eine einfache und schnelle Referenzmessung. Nach dem Anheben des LL TTB 6 CM sind die beiden Hebel der Reihenklemmen voneinander getrennt und lassen sich unabhängig schalten. Einmal montiert, lässt sich der Hebelverbinder nicht mehr aus der Applikation demontieren.

LL TTB 6 CM

Typ	VPE	Best.-Nr.
LL TTB 6/2 CM	50	2710370000
LL TTB 6/3 CM	50	2726100000
LL TTB 6/4 CM	50	2726110000
Weitere Farben unter catalog.weidmueller.com		

Prüfbuchse

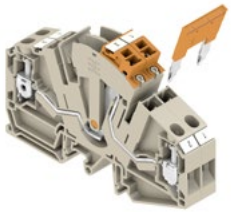
Die Prüfbuchse dient dem Anschluss von Prüfleitungen mit einem standard 4.0 Stecker mit Baubreiten von bis zu 10 mm. Bei gewinkelter Anordnung der Prüfbuchsen lassen sich bei einer minimalen Baubreite von 8.1 mm pro Reihenklemme, alle Standardmessungen realisieren. Einmal montiert, lässt sich die Prüfbuchse nicht mehr aus der Applikation demontieren.

TS TTB 6

Typ	VPE	Best.-Nr.
TS TTB 6 OR	48	2710470000
TS TTB 6 BL	48	2710480000
TS TTB 6 YL	48	2710500000
TS TTB 6 GN	48	2710490000
TS TTB 6 VT	48	2710530000
Weitere Farben unter catalog.weidmueller.com		

Querverbindung

Die Querverbindung ermöglicht die vervielfälltigung von Potentialen oder das zusammenführen des Sternpunktes innerhalb der Applikation.



ZQV 6N/...

Typ	VPE	Best.-Nr.
ZQV 6N/4	60	1985780000
ZQV 6N/6	20	2733950000
ZQV 6N/7	20	2733960000
ZQV 6N/10	20	2733970000

Konturengleiche PE-Variante

Eine konturengleiche PE-Reihenklemme komplettiert das System der Prüftrenn-Reihenklemmen. Innerhalb der Applikation lässt sich der Sternpunkt einfach realisieren.

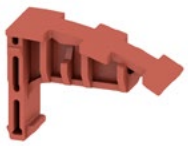
TTB 6 PE

Typ	VPE	Best.-Nr.
ATTB 6 PE	50	2710080000
WTTB 6 PE	50	2710100000
HTTB 6 PE	50	2710120000

Schaltsperre

Die Schaltsperre kann von oben leicht in die Klemme eingelegt werden. Die Schaltsperre verhindert das ungewollte Öffnen oder Schließen von Stromkreisen. Sie blockieren den Trennhebel in seiner jeweiligen Stellung.

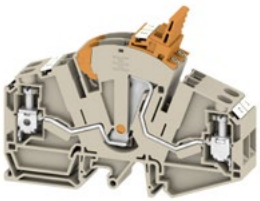
SL TTB 6

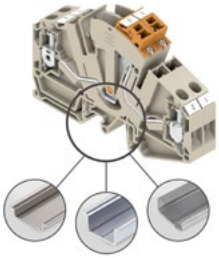


Typ	VPE	Best.-Nr.
SL TTB 6	50	2710220000

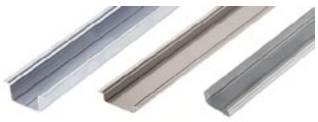
Kombi-Fuß (für WTTB 6 und HTTB 6)

Der integrierte Kombi-Fuß ermöglicht eine flexible und einfache Anwendung auf die marktgängigen Tragschienenprofile G 32 und TH 35.



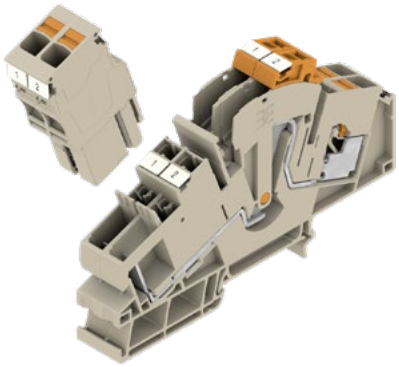


TS35 x ... / TS32 x ...



Typ	VPE	Best.-Nr.
TS 32X15 2M/ST/ZN	20	0122800000
TS 35X7.5/LL 2M/ST/ZN	40	0514500000
TS 35X15/LL 2M/ST/ZN	20	0236500000

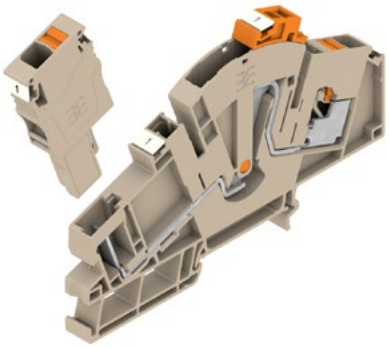
Zubehör für Prüf-Trennklemme TTB 6



Stecker mit Schließer-vor-Öffner-Kontakt

Die speziell entwickelten 2- und 3-poligen selbstschließenden Stecker bieten neben allen Handhabungsbedingungen, zusätzlich einen garantierten Schließer-vor-Öffner-Kontakt (MBB, Make Before Break).

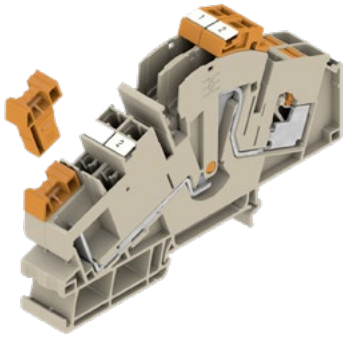
Typ	VPE	Best.-Nr.
APG 6/2 MBB	50	2762330000
APG 6/3 MBB	50	2762340000



Standard-Stecker

Für Spannungsstromkreise garantiert ein einfacher Durchführungsstecker, der mit dem ATTB 6 PG VT angeboten wird, die gleiche Handhabungsfreundlichkeit und Sicherheit, die auch für Spannungsstromkreise erforderlich ist.

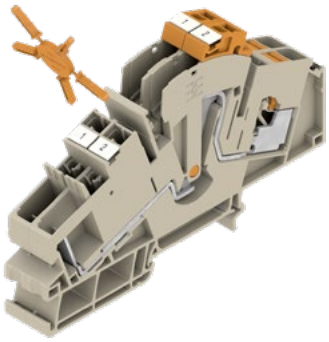
Typ	VPE	Best.-Nr.
APG 6/1	50	2762320000



Schutzabdeckung

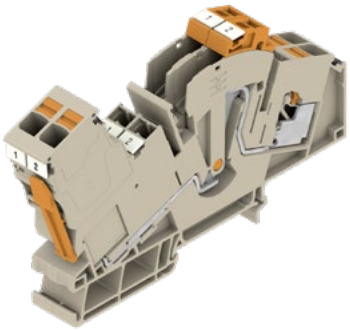
Die Abdeckung des Steckkontakts bietet Schutz vor äußeren Einflüssen, wie zum Beispiel Verschmutzung durch Staub.

Typ	VPE	Best.-Nr.
APGPC 6	50	2762410000



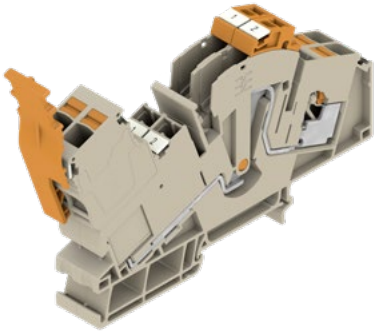
Kodierelementet
Durch den Einsatz von Codierstiften können individuelle Codiermöglichkeiten eine fehlerfreie Steckverbindung gewährleisten.

Typ	VPE	Best.-Nr.
APGCE	50	1514490000



Verriegelungselemente
Die Stecker lassen sich über das Verriegelungselement sicher und einfach mit der Basisklemme verbinden. Unbeabsichtigtes Lösen der Stecker von der Basisreihenklemme wird so vermieden, was für höchste Sicherheit sorgt.

Typ	VPE	Best.-Nr.
APGLE 6	50	2762400000

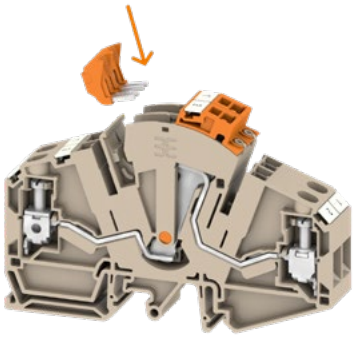


Zugentlastung
Die Zugentlastung schützt den Kontakt vor mechanischer Beanspruchung und den Leiter vor unbeabsichtigtem Lösen aus der Klemmstelle.

Typ	VPE	Best.-Nr.
APGSR 6	50	2762390000

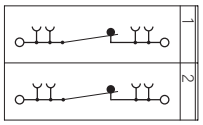
Applikationsbeispiele

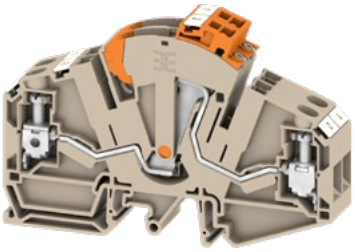
Wechseln eines Schutz- und Messgeräts



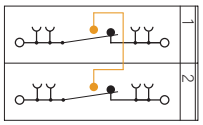
Planen und Installieren: Installation des Zubehörs

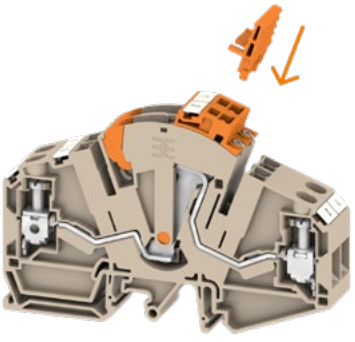
1. Installation einer Kurzschlussbrücke SCCB TTB 6 (ungesteckter Zustand)
Die Kurzschlussbrücke wird auf der Transformerseite der Reihenklemme einfach und schnell eingelegt. Einmal verrastet, lässt sich die Kurzschlüssbrücke nicht mehr aus der Applikation demontieren.



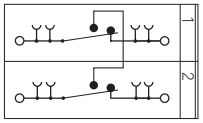


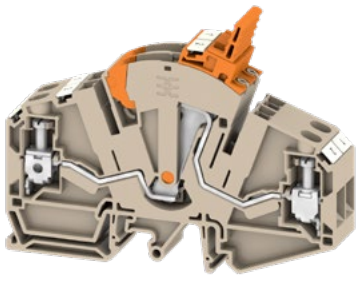
2. Installation einer Kurzschlussbrücke SCCB TTB 6 (gesteckter Zustand)
Im eingelegtem Zustand kann dabei, je nach Trennhebelposition, eine elektrische Verbindung der beiden Reihenklemmen realisert werden.



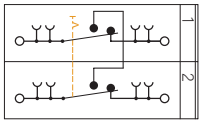


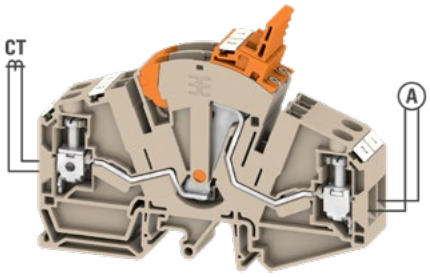
3. Installation eines Hebelverbinders LL TTB 6 (ungesteckter Zustand)
Der Hebelverbinder wird von oben auf die Hebel der jeweiligen Reihenklemmen aufgesteckt und realisiert eine mechanische Verbindung. Einmal verrastet, lässt sich der Hebelverbinder nicht mehr aus der Applikation demontieren.





4. Installation eines Hebelverbinders LL TTB 6 (gesteckter Zustand)
Die mechanische Verbindung der Hebelmechanismen führt zu einem zeitgleichen Öffnen oder Schließen von ein oder mehreren Trennhebeln.

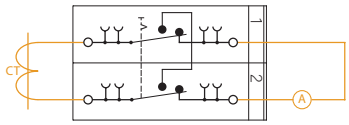


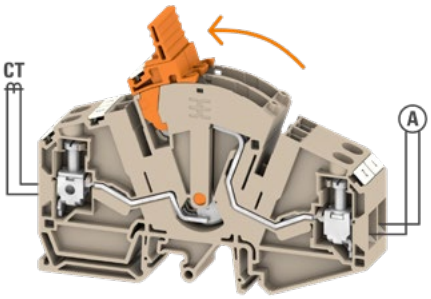


Installieren: Verdahtung des Wandlers und Amperemeters

Verdrahtung des Stromwandlers und des Amperemeters

Der Anschluss des Transformers und des Amperemeters erfolgt dabei über die Klemmstellen der Messwandlertrennklemmen.

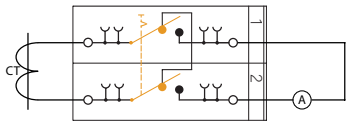


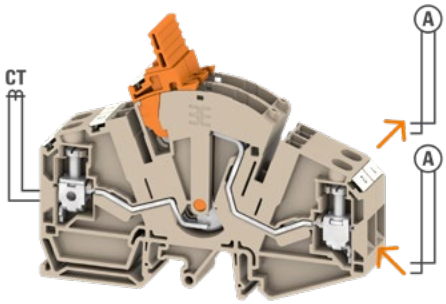


Betreiben: Austausch des Amperemeters

1. Umlegen des Hebelverbinders

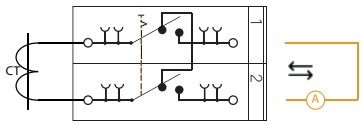
Das Umlegen des Hebelverbinders führt im Stromkreis zu einem Zwangskurzschluss auf der Sekundärseite am Stromwandler. Dies verhindert das Hochlaufen der Spannung am Stromwandler und schützt diesen vor weiteren Schäden oder gar der Zerstörung.

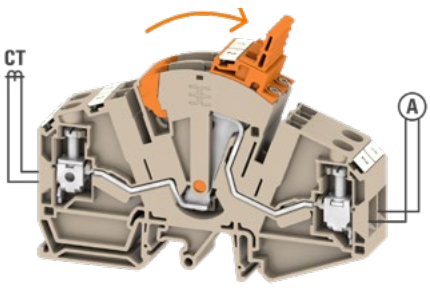




2. Austausch des Amperemeters

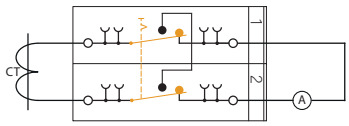
Nach dem Kurzschließen der Stromwandlerseite und gleichzeitigem entkoppeln der Primärseite, kann das Amperemeter einfach und sicher ausgewechselt werden.





3. Umlegen des Hebelverbinders in die Ursprungsposition

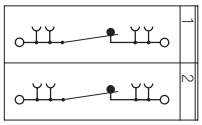
Das Rücksetzen des Hebelverbinders versetzt die gesamte Applikation in ihre Ursprungsposition. Der elektrische Übergang, aus dem Zwangskurzschluss in die Ausgangsposition, wird dabei fließend realisiert.

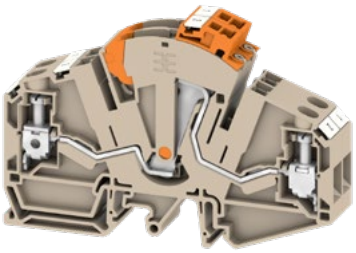


Applikationsbeispiele
Durchführung einer Vergleichsmessung

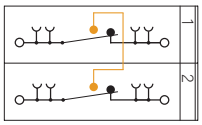
Planen und Installieren: Installation des Zubehörs

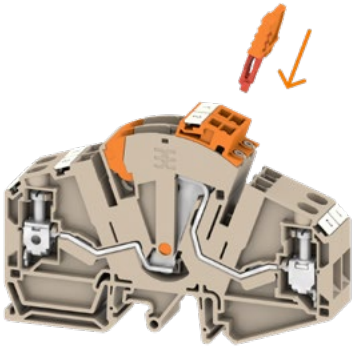
1. Installation einer Kurzschlussbrücke SCCB TTB 6 (ungesteckter Zustand)
Die Kurzschlussbrücke wird auf der Transformerseite der Reihenklemme einfach und schnell eingelegt. Einmal verrastet, lässt sich die Kurzschlüssbrücke nicht mehr aus der Applikation demontieren.



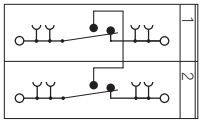


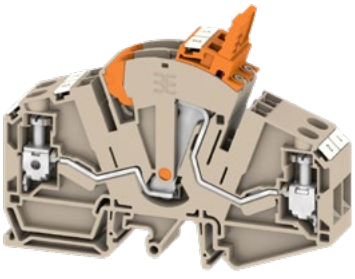
2. Installation einer Kurzschlussbrücke SCCB TTB 6 (gesteckter Zustand)
Im eingelegtem Zustand kann dabei, je nach Trennhebelposition, eine elektrische Verbindung der beiden Reihenklemmen realisert werden.



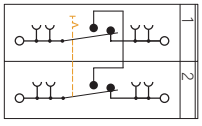


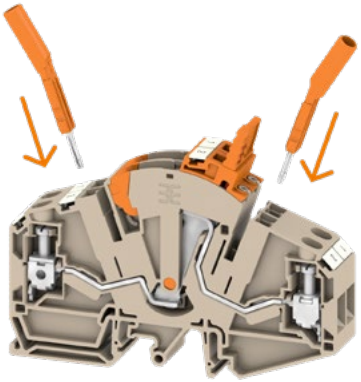
3. Installation eines Hebelverbinders LL TTB 6 CM (ungesteckter Zustand)
Der Hebelverbinder LL TTB 6 CM wird von oben auf die Trennhebel der jeweiligen Reihenklemmen aufgesteckt und realisiert eine mechanische Verbindung. Einmal verrastet, lässt sich der Hebelverbinder nicht mehr aus der Applikation demontieren.



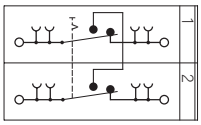


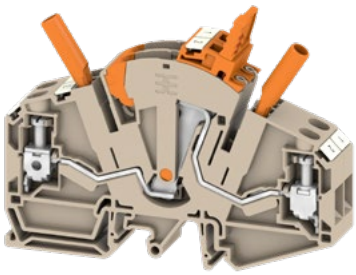
4. Installation eines Hebelverbinders LL TTB 6 CM (gesteckter Zustand)
Die mechanische Verbindung der Trennhebel führt zu einem zeitgleichen Öffnen oder Schließen von ein oder mehreren Trennbereichen. Durch das Anheben des LL TTB 6 CM sind die beiden Trennhebel der Reihenklemmen voneinander entkoppelt und lassen sich unabhängig voneinander schalten.



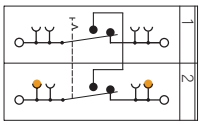


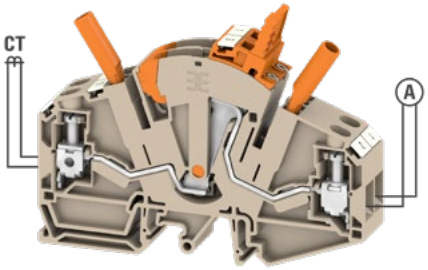
5. Installation von Prüfbuchsen TS TTB 6 (ungesteckter Zustand)
Die Prüfbuchsen TS TTB 6 werden, an der jeweiligen Anschlusstelle, von oben in die Reihenklemmen gesteckt. Einmal montiert, lassen sich die Prüfbuchsen nicht mehr aus der Applikation demontieren.





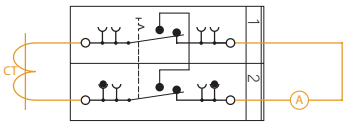
6. Installation von Prüfbuchsen TS TTB 6 (gesteckter Zustand)
Die Prüfbuchsen dienen dem Anschluss von Prüfleitungen mit einem standard 4.0 Stecker mit Baubreiten von bis zu 10 mm. Bei gewinkelter Anordnung der Prüfbuchsen lassen sich bei einer minimalen Baubreite von 8.1 mm pro Reihenklemme, alle Standardmessungen realisieren.



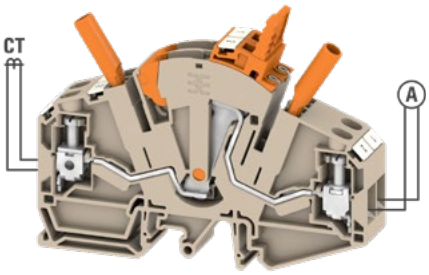


Installieren: Verdahtung des Wandlers und Amperemeters

Der Anschluss des Transformers und des Amperemeters erfolgt dabei über die Klemmstellen der Messwandlertrennklemmen.

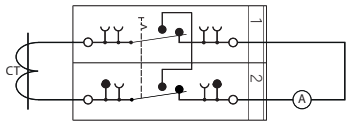


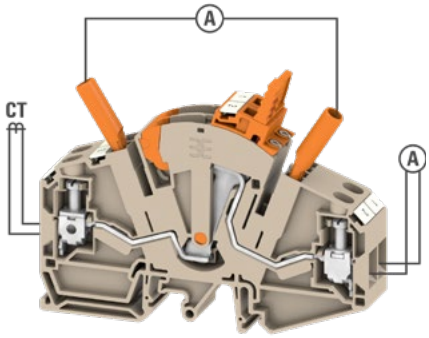
Applikationsbeispiele
Durchführung einer Vergleichsmessung



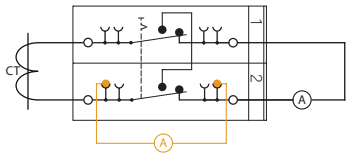
Betreiben: Durchführung einer Vergleichsmessung

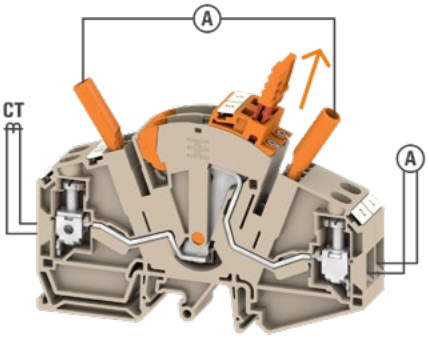
1. Ausgangssituation für die Vergleichsmessung
Als Ausgangssituation einer Vergleichsmessung dient als Beispiel eine Phase innerhalb der Applikation. Die Montage des benötigten Zubehör und auch die Verdrahtung der Primärseite, als auch der Sekundärseite wurde bereits vorgenommen.



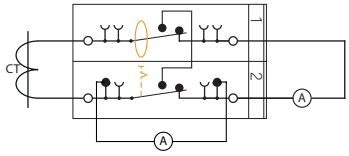


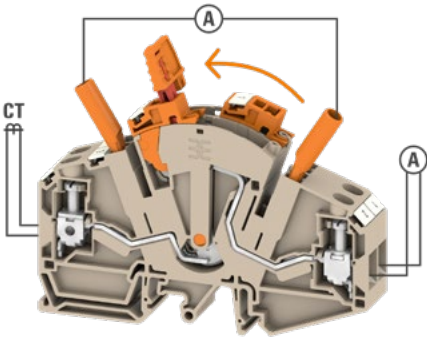
2. Anschluss eines Referenzemessgerätes
Das Referenzmessgerät wird über standard 4.0 Stecker auf die Prüfbuchsen an einer Reihenklemmen angeschlossen. Der Anschluss erfolgt vor und hinter dem Trennbereich der Reihenklemmen.



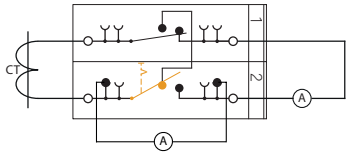


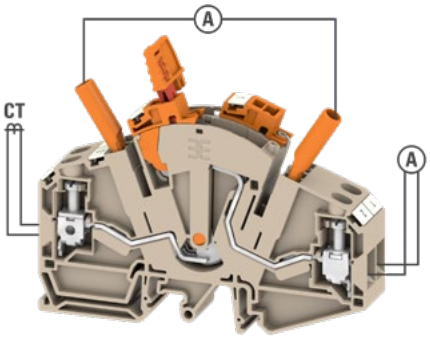
3. Anheben des Hebelverbinders LL TTB 6 CM
Das Anheben des Hebelverbinders LL TTB 6 CM bewirkt eine mechanische Entkopplung der beiden Trennhebel. Jetzt lassen sich die beiden Trennhebel innerhalb dieser Applikation unabhängig voneinander betätigen.



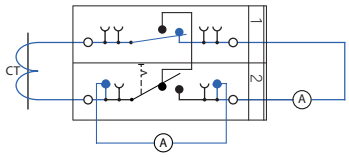


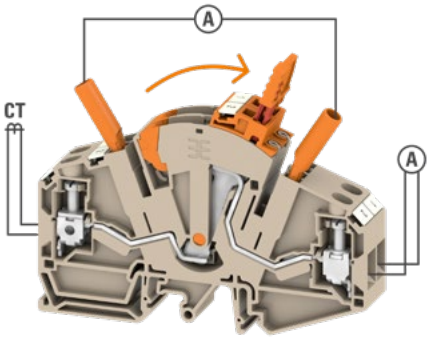
4. Umlegen des Hebelverbinders LL TTB 6 CM
Durch das Umlegen des zuvor entkoppelten Hebelverbinders wird der Stromfluss über das parallelgeschaltete Referenzmessgerät umgeleitet.



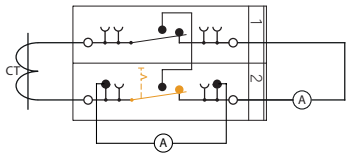


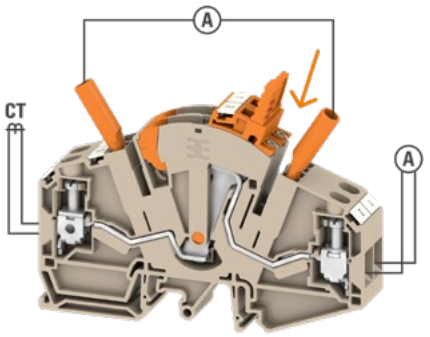
5. Vergleichsmessung durchführen
Die Werte des Amperemeters auf der Primärseite können jetzt mit den Werten auf dem Referenzmessgerät abgeglichen werden. Bei gleichem Stromfluss ist die Vergleichsmessung erfolgreich absolviert und der korrekte Funktionsnachweis des Amperemeters im Primärstromkreis nachgewiesen.



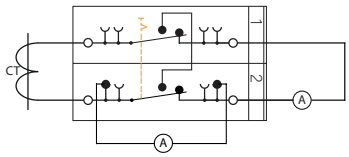


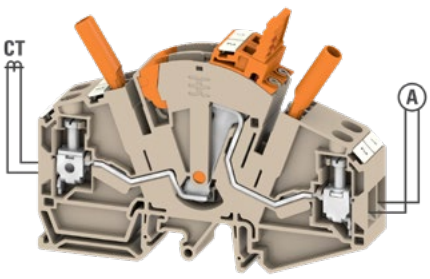
6. Umlegen des Hebelverbinders LL TTB 6 CM in die Ausgangsposition
Nach der Vergleismessung wird der Hebelverbinder zurückgelegt um den ursprünglichen Stromfluss über die Reihenklemme wieder herzustellen.



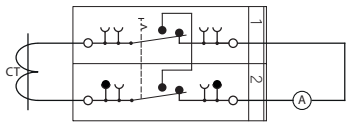


7. Eindrücken des Hebelverbinders
Das Eindrücken des Hebelverbinders LL TTB 6 CM realisiert wieder die mechanische Verbindung der beiden Trennhebel innerhalb der Applikation.





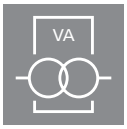
8. Demontage des Referenzmessgerätes
Die demontage der Prüfstecker ist die Vergleichsmessung beendet und die Applikation in Ihre Ausgangsposition zurückgesetzt.



Strom- und Spannungswandler einfach, schnell und sicher verdrahten

Klippon® Connect Messwandlerklemmen

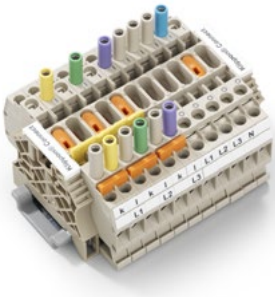
Im Bereich des Energiemonitorings kann bereits ein falscher Anschluss zur Zerstörung von Strom- oder Spannungswandlern führen. Unsere speziell entwickelten Prüftrennreihenklemmen in unterschiedlichen Anschlusstechnologien sind eine sichere Methode, um dieses Problem zu lösen. Denn die einfache Bedienung sorgt für eine fehlerfreie und komfortable Verdrahtung. So sind der Schutz Ihrer Wandler und Messgeräte sowie ein sicheres und exaktes Arbeiten gewährleistet. Unser durchdachtes modulares Konzept vonReihenklemmen für Wandlerschaltungen spart zudem Platz im Schaltschrank.



Messtrenreihennklemmen mit Zugfederanschluss
Das einfache Bedienkonzept mit Federanschluss und die eindeutige Kennzeichnungder Schaltzustände gewährleisten jederzeit sicheres Kurzschließen und Trennen innerhalb der Applikation.

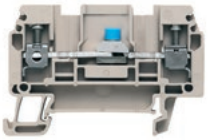
Messtrenreihennklemmen mit Schraubanschluss
Mit unseren Prüftrennreihenklemmen mit bewährter Weidmüller Schraubanschlusstechnologie lassen sich viele Schaltungsaufgaben übersichtlich und kostengünstig lösen.

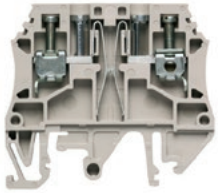
Messtrenreihennklemmen mit Bolzenanschluss
Die Prüftrennreihenklemmen SDL 4 mit Bolzenanschlusstechnologie ermöglicht die einfache Messwandlerverdrahtung von Ringkabelschuhen.



Messwandlerverdrahtung
Schraubanschluss

	WTL 4	4 mm²	WTL 4/2	4 mm²
			Zwangskurzschluss - Funktion	





Breite/Höhe/Tiefe	mm	6,1 x 61,3 x 39,9	6 x 56,5 x 48,5
max. Strom / max. Leiter	A	**41 / 6**	**11 / 6**
max. Klemmbarkeitsbereich	mm²	**0,13...6**	**0,13...6**

Technische Daten

Bemessungsdaten		IEC	UL	CSA	EN 60079-7	IEC	UL	CSA	EN 60079-7
Bemessungsspannung	V	500	300	300		500	300	150	
Nennstrom	A	32	28	28		10	8	8	
bei Leiterquerschnitt	mm²	4	AWG 26...10	AWG 26...10		4	AWG 26...10	AWG 26...10	
Bemessungsstoßspannung / Verschmutzungsgrad			6 kV / 3				6 kV / 3		
Lehrdorn IEC 60-947-1 / Brennbarkeitsklasse nach UL 94			A3 / V-0				A4 / V-0		
Zulassungen									
Klemmbare Leiter		**Bemessungsanschluss**				**Bemessungsanschluss**			
eindrähtig / mehrdrähtig	mm²	0,5...6 / 1,5...4				0,5...6 / 1,5...6			
feindrähtig / feindrähtig mit AEH	mm²	0,5...4 / 0,5...4				0,5...6 / 0,5...4			
Anzugsdrehmoment / Klemmschraube	Nm	0,4...0,7 / (M 2,5)				0,5...0,8 / (M 3)			
Anzugsdrehmoment Trennschraube	Nm	0,5...0,7							
Abisolierlänge / Klingenmaß	mm/-	10 / 0,6 x 3,5 mm				10 / 0,6 x 3,5 mm			
Hinweis									

Bestelldaten

Ausführung	Typ	VPE	Best.-Nr.	Typ	VPE	Best.-Nr.
mit Steckbuchse	WTL 4/STB	50	**1754970000**	WTL 4/2 STB	50	**1881650000**
ohne Steckbuchse	WTL 4	50	**1754960000**			
Hinweis						

Zubehör

Querverbindung schraubbar	Typ		VPE	Best.-Nr.	Typ	VPE	Best.-Nr.
2-polig	WQV 4/2	41 A	50	**1051960000**			
3-polig	WQV 4/3	41 A	50	**1054560000**			
4-polig	WQV 4/4	41 A	50	**1054660000**			
10-polig	WQV 4/10	41 A	20	**1052060000**			
Abschlussplatte / Trennwand							
dunkelbeige	ZAP/TW 1		50	**1608740000**	WAP WTL4/2	50	**1881640000**
Endwinkel							
dunkelbeige	WEW 35/2		50	**1061200000**	WEW 35/2	50	**1061200000**
Querverbindungsschieber							
2-polig	QVS 2/4 SAKT4	32 A	20	**1319260000**			
Befestigungsschraube für QVS	BFSC M3X22 SAKT4		50	**1319900000**			
Testen / Prüfen							
Prüfstecker	PS 2.3 RT	20 mA	20	**0180400000**			
Steckbuchse	STB 8.5/5/2.3/M3 SAK2.5		50	**0280600000**			
Standard					WTA 8 TN	6 A	25	**1915450000**
Markierer							
	DEK 5/6 MC NE WS		1000	**1609820000**			
					WS 12/6 MC NE WS	600	**1609900000**

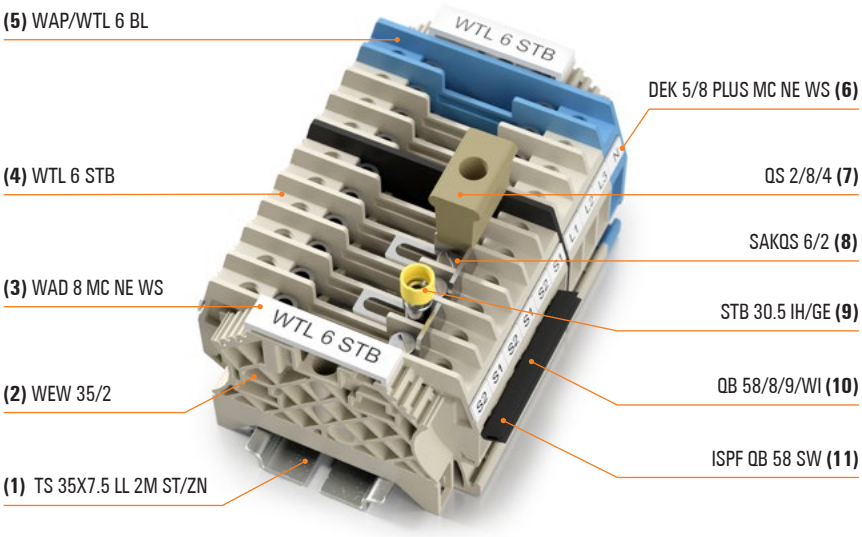
Ausführliche Informationen zu weiterem Zubehör und zur Anwendung im Onlinekatalog

VA

Messwandlerverdrahtung
Schraubanschluss

Prüftrennreihenklemmen

WTL 6 STB

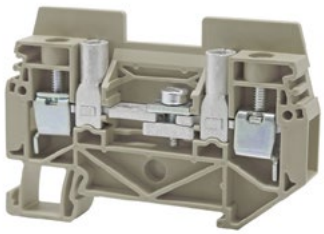


Bestelldaten

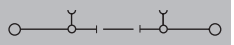
Pos.	Bezeichnung		Typ	Maße	Farbe	Best.-Nr.	Stck.
1	Tragschiene		TS 35X7.5/LL 2M/ST/ZN	35 x 7,5 x 2000 mm	silber	**0514500000**	2
2	Endwinkel		WEW 35/2	6 x 52,6 x 36,5 mm	beige*	**1061200000**	100
3	Gruppenmarkierer		WAD 8 MC NE WS	8 x 11,7 x 33,3 mm	weiß	**1112940000**	48
4	Messwandlertrennklemme		WTL 6 STB	8,1 x 69 x 100 mm	beige*	**2863880000**	50
	Messwandlertrennklemme		WTL 6 STB BL	8,1 x 69 x 100 mm	beige*	**2863890000**	50
	Messwandlertrennklemme		WTL 6 STB SW	8,1 x 69 x 100 mm	beige*	**2863900000**	50
	Messwandlertrennklemme		WTL 6 STB GR	8,1 x 69 x 100 mm	beige*	**2863910000**	50
5	Abschlussplatte		WAP/WTL 6 BL	2,1 x 34 x 61 mm	blau	**2863970000**	20
	Abschlussplatte		WAP/WTL 6	2,1 x 34 x 61 mm	beige	**2863960000**	20
	Abschlussplatte		WAP/WTL 6 SW	2,1 x 34 x 61 mm	schwarz	**2868510000**	20
	Abschlussplatte		WAP/WTL 6 GR	2,1 x 34 x 61 mm	lichtgrau	**2868500000**	20
	Trennwand		WTW WTL 6/1 4MM	1,5 x 65 x 44,5 mm	dunkelbeige	**1766900000**	20
6	Reihenklemmenmarkierer		DEK 5/8 PLUS MC NE WS	8 x 2,2 x 5 mm	weiß	**1046350000**	800
7	Kurzschlussbrücke (steckbar)	2-polig	QS 2/8/4	16 x 12 x 34,5 mm	silber	**2709600000**	20
8	Kurzschlussbrücke (schraubbar mit Schieber)	2-polig	SAKQS 6/2		silber	**2111240000**	10
	Kurzschlussbrücke (schraubbar mit Schieber)	4-polig	SAKQS 6/4		silber	**2111670000**	10
9	Prüfbuchse		STB 30.5 IH/GE	7,2 x 7,2 x 31,7 mm	gelb	**0341500000**	50
	Prüfbuchse		STB 30.5 IH/SW	7,2 x 7,2 x 31,7 mm	schwarz	**0341000000**	50
	Prüfbuchse		STB 30.5 IH/GR	7,2 x 7,2 x 31,7 mm	lichtgrau	**0341100000**	50
	Prüfbuchse		STB 30.5 IH/BL	7,2 x 7,2 x 31,7 mm	blau	**0341200000**	50
	Prüfbuchse		STB 30.5 IH/RT	7,2 x 7,2 x 31,7 mm	rot	**0341300000**	50
	Prüfbuchse		STB 30.5 IH/GN	7,2 x 7,2 x 31,7 mm	grün	**0341400000**	50
	Prüfbuchse		STB 30.5 IH/VI	7,2 x 7,2 x 31,7 mm	violett	**0341600000**	50
	Prüfbuchse		STB 30.5 IH/BR	7,2 x 7,2 x 31,7 mm	braun	**1027870000**	50
10	Querverbindung - gerade	58-polig	QB 58/8/15	458,5 x 0,8 x 17,5 mm	silber	**0545400000**	10
10	Querverbindung - gewinkelt	58-polig	QB 58/8/9/WI	458,5 x 0,8 x 17,5 mm	silber	**0545300000**	10
11	Isolationsprofil (schwarz)	58-polig	ISPF QB 58 SW	465 x 5,7 x 2,5 mm	schwarz	**0546000000**	10
	Kurzschlussbrücke (schraubbar und fest)	2-polig	SAKQB 6/2		silber	**2615330000**	20
	Kurzschlussbrücke (schraubbar und fest)	3-polig	SAKQB 6/3		silber	**2615340000**	20
	Kurzschlussbrücke (schraubbar und fest)	4-polig	SAKQB 6/4		silber	**2615360000**	20
	Kurzschlussbrücke (schraubbar und fest)	10-polig	SAKQB 6/10		silber	**2111230000**	10
	Prüfstecker		PS 4 F.STB 4	7,7 x 7,7 x 42 mm	rot	**0299600000**	20

* Weitere Farbvarianten finden Sie in unserem Onlinekatalog

WTL 6 STB — 6 mm²



Breite/Höhe/Tiefe	7,9 x 69 x 46,5 mm
max. Strom / max. Leiter	**41 / 10** A
max. Klemmbarkeitsbereich	**0,5...10** mm²



Technische Daten

IEC 60947-7-1

Bemessungsdaten	IEC	UL	CSA	EN 60079-7
Bemessungsspannung	500 V	150 V		
Nennstrom	41 A	30 A		
bei Leiterquerschnitt	6 mm²	AWG 20...8		
Bemessungsstoßspannung / Verschmutzungsgrad			6 kV / 3	
Lehrdorn IEC 60-947-1 / Brennbarkeitsklasse nach UL 94			A5 / V-0	
Zulassungen				

Klemmbare Leiter	Bemessungsanschluss
eindrähtig / mehrdrähtig	mm² 0,5...10 / 0,5...10
feindrähtig / feindrähtig mit AEH	mm² 0,5...6 / 0,5...6
Anzugsdrehmoment / Klemmschraube	Nm 0,8...1,2 / (M 3,5)
Anzugsdrehmoment Trennschraube	Nm 0,5...0,8
Abisolierlänge / Klingenmaß	mm/- 12 / 0,8 x 4,0 mm

Hinweis

Bestelldaten

Ausführung	Typ	VPE	Best.-Nr.
dunkelbeige	WTL 6 STB	50	**2863880000**
blau	WTL 6 STB BL	50	**2863890000**
schwarz	WTL 6 STB SW	50	**2863900000**
lichtgrau	WTL 6 STB GR	50	**2863910000**

Hinweis

Zubehör

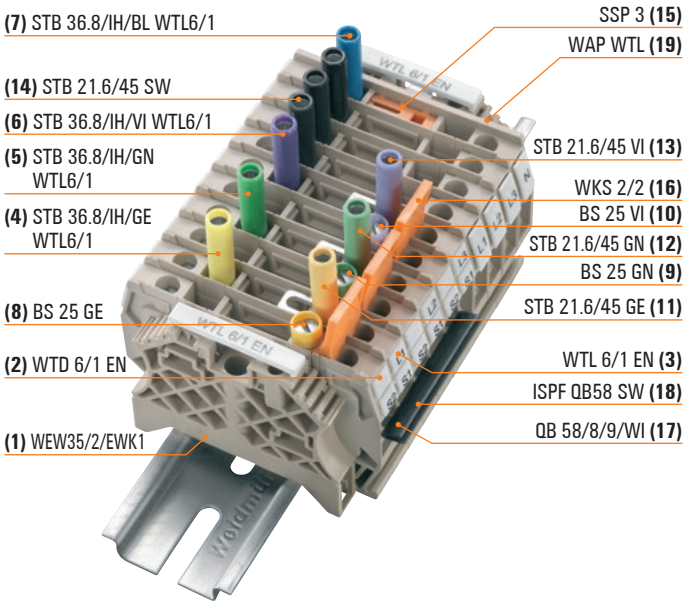
	Typ		VPE	Best.-Nr.
Kurzschlussbrücke (schraubbar mit Schieber)				
2-polig	SAKQS 6/2		10	**2111240000**
4-polig	SAKQS 6/4		10	**2111670000**
Kurzschlussbrücke (schraubbar und fest)				
2-polig	SAKQB 6/2		20	**2615330000**
4-polig	SAKQB 6/4		20	**2615360000**
Kurzschlussbrücke (steckbar)				
2-polig	QS 2/8/4	44 A	20	**0270960000**
Querverbindung				
58-polig, gerade	QB 58/8/15	27 A	10	**0545400000**
58-polig, gewinkelt	QB 58/8/9/WI	27 A	10	**0545300000**
58-polig, Isolationsprofi I (schwarz)	ISPF QB58 SW		10	**0546000000**
Prüfbuchse				
gelb	STB 30.5 IH/GE		50	**0341500000**
grün	STB 30.5 IH/GN		50	**0341400000**
violett	STB 30.5 IH/VI		50	**0341600000**
blau	STB 30.5 IH/BL		50	**0341200000**
Abschlussplatte				
dunkelbeige	WAP WTL 6		20	**2863960000**
blau	WAP WTL 6 BL		20	**2863970000**
schwarz	WAP WTL 6 SW		20	**2868510000**
grün	WAP WTL 6 GR		20	**2868500000**
Endwinkel				
dunkelbeige	WEW 35/2		50	**1061200000**
Schraubendreher				
Standard	SDS 0.8X4.0X100		1	**2749360000**
Markierer				
	DEK 5/8 PLUS MC NE WS		800	**1046350000**

Ausführliche Informationen zu weiterem Zubehör und zur Anwendung im Onlinekatalog

Messwandlerverdrahtung
Schraubanschluss

Prüftrennreihenklemmen

WTL 6/1 EN, WTD 6/1 EN, WTQ 6/1 EN



STB 21.6/45

(20) VH 16

WAP WTL

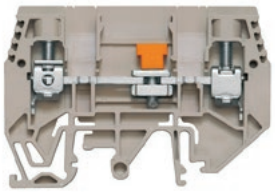
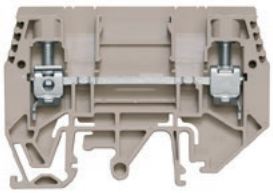
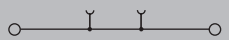
Bestelldaten

Pos.	Typ	Best.-Nr.	Best.-Nr.	Stck.
1	WEW35/2/EWK1	**1061200000**	**0206160000**	2
2	WTD 6/1 EN	**1934830000**	**1934830000**	3
3	WTL 6/1 EN	**1934810000**	**1934810000**	7
4	STB 36.8/IH/GE WTL6/1	**1847760000**	**1847760000**	1
5	STB 36.8/IH/GN WTL6/1	**1847770000**	**1847770000**	1
6	STB 36.8/IH/VI WTL6/1	**1847780000**	**1847780000**	1
7	STB 36.8/IH/BL WTL6/1	**1847790000**	**1847790000**	1
8	BS 25 GE	**0335700000**	**0335700000**	1
9	BS 25 GN	**0335600000**	**0335600000**	1
10	BS 25 VI	**0335800000**	**0335800000**	1
11	STB 21.6/45 GE	**1936240000**	**1936240000**	2
12	STB 21.6/45 GN	**1936250000**	**1936250000**	2
13	STB 21.6/45 VI	**1936260000**	**1936260000**	2
14	STB 21.6/45 SW	**1936270000**	**1936270000**	2
15	SSP 3	**0531760000**	**0531760000**	7
16	WKS 2/2	**1936140000**	**1936140000**	3
17	QB 58/8/9/WI	**0545300000**	**0545300000**	1
18	ISPF QB58 SW	**0546000000**	**0546000000**	1
19	WAP WTL	**1957710000**	**1957710000**	1
20	VH 16	**0309700000**	**0309700000**	9

wahlweise zusätzlich für einen gemeinsamen k-Punkt:

Pos.	Typ	Best.-Nr.	Best.-Nr.	Stck.
17	QB 58*gewinkelt	**0545300000**	**0545300000**	1
18	ISPFQB58SW*	**0546000000**	**0546000000**	1

* Auf 5 Pole kürzen

	WTL 6/1 EN	WTD 6/1 EN
	6 mm²	6 mm²
	Longitudinal - Trenner	Durchgang
		
Breite/Höhe/Tiefe mm	7,9 x 68,5 x 47,5	7,9 x 65 x 47,5
max. Strom / max. Leiter A	**57 / 10**	**57 / 10** 
max. Klemmbarkeitsbereich mm²	**0,5...10**	**0,5...10**

Technische Daten

Bemessungsdaten		WTL 6/1 EN				WTD 6/1 EN			
		IEC	UL	CSA	EN 60079-7	IEC 60947-7-1			
						IEC	UL	CSA	EN 60079-7
Bemessungsspannung	V	500	300	300		630	300	300	
Nennstrom	A	41	45	45		41	45	45	
bei Leiterquerschnitt	mm²	6	AWG 20...8	AWG 20...8		6	AWG 20...8	AWG 20...8	
Bemessungsstoßspannung / Verschmutzungsgrad				6 kV / 3				6 kV / 3	
Lehrdorn IEC 60-947-1 / Brennbarkeitsklasse nach UL 94				A5 / V-0				A5 / V-0	
Zulassungen									
Klemmbare Leiter									
eindrähtig / mehrdrähtig	mm²	0,5...10 / 1,5...10				0,5...10 / 1,5...10			
feindrähtig / feindrähtig mit AEH	mm²	0,5...10 / 0,5...6				0,5...10 / 0,5...6			
Anzugsdrehmoment / Klemmschraube	Nm	1...1,6 / (M 3,5)				0,8...1,6 / (M 3,5)			
Anzugsdrehmoment Trennschraube	Nm	0,5...0,7							
Abisolierlänge / Klingenmaß	mm/-	12 / 0,8 x 4,0 mm				12 / 0,8 x 4,0 mm			
Hinweis									

Bestelldaten

Ausführung	WTL 6/1 EN			WTD 6/1 EN		
	Typ	VPE	Best.-Nr.	Typ	VPE	Best.-Nr.
mit Steckbuchse	WTL 6/1 EN STB	50	1934820000			
ohne Steckbuchse	WTL 6/1 EN	50	1934810000	WTD 6/1 EN	50	1934830000
Hinweis						

Zubehör

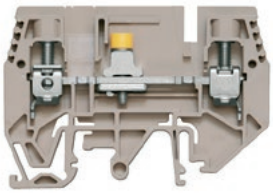
	WTL 6/1 EN				WTD 6/1 EN			
	Typ		VPE	Best.-Nr.	Typ		VPE	Best.-Nr.
Querverbindung schraubbar								
2-polig	WQV 6/2	57 A	50	1052360000	WQV 6/2	57 A	50	1052360000
3-polig	WQV 6/3	57 A	50	1054760000	WQV 6/3	57 A	50	1054760000
4-polig	WQV 6/4	57 A	50	1054860000	WQV 6/4	57 A	50	1054860000
10-polig	WQV 6/10	57 A	20	1052260000	WQV 6/10	57 A	20	1052260000
Abschlussplatte / Trennwand								
dunkelbeige	WAP WTL6/1 EN		20	1957710000	WAP WTL6/1 EN		20	1957710000
dunkelbeige	WTW WTL6/1 DB		20	1068400000	WTW WTL6/1 DB		20	1068400000
Endwinkel								
dunkelbeige	WEW 35/2		50	1061200000	WEW 35/2		50	1061200000
Querverbindungsschieber								
2-polig	WKS 2/2	41 A	50	1936140000	WKS 2/2	41 A	50	1936140000
3-polig	WKS 2/3	41 A	50	1936150000	WKS 2/3	41 A	50	1936150000
4-polig	WKS 2/4	41 A	50	1936160000	WKS 2/4	41 A	50	1936160000
Verbindungshülse für QVS	VH 16.1/5/3.4		50	0309700000	VH 16.1/5/3.4		50	0309700000
Testen / Prüfen								
Steckbuchse, blau	STB 21.6/45 BL		50	1936290000	STB 21.6/45 BL		50	1936290000
Steckbuchse, gelb	STB 21.6/45 GE		50	1936240000	STB 21.6/45 GE		50	1936240000
Steckbuchse, grün	STB 21.6/45 GN		50	1936250000	STB 21.6/45 GN		50	1936250000
Steckbuchse	STB 14/D6/4/M3 SAK10		500	2012420000	STB 14/D6/4/M3 SAK10		500	2012420000
Steckbuchse, blau	STB 36.8/IH/BL WTL6/1		50	1847790000	STB 36.8/IH/BL WTL6/1		50	1847790000
Steckbuchse, gelb	STB 36.8/IH/GE WTL6/1		50	1847760000	STB 36.8/IH/GE WTL6/1		50	1847760000
Steckbuchse, grün	STB 36.8/IH/GN WTL6/1		50	1847770000	STB 36.8/IH/GN WTL6/1		50	1847770000
Sonstiges Zubehör								
Schaltsperre								
Markierer								
	DEK 5/8 MC NE WS		800	1856740000	DEK 5/8 MC NE WS		800	1856740000
	WS 12/8 PLUS MC NE WS		420	1906000000	WS 12/8 PLUS MC NE WS		420	1906000000

Ausführliche Informationen zu weiterem Zubehör und zur Anwendung im Onlinekatalog

Messwandlerverdrahtung
Schraubanschluss

WTQ 6/1 EN — **6 mm²**

Quer - Trenner



Breite/Höhe/Tiefe	7,9 x 65 x 47,5 mm
max. Strom / max. Leiter	**57 / 10** A
max. Klemmbarkeitsbereich	**0,5...10** mm²

Technische Daten

Bemessungsdaten	IEC	UL	CSA	EN 60079-7
Bemessungsspannung V	500	300	300	
Nennstrom A	41	45	45	
bei Leiterquerschnitt mm²	6	AWG 20...8	AWG 20...8	
Bemessungsstoßspannung / Verschmutzungsgrad		6 kV / 3		
Lehrdorn IEC 60-947-1 / Brennbarkeitsklasse nach UL 94		A5 / V-0		
Zulassungen				

Klemmbare Leiter	Bemessungsanschluss
eindrähtig / mehrdrähtig mm²	0,5...10 / 1,5...10
feindrähtig / feindrähtig mit AEH mm²	0,5...10 / 0,5...6
Anzugsdrehmoment / Klemmschraube -	/ (M 3,5)
Anzugsdrehmoment Trennschraube -	
Abisolierlänge / Klingenmaß mm/-	12 / 0,8 x 4,0 mm

Hinweis

Bestelldaten

Ausführung	Typ	VPE	Best.-Nr.
mit Steckbuchse	WTQ 6/1 EN STB	50	**1934800000**
ohne Steckbuchse	WTQ 6/1 EN	50	**1934790000**

Hinweis

Zubehör

	Typ		VPE	Best.-Nr.
Querverbindung schraubbar				
2-polig	WQV 6/2	57 A	50	**1052360000**
3-polig	WQV 6/3	57 A	50	**1054760000**
4-polig	WQV 6/4	57 A	50	**1054860000**
10-polig	WQV 6/10	57 A	20	**1052260000**
Abschlussplatte / Trennwand				
dunkelbeige	WAP WTL6/1 EN		20	**1957710000**
dunkelbeige	WTW WTL6/1 DB		20	**1068400000**
Endwinkel				
dunkelbeige	WEW 35/2		50	**1061200000**
Querverbindungsschieber				
2-polig	WKS 2/2	41 A	50	**1936140000**
3-polig	WKS 2/3	41 A	50	**1936150000**
4-polig	WKS 2/4	41 A	50	**1936160000**
Verbindungshülse für QVS	VH 16.1/5/3.4		50	**0309700000**
Testen / Prüfen				
Steckbuchse, blau	STB 21.6/45 BL		50	**1936290000**
Steckbuchse, gelb	STB 21.6/45 GE		50	**1936240000**
Steckbuchse, grün	STB 21.6/45 GN		50	**1936250000**
Steckbuchse	STB 14/D6/4/M3 SAK10		500	**2012420000**
Steckbuchse, blau	STB 36.8/IH/BL WTL6/1		50	**1847790000**
Steckbuchse, gelb	STB 36.8/IH/GE WTL6/1		50	**1847760000**
Steckbuchse, grün	STB 36.8/IH/GN WTL6/1		50	**1847770000**
Sonstiges Zubehör				
Schaltsperre				
Markierer				
	DEK 5/8 MC NE WS		800	**1856740000**
	WS 12/8 PLUS MC NE WS		420	**1906000000**

Ausführliche Informationen zu weiterem Zubehör und zur Anwendung im Onlinekatalog

VA

Messwandlerverdrahtung
Schraubanschluss – Zubehör

Zubehör für Prüftrenn-Reihenklemmen WTL 6/1

Technische Daten

Bemessungsspannungen	
bei benachbarten	Bem.-Spannung
WQV	bis 400 V

SSP WTL, **SSP 3** und **SSP 4** verhindern das ungewollte Öffnen oder Schließen von Stromkreisen. Sie blockieren den Trennschieber in seiner jeweiligen Stellung. Die Schaltsperre kann von oben leicht in die Klemme eingedrückt werden, ist jedoch nur mit Werkzeug wieder lösbar.

Zur Erhaltung der Bemessungsspannung müssen Trennwände TW oder Trennscheiben TSch verwendet werden (außer bei WQV).

Typ	VPE	Best.-Nr.
SSP 3	100	**0531760000**
SSP WTL	100	**1604200000**

Zubehör für Prüftrenn-Reihenklemmen WTL 6/1 EN

BS / VH

Typ	Farbe	VPE	Best.-Nr.
Befestigungsschrauben			
BS 25	gelb	50	**0335700000**
BS 25	grün	50	**0335600000**
BS 25	violett	50	**0335800000**
BS 25	grau	50	**0335300000**
BS 25	schw.	50	**0335200000**
BS 25	blau	50	**0335400000**
BS 25	rot	50	**0335500000**
BS 25	blank	50	**0334700000**
STB 25			
STB 21.6/45 BL	blau	50	**1936290000**
STB 21.6/45 DB	d.blau	50	**1938790000**
STB 21.6/45 GE	gelb	50	**1936240000**
STB 21.6/45 GN	grün	50	**1936250000**
STB 21.6/45 GR	grau	50	**1936280000**
STB 21.6/45 RT	rot	50	**1936300000**
STB 21.6/45 SW	schw.	50	**1936270000**
STB 21.6/45 VI	violett	50	**1936260000**
Verbindungshülsen			
VH 16/5/3.5 SAK10-35 CuZn 39 (Messing-Legierung)		50	**0309700000**
STB 36,8			
STB 36.8/IH/GE WTL6/1		50	**1847760000**
STB 36.8/IH/GN WTL6/1		50	**1847770000**
STB 36.8/IH/VI WTL6/1		50	**1847780000**
STB 36.8/IH/BL WTL6/1		50	**1847790000**

WQV / QL

WQV (nur für WTL 6/2, WTL 6/3)

Typ	Polzahl	VPE	Best.-Nr.
WQV			
WQV 6/2	2	50	**1052360000**
WQV 6/3	3	50	**1054760000**
WQV 6/4	4	50	**1054860000**
WQV 6/5	5	50	**1062660000**
WQV 6/7	7	50	**1062680000**
WQV 6/10	10	20	**1052260000**

WKB / WKS

WKB **WKS 1** **WKS 2**

Typ	Polzahl	VPE	Best.-Nr.
WKB			
WKB 1/2	2	50	**1604280000**
WKB 1/3	3	50	**1604300000**
WKB 1/4	4	50	**1604320000**
WKB 1/10	10	20	**1604330000**
WKS			
WKS 1/2	2	50	**1604270000**
WKS 1/3	3	50	**1604290000**
WKS 1/4	4	50	**1604310000**
WKS 2/2	2	50	**1936140000**
WKS 2/3	3	50	**1936150000**

QS 2

Typ	Polzahl	VPE	Best.-Nr.
QS			
QS 2 x = 8 mm, y = 16 mm	2	20	**0270960000**
QS 2 x = 10 mm, y = 20 mm	2	20	**0270860000**
QS 2 x = 12 mm, y = 20 mm	2	20	**0270760000**

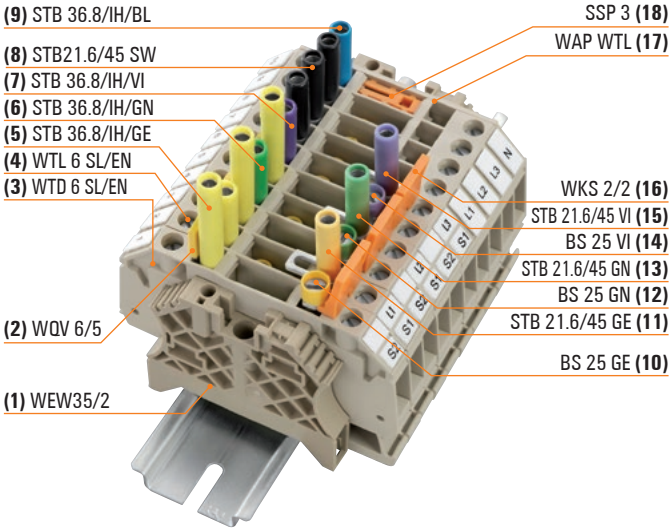
B

Prüfen leicht gemacht
WTL 6 SL EN / WTD 6 SL EN

Stromwandler dürfen nur kurzgeschlossen oder mit vernachlässigbarem Lastwiderstand betrieben werden, denn offene Stromwandler „laufen hoch“ und zerstören sich. Außerdem führen Lastwiderstände zu Messungenauigkeiten beim Energiezähler und somit zu Einnahmeverlusten für den Betreiber.

Viele Schaltungsaufgaben lassen sich mit der Prüftrenn-Reihenklemme WTL 6 SL EN und der Durchgangsreihenklemme WTD 6 SL EN lösen.

Die Schrauben für den Leiteranschluss sind erst dann zugänglich, wenn der Stromwandler mit Hilfe des Kurzschlussschiebers kurzgeschlossen ist. Dadurch ist ein unbeabsichtigtes Abklemmen des Messinstrumentes gewährleistet.



STB 21.6/45 DB

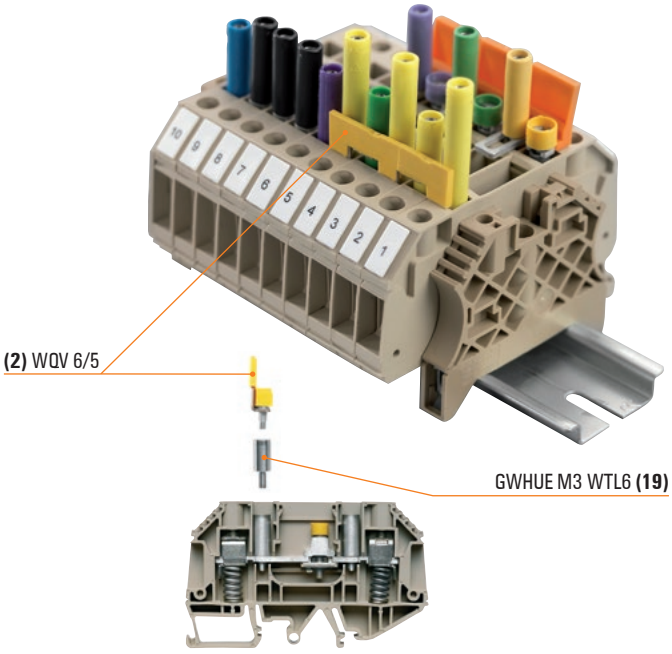
(20) VH 19

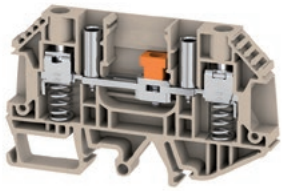
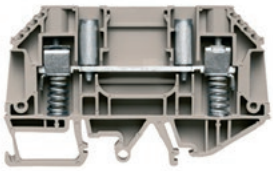
WAP WTL6 SL

Beispielwandlersatz mit WTL 6 SL EN / WTD 6 SL EN

Bestelldaten

Pos.	Typ	Best.-Nr.	Stck.
1	WEW35/2	1061200000	2
2	WQV 6/5	1062660000	1
3	WTD 6 SL EN	9538100000	3
4	WTL 6 SL EN	9538080000	7
5	STB 36.8/IH/GE	1847760000	4
6	STB 36.8/IH/GN	1847770000	1
7	STB 36.8/IH/VI	1847780000	1
8	STB21.6/45 SW	1936270000	3
9	STB 36.8/IH/BL	1847790000	1
10	BS 25 GE	0335700000	1
11	STB 21.6/45 GE	1936240000	1
12	BS 25 GN	0335600000	1
13	STB 21.6/45 GN	1936250000	1
14	BS 25 VI	0335800000	1
15	STB 21.6/45 VI	1936260000	1
16	WKS 2/2	1936150000	3
17	WAP WTL	9538110000	1
18	SSP 3	0531760000	1
19	GWHUE M3 WTL6	1255010000	3
20	VH 19	0318000000	6



	WTL 6 SL/EN	WTD 6 SL/EN
	6 mm²	6 mm²
	Longitudinal - Trenner	Durchgang
		
Breite/Höhe/Tiefe mm	7,9 x 82,7 x 49,5	7,9 x 82,7 x 49,5
max. Strom / max. Leiter A	**57 / 6**	**57 / 6**
max. Klemmbarkeitsbereich mm²	**0,5...6**	**0,5...6**

Technische Daten

	WTL 6 SL/EN				WTD 6 SL/EN			
Bemessungsdaten								
Bemessungsspannung V	IEC 60947-7-1				IEC 60947-7-1			
Nennstrom A	**IEC**	**UL**	**CSA**	**EN 60079-7**	**IEC**	**UL**	**CSA**	**EN 60079-7**
bei Leiterquerschnitt mm²	500				630			
	41				41			
	6				6			
Bemessungsstoßspannung / Verschmutzungsgrad			6 kV / 2				6 kV / 2	
Lehrdorn IEC 60-947-1 / Brennbarkeitsklasse nach UL 94			A5 / V-0				A5 / V-0	
Zulassungen	CE UKCA				CE KEMA KEUR UKCA			
Klemmbare Leiter	**Bemessungsanschluss**				**Bemessungsanschluss**			
eindrähtig / mehrdrähtig mm²	0,5...6 / 0,5...6				0,5...6 / 0,5...6			
feindrähtig / feindrähtig mit AEH mm²	0,5...6 / 0,5...5				0,5...6 / 0,5...6			
Anzugsdrehmoment / Klemmschraube Nm	0,8...1,6 / (M 3,5)				0,8...1,6 / (M 3,5)			
Anzugsdrehmoment Trennschraube Nm	0,5...0,7							
Abisolierlänge / Klingenmaß mm/-	16 / 0,8 x 4,0 mm				16 / 0,8 x 4,0 mm			
Hinweis								

Bestelldaten

	WTL 6 SL/EN			WTD 6 SL/EN		
Ausführung	**Typ**	**VPE**	**Best.-Nr.**	**Typ**	**VPE**	**Best.-Nr.**
mit Steckbuchse	WTL 6 SL/EN	50	**9538080000**	WTD 6 SL/EN	50	**9538100000**
Hinweis						

Zubehör

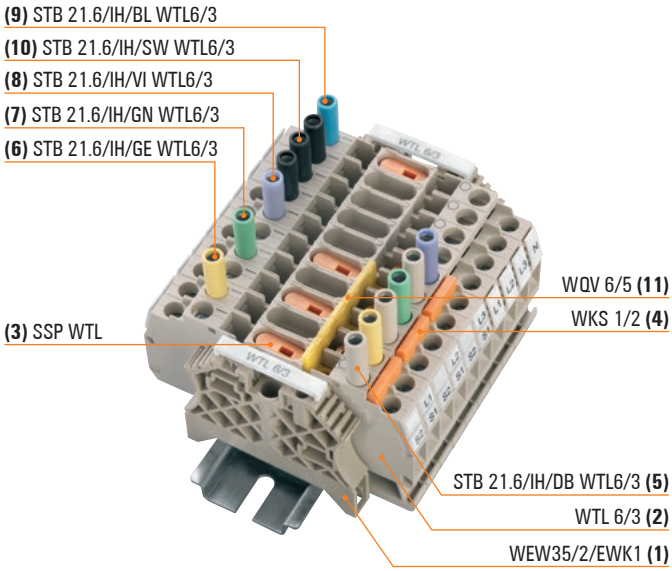
	WTL 6 SL/EN				WTD 6 SL/EN			
Querverbindung schraubbar	**Typ**		**VPE**	**Best.-Nr.**	**Typ**		**VPE**	**Best.-Nr.**
2-polig	WQV 6/2	57 A	50	**1052360000**	WQV 6/2	57 A	50	**1052360000**
3-polig					WQV 6/3	57 A	50	**1054760000**
4-polig					WQV 6/4	57 A	50	**1054860000**
10-polig	WQV 6/10	57 A	20	**1052260000**	WQV 6/10	57 A	20	**1052260000**
Abschlussplatte / Trennwand								
schwarz	WAP WTL6 SL		20	**9538110000**	WAP WTL6 SL		20	**9538110000**
dunkelbeige	WAP WTL6 SL 4-6		20	**1238880000**	WAP WTL6 SL 4-6		20	**1238880000**
dunkelbeige	WTW EN		20	**1058800000**	WTW EN		20	**1058800000**
Endwinkel								
dunkelbeige	WEW 35/2		50	**1061200000**	WEW 35/2		50	**1061200000**
Hak. Kabelschuhe								
	HBT 1,5 - 4,6 RT		100	**1233340000**	HBT 1,5 - 4,6 RT		100	**1233340000**
	HBT 2,5 - 4,6 BL		100	**1233330000**	HBT 2,5 - 4,6 BL		100	**1233330000**
	HBT 6,0 - 4,6 GE		100	**1216230000**	HBT 6,0 - 4,6 GE		100	**1216230000**
Markierer								
	WS 12/6.5 MC NE WS		540	**1609920000**	WS 12/6.5 MC NE WS		540	**1609920000**
Gewindehülse								
Standard	GWHUE M3 WTL6		50	**1255010000**				

Ausführliche Informationen zu weiterem Zubehör und zur Anwendung im Onlinekatalog

Messwandlerverdrahtung
Schraubanschluss

Prüftrennreihenklemmen

WTL 6/3



Bestelldaten

Pos.	Typ	Best.-Nr.	Best.-Nr.	Stck.
1	WEW35/2/EWK1	1061200000	0206160000	2
2	WTL 6/3	1018800000		10
3	SSP WTL	1604200000	1604200000	4
4	WKS 1/2	1604270000	1604270000	3

wahlweise zur besseren Kennzeichnung für WTL 6/3 (anstelle von 14 x Pos. 3):

Pos.	Typ	Best.-Nr.	Best.-Nr.	Stck.
5	STB 21.6/IH/DB WTL6/3	1071000000	1071000000	7
6	STB 21.6/IH/GE WTL6/3	1071010000	1071010000	2
7	STB 21.6/IH/GN WTL6/3	1071020000	1071020000	2
8	STB 21.6/IH/VI WTL6/3	1071030000	1071030000	2
9	STB 21.6/IH/BL WTL6/3	1071080000	1071080000	1
10	STB 21.6/IH/SW WTL6/3	1071040000	1071040000	3

wahlweise zusätzlich für einen gemeinsamen internen k-Punkt:

Pos.	Typ	Best.-Nr.	Best.-Nr.	Stck.
11	WQV 6/5	1062660000	1062660000	1

WTL 6/3 — 6 mm²

Longitudinal - Trenner

Breite/Höhe/Tiefe	7,9 x 87 x 64 mm
max. Strom / max. Leiter	**57 / 10** A
max. Klemmbarkeitsbereich	**0,5...10** mm²

Technische Daten

Bemessungsdaten	IEC	UL	CSA	EN 60079-7
Bemessungsspannung	500	300	300	
Nennstrom	41	45	45	
bei Leiterquerschnitt	6	AWG 20...8	AWG 20...8	
Bemessungsstoßspannung / Verschmutzungsgrad		6 kV / 3		
Lehrdorn IEC 60-947-1 / Brennbarkeitsklasse nach UL 94		A5 / V-0		
Zulassungen				
Klemmbare Leiter	**Bemessungsanschluss**			
eindrähtig / mehrdrähtig mm²	0,5...10 / 10...10			
feindrähtig / feindrähtig mit AEH mm²	0,5...10 / 0,5...6			
Anzugsdrehmoment (Klemmschraube für Kupferleiter) -	/ (M 3,5)			
Anzugsdrehmoment (Trennschraube) -				
Abisolierlänge / Klingenmaß mm/-	12 / 0,8 x 4,0 mm			
Hinweis				

Bestelldaten

Ausführung	Typ	VPE	Best.-Nr.
mit Steckbuchse	WTL 6/3/STB	50	**1018600000**
ohne Steckbuchse	WTL 6/3	50	**1018800000**
Hinweis	TS 32 Variante auf Anfrage		

Zubehör

	Typ		VPE	Best.-Nr.
Querverbindung schraubbar				
2-polig	WQV 6/2	57 A	50	**1052360000**
3-polig	WQV 6/3	57 A	50	**1054760000**
4-polig	WQV 6/4	57 A	50	**1054860000**
10-polig	WQV 6/10	57 A	20	**1052260000**
Endwinkel				
dunkelbeige	WEW 35/2		50	**1061200000**
Querverbindungsschieber				
2-polig	WKS 1/2	41 A	50	**1604270000**
3-polig	WKS 1/3	41 A	50	**1604290000**
4-polig	WKS 1/4	41 A	50	**1604310000**
Testen / Prüfen				
Prüfstecker	PS 4 F.STB 4		20	**0299600000**
Steckbuchse, blau	STB 21.6/IH/BL WTL6/3		50	**1071080000**
Steckbuchse, gelb	STB 21.6/IH/GE WTL6/3		50	**1071010000**
Steckbuchse, grün	STB 21.6/IH/GN WTL6/3		50	**1071020000**
Steckbuchse, violett	STB 21.6/IH/VI WTL6/3		50	**1071030000**
Sonstiges Zubehör				
Schaltsperre	SSP WTL6/2		100	**1604200000**
Markierer				
	DEK 5/8 MC NE WS		800	**1856740000**
	WS 12/8 PLUS MC NE WS		420	**1906000000**

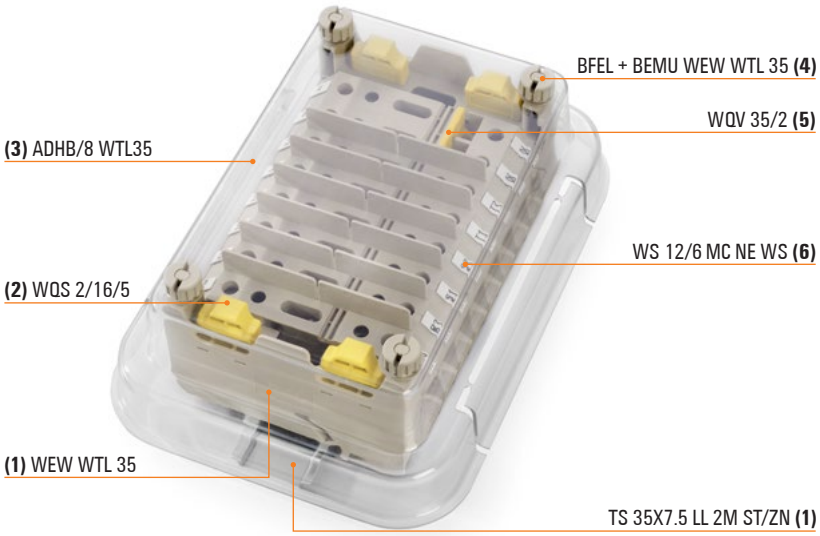
Ausführliche Informationen zu weiterem Zubehör und zur Anwendung im Onlinekatalog

Weiteres Mess-Trenn-Reihenklemmen Zubehör siehe Kapitel Zubehör.

Messwandlerverdrahtung
Schraubanschluss

Prüftrennreihenklemmen

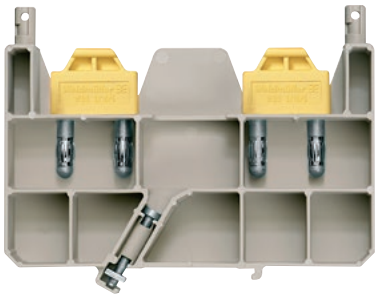
WTL 35



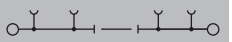
Bestelldaten

Pos.	Typ	Best.-Nr.	VPE
1	WEW WTL 35	**1925040000**	10
2	WQS 2/16/5	**1925070000**	10
3	ADHB/8 WTL35	**2334730000**	25
4	BFEL + BEMU WEW WTL 35	**1964820000**	20
5	WQV 35/2	**1053060000**	50
6	WS 12/6 MC NE WS	**1609900000**	600
7	TS 35X7.5 LL 2M ST/ZN	**0514500000**	2

WTL 35 — 35 mm²



Breite/Höhe/Tiefe	16 x 100 x 67,5 mm
max. Strom / max. Leiter	**125 / 35** A
max. Klemmbarkeitsbereich	**4...35** mm²



Technische Daten

Bemessungsdaten	IEC	UL	CSA	EN 60079-7
Bemessungsspannung V	500			
Nennstrom A	125			
bei Leiterquerschnitt mm²	35			
Bemessungsstoßspannung / Verschmutzungsgrad			6 kV / 3	
Lehrdorn IEC 60-947-1 / Brennbarkeitsklasse nach UL 94			B9 / V-0	
Zulassungen				

Klemmbare Leiter	Bemessungsanschluss
eindrähtig / mehrdrähtig mm²	4...16 / 10...35
feindrähtig / feindrähtig mit AEH mm²	4...35 / 4...35
Anzugsdrehmoment / Klemmschraube -	/ (M 6)
Anzugsdrehmoment Trennschraube Nm	1,7...2,4
Abisolierlänge / Klingenmaß mm/-	18 / 6,5 x 1,2 mm

Hinweis

Bestelldaten

Ausführung	Typ	VPE	Best.-Nr.
mit 2 Steckbuchsen	WTL 35/1STB/WQV	10	**1925050000**
mit Steckbuchse	WTL 35/2STB	10	**1925030000**
mit Steckbuchse	WTL 35/1STB	10	**1925060000**

Hinweis

Zubehör

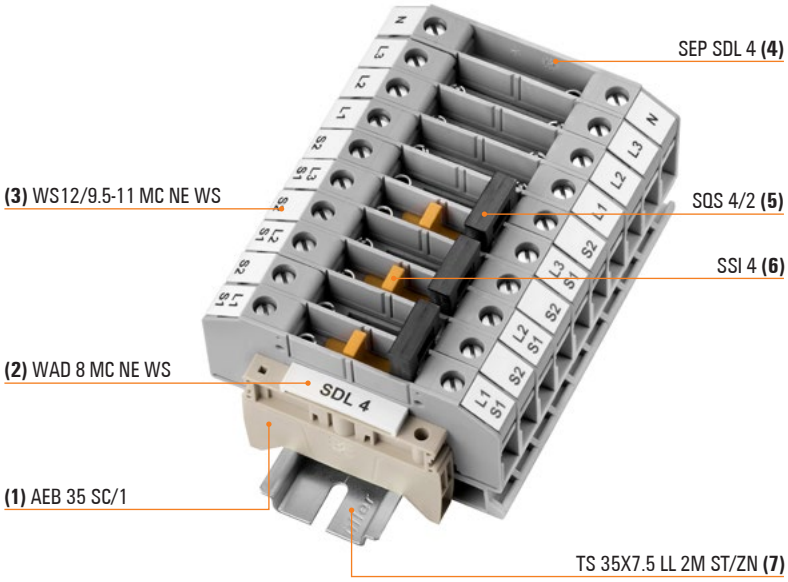
Querverbindung schraubbar	Typ		VPE	Best.-Nr.
2-polig	WQV 35/2	138 A	50	**1053060000**
	WQS 2/16/5	44 A	10	**1925070000**
Endwinkel				
dunkelbeige	WEW WTL 35		10	**1925040000**
Abdeckung				
	ADHB/8 WTL35		25	**2334730000**
Befestigungen				
	BFEL + BEMU WEW WTL 35		20	**1964820000**
Schraubendreher				
Standard	SDS 1.2X6.5X150		1	**2749390000**
Markierer				
	WS 12/6 MC NE WS		600	**1609900000**

Ausführliche Informationen zu weiterem Zubehör und zur Anwendung im Onlinekatalog

Messwandlerverdrahtung
Bolzenanschluss

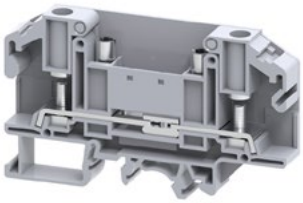
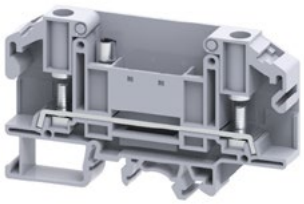
Prüftrennreihenklemmen

SDL 4



Bestelldaten

Pos.	Typ	Best.-Nr.	VPE
1	AEB 35 SC/1	**1991920000**	50
2	WAD 8 MC NE WS	**1112940000**	48
3	WS 12/9.5-11 MC NE WS	**2484220000**	300
4	SEP SDL 4	**2615020000**	50
5	SQS 4/2	**2615250000**	20
	SQS 4/4	**2615260000**	10
6	SSI 4	**2615270000**	50
7	TS 35X7.5 LL 2M ST/ZN	**0514500000**	2

	SDL 4	SDL 4 FT
	6 mm²	6 mm²
		
Breite/Höhe/Tiefe mm	11 x 86 x 51,5	11 x 86 x 51,5
Nennstrom / max. Leiter A	**41 / 6 mm²**	**41 / 6 mm²**
max. Klemmbarkeitsbereich mm²	**1,5...6**	**1,5...6**

Technische Daten

	SDL 4	SDL 4 FT
Bemessungsdaten mit Trennwand aus Wemid		
Bemessungsspannung V	IEC 60947-7-1	IEC 60947-7-1
Nennstrom A		
bei Leiterquerschnitt mm²		
Bemessungsstoßspannung / Verschmutzungsgrad		
Lehrdorn IEC 60-947-1 / Brennbarkeitsklasse nach UL 94		
Zulassungen		
Klemmbare Kabelschuhe		
Kabelschuh DIN 46 234	1.5...6 mm²	1.5...6 mm²
2 x Kabelschuh DIN 46 234	1.5...6 mm²	1.5...6 mm²
Kabelschuh DIN 46 235	1.5...6 mm²	1.5...6 mm²
2 x Kabelschuh DIN 46 235	1.5...6 mm²	1.5...6 mm²
Anzugsdrehmoment	1,2...1,2 Nm	1,2...1,2 Nm
Hinweis		

IEC	UL	CSA	EN 60079-7
1000	600		
41	35		
6			
		8 kV / 3	
		/ V-0	

IEC	UL	CSA	EN 60079-7
1000	600		
41	50		
6	AWG 22...8		
		8 kV / 3	
		/ V-0	

Bestelldaten

Ausführung	Typ	VPE	Best.-Nr.
dunkelbeige	SDL 4	50	**2614980000**
Hinweis			

Ausführung	Typ	VPE	Best.-Nr.
dunkelbeige	SDL 4 FT	50	**2614970000**
Hinweis			

Zubehör

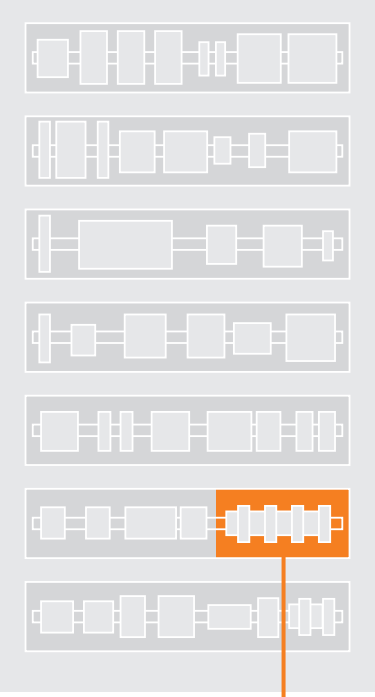
Querverbindung steckbar	Typ		VPE	Best.-Nr.
2-polig	SRQB 4/2	41 A	100	**2615220000**
3-polig	SRQB 4/3	41 A	50	**2615230000**
4-polig	SRQB 4/4	41 A	50	**2615240000**
2-polig	SQS 4/2	41 A	20	**2615250000**
4-polig	SQS 4/4	41 A	10	**2615260000**
Querverbindung permanent				
2-polig	SQB 4/2	41 A	100	**2615140000**
3-polig	SQB 4/3	41 A	50	**2615150000**
4-polig	SQB 4/4	41 A	50	**2615160000**
Abschlussplatte				
dunkelbeige	SEP SDL 4		50	**2615020000**
Endwinkel				
dunkelbeige, schraubbar	AEB 35 SC/1		50	**1991920000**
Schraubendreher				
Standard	SDS 1.0X5.5X150		1	**2749380000**
Markierer				
	WS 12/9.5-11 MC NE WS		300	**2484220000**

Querverbindung steckbar	Typ		VPE	Best.-Nr.
2-polig	SRQB 4/2	41 A	100	**2615220000**
3-polig	SRQB 4/3	41 A	50	**2615230000**
4-polig	SRQB 4/4	41 A	50	**2615240000**
2-polig	SQS 4/2	41 A	20	**2615250000**
4-polig	SQS 4/4	41 A	10	**2615260000**
Querverbindung permanent				
2-polig	SQB 4/2	41 A	100	**2615140000**
3-polig	SQB 4/3	41 A	50	**2615150000**
4-polig	SQB 4/4	41 A	50	**2615160000**
Abschlussplatte				
dunkelbeige	SEP SDL 4		50	**2615020000**
Endwinkel				
dunkelbeige, schraubbar	AEB 35 SC/1		50	**1991920000**
Schraubendreher				
Standard	SDS 1.0X5.5X150		1	**2749380000**
Markierer				
	WS 12/9.5-11 MC NE WS		300	**2484220000**

Ausführliche Informationen zu weiterem Zubehör und zur Anwendung im Onlinekatalog

Anlagen sicher und störungsfrei betreiben

Mit Klippon® Connect effizienter schirmen und erden



Die Sicherheit und Verfügbarkeit von Anlagen müssen jederzeit gewährleistet sein. Eine sorgfältige Planung und Installation der Schutzfunktionen spielen dabei eine besonders große Rolle. Für den Schutz von Leib und Leben bieten wir ein breites Portfolio an Schutzleiterreihenklemmen in unterschiedlichen Anschluss-technologien. Mit unserem vielfältigen Angebot an Schirmanschlüssen KLBÜ realisieren Sie flexibel eine selbstnachstellende Schirmkontaktierung – und sorgen für einen störungsfreien Anlagenbetrieb.

Unser Versprechen

Mit Klippon® Connect stellen Sie zuverlässig den Schutz von Mensch und Maschine sicher und erhöhen die Verfügbarkeit Ihrer Anlagen. So steigern Sie Ihre Produktivität und profitieren von einer effizienteren Planung und mehr Sicherheit bei der Installation und im Betrieb.

Unser Angebot

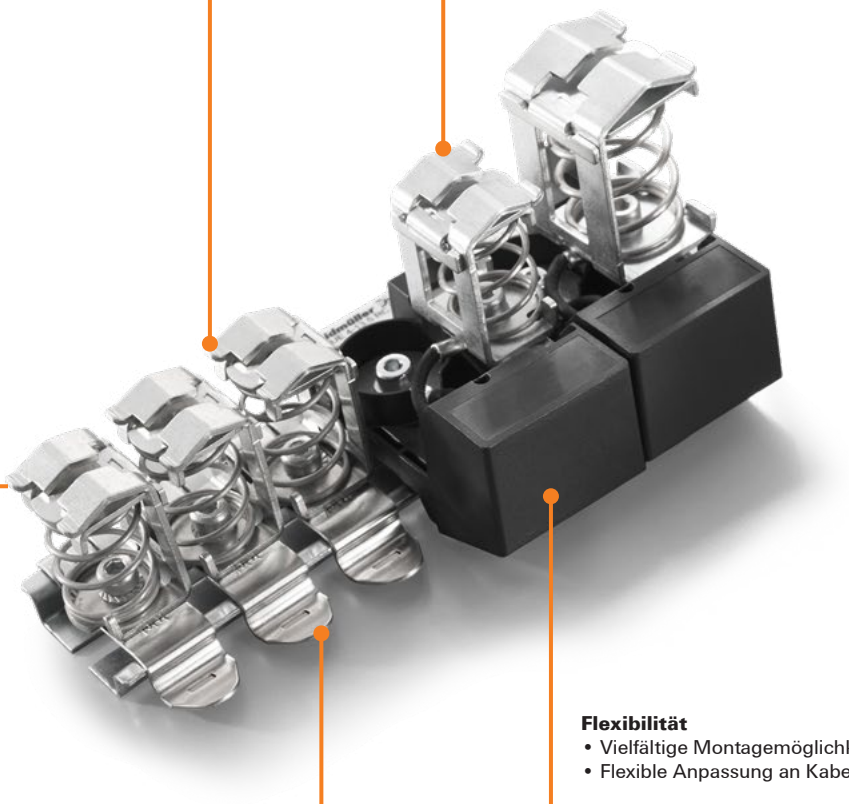
Schirmung:
Für die einfache und effiziente Montage sicherer Schirmungen sorgt unser Komplettangebot an Schirmanschlüssen KLBÜ, Schirmbügelhaltern KHLA, Sammelschienenhaltern SH 4C und Schirmbügeln KLBÜ RC.

Schutzerde (PE):
Für die PE-Funktion bieten wir ein breites Spektrum an grün-gelben Reihenklemmen in Schraubanschluss-, Zugfeder- und PUSH N-Ausführung.

Potentialausgleich:
Mit unseren Potentialausgleichsklemmblöcken JB 25–50 und EBB 25–50/16 realisieren Sie auch in ausgedehnten Anlagen zuverlässig einen ganzheitlichen Potentialausgleich.

Sicherheit
- Das Federsystem der Schirmanschlüsse gleicht temperaturbedingte Durchmesser-änderungen des Leiters aus
- Zuverlässiger Schutz vor transienten Überspannungen und elektromagnetischen Feldern
- Gleichbleibender Kontaktdruck durch Federwirkung

Platzersparnis
- Komplettes Sortiment für Leiterdurchmesser von 2 bis 37 mm erfüllt alle Platzansprüche
- Passgenaue Schirmung durch umfangreiches Zubehör



Flexibilität
- Vielfältige Montagemöglichkeiten
- Flexible Anpassung an Kabeldurchmesser

Zeitersparnis
- Übersichtliche und einfache Montage ohne Hilfswerkzeuge
- Für jede Einbausituation die passende Lösung

Einstieg:
Elektromagnetische Verträglichkeit

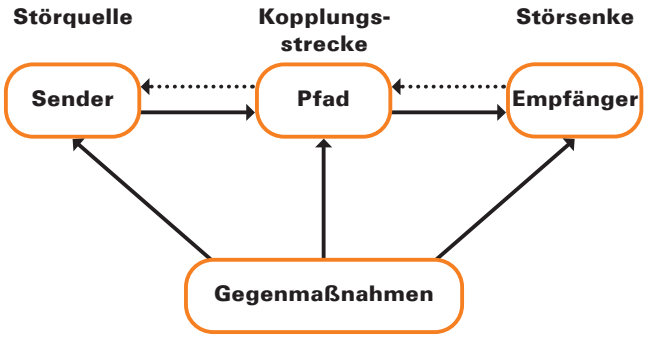
Der Begriff elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) beschreibt die Fähigkeit eines elektrischen Betriebsmittels, in einer elektromagnetisch belasteten Umgebung – zum Beispiel in einer Industrieanlage – fehlerfrei zu funktionieren, ohne dabei die Umgebung zu beeinflussen. Die Folgen einer unzureichenden EMV können von Störungen im regulären Betrieb bis hin zur Beschädigung oder Zerstörung von Geräten mit dem zusätzlichen Risiko von wirtschaftlichen Schäden und/oder Personenschäden reichen.

Störquellen

Störquellen gibt es in vielen Formen. Doch die Gemeinsamkeit aller Störquellen ist das Aussenden elektronischer oder magnetischer Energie, die elektrische Betriebsmittel beeinflusst und einen fehlerfreien Betrieb verhindert. Man unterscheidet zwischen natürlichen Störquellen wie atmosphärischer oder elektrostatischer Entladung und künstlichen Störquellen wie Rundfunk (beabsichtigt) oder Frequenzumrichter (unbeabsichtigt).

Kopplung

Als Kopplung bezeichnet man die Übertragung von elektrischer Energie von einem Stromkreis zum anderen.



Störsenken

Als Störsenken bezeichnet man elektrische Betriebsmittel, die durch Störquellen beeinflusst werden können. Elektromagnetische Impulse können dazu führen, dass Betriebsmittel gestört, beschädigt oder zerstört werden können. Weitere Folgen können der Totalausfall eines Geräts oder einer Anlage mit wirtschaftlichen, materiellen oder sogar Personenschäden sein.

Maßnahmen:
Verbesserung der EMV

Um die EMV zu gewährleisten, müssen die Störmechanismen bekannt sein. Neben den natürlichen Störquellen wie Blitzen gibt es auch sogenannte Kopplungsmechanismen. Hier ein Überblick über die verschiedenen Kopplungsmechanismen sowie mögliche Maßnahmen zur EMV-Verbesserung.

Kopplungsmechanismen:

Galvanische Kopplung

Kopplung zweier Stromkreise über einen gemeinsamen Strompfad

Kapazitive (elektrische) Kopplung

Kopplung zweier Stromkreise über ein elektrisches Wechselfeld (hauptsächlich im Hochfrequenzbereich)

Induktive (magnetische) Kopplung

Kopplung zweier Stromkreise über ein magnetisches Wechselfeld (hauptsächlich im Niederfrequenzbereich)

Strahlungskopplung (elektromagnetische Kopplung)

Aussendung von Wellenfeldern mit elektrischer und magnetischer Feldstärke

Maßnahmen zur EMV-Optimierung

Die am häufigsten genutzte und sinnvollste Gegenmaßnahme zur Verbesserung der EMV ist die Verwendung von verdrillten oder geschirmten Leitungen

Verwendung von geschirmten Leitungen

Die Aufgabe eines elektromagnetischen Schirms ist es, sein innen erzeugtes elektromagnetisches Feld zu schließen und an dessen Ausbreitung zu hindern oder einen Raum zu schaffen, in dem es keine von außen wirkenden Felder gibt.

Die zu erwartende Störbeeinflussung bestimmt die Schirmanbindung

Um elektrische Felder zu unterdrücken, ist eine einseitige Erdung des Schirms notwendig. Um ein magnetisches Wechselfeld zu unterdrücken, muss der Schirm beidseitig aufgelegt werden. Allerdings entsteht beim beidseitigen Auflegen des Schirms eine Erdschleife, die wiederum Nachteile mit sich bringt. Das Nutzsignal wird insbesondere von Störungen entlang des Bezugspotentials beeinflusst, und so tritt eine Verschlechterung auf. In diesem Fall können Triaxial-Kabel Abhilfe schaffen, indem der innere Schirm einseitig und der äußere Schirm beidseitig aufgelegt wird. Häufig wird zur Minderung solcher Störeinflüsse auf einer Seite ein Kondensator mit dem Bezugspotential verbunden. So wird die Erdschleife für Gleichströme bzw. niederfrequente Ströme unterbrochen.

Umsetzung der Schirmung in die Praxis

Weidmüller hat mit dem Klemmbügel (KLBÜ) ein vielseitiges Produkt entwickelt, um die EMV in Anlagen und Maschinen zu verbessern.

Schematische Darstellung:
Verschiedene Kontaktierungsmöglichkeiten des Kabelschirms

Beidseitige Schirmung

Zum Schutz vor möglichen Störwirkungen magnetischer Wechselfelder ist beidseitiges Auflegen unumgänglich. Hierbei besteht allerdings die Gefahr der Bildung von Erdschleifen. Trotz dieser Gefahr sollten Kabelschirme und Stahlschutzschläuche beidseitig geerdet werden, da die heutigen EMV-Vorgaben dies erfordern. Ebenso sollten Schirme zweiseitiger Signalleiter beidseitig aufgelegt werden.

Einseitige Schirmung

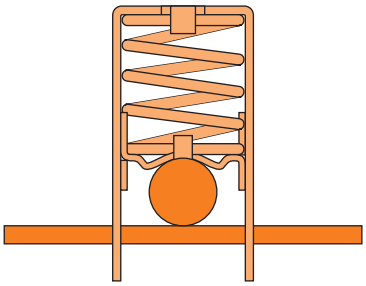
Soll der Schutz vor elektrischen Feldern mithilfe einer Schirmung erfolgen, empfiehlt sich eine einseitige Erdung. Schirme von analogen Signalleitern sollten einseitig aufgelegt werden.

Abmantelungswerkzeug für geschirmte Kabel

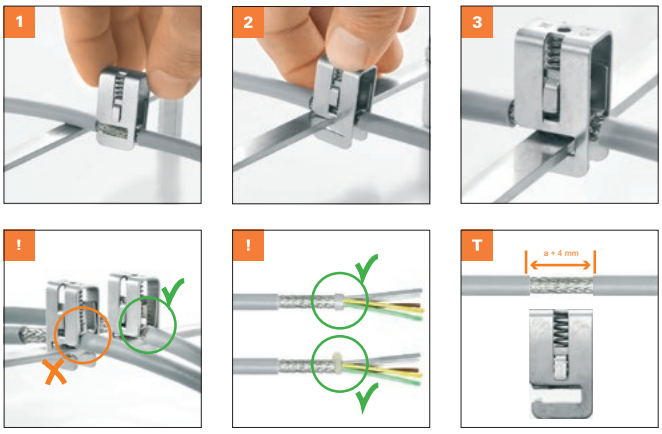
Die einfache Lösung, um Leiter für die Kontaktierung des Schirms vorzubereiten. Mithilfe des Abmantelungswerkzeugs AM 16 kann die Isolation auch an einer beliebigen Stelle des Leiters aufgetrennt werden. Die Isolation des Leiters wird zuerst über den Umfang aufgetrennt. Danach wird das Werkzeug längs über den Leiter gezogen und die Isolierung abgelöst. Abschließend wird die Isolierung am anderen Ende über den Umfang ebenfalls aufgetrennt.
Die Abbildung zeigt das entstehende Schnittmuster.

Schirmanschlussklemmen KLBUE

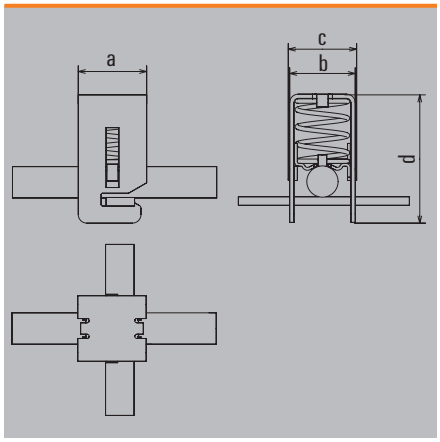
Kabelbefestigung von oben auf die Sammelschiene



KLBÜ CO 1 | KLBÜ CO 2 | KLBÜ CO 3 | KLBÜ CO 4 | KLBÜ CO 5



KLBUE CO



Bestelldaten

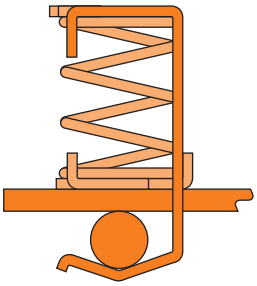
Typ	für Kabeldurchmesser	Maße (a x b x c x d) mm	VPE	Best.-Nr.
Klemmbügel				
KLBUE CO 1	3...10 mm	18 / 12 / 13,2 / 32	10	**1753311001**
KLBUE CO 2	4...15 mm	18 / 20 / 21,1 / 41,6	10	**1752131001**
KLBUE CO 3	10...20 mm	25 / 23 / 24 / 45	10	**1749151001**
KLBUE CO 4	15...28 mm	32 / 31 / 25 / 56	10	**1749161001**
KLBUE CO 5	20...37 mm	35,5 / 40 / 42,7 / 64,5	10	**1755081001**

Typ	Länge	Werkstoff	VPE	Best.-Nr.
Sammelschiene 10 x 3 (140 A)				
SSCH 10X3X1000 CU/SN		Kupfer	1	**0348900000**

Hinweis

Schirmanschlussklemmen KLBUE

Kabelbefestigung von unten gegen die Sammelschiene



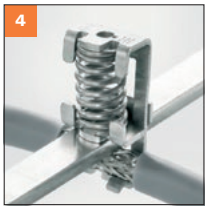
KLBÜ 2 x 2-6

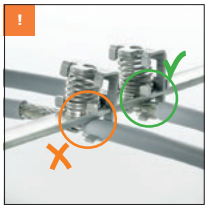
KLBÜ 3-8

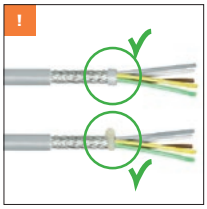
KLBÜ 4-13.5

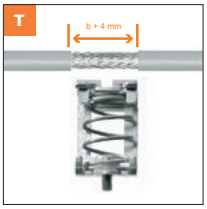
KLBÜ 10-20

KLBÜ 15-32

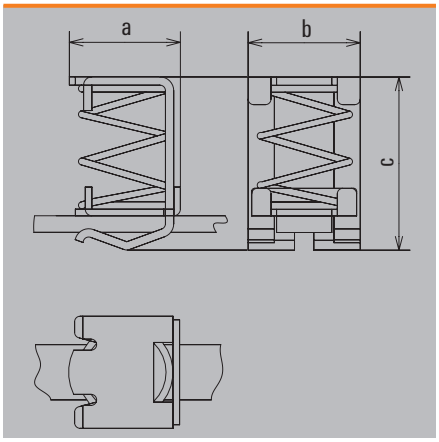








KLBUE



Bestelldaten

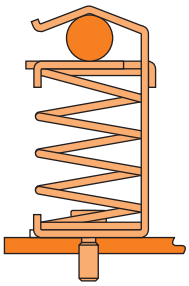
Typ	für Kabeldurchmesser	Maße (a x b x c) mm	VPE	Best.-Nr.
Klemmbügel				
KLBUE 2X2-6	2...6 mm	15 / 18 / 24	10	**1675350000**
KLBUE 3-8	3...8 mm	14,5 / 18,5 / 26	10	**1600480000**
KLBUE 4-13.5	4...13,5 mm	20,5 / 22 / 31,5	10	**1592810000**
KLBUE 10-20	10...20 mm	24 / 26 / 40	10	**1600490000**
KLBUE 15-32	15...32 mm	33,5 / 32 / 64	10	**1716300000**

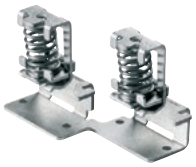
Typ	Länge	Werkstoff	VPE	Best.-Nr.
Sammelschiene 10 x 3 (140 A)				
SSCH 10X3X1000 CU/SN		Kupfer	1	**0348900000**

Hinweis

Schirmanschlussklemmen KLBUE

Kabelbefestigung von oben auf der Montageplatte





SCH-1-WB

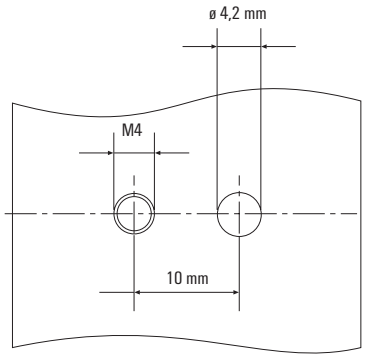
KLBÜ 3-8 SC

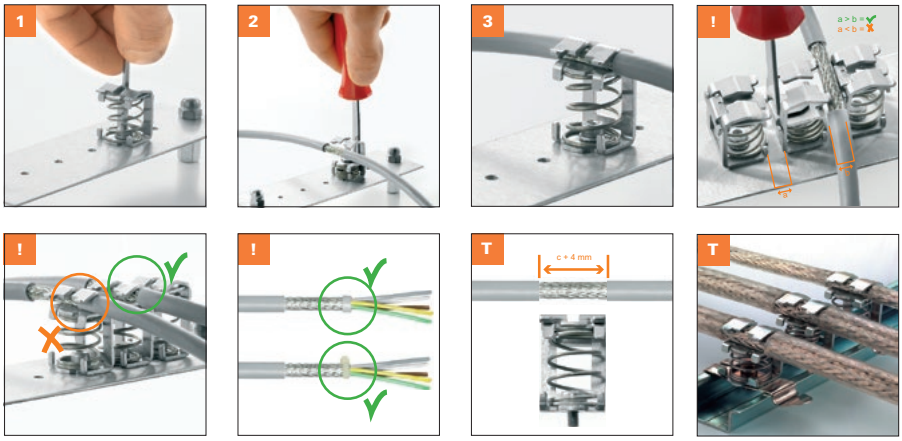
KLBÜ 4-13,5 SC

KLBÜ 10-20 SC

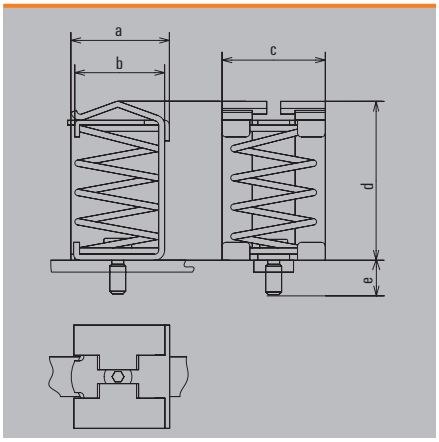
KLBÜ 15-32 SC

Bohrschablone KLBÜ 15-32 SC





KLBUE SC

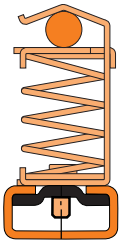


Bestelldaten

Typ	für Kabeldurchmesser	Gewindelänge	Maße (a x b x c x d) mm	VPE	Best.-Nr.
Klemmbügel					
KLBUE 3-8 SC	3...8 mm	5,65 mm	14,5 / / 18,5 / 26	10	**1692261001**
KLBUE 4-13.5 SC	4...13,5 mm	5,3 mm	20,1 / / 22 / 31,45	10	**1712311001**
KLBUE 10-20 SC	10...20 mm	5,3 mm	23,6 / / 26 / 40	10	**1712321001**
KLBUE 15-32 SC	15...32 mm	4,8 mm	33,25 / / 32 / 63,9	10	**1718341001**

Hinweis

Schirmanschlussklemmen KLBUE

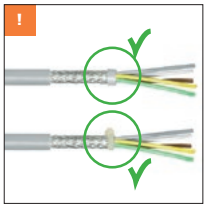


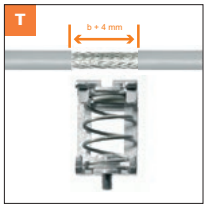
KLBÜ 3-8 CPF

KLBÜ 4-13,5 CPF

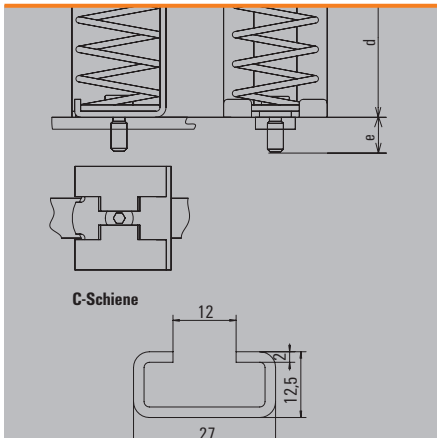
KLBÜ 10-20 CPF

KLBÜ 15-32 CPF





KLBUE CPF



Bestelldaten

Typ	für Kabeldurchmesser	Maße (a x b x c x d) mm	VPE	Best.-Nr.
Typ für 12 mm Profil				
KLBUE 3-8 CPF	3...8 mm	14,5 / 13,5 / 18 / 26	10	**1752681001**
KLBUE 4-13.5 CPF	4...13,5 mm	20,5 / 19 / 22 / 31,5	10	**1752691001**
KLBUE 10-20 CPF	10...20 mm	24 / 22,5 / 26 / 39,5	10	**1752701001**
KLBUE 15-32 CPF	15...32 mm	33,5 / / 32 / 64	10	**1752711001**

Hinweis

Klemmbügelhalter

FM 4-Fuß

Die Klemmbügel KLBÜ SC Typen
(siehe vorherige Seite)
werden auf dem **FM 4**-Fuß geschraubt

KLBÜ 4-13.5 FM4

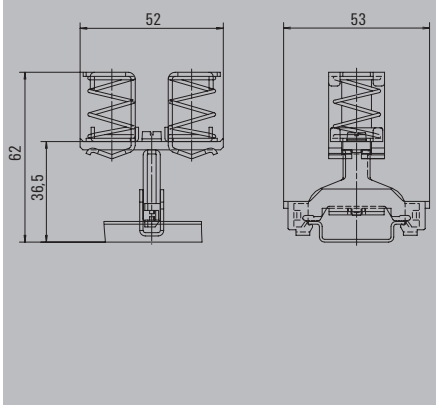
Klemmbügelhalter

BS 35 II (ohne KLBÜ)

BS 35 II / KLBÜ 3-8

BS 35 II / KLBÜ 3-8 / 2 x 2-6

Klemmbügelhalter



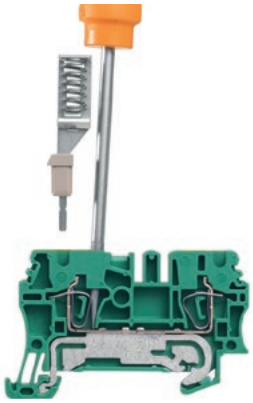
Bestelldaten

Typ	für Kabeldurchmesser	VPE	Best.-Nr.
Klemmbügel vorbereitet mit FM 4-Fuß			
KLBUE 3-8 FM4	3...8 mm	10	**1252530000**
KLBUE 4-13.5 FM4	4...13,5 mm	10	**1252520000**
KLBUE 10-20 FM4	10...20 mm	10	**1252510000**
KLBUE 15-32 FM4	15...32 mm	10	**1252490000**
Klemmbügelhalter			
BS 35II KLBUE HOLDER		10	**1723800000**
BS 35II KLBUE3-8	3...8 mm	10	**1723810000**
BS 35II/KLBUE 4-13.5	4...13,5 mm	10	**1723820000**
BS 35II KLBUE3-8/2X2-6	3...8 mm	10	**1749430000**
BS 35II KLBUE2X3-8/2X2-6	3...8 mm	10	**1768020000**

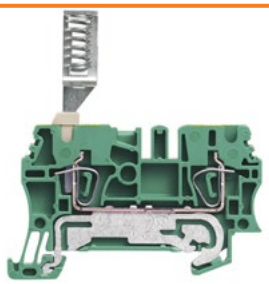
Hinweis

Schirmung und Erdung
Schirmklemmbügel

Schirmlösungen für den Direktanschluss



KLBÜ 4-6 Z/1



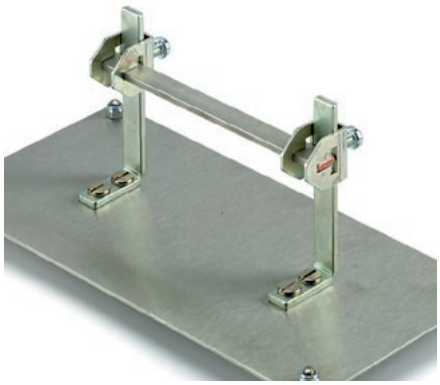
Bestelldaten

Typ	für Kabeldurchmesser	VPE	Best.-Nr.
Typ für 12 mm Profil			
KLBUE 4-6 Z/1	4...6 mm	10	**2269800000**

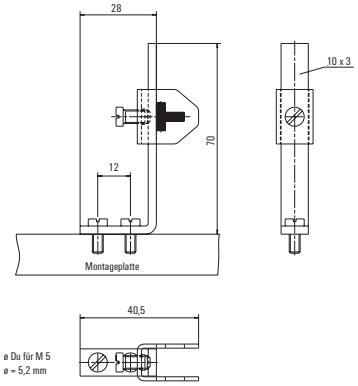
Hinweis	geeignet für Z-Reihe 2,5 mm²

Schienenhalter / Abstandshalter

Schienenhalter



Set (WSH 4 MT) bestehend aus:
- 1 Sammelschienen-Winkel
- 1 Sammelschienenverbinder (BFEH 1 / WSH)



Abstandhalter

M6 Außen- und Innengewinde
(in 15 mm, 20 mm und 30 mm Länge)

WSH 4 MT / SP

Bestelldaten

Typ	Länge	VPE	Best.-Nr.
Sammelschienenhalter			
WSH 4 MT		10	**1079900000**
SH 4C		10	**1340870000**
Abstandhalter			
SP M6 15 MSZN		2	**3896100000**
SP M6 20 MSZN		2	**3896200000**
SP M6 30 MSZN		2	**3896300000**

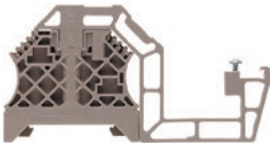
Hinweis

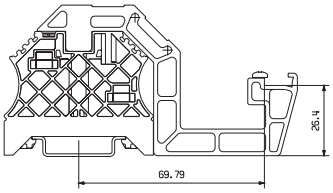
Schirmung und Erdung
Schirmklemmbügel

Schienenhalter

Isolierte Montage auf TS 35

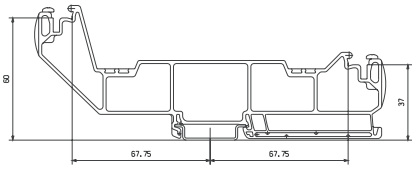
Typ WSH 1



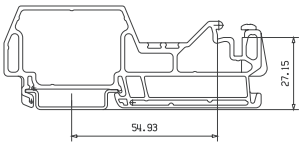


Nur waagerechte Montage

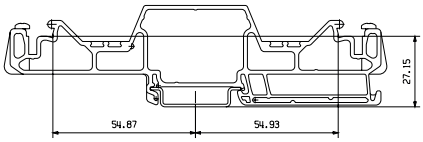
Typ WSH 3/H/N



Typ WSH 5



Typ WSH 6



WSH

Bestelldaten

Typ	Breite	VPE	Best.-Nr.
Schienenhalter			
WSH 1	8 mm	10	**1068700000**
WSH 3/H/N	8 mm	10	**1715970000**
WSH 5	8 mm	10	**1080100000**
WSH 6	8 mm	10	**1080200000**

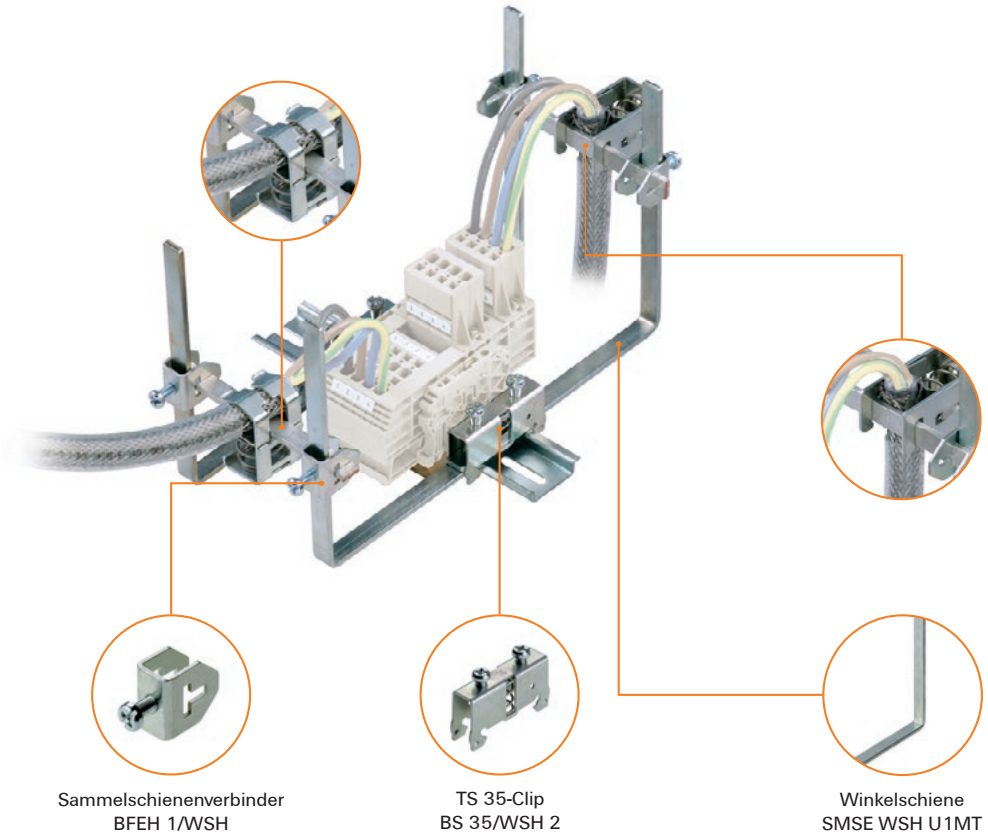
Typ	Länge	Werkstoff	VPE	Best.-Nr.
Sammelschiene 10 x 3 (140 A)				
SSCH 10X3X1000 CU/SN		Kupfer	1	**0348900000**

Hinweis

Schienenhalter

Leitende Montage auf TS 35

TS 35-Clip
BS 35/WSH 2



Sammelschienenverbinder
BFEH 1/WSH

TS 35-Clip
BS 35/WSH 2

Winkelschiene
SMSE WSH U1MT

WSH

Bestelldaten

Typ	Maße (H x B x T) mm	VPE	Best.-Nr.
TS 35-Clip			
BS 35/WSH 2	52 / 13 / 37	10	**1760720000**
Sammelschienenverbinder			
BFEH 1/WSH	20 / 13,5 / 31	10	**1082400000**
Winkelschiene			
SMSE WSH U1 MT	134 / 10 / 134	10	**1083900000**
SMSE WSH 135/60 MT	123,5 / 10 / 3	10	**1246990000**
Schienenhalter-Sets			
WSH 18 MT	13,5	10	**1083100000**
WSH 19 MT	150 / 14,9 / 143,3	10	**1083200000**

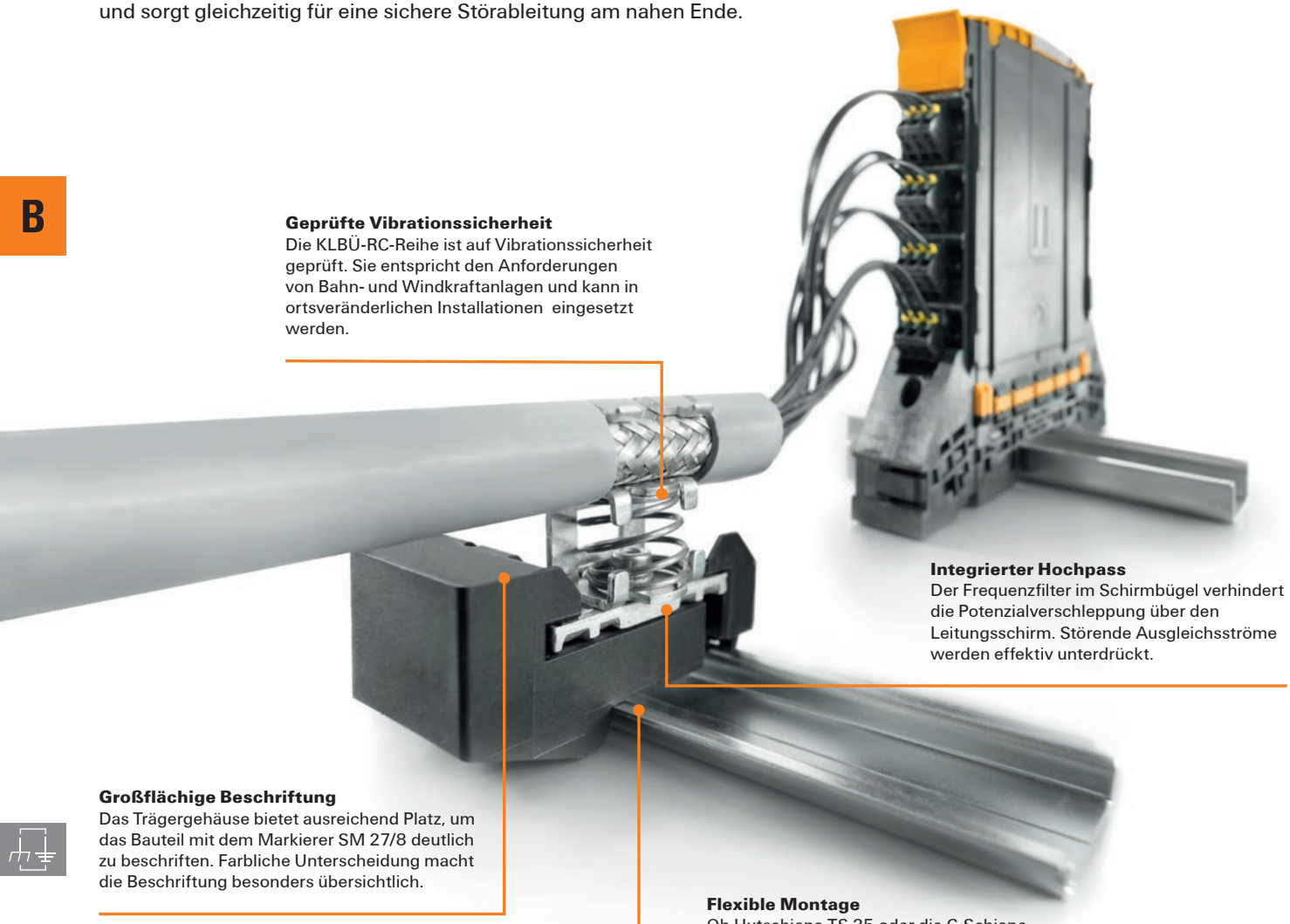
Typ	Länge	Werkstoff	VPE	Best.-Nr.
Sammelschiene 10 x 3 (140 A)				
SSCH 10X3X1000 CU/SN		Kupfer	1	**0348900000**

Hinweis

Ableitung von Störströmen ohne unterschiedlichen Massepegeln

Klippon® Connect Schirmbügel KLBÜ mit Filter

Störströme sollten möglichst am nahen Leitungsende abgeleitet werden. Entfernte Masseniveaus verursachen jedoch meist ungewollte Ausgleichsströme. Schirmbügel KLBÜ RC ermöglichen die optimale Ableitung von Störströmen ohne unterschiedliche Massepegel sowie den damit verbundenen Potenzialausgleich und den Kapazitätsbelag auf der Leitung. Der eingebaute Hochpass blockt niederfrequente Ströme ab und sorgt gleichzeitig für eine sichere Störableitung am nahen Ende.

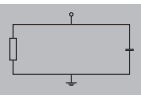
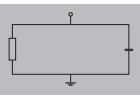


Geprüfte Vibrationssicherheit
Die KLBÜ-RC-Reihe ist auf Vibrationssicherheit geprüft. Sie entspricht den Anforderungen von Bahn- und Windkraftanlagen und kann in ortsveränderlichen Installationen eingesetzt werden.

Integrierter Hochpass
Der Frequenzfilter im Schirmbügel verhindert die Potenzialverschleppung über den Leitungsschirm. Störende Ausgleichsströme werden effektiv unterdrückt.

Großflächige Beschriftung
Das Trägergehäuse bietet ausreichend Platz, um das Bauteil mit dem Markierer SM 27/8 deutlich zu beschriften. Farbliche Unterscheidung macht die Beschriftung besonders übersichtlich.

Flexible Montage
Ob Hutschiene TS 35 oder die C-Schiene TS 27: Das Trägersystem ist dank zweier Montagevarianten flexibel wählbar. Der aktive Schirmbügel passt sich seiner Umgebung optimal an.

	KLBUE 10-20 RC TS 27	20 mm²	KLBUE 4-13.5 RC TS 27	10 mm²
	Klemmbügel		Klemmbügel	
Breite/Höhe/Tiefe mm	39,6 x 67,5 x 63,6 		37,5 x 67,5 x 55,6 	

Technische Daten

Bemessungsdaten		
Bemessungsspannung	230 V	230 V
Klemmbare Leiter		
Kabeldurchmesser, min.	10 mm	4 mm
Kabeldurchmesser, max.	20 mm	13,5 mm
Allgemeine Daten		
Dauergebrauchstemperatur, min.	-25 °C	-25 °C
Dauergebrauchstemperatur, max.	105 °C	105 °C
Brennbarkeitsklasse nach UL 94	V-0	V-0
Farbe	schwarz, silbergrau	schwarz, silbergrau
Werkstoff	PA 66 GF 30	PA 66 GF 30
Bauelement 1	Widerstand 1MΩ	Widerstand 1MΩ
Bauelement 2	Kondensator 100nF	Kondensator 100nF
Einbauhinweis	Direktmontage	Direktmontage
Hinweis		

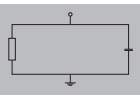
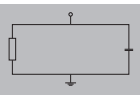
Bestelldaten

Ausführung	Typ	VPE	Best.-Nr.	Typ	VPE	Best.-Nr.
für Schirmanschluss mit Hochpass	KLBUE 10-20 RC TS27	1	**1403050000**	KLBUE 4-13.5 RC TS27	1	**1403060000**
Hinweis						

Zubehör

Tragschiene	Typ	VPE	Best.-Nr.	Typ	VPE	Best.-Nr.
Markierer						
	SM 27/8 K MC NE WS	80	**1812630000**	SM 27/8 K MC NE WS	80	**1812630000**
Betätigungswerkzeug						
	BTWZ KLBUE	1	**1742630000**	BTWZ KLBUE	1	**1742630000**
Schraubendreher						
Schraubendreher PH2	SDS 0.6X3.5X100	1	**2749340000**	SDS 0.6X3.5X100	1	**2749340000**
Standard						
C-Schiene						
	TS 27X12.5M/ST/F.ZN	2	**1802690000**	TS 27X12.5M/ST/F.ZN	2	**1802690000**

Ausführliche Informationen zu weiterem Zubehör und zur Anwendung im Onlinekatalog

	KLBUE 3-8 RC TS 35	8 mm²	KLBUE 3-8 RC TS 27	8 mm²
	Klemmbügel		Klemmbügel	
Breite/Höhe/Tiefe mm	35 x 67,5 x 50 		35 x 67,5 x 50 	

Technische Daten

Bemessungsdaten		
Bemessungsspannung	230 V	230 V
Klemmbare Leiter		
Kabeldurchmesser, min.	3 mm	3 mm
Kabeldurchmesser, max.	8 mm	8 mm
Allgemeine Daten		
Dauergebrauchstemperatur, min.	-25 °C	-25 °C
Dauergebrauchstemperatur, max.	105 °C	105 °C
Brennbarkeitsklasse nach UL 94	V-0	V-0
Farbe	schwarz, silbergrau	schwarz, silbergrau
Werkstoff	PA 66 GF 30	PA 66 GF 30
Bauelement 1	Widerstand 1MΩ	Widerstand 1MΩ
Bauelement 2	Kondensator 100nF	Kondensator 100nF
Einbauhinweis	Direktmontage	Direktmontage
Hinweis		

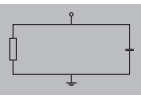
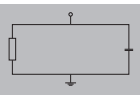
Bestelldaten

Ausführung	Typ	VPE	Best.-Nr.	Typ	VPE	Best.-Nr.
für Schirmanschluss mit Hochpass	KLBUE 3-8 RC TS35	1	**1402830000**	KLBUE 3-8 RC TS27	1	**1403070000**
Hinweis						

Zubehör

Tragschiene	Typ	VPE	Best.-Nr.	Typ	VPE	Best.-Nr.
	TS 35X7.5 2M/ST/ZN	40	**0383400000**			
	TS 35X7.5/LL 2M/ST/ZN	40	**0514500000**			
	TS 35X15/LL 2M/ST/ZN	20	**0236500000**			
Markierer						
	SM 27/8 K MC NE WS	80	**1812630000**	SM 27/8 K MC NE WS	80	**1812630000**
Betätigungswerkzeug						
	BTWZ KLBUE	1	**1742630000**	BTWZ KLBUE	1	**1742630000**
Schraubendreher						
Schraubendreher PH2	SDS 0.6X3.5X100	1	**2749340000**	SDS 0.6X3.5X100	1	**2749340000**
Standard	SDS 1.2X6.5X150	1	**2749390000**			
C-Schiene						
				TS 27X12.5M/ST/F.ZN	2	**1802690000**

Ausführliche Informationen zu weiterem Zubehör und zur Anwendung im Onlinekatalog

	KLBUE 10-20 RC TS 35	20 mm²	KLBUE 4-13.5 RC TS 35	10 mm²
	Klemmbügel		Klemmbügel	
Breite/Höhe/Tiefe mm	39,6 x 67,5 x 63,6 		37,5 x 67,5 x 55,6 	

Technische Daten

Bemessungsdaten				
Bemessungsspannung	230 V		230 V	
Klemmbare Leiter				
Kabeldurchmesser, min.	10 mm		4 mm	
Kabeldurchmesser, max.	20 mm		13,5 mm	
Allgemeine Daten				
Dauergebrauchstemperatur, min.	-25 °C		-25 °C	
Dauergebrauchstemperatur, max.	105 °C		105 °C	
Brennbarkeitsklasse nach UL 94	V-0		V-0	
Farbe	schwarz, silbergrau		schwarz, silbergrau	
Werkstoff	PA 66 GF 30		PA 66 GF 30	
Bauelement 1	Widerstand 1MΩ		Widerstand 1MΩ	
Bauelement 2	Kondensator 100nF		Kondensator 100nF	
Einbauhinweis	Direktmontage		Direktmontage	
Hinweis				

Bestelldaten

Ausführung	Typ	VPE	Best.-Nr.	Typ	VPE	Best.-Nr.
für Schirmanschluss mit Hochpass	KLBUE 10-20 RC TS35	1	**1403080000**	KLBUE 4-13.5 RC TS35	1	**1403090000**
Hinweis						

Zubehör

	Typ	VPE	Best.-Nr.	Typ	VPE	Best.-Nr.
Tragschiene	TS 35X7.5 2M/ST/ZN	40	**0383400000**	TS 35X7.5 2M/ST/ZN	40	**0383400000**
	TS 35X7.5/LL 2M/ST/ZN	40	**0514500000**	TS 35X7.5/LL 2M/ST/ZN	40	**0514500000**
	TS 35X15/LL 2M/ST/ZN	20	**0236500000**	TS 35X15/LL 2M/ST/ZN	20	**0236500000**
Markierer						
	SM 27/8 K MC NE WS	80	**1812630000**	SM 27/8 K MC NE WS	80	**1812630000**
Betätigungswerkzeug						
	BTWZ KLBUE	1	**1742630000**	BTWZ KLBUE	1	**1742630000**
Schraubendreher						
Schraubendreher PH2	SDS 0.6X3.5X100	1	**2749340000**	SDS 0.6X3.5X100	1	**2749340000**
Standard	SDS 1.2X6.5X150	1	**2749390000**	SDS 1.2X6.5X150	1	**2749390000**
C-Schiene						

Ausführliche Informationen zu weiterem Zubehör und zur Anwendung im Onlinekatalog

Potentialausgleich:
Allgemeine Grundlagen

Durch den technischen Fortschritt werden die Elektroinstallationen in Gebäuden und Industrieanlagen immer umfangreicher und anspruchsvoller. Desweiteren nimmt die Zahl der hochfrequenten und komplexen Applikationen in Industrieanlagen immer mehr zu. Um die Zuverlässigkeit und Betriebssicherheit zu gewährleisten, ist es notwendig, Maschinen und Anlagen vor Überspannung und elektromagnetischen Einkopplungen zu schützen. Dies geschieht durch den Potentialausgleich. Dabei werden alle metallischen Teile mit unterschiedlichen Potentialen miteinander verbunden, damit diese ein annähernd gleiches Potential aufweisen. Weidmüller hat optimale Lösungen für den Potentialausgleich im industriellen Umfeld entwickelt und ins Produktportfolio integriert.

Was ist der Unterschied zwischen Erdung und Potentialausgleich?

Potentialausgleich
Ausgleich von unterschiedlichen Spannungen auf ein einheitliches Niveau

Erdung
Verbindung eines Punktes mit der Erde

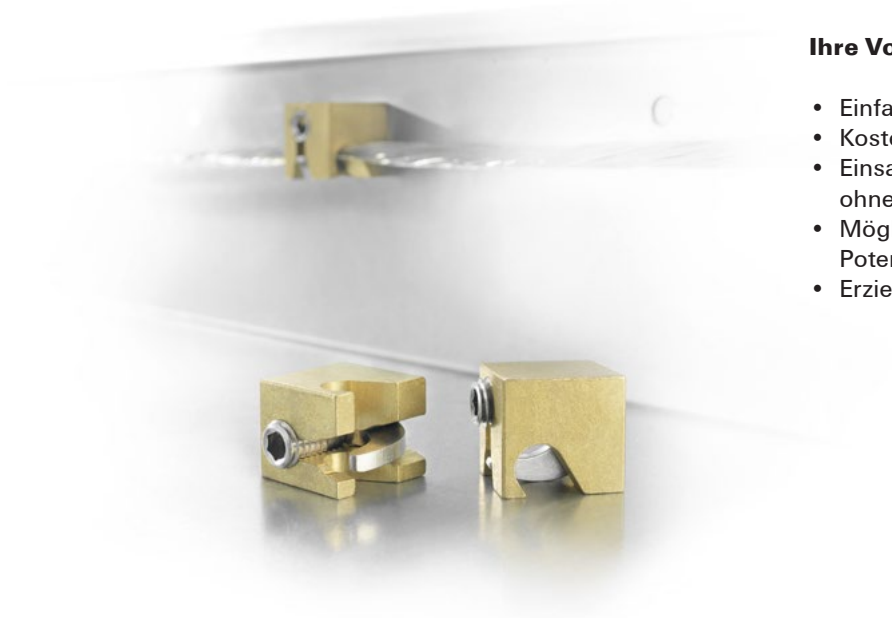
Funktionspotentialausgleich
Der Funktionspotentialausgleich dient ausschließlich funktionellen Zwecken

Schutzpotentialausgleich
Es wird eine elektrische Verbindung zwischen allen leitfähigen Teilen der Anlage hergestellt, um mit dem entstehenden Potentialausgleich den Menschen vor einem elektrischen Schlag zu schützen

Innovationen:
Neues zum Thema Potentialausgleich

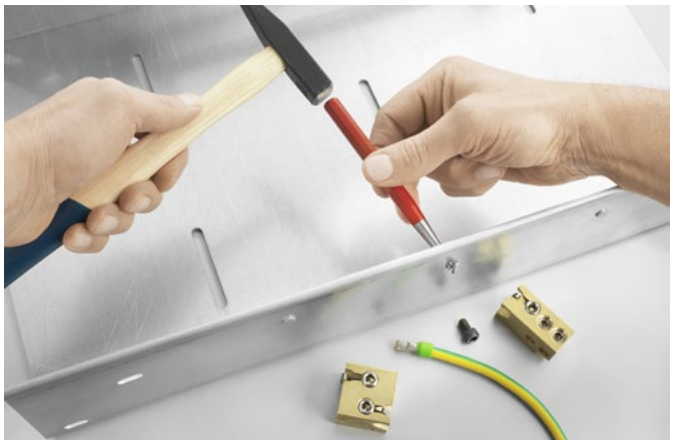
Marktführende Bodenkanalhersteller haben in Kooperation mit Weidmüller einen neuartigen Bodenkanal mit vorpräferierten Ausstanzungen für den Potentialausgleich entwickelt. Durch die ausstanzbaren Löcher wird das Verkabeln in vielen Fällen deutlich erleichtert.

Die neuen kleinen Potentialausgleichsklemmen FB 16-50 bieten eine effiziente Lösung, um Leiter des Potentialausgleichs am Kabelkanal zu fixieren. Das ist besonders für Applikationen interessant, bei denen der Leiter über große Strecken ohne Stichleitungen durch einen Kabelkanal geführt werden muss.



Ihre Vorteile:

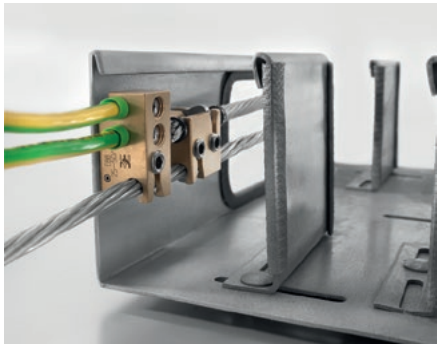
- Einfaches Verkabeln durch geringen Platzbedarf
- Kostengünstigere Verdrahtung des Potentialausgleichs
- Einsatz mehrerer Produktausgleichsklemmen ohne Mehrkosten
- Möglichkeit zur Einrichtung eines engmaschigen Potentialausgleichssystems
- Erzielung eines niederimpedanten Potentialausgleichs



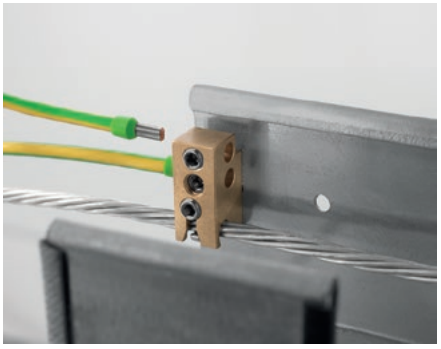
Ihre Vorteile:

- Einfacheres und effizientes Verkabeln – ohne Bohren
- Ausstanzen der Löcher ohne Spezialwerkzeug
- Hohe Flexibilität durch geringe Lochabstände von maximal 10 cm
- Saubereres Arbeiten ohne Bohrspäne im Bodenkanal

Potentialausgleichsklemmblock



Geringe Einbauhöhe



Zusatzanschluss bis 16 mm²

Gute Sichtbarkeit der Klemmschrauben

Technische Daten

Anschlussrichtung	seitlich
Anzugsdrehmoment, min.	5 Nm
Klemmschraube	M 6
Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig min. / max.	10…50 mm²

Hinweis

Bestelldaten

Typ	Abisolierlänge	Anzahl Anschlüsse	Leiter min. / max.	VPE	Best.-Nr.
Schraubanschluss					
JB 25-50	33	2	10…50	10	**1547500000**
JB 25-50 TH	33	2	10…50	10	**2762660000**
EBB 25-50/16	20	3	10…50	10	**1547490000**
EBB 25-50/16 AM	20	3	10…50	10	**2756940000**
FB 16-50	33	1	16…50	15	**2623930000**

Typ	Artikelbeschreibung	VPE	Best.-Nr.
SK WSD-S 1,5-10,0	Schraubwerkzeug	1	**9008850000**

Hinweis

Praxistipp:
Funktionserde mit Reihenklemmen

Gemäß Maschinenrichtlinie 2006/42EG dürfen Reihenklemmen weiß sein, wenn sie als Funktionserde eingesetzt werden. PE-Reihenklemmen mit einer Schutzfunktion für Leib und Leben müssen hingegen weiterhin grün-gelb sein, dürfen aber ebenfalls als Funktionserde eingesetzt werden. Die verwendeten Symbole wurden erweitert, um die Verwendung als Funktionserde zu verdeutlichen.

Für Anlagen, in denen die Unterscheidung kenntlich gemacht werden soll oder muss, bietet Weidmüller weiße PE-Reihenklemmen aus der „A-, W- und Z-Reihe“ an. Diese Klemmen zeigen durch ihre Farbe an, dass es sich bei den jeweiligen Stromkreisen ausschließlich um einen Funktionsschutz für das angeschlossene elektronische System handelt.

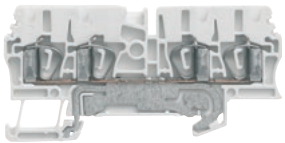
Symbol für Funktionserde:

Symbol für Erde:

A-Reihe
mit PUSH IN Technologie

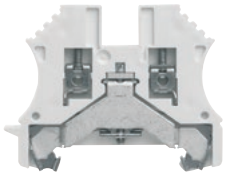
Typ	VPE	Best.-Nr.
A2C 2.5 FE WT	50	**2690460000**
A4C 2.5 FE WT	50	**2690470000**
A2C 4 FE WT	50	**2734150000**
A2C 6 FE WT	50	**2734160000**
A2C 10 FE WT	50	**2734170000**

Z-Reihe
mit Zugfedertechnologie

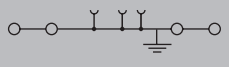


Typ	VPE	Best.-Nr.
ZPE 2.5/4AN WS	50	**1698110000**

W-Reihe
mit Zugbügeltechnologie



Typ	VPE	Best.-Nr.
WPE 2.5 WS	100	**1010010000**

	A2C 2.5 FE WT	A4C 2.5 FE WT
	2,5 mm²	2,5 mm²
Breite/Höhe/Tiefe mm	5,1 x 55 x 36,5	5,1 x 77,5 x 36,5
max. Strom / max. Leiter -/mm²	/ 4	/ 4
max. Klemmbarkeitsbereich mm²	0,14...4	0,14...4 

Technische Daten

	A2C 2.5 FE WT	A4C 2.5 FE WT
Bemessungsdaten		
Bemessungsspannung -	IEC 60947-7-2	IEC 60947-7-2
Nennstrom -	IEC / UL / CSA / EN 60079-7	IEC / UL / CSA / EN 60079-7
	600 / 600	600 / 600
bei Leiterquerschnitt mm²	2,5 / AWG 28...12 / AWG 28...12 / 2.5 mm²	2,5 / AWG 28...12 / AWG 28...12 / 2.5 mm²
Bemessungsstoßspannung / Verschmutzungsgrad	/ 3	/ 3
Lehrdorn IEC 60-947-1 / Brennbarkeitsklasse nach UL 94	A3 / V-0	A3 / V-0
Zulassungen		
Klemmbare Leiter	**Bemessungsanschluss**	**Bemessungsanschluss**
eindrähtig / mehrdrähtig mm²	0,5...2,5 / 0,5...4	0,5...2,5 / 0,5...4
feindrähtig / feindrähtig mit AEH mm²	0,5...4 / 0,5...2,5	0,5...4 / 0,5...2,5
Zwillingsaderendhülse mm²	0,5...0,75	0,5...0,75
Abisolierlänge / Klingenmaß mm/-	10 / 0,6 x 3,5 mm	10 / 0,6 x 3,5 mm
Hinweis		

Bestelldaten

	A2C 2.5 FE WT	A4C 2.5 FE WT
Ausführung	**Typ / VPE / Best.-Nr.**	**Typ / VPE / Best.-Nr.**
weiß	A2C 2.5 FE WT / 50 / **2690460000**	A4C 2.5 FE WT / 50 / **2690470000**
Hinweis		

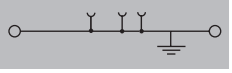
Zubehör

	A2C 2.5 FE WT			A4C 2.5 FE WT		
	Typ		**VPE / Best.-Nr.**	**Typ**		**VPE / Best.-Nr.**
Abschlussplatte						
dunkelbeige	AEP 2C 2.5		50 / **1514400000**	AEP 2C 2.5		50 / **1514400000**
Endwinkel						
dunkelbeige, schraubbar	AEB 35 SC/1		50 / **1991920000**	AEB 35 SC/1		50 / **1991920000**
dunkelbeige, Direktmontage	AEB 35 SCL/1 V0		20 / **2661280000**	AEB 35 SCL/1 V0		20 / **2661280000**
Testadapter						
1-polig	ATPG 1.5-10 L	0,2 A	50 / **1991890000**	ATPG 1.5-10 L	0,2 A	50 / **1991890000**
anreihbar	ATPG 2.5 MI-R	0,2 A	50 / **1991960000**	ATPG 2.5 MI-R	0,2 A	50 / **1991960000**
3-polig	ATPG 2.5/3	0,2 A	25 / **2041190000**	ATPG 2.5/3	0,2 A	25 / **2041190000**
5-polig	ATPG 2.5/5	0,2 A	25 / **2041180000**	ATPG 2.5/5	0,2 A	25 / **2041180000**
Prüfstecker						
	PS 2.0 MC		20 / **0310000000**	PS 2.0 MC		20 / **0310000000**
Schraubendreher						
Standard	SDIL 0,6X3,5X100		1 / **2749140000**	SDIL 0,6X3,5X100		1 / **2749140000**
Markierer						
	DEK 5/5 PLUS MC NE WS		1000 / **1854490000**	DEK 5/5 PLUS MC NE WS		1000 / **1854490000**
	DEK 5/5 MM WS		800 / **2007110000**	DEK 5/5 MM WS		800 / **2007110000**
	WS 8/5 MM WS		800 / **2007150000**	WS 8/5 MM WS		800 / **2007150000**
	WS 10/5 M PLUS MC NE WS		600 / **2003770000**	WS 10/5 M PLUS MC NE WS		600 / **2003770000**

Ausführliche Informationen zu weiterem Zubehör und zur Anwendung im Onlinekatalog

A2C 4 FE WT — 4 mm²

6,1 x 60 x 39,5
/ 6
0,14...6



IEC 60947-7-2

IEC	UL	CSA	EN 60079-7
			550
			28
4			4 mm²
	8 kV / 3		
	A4 / V-0		

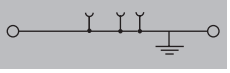
Bemessungsanschluss
0,5...4 / 0,5...6
0,5...6 / 0,5...4
0,5...1,5
12 / 0,6 x 3,5 mm

Typ	VPE	Best.-Nr.
A2C 4 FE WT	50	2734150000

Typ		VPE	Best.-Nr.
AEP 2C 4		50	2051680000
AEB 35 SC/1		50	1991920000
AEB 35 SCL/1 V0		20	2661280000
ATPG 1.5-10 L	0,2 A	50	1991890000
ATPG 4 MI-R	0,2 A	50	1991860000
PS 2.0 MC		20	0310000000
SDIL 0,6X3,5X100		1	2749140000
WS 10/6 M PLUS MC NE WS		600	2003780000
WS 8/6 MM WS		600	2007160000
DEK 5/6 MM WS		600	2007120000
DEK 5/6 PLUS MC NE WS		1000	1011320000

A2C 6 FE WT — 6 mm²

8,1 x 66,5 x 45,5
/ 10
0,34...10



IEC 60947-7-2

IEC	UL	CSA	EN 60079-7
			550
			37
6			6 mm²
	8 kV / 3		
	A5 / V-0		

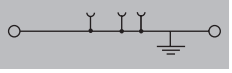
Bemessungsanschluss
0,5...6 / 0,5...6
0,5...10 / 0,5...6
0,5...1,5
12 / 0,6 x 3,5 mm

Typ	VPE	Best.-Nr.
A2C 6 FE WT	50	2734160000

Typ		VPE	Best.-Nr.
AEP 2C 6		50	1991970000
AEB 35 SC/1		50	1991920000
AEB 35 SCL/1 V0		20	2661280000
ATPG 1.5-10 L	0,2 A	50	1991890000
ATPG 6 MI-R	0,2 A	50	1991930000
PS 2.0 MC		20	0310000000
SDIL 1,0X5,5X125		1	2749160000
DEK-A 5/8 MM WS		500	2448860000
WS-A 8/8 MM WS		500	2448930000
DEK 5/8 PLUS MC NE WS		800	1046350000
WS 10/8 PLUS MC NE WS		420	1905950000

A2C 10 FE WT — 10 mm²

10 x 80,5 x 51,5
/ 16
0,5...16



IEC 60947-7-2

IEC	UL	CSA	EN 60079-7
			550
			52
10			10 m2
	/ 3		
	A6 / V-0		

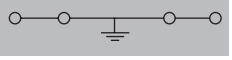
Bemessungsanschluss
0,5...10 / 0,5...16
0,5...16 / 0,5...10
0,5...4
18 / 0,6 x 3,5 mm

Typ	VPE	Best.-Nr.
A2C 10 FE WT	25	2734170000

Typ		VPE	Best.-Nr.
AEP 2C 10/16		20	2490380000
AEB 35 SC/1		50	1991920000
AEB 35 SCL/1 V0		20	2661280000
ATPG 1.5-10 L	0,2 A	50	1991890000
PS 2.0 MC		20	0310000000
SDIL 1,0X5,5X125		1	2749160000
DEK 5/5 PLUS MC NE WS		1000	1854490000
DEK 5/8 PLUS MC NE WS		800	1046350000
WS 10/8 PLUS MC NE WS		420	1905950000

ZPE 2.5/4AN WS — 2,5 mm²

Breite/Höhe/Tiefe	5,1 x 79,5 x 38,5 mm
max. Strom / max. Leiter	/ 4 -/mm²
max. Klemmbarkeitsbereich	0,05...4 mm²



Technische Daten

Bemessungsdaten	IEC	UL	CSA	EN 60079-7
Bemessungsspannung				
Nennstrom				
bei Leiterquerschnitt mm²	2,5			
Bemessungsstoßspannung / Verschmutzungsgrad			/ 3	
Lehrdorn IEC 60-947-1 / Brennbarkeitsklasse nach UL 94			A3 / V-0	
Zulassungen	CE UKCA			
Klemmbare Leiter	**Bemessungsanschluss**			
eindrähtig / mehrdrähtig mm²	0,5...4 / 0,5...4			
feindrähtig / feindrähtig mit AEH mm²	0,5...4 / 0,5...2,5			
Zwillingsaderendhülse -				
Abisolierlänge / Klingenmaß mm/-	10 / 0,6 x 3,5 mm			

Hinweis

Bestelldaten

Ausführung	Typ	VPE	Best.-Nr.
weiß	ZPE 2.5/4AN WS	50	1698110000

Hinweis

Zubehör

Endwinkel	Typ		VPE	Best.-Nr.
dunkelbeige	ZEW 35		20	9540000000
Testadapter				
mit Zapfen	ZTA 1/ZA	9 A	25	1609050000
Reduzierhülsen				
für Leiter < 0,5 mm² / AWG 20	ZRH 2.5/1 WS		1000	1614300000
für Leiter < 1,0 mm² / AWG 18	ZRH 2.5/2 GR/V0		1000	1614290000
Markierer				
	BZT 1 WS 10/5		100	1805490000
	BZT 1 ZA WS 10/5		100	1805520000
Schraubendreher				
Standard	SDIS SLIM 0.6X3.5X100		1	2749610000

Ausführliche Informationen zu weiterem Zubehör und zur Anwendung im Onlinekatalog

WPE 2.5 WS | 2,5 mm²

Breite/Höhe/Tiefe	5,1 x 60 x 46,5 mm
max. Strom / max. Leiter	/ 4 -/mm²
max. Klemmbarkeitsbereich	0,05...4 mm²

Technische Daten

Bemessungsdaten	IEC	UL	CSA	EN 60079-7
Bemessungsspannung				
Nennstrom				
bei Leiterquerschnitt	2,5			
Bemessungsstoßspannung / Verschmutzungsgrad			/ 3	
Lehrdorn IEC 60-947-1 / Brennbarkeitsklasse nach UL 94			A3 / V-0	
Zulassungen	CE UK CA			
Klemmbare Leiter	**Bemessungsanschluss**			
eindrähtig / mehrdrähtig mm²	0,5...4 / 1,5...4			
feindrähtig / feindrähtig mit AEH mm²	0,5...4 / 0,5...2,5			
Zwillingsaderendhülse -				
Abisolierlänge / Klingenmaß mm/-	10 / 0,6 x 3,5 mm			

Hinweis

Bestelldaten

Ausführung	Typ	VPE	Best.-Nr.
weiß	WPE 2.5 WS	50	1010010000

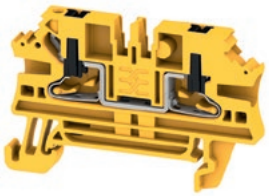
Hinweis

Zubehör

Abschlussplatte / Trennwand	Typ	VPE	Best.-Nr.
dunkelbeige	WAP 2.5-10	50	1050000000
Endwinkel			
dunkelbeige	WEW 35/2	50	1061200000
Schraubendreher			
Schraubendreher PH2	SDS 0.6X3.5X100	1	2749340000
Markierer			
	DEK 5/5 MC NE WS	1000	1609801044
	WS 12/5 MC NE WS	720	1609860000

Ausführliche Informationen zu weiterem Zubehör und zur Anwendung im Onlinekatalog

Schirmung und Erdung
Funktionserde – PUSH IN-Anschluss

	AL2C 2.5 FE	2,5 mm²	AL3C 2.5 FE	2,5 mm²
				
Breite/Höhe/Tiefe mm	5,1 x 57 x 36,5		5,1 x 68 x 48	
max. Strom / max. Leiter A/mm²	**24 / 2,5**		**24 / 2,5**	
max. Klemmbarkeitsbereich mm²	**0,14...2,5**		**0,14...2,5**	

Technische Daten

	IEC 60947-7-1			
Bemessungsdaten	**IEC**	**UL**	**CSA**	**EN 60079-7**
Bemessungsspannung V	800	600	600	550
Nennstrom A	24	20	20	21.5
bei Leiterquerschnitt mm²	2,5	AWG 26...12	AWG 26...12	4 mm²
Bemessungsstoßspannung / Verschmutzungsgrad	8 kV / 3			
Lehrdorn IEC 60-947-1 / Brennbarkeitsklasse nach UL 94	A3 / V-0			
Zulassungen				
Klemmbare Leiter	**Bemessungsanschluss**			
eindrähtig / mehrdrähtig mm²	0,5...4 / 0,5...2,5			
feindrähtig / feindrähtig mit AEH mm²	0,5...4 / 0,5...2,5			
Zwillingsaderendhülse mm²	0,5...0,75			
Abisolierlänge / Klingenmaß mm/-	10 / 0,6 x 3,5 mm			
Hinweis				

	IEC 60947-7-1			
Bemessungsdaten	**IEC**	**UL**	**CSA**	**EN 60079-7**
Bemessungsspannung V	800	600	600	550
Nennstrom A	24	20	20	21.5
bei Leiterquerschnitt mm²	2,5	AWG 26...12	AWG 26...12	4 mm²
Bemessungsstoßspannung / Verschmutzungsgrad	8 kV / 3			
Lehrdorn IEC 60-947-1 / Brennbarkeitsklasse nach UL 94	A3 / V-0			
Zulassungen				
Klemmbare Leiter	**Bemessungsanschluss**			
eindrähtig / mehrdrähtig mm²	0,5...4 / 0,5...2,5			
feindrähtig / feindrähtig mit AEH mm²	0,5...4 / 0,5...2,5			
Zwillingsaderendhülse mm²	0,5...0,75			
Abisolierlänge / Klingenmaß mm/-	10 / 0,6 x 3,5 mm			
Hinweis				

Bestelldaten

Ausführung	**Typ**	**VPE**	**Best.-Nr.**
gelb/schwarz	AL2C 2.5 FE	100	**2847320000**
Hinweis			

Ausführung	**Typ**	**VPE**	**Best.-Nr.**
gelb/schwarz	AL3C 2.5 FE	50	**2847450000**
Hinweis			

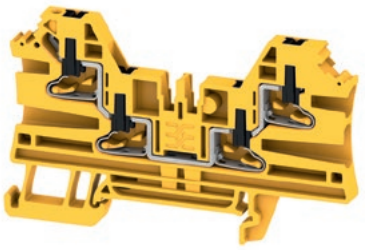
Zubehör

Querverbindung steckbar	**Typ**		**VPE**	**Best.-Nr.**
2-polig	ZQV 2.5N/2	24 A	60	**1527540000**
10-polig	ZQV 2.5N/10	24 A	20	**1527690000**
2-polig				
10-polig				
Abschlussplatte				
dunkelbeige	ALEP 2C 2.5		20	**2871750000**
blau	ALEP 2C 2.5 BL		20	**2871760000**
Endwinkel				
dunkelbeige, schraubbar	AEB 35 SC/1		50	**1991920000**
dunkelbeige, Direktmontage	AEB 35 SCL/1 V0		20	**2661280000**
Testadapter				
1-polig	ATPG 1.5-10 L	0,2 A	50	**1991890000**
anreihbar	ATPG 2.5 MI-R	0,2 A	50	**1991960000**
3-polig	ATPG 2.5/3	0,2 A	25	**2041190000**
5-polig	ATPG 2.5/5	0,2 A	25	**2041180000**
Prüfstecker				
	PS 2.0 MC		20	**0310000000**
Schraubendreher				
Standard	SDIL 0,6X3,5X100		1	**2749140000**
Markierer				
	DEK 5/5 PLUS MC NE WS		1000	**1854490000**
	DEK 5/5 MM WS		800	**2007110000**
	WS 8/5 MM WS		800	**2007150000**
	WS 10/5 M PLUS MC NE WS		600	**2003770000**

Querverbindung steckbar	**Typ**		**VPE**	**Best.-Nr.**
2-polig	ZQV 2.5N/2	24 A	60	**1527540000**
10-polig	ZQV 2.5N/10	24 A	20	**1527690000**
2-polig				
10-polig				
Abschlussplatte				
dunkelbeige	ALEP 3C 2.5		20	**2871770000**
blau	ALEP 3C 2.5 BL		20	**2871780000**
Endwinkel				
dunkelbeige, schraubbar	AEB 35 SC/1		50	**1991920000**
dunkelbeige, Direktmontage	AEB 35 SCL/1 V0		20	**2661280000**
Testadapter				
1-polig	ATPG 1.5-10 L	0,2 A	50	**1991890000**
anreihbar	ATPG 2.5 MI-R	0,2 A	50	**1991960000**
3-polig	ATPG 2.5/3	0,2 A	25	**2041190000**
5-polig	ATPG 2.5/5	0,2 A	25	**2041180000**
Prüfstecker				
	PS 2.0 MC		20	**0310000000**
Schraubendreher				
Standard	SDIL 0,6X3,5X100		1	**2749140000**
Markierer				
	DEK 5/5 PLUS MC NE WS		1000	**1854490000**
	DEK 5/5 MM WS		800	**2007110000**
	WS 8/5 MM WS		800	**2007150000**
	WS 10/5 M PLUS MC NE WS		600	**2003770000**

Ausführliche Informationen zu weiterem Zubehör und zur Anwendung im Onlinekatalog

AL4C 2.5 FE — 2,5 mm²



5,1 x 79,5 x 48
24 / 2,5
0,14...2,5

IEC 60947-7-1

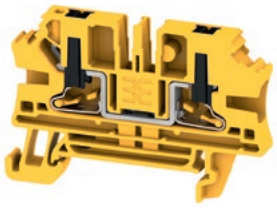
IEC	UL	CSA	EN 60079-7
800	600	600	550
24	20	20	21.5
2,5	AWG 26...12	AWG 26...12	4 mm²
8 kV / 3			
A3 / V-0			

Bemessungsanschluss
0,5...4 / 0,5...2,5
0,5...4 / 0,5...2,5
0,5...0,75
10 / 0,6 x 3,5 mm

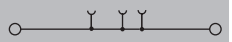
Typ	VPE	Best.-Nr.
AL4C 2.5 FE	50	2847580000

Typ		VPE	Best.-Nr.
ZQV 2.5N/2	24 A	60	1527540000
ZQV 2.5N/10	24 A	20	1527690000
ALEP 4C 2.5		20	2871790000
ALEP 4C 2.5 BL		20	2871800000
AEB 35 SC/1		50	1991920000
AEB 35 SCL/1 V0		20	2661280000
ATPG 1.5-10 L	0,2 A	50	1991890000
ATPG 2.5 MI-R	0,2 A	50	1991960000
ATPG 2.5/3	0,2 A	25	2041190000
ATPG 2.5/5	0,2 A	25	2041180000
PS 2.0 MC		20	0310000000
SDIL 0,6X3,5X100		1	2749140000
DEK 5/5 PLUS MC NE WS		1000	1854490000
DEK 5/5 MM WS		800	2007110000
WS 8/5 MM WS		800	2007150000
WS 10/5 M PLUS MC NE WS		600	2003770000

AL2C 4 FE — 4 mm²



6,1 x 60 x 39,5
32 / 6
0,14...6



IEC 60947-7-1

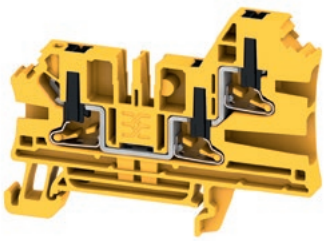
IEC	UL	CSA	EN 60079-7
1000		600	550
32		30	28
4	AWG 24...10	AWG 24...10	6 mm²
8 kV / 3			
A4 / V-0			

Bemessungsanschluss
0,5...6 / 0,5...4
0,5...6 / 0,5...4
0,5...1,5
12 / 0,6 x 3,5 mm

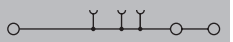
Typ	VPE	Best.-Nr.
AL2C 4 FE	50	2871980000

Typ		VPE	Best.-Nr.
ZQV 4N/2	32 A	60	1527930000
ZQV 4N/10	32 A	20	1528090000
ALEP 2C 4		20	2871810000
ALEP 2C 4 BL		20	2871820000
AEB 35 SC/1		50	1991920000
AEB 35 SCL/1 V0		20	2661280000
ATPG 1.5-10 L	0,2 A	50	1991890000
ATPG 4 MI-R	0,2 A	50	1991860000
PS 2.0 MC		20	0310000000
SDIL 0,6X3,5X100		1	2749140000
WS 10/6 M PLUS MC NE WS		600	2003780000
WS 8/6 MM WS		600	2007160000
DEK 5/6 MM WS		600	2007120000
DEK 5/6 PLUS MC NE WS		1000	1011320000

AL3C 4 FE — 4 mm²



6,1 x 71,5 x 52,5
32 / 6
0,14...6



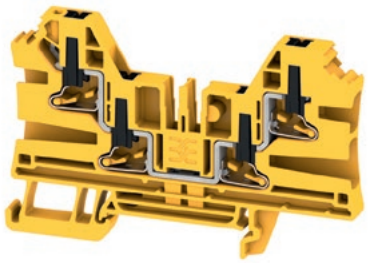
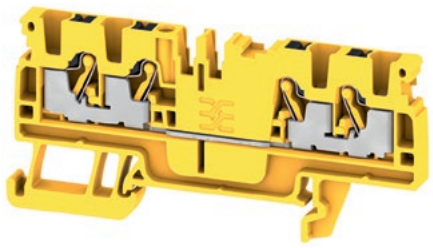
IEC 60947-7-1

IEC	UL	CSA	EN 60079-7
1000		600	550
32		30	28
4	AWG 24...10	AWG 24...10	6 mm²
8 kV / 3			
A4 / V-0			

Bemessungsanschluss
0,5...6 / 0,5...4
0,5...6 / 0,5...4
0,5...1,5
12 / 0,6 x 3,5 mm

Typ	VPE	Best.-Nr.
AL3C 4 FE	50	2872100000

Typ		VPE	Best.-Nr.
ZQV 4N/2	32 A	60	1527930000
ZQV 4N/10	32 A	20	1528090000
ALEP 3C 4		20	2871830000
ALEP 3C 4 BL		20	2871840000
AEB 35 SC/1		50	1991920000
AEB 35 SCL/1 V0		20	2661280000
ATPG 1.5-10 L	0,2 A	50	1991890000
ATPG 4 MI-R	0,2 A	50	1991860000
PS 2.0 MC		20	0310000000
SDIL 0,6X3,5X100		1	2749140000
WS 10/6 M PLUS MC NE WS		600	2003780000
WS 8/6 MM WS		600	2007160000
DEK 5/6 MM WS		600	2007120000
DEK 5/6 PLUS MC NE WS		1000	1011320000

		AL4C 4 FE	4 mm²	A4C 2.5 FE	2,5 mm²
					
Breite/Höhe/Tiefe	mm	6,1 x 83 x 52,5		5,1 x 77,5 x 36,5	
max. Strom / max. Leiter	A/mm²	**32 / 6**		**24 / 4**	
max. Klemmbarkeitsbereich	mm²	**0,14...6**		**0,14...4**	

Technische Daten

Bemessungsdaten		IEC 60947-7-1				IEC 60947-7-1			
		IEC	UL	CSA	EN 60079-7	IEC	UL	CSA	EN 60079-7
Bemessungsspannung	V	1000		600	550	800			550
Nennstrom	A	32		30	28	24			21
bei Leiterquerschnitt	mm²	4	AWG 24...10	AWG 24...10	6 mm²	2,5			2.5 mm²
Bemessungsstoßspannung / Verschmutzungsgrad			8 kV / 3				8 kV / 3		
Lehrdorn IEC 60-947-1 / Brennbarkeitsklasse nach UL 94			A4 / V-0				A3 / V-0		
Zulassungen									
Klemmbare Leiter		**Bemessungsanschluss**				**Bemessungsanschluss**			
eindrähtig / mehrdrähtig	mm²	0,5...6 / 0,5...4				0,5...2,5 / 0,5...2,5			
feindrähtig / feindrähtig mit AEH	mm²	0,5...6 / 0,5...4				0,5...2,5 / 0,5...2,5			
Zwillingsaderendhülse	mm²	0,5...1,5				0,5...0,75			
Abisolierlänge / Klingenmaß	mm/-	12 / 0,6 x 3,5 mm				10 / 0,6 x 3,5 mm			
Hinweis									

Bestelldaten

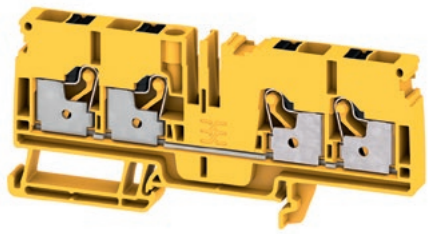
Ausführung		Typ	VPE	Best.-Nr.	Typ	VPE	Best.-Nr.
	gelb/schwarz	AL4C 4 FE	50	**2872220000**	A4C 2.5 FE	100	**2904720000**
Hinweis							

Zubehör

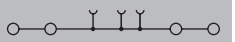
Querverbindung steckbar		Typ		VPE	Best.-Nr.	Typ		VPE	Best.-Nr.
	2-polig					ZQV 2.5N/2	24 A	60	**1527540000**
	10-polig					ZQV 2.5N/10	24 A	20	**1527690000**
	2-polig	ZQV 4N/2	32 A	60	**1527930000**				
	10-polig	ZQV 4N/10	32 A	20	**1528090000**				
	2-polig								
	3-polig								
	4-polig								
Abschlussplatte									
	dunkelbeige	ALEP 4C 4		20	**2871850000**	AEP 4C 2.5		50	**1521530000**
	blau	ALEP 4C 4 BL		20	**2871860000**	AEP 4C 2.5 BL		50	**1521640000**
Endwinkel									
	dunkelbeige, schraubbar	AEB 35 SC/1		50	**1991920000**	AEB 35 SC/1		50	**1991920000**
	dunkelbeige, Direktmontage	AEB 35 SCL/1 V0		20	**2661280000**	AEB 35 SCL/1 V0		20	**2661280000**
Testadapter									
	1-polig	ATPG 1.5-10 L	0,2 A	50	**1991890000**	ATPG 1.5-10 L	0,2 A	50	**1991890000**
	anreihbar	ATPG 4 MI-R	0,2 A	50	**1991860000**	ATPG 2.5 MI-R	0,2 A	50	**1991960000**
	3-polig					ATPG 2.5/3	0,2 A	25	**2041190000**
	5-polig					ATPG 2.5/5	0,2 A	25	**2041180000**
Prüfstecker									
		PS 2.0 MC		20	**0310000000**	PS 2.0 MC		20	**0310000000**
Schraubendreher									
	Standard	SDIL 0,6X3,5X100		1	**2749140000**	SDIL 0,6X3,5X100		1	**2749140000**
Markierer									
		WS 10/6 M PLUS MC NE WS		600	**2003780000**	DEK 5/5 PLUS MC NE WS		1000	**1854490000**
		WS 8/6 MM WS		600	**2007160000**	DEK 5/5 MM WS		800	**2007110000**
		DEK 5/6 MM WS		600	**2007120000**	WS 8/5 MM WS		800	**2007150000**
		DEK 5/6 PLUS MC NE WS		1000	**1011320000**	WS 10/5 M PLUS MC NE WS		600	**2003770000**

Ausführliche Informationen zu weiterem Zubehör und zur Anwendung im Onlinekatalog

A4C 6 FE — 6 mm²



8,1 x 102 x 45,5
41 / 10
0,34...10



IEC 60947-7-1

IEC	UL	CSA	EN 60079-7
800	600		550
41	38		37
6	AWG 22...8		6 mm²
	8 kV / 3		
	A5 / V-0		

Bemessungsanschluss
0,5...6 / 0,5...6
0,5...10 / 0,5...6
0,5...1,5
12 / 1,0 x 5,5 mm

Typ	VPE	Best.-Nr.
A4C 6 FE	50	**2881480000**

Typ		VPE	Best.-Nr.
ZQV 6N/2	41 A	60	**1985740000**
ZQV 6N/3	41 A	60	**1985760000**
ZQV 6N/4	41 A	60	**1985780000**
AEP 4C 6		50	**2876180000**
AEP 4C 6 BL		50	**2876190000**
AEB 35 SC/1		50	**1991920000**
AEB 35 SCL/1 V0		20	**2661280000**
ATPG 1.5-10 L	0,2 A	50	**1991890000**
ATPG 6 MI-R	0,2 A	50	**1991930000**
PS 2.0 MC		20	**0310000000**
SDIL 1,0X5,5X125		1	**2749160000**
DEK-A 5/8 MM WS		500	**2448860000**
WS-A 8/8 MM WS		500	**2448930000**
DEK 5/8 PLUS MC NE WS		800	**1046350000**
WS 10/8 PLUS MC NE WS		420	**1905950000**

	A2C 35 FE	A2C 35 DM
	35 mm²	35 mm²
Breite/Höhe/Tiefe mm	16 x 101,5 x 71,5	16 x 135 x 71,5
max. Strom / max. Leiter A/mm²	**125 / 35**	**125 / 35**
max. Klemmbarkeitsbereich mm²	**2,5...35**	**2,5...35**

Technische Daten

	A2C 35 FE	A2C 35 DM
Bemessungsdaten		
Bemessungsspannung V	IEC 60947-7-1	IEC 60947-7-1
Nennstrom A		
bei Leiterquerschnitt mm²		
Bemessungsstoßspannung / Verschmutzungsgrad		
Lehrdorn IEC 60-947-1 / Brennbarkeitsklasse nach UL 94		
Zulassungen		

IEC	UL	CSA	EN 60079-7
1000	1000		880
125			105
35	AWG 12...2	AWG 12...2	35 mm²
8 kV / 3			
/ V-0			

	A2C 35 FE	A2C 35 DM
Klemmbare Leiter		
eindrähtig / mehrdrähtig mm²	**Bemessungsanschluss**	**Bemessungsanschluss**
feindrähtig / feindrähtig mit AEH mm²	2,5...16 / 10...35	2,5...16 / 10...35
Zwillingsaderendhülse mm²	10...35 / 2,5...35	10...35 / 2,5...35
Abisolierlänge / Klingenmaß mm/-	2,5...10	2,5...10
	25 / 1,0 x 5,5 mm	25 / 1,0 x 5,5 mm
Hinweis		

Bestelldaten

	Typ	VPE	Best.-Nr.
Ausführung			
gelb/schwarz	A2C 35 FE	10	**2551530000**
Hinweis			

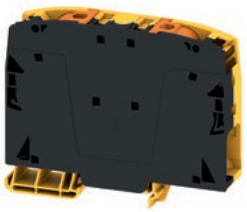
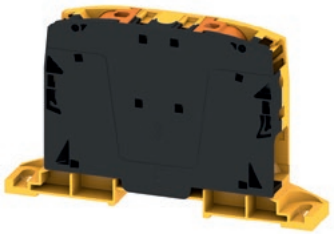
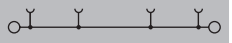
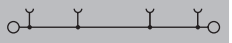
	Typ	VPE	Best.-Nr.
Ausführung			
gelb/schwarz	A2C 35 FE DM	10	**2552160000**
Hinweis			

Zubehör

	Typ		VPE	Best.-Nr.
Querverbindung steckbar				
2-polig	ZQV 35N/2	125 A	10	**2634950000**
2-polig	ZQV 35N-10	57 A	10	**2562670000**
2-polig	ZQV 35N-16	76 A	10	**2562660000**
Endwinkel				
dunkelbeige, schraubbar	AEB 35 SC/1		50	**1991920000**
dunkelbeige, Direktmontage	AEB 35 SCL/1 V0		20	**2661280000**
Testadapter				
1-polig	ATPG 1.5-10 L	0,2 A	50	**1991890000**
Prüfstecker				
	PS 2.0 MC		20	**0310000000**
Schraubendreher				
Standard	SDS 1.0X5.5X150		1	**2749380000**
Warnschilder				
	AAM 35-185 YE FLASH		40	**2635600000**
Markierer				
	WS-A 8/16 MM WS		200	**2619910000**

	Typ		VPE	Best.-Nr.
Querverbindung steckbar				
2-polig	ZQV 35N/2	125 A	10	**2634950000**
2-polig	ZQV 35N-10	57 A	10	**2562670000**
2-polig	ZQV 35N-16	76 A	10	**2562660000**
Endwinkel				
dunkelbeige, schraubbar	AEB 35 SC/1		50	**1991920000**
dunkelbeige, Direktmontage	AEB 35 SCL/1 V0		20	**2661280000**
Testadapter				
1-polig	ATPG 1.5-10 L	0,2 A	50	**1991890000**
Prüfstecker				
	PS 2.0 MC		20	**0310000000**
Schraubendreher				
Standard	SDS 1.0X5.5X150		1	**2749380000**
Warnschilder				
	AAM 35-185 YE FLASH		40	**2635600000**
Markierer				
	WS-A 8/16 MM WS		200	**2619910000**

Ausführliche Informationen zu weiterem Zubehör und zur Anwendung im Onlinekatalog

		A2C 50/70 FE	50 mm²	A2C 50/70 FE-DM	50 mm²
					
Breite/Höhe/Tiefe	mm	20 x 101,5 x 80,5		20 x 134 x 80,5	
max. Strom / max. Leiter	A/mm²	**150 / 70**		**150 / 70**	
max. Klemmbarkeitsbereich	mm²	**10...70**		**10...70**	

Technische Daten

Bemessungsdaten		IEC 60947-7-1				IEC 60947-7-1			
		IEC	UL	CSA	EN 60079-7	IEC	UL	CSA	EN 60079-7
Bemessungsspannung	V	1000	1000	1000	1100	1000	1000	1000	1100
Nennstrom	A	150			128	150			128
bei Leiterquerschnitt	mm²	50	AWG 8...0	AWG 8...NaN	70 mm²	50	AWG 8...0	AWG 8...NaN	70 mm²
Bemessungsstoßspannung / Verschmutzungsgrad		8 kV / 3				8 kV / 3			
Lehrdorn IEC 60-947-1 / Brennbarkeitsklasse nach UL 94		/ V-0				/ V-0			
Zulassungen									
Klemmbare Leiter		**Bemessungsanschluss**				**Bemessungsanschluss**			
eindrähtig / mehrdrähtig	mm²	10...16 / 10...70				10...16 / 10...70			
feindrähtig / feindrähtig mit AEH	mm²	10...70 / 10...50				10...70 / 10...50			
Zwillingsaderendhülse	mm²	4...10				4...10			
Abisolierlänge / Klingenmaß	mm/-	30 / 1,0 x 5,5 mm				30 / 1,0 x 5,5 mm			
Hinweis		Wird eine Querverbindung neben einer PE-Reihenklemme oder einer Reihenklemme für die Direktmontage montiert, reduziert sich die Spannung auf 1000 V DC.				Wird eine Querverbindung neben einer PE-Reihenklemme oder einer Reihenklemme für die Direktmontage montiert, reduziert sich die Spannung auf 1000 V DC.			

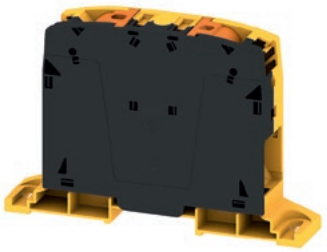
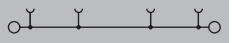
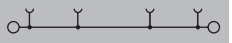
Bestelldaten

Ausführung		Typ	VPE	Best.-Nr.	Typ	VPE	Best.-Nr.
	gelb/schwarz	A2C 50/70 FE	5	**2663270000**	A2C 50/70 FE-DM	5	**2663350000**
Hinweis							

Zubehör

Querverbindung steckbar	Typ		VPE	Best.-Nr.	Typ		VPE	Best.-Nr.
2-polig								
10-polig								
2-polig								
10-polig								
2-polig								
10-polig								
2-polig								
4-polig								
Endwinkel								
dunkelbeige, Direktmontage	AEB 35 SCL/1 V0		20	**2661280000**				
dunkelbeige, schraubbar	AEB 35 SC/1		50	**1991920000**				
Testadapter								
1-polig	ATPG 1.5-10 L	0,2 A	50	**1991890000**	ATPG 1.5-10 L	0,2 A	50	**1991890000**
Prüfstecker								
	PS 2.0 MC		20	**0310000000**	PS 2.0 MC		20	**0310000000**
Schraubendreher								
Standard	SDS 1.0X5.5X150		1	**2749380000**	SDS 1.0X5.5X150		1	**2749380000**
Markierer								
	WS-A 8/16 MM WS		200	**2619910000**	WS-A 8/16 MM WS		200	**2619910000**
Querverbindungen einlegbar								
2-polig	ZQV 50/70N/2	150 A	10	**2663400000**	ZQV 50/70N/2	150 A	10	**2663400000**
3-polig								
Warnschilder								
	AAM 35-185 YE FLASH		40	**2635600000**	AAM 35-185 YE FLASH		40	**2635600000**

Ausführliche Informationen zu weiterem Zubehör und zur Anwendung im Onlinekatalog

		A2C 95/120 FE	95 mm²	A2C 95/120 FE-DM	95 mm²
					
Breite/Höhe/Tiefe	mm	25 x 101,5 x 90		25 x 133,5 x 90	
max. Strom / max. Leiter	A/mm²	**232 / 120**		**232 / 120**	
max. Klemmbarkeitsbereich	mm²	**25…120**		**25…120**	

Technische Daten

		IEC 60947-7-1				IEC 60947-7-1			
Bemessungsdaten		**IEC**	**UL**	**CSA**	**EN 60079-7**	**IEC**	**UL**	**CSA**	**EN 60079-7**
Bemessungsspannung	V	1000			1100	1000			1100
Nennstrom	A	232			211	232			211
bei Leiterquerschnitt	mm²	95	AWG 4…0	AWG 4…0	120 mm²	95	AWG 4…0	AWG 4…0	120 mm²
Bemessungsstoßspannung / Verschmutzungsgrad		8 kV / 3				8 kV / 3			
Lehrdorn IEC 60-947-1 / Brennbarkeitsklasse nach UL 94		/ V-0				/ V-0			
Zulassungen									
Klemmbare Leiter		**Bemessungsanschluss**				**Bemessungsanschluss**			
eindrähtig / mehrdrähtig	mm²	25…120 / 25…120				25…120 / 25…120			
feindrähtig / feindrähtig mit AEH	mm²	25…120 / 25…95				25…120 / 25…95			
Zwillingsaderendhülse	-								
Abisolierlänge / Klingenmaß	mm/-	40 / 1,0 x 5,5 mm				40 / 1,0 x 5,5 mm			
Hinweis		Wird eine Querverbindung neben einer PE-Reihenklemme oder einer Reihenklemme für die Direktmontage montiert, reduziert sich die Spannung auf 1000 V DC.				Wird eine Querverbindung neben einer PE-Reihenklemme oder einer Reihenklemme für die Direktmontage montiert, reduziert sich die Spannung auf 1000 V DC.			

Bestelldaten

		Typ	VPE	Best.-Nr.	Typ	VPE	Best.-Nr.
Ausführung							
	gelb/schwarz	A2C 95/120 FE	5	**2694080000**	A2C 95/120 FE-DM	5	**2694170000**
Hinweis							

Zubehör

		Typ		VPE	Best.-Nr.	Typ		VPE	Best.-Nr.
Querverbindung steckbar									
	2-polig								
	10-polig								
	2-polig								
	10-polig								
	2-polig								
	10-polig								
	2-polig								
	4-polig								
Endwinkel									
	dunkelbeige, Direktmontage	AEB 35 SCL/1 V0		20	**2661280000**				
	dunkelbeige, schraubbar	AEB 35 SC/1		50	**1991920000**				
Testadapter									
	1-polig	ATPG 1.5-10 L	0,2 A	50	**1991890000**	ATPG 1.5-10 L	0,2 A	50	**1991890000**
Prüfstecker									
		PS 2.0 MC		20	**0310000000**	PS 2.0 MC		20	**0310000000**
Schraubendreher									
	Standard	SDS 1.0X5.5X150		1	**2749380000**	SDS 1.0X5.5X150		1	**2749380000**
Markierer									
		WS-A 8/16 MM WS		200	**2619910000**	WS-A 8/16 MM WS		200	**2619910000**
Querverbindungen einlegbar									
	2-polig	ZQV 95/120N/2	192 A	10	**2694250000**	ZQV 95/120N/2	192 A	10	**2694250000**
	3-polig	ZQV 95/120N/3	192 A	10	**2694260000**	ZQV 95/120N/3	192 A	10	**2694260000**
Warnschilder									
		AAM 35-185 YE FLASH		40	**2635600000**	AAM 35-185 YE FLASH		40	**2635600000**

Ausführliche Informationen zu weiterem Zubehör und zur Anwendung im Onlinekatalog

A2C 150/185 FE — 150 mm²

31 x 118 x 98
309 / 185
50...185

IEC 60947-7-1

IEC	UL	CSA	EN 60079-7
1000	600		
309	310		
150	AWG 2...350		
	8 kV / 3		
	B13 / V-0		

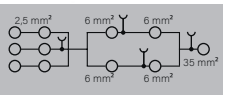
Bemessungsanschluss
50...150 / 50...185
50...185 / 50...150
40 / 1,0 x 5,5 mm

Typ	VPE	Best.-Nr.
A2C 150/185 FE	5	2728720000

Typ		VPE	Best.-Nr.
AEB 35 SCL/1 V0		20	2661280000
AEB 35 SC/1		50	1991920000
ATPG 1.5-10 L	0,2 A	50	1991890000
PS 2.0 MC		20	0310000000
SDS 1.0X5.5X150		1	2749380000
WS-A 8/16 MM WS		200	2619910000
ZQV 150/185N/2	232 A	5	2728840000
ZQV 150/185N/3	232 A	5	2728850000
AAM 35-185 YE FLASH		40	2635600000

AWPD 35 4X6/6X2.5 FE — 35 mm²

16,2 x 117,93 x 51,6
110 / 35
1,5...35



IEC 60947-7-1

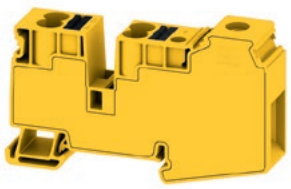
IEC	UL	CSA	EN 60079-7
1000			
110			
35			
	8 kV / 3		
	B9 / V-0		

Bemessungsanschluss
1,5...35 35
1,5...35 35
1,5...6
17 / 1 x 5,5

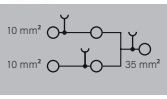
Typ	VPE	Best.-Nr.
AWPD 35 4X6/6X2.5 FE	20	2924980000

Typ		VPE	Best.-Nr.
ZQV 1.5N/2	17,5 A	60	1985410000
ZQV 1.5N/10	17,5 A	20	1985580000
ZQV 2.5N/2	24 A	60	1527540000
ZQV 2.5N/10	24 A	20	1527690000
ZQV 4N/2	32 A	60	1527930000
ZQV 4N/10	32 A	20	1528090000
ZQV 6N/2	41 A	60	1985740000
ZQV 6N/4	41 A	60	1985780000
AEB 35 SCL/1 V0		20	2661280000
ATPG 1.5-10 L	0,2 A	50	1991890000
PS 2.0 MC		20	0310000000
SDIS 0.6X3.5X100		1	2749810000
SDIS 1.0X5.5X125		1	2749850000
DEK 5/5 PLUS MC NE WS		1000	1854490000
DEK 5/5 MM WS		800	2007110000
WS 8/5 MM WS		800	2007150000

AWPD 35 4X10 FE — 35 mm²



16,2 x 86,18 x 51,6
110 / 35
1,5...35



IEC 60947-7-1

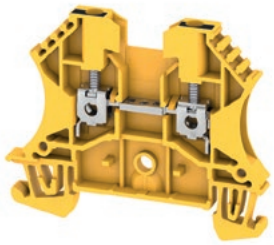
IEC	UL	CSA	EN 60079-7
1000			
110			
35			
	8 kV / 3		
	B9 / V-0		

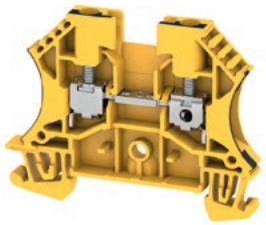
Bemessungsanschluss
1,5...35 35
1,5...35 35
1,5...6
17 / 1 x 5,5

Typ	VPE	Best.-Nr.
AWPD 35 4X10 FE	20	2924990000

Typ		VPE	Best.-Nr.
ZQV 1.5N/2	17,5 A	60	1985410000
ZQV 1.5N/10	17,5 A	20	1985580000
ZQV 2.5N/2	24 A	60	1527540000
ZQV 2.5N/10	24 A	20	1527690000
ZQV 4N/2	32 A	60	1527930000
ZQV 4N/10	32 A	20	1528090000
ZQV 6N/2	41 A	60	1985740000
ZQV 6N/4	41 A	60	1985780000
AEB 35 SCL/1 V0		20	2661280000
ATPG 1.5-10 L	0,2 A	50	1991890000
PS 2.0 MC		20	0310000000
SDIS 0.6X3.5X100		1	2749810000
SDIS 1.0X5.5X125		1	2749850000
DEK 5/5 PLUS MC NE WS		1000	1854490000
DEK 5/5 MM WS		800	2007110000
WS 8/5 MM WS		800	2007150000

	WDU 2.5	WDU 4
	2,5 mm²	4 mm²





Breite/Höhe/Tiefe mm	5,1 x 60 x 46,5	6,1 x 60 x 46,5
max. Strom / max. Leiter A/mm²	32 / 4	41 / 6
max. Klemmbarkeitsbereich mm²	0,05...4	0,13...6

Technische Daten

	WDU 2.5	WDU 4
	IEC 60947-7-1	IEC 60947-7-1
	Ex eb II C Gb II 2 G D	Ex eb II C Gb II 2 G D
Bemessungsdaten		
Bemessungsspannung V	IEC 800 / UL – / CSA – / EN 60079-7 690	IEC 800 / UL – / CSA – / EN 60079-7 690
Nennstrom A	24 / 24 / 24	32 / 32 / 32
bei Leiterquerschnitt mm²	2,5 / 2.5 mm²	4 / 4 mm²
Bemessungsstoßspannung / Verschmutzungsgrad	8 kV / 3	8 kV / 3
Lehrdorn IEC 60-947-1 / Brennbarkeitsklasse nach UL 94	A3 / V-0	A4 / V-0
Zulassungen	DEMKO14ATEX1338U	DEMKO14ATEX1338U
Klemmbare Leiter		
eindrähtig / mehrdrähtig mm²	0,5...4 / 1,5...4	0,5...6 / 1,5...6
feindrähtig / feindrähtig mit AEH mm²	0,5...4 / 0,5...2,5	0,5...6 / 0,5...4
Anzugsdrehmoment / Klemmschraube Nm	0,4...0,8 / (M 2,5)	0,5...1 / (M 3)
Abisolierlänge / Klingenmaß mm/-	10 / 0,6 x 3,5 mm	10 / 0,6 x 3,5 mm
2 Leiter gleichen Querschnitts (H05V/H07V)		
eindrähtig / mehrdrähtig mm²	0,5...1,5	
feindrähtig / feindrähtig mit AEH mm²	0,5...1,5 / 0,5...1,5	0,5...1,5 / 0,5...1,5
Hinweis		

	WDU 2.5	WDU 4
	Bemessungsanschluss / weiterer Anschluss	Bemessungsanschluss / weiterer Anschluss

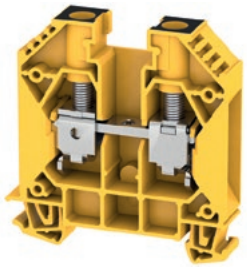
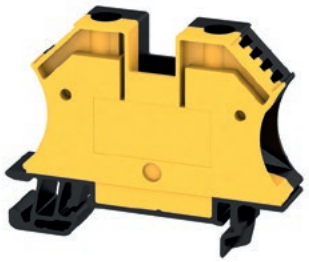
Bestelldaten

Ausführung	Typ	VPE	Best.-Nr.	Typ	VPE	Best.-Nr.
gelb/schwarz	WDU 2.5 GE/SW	100	2429520000	WDU 4 GE/SW	100	1020190000
Hinweis						

Zubehör

	WDU 2.5 Typ		VPE	Best.-Nr.	WDU 4 Typ		VPE	Best.-Nr.
Querverbindung steckbar								
2-polig	ZQV 2.5N/2	24 A	60	1527540000				
10-polig	ZQV 2.5N/10	24 A	20	1527690000				
2-polig					ZQV 4N/2	32 A	60	1527930000
10-polig					ZQV 4N/10	32 A	20	1528090000
Querverbindung schraubbar								
2-polig	WQV 2.5/2	32 A	50	1053660000	WQV 4/2	41 A	50	1051960000
10-polig	WQV 2.5/10	32 A	20	1054460000	WQV 4/10	41 A	20	1052060000
Abschlussplatte / Trennwand								
dunkelbeige	WAP 2.5-10		50	1050000000	WAP 2.5-10		50	1050000000
blau	WAP 2.5-10 BL		50	1050080000	WAP 2.5-10 BL		50	1050080000
dunkelbeige	WAP 16+35 WTW 2.5-10		20	1050100000	WAP 16+35 WTW 2.5-10		20	1050100000
blau	WAP 16+35 WTW 2.5-10 BL		20	1050180000	WAP 16+35 WTW 2.5-10 BL		20	1050180000
Endwinkel								
dunkelbeige	WEW 35/2		50	1061200000	WEW 35/2		50	1061200000
Testen / Prüfen								
Standard	WTA 2 WDU2.5-10	6 A	25	1632320000	WTA 3 WDU4	6 A	25	1632350000
mit Zapfen	WTA 2/ZA WDU2.5-10	6 A	25	1632330000	WTA 3/ZA WDU4	6 A	25	1632360000
Abdeckung								
neutral, gelb	WAD 5 MC NE GE		48	1112920000	WAD 5 MC NE GE		48	1112920000
neutral, weiß	WAD 5 MC NE WS		48	1112910000	WAD 5 MC NE WS		48	1112910000
Markierer								
	DEK 5/5 MC NE WS		1000	1609801044				
	WS 12/5 MC NE WS		720	1609860000				
	DEK 5/5 MM WS		800	2007110000	WS 12/6 MC NE WS		600	1609900000
	WS 8/5 MM WS		800	2007150000	DEK 5/6 MM WS		600	2007120000

Ausführliche Informationen zu weiterem Zubehör und zur Anwendung im Onlinekatalog

		WDU 16	16 mm²	WDU 16N	16 mm²
					
Breite/Höhe/Tiefe	mm	11,9 x 60 x 62,5		12 x 60 x 46,5	
max. Strom / max. Leiter	A/mm²	**101 / 25**		**101 / 25**	
max. Klemmbarkeitsbereich	mm²	**0,82...25**		**1,5...25**	

Technische Daten

		WDU 16	16 mm²	WDU 16N	16 mm²
Bemessungsdaten					
Bemessungsspannung	V	IEC 60947-7-1		IEC 60947-7-1	
Nennstrom	A				
bei Leiterquerschnitt	mm²				
Bemessungsstoßspannung / Verschmutzungsgrad					
Lehrdorn IEC 60-947-1 / Brennbarkeitsklasse nach UL 94					
Zulassungen		Ex eb II C Gb II 2 G D			
Klemmbare Leiter					
eindrähtig / mehrdrähtig	mm²				
feindrähtig / feindrähtig mit AEH	mm²				
Anzugsdrehmoment / Klemmschraube	Nm				
Abisolierlänge / Klingenmaß	mm/-				
2 Leiter gleichen Querschnitts (H05V/H07V)					
eindrähtig / mehrdrähtig	mm²				
feindrähtig / feindrähtig mit AEH	mm²				

	WDU 16				WDU 16N			
	IEC	UL	CSA	EN 60079-7	IEC	UL	CSA	EN 60079-7
	1000			690	690	600		
	76			76	76	70		
	16			16 mm²	16	AWG 14...6		
			8 kV / 3				8 kV / 3	
			B7 / V-0				B7 / V-0	
				DEMKO14ATEX1338U				
Bemessungsanschluss	**weiterer Anschluss**				**Bemessungsanschluss**	**weiterer Anschluss**		
	1,5...16 / 1,5...25				1,5...16 / 1,5...25			
	1,5...25 / 1,5...16				1,5...16 / 1,5...16			
	3...4 / (M 5)				1,2...2,4 / (M 4)			
	16 / 1,0 x 5,5 mm				12 / 1,0 x 5,5 mm			
	1,5...6 / 1,5...6							
	1,5...6 / 1,5...6							
Hinweis								

Bestelldaten

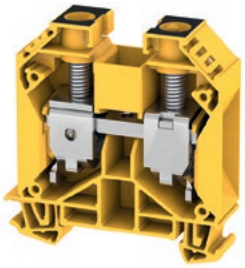
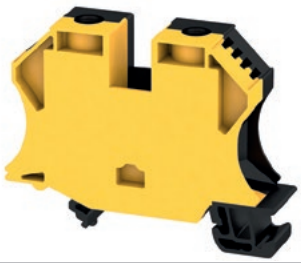
	WDU 16				WDU 16N			
Ausführung	**Typ**		**VPE**	**Best.-Nr.**	**Typ**		**VPE**	**Best.-Nr.**
gelb/schwarz	WDU 16 GE/SW		50	**2000040000**	WDU 16N GE/SW		50	**2000050000**
Hinweis								

Zubehör

	WDU 16				WDU 16N			
Querverbindung schraubbar	**Typ**		**VPE**	**Best.-Nr.**	**Typ**		**VPE**	**Best.-Nr.**
2-polig	WQV 16/2	101 A	50	**1053260000**	WQV 16N/2	76 A	50	**1636560000**
3-polig								
4-polig					WQV 16N/4	76 A	50	**1636580000**
10-polig	WQV 16/10	101 A	10	**1053360000**				
Abschlussplatte / Trennwand								
dunkelbeige	WAP 16+35 WTW 2.5-10		20	**1050100000**	WTW EN		20	**1058800000**
blau	WAP 16+35 WTW 2.5-10 BL		20	**1050180000**				
Endwinkel								
dunkelbeige, schraubbar	WEW 35/1		50	**1059000000**				
dunkelbeige					WEW 35/2		50	**1061200000**
Abdeckung								
schwarz/gelb	WAD 12 MC B GE/SW		32	**2445090000**				
weiß	WAD 12 MC NE WS		32	**2445070000**				
mit Blitzzeichen								
Zusatzanschluss								
4 mm²								
10 mm²								
Markierer								
	DEK 5/5 MC NE WS		1000	**1609801044**	DEK 5/5 MC NE WS		1000	**1609801044**
	WS 12/6.5 MC NE WS		540	**1609920000**	WS 10/12 MC NE WS		300	**1905970000**
Testen / Prüfen								
Standard					WTA 2 WDU2.5-10	6 A	25	**1632320000**

Ausführliche Informationen zu weiterem Zubehör und zur Anwendung im Onlinekatalog

Schirmung und Erdung
Funktionserde – Schraubanschluss

	WDU 35	35 mm²	WDU 35N	35 mm²
				
Breite/Höhe/Tiefe mm	16 x 60 x 62,5		16 x 66 x 50,5	
max. Strom / max. Leiter A/mm²	**150 / 50**		**150 / 50**	
max. Klemmbarkeitsbereich mm²	**2,5...50**		**2,5...50**	
	IEC 60947-7-1	Ex eb II C Gb II 2 G D	IEC 60947-7-1	Ex eb II C Gb II 2 G D

Technische Daten

Bemessungsdaten	IEC	UL	CSA	EN 60079-7	IEC	UL	CSA	EN 60079-7
Bemessungsspannung V	1000			690	500			352
Nennstrom A	125			115	125			110
bei Leiterquerschnitt mm²	35			35 mm²	35			35 mm²
Bemessungsstoßspannung / Verschmutzungsgrad			8 kV / 3				6 kV / 3	
Lehrdorn IEC 60-947-1 / Brennbarkeitsklasse nach UL 94			B8, B9 / V-0				B8, B9 / V-0	
Zulassungen				DEMKO14ATEX1338U				DEMKO14ATEX1338U
Klemmbare Leiter	**Bemessungsanschluss**		**weiterer Anschluss**		**Bemessungsanschluss**		**weiterer Anschluss**	
eindrähtig / mehrdrähtig mm²	2,5...16 / 2,5...50				2,5...16 / 2,5...50			
feindrähtig / feindrähtig mit AEH mm²	2,5...35 / 2,5...35				2,5...35 / 2,5...35			
Anzugsdrehmoment / Klemmschraube Nm	4...5 / (M 6)				4...5 / (M 6)			
Abisolierlänge / Klingenmaß mm/-	18 / 6,5 x 1,2 mm				18 / 6,5 x 1,2 mm			
2 Leiter gleichen Querschnitts (H05V/H07V)								
eindrähtig / mehrdrähtig -								
feindrähtig / feindrähtig mit AEH -								
Hinweis								

Bestelldaten

Ausführung	Typ	VPE	Best.-Nr.	Typ	VPE	Best.-Nr.
gelb/schwarz	WDU 35 GE/SW	40	**2000060000**	WDU 35N GE/SW	20	**2000090000**
Hinweis						

Zubehör

Querverbindung schraubbar	Typ		VPE	Best.-Nr.	Typ		VPE	Best.-Nr.
2-polig	WQV 35/2	138 A	50	**1053060000**	WQV 35N/2	125 A	20	**1079200000**
3-polig								
4-polig					WQV 35N/4	125 A	20	**1079400000**
10-polig	WQV 35/10	112 A	10	**1053160000**				
Abschlussplatte / Trennwand								
dunkelbeige	WAP 16+35 WTW 2.5-10		20	**1050100000**	WTW EN		20	**1058800000**
blau	WAP 16+35 WTW 2.5-10 BL		20	**1050180000**				
Endwinkel								
dunkelbeige, schraubbar	WEW 35/1		50	**1059000000**				
dunkelbeige					WEW 35/2		50	**1061200000**
Abdeckung								
schwarz/gelb	WAD 12 MC B GE/SW		32	**2445090000**				
weiß	WAD 12 MC NE WS		32	**2445070000**				
mit Blitzzeichen					WAD 16N GE BED		50	**1083600000**
Zusatzanschluss								
4 mm²								
10 mm²								
Markierer								
	DEK 5/5 MC NE WS		1000	**1609801044**	DEK 5/5 MC NE WS		1000	**1609801044**
	WS 12/6.5 MC NE WS		540	**1609920000**	WS 12/6.5 MC NE WS		540	**1609920000**
Testen / Prüfen								
Standard								

Ausführliche Informationen zu weiterem Zubehör und zur Anwendung im Onlinekatalog

WDU 50N | 50 mm²

18,5 x 70 x 69,6
192 / 70
10...70

IEC 60947-7-1

Ex eb II
C Gb
II 2 G D

IEC	UL	CSA	EN 60079-7
1000			690
150			126
50			50 mm²
	8 kV / 3		
	B10 / V-0		
			DEMKO14ATEX1338U

Bemessungsanschluss	weiterer Anschluss
6...16 / 6...70	
10...50 / 10...50	
3,5...6 / (M 6)	
24 / S4 (DIN 6911)	

Typ	VPE	Best.-Nr.
WDU 50N GE/SW	10	**2000080000**

Typ		VPE	Best.-Nr.
WQV 50N/2	150 A	5	**1834060000**
WQV 50N/3	150 A	5	**1834070000**
WQV 50N/4	150 A	5	**1834080000**
WEW 35/1		50	**1059000000**
WAD 20 GE WSD		10	**9512260000**
WZAD 50N	41 A	5	**1872720000**
DEK 5/5 MC NE WS		1000	**1609801044**
WS 12/6.5 MC NE WS		540	**1609920000**

	WDU 70N/35	70 mm²	WDU 95N/120N	120 mm²
Breite/Höhe/Tiefe mm	20,5 x 75 x 85		27 x 91 x 90	
max. Strom / max. Leiter A/mm²	**232 / 95**		**290 / 150**	
max. Klemmbarkeitsbereich mm²	**16...95**		**16...150**	

Technische Daten

	WDU 70N/35				WDU 95N/120N			
Bemessungsdaten								
Bemessungsspannung V	IEC 60947-7-1			Ex eb II C Gb II 2 G D	IEC 60947-7-1			Ex eb II C Gb II 2 G D
Nennstrom A	**IEC**	**UL**	**CSA**	**EN 60079-7**	**IEC**	**UL**	**CSA**	**EN 60079-7**
bei Leiterquerschnitt mm²	1000	600		690	1000			880
Bemessungsstoßspannung / Verschmutzungsgrad	192	150		184	269			221
Lehrdorn IEC 60-947-1 / Brennbarkeitsklasse nach UL 94	70	AWG 6...0		70 mm²	120			120 mm²
Zulassungen			8 kV / 3				8 kV / 3	
			B11 / V-0				B13 / V-0	
				DEMKO14ATEX1338U				DEMKO14ATEX1338U
Klemmbare Leiter	**Bemessungsanschluss**		**weiterer Anschluss**		**Bemessungsanschluss**		**weiterer Anschluss**	
eindrähtig / mehrdrähtig mm²	16...16 / 16...95				16...16 / 16...150			
feindrähtig / feindrähtig mit AEH mm²	16...70 / 16...50				16...120 / 16...95			
Anzugsdrehmoment / Klemmschraube Nm	8...12 / (M 8)				12...20 / (M 10)			
Abisolierlänge / Klingenmaß mm/-	22 / S6 (DIN 6911)				27 / S6 (DIN 6911)			
2 Leiter gleichen Querschnitts (H05V/H07V)								
eindrähtig / mehrdrähtig -								
feindrähtig / feindrähtig mit AEH -								
Hinweis								

Bestelldaten

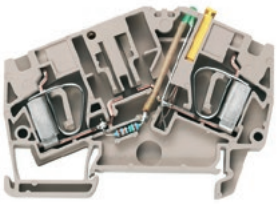
	WDU 70N/35			WDU 95N/120N		
Ausführung	**Typ**	**VPE**	**Best.-Nr.**	**Typ**	**VPE**	**Best.-Nr.**
gelb/schwarz	WDU 70N/35 GE/SW	10	**2000100000**	WDU 95N/120N GE/SW	5	**2000110000**
Hinweis						

Zubehör

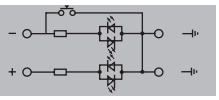
	WDU 70N/35				WDU 95N/120N			
Querverbindung schraubbar	**Typ**		**VPE**	**Best.-Nr.**	**Typ**		**VPE**	**Best.-Nr.**
2-polig	WQV 70N/2	192 A	5	**9512240000**	WQV 95N/120N/2	269 A	5	**1826890000**
3-polig	WQV 70N/3	192 A	5	**9512250000**	WQV 95N/120N/3	269 A	5	**1826900000**
4-polig	WQV 70N/4	192 A	5	**9531290000**	WQV 95N/120N/4	269 A	5	**1826910000**
Endwinkel								
dunkelbeige, schraubbar	WEW 35/1		50	**1059000000**	WEW 35/1		50	**1059000000**
Abdeckung								
mit Blitzzeichen	WAD 20 GE WSD		10	**9512260000**	WAD 20 GE WSD		10	**9512260000**
Zusatzanschluss								
10 mm²	WZAD 70N	41 A	5	**1964830000**	WZAD 95N/120N	41 A	5	**1859580000**
Markierer								
	DEK 5/5 MC NE WS		1000	**1609801044**	DEK 5/5 MC NE WS		1000	**1609801044**
	WS 12/6.5 MC NE WS		540	**1609920000**	WS 12/6.5 MC NE WS		540	**1609920000**

Ausführliche Informationen zu weiterem Zubehör und zur Anwendung im Onlinekatalog

ZTR 6-2 E — 6 mm²



Breite/Höhe/Tiefe	16,2 x 70 x 50 mm
max. Strom / max. Leiter	**20 / 10** A/mm²
max. Klemmbarkeitsbereich	**0,05...10** mm²



Technische Daten

Bemessungsdaten	IEC	UL	CSA	EN 60079-7
Bemessungsspannung	230	300		
Nennstrom	20	25		
bei Leiterquerschnitt	6	AWG 22...8		
Bemessungsstoßspannung / Verschmutzungsgrad			8 kV / 3	
Lehrdorn IEC 60-947-1 / Brennbarkeitsklasse nach UL 94			A5 / V-0	
Zulassungen				

Klemmbare Leiter	Bemessungsanschluss
eindrähtig / mehrdrähtig mm²	0,5...10 / 0,5...6
feindrähtig / feindrähtig mit AEH mm²	0,5...6 / 0,5...6
Zwillingsaderendhülse -	
Abisolierlänge / Klingenmaß mm/-	12 / 0,6 x 3,5 mm

Hinweis

Bestelldaten

Ausführung	Typ	VPE	Best.-Nr.
dunkelbeige, 230 V UC	ZTR 6-2 E / 230V UC	10	**8817930000**
dunkelbeige, 24 V DC	ZTR 6-2 E / 24V UC	10	**8817920000**

Hinweis

Zubehör

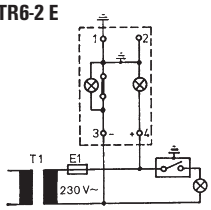
	Typ		VPE	Best.-Nr.
Abschlussplatte / Trennwand				
dunkelbeige	ZAP ZDU6-2		50	**1771440000**
Endwinkel				
dunkelbeige	ZEW 35		20	**9540000000**
Testadapter				
mit Zapfen	ZTA 7/ZA	9 A	25	**1780670000**
Schraubendreher				
	SDIS 0.6X3.5X100		1	**2749810000**

Ausführliche Informationen zu weiterem Zubehör und zur Anwendung im Onlinekatalog

Funktionsweise

Betriebszustand

ZTR6-2 E

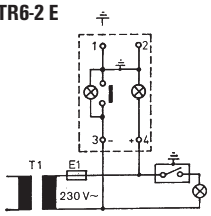


- Trennschieber geschlossen
- Hilfsstromkreis **geerdet**
- Anzeige „grün" leuchtet

Prüfstellung

Bei Isolationsmessungen mit Spannungen >U_{Nenn} muss die Erdverbindung gelöst werden.

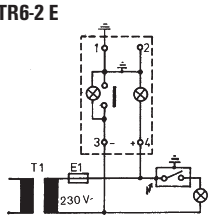
ZTR6-2 E



- Trennschieber geöffnet
- Hilfsstromkreis **nicht geerdet**
- **kein** Erdschluss
- Anzeigen „grün" und „rot" leuchten mit verminderter Intensität
- Erdanschluss gelöst -> Bei Isolationsmessungen mit Spannungen >U_{Nenn}, muss die Erdverbindung gelöst werden

Betriebsstörung

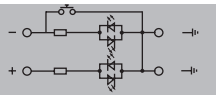
ZTR6-2 E



- Trennschieber geöffnet
- Hilfsstromkreis **nicht geerdet**
- **Erdschluss**
- Anzeige „rot" leuchtet

WTR 35 E | 35 mm²

Breite/Höhe/Tiefe	mm	32 x 100 x 67,5
max. Strom / max. Leiter	A	**125 / 35**
max. Klemmbarkeitsbereich	mm²	**4...35**



Technische Daten

Bemessungsdaten		IEC	UL	CSA	EN 60079-7
Bemessungsspannung zur Nachbarklemme	-				
Nennstrom	A	125			
bei Leiterquerschnitt	mm²	35			
Bemessungsstoßspannung / Verschmutzungsgrad				0,8 kV / 3	
Lehrdorn IEC 60-947-1 / Brennbarkeitsklasse nach UL 94				B9 / V-0	
Zulassungen		CE UKCA			
Klemmbare Leiter		**Bemessungsanschluss**			
eindrähtig / mehrdrähtig	mm²	4...16 / 10...35			
feindrähtig / feindrähtig mit AEH	mm²	4...35 / 4...35			
Anzugsdrehmoment / Klemmschraube	Nm	4/ (M 6)			
Abisolierlänge / Klingenmaß	mm/-	18 / 1,2 x 6,5 mm			

Hinweis

Bestelldaten

Ausführung	Typ	VPE	Best.-Nr.
dunkelbeige, 24 V DC	WTR 35 E	5	**1045970000**

Hinweis

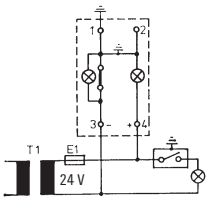
Zubehör

Endwinkel	Typ	VPE	Best.-Nr.
dunkelbeige, schraubbar	WEW 35/1	50	**1059000000**
Schraubendreher			
Standard	SDS 1.2X6.5X150	1	**2749390000**
Markierer			
	WS 12/6 MC NE WS	600	**1609900000**

Ausführliche Informationen zu weiterem Zubehör und zur Anwendung im Onlinekatalog

Funktionsweise

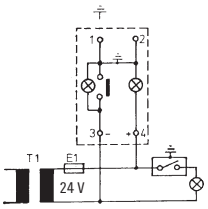
Betriebszustand



- Trennschieber geschlossen
- Hilfsstromkreis **geerdet**
- Anzeige „grün" leuchtet

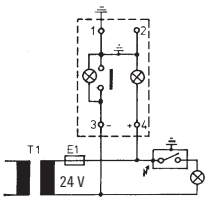
Prüfstellung

Bei Isolationsmessungen mit Spannungen >U_{Nenn} muss die Erdverbindung gelöst werden.



- Trennschieber geöffnet
- Hilfsstromkreis **nicht geerdet**
- **kein** Erdschluss
- Anzeigen „grün" und „rot" leuchten mit verminderter Intensität
- Erdanschluss gelöst -> Bei Isolationsmessungen mit Spannungen >U_{Nenn}, muss die Erdverbindung gelöst werden

Betriebsstörung



- Trennschieber geöffnet
- Hilfsstromkreis **nicht geerdet**
- **Erdschluss**
- Anzeige „rot" leuchtet

Installation

Installation	Montagezubehör	C.2
	Montagehinweise	C.26
	Normen und Industrien	C.32
	Materialien	C.40

Normgerecht montieren
Mit exakt abgestimmtem Zubehör

Bei der Montage von Reihenklemmen und der Bestückung von Schaltschränken müssen Sie sich darauf verlassen können, dass auch das Zubehör perfekt passt. Nur dann laufen die Prozesse reibungslos und damit produktiv. Entsprechend hoch sind die Anforderungen an Tragschienen, Sammelschienen sowie Abdeckplatten und Halteplatten. Sie müssen zahlreiche Normen und Schutzbestimmungen erfüllen.

Unser Versprechen
Unsere Komponenten sind bis ins Detail aufeinander abgestimmt und erleichtern Ihnen so die Montage.

Informationen und Bestelldaten zum Montagezubehör finden Sie in unserem Online-Katalog.

Tragschienen

Trag- und Profilschienen für die Komponentenmontage sowie Endwinkel sind wichtig zum Halt und zur Isolation der Komponenten. Je nach Einsatzgebiet bieten wir Tragschienen aus Stahl, Edelstahl, Aluminium, Kupfer oder Kunststoff.

Edelstahl
Edelstahl ist ein Sammelbegriff für alle Stahlsorten (Legierungen) mit einem hohen Reinheitsgrad und einer hohen Korrosionsbeständigkeit.

Aluminium
Aluminium besitzt nach Kupfer die zweitbeste elektrische Leitfähigkeit. Ein Vorteil ist das geringe Gewicht, ein weiterer der ausgezeichnete Korrosionsschutz.

Kupfer
Kupfer besitzt unter allen verwendeten Metallen die beste elektrische Leitfähigkeit. Die Kupferschiene erreicht daher die höchste Kurzschlussfestigkeit.

Kunststoff
Kunststofftragschienen besitzen isolierende Eigenschaften und sind sehr leicht. Sie können dort eingesetzt werden, wo Luft- und Kriechstrecken zur Halteplatte mit den Standard-tragschienen nicht erreicht werden können.

Stahl
Die Stahltragschiene ist die meistverbreitete Tragschiene am Markt. Sie hat unter den metallischen Tragschienen zusammen mit Edelstahl die geringste Kurzschlussfestigkeit.

Einsatz auch als PE-Leiter oder PEN-Sammelschiene
Sie können Tragschienen unter bestimmten Voraussetzungen auch als Schutzleitersammelschiene (PE-Leiter) oder PEN-Leiter verwenden. Die Weidmüller Schutzleiterreihenklemmen mit Feder- und Schraubanschluss erfüllen die in IEC 60947-7-2 festgelegten Anforderungen an PE-Leiter. Gemäß VDE 0100 Teil 540 dürfen bei Leiterquerschnitten ab 10 mm^2 Schutzleiter und Neutralleiter zu einer Leitung mit dem Kurzzeichen PEN zusammengefasst werden.

Unser Montagetipp

Wird eine Tragschiene als PEN-Sammelschiene benutzt, sind folgende Kriterien zu beachten:
- Nur Profile aus E-Cu oder Aluminium sind zulässig
- Kurzschlussströme und thermische Bemessungsströme
- Bei der Schutzmaßnahme „Schutzisolierung“ Tragschienen isolieren

Sammelschienen

In Schaltanlagen und Steuerungen kann es erforderlich sein, die N- und Schutzleiter auf Sammelschienen zusammenzuführen. Sie bieten die Möglichkeit, eine Vielzahl von Leitungen (auf 1 m Schiene bis zu 70 Leiter) bei geringem Platzbedarf anzuschließen – entweder über ein Druckstück oder einen Zugbügel. Zur Befestigung dient der Schienenhalter SH, der sich bei längeren Schienen auch zwischen den Zugbügeln anordnen lässt. Wird der Zugbügel als Schutzleiteranschluss verwendet, liefern wir ihn optional mit grün-gelber oder als Neutralleiter mit blauer Isolierkappe.

Unser Montagetipp

- Um N- oder Schutzleiter an einer zentralen Stelle zusammenzuführen, können Sie die Zugbügel ZB gemeinsam mit den Sammelschienen 10 × 3 oder 6 × 6 vorteilhaft einsetzen
- Der ZBE 6 ist auch nachträglich auf die Sammelschiene einschwenkbar

Abdeckprofile und Halteplatten

Mehrere Sicherheitsbestimmungen, so zum Beispiel die Unfallverhütungsvorschrift „Elektrische Anlagen und Betriebsmittel" (VBG 4) bzw. VDE 0140-1 „Schutz gegen elektrischen Schlag", verlangen von Ihnen, dass die aktiven Teile elektrischer Betriebsmittel gegen direktes Berühren geschützt werden. Unsere Abdeckprofile mit zugeordneten Halteplatten sind bei den gängigsten Klemmengrößen einsetzbar. Die Halteplatten können Sie am Ende oder im Verlauf der Klemmenleiste anordnen. Sie lassen sich auf Tragschiene TS 32, TS 35 oder TS 15 befestigen.

Unser Montagetipp

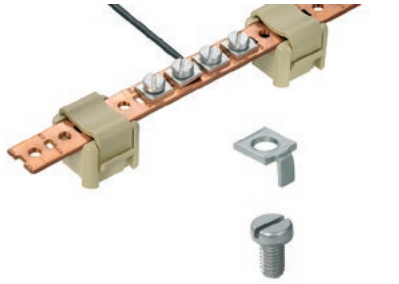
- Längenabstand der Halteplatten: Das Längenmaß der ADP 1, 2 und 3 zwischen den Halteplatten sollte 300 mm nicht wesentlich überschreiten
- Das Abdeckprofil wird auf seitliche Nocken aufgeschnappt; zusätzliche Befestigung erfolgt durch Zapfen an den Halteplatten, die auch ein Plombieren zulassen
- Die transparente Ausführung der Profile lässt Klemmen mit Zubehör und Bezeichnung jederzeit erkennen. Sie können auch zusätzliche Bezeichnungen, z. B. von Gruppen, anbringen.

Sammelschienen, ungelocht

SSch

Typ	Werkstoff	Maße	Nennstrom	VPE	Best.-Nr.
SSCH 6X6X1000 CU/SN	Kupfer	6 / 6 / 1000 mm	140 A	1 M	0571300000
SSCH 7.3X1.2X1000	Kupfer	7,3 / 1,2 / 1000 mm		1 M	1071200000
SSCH 10X3X1000 CU/SN	Kupfer	10 / 3 / 1000 mm	140 A	1 M	0348900000
SSCH 10X3X1000 ST/ZN	Stahl	10 / 3 / 1000 mm		1 M	0438000000
SSCH 10X3X2000 CU VERZ.	Kupfer	10 / 3 / 2000 mm	140 A	2 M	1397000000
SSCH 15X6X1000 CU/SN	Kupfer	15 / 6 / 1000 mm	265 A	1 M	0357400000

Sammelschienen, gelocht

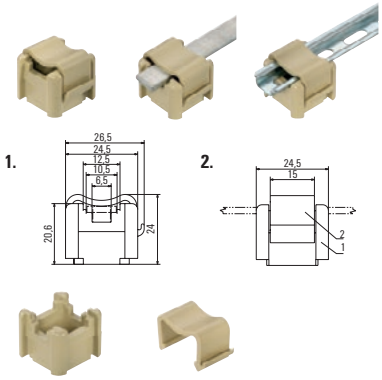


NSch / ESch

Typ	Werkstoff	Maße	Nennstrom	VPE	Best.-Nr.
ESCH 1 M	Stahl	1000 / 2 / 12 mm	24 A	10 M	0280300000
NSCH 1M	Kupfer	1000 / 2 / 15 mm	24 A	10 M	0280200000
NSCH 2M	Kupfer	2000 / 2 / 15 mm	24 A	2 M	1313600000
Druckstück				**VPE**	**Best.-Nr.**
DKSUE NSCH/ESCH				100	0280100000
Klemmschraube					
BFSC M5X8 SCHLITZ				100	0296700000
Für eindrähtige Leiter und Kabelschuhe nach DIN 46234.					

Schienenhalter

Mit Bügel und Sockel

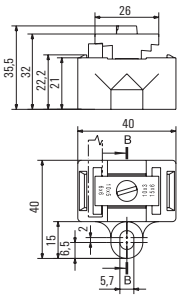


SH 1

Typ	Werkstoff	Maße	VPE	Best.-Nr.
SH 1	Polyamid 66	26 / 24 / 24,5 mm	20 ST	0299860000
Einzelteile			**VPE**	**Best.-Nr.**
SO SH1			20	0401460000
KLBUE SH1			20	0635960000
Befestigungsschraube				
BFSC M4X9T			100	0103300000
BFSC M4X30			50	0267100000
SH 1: für Sammelschienenqueschnitt 10 x 3, 6 x 6, 15 x 2, 12 x 2, 15 x 2, 15 x 6				

Schienenhalter

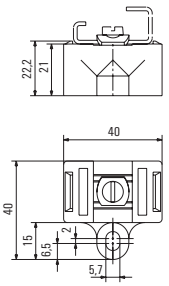
Mit Metallbrücke



SH 2S

Typ	Werkstoff	Maße	VPE	Best.-Nr.
SH 2 S	KrG	40 / 35,5 / 40 mm	10 ST	0641720000
Für Sammelschienenqueschnitt 10 x 3, 6 x 6, 10 x 5, 15 x 6				

Schienenhalter

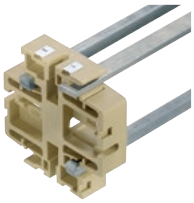


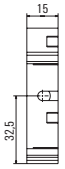
SH 2

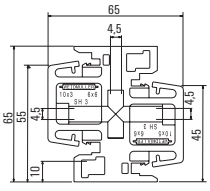
Typ	Werkstoff	Maße	VPE	Best.-Nr.
SH 2	KrG	40 / 25 / 40 mm	10 ST	0494920000
Zur Anordnung von Tragschienen in schutzisolierten Anlagen				

Schienenhalter

Mit Metallbrücke



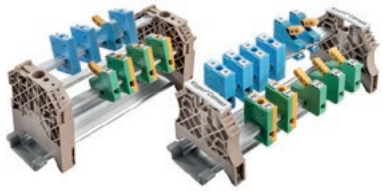




SH 3

Typ	Werkstoff	Maße	VPE	Best.-Nr.
SH 3	Polyamid 66	65 / 65 / 15 mm	10 ST	0556660000
Für Sammelschienenqueschnitt 10 x 3, 6 x 6, 10 x 5				

Schienenhalter



WEW

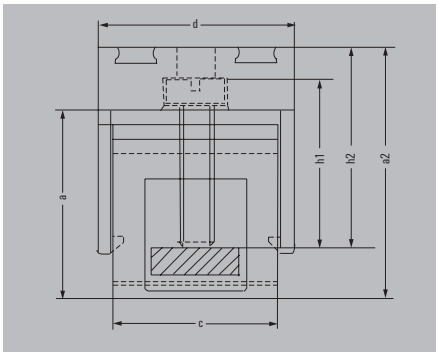
Typ	Werkstoff	Maße	VPE	Best.-Nr.
Polyamid mit Glasfaser, schraubbar				
WEW 35/1	Wemid	12 / 62,5 / 56 mm	50 ST	1059000000
WEW 35/2	Wemid	8 / 46,5 / 56 mm	50 ST	1061200000
WEW 35/1 GR	Wemid	12 / 62,5 / 56 mm	50 ST	1227890000
WEW 35/1 SW	Wemid	12 / 63 / 56 mm	50 ST	1162600000
WEW 35/2 GR	Wemid	8 / 46,5 / 56 mm	50 ST	1859200000
WEW 35/2 SW	Wemid	8 / 47 / 56 mm	50 ST	1061210000
Für Sammelschienenqueschnitt 10 x 3, 6 x 6				

Sammelschienenabgriffklemme

WBBD 16

Typ	Bemessungsspannung	Nennstrom	Klemmbereich min./max.	Farbe	VPE	Best.-Nr.
WBBD 16 BL	690 V	114 A	1,5...16 mm²	blau	12 ST	**2603850000**
WBBD 16 GN	690 V	114 A	1,5...16 mm²	grün	12 ST	**2603860000**
WBBD 16 GY	690 V	114 A	1,5...16 mm²	grau	12 ST	**2603840000**
Für Sammelschienenstärke 3...10 mm						

Zugbügel, unsisoliert



Anzugsdrehmoment-Bereich für Klemmschrauben gemäß IEC 60947-1

Produkte mit Kopfschrauben mit Schlitz		
Gewinde	Anzugsdrehmoment-Bereich Stahlschrauben	
	mind. 8.8 [Nm]	A 2/A 4-80 [Nm]
M 2	0.2...0.35	0.2...0.35
M 2.5	0.4...0.8	0.4...0.8
M 3	0.5...1.0	0.5...1.0
M 3.5	0.8...1.6	0.8...1.6
M 4	1.2...2.4	...
M 5	2.0...4.0	...
M 6	2.5...5.0	...

für Sammelschiene 10 x 3 mm

eindrähtig	0,5...6 mm²
feindrähtig	0,5...4 mm²
mehrdrähtig	...
Klemmschraube	M 3
Abisolierlänge	16 mm

ZB 4

Typ	Farbe	Breite	Höhe	Tiefe	VPE	Best.-Nr.
ZB 4	silber	5,3 mm	15,5 mm	16 mm	50	0316500000
IK 4 BL ZB4	silber	6 mm	19 mm	14,5 mm	50	0475480000
IK 4 GG ZB4	silber	6 mm	19 mm	14,5 mm	50	0475460000

für Sammelschiene 10 x 3 mm

Zum nachträglichen Einschwenken

eindrähtig	1...10 mm²
feindrähtig	1,5...10 mm²
mehrdrähtig	...
Klemmschraube	M 4
Abisolierlänge	19 mm

ZBE 6

Typ	Farbe	Breite	Höhe	Tiefe	VPE	Best.-Nr.
ZBE 6	silber	8 mm	19 mm	28 mm	50	0459500000
IK 6 GG ZBE6K	silber	7,8 mm	22,5 mm	23 mm	50	0526060000

für Sammelschiene 10 x 3 mm

Auch für Sammelschienen 10 x 5 mm

eindrähtig	1,5...10 mm²
feindrähtig	2,5...10 mm²
mehrdrähtig	...
Klemmschraube	M 4
Abisolierlänge	19 mm

ZB 10

Typ	Farbe	Breite	Höhe	Tiefe	VPE	Best.-Nr.
ZB 10 F.10X3/10X5/10X10	silber	8 mm	19,5 mm	29,1 mm	50	1261300000

für Sammelschiene 10 x 3 mm

eindrähtig	2,5...16 mm²
feindrähtig	2,5...16 mm²
mehrdrähtig	16...25 mm²
Klemmschraube	M 4
Abisolierlänge	16 mm

ZB 16

Typ	Farbe	Breite	Höhe	Tiefe	VPE	Best.-Nr.
ZB 16 ZKSC	silber	10 mm	16 mm	24 mm	50	0316600000
IK 16/ZB16 BL	silber	9 mm	19 mm	20 mm	50	0502980000
IK 16/ZB16 GG	silber	9 mm	19 mm	20 mm	50	0502960000

für Sammelschiene 10 x 3 mm

eindrähtig	16...16 mm²
feindrähtig	16...35 mm²
mehrdrähtig	...
Klemmschraube	M 6
Abisolierlänge	19 mm

ZB 35

Typ	Farbe	Breite	Höhe	Tiefe	VPE	Best.-Nr.
ZB 35/M6X16	silber	14 mm	18 mm	34 mm	20	0266500000
IK 35/ZB35 BL	silber	14 mm	32 mm	8,6 mm	50	0502780000

für Sammelschiene 6 x 6 mm

eindrähtig	0,5...6 mm²
feindrähtig	0,5...4 mm²
mehrdrähtig	...
Klemmschraube	M 3
Abisolierlänge	16 mm

ZB 4/6

Typ	Farbe	Breite	Höhe	Tiefe	VPE	Best.-Nr.
ZB 4/6	silber	5,3 mm	12 mm	20 mm	50	0556700000

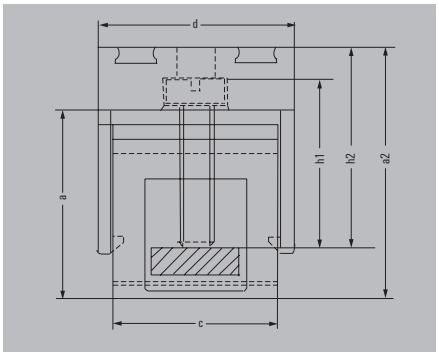
für Sammelschiene 6 x 6 mm

eindrähtig	2,5...16 mm²
feindrähtig	2,5...16 mm²
mehrdrähtig	16...25 mm²
Klemmschraube	M 4
Abisolierlänge	12 mm

ZB 16/6

Typ	Farbe	Breite	Höhe	Tiefe	VPE	Best.-Nr.
ZB 16/6	silber	10 mm	12,5 mm	30,7 mm	50	0556800000

Zugbügel, isoliert



für Sammelschiene 10 x 3 mm

eindrähtig	0,5...6 mm²
feindrähtig	...
mehrdrähtig	...
Klemmschraube	M 3
Abisolierlänge	16 mm

ZB 4

Typ	Farbe	Breite	Höhe	Tiefe	VPE	Best.-Nr.
ZB 4G BL	blau	7,4 mm	19,5 mm	27 mm	50	0322180000
ZB 4G GN/GE	grün / gelb	7,4 mm	19,5 mm	27 mm	50	0322160000
ZB 4G SW	silber	7,4 mm	19,5 mm	27 mm	50	0322110000
ZB 4K BL	blau	6 mm	19 mm	20,4 mm	50	0475380000
ZB 4K GE/GN	grün / gelb	6 mm	19 mm	20,4 mm	50	0475360000

für Sammelschiene 10 x 3 mm

Zum nachträglichen Einschwenken

eindrähtig	1...10 mm²
feindrähtig	1,5...10 mm²
mehrdrähtig	...
Klemmschraube	M 4
Abisolierlänge	19 mm

ZBE 6

Typ	Farbe	Breite	Höhe	Tiefe	VPE	Best.-Nr.
ZBE 6K BL	blau	8 mm	22,5 mm	19,5 mm	50	0525980000
ZBE 6K GE/GN	grün / gelb	8 mm	22,5 mm	19,5 mm	50	0525960000
ZBE 6K SW	schwarz	8 mm	22,5 mm	19,5 mm	50	0525910000

für Sammelschiene 10 x 3 mm

eindrähtig	2,5...16 mm²
feindrähtig	2,5...16 mm²
mehrdrähtig	16...25 mm²
Klemmschraube	M 4
Abisolierlänge	16 mm

ZB 16K

Typ	Farbe	Breite	Höhe	Tiefe	VPE	Best.-Nr.
ZB 16K BL	blau	10 mm	19 mm	26,8 mm	50	0502880000
ZB 16K GE/GN	grün / gelb	10 mm	19 mm	26,8 mm	50	0502860000

für Sammelschiene 10 x 3 mm

eindrähtig	16...16 mm²
feindrähtig	16...35 mm²
mehrdrähtig	...
Klemmschraube	M 6
Abisolierlänge	19 mm

ZB 35K

Typ	Farbe	Breite	Höhe	Tiefe	VPE	Best.-Nr.
ZB 35K BL M6X16	blau	14 mm	32 mm	34 mm	20	0502680000
ZB 35K GE/GN M6X16	grün / gelb	14 mm	32 mm	34 mm	20	0502660000
ZB 35K SW M6X16	schwarz	14 mm	32 mm	34 mm	20	0502610000

für Sammelschiene 10 x 3 mm

Zugfederanschluss

eindrähtig	0,5...4 mm²
feindrähtig	0,5...2,5 mm²
mehrdrähtig	0,5...4 mm²
Klemmschraube	
Abisolierlänge	10 mm

ZF 4 S

Typ	Farbe	Breite	Höhe	Tiefe	VPE	Best.-Nr.
ZF 4 S	silber	6,1 mm	24,5 mm	22 mm	50	1814680000
ZF 4 S BL	silber	6,1 mm	24,5 mm	22 mm	50	1814660000
ZF 4 S GN	grün	6,1 mm	24,5 mm	22 mm	50	1814670000

für Sammelschiene 6 x 6 mm

eindrähtig	0,5...6 mm²
feindrähtig	0,5...4 mm²
mehrdrähtig	...
Klemmschraube	M 3
Abisolierlänge	16 mm

ZB 4 / 6K

Typ	Farbe	Breite	Höhe	Tiefe	VPE	Best.-Nr.
ZB 4/6K BL	blau	6 mm	25 mm	14,7 mm	50	0565480000
ZB 4/6K GE/GN	grün / gelb	6 mm	25 mm	14,7 mm	50	0565460000

für Sammelschiene 6 x 6 mm

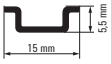
eindrähtig	2,5...16 mm²
feindrähtig	2,5...16 mm²
mehrdrähtig	16...25 mm²
Klemmschraube	M 4
Abisolierlänge	12 mm

ZB 16 / 6K

Typ	Farbe	Breite	Höhe	Tiefe	VPE	Best.-Nr.
ZB 16/6K GE/GN	grün / gelb	10 mm	25 mm	30,7 mm	50	0569660000

Tragschiene TS 15

ungelocht

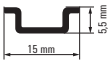


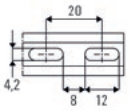
TS 15 x 5

Typ	Kurzschlussfestigkeit	Kurzzeitstromfestigkeit	PEN-Funktion	Länge	Stärke	VPE	Best.-Nr.
Stahl verzinkt und passiviert							
TS 15X5 2M/ST/ZN	10,00 mm²	1,2 kA		2000mm	1,00 mm	2 M	**0514200000**

Tragschiene TS 15

mit Langloch

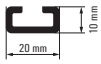




TS 15 x 5

Typ	Kurzschlussfestigkeit	Kurzzeitstromfestigkeit	PEN-Funktion	Länge	Stärke	VPE	Best.-Nr.
Stahl verzinkt und passiviert							
TS 15X5/LL 2M/ST/ZN	10,00 mm²	1,2 kA		2000mm	1,00 mm	2 M	**0117500000**
TS 15X5/LL 1M/ST/ZN	10,00 mm²	1,2 kA		1000mm	1,00 mm	1 M	**0117510000**

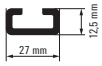
Tragschiene TS 20

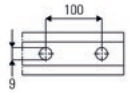


TS 20 x 10

Typ	Kurzschlussfestigkeit	Kurzzeitstromfestigkeit	PEN-Funktion	Länge	Stärke	VPE	Best.-Nr.
TS 20/CX10 2M/ST/ZN						2 M	**2968890000**

Tragschiene TS 27



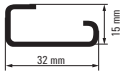


TS 27 x 12.5

Typ	Kurzschlussfestigkeit	Kurzzeitstromfestigkeit	PEN-Funktion	Länge	Stärke	VPE	Best.-Nr.
TS 27X12.5M/ST/F.ZN					2,00 mm	2 M	**1802690000**

C

Tragschiene TS 32

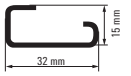


ungelocht

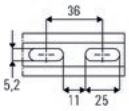
TS 32 x 15

Typ	Kurzschlussfestigkeit	Kurzzeitstromfestigkeit	PEN-Funktion	Länge	Stärke	VPE	Best.-Nr.
Aluminium							
TS 32X15 2M/AL/BK	70,00 mm²	8,4 kA	192,00 A	2000mm	1,50 mm	20 M	**0169300000**
Stahl verzinkt und passiviert							
TS 32X15 2M/ST/ZN	35,00 mm²	4,2 kA		2000mm	1,50 mm	20 M	**0122800000**
Edelstahl							
TS 32X15 2M/CRN				2000mm	1,50 mm	20 M	**0293220000**

Tragschiene TS 32



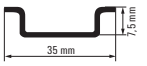
mit Langloch



TS 32 x 15

Typ	Kurzschlussfestigkeit	Kurzzeitstromfestigkeit	PEN-Funktion	Länge	Stärke	VPE	Best.-Nr.
Stahl verzinkt und passiviert							
TS 32X15/LL 2M/ST/ZN	35,00 mm²	4,2 kA		2000mm	1,50 mm	20 M	**0514400000**

Tragschiene TS 35 x 7.5



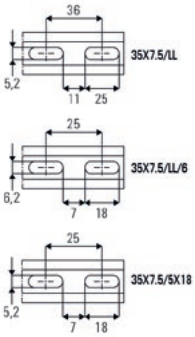
ungelocht

TS 35 x 7.5

Typ	Kurzschlussfestigkeit	Kurzzeitstromfestigkeit	PEN-Funktion	Länge	Stärke	VPE	Best.-Nr.
Kupfer							
TS 35X7.5/1.0 2M/CU/BK	50,00 mm²	6 kA	150,00 A	2000mm	1,00 mm	40 M	**2731380000**
Aluminium							
TS 35X7.5 2M/AL/BK	35,00 mm²	4,2 kA	125,00 A	2000mm	1,00 mm	40 M	**0330800000**
Stahl verzinkt und passiviert							
TS 35X7.5 2M/ST/ZN	16,00 mm²	1,92 kA		2000mm	1,00 mm	40 M	**0383400000**
TS 35X7.5 1M/ST/ZN	16,00 mm²	1,92 kA		1000mm	1,00 mm	20 M	**0383410000**
Edelstahl							
TS 35X7.5 2M/CRN				2000mm	1,00 mm	40 M	**1747350000**
TS 35X7.5 2M/CRN 316L					1,00 mm	40 M	**2716000000**

Tragschiene TS 35 x 7.5

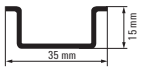
mit Langloch



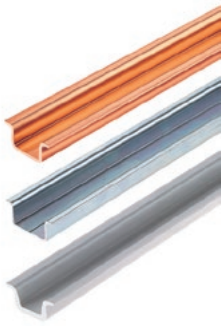
TS 35 x 7.5

Typ	Kurzschlussfestigkeit	Kurzzeitstromfestigkeit	PEN-Funktion	Länge	Stärke	VPE	Best.-Nr.
Stahl verzinkt und passiviert							
TS 35X7.5/LL 1M/ST/ZN	16,00 mm²	1,92 kA		1000mm	1,00 mm	20 M	**0514510000**
TS 35X7.5/LL 2M/ST/ZN	16,00 mm²	1,92 kA		2000mm	1,00 mm	40 M	**0514500000**
TS 35X7.5/LL 2M/ST/SZ	16,00 mm²	1,92 kA		2000mm	1,00 mm	40 M	**7915060000**
TS 35X7.5/LL/6 2M/ST/ZN	16,00 mm²	1,92 kA		2000mm	1,00 mm	40 M	**0514570000**
TS 35X7.5/LL/6X18 2M/O	16,00 mm²	1,92 kA		2000mm		40 M	**1071690000**
TS 35X7.5/5X18 2M/ST/SZ	16,00 mm²	1,92 kA		2000mm	1,00 mm	40 M	**1879090000**

Tragschiene TS 35 x 15



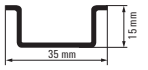
ungelocht



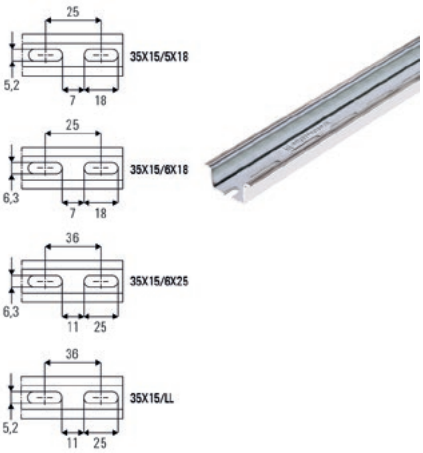
TS 35 x 15

Typ	Kurzschlussfestigkeit	Kurzzeitstromfestigkeit	PEN-Funktion	Länge	Stärke	VPE	Best.-Nr.
Kupfer							
TS 35X15/2.3 2M/CU/BK	150,00 mm²	18 kA	309,00 A	2000mm	2,30 mm	20 M	**0270100000**
Aluminium							
TS 35X15/2.3 2M/AL/BK	95,00 mm²	11,4 kA	232,00 A	2000mm	2,30 mm	2 M	**1848290000**
Stahl verzinkt und passiviert							
TS 35X15/2.3 2M/ST/ZN	50,00 mm²	6 kA		2000mm	2,30 mm	20 M	**0498000000**
TS 35X15 2M/ST/ZN	35,00 mm²	4,2 kA		2000mm	1,50 mm	20 M	**0236400000**
Kunststoff PVC RAL 7035							
TSK 35X15 2M PVC/GR				2000mm	3,00 mm	2 M	**0514300000**

Tragschiene TS 35 x 15



mit Langloch



TS 35 x 15

Typ	Kurzschlussfestigkeit	Kurzzeitstromfestigkeit	PEN-Funktion	Länge	Stärke	VPE	Best.-Nr.
Stahl verzinkt und passiviert							
TS 35X15/5X18 2M/ST/SZ	50,00 mm²	6 kA		2000mm		20 M	**1879100000**
TS 35X15/5X18 2M/ST/ZN	50,00 mm²	6 kA		2000mm		20 M	**1837380000**
TS 35X15/6X18 2M/ST/ZN	50,00 mm²	6 kA		2000mm	1,50 mm	20 M	**1805980000**
TS 35X15/6X25 2M/ST/ZN	50,00 mm²	6 kA		2000mm		2 M	**1866290000**
TS 35X15/LL 1M/ST/ZN	50,00 mm²	6 kA		1000mm	1,50 mm	10 M	**0236510000**
TS 35X15/LL 2M/ST/SZ	50,00 mm²	6 kA		2000mm	1,50 mm	20 M	**7907490000**
TS 35X15/LL 2M/ST/ZN	50,00 mm²	6 kA		2000mm	1,50 mm	20 M	**0236500000**
TS 35X15/LL 2M/ST/ZN/O	50,00 mm²	6 kA		2000mm		20 M	**1071680000**

Endkappen für TS 35

Endkappen für TS 35

Typ	PEN-Funktion	Höhe	Länge	VPE	Best.-Nr.
Endkappe TS 35 x 7.5					
TS END CAP 35X7.5		37,5 mm		100 ST	**1283470000**
Endkappe TS 35 x 15					
TS END CAP 35X15		37,5 mm		100 ST	**1283480000**

C

Tragschienenträger

TSTW 5/M5
TSTW 5/M5 verzinkt
TSTW 6/M6

Typ	Gewinde (innen)	VPE	Best.-Nr.
TSTW 5/M5	M 5	10	**0178100000**
TSTW 5/M5 ZN	M 5	10	**1779100000**
TSTW 6/M6	M 6	10	**0164000000**
TSTW D 4.3	without	10	**1610110000**

Tragschienenträger Typ TSTW dienen der abgewinkelten Befestigung von Tragschienen unter einem Winkel von 35°.

Tragschienenträger

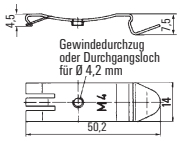
TST

Typ	Gewinde (innen)	VPE	Best.-Nr.
TST 2/M5	M 5	10	**1286000000**
TST 2/M6	M 6	10	**0101700000**
Typ		**VPE**	**Best.-Nr.**
Befestigungsschraube			
FKSC M5X8 D9/SW2.5		50	**0295900000**
FKSC M6X12 D9/SW3		50	**0353500000**
Montageplatten und Befestigungsschrauben			
FKSC M6X8 D9/SW3		50	**0642600000**

Der Tragschienenträger TST dient der Montage von Tragschienen im Rahmen oder über einem Ausschnitt.
Für die Tragschienenträger bietet Weidmüller Befestigungsschrauben mit Innensechskant und einem besonders niedrigen Kopf an, so dass auch über der Schraube Klemmen montiert werden können.

Montagefüße

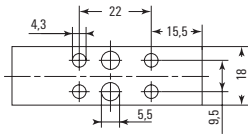
FM 4



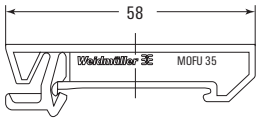
Typ	Gewinde (innen)	VPE	Best.-Nr.
FM 4-Fuß			
FM 4/TS35	M 4	40	**0687900000**
FM 5/TS35	M 5	40	**0636800000**
FM 6/TS35	M 6	40	**0636900000**
FM 4.2/TS35	M 4	40	**1724580000**
FM 4.2/TS35 ohne GewindeFM 4.2/TS35 ohne Gewinde			

Montagefüße

MOFU 35/LO/1

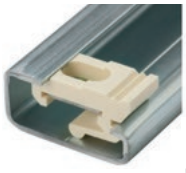


MOFU 35

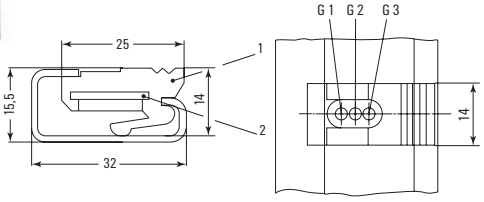


Typ	Gewinde (innen)	VPE	Best.-Nr.
MOFU 35/LO/1		20	**0646260000**
MOFU 35		20	**0495660000**
MOFU 35/LO/1 SW		20	**0646210000**

Montagefüße



MB



Typ	Gewinde (innen)	VPE	Best.-Nr.
MB M3/M5 CRM	M 5	20	**0503500000**
MB M5/M3 SW	M 5	20	**0553400000**
MB M6/M4 GR	M 5, M 6	20	**0334900000**

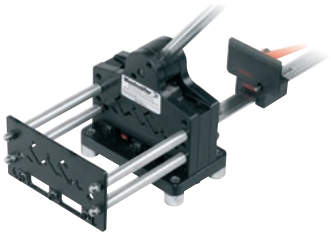
Die Gleitmutter für die Tragschiene TS 32 ist mit jeweils zwei Gewindebohrungen versehen, und zwar für Schrauben M 3 + M 5/M 6 + M 4 /M 5 + M 3. Sie dient zur Befestigung von Bauteilen, die sich nicht unmittelbar auf die TS 32 aufrasten lassen, und insbesondere zur Aufnahme der kleineren Hutschiene TS 15. So können z. B. Kleinklemmen zunächst auf die TS 15 aufgerastet und diese Schiene dann zusammen mit den Klemmen mit Hilfe der Gleitmutter auf der TS 32 befestigt werden.

Tragschienen und Zubehör

Tragschienenschneid- und Lochgerät

Für das gratfreies Schneiden und Lochen von DIN-Rail Profilschienen bietet Weidmüller Tragschienenschneid- und Lochgeräte TSLD 5 TSD 35 und TSLD C an. Profilschienen und C-Profile lassen sich ohne großem Kraftaufwand einfach ablängen und lochen. Weitere Produktmerkmale der Werkzeuge sind:

- Tischgerät zur Montage auf der Werkbank oder ähnlichen Arbeitsplätzen
- Führungsvorrichtung zum 90°-winkelgenauen Schneiden
- Gratfreies Schneiden von Hutschienen ohne Abfall
- Scherplatte nachschleifbar
- Integrierter Längenanschlag (bis 1.000 mm)



TSLD 5

Lochen / Stanzen von Hutschienen

TSD 35

10x3 Sammelschiene

TS 15x5,5 mm nach EN 60715 (s=1,0 mm)

TS 32 mm nach EN 60715 (s=1,5 mm)

TS 35x7,5 mm nach EN 60715 (s=1,0 mm)

TS 35x15 mm nach EN 60715 (s=1,5 mm)

Typ	Lochen / Stanzen	10x3 Sammelschiene	TS 15x5,5x1,0	TS 32	C Profil	TS 35x7,5x1,0	TS 35x15x1,5	VPE	Best.-Nr.
TSLD 5	x	x	x	x	–	x	x	1 ST	**9918700000**
TSLD C*	x	x	x	–	x*	x	x	1 ST	**1270310000**
TSD 35	–	–	–	–	–	x	x	1 ST	**1318510000**

*auf Anfrage / G-Profil (TS 32) wird durch Kundenspezifisches C-Profil ersetzt

C

Klippon®RailSnapper– Zur direkten Montage von Hutschienen

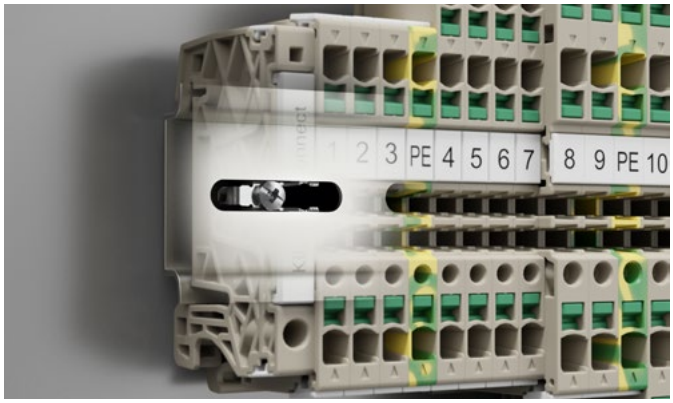
Nutzen Sie die gesamte Länge der Hutschiene

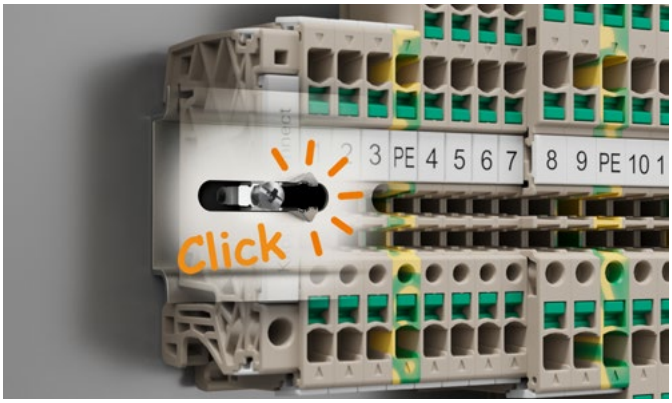
Der Klippon® RailSnapper: Ihr Schlüssel zur einfachen und sicheren Befestigung Ihrer Hutschiene. Mit dem cleveren Klick-Mechanismus, der durch Flügelschrauben gewährleistet wird, bieten wir Ihnen maximale Sicherheit bei der Hutschienenmontage.

Doch das ist noch nicht alles – unsere geringe Aufbauhöhe ermöglicht Ihnen die Montage mit bereits aufgerasteten Komponenten. Dadurch nutzen Sie die gesamte Länge Ihrer Hutschiene ohne Einschränkungen.

Schluss mit lästigen Aussparungen für Befestigungsschrauben und ungenutztem Platz auf Ihrer Hutschiene. Mit dem Klippon® RailSnapper optimieren Sie Ihre Prozesse und schaffen wertvollen Raum in Ihrem Schaltschrank.

Mehr technische Details und weitere Informationen zu unserem Klippon® RailSnapper finden Sie in unserem Onlinekatalog:
www.weidmueller.de/railsnapper





Fast Mounting Clip

FMC 5.2/1.0 SC

FMC 5.2/1.0 BR

Technische Daten

	FMC 5.2/1.0 SC	FMC 5.2/1.0 BR
Gewinde	M3.5	
Lochmaß / Bohrung	2,9 mm	3,3 mm
Hinweis	FMC 5.2/1.0... für TS 35X7.5/LL 2M/ST/ZN (Best.-Nr. 0514500000) FMC 5.2/1.5... für TS 35X15/6X18 2M/ST/ZN (Best.-Nr. 1805980000)	FMC 5.2/1.0... für TS 35X7.5/LL 2M/ST/ZN (Best.-Nr. 0514500000) FMC 5.2/1.5... für TS 35X15/6X18 2M/ST/ZN (Best.-Nr. 1805980000)

Bestelldaten

	Typ	VPE	Best.-Nr.
Variante mit Schraube	FMC 5.2/1.0 SC	100	**2920530000**
Variante mit Schraube	FMC 5.2/1.5 SC	100	**2999800000**
Variante mit Niete			
Variante mit Niete			

Typ	VPE	Best.-Nr.
FMC 5.2/1.0 BR	100	**2968380000**
FMC 5.2/1.5 BR	100	**2999810000**

für Tragschiene TS 15

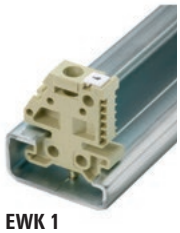
EW 15

EW 15/2

ZEW 15

Typ	Farbe	Drehmoment	VPE	Best.-Nr.
Polyamid 66, schraubbar				
EW 15	beige	0,5 Nm	50	**0382860000**
Polyamid mit Glasfaser, schraubbar				
EW 15/2	dunkelbeige	0,5 Nm	50	**1071900000**
Polyamid 66, schraubenlos				
ZEW 15	beige		20	**7920340000**

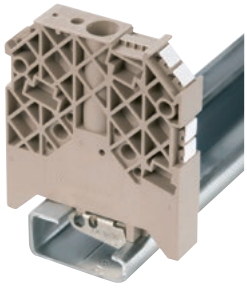
für Tragschiene TS 32



EWK 1

EWK 2

MEW 1/32



WEW 32/1

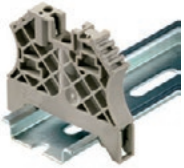
Typ	Farbe	Drehmoment	VPE	Best.-Nr.
Polyamid 66, schraubbar				
EWK 2	beige	0,5 Nm	50	**0199360000**
EWK 1	beige	0,5 Nm	50	**0206160000**
Polyamid mit Glasfaser, schraubbar				
WEW 32/1	dunkelbeige		50	**1067600000**
Metall, schraubbar				
MEW 1/32	grau		20	**0445600000**

für Tragschiene TS 35

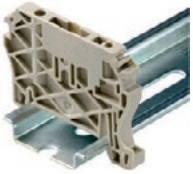
AEB 35 SC

AEB 35 SCL

WEW 35/1



WEW 35/2



ZEW 35/2

EW 35

MEW 35/1

Typ	Farbe	Drehmoment	VPE	Best.-Nr.
Polyamid mit Glasfaser, schraubbar				
AEB 35 SC/1	dunkelbeige	0,5 Nm	50	**1991920000**
AEB 35 SC/1 BK	schwarz	0,5 Nm	50	**2475310000**
WEW 35/1	dunkelbeige	1,2 Nm	50	**1059000000**
WEW 35/2	dunkelbeige	0,5 Nm	50	**1061200000**
WEW 35/1 GR	grau	1,2 Nm	50	**1227890000**
WEW 35/1 SW	schwarz	1,2 Nm	50	**1162600000**
WEW 35/2 GR	grau	0,5 Nm	50	**1859200000**
WEW 35/2 SW	schwarz	0,5 Nm	50	**1061210000**
Polyamid 66, schraubenlos				
AEB 35 SCL/1 V0	dunkelbeige		20	**2661280000**
AEB 35 SCL/1 V0 BK	schwarz		20	**2661300000**
AEB 35 SCL/1 V0 GY	lichtgrau		20	**2661290000**
ZEW 35	dunkelbeige		20	**9540000000**
ZEW 35/2	dunkelbeige		20	**8630740000**
ZEW 35 GR	grau		20	**1238040000**
ZEW 35/2 GR	grau		20	**1227850000**
ZEW 35/2 SW	schwarz		20	**1162610000**
Polyamid 66, schraubbar				
EW 35	beige	0,5 Nm	50	**0383560000**
EW 35 GR 7032	grau	0,5 Nm	50	**0383530000**
EW 35 DB	dunkelbeige	0,5 Nm	50	**1269050000**
Metall, schraubbar				
MEW 35/1	grau		10	**1805610000**

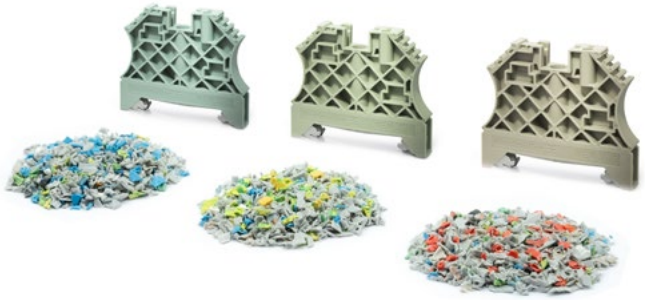
C

Nachhaltigkeit im Fokus

Endwinkel aus 100 % recyceltem Kunststoffmaterial

Angesichts der wachsenden Bedeutung von Nachhaltigkeit setzen wir neue Maßstäbe, indem wir als weltweit erstes Unternehmen Endwinkel aus 100 % recyceltem Kunststoff anbieten. Diese innovative Lösung leistet durch einen geringeren CO_2-Ausstoß bei der Herstellung einen aktiven Beitrag zur Reduzierung des CO_2-Fußabdrucks und schont zugleich wertvolle natürliche Ressourcen.

Indem wir Materialien wiederverwenden, leisten wir einen wichtigen Beitrag zur Kreislaufwirtschaft und helfen dabei, Abfall zu minimieren. Mit dem Kauf dieses Produkts unterstützen Sie nachhaltige Produktionsprozesse und setzen ein Zeichen für verantwortungsbewusstes Handeln.



Bunte Vielfalt dank Recycling
Bei der Herstellung von Endwinkeln aus recyceltem Material werden Produktionsüberschüsse wiederverwertet. Da diese Überschüsse unterschiedliche Materialien und Farbpigmente enthalten, kann die Farbe der Endprodukte variieren.
Je nach Zusammensetzung der recycelten Materialien entstehen Endwinkel in verschiedenen Farbtönen, was sowohl wirtschaftlich als auch umweltfreundlich ist, da auf zusätzliche Färbemittel verzichtet wird. Diese Farbvariationen machen jedes Produkt einzigartig und unterstreichen den nachhaltigen Charakter des Produktionsprozesses.

100 % recyceltes Kunststoff und 80 % weniger CO^2
Der weltweit erste Reihenklemmenartikel, der zu 100 % aus recyceltem Kunststoff (Post-Industrial Material) gefertigt wird. Diese nachhaltige Innovation unterstützt die Kreislaufwirtschaft, indem wertvolle Materialien wiederverwendet und Abfälle reduziert werden. So tragen wir aktiv zur Schonung natürlicher Ressourcen bei und fördern einen verantwortungsvollen Umgang mit Rohstoffen. Mehr als 80 % CO^2 Einsparung durch 100 % recyceltem (Post-Industrial Material) Kunststoffmaterial. Dies ist ein wesentlicher Schritt zur Reduzierung des ökologischen Fußabdrucks und unterstreicht unser Engagement für eine nachhaltige Zukunft.

Prozessinnovation made in Germany
Durch hochentwickeltes Know-how am Standort Detmold und das sortenreine Trennen der Abfälle innerhalb der Fertigungsstandorte stellen wir sicher, dass nur hochwertiges recyceltes Material verwendet wird. Eine besondere Aufbereitung des Kunststoffs sowie eine optimierte Anpassung des Spritzgussprozesses gewährleisten, dass der Endwinkel die gleichen hervorragenden mechanischen und elektrischen Eigenschaften wie konventionell gefertigte Produkte besitzt.

Qualitätssicherung im Labor
Dank regelmäßiger Laborprüfungen garantieren wir stets erstklassige Qualität für unseren Endwinkel. Unsere kontinuierlichen Kontrollen sichern, dass jedes Produkt die höchsten mechanischen und elektrischen Standards erfüllt und zuverlässig überzeugt.

Endwinkel

	AEB 35 SCL/1 RM	AEB 35 SC/1 RM	WEW 35/2 RM
Bestelldaten			
Daten			
Dauergebrauchstemperatur, min.	-40 °C	-60 °C	-50 °C
Dauergebrauchstemperatur, max.	100 °C	130 °C	100 °C
Werkstoff	Polyamid	Polyamid (GF)	Polyamid
Brennbarkeitsklasse nach UL 94	V-0	V-0	HB
Bestelldaten	**Typ / VPE / Best.-Nr.**	**Typ / VPE / Best.-Nr.**	**Typ / VPE / Best.-Nr.**
	AEB 35 SCL/1 RM / 50 / **3112310000**	AEB 35 SC/1 RM / 50 / **3112300000**	WEW 35/2 RM / 50 / **3112290000**
Hinweis			

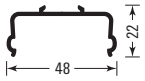
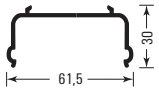
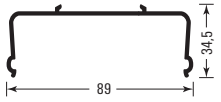
C

ADP

Abdeckprofile

Werkstoff PVC hart,
Lieferform 1-m-Stück
max. Grenztemperatur 70 °C

transparent

Typ		Best.-Nr.
ADP 1		**0485200000**
ADP 2		**0485300000**
ADP 3		**0485400000**
ADP 4 (1000 mm)		**1430760000**

transparent

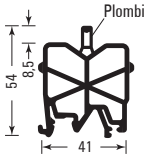
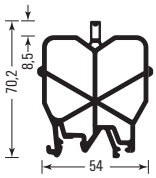
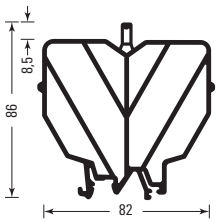
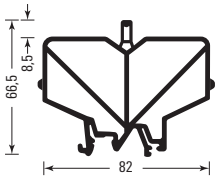
Typ		Best.-Nr.
ADP 4 (300 mm)		**1378160000**

HP

Halteplatten

Werkstoff PA 66
Dicke der Halteplatten 2 mm

Montage auf TS 35 und TS 32 mit Plombierzapfen

Typ		Best.-Nr.
HP 1		**0485560000**
HP 2		**0485660000**
HP 3		**0485760000**
HP 4		**0485860000**

Abdeckungen

Außenmaße	A	A	A	A	B	C
Bei Montage auf Tragschienen	TS 32	TS 35 x 7,5	TS 35 x 15	TS 15		
ADP 1, HP 1	61	56	63		49	6
ADP 2, HP 2	77	72	79		62,5	6
ADP 3, HP 3	94	89	86		92	6
ADP 3, HP 4	73,5	68,5	75,5		92	6

Bezeichnungsmaterial	Typ	VPE	Best.-Nr.
Schildkarte mit Spannungssymbol „Blitz“, selbstklebend, je 20 Stück pro Karte	BEZ.-KARTE ADP	10	**0566700000**

Markieren mit System

Für optimierte Prozesse

Sie erwarten von einem Markierungssystem vor allem, dass es die Konfiguration Ihrer Komponenten übersichtlich darstellt. Dazu gehören ein präzises Druckbild, komfortable Handhabung und die Einsatzfähigkeit im industriellen Umfeld. Bei der Dateneingabe und -verwaltung brauchen Sie Software zur bestmöglichen Unterstützung. Bei der Ausgabe der Markierer soll die Geschwindigkeit zu Ihrem Bedarf passen. Um für jedes Produkt stets die passende Markierungslösung bereitzustellen, haben wir ein einzigartiges Gesamtsystem aus Markierern, Druckern und Software aufgebaut. Das abgestimmte Produktpaket steht für präzise Identifikation rund um den Schaltschrank – oder kurz: für Markieren mit System.

Unser Versprechen
Unser abgestimmtes System aus Markierern, Druckern und Software ermöglicht Ihnen eine lückenlos komfortable Prozesskette von der Eingabe Ihrer Daten bis zum sofort einsatzfähigen Markierer für Ihre individuelle Schaltschrank-konfiguration. Sie haben alles im Blick für eine eindeutige Identifikation der Schaltschrankkomponenten.

Detaillierte Informationen zu unserem Markierungssystem finden Sie unter **www.weidmueller.de/markieren**

Bestelldaten finden Sie in unserem Online-Katalog.

Flexible Bedruckung von Kunststoff- und Metallmarkierern mit dem Tintenstrahldrucker
Das MultiCard-Konzept ist unser Standard für moderne, innovative Beschriftungssysteme. Mit über 270 Varianten bietet es Ihnen neutrale Kunststoffmarkierer in einem einheitlichen Kartenformat für alle Weidmüller Reihenklemmen sowie Reihenklemmen anderer Fabrikate. Auch für Leiter, Kabel und Geräte bieten wir Ihnen die passenden Markierervarianten für eine einfache und schnelle Installation.

Nutzen Sie unseren Tintenstrahldrucker PrintJet CONNECT für die schnelle und deutliche Bedruckung großer Markierermengen. Seine präzise Farbgebung und die thermische Fixierung sorgen für dauerhafte und robuste Kennzeichnungen. Ebenso sicher lassen sich auch MetalliCard-Formate aus Aluminium und Edelstahl bedrucken. Durch seine große Anwendungsbreite und Flexibilität sorgt dieser Drucker für normgerechte und effiziente Markierungen. Betrieben wird er je nach Anforderungen mit unserer komfortablen Planungssoftware M-Print® PRO oder als Stand-alone-Lösung mit abgespeicherten Druckvorlagen mittels USB-Stick.

Endlos markieren mit MultiMark und dem Thermotransferdrucker
Die MultiMark-Verbindermarkierer als Endlosmaterial verfügen über eine spezielle Stanzung. Diese macht Ihnen eine flexible Dehnung möglich – ideal zum Toleranzausgleich für lange Klemmblöcke. Bedruckt werden die MultiMark-Formate mit dem kompakten und modular konstruierten Thermotransferdrucker THM MultiMark, der Ihnen eine hohe Flexibilität bietet. Die optionale Schneid- und Perforationsoption ermöglicht Ihnen die Einteilung der Endlosmaterialien in beliebige Längen. Das macht den Zuschnitt und die Zuordnung der jeweiligen Beschriftung ganz einfach. Der THM MultiMark ist zudem der ideale Drucker, wenn es um die Bedruckung von Gewebe- und Polyesteretiketten, Schrumpfschläuchen und SPS-Etiketten geht. Der große Vorteil: Mit nur einem Drucker realisieren Sie alle Kennzeichnungen im und um den Schaltschrank.

Highlight

Wir bieten Ihnen einen ganzheitlichen Ansatz für Beschriftungssysteme in der Industrie. Dabei bilden Drucker, Software und Markierer eine aufeinander abgestimmte Einheit.

Professionelle Werkzeuge
Einfach schneller und effizienter arbeiten

Man braucht sie zum Verdrahten und Prüfen, zur Inbetriebnahme und Wartung – Werkzeuge sind im Schaltschrankbau ein ständiger Begleiter. Sie müssen gut in der Hand liegen und auch nach vielen Arbeitszyklen eine gleichbleibend hohe Verarbeitungsqualität gewährleisten. Mit unseren Qualitätswerkzeugen treffen Sie eine Wahl, an der Sie lange Freude haben werden. Unser Programm umfasst professionelle Handwerkzeuge zum Schneiden, Abisolieren, Crimpen, Prüfen und Schrauben sowie Automaten und Zubehör. Von der Reihenklemmenmontage bis zur Installation empfindlicher Elektronikkomponenten – bei uns finden Sie für jede Anwendung das passende Werkzeug.

Unser Versprechen
Werkzeuge von Weidmüller werden mit dem Ziel entwickelt, Ihnen die Arbeit zu erleichtern, Arbeitsabläufe zu optimieren und damit die Produktivität im Schaltschrankbau zu steigern. Die perfekte Abstimmung auf Reihenklemmen, Aderendhülsen und Leiter stellt bestmögliche Arbeitsergebnisse sicher.

Detaillierte Informationen zu unserem Werkzeugangebot gibt es unter **www.weidmueller.de/werkzeuge**

Bestelldaten finden Sie in unserem Online-Katalog.

Für jeden Arbeitsschritt das passende Qualitätswerkzeug

Schneiden
Auf glatte, gerade Schnitte ohne Verformung des Leiters können Sie sich bei unseren robusten Schneidwerkzeugen verlassen. Ob es Kupfer- oder Aluminiumkabel mit kleinen oder großen Querschnitten zu trennen gilt: Der mechanische Antrieb und die spezifische Schneidenform ermöglichen besonders ergonomisches Arbeiten.

Abisolieren
Spezialisiert auf das Abisolieren und Abmanteln von Kabeln, sorgen unsere Präzisionswerkzeuge für zuverlässige Ergebnisse. Die breite Produktpalette ist exakt abgestimmt auf Isolation und Leiterquerschnitt und gewährleistet eine fehlerfreie Verdrahtung – egal, um welche Kabeltypen es sich handelt.

Crimpen
Unsere Produktauswahl an Crimpwerkzeugen passt zu den unterschiedlichsten Leitern, Aderendhülsen und Kontakten. Dies sichert eine optimale Verarbeitungsqualität in jedem Anwendungsfall. Das Ergebnis sind stabile und langlebige Verbindungen, die relevante internationale Normen und Vorschriften erfüllen.

Prüfen und Messen
Von Spannungsprüfern über Strommesszangen – nutzen Sie unser vollständiges Sortiment an Prüf- und Messgeräten für präzises Arbeiten. Neben höchstmöglicher Zuverlässigkeit für optimalen Schutz der Anwendung überzeugen die Geräte durch einfache Handhabung.

Zangen
Unser ESD-Zangensortiment entspricht allen nationalen und internationalen Prüfnormen. Das spezielle Griffmaterial verhindert elektrostatische Aufladung. Und das ergonomische Design der Zangen sorgt für ermüdungsfreies Arbeiten.

Schrauben
Höchste Drehmomente und eine optimale Übertragung der Axialkraft – unsere sowohl manuell als auch akkubetriebenen Drehmomentschraubendreher ermöglichen Ihnen genaues und effektives Arbeiten mit hoher Wiederholgenauigkeit. Es gibt sie in vier Griffgrößen – passgenau für jede Hand und Anforderung.

Automaten
Die Automatisierung einzelner Arbeitsschritte, wie zum Beispiel Ablängen, Abisolieren und Crimpen, sorgt für Effizienz. Mit unseren robusten und nutzerfreundlichen Automaten für die Kabelbe- und -verabeitung verkürzen Sie Installationszeiten und minimieren die Produktionskosten.

Aderendhülsen und Kabelverbinder
Mit unseren Aderendhülsen und isolierten Kabelverbindern sorgen Sie langfristig für sichere Verbindungen. Wir stellen Ihnen dieses Zubehör passend zu unseren Komponenten und Werkzeugen in den unterschiedlichsten Ausführungen und Farbvarianten zur Verfügung.

Highlight

Ein echter Mehrwert für Sie: In unserer hauseigenen Werkzeugzertifizierung können Sie Ihre Werkzeuge regelmäßig prüfen und warten lassen. So sichern Sie die immer gleichbleibende Funktionalität und Qualität.

Für jede Branche und jede Anwendung
Gehäusesystem Klippon® Protect verleiht Verbindungslösungen Sicherheit und Schutz

Gehäuse erfüllen eine wichtige Schutzfunktion und bewähren sich tagtäglich auch unter härtesten Bedingungen. Dabei stellt jede Branche ihre eigenen Anforderungen an die Gehäusetechnologie – vom Maschinenbau über die Verkehrs- und Energietechnik bis hin zur Prozessindustrie. Mit Klippon® Protect haben Sie die Wahl aus einem breiten Spektrum universeller wie anwendungsspezifischer Gehäuse. Die Produkte decken alle relevanten Zulassungen ab, die für den Einsatz in industriellen und explosionsgefährdeten Bereichen erforderlich sind. Sie sind so flexibel, dass sie eine optimale Anpassung an Ihre Anforderungen ermöglichen.

Unser Versprechen
Das flexible Klippon® Protect-Gehäusesystem bildet die perfekte Ergänzung zu unserem Klippon® Connect-Reihenklemmenprogramm. Verlassen Sie sich auf unsere bestückten Gehäuse, die für Ihre Anforderungen optimiert sind und einen hervorragenden Schutz bieten.

Unsere Klippon® Services runden unser Angebot ab und bieten Ihnen eine optimale Prozessunterstützung.

Detaillierte Informationen zu dem vielfältigen Angebot unseres Gehäusesystems Klippon® Protect gibt es unter **www.weidmueller.de/klipponprotect**

Universalprogramm
Ob Edelstahl, Aluminium oder Kunststoff: Klippon® Protect-Universalgehäuse geben Ihren Baugruppen hervorragenden Schutz. Mit den robusten Gehäusen können Sie verschiedene Anwendungen nach Bedarf realisieren. Das passende Systemzubehör ermöglicht die einfache Integration, Erweiterung und Anpassung.

Applikationsprogramm
Unser Applikationsprogramm Klippon® Protect umfasst Lösungen für die Bereiche Überwachung und Safety, Mess- und Regeltechnik sowie Energieverteilung. Die Basis für diese Anwendungslösungen bilden eine hohe Qualität und umfassende Zulassungen für explosionsgefährdete Bereiche. Beziehen Sie Ihre Verteilergehäuse, Klemmenkästen oder Befehls- und Meldegeräte aus einer Hand und in einem durchgängigen Gehäusedesign – für maximale Sicherheit, zuverlässige Funktionalität und niedrige Folgekosten für Wartung, Austausch und Lagerhaltung.

Klippon® Assembly Service
Der Klippon® Assembly Service liefert fertig bestückte Leisten und Gehäuse, die unmittelbar im Schaltschrank oder an der Maschine installiert werden können. Er vereinfacht somit die Entwicklung, beschleunigt Fertigungsprozesse, reduziert Arbeitsschritte und sichert die zuverlässige Lieferung individuell assemblierter Produkte.

WMC

Vereinfachte Konfiguration und Bestellung
mit dem Weidmüller Configurator
www.weidmueller.de/wmc

Highlight

Ein echtes Highlight im Serviceangebot ist unser Fast Delivery Service, mit dem kundenspezifische Klemmenleisten und Gehäuse über unseren Weidmüller Configurator WMC systemgeführt geplant und angefragt werden können. Minutenschnell erhält der Kunde sein Angebot mit direkt bestellbarer Artikelnummer – 24 Stunden, 7 Tage die Woche. Nur wenige Tage nach Bestellung erhält der Kunde seine Produkte, in Mengen ab 1 Stück.

Allgemeine technische Hinweise

Nützliche Tipps von der Planung bis zur Installation

Als Planer einer Anlage haben Sie die Verantwortung für die richtige Auswahl der Lösungen und Komponenten. Dabei unterstützt Sie die Norm IEC bzw. DIN EN 61439 „Niederspannungs-Schaltgerätekombinationen". Sie schreibt die Planung, Bauanforderungen und die erforderlichen Bauartnachweise vor. Grundsätzliche Voraussetzung sind natürlich der fachkundige Umgang mit den Betriebsmitteln und die Einhaltung der geltenden Bestimmungen. Nur so können Gefahren für Menschen und Sachwerte beim Umgang mit elektrischer Energie vermieden werden. Insbesondere dürfen Montage, Wartungsarbeiten, Änderungen und Nachrüstungen nur von qualifiziertem Personal unter Beachtung der allgemeinen Errichtungs- und Sicherheitsvorschriften zu Arbeiten an Starkstromanlagen durchgeführt werden.

Unser Versprechen

Verbindungen im Schaltschrank müssen zahlreiche Vorschriften und Voraussetzungen erfüllen. Ob es um die Montage von Klemmenleisten und Reihenklemmen geht oder um den Einsatz von Aluminiumleitern – wir geben Ihnen nützliche Tipps, die Ihnen die Arbeit erleichtern.

Betriebsbedingungen

Die in der Dokumentation enthaltenen Angaben gelten, falls keine gesonderten Festlegungen erfolgt sind, für die empfohlene Einbaulage und für Umgebungsbedingungen bei Innenraumaufstellung (Verschmutzungsgrad 3, in Ausnahmefällen 2) nach IEC 60439-1 bzw. IEC 61439-1/2/3. Der Anwender muss den Hersteller auf von dieser Norm abweichende, besondere Betriebsbedingungen hinweisen! Entsprechend den konkreten Einsatzbedingungen haben Sie anlagenspezifische Reduktionsfaktoren vorzusehen. Die in der nachstehenden Tabelle aufgeführten Bemessungsbelastungsfaktoren stellen Richtwerte dar.

Richtwerte für Bemessungsbelastungsfaktoren

Anzahl der Hauptstromkreise	Bemessungsbelastungsfaktor	
	nach IEC 61439-2	nach IEC 61439-3
2 und 3	0.9	0.8
4 und 5	0.8	0.7
6 bis 9 inclusive	0.7	0.6
10 und mehr	0.6	0.5

IEC 61439
Teil 2: Energie-Schaltgerätekombinationen
Teil 3: Installationsverteiler für die Bedienung durch Laien

Was Sie beim Einbau beachten müssen

Bei Produkten, die Sicherungseinsätze aufnehmen, müssen Sie die Vorgaben aus den zugehörigen Produktnormen hinsichtlich der anzuschließenden Leiterquerschnitte berücksichtigen. Dabei ist auf die angegebenen Temperaturbeständigkeiten der verwendeten Kunststoffe zu achten.

Wir empfehlen Ihnen, die Produkte senkrecht auf waagerechtem Tragschienensystem einzubauen. Für diese Einbaulage sowie für Komponenten mit zulässigen Verlustleistungen gelten die Bemessungsbelastungsfaktoren gemäß der Tabelle. Das betrifft auch die Umgebungsbedingungen entsprechend IEC 60439-1, Abschnitt 6.1.1.1 bzw. IEC 61439-2/3, Abschnitt 7.1.1.1.

Und wenn die Bedingungen einmal abweichen
Bei abweichenden Einbaulagen und Einsatzbedingungen müssen Sie alle Einflussfaktoren auf die Maximaltemperatur berücksichtigen. Dazu gehören zum Beispiel:

- Leistungsabgabe der Sicherungseinsätze und der Geräte im Betrieb
- Taktung, Voll- und Teillast, Gleichzeitigkeit
- Anordnung im System, gegenseitige Beeinflussung der Geräte
- Schienenquerschnitt, Leitungsquerschnitt
- Umgebungstemperatur, Strömungsbedingungen, Belüftung bzw. Kühlung durch zusätzliche Korrekturfaktoren

Unzulässig sind Einbaulagen, bei denen die Schwerkraft der Kontaktbewegungsrichtung entgegengesetzt wirkt. Luft- und Kriechstrecken sind nach IEC 60664-1 (VDE 0110 Teil 1) zu bemessen. Ab Werten von 12 mm werden bis 690 V AC alle Forderungen nach IEC erfüllt. Weitere Hinweise, wie zum Beispiel Mindestabstände zu geerdeten Teilen, müssen Sie ebenfalls berücksichtigen. Dies gilt insbesondere für Anwendungen nach UL. Verhindern Sie außerdem schädigende Einflüsse von chemischen Substanzen während der Lagerung, Verarbeitung und des Betriebs.

CE-Kennzeichnung
Unsere Produkte unterliegen im Zusammenhang mit der Niederspannungsrichtlinie der CE-Kennzeichnungspflicht. Die CE-Zeichen haben wir an den einzelnen Verpackungseinheiten und teilweise an den Produkten selbst angebracht. Damit bestätigen wir Ihnen, dass die Produkte den gültigen Vorschriften entsprechen. Die zugehörigen Konformitätserklärungen können Sie bei uns einsehen.

RoHS-Richtlinie
Die Einschränkung von Blei und neun weiteren potenziell gefährdenden Stoffen, die in Elektro- und Elektronikgeräten verwendet werden, ist durch die EU-Richtlinie RoHS festgelegt.
Als werteorientiertes Unternehmen ist sich Weidmüller seiner Verantwortung gegenüber Kunden, Mitarbeitern, Gesellschaft und Umwelt bewusst. Daher ist es für Weidmüller eine Selbstverständlichkeit, im Rahmen der RoHS-Richtlinie 2011/65/EU seine Verantwortung wahrzunehmen.
www.weidmueller.de/rohs

Unsere Tipps für Sie

Grundsätzlich ist sicherzustellen, dass ...

- bei Montage- bzw. Wartungsarbeiten alle berührbaren Teile spannungsfrei geschaltet sind
- die Verbindungen mit den vorgeschriebenen Anzugsdrehmomenten erfolgen, die entsprechenden Passelemente verwendet und die Teile für Berührungsschutz vollständig montiert werden
- nach dem Transport die Verbindungen kontrolliert und gegebenenfalls nachgezogen werden
- die Produkte entsprechend dem vorgesehenen Verwendungszweck einzusetzen und zu betreiben sind
- die technische Beschreibung im Produkthandbuch und die Montageanleitungen beachtet und für spätere Wartungsarbeiten, Änderungen und Nachrüstungen aufbewahrt werden
- Modifikationen, die der Weiterentwicklung und dem technischen Fortschritt dienen, vorbehalten sind

REACH-Verordnung
Die europäische Chemikalienverordnung REACH steht für die Registrierung, Evaluierung und Autorisierung von Chemikalien.
Als umweltbewusstes Unternehmen nimmt Weidmüller seine Verantwortung für die Kommunikation innerhalb der Lieferkette und für den gesamten Informationsfluss innerhalb der REACH-Verordnung 1907/2006 wahr.
www.weidmueller.de/reach

Montage von Klemmenleisten
Immer eine sichere Verbindung

Klemmenleisten dienen zur schnellen Montage von Kabeln und Leitungen. Sie sind die Schnittstelle vom Schaltschrank zur Außenwelt. Im Folgenden finden Sie einige nützliche Tipps, Hinweise und verbindliche Vorgaben, die Sie bei der Montage von Klemmenleisten unterstützen.

Kombinationen verschiedener Reihenklemmen
Bei Konturänderung müssen Sie Abschlussplatten bzw. Trennwände (WAP/TW, ZAP/TW und IAP) einsetzen.
Sind Reihenklemmen mit unterschiedlichen Bemessungsspannungen nebeneinander angeordnet, benötigen Sie Abschlussplatten bzw. Trennwänden (WAP/TW, ZAP/TW).
Gut zu wissen: Bei Anordnung der Schutzleiterreihenklemme neben oder zwischen zugehörigen Durchgangsreihenklemmen gleicher Baureihe und -größe werden die Bemessungsspannung und die Bemessungsstoßspannung der Durchgangsreihenklemmen nicht beeinflusst.

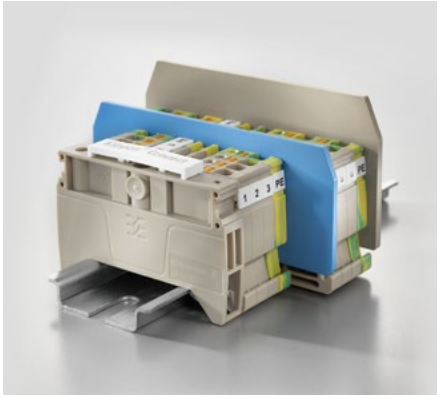
Maßangaben
Angegeben werden Hüllmasse der Reihenklemmen mit Befestigungsteilen, aber ohne Toleranzen. Zur angegebenen Klemmenbreite beachten Sie bitte bei der Projektierung eine Anreihtoleranz von 0,2 mm.

Trennwand
Eine Trennwand nutzen Sie zur optischen Trennung von Stromkreisen oder zur elektrischen Trennung bei benachbarten Querverbindungen.

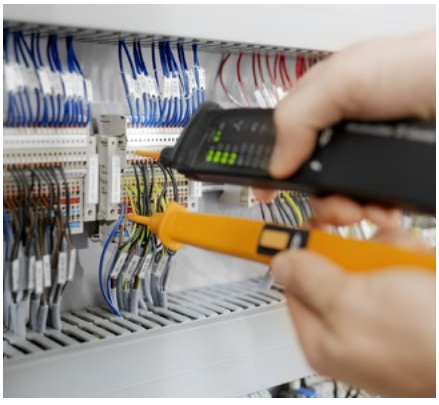
Trennscheibe
Bei Reihenklemmen bis zu einer Klemmenbreite von max. 12 mm können Sie nachträglich Trennscheiben zwischen Querverbindungen oder Steckbuchsen einstecken.

Endwinkel am Anfang und Ende der Klemmenleiste

Trennwände sorgen für mehr Übersichtlichkeit



Fehlersuche mit zweipoligem Spannungsprüfer inkl. Prüfspitze nach IEC 61243-3



Einhaltung der Bemessungsisolationsspannung
Bei allen unseren Produkten geben wir die erforderliche Abisolierlänge in mm an. Diese Längen, zum Beispiel 6 mm ± 0,5 mm, ≥ 10 mm ± 1 mm, sind verbindlich einzuhalten. Das gilt auch dann, wenn Sie Aderendhülsen verwenden. Für die Außenmaße von vercrimpten Aderendhülsen gilt die IEC 60947-1.

Arbeiten an elektrischen Verbindungselementen mit nicht isolierten Schraubendrehern
Folgende fünf Sicherheitsregeln gelten für das Arbeiten mit nicht isolierten Schraubendrehern an elektrischen Anlagen und Betriebsmitteln:
- Freischalten der elektrischen Anlagen
- Gegen Wiedereinschalten sichern
- Spannungsfreiheit feststellen
- Erden und kurzschließen
- Benachbarte, unter Spannung stehende Teile abdecken oder abschranken

Die unter Berücksichtigung der betrieblichen und örtlichen Verhältnisse, zum Beispiel bei Hoch- und Niederspannungs-freileitungen, -kabeln oder Schaltanlagen, durchzuführenden Maßnahmen entnehmen Sie bitte im Einzelnen der VDE 0105 Teil 100.

Nicht benutzte, unter Spannung stehende Klemmstellen
Nicht benutzte Klemmstellen, die Spannung führen können, schützen Sie gegen unbeabsichtigtes Berühren durch geeignete Abdeckungen, zum Beispiel ADP-1 bis 4. Die Klemmschrauben nicht benutzter, auch spannungsfreier Klemmstellen sind anzudrehen.

Anzugsdrehmomentbereich für Klemmschrauben
Das Prüfdrehmoment nach IEC 60947-1 oder das Drehmoment nach Herstellerangabe ist der untere Wert des Drehmomentbereich. Hiermit werden alle Prüfungen bestanden. Der obere Wert des Drehmomentbereichs ist das maximal nutzbare Drehmoment.
Den elektrischen Drehmoment-Schraubendreher stellen Sie vorzugsweise auf das mittlere Drehmoment des Klemmendrehmomentbereichs ein. Die produktspezifischen Daten haben wir jeweils direkt den Produkten zugeordnet.

Das Andrehen der Klemmschrauben in den angegebenen Drehmomentbereichen gewährleistet:
- Sicheres und gasdichtes Klemmen
- Keine mechanische Zerstörung der Zugbügel
- Spannungsfall deutlich unter dem geforderten Grenzwert

Unsere Montagetipps für Sie

- Der Klemmenleistenaufbau erfolgt von links nach rechts
- Die geschlossene Seite platzieren Sie links, die offene Seite rechts
- Offene Seite der Reihenklemme immer mit Abschlussplatten bzw. Trennwänden (WAP/TW, ZAP/TW) verschließen
- Am Anfang und Ende einer Klemmleiste sind Endwinkel zu setzen

Einsatz von Aluminiumleitern
Ganz sicher kontaktieren

Aluminiumleiter haben viele Vorteile. Allerdings müssen verschiedene Rahmenbedingungen eingehalten werden, um diese Leiter sicher zu kontaktieren. Die Angaben zu den Leiterverbindungen bei Reihenklemmen gelten nur für Kupferleiter. Für Leiter aus Aluminium weichen diese ab.

Unser Versprechen
Ein definiertes Portfolio unserer Schraubreihenklemmen WDU und unsere WPD Potentialverteiler reihenklemmen und Potentialverteilerblöcke sind für den Einsatz von Aluminiumleiter geeignet. Mit den WPD Einspeiseklemmen können Sie den Übergang von Aluminium auf Kupfer im Schaltschrank reallisieren, ganz ohne weitere Komponenten und Zubehör. Weitere informationen finden Sie auf unserer Homepage:

Weitere informationen zum Thema Anschluss von Aluminiumleitern: www.weidmueller.de/alu_anschluss

Fachgerechtes Vorbereiten und Umgang mit Aluminiumleitern bei direktem Anschluss:
Um einen optimalen Anschluss von eindrähtigen und sektorförmigen Aluminiumleitern zu gewährleisten, muss das bereits abisolierte Leiterende sorgfältig durch Schaben, zum Beispiel mithilfe eines Messers, von der Oxidschicht gesäubert werden. Bitte beachten Sie, dass keine Bürsten, Feilen oder Schmirgelpapier verwendet werden dürfen, da hierbei Aluminiumpartikel hängen bleiben können und so auf andere Leiter übertragen werden.
Unmittelbar nach Entfernen der Oxidschicht ist das Leiterende mit neutralem Fett einzureiben (zum Beispiel. mit säure- und alkalifreier Vaseline) und direkt in der Klemme anzuschließen. Wurde der Leiter bereits abgeklemmt und wird erneut angeschlossen, sind die Arbeitsvorgänge zu wiederholen.

Hinweis: Die Stromtragfähigkeit und jeweiligen Drehmomente für den Anschluss von Aluminiumleitern in den Reihenklemmen sind stets zu beachten. Diese befinden sich auf dem jeweiligen Datenblatt oder auch im Onlinekatalog.

Reihenklemmen für Aluminiumleiter

WDU 2.5	20 A	eindrähtig 2,5 mm^2	0,4 NM
WDU 4	27 A	eindrähtig 4 mm^2	0,5 NM
WDU 6	35 A	eindrähtig 6 mm^2	0,8 NM
WDU 10	48 A	eindrähtig 10 mm^2	1,2 NM
WDU 16	50 A	eindrähtig „re"16 mm^2	3,0 NM
WDU 35	60 A	eindrähtig 35 mm^2	4,0 NM
WDU 50N	118 A	eindrähtig und sektorförmig 50 mm^2	6,0 NM
WDU 70N	150 A	eindrähtig und sektorförmig 70 mm^2	12,0 NM
WDU 120	290 A	sektorförmig 150 mm^2	15,0 NM
WDU 240	415 A	eindrähtig und sektorförmig 240 mm^2	30,0 NM
WPD × 01 ...	152 A	25 mm^2 eindrähtig, mehrdrähtig und sektorförmig nach IEC 61238-1	4 NM
WPD × 02 ...	202 A	35 mm^2 eindrähtig, mehrdrähtig und sektorförmig nach IEC 61238-1	16^2 = 4,0 NM 25^2 = 6,0 NM 35^2 = 8,0 NM
WPD × 03 ...	300 A	70 mm^2 eindrähtig, mehrdrähtig und sektorförmig nach IEC 61238-1	16^2 = 4,0 NM 25^2 = 6,0 NM 35^2 = 8,0 NM 50^2 = 10,0 NM 70^2 = 18,0 NM

* Weitere Reihenklemmen, mit Daten für den Aluminiumanschluss, finden Sie in den Unterkapiteln Energieeinspeisung, Energieverteilung und Gebäudeinstallation. (WPD-Reihen)

Schaben Sie den Leiter auf allen Seiten gleichmäßig ab.

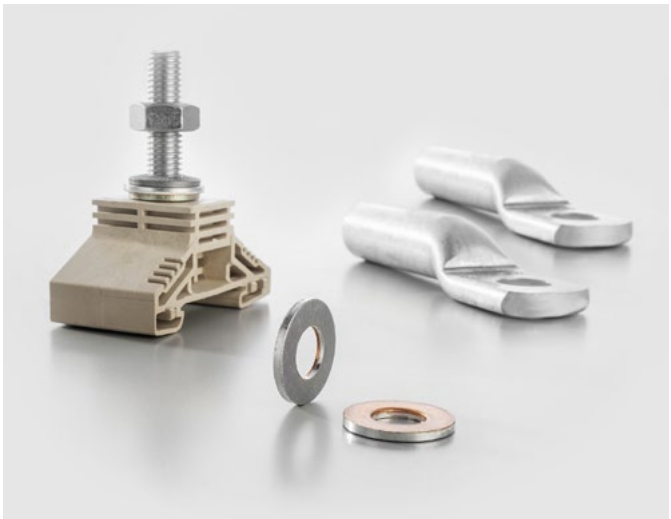
Bedecken Sie den Leiter rundum mit neutralem Fett.

Direkter Anschluss in unseren WPD Blöcken mit vorgegebenen Drehmoment.

C

Aluminiumleiter bei indirektem Anschluss:
Der indirekte Anschluss von Aluminiumleitern ist die sicherste Wahl. Dieser kann durch verpresste Verbindungselemente wie Al/Cu-Ringkabelschuhe oder Pressanschlussbolzen ermöglicht werden. Dennoch müssen auch hier die entsprechenden Herstellerangeben beachtet und die Klemmstellen entsprechend den Betriebsbedingungen überprüft werden.
Für normale Umgebungsbedingungen und Belastungsfälle empfehlen wir eine Überprüfung in Abständen von sechs Monaten. Bei ungünstigen Betriebsbedingungen oder häufigen Temperaturwechseln an den Klemmstellen kann ein kürzeres Intervall erforderlich sein. Temperaturmessstreifen mit Speicherung der Maximalwerte können in unmittelbarer Nähe zu den Klemmstellen angebracht werden und für eine objektive Beurteilung bei den regelmäßigen Prüfungen nützlich sein.

Montagehinweis bei Flachkabelschuhen:
Beim Anziehen der Klemmen empfiehlt es sich, am Leiter gegenzuhalten, um eine Deformation der Tragschiene zu vermeiden und den Fuß der Klemme von Torsionskräften frei zu halten. Der Anschluss von mehrdrähtigen Aluminiumleitern an Reihenklemmen erfolgt mithilfe eines Aluminiumkabelschuhs. Dieser wird entsprechend seiner Leiterform ausgewählt und nach Vorgabe des Kabelschuhherstellers angeschlossen. Für den Übergang von Aluminiumkabelschuhen auf die Stromschiene der Reihenklemmen sind Cupal-Unterlegscheiben erforderlich. Nur hiermit ist ein sicherer Übergang von Kupfer auf Aluminium gewährleistet. Sie werden so eingebaut, dass die Kupferseite die Stromschiene und die Aluminiumseite den Aluminiumkabelschuh kontaktiert.



Relevante Normen – ein Überblick

Normen haben den Charakter einer Empfehlung und sind nicht rechtsverbindlich. Sie sollen jedoch die Sicherheit von Anlagen gewährleisten und den anerkannten Stand der Technik darstellen. Daher empfehlen wir grundsätzlich, die Inhalte zu erfüllen – unabhängig von Vereinbarungen und Kundenanforderungen.

Die Niederspannungsrichtlinie IEC/EN 61439

Die IEC/EN 61439 ersetzt seit November 2014 die bisher gültige Norm IEC/EN 60439 für Niederspannungs-Schaltgerätekombinationen. Sie besteht aus sieben Teilen:

1. Allgemeine Festlegungen für Niederspannungs-Schaltgerätekombinationen (SK)
2. Energieschaltgerätekombinationen (PSC)
3. Installationsverteiler
4. Baustromverteiler
5. Kabelverteilerschränke
6. Schienenverteiler
7. Verteiler für Marinas, Marktplätze, Camping und Ladepunkte für Elektrofahrzeuge (Vornorm)

Um die Konformität zur IEC/EN 61439 zu bestätigen, ist es wichtig, dass Sie sich immer auf den Teil 1 und einen der folgenden Teile beziehen. Die Norm richtet sich an jeden Hersteller und Betreiber von Schaltgerätekombinationen (SK) bis 1.000 V Wechsel- und 1.500 V Gleichspannung. Egal, ob sie die SK ortsfest oder mobil, mit oder ohne Gehäusesystem aufbauen.

Die Niederspannungsschaltgerätenorm IEC/EN 60947-1

Diese Norm gilt für industrielle Niederspannungsschaltgeräte, die in Stromkreisen bis 1.000 V Wechselspannung oder 1.500 V Gleichspannung verwendet werden. Sie legt die allgemeinen Regeln und Anforderungen für Niederspannungsschaltgeräte fest. Dazu gehören zum Beispiel Begriff, kennzeichnende Merkmale, mitzuliefernde Informationen, übliche Betriebs-, Einbau- und Transportbedingungen, Anforderungen an den Bau sowie der Nachweis der kennzeichnenden Merkmale und des Verhaltens.

Die Normen im Zusammenspiel

IEC/EN 61439 für Schaltgerätekombinationen
Die Norm für „Niederspannungs-Schaltgerätekombinationen – Teil 1: Allgemeine Festlegungen" DIN EN 61439: 2010-06 ist mit der Zurückziehung der bisherigen Fassung zum 23. September 2014 bindend für die in ihr festgelegten Schaltgerätekombinationen. Dieser Standard beinhaltet eine Reihe von Änderungen, die Sie als Schaltanlagenhersteller berücksichtigen müssen. Diese Änderungen haben jedoch keinen direkten Einfluss auf die Komponenten, wie zum Beispiel Reihenklemmen, die wiederum der einschlägigen Produktnorm entsprechen müssen.

Die Bedeutung der DIN EN 61439 für Komponenten
Komponenten, die den Anforderungen der zutreffenden Produktnorm entsprechen, sind zur direkten Anwendung in Schaltanlagen geeignet. Jedoch müssen Sie die Festlegungen der Normenreihe DIN EN 61439 berücksichtigen.

Die geforderten Eigenschaften der DIN EN 61439-1 werden durch die Produktnorm für Reihenklemmen EN 60947-7-1(2, 3) abgedeckt. Als Hilfestellung für den erforderlichen Bauartnachweis für Schaltgerätekombinationen liefert die nachfolgende Tabelle Ihnen weitere Informationen zu Reihenklemmen. Ein zusätzlicher Bauartnachweis ist für einzelne Betriebsmittel bzw. Komponenten nicht erforderlich.

Zusammengefasst
- Die IEC/EN 61439 ist die neue Normenreihe für den Bau von Schalt- und Steuerungsanlagen
- Mit dem Bauartnachweis erbringen Sie als Hersteller den Nachweis der Eignung der Anlage
- Nach wie vor bestätigen Sie mit Ihrer Unterschrift auf der EG-Konformitätserklärung die Konformität zur Norm

Niederspannungs-Schaltgerätekombination

Leitfaden zur Konstruktion einer Niederspannungs-Schaltgerätekombination nach der Norm

Checkliste Bauartnachweis nach IEC/EN 61439

Bauartnachweis für Reihenklemmen und deren Zubehör

Nr.	Nachzuweisende Merkmale	Abschnitt	Anwendbarkeit für Klemmen
1	Festigkeit von Werkstoffen und Teilen:	10.2	
	• Korrosionsbeständigkeit	10.2.2	Die Anforderung bezieht sich ausschließlich auf Gehäuse von Schaltgeräten.
	Eigenschaften von Isolierwerkstoffen:	10.2.3	Reihenklemmen sind zum Einbau in entsprechenden Gehäusen vorgesehen.
	• Wärmebeständigkeit	10.2.3.1	
	• Widerstandsfähigkeit gegen außergewöhnliche Wärme und Feuer aufgrund von inneren elektrischen Auswirkungen	10.2.3.2	Die Anforderung bezieht sich ausschließlich auf Teile der Schaltgerätekombination. Eingesetzte Komponenten wie Reihenklemmen sind nicht betroffen.
	• Beständigkeit gegen UV-Strahlung	10.2.4	Klemmen sind zum Einbau in Gehäusen vorgesehen, daher nicht zutreffend
	• Anheben	10.2.5	Klemmen sind zum Einbau in Gehäusen vorgesehen, daher nicht zutreffend
	• Schlagprüfung	10.2.6	Klemmen sind zum Einbau in Gehäusen vorgesehen, daher nicht zutreffend
	• Aufschriften	10.2.7	Klemmen tragen die Aufschriften, wie im Produktstandard im Abschnitt 5 festgelegt
2	Schutzart von Gehäusen	10.3	Klemmen sind zum Einbau in Gehäusen vorgesehen, daher nicht zutreffend
3	Luftstrecken	10.4	Die geforderten Luftstrecken basieren auf der EN 60664-1 und sind identisch mit den Werten für die Bemessung von Reihenklemmen nach EN 60947-7-1(2/3)
4	Kriechstrecken	10.4	Die geforderten Kriechstrecken basieren auf der EN 60664-1 und sind identisch mit den Werten für die Bemessung von Reihenklemmen nach EN 60947-7-1(2/3)
5	• Schutz gegen elektrischen Schlag und Durchgängigkeit von Schutzleiterkreisen	10.5	Abgedeckt durch die Typprüfung für Schutzleiterreihenklemmen nach EN 60947-7-2. Die Durchgängigkeit der Schutzleiterverbindung ist in der Endanwendung durch Widerstandsmessung
	• Durchgängigkeit der Verbindung zwischen Körpern der Schaltgerätekombination und Schutzleiterstromkreis	10.5.2	nachzuweisen. Nicht zutreffend, muss in der Endanwendung beurteilt werden. Schutzleiterreihenklemmen sind im
	• Kurzschlussfestigkeit des Schutzleiterkreises	10.5.3	Rahmen der Typprüfung nach EN 60947-7-2 einer Kurzzeitstromfestigkeitsprüfung unterzogen.
6	Einbau von Betriebsmitteln	10.6	Einbau und Festsitz von Klemmen sind durch die Anforderungen und relevanten Prüfungen laut Produktnorm sichergestellt
7	Innere elektrische Stromkreise und Verbindungen	10.7	Nicht zutreffend, ist für Reihenklemmen in der Endanwendung zu beurteilen
8	Anschlüsse für von außen eingeführte Leiter	10.8	Durch Auswahl der Klemmen sowie deren Typprüfung nach der EN 60947-7-1(2) sichergestellt. Die abschließende Beurteilung ist in der Endanwendung vorzunehmen.
9	Isolationseigenschaften:	10.9	Prüfungen zu den Isolationseigenschaften sind Bestanteil der Bemessung typgeprüfter Reihenklemmen
	• Betriebsfrequente Spannungsfestigkeit	10.9.2	nach EN 60947-7-1(2).
	• Stoßspannungsfestigkeit	10.9.3	Der Nachweis für die Schaltgerätekombination erfolgt in der Endanwendung für die Klemmen.
10	Erwärmungsgrenzen	10.10	Die Bemessungswerte für Reihenklemmen nach EN 60947-7-1(2/3) können für die Dimensionierung der Erwärmungsgrenzen herangezogen werden. Der Nachweis ist für die jeweilige Endanwendung, z. B. durch Messung oder Berechnung, zu erbringen. Die Berechnung der Verlustleistung der Reihenklemme kann mithilfe des Übergangswiderstandes in Abhängigkeit des Stromes in der Anwendung erfolgen: $P_{loss} = R_{max} * I^2$

Folgende maximale Durchgangswiderstände sind je elektrisches Potential in Anlehnung an EN 60947-7-1(2,3) in Abhängigkeit der Querschnitte für die Reihenklemmen zulässig:

Querschnitt/mm²	1,5	2,5	4	6	10	16	25	35
Durchgangswiderstand/mΩ	1,83	1,33	1,00	0,78	0,56	0,42	0,32	0,26

Querschnitt/mm²	50	70	95	120	150	185	240	300
Durchgangswiderstand/mΩ	0,21	0,17	0,14	0,12	0,10	0,09	0,08	0,06

11	Kurzschlussfestigkeit	10.11	**Für Querschnitte bis 35 mm²** in Bereichen nach strombegrenzenden (5 ms) Schutzeinrichtungen <100 A (für Icp <10 kA) Bei einem unbeeinflussten Kurzschlussstrom des Netzes Icp von <=10 kA (vor der Schaltanlage) wird bei einer vorgeschalteten Schutzeinrichtung ein Durchlassstrom ID von maximal 17 kA entstehen. Gemäß Punkt 10.11.2 der DIN EN 61439-1 muss der Schaltanlagenbauer in diesem Fall keinen Nachweis beibringen. Diese Bedingung wird für Schutzeinrichtungen bis 100-A-Geräte erfüllt (Anwendungsfall für bis zu 35-mm²-Klemmen). **Für Querschnitte ab 50 mm²** in Bereichen nach strombegrenzenden (5 ms) Schutzeinrichtungen von <= 630 A (Icp > 10 kA) Bei einem unbeeinflussten Kurzschlussstrom des Netzes Icp von > 10 kA (vor der Schaltanlage) wird bei einer vorgeschalteten Schutzeinrichtung der maximale Durchlassstrom ID für die Dauer von bis zu 5 ms fließen. Dafür muss der Schaltanlagenbauer einen Nachweis beibringen! Es muss ein Nachweis für diesen maximalen Durchlassstrom ID durch Angabe der Ipk-Werte (Stoßstromfestigkeit, die die Klemme führen kann, ohne zerstört zu werden) der Klemme erbracht werden.
12	Elektromagnetische Verträglichkeit	10.12	Nicht zutreffend, da Klemmen laut der Produktnorm EN 60947-7-1(2/3) als passive Komponenten verstanden werden
13	Mechanische Funktion	10.13	Nicht zutreffend

Technische Anforderungen aus den Normen

Bemessungsquerschnitt
Der Bemessungsquerschnitt einer Reihenklemme ist der vom Hersteller angegebene Wert des anschließbaren Leiterquerschnitts. Auf ihn beziehen sich bestimmte thermische, mechanische und elektrische Anforderungen. Der Bemessungsquerschnitt wird aus folgenden Normquerschnitten ausgewählt: 0,2 – 0,5 – 0,75 – 1,0 – 1,5 – 2,5 – 4,0 – 6,0 – 10 – 16 – 25 – 35 – 50 – 70 – 95 – 120 – 150 – 240 – 300 mm^2.

Reihenklemmen haben ein Bemessungsanschlussvermögen, das mindestens zwei Stufen kleiner ist als der Bemessungsquerschnitt. Die Leiter können ein-, mehr- oder feindrähtig sein, gegebenenfalls mit Leiterendenvorbehandlung. Der Nachweis des Bemessungsquerschnitts erfolgt mit den Lehren nach IEC 60947-1.

Nennstrom IEC 60947-7-1
Den Bemessungsquerschnitten sind Prüfströme nach IEC 60947-7-1 zugeordnet. Bei diesen Nennströmen erfolgt keine unzulässige Erwärmung der Klemme:

mm^2	1,5	2,5	4,0	6,0
A	17,5	24	32	41

mm^2	10	16	25	35
A	57	76	101	125

mm^2	50	70	95	120
A	150	192	232	269

mm^2	150	185	240	300
A	309	353	415	520

Konventioneller thermischer Strom in freier Luft (Ith)
Der konventionelle thermische Strom in freier Luft (Ith) ist der größte Prüfstrom für Erwärmungsprüfungen offener Geräte (siehe 4.3.2.1 der IEC 60947-1.) Betroffen sind ausschließlich Reihenklemmen mit mehreren Verbindungsebenen (Mehrstockklemmen) und Prüftrennreihenklemmen, bei denen eine Stromreduzierung zulässig ist.

Bemessungsspannung IEC 60947-7-1
Die Bemessungsspannung einer Reihenklemme ist die Bemessungsisolationsspannung, auf die sich Isolationsprüfungen und Kriechstrecken beziehen. Sie wird analog IEC 60664-1 bestimmt.

Bemessungsstoßspannung IEC 60947-7-1
Bei der Bemessungsstoßspannung handelt es sich um den Spitzenwert einer Stoßspannung, mit dem die Reihenklemmen beansprucht werden können. Auf ihn beziehen sich die Luftstrecken nach IEC 60947-1 bzw. IEC 60664-1.

Verschmutzungsgrad IEC 60947-7-1
Der Verschmutzungsgrad legt den Einfluss von festen, flüssigen oder gasförmigen Fremdstoffen fest, die die Durchschlagfestigkeit oder den spezifischen Oberflächenwiderstand verringern können. Für Reihenklemmen ist unter Beachtung des Anwendungsbereiches Industrie der Verschmutzungsgrad 3 festgelegt: Es tritt leitfähige Verschmutzung auf oder trockene, nicht leitfähige Verschmutzung, die leitfähig wird, da Betauung zu erwarten ist. In Verbindung mit der Bemessungsstoßspannung wird in IEC 60947-7-1 die Mindestluftstrecke definiert.

Betriebsbedingungen
Die Reihenklemmen können bei folgenden Normalbedingungen betrieben werden:
- Umgebungstemperatur –5 °C bis +40 °C, Mittelwert 24 h +35 °C
- Höhenlage bis 2000 m über N. N.
- relative Feuchte 50 % bei +40 °C, 90 % bei +20 °C

Grundlagen zum Einsatz von Reihenklemmen im Ex-Bereich

Raue industrielle Umgebungen und explosionsgefährdete Bereiche, wie etwa in der Öl- und Gasindustrie, stellen extreme Anforderungen an die Sicherheit, Robustheit und Qualität von Produkten und Geräten. Was in Ex-Umgebungen zu berücksichtigen ist, beschreiben zahlreiche Normen. Sie dienen zudem als Grundlage für umfassende Zulassungen.

Explosionsschutz
Weltweit basiert der Explosionsschutz im Wesentlichen auf der internationalen Normenreihe IEC 60079, den europäischen und amerikanischen Normen, Standards und Richtlinien. In den USA bildet der National Electrical Code (NEC) und in Kanada der Canadian Electrical Code (CEC) die Basis.
Für die CENELEC-Länder der europäischen Gemeinschaft und darüber hinaus hat die Richtlinie 2014/34/EU zentrale Bedeutung für die Hersteller von Geräten und Schutzsystemen. Die weltweiten Anforderungen werden durch die Zertifizierung nach IECEx bestätigt. Somit ist die Anwendung in der Zündschutzart „Erhöhte Sicherheit“ Ex e in Zone 1 und 2 zugelassen.

Reihenklemmen im Ex-Umfeld
Ex-Reihenklemmen sind nach EN IEC 60079-0 sogenannte Ex-Bauteile. Per Definition handelt es sich dabei um Komponenten, die für den sicheren Betrieb von Geräten und Schutzsystemen erforderlich sind, ohne jedoch selbst eine autonome Funktion zu erfüllen. Sie sind für die Zündschutzart Geräteschutz erhöhte Sicherheit „e“zugelassen und werden gemäß den europäischen ATEX-Richtlinien 2014/34/ EU nicht mit dem CE-Kennzeichen gekennzeichnet.

Zubehör
Welches Zubehör Sie einsetzen können, ist in den Ex-Bescheinigungen aufgeführt. Zur Einhaltung der Kriech- und Luftstrecken für Ex e verwenden Sie gegebenenfalls Abschlüsse bzw. Trennwände. Ausführung und Zubehör für Ex i Reihenklemmen für eigensichere Stromkreise „i“ sind einfache elektrische Betriebsmittel. Sie benötigen daher für den Einsatz in eigensicheren Stromkreisen keine Baumusterprüfbescheinigung. Zur eindeutigen Kennzeichnung und leichten Erkennbarkeit werden üblicherweise hellblaue Reihenklemmen eingesetzt. Diese müssen der Bauart nach der EN IEC 60079-11 entsprechen ebenso wie das aufgeführte Zubehör.

Ausstellen von Baumusterprüfbescheinigung
Benannte Stellen geben in Übereinstimmung mit EN IEC 60079-0; EN IEC 60079-7 und der ATEX-Richtlinie EU-Baumusterprüfbescheinigungen aus. Eine benannte Stelle bestätigt durch die Herausgabe der Production Quality Assurance Notification, dass die Anforderungen der ATEX-Richtlinie nach den Anhängen IV und VII erfüllt sind.

Anforderungen an Reihenklemmen für die Zündschutzart Geräteschutz durch erhöhte Sicherheit Ex eb
Die Zündschutzart Geräteschutz für erhöhte Sicherheit Ex eb (IEC/EN 60079-7) basiert auf dem Grundsatz verschärfter konstruktiver Maßnahmen. Die elementaren Punkte für Reihenklemmen sind:

- Erhöhte Anforderungen an die Eigenerwärmung gegenüber dem Industriestandard
- Einhaltung von erhöhten Luft- und Kriechstrecken (eb)
- Die Reihenklemme muss so eingesetzt bzw. geschützt sein, dass sich der Anschluss weder lockert noch durch die Klemmstelle unzulässig beschädigt werden kann

Die oben genannten Punkte und die technischen Daten werden durch ein unabhängiges Prüfinstitut (DEKRA, PTB, TÜV...) geprüft und zertifiziert.

Die nachfolgenden Tests müssen durch die Baumusterprüfung nachgewiesen werden oder dienen als Grundvorrausetzung für eine IEC Ex-Applikation:

- Prüfnachweis gemäß IEC 60947-7-1/-2/-3
- Nachweis und Dokumentation der Luft- und Kriechstrecken
- Alterungsprüfung:
  - 14 Tage Lagerung bei 95 °C und 95 % Luftfeuchtigkeit
  - Weitere 14 Tage bei trockener Wärme
  - Höhe des TI-Wertes des Isolierstoffes
  - 24 Stunden Kältelagerung bei -65 °C (Temperaturwert für PA66) mit anschließender Leiterauszugsprüfung bei Raumtemperatur

Die Reihenklemmen sind in Abhängigkeit der Zündschutzart Geräteschutz für erhöhte Sicherheit „eb" bzw. „ec" somit für den Einbau in Zone 1 bzw. Zone 2 zugelassen. Dies gilt unter der Voraussetzung, dass die Reihenklemmen in einem Anschlusskasten verbaut sind. Anschlusskästen müssen ebenfalls die Zündschutzart Geräteschutz für erhöhte Sicherheit Ex e besitzen und mindestens der Schutzart IP54 entsprechen. Die Installationsanweisungen sind dabei in der Anwendung zu berücksichtigen.

Ex eb

Grundlagen zum Einsatz von Reihenklemmen im Ex-Bereich

Anforderungen an Reihenklemmen für die Zündschutzart Geräteschutz durch Eigensicherheit Ex i

Bei Anwendungen mit der Zündschutzart Geräteschutz Eigensicherheit Ex i wird für Reihenklemmen keine gesonderte Zulassung vorgeschrieben. Neben den Ex e zugelassenen Reihenklemmen können auch andere Standardklemmen eingesetzt werden, wobei im Ex i Bereich folgende verschärfte Anforderungen an Abständen gelten:

- Zwischen den Leitereinführungen benachbarten Klemmen
- Zwischen Leitereinführungen und geerdeten Metallteilen
- Erhöhte Anforderungen an die Abstände durch feste Isolierung

Anforderungen an Reihenklemmen für die Zündschutzart Geräteschutz durch erhöhte Sicherheit Ex ec

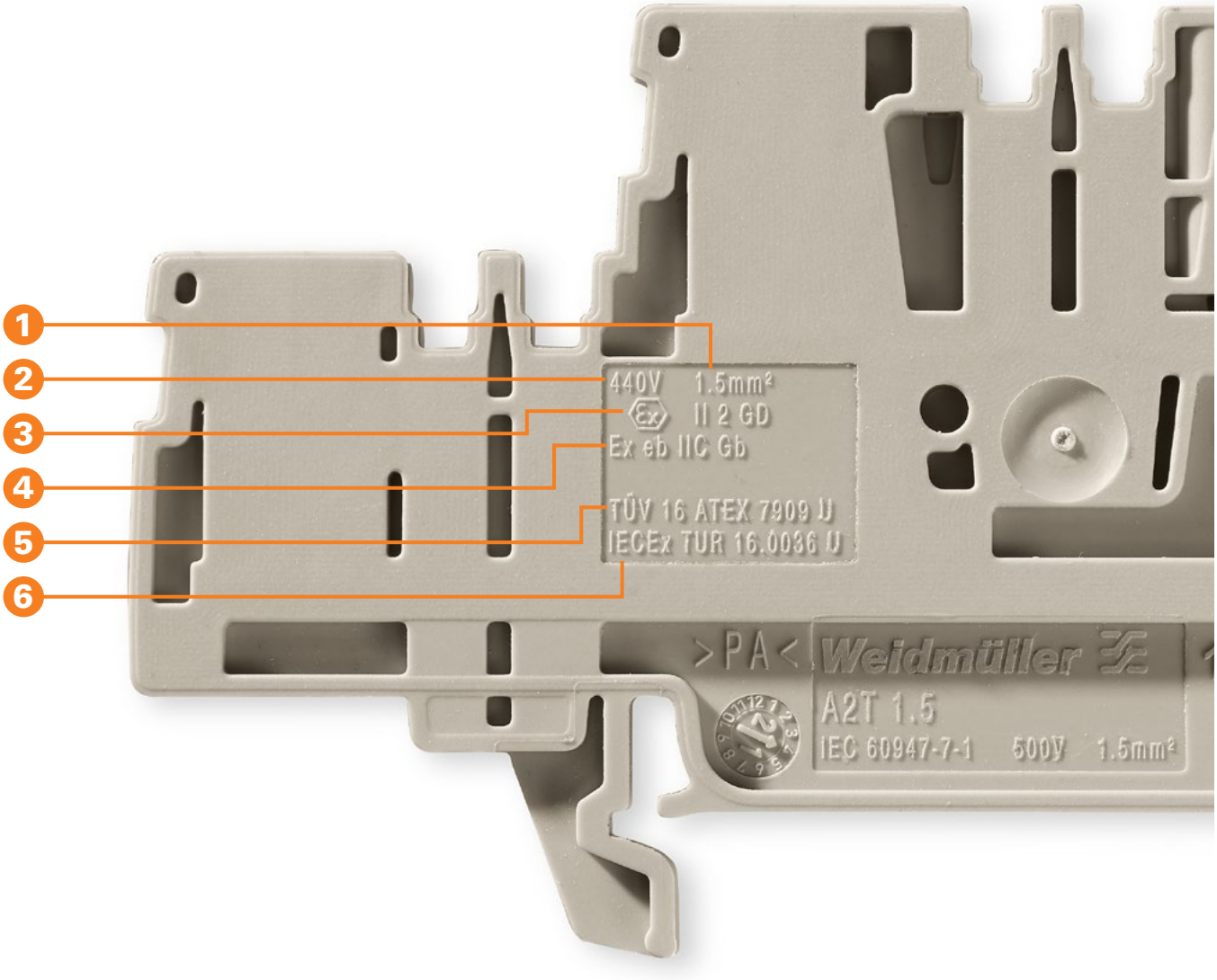
Bei dem Einsatz von Prüftrenn-Reihenklemmen oder Sicherungsklemmen müssen diese die Zulassung in der Zündschutzart für Geräteschutz erhöhte Sicherheit Ex ec aufweisen. Hierbei gelten erhöhte Anforderungen an die Reihenklemmen und deren Funktionseinheiten. Beispielweise müssen alle trennbaren Elemente eine Lösekraft größer 15 N oder das 100-fache des eigenen Gewichtes aufweisen, um ein ungewolltes Öffnen zu vermieden.

Weitere Zulassungen und Richtlinien für den explosionsgeschützten Bereich

Weitere nationale und internationale Zulassungen und Richtlinien basieren auf der IECEx Zulassung. Beispielsweise ATEX für den europäischen Markt, CCC Ex für den chinesischen Markt, KC für den südkoreanischen Markt oder auch EAC Ex für die Eurasische Wirtschaftsunion, wozu die Länder Russland, Weißrussland, Kasachstan, Kirgisistan und Armenien zählen.

Kennzeichnung von Reihenklemmen im Ex Umfeld
Explosionsgeschützten Betriebsmittel müssen so gekennzeichnet sein, dass sie entsprechend ihrer sicherheitstechnischen Eigenschaften korrekt eingesetzt werden. Für Reihenklemmen der Zündschutzart Erhöhte Sicherheit „e“ besteht eine Kennzeichnungspflicht. Diese Kennzeichnung der Betriebsmittel ist in der IEC/EN 60079 Teil 0 und Teil 7 niedergeschrieben. Die beispielhafte Kennzeichnung einer Reihenklemme ist in den nachfolgenden Darstellungen zu sehen.

1. **Bemessungsquerschnitt**
2. **Bemessungsspannung**
3. **ATEX Kennzeichnung**
4. **Kennzeichnung der Zündschutzart**
5. **ATEX Bescheinigungsnummer**
6. **IECEx Zertifikatsnummer**



C

Produktbezogener Umweltschutz & EG-Konformitätserklärung

Bei der Auswahl und Beschaffung der Materialien erheben wir höchste Qualitätsansprüche und halten uns an internationalen Normen und Verordnungen. Dadurch nimmt Weidmüller als werteorientiertes Unternehmen seine Verantwortung als umweltbewusstes Unternehmen wahr.

Qualitätsmanagementsystem DIN EN ISO 9001
Um stets erstklassige Produkte zu liefern, ist für uns ein Höchstmaßan Qualitätssicherung unerlässlich. Angefangen beim Qualitätsmanagement unserer Produkte auf Basis von ISO 9000 ff. bis hin zur ständigen Überwachung durch unabhängige Institute.
Diese kontrollieren sowohl unsere Fertigungsstätten als auch das Qualitätsmanagement und unser hauseigenes Labor. Damit profitieren Sie von einem Maximum an Zuverlässigkeit und Langlebigkeit!

RoHS
Die Einschränkung von Blei und neun weiteren potenziell gefährdenden Stoffen, die in Elektro- und Elektronikgeräten verwendet werden, ist durch die EU-Richtlinie RoHS festgelegt. Als werteorientiertes Unternehmen nimmt Weidmüller im Rahmen der RoHS-Richtlinie 2011/65/EU seine Verantwortung wahr.

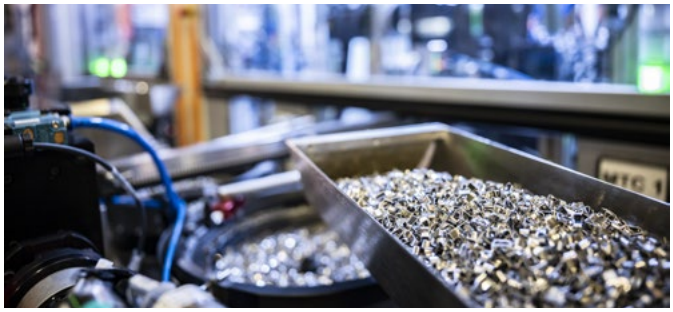
China RoHS
Unter der Federführung des chinesischen Ministeriums MIIT wurde am 21. Januar 2016 die neue China RoHS Richtlinie (SJ/T 11364-2014) veröffentlicht. Weidmüller Produkte unterliegen auch zum Teil dieser Richtlinie. Die neue Richtlinie ist am 1. Juli 2016 in Kraft getreten und ist in weiten Teilen analog zur EU-RoHS Richtlinie.

REACH
Die europäische Chemikalienverordnung REACH steht für die Registrierung, Evaluierung und Autorisierung von Chemikalien. Als umweltbewusstes Unternehmen nimmt Weidmüller seine Verantwortung für die Kommunikation innerhalb der Lieferkette und für den gesamten Informationsfluss innerhalb der REACH-Verordnung wahr.

WEEE
Der Vertrieb sowie die Rücknahme und die sachgemäße Entsorgung von Elektro- und Elektronik- Altgeräten innerhalb des europäischen Währungsraums wird von der WEEE-Richtlinie (Waste of Electrical and Electronic Equipment) 2012/19/EU geregelt. Es ist das Ziel dieser Richtlinie, langfristig zu einer nachhaltigen Entwicklung beizutragen.

Metalle

Von uns verwendete Metalle werden nach den neuesten technischen Erkenntnissen ausgewählt, verarbeitet und oberflächenbehandelt. Außerdem ist unser Schweißbereich nach DIN EN ISO 3834-3 für das Schmelzschweißen von metallischen Werkstoffen zertifiziert.



Stähle
Stahl sorgt bei allen unseren Anschlusstechniken für die mechanische Stabilität. Um die Kontaktkraft dauerhaft aufrechtzuerhalten, werden die Stahlteile galvanisch verzinkt und mit einer zusätzlichen Passivierung durch eine Chromatschicht versehen. Der Vorteil des Oberflächenschutzes durch Zink liegt in der hohen Korrosionsschutzwirkung. Sie ist auch dann noch längere Zeit gegeben, wenn die Zinkschicht durch Kratzer oder Poren beschädigt ist. Außerdem verhält sich Zink unter Einwirkung einer elektrolytischen Flüssigkeit gegenüber Stahl negativ. Die Metallionen des Zinks wandern zum Stahl. Dadurch wird verhindert, dass der Grundwerkstoff angegriffen wird.

Leitfähige Stoffe
Die Strom führenden Werkstoffe Kupfer, Messing und Bronze zeichnen sich durch hohe Leitfähigkeit bei gleichzeitig guten mechanischen Eigenschaften aus. Die Oberflächen werden in der Regel mit einer Zinnschicht versehen. Diese sorgt neben dem Korrosionsschutz für hohe Kontaktfähigkeit, die zu niedrigen Übergangswiderständen führt. Lötanschlüsse bekommen ebenfalls eine Zinnschicht. Um die Lötbarkeit auch über längere Zeit sicherzustellen, wird bei Messingteilen zusätzlich eine Nickelschicht als Diffusionssperre aufgebracht. Die Nickelschicht verhindert wirksam das Ausdiffundieren von Zinkatomen aus dem Messing.

Isolierstoffe

Isolierstoffe aus Duroplaste wie Gemin (KrG) und Epoxidharz (EP) aber auch Keramik weisen eine erhöhte Formstabilität auf. Sie finden Einsatz in Produkten für spezielle Industrien mit rauen Umweltbedingungen und erhöhten Sicherheitsanforderungen. Hierunter fallen zum Beispiel eine erhöhte Dauergebrauchstemperatur, inhärenter Flammschutz, hohe Brandresistenz oder auch eine hohe chemische Stabilität.

Eigenschaften Keramik und Duroplaste | **Keramik** | **Duroplaste**

Eigenschaften		Keramik	Gemin KrG	Epoxidharz (EP)
Spez. Durchgangswiderstand nach IEC 60093	Ω x cm	-	10^{11}	10^{14}
Durchschlagfestigkeit nach IEC 60243-1	kV/mm	> 10	10	160
Kriechstromfestigkeit (A) nach IEC 60112	CTI	≥ 600	≥ 600	≥ 600
Obere max. zulässige Grenztemperatur	°C	250	130	160
Untere max. zulässige Grenztemperatur statisch	°C	-60	-60	-60
Brennbarkeit nach UL 94		V-0 (5 V-B)	V-0 (5 V-A)	V-0

Keramik

Keramik
Keramik ist ein exzellentes Material für die Elektrotechnik,da es alle Anforderungen erfüllt. Keramik ist hitzebestädig, flüssigkeitsabweisend, funkenresistent und kriechstromgeprüft. Durch die hohe mechanische Festigkeit, den niedrigen Verlustgrad, die hohe Hitzebeständigkeit besitzt das Material eine sehr hohe chemische Stabilität und besticht duch seine geringe Abnutzung.

- Höchste Dauergebrauchstemperatur
- Hohe Brandresistenz
- Flüssigkeitsabweisend
- Hohe Kriechstromfestigkeit
- Inhärenter Flammschutz

Duroplaste

Die Duroplaste weisen eine hohe Formstabilität, geringe Wasseraufnahme, eine äußerst gute Kriechstromfestigkeit und hervorragende Brandresistenz auf. Im Vergleich mit Thermoplasten liegt die Dauergebrauchstemperatur höher. Bei erhöhter thermischer Belastung ist die Gestaltfestigkeit der Duroplaste besser als bei Thermoplasten. Nachteil im Vergleich zu Thermoplasten ist die geringe Flexibilität.

Gemin KrG
KrG ist ein schwer entflammbares Duroplast mit einer hohen Formstabilität und einer äußerst gute Kriechstromfestigkeit.
Im Vergleich mit Thermoplasten nimmt das KrG nur eine sehr geringe Menge an Wasser aus der Luft auf. Diese Eigenschaft eignet sich für den Einsatz der Reihenklemmen in Offshore-Anlagen oder im Schiffbau.

- Hohe Dauergebrauchstemperatur
- Hohe Brandresistenz
- Hohe Kriechstromfestigkeit
- Inhärenter Flammschutz
- Halogenfreies Flammschutzmittel

Epoxidharz (EP)
Epoxidharz weist eine äußerst gute Kriechstromfestigkeit auf und ist zudem auch hitzebeständig. Das Besondere an dem Epoxidharz ist die Beständigkeit gegenüber nuklearer Strahlung. Diese Eigenschaft eignet sich für den Einsatz der Reihenklemmen in Nuklearen Kraftwerken.

- Sehr hohe Dauergebrauchstemperatur
- Beständig gegen energiereiche Strahlung
- Hohe Dauergebrauchstemperatur
- Halogen- und phosphorfreies Flammschutzmittel

Isolierstoffe

Isolierstoffe aus Thermoplaste wie Polyamid (PA) oder auch Polycarbonat (PC) lassen sich leicht verarbeiten. Reihenklemmen bestehend aus einem Isolierstoff wie Polyamid oder auch Polycarbonat finden in nahezu jeder Industrie ihren Einsatz. Sie weisen eine hohe Festigkeit und Steifigkeit, ausgezeichnete Schlagzähigkeit sowie guter Abrieb- und Verschleißfestigkeit auf.

Eigenschaften Thermoplaste **Thermoplaste**

Eigenschaften		Polyamid (PA66)	Polyamid (PAGF)	Polycarbonat (PC)
Spez. Durchgangswiderstand nach IEC 60093	Ω x cm	10^{12}	10^{12}	10^{16}
Durchschlagfestigkeit nach IEC 60243-1	kV/mm	25	30	≥ 30
Kriechstromfestigkeit (A) nach IEC 60112	CTI	600	500	≥ 175
Obere max. zulässige Grenztemperatur	°C	130	100	115 / 125
Untere max. zulässige Grenztemperatur statisch	°C	-60	-50	-50
Brennbarkeit nach UL 94		V-0	HB	V-2 / V-0

Thermoplaste

Polyamid (PA66)
Polyamid ist ein modifizierter Thermoplast, dessen Eigenschaften speziell auf die Anforderungen unserer Leitungsverbinder abgestimmt sind. Vorteile im Vergleich zu PA sind der verbesserte Brandschutz und die erhöhte Dauergebrauchstemperatur. PA66 erfüllt die strengen Anforderungen für den Einsatz in Bahnfahrzeugen nach EN 45545 und NFPA 130.

- Höchste Dauergebrauchstemperatur
- Verbesserte Brandresistenz
- Halogen- und phosphorfreies Flammschutzmittel
- Geringe Rauchentwicklung beim Brand
- Qualifiziert für Bahneinsatz nach EN 45545 und NFPA 130

Polyamid (PAGF)
Polyamid glasfaserverstärkt (PAGF) bietet eine ausgezeichnete Dimensionsstabilität und sehr gute mechanische Eigenschaften. Das zeichnet es für den Einsatz als Endwinkel aus. Gegenüber PA unverstärkt ist dieser Werkstoff in die Brennbarkeitsklasse HB nach UL 94 einzustufen.

- Ausgezeichnete Dimensionsstabilität
- Sehr gute mechanische Eigenschaften
- Halogenfreies Flammschutzmittel

Polycarbonat (PC)
Polycarbonat (PC) bietet eine ausgezeichnete Dimensionsstabilität und äußerst gute mechanische Eigenschaften. Gegenüber den Polyamiden weist das Polycarbonat einen höheren spezifischen Wiederstand auf. Diese Eigenschaften eignen sich besonders bei großen Reihenklemmen oder Reihenklemmen mit eng aneinanderliegenden Potentialen.

- Hohe Dimensionsstabilität
- Hohe Dauergebrauchstemperatur
- Hohes elektrisches Isolationsvermögen
- Halogenfreies Flammschutzmittel

Service und Support

Service und Support	Service verbindet – weltweit	V.2
	Engineering Services und kundenspezifische Produkte	V.3
	Support Center	V.4
	Weitere Support Services	V.5
	easyConnect – Ihre Industrial Service Platform	V.6
	Digitales Engineering: Digitale Planung mit Weidmüller Produktdaten, Schnittstellen und Softwarelösungen	V.8
	Connectivity Consulting: Mit partnerschaftlichem Austausch zur langfristigen Effizienzsteigerung	V.9
	Weidmüller Configurator: Intuitiv, unkompliziert & schnelles digitales Engineering	V.10
	Ihre digitalen Bestellmöglichkeiten bei Weidmüller	V.12

Unsere Serviceexpertise für Ihre Bedürfnisse

Service verbindet – weltweit

In einer global ausgerichteten Welt mit ehrgeizigen Zielen für Energieeffizienz und intelligente Produktion werden die Funktionen der Automatisierungstechnik immer komplexer.
Wir sind Ihr gleichberechtigter Partner für die besten Verbindungen in der Industrial Connectivity.

Unser persönlicher Support beantwortet alle Fragen zuverlässig und kompetent. Ob bei Planung, Installation oder Betrieb ist unser Service- und Supportangebot Ihr bester Begleiter.

Kurzum: Der globale Service von Weidmüller verbindet unser Know-how mit Ihren Anforderungen.

Ihr Weg zu unserem Serviceangebot
www.weidmueller.de/service

Engineering Services und kundenspezifische Produkte

Automatisierungstechnik und Connectivity Consulting gehören ebenso zu unseren Services wie die Montage kundenspezifischer Produkte. Darüber hinaus unterstützen wir den Weg von der Idee zum Produkt mit unserem Weidmüller Configurator und dem Configure-to-Order-Prozess.

Beratung und Planung
Kostensenkung und Effizienzsteigerung sind Ihre Herausforderungen. Dafür benötigen Sie intelligente und individuelle Lösungen. Ob modifizierte Produkte, vorbestückte Tragschienen oder komplette Kleinschaltschränke – unsere Applikationszentren bieten Ihnen einen hoch qualifizierten kundenspezifischen Fertigungsservice.

Connectivity Consulting
Steigern Sie Ihre Wettbewerbsfähigkeit – mit der Unterstützung unserer Experten. Unser Antrieb ist Ihr Optimum an Effizienz. Daher unterstützt Sie unser Expertenteam dabei, Ihre Effizienz im Maschinen- und Schaltschrankbau beträchtlich zu steigern. Mit bewährten Produkten und Services aus dem Weidmüller Portfolio sowie der umfassenden Erfahrung, die wir in über 300 Projekten weltweit gewonnen haben.

Klippon® Assembly Service – Bestückte Klemmleisten und Gehäuse installationsfertig geliefert
Der Klippon® Assembly Service liefert fertig bestückte Leisten und Gehäuse, die unmittelbar im Schaltschrank oder an der Maschine installiert werden können. Er vereinfacht somit die Entwicklung, beschleunigt Fertigungsprozesse, reduziert Arbeitsschritte und sichert die zuverlässige Lieferung individuell assemblierter Produkte.

Fast Delivery Service – Ihre Ideen verdienen eine schnelle Realisierung
Erhalten Sie Angebote rund um die Uhr und in Minutenschnelle, einschließlich bestellbarer Artikelnummern mit unserem Fast Delivery Service. Der Weidmüller Configurator (WMC) für die Planung und Konfiguration ist der Schlüssel zu durchgängigen Prozessen. Lieferung Ihrer Bestellung in 5 Tagen. Assemblieren Sie einzelne Klemmenleisten und Gehäuse ab Losgröße 1!

Beste Unterstützung für Ihre Anwendung

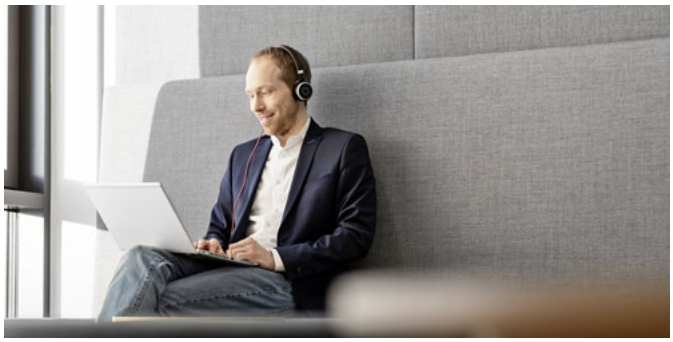
Unser Support Center - die Antwort ist nur einen Klick entfernt

Sie erhalten schnelle und intuitive Unterstützung, um unsere Produkte in Ihrer Anwendung optimal zu nutzen. In unserem neuen Support Center können Sie nach zahlreichen Anwendungshinweisen, Produktinformationen, Video-Tutorials oder Software-Downloads zu unseren Produkten suchen oder zu diesen navigieren. Es gibt im Support Center auch die Möglichkeit, einen technischen Service Request zu erstellen und jederzeit den aktuellen Status zu prüfen. Nutzen Sie unseren KI-Chatbot zu u-mation und u-software Produkten und erhalten jederzeit umgehend Antworten zu Ihren Fragen.

- **Support Center –** die Antwort ist nur einen Klick entfernt
- **Alles auf einen Blick –** Eine zentrale Support-Anlaufstelle, wo alle relevanten Informationen verfügbar sind
- **Leistungsfähige Suche –** Bietet Filterfunktionen für verschiedene Arten von Informationen und Produkten
- **Navigation über Produkthierarchie –** Navigation zu bestimmten Produkten über unsere Produkthierarchie
- **Mehr als 40.000 Downloads –** Anwendungshinweise, Video-Tutorials, Vorlagen und Beispiele, Benutzerdokumentation, technische Daten, ...
- **Persönlicher Kontakt –** Direkter Zugang zu Ihrem persönlichen technischen Ansprechpartner in Ihrem Land
- **Schnelle Hilfe mit dem Service Request –** Einen Service Request erstellen, um schnelle technische Hilfe zu erhalten, und den aktuellen Status sowie die bereitgestellte Lösung zu prüfen

Erkunden Sie die Welt unseres neuen Support Centers
support.weidmueller.com

Weitere Support Services

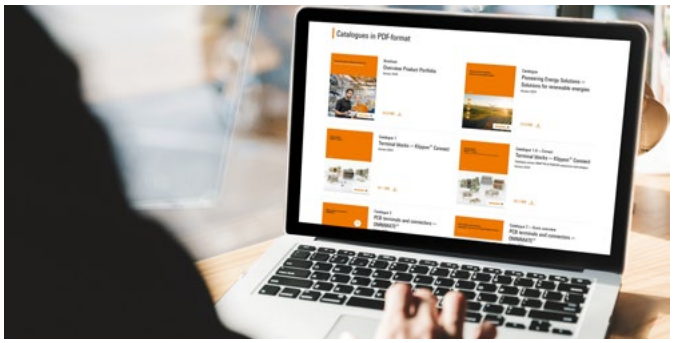


Trainings und Webinare
Bleiben Sie auf dem Laufenden in einer Welt, die immer schneller voranschreitet. In unseren kurzweiligen interaktiven Webinaren bieten wir Ihnen die Möglichkeit, sich über Neuheiten sowie Technologiethemen zu informieren und sich mit unseren Experten auszutauschen.

Reparatur und Ersatzteile
Wir bieten Reparaturen und Komponenten für unsere Workplace Solutions sowie Unterstützung auch für andere Weidmüller Produkte. Finden Sie heraus, wie unsere Experten Ihnen bei Ihrer Reparaturanfrage helfen können.

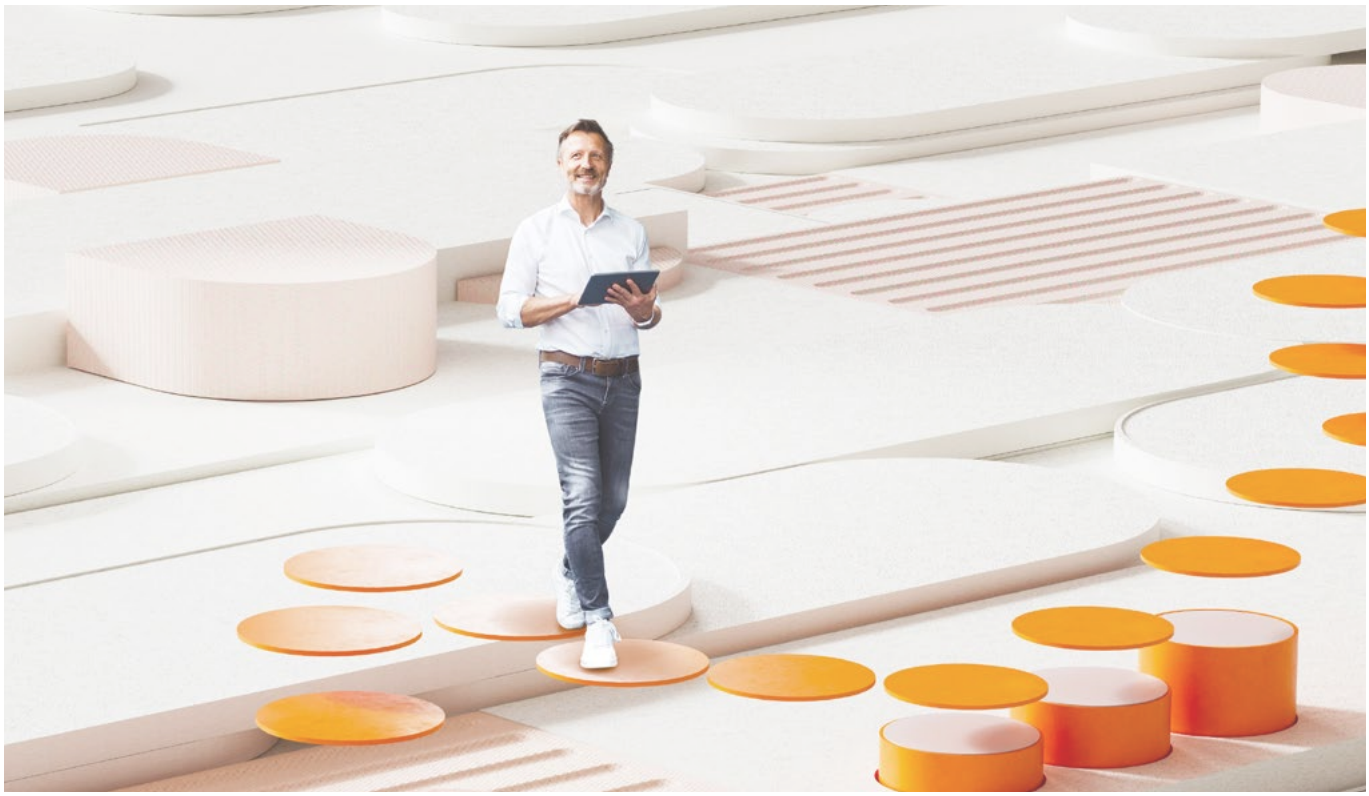
Security Advisory Board
Unser Product Security Incident Response Team (PSIRT) informiert Sie fortlaufend über mögliche sicherheitsrelevante Schwachstellen unserer Produkte.

Produktänderungsmitteilungen
Technische Änderungen unserer Produkte finden Sie immer online.



Technische Produktkataloge
Technische Daten für unser gesamtes Programm im Bereich der Industrial Connectivity – zum Download im PDF-Format.

Ihre Eintrittskarte in die Welt der digitalen Services
easyConnect – Ihre Industrial Service Platform



Unsere neue cloudbasierte Plattform ist Ihre Eintrittskarte in die Welt der digitalen Services von Weidmüller und das intuitive und zukunftssichere Werkzeug für Ihren Weg zum Industrial IoT. Setzen Sie Ihre Use Cases dank der perfekten Interaktion von Plattform, Geräten und verschiedenen Software-Services einfach, konsistent und ohne Vorkenntnisse um.

Als offenes, modulares und nahtlos integrierbares System ist die Plattform der Wegbereiter für Ihre Use Cases. Steigern Sie Ihre Effizienz und setzen Sie Ihr geballtes Innovationspotential frei – mit easyConnect.

Interessiert an easyConnect?
Erfahren Sie Schritt für Schritt, wie Sie mit easyConnect starten können.
www.weidmueller.com/easyconnect

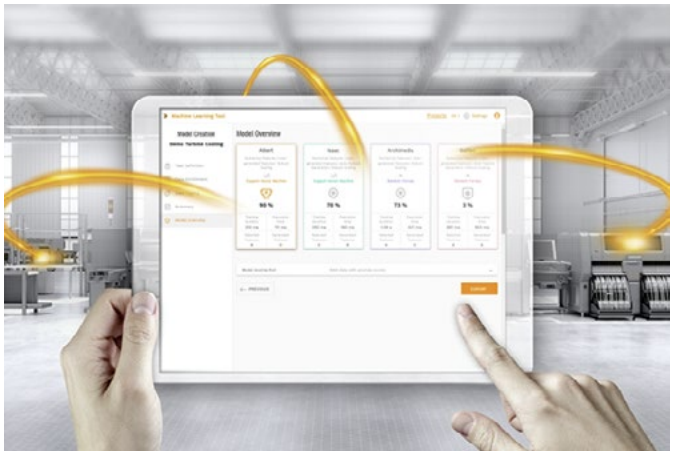
Warum sollten Sie easyConnect nutzen?

- Sie möchten Ihre digitale Transformation Schritt für Schritt angehen?
- Sie möchten ins IoT einsteigen, haben aber keine oder wenig IT-Kenntnisse?
- Sie möchten Ihre Daten für smarte und skalierbare Services nutzen?
- Sie möchten Ihren Kunden digitale Services anbieten (z. B. ein individualisiertes Dashboard)?
- Sie möchten Ihr Serviceangebot und Ihre Effizienz verbessern, z. B. durch einen Fernzugriff?
- Sie finden die digitalen Services von Weidmüller interessant, haben aber bereits „Ihre Cloud“?

Weidmüller hat die Lösung: die neue digitale Plattform easyConnect. Sie bündelt die digitalen Services von Weidmüller an einem Ort in der Cloud und verbindet sie mit zahlreichen Geräten von Weidmüller.

Mit easyConnect digitalisieren Sie Ihre Anwendung Schritt für Schritt auf sichere Weise und ohne Ballast.

Zunächst sind folgende Services bei easyConnect verfügbar:



Device management
Das Hinzufügen und Verwalten mit der Cloud verbundener Geräte ist für gewöhnlich der erste Schritt bei einem Industrial IoT Use Case.

Asset management
Der Asset Management Service ist ein Modellierungswerkzeug, das Nutzern die Modellierung ihrer eigenen Assets und Prozesse ermöglicht, die mit entsprechenden Zeitreihendaten verknüpft werden können.

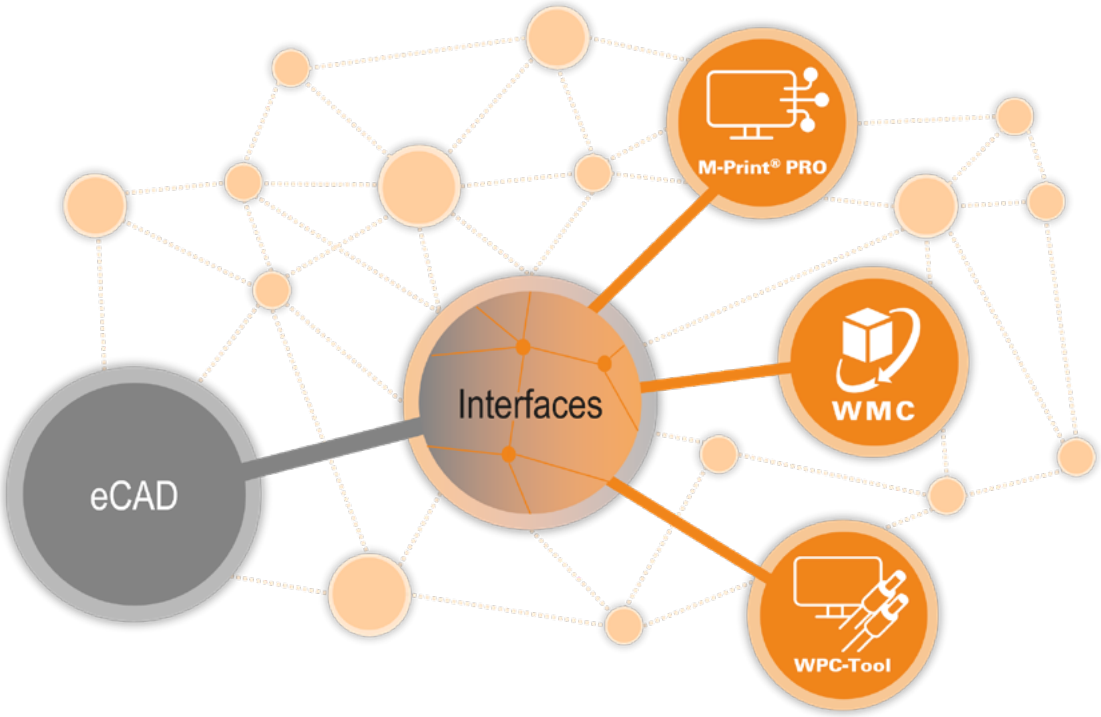
Remote access (u-link)
u-link gewährt schnellen und sicheren Zugriff auf Maschinen und Anlagen, während es außerdem ein effizientes Management von Fertigungsanlagen ermöglicht.

Data visualisation
Mit den Data Visualisation Services von easyConnect können Nutzer historische und Echtzeit-Daten einsehen, überwachen und anzeigen.

AutoML
Mit Weidmüller Industrial AutoML können Sie von fortschrittlichen Analysefunktionen profitieren, um Betriebsabläufe zu optimieren, die Produktqualität zu verbessern und neue Geschäftsmodelle zu entwickeln.

Digitales Engineering

Digitale Planung mit Weidmüller Produktdaten, Schnittstellen und Softwarelösungen



Sie möchten in der Elektrokonstruktion bei allen Prozessschritten von der Planung bis zur Fertigung optimal begleitet werden? Weidmüller bietet Ihnen bestmögliche Unterstützung!

Ihre Vorteile:

- **Prozesse werden digitalisiert, Zeit eingespart und Fehlerquellen eliminiert –** Mit Weidmüller Softwarelösungen für die Klemmenleisten- und Gehäusekonfiguration (WMC), das Markieren der Komponenten (M-Print® PRO) und die Kabelkonfektion (WPC-Tool) sind Sie auf alle Projektphasen in der Elektrokonstruktion und im Schaltschrankbau perfekt vorbereitet.
- **Potenzielle Fehlerquellen werden eliminiert, Ihre Produktivität wird gesteigert –** Performante Schnittstellen ermöglichen eine vollständige Datendurchgängigkeit von der Planung bis zur Inbetriebnahme.
- **Ein einfacher, sicherer und schneller Konstruktionsprozess –** Weidmüller stellt für eine Vielzahl von Engineering-Systemen digitale Produktdaten zur Verfügung. Dabei richten sich die Daten jederzeit nach dem neuestem Systemanbieter-Standard.

Informieren Sie sich zum digitalen Engineering
www.weidmueller.de/digital-engineering

Connectivity Consulting

Mit Connectivity Consulting dem Fachkräftemangel entgegenwirken

Sie möchten innovative, nachhaltige und wertschöpfende Lösungen für Ihre individuellen Anforderungen? Weidmüller bietet Ihnen mit erfahrenden Experten Unterstützung bei Produkten, Lösungen und Services im industriellen Umfeld von Energie, Signalen und Daten!

Ihre Vorteile:

- **Effizienz- und Qualitätssteigerung im Schaltschrankbau –** Weidmüller bietet Ihnen maßgeschneiderte Lösungen, um Ihren Schaltschrankbau fit zu machen. Von der Optimierung der Konstruktion, zur Automatisierung der Prozesse über digitale Planung hin zur Inbetriebnahme. Jeder einzelne Arbeitsschritt birgt Möglichkeiten für Optimierungen.
- **Von der Praxiserfahrung der Experten profitieren –** Weidmüllers Connectivity-Consulting Experten haben sich in vielen internationalen Projekten praxisnahes Fachwissen angeeignet.
- **Unterstützung im Implementierungsprozess –** Von der Analyse in die Umsetzung: Unsere Experten unterstützen Sie bei allen Maßnahmen.

Informieren Sie sich zum Connectivity Consulting
www.weidmueller.de/connectivity-consulting

Effizienzbooster vom Engineering bis in die Fertigung

Weidmüller Configurator: Intuitiv, unkompliziert & schnelles digitales Engineering

Digitales Engineering kann so einfach sein – mit dem Weidmüller Configurator!

Entdecken Sie den Weidmüller Configurator (WMC) – Ihre kostenlose Softwarelösung, die Sie durch die gesamte Wertschöpfungskette bis in die Fertigung begleitet.

Mit Zugriff auf fast 14.000 Artikel bietet der WMC eine umfassende Auswahl für die Konfiguration von Klemmenleisten, bearbeiteten Leergehäusen und anschlussfertigen Klemmenkästen. Dazu gehören über 10.500 Artikel für die Konfiguration von Tragschienen, etwa 2.200 Artikel für die Klemmenleistenkonfiguration und etwa 1.200 Artikel für die Konfiguration unserer schweren Steckverbinder.

Ihre Vorteile mit dem bekannten WMC:

- **Nahtlose Konstruktion –** Importieren Sie Ihre Schaltpläne und Klemmleisten per Mausklick direkt aus Ihrem Konstruktionktionsystem in den WMC. Dank durchgängiger Datenflüsse sparen Sie Zeit, vermeiden Fehler und sichern eine effiziente Projektabwicklung.
- **Optimierte Fertigung –** Der WMC unterstützt Sie dabei, die benötigten Konfigurationen selbst zu assemblieren. Besonders in Zeiten des Fachkräftemangels kann der WMC Ihre Produktion effizienter gestalten und durch die einfach zu bedienende Oberfläche sowie die 3D- und Touch-Funktion Ihre Mitarbeiter entlasten.

Alle Informationen zur Software finden Sie hier:
www.weidmueller.de/wmc

Neu: Der Online Configurator – Ihre perfekte Ergänzung

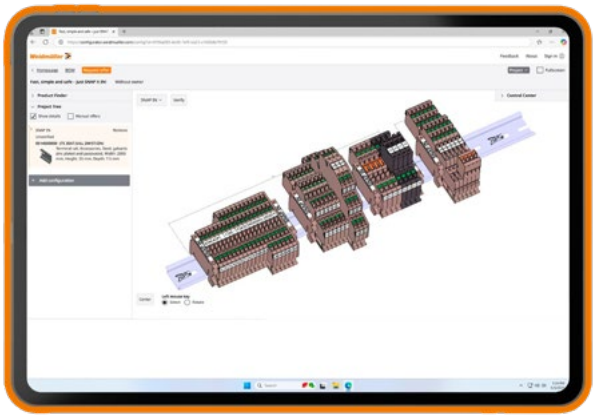
Configure. Share. Access anywhere.

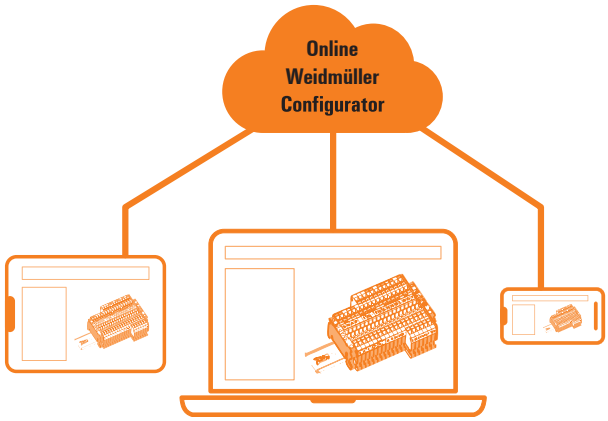
Online Weidmüller Configurator
Ab November 2025

Online & sofort startklar – Kein Installationsaufwand - nutzen Sie den Online Configurator direkt im Browser. Greifen Sie flexibel von jedem Endgerät aus zu, ob PC oder Tablet, im Büro oder unterwegs. Ihre Produktion steht eine schreibgeschützten View-Modus zur Verfügung, um Sicherheit und Konsistenz Ihrer Konfigurationen zu gewährleisten.

Intelligente Optimierung per Klick – Reduzieren Sie die Einbaubreite Ihrer Tragschiene mit nur einem Klick – ganz ohne Produktwissen. Wechseln Sie ebenso einfach die Anschlusstechnik, z. B. von Schraub- auf PUSH IN oder sogar auf unsere innovativ SNAP IN-Technologie. Oder gehen Sie noch einen Schritt weiter und transformieren Ihre konfigurierte Tragschiene direkt für die Beschriftung mit dem Klippon® Automated RailLaser.

Einfacher Umstieg - nahtlos intergriert – Dank integrierter Cloud-Upload-Funktion lassen sich Ihre bestehende Tragschienen-Konfiguration aus dem WMC nur mit einem Klick übertragen.





Starten Sie jetzt online!
Überall, jederzeit und online konfigurieren.
configurator.weidmueller.com

Schnelle Lieferung mit beiden Konfiguratoren

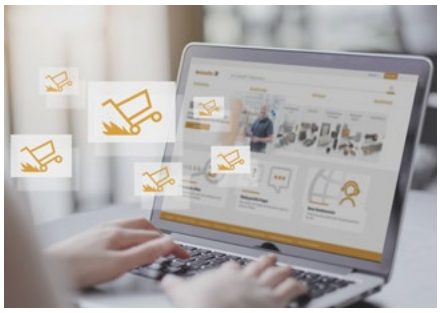
Egal ob Sie den WMC oder den Online Configurator nutzen – individuell konfigurierten Tragschienen (und im WMC auch Gehäuse) können direkt in den „Fast Delivery Service" überführt werden. Sie erhalten einbaufertige Lösungen innerhalb kürzester Zeit. So verbinden Sie maximale Individualisierung mit minimaler Lieferzeit und profitieren von einer schnellen und zuverlässigen Lieferung.

Einkaufen leicht gemacht
Ihre digitalen Bestellmöglichkeiten bei Weidmüller

Schnell finden, gezielt auswählen und komfortabel bestellen: Als Partner der Industrial Connectivity wissen wir, worauf es beim Wareneinkauf ankommt. Deshalb bieten wir Ihnen verschiedene Möglichkeiten, Produkte bei uns zu bestellen und Ihre Einkaufsprozesse zu optimieren – passend zu Ihren individuellen Anforderungen und zu Ihrem Workflow. Sie haben die Wahl.

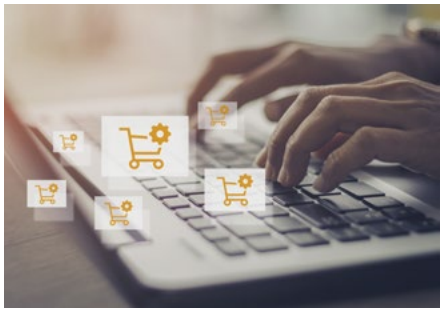
Bestellung über den Weidmüller eShop

In unserem eShop haben Sie Zugang zum kompletten Sortiment von Weidmüller. Rund um die Uhr, direkt über PC, Tablet oder Smartphone. Die intuitive Benutzerführung unterstützt Sie bei der Auswahl aus über 50.000 Produkten. Technische Daten, Preise und Verfügbarkeiten sind jederzeit abrufbar. Der Warenkorb mit Check-Out-Funktion ermöglicht eine sekundenschnelle Bestellung. Komfortable Zusatzfunktionen wie CSV-Upload, Bestellhistorie, Reports oder individuelle Bestellvorlagen machen Ihre Bestellvorgänge noch effizienter.



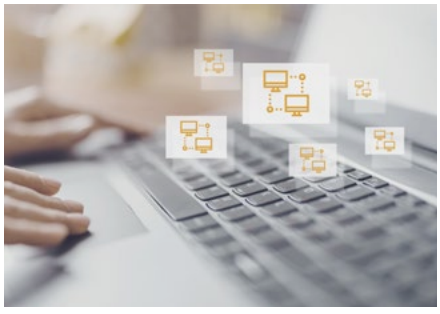
Bestellung über OCI-Schnittstelle

Das Open Catalog Interface (OCI) ermöglicht den Datenaustausch zwischen Ihrem Warenwirtschaftssystem und unserem eShop. Das heißt: über eine OCI-Schnittstelle wird unser eShop in Ihr System integriert. So haben Sie aus Ihrem Warenwirtschaftssystem heraus Zugriff auf unseren kompletten Produktkatalog. Sie können Produkte filtern, auswählen, in den Warenkorb legen und direkt bestellen, ohne die Softwareanwendung zu wechseln. Der offene OCI-Standard wird weltweit von verschiedenen Softwareanbietern unterstützt.



Bestellung über EDI-Schnittstelle

Auch unser Electronic Data Interchange (EDI) bietet Ihnen die Möglichkeit, direkt aus Ihrem Warenwirtschaftssystem unsere Produkte zu bestellen. Alle Bestelldaten werden automatisch an unser System übertragen und sofort verarbeitet. Bestellungen, Auftragsbestätigungen, Rechnungen und Lieferavise werden blitzschnell übertragen. So können Sie Ihre Einkaufsprozesse noch effizienter gestalten.



Wir beraten Sie gern, welche Lösungen für Sie infrage kommen und wie eine Implementierung möglich ist. Nehmen Sie Kontakt zu uns auf.
www.weidmueller.com/digital-order

Index

Index	Artikelverzeichnis nach Typ	X.2
	Artikelverzeichnis nach Bestellnummer	X.28

Typ	Best.-Nr.	Seite
1		
1170-21-15A	1278810000	A.247
A		
A2C 1.5	1552790000	A.58
A2C 1.5	1552790000	A.163
A2C 1.5	1552790000	A.176
A2C 1.5 BK	2508170000	A.176
A2C 1.5 BL	1552820000	A.58
A2C 1.5 BL	1552820000	A.176
A2C 1.5 BR	2508200000	A.176
A2C 1.5 DBL	2508180000	A.176
A2C 1.5 GN	2508210000	A.176
A2C 1.5 LTGY	2508220000	A.176
A2C 1.5 OR	1552830000	A.176
A2C 1.5 PE	1552680000	A.92
A2C 1.5 PE	1552680000	A.163
A2C 1.5 RD	2508020000	A.176
A2C 1.5 WT	2508160000	A.176
A2C 1.5 YL	2508190000	A.176
A2C 10	2490360000	A.65
A2C 10 BL	2490370000	A.65
A2C 10 FE WT	2734170000	B.273
A2C 10 FE WT	2734170000	B.275
A2C 10 PE	2490440000	A.97
A2C 150/185	2728700000	A.74
A2C 150/185	2728700000	B.20
A2C 150/185 BL	2728710000	A.74
A2C 150/185 BL	2728710000	B.20
A2C 150/185 BL-DM	2728780000	A.75
A2C 150/185 BL-DM	2728780000	B.21
A2C 150/185 FE	2728720000	B.20
A2C 150/185 FE	2728720000	B.285
A2C 150/185 FE-DM	2728790000	B.21
A2C 150/185-DM	2728770000	A.75
A2C 150/185-DM	2728770000	B.21
A2C 16	2494000000	A.66
A2C 16 BL	2494100000	A.66
A2C 16 PE	2494010000	A.97
A2C 2.5	1521850000	A.59
A2C 2.5	1521850000	A.160
A2C 2.5	1521850000	A.163
A2C 2.5	1521850000	A.176
A2C 2.5 /DT/FS	1989900000	A.106
A2C 2.5 /DT/FS	1989900000	A.114
A2C 2.5 /DT/FS	1989900000	A.163
A2C 2.5 /DT/FS BL	1989910000	A.114
A2C 2.5 BK	1521980000	A.176
A2C 2.5 BL	1521880000	A.59
A2C 2.5 BL	1521880000	A.160
A2C 2.5 BL	1521880000	A.176
A2C 2.5 BR	2508030000	A.176
A2C 2.5 DBL	2508000000	A.176
A2C 2.5 DL	2674690000	A.160
A2C 2.5 FE WT	2690460000	B.273
A2C 2.5 FE WT	2690460000	B.274
A2C 2.5 GN	1521950000	A.176
A2C 2.5 LTGY	2003110000	A.176
A2C 2.5 OR	1521930000	A.176
A2C 2.5 PE	1521680000	A.93
A2C 2.5 PE	1521680000	A.163
A2C 2.5 PE/DT/FS	1989890000	A.106
A2C 2.5 PE/DT/FS	1989890000	A.114
A2C 2.5 PE/DT/FS	1989890000	A.163
A2C 2.5 RD	1521900000	A.176
A2C 2.5 VT	2876640000	A.176
A2C 2.5 WT	1521970000	A.176
A2C 2.5 YL	1521940000	A.176
A2C 35	2551510000	A.72
A2C 35	2551510000	B.8
A2C 35 3FT	2552100000	B.10
A2C 35 3FT DM	2552170000	B.11
A2C 35 3FT-FE	2552110000	B.10
A2C 35 3FT-FE DM	2552180000	B.11
A2C 35 3FT-N	2552130000	B.10
A2C 35 3FT-N DM	2552190000	B.11
A2C 35 3FT-N-FE	2552140000	B.10
A2C 35 3FT-N-FE DM	2552200000	B.11
A2C 35 3FT-N-PE	2551540000	B.11
A2C 35 3FT-PE	2552120000	B.11
A2C 35 BL	2552090000	A.72
A2C 35 BL	2552090000	B.8
A2C 35 BL DM	2552150000	A.72
A2C 35 BL DM	2552150000	B.9
A2C 35 DM	2551550000	A.72
A2C 35 DM	2551550000	B.9
A2C 35 FE	2551530000	B.8
A2C 35 FE	2551530000	B.282
A2C 35 FE DM	2552160000	B.9
A2C 35 FE DM	2552160000	B.282
A2C 35 PE	2551520000	A.101
A2C 35 PE	2551520000	B.9
A2C 4	2051180000	A.60
A2C 4	2051180000	A.163
A2C 4	2051180000	A.176
A2C 4 BK	2051310000	A.176
A2C 4 BL	2051210000	A.60
A2C 4 BL	2051210000	A.176
A2C 4 BR	2534370000	A.176
A2C 4 DBL	2534380000	A.176
A2C 4 FE WT	2734150000	B.273
A2C 4 FE WT	2734150000	B.275
A2C 4 GN	2051260000	A.176
A2C 4 LTGY	2051330000	A.176
A2C 4 OR	2051230000	A.176
A2C 4 PE	2051360000	A.94
A2C 4 PE	2051360000	A.163
A2C 4 RD	2051220000	A.176
A2C 4 WT	2051290000	A.176
A2C 4 YL	2051250000	A.176
A2C 50/70	2663250000	A.73
A2C 50/70	2663250000	B.16
A2C 50/70 3FT	2663320000	B.22
A2C 50/70 3FT-DM	2663390000	B.23
A2C 50/70 3FT-FE	2663310000	B.22
A2C 50/70 3FT-FE-DM	2663380000	B.23
A2C 50/70 3FT-N	2663300000	B.22
A2C 50/70 3FT-N-DM	2663370000	B.23
A2C 50/70 3FT-N-FE	2663290000	B.22
A2C 50/70 3FT-N-FE-DM	2663360000	B.23
A2C 50/70 BL	2663260000	A.73
A2C 50/70 BL	2663260000	B.16
A2C 50/70 BL-DM	2663340000	A.73
A2C 50/70 BL-DM	2663340000	B.17
A2C 50/70 FE	2663270000	B.16
A2C 50/70 FE	2663270000	B.283
A2C 50/70 FE-DM	2663350000	B.17
A2C 50/70 FE-DM	2663350000	B.283
A2C 50/70 PE	2663280000	A.101
A2C 50/70 PE	2663280000	B.17
A2C 50/70-DM	2663330000	A.73
A2C 50/70-DM	2663330000	B.17
A2C 6	1992110000	A.62
A2C 6	1992110000	A.163
A2C 6	1992110000	A.176
A2C 6 BL	1991790000	A.62
A2C 6 BL	1991790000	A.176
A2C 6 FE WT	2734160000	B.273
A2C 6 FE WT	2734160000	B.275
A2C 6 OR	1991800000	A.176
A2C 6 PE	1991810000	A.95
A2C 6 PE	1991810000	A.163
A2C 95/120	2694060000	A.73
A2C 95/120	2694060000	B.18
A2C 95/120 3FT	2694140000	B.22
A2C 95/120 3FT-DM	2694230000	B.23
A2C 95/120 3FT-FE	2694130000	B.22
A2C 95/120 3FT-FE-DM	2694220000	B.23
A2C 95/120 3FT-N	2694120000	B.22
A2C 95/120 3FT-N-DM	2694200000	B.23
A2C 95/120 3FT-N-FE	2694100000	B.22
A2C 95/120 3FT-N-FE-DM	2694180000	B.23
A2C 95/120 BL	2694070000	A.73
A2C 95/120 BL	2694070000	B.18
A2C 95/120 BL-DM	2694160000	A.74
A2C 95/120 BL-DM	2694160000	B.19
A2C 95/120 FE	2694080000	B.18
A2C 95/120 FE	2694080000	B.284
A2C 95/120 FE-DM	2694170000	B.19
A2C 95/120 FE-DM	2694170000	B.284
A2C 95/120 PE	2694090000	A.102
A2C 95/120 PE	2694090000	B.19
A2C 95/120-DM	2694150000	A.74
A2C 95/120-DM	2694150000	B.19
A2T 1.5	2469370000	A.76
A2T 1.5	2469370000	A.163
A2T 1.5 BL	2471430000	A.76
A2T 1.5 FT-PE	2469390000	A.77
A2T 1.5 KNX RD-BK	2652200000	B.207
A2T 1.5 KNX WT-YL	2652210000	B.207
A2T 1.5 PE	2469410000	A.102
A2T 1.5 PE	2469410000	A.163
A2T 1.5 VL	2469400000	A.76
A2T 1.5 VL BL	2471450000	A.76
A2T 2.5	1547610000	A.78
A2T 2.5	1547610000	A.163
A2T 2.5 3C	2531290000	A.80
A2T 2.5 3C BL	2531510000	A.80
A2T 2.5 3C FT-PE	2531300000	A.81
A2T 2.5 3C N-FT	2736830000	A.81
A2T 2.5 3C N-PE	2623550000	A.81
A2T 2.5 3C PE	2531320000	A.104
A2T 2.5 3C VL	2531310000	A.80
A2T 2.5 3C VL BL	2531530000	A.80
A2T 2.5 BL	1547620000	A.78
A2T 2.5 DT/DT	2744110000	A.120
A2T 2.5 DT/DT BL	2744120000	A.120
A2T 2.5 DT/FT	2744130000	A.120
A2T 2.5 DT/FT BL	2744140000	A.120
A2T 2.5 EM1 24VUC LED RD/1	2704410000	A.150
A2T 2.5 EM1 D/0	2704330000	A.146
A2T 2.5 EM1 D/1	2704370000	A.148
A2T 2.5 EM1 D/2	2704380000	A.148
A2T 2.5 EM1 D3/1	2820630000	A.148
A2T 2.5 EM1 D3/2	2820640000	A.148
A2T 2.5 EM1 R 1K8	3030590000	A.150
A2T 2.5 EM1 R 22K	3030610000	A.150
A2T 2.5 EM1 R 2K7	3030600000	A.150
A2T 2.5 EM2 D/0	2704360000	A.146
A2T 2.5 EM2 D/5	2704390000	A.149
A2T 2.5 EM2 D/6	2704400000	A.149
A2T 2.5 EM3 D/0	2704340000	A.147
A2T 2.5 FT-PE	1547640000	A.79
A2T 2.5 N-FT	2723370000	A.79
A2T 2.5 PE	1547680000	A.103
A2T 2.5 PE	1547680000	A.163
A2T 2.5 SNAPMARK	2581250000	A.78
A2T 2.5 SNAPMARK BL	2581280000	A.78
A2T 2.5 VL	1547650000	A.79
A2T 2.5 VL BL	1547660000	A.79
A2T 4	2539970000	A.82
A2T 4 BL	2540040000	A.82
A2T 4 DT-FT	2831520000	A.110
A2T 4 DT-FT	2831520000	A.111
A2T 4 DT-FT	2831520000	A.121
A2T 4 DT-FT W/O DTLV	2831540000	A.121
A2T 4 DT-FT-PE	2831530000	A.110
A2T 4 DT-FT-PE	2831530000	A.111
A2T 4 DT-FT-PE	2831530000	A.121
A2T 4 DT-FT-PE W/O DTLV	2831550000	A.121
A2T 4 FS-FT	2831500000	A.110
A2T 4 FS-FT 10-36V BK	2816970000	A.111
A2T 4 FS-FT 100-250V BK	2817000000	A.111
A2T 4 FS-FT 30-70V BK	2816980000	A.111
A2T 4 FS-FT 60-150V BK	2816990000	A.111
A2T 4 FS-FT BK	2816960000	A.111
A2T 4 FS-FT-PE	2831510000	A.110
A2T 4 FS-FT-PE 10-36V BK	2817020000	A.111
A2T 4 FS-FT-PE 100-250V BK	2817050000	A.111
A2T 4 FS-FT-PE 30-70V BK	2817030000	A.111
A2T 4 FS-FT-PE 60-150V BK	2817040000	A.111
A2T 4 FS-FT-PE BK	2817010000	A.111
A2T 4 FT-PE	2539980000	A.83
A2T 4 N-FT	2724450000	A.83
A2T 4 PE	2539990000	A.104
A2T 4 VL	2540020000	A.82
A2T 4 VL BL	2540030000	A.82
A3C 1.5	1552740000	A.58
A3C 1.5	1552740000	A.163
A3C 1.5	1552740000	A.176
A3C 1.5 BK	2534230000	A.176
A3C 1.5 BL	1552770000	A.58
A3C 1.5 BL	1552770000	A.176
A3C 1.5 BR	2534530000	A.176
A3C 1.5 DBL	2534540000	A.176
A3C 1.5 GN	2534480000	A.176
A3C 1.5 LTGY	2534490000	A.176
A3C 1.5 OR	1552780000	A.176
A3C 1.5 PE	1552670000	A.92
A3C 1.5 PE	1552670000	A.163
A3C 1.5 RD	2534500000	A.176
A3C 1.5 WT	2534510000	A.176
A3C 1.5 YL	2534520000	A.176
A3C 10	2490520000	A.65
A3C 10 BL	2490510000	A.65
A3C 10 PE	2490590000	A.97
A3C 16	2494090000	A.66
A3C 16 BL	2494080000	A.66
A3C 16 PE	2494020000	A.98
A3C 2.5	1521740000	A.59
A3C 2.5	1521740000	A.106
A3C 2.5	1521740000	A.163
A3C 2.5	1521740000	A.176
A3C 2.5 BK	1521920000	A.176
A3C 2.5 BL	1521780000	A.59
A3C 2.5 BL	1521780000	A.176
A3C 2.5 BR	2534730000	A.176
A3C 2.5 DBL	2534690000	A.176
A3C 2.5 GN	1521870000	A.176
A3C 2.5 LTGY	2003120000	A.176
A3C 2.5 OR	1521830000	A.176
A3C 2.5 PE	1521670000	A.93
A3C 2.5 PE	1521670000	A.106
A3C 2.5 PE	1521670000	A.163
A3C 2.5 RD	1521800000	A.176
A3C 2.5 WT	1521890000	A.176
A3C 2.5 YL	1521840000	A.176
A3C 4	2051240000	A.40
A3C 4	2051240000	A.61
A3C 4	2051240000	A.107
A3C 4	2051240000	A.108
A3C 4	2051240000	A.109
A3C 4	2051240000	A.163
A3C 4	2051240000	A.176
A3C 4 BK	2051400000	A.176
A3C 4 BL	2051280000	A.61
A3C 4 BL	2051280000	A.176
A3C 4 BR	2534290000	A.176
A3C 4 DBL	2534360000	A.176
A3C 4 GN	2051350000	A.176
A3C 4 LTGY	2051460000	A.176
A3C 4 OR	2051320000	A.176
A3C 4 PE	2051410000	A.40
A3C 4 PE	2051410000	A.95
A3C 4 PE	2051410000	A.107
A3C 4 PE	2051410000	A.108
A3C 4 PE	2051410000	A.109
A3C 4 PE	2051410000	A.163
A3C 4 RD	2051300000	A.176
A3C 4 WT	2051370000	A.176
A3C 4 YL	2051340000	A.176
A3C 6	1991820000	A.62
A3C 6	1991820000	A.163
A3C 6	1991820000	A.176
A3C 6 BL	1991830000	A.62
A3C 6 BL	1991830000	A.176
A3C 6 OR	1991840000	A.176
A3C 6 PE	1991850000	A.96
A3C 6 PE	1991850000	A.163
A3T 1.5	2816930000	A.86
A3T 1.5 BL	2816940000	A.86
A3T 1.5 FT-FT-PE	2817990000	A.87
A3T 1.5 PE	2818000000	A.105
A3T 1.5 VL	2817980000	A.86
A3T 2.5	2428510000	A.88
A3T 2.5 BL	2428520000	A.88
A3T 2.5 FT-FT-PE	2428530000	A.89
A3T 2.5 N-FT-PE	2428840000	A.89
A3T 2.5 PE	2428550000	A.105
A3T 2.5 VL	2428540000	A.88
A3T 2.5 VL BL	2428850000	A.88
A4C 1.5	1552690000	A.59
A4C 1.5	1552690000	A.163
A4C 1.5	1552690000	A.176
A4C 1.5 BK	2534260000	A.176
A4C 1.5 BL	1552700000	A.59
A4C 1.5 BL	1552700000	A.176
A4C 1.5 BR	2534460000	A.176
A4C 1.5 DBL	2534470000	A.176
A4C 1.5 GN	2534410000	A.176
A4C 1.5 LTGY	2534420000	A.176
A4C 1.5 OR	1552720000	A.176
A4C 1.5 PE	1552660000	A.93
A4C 1.5 PE	1552660000	A.163
A4C 1.5 RD	2534430000	A.176
A4C 1.5 WT	2534440000	A.176
A4C 1.5 YL	2534450000	A.176
A4C 2.5	1521690000	A.60
A4C 2.5	1521690000	A.163
A4C 2.5	1521690000	A.176
A4C 2.5 BK	1521820000	A.176
A4C 2.5 BL	1521700000	A.60
A4C 2.5 BL	1521700000	A.176
A4C 2.5 BR	2534750000	A.176
A4C 2.5 DBL	2534740000	A.176
A4C 2.5 FE	2904720000	B.280
A4C 2.5 FE WT	2690470000	B.273
A4C 2.5 FE WT	2690470000	B.274
A4C 2.5 GN	1521770000	A.176
A4C 2.5 LTGY	2003130000	A.176
A4C 2.5 OR	1521720000	A.176
A4C 2.5 PE	1521540000	A.94
A4C 2.5 PE	1521540000	A.163
A4C 2.5 RD	1521710000	A.176
A4C 2.5 VT	3103560000	A.176
A4C 2.5 WT	1521790000	A.176
A4C 2.5 YL	1521730000	A.176
A4C 4	2051500000	A.61
A4C 4	2051500000	A.163
A4C 4	2051500000	A.176
A4C 4 BK	2051660000	A.176
A4C 4 BL	2051520000	A.61
A4C 4 BL	2051520000	A.176
A4C 4 BR	2534390000	A.176
A4C 4 DBL	2534400000	A.176
A4C 4 GN	2051580000	A.176
A4C 4 LTGY	2051670000	A.176
A4C 4 OR	2051540000	A.176
A4C 4 PE	2051560000	A.95
A4C 4 PE	2051560000	A.163
A4C 4 RD	2051530000	A.176
A4C 4 WT	2051610000	A.176
A4C 4 YL	2051550000	A.176
A4C 6	2881450000	A.63
A4C 6 BL	2881460000	A.63
A4C 6 FE	2881480000	B.281
A4C 6 PE	2881490000	A.96
AAC 35 2X6	2583090000	A.72
AAC 35 2X6	2583090000	B.8
AAC 35 2X6	2583090000	B.9
AAC 35 2X6	2583090000	B.10
AAC 35 2X6	2583090000	B.11
AAC 35 2X6	2583090000	B.12
AAC 35 2X6 BK-YL	2583190000	A.72
AAC 35 2X6 BK-YL	2583190000	B.8
AAC 35 2X6 BK-YL	2583190000	B.9
AAC 35 2X6 BK-YL	2583190000	B.10
AAC 35 2X6 BK-YL	2583190000	B.11
AAC 35 2X6 BK-YL	2583190000	B.12
AAC 35 2X6 BL	2583170000	A.72
AAC 35 2X6 BL	2583170000	B.8
AAC 35 2X6 BL	2583170000	B.9
AAC 35 2X6 BL	2583170000	B.10
AAC 35 2X6 BL	2583170000	B.11

Typ	Best.-Nr.	Seite
AAC 35 2X6 BL	2583170000	B.12
AAC 35 2X6 GN-YL	2583180000	A.72
AAC 35 2X6 GN-YL	2583180000	A.101
AAC 35 2X6 GN-YL	2583180000	B.8
AAC 35 2X6 GN-YL	2583180000	B.9
AAC 35 2X6 GN-YL	2583180000	B.10
AAC 35 2X6 GN-YL	2583180000	B.11
AAC 35 2X6 GN-YL	2583180000	B.12
AAC 50-185 2X10	2663420000	A.73
AAC 50-185 2X10	2663420000	A.74
AAC 50-185 2X10	2663420000	A.75
AAC 50-185 2X10	2663420000	B.16
AAC 50-185 2X10	2663420000	B.17
AAC 50-185 2X10	2663420000	B.18
AAC 50-185 2X10	2663420000	B.19
AAC 50-185 2X10	2663420000	B.20
AAC 50-185 2X10	2663420000	B.21
AAC 50-185 2X10	2663420000	B.22
AAC 50-185 2X10	2663420000	B.23
AAC 50-185 2X10	2663420000	B.24
AAC 50-185 2X10 BK-YL	2663450000	A.73
AAC 50-185 2X10 BK-YL	2663450000	A.74
AAC 50-185 2X10 BK-YL	2663450000	A.75
AAC 50-185 2X10 BK-YL	2663450000	B.16
AAC 50-185 2X10 BK-YL	2663450000	B.17
AAC 50-185 2X10 BK-YL	2663450000	B.18
AAC 50-185 2X10 BK-YL	2663450000	B.19
AAC 50-185 2X10 BK-YL	2663450000	B.20
AAC 50-185 2X10 BK-YL	2663450000	B.21
AAC 50-185 2X10 BK-YL	2663450000	B.22
AAC 50-185 2X10 BK-YL	2663450000	B.23
AAC 50-185 2X10 BK-YL	2663450000	B.24
AAC 50-185 2X10 BL	2663430000	A.73
AAC 50-185 2X10 BL	2663430000	A.74
AAC 50-185 2X10 BL	2663430000	A.75
AAC 50-185 2X10 BL	2663430000	B.16
AAC 50-185 2X10 BL	2663430000	B.17
AAC 50-185 2X10 BL	2663430000	B.18
AAC 50-185 2X10 BL	2663430000	B.19
AAC 50-185 2X10 BL	2663430000	B.20
AAC 50-185 2X10 BL	2663430000	B.21
AAC 50-185 2X10 BL	2663430000	B.22
AAC 50-185 2X10 BL	2663430000	B.23
AAC 50-185 2X10 BL	2663430000	B.24
AAC 50-185 2X10 GN-YL	2663440000	A.73
AAC 50-185 2X10 GN-YL	2663440000	A.74
AAC 50-185 2X10 GN-YL	2663440000	A.75
AAC 50-185 2X10 GN-YL	2663440000	A.101
AAC 50-185 2X10 GN-YL	2663440000	A.102
AAC 50-185 2X10 GN-YL	2663440000	B.16
AAC 50-185 2X10 GN-YL	2663440000	B.17
AAC 50-185 2X10 GN-YL	2663440000	B.18
AAC 50-185 2X10 GN-YL	2663440000	B.19
AAC 50-185 2X10 GN-YL	2663440000	B.20
AAC 50-185 2X10 GN-YL	2663440000	B.21
AAC 50-185 2X10 GN-YL	2663440000	B.22
AAC 50-185 2X10 GN-YL	2663440000	B.23
AAC 50-185 2X10 GN-YL	2663440000	B.24
AAM 1.5 YE FLASH	2635520000	A.174
AAM 10 YE FLASH	2635580000	A.174
AAM 16 YE FLASH	2635590000	A.174
AAM 2.5 YE FLASH	2635550000	A.174
AAM 35-185 YE FLASH	2635600000	A.72
AAM 35-185 YE FLASH	2635600000	A.73
AAM 35-185 YE FLASH	2635600000	A.74
AAM 35-185 YE FLASH	2635600000	A.75
AAM 35-185 YE FLASH	2635600000	A.101
AAM 35-185 YE FLASH	2635600000	A.102
AAM 35-185 YE FLASH	2635600000	B.8
AAM 35-185 YE FLASH	2635600000	B.9
AAM 35-185 YE FLASH	2635600000	B.10
AAM 35-185 YE FLASH	2635600000	B.11
AAM 35-185 YE FLASH	2635600000	B.12
AAM 35-185 YE FLASH	2635600000	B.16
AAM 35-185 YE FLASH	2635600000	B.17
AAM 35-185 YE FLASH	2635600000	B.18
AAM 35-185 YE FLASH	2635600000	B.19
AAM 35-185 YE FLASH	2635600000	B.20
AAM 35-185 YE FLASH	2635600000	B.21
AAM 35-185 YE FLASH	2635600000	B.22
AAM 35-185 YE FLASH	2635600000	B.23
AAM 35-185 YE FLASH	2635600000	B.24
AAM 35-185 YE FLASH	2635600000	B.282
AAM 35-185 YE FLASH	2635600000	B.283
AAM 35-185 YE FLASH	2635600000	B.284
AAM 35-185 YE FLASH	2635600000	B.285
AAM 4 YE FLASH	2635560000	A.174
AAM 6 YE FLASH	2635570000	A.174
AAP11 1.5 LI BL	1988170000	B.105
AAP11 1.5 LI BL/OR	2522870000	B.105
AAP11 1.5 LI GN/OR	2614100000	B.105
AAP11 1.5 LI OR	2503910000	B.105
AAP11 1.5 LI RD	1988160000	B.105
AAP11 1.5 LI WT	2683440000	B.105
AAP11 6 FE	1988140000	B.104
AAP11 6 LO BL	1988130000	B.104
AAP11 6 LO BL/OR	2522720000	B.104
AAP11 6 LO GN/OR	2718300000	B.104
AAP11 6 LO OR	2503650000	B.104

Typ	Best.-Nr.	Seite
AAP11 6 LO RD	1989780000	B.104
AAP11 6 LO WT	2683430000	B.104
AAP11 6/6X1.5 LO-LI BL	2464750000	B.105
AAP11 6/6X1.5 LO-LI BL/OR	2522830000	B.105
AAP11 6/6X1.5 LO-LI OR	2503870000	B.105
AAP11 6/6X1.5 LO-LI RD	2464690000	B.105
AAP11 6/6X1.5 LO-LI WT	2712960000	B.105
AAP11 6/6X1.5 PE-LI	2464740000	B.105
AAP12 10 FE	1988200000	B.110
AAP12 10 LO BL	1988180000	B.110
AAP12 10 LO BL/OR	2522860000	B.110
AAP12 10 LO GN/OR	2619410000	B.110
AAP12 10 LO OR	2503900000	B.110
AAP12 10 LO RD	1988190000	B.110
AAP12 10 LO WT	2683450000	B.110
AAP12 10/4X2.5 LO-LI BL	2464720000	B.111
AAP12 10/4X2.5 LO-LI BL/OR	2522850000	B.111
AAP12 10/4X2.5 LO-LI OR	2503890000	B.111
AAP12 10/4X2.5 LO-LI RD	2464730000	B.111
AAP12 10/4X2.5 LO-LI WT	2712970000	B.111
AAP12 10/4X2.5 PE-LI	2464710000	B.111
AAP12 2.5 LI BL/OR	2522840000	B.111
AAP12 2.5 LI BL	1988100000	B.111
AAP12 2.5 LI GN/OR	2614110000	B.111
AAP12 2.5 LI OR	2503880000	B.111
AAP12 2.5 LI RD	1988290000	B.111
AAP12 2.5 LI WT	2683460000	B.111
AAP13 1.5 LI-LI	1988280000	B.107
AAP13 1.5 LI-LI OR	2623920000	B.107
AAP13 6 FE-LO	1988270000	B.106
AAP13 6 LO-LO	1988260000	B.106
AAP13 6 LO-LO OR	2623910000	B.107
AAP14 10 FE-LO	1988240000	B.112
AAP14 10 LO-LO	1988250000	B.112
AAP14 2.5 LI-LI	1988230000	B.113
AAP21 10 FE	2428920000	B.116
AAP21 10 LO BL	2428940000	B.116
AAP21 10 LO BL/OR	2581800000	B.117
AAP21 10 LO OR	2581690000	B.116
AAP21 10 LO RD	2428910000	B.116
AAP21 4 DT	2428980000	B.118
AAP21 4 DT BL/OR	2582520000	B.118
AAP21 4 DT OR	2581710000	B.118
AAP21 4 FS	2428950000	B.118
AAP21 4 FS 10-36V	2458990000	B.118
AAP21 4 FS 100-250V	2460180000	B.118
AAP21 4 FS 100-250V OR	2581790000	B.118
AAP21 4 FS 30-70V	2460200000	B.118
AAP21 4 FS 60-150V	2460190000	B.118
AAP21 4 FS OR	2581720000	B.118
AAP21 4 LI BL	2428960000	B.117
AAP21 4 LI BL/OR	2582530000	B.117
AAP21 4 LI OR	2581700000	B.117
AAP21 4 LI RD	2428930000	B.117
AAP22 10 FE-LO	2429000000	B.120
AAP22 10 LO-LO	2428990000	B.120
AAP22 4 LI-FS	2429010000	B.121
AAP22 4 LI-FS 10-36V	2459010000	B.121
AAP22 4 LI-FS 100-250V	2460120000	B.121
AAP22 4 LI-FS 30-70V	2460140000	B.121
AAP22 4 LI-FS 60-150V	2460130000	B.121
ADHB/8 WTL35	2334730000	B.248
ADHB/8 WTL35	2334730000	B.249
ADP 1/HP1 1M	0485200000	C.18
ADP 2/HP2 1M	0485300000	C.18
ADP 3/HP3 1M	0485400000	C.18
ADP 4/1000	1430760000	C.18
ADP 4/300	1378160000	C.18
ADP WF10/WF12	1780940000	A.436
ADP WF10/WF12	1780940000	A.437
ADP WF10/WF12	1780940000	A.438
ADP WF10/WF12	1780940000	A.439
ADP WF6/WF8	1780930000	A.434
ADP WF6/WF8	1780930000	A.435
ADP WF6/WF8	1780930000	A.436
ADT 1.5 2C	2918260000	A.112
ADT 1.5 2C BL	2941210000	A.112
ADT 1.5 3C	2918270000	A.112
ADT 1.5 3C BL	2941220000	A.112
ADT 1.5 4C	2918280000	A.113
ADT 1.5 4C BL	2941230000	A.113
ADT 2.5 2C	1989800000	A.106
ADT 2.5 2C	1989800000	A.113
ADT 2.5 2C	1989800000	A.163
ADT 2.5 2C BL	1989810000	A.113
ADT 2.5 2C W/O DTLV	1989930000	A.113
ADT 2.5 3C	1989830000	A.115
ADT 2.5 3C	1989830000	A.163
ADT 2.5 3C BL	1989840000	A.115
ADT 2.5 3C W/O DTLV	1989940000	A.115
ADT 2.5 4C	1989860000	A.115
ADT 2.5 4C	1989860000	A.163
ADT 2.5 4C BL	1989870000	A.115
ADT 2.5 4C W/O DTLV	1989950000	A.116
ADT 4 2C	2429850000	A.116
ADT 4 2C	2429850000	A.163
ADT 4 2C BL	2429880000	A.116
AEB 35 SC/1	1991920000	A.6
AEB 35 SC/1	1991920000	A.7

Typ	Best.-Nr.	Seite
AEB 35 SC/1	1991920000	A.8
AEB 35 SC/1	1991920000	A.9
AEB 35 SC/1	1991920000	A.10
AEB 35 SC/1	1991920000	A.11
AEB 35 SC/1	1991920000	A.12
AEB 35 SC/1	1991920000	A.13
AEB 35 SC/1	1991920000	A.14
AEB 35 SC/1	1991920000	A.15
AEB 35 SC/1	1991920000	A.16
AEB 35 SC/1	1991920000	A.17
AEB 35 SC/1	1991920000	A.18
AEB 35 SC/1	1991920000	A.19
AEB 35 SC/1	1991920000	A.20
AEB 35 SC/1	1991920000	A.21
AEB 35 SC/1	1991920000	A.22
AEB 35 SC/1	1991920000	A.23
AEB 35 SC/1	1991920000	A.24
AEB 35 SC/1	1991920000	A.25
AEB 35 SC/1	1991920000	A.26
AEB 35 SC/1	1991920000	A.27
AEB 35 SC/1	1991920000	A.28
AEB 35 SC/1	1991920000	A.29
AEB 35 SC/1	1991920000	A.30
AEB 35 SC/1	1991920000	A.31
AEB 35 SC/1	1991920000	A.32
AEB 35 SC/1	1991920000	A.33
AEB 35 SC/1	1991920000	A.34
AEB 35 SC/1	1991920000	A.35
AEB 35 SC/1	1991920000	A.36
AEB 35 SC/1	1991920000	A.37
AEB 35 SC/1	1991920000	A.38
AEB 35 SC/1	1991920000	A.39
AEB 35 SC/1	1991920000	A.41
AEB 35 SC/1	1991920000	A.42
AEB 35 SC/1	1991920000	A.43
AEB 35 SC/1	1991920000	A.44
AEB 35 SC/1	1991920000	A.45
AEB 35 SC/1	1991920000	A.46
AEB 35 SC/1	1991920000	A.47
AEB 35 SC/1	1991920000	A.48
AEB 35 SC/1	1991920000	A.49
AEB 35 SC/1	1991920000	A.50
AEB 35 SC/1	1991920000	A.58
AEB 35 SC/1	1991920000	A.59
AEB 35 SC/1	1991920000	A.60
AEB 35 SC/1	1991920000	A.61
AEB 35 SC/1	1991920000	A.62
AEB 35 SC/1	1991920000	A.63
AEB 35 SC/1	1991920000	A.64
AEB 35 SC/1	1991920000	A.65
AEB 35 SC/1	1991920000	A.66
AEB 35 SC/1	1991920000	A.67
AEB 35 SC/1	1991920000	A.68
AEB 35 SC/1	1991920000	A.69
AEB 35 SC/1	1991920000	A.70
AEB 35 SC/1	1991920000	A.71
AEB 35 SC/1	1991920000	A.72
AEB 35 SC/1	1991920000	A.73
AEB 35 SC/1	1991920000	A.74
AEB 35 SC/1	1991920000	A.76
AEB 35 SC/1	1991920000	A.77
AEB 35 SC/1	1991920000	A.78
AEB 35 SC/1	1991920000	A.79
AEB 35 SC/1	1991920000	A.80
AEB 35 SC/1	1991920000	A.81
AEB 35 SC/1	1991920000	A.82
AEB 35 SC/1	1991920000	A.83
AEB 35 SC/1	1991920000	A.84
AEB 35 SC/1	1991920000	A.85
AEB 35 SC/1	1991920000	A.86
AEB 35 SC/1	1991920000	A.87
AEB 35 SC/1	1991920000	A.88
AEB 35 SC/1	1991920000	A.89
AEB 35 SC/1	1991920000	A.90
AEB 35 SC/1	1991920000	A.92
AEB 35 SC/1	1991920000	A.93
AEB 35 SC/1	1991920000	A.94
AEB 35 SC/1	1991920000	A.95
AEB 35 SC/1	1991920000	A.96
AEB 35 SC/1	1991920000	A.97
AEB 35 SC/1	1991920000	A.98
AEB 35 SC/1	1991920000	A.99
AEB 35 SC/1	1991920000	A.100
AEB 35 SC/1	1991920000	A.101
AEB 35 SC/1	1991920000	A.102
AEB 35 SC/1	1991920000	A.103
AEB 35 SC/1	1991920000	A.104
AEB 35 SC/1	1991920000	A.105
AEB 35 SC/1	1991920000	A.112
AEB 35 SC/1	1991920000	A.113
AEB 35 SC/1	1991920000	A.114
AEB 35 SC/1	1991920000	A.115
AEB 35 SC/1	1991920000	A.116
AEB 35 SC/1	1991920000	A.117
AEB 35 SC/1	1991920000	A.118
AEB 35 SC/1	1991920000	A.119
AEB 35 SC/1	1991920000	A.120
AEB 35 SC/1	1991920000	A.121
AEB 35 SC/1	1991920000	A.122

Typ	Best.-Nr.	Seite
AEB 35 SC/1	1991920000	A.123
AEB 35 SC/1	1991920000	A.124
AEB 35 SC/1	1991920000	A.125
AEB 35 SC/1	1991920000	A.126
AEB 35 SC/1	1991920000	A.127
AEB 35 SC/1	1991920000	A.128
AEB 35 SC/1	1991920000	A.129
AEB 35 SC/1	1991920000	A.130
AEB 35 SC/1	1991920000	A.131
AEB 35 SC/1	1991920000	A.132
AEB 35 SC/1	1991920000	A.133
AEB 35 SC/1	1991920000	A.134
AEB 35 SC/1	1991920000	A.135
AEB 35 SC/1	1991920000	A.136
AEB 35 SC/1	1991920000	A.146
AEB 35 SC/1	1991920000	A.147
AEB 35 SC/1	1991920000	A.148
AEB 35 SC/1	1991920000	A.149
AEB 35 SC/1	1991920000	A.150
AEB 35 SC/1	1991920000	A.160
AEB 35 SC/1	1991920000	B.8
AEB 35 SC/1	1991920000	B.9
AEB 35 SC/1	1991920000	B.10
AEB 35 SC/1	1991920000	B.11
AEB 35 SC/1	1991920000	B.12
AEB 35 SC/1	1991920000	B.16
AEB 35 SC/1	1991920000	B.17
AEB 35 SC/1	1991920000	B.18
AEB 35 SC/1	1991920000	B.19
AEB 35 SC/1	1991920000	B.20
AEB 35 SC/1	1991920000	B.22
AEB 35 SC/1	1991920000	B.24
AEB 35 SC/1	1991920000	B.56
AEB 35 SC/1	1991920000	B.58
AEB 35 SC/1	1991920000	B.60
AEB 35 SC/1	1991920000	B.61
AEB 35 SC/1	1991920000	B.62
AEB 35 SC/1	1991920000	B.64
AEB 35 SC/1	1991920000	B.66
AEB 35 SC/1	1991920000	B.68
AEB 35 SC/1	1991920000	B.70
AEB 35 SC/1	1991920000	B.71
AEB 35 SC/1	1991920000	B.74
AEB 35 SC/1	1991920000	B.75
AEB 35 SC/1	1991920000	B.78
AEB 35 SC/1	1991920000	B.80
AEB 35 SC/1	1991920000	B.82
AEB 35 SC/1	1991920000	B.84
AEB 35 SC/1	1991920000	B.86
AEB 35 SC/1	1991920000	B.88
AEB 35 SC/1	1991920000	B.96
AEB 35 SC/1	1991920000	B.104
AEB 35 SC/1	1991920000	B.105
AEB 35 SC/1	1991920000	B.106
AEB 35 SC/1	1991920000	B.107
AEB 35 SC/1	1991920000	B.108
AEB 35 SC/1	1991920000	B.109
AEB 35 SC/1	1991920000	B.110
AEB 35 SC/1	1991920000	B.111
AEB 35 SC/1	1991920000	B.112
AEB 35 SC/1	1991920000	B.113
AEB 35 SC/1	1991920000	B.114
AEB 35 SC/1	1991920000	B.115
AEB 35 SC/1	1991920000	B.116
AEB 35 SC/1	1991920000	B.117
AEB 35 SC/1	1991920000	B.118
AEB 35 SC/1	1991920000	B.120
AEB 35 SC/1	1991920000	B.121
AEB 35 SC/1	1991920000	B.124
AEB 35 SC/1	1991920000	B.125
AEB 35 SC/1	1991920000	B.207
AEB 35 SC/1	1991920000	B.250
AEB 35 SC/1	1991920000	B.251
AEB 35 SC/1	1991920000	B.274
AEB 35 SC/1	1991920000	B.275
AEB 35 SC/1	1991920000	B.278
AEB 35 SC/1	1991920000	B.279
AEB 35 SC/1	1991920000	B.280
AEB 35 SC/1	1991920000	B.281
AEB 35 SC/1	1991920000	B.282
AEB 35 SC/1	1991920000	B.283
AEB 35 SC/1	1991920000	B.284
AEB 35 SC/1	1991920000	B.285
AEB 35 SC/1	1991920000	C.15
AEB 35 SC/1 BK	2475310000	B.40
AEB 35 SC/1 BK	2475310000	B.41
AEB 35 SC/1 BK	2475310000	B.44
AEB 35 SC/1 BK	2475310000	B.45
AEB 35 SC/1 BK	2475310000	B.48
AEB 35 SC/1 BK	2475310000	B.50
AEB 35 SC/1 BK	2475310000	C.15
AEB 35 SC/1 RM	3112300000	C.17
AEB 35 SCL/1 RM	3112310000	C.17
AEB 35 SCL/1 V0	2661280000	A.6
AEB 35 SCL/1 V0	2661280000	A.7
AEB 35 SCL/1 V0	2661280000	A.8
AEB 35 SCL/1 V0	2661280000	A.9
AEB 35 SCL/1 V0	2661280000	A.10
AEB 35 SCL/1 V0	2661280000	A.11

Typ	Best.-Nr.	Seite
AEB 35 SCL/1 VO	2661280000	A.12
AEB 35 SCL/1 VO	2661280000	A.13
AEB 35 SCL/1 VO	2661280000	A.14
AEB 35 SCL/1 VO	2661280000	A.15
AEB 35 SCL/1 VO	2661280000	A.16
AEB 35 SCL/1 VO	2661280000	A.17
AEB 35 SCL/1 VO	2661280000	A.18
AEB 35 SCL/1 VO	2661280000	A.19
AEB 35 SCL/1 VO	2661280000	A.20
AEB 35 SCL/1 VO	2661280000	A.21
AEB 35 SCL/1 VO	2661280000	A.22
AEB 35 SCL/1 VO	2661280000	A.23
AEB 35 SCL/1 VO	2661280000	A.24
AEB 35 SCL/1 VO	2661280000	A.25
AEB 35 SCL/1 VO	2661280000	A.26
AEB 35 SCL/1 VO	2661280000	A.27
AEB 35 SCL/1 VO	2661280000	A.28
AEB 35 SCL/1 VO	2661280000	A.29
AEB 35 SCL/1 VO	2661280000	A.30
AEB 35 SCL/1 VO	2661280000	A.31
AEB 35 SCL/1 VO	2661280000	A.32
AEB 35 SCL/1 VO	2661280000	A.33
AEB 35 SCL/1 VO	2661280000	A.34
AEB 35 SCL/1 VO	2661280000	A.35
AEB 35 SCL/1 VO	2661280000	A.36
AEB 35 SCL/1 VO	2661280000	A.37
AEB 35 SCL/1 VO	2661280000	A.38
AEB 35 SCL/1 VO	2661280000	A.39
AEB 35 SCL/1 VO	2661280000	A.41
AEB 35 SCL/1 VO	2661280000	A.42
AEB 35 SCL/1 VO	2661280000	A.43
AEB 35 SCL/1 VO	2661280000	A.44
AEB 35 SCL/1 VO	2661280000	A.45
AEB 35 SCL/1 VO	2661280000	A.46
AEB 35 SCL/1 VO	2661280000	A.47
AEB 35 SCL/1 VO	2661280000	A.48
AEB 35 SCL/1 VO	2661280000	A.49
AEB 35 SCL/1 VO	2661280000	A.50
AEB 35 SCL/1 VO	2661280000	A.58
AEB 35 SCL/1 VO	2661280000	A.59
AEB 35 SCL/1 VO	2661280000	A.60
AEB 35 SCL/1 VO	2661280000	A.61
AEB 35 SCL/1 VO	2661280000	A.62
AEB 35 SCL/1 VO	2661280000	A.63
AEB 35 SCL/1 VO	2661280000	A.64
AEB 35 SCL/1 VO	2661280000	A.65
AEB 35 SCL/1 VO	2661280000	A.66
AEB 35 SCL/1 VO	2661280000	A.67
AEB 35 SCL/1 VO	2661280000	A.68
AEB 35 SCL/1 VO	2661280000	A.69
AEB 35 SCL/1 VO	2661280000	A.70
AEB 35 SCL/1 VO	2661280000	A.71
AEB 35 SCL/1 VO	2661280000	A.72
AEB 35 SCL/1 VO	2661280000	A.73
AEB 35 SCL/1 VO	2661280000	A.74
AEB 35 SCL/1 VO	2661280000	A.76
AEB 35 SCL/1 VO	2661280000	A.77
AEB 35 SCL/1 VO	2661280000	A.78
AEB 35 SCL/1 VO	2661280000	A.79
AEB 35 SCL/1 VO	2661280000	A.80
AEB 35 SCL/1 VO	2661280000	A.81
AEB 35 SCL/1 VO	2661280000	A.82
AEB 35 SCL/1 VO	2661280000	A.83
AEB 35 SCL/1 VO	2661280000	A.84
AEB 35 SCL/1 VO	2661280000	A.85
AEB 35 SCL/1 VO	2661280000	A.86
AEB 35 SCL/1 VO	2661280000	A.87
AEB 35 SCL/1 VO	2661280000	A.88
AEB 35 SCL/1 VO	2661280000	A.89
AEB 35 SCL/1 VO	2661280000	A.90
AEB 35 SCL/1 VO	2661280000	A.92
AEB 35 SCL/1 VO	2661280000	A.93
AEB 35 SCL/1 VO	2661280000	A.94
AEB 35 SCL/1 VO	2661280000	A.95
AEB 35 SCL/1 VO	2661280000	A.96
AEB 35 SCL/1 VO	2661280000	A.97
AEB 35 SCL/1 VO	2661280000	A.98
AEB 35 SCL/1 VO	2661280000	A.99
AEB 35 SCL/1 VO	2661280000	A.100
AEB 35 SCL/1 VO	2661280000	A.101
AEB 35 SCL/1 VO	2661280000	A.102
AEB 35 SCL/1 VO	2661280000	A.103
AEB 35 SCL/1 VO	2661280000	A.104
AEB 35 SCL/1 VO	2661280000	A.105
AEB 35 SCL/1 VO	2661280000	A.112
AEB 35 SCL/1 VO	2661280000	A.113
AEB 35 SCL/1 VO	2661280000	A.114
AEB 35 SCL/1 VO	2661280000	A.115
AEB 35 SCL/1 VO	2661280000	A.116
AEB 35 SCL/1 VO	2661280000	A.117
AEB 35 SCL/1 VO	2661280000	A.118
AEB 35 SCL/1 VO	2661280000	A.119
AEB 35 SCL/1 VO	2661280000	A.120
AEB 35 SCL/1 VO	2661280000	A.121
AEB 35 SCL/1 VO	2661280000	A.122
AEB 35 SCL/1 VO	2661280000	A.123
AEB 35 SCL/1 VO	2661280000	A.124
AEB 35 SCL/1 VO	2661280000	A.125
AEB 35 SCL/1 VO	2661280000	A.126

Typ	Best.-Nr.	Seite
AEB 35 SCL/1 VO	2661280000	A.127
AEB 35 SCL/1 VO	2661280000	A.128
AEB 35 SCL/1 VO	2661280000	A.129
AEB 35 SCL/1 VO	2661280000	A.130
AEB 35 SCL/1 VO	2661280000	A.131
AEB 35 SCL/1 VO	2661280000	A.132
AEB 35 SCL/1 VO	2661280000	A.133
AEB 35 SCL/1 VO	2661280000	A.134
AEB 35 SCL/1 VO	2661280000	A.135
AEB 35 SCL/1 VO	2661280000	A.136
AEB 35 SCL/1 VO	2661280000	A.146
AEB 35 SCL/1 VO	2661280000	A.147
AEB 35 SCL/1 VO	2661280000	A.148
AEB 35 SCL/1 VO	2661280000	A.149
AEB 35 SCL/1 VO	2661280000	A.150
AEB 35 SCL/1 VO	2661280000	A.160
AEB 35 SCL/1 VO	2661280000	A.175
AEB 35 SCL/1 VO	2661280000	B.8
AEB 35 SCL/1 VO	2661280000	B.9
AEB 35 SCL/1 VO	2661280000	B.10
AEB 35 SCL/1 VO	2661280000	B.11
AEB 35 SCL/1 VO	2661280000	B.16
AEB 35 SCL/1 VO	2661280000	B.17
AEB 35 SCL/1 VO	2661280000	B.18
AEB 35 SCL/1 VO	2661280000	B.19
AEB 35 SCL/1 VO	2661280000	B.20
AEB 35 SCL/1 VO	2661280000	B.54
AEB 35 SCL/1 VO	2661280000	B.96
AEB 35 SCL/1 VO	2661280000	B.104
AEB 35 SCL/1 VO	2661280000	B.105
AEB 35 SCL/1 VO	2661280000	B.106
AEB 35 SCL/1 VO	2661280000	B.107
AEB 35 SCL/1 VO	2661280000	B.108
AEB 35 SCL/1 VO	2661280000	B.109
AEB 35 SCL/1 VO	2661280000	B.110
AEB 35 SCL/1 VO	2661280000	B.111
AEB 35 SCL/1 VO	2661280000	B.112
AEB 35 SCL/1 VO	2661280000	B.113
AEB 35 SCL/1 VO	2661280000	B.114
AEB 35 SCL/1 VO	2661280000	B.115
AEB 35 SCL/1 VO	2661280000	B.116
AEB 35 SCL/1 VO	2661280000	B.117
AEB 35 SCL/1 VO	2661280000	B.118
AEB 35 SCL/1 VO	2661280000	B.120
AEB 35 SCL/1 VO	2661280000	B.121
AEB 35 SCL/1 VO	2661280000	B.124
AEB 35 SCL/1 VO	2661280000	B.125
AEB 35 SCL/1 VO	2661280000	B.178
AEB 35 SCL/1 VO	2661280000	B.179
AEB 35 SCL/1 VO	2661280000	B.180
AEB 35 SCL/1 VO	2661280000	B.181
AEB 35 SCL/1 VO	2661280000	B.182
AEB 35 SCL/1 VO	2661280000	B.183
AEB 35 SCL/1 VO	2661280000	B.184
AEB 35 SCL/1 VO	2661280000	B.185
AEB 35 SCL/1 VO	2661280000	B.186
AEB 35 SCL/1 VO	2661280000	B.187
AEB 35 SCL/1 VO	2661280000	B.188
AEB 35 SCL/1 VO	2661280000	B.189
AEB 35 SCL/1 VO	2661280000	B.190
AEB 35 SCL/1 VO	2661280000	B.191
AEB 35 SCL/1 VO	2661280000	B.192
AEB 35 SCL/1 VO	2661280000	B.193
AEB 35 SCL/1 VO	2661280000	B.207
AEB 35 SCL/1 VO	2661280000	B.212
AEB 35 SCL/1 VO	2661280000	B.214
AEB 35 SCL/1 VO	2661280000	B.216
AEB 35 SCL/1 VO	2661280000	B.220
AEB 35 SCL/1 VO	2661280000	B.274
AEB 35 SCL/1 VO	2661280000	B.275
AEB 35 SCL/1 VO	2661280000	B.278
AEB 35 SCL/1 VO	2661280000	B.279
AEB 35 SCL/1 VO	2661280000	B.280
AEB 35 SCL/1 VO	2661280000	B.281
AEB 35 SCL/1 VO	2661280000	B.282
AEB 35 SCL/1 VO	2661280000	B.283
AEB 35 SCL/1 VO	2661280000	B.284
AEB 35 SCL/1 VO	2661280000	B.285
AEB 35 SCL/1 VO	2661280000	C.15
AEB 35 SCL/1 VO BK	2661300000	A.175
AEB 35 SCL/1 VO BK	2661300000	C.15
AEB 35 SCL/1 VO BK DL	2570250000	A.175
AEB 35 SCL/1 VO DL	2570240000	A.175
AEB 35 SCL/1 VO GY	2661290000	A.175
AEB 35 SCL/1 VO GY	2661290000	C.15
AEB 35 SCL/1 VO GY DL	2570260000	A.175
AEB ITB 16 BB BL	2669130000	B.178
AEB ITB 16 BB BL	2669130000	B.179
AEB ITB 16 BB BL	2669130000	B.180
AEB ITB 16 BB BL	2669130000	B.181
AEB ITB 16 BB BL	2669130000	B.182
AEB ITB 16 BB BL	2669130000	B.183
AEB ITB 16 BB BL	2669130000	B.184
AEB ITB 16 BB BL	2669130000	B.185
AEB ITB 16 BB BL	2669130000	B.186
AEB ITB 16 BB BL	2669130000	B.187
AEB ITB 16 BB BL	2669130000	B.188
AEB ITB 16 BB BL	2669130000	B.189
AEB ITB 16 BB BL	2669130000	B.190

Typ	Best.-Nr.	Seite
AEB ITB 16 BB BL	2669130000	B.191
AEB ITB 16 BB BL	2669130000	B.192
AEB ITB 16 BB BL	2669130000	B.193
AEB ITB 2.5/4 BB BL	2690440000	B.178
AEB ITB 2.5/4 BB BL	2690440000	B.179
AEB ITB 2.5/4 BB BL	2690440000	B.180
AEB ITB 2.5/4 BB BL	2690440000	B.181
AEB ITB 2.5/4 BB BL	2690440000	B.182
AEB ITB 2.5/4 BB BL	2690440000	B.183
AEB ITB 2.5/4 BB BL	2690440000	B.184
AEB ITB 2.5/4 BB BL	2690440000	B.185
AEB ITB 2.5/4 BB BL	2690440000	B.186
AEB ITB 2.5/4 BB BL	2690440000	B.187
AEB ITB 2.5/4 BB BL	2690440000	B.188
AEB ITB 2.5/4 BB BL	2690440000	B.189
AEB ITB 2.5/4 BB BL	2690440000	B.190
AEB ITB 2.5/4 BB BL	2690440000	B.191
AEB ITB 2.5/4 BB BL	2690440000	B.192
AEB ITB 2.5/4 BB BL	2690440000	B.193
AEP 2C 1.5	1552600000	A.6
AEP 2C 1.5	1552600000	A.26
AEP 2C 1.5	1552600000	A.58
AEP 2C 1.5	1552600000	A.92
AEP 2C 1.5	1552600000	A.122
AEP 2C 1.5 BL	1552610000	A.6
AEP 2C 1.5 BL	1552610000	A.26
AEP 2C 1.5 BL	1552610000	A.58
AEP 2C 1.5 BL	1552610000	A.122
AEP 2C 10/16	2490380000	A.65
AEP 2C 10/16	2490380000	A.66
AEP 2C 10/16	2490380000	A.97
AEP 2C 10/16	2490380000	B.275
AEP 2C 10/16 BL	2490390000	A.65
AEP 2C 10/16 BL	2490390000	A.66
AEP 2C 2.5	1514400000	A.59
AEP 2C 2.5	1514400000	A.93
AEP 2C 2.5	1514400000	A.127
AEP 2C 2.5	1514400000	A.160
AEP 2C 2.5	1514400000	B.274
AEP 2C 2.5 BL	1514420000	A.59
AEP 2C 2.5 BL	1514420000	A.127
AEP 2C 2.5 BL	1514420000	A.160
AEP 2C 4	2051680000	A.60
AEP 2C 4	2051680000	A.94
AEP 2C 4	2051680000	A.132
AEP 2C 4	2051680000	B.275
AEP 2C 4 BL	2051690000	A.60
AEP 2C 4 BL	2051690000	A.132
AEP 2C 6	1991970000	A.62
AEP 2C 6	1991970000	A.95
AEP 2C 6	1991970000	A.136
AEP 2C 6	1991970000	B.275
AEP 2C 6 BL	1991950000	A.62
AEP 2T 1.5	2469420000	A.76
AEP 2T 1.5	2469420000	A.77
AEP 2T 1.5	2469420000	A.102
AEP 2T 1.5	2469420000	A.125
AEP 2T 1.5	2469420000	A.126
AEP 2T 1.5	2469420000	B.207
AEP 2T 1.5 BL	2471470000	A.76
AEP 2T 1.5 BL	2471470000	A.77
AEP 2T 1.5 BL	2471470000	A.125
AEP 2T 1.5 BL	2471470000	A.126
AEP 2T 1.5 BL	2471470000	B.207
AEP 2T 2.5	1547690000	A.78
AEP 2T 2.5	1547690000	A.79
AEP 2T 2.5	1547690000	A.80
AEP 2T 2.5	1547690000	A.81
AEP 2T 2.5	1547690000	A.103
AEP 2T 2.5	1547690000	A.130
AEP 2T 2.5	1547690000	A.131
AEP 2T 2.5	1547690000	A.146
AEP 2T 2.5	1547690000	A.147
AEP 2T 2.5	1547690000	A.148
AEP 2T 2.5	1547690000	A.149
AEP 2T 2.5	1547690000	A.150
AEP 2T 2.5 3C	2532690000	A.80
AEP 2T 2.5 3C	2532690000	A.104
AEP 2T 2.5 3C BL	2532700000	A.80
AEP 2T 2.5 BL	1547700000	A.78
AEP 2T 2.5 BL	1547700000	A.79
AEP 2T 2.5 BL	1547700000	A.80
AEP 2T 2.5 BL	1547700000	A.81
AEP 2T 2.5 BL	1547700000	A.130
AEP 2T 2.5 BL	1547700000	A.131
AEP 2T 4	2540000000	A.82
AEP 2T 4	2540000000	A.83
AEP 2T 4	2540000000	A.104
AEP 2T 4	2540000000	A.134
AEP 2T 4	2540000000	A.135
AEP 2T 4 BL	2540010000	A.82
AEP 2T 4 BL	2540010000	A.83
AEP 2T 4 BL	2540010000	A.134
AEP 2T 4 BL	2540010000	A.135
AEP 2T 4 FS	2817060000	A.110
AEP 2T 4 FS	2817060000	A.111
AEP 2T 4 FS	2817060000	A.121
AEP 3C 1.5	1552620000	A.6
AEP 3C 1.5	1552620000	A.26

Typ	Best.-Nr.	Seite
AEP 3C 1.5	1552620000	A.58
AEP 3C 1.5	1552620000	A.92
AEP 3C 1.5	1552620000	A.112
AEP 3C 1.5	1552620000	A.123
AEP 3C 1.5 BL	1552630000	A.6
AEP 3C 1.5 BL	1552630000	A.26
AEP 3C 1.5 BL	1552630000	A.58
AEP 3C 1.5 BL	1552630000	A.123
AEP 3C 10/16	2490530000	A.65
AEP 3C 10/16	2490530000	A.66
AEP 3C 10/16	2490530000	A.97
AEP 3C 10/16	2490530000	A.98
AEP 3C 10/16 BL	2490540000	A.65
AEP 3C 10/16 BL	2490540000	A.66
AEP 3C 2.5	1521510000	A.59
AEP 3C 2.5	1521510000	A.93
AEP 3C 2.5	1521510000	A.128
AEP 3C 2.5 BL	1521520000	A.59
AEP 3C 2.5 BL	1521520000	A.128
AEP 3C 4	2051720000	A.61
AEP 3C 4	2051720000	A.95
AEP 3C 4	2051720000	A.116
AEP 3C 4	2051720000	A.133
AEP 3C 4 BK	2486640000	A.107
AEP 3C 4 BK	2486640000	A.108
AEP 3C 4 BL	2051880000	A.61
AEP 3C 4 BL	2051880000	A.116
AEP 3C 4 BL	2051880000	A.133
AEP 3C 6	1991940000	A.62
AEP 3C 6	1991940000	A.96
AEP 3C 6 BL	1991910000	A.62
AEP 3T 1.5	2816950000	A.86
AEP 3T 1.5	2816950000	A.87
AEP 3T 1.5	2816950000	A.105
AEP 3T 2.5	2428560000	A.78
AEP 3T 2.5	2428560000	A.88
AEP 3T 2.5	2428560000	A.89
AEP 3T 2.5	2428560000	A.105
AEP 3T 2.5 BL	2428860000	A.78
AEP 3T 2.5 BL	2428860000	A.88
AEP 3T 2.5 BL	2428860000	A.89
AEP 4C 1.5	1552640000	A.7
AEP 4C 1.5	1552640000	A.27
AEP 4C 1.5	1552640000	A.59
AEP 4C 1.5	1552640000	A.93
AEP 4C 1.5	1552640000	A.112
AEP 4C 1.5 BL	1552650000	A.7
AEP 4C 1.5 BL	1552650000	A.27
AEP 4C 1.5 BL	1552650000	A.59
AEP 4C 2.5	1521530000	A.60
AEP 4C 2.5	1521530000	A.94
AEP 4C 2.5	1521530000	A.113
AEP 4C 2.5	1521530000	A.114
AEP 4C 2.5	1521530000	B.280
AEP 4C 2.5 BK	2486660000	A.106
AEP 4C 2.5 BL	1521640000	A.60
AEP 4C 2.5 BL	1521640000	A.113
AEP 4C 2.5 BL	1521640000	A.114
AEP 4C 2.5 BL	1521640000	B.280
AEP 4C 4	2051900000	A.61
AEP 4C 4	2051900000	A.95
AEP 4C 4 BL	2051910000	A.61
AEP 4C 6	2876180000	A.63
AEP 4C 6	2876180000	A.96
AEP 4C 6	2876180000	B.281
AEP 4C 6 BL	2876190000	A.63
AEP 4C 6 BL	2876190000	B.281
AEP AP11	1988320000	B.104
AEP AP11	1988320000	B.105
AEP AP12	1988300000	B.110
AEP AP12	1988300000	B.111
AEP AP13	1990140000	B.106
AEP AP13	1990140000	B.107
AEP AP14	1988340000	B.112
AEP AP14	1988340000	B.113
AEP AP21	2429020000	B.116
AEP AP21	2429020000	B.117
AEP AP21	2429020000	B.118
AEP AP22	2429040000	B.120
AEP AP22	2429040000	B.121
AEP DT 1.5 4C	2918300000	A.113
AEP DT 2.5 2T	2744150000	A.120
AEP DT 2.5 2T BL	2744160000	A.120
AEP DT 2.5 3C	1989970000	A.115
AEP DT 2.5 4C	1989980000	A.115
AEP DT 2.5 4C	1989980000	A.116
AEP IO21	1993580000	B.124
AEP IO21	1993580000	B.125
AEP IO22	1993590000	B.125
AEP IO23	1993600000	B.125
AEP ITB 16 BB 2C	2668840000	B.179
AEP ITB 16 BB 2C	2668840000	B.181
AEP ITB 16 BB 2C BL	2668850000	B.179
AEP ITB 16 BB NDT BL	2668860000	B.183
AEP ITB 2.5	2669060000	B.190
AEP ITB 2.5	2669060000	B.191
AEP ITB 2.5	2669060000	B.192
AEP ITB 2.5	2669060000	B.193
AEP ITB 2.5 BB	2668960000	B.184

Typ	Best.-Nr.	Seite
AEP ITB 2.5 BB	2668960000	B.185
AEP ITB 2.5 BB	2668960000	B.186
AEP ITB 2.5 BB	2668960000	B.187
AEP ITB 2.5 BB 2C	2668780000	B.178
AEP ITB 2.5 BB 2C	2668780000	B.180
AEP ITB 2.5 BB 2C BL	2668790000	B.178
AEP ITB 2.5 BB NDT BL	2668800000	B.182
AEP ITB 4 BB	2669110000	B.188
AEP ITB 4 BB	2669110000	B.189
AEP ITB 6 BB 2C	2668810000	B.178
AEP ITB 6 BB 2C	2668810000	B.180
AEP ITB 6 BB 2C BL	2668820000	B.178
AEP ITB 6 BB NDT BL	2668830000	B.182
AEP MC 2.5	2433820000	A.90
AEP MC 2.5	2433820000	B.96
AEP PGTB 1.5 4C/2	2482510000	A.123
AEP PGTB 1.5 4C/2	2482510000	A.124
AEP PGTB 1.5 4C/2 BL	2482520000	A.123
AEP PGTB 1.5 4C/4	2898180000	A.124
AEP PGTB 1.5 4C/4	2898180000	A.125
AEP PGTB 2.5 4C/2	1514450000	A.129
AEP PGTB 2.5 4C/2 BL	1514470000	A.129
AEP PGTB 2.5 4C/4	2898190000	A.129
AEP PGTB 2.5 4C/4	2898190000	A.130
AEP PGTB 4 4C/2	2540210000	A.133
AEP PGTB 4 4C/2	2540210000	A.134
AEP PGTB 4 4C/2 BL	2540280000	A.133
AEP PGTB 4 4C/2 BL	2540280000	A.134
AEP TTB 6 PG	2762310000	B.220
AEP TTB 6 PG	2762310000	B.221
AFS 2.5 CF 2C 12V BK	2466610000	A.106
AFS 2.5 CF 2C 12V BK	2466610000	A.163
AFS 2.5 CF 2C 24V BK	2466600000	A.106
AFS 2.5 CF 2C 24V BK	2466600000	A.163
AFS 2.5 CF 2C BK	2466530000	A.106
AFS 2.5 CF 2C BK	2466530000	A.163
AFS 4 2C 10-36V BK	2429870000	A.107
AFS 4 2C 100-250V BK	2434390000	A.107
AFS 4 2C 30-70V BK	2434350000	A.107
AFS 4 2C 60-150V BK	2434380000	A.107
AFS 4 2C BK	2429860000	A.107
AFS 4 2C BK	2429860000	A.163
AFS 4 2C BK/BL	2548140000	A.108
AFS 6 2C 6.3X32	2996020000	A.109
AH WDT 2.5 BT	1305230000	A.388
AIO21 1.5 SI	1992260000	A.163
AIO21 1.5 SI	1992260000	B.124
AIO21 1.5 SI OR	2579610000	B.124
AIO21 1.5 SO	1992240000	A.163
AIO21 1.5 SO	1992240000	B.124
AIO21 1.5 SO OR	2579570000	B.124
AIO21 1.5 SO-PE	1992250000	A.163
AIO21 1.5 SO-PE	1992250000	B.125
AIO21 1.5 SO-PE OR	2579580000	B.125
AIO22 1.5 SI-PE	1992230000	A.163
AIO22 1.5 SI-PE	1992230000	B.125
AIO22 1.5 SI-PE OR	2579640000	B.125
AIO23 1.5 2SI	1992220000	B.125
AIO23 1.5 2SI OR	2579620000	B.125
AITB 16 BB 2C	2668740000	B.179
AITB 16 BB 2C BL	2668750000	B.179
AITB 16 BB 2C PE	2668760000	B.181
AITB 16 BB NDT BL	2668770000	B.183
AITB 2.5 BB 2C	2668660000	B.178
AITB 2.5 BB 2C BL	2668670000	B.178
AITB 2.5 BB 2C PE	2668680000	B.180
AITB 2.5 BB L	2668920000	B.184
AITB 2.5 BB L-L	2668900000	B.187
AITB 2.5 BB L-L-PE	2668930000	B.186
AITB 2.5 BB N-L	2668910000	B.185
AITB 2.5 BB N-L-PE	2668940000	B.184
AITB 2.5 BB NDT BL	2668690000	B.182
AITB 2.5 BB NDT-L-PE	2668950000	B.186
AITB 2.5 L-L	2669000000	B.193
AITB 2.5 L-L-PE	2669010000	B.192
AITB 2.5 LDT-L	2668980000	B.190
AITB 2.5 LDT-L W/O DTLV	2668990000	B.191
AITB 2.5 LDT-L-PE	2669040000	B.190
AITB 2.5 LDT-L-PE W/O DTLV	2669050000	B.191
AITB 2.5 N-L-PE	2669020000	B.192
AITB 2.5 NDT-L-PE	2669030000	B.191
AITB 4 BB L-L	2669070000	B.188
AITB 4 BB L-L-PE	2669080000	B.188
AITB 4 BB N-L-PE	2669090000	B.189
AITB 4 BB NDT-L-PE	2669100000	B.189
AITB 6 BB 2C	2668700000	B.178
AITB 6 BB 2C BL	2668710000	B.178
AITB 6 BB 2C PE	2668720000	B.180
AITB 6 BB NDT BL	2668730000	B.182
AKE 2.5	1303360000	A.331
AKE 4	0380260000	A.332
AKZ 1.5	0340460000	A.298
AKZ 1.5 BL	0340480000	A.298
AKZ 2.5	0697160000	A.300
AKZ 2.5 BL	0697180000	A.300
AKZ 4	0294360000	A.302
AKZ 4 BL	0294380000	A.302
AL2C 2.5	2847200000	A.68
AL2C 2.5	2847200000	A.177
AL2C 2.5 BK	2847270000	A.177
AL2C 2.5 BL	2847210000	A.68
AL2C 2.5 BL	2847210000	A.177
AL2C 2.5 BR	2847310000	A.177
AL2C 2.5 DBL	2847220000	A.177
AL2C 2.5 FE	2847320000	B.278
AL2C 2.5 GN	2847250000	A.177
AL2C 2.5 LTGY	2847300000	A.177
AL2C 2.5 OR	2847240000	A.177
AL2C 2.5 PE	2847590000	A.98
AL2C 2.5 RD	2847230000	A.177
AL2C 2.5 VT	2847260000	A.177
AL2C 2.5 WT	2847280000	A.177
AL2C 2.5 YL	2847290000	A.177
AL2C 4	2847710000	A.70
AL2C 4	2847710000	A.177
AL2C 4 BK	2871930000	A.177
AL2C 4 BL	2871870000	A.70
AL2C 4 BL	2871870000	A.177
AL2C 4 BR	2871970000	A.177
AL2C 4 DBL	2871880000	A.177
AL2C 4 FE	2871980000	B.279
AL2C 4 GN	2871910000	A.177
AL2C 4 LTGY	2871960000	A.177
AL2C 4 OR	2871900000	A.177
AL2C 4 PE	2847740000	A.99
AL2C 4 RD	2871890000	A.177
AL2C 4 VT	2871920000	A.177
AL2C 4 WT	2871940000	A.177
AL2C 4 YL	2871950000	A.177
AL2T 2.5	2847620000	A.83
AL2T 2.5 BL	2938210000	A.83
AL2T 2.5 FT-PE	2847640000	A.84
AL2T 2.5 PE	2847650000	A.103
AL2T 2.5 VL	2847630000	A.84
AL2T 4	2847780000	A.85
AL2T 4 FT-PE	2847800000	A.85
AL2T 4 PE	2847810000	A.103
AL2T 4 VL	2847790000	A.85
AL3C 2.5	2847330000	A.68
AL3C 2.5	2847330000	A.177
AL3C 2.5 BK	2847400000	A.177
AL3C 2.5 BL	2847340000	A.68
AL3C 2.5 BL	2847340000	A.177
AL3C 2.5 BR	2847440000	A.177
AL3C 2.5 DBL	2847350000	A.177
AL3C 2.5 FE	2847450000	B.278
AL3C 2.5 GN	2847380000	A.177
AL3C 2.5 LTGY	2847430000	A.177
AL3C 2.5 OR	2847370000	A.177
AL3C 2.5 PE	2847600000	A.99
AL3C 2.5 RD	2847360000	A.177
AL3C 2.5 VT	2847390000	A.177
AL3C 2.5 WT	2847410000	A.177
AL3C 2.5 YL	2847420000	A.177
AL3C 4	2847720000	A.70
AL3C 4	2847720000	A.177
AL3C 4 BK	2872050000	A.177
AL3C 4 BL	2871990000	A.70
AL3C 4 BL	2871990000	A.177
AL3C 4 BR	2872090000	A.177
AL3C 4 DBL	2872000000	A.177
AL3C 4 FE	2872100000	B.279
AL3C 4 GN	2872030000	A.177
AL3C 4 LTGY	2872080000	A.177
AL3C 4 OR	2872020000	A.177
AL3C 4 PE	2847750000	A.100
AL3C 4 RD	2872010000	A.177
AL3C 4 VT	2872040000	A.177
AL3C 4 WT	2872060000	A.177
AL3C 4 YL	2872070000	A.177
AL4C 2.5	2847460000	A.69
AL4C 2.5	2847460000	A.177
AL4C 2.5 BK	2847530000	A.177
AL4C 2.5 BL	2847470000	A.69
AL4C 2.5 BL	2847470000	A.177
AL4C 2.5 BR	2847570000	A.177
AL4C 2.5 DBL	2847480000	A.177
AL4C 2.5 FE	2847580000	B.279
AL4C 2.5 GN	2847510000	A.177
AL4C 2.5 LTGY	2847560000	A.177
AL4C 2.5 OR	2847500000	A.177
AL4C 2.5 PE	2847610000	A.99
AL4C 2.5 RD	2847490000	A.177
AL4C 2.5 VT	2847520000	A.177
AL4C 2.5 WT	2847540000	A.177
AL4C 2.5 YL	2847550000	A.177
AL4C 4	2847730000	A.71
AL4C 4	2847730000	A.177
AL4C 4 BK	2872170000	A.177
AL4C 4 BL	2872110000	A.71
AL4C 4 BL	2872110000	A.177
AL4C 4 BR	2872210000	A.177
AL4C 4 DBL	2872120000	A.177
AL4C 4 FE	2872220000	B.280
AL4C 4 GN	2872150000	A.177
AL4C 4 LTGY	2872200000	A.177
AL4C 4 OR	2872140000	A.177
AL4C 4 PE	2847770000	A.100
AL4C 4 RD	2872130000	A.177
AL4C 4 VT	2872160000	A.177
AL4C 4 WT	2872180000	A.177
AL4C 4 YL	2872190000	A.177
ALDT 2.5 2C	2898660000	A.117
ALDT 2.5 2C BL	2898670000	A.117
ALDT 2.5 2C W/O DTLV	2898680000	A.117
ALDT 2.5 2C W/O DTLV BL	2898690000	A.117
ALDT 2.5 3C	2898700000	A.117
ALDT 2.5 3C BL	2898710000	A.117
ALDT 2.5 4C	2898720000	A.118
ALDT 2.5 4C BL	2898730000	A.118
ALDT 4 2C	2898740000	A.118
ALDT 4 2C BL	2898750000	A.118
ALDT 4 2C W/O DTLV	2898760000	A.119
ALDT 4 2C W/O DTLV BL	2898770000	A.119
ALEP 2C 2.5	2871750000	A.68
ALEP 2C 2.5	2871750000	A.98
ALEP 2C 2.5	2871750000	B.278
ALEP 2C 2.5 BL	2871760000	A.68
ALEP 2C 2.5 BL	2871760000	B.278
ALEP 2C 4	2871810000	A.70
ALEP 2C 4	2871810000	A.99
ALEP 2C 4	2871810000	B.279
ALEP 2C 4 BL	2871820000	A.70
ALEP 2C 4 BL	2871820000	B.279
ALEP 2T 2.5	2848010000	A.83
ALEP 2T 2.5	2848010000	A.84
ALEP 2T 2.5	2848010000	A.103
ALEP 2T 4	2848080000	A.85
ALEP 2T 4	2848080000	A.103
ALEP 3C 2.5	2871770000	A.68
ALEP 3C 2.5	2871770000	A.99
ALEP 3C 2.5	2871770000	B.278
ALEP 3C 2.5 BL	2871780000	A.68
ALEP 3C 2.5 BL	2871780000	B.278
ALEP 3C 4	2871830000	A.70
ALEP 3C 4	2871830000	A.100
ALEP 3C 4	2871830000	B.279
ALEP 3C 4 BL	2871840000	A.70
ALEP 3C 4 BL	2871840000	A.100
ALEP 3C 4 BL	2871840000	B.279
ALEP 4C 2.5	2871790000	A.69
ALEP 4C 2.5	2871790000	A.99
ALEP 4C 2.5	2871790000	B.279
ALEP 4C 2.5 BL	2871800000	A.69
ALEP 4C 2.5 BL	2871800000	B.279
ALEP 4C 4	2871850000	A.71
ALEP 4C 4	2871850000	A.100
ALEP 4C 4	2871850000	B.280
ALEP 4C 4 BL	2871860000	A.71
ALEP 4C 4 BL	2871860000	B.280
ALEP DT 2.5 2C	2898830000	A.117
ALEP DT 2.5 2C BL	2898840000	A.117
ALEP DT 2.5 3C	2898850000	A.117
ALEP DT 2.5 3C BL	2898860000	A.117
ALEP DT 2.5 4C	2898870000	A.118
ALEP DT 2.5 4C BL	2898880000	A.118
ALEP DT 4 2C	2898890000	A.109
ALEP DT 4 2C	2898890000	A.118
ALEP DT 4 2C	2898890000	A.119
ALEP DT 4 2C BL	2898900000	A.109
ALEP DT 4 2C BL	2898900000	A.118
ALEP DT 4 2C BL	2898900000	A.119
ALFS 4 2C 10-36V BK	2898790000	A.109
ALFS 4 2C 100-250V BK	2898820000	A.109
ALFS 4 2C 30-70V BK	2898800000	A.109
ALFS 4 2C 60-150V BK	2898810000	A.109
ALFS 4 2C BK	2898780000	A.109
ALO 16	2502280000	A.67
ALO 16 BL	2502320000	A.67
ALO 6	1991780000	A.64
ALO 6 BL	2065120000	A.64
AMC 2.5	2434340000	A.90
AMC 2.5	2434340000	B.96
AMC 2.5 800V	2434370000	A.90
AMC 2.5 800V	2434370000	B.96
AP AKZ1.5	0340560000	A.298
AP AKZ1.5 BL	0340580000	A.298
AP AKZ2.5	0697360000	A.300
AP AKZ2.5 BL	0697380000	A.300
AP AKZ4	0294460000	A.302
AP AKZ4	0294460000	A.332
AP AKZ4 BL	0294480000	A.302
AP DLD2.5/PE DB	1783800000	B.130
AP DLI2.5 DB	1783550000	B.130
AP DLI2.5 DB	1783550000	B.131
AP DLI2.5 DB	1783550000	B.132
AP DLI2.5 DB	1783550000	B.133
AP KDKS1 DB	9532470000	A.364
AP KDKS1 DB	9532470000	A.365
AP MAK2.5 DB	7917000000	A.329
AP MAK2.5 DB	7917000000	B.99
AP VLI1.5 DB	1784150000	A.329
AP VLI1.5 DB	1784150000	B.99
AP WMF2.5	1142990000	B.164
AP WMF2.5	1142990000	B.165
AP WMF2.5	1142990000	B.166
AP WMF2.5	1142990000	B.167
AP WMF2.5	1142990000	B.168
AP WMF2.5	1142990000	B.169
AP WMF2.5	1142990000	B.172
AP ZDTR2.5	1745420000	A.252
AP ZRV1.5 DB	1698180000	A.264
AP ZRV2.5	1906980000	A.265
APG 1.5 L	2482250000	A.122
APG 1.5 L	2482250000	A.123
APG 1.5 L	2482250000	A.124
APG 1.5 L	2482250000	A.125
APG 1.5 L	2482250000	A.126
APG 1.5 L	2482250000	A.142
APG 1.5 L BL	2482260000	A.142
APG 1.5 L GN	2482270000	A.142
APG 1.5 MI	2482280000	A.122
APG 1.5 MI	2482280000	A.123
APG 1.5 MI	2482280000	A.124
APG 1.5 MI	2482280000	A.125
APG 1.5 MI	2482280000	A.126
APG 1.5 MI	2482280000	A.142
APG 1.5 MI BL	2482290000	A.142
APG 1.5 MI GN	2482300000	A.142
APG 1.5 R	2482310000	A.122
APG 1.5 R	2482310000	A.123
APG 1.5 R	2482310000	A.124
APG 1.5 R	2482310000	A.125
APG 1.5 R	2482310000	A.126
APG 1.5 R	2482310000	A.142
APG 1.5 R BL	2482320000	A.142
APG 1.5 R GN	2482330000	A.142
APG 1.5/1	2482340000	A.122
APG 1.5/1	2482340000	A.123
APG 1.5/1	2482340000	A.124
APG 1.5/1	2482340000	A.125
APG 1.5/1	2482340000	A.126
APG 1.5/1	2482340000	A.138
APG 1.5/10	2482430000	A.122
APG 1.5/10	2482430000	A.123
APG 1.5/10	2482430000	A.124
APG 1.5/10	2482430000	A.125
APG 1.5/10	2482430000	A.126
APG 1.5/10	2482430000	A.138
APG 1.5/10-9BG-GN	2719830000	A.140
APG 1.5/2	2482350000	A.138
APG 1.5/3	2482360000	A.138
APG 1.5/3-2BG-GN	2719740000	A.140
APG 1.5/3-BG-BL-GN	2482460000	A.138
APG 1.5/4	2482370000	A.138
APG 1.5/4-3BG-GN	2482450000	A.140
APG 1.5/5	2482380000	A.138
APG 1.5/5-3BG-BL-GN	2482440000	A.138
APG 1.5/5-4BG-GN	2719770000	A.140
APG 1.5/6	2482390000	A.138
APG 1.5/6-5BG-GN	2719780000	A.140
APG 1.5/7	2482400000	A.138
APG 1.5/7-6BG-GN	2719800000	A.140
APG 1.5/8	2482410000	A.138
APG 1.5/8-7BG-GN	2719810000	A.140
APG 1.5/9	2482420000	A.138
APG 2.5 L	1513830000	A.127
APG 2.5 L	1513830000	A.128
APG 2.5 L	1513830000	A.129
APG 2.5 L	1513830000	A.130
APG 2.5 L	1513830000	A.131
APG 2.5 L	1513830000	A.142
APG 2.5 L BL	1513840000	A.142
APG 2.5 L GN	1513850000	A.142
APG 2.5 L RD	2976160000	A.142
APG 2.5 MI	1513880000	A.127
APG 2.5 MI	1513880000	A.128
APG 2.5 MI	1513880000	A.129
APG 2.5 MI	1513880000	A.130
APG 2.5 MI	1513880000	A.131
APG 2.5 MI	1513880000	A.142
APG 2.5 MI BL	1513900000	A.142
APG 2.5 MI GN	1513930000	A.142
APG 2.5 MI RD	2976170000	A.142
APG 2.5 R	1513940000	A.127
APG 2.5 R	1513940000	A.128
APG 2.5 R	1513940000	A.129
APG 2.5 R	1513940000	A.130
APG 2.5 R	1513940000	A.131
APG 2.5 R	1513940000	A.142
APG 2.5 R BL	1513950000	A.142
APG 2.5 R GN	1513980000	A.142
APG 2.5 R RD	2976180000	A.142
APG 2.5/1	1513720000	A.127
APG 2.5/1	1513720000	A.128
APG 2.5/1	1513720000	A.129
APG 2.5/1	1513720000	A.130
APG 2.5/1	1513720000	A.131
APG 2.5/1	1513720000	A.138
APG 2.5/10	1513770000	A.127
APG 2.5/10	1513770000	A.128
APG 2.5/10	1513770000	A.129
APG 2.5/10	1513770000	A.130
APG 2.5/10	1513770000	A.131
APG 2.5/10	1513770000	A.138
APG 2.5/10-9BG-GN	2712810000	A.140

Typ	Best.-Nr.	Seite
APG 2.5/2	1513640000	A.138
APG 2.5/3	1513650000	A.138
APG 2.5/3-2BG-GN	2712740000	A.140
APG 2.5/3-BG-BL-GN	1513820000	A.138
APG 2.5/4	1513670000	A.138
APG 2.5/4-3BG-GN	1513790000	A.140
APG 2.5/5	1513680000	A.138
APG 2.5/5-3BG-BL-GN	1513780000	A.138
APG 2.5/5-4BG-GN	2712760000	A.140
APG 2.5/6	1513690000	A.138
APG 2.5/6-5BG-GN	2712770000	A.140
APG 2.5/7	1513700000	A.138
APG 2.5/7-6BG-GN	2712780000	A.140
APG 2.5/8	1513730000	A.138
APG 2.5/8-7BG-GN	2712790000	A.140
APG 2.5/9	1513740000	A.138
APG 4 L	2540360000	A.132
APG 4 L	2540360000	A.133
APG 4 L	2540360000	A.134
APG 4 L	2540360000	A.135
APG 4 L	2540360000	A.142
APG 4 L BL	2540560000	A.142
APG 4 L GN	2540570000	A.142
APG 4 MI	2540580000	A.132
APG 4 MI	2540580000	A.133
APG 4 MI	2540580000	A.134
APG 4 MI	2540580000	A.135
APG 4 MI	2540580000	A.142
APG 4 MI BL	2540590000	A.142
APG 4 MI GN	2540600000	A.142
APG 4 R	2540610000	A.132
APG 4 R	2540610000	A.133
APG 4 R	2540610000	A.134
APG 4 R	2540610000	A.135
APG 4 R	2540610000	A.142
APG 4 R BL	2540620000	A.142
APG 4 R GN	2540630000	A.142
APG 4/1	2540460000	A.132
APG 4/1	2540460000	A.133
APG 4/1	2540460000	A.134
APG 4/1	2540460000	A.135
APG 4/1	2540460000	A.139
APG 4/10	2540550000	A.132
APG 4/10	2540550000	A.133
APG 4/10	2540550000	A.134
APG 4/10	2540550000	A.135
APG 4/10	2540550000	A.139
APG 4/2	2540470000	A.139
APG 4/3	2540480000	A.139
APG 4/3-BG-BL-GN	2540450000	A.139
APG 4/4	2540490000	A.139
APG 4/4-3BG-GN	2540440000	A.139
APG 4/5	2540500000	A.139
APG 4/5-3BG-BL-GN	2540430000	A.139
APG 4/6	2540510000	A.139
APG 4/7	2540520000	A.139
APG 4/8	2540530000	A.139
APG 4/9	2540540000	A.139
APG 6/1	2762320000	A.136
APG 6/1	2762320000	A.139
APG 6/1	2762320000	B.220
APG 6/1	2762320000	B.221
APG 6/1	2762320000	B.224
APG 6/10	2829070000	A.136
APG 6/10	2829070000	A.139
APG 6/2	2882750000	A.139
APG 6/2	2882750000	B.221
APG 6/2 MBB	2762330000	B.220
APG 6/2 MBB	2762330000	B.221
APG 6/2 MBB	2762330000	B.224
APG 6/3	2882690000	A.139
APG 6/3	2882690000	B.221
APG 6/3 MBB	2762340000	B.220
APG 6/3 MBB	2762340000	B.221
APG 6/3 MBB	2762340000	B.224
APG 6/4	2829060000	A.139
APG 6/4	2829060000	B.221
APG 6/5	2882700000	A.139
APG 6/6	2882710000	A.139
APG 6/7	2882720000	A.139
APG 6/8	2882730000	A.139
APG 6/9	2882740000	A.139
APGCE	1514490000	A.51
APGCE	1514490000	A.53
APGCE	1514490000	A.138
APGCE	1514490000	A.139
APGCE	1514490000	A.140
APGCE	1514490000	A.143
APGCE	1514490000	A.388
APGCE	1514490000	A.389
APGCE	1514490000	A.392
APGCE	1514490000	B.220
APGCE	1514490000	B.225
APGLE 1.5	2482720000	A.138
APGLE 1.5	2482720000	A.140
APGLE 1.5	2482720000	A.143
APGLE 2.5/4	2457570000	A.51
APGLE 2.5/4	2457570000	A.53
APGLE 2.5/4	2457570000	A.138

Typ	Best.-Nr.	Seite
APGLE 2.5/4	2457570000	A.139
APGLE 2.5/4	2457570000	A.140
APGLE 2.5/4	2457570000	A.143
APGLE 2.5/4	2457570000	A.388
APGLE 2.5/4	2457570000	A.389
APGLE 2.5/4	2457570000	A.392
APGLE 6	2762400000	A.139
APGLE 6	2762400000	A.143
APGLE 6	2762400000	B.220
APGLE 6	2762400000	B.225
APGPC 1.5	2482530000	A.138
APGPC 1.5	2482530000	A.140
APGPC 1.5	2482530000	A.143
APGPC 2.5	1514500000	A.51
APGPC 2.5	1514500000	A.53
APGPC 2.5	1514500000	A.138
APGPC 2.5	1514500000	A.140
APGPC 2.5	1514500000	A.143
APGPC 4	2540960000	A.139
APGPC 4	2540960000	A.143
APGPC 6	2762410000	A.139
APGPC 6	2762410000	A.143
APGPC 6	2762410000	B.220
APGPC 6	2762410000	B.224
APGSR 1.5	2482730000	A.138
APGSR 1.5	2482730000	A.140
APGSR 1.5	2482730000	A.142
APGSR 1.5 - 4P	2482740000	A.138
APGSR 1.5 - 4P	2482740000	A.140
APGSR 1.5 - 4P	2482740000	A.142
APGSR 1.5 - 8P	2482750000	A.138
APGSR 1.5 - 8P	2482750000	A.140
APGSR 1.5 - 8P	2482750000	A.142
APGSR 2.5/4	2457580000	A.51
APGSR 2.5/4	2457580000	A.52
APGSR 2.5/4	2457580000	A.138
APGSR 2.5/4	2457580000	A.139
APGSR 2.5/4	2457580000	A.140
APGSR 2.5/4	2457580000	A.142
APGSR 2.5/4	2457580000	A.388
APGSR 2.5/4	2457580000	A.389
APGSR 2.5/4	2457580000	A.393
APGSR 2.5/4 - 4P	2457590000	A.51
APGSR 2.5/4 - 4P	2457590000	A.52
APGSR 2.5/4 - 4P	2457590000	A.138
APGSR 2.5/4 - 4P	2457590000	A.139
APGSR 2.5/4 - 4P	2457590000	A.140
APGSR 2.5/4 - 4P	2457590000	A.142
APGSR 2.5/4 - 4P	2457590000	A.393
APGSR 2.5/4 - 8P	2457600000	A.51
APGSR 2.5/4 - 8P	2457600000	A.52
APGSR 2.5/4 - 8P	2457600000	A.138
APGSR 2.5/4 - 8P	2457600000	A.139
APGSR 2.5/4 - 8P	2457600000	A.140
APGSR 2.5/4 - 8P	2457600000	A.142
APGSR 2.5/4 - 8P	2457600000	A.393
APGSR 6	2762390000	A.139
APGSR 6	2762390000	A.142
APGSR 6	2762390000	B.220
APGSR 6	2762390000	B.225
APGTB 1.5 2T 4C/2	2485840000	A.125
APGTB 1.5 2T 4C/2	2485840000	A.163
APGTB 1.5 2T 4C/2 BL	2485850000	A.125
APGTB 1.5 2T FT-PE 4C/2	2485860000	A.126
APGTB 1.5 2T PE 4C/2	2485870000	A.126
APGTB 1.5 2T PE 4C/2	2485870000	A.163
APGTB 1.5 2T VL 4C/2	2485920000	A.125
APGTB 1.5 2T VL 4C/2 BL	2485930000	A.125
APGTB 1.5 FT 2C/1	2482160000	A.122
APGTB 1.5 FT 2C/1	2482160000	A.163
APGTB 1.5 FT 2C/1 BL	2482170000	A.122
APGTB 1.5 FT 3C/1	2482180000	A.123
APGTB 1.5 FT 3C/1	2482180000	A.163
APGTB 1.5 FT 3C/1 BL	2482190000	A.123
APGTB 1.5 FT 4C/2	2482200000	A.123
APGTB 1.5 FT 4C/2	2482200000	A.163
APGTB 1.5 FT 4C/2 BL	2482210000	A.123
APGTB 1.5 FT 4C/4	2898120000	A.124
APGTB 1.5 FT 4C/4 BL	2898130000	A.124
APGTB 1.5 PE 2C/1	2482220000	A.122
APGTB 1.5 PE 2C/1	2482220000	A.163
APGTB 1.5 PE 3C/1	2482230000	A.123
APGTB 1.5 PE 3C/1	2482230000	A.163
APGTB 1.5 PE 4C/2	2482240000	A.124
APGTB 1.5 PE 4C/2	2482240000	A.163
APGTB 1.5 PE 4C/4	2898140000	A.125
APGTB 2.5 2T 4C/2	1548060000	A.130
APGTB 2.5 2T 4C/2	1548060000	A.163
APGTB 2.5 2T 4C/2 BL	1548070000	A.130
APGTB 2.5 2T FT-PE 4C/2	1548130000	A.131
APGTB 2.5 2T PE 4C/2	1548160000	A.131
APGTB 2.5 2T PE 4C/2	1548160000	A.163
APGTB 2.5 2T VL 4C/2	1548140000	A.131
APGTB 2.5 2T VL 4C/2 BL	1548150000	A.131
APGTB 2.5 FT 2C/1	1513970000	A.127
APGTB 2.5 FT 2C/1	1513970000	A.163
APGTB 2.5 FT 2C/1 BL	1513990000	A.127
APGTB 2.5 FT 3C/1	1514000000	A.128
APGTB 2.5 FT 3C/1	1514000000	A.163

Typ	Best.-Nr.	Seite
APGTB 2.5 FT 3C/1 BL	1514020000	A.128
APGTB 2.5 FT 4C/2	1514030000	A.129
APGTB 2.5 FT 4C/2	1514030000	A.163
APGTB 2.5 FT 4C/2 BL	1514040000	A.129
APGTB 2.5 FT 4C/4	2898150000	A.129
APGTB 2.5 FT 4C/4 BL	2898160000	A.129
APGTB 2.5 PE 2C/1	1513870000	A.127
APGTB 2.5 PE 2C/1	1513870000	A.163
APGTB 2.5 PE 3C/1	1513890000	A.128
APGTB 2.5 PE 3C/1	1513890000	A.163
APGTB 2.5 PE 4C/2	1513920000	A.129
APGTB 2.5 PE 4C/2	1513920000	A.163
APGTB 2.5 PE 4C/4	2898170000	A.130
APGTB 4 2T 4C/2	2540230000	A.134
APGTB 4 2T 4C/2 BL	2540250000	A.134
APGTB 4 2T FT-PE 4C/2	2540290000	A.135
APGTB 4 2T PE 4C/2	2540300000	A.135
APGTB 4 2T VL 4C/2	2540260000	A.135
APGTB 4 2T VL 4C/2 BL	2540270000	A.135
APGTB 4 FT 2C/1	2540050000	A.132
APGTB 4 FT 2C/1 BL	2540060000	A.132
APGTB 4 FT 3C/1	2540070000	A.133
APGTB 4 FT 3C/1 BL	2540080000	A.133
APGTB 4 FT 4C/2	2540090000	A.133
APGTB 4 FT 4C/2 BL	2540100000	A.133
APGTB 4 PE 2C/1	2540110000	A.132
APGTB 4 PE 3C/1	2540170000	A.133
APGTB 4 PE 4C/2	2540180000	A.134
APGTB 6 FT 2C/1	3002280000	A.136
APGTB 6 PE 2C/1	3002340000	A.136
APP 1	2488970000	A.163
APP 2	2489090000	A.163
APP 3	2489100000	A.163
APP 4	2489110000	A.163
APP ITB 16 BB 2C/NDT BL	2668890000	B.179
APP ITB 16 BB 2C/NDT BL	2668890000	B.181
APP ITB 16 BB 2C/NDT BL	2668890000	B.183
APP ITB 2.5 BB 2C/NDT BL	2668870000	B.178
APP ITB 2.5 BB 2C/NDT BL	2668870000	B.180
APP ITB 2.5 BB 2C/NDT BL	2668870000	B.182
APP ITB 2.5 BB BL	2668970000	B.184
APP ITB 2.5 BB BL	2668970000	B.185
APP ITB 2.5 BB BL	2668970000	B.186
APP ITB 2.5 BB BL	2668970000	B.187
APP ITB 2.5 BB BL VI	2881640000	B.184
APP ITB 2.5 BB BL VI	2881640000	B.185
APP ITB 2.5 BB BL VI	2881640000	B.186
APP ITB 2.5 BB BL VI	2881640000	B.187
APP ITB 4 BB BL	2669120000	B.188
APP ITB 4 BB BL	2669120000	B.189
APP ITB 4 BB BL VI	2881650000	B.188
APP ITB 4 BB BL VI	2881650000	B.189
APP ITB 6 BB 2C/NDT BL	2668880000	B.178
APP ITB 6 BB 2C/NDT BL	2668880000	B.180
APP ITB 6 BB 2C/NDT BL	2668880000	B.182
ASP 2T 2.5	2820650000	A.147
ATPG 1.5 MI-R	1991880000	A.58
ATPG 1.5 MI-R	1991880000	A.59
ATPG 1.5 MI-R	1991880000	A.76
ATPG 1.5 MI-R	1991880000	A.77
ATPG 1.5 MI-R	1991880000	A.86
ATPG 1.5 MI-R	1991880000	A.87
ATPG 1.5 MI-R	1991880000	A.92
ATPG 1.5 MI-R	1991880000	A.93
ATPG 1.5 MI-R	1991880000	A.102
ATPG 1.5 MI-R	1991880000	A.105
ATPG 1.5 MI-R	1991880000	A.112
ATPG 1.5 MI-R	1991880000	A.113
ATPG 1.5 MI-R	1991880000	A.173
ATPG 1.5 MI-R	1991880000	B.124
ATPG 1.5 MI-R	1991880000	B.125
ATPG 1.5 MI-R	1991880000	B.207
ATPG 1.5-10 L	1991890000	A.6
ATPG 1.5-10 L	1991890000	A.7
ATPG 1.5-10 L	1991890000	A.8
ATPG 1.5-10 L	1991890000	A.9
ATPG 1.5-10 L	1991890000	A.10
ATPG 1.5-10 L	1991890000	A.11
ATPG 1.5-10 L	1991890000	A.12
ATPG 1.5-10 L	1991890000	A.13
ATPG 1.5-10 L	1991890000	A.14
ATPG 1.5-10 L	1991890000	A.15
ATPG 1.5-10 L	1991890000	A.18
ATPG 1.5-10 L	1991890000	A.19
ATPG 1.5-10 L	1991890000	A.20
ATPG 1.5-10 L	1991890000	A.21
ATPG 1.5-10 L	1991890000	A.22
ATPG 1.5-10 L	1991890000	A.23
ATPG 1.5-10 L	1991890000	A.24
ATPG 1.5-10 L	1991890000	A.25
ATPG 1.5-10 L	1991890000	A.26
ATPG 1.5-10 L	1991890000	A.27
ATPG 1.5-10 L	1991890000	A.28
ATPG 1.5-10 L	1991890000	A.29
ATPG 1.5-10 L	1991890000	A.30
ATPG 1.5-10 L	1991890000	A.31
ATPG 1.5-10 L	1991890000	A.32
ATPG 1.5-10 L	1991890000	A.33
ATPG 1.5-10 L	1991890000	A.34

Typ	Best.-Nr.	Seite
ATPG 1.5-10 L	1991890000	A.35
ATPG 1.5-10 L	1991890000	A.36
ATPG 1.5-10 L	1991890000	A.37
ATPG 1.5-10 L	1991890000	A.38
ATPG 1.5-10 L	1991890000	A.39
ATPG 1.5-10 L	1991890000	A.41
ATPG 1.5-10 L	1991890000	A.42
ATPG 1.5-10 L	1991890000	A.43
ATPG 1.5-10 L	1991890000	A.44
ATPG 1.5-10 L	1991890000	A.58
ATPG 1.5-10 L	1991890000	A.59
ATPG 1.5-10 L	1991890000	A.60
ATPG 1.5-10 L	1991890000	A.61
ATPG 1.5-10 L	1991890000	A.62
ATPG 1.5-10 L	1991890000	A.63
ATPG 1.5-10 L	1991890000	A.64
ATPG 1.5-10 L	1991890000	A.66
ATPG 1.5-10 L	1991890000	A.67
ATPG 1.5-10 L	1991890000	A.68
ATPG 1.5-10 L	1991890000	A.69
ATPG 1.5-10 L	1991890000	A.70
ATPG 1.5-10 L	1991890000	A.71
ATPG 1.5-10 L	1991890000	A.72
ATPG 1.5-10 L	1991890000	A.73
ATPG 1.5-10 L	1991890000	A.74
ATPG 1.5-10 L	1991890000	A.75
ATPG 1.5-10 L	1991890000	A.76
ATPG 1.5-10 L	1991890000	A.77
ATPG 1.5-10 L	1991890000	A.78
ATPG 1.5-10 L	1991890000	A.79
ATPG 1.5-10 L	1991890000	A.80
ATPG 1.5-10 L	1991890000	A.81
ATPG 1.5-10 L	1991890000	A.82
ATPG 1.5-10 L	1991890000	A.83
ATPG 1.5-10 L	1991890000	A.84
ATPG 1.5-10 L	1991890000	A.85
ATPG 1.5-10 L	1991890000	A.86
ATPG 1.5-10 L	1991890000	A.87
ATPG 1.5-10 L	1991890000	A.88
ATPG 1.5-10 L	1991890000	A.89
ATPG 1.5-10 L	1991890000	A.92
ATPG 1.5-10 L	1991890000	A.93
ATPG 1.5-10 L	1991890000	A.94
ATPG 1.5-10 L	1991890000	A.95
ATPG 1.5-10 L	1991890000	A.96
ATPG 1.5-10 L	1991890000	A.97
ATPG 1.5-10 L	1991890000	A.98
ATPG 1.5-10 L	1991890000	A.99
ATPG 1.5-10 L	1991890000	A.100
ATPG 1.5-10 L	1991890000	A.101
ATPG 1.5-10 L	1991890000	A.102
ATPG 1.5-10 L	1991890000	A.103
ATPG 1.5-10 L	1991890000	A.104
ATPG 1.5-10 L	1991890000	A.105
ATPG 1.5-10 L	1991890000	A.112
ATPG 1.5-10 L	1991890000	A.113
ATPG 1.5-10 L	1991890000	A.114
ATPG 1.5-10 L	1991890000	A.115
ATPG 1.5-10 L	1991890000	A.116
ATPG 1.5-10 L	1991890000	A.117
ATPG 1.5-10 L	1991890000	A.118
ATPG 1.5-10 L	1991890000	A.119
ATPG 1.5-10 L	1991890000	A.120
ATPG 1.5-10 L	1991890000	A.121
ATPG 1.5-10 L	1991890000	A.160
ATPG 1.5-10 L	1991890000	A.173
ATPG 1.5-10 L	1991890000	B.8
ATPG 1.5-10 L	1991890000	B.9
ATPG 1.5-10 L	1991890000	B.10
ATPG 1.5-10 L	1991890000	B.11
ATPG 1.5-10 L	1991890000	B.12
ATPG 1.5-10 L	1991890000	B.16
ATPG 1.5-10 L	1991890000	B.17
ATPG 1.5-10 L	1991890000	B.18
ATPG 1.5-10 L	1991890000	B.19
ATPG 1.5-10 L	1991890000	B.20
ATPG 1.5-10 L	1991890000	B.21
ATPG 1.5-10 L	1991890000	B.24
ATPG 1.5-10 L	1991890000	B.54
ATPG 1.5-10 L	1991890000	B.104
ATPG 1.5-10 L	1991890000	B.105
ATPG 1.5-10 L	1991890000	B.106
ATPG 1.5-10 L	1991890000	B.107
ATPG 1.5-10 L	1991890000	B.110
ATPG 1.5-10 L	1991890000	B.111
ATPG 1.5-10 L	1991890000	B.112
ATPG 1.5-10 L	1991890000	B.116
ATPG 1.5-10 L	1991890000	B.117
ATPG 1.5-10 L	1991890000	B.124
ATPG 1.5-10 L	1991890000	B.125
ATPG 1.5-10 L	1991890000	B.178
ATPG 1.5-10 L	1991890000	B.179
ATPG 1.5-10 L	1991890000	B.180
ATPG 1.5-10 L	1991890000	B.181
ATPG 1.5-10 L	1991890000	B.182
ATPG 1.5-10 L	1991890000	B.183
ATPG 1.5-10 L	1991890000	B.184
ATPG 1.5-10 L	1991890000	B.185
ATPG 1.5-10 L	1991890000	B.186

Typ	Best.-Nr.	Seite
ATPG 1.5-10 L	1991890000	B.187
ATPG 1.5-10 L	1991890000	B.188
ATPG 1.5-10 L	1991890000	B.189
ATPG 1.5-10 L	1991890000	B.190
ATPG 1.5-10 L	1991890000	B.191
ATPG 1.5-10 L	1991890000	B.192
ATPG 1.5-10 L	1991890000	B.193
ATPG 1.5-10 L	1991890000	B.207
ATPG 1.5-10 L	1991890000	B.274
ATPG 1.5-10 L	1991890000	B.275
ATPG 1.5-10 L	1991890000	B.278
ATPG 1.5-10 L	1991890000	B.279
ATPG 1.5-10 L	1991890000	B.280
ATPG 1.5-10 L	1991890000	B.281
ATPG 1.5-10 L	1991890000	B.282
ATPG 1.5-10 L	1991890000	B.283
ATPG 1.5-10 L	1991890000	B.284
ATPG 1.5-10 L	1991890000	B.285
ATPG 10 MI-R	1991870000	A.16
ATPG 10 MI-R	1991870000	A.17
ATPG 10 MI-R	1991870000	A.65
ATPG 10 MI-R	1991870000	A.173
ATPG 2.5 MI-R	1991960000	A.6
ATPG 2.5 MI-R	1991960000	A.7
ATPG 2.5 MI-R	1991960000	A.8
ATPG 2.5 MI-R	1991960000	A.9
ATPG 2.5 MI-R	1991960000	A.18
ATPG 2.5 MI-R	1991960000	A.19
ATPG 2.5 MI-R	1991960000	A.20
ATPG 2.5 MI-R	1991960000	A.21
ATPG 2.5 MI-R	1991960000	A.22
ATPG 2.5 MI-R	1991960000	A.23
ATPG 2.5 MI-R	1991960000	A.24
ATPG 2.5 MI-R	1991960000	A.25
ATPG 2.5 MI-R	1991960000	A.26
ATPG 2.5 MI-R	1991960000	A.27
ATPG 2.5 MI-R	1991960000	A.28
ATPG 2.5 MI-R	1991960000	A.29
ATPG 2.5 MI-R	1991960000	A.30
ATPG 2.5 MI-R	1991960000	A.38
ATPG 2.5 MI-R	1991960000	A.39
ATPG 2.5 MI-R	1991960000	A.41
ATPG 2.5 MI-R	1991960000	A.42
ATPG 2.5 MI-R	1991960000	A.43
ATPG 2.5 MI-R	1991960000	A.59
ATPG 2.5 MI-R	1991960000	A.60
ATPG 2.5 MI-R	1991960000	A.68
ATPG 2.5 MI-R	1991960000	A.69
ATPG 2.5 MI-R	1991960000	A.78
ATPG 2.5 MI-R	1991960000	A.79
ATPG 2.5 MI-R	1991960000	A.80
ATPG 2.5 MI-R	1991960000	A.81
ATPG 2.5 MI-R	1991960000	A.83
ATPG 2.5 MI-R	1991960000	A.84
ATPG 2.5 MI-R	1991960000	A.85
ATPG 2.5 MI-R	1991960000	A.88
ATPG 2.5 MI-R	1991960000	A.89
ATPG 2.5 MI-R	1991960000	A.93
ATPG 2.5 MI-R	1991960000	A.94
ATPG 2.5 MI-R	1991960000	A.95
ATPG 2.5 MI-R	1991960000	A.98
ATPG 2.5 MI-R	1991960000	A.99
ATPG 2.5 MI-R	1991960000	A.100
ATPG 2.5 MI-R	1991960000	A.103
ATPG 2.5 MI-R	1991960000	A.104
ATPG 2.5 MI-R	1991960000	A.105
ATPG 2.5 MI-R	1991960000	A.113
ATPG 2.5 MI-R	1991960000	A.114
ATPG 2.5 MI-R	1991960000	A.115
ATPG 2.5 MI-R	1991960000	A.116
ATPG 2.5 MI-R	1991960000	A.117
ATPG 2.5 MI-R	1991960000	A.118
ATPG 2.5 MI-R	1991960000	A.120
ATPG 2.5 MI-R	1991960000	A.160
ATPG 2.5 MI-R	1991960000	A.173
ATPG 2.5 MI-R	1991960000	B.178
ATPG 2.5 MI-R	1991960000	B.180
ATPG 2.5 MI-R	1991960000	B.182
ATPG 2.5 MI-R	1991960000	B.184
ATPG 2.5 MI-R	1991960000	B.185
ATPG 2.5 MI-R	1991960000	B.186
ATPG 2.5 MI-R	1991960000	B.187
ATPG 2.5 MI-R	1991960000	B.190
ATPG 2.5 MI-R	1991960000	B.191
ATPG 2.5 MI-R	1991960000	B.192
ATPG 2.5 MI-R	1991960000	B.193
ATPG 2.5 MI-R	1991960000	B.274
ATPG 2.5 MI-R	1991960000	B.278
ATPG 2.5 MI-R	1991960000	B.279
ATPG 2.5 MI-R	1991960000	B.280
ATPG 2.5/3	2041190000	A.8
ATPG 2.5/3	2041190000	A.9
ATPG 2.5/3	2041190000	A.18
ATPG 2.5/3	2041190000	A.19
ATPG 2.5/3	2041190000	A.20
ATPG 2.5/3	2041190000	A.21
ATPG 2.5/3	2041190000	A.22
ATPG 2.5/3	2041190000	A.23
ATPG 2.5/3	2041190000	A.24
ATPG 2.5/3	2041190000	A.25
ATPG 2.5/3	2041190000	A.28
ATPG 2.5/3	2041190000	A.29
ATPG 2.5/3	2041190000	A.41
ATPG 2.5/3	2041190000	A.42
ATPG 2.5/3	2041190000	A.43
ATPG 2.5/3	2041190000	A.59
ATPG 2.5/3	2041190000	A.60
ATPG 2.5/3	2041190000	A.68
ATPG 2.5/3	2041190000	A.69
ATPG 2.5/3	2041190000	A.78
ATPG 2.5/3	2041190000	A.79
ATPG 2.5/3	2041190000	A.80
ATPG 2.5/3	2041190000	A.81
ATPG 2.5/3	2041190000	A.83
ATPG 2.5/3	2041190000	A.84
ATPG 2.5/3	2041190000	A.85
ATPG 2.5/3	2041190000	A.88
ATPG 2.5/3	2041190000	A.89
ATPG 2.5/3	2041190000	A.93
ATPG 2.5/3	2041190000	A.94
ATPG 2.5/3	2041190000	A.98
ATPG 2.5/3	2041190000	A.99
ATPG 2.5/3	2041190000	A.113
ATPG 2.5/3	2041190000	A.114
ATPG 2.5/3	2041190000	A.115
ATPG 2.5/3	2041190000	A.116
ATPG 2.5/3	2041190000	A.117
ATPG 2.5/3	2041190000	A.118
ATPG 2.5/3	2041190000	A.160
ATPG 2.5/3	2041190000	A.173
ATPG 2.5/3	2041190000	B.178
ATPG 2.5/3	2041190000	B.182
ATPG 2.5/3	2041190000	B.184
ATPG 2.5/3	2041190000	B.185
ATPG 2.5/3	2041190000	B.186
ATPG 2.5/3	2041190000	B.187
ATPG 2.5/3	2041190000	B.274
ATPG 2.5/3	2041190000	B.278
ATPG 2.5/3	2041190000	B.279
ATPG 2.5/3	2041190000	B.280
ATPG 2.5/5	2041180000	A.8
ATPG 2.5/5	2041180000	A.9
ATPG 2.5/5	2041180000	A.18
ATPG 2.5/5	2041180000	A.19
ATPG 2.5/5	2041180000	A.20
ATPG 2.5/5	2041180000	A.21
ATPG 2.5/5	2041180000	A.22
ATPG 2.5/5	2041180000	A.23
ATPG 2.5/5	2041180000	A.24
ATPG 2.5/5	2041180000	A.25
ATPG 2.5/5	2041180000	A.28
ATPG 2.5/5	2041180000	A.29
ATPG 2.5/5	2041180000	A.41
ATPG 2.5/5	2041180000	A.42
ATPG 2.5/5	2041180000	A.43
ATPG 2.5/5	2041180000	A.59
ATPG 2.5/5	2041180000	A.60
ATPG 2.5/5	2041180000	A.68
ATPG 2.5/5	2041180000	A.69
ATPG 2.5/5	2041180000	A.78
ATPG 2.5/5	2041180000	A.79
ATPG 2.5/5	2041180000	A.80
ATPG 2.5/5	2041180000	A.81
ATPG 2.5/5	2041180000	A.83
ATPG 2.5/5	2041180000	A.84
ATPG 2.5/5	2041180000	A.85
ATPG 2.5/5	2041180000	A.88
ATPG 2.5/5	2041180000	A.89
ATPG 2.5/5	2041180000	A.93
ATPG 2.5/5	2041180000	A.94
ATPG 2.5/5	2041180000	A.98
ATPG 2.5/5	2041180000	A.99
ATPG 2.5/5	2041180000	A.113
ATPG 2.5/5	2041180000	A.114
ATPG 2.5/5	2041180000	A.115
ATPG 2.5/5	2041180000	A.116
ATPG 2.5/5	2041180000	A.117
ATPG 2.5/5	2041180000	A.118
ATPG 2.5/5	2041180000	A.160
ATPG 2.5/5	2041180000	A.173
ATPG 2.5/5	2041180000	B.178
ATPG 2.5/5	2041180000	B.182
ATPG 2.5/5	2041180000	B.184
ATPG 2.5/5	2041180000	B.185
ATPG 2.5/5	2041180000	B.186
ATPG 2.5/5	2041180000	B.187
ATPG 2.5/5	2041180000	B.274
ATPG 2.5/5	2041180000	B.278
ATPG 2.5/5	2041180000	B.279
ATPG 2.5/5	2041180000	B.280
ATPG 4 MI-R	1991860000	A.10
ATPG 4 MI-R	1991860000	A.11
ATPG 4 MI-R	1991860000	A.30
ATPG 4 MI-R	1991860000	A.31
ATPG 4 MI-R	1991860000	A.44
ATPG 4 MI-R	1991860000	A.60
ATPG 4 MI-R	1991860000	A.61
ATPG 4 MI-R	1991860000	A.70
ATPG 4 MI-R	1991860000	A.71
ATPG 4 MI-R	1991860000	A.82
ATPG 4 MI-R	1991860000	A.83
ATPG 4 MI-R	1991860000	A.94
ATPG 4 MI-R	1991860000	A.95
ATPG 4 MI-R	1991860000	A.99
ATPG 4 MI-R	1991860000	A.100
ATPG 4 MI-R	1991860000	A.104
ATPG 4 MI-R	1991860000	A.116
ATPG 4 MI-R	1991860000	A.118
ATPG 4 MI-R	1991860000	A.119
ATPG 4 MI-R	1991860000	A.121
ATPG 4 MI-R	1991860000	A.173
ATPG 4 MI-R	1991860000	B.188
ATPG 4 MI-R	1991860000	B.189
ATPG 4 MI-R	1991860000	B.275
ATPG 4 MI-R	1991860000	B.279
ATPG 4 MI-R	1991860000	B.280
ATPG 6 MI-R	1991930000	A.12
ATPG 6 MI-R	1991930000	A.13
ATPG 6 MI-R	1991930000	A.14
ATPG 6 MI-R	1991930000	A.15
ATPG 6 MI-R	1991930000	A.32
ATPG 6 MI-R	1991930000	A.33
ATPG 6 MI-R	1991930000	A.34
ATPG 6 MI-R	1991930000	A.35
ATPG 6 MI-R	1991930000	A.62
ATPG 6 MI-R	1991930000	A.63
ATPG 6 MI-R	1991930000	A.95
ATPG 6 MI-R	1991930000	A.96
ATPG 6 MI-R	1991930000	A.173
ATPG 6 MI-R	1991930000	B.178
ATPG 6 MI-R	1991930000	B.180
ATPG 6 MI-R	1991930000	B.182
ATPG 6 MI-R	1991930000	B.275
ATPG 6 MI-R	1991930000	B.281
ATTB 6	2710070000	B.212
ATTB 6	2710070000	B.213
ATTB 6 PE	2710080000	B.212
ATTB 6 PE	2710080000	B.213
ATTB 6 PE	2710080000	B.223
ATTB 6 PG CT	2762280000	B.220
ATTB 6 PG CT	2762280000	B.221
ATTB 6 PG VT	2762290000	B.220
ATTB 6 PG VT	2762290000	B.221
AWPD 35 4X10	2728630000	B.54
AWPD 35 4X10 BL	2860570000	B.54
AWPD 35 4X10 FE	2924990000	B.285
AWPD 35 4X6/6X2.5 FE	2924980000	B.285

B

BA RC ZPS2.5	1908560000	A.273
BB-CV AITB 3X10 BL	2918930000	B.194
BB-CV AITB 3X10 OR	2911380000	B.194
BEST	1833100000	A.120
BEST	1833100000	A.121
BEST	1833100000	A.250
BEST	1833100000	A.251
BEST	1833100000	A.263
BEST	1833100000	A.295
BEST	1833100000	A.368
BEST	1833100000	A.370
BEST	1833100000	A.371
BEST	1833100000	A.372
BEST	1833100000	A.373
BEST	1833100000	A.374
BEST	1833100000	A.375
BEST	1833100000	A.380
BEST	1833100000	A.382
BEST	1833100000	A.383
BEST	1833100000	A.385
BEST	1833100000	A.386
BEST	1833100000	A.387
BEST	1833100000	B.145
BEST	1833100000	B.146
BEST	1833100000	B.147
BEST	1833100000	B.154
BEST	1833100000	B.156
BEST	1833100000	B.164
BEST	1833100000	B.165
BEST	1833100000	B.166
BEST	1833100000	B.167
BEST	1833100000	B.168
BEST	1833100000	B.169
BEST	1833100000	B.190
BEST	1833100000	B.191
BEST	1833100000	B.192
BEST	1833100000	B.193
BEST/D	1878560000	A.120
BEST/D	1878560000	A.121
BEST/D	1878560000	A.250
BEST/D	1878560000	A.251
BEST/D	1878560000	A.263
BEST/D	1878560000	A.295
BEST/D	1878560000	A.368
BEST/D	1878560000	A.370
BEST/D	1878560000	A.371
BEST/D	1878560000	A.372
BEST/D	1878560000	A.373
BEST/D	1878560000	A.374
BEST/D	1878560000	A.375
BEST/D	1878560000	A.380
BEST/D	1878560000	A.382
BEST/D	1878560000	A.383
BEST/D	1878560000	A.385
BEST/D	1878560000	A.386
BEST/D	1878560000	A.387
BEST/D	1878560000	B.145
BEST/D	1878560000	B.146
BEST/D	1878560000	B.147
BEST/D	1878560000	B.154
BEST/D	1878560000	B.156
BEST/D	1878560000	B.164
BEST/D	1878560000	B.165
BEST/D	1878560000	B.166
BEST/D	1878560000	B.167
BEST/D	1878560000	B.168
BEST/D	1878560000	B.169
BEST/D	1878560000	B.190
BEST/D	1878560000	B.191
BEST/D	1878560000	B.192
BEST/D	1878560000	B.193
BEST/DRBR	1878570000	A.250
BEST/DRBR	1878570000	A.251
BEST/DRBR	1878570000	A.263
BEST/DRBR	1878570000	A.295
BEST/DRBR	1878570000	A.368
BEST/DRBR	1878570000	A.373
BEST/DRBR	1878570000	A.374
BEST/DRBR	1878570000	A.375
BEST/DRBR	1878570000	A.380
BEST/DRBR	1878570000	A.382
BEST/DRBR	1878570000	A.383
BEST/DRBR	1878570000	B.164
BEST/DRBR	1878570000	B.165
BEST/DRBR	1878570000	B.166
BEST/DRBR	1878570000	B.167
BEST/DRBR	1878570000	B.168
BEST/DRBR	1878570000	B.169
BEST/DRBR	1878570000	B.190
BEST/DRBR	1878570000	B.191
BEST/DRBR	1878570000	B.192
BEST/DRBR	1878570000	B.193
BEZ-KARTE ADP	0566700000	C.18
BFEH 1/WSH	1082400000	B.265
BFEL + BEMU WEW WTL 35	1964820000	B.248
BFEL + BEMU WEW WTL 35	1964820000	B.249
BFSC M3X22 SAKT4	1319900000	B.234
BFSC M4X30	0267100000	C.4
BFSC M4X9T	0103300000	C.4
BFSC M5X8 SCHLITZ	0296700000	C.4
BK 12 CRN	0625320000	A.406
BK 12/E	7906100000	A.408
BK 2 CRN	0624720000	A.406
BK 2/E	7906040000	A.408
BK 3 CRN	0624920000	A.406
BK 3/E	7906060000	A.408
BK 4 CRN	0625120000	A.406
BK 4/E	7906080000	A.408
BK 6 CRN	0625220000	A.406
BK 6/E	7906090000	A.408
BLZ/SL KO BK BX	1545710000	B.170
BLZ/SL KO OR BX	1573010000	B.170
BLZP 5.08HC/02/90 SN OR BX	1948000000	B.170
BLZP 5.08HC/02/90F SN OR BX	1949800000	B.171
BLZP 5.08HC/03/90 SN OR BX	1948010000	B.170
BLZP 5.08HC/03/90F SN OR BX	1949810000	B.171
BLZP 5.08HC/04/180 SN OR BX	1943600000	A.396
BLZP 5.08HC/04/180 SN OR BX	1943600000	A.397
BLZP 5.08HC/04/180F SN OR BX	1944110000	A.396
BLZP 5.08HC/04/180F SN OR BX	1944110000	A.397
BLZP 5.08HC/04/90 SN OR BX	1948020000	B.170
BLZP 5.08HC/04/90F SN OR BX	1949820000	B.171
BLZP 5.08HC/05/90 SN OR BX	1948030000	B.170
BLZP 5.08HC/05/90F SN OR BX	1949830000	B.171
BLZP 5.08HC/06/180 SN OR BX	1943620000	A.396
BLZP 5.08HC/06/180 SN OR BX	1943620000	A.397
BLZP 5.08HC/06/180F SN OR BX	1944130000	A.396
BLZP 5.08HC/06/180F SN OR BX	1944130000	A.397
BLZP 5.08HC/06/90 SN OR BX	1948040000	B.170
BLZP 5.08HC/06/90F SN OR BX	1949840000	B.171
BLZP 5.08HC/07/90 SN OR BX	1948050000	B.170
BLZP 5.08HC/07/90F SN OR BX	1949850000	B.171
BLZP 5.08HC/08/180 SN OR BX	1943640000	A.396
BLZP 5.08HC/08/180 SN OR BX	1943640000	A.397
BLZP 5.08HC/08/180F SN OR BX	1944150000	A.396
BLZP 5.08HC/08/180F SN OR BX	1944150000	A.397
BLZP 5.08HC/08/90 SN OR BX	1948060000	B.170
BLZP 5.08HC/08/90F SN OR BX	1949860000	B.171
BLZP 5.08HC/09/90 SN OR BX	1948070000	B.170
BLZP 5.08HC/09/90F SN OR BX	1949870000	B.171
BLZP 5.08HC/10/90 SN OR BX	1948080000	B.170
BLZP 5.08HC/10/90F SN OR BX	1949880000	B.171
BLZP 5.08HC/11/90 SN OR BX	1948100000	B.170
BLZP 5.08HC/11/90F SN OR BX	1949890000	B.171
BLZP 5.08HC/12/90 SN OR BX	1948110000	B.170
BLZP 5.08HC/12/90F SN OR BX	1949900000	B.171
BS 25 IH/BL SAKT1	0335400000	B.243

Typ	Best.-Nr.	Seite
BS 25 IH/GE SAKT1	0335700000	B.238
BS 25 IH/GE SAKT1	0335700000	B.243
BS 25 IH/GE SAKT1	0335700000	B.244
BS 25 IH/GN SAKT1	0335600000	B.238
BS 25 IH/GN SAKT1	0335600000	B.243
BS 25 IH/GN SAKT1	0335600000	B.244
BS 25 IH/GR SAKT1	0335300000	B.243
BS 25 IH/RT SAKT1	0335500000	B.243
BS 25 IH/SW SAKT1	0335200000	B.243
BS 25 IH/VI SAKT1	0335800000	B.238
BS 25 IH/VI SAKT1	0335800000	B.243
BS 25 IH/VI SAKT1	0335800000	B.244
BS 25 O.IH SAKT1	0334700000	B.243
BS 35/WSH 2	1760720000	B.265
BS 35II KLBUE HOLDER	1723800000	B.261
BS 35II KLBUE2X3-8/2X2-6	1768020000	B.261
BS 35II KLBUE3-8	1723810000	B.261
BS 35II KLBUE3-8/2X2-6	1749430000	B.261
BS 35II/KLBUE 4-13.5	1723820000	B.261
BTWZ KLBUE	1742630000	B.267
BTWZ KLBUE	1742630000	B.268
BTWZ KLBUE	1742630000	B.269
BZT 1 WS 10/5	1805490000	A.293
BZT 1 WS 10/5	1805490000	B.276
BZT 1 ZA WS 10/5	1805520000	A.293
BZT 1 ZA WS 10/5	1805520000	B.276
BZT 2 WS 10/5	1805480000	A.293
BZT PRV16 BL 35X15	1267930000	B.162
BZT PRV16 BL 35X7.5	1267940000	B.162
BZT PRV16 SW 35X15	1173540000	B.162
BZT PRV16 SW 35X7.5	1173550000	B.162
BZT PRV4 BL 35X15	1267980000	B.160
BZT PRV4 BL 35X15	1267980000	B.163
BZT PRV4 BL 35X7.5	1267990000	B.160
BZT PRV4 BL 35X7.5	1267990000	B.163
BZT PRV4 SW 35X15	1173590000	B.160
BZT PRV4 SW 35X15	1173590000	B.163
BZT PRV4 SW 35X7.5	1173600000	B.160
BZT PRV4 SW 35X7.5	1173600000	B.163
BZT PRV8 BL 35X15	1267950000	B.161
BZT PRV8 BL 35X15	1267950000	B.163
BZT PRV8 BL 35X7.5	1267970000	B.161
BZT PRV8 BL 35X7.5	1267970000	B.163
BZT PRV8 SW 35X15	1173570000	B.161
BZT PRV8 SW 35X15	1173570000	B.163
BZT PRV8 SW 35X7.5	1173580000	B.161
BZT PRV8 SW 35X7.5	1173580000	B.163
BZT W2C 4	2894270000	A.370
BZT W2C 4	2894270000	A.371
BZT W2C 4	2894270000	A.372
BZT W2C 4	2894270000	B.143
BZT W2C 4	2894270000	B.144
BZT W2C 4	2894270000	B.145
BZT W2C 4	2894270000	B.146
BZT W2C 4	2894270000	B.147
BZT ZVL1.5	1676610000	B.129
BZT ZVL1.5/O.ZA	1676620000	B.129

C

CH TTB	2710130000	B.213
CH TTB	2710130000	B.215
CH TTB	2710130000	B.217
CP TTB	2710140000	B.213
CP TTB	2710140000	B.215
CP TTB	2710140000	B.217
CS TTB	2710150000	B.213
CS TTB	2710150000	B.215
CS TTB	2710150000	B.217

D

D 2 MK5/2 PA/NA	0244060000	A.406
DEK 5/3.5 MC NE WS	1755270000	A.186
DEK 5/3.5 MC NE WS	1755270000	A.187
DEK 5/3.5 MC NE WS	1755270000	A.202
DEK 5/3.5 MC NE WS	1755270000	A.203
DEK 5/3.5 MC NE WS	1755270000	A.219
DEK 5/3.5 MC NE WS	1755270000	A.220
DEK 5/3.5 MC NE WS	1755270000	A.232
DEK 5/3.5 MC NE WS	1755270000	A.298
DEK 5/3.5 MC NE WS	1755270000	A.320
DEK 5/3.5 MC NE WS	1755270000	A.330
DEK 5/3.5 MM WS	2007100000	A.6
DEK 5/3.5 MM WS	2007100000	A.7
DEK 5/3.5 MM WS	2007100000	A.26
DEK 5/3.5 MM WS	2007100000	A.27
DEK 5/3.5 MM WS	2007100000	A.58
DEK 5/3.5 MM WS	2007100000	A.59
DEK 5/3.5 MM WS	2007100000	A.76
DEK 5/3.5 MM WS	2007100000	A.77
DEK 5/3.5 MM WS	2007100000	A.86
DEK 5/3.5 MM WS	2007100000	A.87
DEK 5/3.5 MM WS	2007100000	A.92
DEK 5/3.5 MM WS	2007100000	A.93
DEK 5/3.5 MM WS	2007100000	A.102
DEK 5/3.5 MM WS	2007100000	A.105
DEK 5/3.5 MM WS	2007100000	A.112
DEK 5/3.5 MM WS	2007100000	A.113
DEK 5/3.5 MM WS	2007100000	A.122
DEK 5/3.5 MM WS	2007100000	A.123
DEK 5/3.5 MM WS	2007100000	A.124
DEK 5/3.5 MM WS	2007100000	A.125
DEK 5/3.5 MM WS	2007100000	A.126
DEK 5/3.5 MM WS	2007100000	A.138
DEK 5/3.5 MM WS	2007100000	A.140
DEK 5/3.5 MM WS	2007100000	A.186
DEK 5/3.5 MM WS	2007100000	A.187
DEK 5/3.5 MM WS	2007100000	A.202
DEK 5/3.5 MM WS	2007100000	A.203
DEK 5/3.5 MM WS	2007100000	A.219
DEK 5/3.5 MM WS	2007100000	A.220
DEK 5/3.5 MM WS	2007100000	A.232
DEK 5/3.5 MM WS	2007100000	A.298
DEK 5/3.5 MM WS	2007100000	A.320
DEK 5/3.5 MM WS	2007100000	A.330
DEK 5/3.5 MM WS	2007100000	B.105
DEK 5/3.5 MM WS	2007100000	B.107
DEK 5/3.5 MM WS	2007100000	B.124
DEK 5/3.5 MM WS	2007100000	B.125
DEK 5/3.5 MM WS	2007100000	B.207
DEK 5/3.5 PLUS MC NE WS	2003750000	A.6
DEK 5/3.5 PLUS MC NE WS	2003750000	A.7
DEK 5/3.5 PLUS MC NE WS	2003750000	A.26
DEK 5/3.5 PLUS MC NE WS	2003750000	A.27
DEK 5/3.5 PLUS MC NE WS	2003750000	A.58
DEK 5/3.5 PLUS MC NE WS	2003750000	A.59
DEK 5/3.5 PLUS MC NE WS	2003750000	A.76
DEK 5/3.5 PLUS MC NE WS	2003750000	A.77
DEK 5/3.5 PLUS MC NE WS	2003750000	A.86
DEK 5/3.5 PLUS MC NE WS	2003750000	A.87
DEK 5/3.5 PLUS MC NE WS	2003750000	A.92
DEK 5/3.5 PLUS MC NE WS	2003750000	A.93
DEK 5/3.5 PLUS MC NE WS	2003750000	A.102
DEK 5/3.5 PLUS MC NE WS	2003750000	A.105
DEK 5/3.5 PLUS MC NE WS	2003750000	A.112
DEK 5/3.5 PLUS MC NE WS	2003750000	A.113
DEK 5/3.5 PLUS MC NE WS	2003750000	A.122
DEK 5/3.5 PLUS MC NE WS	2003750000	A.123
DEK 5/3.5 PLUS MC NE WS	2003750000	A.124
DEK 5/3.5 PLUS MC NE WS	2003750000	A.125
DEK 5/3.5 PLUS MC NE WS	2003750000	A.126
DEK 5/3.5 PLUS MC NE WS	2003750000	A.138
DEK 5/3.5 PLUS MC NE WS	2003750000	A.140
DEK 5/3.5 PLUS MC NE WS	2003750000	B.105
DEK 5/3.5 PLUS MC NE WS	2003750000	B.107
DEK 5/3.5 PLUS MC NE WS	2003750000	B.108
DEK 5/3.5 PLUS MC NE WS	2003750000	B.109
DEK 5/3.5 PLUS MC NE WS	2003750000	B.124
DEK 5/3.5 PLUS MC NE WS	2003750000	B.125
DEK 5/3.5 PLUS MC NE WS	2003750000	B.207
DEK 5/5 MC NE WS	1609801044	A.180
DEK 5/5 MC NE WS	1609801044	A.181
DEK 5/5 MC NE WS	1609801044	A.182
DEK 5/5 MC NE WS	1609801044	A.183
DEK 5/5 MC NE WS	1609801044	A.188
DEK 5/5 MC NE WS	1609801044	A.189
DEK 5/5 MC NE WS	1609801044	A.192
DEK 5/5 MC NE WS	1609801044	A.193
DEK 5/5 MC NE WS	1609801044	A.194
DEK 5/5 MC NE WS	1609801044	A.200
DEK 5/5 MC NE WS	1609801044	A.201
DEK 5/5 MC NE WS	1609801044	A.204
DEK 5/5 MC NE WS	1609801044	A.205
DEK 5/5 MC NE WS	1609801044	A.206
DEK 5/5 MC NE WS	1609801044	A.207
DEK 5/5 MC NE WS	1609801044	A.208
DEK 5/5 MC NE WS	1609801044	A.209
DEK 5/5 MC NE WS	1609801044	A.210
DEK 5/5 MC NE WS	1609801044	A.211
DEK 5/5 MC NE WS	1609801044	A.212
DEK 5/5 MC NE WS	1609801044	A.216
DEK 5/5 MC NE WS	1609801044	A.217
DEK 5/5 MC NE WS	1609801044	A.218
DEK 5/5 MC NE WS	1609801044	A.219
DEK 5/5 MC NE WS	1609801044	A.220
DEK 5/5 MC NE WS	1609801044	A.221
DEK 5/5 MC NE WS	1609801044	A.224
DEK 5/5 MC NE WS	1609801044	A.225
DEK 5/5 MC NE WS	1609801044	A.226
DEK 5/5 MC NE WS	1609801044	A.227
DEK 5/5 MC NE WS	1609801044	A.230
DEK 5/5 MC NE WS	1609801044	A.231
DEK 5/5 MC NE WS	1609801044	A.233
DEK 5/5 MC NE WS	1609801044	A.234
DEK 5/5 MC NE WS	1609801044	A.235
DEK 5/5 MC NE WS	1609801044	A.236
DEK 5/5 MC NE WS	1609801044	A.237
DEK 5/5 MC NE WS	1609801044	A.238
DEK 5/5 MC NE WS	1609801044	A.239
DEK 5/5 MC NE WS	1609801044	A.240
DEK 5/5 MC NE WS	1609801044	A.242
DEK 5/5 MC NE WS	1609801044	A.244
DEK 5/5 MC NE WS	1609801044	A.245
DEK 5/5 MC NE WS	1609801044	A.250
DEK 5/5 MC NE WS	1609801044	A.251
DEK 5/5 MC NE WS	1609801044	A.252
DEK 5/5 MC NE WS	1609801044	A.254
DEK 5/5 MC NE WS	1609801044	A.255
DEK 5/5 MC NE WS	1609801044	A.257
DEK 5/5 MC NE WS	1609801044	A.258
DEK 5/5 MC NE WS	1609801044	A.260
DEK 5/5 MC NE WS	1609801044	A.261
DEK 5/5 MC NE WS	1609801044	A.262
DEK 5/5 MC NE WS	1609801044	A.263
DEK 5/5 MC NE WS	1609801044	A.264
DEK 5/5 MC NE WS	1609801044	A.265
DEK 5/5 MC NE WS	1609801044	A.266
DEK 5/5 MC NE WS	1609801044	A.267
DEK 5/5 MC NE WS	1609801044	A.268
DEK 5/5 MC NE WS	1609801044	A.274
DEK 5/5 MC NE WS	1609801044	A.275
DEK 5/5 MC NE WS	1609801044	A.276
DEK 5/5 MC NE WS	1609801044	A.277
DEK 5/5 MC NE WS	1609801044	A.278
DEK 5/5 MC NE WS	1609801044	A.279
DEK 5/5 MC NE WS	1609801044	A.280
DEK 5/5 MC NE WS	1609801044	A.281
DEK 5/5 MC NE WS	1609801044	A.282
DEK 5/5 MC NE WS	1609801044	A.298
DEK 5/5 MC NE WS	1609801044	A.299
DEK 5/5 MC NE WS	1609801044	A.300
DEK 5/5 MC NE WS	1609801044	A.301
DEK 5/5 MC NE WS	1609801044	A.302
DEK 5/5 MC NE WS	1609801044	A.308
DEK 5/5 MC NE WS	1609801044	A.309
DEK 5/5 MC NE WS	1609801044	A.310
DEK 5/5 MC NE WS	1609801044	A.311
DEK 5/5 MC NE WS	1609801044	A.312
DEK 5/5 MC NE WS	1609801044	A.313
DEK 5/5 MC NE WS	1609801044	A.314
DEK 5/5 MC NE WS	1609801044	A.315
DEK 5/5 MC NE WS	1609801044	A.316
DEK 5/5 MC NE WS	1609801044	A.319
DEK 5/5 MC NE WS	1609801044	A.320
DEK 5/5 MC NE WS	1609801044	A.321
DEK 5/5 MC NE WS	1609801044	A.322
DEK 5/5 MC NE WS	1609801044	A.323
DEK 5/5 MC NE WS	1609801044	A.325
DEK 5/5 MC NE WS	1609801044	A.326
DEK 5/5 MC NE WS	1609801044	A.327
DEK 5/5 MC NE WS	1609801044	A.328
DEK 5/5 MC NE WS	1609801044	A.329
DEK 5/5 MC NE WS	1609801044	A.330
DEK 5/5 MC NE WS	1609801044	A.331
DEK 5/5 MC NE WS	1609801044	A.332
DEK 5/5 MC NE WS	1609801044	A.335
DEK 5/5 MC NE WS	1609801044	A.336
DEK 5/5 MC NE WS	1609801044	A.337
DEK 5/5 MC NE WS	1609801044	A.338
DEK 5/5 MC NE WS	1609801044	A.339
DEK 5/5 MC NE WS	1609801044	A.340
DEK 5/5 MC NE WS	1609801044	A.341
DEK 5/5 MC NE WS	1609801044	A.342
DEK 5/5 MC NE WS	1609801044	A.343
DEK 5/5 MC NE WS	1609801044	A.344
DEK 5/5 MC NE WS	1609801044	A.345
DEK 5/5 MC NE WS	1609801044	A.346
DEK 5/5 MC NE WS	1609801044	A.347
DEK 5/5 MC NE WS	1609801044	A.348
DEK 5/5 MC NE WS	1609801044	A.349
DEK 5/5 MC NE WS	1609801044	A.358
DEK 5/5 MC NE WS	1609801044	A.360
DEK 5/5 MC NE WS	1609801044	A.361
DEK 5/5 MC NE WS	1609801044	A.362
DEK 5/5 MC NE WS	1609801044	A.368
DEK 5/5 MC NE WS	1609801044	A.369
DEK 5/5 MC NE WS	1609801044	A.370
DEK 5/5 MC NE WS	1609801044	A.371
DEK 5/5 MC NE WS	1609801044	A.372
DEK 5/5 MC NE WS	1609801044	A.375
DEK 5/5 MC NE WS	1609801044	A.382
DEK 5/5 MC NE WS	1609801044	A.383
DEK 5/5 MC NE WS	1609801044	A.384
DEK 5/5 MC NE WS	1609801044	A.385
DEK 5/5 MC NE WS	1609801044	A.386
DEK 5/5 MC NE WS	1609801044	A.387
DEK 5/5 MC NE WS	1609801044	A.388
DEK 5/5 MC NE WS	1609801044	A.389
DEK 5/5 MC NE WS	1609801044	A.394
DEK 5/5 MC NE WS	1609801044	A.395
DEK 5/5 MC NE WS	1609801044	A.396
DEK 5/5 MC NE WS	1609801044	A.397
DEK 5/5 MC NE WS	1609801044	A.399
DEK 5/5 MC NE WS	1609801044	A.400
DEK 5/5 MC NE WS	1609801044	A.401
DEK 5/5 MC NE WS	1609801044	A.402
DEK 5/5 MC NE WS	1609801044	A.403
DEK 5/5 MC NE WS	1609801044	B.26
DEK 5/5 MC NE WS	1609801044	B.27
DEK 5/5 MC NE WS	1609801044	B.28
DEK 5/5 MC NE WS	1609801044	B.29
DEK 5/5 MC NE WS	1609801044	B.30
DEK 5/5 MC NE WS	1609801044	B.32
DEK 5/5 MC NE WS	1609801044	B.33
DEK 5/5 MC NE WS	1609801044	B.34
DEK 5/5 MC NE WS	1609801044	B.35
DEK 5/5 MC NE WS	1609801044	B.40
DEK 5/5 MC NE WS	1609801044	B.41
DEK 5/5 MC NE WS	1609801044	B.44
DEK 5/5 MC NE WS	1609801044	B.45
DEK 5/5 MC NE WS	1609801044	B.48
DEK 5/5 MC NE WS	1609801044	B.50
DEK 5/5 MC NE WS	1609801044	B.97
DEK 5/5 MC NE WS	1609801044	B.98
DEK 5/5 MC NE WS	1609801044	B.99
DEK 5/5 MC NE WS	1609801044	B.128
DEK 5/5 MC NE WS	1609801044	B.129
DEK 5/5 MC NE WS	1609801044	B.134
DEK 5/5 MC NE WS	1609801044	B.143
DEK 5/5 MC NE WS	1609801044	B.144
DEK 5/5 MC NE WS	1609801044	B.145
DEK 5/5 MC NE WS	1609801044	B.146
DEK 5/5 MC NE WS	1609801044	B.147
DEK 5/5 MC NE WS	1609801044	B.148
DEK 5/5 MC NE WS	1609801044	B.149
DEK 5/5 MC NE WS	1609801044	B.150
DEK 5/5 MC NE WS	1609801044	B.151
DEK 5/5 MC NE WS	1609801044	B.152
DEK 5/5 MC NE WS	1609801044	B.153
DEK 5/5 MC NE WS	1609801044	B.154
DEK 5/5 MC NE WS	1609801044	B.155
DEK 5/5 MC NE WS	1609801044	B.156
DEK 5/5 MC NE WS	1609801044	B.157
DEK 5/5 MC NE WS	1609801044	B.158
DEK 5/5 MC NE WS	1609801044	B.159
DEK 5/5 MC NE WS	1609801044	B.164
DEK 5/5 MC NE WS	1609801044	B.165
DEK 5/5 MC NE WS	1609801044	B.166
DEK 5/5 MC NE WS	1609801044	B.167
DEK 5/5 MC NE WS	1609801044	B.168
DEK 5/5 MC NE WS	1609801044	B.169
DEK 5/5 MC NE WS	1609801044	B.198
DEK 5/5 MC NE WS	1609801044	B.199
DEK 5/5 MC NE WS	1609801044	B.200
DEK 5/5 MC NE WS	1609801044	B.202
DEK 5/5 MC NE WS	1609801044	B.203
DEK 5/5 MC NE WS	1609801044	B.204
DEK 5/5 MC NE WS	1609801044	B.205
DEK 5/5 MC NE WS	1609801044	B.277
DEK 5/5 MC NE WS	1609801044	B.286
DEK 5/5 MC NE WS	1609801044	B.287
DEK 5/5 MC NE WS	1609801044	B.288
DEK 5/5 MC NE WS	1609801044	B.289
DEK 5/5 MC NE WS	1609801044	B.290
DEK 5/5 MC SDR	1609810000	A.196
DEK 5/5 MC SDR	1609810000	A.197
DEK 5/5 MM WS	2007110000	A.8
DEK 5/5 MM WS	2007110000	A.9
DEK 5/5 MM WS	2007110000	A.18
DEK 5/5 MM WS	2007110000	A.19
DEK 5/5 MM WS	2007110000	A.20
DEK 5/5 MM WS	2007110000	A.21
DEK 5/5 MM WS	2007110000	A.22
DEK 5/5 MM WS	2007110000	A.23
DEK 5/5 MM WS	2007110000	A.24
DEK 5/5 MM WS	2007110000	A.25
DEK 5/5 MM WS	2007110000	A.28
DEK 5/5 MM WS	2007110000	A.29
DEK 5/5 MM WS	2007110000	A.30
DEK 5/5 MM WS	2007110000	A.38
DEK 5/5 MM WS	2007110000	A.39
DEK 5/5 MM WS	2007110000	A.41
DEK 5/5 MM WS	2007110000	A.42
DEK 5/5 MM WS	2007110000	A.43
DEK 5/5 MM WS	2007110000	A.45
DEK 5/5 MM WS	2007110000	A.46
DEK 5/5 MM WS	2007110000	A.47
DEK 5/5 MM WS	2007110000	A.48
DEK 5/5 MM WS	2007110000	A.49
DEK 5/5 MM WS	2007110000	A.50
DEK 5/5 MM WS	2007110000	A.59
DEK 5/5 MM WS	2007110000	A.60
DEK 5/5 MM WS	2007110000	A.68
DEK 5/5 MM WS	2007110000	A.69
DEK 5/5 MM WS	2007110000	A.78
DEK 5/5 MM WS	2007110000	A.79
DEK 5/5 MM WS	2007110000	A.80
DEK 5/5 MM WS	2007110000	A.81
DEK 5/5 MM WS	2007110000	A.82
DEK 5/5 MM WS	2007110000	A.83
DEK 5/5 MM WS	2007110000	A.84
DEK 5/5 MM WS	2007110000	A.85
DEK 5/5 MM WS	2007110000	A.88
DEK 5/5 MM WS	2007110000	A.89
DEK 5/5 MM WS	2007110000	A.90
DEK 5/5 MM WS	2007110000	A.93
DEK 5/5 MM WS	2007110000	A.94
DEK 5/5 MM WS	2007110000	A.95
DEK 5/5 MM WS	2007110000	A.98
DEK 5/5 MM WS	2007110000	A.99
DEK 5/5 MM WS	2007110000	A.100
DEK 5/5 MM WS	2007110000	A.103
DEK 5/5 MM WS	2007110000	A.104
DEK 5/5 MM WS	2007110000	A.105
DEK 5/5 MM WS	2007110000	A.106

Typ	Best.-Nr.	Seite
DEK 5/5 MM WS	2007110000	A.113
DEK 5/5 MM WS	2007110000	A.114
DEK 5/5 MM WS	2007110000	A.115
DEK 5/5 MM WS	2007110000	A.116
DEK 5/5 MM WS	2007110000	A.117
DEK 5/5 MM WS	2007110000	A.118
DEK 5/5 MM WS	2007110000	A.120
DEK 5/5 MM WS	2007110000	A.127
DEK 5/5 MM WS	2007110000	A.128
DEK 5/5 MM WS	2007110000	A.129
DEK 5/5 MM WS	2007110000	A.130
DEK 5/5 MM WS	2007110000	A.131
DEK 5/5 MM WS	2007110000	A.146
DEK 5/5 MM WS	2007110000	A.147
DEK 5/5 MM WS	2007110000	A.148
DEK 5/5 MM WS	2007110000	A.149
DEK 5/5 MM WS	2007110000	A.150
DEK 5/5 MM WS	2007110000	A.160
DEK 5/5 MM WS	2007110000	A.204
DEK 5/5 MM WS	2007110000	A.205
DEK 5/5 MM WS	2007110000	A.206
DEK 5/5 MM WS	2007110000	A.207
DEK 5/5 MM WS	2007110000	A.208
DEK 5/5 MM WS	2007110000	A.209
DEK 5/5 MM WS	2007110000	A.226
DEK 5/5 MM WS	2007110000	A.232
DEK 5/5 MM WS	2007110000	A.233
DEK 5/5 MM WS	2007110000	A.234
DEK 5/5 MM WS	2007110000	A.251
DEK 5/5 MM WS	2007110000	A.252
DEK 5/5 MM WS	2007110000	A.255
DEK 5/5 MM WS	2007110000	A.260
DEK 5/5 MM WS	2007110000	A.261
DEK 5/5 MM WS	2007110000	A.263
DEK 5/5 MM WS	2007110000	A.264
DEK 5/5 MM WS	2007110000	A.276
DEK 5/5 MM WS	2007110000	A.277
DEK 5/5 MM WS	2007110000	A.278
DEK 5/5 MM WS	2007110000	A.279
DEK 5/5 MM WS	2007110000	A.280
DEK 5/5 MM WS	2007110000	A.281
DEK 5/5 MM WS	2007110000	A.282
DEK 5/5 MM WS	2007110000	A.299
DEK 5/5 MM WS	2007110000	A.300
DEK 5/5 MM WS	2007110000	A.301
DEK 5/5 MM WS	2007110000	A.302
DEK 5/5 MM WS	2007110000	A.330
DEK 5/5 MM WS	2007110000	A.331
DEK 5/5 MM WS	2007110000	A.332
DEK 5/5 MM WS	2007110000	A.341
DEK 5/5 MM WS	2007110000	A.358
DEK 5/5 MM WS	2007110000	A.368
DEK 5/5 MM WS	2007110000	A.369
DEK 5/5 MM WS	2007110000	A.394
DEK 5/5 MM WS	2007110000	A.397
DEK 5/5 MM WS	2007110000	B.54
DEK 5/5 MM WS	2007110000	B.96
DEK 5/5 MM WS	2007110000	B.97
DEK 5/5 MM WS	2007110000	B.111
DEK 5/5 MM WS	2007110000	B.113
DEK 5/5 MM WS	2007110000	B.178
DEK 5/5 MM WS	2007110000	B.180
DEK 5/5 MM WS	2007110000	B.182
DEK 5/5 MM WS	2007110000	B.184
DEK 5/5 MM WS	2007110000	B.185
DEK 5/5 MM WS	2007110000	B.186
DEK 5/5 MM WS	2007110000	B.187
DEK 5/5 MM WS	2007110000	B.190
DEK 5/5 MM WS	2007110000	B.191
DEK 5/5 MM WS	2007110000	B.192
DEK 5/5 MM WS	2007110000	B.193
DEK 5/5 MM WS	2007110000	B.274
DEK 5/5 MM WS	2007110000	B.278
DEK 5/5 MM WS	2007110000	B.279
DEK 5/5 MM WS	2007110000	B.280
DEK 5/5 MM WS	2007110000	B.285
DEK 5/5 MM WS	2007110000	B.286
DEK 5/5 PLUS MC NE GE	1907520000	A.232
DEK 5/5 PLUS MC NE WS	1854490000	A.8
DEK 5/5 PLUS MC NE WS	1854490000	A.9
DEK 5/5 PLUS MC NE WS	1854490000	A.18
DEK 5/5 PLUS MC NE WS	1854490000	A.19
DEK 5/5 PLUS MC NE WS	1854490000	A.20
DEK 5/5 PLUS MC NE WS	1854490000	A.21
DEK 5/5 PLUS MC NE WS	1854490000	A.22
DEK 5/5 PLUS MC NE WS	1854490000	A.23
DEK 5/5 PLUS MC NE WS	1854490000	A.24
DEK 5/5 PLUS MC NE WS	1854490000	A.25
DEK 5/5 PLUS MC NE WS	1854490000	A.28
DEK 5/5 PLUS MC NE WS	1854490000	A.29
DEK 5/5 PLUS MC NE WS	1854490000	A.30
DEK 5/5 PLUS MC NE WS	1854490000	A.36
DEK 5/5 PLUS MC NE WS	1854490000	A.37
DEK 5/5 PLUS MC NE WS	1854490000	A.38
DEK 5/5 PLUS MC NE WS	1854490000	A.39
DEK 5/5 PLUS MC NE WS	1854490000	A.41
DEK 5/5 PLUS MC NE WS	1854490000	A.42
DEK 5/5 PLUS MC NE WS	1854490000	A.43
DEK 5/5 PLUS MC NE WS	1854490000	A.45

Typ	Best.-Nr.	Seite
DEK 5/5 PLUS MC NE WS	1854490000	A.46
DEK 5/5 PLUS MC NE WS	1854490000	A.47
DEK 5/5 PLUS MC NE WS	1854490000	A.48
DEK 5/5 PLUS MC NE WS	1854490000	A.49
DEK 5/5 PLUS MC NE WS	1854490000	A.50
DEK 5/5 PLUS MC NE WS	1854490000	A.51
DEK 5/5 PLUS MC NE WS	1854490000	A.59
DEK 5/5 PLUS MC NE WS	1854490000	A.60
DEK 5/5 PLUS MC NE WS	1854490000	A.65
DEK 5/5 PLUS MC NE WS	1854490000	A.66
DEK 5/5 PLUS MC NE WS	1854490000	A.67
DEK 5/5 PLUS MC NE WS	1854490000	A.68
DEK 5/5 PLUS MC NE WS	1854490000	A.69
DEK 5/5 PLUS MC NE WS	1854490000	A.78
DEK 5/5 PLUS MC NE WS	1854490000	A.79
DEK 5/5 PLUS MC NE WS	1854490000	A.80
DEK 5/5 PLUS MC NE WS	1854490000	A.81
DEK 5/5 PLUS MC NE WS	1854490000	A.82
DEK 5/5 PLUS MC NE WS	1854490000	A.83
DEK 5/5 PLUS MC NE WS	1854490000	A.84
DEK 5/5 PLUS MC NE WS	1854490000	A.85
DEK 5/5 PLUS MC NE WS	1854490000	A.88
DEK 5/5 PLUS MC NE WS	1854490000	A.89
DEK 5/5 PLUS MC NE WS	1854490000	A.90
DEK 5/5 PLUS MC NE WS	1854490000	A.93
DEK 5/5 PLUS MC NE WS	1854490000	A.94
DEK 5/5 PLUS MC NE WS	1854490000	A.95
DEK 5/5 PLUS MC NE WS	1854490000	A.97
DEK 5/5 PLUS MC NE WS	1854490000	A.98
DEK 5/5 PLUS MC NE WS	1854490000	A.99
DEK 5/5 PLUS MC NE WS	1854490000	A.100
DEK 5/5 PLUS MC NE WS	1854490000	A.103
DEK 5/5 PLUS MC NE WS	1854490000	A.104
DEK 5/5 PLUS MC NE WS	1854490000	A.105
DEK 5/5 PLUS MC NE WS	1854490000	A.106
DEK 5/5 PLUS MC NE WS	1854490000	A.113
DEK 5/5 PLUS MC NE WS	1854490000	A.114
DEK 5/5 PLUS MC NE WS	1854490000	A.115
DEK 5/5 PLUS MC NE WS	1854490000	A.116
DEK 5/5 PLUS MC NE WS	1854490000	A.117
DEK 5/5 PLUS MC NE WS	1854490000	A.118
DEK 5/5 PLUS MC NE WS	1854490000	A.120
DEK 5/5 PLUS MC NE WS	1854490000	A.127
DEK 5/5 PLUS MC NE WS	1854490000	A.128
DEK 5/5 PLUS MC NE WS	1854490000	A.129
DEK 5/5 PLUS MC NE WS	1854490000	A.130
DEK 5/5 PLUS MC NE WS	1854490000	A.131
DEK 5/5 PLUS MC NE WS	1854490000	A.138
DEK 5/5 PLUS MC NE WS	1854490000	A.140
DEK 5/5 PLUS MC NE WS	1854490000	A.146
DEK 5/5 PLUS MC NE WS	1854490000	A.147
DEK 5/5 PLUS MC NE WS	1854490000	A.148
DEK 5/5 PLUS MC NE WS	1854490000	A.149
DEK 5/5 PLUS MC NE WS	1854490000	A.150
DEK 5/5 PLUS MC NE WS	1854490000	A.160
DEK 5/5 PLUS MC NE WS	1854490000	B.54
DEK 5/5 PLUS MC NE WS	1854490000	B.96
DEK 5/5 PLUS MC NE WS	1854490000	B.110
DEK 5/5 PLUS MC NE WS	1854490000	B.111
DEK 5/5 PLUS MC NE WS	1854490000	B.112
DEK 5/5 PLUS MC NE WS	1854490000	B.113
DEK 5/5 PLUS MC NE WS	1854490000	B.114
DEK 5/5 PLUS MC NE WS	1854490000	B.115
DEK 5/5 PLUS MC NE WS	1854490000	B.116
DEK 5/5 PLUS MC NE WS	1854490000	B.117
DEK 5/5 PLUS MC NE WS	1854490000	B.120
DEK 5/5 PLUS MC NE WS	1854490000	B.178
DEK 5/5 PLUS MC NE WS	1854490000	B.180
DEK 5/5 PLUS MC NE WS	1854490000	B.182
DEK 5/5 PLUS MC NE WS	1854490000	B.184
DEK 5/5 PLUS MC NE WS	1854490000	B.185
DEK 5/5 PLUS MC NE WS	1854490000	B.186
DEK 5/5 PLUS MC NE WS	1854490000	B.187
DEK 5/5 PLUS MC NE WS	1854490000	B.188
DEK 5/5 PLUS MC NE WS	1854490000	B.189
DEK 5/5 PLUS MC NE WS	1854490000	B.190
DEK 5/5 PLUS MC NE WS	1854490000	B.191
DEK 5/5 PLUS MC NE WS	1854490000	B.192
DEK 5/5 PLUS MC NE WS	1854490000	B.193
DEK 5/5 PLUS MC NE WS	1854490000	B.274
DEK 5/5 PLUS MC NE WS	1854490000	B.275
DEK 5/5 PLUS MC NE WS	1854490000	B.278
DEK 5/5 PLUS MC NE WS	1854490000	B.279
DEK 5/5 PLUS MC NE WS	1854490000	B.280
DEK 5/5 PLUS MC NE WS	1854490000	B.285
DEK 5/6 MC NE WS	1609820000	A.190
DEK 5/6 MC NE WS	1609820000	A.191
DEK 5/6 MC NE WS	1609820000	A.197
DEK 5/6 MC NE WS	1609820000	A.198
DEK 5/6 MC NE WS	1609820000	A.213
DEK 5/6 MC NE WS	1609820000	A.214
DEK 5/6 MC NE WS	1609820000	A.215
DEK 5/6 MC NE WS	1609820000	A.221
DEK 5/6 MC NE WS	1609820000	A.222
DEK 5/6 MC NE WS	1609820000	A.227
DEK 5/6 MC NE WS	1609820000	A.228
DEK 5/6 MC NE WS	1609820000	A.233
DEK 5/6 MC NE WS	1609820000	A.246
DEK 5/6 MC NE WS	1609820000	A.254

Typ	Best.-Nr.	Seite
DEK 5/6 MC NE WS	1609820000	A.256
DEK 5/6 MC NE WS	1609820000	A.259
DEK 5/6 MC NE WS	1609820000	A.281
DEK 5/6 MC NE WS	1609820000	A.302
DEK 5/6 MC NE WS	1609820000	A.303
DEK 5/6 MC NE WS	1609820000	A.304
DEK 5/6 MC NE WS	1609820000	A.324
DEK 5/6 MC NE WS	1609820000	A.325
DEK 5/6 MC NE WS	1609820000	A.332
DEK 5/6 MC NE WS	1609820000	A.333
DEK 5/6 MC NE WS	1609820000	A.334
DEK 5/6 MC NE WS	1609820000	A.341
DEK 5/6 MC NE WS	1609820000	A.359
DEK 5/6 MC NE WS	1609820000	A.375
DEK 5/6 MC NE WS	1609820000	A.376
DEK 5/6 MC NE WS	1609820000	A.377
DEK 5/6 MC NE WS	1609820000	A.380
DEK 5/6 MC NE WS	1609820000	A.390
DEK 5/6 MC NE WS	1609820000	A.398
DEK 5/6 MC NE WS	1609820000	A.434
DEK 5/6 MC NE WS	1609820000	A.435
DEK 5/6 MC NE WS	1609820000	A.436
DEK 5/6 MC NE WS	1609820000	A.437
DEK 5/6 MC NE WS	1609820000	B.130
DEK 5/6 MC NE WS	1609820000	B.131
DEK 5/6 MC NE WS	1609820000	B.132
DEK 5/6 MC NE WS	1609820000	B.133
DEK 5/6 MC NE WS	1609820000	B.234
DEK 5/6 MM WS	2007120000	A.10
DEK 5/6 MM WS	2007120000	A.11
DEK 5/6 MM WS	2007120000	A.30
DEK 5/6 MM WS	2007120000	A.31
DEK 5/6 MM WS	2007120000	A.40
DEK 5/6 MM WS	2007120000	A.44
DEK 5/6 MM WS	2007120000	A.60
DEK 5/6 MM WS	2007120000	A.61
DEK 5/6 MM WS	2007120000	A.70
DEK 5/6 MM WS	2007120000	A.71
DEK 5/6 MM WS	2007120000	A.94
DEK 5/6 MM WS	2007120000	A.95
DEK 5/6 MM WS	2007120000	A.99
DEK 5/6 MM WS	2007120000	A.100
DEK 5/6 MM WS	2007120000	A.104
DEK 5/6 MM WS	2007120000	A.107
DEK 5/6 MM WS	2007120000	A.108
DEK 5/6 MM WS	2007120000	A.109
DEK 5/6 MM WS	2007120000	A.110
DEK 5/6 MM WS	2007120000	A.111
DEK 5/6 MM WS	2007120000	A.116
DEK 5/6 MM WS	2007120000	A.118
DEK 5/6 MM WS	2007120000	A.119
DEK 5/6 MM WS	2007120000	A.121
DEK 5/6 MM WS	2007120000	A.132
DEK 5/6 MM WS	2007120000	A.133
DEK 5/6 MM WS	2007120000	A.134
DEK 5/6 MM WS	2007120000	A.135
DEK 5/6 MM WS	2007120000	A.139
DEK 5/6 MM WS	2007120000	A.190
DEK 5/6 MM WS	2007120000	A.197
DEK 5/6 MM WS	2007120000	A.198
DEK 5/6 MM WS	2007120000	A.213
DEK 5/6 MM WS	2007120000	A.214
DEK 5/6 MM WS	2007120000	A.221
DEK 5/6 MM WS	2007120000	A.222
DEK 5/6 MM WS	2007120000	A.227
DEK 5/6 MM WS	2007120000	A.228
DEK 5/6 MM WS	2007120000	A.233
DEK 5/6 MM WS	2007120000	A.256
DEK 5/6 MM WS	2007120000	A.259
DEK 5/6 MM WS	2007120000	A.281
DEK 5/6 MM WS	2007120000	A.303
DEK 5/6 MM WS	2007120000	A.304
DEK 5/6 MM WS	2007120000	A.324
DEK 5/6 MM WS	2007120000	A.332
DEK 5/6 MM WS	2007120000	A.333
DEK 5/6 MM WS	2007120000	A.334
DEK 5/6 MM WS	2007120000	A.342
DEK 5/6 MM WS	2007120000	A.343
DEK 5/6 MM WS	2007120000	A.344
DEK 5/6 MM WS	2007120000	A.345
DEK 5/6 MM WS	2007120000	A.346
DEK 5/6 MM WS	2007120000	A.359
DEK 5/6 MM WS	2007120000	A.360
DEK 5/6 MM WS	2007120000	A.361
DEK 5/6 MM WS	2007120000	A.362
DEK 5/6 MM WS	2007120000	A.370
DEK 5/6 MM WS	2007120000	A.371
DEK 5/6 MM WS	2007120000	A.372
DEK 5/6 MM WS	2007120000	A.373
DEK 5/6 MM WS	2007120000	A.374
DEK 5/6 MM WS	2007120000	A.375
DEK 5/6 MM WS	2007120000	A.376
DEK 5/6 MM WS	2007120000	A.377
DEK 5/6 MM WS	2007120000	A.384
DEK 5/6 MM WS	2007120000	A.385
DEK 5/6 MM WS	2007120000	A.386
DEK 5/6 MM WS	2007120000	A.387
DEK 5/6 MM WS	2007120000	A.390
DEK 5/6 MM WS	2007120000	A.398

Typ	Best.-Nr.	Seite
DEK 5/6 MM WS	2007120000	B.117
DEK 5/6 MM WS	2007120000	B.118
DEK 5/6 MM WS	2007120000	B.121
DEK 5/6 MM WS	2007120000	B.143
DEK 5/6 MM WS	2007120000	B.144
DEK 5/6 MM WS	2007120000	B.145
DEK 5/6 MM WS	2007120000	B.146
DEK 5/6 MM WS	2007120000	B.147
DEK 5/6 MM WS	2007120000	B.148
DEK 5/6 MM WS	2007120000	B.149
DEK 5/6 MM WS	2007120000	B.150
DEK 5/6 MM WS	2007120000	B.151
DEK 5/6 MM WS	2007120000	B.152
DEK 5/6 MM WS	2007120000	B.153
DEK 5/6 MM WS	2007120000	B.154
DEK 5/6 MM WS	2007120000	B.155
DEK 5/6 MM WS	2007120000	B.156
DEK 5/6 MM WS	2007120000	B.157
DEK 5/6 MM WS	2007120000	B.158
DEK 5/6 MM WS	2007120000	B.159
DEK 5/6 MM WS	2007120000	B.188
DEK 5/6 MM WS	2007120000	B.189
DEK 5/6 MM WS	2007120000	B.275
DEK 5/6 MM WS	2007120000	B.279
DEK 5/6 MM WS	2007120000	B.280
DEK 5/6 MM WS	2007120000	B.286
DEK 5/6 PLUS MC NE WS	1011320000	A.10
DEK 5/6 PLUS MC NE WS	1011320000	A.11
DEK 5/6 PLUS MC NE WS	1011320000	A.30
DEK 5/6 PLUS MC NE WS	1011320000	A.31
DEK 5/6 PLUS MC NE WS	1011320000	A.40
DEK 5/6 PLUS MC NE WS	1011320000	A.44
DEK 5/6 PLUS MC NE WS	1011320000	A.60
DEK 5/6 PLUS MC NE WS	1011320000	A.61
DEK 5/6 PLUS MC NE WS	1011320000	A.70
DEK 5/6 PLUS MC NE WS	1011320000	A.71
DEK 5/6 PLUS MC NE WS	1011320000	A.94
DEK 5/6 PLUS MC NE WS	1011320000	A.95
DEK 5/6 PLUS MC NE WS	1011320000	A.99
DEK 5/6 PLUS MC NE WS	1011320000	A.100
DEK 5/6 PLUS MC NE WS	1011320000	A.104
DEK 5/6 PLUS MC NE WS	1011320000	A.107
DEK 5/6 PLUS MC NE WS	1011320000	A.108
DEK 5/6 PLUS MC NE WS	1011320000	A.109
DEK 5/6 PLUS MC NE WS	1011320000	A.110
DEK 5/6 PLUS MC NE WS	1011320000	A.111
DEK 5/6 PLUS MC NE WS	1011320000	A.116
DEK 5/6 PLUS MC NE WS	1011320000	A.118
DEK 5/6 PLUS MC NE WS	1011320000	A.119
DEK 5/6 PLUS MC NE WS	1011320000	A.121
DEK 5/6 PLUS MC NE WS	1011320000	A.132
DEK 5/6 PLUS MC NE WS	1011320000	A.133
DEK 5/6 PLUS MC NE WS	1011320000	A.134
DEK 5/6 PLUS MC NE WS	1011320000	A.135
DEK 5/6 PLUS MC NE WS	1011320000	A.139
DEK 5/6 PLUS MC NE WS	1011320000	A.342
DEK 5/6 PLUS MC NE WS	1011320000	A.343
DEK 5/6 PLUS MC NE WS	1011320000	A.344
DEK 5/6 PLUS MC NE WS	1011320000	A.345
DEK 5/6 PLUS MC NE WS	1011320000	A.346
DEK 5/6 PLUS MC NE WS	1011320000	A.360
DEK 5/6 PLUS MC NE WS	1011320000	A.361
DEK 5/6 PLUS MC NE WS	1011320000	A.362
DEK 5/6 PLUS MC NE WS	1011320000	A.370
DEK 5/6 PLUS MC NE WS	1011320000	A.371
DEK 5/6 PLUS MC NE WS	1011320000	A.372
DEK 5/6 PLUS MC NE WS	1011320000	A.384
DEK 5/6 PLUS MC NE WS	1011320000	A.385
DEK 5/6 PLUS MC NE WS	1011320000	A.386
DEK 5/6 PLUS MC NE WS	1011320000	A.387
DEK 5/6 PLUS MC NE WS	1011320000	B.117
DEK 5/6 PLUS MC NE WS	1011320000	B.118
DEK 5/6 PLUS MC NE WS	1011320000	B.121
DEK 5/6 PLUS MC NE WS	1011320000	B.143
DEK 5/6 PLUS MC NE WS	1011320000	B.144
DEK 5/6 PLUS MC NE WS	1011320000	B.145
DEK 5/6 PLUS MC NE WS	1011320000	B.146
DEK 5/6 PLUS MC NE WS	1011320000	B.147
DEK 5/6 PLUS MC NE WS	1011320000	B.148
DEK 5/6 PLUS MC NE WS	1011320000	B.149
DEK 5/6 PLUS MC NE WS	1011320000	B.150
DEK 5/6 PLUS MC NE WS	1011320000	B.151
DEK 5/6 PLUS MC NE WS	1011320000	B.152
DEK 5/6 PLUS MC NE WS	1011320000	B.153
DEK 5/6 PLUS MC NE WS	1011320000	B.154
DEK 5/6 PLUS MC NE WS	1011320000	B.155
DEK 5/6 PLUS MC NE WS	1011320000	B.156
DEK 5/6 PLUS MC NE WS	1011320000	B.157
DEK 5/6 PLUS MC NE WS	1011320000	B.158
DEK 5/6 PLUS MC NE WS	1011320000	B.159
DEK 5/6 PLUS MC NE WS	1011320000	B.275
DEK 5/6 PLUS MC NE WS	1011320000	B.279
DEK 5/6 PLUS MC NE WS	1011320000	B.280
DEK 5/6.5 MC NE WS	1609840000	A.378
DEK 5/6.5 MC NE WS	1609840000	A.379
DEK 5/8 MC NE WS	1856740000	A.139
DEK 5/8 MC NE WS	1856740000	A.191
DEK 5/8 MC NE WS	1856740000	A.199
DEK 5/8 MC NE WS	1856740000	A.223

Typ	Best.-Nr.	Seite
DEK 5/8 MC NE WS	1856740000	A.228
DEK 5/8 MC NE WS	1856740000	A.229
DEK 5/8 MC NE WS	1856740000	A.251
DEK 5/8 MC NE WS	1856740000	A.306
DEK 5/8 MC NE WS	1856740000	A.307
DEK 5/8 MC NE WS	1856740000	A.334
DEK 5/8 MC NE WS	1856740000	A.337
DEK 5/8 MC NE WS	1856740000	A.350
DEK 5/8 MC NE WS	1856740000	A.351
DEK 5/8 MC NE WS	1856740000	A.352
DEK 5/8 MC NE WS	1856740000	A.353
DEK 5/8 MC NE WS	1856740000	A.354
DEK 5/8 MC NE WS	1856740000	A.355
DEK 5/8 MC NE WS	1856740000	A.364
DEK 5/8 MC NE WS	1856740000	A.365
DEK 5/8 MC NE WS	1856740000	B.33
DEK 5/8 MC NE WS	1856740000	B.178
DEK 5/8 MC NE WS	1856740000	B.180
DEK 5/8 MC NE WS	1856740000	B.182
DEK 5/8 MC NE WS	1856740000	B.239
DEK 5/8 MC NE WS	1856740000	B.240
DEK 5/8 MC NE WS	1856740000	B.247
DEK 5/8 MM WS	2007130000	A.191
DEK 5/8 MM WS	2007130000	A.199
DEK 5/8 MM WS	2007130000	A.223
DEK 5/8 MM WS	2007130000	A.228
DEK 5/8 MM WS	2007130000	A.229
DEK 5/8 MM WS	2007130000	A.306
DEK 5/8 MM WS	2007130000	A.307
DEK 5/8 MM WS	2007130000	A.350
DEK 5/8 MM WS	2007130000	A.351
DEK 5/8 MM WS	2007130000	A.354
DEK 5/8 PLUS MC NE WS	1046350000	A.12
DEK 5/8 PLUS MC NE WS	1046350000	A.13
DEK 5/8 PLUS MC NE WS	1046350000	A.14
DEK 5/8 PLUS MC NE WS	1046350000	A.15
DEK 5/8 PLUS MC NE WS	1046350000	A.16
DEK 5/8 PLUS MC NE WS	1046350000	A.17
DEK 5/8 PLUS MC NE WS	1046350000	A.32
DEK 5/8 PLUS MC NE WS	1046350000	A.33
DEK 5/8 PLUS MC NE WS	1046350000	A.34
DEK 5/8 PLUS MC NE WS	1046350000	A.35
DEK 5/8 PLUS MC NE WS	1046350000	A.36
DEK 5/8 PLUS MC NE WS	1046350000	A.37
DEK 5/8 PLUS MC NE WS	1046350000	A.62
DEK 5/8 PLUS MC NE WS	1046350000	A.63
DEK 5/8 PLUS MC NE WS	1046350000	A.64
DEK 5/8 PLUS MC NE WS	1046350000	A.65
DEK 5/8 PLUS MC NE WS	1046350000	A.66
DEK 5/8 PLUS MC NE WS	1046350000	A.67
DEK 5/8 PLUS MC NE WS	1046350000	A.95
DEK 5/8 PLUS MC NE WS	1046350000	A.96
DEK 5/8 PLUS MC NE WS	1046350000	A.97
DEK 5/8 PLUS MC NE WS	1046350000	A.98
DEK 5/8 PLUS MC NE WS	1046350000	A.136
DEK 5/8 PLUS MC NE WS	1046350000	B.104
DEK 5/8 PLUS MC NE WS	1046350000	B.105
DEK 5/8 PLUS MC NE WS	1046350000	B.106
DEK 5/8 PLUS MC NE WS	1046350000	B.107
DEK 5/8 PLUS MC NE WS	1046350000	B.108
DEK 5/8 PLUS MC NE WS	1046350000	B.109
DEK 5/8 PLUS MC NE WS	1046350000	B.110
DEK 5/8 PLUS MC NE WS	1046350000	B.111
DEK 5/8 PLUS MC NE WS	1046350000	B.112
DEK 5/8 PLUS MC NE WS	1046350000	B.114
DEK 5/8 PLUS MC NE WS	1046350000	B.115
DEK 5/8 PLUS MC NE WS	1046350000	B.116
DEK 5/8 PLUS MC NE WS	1046350000	B.117
DEK 5/8 PLUS MC NE WS	1046350000	B.120
DEK 5/8 PLUS MC NE WS	1046350000	B.212
DEK 5/8 PLUS MC NE WS	1046350000	B.213
DEK 5/8 PLUS MC NE WS	1046350000	B.214
DEK 5/8 PLUS MC NE WS	1046350000	B.215
DEK 5/8 PLUS MC NE WS	1046350000	B.216
DEK 5/8 PLUS MC NE WS	1046350000	B.217
DEK 5/8 PLUS MC NE WS	1046350000	B.220
DEK 5/8 PLUS MC NE WS	1046350000	B.221
DEK 5/8 PLUS MC NE WS	1046350000	B.236
DEK 5/8 PLUS MC NE WS	1046350000	B.237
DEK 5/8 PLUS MC NE WS	1046350000	B.275
DEK 5/8 PLUS MC NE WS	1046350000	B.281
DEK 5/8 PLUS MC WS LRP	2770670000	B.221
DEK-A 5/8 MM WS	2448860000	A.12
DEK-A 5/8 MM WS	2448860000	A.13
DEK-A 5/8 MM WS	2448860000	A.14
DEK-A 5/8 MM WS	2448860000	A.15
DEK-A 5/8 MM WS	2448860000	A.16
DEK-A 5/8 MM WS	2448860000	A.17
DEK-A 5/8 MM WS	2448860000	A.32
DEK-A 5/8 MM WS	2448860000	A.33
DEK-A 5/8 MM WS	2448860000	A.34
DEK-A 5/8 MM WS	2448860000	A.35
DEK-A 5/8 MM WS	2448860000	A.62
DEK-A 5/8 MM WS	2448860000	A.63
DEK-A 5/8 MM WS	2448860000	A.64
DEK-A 5/8 MM WS	2448860000	A.95
DEK-A 5/8 MM WS	2448860000	A.96
DEK-A 5/8 MM WS	2448860000	A.136
DEK-A 5/8 MM WS	2448860000	B.104
DEK-A 5/8 MM WS	2448860000	B.105
DEK-A 5/8 MM WS	2448860000	B.106
DEK-A 5/8 MM WS	2448860000	B.107
DEK-A 5/8 MM WS	2448860000	B.213
DEK-A 5/8 MM WS	2448860000	B.215
DEK-A 5/8 MM WS	2448860000	B.217
DEK-A 5/8 MM WS	2448860000	B.275
DEK-A 5/8 MM WS	2448860000	B.281
DFFC .5-1.0 ZRV1.5	1705320000	A.264
DFFC 0.2-0.35 ZRV1.5	1705310000	A.264
DKSUE NSCH/ESCH	0280100000	C.4
DLA 2.5 DB	1783560000	B.132
DLA 2.5/D DB	1783590000	B.132
DLA 2.5/LD-RT DB	1783600000	B.133
DLD 2.5 DB	1784180000	B.130
DLD 2.5/PE DB	1783790000	B.130
DLI 2.5 DB	1783820000	B.131
DLI 2.5/LD-GN/NPN -+ DB	1783940000	B.131
DLI 2.5/LD-GN/PNP +- DB	1783970000	B.131
DLI 2.5/LD-RT/NPN -+ DB	1783950000	B.131
DLI 2.5/LD-RT/PNP +- DB	1783980000	B.131
DTLE 2.5/4	2910530000	A.41
DTLE 2.5/4	2910530000	A.42
DTLE 2.5/4	2910530000	A.43
DTLE 2.5/4	2910530000	A.44
DTLE 2.5/4	2910530000	A.113
DTLE 2.5/4	2910530000	A.115
DTLE 2.5/4	2910530000	A.116
DTLE 2.5/4	2910530000	A.117
DTLE 2.5/4	2910530000	A.118
DTLE 2.5/4	2910530000	A.119
DTLE 2.5/4	2910530000	A.120
DTLE 2.5/4	2910530000	A.370
DTLE 2.5/4	2910530000	A.372
DTLE 2.5/4	2910530000	A.384
DTLE 2.5/4	2910530000	A.385
DTLE 2.5/4	2910530000	A.386
DTLE 2.5/4	2910530000	A.387
DTLE 2.5/4	2910530000	B.145
DTLE 2.5/4	2910530000	B.147
DTLE 2.5/4	2910530000	B.153
DTLE 2.5/4	2910530000	B.154
DTLE 2.5/4	2910530000	B.155
DTLE 2.5/4	2910530000	B.156
E		
E 14/10A RT	0328400000	A.366
E 14/16A GR	0328500000	A.366
E 14/2A RS	0137400000	A.366
E 14/4A BR	0137500000	A.366
E 14/6A GN	0328300000	A.366
E 16/10A RT TNDZ	0208500000	A.366
E 16/16A GR TNDZ	0208600000	A.366
E 16/20A BL TNDZ	0208700000	A.366
E 16/25A GE TNDZ	0208800000	A.366
E 18/20A BL	0361300000	A.367
E 18/25A GE	0361400000	A.367
E 18/35A SW	0361500000	A.367
E 18/50A WS	0361600000	A.367
E 18/63A KU	0361700000	A.367
EBB 25-50/16	1547490000	B.272
EBB 25-50/16 AM	2756940000	B.272
EP TTB 6	2710170000	B.212
EP TTB 6	2710170000	B.213
EP TTB 6	2710170000	B.214
EP TTB 6	2710170000	B.215
EP TTB 6	2710170000	B.216
EP TTB 6	2710170000	B.217
ESCH 1 M	0280300000	C.4
ESG 6/15 K MC NE WS	1880100000	A.356
ESO 7 DIN A4 WS	1607720000	A.259
ESO 7 DIN A4 WS	1607720000	A.267
ETA 1170 21 10A	1278790000	A.247
ETA 1170 21 20A	1278820000	A.247
ETA 1170 21 25A	1278830000	A.247
ETA 1170 21 3A	1278730000	A.247
ETA 1170 21 4A	1278740000	A.247
ETA 1170 21 5A	1278750000	A.247
ETA 1170 21 6A	1278760000	A.247
ETA 1170 21 7.5A	1278770000	A.247
ETA 1170 21 8A	1278780000	A.247
ETA 1180 01 0.1A	1278840000	A.246
ETA 1180 01 0.1A	1278840000	A.248
ETA 1180 01 0.25A	1278860000	A.246
ETA 1180 01 0.25A	1278860000	A.248
ETA 1180 01 0.2A	1278850000	A.246
ETA 1180 01 0.2A	1278850000	A.248
ETA 1180 01 0.3A	1278870000	A.246
ETA 1180 01 0.3A	1278870000	A.248
ETA 1180 01 0.4A	1278880000	A.246
ETA 1180 01 0.4A	1278880000	A.248
ETA 1180 01 0.5A	1278910000	A.246
ETA 1180 01 0.5A	1278910000	A.248
ETA 1180 01 0.6A	1278920000	A.246
ETA 1180 01 0.6A	1278920000	A.248
ETA 1180 01 0.7A	1278930000	A.246
ETA 1180 01 0.7A	1278930000	A.248
ETA 1180 01 0.8A	1278940000	A.246
ETA 1180 01 0.8A	1278940000	A.248
ETA 1180 01 10A	1279070000	A.246
ETA 1180 01 10A	1279070000	A.248
ETA 1180 01 1A	1278950000	A.246
ETA 1180 01 1A	1278950000	A.248
ETA 1180 01 2.5A	1278980000	A.246
ETA 1180 01 2.5A	1278980000	A.248
ETA 1180 01 2A	1278970000	A.246
ETA 1180 01 2A	1278970000	A.248
ETA 1180 01 3.5A	1279010000	A.246
ETA 1180 01 3.5A	1279010000	A.248
ETA 1180 01 3A	1278990000	A.246
ETA 1180 01 3A	1278990000	A.248
ETA 1180 01 4A	1279020000	A.246
ETA 1180 01 4A	1279020000	A.248
ETA 1180 01 5A	1279030000	A.246
ETA 1180 01 5A	1279030000	A.248
ETA 1180 01 6A	1279040000	A.246
ETA 1180 01 6A	1279040000	A.248
ETA 1180 01 7A	1279050000	A.246
ETA 1180 01 7A	1279050000	A.248
ETA 1180 01 8A	1279060000	A.246
ETA 1180 01 8A	1279060000	A.248
ETA 1180-01-1.5A	1278960000	A.246
ETA 1180-01-1.5A	1278960000	A.248
EW 15	0382860000	A.298
EW 15	0382860000	A.300
EW 15	0382860000	A.302
EW 15	0382860000	A.320
EW 15	0382860000	A.330
EW 15	0382860000	A.331
EW 15	0382860000	A.332
EW 15	0382860000	C.15
EW 15/2	1071900000	C.15
EW 35	0383560000	A.301
EW 35	0383560000	B.130
EW 35	0383560000	B.131
EW 35	0383560000	B.132
EW 35	0383560000	B.133
EW 35	0383560000	C.15
EW 35 DB	1269050000	C.15
EW 35 GR 7032	0383530000	C.15
EWK 1	0206160000	B.238
EWK 1	0206160000	B.246
EWK 1	0206160000	C.15
EWK 2	0199360000	C.15
F		
FB 16-50	2623930000	B.272
FEKO ET ZRV2.5 0.5-1	1893970000	A.265
FEKO ET ZRV2.5 1.5-2.5	1893990000	A.265
FEKO ZRV2.5 0.5-1	1854760000	A.265
FEKO ZRV2.5 1.5-2.5	1848480000	A.265
FKSC M5X8 D9/SW2.5	0295900000	C.12
FKSC M6X12 D9/SW3	0353500000	C.12
FKSC M6X8 D9/SW3	0642600000	C.12
FM 4.2/TS35	1724580000	C.12
FM 4/TS35	0687900000	C.12
FM 5/TS35	0636800000	C.12
FM 6/TS35	0636900000	C.12
FMC 5.2/1.0 BR	2968380000	A.161
FMC 5.2/1.0 BR	2968380000	C.14
FMC 5.2/1.0 SC	2920530000	A.161
FMC 5.2/1.0 SC	2920530000	C.14
FMC 5.2/1.5 BR	2999810000	A.161
FMC 5.2/1.5 BR	2999810000	C.14
FMC 5.2/1.5 SC	2999800000	A.161
FMC 5.2/1.5 SC	2999800000	C.14
FUCR 10-36V SW	1167640000	B.164
FUCR 10-36V SW	1167640000	B.165
FUCR 10-36V SW	1167640000	B.166
FUCR 10-36V SW	1167640000	B.167
FUCR 10-36V SW	1167640000	B.168
FUCR 10-36V SW	1167640000	B.169
FUCR 10-36V SW	1167640000	B.172
FUCR 100-250V SW	1167680000	B.164
FUCR 100-250V SW	1167680000	B.165
FUCR 100-250V SW	1167680000	B.166
FUCR 100-250V SW	1167680000	B.167
FUCR 100-250V SW	1167680000	B.168
FUCR 100-250V SW	1167680000	B.169
FUCR SW	1167630000	B.164
FUCR SW	1167630000	B.165
FUCR SW	1167630000	B.166
FUCR SW	1167630000	B.167
FUCR SW	1167630000	B.168
FUCR SW	1167630000	B.169
G		
G 20/0.10A/F	0430300000	A.249
G 20/0.10A/F	0430300000	A.366
G 20/0.20A/F	0430400000	A.249
G 20/0.20A/F	0430400000	A.366
G 20/0.25A/F	0430500000	A.40
G 20/0.25A/F	0430500000	A.107
G 20/0.25A/F	0430500000	A.108
G 20/0.25A/F	0430500000	A.109
G 20/0.25A/F	0430500000	A.110
G 20/0.25A/F	0430500000	A.111
G 20/0.25A/F	0430500000	A.235
G 20/0.25A/F	0430500000	A.236
G 20/0.25A/F	0430500000	A.237
G 20/0.25A/F	0430500000	A.240
G 20/0.25A/F	0430500000	A.242
G 20/0.25A/F	0430500000	A.244
G 20/0.25A/F	0430500000	A.245
G 20/0.25A/F	0430500000	A.249
G 20/0.25A/F	0430500000	A.342
G 20/0.25A/F	0430500000	A.343
G 20/0.25A/F	0430500000	A.344
G 20/0.25A/F	0430500000	A.345
G 20/0.25A/F	0430500000	A.346
G 20/0.25A/F	0430500000	A.347
G 20/0.25A/F	0430500000	A.348
G 20/0.25A/F	0430500000	A.350
G 20/0.25A/F	0430500000	A.351
G 20/0.25A/F	0430500000	A.354
G 20/0.25A/F	0430500000	A.358
G 20/0.25A/F	0430500000	A.359
G 20/0.25A/F	0430500000	A.360
G 20/0.25A/F	0430500000	A.361
G 20/0.25A/F	0430500000	A.362
G 20/0.25A/F	0430500000	A.364
G 20/0.25A/F	0430500000	A.365
G 20/0.25A/F	0430500000	A.366
G 20/0.25A/F	0430500000	B.118
G 20/0.25A/F	0430500000	B.121
G 20/0.25A/F	0430500000	B.148
G 20/0.25A/F	0430500000	B.149
G 20/0.25A/F	0430500000	B.150
G 20/0.25A/F	0430500000	B.151
G 20/0.25A/F	0430500000	B.152
G 20/0.25A/F	0430500000	B.157
G 20/0.25A/F	0430500000	B.158
G 20/0.25A/F	0430500000	B.159
G 20/0.50A/F	0430600000	A.40
G 20/0.50A/F	0430600000	A.107
G 20/0.50A/F	0430600000	A.108
G 20/0.50A/F	0430600000	A.109
G 20/0.50A/F	0430600000	A.110
G 20/0.50A/F	0430600000	A.111
G 20/0.50A/F	0430600000	A.235
G 20/0.50A/F	0430600000	A.236
G 20/0.50A/F	0430600000	A.237
G 20/0.50A/F	0430600000	A.240
G 20/0.50A/F	0430600000	A.242
G 20/0.50A/F	0430600000	A.244
G 20/0.50A/F	0430600000	A.245
G 20/0.50A/F	0430600000	A.249
G 20/0.50A/F	0430600000	A.342
G 20/0.50A/F	0430600000	A.343
G 20/0.50A/F	0430600000	A.344
G 20/0.50A/F	0430600000	A.345
G 20/0.50A/F	0430600000	A.346
G 20/0.50A/F	0430600000	A.347
G 20/0.50A/F	0430600000	A.348
G 20/0.50A/F	0430600000	A.350
G 20/0.50A/F	0430600000	A.351
G 20/0.50A/F	0430600000	A.354
G 20/0.50A/F	0430600000	A.358
G 20/0.50A/F	0430600000	A.359
G 20/0.50A/F	0430600000	A.360
G 20/0.50A/F	0430600000	A.361
G 20/0.50A/F	0430600000	A.362
G 20/0.50A/F	0430600000	A.364
G 20/0.50A/F	0430600000	A.365
G 20/0.50A/F	0430600000	A.366
G 20/0.50A/F	0430600000	B.118
G 20/0.50A/F	0430600000	B.121
G 20/0.50A/F	0430600000	B.148
G 20/0.50A/F	0430600000	B.149
G 20/0.50A/F	0430600000	B.150
G 20/0.50A/F	0430600000	B.151
G 20/0.50A/F	0430600000	B.152
G 20/0.50A/F	0430600000	B.157
G 20/0.50A/F	0430600000	B.158
G 20/0.50A/F	0430600000	B.159
G 20/0.63A/F	0439000000	A.249
G 20/0.63A/F	0439000000	A.366
G 20/1.00A/F	0430700000	A.40
G 20/1.00A/F	0430700000	A.107
G 20/1.00A/F	0430700000	A.108
G 20/1.00A/F	0430700000	A.109
G 20/1.00A/F	0430700000	A.110
G 20/1.00A/F	0430700000	A.111
G 20/1.00A/F	0430700000	A.235
G 20/1.00A/F	0430700000	A.236
G 20/1.00A/F	0430700000	A.237
G 20/1.00A/F	0430700000	A.240
G 20/1.00A/F	0430700000	A.242
G 20/1.00A/F	0430700000	A.244
G 20/1.00A/F	0430700000	A.245
G 20/1.00A/F	0430700000	A.249
G 20/1.00A/F	0430700000	A.342
G 20/1.00A/F	0430700000	A.343
G 20/1.00A/F	0430700000	A.344

Typ	Best.-Nr.	Seite
G 20/1.00A/F	0430700000	A.345
G 20/1.00A/F	0430700000	A.346
G 20/1.00A/F	0430700000	A.347
G 20/1.00A/F	0430700000	A.348
G 20/1.00A/F	0430700000	A.350
G 20/1.00A/F	0430700000	A.351
G 20/1.00A/F	0430700000	A.354
G 20/1.00A/F	0430700000	A.358
G 20/1.00A/F	0430700000	A.359
G 20/1.00A/F	0430700000	A.360
G 20/1.00A/F	0430700000	A.361
G 20/1.00A/F	0430700000	A.362
G 20/1.00A/F	0430700000	A.364
G 20/1.00A/F	0430700000	A.365
G 20/1.00A/F	0430700000	A.366
G 20/1.00A/F	0430700000	B.118
G 20/1.00A/F	0430700000	B.121
G 20/1.00A/F	0430700000	B.148
G 20/1.00A/F	0430700000	B.149
G 20/1.00A/F	0430700000	B.150
G 20/1.00A/F	0430700000	B.151
G 20/1.00A/F	0430700000	B.152
G 20/1.00A/F	0430700000	B.157
G 20/1.00A/F	0430700000	B.158
G 20/1.00A/F	0430700000	B.159
G 20/1.60A/F	0430800000	A.249
G 20/1.60A/F	0430800000	A.366
G 20/2.00A/F	0430900000	A.40
G 20/2.00A/F	0430900000	A.107
G 20/2.00A/F	0430900000	A.108
G 20/2.00A/F	0430900000	A.109
G 20/2.00A/F	0430900000	A.110
G 20/2.00A/F	0430900000	A.111
G 20/2.00A/F	0430900000	A.235
G 20/2.00A/F	0430900000	A.236
G 20/2.00A/F	0430900000	A.237
G 20/2.00A/F	0430900000	A.240
G 20/2.00A/F	0430900000	A.242
G 20/2.00A/F	0430900000	A.244
G 20/2.00A/F	0430900000	A.245
G 20/2.00A/F	0430900000	A.249
G 20/2.00A/F	0430900000	A.342
G 20/2.00A/F	0430900000	A.343
G 20/2.00A/F	0430900000	A.344
G 20/2.00A/F	0430900000	A.345
G 20/2.00A/F	0430900000	A.346
G 20/2.00A/F	0430900000	A.347
G 20/2.00A/F	0430900000	A.348
G 20/2.00A/F	0430900000	A.350
G 20/2.00A/F	0430900000	A.351
G 20/2.00A/F	0430900000	A.354
G 20/2.00A/F	0430900000	A.358
G 20/2.00A/F	0430900000	A.359
G 20/2.00A/F	0430900000	A.360
G 20/2.00A/F	0430900000	A.361
G 20/2.00A/F	0430900000	A.362
G 20/2.00A/F	0430900000	A.364
G 20/2.00A/F	0430900000	A.365
G 20/2.00A/F	0430900000	A.366
G 20/2.00A/F	0430900000	B.118
G 20/2.00A/F	0430900000	B.121
G 20/2.00A/F	0430900000	B.148
G 20/2.00A/F	0430900000	B.149
G 20/2.00A/F	0430900000	B.150
G 20/2.00A/F	0430900000	B.151
G 20/2.00A/F	0430900000	B.152
G 20/2.00A/F	0430900000	B.157
G 20/2.00A/F	0430900000	B.158
G 20/2.00A/F	0430900000	B.159
G 20/2.50A/F	0431000000	A.249
G 20/2.50A/F	0431000000	A.366
G 20/3.15A/F	0431100000	A.249
G 20/3.15A/F	0431100000	A.366
G 20/4.00A/F	0431200000	A.249
G 20/4.00A/F	0431200000	A.366
G 20/5.00A/F	0431300000	A.249
G 20/5.00A/F	0431300000	A.366
G 20/6.30A/F	0431400000	A.249
G 20/6.30A/F	0431400000	A.366
G 25/0.25A/M GE	0546900000	A.249
G 25/0.25A/M GE	0546900000	A.366
G 25/0.50A/M WS	0510300000	A.237
G 25/0.50A/M WS	0510300000	A.240
G 25/0.50A/M WS	0510300000	A.245
G 25/0.50A/M WS	0510300000	A.249
G 25/0.50A/M WS	0510300000	A.366
G 25/0.80A/M GR	0646400000	A.249
G 25/0.80A/M GR	0646400000	A.366
G 25/1.00A/M RT	0265800000	A.237
G 25/1.00A/M RT	0265800000	A.240
G 25/1.00A/M RT	0265800000	A.245
G 25/1.00A/M RT	0265800000	A.249
G 25/1.00A/M RT	0265800000	A.366
G 25/10.0A/M RT	0193100000	A.249
G 25/10.0A/M RT	0193100000	A.366
G 25/2.00A/F BL	0192700000	A.237
G 25/2.00A/F BL	0192700000	A.240
G 25/2.00A/F BL	0192700000	A.245
G 25/2.00A/F BL	0192700000	A.249

Typ	Best.-Nr.	Seite
G 25/2.00A/F BL	0192700000	A.366
G 25/4.00A/F BR	0192800000	A.237
G 25/4.00A/F BR	0192800000	A.240
G 25/4.00A/F BR	0192800000	A.245
G 25/4.00A/F BR	0192800000	A.249
G 25/4.00A/F BR	0192800000	A.366
G 25/6.30A/F GN	0192900000	A.249
G 25/6.30A/F GN	0192900000	A.366
GHDE ZPS2.5/1AN	1866070000	A.271
GWHUE M3 WTL6	1255010000	B.244
GWHUE M3 WTL6	1255010000	B.245
GZ 0.5A/F	1460580000	A.109
GZ 0.5A/F	1460580000	A.249
GZ 0.5A/F	1460580000	A.366
GZ 1.0A/F	1460590000	A.109
GZ 1.0A/F	1460590000	A.249
GZ 1.0A/F	1460590000	A.366
GZ 10.0A/F	1460640000	A.249
GZ 10.0A/F	1460640000	A.366
GZ 12.5A/F	1460650000	A.249
GZ 12.5A/F	1460650000	A.366
GZ 2.0A/F	1460600000	A.109
GZ 2.0A/F	1460600000	A.249
GZ 2.0A/F	1460600000	A.366
GZ 3.0A/F	1460610000	A.249
GZ 3.0A/F	1460610000	A.366
GZ 5.0A/F	1460620000	A.249
GZ 5.0A/F	1460620000	A.366
GZ 7.0A/F	1460630000	A.249
GZ 7.0A/F	1460630000	A.366

H

HA ADP WF6/WF10	1781050000	A.434
HA ADP WF6/WF10	1781050000	A.435
HA ADP WF6/WF10	1781050000	A.436
HA ADP WF6/WF10	1781050000	A.437
HA ADP WF6/WF10	1781050000	A.438
HA ADP WF6/WF10	1781050000	A.439
HBT 1,5 - 3,0 RT	1312440000	A.305
HBT 1,5 - 3,0 RT	1312440000	A.359
HBT 1,5 - 3,0 RT	1312440000	A.375
HBT 1,5 - 3,0 RT	1312440000	A.376
HBT 1,5 - 3,0 RT	1312440000	A.377
HBT 1,5 - 4,6 RT	1233340000	A.307
HBT 1,5 - 4,6 RT	1233340000	A.309
HBT 1,5 - 4,6 RT	1233340000	B.245
HBT 2,5 - 3,0 BL	1312450000	A.305
HBT 2,5 - 3,0 BL	1312450000	A.359
HBT 2,5 - 3,0 BL	1312450000	A.375
HBT 2,5 - 3,0 BL	1312450000	A.376
HBT 2,5 - 3,0 BL	1312450000	A.377
HBT 2,5 - 4,6 BL	1233330000	A.307
HBT 2,5 - 4,6 BL	1233330000	A.309
HBT 2,5 - 4,6 BL	1233330000	B.245
HBT 6,0 - 4,6 GE	1216230000	A.307
HBT 6,0 - 4,6 GE	1216230000	A.309
HBT 6,0 - 4,6 GE	1216230000	B.245
HP 1 ADP1	0485560000	C.18
HP 2 ADP2	0485660000	C.18
HP 3 ADP3	0485760000	C.18
HP 4 ADP3	0485860000	C.18
HTF AFK 2.5	9201040000	A.265
HTF ZRV	9014840000	A.264
HTTB 6	2710110000	B.217
HTTB 6 PE	2710120000	B.217
HTTB 6 PE	2710120000	B.223

I

IL WMF2.5 BLZ OR	1167440000	B.172
ISPF QB58 SW	0546000000	B.236
ISPF QB58 SW	0546000000	B.237
ISPF QB58 SW	0546000000	B.238

J

JB 25-50	1547500000	B.272
JB 25-50 TH	2762660000	B.272

K

KDKS 1/35 DB	9532440000	A.364
KDKS 1EN/LLC 10-36V AC/DC	9802720001	A.364
KDKS 1EN/LLC 100-250V AC/DC	9915820001	A.364
KDKS 1EN/LLC 30-70V AC/DC	9908510001	A.364
KDKS 1PE/LLC 10-36V AC/DC	1518300000	A.365
KDKS 1PE/LLC 100-250V AC/DC	1518370000	A.365
KDKS 1PE/LLC 30-70V AC/DC	1518330000	A.365
KDKS 1PE/LLC 60-150V AC/DC	1518340000	A.365
KISC M3X20 SAK10 CU5	0377100000	A.354
KISC M3X5	1052100000	A.350
KISC M3X5	1052100000	A.351
KISC M3X5	1052100000	A.352
KISC M3X5	1052100000	A.353
KISC M3X5	1052100000	A.355
KLBUE 10-20	1600490000	B.258
KLBUE 10-20 CPF	1752701001	B.260
KLBUE 10-20 FM4	1252510000	B.261

Typ	Best.-Nr.	Seite
KLBUE 10-20 RC TS27	1403050000	B.267
KLBUE 10-20 RC TS35	1403080000	B.269
KLBUE 10-20 SC	1712321001	B.259
KLBUE 15-32	1716300000	B.258
KLBUE 15-32 CPF	1752711001	B.260
KLBUE 15-32 FM4	1252490000	B.261
KLBUE 15-32 SC	1718341001	B.259
KLBUE 2X2-6	1675350000	B.258
KLBUE 3-8	1600480000	B.258
KLBUE 3-8 CPF	1752681001	B.260
KLBUE 3-8 FM4	1252530000	B.261
KLBUE 3-8 RC TS27	1403070000	B.268
KLBUE 3-8 RC TS35	1402830000	B.268
KLBUE 3-8 SC	1692261001	B.259
KLBUE 4-13.5	1592810000	B.258
KLBUE 4-13.5 CPF	1752691001	B.260
KLBUE 4-13.5 FM4	1252520000	B.261
KLBUE 4-13.5 RC TS27	1403060000	B.267
KLBUE 4-13.5 RC TS35	1403090000	B.269
KLBUE 4-13.5 SC	1712311001	B.259
KLBUE 4-6 Z/1	2269800000	B.262
KLBUE CO 1	1753311001	B.257
KLBUE CO 2	1752131001	B.257
KLBUE CO 3	1749151001	B.257
KLBUE CO 4	1749161001	B.257
KLBUE CO 5	1755081001	B.257
KLBUE SH1	0635960000	C.4
KOSF ZT2.5	1816150000	A.254
KOSF ZT2.5	1816150000	A.255
KOSF ZT2.5	1816150000	A.257
KOSF ZT2.5	1816150000	A.258
KOSF ZT2.5	1816150000	A.260
KOSF ZT2.5	1816150000	A.261
KOSF ZT2.5	1816150000	A.262
KOSF ZT2.5	1816150000	A.271
KOSF ZT4	1856860000	A.256
KOSF ZT4	1856860000	A.259
KOSF ZT4	1856860000	A.271
KOSF ZT4	1856860000	A.390
KOSF ZT4	1856860000	A.392

L

L-BOXX 102 CASE EMPTY WITH 5 TRAYS	2941370000	B.197
L-BOXX 102 KC AITB INSTA 1	2938390000	B.197
LL TTB 6/1	2710230000	B.212
LL TTB 6/1	2710230000	B.213
LL TTB 6/1	2710230000	B.214
LL TTB 6/1	2710230000	B.215
LL TTB 6/1	2710230000	B.216
LL TTB 6/1	2710230000	B.217
LL TTB 6/1	2710230000	B.220
LL TTB 6/1	2710230000	B.221
LL TTB 6/1	2710230000	B.222
LL TTB 6/2	2710300000	B.212
LL TTB 6/2	2710300000	B.213
LL TTB 6/2	2710300000	B.214
LL TTB 6/2	2710300000	B.215
LL TTB 6/2	2710300000	B.216
LL TTB 6/2	2710300000	B.217
LL TTB 6/2	2710300000	B.220
LL TTB 6/2	2710300000	B.221
LL TTB 6/2	2710300000	B.222
LL TTB 6/2 CM	2710370000	B.212
LL TTB 6/2 CM	2710370000	B.213
LL TTB 6/2 CM	2710370000	B.214
LL TTB 6/2 CM	2710370000	B.215
LL TTB 6/2 CM	2710370000	B.216
LL TTB 6/2 CM	2710370000	B.217
LL TTB 6/2 CM	2710370000	B.220
LL TTB 6/2 CM	2710370000	B.221
LL TTB 6/2 CM	2710370000	B.222
LL TTB 6/3	2710440000	B.212
LL TTB 6/3	2710440000	B.214
LL TTB 6/3	2710440000	B.216
LL TTB 6/3	2710440000	B.220
LL TTB 6/3	2710440000	B.222
LL TTB 6/3 CM	2726100000	B.212
LL TTB 6/3 CM	2726100000	B.214
LL TTB 6/3 CM	2726100000	B.216
LL TTB 6/3 CM	2726100000	B.220
LL TTB 6/3 CM	2726100000	B.222
LL TTB 6/4	2710450000	B.212
LL TTB 6/4	2710450000	B.214
LL TTB 6/4	2710450000	B.216
LL TTB 6/4	2710450000	B.220
LL TTB 6/4	2710450000	B.222
LL TTB 6/4 CM	2726110000	B.212
LL TTB 6/4 CM	2726110000	B.214
LL TTB 6/4 CM	2726110000	B.216
LL TTB 6/4 CM	2726110000	B.220
LL TTB 6/4 CM	2726110000	B.222
LL TTB 6/6	2710460000	B.212
LL TTB 6/6	2710460000	B.214
LL TTB 6/6	2710460000	B.216
LL TTB 6/6	2710460000	B.220
LL TTB 6/6	2710460000	B.222
LS 2.8 WDU2.5-10	1056400000	A.399

Typ	Best.-Nr.	Seite

M

MAK 2.5 DB	7917030000	A.329
MAK 2.5 DB	7917030000	B.99
MARKO-C. 25X25X25 B/DR.	1700530001	A.447
MARKO-C. 50X50X50 B/DR.	1700540001	A.447
MB M3/M5 CRM	0503500000	C.12
MB M5/M3 SW	0553400000	C.12
MB M6/M4 GR	0334900000	C.12
MCV APG 1.5	2485980000	A.138
MCV APG 1.5	2485980000	A.140
MCV APG 1.5	2485980000	A.142
MCV APG 2.5	2035590000	A.51
MCV APG 2.5	2035590000	A.138
MCV APG 2.5	2035590000	A.140
MCV APG 2.5	2035590000	A.142
MCV APG 4	2540800000	A.139
MCV APG 4	2540800000	A.142
MCV SPG 2.5	3032900000	A.52
MEW 1/32	0445600000	C.15
MEW 35/1	1805610000	C.15
MF 10/8 MM WS	2519190000	A.109
MK 2/12	0241260000	A.404
MK 3/10	0274620000	A.404
MK 3/12	0243520000	A.404
MK 3/12/E	7906210000	A.408
MK 3/2	0273820000	A.404
MK 3/2/E	7906110000	A.408
MK 3/3	0273920000	A.404
MK 3/3/E	7906120000	A.408
MK 3/4	0274020000	A.404
MK 3/4/E	7906130000	A.408
MK 3/5	0274120000	A.404
MK 3/6	0274220000	A.404
MK 3/6/E	7906150000	A.408
MK 3/7	0274320000	A.404
MK 3/8	0274420000	A.404
MK 3/8/E	7906170000	A.408
MK 4/16	0244220000	A.405
MK 5/2 O.DE	0243820000	A.406
MK 6/2	0620420000	A.405
MK 6/2/E	7906220000	A.409
MK 6/3	0620320000	A.405
MK 6/3/E	7906230000	A.409
MK 6/4	0620220000	A.405
MK 6/4/E	7906240000	A.409
MK 6/5/E	7906250000	A.409
MK 6/6	0620120000	A.405
MK 6/6/E	7906260000	A.409
MOFU 15/35 ZDUB	1723660000	A.181
MOFU 15/35 ZPS2.5	1899170000	A.273
MOFU 35	0495660000	C.12
MOFU 35/LO/1	0646260000	C.12
MOFU 35/LO/1 SW	0646210000	C.12

N

NSCH 1M	0280200000	C.4
NSCH 2M	1313600000	C.4

P

P 14/10 D01 RT SAKS4	0328700000	A.367
P 14/2 D01 RS SAKS4	0138000000	A.367
P 14/4 D01 BR SAKS4	0138100000	A.367
P 14/6 D01 GN SAKS4	0328600000	A.367
P 18/20 D02 BL SAKS5	0361800000	A.367
P 18/25 D02 GE SAKS5	0361900000	A.367
P 18/35 D02 SW SAKS5	0362000000	A.367
P 18/50 D02 SI SAKS5	0362100000	A.367
PAP PRV/PPV4 BL	1268010000	B.160
PAP PRV/PPV4 BL	1268010000	B.163
PAP PRV/PPV4 BL	1268010000	B.172
PAP PRV/PPV4 GR	1211450000	B.160
PAP PRV/PPV4 GR	1211450000	B.163
PAP PRV/PPV4 GR	1211450000	B.172
PAP PRV/PPV4 SW	1173750000	B.160
PAP PRV/PPV4 SW	1173750000	B.163
PAP PRV/PPV4 SW	1173750000	B.172
PAP PRV/PPV8 BL	1268000000	B.161
PAP PRV/PPV8 BL	1268000000	B.163
PAP PRV/PPV8 GR	1211460000	B.161
PAP PRV/PPV8 GR	1211460000	B.163
PAP PRV/PPV8 GR	1211460000	B.172
PAP PRV/PPV8 SW	1173720000	B.161
PAP PRV/PPV8 SW	1173720000	B.163
PAP PRV/PPV8 SW	1173720000	B.172
PPV 4 BL 35X15 DGR	1267910000	B.163
PPV 4 BL 35X7.5 DGR	1267920000	B.163
PPV 4 GR 35X15 DGR	1173880000	B.163
PPV 4 GR 35X7.5 DGR	1173890000	B.163
PPV 4 OR 35X15 DGR	1301610000	B.163
PPV 4 OR 35X7.5 DGR	1301630000	B.163
PPV 8 BL 35X15 DGR	1267870000	B.163
PPV 8 BL 35X7.5 DGR	1267880000	B.163
PPV 8 GR 35X15 DGR	1173850000	B.163
PPV 8 GR 35X7.5 DGR	1173870000	B.163
PPV 8 OR 35X15 DGR	1301620000	B.163
PPV 8 OR 35X7.5 DGR	1301640000	B.163

Typ	Best.-Nr.	Seite
PRV 16 BL 35X15 RT/WS	1267790000	B.162
PRV 16 BL 35X15 WS/RT	1267800000	B.162
PRV 16 BL 35X7.5 RT/WS	1267810000	B.162
PRV 16 BL 35X7.5 WS/RT	1267820000	B.162
PRV 16 SW 35X15 RT/WS	1173620000	B.162
PRV 16 SW 35X15 WS/RT	1173650000	B.162
PRV 16 SW 35X7.5 RT/WS	1173680000	B.162
PRV 16 SW 35X7.5 WS/RT	1173710000	B.162
PRV 4 BL 35X15 RT	1267890000	B.160
PRV 4 BL 35X15 WS	1173920000	B.160
PRV 4 BL 35X7.5 RT	1267900000	B.160
PRV 4 BL 35X7.5 WS	1173930000	B.160
PRV 4 SW 35X15 RT	1173810000	B.160
PRV 4 SW 35X15 WS	1173820000	B.160
PRV 4 SW 35X7.5 RT	1173830000	B.160
PRV 4 SW 35X7.5 WS	1173840000	B.160
PRV 8 BL 35X15 RT/WS	1267830000	B.161
PRV 8 BL 35X15 WS/RT	1173900000	B.161
PRV 8 BL 35X7.5 RT/WS	1267840000	B.161
PRV 8 BL 35X7.5 WS/RT	1173910000	B.161
PRV 8 SW 35X15 RT/WS	1173740000	B.161
PRV 8 SW 35X15 WS/RT	1173780000	B.161
PRV 8 SW 35X7.5 RT/WS	1173790000	B.161
PRV 8 SW 35X7.5 WS/RT	1173800000	B.161
PS 2.0 MC	0310000000	A.6
PS 2.0 MC	0310000000	A.7
PS 2.0 MC	0310000000	A.8
PS 2.0 MC	0310000000	A.9
PS 2.0 MC	0310000000	A.10
PS 2.0 MC	0310000000	A.11
PS 2.0 MC	0310000000	A.12
PS 2.0 MC	0310000000	A.13
PS 2.0 MC	0310000000	A.14
PS 2.0 MC	0310000000	A.15
PS 2.0 MC	0310000000	A.16
PS 2.0 MC	0310000000	A.17
PS 2.0 MC	0310000000	A.18
PS 2.0 MC	0310000000	A.19
PS 2.0 MC	0310000000	A.20
PS 2.0 MC	0310000000	A.21
PS 2.0 MC	0310000000	A.22
PS 2.0 MC	0310000000	A.23
PS 2.0 MC	0310000000	A.24
PS 2.0 MC	0310000000	A.25
PS 2.0 MC	0310000000	A.26
PS 2.0 MC	0310000000	A.27
PS 2.0 MC	0310000000	A.28
PS 2.0 MC	0310000000	A.29
PS 2.0 MC	0310000000	A.30
PS 2.0 MC	0310000000	A.31
PS 2.0 MC	0310000000	A.32
PS 2.0 MC	0310000000	A.33
PS 2.0 MC	0310000000	A.34
PS 2.0 MC	0310000000	A.35
PS 2.0 MC	0310000000	A.36
PS 2.0 MC	0310000000	A.37
PS 2.0 MC	0310000000	A.38
PS 2.0 MC	0310000000	A.39
PS 2.0 MC	0310000000	A.40
PS 2.0 MC	0310000000	A.41
PS 2.0 MC	0310000000	A.42
PS 2.0 MC	0310000000	A.43
PS 2.0 MC	0310000000	A.44
PS 2.0 MC	0310000000	A.58
PS 2.0 MC	0310000000	A.59
PS 2.0 MC	0310000000	A.60
PS 2.0 MC	0310000000	A.61
PS 2.0 MC	0310000000	A.62
PS 2.0 MC	0310000000	A.63
PS 2.0 MC	0310000000	A.64
PS 2.0 MC	0310000000	A.65
PS 2.0 MC	0310000000	A.66
PS 2.0 MC	0310000000	A.67
PS 2.0 MC	0310000000	A.68
PS 2.0 MC	0310000000	A.69
PS 2.0 MC	0310000000	A.70
PS 2.0 MC	0310000000	A.71
PS 2.0 MC	0310000000	A.72
PS 2.0 MC	0310000000	A.73
PS 2.0 MC	0310000000	A.74
PS 2.0 MC	0310000000	A.75
PS 2.0 MC	0310000000	A.76
PS 2.0 MC	0310000000	A.77
PS 2.0 MC	0310000000	A.78
PS 2.0 MC	0310000000	A.79
PS 2.0 MC	0310000000	A.80
PS 2.0 MC	0310000000	A.81
PS 2.0 MC	0310000000	A.82
PS 2.0 MC	0310000000	A.83
PS 2.0 MC	0310000000	A.84
PS 2.0 MC	0310000000	A.85
PS 2.0 MC	0310000000	A.86
PS 2.0 MC	0310000000	A.87
PS 2.0 MC	0310000000	A.88
PS 2.0 MC	0310000000	A.89
PS 2.0 MC	0310000000	A.90
PS 2.0 MC	0310000000	A.92
PS 2.0 MC	0310000000	A.93
PS 2.0 MC	0310000000	A.94

Typ	Best.-Nr.	Seite
PS 2.0 MC	0310000000	A.95
PS 2.0 MC	0310000000	A.96
PS 2.0 MC	0310000000	A.97
PS 2.0 MC	0310000000	A.98
PS 2.0 MC	0310000000	A.99
PS 2.0 MC	0310000000	A.100
PS 2.0 MC	0310000000	A.101
PS 2.0 MC	0310000000	A.102
PS 2.0 MC	0310000000	A.103
PS 2.0 MC	0310000000	A.104
PS 2.0 MC	0310000000	A.105
PS 2.0 MC	0310000000	A.106
PS 2.0 MC	0310000000	A.107
PS 2.0 MC	0310000000	A.108
PS 2.0 MC	0310000000	A.109
PS 2.0 MC	0310000000	A.110
PS 2.0 MC	0310000000	A.111
PS 2.0 MC	0310000000	A.112
PS 2.0 MC	0310000000	A.113
PS 2.0 MC	0310000000	A.114
PS 2.0 MC	0310000000	A.115
PS 2.0 MC	0310000000	A.116
PS 2.0 MC	0310000000	A.117
PS 2.0 MC	0310000000	A.118
PS 2.0 MC	0310000000	A.119
PS 2.0 MC	0310000000	A.146
PS 2.0 MC	0310000000	A.147
PS 2.0 MC	0310000000	A.148
PS 2.0 MC	0310000000	A.149
PS 2.0 MC	0310000000	A.150
PS 2.0 MC	0310000000	A.160
PS 2.0 MC	0310000000	B.8
PS 2.0 MC	0310000000	B.9
PS 2.0 MC	0310000000	B.10
PS 2.0 MC	0310000000	B.11
PS 2.0 MC	0310000000	B.12
PS 2.0 MC	0310000000	B.16
PS 2.0 MC	0310000000	B.17
PS 2.0 MC	0310000000	B.18
PS 2.0 MC	0310000000	B.19
PS 2.0 MC	0310000000	B.20
PS 2.0 MC	0310000000	B.21
PS 2.0 MC	0310000000	B.24
PS 2.0 MC	0310000000	B.54
PS 2.0 MC	0310000000	B.96
PS 2.0 MC	0310000000	B.104
PS 2.0 MC	0310000000	B.105
PS 2.0 MC	0310000000	B.106
PS 2.0 MC	0310000000	B.107
PS 2.0 MC	0310000000	B.110
PS 2.0 MC	0310000000	B.111
PS 2.0 MC	0310000000	B.112
PS 2.0 MC	0310000000	B.116
PS 2.0 MC	0310000000	B.117
PS 2.0 MC	0310000000	B.118
PS 2.0 MC	0310000000	B.120
PS 2.0 MC	0310000000	B.124
PS 2.0 MC	0310000000	B.125
PS 2.0 MC	0310000000	B.178
PS 2.0 MC	0310000000	B.179
PS 2.0 MC	0310000000	B.180
PS 2.0 MC	0310000000	B.181
PS 2.0 MC	0310000000	B.182
PS 2.0 MC	0310000000	B.183
PS 2.0 MC	0310000000	B.184
PS 2.0 MC	0310000000	B.185
PS 2.0 MC	0310000000	B.186
PS 2.0 MC	0310000000	B.187
PS 2.0 MC	0310000000	B.188
PS 2.0 MC	0310000000	B.189
PS 2.0 MC	0310000000	B.207
PS 2.0 MC	0310000000	B.274
PS 2.0 MC	0310000000	B.275
PS 2.0 MC	0310000000	B.278
PS 2.0 MC	0310000000	B.279
PS 2.0 MC	0310000000	B.280
PS 2.0 MC	0310000000	B.281
PS 2.0 MC	0310000000	B.282
PS 2.0 MC	0310000000	B.283
PS 2.0 MC	0310000000	B.284
PS 2.0 MC	0310000000	B.285
PS 2.0 OR	0293800000	A.291
PS 2.3 RT	0180400000	A.109
PS 2.3 RT	0180400000	A.192
PS 2.3 RT	0180400000	A.193
PS 2.3 RT	0180400000	A.250
PS 2.3 RT	0180400000	A.251
PS 2.3 RT	0180400000	A.252
PS 2.3 RT	0180400000	A.263
PS 2.3 RT	0180400000	A.291
PS 2.3 RT	0180400000	A.298
PS 2.3 RT	0180400000	A.300
PS 2.3 RT	0180400000	A.302
PS 2.3 RT	0180400000	A.368
PS 2.3 RT	0180400000	A.373
PS 2.3 RT	0180400000	A.374
PS 2.3 RT	0180400000	A.375
PS 2.3 RT	0180400000	A.376
PS 2.3 RT	0180400000	A.382

Typ	Best.-Nr.	Seite
PS 2.3 RT	0180400000	A.383
PS 2.3 RT	0180400000	B.234
PS 4 F.STB 4	0299600000	B.236
PS 4 F.STB 4	0299600000	B.247
PS_ZQV	1121740000	A.292
PS_ZQV_SET	1116710000	A.292

Q

Typ	Best.-Nr.	Seite
Q 10 AKZ1.5	0368500000	A.298
Q 10 AKZ1.5	0368500000	A.300
Q 10 AKZ1.5	0368500000	A.418
Q 10 AKZ4	0368600000	A.302
Q 10 AKZ4	0368600000	A.418
Q 10 DLI	1313100000	A.418
Q 10 DLI	1313100000	B.130
Q 10 DLI	1313100000	B.131
Q 10 DLI	1313100000	B.132
Q 10 DLI	1313100000	B.133
Q 10 WDL2.5S	1071800000	A.418
Q 10 WDL2.5S	1071800000	B.202
Q 10 WDL2.5S	1071800000	B.203
Q 10 WDL2.5S	1071800000	B.204
Q 10 WDL2.5S	1071800000	B.205
Q 2 AKZ1.5	0368200000	A.298
Q 2 AKZ1.5	0368200000	A.300
Q 2 AKZ1.5	0368200000	A.418
Q 2 AKZ4	0336400000	A.302
Q 2 AKZ4	0336400000	A.418
Q 2 DLI	1312500000	A.418
Q 2 DLI	1312500000	B.130
Q 2 DLI	1312500000	B.131
Q 2 DLI	1312500000	B.132
Q 2 DLI	1312500000	B.133
Q 2 WDL2.5S	1071500000	A.418
Q 2 WDL2.5S	1071500000	B.202
Q 2 WDL2.5S	1071500000	B.203
Q 2 WDL2.5S	1071500000	B.204
Q 2 WDL2.5S	1071500000	B.205
Q 20 DLI	1399800000	A.418
Q 20 WDL2.5S	1074200000	A.418
Q 20 WDL2.5S	1074200000	B.202
Q 20 WDL2.5S	1074200000	B.203
Q 20 WDL2.5S	1074200000	B.204
Q 20 WDL2.5S	1074200000	B.205
Q 3 AKZ1.5	0368300000	A.418
Q 3 AKZ4	0336500000	A.418
Q 3 DLI	1312600000	A.418
Q 3 DLI	1312600000	B.130
Q 3 DLI	1312600000	B.131
Q 3 DLI	1312600000	B.132
Q 3 DLI	1312600000	B.133
Q 3 WDL2.5S	1071600000	A.418
Q 3 WDL2.5S	1071600000	B.202
Q 3 WDL2.5S	1071600000	B.203
Q 3 WDL2.5S	1071600000	B.204
Q 3 WDL2.5S	1071600000	B.205
Q 4 AKZ1.5	0368400000	A.418
Q 4 AKZ4	0336600000	A.418
Q 4 DLI	1312700000	A.418
Q 4 DLI	1312700000	B.130
Q 4 DLI	1312700000	B.131
Q 4 DLI	1312700000	B.132
Q 4 DLI	1312700000	B.133
Q 4 WDL2.5S	1071700000	A.418
Q 4 WDL2.5S	1071700000	B.202
Q 4 WDL2.5S	1071700000	B.203
Q 4 WDL2.5S	1071700000	B.204
Q 4 WDL2.5S	1071700000	B.205
Q WDU10-2.5 SET	1859620000	A.419
Q WDU10-4 SET	1859610000	A.420
Q WDU6-2.5 SET	1859600000	A.419
QB 58/8/15	0545400000	B.236
QB 58/8/15	0545400000	B.237
QB 58/8/9/WI	0545300000	B.236
QB 58/8/9/WI	0545300000	B.237
QB 58/8/9/WI	0545300000	B.238
QL 10 SAK16	0471000000	A.352
QL 10 SAK16	0471000000	A.353
QL 10 SAK16	0471000000	A.355
QL 10 SAK6N	0338300000	A.350
QL 10 SAK6N	0338300000	A.351
QL 10 SAK6N	0338300000	A.354
QL 2 SAK16	0470700000	A.352
QL 2 SAK16	0470700000	A.353
QL 2 SAK16	0470700000	A.355
QL 2 SAK6N	0194300000	A.350
QL 2 SAK6N	0194300000	A.351
QL 2 SAK6N	0194300000	A.354
QS 2/10/4	0270860000	B.243
QS 2/12/4	0270760000	B.243
QS 2/8/4	0270960000	B.237
QS 2/8/4	0270960000	B.243
QVS 2/4 SAKT4	1319260000	B.234

R

Typ	Best.-Nr.	Seite
RAHE LN WDT1.5	1865410000	A.378
RAHE LN WDT1.5	1865410000	A.379
RAILASSEMBLER	2738690000	A.155
RAILASSEMBLER + RAILCUTTER	2994740000	A.157
RAILASSEMBLER + RAILCUTTER US VERSION	2994750000	A.157
RAILCUTTER RETROFIT	2994760000	A.157
RAILCUTTER STANDALONE US VERSION	2994780000	A.157
RAILLASER	2705010000	A.158
REMOVAL TOOL AFK	1866760000	A.265

S

Typ	Best.-Nr.	Seite
S2C 1.5	2986540000	A.6
S2C 1.5 BL	2986550000	A.6
S2C 1.5 OR	2986560000	A.6
S2C 1.5 PE	2986570000	A.26
S2C 2.5	2674530000	A.8
S2C 2.5	2674530000	A.54
S2C 2.5 BK	3109160000	A.54
S2C 2.5 BL	2753940000	A.8
S2C 2.5 BL	2753940000	A.54
S2C 2.5 BR	3109170000	A.54
S2C 2.5 GN	3109180000	A.54
S2C 2.5 GY	3112230000	A.54
S2C 2.5 OR	2875120000	A.8
S2C 2.5 OR	2875120000	A.54
S2C 2.5 PE	2674560000	A.28
S2C 2.5 RD	3109200000	A.54
S2C 2.5 VT	3109210000	A.54
S2C 2.5 WT	3109220000	A.54
S2C 2.5 YL	3109230000	A.54
S2C 4	2874820000	A.10
S2C 4	2874820000	A.54
S2C 4 BK	3109400000	A.54
S2C 4 BL	2874830000	A.10
S2C 4 BL	2874830000	A.54
S2C 4 BR	3109410000	A.54
S2C 4 GN	3109420000	A.54
S2C 4 GY	3112260000	A.54
S2C 4 OR	3023540000	A.10
S2C 4 OR	3023540000	A.54
S2C 4 PE	2874880000	A.30
S2C 4 RD	3109440000	A.54
S2C 4 VT	3109450000	A.54
S2C 4 WT	3109460000	A.54
S2C 4 YL	3109470000	A.54
S2C 6	2935540000	A.12
S2C 6 BL	2935550000	A.12
S2C 6 OR	2935560000	A.12
S2C 6 PE	2935630000	A.32
S2T 2.5	2902380000	A.18
S2T 2.5 6C	3093170000	A.20
S2T 2.5 6C BL	3093200000	A.20
S2T 2.5 6C FT-PE	3093240000	A.21
S2T 2.5 6C PE	3093250000	A.38
S2T 2.5 6C VL	3093210000	A.20
S2T 2.5 6C VL BL	3093230000	A.20
S2T 2.5 8C	3093100000	A.22
S2T 2.5 8C BL	3093110000	A.22
S2T 2.5 8C FT-PE	3093150000	A.23
S2T 2.5 8C PE	3093160000	A.39
S2T 2.5 8C VL	3093120000	A.22
S2T 2.5 8C VL BL	3093130000	A.22
S2T 2.5 BL	2902390000	A.18
S2T 2.5 FT-PE	2902410000	A.19
S2T 2.5 OR	2902400000	A.18
S2T 2.5 PE	2902460000	A.38
S2T 2.5 VL	2902430000	A.18
S2T 2.5 VL BL	2902440000	A.18
S2T 2.5 VL OR	2902450000	A.18
S3C 1.5	2986580000	A.6
S3C 1.5 BL	2986590000	A.6
S3C 1.5 OR	2986600000	A.6
S3C 1.5 PE	2986610000	A.26
S3C 2.5	2674540000	A.8
S3C 2.5	2674540000	A.54
S3C 2.5 BK	3109240000	A.54
S3C 2.5 BL	2753950000	A.8
S3C 2.5 BL	2753950000	A.54
S3C 2.5 BR	3109250000	A.54
S3C 2.5 GN	3109260000	A.54
S3C 2.5 GY	3112240000	A.54
S3C 2.5 OR	2875130000	A.8
S3C 2.5 OR	2875130000	A.54
S3C 2.5 PE	2674570000	A.28
S3C 2.5 RD	3109280000	A.54
S3C 2.5 VT	3109290000	A.54
S3C 2.5 WT	3109300000	A.54
S3C 2.5 YL	3109310000	A.54
S3C 4	2874840000	A.10
S3C 4	2874840000	A.54
S3C 4 BK	3109480000	A.54
S3C 4 BL	2874850000	A.10
S3C 4 BL	2874850000	A.54
S3C 4 BR	3109490000	A.54
S3C 4 GN	3109500000	A.54
S3C 4 GY	3112270000	A.54
S3C 4 OR	3023550000	A.10
S3C 4 OR	3023550000	A.54
S3C 4 PE	2874890000	A.30
S3C 4 RD	3109520000	A.54

Typ	Best.-Nr.	Seite
S3C 4 VT	3109530000	A.54
S3C 4 WT	3109540000	A.54
S3C 4 YL	3109550000	A.54
S3C 6	2935570000	A.12
S3C 6 BL	2935580000	A.12
S3C 6 OR	2935590000	A.12
S3C 6 PE	2935640000	A.32
S3T 2.5	2902530000	A.24
S3T 2.5 BL	2902540000	A.24
S3T 2.5 FT-FT-PE	2902550000	A.25
S3T 2.5 N-FT-PE	2902560000	A.25
S3T 2.5 PE	2902590000	A.39
S3T 2.5 VL	2902570000	A.24
S3T 2.5 VL BL	2902580000	A.24
S4C 1.5	2986620000	A.7
S4C 1.5 BL	2986630000	A.7
S4C 1.5 OR	2986640000	A.7
S4C 1.5 PE	2986650000	A.27
S4C 2.5	2674550000	A.9
S4C 2.5	2674550000	A.54
S4C 2.5 BK	3109320000	A.54
S4C 2.5 BL	2753960000	A.9
S4C 2.5 BL	2753960000	A.54
S4C 2.5 BR	3109330000	A.54
S4C 2.5 GN	3109340000	A.54
S4C 2.5 GY	3112250000	A.54
S4C 2.5 OR	2875140000	A.9
S4C 2.5 OR	2875140000	A.54
S4C 2.5 PE	2674580000	A.29
S4C 2.5 RD	3109360000	A.54
S4C 2.5 VT	3109370000	A.54
S4C 2.5 WT	3109380000	A.54
S4C 2.5 YL	3109390000	A.54
S4C 4	2874860000	A.11
S4C 4	2874860000	A.54
S4C 4 BK	3109560000	A.54
S4C 4 BL	2874870000	A.11
S4C 4 BL	2874870000	A.54
S4C 4 BR	3109570000	A.54
S4C 4 GN	3109580000	A.54
S4C 4 GY	3112280000	A.54
S4C 4 OR	3023560000	A.11
S4C 4 OR	3023560000	A.54
S4C 4 PE	2874900000	A.31
S4C 4 RD	3109600000	A.54
S4C 4 VT	3109610000	A.54
S4C 4 WT	3109620000	A.54
S4C 4 YL	3109630000	A.54
S4C 6	2935600000	A.13
S4C 6 BL	2935610000	A.13
S4C 6 OR	2935620000	A.13
S4C 6 PE	2935650000	A.33
SAKΩB 6/10	2111230000	B.236
SAKΩB 6/2	2615330000	B.236
SAKΩB 6/2	2615330000	B.237
SAKΩB 6/3	2615340000	B.236
SAKΩB 6/4	2615360000	B.236
SAKΩB 6/4	2615360000	B.237
SAKΩS 6/2	2111240000	B.236
SAKΩS 6/2	2111240000	B.237
SAKΩS 6/4	2111670000	B.236
SAKΩS 6/4	2111670000	B.237
SCCB TTB 6/2	2710190000	B.212
SCCB TTB 6/2	2710190000	B.213
SCCB TTB 6/2	2710190000	B.214
SCCB TTB 6/2	2710190000	B.215
SCCB TTB 6/2	2710190000	B.216
SCCB TTB 6/2	2710190000	B.217
SCCB TTB 6/2	2710190000	B.220
SCCB TTB 6/2	2710190000	B.221
SCCB TTB 6/2	2710190000	B.222
SCCB TTB 6/3	2710200000	B.212
SCCB TTB 6/3	2710200000	B.213
SCCB TTB 6/3	2710200000	B.214
SCCB TTB 6/3	2710200000	B.215
SCCB TTB 6/3	2710200000	B.216
SCCB TTB 6/3	2710200000	B.217
SCCB TTB 6/3	2710200000	B.220
SCCB TTB 6/3	2710200000	B.221
SCCB TTB 6/3	2710200000	B.222
SCCB TTB 6/4	2710210000	B.212
SCCB TTB 6/4	2710210000	B.213
SCCB TTB 6/4	2710210000	B.214
SCCB TTB 6/4	2710210000	B.215
SCCB TTB 6/4	2710210000	B.216
SCCB TTB 6/4	2710210000	B.217
SCCB TTB 6/4	2710210000	B.220
SCCB TTB 6/4	2710210000	B.221
SCCB TTB 6/4	2710210000	B.222
SCHT 7	0517960000	A.396
SDIL 0,6X3,5X100	2749140000	A.8
SDIL 0,6X3,5X100	2749140000	A.9
SDIL 0,6X3,5X100	2749140000	A.10
SDIL 0,6X3,5X100	2749140000	A.11
SDIL 0,6X3,5X100	2749140000	A.18
SDIL 0,6X3,5X100	2749140000	A.19
SDIL 0,6X3,5X100	2749140000	A.20
SDIL 0,6X3,5X100	2749140000	A.21
SDIL 0,6X3,5X100	2749140000	A.22

Typ	Best.-Nr.	Seite
SDIL 0,6X3,5X100	2749140000	A.23
SDIL 0,6X3,5X100	2749140000	A.24
SDIL 0,6X3,5X100	2749140000	A.25
SDIL 0,6X3,5X100	2749140000	A.28
SDIL 0,6X3,5X100	2749140000	A.29
SDIL 0,6X3,5X100	2749140000	A.30
SDIL 0,6X3,5X100	2749140000	A.31
SDIL 0,6X3,5X100	2749140000	A.38
SDIL 0,6X3,5X100	2749140000	A.39
SDIL 0,6X3,5X100	2749140000	A.40
SDIL 0,6X3,5X100	2749140000	A.41
SDIL 0,6X3,5X100	2749140000	A.42
SDIL 0,6X3,5X100	2749140000	A.43
SDIL 0,6X3,5X100	2749140000	A.44
SDIL 0,6X3,5X100	2749140000	A.45
SDIL 0,6X3,5X100	2749140000	A.46
SDIL 0,6X3,5X100	2749140000	A.47
SDIL 0,6X3,5X100	2749140000	A.48
SDIL 0,6X3,5X100	2749140000	A.49
SDIL 0,6X3,5X100	2749140000	A.50
SDIL 0,6X3,5X100	2749140000	A.59
SDIL 0,6X3,5X100	2749140000	A.60
SDIL 0,6X3,5X100	2749140000	A.61
SDIL 0,6X3,5X100	2749140000	A.68
SDIL 0,6X3,5X100	2749140000	A.69
SDIL 0,6X3,5X100	2749140000	A.70
SDIL 0,6X3,5X100	2749140000	A.71
SDIL 0,6X3,5X100	2749140000	A.78
SDIL 0,6X3,5X100	2749140000	A.79
SDIL 0,6X3,5X100	2749140000	A.80
SDIL 0,6X3,5X100	2749140000	A.81
SDIL 0,6X3,5X100	2749140000	A.82
SDIL 0,6X3,5X100	2749140000	A.83
SDIL 0,6X3,5X100	2749140000	A.84
SDIL 0,6X3,5X100	2749140000	A.85
SDIL 0,6X3,5X100	2749140000	A.88
SDIL 0,6X3,5X100	2749140000	A.89
SDIL 0,6X3,5X100	2749140000	A.90
SDIL 0,6X3,5X100	2749140000	A.93
SDIL 0,6X3,5X100	2749140000	A.94
SDIL 0,6X3,5X100	2749140000	A.95
SDIL 0,6X3,5X100	2749140000	A.98
SDIL 0,6X3,5X100	2749140000	A.99
SDIL 0,6X3,5X100	2749140000	A.100
SDIL 0,6X3,5X100	2749140000	A.103
SDIL 0,6X3,5X100	2749140000	A.104
SDIL 0,6X3,5X100	2749140000	A.105
SDIL 0,6X3,5X100	2749140000	A.106
SDIL 0,6X3,5X100	2749140000	A.107
SDIL 0,6X3,5X100	2749140000	A.108
SDIL 0,6X3,5X100	2749140000	A.109
SDIL 0,6X3,5X100	2749140000	A.110
SDIL 0,6X3,5X100	2749140000	A.111
SDIL 0,6X3,5X100	2749140000	A.113
SDIL 0,6X3,5X100	2749140000	A.114
SDIL 0,6X3,5X100	2749140000	A.115
SDIL 0,6X3,5X100	2749140000	A.116
SDIL 0,6X3,5X100	2749140000	A.117
SDIL 0,6X3,5X100	2749140000	A.118
SDIL 0,6X3,5X100	2749140000	A.119
SDIL 0,6X3,5X100	2749140000	A.120
SDIL 0,6X3,5X100	2749140000	A.121
SDIL 0,6X3,5X100	2749140000	A.127
SDIL 0,6X3,5X100	2749140000	A.128
SDIL 0,6X3,5X100	2749140000	A.129
SDIL 0,6X3,5X100	2749140000	A.130
SDIL 0,6X3,5X100	2749140000	A.131
SDIL 0,6X3,5X100	2749140000	A.132
SDIL 0,6X3,5X100	2749140000	A.133
SDIL 0,6X3,5X100	2749140000	A.134
SDIL 0,6X3,5X100	2749140000	A.135
SDIL 0,6X3,5X100	2749140000	A.136
SDIL 0,6X3,5X100	2749140000	A.146
SDIL 0,6X3,5X100	2749140000	A.147
SDIL 0,6X3,5X100	2749140000	A.148
SDIL 0,6X3,5X100	2749140000	A.149
SDIL 0,6X3,5X100	2749140000	A.150
SDIL 0,6X3,5X100	2749140000	A.160
SDIL 0,6X3,5X100	2749140000	B.96
SDIL 0,6X3,5X100	2749140000	B.111
SDIL 0,6X3,5X100	2749140000	B.113
SDIL 0,6X3,5X100	2749140000	B.116
SDIL 0,6X3,5X100	2749140000	B.117
SDIL 0,6X3,5X100	2749140000	B.118
SDIL 0,6X3,5X100	2749140000	B.121
SDIL 0,6X3,5X100	2749140000	B.178
SDIL 0,6X3,5X100	2749140000	B.180
SDIL 0,6X3,5X100	2749140000	B.182
SDIL 0,6X3,5X100	2749140000	B.184
SDIL 0,6X3,5X100	2749140000	B.185
SDIL 0,6X3,5X100	2749140000	B.186
SDIL 0,6X3,5X100	2749140000	B.187
SDIL 0,6X3,5X100	2749140000	B.188
SDIL 0,6X3,5X100	2749140000	B.189
SDIL 0,6X3,5X100	2749140000	B.190
SDIL 0,6X3,5X100	2749140000	B.191
SDIL 0,6X3,5X100	2749140000	B.192
SDIL 0,6X3,5X100	2749140000	B.193
SDIL 0,6X3,5X100	2749140000	B.274

Typ	Best.-Nr.	Seite
SDIL 0,6X3,5X100	2749140000	B.275
SDIL 0,6X3,5X100	2749140000	B.278
SDIL 0,6X3,5X100	2749140000	B.279
SDIL 0,6X3,5X100	2749140000	B.280
SDIL 1,0X5,5X125	2749160000	A.12
SDIL 1,0X5,5X125	2749160000	A.13
SDIL 1,0X5,5X125	2749160000	A.14
SDIL 1,0X5,5X125	2749160000	A.15
SDIL 1,0X5,5X125	2749160000	A.16
SDIL 1,0X5,5X125	2749160000	A.17
SDIL 1,0X5,5X125	2749160000	A.32
SDIL 1,0X5,5X125	2749160000	A.33
SDIL 1,0X5,5X125	2749160000	A.34
SDIL 1,0X5,5X125	2749160000	A.35
SDIL 1,0X5,5X125	2749160000	A.36
SDIL 1,0X5,5X125	2749160000	A.37
SDIL 1,0X5,5X125	2749160000	A.62
SDIL 1,0X5,5X125	2749160000	A.63
SDIL 1,0X5,5X125	2749160000	A.64
SDIL 1,0X5,5X125	2749160000	A.65
SDIL 1,0X5,5X125	2749160000	A.66
SDIL 1,0X5,5X125	2749160000	A.67
SDIL 1,0X5,5X125	2749160000	A.95
SDIL 1,0X5,5X125	2749160000	A.96
SDIL 1,0X5,5X125	2749160000	A.97
SDIL 1,0X5,5X125	2749160000	A.98
SDIL 1,0X5,5X125	2749160000	B.104
SDIL 1,0X5,5X125	2749160000	B.105
SDIL 1,0X5,5X125	2749160000	B.106
SDIL 1,0X5,5X125	2749160000	B.107
SDIL 1,0X5,5X125	2749160000	B.110
SDIL 1,0X5,5X125	2749160000	B.111
SDIL 1,0X5,5X125	2749160000	B.112
SDIL 1,0X5,5X125	2749160000	B.120
SDIL 1,0X5,5X125	2749160000	B.178
SDIL 1,0X5,5X125	2749160000	B.179
SDIL 1,0X5,5X125	2749160000	B.180
SDIL 1,0X5,5X125	2749160000	B.181
SDIL 1,0X5,5X125	2749160000	B.182
SDIL 1,0X5,5X125	2749160000	B.183
SDIL 1,0X5,5X125	2749160000	B.275
SDIL 1,0X5,5X125	2749160000	B.281
SDIS 0.4X2.0X60	2749780000	A.102
SDIS 0.4X2.0X60	2749780000	B.105
SDIS 0.4X2.0X60	2749780000	B.107
SDIS 0.6X3.5X100	2749810000	A.251
SDIS 0.6X3.5X100	2749810000	A.329
SDIS 0.6X3.5X100	2749810000	B.54
SDIS 0.6X3.5X100	2749810000	B.99
SDIS 0.6X3.5X100	2749810000	B.170
SDIS 0.6X3.5X100	2749810000	B.202
SDIS 0.6X3.5X100	2749810000	B.203
SDIS 0.6X3.5X100	2749810000	B.285
SDIS 0.6X3.5X100	2749810000	B.292
SDIS 1.0X5.5X125	2749850000	B.54
SDIS 1.0X5.5X125	2749850000	B.285
SDIS SLIM 0.6X3.5X100	2749610000	A.180
SDIS SLIM 0.6X3.5X100	2749610000	A.181
SDIS SLIM 0.6X3.5X100	2749610000	A.182
SDIS SLIM 0.6X3.5X100	2749610000	A.183
SDIS SLIM 0.6X3.5X100	2749610000	A.188
SDIS SLIM 0.6X3.5X100	2749610000	A.189
SDIS SLIM 0.6X3.5X100	2749610000	A.190
SDIS SLIM 0.6X3.5X100	2749610000	A.191
SDIS SLIM 0.6X3.5X100	2749610000	A.196
SDIS SLIM 0.6X3.5X100	2749610000	A.197
SDIS SLIM 0.6X3.5X100	2749610000	A.198
SDIS SLIM 0.6X3.5X100	2749610000	A.200
SDIS SLIM 0.6X3.5X100	2749610000	A.201
SDIS SLIM 0.6X3.5X100	2749610000	A.204
SDIS SLIM 0.6X3.5X100	2749610000	A.205
SDIS SLIM 0.6X3.5X100	2749610000	A.206
SDIS SLIM 0.6X3.5X100	2749610000	A.207
SDIS SLIM 0.6X3.5X100	2749610000	A.209
SDIS SLIM 0.6X3.5X100	2749610000	A.210
SDIS SLIM 0.6X3.5X100	2749610000	A.212
SDIS SLIM 0.6X3.5X100	2749610000	A.213
SDIS SLIM 0.6X3.5X100	2749610000	A.214
SDIS SLIM 0.6X3.5X100	2749610000	A.215
SDIS SLIM 0.6X3.5X100	2749610000	A.216
SDIS SLIM 0.6X3.5X100	2749610000	A.217
SDIS SLIM 0.6X3.5X100	2749610000	A.218
SDIS SLIM 0.6X3.5X100	2749610000	A.219
SDIS SLIM 0.6X3.5X100	2749610000	A.220
SDIS SLIM 0.6X3.5X100	2749610000	A.221
SDIS SLIM 0.6X3.5X100	2749610000	A.222
SDIS SLIM 0.6X3.5X100	2749610000	A.226
SDIS SLIM 0.6X3.5X100	2749610000	A.227
SDIS SLIM 0.6X3.5X100	2749610000	A.228
SDIS SLIM 0.6X3.5X100	2749610000	A.230
SDIS SLIM 0.6X3.5X100	2749610000	A.231
SDIS SLIM 0.6X3.5X100	2749610000	A.232
SDIS SLIM 0.6X3.5X100	2749610000	A.233
SDIS SLIM 0.6X3.5X100	2749610000	A.234
SDIS SLIM 0.6X3.5X100	2749610000	A.235
SDIS SLIM 0.6X3.5X100	2749610000	A.236
SDIS SLIM 0.6X3.5X100	2749610000	A.237
SDIS SLIM 0.6X3.5X100	2749610000	A.238
SDIS SLIM 0.6X3.5X100	2749610000	A.239

Typ	Best.-Nr.	Seite
SDIS SLIM 0.6X3.5X100	2749610000	A.240
SDIS SLIM 0.6X3.5X100	2749610000	A.242
SDIS SLIM 0.6X3.5X100	2749610000	A.247
SDIS SLIM 0.6X3.5X100	2749610000	A.248
SDIS SLIM 0.6X3.5X100	2749610000	A.250
SDIS SLIM 0.6X3.5X100	2749610000	A.251
SDIS SLIM 0.6X3.5X100	2749610000	A.252
SDIS SLIM 0.6X3.5X100	2749610000	A.254
SDIS SLIM 0.6X3.5X100	2749610000	A.255
SDIS SLIM 0.6X3.5X100	2749610000	A.256
SDIS SLIM 0.6X3.5X100	2749610000	A.257
SDIS SLIM 0.6X3.5X100	2749610000	A.258
SDIS SLIM 0.6X3.5X100	2749610000	A.259
SDIS SLIM 0.6X3.5X100	2749610000	A.260
SDIS SLIM 0.6X3.5X100	2749610000	A.261
SDIS SLIM 0.6X3.5X100	2749610000	A.262
SDIS SLIM 0.6X3.5X100	2749610000	A.263
SDIS SLIM 0.6X3.5X100	2749610000	A.266
SDIS SLIM 0.6X3.5X100	2749610000	A.267
SDIS SLIM 0.6X3.5X100	2749610000	A.268
SDIS SLIM 0.6X3.5X100	2749610000	A.274
SDIS SLIM 0.6X3.5X100	2749610000	A.275
SDIS SLIM 0.6X3.5X100	2749610000	A.276
SDIS SLIM 0.6X3.5X100	2749610000	A.277
SDIS SLIM 0.6X3.5X100	2749610000	A.278
SDIS SLIM 0.6X3.5X100	2749610000	A.279
SDIS SLIM 0.6X3.5X100	2749610000	A.280
SDIS SLIM 0.6X3.5X100	2749610000	A.281
SDIS SLIM 0.6X3.5X100	2749610000	A.380
SDIS SLIM 0.6X3.5X100	2749610000	B.97
SDIS SLIM 0.6X3.5X100	2749610000	B.128
SDIS SLIM 0.6X3.5X100	2749610000	B.129
SDIS SLIM 0.6X3.5X100	2749610000	B.160
SDIS SLIM 0.6X3.5X100	2749610000	B.161
SDIS SLIM 0.6X3.5X100	2749610000	B.162
SDIS SLIM 0.6X3.5X100	2749610000	B.163
SDIS SLIM 0.6X3.5X100	2749610000	B.276
SDIS SLIM 0.8X4.0X100	2749620000	A.187
SDIS SLIM 0.8X4.0X100	2749620000	A.199
SDIS SLIM 0.8X4.0X100	2749620000	A.229
SDIS SLIM 0.8X4.0X100	2749620000	A.244
SDIS SLIM 0.8X4.0X100	2749620000	A.245
SDIS SLIM 0.8X4.0X100	2749620000	A.246
SDIS SLIM 0.8X4.0X100	2749620000	A.247
SDIS SLIM 0.8X4.0X100	2749620000	A.248
SDK PH1 X 80	2749410000	B.170
SDK PZ1 X 80	2749440000	B.170
SDK PZ2 X 100	2749450000	B.56
SDK PZ2 X 100	2749450000	B.58
SDK PZ2 X 100	2749450000	B.60
SDK PZ2 X 100	2749450000	B.61
SDK PZ2 X 100	2749450000	B.62
SDK PZ2 X 100	2749450000	B.64
SDK PZ2 X 100	2749450000	B.66
SDK PZ2 X 100	2749450000	B.70
SDK PZ2 X 100	2749450000	B.71
SDK PZ2 X 100	2749450000	B.74
SDK PZ2 X 100	2749450000	B.75
SDK PZ2 X 100	2749450000	B.78
SDK PZ2 X 100	2749450000	B.80
SDK PZ2 X 100	2749450000	B.82
SDK PZ2 X 100	2749450000	B.84
SDK PZ2 X 100	2749450000	B.86
SDK PZ2 X 100	2749450000	B.88
SDL 4	2614980000	B.251
SDL 4 FT	2614970000	B.251
SDS 0.4X2.0X60	2749260000	A.6
SDS 0.4X2.0X60	2749260000	A.7
SDS 0.4X2.0X60	2749260000	A.26
SDS 0.4X2.0X60	2749260000	A.27
SDS 0.4X2.0X60	2749260000	A.58
SDS 0.4X2.0X60	2749260000	A.59
SDS 0.4X2.0X60	2749260000	A.76
SDS 0.4X2.0X60	2749260000	A.77
SDS 0.4X2.0X60	2749260000	A.86
SDS 0.4X2.0X60	2749260000	A.87
SDS 0.4X2.0X60	2749260000	A.92
SDS 0.4X2.0X60	2749260000	A.93
SDS 0.4X2.0X60	2749260000	A.105
SDS 0.4X2.0X60	2749260000	A.112
SDS 0.4X2.0X60	2749260000	A.113
SDS 0.4X2.0X60	2749260000	A.122
SDS 0.4X2.0X60	2749260000	A.123
SDS 0.4X2.0X60	2749260000	A.124
SDS 0.4X2.0X60	2749260000	A.125
SDS 0.4X2.0X60	2749260000	A.126
SDS 0.4X2.0X60	2749260000	A.186
SDS 0.4X2.0X60	2749260000	A.187
SDS 0.4X2.0X60	2749260000	A.202
SDS 0.4X2.0X60	2749260000	A.203
SDS 0.4X2.0X60	2749260000	A.219
SDS 0.4X2.0X60	2749260000	A.220
SDS 0.4X2.0X60	2749260000	A.232
SDS 0.4X2.0X60	2749260000	B.124
SDS 0.4X2.0X60	2749260000	B.125
SDS 0.4X2.0X60	2749260000	B.207
SDS 0.5X3.0X80	2749330000	A.233
SDS 0.6X3.5X100	2749340000	A.211
SDS 0.6X3.5X100	2749340000	A.240

X

Typ	Best.-Nr.	Seite
SDS 0.6X3.5X100	2749340000	A.260
SDS 0.6X3.5X100	2749340000	A.282
SDS 0.6X3.5X100	2749340000	A.330
SDS 0.6X3.5X100	2749340000	A.331
SDS 0.6X3.5X100	2749340000	A.332
SDS 0.6X3.5X100	2749340000	A.333
SDS 0.6X3.5X100	2749340000	A.334
SDS 0.6X3.5X100	2749340000	A.335
SDS 0.6X3.5X100	2749340000	A.340
SDS 0.6X3.5X100	2749340000	A.341
SDS 0.6X3.5X100	2749340000	A.342
SDS 0.6X3.5X100	2749340000	A.343
SDS 0.6X3.5X100	2749340000	A.344
SDS 0.6X3.5X100	2749340000	A.345
SDS 0.6X3.5X100	2749340000	A.346
SDS 0.6X3.5X100	2749340000	A.347
SDS 0.6X3.5X100	2749340000	A.348
SDS 0.6X3.5X100	2749340000	A.349
SDS 0.6X3.5X100	2749340000	A.358
SDS 0.6X3.5X100	2749340000	A.360
SDS 0.6X3.5X100	2749340000	A.361
SDS 0.6X3.5X100	2749340000	A.362
SDS 0.6X3.5X100	2749340000	A.368
SDS 0.6X3.5X100	2749340000	A.369
SDS 0.6X3.5X100	2749340000	A.370
SDS 0.6X3.5X100	2749340000	A.371
SDS 0.6X3.5X100	2749340000	A.372
SDS 0.6X3.5X100	2749340000	A.373
SDS 0.6X3.5X100	2749340000	A.374
SDS 0.6X3.5X100	2749340000	A.375
SDS 0.6X3.5X100	2749340000	A.378
SDS 0.6X3.5X100	2749340000	A.379
SDS 0.6X3.5X100	2749340000	A.382
SDS 0.6X3.5X100	2749340000	A.383
SDS 0.6X3.5X100	2749340000	A.384
SDS 0.6X3.5X100	2749340000	A.385
SDS 0.6X3.5X100	2749340000	A.386
SDS 0.6X3.5X100	2749340000	A.387
SDS 0.6X3.5X100	2749340000	A.388
SDS 0.6X3.5X100	2749340000	A.389
SDS 0.6X3.5X100	2749340000	A.390
SDS 0.6X3.5X100	2749340000	A.399
SDS 0.6X3.5X100	2749340000	A.400
SDS 0.6X3.5X100	2749340000	A.401
SDS 0.6X3.5X100	2749340000	A.402
SDS 0.6X3.5X100	2749340000	A.403
SDS 0.6X3.5X100	2749340000	B.130
SDS 0.6X3.5X100	2749340000	B.131
SDS 0.6X3.5X100	2749340000	B.132
SDS 0.6X3.5X100	2749340000	B.133
SDS 0.6X3.5X100	2749340000	B.143
SDS 0.6X3.5X100	2749340000	B.144
SDS 0.6X3.5X100	2749340000	B.145
SDS 0.6X3.5X100	2749340000	B.146
SDS 0.6X3.5X100	2749340000	B.147
SDS 0.6X3.5X100	2749340000	B.148
SDS 0.6X3.5X100	2749340000	B.149
SDS 0.6X3.5X100	2749340000	B.150
SDS 0.6X3.5X100	2749340000	B.151
SDS 0.6X3.5X100	2749340000	B.152
SDS 0.6X3.5X100	2749340000	B.153
SDS 0.6X3.5X100	2749340000	B.154
SDS 0.6X3.5X100	2749340000	B.155
SDS 0.6X3.5X100	2749340000	B.156
SDS 0.6X3.5X100	2749340000	B.157
SDS 0.6X3.5X100	2749340000	B.158
SDS 0.6X3.5X100	2749340000	B.159
SDS 0.6X3.5X100	2749340000	B.164
SDS 0.6X3.5X100	2749340000	B.165
SDS 0.6X3.5X100	2749340000	B.166
SDS 0.6X3.5X100	2749340000	B.167
SDS 0.6X3.5X100	2749340000	B.168
SDS 0.6X3.5X100	2749340000	B.169
SDS 0.6X3.5X100	2749340000	B.170
SDS 0.6X3.5X100	2749340000	B.198
SDS 0.6X3.5X100	2749340000	B.199
SDS 0.6X3.5X100	2749340000	B.200
SDS 0.6X3.5X100	2749340000	B.267
SDS 0.6X3.5X100	2749340000	B.268
SDS 0.6X3.5X100	2749340000	B.269
SDS 0.8X4.0X100	2749360000	A.245
SDS 0.8X4.0X100	2749360000	A.334
SDS 0.8X4.0X100	2749360000	A.350
SDS 0.8X4.0X100	2749360000	A.351
SDS 0.8X4.0X100	2749360000	A.354
SDS 0.8X4.0X100	2749360000	A.355
SDS 0.8X4.0X100	2749360000	B.237
SDS 1.0X5.5X150	2749380000	A.72
SDS 1.0X5.5X150	2749380000	A.73
SDS 1.0X5.5X150	2749380000	A.74
SDS 1.0X5.5X150	2749380000	A.75
SDS 1.0X5.5X150	2749380000	A.101
SDS 1.0X5.5X150	2749380000	A.102
SDS 1.0X5.5X150	2749380000	A.191
SDS 1.0X5.5X150	2749380000	A.192
SDS 1.0X5.5X150	2749380000	A.193
SDS 1.0X5.5X150	2749380000	A.194
SDS 1.0X5.5X150	2749380000	A.199

Typ	Best.-Nr.	Seite
SDS 1.0X5.5X150	2749380000	A.223
SDS 1.0X5.5X150	2749380000	A.224
SDS 1.0X5.5X150	2749380000	A.225
SDS 1.0X5.5X150	2749380000	A.229
SDS 1.0X5.5X150	2749380000	A.325
SDS 1.0X5.5X150	2749380000	A.326
SDS 1.0X5.5X150	2749380000	A.327
SDS 1.0X5.5X150	2749380000	A.328
SDS 1.0X5.5X150	2749380000	A.329
SDS 1.0X5.5X150	2749380000	A.335
SDS 1.0X5.5X150	2749380000	A.336
SDS 1.0X5.5X150	2749380000	A.341
SDS 1.0X5.5X150	2749380000	B.8
SDS 1.0X5.5X150	2749380000	B.9
SDS 1.0X5.5X150	2749380000	B.10
SDS 1.0X5.5X150	2749380000	B.11
SDS 1.0X5.5X150	2749380000	B.12
SDS 1.0X5.5X150	2749380000	B.16
SDS 1.0X5.5X150	2749380000	B.17
SDS 1.0X5.5X150	2749380000	B.18
SDS 1.0X5.5X150	2749380000	B.19
SDS 1.0X5.5X150	2749380000	B.20
SDS 1.0X5.5X150	2749380000	B.21
SDS 1.0X5.5X150	2749380000	B.22
SDS 1.0X5.5X150	2749380000	B.23
SDS 1.0X5.5X150	2749380000	B.24
SDS 1.0X5.5X150	2749380000	B.98
SDS 1.0X5.5X150	2749380000	B.251
SDS 1.0X5.5X150	2749380000	B.282
SDS 1.0X5.5X150	2749380000	B.283
SDS 1.0X5.5X150	2749380000	B.284
SDS 1.0X5.5X150	2749380000	B.285
SDS 1.2X6.5X150	2749390000	A.336
SDS 1.2X6.5X150	2749390000	A.337
SDS 1.2X6.5X150	2749390000	B.32
SDS 1.2X6.5X150	2749390000	B.33
SDS 1.2X6.5X150	2749390000	B.249
SDS 1.2X6.5X150	2749390000	B.268
SDS 1.2X6.5X150	2749390000	B.269
SDS 1.2X6.5X150	2749390000	B.293
SDT 2.5 2C	3016670000	A.41
SDT 2.5 2C BL	2974130000	A.41
SDT 2.5 2C OR	2974120000	A.41
SDT 2.5 2C W/O DTLV	3016710000	A.41
SDT 2.5 2C W/O DTLV BL	2983270000	A.41
SDT 2.5 2C W/O DTLV OR	2983260000	A.41
SDT 2.5 3C	3016680000	A.42
SDT 2.5 3C BL	2974150000	A.42
SDT 2.5 3C OR	2974140000	A.42
SDT 2.5 3C W/O DTLV	3016730000	A.42
SDT 2.5 3C W/O DTLV BL	2983290000	A.42
SDT 2.5 3C W/O DTLV OR	2983280000	A.42
SDT 2.5 4C	3016700000	A.43
SDT 2.5 4C BL	2974170000	A.43
SDT 2.5 4C OR	2974160000	A.43
SDT 2.5 4C W/O DTLV	3016740000	A.43
SDT 2.5 4C W/O DTLV BL	2983740000	A.43
SDT 2.5 4C W/O DTLV OR	2983730000	A.43
SDT 4 2C	2941420000	A.44
SDT 4 2C BL	2941430000	A.44
SDT 4 2C OR	2941440000	A.44
SDT 4 2C W/O DTLV	2941450000	A.44
SDT 4 2C W/O DTLV BL	2941460000	A.44
SDT 4 2C W/O DTLV OR	2941470000	A.44
SEP 2C 2.5	2751080000	A.8
SEP 2C 2.5	2751080000	A.28
SEP 2C 2.5	2751080000	A.45
SEP 2C 4	2874790000	A.10
SEP 2C 4	2874790000	A.30
SEP 2C 6	2935660000	A.12
SEP 2C 6	2935660000	A.32
SEP 2T 2.5	2913480000	A.18
SEP 2T 2.5	2913480000	A.19
SEP 2T 2.5	2913480000	A.38
SEP 2T 2.5	2913480000	A.47
SEP 2T 2.5	2913480000	A.48
SEP 2T 2.5	2913480000	A.49
SEP 2T 2.5 6C	3093280000	A.20
SEP 2T 2.5 6C	3093280000	A.21
SEP 2T 2.5 6C	3093280000	A.38
SEP 2T 2.5 8C	3093260000	A.22
SEP 2T 2.5 8C	3093260000	A.23
SEP 2T 2.5 8C	3093260000	A.39
SEP 2T 2.5 BL	2913490000	A.18
SEP 2T 2.5 BL	2913490000	A.19
SEP 2T 2.5 BL	2913490000	A.47
SEP 2T 2.5 BL	2913490000	A.48
SEP 3C 2.5	2751090000	A.8
SEP 3C 2.5	2751090000	A.28
SEP 3C 2.5	2751090000	A.41
SEP 3C 2.5	2751090000	A.46
SEP 3C 4	2874800000	A.10
SEP 3C 4	2874800000	A.30
SEP 3C 4	2874800000	A.40
SEP 3C 4	2874800000	A.44
SEP 3C 6	2935670000	A.12
SEP 3C 6	2935670000	A.32
SEP 3T 2.5	2902630000	A.24
SEP 3T 2.5	2902630000	A.25

Typ	Best.-Nr.	Seite
SEP 3T 2.5	2902630000	A.39
SEP 3T 2.5 BL	2902640000	A.24
SEP 3T 2.5 BL	2902640000	A.25
SEP 3T 2.5 BL	2902640000	A.39
SEP 4C 2.5	2751100000	A.9
SEP 4C 2.5	2751100000	A.29
SEP 4C 2.5	2751100000	A.42
SEP 4C 4	2874810000	A.11
SEP 4C 4	2874810000	A.31
SEP 4C 6	2935680000	A.13
SEP 4C 6	2935680000	A.33
SEP 4C 6	2935680000	A.34
SEP 4C 6	2935680000	A.35
SEP DT 2.5 4C	2929670000	A.43
SEP PGTB 2.5 4C	3051580000	A.47
SEP PGTB 2.5 4C BL	3051590000	A.47
SEP PGTB 2T 2.5 6C	3096200000	A.49
SEP PGTB 2T 2.5 6C	3096200000	A.50
SEP SDL 4	2615020000	B.250
SEP SDL 4	2615020000	B.251
SEP SRL 3	2614990000	A.429
SEP SRL 4	2615000000	A.429
SEP SRL 4	2615000000	A.430
SEP SRL 6	2615010000	A.430
SET AAP11 6/1.5/12C	2506090000	B.108
SET AAP11 6/1.5/24C	2506370000	B.108
SET AAP12 10/2.5/10C	2506350000	B.114
SET AAP13 6/1.5/12C	2506340000	B.109
SET AAP13 6/1.5/24C	2506380000	B.109
SET AAP14 10/2.5/10C	2506360000	B.115
SFS 4 2C 10-36V BK	2941490000	A.40
SFS 4 2C 100-250V BK	2941520000	A.40
SFS 4 2C 30-70V BK	2941500000	A.40
SFS 4 2C 60-150V BK	2941510000	A.40
SFS 4 2C BK	2941480000	A.40
SH 1	0299860000	C.4
SH 2	0494920000	C.5
SH 2 S	0641720000	C.5
SH 3	0556660000	C.5
SH 4C	1340870000	B.263
SIHA 1/G20	9537550000	A.369
SIHA 1/G20	9537550000	A.424
SIHA 1/G20 10-36V	9537560000	A.369
SIHA 1/G20 10-36V	9537560000	A.424
SIHA 3/G20	7921560000	A.120
SIHA 3/G20	7921560000	A.121
SIHA 3/G20	7921560000	A.250
SIHA 3/G20	7921560000	A.251
SIHA 3/G20	7921560000	A.263
SIHA 3/G20	7921560000	A.294
SIHA 3/G20	7921560000	A.368
SIHA 3/G20	7921560000	A.370
SIHA 3/G20	7921560000	A.371
SIHA 3/G20	7921560000	A.372
SIHA 3/G20	7921560000	A.373
SIHA 3/G20	7921560000	A.374
SIHA 3/G20	7921560000	A.375
SIHA 3/G20	7921560000	A.380
SIHA 3/G20	7921560000	A.382
SIHA 3/G20	7921560000	A.383
SIHA 3/G20	7921560000	A.385
SIHA 3/G20	7921560000	A.386
SIHA 3/G20	7921560000	A.387
SIHA 3/G20	7921560000	A.424
SIHA 3/G20/LD 10-36V	7921570000	A.120
SIHA 3/G20/LD 10-36V	7921570000	A.121
SIHA 3/G20/LD 10-36V	7921570000	A.250
SIHA 3/G20/LD 10-36V	7921570000	A.251
SIHA 3/G20/LD 10-36V	7921570000	A.263
SIHA 3/G20/LD 10-36V	7921570000	A.294
SIHA 3/G20/LD 10-36V	7921570000	A.368
SIHA 3/G20/LD 10-36V	7921570000	A.370
SIHA 3/G20/LD 10-36V	7921570000	A.371
SIHA 3/G20/LD 10-36V	7921570000	A.372
SIHA 3/G20/LD 10-36V	7921570000	A.373
SIHA 3/G20/LD 10-36V	7921570000	A.374
SIHA 3/G20/LD 10-36V	7921570000	A.375
SIHA 3/G20/LD 10-36V	7921570000	A.380
SIHA 3/G20/LD 10-36V	7921570000	A.382
SIHA 3/G20/LD 10-36V	7921570000	A.383
SIHA 3/G20/LD 10-36V	7921570000	A.385
SIHA 3/G20/LD 10-36V	7921570000	A.386
SIHA 3/G20/LD 10-36V	7921570000	A.387
SIHA 3/G20/LD 10-36V	7921570000	A.424

Typ	Best.-Nr.	Seite
SIHA 3/G20/LD 10-36V	7921570000	B.145
SIHA 3/G20/LD 10-36V	7921570000	B.146
SIHA 3/G20/LD 10-36V	7921570000	B.147
SIHA 3/G20/LD 10-36V	7921570000	B.154
SIHA 3/G20/LD 10-36V	7921570000	B.156
SIHA 3/G20/LD 10-36V	7921570000	B.164
SIHA 3/G20/LD 10-36V	7921570000	B.165
SIHA 3/G20/LD 10-36V	7921570000	B.166
SIHA 3/G20/LD 10-36V	7921570000	B.167
SIHA 3/G20/LD 10-36V	7921570000	B.168
SIHA 3/G20/LD 10-36V	7921570000	B.169
SIHA 3/G20/LD 10-36V	7921570000	B.190
SIHA 3/G20/LD 10-36V	7921570000	B.191
SIHA 3/G20/LD 10-36V	7921570000	B.192
SIHA 3/G20/LD 10-36V	7921570000	B.193
SIHA 3/G20/LD 140-250V	7921600000	A.120
SIHA 3/G20/LD 140-250V	7921600000	A.121
SIHA 3/G20/LD 140-250V	7921600000	A.250
SIHA 3/G20/LD 140-250V	7921600000	A.251
SIHA 3/G20/LD 140-250V	7921600000	A.263
SIHA 3/G20/LD 140-250V	7921600000	A.294
SIHA 3/G20/LD 140-250V	7921600000	A.368
SIHA 3/G20/LD 140-250V	7921600000	A.370
SIHA 3/G20/LD 140-250V	7921600000	A.371
SIHA 3/G20/LD 140-250V	7921600000	A.372
SIHA 3/G20/LD 140-250V	7921600000	A.373
SIHA 3/G20/LD 140-250V	7921600000	A.374
SIHA 3/G20/LD 140-250V	7921600000	A.375
SIHA 3/G20/LD 140-250V	7921600000	A.380
SIHA 3/G20/LD 140-250V	7921600000	A.382
SIHA 3/G20/LD 140-250V	7921600000	A.383
SIHA 3/G20/LD 140-250V	7921600000	A.385
SIHA 3/G20/LD 140-250V	7921600000	A.386
SIHA 3/G20/LD 140-250V	7921600000	A.387
SIHA 3/G20/LD 140-250V	7921600000	A.424
SIHA 3/G20/LD 140-250V	7921600000	B.145
SIHA 3/G20/LD 140-250V	7921600000	B.146
SIHA 3/G20/LD 140-250V	7921600000	B.147
SIHA 3/G20/LD 140-250V	7921600000	B.154
SIHA 3/G20/LD 140-250V	7921600000	B.156
SIHA 3/G20/LD 140-250V	7921600000	B.164
SIHA 3/G20/LD 140-250V	7921600000	B.165
SIHA 3/G20/LD 140-250V	7921600000	B.166
SIHA 3/G20/LD 140-250V	7921600000	B.167
SIHA 3/G20/LD 140-250V	7921600000	B.168
SIHA 3/G20/LD 140-250V	7921600000	B.169
SIHA 3/G20/LD 140-250V	7921600000	B.190
SIHA 3/G20/LD 140-250V	7921600000	B.191
SIHA 3/G20/LD 140-250V	7921600000	B.192
SIHA 3/G20/LD 140-250V	7921600000	B.193
SIHA 3/G20/LD 35-70V	7921580000	A.120
SIHA 3/G20/LD 35-70V	7921580000	A.121
SIHA 3/G20/LD 35-70V	7921580000	A.294
SIHA 3/G20/LD 35-70V	7921580000	A.370
SIHA 3/G20/LD 35-70V	7921580000	A.371
SIHA 3/G20/LD 35-70V	7921580000	A.372
SIHA 3/G20/LD 35-70V	7921580000	A.380
SIHA 3/G20/LD 35-70V	7921580000	A.385
SIHA 3/G20/LD 35-70V	7921580000	A.386
SIHA 3/G20/LD 35-70V	7921580000	A.387
SIHA 3/G20/LD 35-70V	7921580000	A.424
SIHA 3/G20/LD 35-70V	7921580000	B.145
SIHA 3/G20/LD 35-70V	7921580000	B.146
SIHA 3/G20/LD 35-70V	7921580000	B.147
SIHA 3/G20/LD 35-70V	7921580000	B.154
SIHA 3/G20/LD 35-70V	7921580000	B.156
SIHA 3/G20/LD 60-150V	7921590000	A.120
SIHA 3/G20/LD 60-150V	7921590000	A.121
SIHA 3/G20/LD 60-150V	7921590000	A.294
SIHA 3/G20/LD 60-150V	7921590000	A.370
SIHA 3/G20/LD 60-150V	7921590000	A.371
SIHA 3/G20/LD 60-150V	7921590000	A.372
SIHA 3/G20/LD 60-150V	7921590000	A.380
SIHA 3/G20/LD 60-150V	7921590000	A.385
SIHA 3/G20/LD 60-150V	7921590000	A.386
SIHA 3/G20/LD 60-150V	7921590000	A.387
SIHA 3/G20/LD 60-150V	7921590000	A.424
SIHA 3/G20/LD 60-150V	7921590000	B.145
SIHA 3/G20/LD 60-150V	7921590000	B.146
SIHA 3/G20/LD 60-150V	7921590000	B.147
SIHA 3/G20/LD 60-150V	7921590000	B.154
SIHA 3/G20/LD 60-150V	7921590000	B.156
SIHA STRAP	9537680000	A.294
SIHA STRAP	9537680000	A.424
SK WSD-S 1,5-10,0	9008850000	B.40
SK WSD-S 1,5-10,0	9008850000	B.41
SK WSD-S 1,5-10,0	9008850000	B.44
SK WSD-S 1,5-10,0	9008850000	B.45
SK WSD-S 1,5-10,0	9008850000	B.48
SK WSD-S 1,5-10,0	9008850000	B.50
SK WSD-S 1,5-10,0	9008850000	B.68
SK WSD-S 1,5-10,0	9008850000	B.70
SK WSD-S 1,5-10,0	9008850000	B.71
SK WSD-S 1,5-10,0	9008850000	B.74
SK WSD-S 1,5-10,0	9008850000	B.75
SK WSD-S 1,5-10,0	9008850000	B.78
SK WSD-S 1,5-10,0	9008850000	B.80
SK WSD-S 1,5-10,0	9008850000	B.82
SK WSD-S 1,5-10,0	9008850000	B.84

Typ	Best.-Nr.	Seite
SK WSD-S 1,5-10,0	9008850000	B.86
SK WSD-S 1,5-10,0	9008850000	B.88
SK WSD-S 1,5-10,0	9008850000	B.272
SKS 2,0-8,0 MR	9008870000	A.314
SKS 2,0-8,0 MR	9008870000	A.315
SKS 2,0-8,0 MR	9008870000	A.316
SKS 2,0-8,0 MR	9008870000	A.319
SKS 2,0-8,0 MR	9008870000	A.337
SKS 2,0-8,0 MR	9008870000	A.338
SKS 2,0-8,0 MR	9008870000	A.339
SKS 2,0-8,0 MR	9008870000	B.27
SKS 2,0-8,0 MR	9008870000	B.28
SKS 2,0-8,0 MR	9008870000	B.29
SKS 2,0-8,0 MR	9008870000	B.30
SKS 2,0-8,0 MR	9008870000	B.33
SKS 2,0-8,0 MR	9008870000	B.34
SKS 2,0-8,0 MR	9008870000	B.35
SL TTB 6	2710220000	B.212
SL TTB 6	2710220000	B.213
SL TTB 6	2710220000	B.214
SL TTB 6	2710220000	B.215
SL TTB 6	2710220000	B.216
SL TTB 6	2710220000	B.217
SL TTB 6	2710220000	B.220
SL TTB 6	2710220000	B.221
SL TTB 6	2710220000	B.223
SL2C 10	3037500000	A.16
SL2C 10 BL	3037510000	A.16
SL2C 10 PE	3037520000	A.36
SL2C 16	3037560000	A.17
SL2C 16 BL	3037570000	A.17
SL2C 16 PE	3037580000	A.37
SL2C 6	3037380000	A.14
SL2C 6 BL	3037390000	A.14
SL2C 6 PE	3037400000	A.34
SL3C 10	3037530000	A.16
SL3C 10 BL	3037540000	A.16
SL3C 10 PE	3037550000	A.36
SL3C 6	3037410000	A.14
SL3C 6 BL	3037420000	A.14
SL3C 6 PE	3037430000	A.34
SL4C 6	3037440000	A.15
SL4C 6 BL	3037450000	A.15
SL4C 6 PE	3037460000	A.35
SLEP 2C 10	3037650000	A.16
SLEP 2C 10	3037650000	A.17
SLEP 2C 6	3037590000	A.14
SLEP 2C 6	3037590000	A.15
SLEP 2C 6	3037590000	A.36
SLEP 2C 6	3037590000	A.37
SM 27/8 K MC NE WS	1812630000	B.267
SM 27/8 K MC NE WS	1812630000	B.268
SM 27/8 K MC NE WS	1812630000	B.269
SMSE WF10/2XM6	1868880000	A.437
SMSE WF10/2XM6	1868880000	A.445
SMSE WSH 135/60 MT	1246990000	B.265
SMSE WSH U1 MT	1083900000	B.265
SNAPMARK 1.5	2682080000	A.76
SNAPMARK 1.5	2682080000	A.77
SNAPMARK 1.5	2682080000	A.86
SNAPMARK 1.5	2682080000	A.87
SNAPMARK 1.5	2682080000	A.102
SNAPMARK 1.5	2682080000	A.103
SNAPMARK 1.5	2682080000	A.105
SNAPMARK 1.5	2682080000	A.125
SNAPMARK 1.5	2682080000	A.126
SNAPMARK 1.5	2682080000	A.175
SNAPMARK I	1805880000	A.18
SNAPMARK I	1805880000	A.19
SNAPMARK I	1805880000	A.24
SNAPMARK I	1805880000	A.25
SNAPMARK I	1805880000	A.38
SNAPMARK I	1805880000	A.39
SNAPMARK I	1805880000	A.47
SNAPMARK I	1805880000	A.48
SNAPMARK I	1805880000	A.49
SNAPMARK I	1805880000	A.50
SNAPMARK I	1805880000	A.82
SNAPMARK I	1805880000	A.83
SNAPMARK I	1805880000	A.88
SNAPMARK I	1805880000	A.89
SNAPMARK I	1805880000	A.90
SNAPMARK I	1805880000	A.104
SNAPMARK I	1805880000	A.105
SNAPMARK I	1805880000	A.130
SNAPMARK I	1805880000	A.131
SNAPMARK I	1805880000	A.134
SNAPMARK I	1805880000	A.135
SNAPMARK I	1805880000	A.146
SNAPMARK I	1805880000	A.147
SNAPMARK I	1805880000	A.148
SNAPMARK I	1805880000	A.149
SNAPMARK I	1805880000	A.150
SNAPMARK I	1805880000	A.175
SNAPMARK I	1805880000	A.211
SNAPMARK I	1805880000	A.216
SNAPMARK I	1805880000	A.217
SNAPMARK I	1805880000	A.234
SNAPMARK I	1805880000	B.96

Typ	Best.-Nr.	Seite
SO SH1	0401460000	C.4
SP M6 15 MSZN	3896100000	B.263
SP M6 20 MSZN	3896200000	B.263
SP M6 30 MSZN	3896300000	B.263
SPG 2.5 L	3030160000	A.45
SPG 2.5 L	3030160000	A.46
SPG 2.5 L	3030160000	A.47
SPG 2.5 L	3030160000	A.48
SPG 2.5 L	3030160000	A.49
SPG 2.5 L	3030160000	A.50
SPG 2.5 L	3030160000	A.52
SPG 2.5 L BL	3030290000	A.52
SPG 2.5 L GN	3030240000	A.52
SPG 2.5 MI	3030090000	A.45
SPG 2.5 MI	3030090000	A.46
SPG 2.5 MI	3030090000	A.47
SPG 2.5 MI	3030090000	A.48
SPG 2.5 MI	3030090000	A.49
SPG 2.5 MI	3030090000	A.50
SPG 2.5 MI	3030090000	A.52
SPG 2.5 MI BL	3030260000	A.52
SPG 2.5 MI GN	3030220000	A.52
SPG 2.5 R	3030190000	A.45
SPG 2.5 R	3030190000	A.46
SPG 2.5 R	3030190000	A.47
SPG 2.5 R	3030190000	A.48
SPG 2.5 R	3030190000	A.49
SPG 2.5 R	3030190000	A.50
SPG 2.5 R	3030190000	A.52
SPG 2.5 R BL	3030300000	A.52
SPG 2.5 R GN	3030210000	A.52
SPG 2.5/1	3030250000	A.45
SPG 2.5/1	3030250000	A.46
SPG 2.5/1	3030250000	A.47
SPG 2.5/1	3030250000	A.48
SPG 2.5/1	3030250000	A.49
SPG 2.5/1	3030250000	A.50
SPG 2.5/1	3030250000	A.51
SPG 2.5/10	3030100000	A.45
SPG 2.5/10	3030100000	A.46
SPG 2.5/10	3030100000	A.47
SPG 2.5/10	3030100000	A.48
SPG 2.5/10	3030100000	A.49
SPG 2.5/10	3030100000	A.50
SPG 2.5/10	3030100000	A.51
SPG 2.5/2	3030170000	A.51
SPG 2.5/3	3030200000	A.51
SPG 2.5/3-BG-BL-GN	3030270000	A.51
SPG 2.5/4	3030150000	A.51
SPG 2.5/4-3BG-GN	3030230000	A.51
SPG 2.5/5	3030130000	A.51
SPG 2.5/5-3BG-BL-GN	3030280000	A.51
SPG 2.5/6	3030140000	A.51
SPG 2.5/7	3030110000	A.51
SPG 2.5/8	3030120000	A.51
SPG 2.5/9	3030180000	A.51
SPGTB 2.5 2T 4C/2	3051860000	A.47
SPGTB 2.5 2T 4C/2 BL	3051870000	A.47
SPGTB 2.5 2T 4C/2 OR	3051880000	A.47
SPGTB 2.5 2T 6C/2	3096130000	A.49
SPGTB 2.5 2T 6C/2 BL	3096150000	A.49
SPGTB 2.5 2T FT-PE 4C/2	3051910000	A.48
SPGTB 2.5 2T FT-PE 6C/2	3096180000	A.50
SPGTB 2.5 2T PE 4C/2	3051920000	A.49
SPGTB 2.5 2T PE 6C/2	3096190000	A.50
SPGTB 2.5 2T VL 4C/2	3051890000	A.48
SPGTB 2.5 2T VL 4C/2 BL	3051900000	A.48
SPGTB 2.5 2T VL 6C/2	3096160000	A.49
SPGTB 2.5 2T VL 6C/2 BL	3096170000	A.49
SPGTB 2.5 FT 2C/1	3051460000	A.45
SPGTB 2.5 FT 2C/1 BL	3051470000	A.45
SPGTB 2.5 FT 2C/1 OR	3051480000	A.45
SPGTB 2.5 FT 3C/1	3051490000	A.46
SPGTB 2.5 FT 3C/1 BL	3051500000	A.46
SPGTB 2.5 FT 3C/1 OR	3051510000	A.46
SPGTB 2.5 FT 4C/2	3051520000	A.47
SPGTB 2.5 FT 4C/2 BL	3051530000	A.47
SPGTB 2.5 FT 4C/2 OR	3051540000	A.47
SPGTB 2.5 PE 2C/1	3051550000	A.45
SPGTB 2.5 PE 3C/1	3051560000	A.46
SPGTB 2.5 PE 4C/2	3051570000	A.47
SQB 3/2	2615110000	A.429
SQB 3/3	2615120000	A.429
SQB 3/4	2615130000	A.429
SQB 4/2	2615140000	A.429
SQB 4/2	2615140000	A.430
SQB 4/2	2615140000	B.251
SQB 4/3	2615150000	A.429
SQB 4/3	2615150000	A.430
SQB 4/3	2615150000	B.251
SQB 4/4	2615160000	A.429
SQB 4/4	2615160000	A.430
SQB 4/4	2615160000	B.251
SQS 4/2	2615250000	A.430
SQS 4/2	2615250000	B.250
SQS 4/2	2615250000	B.251
SQS 4/4	2615260000	A.430
SQS 4/4	2615260000	B.250
SQS 4/4	2615260000	B.251

Typ	Best.-Nr.	Seite
SQV 3/10	2615070000	A.429
SQV 3/2	2615030000	A.429
SQV 3/3	2615040000	A.429
SQV 3/4	2615050000	A.429
SQV 6/2	2615080000	A.430
SQV 6/3	2615090000	A.430
SQV 6/4	2615100000	A.430
SRCI QV P	8870840000	B.160
SRCI QV P	8870840000	B.161
SRCI QV P	8870840000	B.162
SRCI QV P	8870840000	B.163
SRL 3	2614930000	A.429
SRL 4	2614940000	A.429
SRL 4 STB	2614950000	A.430
SRL 6	2614960000	A.430
SRQB 3/2	2615190000	A.429
SRQB 3/3	2615200000	A.429
SRQB 3/4	2615210000	A.429
SRQB 4/2	2615220000	A.429
SRQB 4/2	2615220000	A.430
SRQB 4/2	2615220000	B.251
SRQB 4/3	2615230000	A.429
SRQB 4/3	2615230000	A.430
SRQB 4/3	2615230000	B.251
SRQB 4/4	2615240000	A.429
SRQB 4/4	2615240000	A.430
SRQB 4/4	2615240000	B.251
SS M3 D 128-A 3	0164400000	A.350
SS M3 D 128-A 3	0164400000	A.351
SS M3 D 128-A 3	0164400000	A.352
SS M3 D 128-A 3	0164400000	A.353
SS M3 D 128-A 3	0164400000	A.355
SSCH 10X3X1000 CU/SN	0348900000	B.178
SSCH 10X3X1000 CU/SN	0348900000	B.179
SSCH 10X3X1000 CU/SN	0348900000	B.180
SSCH 10X3X1000 CU/SN	0348900000	B.181
SSCH 10X3X1000 CU/SN	0348900000	B.182
SSCH 10X3X1000 CU/SN	0348900000	B.183
SSCH 10X3X1000 CU/SN	0348900000	B.184
SSCH 10X3X1000 CU/SN	0348900000	B.185
SSCH 10X3X1000 CU/SN	0348900000	B.186
SSCH 10X3X1000 CU/SN	0348900000	B.187
SSCH 10X3X1000 CU/SN	0348900000	B.188
SSCH 10X3X1000 CU/SN	0348900000	B.189
SSCH 10X3X1000 CU/SN	0348900000	B.194
SSCH 10X3X1000 CU/SN	0348900000	B.198
SSCH 10X3X1000 CU/SN	0348900000	B.199
SSCH 10X3X1000 CU/SN	0348900000	B.200
SSCH 10X3X1000 CU/SN	0348900000	B.204
SSCH 10X3X1000 CU/SN	0348900000	B.205
SSCH 10X3X1000 CU/SN	0348900000	B.257
SSCH 10X3X1000 CU/SN	0348900000	B.258
SSCH 10X3X1000 CU/SN	0348900000	B.264
SSCH 10X3X1000 CU/SN	0348900000	B.265
SSCH 10X3X1000 CU/SN	0348900000	C.4
SSCH 10X3X1000 ST/ZN	0438000000	C.4
SSCH 10X3X2000 CU VERZ.	1397000000	C.4
SSCH 15X6X1000 CU/SN	0357400000	C.4
SSCH 6X6X1000 CU/SN	0571300000	C.4
SSCH 7.3X1.2X1000	1071200000	A.398
SSCH 7.3X1.2X1000	1071200000	C.4
SSI 4	2615270000	B.250
SSP 3 SAKT1	0531760000	B.238
SSP 3 SAKT1	0531760000	B.242
SSP 3 SAKT1	0531760000	B.244
SSP WTL6/2	1604200000	B.242
SSP WTL6/2	1604200000	B.246
SSP WTL6/2	1604200000	B.247
STB 14/D6/4/M3 SAK10	2012420000	B.239
STB 14/D6/4/M3 SAK10	2012420000	B.240
STB 21.6/45 BL	1936290000	B.239
STB 21.6/45 BL	1936290000	B.240
STB 21.6/45 BL	1936290000	B.243
STB 21.6/45 DB	1938790000	B.243
STB 21.6/45 GE	1936240000	B.238
STB 21.6/45 GE	1936240000	B.239
STB 21.6/45 GE	1936240000	B.240
STB 21.6/45 GE	1936240000	B.243
STB 21.6/45 GE	1936240000	B.244
STB 21.6/45 GN	1936250000	B.238
STB 21.6/45 GN	1936250000	B.239
STB 21.6/45 GN	1936250000	B.240
STB 21.6/45 GN	1936250000	B.243
STB 21.6/45 GN	1936250000	B.244
STB 21.6/45 GR	1936280000	B.243
STB 21.6/45 RT	1936300000	B.243
STB 21.6/45 SW	1936270000	B.238
STB 21.6/45 SW	1936270000	B.243
STB 21.6/45 SW	1936270000	B.244
STB 21.6/45 VI	1936260000	B.238
STB 21.6/45 VI	1936260000	B.243
STB 21.6/45 VI	1936260000	B.244
STB 21.6/IH/BL WTL6/3	1071080000	B.246
STB 21.6/IH/BL WTL6/3	1071080000	B.247
STB 21.6/IH/DB WTL6/3	1071000000	B.246
STB 21.6/IH/GE WTL6/3	1071010000	B.246
STB 21.6/IH/GE WTL6/3	1071010000	B.247
STB 21.6/IH/GN WTL6/3	1071020000	B.246
STB 21.6/IH/GN WTL6/3	1071020000	B.247

Typ	Best.-Nr.	Seite
STB 21.6/IH/SW WTL6/3	1071040000	B.246
STB 21.6/IH/VI WTL6/3	1071030000	B.246
STB 21.6/IH/VI WTL6/3	1071030000	B.247
STB 30.5 IH/BL	0341200000	B.236
STB 30.5 IH/BL	0341200000	B.237
STB 30.5 IH/BR	1027870000	B.236
STB 30.5 IH/GE	0341500000	B.236
STB 30.5 IH/GE	0341500000	B.237
STB 30.5 IH/GN	0341400000	B.236
STB 30.5 IH/GN	0341400000	B.237
STB 30.5 IH/GR	0341100000	B.236
STB 30.5 IH/RT	0341300000	B.236
STB 30.5 IH/SW	0341000000	B.236
STB 30.5 IH/VI	0341600000	B.236
STB 30.5 IH/VI	0341600000	B.237
STB 36.8/IH/BL WTL6/1	1847790000	B.238
STB 36.8/IH/BL WTL6/1	1847790000	B.239
STB 36.8/IH/BL WTL6/1	1847790000	B.240
STB 36.8/IH/BL WTL6/1	1847790000	B.243
STB 36.8/IH/BL WTL6/1	1847790000	B.244
STB 36.8/IH/GE WTL6/1	1847760000	B.238
STB 36.8/IH/GE WTL6/1	1847760000	B.239
STB 36.8/IH/GE WTL6/1	1847760000	B.240
STB 36.8/IH/GE WTL6/1	1847760000	B.243
STB 36.8/IH/GE WTL6/1	1847760000	B.244
STB 36.8/IH/GN WTL6/1	1847770000	B.238
STB 36.8/IH/GN WTL6/1	1847770000	B.239
STB 36.8/IH/GN WTL6/1	1847770000	B.240
STB 36.8/IH/GN WTL6/1	1847770000	B.243
STB 36.8/IH/GN WTL6/1	1847770000	B.244
STB 36.8/IH/VI WTL6/1	1847780000	B.238
STB 36.8/IH/VI WTL6/1	1847780000	B.243
STB 36.8/IH/VI WTL6/1	1847780000	B.244
STB 8.5/5/2.3/M3 SAK2.5	0280600000	B.234
STB 8.5/D4/2.3/M2.5 AKZ	0215700000	A.298
STB 8.5/D4/2.3/M2.5 AKZ	0215700000	A.300
STB 8.5/D4/2.3/M2.5 AKZ	0215700000	A.302
STGH 4 ZRV1.5	1698190000	A.264
STGH 4 ZRV1.5/PE GN	1698200000	A.264
STGH O.ZA ZRV2.5	1907010000	A.265
STGH O.ZA/O.R/SW ZRV2.5	1898430000	A.265
STGH ZRV2.5	1907000000	A.265
STR 7 F.SCHT 7	0515300000	A.259
STR 7 F.SCHT 7	0515300000	A.267
SWIFTY CS SET	9006060000	A.206
SWIFTY CS SET	9006060000	A.207
SWIFTY CS SET	9006060000	A.212
SWIFTY CS SET	9006060000	A.347
SWIFTY CS SET	9006060000	A.348
SWIFTY CS SET	9006060000	A.349
SWIFTY CS SET	9006060000	A.399
SWIFTY CS SET	9006060000	A.400
SWIFTY CS SET	9006060000	A.401
SWIFTY CS SET	9006060000	A.402
SWIFTY CS SET	9006060000	A.403
SWIFTY CS SET	9006060000	B.198
SWIFTY CS SET	9006060000	B.199
SWIFTY CS SET	9006060000	B.200
SWIFTY CS SET	9006060000	B.202
SWIFTY CS SET	9006060000	B.203
SYMBOL-P. 25X25X25 B/DR	1741090000	A.447
SYMBOL-P. 50X50X50 B/DR	1741100000	A.447

T

TH-S 9-40	9008880000	A.314
TH-S 9-40	9008880000	A.315
TH-S 9-40	9008880000	B.28
TH-S 9-40	9008880000	B.29
TNST	1833090000	A.120
TNST	1833090000	A.121
TNST	1833090000	A.250
TNST	1833090000	A.251
TNST	1833090000	A.263
TNST	1833090000	A.295
TNST	1833090000	A.374
TNST	1833090000	A.375
TNST	1833090000	A.380
TNST	1833090000	A.382
TNST	1833090000	A.383
TNST	1833090000	B.165
TNST	1833090000	B.166
TNST	1833090000	B.167
TNST	1833090000	B.168
TNST	1833090000	B.169
TNST OR	2463540000	A.120
TNST OR	2463540000	A.121
TNST OR	2463540000	A.370
TNST OR	2463540000	A.371
TNST OR	2463540000	A.372
TNST OR	2463540000	A.380
TNST OR	2463540000	A.385
TNST OR	2463540000	A.386
TNST OR	2463540000	A.387
TNST OR	2463540000	B.145
TNST OR	2463540000	B.146
TNST OR	2463540000	B.147
TNST OR	2463540000	B.154
TNST OR	2463540000	B.156

Typ	Best.-Nr.	Seite
TNST OR	2463540000	B.190
TNST OR	2463540000	B.191
TNST OR	2463540000	B.192
TNST OR	2463540000	B.193
TS 15X5 2M/ST/ZN	0514200000	C.9
TS 15X5/LL 1M/ST/ZN	0117510000	C.9
TS 15X5/LL 2M/ST/ZN	0117500000	C.9
TS 20/CX10 2M/ST/ZN	2968890000	C.9
TS 27X12.5M/ST/F.ZN	1802690000	B.267
TS 27X12.5M/ST/F.ZN	1802690000	B.268
TS 27X12.5M/ST/F.ZN	1802690000	C.9
TS 32X15 2M/AL/BK	0169300000	C.10
TS 32X15 2M/CRN	0293220000	C.10
TS 32X15 2M/ST/ZN	0122800000	B.223
TS 32X15 2M/ST/ZN	0122800000	C.10
TS 32X15/LL 2M/ST/ZN	0514400000	C.10
TS 35X15 2M/ST/ZN	0236400000	C.11
TS 35X15/2.3 2M/AL/BK	1848290000	C.11
TS 35X15/2.3 2M/CU/BK	0270100000	B.24
TS 35X15/2.3 2M/CU/BK	0270100000	C.11
TS 35X15/2.3 2M/ST/ZN	0498000000	C.11
TS 35X15/5X18 2M/ST/SZ	1879100000	C.11
TS 35X15/5X18 2M/ST/ZN	1837380000	C.11
TS 35X15/6X18 2M/ST/ZN	1805980000	C.11
TS 35X15/6X25 2M/ST/ZN	1866290000	C.11
TS 35X15/LL 1M/ST/ZN	0236510000	C.11
TS 35X15/LL 2M/ST/SZ	7907490000	C.11
TS 35X15/LL 2M/ST/ZN	0236500000	B.223
TS 35X15/LL 2M/ST/ZN	0236500000	B.268
TS 35X15/LL 2M/ST/ZN	0236500000	B.269
TS 35X15/LL 2M/ST/ZN	0236500000	C.11
TS 35X15/LL 2M/ST/ZN/O	1071680000	C.11
TS 35X7.5 1M/ST/ZN	0383410000	C.10
TS 35X7.5 2M/AL/BK	0330800000	C.10
TS 35X7.5 2M/CRN	1747350000	C.10
TS 35X7.5 2M/CRN 316L	2716000000	C.10
TS 35X7.5 2M/ST/ZN	0383400000	B.268
TS 35X7.5 2M/ST/ZN	0383400000	B.269
TS 35X7.5 2M/ST/ZN	0383400000	C.10
TS 35X7.5/1.0 2M/CU/BK	2731380000	C.10
TS 35X7.5/5X18 2M/ST/SZ	1879090000	C.10
TS 35X7.5/LL 1M/ST/ZN	0514510000	C.10
TS 35X7.5/LL 2M/ST/SZ	7915060000	C.10
TS 35X7.5/LL 2M/ST/ZN	0514500000	B.12
TS 35X7.5/LL 2M/ST/ZN	0514500000	B.212
TS 35X7.5/LL 2M/ST/ZN	0514500000	B.214
TS 35X7.5/LL 2M/ST/ZN	0514500000	B.216
TS 35X7.5/LL 2M/ST/ZN	0514500000	B.220
TS 35X7.5/LL 2M/ST/ZN	0514500000	B.223
TS 35X7.5/LL 2M/ST/ZN	0514500000	B.236
TS 35X7.5/LL 2M/ST/ZN	0514500000	B.248
TS 35X7.5/LL 2M/ST/ZN	0514500000	B.250
TS 35X7.5/LL 2M/ST/ZN	0514500000	B.268
TS 35X7.5/LL 2M/ST/ZN	0514500000	B.269
TS 35X7.5/LL 2M/ST/ZN	0514500000	C.10
TS 35X7.5/LL/6 2M/ST/ZN	0514570000	C.10
TS 35X7.5/LL/6X18 2M/O	1071690000	C.10
TS END CAP 35X15	1283480000	B.24
TS END CAP 35X15	1283480000	C.11
TS END CAP 35X7.5	1283470000	B.12
TS END CAP 35X7.5	1283470000	C.11
TS TOP-6 35000-01	2709600000	B.236
TS TTB 6 BK	2710520000	B.213
TS TTB 6 BK	2710520000	B.215
TS TTB 6 BK	2710520000	B.217
TS TTB 6 BL	2710480000	B.213
TS TTB 6 BL	2710480000	B.215
TS TTB 6 BL	2710480000	B.217
TS TTB 6 BL	2710480000	B.222
TS TTB 6 GN	2710490000	B.213
TS TTB 6 GN	2710490000	B.215
TS TTB 6 GN	2710490000	B.217
TS TTB 6 GN	2710490000	B.222
TS TTB 6 OR	2710470000	B.212
TS TTB 6 OR	2710470000	B.213
TS TTB 6 OR	2710470000	B.214
TS TTB 6 OR	2710470000	B.215
TS TTB 6 OR	2710470000	B.216
TS TTB 6 OR	2710470000	B.217
TS TTB 6 OR	2710470000	B.220
TS TTB 6 OR	2710470000	B.221
TS TTB 6 OR	2710470000	B.222
TS TTB 6 VT	2710530000	B.213
TS TTB 6 VT	2710530000	B.215
TS TTB 6 VT	2710530000	B.217
TS TTB 6 VT	2710530000	B.222
TS TTB 6 YL	2710500000	B.213
TS TTB 6 YL	2710500000	B.215
TS TTB 6 YL	2710500000	B.217
TS TTB 6 YL	2710500000	B.222
TSCH 1	0319160000	B.130
TSCH 1	0319160000	B.131
TSCH 1	0319160000	B.132
TSCH 1	0319160000	B.133
TSK 35X15 2M PVC/GR	0514300000	C.11
TST 2/M5	1286600000	C.12
TST 2/M6	0101700000	C.12
TSTW 5/M5	0178100000	C.12
TSTW 5/M5 ZN	1779100000	C.12
TSTW 6/M6	0164000000	C.12
TSTW D 4.3	1610110000	C.12
TW AKZ2.5	0318560000	A.300
TW AKZ4	0348260000	A.302
TW PRV16	1173630000	B.162
TW PRV16 0-15	1230130000	B.162
TW PRV16 1-16	1230120000	B.162
TW PRV16 A-P	1230140000	B.162
TW PRV4	1173700000	B.160
TW PRV4	1173700000	B.163
TW PRV4 0-3	1230060000	B.160
TW PRV4 0-3	1230060000	B.163
TW PRV4 1-4	1230050000	B.160
TW PRV4 1-4	1230050000	B.163
TW PRV4 A-D	1230070000	B.160
TW PRV4 A-D	1230070000	B.163
TW PRV8	1173670000	B.161
TW PRV8	1173670000	B.163
TW PRV8 0-7	1230090000	B.161
TW PRV8 0-7	1230090000	B.163
TW PRV8 1-8	1230080000	B.161
TW PRV8 1-8	1230080000	B.163
TW PRV8 A-H	1230110000	B.161
TW PRV8 A-H	1230110000	B.163

V

VH 16.1/5/3.4	0309700000	B.238
VH 16.1/5/3.4	0309700000	B.239
VH 16.1/5/3.4	0309700000	B.240
VH 16.1/5/3.4	0309700000	B.243
VH 19/6.3/4.3	0318000000	B.244
VLI 1.5 DB	1784120000	A.329
VLI 1.5 DB	1784120000	B.99
VLI 1.5/PE DB	1784130000	A.329
VLI 1.5/PE DB	1784130000	B.99
VQB 1.5/50 BL	1633280000	A.329
VQB 1.5/50 BL	1633280000	A.380
VQB 1.5/50 BL	1633280000	B.99
VQB 1.5/50 BL	1633280000	B.130
VQB 1.5/50 BL	1633280000	B.131
VQB 1.5/50 BL	1633280000	B.132
VQB 1.5/50 BL	1633280000	B.133
VQB 1.5/50 RT	1633290000	A.329
VQB 1.5/50 RT	1633290000	A.380
VQB 1.5/50 RT	1633290000	B.99
VQB 1.5/50 RT	1633290000	B.130
VQB 1.5/50 RT	1633290000	B.131
VQB 1.5/50 RT	1633290000	B.132
VQB 1.5/50 RT	1633290000	B.133
VQB 1.5/50 SW	1635120000	A.329
VQB 1.5/50 SW	1635120000	A.380
VQB 1.5/50 SW	1635120000	B.99
VQB 1.5/50 SW	1635120000	B.130
VQB 1.5/50 SW	1635120000	B.131
VQB 1.5/50 SW	1635120000	B.132
VQB 1.5/50 SW	1635120000	B.133
VT DIGI PRO	9918870000	B.12
VT DIGI PRO	9918870000	B.24

W

W2C 4 DT	2892740000	A.370
W2C 4 DT	2892740000	B.145
W2C 4 DT BK	2892760000	A.370
W2C 4 DT BK	2892760000	B.145
W2C 4 DT BL	2892750000	A.370
W2C 4 DT BL	2892750000	B.145
W2C 4 DT STB	2892770000	A.370
W2C 4 DT STB	2892770000	B.145
W2C 4 DT W/O DTLV	2892780000	A.371
W2C 4 DT W/O DTLV	2892780000	B.146
W2C 4 DT W/O DTLV BK	2892800000	A.371
W2C 4 DT W/O DTLV BK	2892800000	B.146
W2C 4 DT W/O DTLV BL	2892790000	A.371
W2C 4 DT W/O DTLV BL	2892790000	B.146
W2C 4 DT-PE	2892810000	A.372
W2C 4 DT-PE	2892810000	B.147
W2C 4 DT-PE STB	2892820000	A.372
W2C 4 DT-PE STB	2892820000	B.147
W2C 4 DTCA BK	3019240000	A.344
W2C 4 DTCA BK	3019240000	B.150
W2C 4 DTCA BK STB	3019260000	A.345
W2C 4 DTCA BK STB	3019260000	B.151
W2C 4 DTCA BL	3018940000	A.343
W2C 4 DTCA BL	3018940000	B.149
W2C 4 DTCA DB	3018840000	A.343
W2C 4 DTCA DB	3018840000	B.149
W2C 4 DTCA-PE BK	3019280000	A.345
W2C 4 DTCA-PE BK	3019280000	B.151
W2C 4 FS 10-36V BK	2893000000	A.343
W2C 4 FS 10-36V BK	2893000000	B.149
W2C 4 FS 10-36V BK STB	2892940000	A.344
W2C 4 FS 10-36V BK STB	2892940000	B.150
W2C 4 FS 10-36V BL	2892990000	A.342
W2C 4 FS 10-36V BL	2892990000	B.148
W2C 4 FS 10-36V DB	2892980000	A.342
W2C 4 FS 10-36V DB	2892980000	B.148
W2C 4 FS 100-250V BK	2893110000	A.343
W2C 4 FS 100-250V BK	2893110000	B.149
W2C 4 FS 100-250V BK STB	2892970000	A.344
W2C 4 FS 100-250V BK STB	2892970000	B.150
W2C 4 FS 100-250V BL	2893090000	A.342
W2C 4 FS 100-250V BL	2893090000	B.148
W2C 4 FS 100-250V DB	2893080000	A.342
W2C 4 FS 100-250V DB	2893080000	B.148
W2C 4 FS 30-70V BK	2893030000	A.343
W2C 4 FS 30-70V BK	2893030000	B.149
W2C 4 FS 30-70V BK STB	2892950000	A.344
W2C 4 FS 30-70V BK STB	2892950000	B.150
W2C 4 FS 30-70V BL	2893020000	A.342
W2C 4 FS 30-70V BL	2893020000	B.148
W2C 4 FS 30-70V DB	2893010000	A.342
W2C 4 FS 30-70V DB	2893010000	B.148
W2C 4 FS 60-150V BK	2893070000	A.343
W2C 4 FS 60-150V BK	2893070000	B.149
W2C 4 FS 60-150V BK STB	2892960000	A.344
W2C 4 FS 60-150V BK STB	2892960000	B.150
W2C 4 FS 60-150V BL	2893050000	A.342
W2C 4 FS 60-150V BL	2893050000	B.148
W2C 4 FS 60-150V DB	2893040000	A.342
W2C 4 FS 60-150V DB	2893040000	B.148
W2C 4 FS BK	2892920000	A.343
W2C 4 FS BK	2892920000	B.149
W2C 4 FS BK STB	2892930000	A.344
W2C 4 FS BK STB	2892930000	B.150
W2C 4 FS BL	2892910000	A.342
W2C 4 FS BL	2892910000	B.148
W2C 4 FS DB	2892900000	A.342
W2C 4 FS DB	2892900000	B.148
W2C 4 FS-PE 10-36V BK	2893140000	A.345
W2C 4 FS-PE 10-36V BK	2893140000	B.151
W2C 4 FS-PE 10-36V BK STB	2893180000	A.346
W2C 4 FS-PE 10-36V BK STB	2893180000	B.152
W2C 4 FS-PE 100-250V BK	2893170000	A.345
W2C 4 FS-PE 100-250V BK	2893170000	B.151
W2C 4 FS-PE 100-250V BK STB	2893210000	A.346
W2C 4 FS-PE 100-250V BK STB	2893210000	B.152
W2C 4 FS-PE 30-70V BK	2893150000	A.345
W2C 4 FS-PE 30-70V BK	2893150000	B.151
W2C 4 FS-PE 30-70V BK STB	2893190000	A.346
W2C 4 FS-PE 30-70V BK STB	2893190000	B.152
W2C 4 FS-PE 60-150V BK	2893160000	A.345
W2C 4 FS-PE 60-150V BK	2893160000	B.151
W2C 4 FS-PE 60-150V BK STB	2893200000	A.346
W2C 4 FS-PE 60-150V BK STB	2893200000	B.152
W2C 4 FS-PE BK	2893120000	A.345
W2C 4 FS-PE BK	2893120000	B.151
W2C 4 FS-PE BK STB	2893130000	A.346
W2C 4 FS-PE BK STB	2893130000	B.152
W2C 4 FT	2892650000	B.143
W2C 4 FT BK	2892670000	B.143
W2C 4 FT BL	2892660000	B.143
W2C 4 FT STB	2892680000	B.143
W2C 4 FT-PE	2892690000	B.144
W2C 4 FT-PE STB	2892700000	B.144
W2T 4 DT-FT	2893690000	A.385
W2T 4 DT-FT	2893690000	B.154
W2T 4 DT-FT BK	2893710000	A.385
W2T 4 DT-FT BK	2893710000	B.154
W2T 4 DT-FT BL	2893700000	A.385
W2T 4 DT-FT BL	2893700000	B.154
W2T 4 DT-FT STB	2893720000	A.385
W2T 4 DT-FT STB	2893720000	B.154
W2T 4 DT-FT-PE	2893730000	A.386
W2T 4 DT-FT-PE	2893730000	B.156
W2T 4 DT-FT-PE STB	2893740000	A.387
W2T 4 DT-FT-PE STB	2893740000	B.156
W2T 4 DTCA-FT BK	3019340000	A.385
W2T 4 DTCA-FT BK	3019340000	B.155
W2T 4 DTCA-FT BL	3019320000	A.385
W2T 4 DTCA-FT BL	3019320000	B.155
W2T 4 DTCA-FT DB	3019300000	A.385
W2T 4 DTCA-FT DB	3019300000	B.155
W2T 4 DTCA-FT-PE BK	3019360000	A.386
W2T 4 DTCA-FT-PE BK	3019360000	B.155
W2T 4 FS-FT 10-36V BK	2893900000	A.361
W2T 4 FS-FT 10-36V BK	2893900000	B.158
W2T 4 FS-FT 10-36V BK STB	2894010000	A.361
W2T 4 FS-FT 10-36V BK STB	2894010000	B.158
W2T 4 FS-FT 10-36V BL	2893890000	A.360
W2T 4 FS-FT 10-36V BL	2893890000	B.157
W2T 4 FS-FT 10-36V DB	2893880000	A.360
W2T 4 FS-FT 10-36V DB	2893880000	B.157
W2T 4 FS-FT 100-250V BK	2893990000	A.361
W2T 4 FS-FT 100-250V BK	2893990000	B.158
W2T 4 FS-FT 100-250V BK STB	2894040000	A.361
W2T 4 FS-FT 100-250V BK STB	2894040000	B.158
W2T 4 FS-FT 100-250V BL	2893980000	A.360
W2T 4 FS-FT 100-250V BL	2893980000	B.157
W2T 4 FS-FT 100-250V DB	2893970000	A.360
W2T 4 FS-FT 100-250V DB	2893970000	B.157
W2T 4 FS-FT 30-70V BK	2893930000	A.361
W2T 4 FS-FT 30-70V BK	2893930000	B.158
W2T 4 FS-FT 30-70V BK STB	2894020000	A.361
W2T 4 FS-FT 30-70V BK STB	2894020000	B.158
W2T 4 FS-FT 30-70V BL	2893920000	A.360
W2T 4 FS-FT 30-70V BL	2893920000	B.157
W2T 4 FS-FT 30-70V DB	2893910000	A.360
W2T 4 FS-FT 30-70V DB	2893910000	B.157
W2T 4 FS-FT 60-150V BK	2893960000	A.361
W2T 4 FS-FT 60-150V BK	2893960000	B.158
W2T 4 FS-FT 60-150V BK STB	2894030000	A.361
W2T 4 FS-FT 60-150V BK STB	2894030000	B.158
W2T 4 FS-FT 60-150V BL	2893950000	A.360
W2T 4 FS-FT 60-150V BL	2893950000	B.157
W2T 4 FS-FT 60-150V DB	2893940000	A.360
W2T 4 FS-FT 60-150V DB	2893940000	B.157
W2T 4 FS-FT BK	2893870000	A.361
W2T 4 FS-FT BK	2893870000	B.158
W2T 4 FS-FT BK STB	2894000000	A.361
W2T 4 FS-FT BK STB	2894000000	B.158
W2T 4 FS-FT BL	2893860000	A.360
W2T 4 FS-FT BL	2893860000	B.157
W2T 4 FS-FT DB	2893850000	A.360
W2T 4 FS-FT DB	2893850000	B.157
W2T 4 FS-FT-PE 10-36V BK	2894060000	A.362
W2T 4 FS-FT-PE 10-36V BK	2894060000	B.159
W2T 4 FS-FT-PE 10-36V BK STB	2894110000	A.362
W2T 4 FS-FT-PE 10-36V BK STB	2894110000	B.159
W2T 4 FS-FT-PE 100-250V BK	2894090000	A.362
W2T 4 FS-FT-PE 100-250V BK	2894090000	B.159
W2T 4 FS-FT-PE 100-250V BK STB	2894140000	A.362
W2T 4 FS-FT-PE 100-250V BK STB	2894140000	B.159
W2T 4 FS-FT-PE 30-70V BK	2894070000	A.362
W2T 4 FS-FT-PE 30-70V BK	2894070000	B.159
W2T 4 FS-FT-PE 30-70V BK STB	2894120000	A.362
W2T 4 FS-FT-PE 30-70V BK STB	2894120000	B.159
W2T 4 FS-FT-PE 60-150V BK	2894080000	A.362
W2T 4 FS-FT-PE 60-150V BK	2894080000	B.159
W2T 4 FS-FT-PE 60-150V BK STB	2894130000	A.362
W2T 4 FS-FT-PE 60-150V BK STB	2894130000	B.159
W2T 4 FS-FT-PE BK	2894050000	A.362
W2T 4 FS-FT-PE BK	2894050000	B.159
W2T 4 FS-FT-PE BK STB	2894100000	A.362
W2T 4 FS-FT-PE BK STB	2894100000	B.159
W2T 4 FT-FT	3019380000	A.384
W2T 4 FT-FT	3019380000	B.153
W2T 4 FT-FT-PE	3019400000	A.384
W2T 4 FT-FT-PE	3019400000	B.153
WAD 12 MC B GE/SW	2445090000	A.310
WAD 12 MC B GE/SW	2445090000	A.311
WAD 12 MC B GE/SW	2445090000	A.312
WAD 12 MC B GE/SW	2445090000	A.313
WAD 12 MC B GE/SW	2445090000	B.26
WAD 12 MC B GE/SW	2445090000	B.27
WAD 12 MC B GE/SW	2445090000	B.287
WAD 12 MC B GE/SW	2445090000	B.288
WAD 12 MC NE WS	2445070000	A.310
WAD 12 MC NE WS	2445070000	A.311
WAD 12 MC NE WS	2445070000	A.312
WAD 12 MC NE WS	2445070000	A.313
WAD 12 MC NE WS	2445070000	B.26
WAD 12 MC NE WS	2445070000	B.27
WAD 12 MC NE WS	2445070000	B.287
WAD 12 MC NE WS	2445070000	B.288
WAD 16N GE BED	1083600000	A.313
WAD 16N GE BED	1083600000	B.26
WAD 16N GE BED	1083600000	B.288
WAD 20 GE WSD	9512260000	A.314
WAD 20 GE WSD	9512260000	A.315
WAD 20 GE WSD	9512260000	B.27
WAD 20 GE WSD	9512260000	B.28
WAD 20 GE WSD	9512260000	B.29
WAD 20 GE WSD	9512260000	B.289
WAD 20 GE WSD	9512260000	B.290
WAD 27 B GE/SW	1062860000	A.319
WAD 27 B GE/SW	1062860000	B.29
WAD 27 B GE/SW	1062860000	B.30
WAD 27 NE WS	1062960000	A.319
WAD 27 NE WS	1062960000	B.29
WAD 27 NE WS	1062960000	B.30
WAD 4 GE BED	1072000000	A.299
WAD 4 GE BED	1072000000	A.301
WAD 4 GE BED	1072000000	A.302
WAD 4 GE BED	1072000000	A.304
WAD 4 GE BED	1072000000	A.320
WAD 4 GE BED	1072000000	A.321
WAD 4 GE BED	1072000000	A.322
WAD 4 GE BED	1072000000	A.394
WAD 4 GE BED	1072000000	A.395
WAD 4 WS	1072100000	A.299
WAD 4 WS	1072100000	A.301
WAD 4 WS	1072100000	A.302
WAD 4 WS	1072100000	A.304
WAD 4 WS	1072100000	A.320
WAD 4 WS	1072100000	A.321
WAD 4 WS	1072100000	A.322
WAD 4 WS	1072100000	A.394
WAD 4 WS	1072100000	A.395
WAD 5 MC NE GE	1112920000	A.300
WAD 5 MC NE GE	1112920000	A.301
WAD 5 MC NE GE	1112920000	A.303
WAD 5 MC NE GE	1112920000	B.286
WAD 5 MC NE WS	1112910000	A.300
WAD 5 MC NE WS	1112910000	A.301
WAD 5 MC NE WS	1112910000	A.303

Typ	Best.-Nr.	Seite
WAD 5 MC NE WS	1112910000	B.212
WAD 5 MC NE WS	1112910000	B.214
WAD 5 MC NE WS	1112910000	B.216
WAD 5 MC NE WS	1112910000	B.220
WAD 5 MC NE WS	1112910000	B.286
WAD 8 MC B GE/SW	1120470000	A.310
WAD 8 MC NE GE	1112950000	A.306
WAD 8 MC NE GE	1112950000	A.307
WAD 8 MC NE GE	1112950000	A.308
WAD 8 MC NE GE	1112950000	A.309
WAD 8 MC NE GE	1112950000	A.325
WAD 8 MC NE GE	1112950000	A.326
WAD 8 MC NE GE	1112950000	A.327
WAD 8 MC NE GE	1112950000	A.328
WAD 8 MC NE GE	1112950000	A.329
WAD 8 MC NE GE	1112950000	A.341
WAD 8 MC NE GE	1112950000	B.98
WAD 8 MC NE WS	1112940000	A.306
WAD 8 MC NE WS	1112940000	A.307
WAD 8 MC NE WS	1112940000	A.308
WAD 8 MC NE WS	1112940000	A.309
WAD 8 MC NE WS	1112940000	A.310
WAD 8 MC NE WS	1112940000	A.325
WAD 8 MC NE WS	1112940000	A.326
WAD 8 MC NE WS	1112940000	A.327
WAD 8 MC NE WS	1112940000	A.328
WAD 8 MC NE WS	1112940000	A.329
WAD 8 MC NE WS	1112940000	A.341
WAD 8 MC NE WS	1112940000	B.98
WAD 8 MC NE WS	1112940000	B.236
WAD 8 MC NE WS	1112940000	B.250
WAD WDU1.5/BLZ/BLA	1577400000	A.397
WAD WMF2.5	1142970000	B.172
WAH 120	1064660000	A.441
WAH 120	1064660000	A.442
WAH 120	1064660000	A.447
WAH 185/300 BE	1064760000	A.442
WAH 185/300 BE	1064760000	A.443
WAH 185/300 BE	1064760000	A.447
WAH 35	1064460000	A.440
WAH 35	1064460000	A.447
WAH 70 BE	1064560000	A.441
WAH 70 BE	1064560000	A.447
WAP 16+35 WTW 2.5-10	1050100000	A.299
WAP 16+35 WTW 2.5-10	1050100000	A.300
WAP 16+35 WTW 2.5-10	1050100000	A.301
WAP 16+35 WTW 2.5-10	1050100000	A.303
WAP 16+35 WTW 2.5-10	1050100000	A.305
WAP 16+35 WTW 2.5-10	1050100000	A.306
WAP 16+35 WTW 2.5-10	1050100000	A.307
WAP 16+35 WTW 2.5-10	1050100000	A.308
WAP 16+35 WTW 2.5-10	1050100000	A.309
WAP 16+35 WTW 2.5-10	1050100000	A.310
WAP 16+35 WTW 2.5-10	1050100000	A.311
WAP 16+35 WTW 2.5-10	1050100000	A.312
WAP 16+35 WTW 2.5-10	1050100000	A.313
WAP 16+35 WTW 2.5-10	1050100000	A.350
WAP 16+35 WTW 2.5-10	1050100000	A.351
WAP 16+35 WTW 2.5-10	1050100000	A.352
WAP 16+35 WTW 2.5-10	1050100000	A.353
WAP 16+35 WTW 2.5-10	1050100000	A.354
WAP 16+35 WTW 2.5-10	1050100000	A.355
WAP 16+35 WTW 2.5-10	1050100000	A.356
WAP 16+35 WTW 2.5-10	1050100000	A.357
WAP 16+35 WTW 2.5-10	1050100000	A.358
WAP 16+35 WTW 2.5-10	1050100000	A.359
WAP 16+35 WTW 2.5-10	1050100000	A.373
WAP 16+35 WTW 2.5-10	1050100000	A.375
WAP 16+35 WTW 2.5-10	1050100000	A.376
WAP 16+35 WTW 2.5-10	1050100000	A.377
WAP 16+35 WTW 2.5-10	1050100000	A.394
WAP 16+35 WTW 2.5-10	1050100000	A.399
WAP 16+35 WTW 2.5-10	1050100000	B.26
WAP 16+35 WTW 2.5-10	1050100000	B.27
WAP 16+35 WTW 2.5-10	1050100000	B.134
WAP 16+35 WTW 2.5-10	1050100000	B.286
WAP 16+35 WTW 2.5-10	1050100000	B.287
WAP 16+35 WTW 2.5-10	1050100000	B.288
WAP 16+35 WTW 2.5-10 BL	1050180000	A.299
WAP 16+35 WTW 2.5-10 BL	1050180000	A.300
WAP 16+35 WTW 2.5-10 BL	1050180000	A.301
WAP 16+35 WTW 2.5-10 BL	1050180000	A.303
WAP 16+35 WTW 2.5-10 BL	1050180000	A.306
WAP 16+35 WTW 2.5-10 BL	1050180000	A.308
WAP 16+35 WTW 2.5-10 BL	1050180000	A.310
WAP 16+35 WTW 2.5-10 BL	1050180000	A.311
WAP 16+35 WTW 2.5-10 BL	1050180000	A.312
WAP 16+35 WTW 2.5-10 BL	1050180000	A.313
WAP 16+35 WTW 2.5-10 BL	1050180000	A.394
WAP 16+35 WTW 2.5-10 BL	1050180000	B.26
WAP 16+35 WTW 2.5-10 BL	1050180000	B.27
WAP 16+35 WTW 2.5-10 BL	1050180000	B.286
WAP 16+35 WTW 2.5-10 BL	1050180000	B.287
WAP 16+35 WTW 2.5-10 BL	1050180000	B.288
WAP 2.5-10	1050000000	A.299
WAP 2.5-10	1050000000	A.300
WAP 2.5-10	1050000000	A.301
WAP 2.5-10	1050000000	A.303
WAP 2.5-10	1050000000	A.305
WAP 2.5-10	1050000000	A.306
WAP 2.5-10	1050000000	A.307

Typ	Best.-Nr.	Seite
WAP 2.5-10	1050000000	A.308
WAP 2.5-10	1050000000	A.309
WAP 2.5-10	1050000000	A.330
WAP 2.5-10	1050000000	A.331
WAP 2.5-10	1050000000	A.350
WAP 2.5-10	1050000000	A.351
WAP 2.5-10	1050000000	A.352
WAP 2.5-10	1050000000	A.353
WAP 2.5-10	1050000000	A.354
WAP 2.5-10	1050000000	A.355
WAP 2.5-10	1050000000	A.358
WAP 2.5-10	1050000000	A.359
WAP 2.5-10	1050000000	A.368
WAP 2.5-10	1050000000	A.373
WAP 2.5-10	1050000000	A.375
WAP 2.5-10	1050000000	A.376
WAP 2.5-10	1050000000	A.377
WAP 2.5-10	1050000000	A.394
WAP 2.5-10	1050000000	A.399
WAP 2.5-10	1050000000	B.134
WAP 2.5-10	1050000000	B.198
WAP 2.5-10	1050000000	B.199
WAP 2.5-10	1050000000	B.200
WAP 2.5-10	1050000000	B.277
WAP 2.5-10	1050000000	B.286
WAP 2.5-10 BL	1050080000	A.299
WAP 2.5-10 BL	1050080000	A.300
WAP 2.5-10 BL	1050080000	A.301
WAP 2.5-10 BL	1050080000	A.303
WAP 2.5-10 BL	1050080000	A.306
WAP 2.5-10 BL	1050080000	A.308
WAP 2.5-10 BL	1050080000	A.309
WAP 2.5-10 BL	1050080000	A.394
WAP 2.5-10 BL	1050080000	B.198
WAP 2.5-10 BL	1050080000	B.199
WAP 2.5-10 BL	1050080000	B.200
WAP 2.5-10 BL	1050080000	B.286
WAP 2.5-10 SW	1050010000	A.359
WAP WDK 2.5N/TR-DU	1839850000	A.382
WAP WDK 2.5N/TR-DU	1839850000	A.383
WAP WDK1.5/R3.5	1754200000	A.320
WAP WDK10	1186720000	A.325
WAP WDK10	1186720000	A.326
WAP WDK10	1186720000	A.327
WAP WDK10	1186720000	A.328
WAP WDK10	1186720000	A.329
WAP WDK10	1186720000	A.341
WAP WDK10	1186720000	B.98
WAP WDK10 BL	1186730000	A.325
WAP WDK10 BL	1186730000	A.326
WAP WDK10 BL	1186730000	A.327
WAP WDK10 BL	1186730000	A.328
WAP WDK10 BL	1186730000	A.329
WAP WDK10 BL	1186730000	A.341
WAP WDK10 BL	1186730000	B.98
WAP WDK2.5	1059100000	A.320
WAP WDK2.5	1059100000	A.321
WAP WDK2.5	1059100000	A.322
WAP WDK2.5	1059100000	A.340
WAP WDK2.5	1059100000	A.395
WAP WDK2.5	1059100000	A.400
WAP WDK2.5	1059100000	A.401
WAP WDK2.5	1059100000	A.402
WAP WDK2.5	1059100000	A.403
WAP WDK2.5 BL	1059180000	A.320
WAP WDK2.5 BL	1059180000	A.321
WAP WDK2.5 BL	1059180000	A.322
WAP WDK2.5 BL	1059180000	A.395
WAP WDK2.5/4 N	1084000000	A.322
WAP WDK2.5/4 N	1084000000	A.323
WAP WDK2.5/4 N	1084000000	A.324
WAP WDK2.5/4 N	1084000000	A.325
WAP WDK2.5/4 N	1084000000	A.340
WAP WDK2.5/4 N	1084000000	A.341
WAP WDK2.5/4 N BL	1084080000	A.322
WAP WDK2.5/4 N BL	1084080000	A.323
WAP WDK2.5/4 N BL	1084080000	A.324
WAP WDK2.5/4 N BL	1084080000	A.325
WAP WDK2.5/4 N BL	1084080000	A.340
WAP WDK2.5/BLZ/M.ZA	1070100000	A.397
WAP WDK2.5/BLZ/O.ZA	1070000000	A.397
WAP WDL2.5	1067800000	B.202
WAP WDL2.5	1067800000	B.203
WAP WDL2.5/S	1067700000	B.204
WAP WDL2.5/S	1067700000	B.205
WAP WDT 2.5 AT	1305250000	A.388
WAP WDT 2.5 AT	1305250000	A.389
WAP WDT 2.5 BT	1305240000	A.388
WAP WDT 2.5/2	1305260000	A.389
WAP WDU/WTR4/ZR	1905070000	A.304
WAP WDU/WTR4/ZR	1905070000	A.333
WAP WDU/WTR4/ZR	1905070000	A.375
WAP WDU/WTR4/ZZ	1905150000	A.303
WAP WDU/WTR4/ZZ	1905150000	A.333
WAP WDU/WTR4/ZZ	1905150000	A.374
WAP WDU1.5/BLZ	1577330000	A.396
WAP WDU1.5/BLZ/ZA	1577320000	A.396
WAP WDU1.5/R3.5	1754190000	A.298
WAP WDU1.5/R3.5	1754190000	A.330

Typ	Best.-Nr.	Seite
WAP WDU2.5N/4N	1060000000	A.301
WAP WDU2.5N/4N	1060000000	A.302
WAP WDU2.5N/4N	1060000000	A.304
WAP WDU2.5N/4N	1060000000	A.332
WAP WDU2.5N/4N	1060000000	A.334
WAP WDU2.5N/4N BL	1060080000	A.301
WAP WDU2.5N/4N BL	1060080000	A.302
WAP WDU2.5N/4N BL	1060080000	A.304
WAP WSI4/2	1880450000	A.349
WAP WT4/4AN/2	1107780000	A.390
WAP WTL 6	2863960000	B.236
WAP WTL 6	2863960000	B.237
WAP WTL 6 BL	2863970000	B.236
WAP WTL 6 BL	2863970000	B.237
WAP WTL 6 GR	2868500000	B.236
WAP WTL 6 GR	2868500000	B.237
WAP WTL 6 SW	2868510000	B.236
WAP WTL 6 SW	2868510000	B.237
WAP WTL4/2	1881640000	B.234
WAP WTL6 SL	9538110000	B.244
WAP WTL6 SL	9538110000	B.245
WAP WTL6 SL 4-6	1238880000	B.245
WAP WTL6/1 EN	1957710000	B.238
WAP WTL6/1 EN	1957710000	B.239
WAP WTL6/1 EN	1957710000	B.240
WAP WTR2.5/ZZ	1074600000	A.369
WBB WDK2.5/BL5.08	1072660000	A.397
WBB WDU1.5/BL...	1068160000	A.396
WBB WMF2.5 BLZ	1142980000	B.172
WBB ZA WDK2.5/BL5.08	1072760000	A.397
WBB ZA WDU1.5/BL 10/10	1068260000	A.396
WBBD 16 BL	2603850000	C.6
WBBD 16 GN	2603860000	C.6
WBBD 16 GY	2603840000	C.6
WD 1 25 K KARTE A 6 ST	1563900000	A.440
WD 1 25 K KARTE A 6 ST	1563900000	A.441
WD 1 25 K KARTE A 6 ST	1563900000	A.442
WD 1 25 K KARTE A 6 ST	1563900000	A.443
WDK 1.5/R3.5	1753290000	A.320
WDK 10	1186740000	A.325
WDK 10 BL	1186750000	A.325
WDK 10 DU-N	1415520000	A.327
WDK 10 DU-PE	1415480000	A.328
WDK 10 L	1415510000	A.326
WDK 10 PE	1415470000	A.341
WDK 10 SET BCD	1415540000	A.328
WDK 10 SET BCD	1415540000	B.98
WDK 10 SET LS	1415530000	A.329
WDK 10 SET LS	1415530000	B.98
WDK 10 V	1186770000	A.326
WDK 10 V BL	1186780000	A.326
WDK 2.5	1021500000	A.320
WDK 2.5 1D	8025610000	A.400
WDK 2.5 1D A.1	1023400000	A.400
WDK 2.5 1D A.2	1023300000	A.401
WDK 2.5 2D	1023500000	A.402
WDK 2.5 2D 1.A	8014670000	A.401
WDK 2.5 2D 2.A	1022600000	A.402
WDK 2.5 BL	1021580000	A.320
WDK 2.5 FF	1021700000	A.395
WDK 2.5 LD GR 1R 24VDC	8010040000	A.403
WDK 2.5 LD RT 24VDC +-	1023600000	A.403
WDK 2.5 LD RT 24VDC -+	8023630000	A.403
WDK 2.5 LD/GN 1R 24VDC	8023610000	A.403
WDK 2.5 ZQV	1041100000	A.321
WDK 2.5 ZQV BL	1041180000	A.321
WDK 2.5/BLZ/5.08/ZA	1034400000	A.397
WDK 2.5/BLZ/5.08/ZA V	1027410000	A.397
WDK 2.5/D	1023200000	A.403
WDK 2.5/D/3	1023100000	A.401
WDK 2.5/TR-DU	1247290000	A.382
WDK 2.5/TR-DU STB	1247310000	A.382
WDK 2.5/TR-DU-PE	1247420000	A.383
WDK 2.5/TR-DU-PE STB	1247430000	A.383
WDK 2.5/TR-DU-PE/O TNHE	1833640000	A.383
WDK 2.5/TR-DU/O TNHE	1833600000	A.382
WDK 2.5DU-PE	1036400000	A.322
WDK 2.5N	1041600000	A.322
WDK 2.5N BL	1041680000	A.322
WDK 2.5N DU-PE	1041650000	A.323
WDK 2.5N PE	1041620000	A.340
WDK 2.5N V	1041610000	A.323
WDK 2.5PE	1036300000	A.340
WDK 2.5V	1022300000	A.321
WDK 2.5V BL	1022380000	A.321
WDK 2.5V ZQV	2739600000	A.321
WDK 2.5V ZQV BL	2739610000	A.321
WDK 2.5V ZQV OR	2732600000	A.321
WDK 4N	1041900000	A.324
WDK 4N BL	1041980000	A.324
WDK 4N PE	1041920000	A.341
WDK 4N V	1041910000	A.325
WDL 2.5/L/L	1030300000	B.202
WDL 2.5/L/L/PE	1030200000	B.203
WDL 2.5/N/L/PE	1029900000	B.203
WDL 2.5/NT/L/PE	1029800000	B.202
WDL 2.5/S/L/L	1031200000	B.204
WDL 2.5/S/L/L/PE	1031100000	B.205
WDL 2.5/S/N/L/PE	1030700000	B.205

Typ	Best.-Nr.	Seite
WDL 2.5/S/NT/L/PE	1030600000	B.204
WDT 1.5/1 DB/GE	1015800000	A.378
WDT 1.5/2 DB/GE	1015900000	A.378
WDT 1.5/3 DB/GE	1016000000	A.379
WDT 2.5 AT	1305320000	A.388
WDT 2.5 AT	1305320000	A.389
WDT 2.5 BT	1305310000	A.388
WDT 2.5/2	1305290000	A.389
WDT 2.5/2 V	1305300000	A.389
WDTR 2.5	2456000000	A.380
WDTR 2.5 BK	2851080000	A.380
WDTR 2.5 BL	2456010000	A.380
WDTR 2.5 O.STB	2456030000	A.380
WDTR 2.5 O.STB BL	2910900000	A.380
WDTR 2.5/WE	2456020000	A.380
WDU 1.5/BLZ 5.08	1577340000	A.396
WDU 1.5/R3.5	1753280000	A.298
WDU 1.5/R3.5 BL	1754170000	A.298
WDU 1.5/ZQV/BLZ 5.08	1784460000	A.396
WDU 1.5/ZZ	1031400000	A.299
WDU 1.5/ZZ BL	1031480000	A.299
WDU 10	1020300000	A.308
WDU 10 BL	1020380000	A.308
WDU 10 IR	1393380000	A.308
WDU 10 SL	9537480000	A.309
WDU 10 SL/EN	9537490000	A.309
WDU 10 SL/EN SW	9537410000	A.309
WDU 10/ZR	1042400000	A.309
WDU 10/ZR BL	1042480000	A.309
WDU 120/150	1024500000	A.319
WDU 120/150	1024500000	B.30
WDU 120/150 BL	1024580000	A.319
WDU 120/150 BL	1024580000	B.30
WDU 16	1020400000	A.310
WDU 16 BL	1020480000	A.310
WDU 16 GE/SW	2000040000	B.287
WDU 16 IR	1393390000	A.311
WDU 16/ZA	1028900000	A.310
WDU 16/ZA BL	1028980000	A.310
WDU 16N	1036100000	A.311
WDU 16N BL	1036180000	A.311
WDU 16N GE/SW	2000050000	B.287
WDU 2.5	1020000000	A.300
WDU 2.5 BL	1020080000	A.300
WDU 2.5 F 2X2.8	1021800000	A.394
WDU 2.5 FF 2X2.8	1021900000	A.394
WDU 2.5 GE/SW	2429520000	B.286
WDU 2.5 HV	1412950000	A.301
WDU 2.5/1.5/ZR	1024700000	A.299
WDU 2.5/1.5/ZR BL	1024780000	A.299
WDU 2.5/AP/TC BL TYP K	1032880000	B.135
WDU 2.5/TC TYP B	1033700000	B.134
WDU 2.5/TC TYP B	1033700000	B.135
WDU 2.5/TC TYP E	1033300000	B.134
WDU 2.5/TC TYP E	1033300000	B.135
WDU 2.5/TC TYP J	1024300000	B.134
WDU 2.5/TC TYP J	1024300000	B.135
WDU 2.5/TC TYP K	1024100000	B.134
WDU 2.5/TC TYP K	1024100000	B.135
WDU 2.5/TC TYP N	1041500000	B.134
WDU 2.5/TC TYP N	1041500000	B.135
WDU 2.5/TC TYP SR	1024400000	B.134
WDU 2.5/TC TYP SR	1024400000	B.135
WDU 2.5/TC TYP T	1024200000	B.134
WDU 2.5/TC TYP T	1024200000	B.135
WDU 2.5N	1023700000	A.301
WDU 2.5N BL	1023780000	A.301
WDU 2.5N ZQV	1040800000	A.301
WDU 2.5N ZQV BL	1040880000	A.301
WDU 2.5N/600UL	1730940000	A.302
WDU 240	1802780000	A.316
WDU 240	1802780000	B.30
WDU 240 BL	1822210000	A.316
WDU 240 BL	1822210000	B.30
WDU 35	1020500000	A.312
WDU 35	1020500000	B.26
WDU 35 BL	1020580000	A.312
WDU 35 GE/SW	2000060000	B.288
WDU 35 IR	1393400000	A.312
WDU 35 IR	1393400000	B.27
WDU 35/IK	1020600000	A.313
WDU 35/IK	1020600000	B.27
WDU 35/IK BL	1020680000	A.313
WDU 35/IK/ZA	1029000000	A.313
WDU 35/ZA	1028800000	A.312
WDU 35/ZA BL	1028880000	A.312
WDU 35N	1040400000	A.313
WDU 35N	1040400000	B.26
WDU 35N BL	1040480000	A.313
WDU 35N GE/SW	2000090000	B.288
WDU 4	1020100000	A.303
WDU 4 BL	1020180000	A.303
WDU 4 GE/SW	1020190000	B.286
WDU 4 HV	1412960000	A.303
WDU 4 SL	9537440000	A.305
WDU 4 SL BL	9203060000	A.305
WDU 4 SL/EN	9537450000	A.305
WDU 4/ZR	1905140000	A.304
WDU 4/ZZ	1905060000	A.303

Typ	Best.-Nr.	Seite
WDU 4/ZZ BL	1114720000	A.303
WDU 4N	1042600000	A.304
WDU 4N BL	1042680000	A.304
WDU 50N	1820840000	A.314
WDU 50N	1820840000	B.27
WDU 50N BL	1820850000	A.314
WDU 50N BL	1820850000	B.27
WDU 50N GE/SW	2000080000	B.289
WDU 50N IR	1186630000	A.314
WDU 50N IR	1186630000	B.28
WDU 6	1020200000	A.306
WDU 6 BL	1020280000	A.306
WDU 6 HV	1412970000	A.306
WDU 6 IR	1393350000	A.306
WDU 6 SL	9537460000	A.307
WDU 6 SL/EN	9537470000	A.307
WDU 70/95	1024600000	A.319
WDU 70/95	1024600000	B.29
WDU 70/95 BL	1024680000	A.319
WDU 70/95 BL	1024680000	B.29
WDU 70N/35	9512190000	A.315
WDU 70N/35	9512190000	B.28
WDU 70N/35 BL	9512420000	A.315
WDU 70N/35 BL	9512420000	B.28
WDU 70N/35 GE/SW	2000100000	B.290
WDU 70N/35 IR	1393420000	A.315
WDU 70N/35 IR	1393420000	B.29
WDU 95N/120N	1820550000	A.315
WDU 95N/120N	1820550000	B.29
WDU 95N/120N BL	1820560000	A.315
WDU 95N/120N BL	1820560000	B.29
WDU 95N/120N GE/SW	2000110000	B.290
WDUB 16	2868370000	A.310
WDUL 4	8161820000	A.399
WDUL 4/10	1027000000	A.399
WDUL 4/100	1027300000	A.399
WDUL 4/10K	1027700000	A.399
WDUL 4/1K	1027500000	A.399
WDUL 4/500	1027400000	A.399
WDUL 4/500K	1028000000	A.399
WDUL 4/50K	1027800000	A.399
WDUL 4/5K	1027600000	A.399
WEP 2C 4	2894210000	A.342
WEP 2C 4	2894210000	A.343
WEP 2C 4	2894210000	A.344
WEP 2C 4	2894210000	A.345
WEP 2C 4	2894210000	A.346
WEP 2C 4	2894210000	A.370
WEP 2C 4	2894210000	A.371
WEP 2C 4	2894210000	A.372
WEP 2C 4	2894210000	B.143
WEP 2C 4	2894210000	B.144
WEP 2C 4	2894210000	B.145
WEP 2C 4	2894210000	B.146
WEP 2C 4	2894210000	B.147
WEP 2C 4	2894210000	B.148
WEP 2C 4	2894210000	B.149
WEP 2C 4	2894210000	B.150
WEP 2C 4	2894210000	B.151
WEP 2C 4	2894210000	B.152
WEP 2C 4 BK	2894230000	A.342
WEP 2C 4 BK	2894230000	A.343
WEP 2C 4 BK	2894230000	A.344
WEP 2C 4 BK	2894230000	A.345
WEP 2C 4 BK	2894230000	A.346
WEP 2C 4 BK	2894230000	A.370
WEP 2C 4 BK	2894230000	A.371
WEP 2C 4 BK	2894230000	A.372
WEP 2C 4 BK	2894230000	B.143
WEP 2C 4 BK	2894230000	B.144
WEP 2C 4 BK	2894230000	B.145
WEP 2C 4 BK	2894230000	B.146
WEP 2C 4 BK	2894230000	B.147
WEP 2C 4 BK	2894230000	B.148
WEP 2C 4 BK	2894230000	B.149
WEP 2C 4 BK	2894230000	B.150
WEP 2C 4 BK	2894230000	B.151
WEP 2C 4 BK	2894230000	B.152
WEP 2C 4 BL	2894220000	A.342
WEP 2C 4 BL	2894220000	A.343
WEP 2C 4 BL	2894220000	A.344
WEP 2C 4 BL	2894220000	A.345
WEP 2C 4 BL	2894220000	A.346
WEP 2C 4 BL	2894220000	A.370
WEP 2C 4 BL	2894220000	A.371
WEP 2C 4 BL	2894220000	A.372
WEP 2C 4 BL	2894220000	B.143
WEP 2C 4 BL	2894220000	B.144
WEP 2C 4 BL	2894220000	B.145
WEP 2C 4 BL	2894220000	B.146
WEP 2C 4 BL	2894220000	B.147
WEP 2C 4 BL	2894220000	B.148
WEP 2C 4 BL	2894220000	B.149
WEP 2C 4 BL	2894220000	B.150
WEP 2C 4 BL	2894220000	B.151
WEP 2C 4 BL	2894220000	B.152
WEP 2T 4	2894240000	A.360
WEP 2T 4	2894240000	A.361
WEP 2T 4	2894240000	A.362

Typ	Best.-Nr.	Seite
WEP 2T 4	2894240000	A.384
WEP 2T 4	2894240000	A.385
WEP 2T 4	2894240000	A.386
WEP 2T 4	2894240000	A.387
WEP 2T 4	2894240000	B.153
WEP 2T 4	2894240000	B.154
WEP 2T 4	2894240000	B.155
WEP 2T 4	2894240000	B.156
WEP 2T 4	2894240000	B.157
WEP 2T 4	2894240000	B.158
WEP 2T 4	2894240000	B.159
WEP 2T 4 BK	2894260000	A.360
WEP 2T 4 BK	2894260000	A.361
WEP 2T 4 BK	2894260000	A.362
WEP 2T 4 BK	2894260000	A.384
WEP 2T 4 BK	2894260000	A.385
WEP 2T 4 BK	2894260000	A.386
WEP 2T 4 BK	2894260000	A.387
WEP 2T 4 BK	2894260000	B.153
WEP 2T 4 BK	2894260000	B.154
WEP 2T 4 BK	2894260000	B.155
WEP 2T 4 BK	2894260000	B.156
WEP 2T 4 BK	2894260000	B.157
WEP 2T 4 BK	2894260000	B.158
WEP 2T 4 BK	2894260000	B.159
WEP 2T 4 BL	2894250000	A.360
WEP 2T 4 BL	2894250000	A.361
WEP 2T 4 BL	2894250000	A.362
WEP 2T 4 BL	2894250000	A.384
WEP 2T 4 BL	2894250000	A.385
WEP 2T 4 BL	2894250000	A.386
WEP 2T 4 BL	2894250000	A.387
WEP 2T 4 BL	2894250000	B.153
WEP 2T 4 BL	2894250000	B.154
WEP 2T 4 BL	2894250000	B.155
WEP 2T 4 BL	2894250000	B.156
WEP 2T 4 BL	2894250000	B.157
WEP 2T 4 BL	2894250000	B.158
WEP 2T 4 BL	2894250000	B.159
WEW 32/1	1067600000	C.15
WEW 35/1	1059000000	A.310
WEW 35/1	1059000000	A.311
WEW 35/1	1059000000	A.312
WEW 35/1	1059000000	A.313
WEW 35/1	1059000000	A.314
WEW 35/1	1059000000	A.315
WEW 35/1	1059000000	A.316
WEW 35/1	1059000000	A.319
WEW 35/1	1059000000	A.329
WEW 35/1	1059000000	A.335
WEW 35/1	1059000000	A.336
WEW 35/1	1059000000	A.337
WEW 35/1	1059000000	A.338
WEW 35/1	1059000000	A.339
WEW 35/1	1059000000	A.382
WEW 35/1	1059000000	A.383
WEW 35/1	1059000000	A.397
WEW 35/1	1059000000	A.440
WEW 35/1	1059000000	A.441
WEW 35/1	1059000000	A.442
WEW 35/1	1059000000	A.443
WEW 35/1	1059000000	B.21
WEW 35/1	1059000000	B.26
WEW 35/1	1059000000	B.27
WEW 35/1	1059000000	B.28
WEW 35/1	1059000000	B.29
WEW 35/1	1059000000	B.30
WEW 35/1	1059000000	B.32
WEW 35/1	1059000000	B.33
WEW 35/1	1059000000	B.34
WEW 35/1	1059000000	B.35
WEW 35/1	1059000000	B.99
WEW 35/1	1059000000	B.165
WEW 35/1	1059000000	B.167
WEW 35/1	1059000000	B.168
WEW 35/1	1059000000	B.169
WEW 35/1	1059000000	B.287
WEW 35/1	1059000000	B.288
WEW 35/1	1059000000	B.289
WEW 35/1	1059000000	B.290
WEW 35/1	1059000000	B.293
WEW 35/1	1059000000	C.5
WEW 35/1	1059000000	C.15
WEW 35/1 GR	1227890000	C.5
WEW 35/1 GR	1227890000	C.15
WEW 35/1 SW	1162600000	B.162
WEW 35/1 SW	1162600000	C.5
WEW 35/1 SW	1162600000	C.15
WEW 35/2	1061200000	A.299
WEW 35/2	1061200000	A.300
WEW 35/2	1061200000	A.301
WEW 35/2	1061200000	A.302
WEW 35/2	1061200000	A.303
WEW 35/2	1061200000	A.304
WEW 35/2	1061200000	A.305
WEW 35/2	1061200000	A.306
WEW 35/2	1061200000	A.307
WEW 35/2	1061200000	A.308
WEW 35/2	1061200000	A.309

Typ	Best.-Nr.	Seite
WEW 35/2	1061200000	A.310
WEW 35/2	1061200000	A.311
WEW 35/2	1061200000	A.313
WEW 35/2	1061200000	A.320
WEW 35/2	1061200000	A.321
WEW 35/2	1061200000	A.322
WEW 35/2	1061200000	A.323
WEW 35/2	1061200000	A.324
WEW 35/2	1061200000	A.325
WEW 35/2	1061200000	A.326
WEW 35/2	1061200000	A.327
WEW 35/2	1061200000	A.328
WEW 35/2	1061200000	A.329
WEW 35/2	1061200000	A.330
WEW 35/2	1061200000	A.331
WEW 35/2	1061200000	A.332
WEW 35/2	1061200000	A.333
WEW 35/2	1061200000	A.334
WEW 35/2	1061200000	A.335
WEW 35/2	1061200000	A.336
WEW 35/2	1061200000	A.337
WEW 35/2	1061200000	A.340
WEW 35/2	1061200000	A.341
WEW 35/2	1061200000	A.342
WEW 35/2	1061200000	A.343
WEW 35/2	1061200000	A.344
WEW 35/2	1061200000	A.345
WEW 35/2	1061200000	A.346
WEW 35/2	1061200000	A.347
WEW 35/2	1061200000	A.348
WEW 35/2	1061200000	A.349
WEW 35/2	1061200000	A.350
WEW 35/2	1061200000	A.351
WEW 35/2	1061200000	A.354
WEW 35/2	1061200000	A.355
WEW 35/2	1061200000	A.356
WEW 35/2	1061200000	A.359
WEW 35/2	1061200000	A.360
WEW 35/2	1061200000	A.361
WEW 35/2	1061200000	A.362
WEW 35/2	1061200000	A.368
WEW 35/2	1061200000	A.369
WEW 35/2	1061200000	A.370
WEW 35/2	1061200000	A.371
WEW 35/2	1061200000	A.372
WEW 35/2	1061200000	A.373
WEW 35/2	1061200000	A.374
WEW 35/2	1061200000	A.375
WEW 35/2	1061200000	A.376
WEW 35/2	1061200000	A.377
WEW 35/2	1061200000	A.378
WEW 35/2	1061200000	A.379
WEW 35/2	1061200000	A.380
WEW 35/2	1061200000	A.384
WEW 35/2	1061200000	A.385
WEW 35/2	1061200000	A.386
WEW 35/2	1061200000	A.387
WEW 35/2	1061200000	A.388
WEW 35/2	1061200000	A.389
WEW 35/2	1061200000	A.390
WEW 35/2	1061200000	A.394
WEW 35/2	1061200000	A.395
WEW 35/2	1061200000	A.396
WEW 35/2	1061200000	A.399
WEW 35/2	1061200000	A.400
WEW 35/2	1061200000	A.401
WEW 35/2	1061200000	A.402
WEW 35/2	1061200000	A.403
WEW 35/2	1061200000	A.434
WEW 35/2	1061200000	A.435
WEW 35/2	1061200000	A.436
WEW 35/2	1061200000	A.437
WEW 35/2	1061200000	A.438
WEW 35/2	1061200000	A.439
WEW 35/2	1061200000	B.26
WEW 35/2	1061200000	B.32
WEW 35/2	1061200000	B.56
WEW 35/2	1061200000	B.58
WEW 35/2	1061200000	B.60
WEW 35/2	1061200000	B.61
WEW 35/2	1061200000	B.62
WEW 35/2	1061200000	B.64
WEW 35/2	1061200000	B.66
WEW 35/2	1061200000	B.68
WEW 35/2	1061200000	B.70
WEW 35/2	1061200000	B.71
WEW 35/2	1061200000	B.74
WEW 35/2	1061200000	B.75
WEW 35/2	1061200000	B.78
WEW 35/2	1061200000	B.80
WEW 35/2	1061200000	B.82
WEW 35/2	1061200000	B.84
WEW 35/2	1061200000	B.86
WEW 35/2	1061200000	B.88
WEW 35/2	1061200000	B.98
WEW 35/2	1061200000	B.134
WEW 35/2	1061200000	B.143
WEW 35/2	1061200000	B.144
WEW 35/2	1061200000	B.145

Typ	Best.-Nr.	Seite
WEW 35/2	1061200000	B.146
WEW 35/2	1061200000	B.147
WEW 35/2	1061200000	B.148
WEW 35/2	1061200000	B.149
WEW 35/2	1061200000	B.150
WEW 35/2	1061200000	B.151
WEW 35/2	1061200000	B.152
WEW 35/2	1061200000	B.153
WEW 35/2	1061200000	B.154
WEW 35/2	1061200000	B.155
WEW 35/2	1061200000	B.156
WEW 35/2	1061200000	B.157
WEW 35/2	1061200000	B.158
WEW 35/2	1061200000	B.159
WEW 35/2	1061200000	B.164
WEW 35/2	1061200000	B.166
WEW 35/2	1061200000	B.167
WEW 35/2	1061200000	B.198
WEW 35/2	1061200000	B.199
WEW 35/2	1061200000	B.200
WEW 35/2	1061200000	B.202
WEW 35/2	1061200000	B.203
WEW 35/2	1061200000	B.204
WEW 35/2	1061200000	B.205
WEW 35/2	1061200000	B.234
WEW 35/2	1061200000	B.236
WEW 35/2	1061200000	B.237
WEW 35/2	1061200000	B.238
WEW 35/2	1061200000	B.239
WEW 35/2	1061200000	B.240
WEW 35/2	1061200000	B.244
WEW 35/2	1061200000	B.245
WEW 35/2	1061200000	B.246
WEW 35/2	1061200000	B.247
WEW 35/2	1061200000	B.277
WEW 35/2	1061200000	B.286
WEW 35/2	1061200000	B.287
WEW 35/2	1061200000	B.288
WEW 35/2	1061200000	C.5
WEW 35/2	1061200000	C.15
WEW 35/2 GR	1859200000	B.40
WEW 35/2 GR	1859200000	B.41
WEW 35/2 GR	1859200000	B.44
WEW 35/2 GR	1859200000	B.45
WEW 35/2 GR	1859200000	B.48
WEW 35/2 GR	1859200000	B.50
WEW 35/2 GR	1859200000	C.5
WEW 35/2 GR	1859200000	C.15
WEW 35/2 RM	3112290000	C.17
WEW 35/2 SW	1061210000	A.380
WEW 35/2 SW	1061210000	C.5
WEW 35/2 SW	1061210000	C.15
WEW WTL 35	1925040000	B.248
WEW WTL 35	1925040000	B.249
WF 10	1780870000	A.436
WF 10 NFF	1968950000	A.437
WF 10/2BZ	1789790000	A.439
WF 12	1780880000	A.437
WF 12 NFF	1968940000	A.437
WF 5	1790130000	A.434
WF 5 NFF	1968990000	A.434
WF 6	1780850000	A.435
WF 6 NFF	1969000000	A.435
WF 6/2BZ	1789770000	A.438
WF 8	1780860000	A.435
WF 8 NFF	1968960000	A.436
WF 8/2BZ	1789780000	A.438
WFF 120	1028500000	A.441
WFF 120 BL	1028580000	A.441
WFF 120 NFF	1049240000	A.442
WFF 120/AH	1029500000	A.441
WFF 185	1028600000	A.442
WFF 185 BL	1028680000	A.442
WFF 185 NFF	1049250000	A.443
WFF 185/AH	1029600000	A.442
WFF 300	1028700000	A.443
WFF 300/AH	1029700000	A.443
WFF 35	1028300000	A.440
WFF 35 BL	1028380000	A.440
WFF 35 NFF	1049220000	A.440
WFF 35/AH	1029300000	A.440
WFF 70	1028400000	A.441
WFF 70 BL	1028480000	A.441
WFF 70 NFF	1049230000	A.441
WFF 70/AH	1029400000	A.441
WHP 2.5-35N/10X3 BL	1050280000	B.198
WHP 2.5-35N/10X3 BL	1050280000	B.199
WHP 2.5-35N/10X3 BL	1050280000	B.200
WHP WDL2.5/S BL	1067980000	B.202
WHP WDL2.5/S BL	1067980000	B.203
WHP WDL2.5/S BL	1067980000	B.204
WHP WDL2.5/S BL	1067980000	B.205
WKB 1/10	1604330000	B.243
WKB 1/2	1604280000	B.243
WKB 1/3	1604300000	B.243
WKB 1/4	1604320000	B.243
WKS 1/2	1604270000	B.243
WKS 1/2	1604270000	B.246
WKS 1/2	1604270000	B.247

Typ	Best.-Nr.	Seite
WKS 1/3	1604290000	B.243
WKS 1/3	1604290000	B.247
WKS 1/4	1604310000	B.243
WKS 1/4	1604310000	B.247
WKS 2/2	1936140000	B.238
WKS 2/2	1936140000	B.239
WKS 2/2	1936140000	B.240
WKS 2/2	1936140000	B.243
WKS 2/3	1936150000	B.239
WKS 2/3	1936150000	B.240
WKS 2/3	1936150000	B.243
WKS 2/3	1936150000	B.244
WKS 2/4	1936160000	B.239
WKS 2/4	1936160000	B.240
WMF 2.5	1143070000	B.164
WMF 2.5 BL	1270040000	B.164
WMF 2.5 BLZ	1143050000	B.167
WMF 2.5 DI	1143020000	B.164
WMF 2.5 DI BL	1270070000	B.164
WMF 2.5 DI BLZ	1143000000	B.167
WMF 2.5 DI BLZ PE	1143010000	B.168
WMF 2.5 DI PE	1143030000	B.165
WMF 2.5 DI PE BL	1270080000	B.165
WMF 2.5 FU 10-36V SW	1162930000	B.166
WMF 2.5 FU 100-250V SW	1162960000	B.166
WMF 2.5 FU 30-70V SW	1162940000	B.166
WMF 2.5 FU 60-150V SW	1162950000	B.166
WMF 2.5 FU BLZ 10-36V SW	1162990000	B.169
WMF 2.5 FU BLZ 100-250V SW	1163020000	B.169
WMF 2.5 FU BLZ 30-70V SW	1163000000	B.169
WMF 2.5 FU BLZ 60-150V SW	1163010000	B.169
WMF 2.5 FU BLZ PE 10-36V SW	1162830000	B.169
WMF 2.5 FU BLZ PE 100-250V SW	1162860000	B.169
WMF 2.5 FU BLZ PE SW	1162820000	B.169
WMF 2.5 FU BLZ SW	1162980000	B.169
WMF 2.5 FU PE 10-36V SW	1163050000	B.166
WMF 2.5 FU PE 100-250V SW	1163080000	B.166
WMF 2.5 FU PE 30-70V SW	1163060000	B.166
WMF 2.5 FU PE 60-150V SW	1163070000	B.166
WMF 2.5 FU PE SW	1163040000	B.166
WMF 2.5 FU SW	1162920000	B.166
WNT 10 10X3	1010980000	B.199
WNT 10 10X3 BE	1010900000	B.199
WNT 16N 10X3	1019000000	B.199
WNT 2.5 10X3	1010680000	B.198
WNT 2.5 10X3 BE	1010600000	B.198
WNT 35N 10X3	1718550000	B.200
WNT 4 10X3	1010780000	B.198
WNT 6 10X3	1010880000	B.199
WNT 70N/35	9512210000	B.200
WP 2.5/1AN/1	1305270000	A.388
WP 2.5/1AN/1	1305270000	A.389
WP 2.5/1AN/1	1305270000	A.392
WP 2.5/1AN/1 ZA	1350990000	A.392
WP 2.5/1AN/1 ZA O.RA	1351000000	A.392
WP 2.5/1AN/10	1305280000	A.388
WP 2.5/1AN/10	1305280000	A.389
WP4/1AN/1	1107790000	A.390
WP4/1AN/1	1107790000	A.392
WP4/1AN/1 ZA	1108490000	A.390
WP4/1AN/1 ZA	1108490000	A.392
WP4/1AN/10	1107800000	A.390
WPD 100 2X25/6X10 BK	2814490000	B.56
WPD 100 2X25/6X10 BL	1561920000	B.56
WPD 100 2X25/6X10 BN	2814500000	B.56
WPD 100 2X25/6X10 GN	1561930000	B.56
WPD 100 2X25/6X10 GY	1561910000	B.56
WPD 101 2X25/2X16 BK	1561100000	B.60
WPD 101 2X25/2X16 BL	1560670000	B.60
WPD 101 2X25/2X16 BN	1561120000	B.60
WPD 101 2X25/2X16 GN	1560650000	B.60
WPD 101 2X25/2X16 GY	1560730000	B.60
WPD 102 2X35/2X25 BK	1561630000	B.64
WPD 102 2X35/2X25 BL	1561640000	B.64
WPD 102 2X35/2X25 BN	1561650000	B.64
WPD 102 2X35/2X25 GN	1561670000	B.64
WPD 102 2X35/2X25 GY	1561680000	B.64
WPD 103 2X70/2X50 BK	1561830000	B.68
WPD 103 2X70/2X50 BL	1561780000	B.68
WPD 103 2X70/2X50 BN	1561820000	B.68
WPD 103 2X70/2X50 GN	1561790000	B.68
WPD 103 2X70/2X50 GY	1561770000	B.68
WPD 104 1X25+1X16/2X16+3X10 BK	2725360000	B.70
WPD 104 1X25+1X16/2X16+3X10 BL	2518250000	B.70
WPD 104 1X25+1X16/2X16+3X10 GY	1562000000	B.70
WPD 104 1X25+1X16/2X16+3X10 RD	2725260000	B.70
WPD 105 1X35+1X16/2X25+3X16 BK	2725410000	B.74
WPD 105 1X35+1X16/2X25+3X16 BL	2518540000	B.74
WPD 105 1X35+1X16/2X25+3X16 GY	1562170000	B.74
WPD 105 1X35+1X16/2X25+3X16 RD	2725310000	B.74
WPD 106 1X70/2X25+3X16 BK	2725440000	B.78
WPD 106 1X70/2X25+3X16 BL	2518570000	B.78
WPD 106 1X70/2X25+3X16 GY	1562210000	B.78
WPD 106 1X70/2X25+3X16 RD	2725340000	B.78
WPD 107 1X95/2X35+8X25 BK	2725450000	B.80
WPD 107 1X95/2X35+8X25 BL	2521730000	B.80
WPD 107 1X95/2X35+8X25 GY	1562220000	B.80
WPD 107 1X95/2X35+8X25 RD	2725350000	B.80
WPD 108 1X120/2X35+3X25+4X16 BK	2725380000	B.82
WPD 108 1X120/2X35+3X25+4X16 BL	2519480000	B.82
WPD 108 1X120/2X35+3X25+4X16 GY	1562100000	B.82
WPD 108 1X120/2X35+3X25+4X16 RD	2725280000	B.82
WPD 109 1X185/2X35+3X25+4X16 BK	2725370000	B.84
WPD 109 1X185/2X35+3X25+4X16 BL	2519490000	B.84
WPD 109 1X185/2X35+3X25+4X16 GY	1562090000	B.84
WPD 109 1X185/2X35+3X25+4X16 RD	2725270000	B.84
WPD 110 1X70+1X35/6X16 BK	2814510000	B.58
WPD 110 1X70+1X35/6X16 BL	2603820000	B.58
WPD 110 1X70+1X35/6X16 BN	2814520000	B.58
WPD 110 1X70+1X35/6X16 GN	2603830000	B.58
WPD 110 1X70+1X35/6X16 GY	2603810000	B.58
WPD 111 1X95/4X35 BK	2730320000	B.86
WPD 111 1X95/4X35 BL	2603800000	B.86
WPD 111 1X95/4X35 GY	2603790000	B.86
WPD 111 1X95/4X35 RD	2730310000	B.86
WPD 113 1X185+1X150/8X35 BK	2730360000	B.88
WPD 113 1X185+1X150/8X35 BL	2603750000	B.88
WPD 113 1X185+1X150/8X35 GY	2603740000	B.88
WPD 113 1X185+1X150/8X35 RD	2730350000	B.88
WPD 130 1X50/1X50 BK	2502570000	B.40
WPD 130 1X50/1X50 BL	2502540000	B.40
WPD 130 1X50/1X50 BN	2502560000	B.40
WPD 130 1X50/1X50 GN	2502550000	B.40
WPD 130 1X50/1X50 GY	2502530000	B.40
WPD 131 1X95/1X95 BK	2502690000	B.44
WPD 131 1X95/1X95 BL	2502660000	B.44
WPD 131 1X95/1X95 BN	2502680000	B.44
WPD 131 1X95/1X95 GN	2502670000	B.44
WPD 131 1X95/1X95 GY	2503090000	B.44
WPD 132 1X185/1X185 BK	2502790000	B.48
WPD 132 1X185/1X185 BL	2502760000	B.48
WPD 132 1X185/1X185 BN	2502780000	B.48
WPD 132 1X185/1X185 GN	2502770000	B.48
WPD 132 1X185/1X185 GY	2502750000	B.48
WPD 133 1X300/1X300 BK	2502890000	B.50
WPD 133 1X300/1X300 BL	2502860000	B.50
WPD 133 1X300/1X300 BN	2502880000	B.50
WPD 133 1X300/1X300 GN	2502870000	B.50
WPD 133 1X300/1X300 GY	2502850000	B.50
WPD 201 4X25/4X16 BK	2731260000	B.62
WPD 201 4X25/4X16 BL	2731230000	B.62
WPD 201 4X25/4X16 BN	2731250000	B.62
WPD 201 4X25/4X16 GN	2731240000	B.62
WPD 201 4X25/4X16 GY	2731220000	B.62
WPD 202 4X35/4X25 BK	1561690000	B.66
WPD 202 4X35/4X25 BL	1561700000	B.66
WPD 202 4X35/4X25 BN	1561720000	B.66
WPD 202 4X35/4X25 GN	1561620000	B.66
WPD 202 4X35/4X25 GY	1561730000	B.66
WPD 204 2X25/4X16+6X10 2XBK	2725390000	B.70
WPD 204 2X25/4X16+6X10 2XBL	2518330000	B.70
WPD 204 2X25/4X16+6X10 2XGY	1562150000	B.70
WPD 204 2X25/4X16+6X10 2XRD	2725290000	B.70
WPD 205 2X35/4X25+6X16 2XBK	2725420000	B.74
WPD 205 2X35/4X25+6X16 2XBL	2519470000	B.74
WPD 205 2X35/4X25+6X16 2XGY	1562180000	B.74
WPD 205 2X35/4X25+6X16 2XRD	2725320000	B.74
WPD 230 2X50/2X50 BK	2502950000	B.40
WPD 230 2X50/2X50 BL	2502590000	B.40
WPD 230 2X50/2X50 BN	2502610000	B.40
WPD 230 2X50/2X50 GN	2502600000	B.40
WPD 230 2X50/2X50 GY	2502580000	B.40
WPD 231 2X95/2X95 BK	2502740000	B.44
WPD 231 2X95/2X95 BL	2502710000	B.44
WPD 231 2X95/2X95 BN	2502730000	B.44
WPD 231 2X95/2X95 GN	2502720000	B.44
WPD 231 2X95/2X95 GY	2502700000	B.44
WPD 232 2X185/2X185 BK	2502840000	B.48
WPD 232 2X185/2X185 BL	2502810000	B.48
WPD 232 2X185/2X185 BN	2502830000	B.48
WPD 232 2X185/2X185 GN	2502820000	B.48
WPD 232 2X185/2X185 GY	2502800000	B.48
WPD 233 2X300/2X300 BK	2502940000	B.50
WPD 233 2X300/2X300 BL	2502910000	B.50
WPD 233 2X300/2X300 BN	2502930000	B.50
WPD 233 2X300/2X300 GN	2502920000	B.50
WPD 233 2X300/2X300 GY	2502900000	B.50
WPD 301 2X25/2X16 3XGY	1561130000	B.60
WPD 302 2X35/2X25 3XGY	1561740000	B.64
WPD 304 3X25/6X16+9X10 3XBK	2725400000	B.71
WPD 304 3X25/6X16+9X10 3XBL	2518340000	B.71
WPD 304 3X25/6X16+9X10 3XGY	1562160000	B.71
WPD 304 3X25/6X16+9X10 3XRD	2725300000	B.71
WPD 305 3X35/6X25+9X16 3XBK	2725430000	B.75
WPD 305 3X35/6X25+9X16 3XBL	2521770000	B.75
WPD 305 3X35/6X25+9X16 3XGY	1562190000	B.75
WPD 305 3X35/6X25+9X16 3XRD	2725330000	B.75
WPD 330 3X50/3X50 1XBN/1XBK/1XGY	2502650000	B.41
WPD 330 3X50/3X50 1XGY/1XBL/1XGN	2502640000	B.41
WPD 330 3X50/3X50 3XGY	2502620000	B.41
WPD 330CC 3X50/3X50 BK	2874520000	B.41
WPD 330CC 3X50/3X50 BL	2874530000	B.41
WPD 330CC 3X50/3X50 BN	2874540000	B.41
WPD 330CC 3X50/3X50 GN	2874550000	B.41
WPD 330CC 3X50/3X50 GY	2874510000	B.41
WPD 331CC 3X95/3X95 BK	2874570000	B.45
WPD 331CC 3X95/3X95 BL	2874580000	B.45
WPD 331CC 3X95/3X95 BN	2874590000	B.45
WPD 331CC 3X95/3X95 GN	2874600000	B.45
WPD 331CC 3X95/3X95 GY	2874560000	B.45
WPD 401 2X25/2X16 3XGY/1XBL	1562130000	B.61
WPD 401 2X25/2X16 4XGY	1561800000	B.61
WPD 501 2X25/2X16 1XBN/BK/GY/BL/GN	2976330000	B.61
WPD 501 2X25/2X16 1XGN/3XGY/1XBL	1562140000	B.61
WPD 501 2X25/2X16 3XGY/1XBL/1XGN	3053740000	B.61
WPD 501 2X25/2X16 5XGY	1561750000	B.61
WPD 530 5X50/5X50 3XGY/1XBL/1XGN	2935040000	B.41
WPDPC X30 GY	2503330000	B.40
WPDPC X30 GY	2503330000	B.41
WPDPC X31 GY	2503370000	B.44
WPDPC X31 GY	2503370000	B.45
WPDPC X32 GY	2503380000	B.48
WPDPC X33 GY	2503390000	B.50
WPE 1.5/R3.5	1798460000	A.330
WPE 1.5/ZZ	1016500000	A.330
WPE 10	1010300000	A.335
WPE 10/ZR	1042500000	A.335
WPE 120/150	1019700000	A.339
WPE 120/150	1019700000	B.35
WPE 16	1010400000	A.335
WPE 16N	1019100000	A.336
WPE 2.5	1010000000	A.331
WPE 2.5 WS	1010010000	B.273
WPE 2.5 WS	1010010000	B.277
WPE 2.5/1.5/ZR	1016400000	A.331
WPE 2.5N	1016200000	A.332
WPE 35	1010500000	A.336
WPE 35	1010500000	B.32
WPE 35/IKSC	1012600000	A.337
WPE 35/IKSC	1012600000	B.33
WPE 35N	1717740000	A.337
WPE 35N	1717740000	B.32
WPE 4	1010100000	A.333
WPE 4/ZR	1905120000	A.333
WPE 4/ZZ	1905130000	A.333
WPE 4N	1042700000	A.334
WPE 50N	1846040000	A.337
WPE 50N	1846040000	B.33
WPE 6	1010200000	A.334
WPE 70/95	1037300000	A.339
WPE 70/95	1037300000	B.34
WPE 70N/35	9512200000	A.338
WPE 70N/35	9512200000	B.33
WPE 95N/120N	1846030000	A.338
WPE 95N/120N	1846030000	B.34
WPO 4	1036000000	A.398
WQB 240/2	1802790000	A.316
WQB 240/2	1802790000	B.30
WQB 240/3	1802800000	A.316
WQB 240/3	1802800000	B.30
WQB PEN 16N	1079600000	A.425
WQB PEN 35N	1079500000	A.425
WQB PEN 70N	1079700000	A.425
WQB WPD X04/2	1561980000	B.70
WQB WPD X04/3	1561990000	B.70
WQB WPD X05/2	1561960000	B.74
WQB WPD X05/3	1561970000	B.74
WQB WPD X06/2	1561940000	B.78
WQB WPD X08-09/2	1561900000	B.82
WQB WPD X08-09/2	1561900000	B.84
WQB-PEN 10	1060300000	A.335
WQB-PEN 10	1060300000	A.425
WQB-PEN 16	1060200000	A.335
WQB-PEN 16	1060200000	A.425
WQB-PEN 35	1060100000	A.336
WQB-PEN 35	1060100000	A.337
WQB-PEN 35	1060100000	A.425
WQB-PEN 35	1060100000	B.32
WQB-PEN 35	1060100000	B.33
WQL 2 WF10	1781010000	A.436
WQL 2 WF10	1781010000	A.437
WQL 2 WF10	1781010000	A.439
WQL 2 WF10	1781010000	A.446
WQL 2 WF12	1781030000	A.437
WQL 2 WF12	1781030000	A.446
WQL 2 WF5	1812710000	A.434
WQL 2 WF5	1812710000	A.446
WQL 2 WF6	1780970000	A.435
WQL 2 WF6	1780970000	A.438
WQL 2 WF6	1780970000	A.446
WQL 2 WF6-10	1806620000	A.445
WQL 2 WF6-8	1808980000	A.445
WQL 2 WF8	1780990000	A.435
WQL 2 WF8	1780990000	A.436
WQL 2 WF8	1780990000	A.438
WQL 2 WF8	1780990000	A.446
WQL 2 WFF120	1065100000	A.441
WQL 2 WFF120	1065100000	A.442
WQL 2 WFF120	1065100000	A.446
WQL 2 WFF185	1065200000	A.442
WQL 2 WFF185	1065200000	A.443
WQL 2 WFF185	1065200000	A.446
WQL 2 WFF300	1065300000	A.443
WQL 2 WFF300	1065300000	A.446
WQL 2 WFF35	1064900000	A.440
WQL 2 WFF35	1064900000	A.446
WQL 2 WFF70	1065000000	A.441
WQL 2 WFF70	1065000000	A.446
WQL 3 WF10	1781020000	A.436
WQL 3 WF10	1781020000	A.437
WQL 3 WF10	1781020000	A.439
WQL 3 WF10	1781020000	A.446
WQL 3 WF12	1781040000	A.437
WQL 3 WF12	1781040000	A.446
WQL 3 WF5	1812740000	A.434
WQL 3 WF5	1812740000	A.446
WQL 3 WF6	1780980000	A.435
WQL 3 WF6	1780980000	A.438
WQL 3 WF6	1780980000	A.446
WQL 3 WF6-10/2	1806640000	A.445
WQL 3 WF8	1781000000	A.435
WQL 3 WF8	1781000000	A.436
WQL 3 WF8	1781000000	A.438
WQL 3 WF8	1781000000	A.446
WQL 3 WFF120	1065600000	A.441
WQL 3 WFF120	1065600000	A.442
WQL 3 WFF120	1065600000	A.446
WQL 3 WFF185	1065700000	A.442
WQL 3 WFF185	1065700000	A.443
WQL 3 WFF185	1065700000	A.446
WQL 3 WFF300	1065800000	A.443
WQL 3 WFF300	1065800000	A.446
WQL 3 WFF35	1065400000	A.440
WQL 3 WFF35	1065400000	A.446
WQL 3 WFF70	1065500000	A.441
WQL 3 WFF70	1065500000	A.446
WQL 4 WF10	1027840000	A.436
WQL 4 WF10	1027840000	A.437
WQL 4 WF10	1027840000	A.446
WQL 4 WF8-6/3	1904960000	A.445
WQS 2/16/5	1925070000	B.248
WQS 2/16/5	1925070000	B.249
WQV 10/10	1052460000	A.308
WQV 10/10	1052460000	A.309
WQV 10/10	1052460000	A.310
WQV 10/10	1052460000	A.325
WQV 10/10	1052460000	A.326
WQV 10/10	1052460000	A.327
WQV 10/10	1052460000	A.328
WQV 10/10	1052460000	A.329
WQV 10/10	1052460000	A.341
WQV 10/10	1052460000	A.417
WQV 10/10	1052460000	B.98
WQV 10/2	1052560000	A.308
WQV 10/2	1052560000	A.309
WQV 10/2	1052560000	A.310
WQV 10/2	1052560000	A.325
WQV 10/2	1052560000	A.326
WQV 10/2	1052560000	A.327
WQV 10/2	1052560000	A.328
WQV 10/2	1052560000	A.329
WQV 10/2	1052560000	A.341
WQV 10/2	1052560000	A.417
WQV 10/2	1052560000	B.98
WQV 10/3	1054960000	A.417
WQV 10/4	1055060000	A.417
WQV 120-PEN	1072400000	A.339
WQV 120-PEN	1072400000	A.425
WQV 120-PEN	1072400000	B.35
WQV 120/2	1063300000	A.319
WQV 120/2	1063300000	A.417
WQV 120/2	1063300000	B.30
WQV 120/3	1063400000	A.319
WQV 120/3	1063400000	A.417
WQV 120/3	1063400000	B.30
WQV 16-2.5	1063900000	A.419
WQV 16-4/6	1064000000	A.420
WQV 16/10	1053360000	A.310
WQV 16/10	1053360000	A.311
WQV 16/10	1053360000	A.417
WQV 16/10	1053360000	B.287
WQV 16/2	1053260000	A.310
WQV 16/2	1053260000	A.311
WQV 16/2	1053260000	A.417
WQV 16/2	1053260000	B.287
WQV 16/3	1055160000	A.417
WQV 16/4	1055260000	A.417
WQV 16N-2.5	1073100000	A.419
WQV 16N-4/6	1072500000	A.419
WQV 16N-PEN BL	1071360000	A.336
WQV 16N-PEN BL	1071360000	A.425
WQV 16N/2	1636560000	A.311
WQV 16N/2	1636560000	A.417
WQV 16N/2	1636560000	B.287
WQV 16N/3	1636570000	A.417
WQV 16N/4	1636580000	A.311
WQV 16N/4	1636580000	A.417
WQV 16N/4	1636580000	B.287
WQV 2.5/10	1054460000	A.299
WQV 2.5/10	1054460000	A.300
WQV 2.5/10	1054460000	A.301
WQV 2.5/10	1054460000	A.302
WQV 2.5/10	1054460000	A.320
WQV 2.5/10	1054460000	A.321
WQV 2.5/10	1054460000	A.322
WQV 2.5/10	1054460000	A.340

Typ	Best.-Nr.	Seite
WQV 2.5/10	1054460000	A.382
WQV 2.5/10	1054460000	A.383
WQV 2.5/10	1054460000	A.394
WQV 2.5/10	1054460000	A.395
WQV 2.5/10	1054460000	A.396
WQV 2.5/10	1054460000	A.400
WQV 2.5/10	1054460000	A.401
WQV 2.5/10	1054460000	A.402
WQV 2.5/10	1054460000	A.403
WQV 2.5/10	1054460000	A.416
WQV 2.5/10	1054460000	B.286
WQV 2.5/15	1059660000	A.416
WQV 2.5/2	1053660000	A.299
WQV 2.5/2	1053660000	A.300
WQV 2.5/2	1053660000	A.301
WQV 2.5/2	1053660000	A.302
WQV 2.5/2	1053660000	A.320
WQV 2.5/2	1053660000	A.321
WQV 2.5/2	1053660000	A.322
WQV 2.5/2	1053660000	A.340
WQV 2.5/2	1053660000	A.382
WQV 2.5/2	1053660000	A.383
WQV 2.5/2	1053660000	A.394
WQV 2.5/2	1053660000	A.395
WQV 2.5/2	1053660000	A.396
WQV 2.5/2	1053660000	A.400
WQV 2.5/2	1053660000	A.401
WQV 2.5/2	1053660000	A.402
WQV 2.5/2	1053660000	A.403
WQV 2.5/2	1053660000	A.416
WQV 2.5/2	1053660000	B.286
WQV 2.5/20	1577570000	A.416
WQV 2.5/3	1053760000	A.416
WQV 2.5/32	1577600000	A.416
WQV 2.5/4	1053860000	A.416
WQV 2.5/5	1053960000	A.416
WQV 2.5/6	1054060000	A.416
WQV 2.5/7	1054160000	A.416
WQV 2.5/8	1054260000	A.416
WQV 2.5/9	1054360000	A.416
WQV 35-10/6/4	1068000000	A.419
WQV 35-2.5	1064100000	A.419
WQV 35/10	1053160000	A.312
WQV 35/10	1053160000	A.313
WQV 35/10	1053160000	A.417
WQV 35/10	1053160000	B.26
WQV 35/10	1053160000	B.27
WQV 35/10	1053160000	B.288
WQV 35/2	1053060000	A.312
WQV 35/2	1053060000	A.313
WQV 35/2	1053060000	A.417
WQV 35/2	1053060000	B.26
WQV 35/2	1053060000	B.27
WQV 35/2	1053060000	B.248
WQV 35/2	1053060000	B.249
WQV 35/2	1053060000	B.288
WQV 35/3	1055360000	A.417
WQV 35/4	1055460000	A.417
WQV 35N/2	1079200000	A.313
WQV 35N/2	1079200000	A.416
WQV 35N/2	1079200000	B.26
WQV 35N/2	1079200000	B.288
WQV 35N/3	1079300000	A.416
WQV 35N/4	1079400000	A.313
WQV 35N/4	1079400000	A.416
WQV 35N/4	1079400000	B.26
WQV 35N/4	1079400000	B.288
WQV 4/10	1052060000	A.303
WQV 4/10	1052060000	A.305
WQV 4/10	1052060000	A.416
WQV 4/10	1052060000	B.234
WQV 4/10	1052060000	B.286
WQV 4/2	1051960000	A.303
WQV 4/2	1051960000	A.305
WQV 4/2	1051960000	A.416
WQV 4/2	1051960000	B.234
WQV 4/2	1051960000	B.286
WQV 4/3	1054560000	A.416
WQV 4/3	1054560000	B.234
WQV 4/4	1054660000	A.416
WQV 4/4	1054660000	B.234
WQV 4/5	1057860000	A.416
WQV 4/6	1057160000	A.416
WQV 4/7	1057260000	A.416
WQV 50N/2	1834060000	A.314
WQV 50N/2	1834060000	A.416
WQV 50N/2	1834060000	B.27
WQV 50N/2	1834060000	B.28
WQV 50N/2	1834060000	B.289
WQV 50N/3	1834070000	A.314
WQV 50N/3	1834070000	A.416
WQV 50N/3	1834070000	B.27
WQV 50N/3	1834070000	B.28
WQV 50N/3	1834070000	B.289
WQV 50N/4	1834080000	A.314
WQV 50N/4	1834080000	A.416
WQV 50N/4	1834080000	B.27
WQV 50N/4	1834080000	B.28
WQV 50N/4	1834080000	B.289

Typ	Best.-Nr.	Seite
WQV 50N/5	2004960000	A.416
WQV 6/10	1052260000	A.306
WQV 6/10	1052260000	A.307
WQV 6/10	1052260000	A.416
WQV 6/10	1052260000	B.239
WQV 6/10	1052260000	B.240
WQV 6/10	1052260000	B.243
WQV 6/10	1052260000	B.245
WQV 6/10	1052260000	B.247
WQV 6/2	1052360000	A.306
WQV 6/2	1052360000	A.307
WQV 6/2	1052360000	A.416
WQV 6/2	1052360000	B.239
WQV 6/2	1052360000	B.240
WQV 6/2	1052360000	B.243
WQV 6/2	1052360000	B.245
WQV 6/2	1052360000	B.247
WQV 6/3	1054760000	A.416
WQV 6/3	1054760000	B.239
WQV 6/3	1054760000	B.240
WQV 6/3	1054760000	B.243
WQV 6/3	1054760000	B.245
WQV 6/3	1054760000	B.247
WQV 6/4	1054860000	A.416
WQV 6/4	1054860000	B.239
WQV 6/4	1054860000	B.240
WQV 6/4	1054860000	B.243
WQV 6/4	1054860000	B.245
WQV 6/4	1054860000	B.247
WQV 6/5	1062660000	A.416
WQV 6/5	1062660000	B.243
WQV 6/5	1062660000	B.244
WQV 6/5	1062660000	B.246
WQV 6/6	1062670000	A.416
WQV 6/7	1062680000	A.416
WQV 6/7	1062680000	B.243
WQV 70/95-PEN	1072300000	A.339
WQV 70/95-PEN	1072300000	A.425
WQV 70/95-PEN	1072300000	B.34
WQV 70/95/2	1063500000	A.319
WQV 70/95/2	1063500000	A.417
WQV 70/95/2	1063500000	B.29
WQV 70/95/3	1063600000	A.319
WQV 70/95/3	1063600000	A.417
WQV 70/95/3	1063600000	B.29
WQV 70N-PEN	9525840000	A.338
WQV 70N-PEN	9525840000	A.425
WQV 70N-PEN	9525840000	B.33
WQV 70N/2	9512240000	A.315
WQV 70N/2	9512240000	A.416
WQV 70N/2	9512240000	B.28
WQV 70N/2	9512240000	B.29
WQV 70N/2	9512240000	B.290
WQV 70N/3	9512250000	A.315
WQV 70N/3	9512250000	A.416
WQV 70N/3	9512250000	B.28
WQV 70N/3	9512250000	B.29
WQV 70N/3	9512250000	B.290
WQV 70N/4	9531290000	A.315
WQV 70N/4	9531290000	A.416
WQV 70N/4	9531290000	B.28
WQV 70N/4	9531290000	B.29
WQV 70N/4	9531290000	B.290
WQV 70N/5/3/1	1393020000	A.416
WQV 95N/120N/2	1826890000	A.315
WQV 95N/120N/2	1826890000	A.417
WQV 95N/120N/2	1826890000	B.29
WQV 95N/120N/2	1826890000	B.290
WQV 95N/120N/3	1826900000	A.315
WQV 95N/120N/3	1826900000	A.417
WQV 95N/120N/3	1826900000	B.29
WQV 95N/120N/3	1826900000	B.290
WQV 95N/120N/4	1826910000	A.315
WQV 95N/120N/4	1826910000	A.417
WQV 95N/120N/4	1826910000	B.29
WQV 95N/120N/4	1826910000	B.290
WQV PEN 50N	9201610000	A.337
WQV PEN 50N	9201610000	A.425
WQV PEN 50N	9201610000	B.33
WQV PEN 95N/120N	9201630000	A.338
WQV PEN 95N/120N	9201630000	A.425
WQV PEN 95N/120N	9201630000	B.34
WS 10/12 MC NE WS	1905970000	A.311
WS 10/12 MC NE WS	1905970000	B.287
WS 10/15 MC NE WS	1854090000	A.430
WS 10/3.5 PLUS MC NE WS	2003760000	A.26
WS 10/3.5 PLUS MC NE WS	2003760000	A.27
WS 10/3.5 PLUS MC NE WS	2003760000	A.76
WS 10/3.5 PLUS MC NE WS	2003760000	A.77
WS 10/3.5 PLUS MC NE WS	2003760000	A.86
WS 10/3.5 PLUS MC NE WS	2003760000	A.87
WS 10/3.5 PLUS MC NE WS	2003760000	A.92
WS 10/3.5 PLUS MC NE WS	2003760000	A.93
WS 10/3.5 PLUS MC NE WS	2003760000	A.102
WS 10/3.5 PLUS MC NE WS	2003760000	A.105
WS 10/3.5 PLUS MC NE WS	2003760000	A.122
WS 10/3.5 PLUS MC NE WS	2003760000	A.123
WS 10/3.5 PLUS MC NE WS	2003760000	A.124
WS 10/3.5 PLUS MC NE WS	2003760000	A.125

Typ	Best.-Nr.	Seite
WS 10/3.5 PLUS MC NE WS	2003760000	A.126
WS 10/3.5 PLUS MC NE WS	2003760000	A.138
WS 10/3.5 PLUS MC NE WS	2003760000	A.140
WS 10/3.5 PLUS MC NE WS	2003760000	B.105
WS 10/3.5 PLUS MC NE WS	2003760000	B.207
WS 10/5 M MC NE WS	1792000000	A.51
WS 10/5 M MC NE WS	1792000000	A.138
WS 10/5 M MC NE WS	1792000000	A.140
WS 10/5 M MC NE WS	1792000000	A.200
WS 10/5 M MC NE WS	1792000000	A.201
WS 10/5 M MC NE WS	1792000000	A.230
WS 10/5 M MC NE WS	1792000000	A.231
WS 10/5 M MC NE WS	1792000000	B.164
WS 10/5 M MC NE WS	1792000000	B.167
WS 10/5 M PLUS MC NE WS	2003770000	A.8
WS 10/5 M PLUS MC NE WS	2003770000	A.9
WS 10/5 M PLUS MC NE WS	2003770000	A.18
WS 10/5 M PLUS MC NE WS	2003770000	A.19
WS 10/5 M PLUS MC NE WS	2003770000	A.20
WS 10/5 M PLUS MC NE WS	2003770000	A.21
WS 10/5 M PLUS MC NE WS	2003770000	A.22
WS 10/5 M PLUS MC NE WS	2003770000	A.23
WS 10/5 M PLUS MC NE WS	2003770000	A.24
WS 10/5 M PLUS MC NE WS	2003770000	A.25
WS 10/5 M PLUS MC NE WS	2003770000	A.28
WS 10/5 M PLUS MC NE WS	2003770000	A.29
WS 10/5 M PLUS MC NE WS	2003770000	A.30
WS 10/5 M PLUS MC NE WS	2003770000	A.38
WS 10/5 M PLUS MC NE WS	2003770000	A.39
WS 10/5 M PLUS MC NE WS	2003770000	A.41
WS 10/5 M PLUS MC NE WS	2003770000	A.42
WS 10/5 M PLUS MC NE WS	2003770000	A.43
WS 10/5 M PLUS MC NE WS	2003770000	A.45
WS 10/5 M PLUS MC NE WS	2003770000	A.47
WS 10/5 M PLUS MC NE WS	2003770000	A.48
WS 10/5 M PLUS MC NE WS	2003770000	A.49
WS 10/5 M PLUS MC NE WS	2003770000	A.50
WS 10/5 M PLUS MC NE WS	2003770000	A.59
WS 10/5 M PLUS MC NE WS	2003770000	A.60
WS 10/5 M PLUS MC NE WS	2003770000	A.68
WS 10/5 M PLUS MC NE WS	2003770000	A.69
WS 10/5 M PLUS MC NE WS	2003770000	A.78
WS 10/5 M PLUS MC NE WS	2003770000	A.79
WS 10/5 M PLUS MC NE WS	2003770000	A.80
WS 10/5 M PLUS MC NE WS	2003770000	A.81
WS 10/5 M PLUS MC NE WS	2003770000	A.82
WS 10/5 M PLUS MC NE WS	2003770000	A.83
WS 10/5 M PLUS MC NE WS	2003770000	A.84
WS 10/5 M PLUS MC NE WS	2003770000	A.85
WS 10/5 M PLUS MC NE WS	2003770000	A.88
WS 10/5 M PLUS MC NE WS	2003770000	A.89
WS 10/5 M PLUS MC NE WS	2003770000	A.90
WS 10/5 M PLUS MC NE WS	2003770000	A.93
WS 10/5 M PLUS MC NE WS	2003770000	A.94
WS 10/5 M PLUS MC NE WS	2003770000	A.95
WS 10/5 M PLUS MC NE WS	2003770000	A.98
WS 10/5 M PLUS MC NE WS	2003770000	A.99
WS 10/5 M PLUS MC NE WS	2003770000	A.100
WS 10/5 M PLUS MC NE WS	2003770000	A.103
WS 10/5 M PLUS MC NE WS	2003770000	A.104
WS 10/5 M PLUS MC NE WS	2003770000	A.105
WS 10/5 M PLUS MC NE WS	2003770000	A.106
WS 10/5 M PLUS MC NE WS	2003770000	A.113
WS 10/5 M PLUS MC NE WS	2003770000	A.114
WS 10/5 M PLUS MC NE WS	2003770000	A.115
WS 10/5 M PLUS MC NE WS	2003770000	A.116
WS 10/5 M PLUS MC NE WS	2003770000	A.117
WS 10/5 M PLUS MC NE WS	2003770000	A.118
WS 10/5 M PLUS MC NE WS	2003770000	A.127
WS 10/5 M PLUS MC NE WS	2003770000	A.130
WS 10/5 M PLUS MC NE WS	2003770000	A.131
WS 10/5 M PLUS MC NE WS	2003770000	A.160
WS 10/5 M PLUS MC NE WS	2003770000	B.96
WS 10/5 M PLUS MC NE WS	2003770000	B.111
WS 10/5 M PLUS MC NE WS	2003770000	B.113
WS 10/5 M PLUS MC NE WS	2003770000	B.274
WS 10/5 M PLUS MC NE WS	2003770000	B.278
WS 10/5 M PLUS MC NE WS	2003770000	B.279
WS 10/5 M PLUS MC NE WS	2003770000	B.280
WS 10/5 MC M SDR	1792010000	A.254
WS 10/5 MC M SDR	1792010000	A.255
WS 10/5 MC NE WS	1635000000	A.180
WS 10/5 MC NE WS	1635000000	A.181
WS 10/5 MC NE WS	1635000000	A.182
WS 10/5 MC NE WS	1635000000	A.183
WS 10/5 MC NE WS	1635000000	A.188
WS 10/5 MC NE WS	1635000000	A.189
WS 10/5 MC NE WS	1635000000	A.210
WS 10/5 MC NE WS	1635000000	A.211
WS 10/5 MC NE WS	1635000000	A.212
WS 10/5 MC NE WS	1635000000	A.216
WS 10/5 MC NE WS	1635000000	A.217
WS 10/5 MC NE WS	1635000000	A.218
WS 10/5 MC NE WS	1635000000	A.219
WS 10/5 MC NE WS	1635000000	A.220
WS 10/5 MC NE WS	1635000000	A.221
WS 10/5 MC NE WS	1635000000	A.227
WS 10/5 MC NE WS	1635000000	A.235
WS 10/5 MC NE WS	1635000000	A.236

Typ	Best.-Nr.	Seite
WS 10/5 MC NE WS	1635000000	A.237
WS 10/5 MC NE WS	1635000000	A.238
WS 10/5 MC NE WS	1635000000	A.239
WS 10/5 MC NE WS	1635000000	A.240
WS 10/5 MC NE WS	1635000000	A.242
WS 10/5 MC NE WS	1635000000	A.244
WS 10/5 MC NE WS	1635000000	A.245
WS 10/5 MC NE WS	1635000000	A.250
WS 10/5 MC NE WS	1635000000	A.257
WS 10/5 MC NE WS	1635000000	A.258
WS 10/5 MC NE WS	1635000000	A.262
WS 10/5 MC NE WS	1635000000	A.266
WS 10/5 MC NE WS	1635000000	A.267
WS 10/5 MC NE WS	1635000000	A.274
WS 10/5 MC NE WS	1635000000	A.275
WS 10/5 MC NE WS	1635000000	A.388
WS 10/5 MC NE WS	1635000000	A.389
WS 10/5 MC NE WS	1635000000	B.165
WS 10/5 MC NE WS	1635000000	B.166
WS 10/5 MC NE WS	1635000000	B.167
WS 10/5 MC NE WS	1635000000	B.168
WS 10/5 MC NE WS	1635000000	B.169
WS 10/6 M MC NE WS	1818400000	A.139
WS 10/6 M PLUS MC NE WS	2003780000	A.10
WS 10/6 M PLUS MC NE WS	2003780000	A.11
WS 10/6 M PLUS MC NE WS	2003780000	A.30
WS 10/6 M PLUS MC NE WS	2003780000	A.31
WS 10/6 M PLUS MC NE WS	2003780000	A.40
WS 10/6 M PLUS MC NE WS	2003780000	A.44
WS 10/6 M PLUS MC NE WS	2003780000	A.60
WS 10/6 M PLUS MC NE WS	2003780000	A.61
WS 10/6 M PLUS MC NE WS	2003780000	A.70
WS 10/6 M PLUS MC NE WS	2003780000	A.71
WS 10/6 M PLUS MC NE WS	2003780000	A.94
WS 10/6 M PLUS MC NE WS	2003780000	A.95
WS 10/6 M PLUS MC NE WS	2003780000	A.99
WS 10/6 M PLUS MC NE WS	2003780000	A.100
WS 10/6 M PLUS MC NE WS	2003780000	A.104
WS 10/6 M PLUS MC NE WS	2003780000	A.107
WS 10/6 M PLUS MC NE WS	2003780000	A.108
WS 10/6 M PLUS MC NE WS	2003780000	A.109
WS 10/6 M PLUS MC NE WS	2003780000	A.110
WS 10/6 M PLUS MC NE WS	2003780000	A.111
WS 10/6 M PLUS MC NE WS	2003780000	A.116
WS 10/6 M PLUS MC NE WS	2003780000	A.118
WS 10/6 M PLUS MC NE WS	2003780000	A.119
WS 10/6 M PLUS MC NE WS	2003780000	A.121
WS 10/6 M PLUS MC NE WS	2003780000	A.132
WS 10/6 M PLUS MC NE WS	2003780000	A.133
WS 10/6 M PLUS MC NE WS	2003780000	A.134
WS 10/6 M PLUS MC NE WS	2003780000	A.135
WS 10/6 M PLUS MC NE WS	2003780000	B.117
WS 10/6 M PLUS MC NE WS	2003780000	B.118
WS 10/6 M PLUS MC NE WS	2003780000	B.121
WS 10/6 M PLUS MC NE WS	2003780000	B.275
WS 10/6 M PLUS MC NE WS	2003780000	B.279
WS 10/6 M PLUS MC NE WS	2003780000	B.280
WS 10/6 MC NE WS	1828450000	A.190
WS 10/6 MC NE WS	1828450000	A.256
WS 10/6 MC NE WS	1828450000	A.259
WS 10/6 MC NE WS	1828450000	A.268
WS 10/6 MC NE WS	1828450000	A.435
WS 10/6 MC NE WS	1828450000	A.436
WS 10/6 MC NE WS	1828450000	A.437
WS 10/8 PLUS MC NE WS	1905950000	A.12
WS 10/8 PLUS MC NE WS	1905950000	A.13
WS 10/8 PLUS MC NE WS	1905950000	A.14
WS 10/8 PLUS MC NE WS	1905950000	A.15
WS 10/8 PLUS MC NE WS	1905950000	A.16
WS 10/8 PLUS MC NE WS	1905950000	A.17
WS 10/8 PLUS MC NE WS	1905950000	A.32
WS 10/8 PLUS MC NE WS	1905950000	A.33
WS 10/8 PLUS MC NE WS	1905950000	A.34
WS 10/8 PLUS MC NE WS	1905950000	A.35
WS 10/8 PLUS MC NE WS	1905950000	A.36
WS 10/8 PLUS MC NE WS	1905950000	A.37
WS 10/8 PLUS MC NE WS	1905950000	A.62
WS 10/8 PLUS MC NE WS	1905950000	A.63
WS 10/8 PLUS MC NE WS	1905950000	A.64
WS 10/8 PLUS MC NE WS	1905950000	A.65
WS 10/8 PLUS MC NE WS	1905950000	A.66
WS 10/8 PLUS MC NE WS	1905950000	A.67
WS 10/8 PLUS MC NE WS	1905950000	A.95
WS 10/8 PLUS MC NE WS	1905950000	A.96
WS 10/8 PLUS MC NE WS	1905950000	A.97
WS 10/8 PLUS MC NE WS	1905950000	A.98
WS 10/8 PLUS MC NE WS	1905950000	A.136
WS 10/8 PLUS MC NE WS	1905950000	A.429
WS 10/8 PLUS MC NE WS	1905950000	B.104
WS 10/8 PLUS MC NE WS	1905950000	B.105
WS 10/8 PLUS MC NE WS	1905950000	B.106
WS 10/8 PLUS MC NE WS	1905950000	B.107
WS 10/8 PLUS MC NE WS	1905950000	B.110
WS 10/8 PLUS MC NE WS	1905950000	B.111
WS 10/8 PLUS MC NE WS	1905950000	B.112
WS 10/8 PLUS MC NE WS	1905950000	B.116
WS 10/8 PLUS MC NE WS	1905950000	B.117
WS 10/8 PLUS MC NE WS	1905950000	B.120
WS 10/8 PLUS MC NE WS	1905950000	B.275

Typ	Best.-Nr.	Seite
WS 10/8 PLUS MC NE WS	1905950000	B.281
WS 12/3.5 MC NE WS	1778270000	A.186
WS 12/3.5 MC NE WS	1778270000	A.187
WS 12/3.5 MC NE WS	1778270000	A.219
WS 12/3.5 MC NE WS	1778270000	A.220
WS 12/5 MC NE WS	1609860000	A.192
WS 12/5 MC NE WS	1609860000	A.204
WS 12/5 MC NE WS	1609860000	A.205
WS 12/5 MC NE WS	1609860000	A.206
WS 12/5 MC NE WS	1609860000	A.207
WS 12/5 MC NE WS	1609860000	A.209
WS 12/5 MC NE WS	1609860000	A.232
WS 12/5 MC NE WS	1609860000	A.265
WS 12/5 MC NE WS	1609860000	A.277
WS 12/5 MC NE WS	1609860000	A.299
WS 12/5 MC NE WS	1609860000	A.300
WS 12/5 MC NE WS	1609860000	A.301
WS 12/5 MC NE WS	1609860000	A.302
WS 12/5 MC NE WS	1609860000	A.310
WS 12/5 MC NE WS	1609860000	A.311
WS 12/5 MC NE WS	1609860000	A.312
WS 12/5 MC NE WS	1609860000	A.315
WS 12/5 MC NE WS	1609860000	A.330
WS 12/5 MC NE WS	1609860000	A.331
WS 12/5 MC NE WS	1609860000	A.332
WS 12/5 MC NE WS	1609860000	A.358
WS 12/5 MC NE WS	1609860000	A.368
WS 12/5 MC NE WS	1609860000	A.369
WS 12/5 MC NE WS	1609860000	A.373
WS 12/5 MC NE WS	1609860000	A.374
WS 12/5 MC NE WS	1609860000	A.375
WS 12/5 MC NE WS	1609860000	A.394
WS 12/5 MC NE WS	1609860000	A.398
WS 12/5 MC NE WS	1609860000	A.434
WS 12/5 MC NE WS	1609860000	A.438
WS 12/5 MC NE WS	1609860000	B.27
WS 12/5 MC NE WS	1609860000	B.29
WS 12/5 MC NE WS	1609860000	B.97
WS 12/5 MC NE WS	1609860000	B.128
WS 12/5 MC NE WS	1609860000	B.198
WS 12/5 MC NE WS	1609860000	B.199
WS 12/5 MC NE WS	1609860000	B.200
WS 12/5 MC NE WS	1609860000	B.277
WS 12/5 MC NE WS	1609860000	B.286
WS 12/5 MC SDR	1609870000	A.396
WS 12/6 MC NE WS	1609900000	A.187
WS 12/6 MC NE WS	1609900000	A.191
WS 12/6 MC NE WS	1609900000	A.197
WS 12/6 MC NE WS	1609900000	A.198
WS 12/6 MC NE WS	1609900000	A.221
WS 12/6 MC NE WS	1609900000	A.222
WS 12/6 MC NE WS	1609900000	A.223
WS 12/6 MC NE WS	1609900000	A.224
WS 12/6 MC NE WS	1609900000	A.227
WS 12/6 MC NE WS	1609900000	A.228
WS 12/6 MC NE WS	1609900000	A.246
WS 12/6 MC NE WS	1609900000	A.303
WS 12/6 MC NE WS	1609900000	A.304
WS 12/6 MC NE WS	1609900000	A.305
WS 12/6 MC NE WS	1609900000	A.334
WS 12/6 MC NE WS	1609900000	A.347
WS 12/6 MC NE WS	1609900000	A.348
WS 12/6 MC NE WS	1609900000	A.349
WS 12/6 MC NE WS	1609900000	A.359
WS 12/6 MC NE WS	1609900000	A.375
WS 12/6 MC NE WS	1609900000	A.376
WS 12/6 MC NE WS	1609900000	A.377
WS 12/6 MC NE WS	1609900000	B.234
WS 12/6 MC NE WS	1609900000	B.248
WS 12/6 MC NE WS	1609900000	B.249
WS 12/6 MC NE WS	1609900000	B.286
WS 12/6 MC NE WS	1609900000	B.293
WS 12/6.5 MC NE WS	1609920000	A.306
WS 12/6.5 MC NE WS	1609920000	A.307
WS 12/6.5 MC NE WS	1609920000	A.308
WS 12/6.5 MC NE WS	1609920000	A.309
WS 12/6.5 MC NE WS	1609920000	A.310
WS 12/6.5 MC NE WS	1609920000	A.312
WS 12/6.5 MC NE WS	1609920000	A.313
WS 12/6.5 MC NE WS	1609920000	A.314
WS 12/6.5 MC NE WS	1609920000	A.315
WS 12/6.5 MC NE WS	1609920000	A.316
WS 12/6.5 MC NE WS	1609920000	A.319
WS 12/6.5 MC NE WS	1609920000	A.335
WS 12/6.5 MC NE WS	1609920000	A.336
WS 12/6.5 MC NE WS	1609920000	A.337
WS 12/6.5 MC NE WS	1609920000	A.338
WS 12/6.5 MC NE WS	1609920000	A.339
WS 12/6.5 MC NE WS	1609920000	A.350
WS 12/6.5 MC NE WS	1609920000	A.351
WS 12/6.5 MC NE WS	1609920000	A.352
WS 12/6.5 MC NE WS	1609920000	A.353
WS 12/6.5 MC NE WS	1609920000	A.354
WS 12/6.5 MC NE WS	1609920000	A.355
WS 12/6.5 MC NE WS	1609920000	A.440
WS 12/6.5 MC NE WS	1609920000	A.441
WS 12/6.5 MC NE WS	1609920000	A.442
WS 12/6.5 MC NE WS	1609920000	A.443
WS 12/6.5 MC NE WS	1609920000	B.26

Typ	Best.-Nr.	Seite
WS 12/6.5 MC NE WS	1609920000	B.27
WS 12/6.5 MC NE WS	1609920000	B.28
WS 12/6.5 MC NE WS	1609920000	B.29
WS 12/6.5 MC NE WS	1609920000	B.30
WS 12/6.5 MC NE WS	1609920000	B.32
WS 12/6.5 MC NE WS	1609920000	B.33
WS 12/6.5 MC NE WS	1609920000	B.34
WS 12/6.5 MC NE WS	1609920000	B.35
WS 12/6.5 MC NE WS	1609920000	B.245
WS 12/6.5 MC NE WS	1609920000	B.287
WS 12/6.5 MC NE WS	1609920000	B.288
WS 12/6.5 MC NE WS	1609920000	B.289
WS 12/6.5 MC NE WS	1609920000	B.290
WS 12/8 PLUS MC NE WS	1906000000	A.306
WS 12/8 PLUS MC NE WS	1906000000	B.239
WS 12/8 PLUS MC NE WS	1906000000	B.240
WS 12/8 PLUS MC NE WS	1906000000	B.247
WS 12/9.5-11 MC NE WS	2484220000	A.429
WS 12/9.5-11 MC NE WS	2484220000	A.430
WS 12/9.5-11 MC NE WS	2484220000	B.250
WS 12/9.5-11 MC NE WS	2484220000	B.251
WS 15/5 MC NE WS	1609880000	A.193
WS 15/5 MC NE WS	1609880000	A.194
WS 15/5 MC NE WS	1609880000	A.225
WS 15/5 MC NE WS	1609880000	A.434
WS 15/5 MC NE WS	1609880000	A.435
WS 15/5 MC NE WS	1609880000	A.436
WS 15/5 MC NE WS	1609880000	A.437
WS 7.8/9.2 PLUS MC NE GR	1208970000	B.160
WS 7.8/9.2 PLUS MC NE GR	1208970000	B.161
WS 7.8/9.2 PLUS MC NE GR	1208970000	B.162
WS 7.8/9.2 PLUS MC NE GR	1208970000	B.163
WS 7.8/9.2 PLUS MC NE GR	1208970000	B.179
WS 7.8/9.2 PLUS MC NE GR	1208970000	B.181
WS 7.8/9.2 PLUS MC NE GR	1208970000	B.183
WS 8/3.5 MM WS	2007140000	A.6
WS 8/3.5 MM WS	2007140000	A.7
WS 8/3.5 MM WS	2007140000	A.58
WS 8/3.5 MM WS	2007140000	A.59
WS 8/3.5 MM WS	2007140000	A.112
WS 8/3.5 MM WS	2007140000	A.113
WS 8/3.5 MM WS	2007140000	B.107
WS 8/3.5 MM WS	2007140000	B.108
WS 8/3.5 MM WS	2007140000	B.109
WS 8/3.5 MM WS	2007140000	B.124
WS 8/3.5 MM WS	2007140000	B.125
WS 8/5 MC NE WS	1640740000	A.320
WS 8/5 MC NE WS	1640740000	A.321
WS 8/5 MC NE WS	1640740000	A.322
WS 8/5 MC NE WS	1640740000	A.323
WS 8/5 MC NE WS	1640740000	A.340
WS 8/5 MC NE WS	1640740000	A.378
WS 8/5 MC NE WS	1640740000	A.379
WS 8/5 MC NE WS	1640740000	A.380
WS 8/5 MC NE WS	1640740000	A.382
WS 8/5 MC NE WS	1640740000	A.383
WS 8/5 MC NE WS	1640740000	A.395
WS 8/5 MC NE WS	1640740000	A.400
WS 8/5 MC NE WS	1640740000	A.401
WS 8/5 MC NE WS	1640740000	A.402
WS 8/5 MC NE WS	1640740000	A.403
WS 8/5 MC NE WS	1640740000	B.202
WS 8/5 MC NE WS	1640740000	B.203
WS 8/5 MC NE WS	1640740000	B.204
WS 8/5 MC NE WS	1640740000	B.205
WS 8/5 MM WS	2007150000	A.8
WS 8/5 MM WS	2007150000	A.9
WS 8/5 MM WS	2007150000	A.18
WS 8/5 MM WS	2007150000	A.19
WS 8/5 MM WS	2007150000	A.20
WS 8/5 MM WS	2007150000	A.21
WS 8/5 MM WS	2007150000	A.22
WS 8/5 MM WS	2007150000	A.23
WS 8/5 MM WS	2007150000	A.24
WS 8/5 MM WS	2007150000	A.25
WS 8/5 MM WS	2007150000	A.28
WS 8/5 MM WS	2007150000	A.29
WS 8/5 MM WS	2007150000	A.30
WS 8/5 MM WS	2007150000	A.38
WS 8/5 MM WS	2007150000	A.39
WS 8/5 MM WS	2007150000	A.41
WS 8/5 MM WS	2007150000	A.42
WS 8/5 MM WS	2007150000	A.43
WS 8/5 MM WS	2007150000	A.45
WS 8/5 MM WS	2007150000	A.46
WS 8/5 MM WS	2007150000	A.47
WS 8/5 MM WS	2007150000	A.48
WS 8/5 MM WS	2007150000	A.49
WS 8/5 MM WS	2007150000	A.50
WS 8/5 MM WS	2007150000	A.51
WS 8/5 MM WS	2007150000	A.59
WS 8/5 MM WS	2007150000	A.60
WS 8/5 MM WS	2007150000	A.68
WS 8/5 MM WS	2007150000	A.69
WS 8/5 MM WS	2007150000	A.78
WS 8/5 MM WS	2007150000	A.79
WS 8/5 MM WS	2007150000	A.80
WS 8/5 MM WS	2007150000	A.81
WS 8/5 MM WS	2007150000	A.82

Typ	Best.-Nr.	Seite
WS 8/5 MM WS	2007150000	A.83
WS 8/5 MM WS	2007150000	A.84
WS 8/5 MM WS	2007150000	A.85
WS 8/5 MM WS	2007150000	A.88
WS 8/5 MM WS	2007150000	A.89
WS 8/5 MM WS	2007150000	A.90
WS 8/5 MM WS	2007150000	A.93
WS 8/5 MM WS	2007150000	A.94
WS 8/5 MM WS	2007150000	A.95
WS 8/5 MM WS	2007150000	A.98
WS 8/5 MM WS	2007150000	A.99
WS 8/5 MM WS	2007150000	A.100
WS 8/5 MM WS	2007150000	A.103
WS 8/5 MM WS	2007150000	A.104
WS 8/5 MM WS	2007150000	A.105
WS 8/5 MM WS	2007150000	A.106
WS 8/5 MM WS	2007150000	A.113
WS 8/5 MM WS	2007150000	A.114
WS 8/5 MM WS	2007150000	A.115
WS 8/5 MM WS	2007150000	A.116
WS 8/5 MM WS	2007150000	A.117
WS 8/5 MM WS	2007150000	A.118
WS 8/5 MM WS	2007150000	A.120
WS 8/5 MM WS	2007150000	A.127
WS 8/5 MM WS	2007150000	A.128
WS 8/5 MM WS	2007150000	A.129
WS 8/5 MM WS	2007150000	A.130
WS 8/5 MM WS	2007150000	A.131
WS 8/5 MM WS	2007150000	A.138
WS 8/5 MM WS	2007150000	A.140
WS 8/5 MM WS	2007150000	A.146
WS 8/5 MM WS	2007150000	A.147
WS 8/5 MM WS	2007150000	A.148
WS 8/5 MM WS	2007150000	A.149
WS 8/5 MM WS	2007150000	A.150
WS 8/5 MM WS	2007150000	A.160
WS 8/5 MM WS	2007150000	A.182
WS 8/5 MM WS	2007150000	A.183
WS 8/5 MM WS	2007150000	A.188
WS 8/5 MM WS	2007150000	A.189
WS 8/5 MM WS	2007150000	A.196
WS 8/5 MM WS	2007150000	A.197
WS 8/5 MM WS	2007150000	A.200
WS 8/5 MM WS	2007150000	A.201
WS 8/5 MM WS	2007150000	A.204
WS 8/5 MM WS	2007150000	A.205
WS 8/5 MM WS	2007150000	A.206
WS 8/5 MM WS	2007150000	A.207
WS 8/5 MM WS	2007150000	A.208
WS 8/5 MM WS	2007150000	A.209
WS 8/5 MM WS	2007150000	A.210
WS 8/5 MM WS	2007150000	A.211
WS 8/5 MM WS	2007150000	A.212
WS 8/5 MM WS	2007150000	A.216
WS 8/5 MM WS	2007150000	A.217
WS 8/5 MM WS	2007150000	A.218
WS 8/5 MM WS	2007150000	A.219
WS 8/5 MM WS	2007150000	A.220
WS 8/5 MM WS	2007150000	A.221
WS 8/5 MM WS	2007150000	A.226
WS 8/5 MM WS	2007150000	A.227
WS 8/5 MM WS	2007150000	A.230
WS 8/5 MM WS	2007150000	A.231
WS 8/5 MM WS	2007150000	A.232
WS 8/5 MM WS	2007150000	A.233
WS 8/5 MM WS	2007150000	A.234
WS 8/5 MM WS	2007150000	A.250
WS 8/5 MM WS	2007150000	A.251
WS 8/5 MM WS	2007150000	A.252
WS 8/5 MM WS	2007150000	A.254
WS 8/5 MM WS	2007150000	A.255
WS 8/5 MM WS	2007150000	A.257
WS 8/5 MM WS	2007150000	A.258
WS 8/5 MM WS	2007150000	A.260
WS 8/5 MM WS	2007150000	A.261
WS 8/5 MM WS	2007150000	A.262
WS 8/5 MM WS	2007150000	A.263
WS 8/5 MM WS	2007150000	A.264
WS 8/5 MM WS	2007150000	A.266
WS 8/5 MM WS	2007150000	A.267
WS 8/5 MM WS	2007150000	A.274
WS 8/5 MM WS	2007150000	A.275
WS 8/5 MM WS	2007150000	A.276
WS 8/5 MM WS	2007150000	A.277
WS 8/5 MM WS	2007150000	A.278
WS 8/5 MM WS	2007150000	A.279
WS 8/5 MM WS	2007150000	A.280
WS 8/5 MM WS	2007150000	A.281
WS 8/5 MM WS	2007150000	A.282
WS 8/5 MM WS	2007150000	A.299
WS 8/5 MM WS	2007150000	A.300
WS 8/5 MM WS	2007150000	A.301
WS 8/5 MM WS	2007150000	A.302
WS 8/5 MM WS	2007150000	A.320
WS 8/5 MM WS	2007150000	A.321
WS 8/5 MM WS	2007150000	A.322
WS 8/5 MM WS	2007150000	A.323
WS 8/5 MM WS	2007150000	A.325
WS 8/5 MM WS	2007150000	A.330

Typ	Best.-Nr.	Seite
WS 8/5 MM WS	2007150000	A.331
WS 8/5 MM WS	2007150000	A.332
WS 8/5 MM WS	2007150000	A.340
WS 8/5 MM WS	2007150000	A.341
WS 8/5 MM WS	2007150000	A.358
WS 8/5 MM WS	2007150000	A.368
WS 8/5 MM WS	2007150000	A.369
WS 8/5 MM WS	2007150000	A.382
WS 8/5 MM WS	2007150000	A.383
WS 8/5 MM WS	2007150000	A.388
WS 8/5 MM WS	2007150000	A.389
WS 8/5 MM WS	2007150000	A.394
WS 8/5 MM WS	2007150000	A.395
WS 8/5 MM WS	2007150000	A.396
WS 8/5 MM WS	2007150000	A.397
WS 8/5 MM WS	2007150000	A.400
WS 8/5 MM WS	2007150000	A.401
WS 8/5 MM WS	2007150000	A.402
WS 8/5 MM WS	2007150000	A.403
WS 8/5 MM WS	2007150000	B.40
WS 8/5 MM WS	2007150000	B.41
WS 8/5 MM WS	2007150000	B.44
WS 8/5 MM WS	2007150000	B.45
WS 8/5 MM WS	2007150000	B.48
WS 8/5 MM WS	2007150000	B.50
WS 8/5 MM WS	2007150000	B.54
WS 8/5 MM WS	2007150000	B.96
WS 8/5 MM WS	2007150000	B.97
WS 8/5 MM WS	2007150000	B.111
WS 8/5 MM WS	2007150000	B.113
WS 8/5 MM WS	2007150000	B.274
WS 8/5 MM WS	2007150000	B.278
WS 8/5 MM WS	2007150000	B.279
WS 8/5 MM WS	2007150000	B.280
WS 8/5 MM WS	2007150000	B.285
WS 8/5 MM WS	2007150000	B.286
WS 8/6 MM WS	2007160000	A.10
WS 8/6 MM WS	2007160000	A.11
WS 8/6 MM WS	2007160000	A.30
WS 8/6 MM WS	2007160000	A.31
WS 8/6 MM WS	2007160000	A.40
WS 8/6 MM WS	2007160000	A.44
WS 8/6 MM WS	2007160000	A.60
WS 8/6 MM WS	2007160000	A.61
WS 8/6 MM WS	2007160000	A.70
WS 8/6 MM WS	2007160000	A.71
WS 8/6 MM WS	2007160000	A.94
WS 8/6 MM WS	2007160000	A.95
WS 8/6 MM WS	2007160000	A.99
WS 8/6 MM WS	2007160000	A.100
WS 8/6 MM WS	2007160000	A.104
WS 8/6 MM WS	2007160000	A.107
WS 8/6 MM WS	2007160000	A.108
WS 8/6 MM WS	2007160000	A.109
WS 8/6 MM WS	2007160000	A.110
WS 8/6 MM WS	2007160000	A.111
WS 8/6 MM WS	2007160000	A.116
WS 8/6 MM WS	2007160000	A.118
WS 8/6 MM WS	2007160000	A.119
WS 8/6 MM WS	2007160000	A.121
WS 8/6 MM WS	2007160000	A.132
WS 8/6 MM WS	2007160000	A.133
WS 8/6 MM WS	2007160000	A.134
WS 8/6 MM WS	2007160000	A.135
WS 8/6 MM WS	2007160000	A.139
WS 8/6 MM WS	2007160000	A.190
WS 8/6 MM WS	2007160000	A.213
WS 8/6 MM WS	2007160000	A.214
WS 8/6 MM WS	2007160000	A.233
WS 8/6 MM WS	2007160000	A.281
WS 8/6 MM WS	2007160000	A.333
WS 8/6 MM WS	2007160000	A.334
WS 8/6 MM WS	2007160000	A.342
WS 8/6 MM WS	2007160000	A.343
WS 8/6 MM WS	2007160000	A.344
WS 8/6 MM WS	2007160000	A.345
WS 8/6 MM WS	2007160000	A.346
WS 8/6 MM WS	2007160000	A.360
WS 8/6 MM WS	2007160000	A.361
WS 8/6 MM WS	2007160000	A.362
WS 8/6 MM WS	2007160000	A.370
WS 8/6 MM WS	2007160000	A.371
WS 8/6 MM WS	2007160000	A.372
WS 8/6 MM WS	2007160000	A.373
WS 8/6 MM WS	2007160000	A.374
WS 8/6 MM WS	2007160000	A.375
WS 8/6 MM WS	2007160000	A.384
WS 8/6 MM WS	2007160000	A.385
WS 8/6 MM WS	2007160000	A.386
WS 8/6 MM WS	2007160000	A.387
WS 8/6 MM WS	2007160000	A.390
WS 8/6 MM WS	2007160000	A.398
WS 8/6 MM WS	2007160000	B.117
WS 8/6 MM WS	2007160000	B.118
WS 8/6 MM WS	2007160000	B.121
WS 8/6 MM WS	2007160000	B.143
WS 8/6 MM WS	2007160000	B.144
WS 8/6 MM WS	2007160000	B.145
WS 8/6 MM WS	2007160000	B.146

Typ	Best.-Nr.	Seite
WS 8/6 MM WS	2007160000	B.147
WS 8/6 MM WS	2007160000	B.148
WS 8/6 MM WS	2007160000	B.149
WS 8/6 MM WS	2007160000	B.150
WS 8/6 MM WS	2007160000	B.151
WS 8/6 MM WS	2007160000	B.152
WS 8/6 MM WS	2007160000	B.153
WS 8/6 MM WS	2007160000	B.154
WS 8/6 MM WS	2007160000	B.155
WS 8/6 MM WS	2007160000	B.156
WS 8/6 MM WS	2007160000	B.157
WS 8/6 MM WS	2007160000	B.158
WS 8/6 MM WS	2007160000	B.159
WS 8/6 MM WS	2007160000	B.275
WS 8/6 MM WS	2007160000	B.279
WS 8/6 MM WS	2007160000	B.280
WS 8/6 PLUS MC NE WS	1951880000	A.324
WS 8/6 PLUS MC NE WS	1951880000	A.325
WS 8/6 PLUS MC NE WS	1951880000	B.179
WS 8/6 PLUS MC NE WS	1951880000	B.183
WS 8/6 PLUS MC NE WS	1951880000	B.188
WS 8/6 PLUS MC NE WS	1951880000	B.189
WS 8/8 MM WS	2007170000	A.191
WS 8/8 MM WS	2007170000	A.199
WS 8/8 MM WS	2007170000	A.223
WS 8/8 MM WS	2007170000	A.228
WS 8/8 MM WS	2007170000	A.229
WS 8/8 MM WS	2007170000	A.306
WS 8/8 MM WS	2007170000	A.307
WS 8/8 MM WS	2007170000	A.350
WS 8/8 MM WS	2007170000	A.351
WS 8/8 MM WS	2007170000	A.354
WS-A 8/10 MM WS	2619890000	B.179
WS-A 8/10 MM WS	2619890000	B.181
WS-A 8/10 MM WS	2619890000	B.183
WS-A 8/12 MM WS	2619900000	A.97
WS-A 8/12 MM WS	2619900000	A.98
WS-A 8/16 MM WS	2619910000	A.72
WS-A 8/16 MM WS	2619910000	A.73
WS-A 8/16 MM WS	2619910000	A.74
WS-A 8/16 MM WS	2619910000	A.75
WS-A 8/16 MM WS	2619910000	A.101
WS-A 8/16 MM WS	2619910000	A.102
WS-A 8/16 MM WS	2619910000	B.8
WS-A 8/16 MM WS	2619910000	B.9
WS-A 8/16 MM WS	2619910000	B.10
WS-A 8/16 MM WS	2619910000	B.11
WS-A 8/16 MM WS	2619910000	B.12
WS-A 8/16 MM WS	2619910000	B.16
WS-A 8/16 MM WS	2619910000	B.17
WS-A 8/16 MM WS	2619910000	B.18
WS-A 8/16 MM WS	2619910000	B.19
WS-A 8/16 MM WS	2619910000	B.20
WS-A 8/16 MM WS	2619910000	B.21
WS-A 8/16 MM WS	2619910000	B.22
WS-A 8/16 MM WS	2619910000	B.23
WS-A 8/16 MM WS	2619910000	B.24
WS-A 8/16 MM WS	2619910000	B.54
WS-A 8/16 MM WS	2619910000	B.282
WS-A 8/16 MM WS	2619910000	B.283
WS-A 8/16 MM WS	2619910000	B.284
WS-A 8/16 MM WS	2619910000	B.285
WS-A 8/8 MM WS	2448930000	A.12
WS-A 8/8 MM WS	2448930000	A.13
WS-A 8/8 MM WS	2448930000	A.14
WS-A 8/8 MM WS	2448930000	A.15
WS-A 8/8 MM WS	2448930000	A.16
WS-A 8/8 MM WS	2448930000	A.17
WS-A 8/8 MM WS	2448930000	A.32
WS-A 8/8 MM WS	2448930000	A.33
WS-A 8/8 MM WS	2448930000	A.34
WS-A 8/8 MM WS	2448930000	A.35
WS-A 8/8 MM WS	2448930000	A.62
WS-A 8/8 MM WS	2448930000	A.63
WS-A 8/8 MM WS	2448930000	A.64
WS-A 8/8 MM WS	2448930000	A.95
WS-A 8/8 MM WS	2448930000	A.96
WS-A 8/8 MM WS	2448930000	A.136
WS-A 8/8 MM WS	2448930000	B.104
WS-A 8/8 MM WS	2448930000	B.105
WS-A 8/8 MM WS	2448930000	B.106
WS-A 8/8 MM WS	2448930000	B.107
WS-A 8/8 MM WS	2448930000	B.108
WS-A 8/8 MM WS	2448930000	B.109
WS-A 8/8 MM WS	2448930000	B.275
WS-A 8/8 MM WS	2448930000	B.281
WSD 2.5/SCAN WTR2.5	1058760000	A.380
WSH 1	1068700000	B.264
WSH 18 MT	1083100000	B.265
WSH 19 MT	1083200000	B.265
WSH 3/H/N	1715970000	B.264
WSH 4 MT	1079900000	B.263
WSH 5	1080100000	B.264
WSH 6	1080200000	B.264
WSI 25/1 CC	1966050000	A.356
WSI 25/1 CC/LED	1966070000	A.356
WSI 25/1 10X38	1966020000	A.356
WSI 25/1 10X38 1KV	1137790000	A.357
WSI 25/1 10X38/LED 1KV	1137780000	A.357
WSI 25/1 10X38/LED 690V	1966060000	A.356
WSI 25/2 CC	1966040000	A.356
WSI 25/2 10X38	1966090000	A.356
WSI 25/3 CC	1966030000	A.356
WSI 25/3 10X38	1966080000	A.356
WSI 4	1886580000	A.347
WSI 4	2562590000	A.348
WSI 4/2	1880430000	A.349
WSI 4/2/LD 10-36V AC/DC	1880410000	A.349
WSI 4/2/LD 140-250V AC/DC	1880390000	A.349
WSI 4/2/LD 30-70V AC/DC	1880440000	A.349
WSI 4/2/LD 60-150V AC/DC	1880420000	A.349
WSI 4/LD 10-36V AC/DC	1886590000	A.347
WSI 4/LD 10-36V AC/DC	2564350000	A.348
WSI 4/LD 140-250V AC/DC	1886550000	A.347
WSI 4/LD 140-250V AC/DC	2564380000	A.348
WSI 4/LD 30-70V AC/DC	1886560000	A.347
WSI 4/LD 30-70V AC/DC	2564360000	A.348
WSI 4/LD 60-150V AC/DC	1886570000	A.347
WSI 4/LD 60-150V AC/DC	2564370000	A.348
WSI 6	1011000000	A.350
WSI 6/2 GZ/DEF63	1014000000	A.352
WSI 6/2/LD 10-36V DC/AC	1014100000	A.353
WSI 6/2/LD 10-36V LLC	1119800000	A.355
WSI 6/2/LD 250AC	1014400000	A.353
WSI 6/2/LD 250AC LLC	1119790000	A.355
WSI 6/2/LD 30-70V DC/AC	1014200000	A.353
WSI 6/2/LD 30-70V LLC	1119810000	A.355
WSI 6/2/LD 60-150V LLC	1119820000	A.355
WSI 6/2/LD 60-150VDC/AC	1014300000	A.353
WSI 6/LD 10-36V DC/AC	1011300000	A.351
WSI 6/LD 10-36V LLC	1119840000	A.354
WSI 6/LD 250AC	1012400000	A.351
WSI 6/LD 250AC LLC	1119870000	A.354
WSI 6/LD 30-70V DC/AC	1012200000	A.351
WSI 6/LD 30-70V LLC	1119830000	A.354
WSI 6/LD 60-150V DC/AC	1012300000	A.351
WSI 6/LD 60-150V LLC	1119850000	A.354
WT 2.5	1305330000	A.388
WT4 4AN/2	1107680000	A.390
WTA 1 WDU1.5	1632290000	A.301
WTA 1 WDU1.5	1632290000	A.302
WTA 1 WDU1.5	1632290000	A.304
WTA 1 WDU1.5	1632290000	A.422
WTA 1/ZA WDU1.5	1632300000	A.301
WTA 1/ZA WDU1.5	1632300000	A.302
WTA 1/ZA WDU1.5	1632300000	A.304
WTA 1/ZA WDU1.5	1632300000	A.422
WTA 2 WDU2.5-10	1632320000	A.299
WTA 2 WDU2.5-10	1632320000	A.300
WTA 2 WDU2.5-10	1632320000	A.301
WTA 2 WDU2.5-10	1632320000	A.311
WTA 2 WDU2.5-10	1632320000	A.422
WTA 2 WDU2.5-10	1632320000	B.286
WTA 2 WDU2.5-10	1632320000	B.287
WTA 2/10 WDU2.5/10	1632340000	A.422
WTA 2/ZA WDU2.5-10	1632330000	A.299
WTA 2/ZA WDU2.5-10	1632330000	A.300
WTA 2/ZA WDU2.5-10	1632330000	A.301
WTA 2/ZA WDU2.5-10	1632330000	A.422
WTA 2/ZA WDU2.5-10	1632330000	B.286
WTA 3 WDU4	1632350000	A.303
WTA 3 WDU4	1632350000	A.305
WTA 3 WDU4	1632350000	A.306
WTA 3 WDU4	1632350000	A.308
WTA 3 WDU4	1632350000	A.422
WTA 3 WDU4	1632350000	B.286
WTA 3/ZA WDU4	1632360000	A.303
WTA 3/ZA WDU4	1632360000	A.422
WTA 3/ZA WDU4	1632360000	B.286
WTA 4N WDK 2.5	1878660000	A.422
WTA 4N/ZA WDK 2.5	1879350000	A.422
WTA 5/1	1051260000	A.307
WTA 5/1	1051260000	A.308
WTA 5/1	1051260000	A.309
WTA 5/1	1051260000	A.423
WTA 5/10	1062060000	A.423
WTA 6 WTR2.5	1632380000	A.368
WTA 6 WTR2.5	1632380000	A.422
WTA 6/ZA WTR2.5	1632390000	A.422
WTA 7 WSI6	1650210000	A.422
WTA 8 KO-TN	1915480000	A.423
WTA 8 TN	1915450000	A.423
WTA 8 TN	1915450000	B.234
WTD 6 SL/EN	9538100000	B.244
WTD 6 SL/EN	9538100000	B.245
WTD 6/1 EN	1934830000	B.238
WTD 6/1 EN	1934830000	B.239
WTL 35/1STB	1925060000	B.249
WTL 35/1STB/WQV	1925050000	B.249
WTL 35/2STB	1925030000	B.249
WTL 4	1754960000	B.234
WTL 4/2 STB	1881650000	B.234
WTL 4/STB	1754970000	B.234
WTL 6 SL/EN	9538080000	B.244
WTL 6 SL/EN	9538080000	B.245
WTL 6 STB	2863880000	B.236
WTL 6 STB	2863880000	B.237
WTL 6/1 EN	1934810000	B.238
WTL 6/1 EN	1934810000	B.239
WTL 6/1 EN STB	1934820000	B.239
WTL 6/3	1018800000	B.246
WTL 6/3	1018800000	B.247
WTL 6/3/STB	1018600000	B.247
WTL 6 STB BL	2863890000	B.236
WTL 6 STB BL	2863890000	B.237
WTL 6 STB GR	2863910000	B.236
WTL 6 STB GR	2863910000	B.237
WTL 6 STB SW	2863900000	B.236
WTL 6 STB SW	2863900000	B.237
WTQ 6/1 EN	1934790000	B.240
WTQ 6/1 EN STB	1934800000	B.240
WTR 2.5	1855610000	A.368
WTR 2.5 BL	8731640000	A.368
WTR 2.5 STB2.3	1855620000	A.368
WTR 2.5 STB2.3 BL	8731660000	A.368
WTR 2.5/O.TNHE	8731700000	A.368
WTR 2.5/O.TNHE STB2.3	8731670000	A.368
WTR 2.5/SI	1763940000	A.358
WTR 2.5/SI LD 36V	1763950000	A.358
WTR 2.5/ZZ	1039900000	A.369
WTR 2.5/ZZ BL	1039980000	A.369
WTR 2.5/ZZ O.TNHE	1774670000	A.369
WTR 35 E	1045970000	B.293
WTR 4	7910180000	A.373
WTR 4 BL	7910190000	A.373
WTR 4 SI SL	7910330000	A.359
WTR 4 SL	7910270000	A.375
WTR 4 STB	7910210000	A.373
WTR 4 STB BL	7910220000	A.373
WTR 4 STB SL	7910300000	A.376
WTR 4 STB SL BL	7910310000	A.376
WTR 4 STB/O.TNHE	2436390000	A.373
WTR 4/O.TNHE	2436380000	A.373
WTR 4/ZR	1905080000	A.375
WTR 4/ZR STB	1905110000	A.375
WTR 4/ZZ	1905090000	A.374
WTR 4/ZZ BL	1193450000	A.374
WTR 4/ZZ STB	1905100000	A.374
WTR 4/ZZ STB BL	1231330000	A.374
WTR 4/ZZ STB/O.TNHE	2436360000	A.374
WTR 4/ZZ/O.TNHE	2436420000	A.374
WTR4 SL/EN	7910360000	A.376
WTR4 SL/EN STB	7910390000	A.377
WTTB 6	2710090000	B.214
WTTB 6	2710090000	B.215
WTTB 6	2710090000	B.216
WTTB 6 PE	2710100000	B.214
WTTB 6 PE	2710100000	B.215
WTTB 6 PE	2710100000	B.216
WTTB 6 PE	2710100000	B.220
WTTB 6 PE	2710100000	B.223
WTW EN	1058800000	A.311
WTW EN	1058800000	A.313
WTW EN	1058800000	A.320
WTW EN	1058800000	A.321
WTW EN	1058800000	A.322
WTW EN	1058800000	A.323
WTW EN	1058800000	A.324
WTW EN	1058800000	A.325
WTW EN	1058800000	A.340
WTW EN	1058800000	A.395
WTW EN	1058800000	B.26
WTW EN	1058800000	B.245
WTW EN	1058800000	B.287
WTW EN	1058800000	B.288
WTW WF10/WF12	1780890000	A.436
WTW WF10/WF12	1780890000	A.437
WTW WF10/WF12	1780890000	A.438
WTW WF10/WF12	1780890000	A.439
WTW WF10/WF12	1780890000	A.446
WTW WF10/WF12 2300	1780920000	A.436
WTW WF10/WF12 2300	1780920000	A.437
WTW WF10/WF12 2300	1780920000	A.439
WTW WF10/WF12 2300	1780920000	A.447
WTW WF6	1781220000	A.434
WTW WF6	1781220000	A.435
WTW WF6	1781220000	A.446
WTW WF6 2300	1781230000	A.434
WTW WF6 2300	1781230000	A.435
WTW WF6 2300	1781230000	A.438
WTW WF6 2300	1781230000	A.447
WTW WF6-WF12	1781240000	A.434
WTW WF6-WF12	1781240000	A.435
WTW WF6-WF12	1781240000	A.446
WTW WF8	1780900000	A.435
WTW WF8	1780900000	A.436
WTW WF8	1780900000	A.446
WTW WF8 2300	1780910000	A.435
WTW WF8 2300	1780910000	A.436
WTW WF8 2300	1780910000	A.438
WTW WF8 2300	1780910000	A.447
WTW WFF120	1067300000	A.441
WTW WFF120	1067300000	A.442
WTW WFF120	1067300000	A.446
WTW WFF185/300	1067400000	A.442
WTW WFF185/300	1067400000	A.443
WTW WFF185/300	1067400000	A.446
WTW WFF35	1067100000	A.440
WTW WFF35	1067100000	A.446
WTW WFF70	1067200000	A.441
WTW WFF70	1067200000	A.446
WTW WTL 6/1 4MM	1766900000	B.236
WTW WTL6/1 DB	1068400000	B.239
WTW WTL6/1 DB	1068400000	B.240
WZAD 240	1802810000	A.316
WZAD 240	1802810000	B.30
WZAD 50N	1872720000	A.314
WZAD 50N	1872720000	B.27
WZAD 50N	1872720000	B.28
WZAD 50N	1872720000	B.289
WZAD 70/95	1066000000	A.319
WZAD 70/95	1066000000	B.29
WZAD 70N	1964830000	A.315
WZAD 70N	1964830000	B.28
WZAD 70N	1964830000	B.29
WZAD 70N	1964830000	B.290
WZAD 95N/120N	1859580000	A.315
WZAD 95N/120N	1859580000	B.29
WZAD 95N/120N	1859580000	B.290
WZAD120	1066100000	A.319
WZAD120	1066100000	B.30
WZAF 120	1066300000	A.436
WZAF 120	1066300000	A.437
WZAF 120	1066300000	A.439
WZAF 120	1066300000	A.441
WZAF 120	1066300000	A.442
WZAF 185	1066400000	A.437
WZAF 185	1066400000	A.442
WZAF 185	1066400000	A.443
WZAF 300	1066500000	A.443
WZAF 35	1070500000	A.435
WZAF 35	1070500000	A.438
WZAF 35	1070500000	A.440
WZAF 70	1066200000	A.435
WZAF 70	1066200000	A.436
WZAF 70	1066200000	A.438
WZAF 70	1066200000	A.441

Z

ZAD 1/4	1609110000	A.188
ZAD 1/4	1609110000	A.189
ZAD 1/4	1609110000	A.197
ZAD 1/4	1609110000	A.198
ZAD 1/4	1609110000	A.213
ZAD 1/4	1609110000	A.214
ZAD 1/4	1609110000	A.215
ZAD 1/4-2 GE	1764560000	A.196
ZAD 1/4-2 GE	1764560000	A.197
ZAD 1/4-2 GE	1764560000	A.210
ZAD 1/4-2 GE	1764560000	A.211
ZAD 1/4-2 GE	1764560000	A.212
ZAD 2/4	1609080000	A.190
ZAD 2/4	1609080000	A.191
ZAD 2/4	1609080000	A.199
ZAD 3/4	1609120000	A.187
ZAD 3/4	1609120000	A.191
ZAD 4/5	1746730000	A.192
ZAD 5/5	1745210000	A.193
ZAD 6/5	1752620000	A.194
ZAD 7/4	1781940000	A.186
ZAD 7/4	1781940000	A.187
ZAD 7/4	1781940000	A.202
ZAD 7/4	1781940000	A.203
ZAD 9/4	1934160000	A.200
ZAD 9/4	1934160000	A.201
ZAD 9/4	1934160000	A.216
ZAD 9/4	1934160000	A.217
ZAD 9/4	1934160000	A.232
ZAD ZT/ZPS2.5	1861030000	A.271
ZAD ZT/ZPS2.5	1861030000	A.393
ZAP TNHE/ZSI2.5	1610840000	A.235
ZAP TNHE/ZSI2.5	1610840000	A.236
ZAP TNHE/ZSI2.5	1610840000	A.237
ZAP TNHE/ZSI2.5	1610840000	A.238
ZAP TNHE/ZSI2.5	1610840000	A.239
ZAP ZDU4-2	1770400000	A.197
ZAP ZDU4-2	1770400000	A.198
ZAP ZDU4-2	1770400000	A.227
ZAP ZDU4-2 BL	1770880000	A.197
ZAP ZDU4-2 BL	1770880000	A.198
ZAP ZDU4-2/4AN	1807010000	A.198
ZAP ZDU4-2/4AN	1807010000	A.228
ZAP ZDU4-2/4AN BL	1807020000	A.198
ZAP ZDU6-2	1771440000	A.199
ZAP ZDU6-2	1771440000	A.228
ZAP ZDU6-2	1771440000	A.229
ZAP ZDU6-2	1771440000	A.251
ZAP ZDU6-2	1771440000	B.292
ZAP ZDU6-2 SW	1814710000	A.240
ZAP ZDU6-2 SW	1814710000	A.242
ZAP ZDU6-2 SW	1814710000	A.244
ZAP ZDU6-2 SW	1814710000	A.245
ZAP ZDU6-2 SW	1814710000	A.246
ZAP ZDUB	1704750000	A.180
ZAP ZDUB	1704750000	A.181

Typ	Best.-Nr.	Seite
ZAP ZDUB	1704750000	A.182
ZAP ZDUB	1704750000	A.219
ZAP ZDUB BL	1704760000	A.180
ZAP ZDUB BL	1704760000	A.181
ZAP ZDUB BL	1704760000	A.182
ZAP ZDUB OR	1704770000	A.180
ZAP ZDUB OR	1704770000	A.181
ZAP ZDUB OR	1704770000	A.182
ZAP ZMAK2.5	1768010000	A.209
ZAP ZMAK2.5	1768010000	B.97
ZAP ZSI2X6/4X2.5	1059310000	A.247
ZAP ZSI2X6/4X2.5	1059310000	A.248
ZAP ZVLD 2.5	1210410000	A.208
ZAP/TW 1	1608740000	A.188
ZAP/TW 1	1608740000	A.220
ZAP/TW 1	1608740000	A.250
ZAP/TW 1	1608740000	B.234
ZAP/TW 1 BL	1608750000	A.188
ZAP/TW 10/16	1749580000	A.192
ZAP/TW 10/16	1749580000	A.193
ZAP/TW 10/16	1749580000	A.224
ZAP/TW 10/16	1749580000	A.225
ZAP/TW 10/16 BL	1768520000	A.192
ZAP/TW 10/16 BL	1768520000	A.193
ZAP/TW 2 BL	1608780000	A.188
ZAP/TW 2 DB	1608770000	A.188
ZAP/TW 2 DB	1608770000	A.221
ZAP/TW 3	1608800000	A.189
ZAP/TW 3	1608800000	A.221
ZAP/TW 3	1608800000	A.235
ZAP/TW 3	1608800000	A.236
ZAP/TW 3	1608800000	A.237
ZAP/TW 3	1608800000	A.250
ZAP/TW 3	1608800000	A.251
ZAP/TW 3	1608800000	A.274
ZAP/TW 3	1608800000	A.275
ZAP/TW 3 BL	1608810000	A.189
ZAP/TW 4	1632090000	A.190
ZAP/TW 4	1632090000	A.221
ZAP/TW 4 BL	1632100000	A.190
ZAP/TW 4/3AN	7904100000	A.190
ZAP/TW 4/3AN	7904100000	A.222
ZAP/TW 4/3AN BL	7904110000	A.190
ZAP/TW 5	1608830000	A.191
ZAP/TW 5	1608830000	A.223
ZAP/TW 5 BL	1608840000	A.191
ZAP/TW ZDK 2.5/3AN	1924910000	A.216
ZAP/TW ZDK 2.5/3AN	1924910000	A.217
ZAP/TW ZDK 2.5/3AN	1924910000	A.234
ZAP/TW ZDK1.5	1791160000	A.202
ZAP/TW ZDK1.5	1791160000	A.203
ZAP/TW ZDK1.5	1791160000	A.232
ZAP/TW ZDK1.5 BL	1791170000	A.202
ZAP/TW ZDK1.5 BL	1791170000	A.203
ZAP/TW ZDK2.5	1674730000	A.204
ZAP/TW ZDK2.5	1674730000	A.205
ZAP/TW ZDK2.5	1674730000	A.232
ZAP/TW ZDK2.5	1674730000	A.277
ZAP/TW ZDK2.5	1674730000	A.278
ZAP/TW ZDK2.5	1674730000	A.279
ZAP/TW ZDK2.5	1674730000	A.280
ZAP/TW ZDK2.5	1674730000	A.281
ZAP/TW ZDK2.5 BL	1748800000	A.204
ZAP/TW ZDK2.5 BL	1748800000	A.205
ZAP/TW ZDK2.5 BL	1748800000	A.277
ZAP/TW ZDK2.5-2	1791050000	A.210
ZAP/TW ZDK2.5-2	1791050000	A.233
ZAP/TW ZDK2.5-2 BL	1791060000	A.210
ZAP/TW ZDK2.5-2/4AN	1394050000	A.211
ZAP/TW ZDK4-2	8670760000	A.213
ZAP/TW ZDK4-2	8670760000	A.214
ZAP/TW ZDK4-2	8670760000	A.233
ZAP/TW ZDK4-2	8670760000	A.281
ZAP/TW ZDKPE2.5-2	1805960000	A.212
ZAP/TW ZDLD2.5-2N	1782340000	A.206
ZAP/TW ZDLD2.5-2N	1782340000	A.207
ZAP/TW ZDLD2.5-2N BL	1782350000	A.206
ZAP/TW ZDLD2.5-2N BL	1782350000	A.207
ZAP/TW ZDT2.5/2	1816110000	A.260
ZAP/TW ZDT2.5/2	1816110000	A.261
ZAP/TW ZDT2.5/2	1816110000	A.262
ZAP/TW ZDU/ZPE 2.5N	1933790000	A.200
ZAP/TW ZDU/ZPE 2.5N	1933790000	A.230
ZAP/TW ZDU/ZPE 2.5N/3AN	1933800000	A.200
ZAP/TW ZDU/ZPE 2.5N/3AN	1933800000	A.230
ZAP/TW ZDU/ZPE 2.5N/4AN	1933810000	A.201
ZAP/TW ZDU/ZPE 2.5N/4AN	1933810000	A.231
ZAP/TW ZDU1.5/2AN	1776030000	A.186
ZAP/TW ZDU1.5/2AN	1776030000	A.219
ZAP/TW ZDU1.5/2AN BL	1776040000	A.186
ZAP/TW ZDU1.5/3AN	1776060000	A.186
ZAP/TW ZDU1.5/3AN	1776060000	A.219
ZAP/TW ZDU1.5/3AN BL	1776070000	A.186
ZAP/TW ZDU1.5/4AN	1776090000	A.187
ZAP/TW ZDU1.5/4AN	1776090000	A.220
ZAP/TW ZDU1.5/4AN BL	1776100000	A.187
ZAP/TW ZDU10	1748660000	A.192
ZAP/TW ZDU10	1748660000	A.224
ZAP/TW ZDU10 BL	1764110000	A.192

Typ	Best.-Nr.	Seite
ZAP/TW ZDU16	1745150000	A.193
ZAP/TW ZDU16	1745150000	A.225
ZAP/TW ZDU16 BL	1764100000	A.193
ZAP/TW ZDUA	1720960000	A.183
ZAP/TW ZDUA	1720960000	A.218
ZAP/TW ZDUA BL	1720970000	A.183
ZAP/TW ZDUA OR	1720980000	A.183
ZAP/TW ZDUA2.5-2N	1808170000	A.183
ZAP/TW ZDUA2.5-2N	1808170000	A.218
ZAP/TW ZIA1.5/3L	1649540000	B.128
ZAP/TW ZIA1.5/4L	1649550000	B.129
ZAP/TW ZPV1.5	1674650000	B.128
ZAP/TW ZT2.5/2AN	1816030000	A.254
ZAP/TW ZT2.5/2AN	1816030000	A.257
ZAP/TW ZT2.5/2AN OR	1816040000	A.254
ZAP/TW ZT2.5/2AN OR	1816040000	A.257
ZAP/TW ZT2.5/3AN	1816050000	A.254
ZAP/TW ZT2.5/3AN	1816050000	A.257
ZAP/TW ZT2.5/4AN/2	1816070000	A.255
ZAP/TW ZT2.5/4AN/2	1816070000	A.258
ZAP/TW ZT2.5/4AN/2 OR	1816080000	A.255
ZAP/TW ZT2.5/4AN/2 OR	1816080000	A.258
ZAP/TW ZT2.5/4AN/4	1816090000	A.255
ZAP/TW ZT2.5/4AN/4	1816090000	A.258
ZAP/TW ZT4/2AN	1855220000	A.256
ZAP/TW ZT4/2AN	1855220000	A.259
ZAP/TW ZT4/2AN OR	1855230000	A.256
ZAP/TW ZT4/2AN OR	1855230000	A.259
ZAP/TW ZT4/4AN/2	1848360000	A.256
ZAP/TW ZT4/4AN/2	1848360000	A.259
ZAP/TW ZTTR2.5	1865520000	A.263
ZAP/TW4/4AN	7904210000	A.191
ZAP/TW4/4AN	7904210000	A.222
ZAP/TW4/4AN BL	7904220000	A.191
ZAP/TW6/3AN	7907370000	A.191
ZAP/TW6/3AN	7907370000	A.223
ZAP/TW6/3AN BL	7907380000	A.191
ZAP/TW7	1706110000	A.196
ZAP/TW7	1706110000	A.197
ZAP/TW7	1706110000	A.226
ZAP/TW7	1706110000	A.227
ZAP/TW7	1706110000	A.251
ZAP/TW7	1706110000	A.276
ZAP/TW7	1706110000	A.277
ZAP/TW7 BL	1706120000	A.196
ZAP/TW7 BL	1706120000	A.197
ZAP/Z...16-2/1AN	1772970000	A.199
ZAP/Z...16-2/1AN	1772970000	A.229
ZB 16 ZKSC	0316600000	B.198
ZB 16 ZKSC	0316600000	B.199
ZB 16 ZKSC	0316600000	B.200
ZB 16 ZKSC	0316600000	B.204
ZB 16 ZKSC	0316600000	B.205
ZB 35/M6X16	0266500000	B.198
ZB 35/M6X16	0266500000	B.199
ZB 35/M6X16	0266500000	B.200
ZB 35/M6X16	0266500000	B.204
ZB 35/M6X16	0266500000	B.205
ZB 4	0316500000	B.198
ZB 4	0316500000	B.199
ZB 4	0316500000	B.200
ZB 4	0316500000	B.204
ZB 4	0316500000	B.205
ZBB ZDUB	1704740000	A.181
ZDK 1.5	1791100000	A.202
ZDK 1.5 BL	1791110000	A.202
ZDK 1.5DU-PE	1791120000	A.203
ZDK 1.5PE	1791150000	A.232
ZDK 1.5V	1791130000	A.202
ZDK 1.5V BL	1791140000	A.202
ZDK 2.5	1674300000	A.204
ZDK 2.5 BL	1678630000	A.204
ZDK 2.5 EM	1768800000	A.277
ZDK 2.5 OR	1694140000	A.277
ZDK 2.5-2	1790990000	A.210
ZDK 2.5-2 BL	1791000000	A.210
ZDK 2.5-2/4AN	1394040000	A.211
ZDK 2.5-2/LD 24VUC	1905310000	A.282
ZDK 2.5-2PE	1791010000	A.233
ZDK 2.5-2V	1791030000	A.210
ZDK 2.5-2V BL	1791040000	A.210
ZDK 2.5/3AN	1924510000	A.216
ZDK 2.5/3AN BL	1924500000	A.216
ZDK 2.5/3AN DU-PE	1924460000	A.217
ZDK 2.5/3AN PE	1924470000	A.234
ZDK 2.5/3AN V	1924490000	A.216
ZDK 2.5/3AN V BL	1924480000	A.216
ZDK 2.5/D/1	1690020000	A.279
ZDK 2.5/D/2	1690030000	A.279
ZDK 2.5/D/4	1690040000	A.279
ZDK 2.5/D/5	1690050000	A.280
ZDK 2.5/D/6	1690060000	A.280
ZDK 2.5/D/9	2738140000	A.281
ZDK 2.5/LD RT/1	1690010000	A.278
ZDK 2.5/LD RT/2	1693940000	A.278
ZDK 2.5DU-PE	1689970000	A.205
ZDK 2.5N-DU	1689960000	A.205
ZDK 2.5N-PE	1689980000	A.205
ZDK 2.5PE	1690000000	A.232

Typ	Best.-Nr.	Seite
ZDK 2.5V	1689990000	A.204
ZDK 2.5V BL	1745880000	A.204
ZDK 4-2	8670750000	A.213
ZDK 4-2 BL	8670850000	A.213
ZDK 4-2 EL	8709760000	A.281
ZDK 4-2 PE	8671050000	A.233
ZDK 4-2 V	8671080000	A.213
ZDK 4-2/2AN	1119700000	A.215
ZDK 4-2/D FORWARD	8670520000	A.281
ZDK 4-2/DU-PE	8671120000	A.214
ZDKPE 2.5-2	1805940000	A.212
ZDKPE 2.5-2/N/L/PE	1895700000	A.212
ZDLD 2.5-2N	1782300000	A.206
ZDLD 2.5-2N BL	1782310000	A.206
ZDLD 2.5-2N PE	1131740000	A.207
ZDLD 2.5-2N/PE/L/L	1131750000	A.207
ZDLD 2.5-2N/PE/L/N	1131760000	A.207
ZDLD 2.5-2VN	1782320000	A.206
ZDLD 2.5-2VN BL	1782330000	A.206
ZDT 2.5/2	1815150000	A.260
ZDT 2.5/2 BL	1348970000	A.260
ZDT 2.5/2 DU-PE	1815160000	A.261
ZDT 2.5/2 PE	1815170000	A.262
ZDT 2.5/2 V	1084770000	A.260
ZDTR 2.5	1745400000	A.252
ZDTR 2.5 BL	1798330000	A.252
ZDU 1.5	1775480000	A.186
ZDU 1.5 BL	1775490000	A.186
ZDU 1.5/2X2AN	1826970000	A.187
ZDU 1.5/3AN	1775530000	A.186
ZDU 1.5/3AN BL	1775540000	A.186
ZDU 1.5/4AN	1775580000	A.187
ZDU 1.5/4AN BL	1775600000	A.187
ZDU 10	1746750000	A.192
ZDU 10 BL	1746760000	A.192
ZDU 10/3AN	1767690000	A.192
ZDU 10/3AN BL	1767700000	A.192
ZDU 16	1745230000	A.193
ZDU 16 BL	1745240000	A.193
ZDU 16/3AN	1768320000	A.193
ZDU 16/3AN BL	1768330000	A.193
ZDU 2.5	1608510000	A.188
ZDU 2.5 BL	1608520000	A.188
ZDU 2.5-2	1772060000	A.196
ZDU 2.5-2 BL	1772070000	A.196
ZDU 2.5-2 O.EL	1868870000	A.276
ZDU 2.5-2/3AN	1706010000	A.196
ZDU 2.5-2/3AN BL	1706040000	A.196
ZDU 2.5-2/4AN	1706060000	A.197
ZDU 2.5-2/4AN BL	1706070000	A.197
ZDU 2.5-2/D+	1779110000	A.276
ZDU 2.5-2/D-	1779000000	A.277
ZDU 2.5/2X2AN	1608600000	A.189
ZDU 2.5/2X2AN BL	1608610000	A.189
ZDU 2.5/2X2AN/D+	1650340000	A.275
ZDU 2.5/2X2AN/D-	1650350000	A.275
ZDU 2.5/2X2AN/LD+	1692590000	A.274
ZDU 2.5/2X2AN/LD-	1692600000	A.274
ZDU 2.5/3AN	1608540000	A.188
ZDU 2.5/3AN BL	1608550000	A.188
ZDU 2.5/4AN	1608570000	A.189
ZDU 2.5/4AN BL	1608580000	A.189
ZDU 2.5N	1933700000	A.200
ZDU 2.5N BL	1933710000	A.200
ZDU 2.5N/3AN	1933720000	A.200
ZDU 2.5N/3AN BL	1933730000	A.200
ZDU 2.5N/4AN	1933740000	A.201
ZDU 2.5N/4AN BL	1933750000	A.201
ZDU 35	1739620000	A.194
ZDU 35 BL	1739630000	A.194
ZDU 4	1632050000	A.190
ZDU 4 BL	1632060000	A.190
ZDU 4-2/2AN	1770370000	A.197
ZDU 4-2/2AN BL	1770840000	A.197
ZDU 4-2/3AN	1770360000	A.197
ZDU 4-2/3AN BL	1770860000	A.197
ZDU 4-2/3AN LSC	1790520000	A.198
ZDU 4-2/3AN LSC BL	1804880000	A.198
ZDU 4-2/4AN	1806980000	A.198
ZDU 4-2/4AN BL	1806990000	A.198
ZDU 4/3AN	7904180000	A.190
ZDU 4/3AN BL	7904190000	A.190
ZDU 4/4AN	7904290000	A.191
ZDU 4/4AN BL	7904300000	A.191
ZDU 6	1608620000	A.191
ZDU 6 BL	1608630000	A.191
ZDU 6-2/2AN	1771380000	A.199
ZDU 6-2/2AN BL	1771390000	A.199
ZDU 6-2/3AN	1771410000	A.199
ZDU 6-2/3AN BL	1771420000	A.199
ZDU 6/3AN	7907410000	A.191
ZDU 6/3AN BL	7907420000	A.191
ZDUA 2.5-2	1720920000	A.183
ZDUA 2.5-2 BL	1720930000	A.183
ZDUA 2.5-2 OR	1720940000	A.183
ZDUA 2.5-2N	1808200000	A.183
ZDUB 2.5-2/2AN/15	1712750000	A.182
ZDUB 2.5-2/2AN/15 BL	1712760000	A.182
ZDUB 2.5-2/2AN/15 OR	1712770000	A.182

Typ	Best.-Nr.	Seite
ZDUB 2.5-2/2AN/DB	1704500000	A.181
ZDUB 2.5-2/2AN/DB GE	1704530000	A.181
ZDUB 2.5-2/2AN/DM	1704350000	A.181
ZDUB 2.5-2/2AN/DM BL	1704360000	A.181
ZDUB 2.5-2/2AN/DM GE	1704380000	A.181
ZDUB 2.5-2/2AN/DM OR	1704370000	A.181
ZDUB 2.5-2/2AN/RC	1712820000	A.180
ZDUB 2.5-2/2AN/RC BL	1712830000	A.180
ZDUB 2.5-2/4AN/15	1712780000	A.182
ZDUB 2.5-2/4AN/15 BL	1712790000	A.182
ZDUB 2.5-2/4AN/15 OR	1712800000	A.182
ZDUB 2.5-2/4AN/DB	1704690000	A.181
ZDUB 2.5-2/4AN/DB BL	1704700000	A.181
ZDUB 2.5-2/4AN/DB GE	1704720000	A.181
ZDUB 2.5-2/4AN/DM	1704540000	A.181
ZDUB 2.5-2/4AN/DM BL	1704550000	A.181
ZDUB 2.5-2/4AN/DM GE	1704570000	A.181
ZDUB 2.5-2/4AN/DM OR	1704560000	A.181
ZDUB 2.5-2/4AN/RC	1712970000	A.180
ZDUB 2.5-2/4AN/RC BL	1712980000	A.180
ZDUB 2.5-2/4AN/RC GE	1713000000	A.180
ZEI 16	1745350000	A.193
ZEI 16 BL	1766240000	A.193
ZEI 16-2/1AN	1772940000	A.199
ZEI 16-2/1AN BL	1772950000	A.199
ZEI 6	1791190000	A.187
ZEW 15	7920340000	A.182
ZEW 15	7920340000	A.183
ZEW 15	7920340000	A.218
ZEW 15	7920340000	A.219
ZEW 15	7920340000	C.15
ZEW 35	9540000000	A.186
ZEW 35	9540000000	A.187
ZEW 35	9540000000	A.188
ZEW 35	9540000000	A.189
ZEW 35	9540000000	A.190
ZEW 35	9540000000	A.191
ZEW 35	9540000000	A.192
ZEW 35	9540000000	A.193
ZEW 35	9540000000	A.194
ZEW 35	9540000000	A.196
ZEW 35	9540000000	A.197
ZEW 35	9540000000	A.198
ZEW 35	9540000000	A.199
ZEW 35	9540000000	A.200
ZEW 35	9540000000	A.201
ZEW 35	9540000000	A.202
ZEW 35	9540000000	A.203
ZEW 35	9540000000	A.204
ZEW 35	9540000000	A.205
ZEW 35	9540000000	A.206
ZEW 35	9540000000	A.207
ZEW 35	9540000000	A.209
ZEW 35	9540000000	A.210
ZEW 35	9540000000	A.211
ZEW 35	9540000000	A.212
ZEW 35	9540000000	A.213
ZEW 35	9540000000	A.214
ZEW 35	9540000000	A.215
ZEW 35	9540000000	A.216
ZEW 35	9540000000	A.217
ZEW 35	9540000000	A.219
ZEW 35	9540000000	A.220
ZEW 35	9540000000	A.221
ZEW 35	9540000000	A.222
ZEW 35	9540000000	A.223
ZEW 35	9540000000	A.224
ZEW 35	9540000000	A.225
ZEW 35	9540000000	A.226
ZEW 35	9540000000	A.227
ZEW 35	9540000000	A.228
ZEW 35	9540000000	A.229
ZEW 35	9540000000	A.230
ZEW 35	9540000000	A.231
ZEW 35	9540000000	A.232
ZEW 35	9540000000	A.233
ZEW 35	9540000000	A.250
ZEW 35	9540000000	A.251
ZEW 35	9540000000	A.252
ZEW 35	9540000000	A.263
ZEW 35	9540000000	A.274
ZEW 35	9540000000	A.275
ZEW 35	9540000000	A.276
ZEW 35	9540000000	A.277
ZEW 35	9540000000	A.278
ZEW 35	9540000000	A.279
ZEW 35	9540000000	A.280
ZEW 35	9540000000	A.281
ZEW 35	9540000000	A.282
ZEW 35	9540000000	B.97
ZEW 35	9540000000	B.276
ZEW 35	9540000000	B.292
ZEW 35	9540000000	C.15
ZEW 35 GR	1238040000	C.15
ZEW 35/2	8630740000	A.208
ZEW 35/2	8630740000	A.234
ZEW 35/2	8630740000	B.117
ZEW 35/2	8630740000	C.15
ZEW 35/2 GR	1227850000	C.15

Typ	Best.-Nr.	Seite
ZEW 35/2 SW	1162610000	B.160
ZEW 35/2 SW	1162610000	B.161
ZEW 35/2 SW	1162610000	B.163
ZEW 35/2 SW	1162610000	C.15
ZGB 30	1611930000	A.267
ZGB 30	1611930000	A.396
ZIA 1.5/3L-1S	1651980000	B.128
ZIA 1.5/3L-1S/LD-RT	1651990000	B.128
ZIA 1.5/3L-PE	1652000000	B.128
ZIA 1.5/4L-1S	1652010000	B.129
ZIA 1.5/4L-1S/LD	1652020000	B.129
ZIA 1.5/4L-PE	1652030000	B.129
ZMAK 2.5	1768000000	A.209
ZMAK 2.5	1768000000	B.97
ZMAK 2.5 690V	1027550000	A.209
ZMAK 2.5 690V	1027550000	B.97
ZP 2.5/1AN	1875150000	A.270
ZP 2.5/1AN GN	1875180000	A.270
ZP 2.5/1AN ZA	1875190000	A.270
ZP 2.5/1AN ZA BL	1009070000	A.270
ZP 2.5/1AN ZA GN	1875200000	A.270
ZP 2.5/1AN ZA O.RA	1875210000	A.270
ZP 2.5/1AN ZA O.RA BL	1972980000	A.270
ZP 2.5/1AN ZA O.RA GN	1875220000	A.270
ZP 2.5/1AN/1	1815430000	A.255
ZP 2.5/1AN/1	1815430000	A.266
ZP 2.5/1AN/1 BL	1009060000	A.270
ZP 2.5/1AN/1 GN	1820580000	A.266
ZP 2.5/1AN/10	1815560000	A.255
ZP 2.5/1AN/10	1815560000	A.266
ZP 2.5/1AN/10 GN/BE	1867170000	A.266
ZP 2.5/1AN/11	1815570000	A.266
ZP 2.5/1AN/11 GN/BE	1867180000	A.266
ZP 2.5/1AN/12	1815580000	A.266
ZP 2.5/1AN/12 GN/BE	1867190000	A.266
ZP 2.5/1AN/13	1815590000	A.266
ZP 2.5/1AN/13 GN/BE	1867200000	A.266
ZP 2.5/1AN/14	1815600000	A.266
ZP 2.5/1AN/14 GN/BE	1867210000	A.266
ZP 2.5/1AN/15	1815610000	A.266
ZP 2.5/1AN/15 GN/BE	1867220000	A.266
ZP 2.5/1AN/16	1815620000	A.266
ZP 2.5/1AN/17	1815180000	A.266
ZP 2.5/1AN/17 GN/BE	1867240000	A.266
ZP 2.5/1AN/2	1815440000	A.255
ZP 2.5/1AN/2	1815440000	A.266
ZP 2.5/1AN/2 GN/BE	1867090000	A.266
ZP 2.5/1AN/3	1815450000	A.255
ZP 2.5/1AN/3	1815450000	A.266
ZP 2.5/1AN/3 GN/BE	1867100000	A.266
ZP 2.5/1AN/4	1815500000	A.255
ZP 2.5/1AN/4	1815500000	A.266
ZP 2.5/1AN/4 GN/BE	1867110000	A.266
ZP 2.5/1AN/5	1815510000	A.255
ZP 2.5/1AN/5	1815510000	A.266
ZP 2.5/1AN/5 GN/BE	1867120000	A.266
ZP 2.5/1AN/6	1815520000	A.255
ZP 2.5/1AN/6	1815520000	A.266
ZP 2.5/1AN/6 GN/BE	1867130000	A.266
ZP 2.5/1AN/7	1815530000	A.255
ZP 2.5/1AN/7	1815530000	A.266
ZP 2.5/1AN/7 GN/BE	1867140000	A.266
ZP 2.5/1AN/8	1815540000	A.255
ZP 2.5/1AN/8	1815540000	A.266
ZP 2.5/1AN/8 GN/BE	1867150000	A.266
ZP 2.5/1AN/9	1815550000	A.255
ZP 2.5/1AN/9	1815550000	A.266
ZP 2.5/1AN/9 GN/BE	1867160000	A.266
ZP 2.5/1AN/QV	1007900000	A.270
ZP 2.5/1AN/QV GN	1007920000	A.270
ZP 2.5/1AN/QV ZA	1007930000	A.270
ZP 2.5/1AN/QV ZA GN	1007950000	A.270
ZP 2.5/1AN/QV ZA O.RA	1007960000	A.270
ZP 2.5/1AN/QV ZAO.RA BL	1007970000	A.270
ZP 2.5/1AN/QV ZAO.RA GN	1007980000	A.270
ZP 2.5/1AN/QV/1	1815190000	A.254
ZP 2.5/1AN/QV/1	1815190000	A.255
ZP 2.5/1AN/QV/1	1815190000	A.260
ZP 2.5/1AN/QV/1	1815190000	A.261
ZP 2.5/1AN/QV/1	1815190000	A.267
ZP 2.5/1AN/QV/1 GN	1820570000	A.267
ZP 2.5/1AN/QV/10	1815280000	A.254
ZP 2.5/1AN/QV/10	1815280000	A.255
ZP 2.5/1AN/QV/10	1815280000	A.260
ZP 2.5/1AN/QV/10	1815280000	A.261
ZP 2.5/1AN/QV/10	1815280000	A.267
ZP 2.5/1AN/QV/11	1815290000	A.267
ZP 2.5/1AN/QV/12	1815300000	A.267
ZP 2.5/1AN/QV/13	1815310000	A.267
ZP 2.5/1AN/QV/14	1815320000	A.267
ZP 2.5/1AN/QV/15	1815330000	A.267
ZP 2.5/1AN/QV/16	1815340000	A.267
ZP 2.5/1AN/QV/17	1815350000	A.267
ZP 2.5/1AN/QV/2	1815200000	A.254
ZP 2.5/1AN/QV/2	1815200000	A.255
ZP 2.5/1AN/QV/2	1815200000	A.260
ZP 2.5/1AN/QV/2	1815200000	A.261
ZP 2.5/1AN/QV/2	1815200000	A.267
ZP 2.5/1AN/QV/3	1815210000	A.254

Typ	Best.-Nr.	Seite
ZP 2.5/1AN/QV/3	1815210000	A.255
ZP 2.5/1AN/QV/3	1815210000	A.260
ZP 2.5/1AN/QV/3	1815210000	A.261
ZP 2.5/1AN/QV/3	1815210000	A.267
ZP 2.5/1AN/QV/4	1815220000	A.254
ZP 2.5/1AN/QV/4	1815220000	A.255
ZP 2.5/1AN/QV/4	1815220000	A.260
ZP 2.5/1AN/QV/4	1815220000	A.261
ZP 2.5/1AN/QV/4	1815220000	A.267
ZP 2.5/1AN/QV/5	1815230000	A.254
ZP 2.5/1AN/QV/5	1815230000	A.255
ZP 2.5/1AN/QV/5	1815230000	A.260
ZP 2.5/1AN/QV/5	1815230000	A.261
ZP 2.5/1AN/QV/5	1815230000	A.267
ZP 2.5/1AN/QV/6	1815240000	A.254
ZP 2.5/1AN/QV/6	1815240000	A.255
ZP 2.5/1AN/QV/6	1815240000	A.260
ZP 2.5/1AN/QV/6	1815240000	A.261
ZP 2.5/1AN/QV/6	1815240000	A.267
ZP 2.5/1AN/QV/7	1815250000	A.254
ZP 2.5/1AN/QV/7	1815250000	A.255
ZP 2.5/1AN/QV/7	1815250000	A.260
ZP 2.5/1AN/QV/7	1815250000	A.261
ZP 2.5/1AN/QV/7	1815250000	A.267
ZP 2.5/1AN/QV/8	1815260000	A.254
ZP 2.5/1AN/QV/8	1815260000	A.255
ZP 2.5/1AN/QV/8	1815260000	A.260
ZP 2.5/1AN/QV/8	1815260000	A.261
ZP 2.5/1AN/QV/8	1815260000	A.267
ZP 2.5/1AN/QV/9	1815270000	A.254
ZP 2.5/1AN/QV/9	1815270000	A.255
ZP 2.5/1AN/QV/9	1815270000	A.260
ZP 2.5/1AN/QV/9	1815270000	A.261
ZP 2.5/1AN/QV/9	1815270000	A.267
ZP 2.5/2AN/QV	1007810000	A.270
ZP 2.5/2AN/QV GN	1007830000	A.270
ZP 2.5/2AN/QV ZA O.RA	1007870000	A.270
ZP 2.5/2AN/QV/1	1815730000	A.267
ZP 2.5/2AN/QV/1 GN	1820590000	A.267
ZP 2.5/2AN/QV/10	1815820000	A.267
ZP 2.5/2AN/QV/11	1815830000	A.267
ZP 2.5/2AN/QV/12	1815840000	A.267
ZP 2.5/2AN/QV/15	1815870000	A.267
ZP 2.5/2AN/QV/16	1815880000	A.267
ZP 2.5/2AN/QV/2	1815740000	A.267
ZP 2.5/2AN/QV/3	1815750000	A.267
ZP 2.5/2AN/QV/4	1815760000	A.267
ZP 2.5/2AN/QV/5	1815770000	A.267
ZP 2.5/2AN/QV/6	1815780000	A.267
ZP 2.5/2AN/QV/7	1815790000	A.267
ZP 2.5/2AN/QV/8	1815800000	A.267
ZP 2.5/2AN/QV/9	1815810000	A.267
ZP 4/1AN	1051970000	A.270
ZP 4/1AN GN	1051980000	A.270
ZP 4/1AN ZA	1051940000	A.270
ZP 4/1AN ZA BL	1356790000	A.270
ZP 4/1AN ZA GN	1051950000	A.270
ZP 4/1AN ZA O.RA	1051910000	A.270
ZP 4/1AN ZA O.RA BL	2449680000	A.270
ZP 4/1AN ZA O.RA GN	1051920000	A.270
ZP 4/1AN/1	1848340000	A.256
ZP 4/1AN/1	1848340000	A.268
ZP 4/1AN/1 GN	1854980000	A.268
ZP 4/1AN/10	1855070000	A.256
ZP 4/1AN/10	1855070000	A.268
ZP 4/1AN/12	1855090000	A.268
ZP 4/1AN/14	1855110000	A.268
ZP 4/1AN/2	1854990000	A.256
ZP 4/1AN/2	1854990000	A.268
ZP 4/1AN/3	1855000000	A.256
ZP 4/1AN/3	1855000000	A.268
ZP 4/1AN/4	1855010000	A.256
ZP 4/1AN/4	1855010000	A.268
ZP 4/1AN/5	1855020000	A.256
ZP 4/1AN/5	1855020000	A.268
ZP 4/1AN/6	1855030000	A.256
ZP 4/1AN/6	1855030000	A.268
ZP 4/1AN/7	1855040000	A.256
ZP 4/1AN/7	1855040000	A.268
ZP 4/1AN/8	1855050000	A.256
ZP 4/1AN/8	1855050000	A.268
ZP 4/1AN/9	1855060000	A.256
ZP 4/1AN/9	1855060000	A.268
ZPE 1.5	1775510000	A.219
ZPE 1.5/3AN	1775560000	A.219
ZPE 1.5/4AN	1775620000	A.220
ZPE 10	1746770000	A.224
ZPE 10/3AN	1767670000	A.224
ZPE 16	1745250000	A.225
ZPE 16-2/1AN	1772960000	A.229
ZPE 16/3AN	1768310000	A.225
ZPE 2.5	1608640000	A.220
ZPE 2.5-2	1772090000	A.226
ZPE 2.5-2/3AN	1706090000	A.226
ZPE 2.5-2/4AN	1706100000	A.227
ZPE 2.5/3AN	1608650000	A.221
ZPE 2.5/4AN	1608660000	A.221
ZPE 2.5/4AN WS	1698110000	B.273
ZPE 2.5/4AN WS	1698110000	B.276

Typ	Best.-Nr.	Seite
ZPE 2.5N	1933760000	A.230
ZPE 2.5N/3AN	1933770000	A.230
ZPE 2.5N/4AN	1933780000	A.231
ZPE 35	1739650000	A.225
ZPE 4	1632080000	A.221
ZPE 4-2/2AN	1770380000	A.227
ZPE 4-2/3AN	1770390000	A.227
ZPE 4-2/4AN	1807090000	A.228
ZPE 4/3AN	7904170000	A.222
ZPE 4/4AN	7904280000	A.222
ZPE 6	1608670000	A.223
ZPE 6-2/2AN	1771370000	A.228
ZPE 6-2/3AN	1771360000	A.229
ZPE 6/3AN	7907400000	A.223
ZPEA 2.5-2	1720950000	A.218
ZPEA 2.5-2N	1808210000	A.218
ZPEB 2.5-2	1712810000	A.219
ZPS 2.5/1AN/QV/1	1865880000	A.267
ZPS 2.5/1AN/QV/1	1861040000	A.271
ZPS 2.5/1AN/QV/1 GN	1861050000	A.271
ZPS 2.5/1AN/QV/10	1865980000	A.267
ZPS 2.5/1AN/QV/12	1866000000	A.267
ZPS 2.5/1AN/QV/14	1866020000	A.267
ZPS 2.5/1AN/QV/15	1866030000	A.267
ZPS 2.5/1AN/QV/16	1866040000	A.267
ZPS 2.5/1AN/QV/2	1865900000	A.267
ZPS 2.5/1AN/QV/3	1865910000	A.267
ZPS 2.5/1AN/QV/4	1865920000	A.267
ZPS 2.5/1AN/QV/5	1865930000	A.267
ZPS 2.5/1AN/QV/6	1865940000	A.267
ZPS 2.5/1AN/QV/7	1865950000	A.267
ZPS 2.5/1AN/QV/8	1865960000	A.267
ZPS 2.5/1AN/QV/9	1865970000	A.267
ZPV 1.5	1676630000	B.128
ZQB 2.5-2	1677120000	A.180
ZQB 2.5-2	1677120000	A.181
ZQB 2.5-2	1677120000	A.182
ZQB 2.5-2	1677120000	A.197
ZQB 2.5-2	1677120000	A.288
ZQS 2.5/2	1633200000	A.238
ZQS 2.5/2	1633200000	A.239
ZQS 2.5/2	1633200000	A.288
ZQS 2.5/3	1633210000	A.288
ZQS 2.5/4	1633220000	A.238
ZQS 2.5/4	1633220000	A.239
ZQS 2.5/4	1633220000	A.288
ZQS 2.5/5	1633230000	A.288
ZQV 1.5/10	1776200000	A.186
ZQV 1.5/10	1776200000	A.187
ZQV 1.5/10	1776200000	A.202
ZQV 1.5/10	1776200000	A.203
ZQV 1.5/10	1776200000	A.288
ZQV 1.5/2	1776120000	A.186
ZQV 1.5/2	1776120000	A.187
ZQV 1.5/2	1776120000	A.202
ZQV 1.5/2	1776120000	A.203
ZQV 1.5/2	1776120000	A.288
ZQV 1.5/3	1776130000	A.288
ZQV 1.5/4	1776140000	A.288
ZQV 1.5/5	1776150000	A.288
ZQV 1.5N/10	1985580000	A.6
ZQV 1.5N/10	1985580000	A.7
ZQV 1.5N/10	1985580000	A.58
ZQV 1.5N/10	1985580000	A.59
ZQV 1.5N/10	1985580000	A.64
ZQV 1.5N/10	1985580000	A.67
ZQV 1.5N/10	1985580000	A.76
ZQV 1.5N/10	1985580000	A.77
ZQV 1.5N/10	1985580000	A.86
ZQV 1.5N/10	1985580000	A.87
ZQV 1.5N/10	1985580000	A.112
ZQV 1.5N/10	1985580000	A.113
ZQV 1.5N/10	1985580000	A.122
ZQV 1.5N/10	1985580000	A.123
ZQV 1.5N/10	1985580000	A.124
ZQV 1.5N/10	1985580000	A.125
ZQV 1.5N/10	1985580000	A.126
ZQV 1.5N/10	1985580000	A.168
ZQV 1.5N/10	1985580000	A.320
ZQV 1.5N/10	1985580000	B.54
ZQV 1.5N/10	1985580000	B.207
ZQV 1.5N/10	1985580000	B.285
ZQV 1.5N/10 BL	1985680000	A.168
ZQV 1.5N/10 BL	1985680000	B.104
ZQV 1.5N/10 BL	1985680000	B.105
ZQV 1.5N/10 BL	1985680000	B.106
ZQV 1.5N/10 BL	1985680000	B.107
ZQV 1.5N/10 BL	1985680000	B.124
ZQV 1.5N/10 BL	1985680000	B.125
ZQV 1.5N/10 RD	1985800000	A.168
ZQV 1.5N/10 RD	1985800000	B.104
ZQV 1.5N/10 RD	1985800000	B.105
ZQV 1.5N/10 RD	1985800000	B.106
ZQV 1.5N/10 RD	1985800000	B.107
ZQV 1.5N/10 RD	1985800000	B.108
ZQV 1.5N/10 RD	1985800000	B.109
ZQV 1.5N/10 RD	1985800000	B.124
ZQV 1.5N/10 RD	1985800000	B.125
ZQV 1.5N/2	1985410000	A.6

Typ	Best.-Nr.	Seite
ZQV 1.5N/2	1985410000	A.7
ZQV 1.5N/2	1985410000	A.58
ZQV 1.5N/2	1985410000	A.59
ZQV 1.5N/2	1985410000	A.64
ZQV 1.5N/2	1985410000	A.67
ZQV 1.5N/2	1985410000	A.76
ZQV 1.5N/2	1985410000	A.77
ZQV 1.5N/2	1985410000	A.86
ZQV 1.5N/2	1985410000	A.87
ZQV 1.5N/2	1985410000	A.112
ZQV 1.5N/2	1985410000	A.113
ZQV 1.5N/2	1985410000	A.122
ZQV 1.5N/2	1985410000	A.123
ZQV 1.5N/2	1985410000	A.124
ZQV 1.5N/2	1985410000	A.125
ZQV 1.5N/2	1985410000	A.126
ZQV 1.5N/2	1985410000	A.168
ZQV 1.5N/2	1985410000	A.320
ZQV 1.5N/2	1985410000	B.54
ZQV 1.5N/2	1985410000	B.207
ZQV 1.5N/2	1985410000	B.285
ZQV 1.5N/2 BL	1985530000	A.168
ZQV 1.5N/2 BL	1985530000	B.104
ZQV 1.5N/2 BL	1985530000	B.105
ZQV 1.5N/2 BL	1985530000	B.106
ZQV 1.5N/2 BL	1985530000	B.107
ZQV 1.5N/2 BL	1985530000	B.124
ZQV 1.5N/2 BL	1985530000	B.125
ZQV 1.5N/2 RD	1985650000	A.168
ZQV 1.5N/2 RD	1985650000	B.104
ZQV 1.5N/2 RD	1985650000	B.105
ZQV 1.5N/2 RD	1985650000	B.106
ZQV 1.5N/2 RD	1985650000	B.107
ZQV 1.5N/2 RD	1985650000	B.108
ZQV 1.5N/2 RD	1985650000	B.109
ZQV 1.5N/2 RD	1985650000	B.124
ZQV 1.5N/2 RD	1985650000	B.125
ZQV 1.5N/20	1985600000	A.168
ZQV 1.5N/20 BL	1985700000	A.168
ZQV 1.5N/20 RD	1985810000	A.168
ZQV 1.5N/3	1985480000	A.168
ZQV 1.5N/3 BL	1985550000	A.168
ZQV 1.5N/3 RD	1985670000	A.168
ZQV 1.5N/4	1985490000	A.168
ZQV 1.5N/4 BL	1985570000	A.168
ZQV 1.5N/4 RD	1985690000	A.168
ZQV 1.5N/5	1985500000	A.168
ZQV 1.5N/5 BL	1985590000	A.168
ZQV 1.5N/5 RD	1985710000	A.168
ZQV 1.5N/50	1985620000	A.168
ZQV 1.5N/50 BL	1985720000	A.168
ZQV 1.5N/50 RD	1985820000	A.168
ZQV 1.5N/6	1985510000	A.168
ZQV 1.5N/6 BL	1985610000	A.168
ZQV 1.5N/6 RD	1985730000	A.168
ZQV 1.5N/7	1985520000	A.168
ZQV 1.5N/7 BL	1985630000	A.168
ZQV 1.5N/7 RD	1985750000	A.168
ZQV 1.5N/8	1985540000	A.168
ZQV 1.5N/8 BL	1985640000	A.168
ZQV 1.5N/8 RD	1985770000	A.168
ZQV 1.5N/9	1985560000	A.168
ZQV 1.5N/9 BL	1985660000	A.168
ZQV 1.5N/9 RD	1985790000	A.168
ZQV 1.5N/R3.5/10 GE	1754290000	A.298
ZQV 1.5N/R3.5/2 GE	1754210000	A.298
ZQV 10/2	1739680000	A.192
ZQV 10/2	1739680000	A.289
ZQV 10N/2	2497250000	A.16
ZQV 10N/2	2497250000	A.65
ZQV 10N/2	2497250000	A.169
ZQV 10N/2	2497250000	B.179
ZQV 10N/2	2497250000	B.183
ZQV 150/185N/2	2728840000	A.74
ZQV 150/185N/2	2728840000	A.75
ZQV 150/185N/2	2728840000	A.170
ZQV 150/185N/2	2728840000	B.20
ZQV 150/185N/2	2728840000	B.21
ZQV 150/185N/2	2728840000	B.24
ZQV 150/185N/2	2728840000	B.285
ZQV 150/185N/3	2728850000	A.74
ZQV 150/185N/3	2728850000	A.75
ZQV 150/185N/3	2728850000	A.170
ZQV 150/185N/3	2728850000	B.20
ZQV 150/185N/3	2728850000	B.21
ZQV 150/185N/3	2728850000	B.24
ZQV 150/185N/3	2728850000	B.285
ZQV 16/2	1739690000	A.193
ZQV 16/2	1739690000	A.289
ZQV 16N/2	2497290000	A.17
ZQV 16N/2	2497290000	A.66
ZQV 16N/2	2497290000	A.169
ZQV 2.5/10	1608940000	A.188
ZQV 2.5/10	1608940000	A.189
ZQV 2.5/10	1608940000	A.196
ZQV 2.5/10	1608940000	A.200
ZQV 2.5/10	1608940000	A.201
ZQV 2.5/10	1608940000	A.204
ZQV 2.5/10	1608940000	A.205

Typ	Best.-Nr.	Seite
ZQV 2.5/10	1608940000	A.206
ZQV 2.5/10	1608940000	A.207
ZQV 2.5/10	1608940000	A.208
ZQV 2.5/10	1608940000	A.210
ZQV 2.5/10	1608940000	A.211
ZQV 2.5/10	1608940000	A.212
ZQV 2.5/10	1608940000	A.216
ZQV 2.5/10	1608940000	A.217
ZQV 2.5/10	1608940000	A.250
ZQV 2.5/10	1608940000	A.251
ZQV 2.5/10	1608940000	A.264
ZQV 2.5/10	1608940000	A.265
ZQV 2.5/10	1608940000	A.276
ZQV 2.5/10	1608940000	A.277
ZQV 2.5/10	1608940000	A.278
ZQV 2.5/10	1608940000	A.279
ZQV 2.5/10	1608940000	A.280
ZQV 2.5/10	1608940000	A.281
ZQV 2.5/10	1608940000	A.282
ZQV 2.5/10	1608940000	A.288
ZQV 2.5/10	1608940000	B.128
ZQV 2.5/10	1608940000	B.129
ZQV 2.5/2	1608860000	A.188
ZQV 2.5/2	1608860000	A.189
ZQV 2.5/2	1608860000	A.193
ZQV 2.5/2	1608860000	A.196
ZQV 2.5/2	1608860000	A.199
ZQV 2.5/2	1608860000	A.200
ZQV 2.5/2	1608860000	A.201
ZQV 2.5/2	1608860000	A.204
ZQV 2.5/2	1608860000	A.205
ZQV 2.5/2	1608860000	A.206
ZQV 2.5/2	1608860000	A.207
ZQV 2.5/2	1608860000	A.208
ZQV 2.5/2	1608860000	A.210
ZQV 2.5/2	1608860000	A.211
ZQV 2.5/2	1608860000	A.212
ZQV 2.5/2	1608860000	A.216
ZQV 2.5/2	1608860000	A.217
ZQV 2.5/2	1608860000	A.250
ZQV 2.5/2	1608860000	A.251
ZQV 2.5/2	1608860000	A.264
ZQV 2.5/2	1608860000	A.265
ZQV 2.5/2	1608860000	A.276
ZQV 2.5/2	1608860000	A.277
ZQV 2.5/2	1608860000	A.278
ZQV 2.5/2	1608860000	A.279
ZQV 2.5/2	1608860000	A.280
ZQV 2.5/2	1608860000	A.281
ZQV 2.5/2	1608860000	A.282
ZQV 2.5/2	1608860000	A.288
ZQV 2.5/2	1608860000	B.128
ZQV 2.5/2	1608860000	B.129
ZQV 2.5/20	1908960000	A.288
ZQV 2.5/3	1608870000	A.288
ZQV 2.5/3	1608870000	B.128
ZQV 2.5/3	1608870000	B.129
ZQV 2.5/4	1608880000	A.288
ZQV 2.5/4	1608880000	B.128
ZQV 2.5/4	1608880000	B.129
ZQV 2.5/5	1608890000	A.288
ZQV 2.5/50	1697540000	B.128
ZQV 2.5/50	1697540000	B.129
ZQV 2.5/6	1608900000	A.288
ZQV 2.5/7	1608910000	A.288
ZQV 2.5/8	1608920000	A.288
ZQV 2.5/9	1608930000	A.288
ZQV 2.5N/10	1527690000	A.8
ZQV 2.5N/10	1527690000	A.9
ZQV 2.5N/10	1527690000	A.18
ZQV 2.5N/10	1527690000	A.19
ZQV 2.5N/10	1527690000	A.20
ZQV 2.5N/10	1527690000	A.21
ZQV 2.5N/10	1527690000	A.22
ZQV 2.5N/10	1527690000	A.23
ZQV 2.5N/10	1527690000	A.24
ZQV 2.5N/10	1527690000	A.25
ZQV 2.5N/10	1527690000	A.41
ZQV 2.5N/10	1527690000	A.42
ZQV 2.5N/10	1527690000	A.43
ZQV 2.5N/10	1527690000	A.45
ZQV 2.5N/10	1527690000	A.46
ZQV 2.5N/10	1527690000	A.47
ZQV 2.5N/10	1527690000	A.48
ZQV 2.5N/10	1527690000	A.49
ZQV 2.5N/10	1527690000	A.50
ZQV 2.5N/10	1527690000	A.59
ZQV 2.5N/10	1527690000	A.60
ZQV 2.5N/10	1527690000	A.64
ZQV 2.5N/10	1527690000	A.67
ZQV 2.5N/10	1527690000	A.68
ZQV 2.5N/10	1527690000	A.69
ZQV 2.5N/10	1527690000	A.78
ZQV 2.5N/10	1527690000	A.79
ZQV 2.5N/10	1527690000	A.80
ZQV 2.5N/10	1527690000	A.81
ZQV 2.5N/10	1527690000	A.83
ZQV 2.5N/10	1527690000	A.84
ZQV 2.5N/10	1527690000	A.85

Typ	Best.-Nr.	Seite
ZQV 2.5N/10	1527690000	A.88
ZQV 2.5N/10	1527690000	A.89
ZQV 2.5N/10	1527690000	A.90
ZQV 2.5N/10	1527690000	A.106
ZQV 2.5N/10	1527690000	A.113
ZQV 2.5N/10	1527690000	A.114
ZQV 2.5N/10	1527690000	A.115
ZQV 2.5N/10	1527690000	A.116
ZQV 2.5N/10	1527690000	A.117
ZQV 2.5N/10	1527690000	A.118
ZQV 2.5N/10	1527690000	A.120
ZQV 2.5N/10	1527690000	A.127
ZQV 2.5N/10	1527690000	A.128
ZQV 2.5N/10	1527690000	A.129
ZQV 2.5N/10	1527690000	A.130
ZQV 2.5N/10	1527690000	A.131
ZQV 2.5N/10	1527690000	A.146
ZQV 2.5N/10	1527690000	A.147
ZQV 2.5N/10	1527690000	A.148
ZQV 2.5N/10	1527690000	A.149
ZQV 2.5N/10	1527690000	A.150
ZQV 2.5N/10	1527690000	A.160
ZQV 2.5N/10	1527690000	A.168
ZQV 2.5N/10	1527690000	A.183
ZQV 2.5N/10	1527690000	A.252
ZQV 2.5N/10	1527690000	A.254
ZQV 2.5N/10	1527690000	A.255
ZQV 2.5N/10	1527690000	A.260
ZQV 2.5N/10	1527690000	A.261
ZQV 2.5N/10	1527690000	A.263
ZQV 2.5N/10	1527690000	A.267
ZQV 2.5N/10	1527690000	A.299
ZQV 2.5N/10	1527690000	A.300
ZQV 2.5N/10	1527690000	A.301
ZQV 2.5N/10	1527690000	A.321
ZQV 2.5N/10	1527690000	A.322
ZQV 2.5N/10	1527690000	A.323
ZQV 2.5N/10	1527690000	A.358
ZQV 2.5N/10	1527690000	A.368
ZQV 2.5N/10	1527690000	A.369
ZQV 2.5N/10	1527690000	A.388
ZQV 2.5N/10	1527690000	A.389
ZQV 2.5N/10	1527690000	A.396
ZQV 2.5N/10	1527690000	A.412
ZQV 2.5N/10	1527690000	B.54
ZQV 2.5N/10	1527690000	B.96
ZQV 2.5N/10	1527690000	B.164
ZQV 2.5N/10	1527690000	B.165
ZQV 2.5N/10	1527690000	B.166
ZQV 2.5N/10	1527690000	B.167
ZQV 2.5N/10	1527690000	B.168
ZQV 2.5N/10	1527690000	B.169
ZQV 2.5N/10	1527690000	B.178
ZQV 2.5N/10	1527690000	B.184
ZQV 2.5N/10	1527690000	B.185
ZQV 2.5N/10	1527690000	B.186
ZQV 2.5N/10	1527690000	B.187
ZQV 2.5N/10	1527690000	B.190
ZQV 2.5N/10	1527690000	B.191
ZQV 2.5N/10	1527690000	B.192
ZQV 2.5N/10	1527690000	B.193
ZQV 2.5N/10	1527690000	B.278
ZQV 2.5N/10	1527690000	B.279
ZQV 2.5N/10	1527690000	B.280
ZQV 2.5N/10	1527690000	B.285
ZQV 2.5N/10	1527690000	B.286
ZQV 2.5N/10 BK	2831750000	A.171
ZQV 2.5N/10 BK	2831750000	A.413
ZQV 2.5N/10 BL	1527880000	A.168
ZQV 2.5N/10 BL	1527880000	A.412
ZQV 2.5N/10 BL	1527880000	B.110
ZQV 2.5N/10 BL	1527880000	B.111
ZQV 2.5N/10 BL	1527880000	B.112
ZQV 2.5N/10 BL	1527880000	B.113
ZQV 2.5N/10 BL	1527880000	B.182
ZQV 2.5N/10 RD	2108910000	A.168
ZQV 2.5N/10 RD	2108910000	A.412
ZQV 2.5N/10 RD	2108910000	B.110
ZQV 2.5N/10 RD	2108910000	B.111
ZQV 2.5N/10 RD	2108910000	B.112
ZQV 2.5N/10 RD	2108910000	B.113
ZQV 2.5N/10 RD	2108910000	B.114
ZQV 2.5N/10 RD	2108910000	B.115
ZQV 2.5N/10 WT	2831640000	A.171
ZQV 2.5N/10 WT	2831640000	A.413
ZQV 2.5N/2	1527540000	A.8
ZQV 2.5N/2	1527540000	A.9
ZQV 2.5N/2	1527540000	A.18
ZQV 2.5N/2	1527540000	A.19
ZQV 2.5N/2	1527540000	A.20
ZQV 2.5N/2	1527540000	A.21
ZQV 2.5N/2	1527540000	A.22
ZQV 2.5N/2	1527540000	A.23
ZQV 2.5N/2	1527540000	A.24
ZQV 2.5N/2	1527540000	A.25
ZQV 2.5N/2	1527540000	A.41
ZQV 2.5N/2	1527540000	A.42
ZQV 2.5N/2	1527540000	A.43
ZQV 2.5N/2	1527540000	A.45

Typ	Best.-Nr.	Seite
ZQV 2.5N/2	1527540000	A.46
ZQV 2.5N/2	1527540000	A.47
ZQV 2.5N/2	1527540000	A.48
ZQV 2.5N/2	1527540000	A.49
ZQV 2.5N/2	1527540000	A.50
ZQV 2.5N/2	1527540000	A.59
ZQV 2.5N/2	1527540000	A.60
ZQV 2.5N/2	1527540000	A.64
ZQV 2.5N/2	1527540000	A.67
ZQV 2.5N/2	1527540000	A.68
ZQV 2.5N/2	1527540000	A.69
ZQV 2.5N/2	1527540000	A.78
ZQV 2.5N/2	1527540000	A.79
ZQV 2.5N/2	1527540000	A.80
ZQV 2.5N/2	1527540000	A.81
ZQV 2.5N/2	1527540000	A.83
ZQV 2.5N/2	1527540000	A.84
ZQV 2.5N/2	1527540000	A.85
ZQV 2.5N/2	1527540000	A.88
ZQV 2.5N/2	1527540000	A.89
ZQV 2.5N/2	1527540000	A.90
ZQV 2.5N/2	1527540000	A.106
ZQV 2.5N/2	1527540000	A.113
ZQV 2.5N/2	1527540000	A.114
ZQV 2.5N/2	1527540000	A.115
ZQV 2.5N/2	1527540000	A.116
ZQV 2.5N/2	1527540000	A.117
ZQV 2.5N/2	1527540000	A.118
ZQV 2.5N/2	1527540000	A.120
ZQV 2.5N/2	1527540000	A.127
ZQV 2.5N/2	1527540000	A.128
ZQV 2.5N/2	1527540000	A.129
ZQV 2.5N/2	1527540000	A.130
ZQV 2.5N/2	1527540000	A.131
ZQV 2.5N/2	1527540000	A.146
ZQV 2.5N/2	1527540000	A.147
ZQV 2.5N/2	1527540000	A.148
ZQV 2.5N/2	1527540000	A.149
ZQV 2.5N/2	1527540000	A.150
ZQV 2.5N/2	1527540000	A.160
ZQV 2.5N/2	1527540000	A.168
ZQV 2.5N/2	1527540000	A.183
ZQV 2.5N/2	1527540000	A.252
ZQV 2.5N/2	1527540000	A.254
ZQV 2.5N/2	1527540000	A.255
ZQV 2.5N/2	1527540000	A.260
ZQV 2.5N/2	1527540000	A.261
ZQV 2.5N/2	1527540000	A.263
ZQV 2.5N/2	1527540000	A.267
ZQV 2.5N/2	1527540000	A.299
ZQV 2.5N/2	1527540000	A.300
ZQV 2.5N/2	1527540000	A.301
ZQV 2.5N/2	1527540000	A.321
ZQV 2.5N/2	1527540000	A.322
ZQV 2.5N/2	1527540000	A.323
ZQV 2.5N/2	1527540000	A.358
ZQV 2.5N/2	1527540000	A.368
ZQV 2.5N/2	1527540000	A.369
ZQV 2.5N/2	1527540000	A.388
ZQV 2.5N/2	1527540000	A.389
ZQV 2.5N/2	1527540000	A.396
ZQV 2.5N/2	1527540000	A.412
ZQV 2.5N/2	1527540000	B.54
ZQV 2.5N/2	1527540000	B.96
ZQV 2.5N/2	1527540000	B.164
ZQV 2.5N/2	1527540000	B.165
ZQV 2.5N/2	1527540000	B.166
ZQV 2.5N/2	1527540000	B.167
ZQV 2.5N/2	1527540000	B.168
ZQV 2.5N/2	1527540000	B.169
ZQV 2.5N/2	1527540000	B.178
ZQV 2.5N/2	1527540000	B.184
ZQV 2.5N/2	1527540000	B.185
ZQV 2.5N/2	1527540000	B.186
ZQV 2.5N/2	1527540000	B.187
ZQV 2.5N/2	1527540000	B.190
ZQV 2.5N/2	1527540000	B.191
ZQV 2.5N/2	1527540000	B.192
ZQV 2.5N/2	1527540000	B.193
ZQV 2.5N/2	1527540000	B.278
ZQV 2.5N/2	1527540000	B.279
ZQV 2.5N/2	1527540000	B.280
ZQV 2.5N/2	1527540000	B.285
ZQV 2.5N/2	1527540000	B.286
ZQV 2.5N/2 BK	2831670000	A.171
ZQV 2.5N/2 BK	2831670000	A.413
ZQV 2.5N/2 BL	1527740000	A.168
ZQV 2.5N/2 BL	1527740000	A.412
ZQV 2.5N/2 BL	1527740000	B.110
ZQV 2.5N/2 BL	1527740000	B.111
ZQV 2.5N/2 BL	1527740000	B.112
ZQV 2.5N/2 BL	1527740000	B.113
ZQV 2.5N/2 BL	1527740000	B.182
ZQV 2.5N/2 RD	2108470000	A.168
ZQV 2.5N/2 RD	2108470000	A.412
ZQV 2.5N/2 RD	2108470000	B.110
ZQV 2.5N/2 RD	2108470000	B.111
ZQV 2.5N/2 RD	2108470000	B.112
ZQV 2.5N/2 RD	2108470000	B.113

Typ	Best.-Nr.	Seite
ZQV 2.5N/2 RD	2108470000	B.114
ZQV 2.5N/2 RD	2108470000	B.115
ZQV 2.5N/2 WT	2831560000	A.171
ZQV 2.5N/2 WT	2831560000	A.413
ZQV 2.5N/20	1527720000	A.168
ZQV 2.5N/20	1527720000	A.412
ZQV 2.5N/20 BK	2831760000	A.171
ZQV 2.5N/20 BK	2831760000	A.413
ZQV 2.5N/20 BL	1527890000	A.168
ZQV 2.5N/20 BL	1527890000	A.412
ZQV 2.5N/20 RD	2108920000	A.168
ZQV 2.5N/20 RD	2108920000	A.412
ZQV 2.5N/20 WT	2831650000	A.171
ZQV 2.5N/20 WT	2831650000	A.413
ZQV 2.5N/3	1527570000	A.168
ZQV 2.5N/3	1527570000	A.412
ZQV 2.5N/3	1527570000	B.178
ZQV 2.5N/3	1527570000	B.184
ZQV 2.5N/3	1527570000	B.185
ZQV 2.5N/3	1527570000	B.186
ZQV 2.5N/3	1527570000	B.187
ZQV 2.5N/3	1527570000	B.190
ZQV 2.5N/3	1527570000	B.191
ZQV 2.5N/3	1527570000	B.192
ZQV 2.5N/3	1527570000	B.193
ZQV 2.5N/3 BK	2831680000	A.171
ZQV 2.5N/3 BK	2831680000	A.413
ZQV 2.5N/3 BL	1527770000	A.168
ZQV 2.5N/3 BL	1527770000	A.412
ZQV 2.5N/3 BL	1527770000	B.182
ZQV 2.5N/3 RD	2108690000	A.168
ZQV 2.5N/3 RD	2108690000	A.412
ZQV 2.5N/3 WT	2831570000	A.171
ZQV 2.5N/3 WT	2831570000	A.413
ZQV 2.5N/4	1527590000	A.168
ZQV 2.5N/4	1527590000	A.412
ZQV 2.5N/4	1527590000	B.178
ZQV 2.5N/4	1527590000	B.184
ZQV 2.5N/4	1527590000	B.185
ZQV 2.5N/4	1527590000	B.186
ZQV 2.5N/4	1527590000	B.187
ZQV 2.5N/4	1527590000	B.190
ZQV 2.5N/4	1527590000	B.191
ZQV 2.5N/4	1527590000	B.192
ZQV 2.5N/4	1527590000	B.193
ZQV 2.5N/4 BK	2831690000	A.171
ZQV 2.5N/4 BK	2831690000	A.413
ZQV 2.5N/4 BL	1527780000	A.168
ZQV 2.5N/4 BL	1527780000	A.412
ZQV 2.5N/4 BL	1527780000	B.182
ZQV 2.5N/4 RD	2108700000	A.168
ZQV 2.5N/4 RD	2108700000	A.412
ZQV 2.5N/4 WT	2831580000	A.171
ZQV 2.5N/4 WT	2831580000	A.413
ZQV 2.5N/5	1527620000	A.168
ZQV 2.5N/5	1527620000	A.412
ZQV 2.5N/5 BK	2831700000	A.171
ZQV 2.5N/5 BK	2831700000	A.413
ZQV 2.5N/5 BL	1527790000	A.168
ZQV 2.5N/5 BL	1527790000	A.412
ZQV 2.5N/5 RD	2108710000	A.168
ZQV 2.5N/5 RD	2108710000	A.412
ZQV 2.5N/5 WT	2831590000	A.171
ZQV 2.5N/5 WT	2831590000	A.413
ZQV 2.5N/50	1527730000	A.168
ZQV 2.5N/50	1527730000	A.412
ZQV 2.5N/50 BK	2831770000	A.171
ZQV 2.5N/50 BK	2831770000	A.413
ZQV 2.5N/50 BL	1527920000	A.168
ZQV 2.5N/50 BL	1527920000	A.412
ZQV 2.5N/50 RD	2109000000	A.168
ZQV 2.5N/50 RD	2109000000	A.412
ZQV 2.5N/50 WT	2831660000	A.171
ZQV 2.5N/50 WT	2831660000	A.413
ZQV 2.5N/6	1527630000	A.168
ZQV 2.5N/6	1527630000	A.412
ZQV 2.5N/6 BK	2831710000	A.171
ZQV 2.5N/6 BK	2831710000	A.413
ZQV 2.5N/6 BL	1527820000	A.168
ZQV 2.5N/6 BL	1527820000	A.412
ZQV 2.5N/6 RD	2108720000	A.168
ZQV 2.5N/6 RD	2108720000	A.412
ZQV 2.5N/6 WT	2831600000	A.171
ZQV 2.5N/6 WT	2831600000	A.413
ZQV 2.5N/7	1527640000	A.168
ZQV 2.5N/7	1527640000	A.412
ZQV 2.5N/7 BK	2831720000	A.171
ZQV 2.5N/7 BK	2831720000	A.413
ZQV 2.5N/7 BL	1527830000	A.168
ZQV 2.5N/7 BL	1527830000	A.412
ZQV 2.5N/7 RD	2108810000	A.168
ZQV 2.5N/7 RD	2108810000	A.412
ZQV 2.5N/7 WT	2831610000	A.171
ZQV 2.5N/7 WT	2831610000	A.413
ZQV 2.5N/8	1527670000	A.168
ZQV 2.5N/8	1527670000	A.412
ZQV 2.5N/8 BK	2831730000	A.171
ZQV 2.5N/8 BK	2831730000	A.413
ZQV 2.5N/8 BL	1527840000	A.168

X

Typ	Best.-Nr.	Seite
ZQV 2.5N/8 BL	1527840000	A.412
ZQV 2.5N/8 RD	2108870000	A.168
ZQV 2.5N/8 RD	2108870000	A.412
ZQV 2.5N/8 WT	2831620000	A.171
ZQV 2.5N/8 WT	2831620000	A.413
ZQV 2.5N/9	1527680000	A.168
ZQV 2.5N/9	1527680000	A.412
ZQV 2.5N/9 BK	2831740000	A.171
ZQV 2.5N/9 BK	2831740000	A.413
ZQV 2.5N/9 BL	1527870000	A.168
ZQV 2.5N/9 BL	1527870000	A.412
ZQV 2.5N/9 RD	2108900000	A.168
ZQV 2.5N/9 RD	2108900000	A.412
ZQV 2.5N/9 WT	2831630000	A.171
ZQV 2.5N/9 WT	2831630000	A.413
ZQV 35-10	7920100000	A.288
ZQV 35/2	1739700000	A.194
ZQV 35/2	1739700000	A.289
ZQV 35N-10	2562670000	A.72
ZQV 35N-10	2562670000	A.169
ZQV 35N-10	2562670000	B.8
ZQV 35N-10	2562670000	B.9
ZQV 35N-10	2562670000	B.10
ZQV 35N-10	2562670000	B.11
ZQV 35N-10	2562670000	B.12
ZQV 35N-10	2562670000	B.282
ZQV 35N-16	2562660000	A.72
ZQV 35N-16	2562660000	A.169
ZQV 35N-16	2562660000	B.8
ZQV 35N-16	2562660000	B.9
ZQV 35N-16	2562660000	B.10
ZQV 35N-16	2562660000	B.11
ZQV 35N-16	2562660000	B.12
ZQV 35N-16	2562660000	B.282
ZQV 35N/2	2634950000	A.72
ZQV 35N/2	2634950000	A.169
ZQV 35N/2	2634950000	B.8
ZQV 35N/2	2634950000	B.9
ZQV 35N/2	2634950000	B.10
ZQV 35N/2	2634950000	B.11
ZQV 35N/2	2634950000	B.12
ZQV 35N/2	2634950000	B.282
ZQV 4/10 GE	1609030000	A.190
ZQV 4/10 GE	1609030000	A.191
ZQV 4/10 GE	1609030000	A.197
ZQV 4/10 GE	1609030000	A.198
ZQV 4/10 GE	1609030000	A.213
ZQV 4/10 GE	1609030000	A.214
ZQV 4/10 GE	1609030000	A.281
ZQV 4/10 GE	1609030000	A.288
ZQV 4/2 GE	1608950000	A.190
ZQV 4/2 GE	1608950000	A.191
ZQV 4/2 GE	1608950000	A.197
ZQV 4/2 GE	1608950000	A.198
ZQV 4/2 GE	1608950000	A.213
ZQV 4/2 GE	1608950000	A.214
ZQV 4/2 GE	1608950000	A.240
ZQV 4/2 GE	1608950000	A.242
ZQV 4/2 GE	1608950000	A.244
ZQV 4/2 GE	1608950000	A.245
ZQV 4/2 GE	1608950000	A.256
ZQV 4/2 GE	1608950000	A.281
ZQV 4/2 GE	1608950000	A.288
ZQV 4/20 GE	1909010000	A.288
ZQV 4/3 GE	1608960000	A.288
ZQV 4/4 GE	1608970000	A.288
ZQV 4/5 GE	1608980000	A.288
ZQV 4/6 GE	1608990000	A.288
ZQV 4/7 GE	1609000000	A.288
ZQV 4/8 GE	1609010000	A.288
ZQV 4/9 GE	1609020000	A.288
ZQV 4N/10	1528090000	A.10
ZQV 4N/10	1528090000	A.11
ZQV 4N/10	1528090000	A.40
ZQV 4N/10	1528090000	A.44
ZQV 4N/10	1528090000	A.60
ZQV 4N/10	1528090000	A.61
ZQV 4N/10	1528090000	A.67
ZQV 4N/10	1528090000	A.70
ZQV 4N/10	1528090000	A.71
ZQV 4N/10	1528090000	A.82
ZQV 4N/10	1528090000	A.83
ZQV 4N/10	1528090000	A.107
ZQV 4N/10	1528090000	A.108
ZQV 4N/10	1528090000	A.109
ZQV 4N/10	1528090000	A.110
ZQV 4N/10	1528090000	A.111
ZQV 4N/10	1528090000	A.116
ZQV 4N/10	1528090000	A.118
ZQV 4N/10	1528090000	A.119
ZQV 4N/10	1528090000	A.121
ZQV 4N/10	1528090000	A.132
ZQV 4N/10	1528090000	A.133
ZQV 4N/10	1528090000	A.134
ZQV 4N/10	1528090000	A.135
ZQV 4N/10	1528090000	A.136
ZQV 4N/10	1528090000	A.168
ZQV 4N/10	1528090000	A.303
ZQV 4N/10	1528090000	A.304

Typ	Best.-Nr.	Seite
ZQV 4N/10	1528090000	A.305
ZQV 4N/10	1528090000	A.324
ZQV 4N/10	1528090000	A.325
ZQV 4N/10	1528090000	A.342
ZQV 4N/10	1528090000	A.343
ZQV 4N/10	1528090000	A.344
ZQV 4N/10	1528090000	A.345
ZQV 4N/10	1528090000	A.346
ZQV 4N/10	1528090000	A.359
ZQV 4N/10	1528090000	A.360
ZQV 4N/10	1528090000	A.361
ZQV 4N/10	1528090000	A.362
ZQV 4N/10	1528090000	A.370
ZQV 4N/10	1528090000	A.371
ZQV 4N/10	1528090000	A.372
ZQV 4N/10	1528090000	A.373
ZQV 4N/10	1528090000	A.374
ZQV 4N/10	1528090000	A.375
ZQV 4N/10	1528090000	A.376
ZQV 4N/10	1528090000	A.377
ZQV 4N/10	1528090000	A.384
ZQV 4N/10	1528090000	A.385
ZQV 4N/10	1528090000	A.386
ZQV 4N/10	1528090000	A.387
ZQV 4N/10	1528090000	A.390
ZQV 4N/10	1528090000	A.412
ZQV 4N/10	1528090000	B.54
ZQV 4N/10	1528090000	B.143
ZQV 4N/10	1528090000	B.144
ZQV 4N/10	1528090000	B.145
ZQV 4N/10	1528090000	B.146
ZQV 4N/10	1528090000	B.147
ZQV 4N/10	1528090000	B.148
ZQV 4N/10	1528090000	B.149
ZQV 4N/10	1528090000	B.150
ZQV 4N/10	1528090000	B.151
ZQV 4N/10	1528090000	B.152
ZQV 4N/10	1528090000	B.153
ZQV 4N/10	1528090000	B.154
ZQV 4N/10	1528090000	B.155
ZQV 4N/10	1528090000	B.156
ZQV 4N/10	1528090000	B.157
ZQV 4N/10	1528090000	B.158
ZQV 4N/10	1528090000	B.159
ZQV 4N/10	1528090000	B.188
ZQV 4N/10	1528090000	B.189
ZQV 4N/10	1528090000	B.279
ZQV 4N/10	1528090000	B.280
ZQV 4N/10	1528090000	B.285
ZQV 4N/10	1528090000	B.286
ZQV 4N/10 BK	2810830000	A.171
ZQV 4N/10 BK	2810830000	A.413
ZQV 4N/10 BL	1528230000	A.168
ZQV 4N/10 BL	1528230000	A.412
ZQV 4N/10 BL	1528230000	B.116
ZQV 4N/10 BL	1528230000	B.117
ZQV 4N/10 BL	1528230000	B.118
ZQV 4N/10 BL	1528230000	B.120
ZQV 4N/10 BL	1528230000	B.121
ZQV 4N/10 RD	2460740000	A.168
ZQV 4N/10 RD	2460740000	A.412
ZQV 4N/10 RD	2460740000	B.116
ZQV 4N/10 RD	2460740000	B.117
ZQV 4N/10 RD	2460740000	B.118
ZQV 4N/10 RD	2460740000	B.120
ZQV 4N/10 RD	2460740000	B.121
ZQV 4N/10 WT	2831790000	A.171
ZQV 4N/10 WT	2831790000	A.413
ZQV 4N/2	1527930000	A.10
ZQV 4N/2	1527930000	A.11
ZQV 4N/2	1527930000	A.40
ZQV 4N/2	1527930000	A.44
ZQV 4N/2	1527930000	A.60
ZQV 4N/2	1527930000	A.61
ZQV 4N/2	1527930000	A.67
ZQV 4N/2	1527930000	A.70
ZQV 4N/2	1527930000	A.71
ZQV 4N/2	1527930000	A.82
ZQV 4N/2	1527930000	A.83
ZQV 4N/2	1527930000	A.107
ZQV 4N/2	1527930000	A.108
ZQV 4N/2	1527930000	A.109
ZQV 4N/2	1527930000	A.110
ZQV 4N/2	1527930000	A.111
ZQV 4N/2	1527930000	A.116
ZQV 4N/2	1527930000	A.118
ZQV 4N/2	1527930000	A.119
ZQV 4N/2	1527930000	A.121
ZQV 4N/2	1527930000	A.132
ZQV 4N/2	1527930000	A.133
ZQV 4N/2	1527930000	A.134
ZQV 4N/2	1527930000	A.135
ZQV 4N/2	1527930000	A.136
ZQV 4N/2	1527930000	A.168
ZQV 4N/2	1527930000	A.303
ZQV 4N/2	1527930000	A.304
ZQV 4N/2	1527930000	A.305
ZQV 4N/2	1527930000	A.324
ZQV 4N/2	1527930000	A.325

Typ	Best.-Nr.	Seite
ZQV 4N/2	1527930000	A.342
ZQV 4N/2	1527930000	A.343
ZQV 4N/2	1527930000	A.344
ZQV 4N/2	1527930000	A.345
ZQV 4N/2	1527930000	A.346
ZQV 4N/2	1527930000	A.359
ZQV 4N/2	1527930000	A.360
ZQV 4N/2	1527930000	A.361
ZQV 4N/2	1527930000	A.362
ZQV 4N/2	1527930000	A.370
ZQV 4N/2	1527930000	A.371
ZQV 4N/2	1527930000	A.372
ZQV 4N/2	1527930000	A.373
ZQV 4N/2	1527930000	A.374
ZQV 4N/2	1527930000	A.375
ZQV 4N/2	1527930000	A.376
ZQV 4N/2	1527930000	A.377
ZQV 4N/2	1527930000	A.384
ZQV 4N/2	1527930000	A.385
ZQV 4N/2	1527930000	A.386
ZQV 4N/2	1527930000	A.387
ZQV 4N/2	1527930000	A.390
ZQV 4N/2	1527930000	A.412
ZQV 4N/2	1527930000	B.54
ZQV 4N/2	1527930000	B.143
ZQV 4N/2	1527930000	B.144
ZQV 4N/2	1527930000	B.145
ZQV 4N/2	1527930000	B.146
ZQV 4N/2	1527930000	B.147
ZQV 4N/2	1527930000	B.148
ZQV 4N/2	1527930000	B.149
ZQV 4N/2	1527930000	B.150
ZQV 4N/2	1527930000	B.151
ZQV 4N/2	1527930000	B.152
ZQV 4N/2	1527930000	B.153
ZQV 4N/2	1527930000	B.154
ZQV 4N/2	1527930000	B.155
ZQV 4N/2	1527930000	B.156
ZQV 4N/2	1527930000	B.157
ZQV 4N/2	1527930000	B.158
ZQV 4N/2	1527930000	B.159
ZQV 4N/2	1527930000	B.188
ZQV 4N/2	1527930000	B.189
ZQV 4N/2	1527930000	B.279
ZQV 4N/2	1527930000	B.280
ZQV 4N/2	1527930000	B.285
ZQV 4N/2	1527930000	B.286
ZQV 4N/2 BK	2810840000	A.171
ZQV 4N/2 BK	2810840000	A.413
ZQV 4N/2 BL	1528040000	A.168
ZQV 4N/2 BL	1528040000	A.412
ZQV 4N/2 BL	1528040000	B.116
ZQV 4N/2 BL	1528040000	B.117
ZQV 4N/2 BL	1528040000	B.118
ZQV 4N/2 BL	1528040000	B.120
ZQV 4N/2 BL	1528040000	B.121
ZQV 4N/2 RD	2460450000	A.168
ZQV 4N/2 RD	2460450000	A.412
ZQV 4N/2 RD	2460450000	B.116
ZQV 4N/2 RD	2460450000	B.117
ZQV 4N/2 RD	2460450000	B.118
ZQV 4N/2 RD	2460450000	B.120
ZQV 4N/2 RD	2460450000	B.121
ZQV 4N/2 WT	2831800000	A.171
ZQV 4N/2 WT	2831800000	A.413
ZQV 4N/20	2883800000	A.168
ZQV 4N/20	2883800000	A.412
ZQV 4N/20 BK	2810870000	A.171
ZQV 4N/20 BK	2810870000	A.413
ZQV 4N/20 BL	2810850000	A.168
ZQV 4N/20 BL	2810850000	A.412
ZQV 4N/20 RD	2810860000	A.168
ZQV 4N/20 RD	2810860000	A.412
ZQV 4N/3	1527940000	A.168
ZQV 4N/3	1527940000	A.412
ZQV 4N/3	1527940000	B.188
ZQV 4N/3	1527940000	B.189
ZQV 4N/3 BK	2810880000	A.171
ZQV 4N/3 BK	2810880000	A.413
ZQV 4N/3 BL	1528080000	A.168
ZQV 4N/3 BL	1528080000	A.412
ZQV 4N/3 RD	2460810000	A.168
ZQV 4N/3 RD	2460810000	A.412
ZQV 4N/3 WT	2831810000	A.171
ZQV 4N/3 WT	2831810000	A.413
ZQV 4N/4	1527970000	A.168
ZQV 4N/4	1527970000	A.412
ZQV 4N/4	1527970000	B.188
ZQV 4N/4	1527970000	B.189
ZQV 4N/4 BK	2810890000	A.171
ZQV 4N/4 BK	2810890000	A.413
ZQV 4N/4 BL	1528120000	A.168
ZQV 4N/4 BL	1528120000	A.412
ZQV 4N/4 RD	2460800000	A.168
ZQV 4N/4 RD	2460800000	A.412
ZQV 4N/4 WT	2831820000	A.171
ZQV 4N/4 WT	2831820000	A.413
ZQV 4N/41	2883810000	A.168
ZQV 4N/41	2883810000	A.412

Typ	Best.-Nr.	Seite
ZQV 4N/41 BK	2831890000	A.171
ZQV 4N/41 BK	2831890000	A.413
ZQV 4N/41 BL	2883820000	A.168
ZQV 4N/41 BL	2883820000	A.412
ZQV 4N/41 RD	2883840000	A.168
ZQV 4N/41 RD	2883840000	A.412
ZQV 4N/5	1527980000	A.168
ZQV 4N/5	1527980000	A.412
ZQV 4N/5 BK	2810900000	A.171
ZQV 4N/5 BK	2810900000	A.413
ZQV 4N/5 BL	1528140000	A.168
ZQV 4N/5 BL	1528140000	A.412
ZQV 4N/5 RD	2460790000	A.168
ZQV 4N/5 RD	2460790000	A.412
ZQV 4N/5 WT	2831830000	A.171
ZQV 4N/5 WT	2831830000	A.413
ZQV 4N/50	1528130000	A.168
ZQV 4N/50	1528130000	A.412
ZQV 4N/50 BL	1528240000	A.168
ZQV 4N/50 BL	1528240000	A.412
ZQV 4N/50 RD	2460730000	A.168
ZQV 4N/50 RD	2460730000	A.412
ZQV 4N/6	1527990000	A.168
ZQV 4N/6	1527990000	A.412
ZQV 4N/6 BK	2810910000	A.171
ZQV 4N/6 BK	2810910000	A.413
ZQV 4N/6 BL	1528170000	A.168
ZQV 4N/6 BL	1528170000	A.412
ZQV 4N/6 RD	2460780000	A.168
ZQV 4N/6 RD	2460780000	A.412
ZQV 4N/6 WT	2831840000	A.171
ZQV 4N/6 WT	2831840000	A.413
ZQV 4N/7	1528020000	A.168
ZQV 4N/7	1528020000	A.412
ZQV 4N/7 BK	2810920000	A.171
ZQV 4N/7 BK	2810920000	A.413
ZQV 4N/7 BL	1528180000	A.168
ZQV 4N/7 BL	1528180000	A.412
ZQV 4N/7 RD	2460770000	A.168
ZQV 4N/7 RD	2460770000	A.412
ZQV 4N/7 WT	2831850000	A.171
ZQV 4N/7 WT	2831850000	A.413
ZQV 4N/8	1528030000	A.168
ZQV 4N/8	1528030000	A.412
ZQV 4N/8 BK	2810930000	A.171
ZQV 4N/8 BK	2810930000	A.413
ZQV 4N/8 BL	1528190000	A.168
ZQV 4N/8 BL	1528190000	A.412
ZQV 4N/8 RD	2460760000	A.168
ZQV 4N/8 RD	2460760000	A.412
ZQV 4N/8 WT	2831860000	A.171
ZQV 4N/8 WT	2831860000	A.413
ZQV 4N/9	1528070000	A.168
ZQV 4N/9	1528070000	A.412
ZQV 4N/9 BK	2831780000	A.171
ZQV 4N/9 BK	2831780000	A.413
ZQV 4N/9 BL	1528220000	A.168
ZQV 4N/9 BL	1528220000	A.412
ZQV 4N/9 RD	2460750000	A.168
ZQV 4N/9 RD	2460750000	A.412
ZQV 4N/9 WT	2831870000	A.171
ZQV 4N/9 WT	2831870000	A.413
ZQV 50/70N/2	2663400000	A.73
ZQV 50/70N/2	2663400000	A.170
ZQV 50/70N/2	2663400000	B.16
ZQV 50/70N/2	2663400000	B.17
ZQV 50/70N/2	2663400000	B.24
ZQV 50/70N/2	2663400000	B.283
ZQV 6/2 GE	1627850000	A.191
ZQV 6/2 GE	1627850000	A.199
ZQV 6/2 GE	1627850000	A.235
ZQV 6/2 GE	1627850000	A.236
ZQV 6/2 GE	1627850000	A.237
ZQV 6/2 GE	1627850000	A.246
ZQV 6/2 GE	1627850000	A.247
ZQV 6/2 GE	1627850000	A.248
ZQV 6/2 GE	1627850000	A.251
ZQV 6/2 GE	1627850000	A.289
ZQV 6/24 GE	1908990000	A.289
ZQV 6/3 GE	1627860000	A.289
ZQV 6/4 GE	1627870000	A.191
ZQV 6/4 GE	1627870000	A.193
ZQV 6/4 GE	1627870000	A.199
ZQV 6/4 GE	1627870000	A.235
ZQV 6/4 GE	1627870000	A.236
ZQV 6/4 GE	1627870000	A.237
ZQV 6/4 GE	1627870000	A.246
ZQV 6/4 GE	1627870000	A.251
ZQV 6/4 GE	1627870000	A.289
ZQV 6N/10	2733970000	A.169
ZQV 6N/10	2733970000	B.212
ZQV 6N/10	2733970000	B.213
ZQV 6N/10	2733970000	B.214
ZQV 6N/10	2733970000	B.215
ZQV 6N/10	2733970000	B.216
ZQV 6N/10	2733970000	B.217
ZQV 6N/10	2733970000	B.220
ZQV 6N/10	2733970000	B.221
ZQV 6N/10	2733970000	B.223

Typ	Best.-Nr.	Seite
ZQV 6N/10 BL	2786910000	A.169
ZQV 6N/2	1985740000	A.12
ZQV 6N/2	1985740000	A.13
ZQV 6N/2	1985740000	A.62
ZQV 6N/2	1985740000	A.63
ZQV 6N/2	1985740000	A.67
ZQV 6N/2	1985740000	A.169
ZQV 6N/2	1985740000	B.54
ZQV 6N/2	1985740000	B.178
ZQV 6N/2	1985740000	B.281
ZQV 6N/2	1985740000	B.285
ZQV 6N/2 BL	1985830000	A.169
ZQV 6N/2 BL	1985830000	B.182
ZQV 6N/20	2810820000	A.169
ZQV 6N/3	1985760000	A.12
ZQV 6N/3	1985760000	A.13
ZQV 6N/3	1985760000	A.62
ZQV 6N/3	1985760000	A.63
ZQV 6N/3	1985760000	A.169
ZQV 6N/3	1985760000	B.281
ZQV 6N/3 BL	1985840000	A.169
ZQV 6N/4	1985780000	A.12
ZQV 6N/4	1985780000	A.13
ZQV 6N/4	1985780000	A.62
ZQV 6N/4	1985780000	A.63
ZQV 6N/4	1985780000	A.169
ZQV 6N/4	1985780000	B.54
ZQV 6N/4	1985780000	B.223
ZQV 6N/4	1985780000	B.281
ZQV 6N/4	1985780000	B.285
ZQV 6N/4 BL	1985850000	A.169
ZQV 6N/6	2733950000	A.169
ZQV 6N/6	2733950000	B.212
ZQV 6N/6	2733950000	B.213
ZQV 6N/6	2733950000	B.214
ZQV 6N/6	2733950000	B.215
ZQV 6N/6	2733950000	B.216
ZQV 6N/6	2733950000	B.217
ZQV 6N/6	2733950000	B.220
ZQV 6N/6	2733950000	B.221
ZQV 6N/6	2733950000	B.223
ZQV 6N/6 BL	2786890000	A.169
ZQV 6N/7	2733960000	A.169
ZQV 6N/7	2733960000	B.212
ZQV 6N/7	2733960000	B.213
ZQV 6N/7	2733960000	B.214
ZQV 6N/7	2733960000	B.215
ZQV 6N/7	2733960000	B.216
ZQV 6N/7	2733960000	B.217
ZQV 6N/7	2733960000	B.220
ZQV 6N/7	2733960000	B.221
ZQV 6N/7	2733960000	B.223
ZQV 6N/7 BL	2786900000	A.169
ZQV 6SL/2	3077580000	A.14
ZQV 6SL/2	3077580000	A.15
ZQV 6SL/3	3077590000	A.14
ZQV 6SL/3	3077590000	A.15
ZQV 6SL/4	3077600000	A.14
ZQV 6SL/4	3077600000	A.15
ZQV 95/120N/2	2694250000	A.73
ZQV 95/120N/2	2694250000	A.74
ZQV 95/120N/2	2694250000	A.170
ZQV 95/120N/2	2694250000	B.18
ZQV 95/120N/2	2694250000	B.19
ZQV 95/120N/2	2694250000	B.24
ZQV 95/120N/2	2694250000	B.284
ZQV 95/120N/3	2694260000	A.73
ZQV 95/120N/3	2694260000	A.74
ZQV 95/120N/3	2694260000	A.170
ZQV 95/120N/3	2694260000	B.18
ZQV 95/120N/3	2694260000	B.19
ZQV 95/120N/3	2694260000	B.24
ZQV 95/120N/3	2694260000	B.284
ZR WP04 DB	1071100000	A.398
ZRH 1.5H/1	1678810000	A.196
ZRH 1.5H/1	1678810000	A.197
ZRH 1.5H/1	1678810000	A.200
ZRH 1.5H/1	1678810000	A.201
ZRH 1.5H/1	1678810000	A.204
ZRH 1.5H/1	1678810000	A.205
ZRH 1.5H/1	1678810000	A.206
ZRH 1.5H/1	1678810000	A.207
ZRH 1.5H/1	1678810000	A.209
ZRH 1.5H/1	1678810000	A.210
ZRH 1.5H/1	1678810000	A.211
ZRH 1.5H/1	1678810000	A.212
ZRH 1.5H/1	1678810000	A.216
ZRH 1.5H/1	1678810000	A.217
ZRH 1.5H/1	1678810000	A.226
ZRH 1.5H/2	1678800000	A.196
ZRH 1.5H/2	1678800000	A.197
ZRH 1.5H/2	1678800000	A.200
ZRH 1.5H/2	1678800000	A.201
ZRH 1.5H/2	1678800000	A.204
ZRH 1.5H/2	1678800000	A.205
ZRH 1.5H/2	1678800000	A.206
ZRH 1.5H/2	1678800000	A.207
ZRH 1.5H/2	1678800000	A.209
ZRH 1.5H/2	1678800000	A.210
ZRH 1.5H/2	1678800000	A.211
ZRH 1.5H/2	1678800000	A.212
ZRH 1.5H/2	1678800000	A.216
ZRH 1.5H/2	1678800000	A.217
ZRH 1.5H/2	1678800000	A.226
ZRH 1.5H/2	1678800000	A.227
ZRH 1.5H/2	1678800000	A.230
ZRH 1.5H/2	1678800000	A.231
ZRH 1.5H/2	1678800000	A.232
ZRH 1.5H/2	1678800000	A.233
ZRH 1.5H/2	1678800000	A.234
ZRH 1.5H/2	1678800000	A.293
ZRH 1.5H/2	1678800000	B.97
ZRH 1.5N/1	1632140000	A.293
ZRH 1.5N/1	1632140000	B.128
ZRH 1.5N/1	1632140000	B.129
ZRH 1.5N/2	1632130000	A.293
ZRH 1.5N/2	1632130000	B.128
ZRH 1.5N/2	1632130000	B.129
ZRH 1.5S/1	1781950000	A.186
ZRH 1.5S/1	1781950000	A.187
ZRH 1.5S/1	1781950000	A.202
ZRH 1.5S/1	1781950000	A.203
ZRH 1.5S/1	1781950000	A.219
ZRH 1.5S/1	1781950000	A.220
ZRH 1.5S/1	1781950000	A.232
ZRH 1.5S/1	1781950000	A.293
ZRH 2.5/1 WS	1614300000	A.188
ZRH 2.5/1 WS	1614300000	A.189
ZRH 2.5/1 WS	1614300000	A.220
ZRH 2.5/1 WS	1614300000	A.221
ZRH 2.5/1 WS	1614300000	A.274
ZRH 2.5/1 WS	1614300000	A.275
ZRH 2.5/1 WS	1614300000	A.293
ZRH 2.5/1 WS	1614300000	B.276
ZRH 2.5/2 GR/V0	1614290000	A.188
ZRH 2.5/2 GR/V0	1614290000	A.189
ZRH 2.5/2 GR/V0	1614290000	A.220
ZRH 2.5/2 GR/V0	1614290000	A.221
ZRH 2.5/2 GR/V0	1614290000	A.274
ZRH 2.5/2 GR/V0	1614290000	A.275
ZRH 2.5/2 GR/V0	1614290000	A.293
ZRH 2.5/2 GR/V0	1614290000	B.276
ZRH 2.5/3	1614280000	A.293
ZRH 4/1 WS	1636640000	A.190
ZRH 4/1 WS	1636640000	A.191
ZRH 4/1 WS	1636640000	A.221
ZRH 4/1 WS	1636640000	A.222
ZRH 4/1 WS	1636640000	A.227
ZRH 4/1 WS	1636640000	A.228
ZRH 4/1 WS	1636640000	A.293
ZRV 1.5	1698160000	A.264
ZRV 1.5/PE	1698170000	A.264
ZRV 2.5/1	1906960000	A.265
ZRV 2.5/2	1906970000	A.265
ZSI 2.5	1616400000	A.235
ZSI 2.5-2/2X2AN/G20	1826050000	A.240
ZSI 2.5-2/2X2AN/G20/LD1	1867440000	A.242
ZSI 2.5-2/2X2AN/G20/LD3	1867420000	A.242
ZSI 2.5-2/2X2AN/G20/LD4	1879730000	A.242
ZSI 2.5-2/2X2AN/G25	1826200000	A.240
ZSI 2.5/2 500AC	1616460000	A.238
ZSI 2.5/2/LD 120AC	1616490000	A.239
ZSI 2.5/2/LD 250AC	1616500000	A.239
ZSI 2.5/2/LD 28AC	1616470000	A.239
ZSI 2.5/5X25	1730900000	A.237
ZSI 2.5/LD 120AC	1616420000	A.237
ZSI 2.5/LD 250AC	1616410000	A.237
ZSI 2.5/LD 28AC	1616440000	A.237
ZSI 2.5/LD 60AC	1616430000	A.237
ZSI 2.5/QV	1799470000	A.236
ZSI 2X6/4X2.5	1265990000	A.248
ZSI 2X6/4X2.5 FC	1058520000	A.247
ZSI 6-2 2X2.5/G20	1820930000	A.244
ZSI 6-2 2X2.5/G20/LD1	1867500000	A.245
ZSI 6-2 2X2.5/G20/LD4	1879750000	A.245
ZSI 6-2 2X2.5/G25	1820950000	A.245
ZSI 6-2/FC	1814690000	A.246
ZSI 6-2/FC LD	1814700000	A.246
ZST	1678680000	A.295
ZST 1	1269070000	A.295
ZT 2.5/2AN/1	1815070000	A.254
ZT 2.5/2AN/1 BL	1295550000	A.254
ZT 2.5/3AN/1	1815090000	A.254
ZT 2.5/3AN/1 BL	1304720000	A.254
ZT 2.5/4AN/2	1815110000	A.255
ZT 2.5/4AN/4	1815130000	A.255
ZT 4/2AN/1	1854960000	A.256
ZT 4/2AN/1 BL	1312830000	A.256
ZT 4/4AN/2	1848350000	A.256
ZTA 1	1609040000	A.188
ZTA 1	1609040000	A.189
ZTA 1	1609040000	A.189
ZTA 1	1609040000	A.209
ZTA 1	1609040000	A.220
ZTA 1	1609040000	A.221
ZTA 1	1609040000	A.250
ZTA 1	1609040000	A.290
ZTA 1	1609040000	B.97
ZTA 1/ZA	1609050000	A.188
ZTA 1/ZA	1609050000	A.189
ZTA 1/ZA	1609050000	A.220
ZTA 1/ZA	1609050000	A.221
ZTA 1/ZA	1609050000	A.250
ZTA 1/ZA	1609050000	A.290
ZTA 1/ZA	1609050000	B.276
ZTA 2 ZDU4	1609060000	A.190
ZTA 2 ZDU4	1609060000	A.191
ZTA 2 ZDU4	1609060000	A.221
ZTA 2 ZDU4	1609060000	A.222
ZTA 2 ZDU4	1609060000	A.290
ZTA 2/ZA ZDU4	1609070000	A.190
ZTA 2/ZA ZDU4	1609070000	A.191
ZTA 2/ZA ZDU4	1609070000	A.221
ZTA 2/ZA ZDU4	1609070000	A.222
ZTA 2/ZA ZDU4	1609070000	A.290
ZTA 3 ZDU6	1654050000	A.187
ZTA 3 ZDU6	1654050000	A.191
ZTA 3 ZDU6	1654050000	A.223
ZTA 3 ZDU6	1654050000	A.290
ZTA 4	1688110000	A.196
ZTA 4	1688110000	A.197
ZTA 4	1688110000	A.206
ZTA 4	1688110000	A.207
ZTA 4	1688110000	A.210
ZTA 4	1688110000	A.212
ZTA 4	1688110000	A.226
ZTA 4	1688110000	A.227
ZTA 4	1688110000	A.232
ZTA 4	1688110000	A.233
ZTA 4	1688110000	A.291
ZTA 6/ZA	1780660000	A.197
ZTA 6/ZA	1780660000	A.198
ZTA 6/ZA	1780660000	A.213
ZTA 6/ZA	1780660000	A.214
ZTA 6/ZA	1780660000	A.215
ZTA 6/ZA	1780660000	A.227
ZTA 6/ZA	1780660000	A.228
ZTA 6/ZA	1780660000	A.233
ZTA 6/ZA	1780660000	A.290
ZTA 7/ZA	1780670000	A.199
ZTA 7/ZA	1780670000	A.228
ZTA 7/ZA	1780670000	A.229
ZTA 7/ZA	1780670000	A.290
ZTA 7/ZA	1780670000	B.292
ZTA ZDK 2.5	1052660000	A.204
ZTA ZDK 2.5	1052660000	A.205
ZTA ZDK 2.5/ZA	1052680000	A.204
ZTA ZDK 2.5/ZA	1052680000	A.205
ZTA ZT2.5	1827080000	A.200
ZTA ZT2.5	1827080000	A.201
ZTA ZT2.5	1827080000	A.216
ZTA ZT2.5	1827080000	A.217
ZTA ZT2.5	1827080000	A.230
ZTA ZT2.5	1827080000	A.231
ZTA ZT2.5	1827080000	A.234
ZTA ZT2.5	1827080000	A.254
ZTA ZT2.5	1827080000	A.255
ZTA ZT2.5	1827080000	A.257
ZTA ZT2.5	1827080000	A.258
ZTA ZT2.5	1827080000	A.259
ZTA ZT2.5	1827080000	A.260
ZTA ZT2.5	1827080000	A.261
ZTA ZT2.5	1827080000	A.262
ZTA ZT2.5	1827080000	A.266
ZTA ZT2.5	1827080000	A.267
ZTA ZT2.5	1827080000	A.290
ZTA ZT2.5/ZA	1847600000	A.200
ZTA ZT2.5/ZA	1847600000	A.201
ZTA ZT2.5/ZA	1847600000	A.211
ZTA ZT2.5/ZA	1847600000	A.216
ZTA ZT2.5/ZA	1847600000	A.217
ZTA ZT2.5/ZA	1847600000	A.230
ZTA ZT2.5/ZA	1847600000	A.231
ZTA ZT2.5/ZA	1847600000	A.234
ZTA ZT2.5/ZA	1847600000	A.254
ZTA ZT2.5/ZA	1847600000	A.255
ZTA ZT2.5/ZA	1847600000	A.257
ZTA ZT2.5/ZA	1847600000	A.258
ZTA ZT2.5/ZA	1847600000	A.260
ZTA ZT2.5/ZA	1847600000	A.261
ZTA ZT2.5/ZA	1847600000	A.262
ZTA ZT2.5/ZA	1847600000	A.290
ZTPE 2.5/2AN/1	1815080000	A.257
ZTPE 2.5/3AN/1	1815100000	A.257
ZTPE 2.5/4AN/2	1815120000	A.258
ZTPE 2.5/4AN/4	1815140000	A.258
ZTPE 4/2AN/1	1854970000	A.259
ZTPE 4/4AN/2	1848330000	A.259
ZTR 2.5	1831280000	A.250
ZTR 2.5 BL	8731710000	A.250
ZTR 2.5-2	1779010000	A.251
ZTR 2.5-2 BL	1779120000	A.251
ZTR 2.5/3AN	8731720000	A.250
ZTR 2.5/3AN BL	8731730000	A.250
ZTR 2.5/4AN	7920900000	A.251
ZTR 2.5/4AN BL	7920930000	A.251
ZTR 6-2	1023830000	A.251
ZTR 6-2 E / 230V UC	8817930000	B.292
ZTR 6-2 E / 24V UC	8817920000	B.292
ZTTR 2.5	1865510000	A.263
ZUB MULTIMETER	9205270000	B.108
ZUB MULTIMETER	9205270000	B.109
ZUB MULTIMETER	9205270000	B.114
ZUB MULTIMETER	9205270000	B.115
ZVL 1.5	1649300000	B.129
ZVL 1.5 BL	1650360000	B.129
ZVL 1.5 BR	1650370000	B.129
ZVL 1.5 0.0V	1711930000	B.129
ZVL 1.5/PE GN/GE BED	1651970000	B.129
ZVLA DF ZPS2.5	1878600000	A.272
ZVLA RC ZPS2.5	1866260000	A.273
ZVLA SC ZPS2.5	1866240000	A.273
ZVLD 2.5	1208920000	A.208
ZVQ 2.5/1.5	1720700000	A.18
ZVQ 2.5/1.5	1720700000	A.24
ZVQ 2.5/1.5	1720700000	A.25
ZVQ 2.5/1.5	1720700000	A.90
ZVQ 2.5/1.5	1720700000	A.206
ZVQ 2.5/1.5	1720700000	A.207
ZVQ 2.5/1.5	1720700000	A.208
ZVQ 2.5/1.5	1720700000	A.289
ZVQ 2.5/1.5	1720700000	A.389
ZVQ 2.5/1.5	1720700000	B.96
ZVR ZP2.5	1816130000	A.254
ZVR ZP2.5	1816130000	A.255
ZVR ZP2.5	1816130000	A.257
ZVR ZP2.5	1816130000	A.258
ZVR ZP2.5	1816130000	A.260
ZVR ZP2.5	1816130000	A.261
ZVR ZP2.5	1816130000	A.262
ZVR ZP2.5	1816130000	A.271
ZVR ZP4	1855250000	A.256
ZVR ZP4	1855250000	A.259
ZVR ZP4	1855250000	A.271
ZVR ZP4	1855250000	A.390
ZVR ZP4	1855250000	A.393
ZVR ZPS2.5	1878620000	A.271
ZVR ZPS2.5	1878620000	A.272
ZZE ZP2.5	1816140000	A.254
ZZE ZP2.5	1816140000	A.255
ZZE ZP2.5	1816140000	A.257
ZZE ZP2.5	1816140000	A.258
ZZE ZP2.5	1816140000	A.260
ZZE ZP2.5	1816140000	A.261
ZZE ZP2.5	1816140000	A.262
ZZE ZP2.5	1816140000	A.271
ZZE ZP2.5/4	1866220000	A.271
ZZE ZP2.5/8	1866230000	A.271
ZZE ZP4	1855260000	A.256
ZZE ZP4	1855260000	A.259
ZZE ZP4	1855260000	A.271
ZZE ZP4	1855260000	A.390

Best.-Nr.	Typ	Seite
0100000000		
0101700000	TST 2/M6	C.12
0103300000	BFSC M4X9T	C.4
0110000000		
0117500000	TS 15X5/LL 2M/ST/ZN	C.9
0117510000	TS 15X5/LL 1M/ST/ZN	C.9
0120000000		
0122800000	TS 32X15 2M/ST/ZN	B.223
0122800000	TS 32X15 2M/ST/ZN	C.10
0130000000		
0137400000	E 14/2A RS	A.366
0137500000	E 14/4A BR	A.366
0138000000	P 14/2 D01 RS SAKS4	A.367
0138100000	P 14/4 D01 BR SAKS4	A.367
0160000000		
0164000000	TSTW 6/M6	C.12
0164400000	SS M3 D 128-A 3	A.350
0164400000	SS M3 D 128-A 3	A.351
0164400000	SS M3 D 128-A 3	A.352
0164400000	SS M3 D 128-A 3	A.353
0164400000	SS M3 D 128-A 3	A.355
0169300000	TS 32X15 2M/AL/BK	C.10
0170000000		
0178100000	TSTW 5/M5	C.12
0180000000		
0180400000	PS 2.3 RT	A.109
0180400000	PS 2.3 RT	A.192
0180400000	PS 2.3 RT	A.193
0180400000	PS 2.3 RT	A.250
0180400000	PS 2.3 RT	A.251
0180400000	PS 2.3 RT	A.252
0180400000	PS 2.3 RT	A.263
0180400000	PS 2.3 RT	A.291
0180400000	PS 2.3 RT	A.298
0180400000	PS 2.3 RT	A.300
0180400000	PS 2.3 RT	A.302
0180400000	PS 2.3 RT	A.368
0180400000	PS 2.3 RT	A.373
0180400000	PS 2.3 RT	A.374
0180400000	PS 2.3 RT	A.375
0180400000	PS 2.3 RT	A.376
0180400000	PS 2.3 RT	A.382
0180400000	PS 2.3 RT	A.383
0180400000	PS 2.3 RT	B.234
0190000000		
0192700000	G 25/2.00A/F BL	A.237
0192700000	G 25/2.00A/F BL	A.240
0192700000	G 25/2.00A/F BL	A.245
0192700000	G 25/2.00A/F BL	A.249
0192700000	G 25/2.00A/F BL	A.366
0192800000	G 25/4.00A/F BR	A.237
0192800000	G 25/4.00A/F BR	A.240
0192800000	G 25/4.00A/F BR	A.245
0192800000	G 25/4.00A/F BR	A.249
0192800000	G 25/4.00A/F BR	A.366
0192900000	G 25/6.30A/F GN	A.249
0192900000	G 25/6.30A/F GN	A.366
0193100000	G 25/10.0A/M RT	A.249
0193100000	G 25/10.0A/M RT	A.366
0194300000	QL 2 SAK6N	A.350
0194300000	QL 2 SAK6N	A.351
0194300000	QL 2 SAK6N	A.354
0199360000	EWK 2	C.15
0200000000		
0206160000	EWK 1	B.238
0206160000	EWK 1	B.246
0206160000	EWK 1	C.15
0208500000	E 16/10A RT TNDZ	A.366
0208600000	E 16/16A GR TNDZ	A.366
0208700000	E 16/20A BL TNDZ	A.366
0208800000	E 16/25A GE TNDZ	A.366
0210000000		
0215700000	STB 8.5/D4/2.3/M2.5 AKZ	A.298
0215700000	STB 8.5/D4/2.3/M2.5 AKZ	A.300
0215700000	STB 8.5/D4/2.3/M2.5 AKZ	A.302
0230000000		
0236400000	TS 35X15 2M/ST/ZN	C.11
0236500000	TS 35X15/LL 2M/ST/ZN	B.223

Best.-Nr.	Typ	Seite
0236500000	TS 35X15/LL 2M/ST/ZN	B.268
0236500000	TS 35X15/LL 2M/ST/ZN	B.269
0236500000	TS 35X15/LL 2M/ST/ZN	C.11
0236510000	TS 35X15/LL 1M/ST/ZN	C.11
0240000000		
0241260000	MK 2/12	A.404
0243520000	MK 3/12	A.404
0243820000	MK 5/2 0.DE	A.406
0244060000	D 2 MK5/2 PA/NA	A.406
0244220000	MK 4/16	A.405
0260000000		
0265800000	G 25/1.00A/M RT	A.237
0265800000	G 25/1.00A/M RT	A.240
0265800000	G 25/1.00A/M RT	A.245
0265800000	G 25/1.00A/M RT	A.249
0265800000	G 25/1.00A/M RT	A.366
0266500000	ZB 35/M6X16	B.198
0266500000	ZB 35/M6X16	B.199
0266500000	ZB 35/M6X16	B.200
0266500000	ZB 35/M6X16	B.204
0266500000	ZB 35/M6X16	B.205
0267100000	BFSC M4X30	C.4
0270000000		
0270100000	TS 35X15/2.3 2M/CU/BK	B.24
0270100000	TS 35X15/2.3 2M/CU/BK	C.11
0270760000	QS 2/12/4	B.243
0270860000	QS 2/10/4	B.243
0270960000	QS 2/8/4	B.237
0270960000	QS 2/8/4	B.243
0273820000	MK 3/2	A.404
0273920000	MK 3/3	A.404
0274020000	MK 3/4	A.404
0274120000	MK 3/5	A.404
0274220000	MK 3/6	A.404
0274320000	MK 3/7	A.404
0274420000	MK 3/8	A.404
0274620000	MK 3/10	A.404
0280000000		
0280100000	DKSUE NSCH/ESCH	C.4
0280200000	NSCH 1M	C.4
0280300000	ESCH 1 M	C.4
0280600000	STB 8.5/5/2.3/M3 SAK2.5	B.234
0290000000		
0293220000	TS 32X15 2M/CRN	C.10
0293800000	PS 2.0 OR	A.291
0294360000	AKZ 4	A.302
0294380000	AKZ 4 BL	A.302
0294460000	AP AKZ4	A.302
0294460000	AP AKZ4	A.332
0294480000	AP AKZ4 BL	A.302
0295900000	FKSC M5X8 D9/SW2.5	C.12
0296700000	BFSC M5X8 SCHLITZ	C.4
0299600000	PS 4 F.STB 4	B.236
0299600000	PS 4 F.STB 4	B.247
0299860000	SH 1	C.4
0300000000		
0309700000	VH 16.1/5/3.4	B.238
0309700000	VH 16.1/5/3.4	B.239
0309700000	VH 16.1/5/3.4	B.240
0309700000	VH 16.1/5/3.4	B.243
0310000000		
0310000000	PS 2.0 MC	A.6
0310000000	PS 2.0 MC	A.7
0310000000	PS 2.0 MC	A.8
0310000000	PS 2.0 MC	A.9
0310000000	PS 2.0 MC	A.10
0310000000	PS 2.0 MC	A.11
0310000000	PS 2.0 MC	A.12
0310000000	PS 2.0 MC	A.13
0310000000	PS 2.0 MC	A.14
0310000000	PS 2.0 MC	A.15
0310000000	PS 2.0 MC	A.16
0310000000	PS 2.0 MC	A.17
0310000000	PS 2.0 MC	A.18
0310000000	PS 2.0 MC	A.19
0310000000	PS 2.0 MC	A.20
0310000000	PS 2.0 MC	A.21
0310000000	PS 2.0 MC	A.22
0310000000	PS 2.0 MC	A.23
0310000000	PS 2.0 MC	A.24
0310000000	PS 2.0 MC	A.25
0310000000	PS 2.0 MC	A.26
0310000000	PS 2.0 MC	A.27
0310000000	PS 2.0 MC	A.28
0310000000	PS 2.0 MC	A.29

Best.-Nr.	Typ	Seite
0310000000	PS 2.0 MC	A.30
0310000000	PS 2.0 MC	A.31
0310000000	PS 2.0 MC	A.32
0310000000	PS 2.0 MC	A.33
0310000000	PS 2.0 MC	A.34
0310000000	PS 2.0 MC	A.35
0310000000	PS 2.0 MC	A.36
0310000000	PS 2.0 MC	A.37
0310000000	PS 2.0 MC	A.38
0310000000	PS 2.0 MC	A.39
0310000000	PS 2.0 MC	A.40
0310000000	PS 2.0 MC	A.41
0310000000	PS 2.0 MC	A.42
0310000000	PS 2.0 MC	A.43
0310000000	PS 2.0 MC	A.44
0310000000	PS 2.0 MC	A.58
0310000000	PS 2.0 MC	A.59
0310000000	PS 2.0 MC	A.60
0310000000	PS 2.0 MC	A.61
0310000000	PS 2.0 MC	A.62
0310000000	PS 2.0 MC	A.63
0310000000	PS 2.0 MC	A.64
0310000000	PS 2.0 MC	A.65
0310000000	PS 2.0 MC	A.66
0310000000	PS 2.0 MC	A.67
0310000000	PS 2.0 MC	A.68
0310000000	PS 2.0 MC	A.69
0310000000	PS 2.0 MC	A.70
0310000000	PS 2.0 MC	A.71
0310000000	PS 2.0 MC	A.72
0310000000	PS 2.0 MC	A.73
0310000000	PS 2.0 MC	A.74
0310000000	PS 2.0 MC	A.75
0310000000	PS 2.0 MC	A.76
0310000000	PS 2.0 MC	A.77
0310000000	PS 2.0 MC	A.78
0310000000	PS 2.0 MC	A.79
0310000000	PS 2.0 MC	A.80
0310000000	PS 2.0 MC	A.81
0310000000	PS 2.0 MC	A.82
0310000000	PS 2.0 MC	A.83
0310000000	PS 2.0 MC	A.84
0310000000	PS 2.0 MC	A.85
0310000000	PS 2.0 MC	A.86
0310000000	PS 2.0 MC	A.87
0310000000	PS 2.0 MC	A.88
0310000000	PS 2.0 MC	A.89
0310000000	PS 2.0 MC	A.90
0310000000	PS 2.0 MC	A.92
0310000000	PS 2.0 MC	A.93
0310000000	PS 2.0 MC	A.94
0310000000	PS 2.0 MC	A.95
0310000000	PS 2.0 MC	A.96
0310000000	PS 2.0 MC	A.97
0310000000	PS 2.0 MC	A.98
0310000000	PS 2.0 MC	A.99
0310000000	PS 2.0 MC	A.100
0310000000	PS 2.0 MC	A.101
0310000000	PS 2.0 MC	A.102
0310000000	PS 2.0 MC	A.103
0310000000	PS 2.0 MC	A.104
0310000000	PS 2.0 MC	A.105
0310000000	PS 2.0 MC	A.106
0310000000	PS 2.0 MC	A.107
0310000000	PS 2.0 MC	A.108
0310000000	PS 2.0 MC	A.109
0310000000	PS 2.0 MC	A.110
0310000000	PS 2.0 MC	A.111
0310000000	PS 2.0 MC	A.112
0310000000	PS 2.0 MC	A.113
0310000000	PS 2.0 MC	A.114
0310000000	PS 2.0 MC	A.115
0310000000	PS 2.0 MC	A.116
0310000000	PS 2.0 MC	A.117
0310000000	PS 2.0 MC	A.118
0310000000	PS 2.0 MC	A.119
0310000000	PS 2.0 MC	A.146
0310000000	PS 2.0 MC	A.147
0310000000	PS 2.0 MC	A.148
0310000000	PS 2.0 MC	A.149
0310000000	PS 2.0 MC	A.150
0310000000	PS 2.0 MC	A.160
0310000000	PS 2.0 MC	B.8
0310000000	PS 2.0 MC	B.9
0310000000	PS 2.0 MC	B.10
0310000000	PS 2.0 MC	B.11
0310000000	PS 2.0 MC	B.12
0310000000	PS 2.0 MC	B.16
0310000000	PS 2.0 MC	B.17
0310000000	PS 2.0 MC	B.18
0310000000	PS 2.0 MC	B.19
0310000000	PS 2.0 MC	B.20
0310000000	PS 2.0 MC	B.21
0310000000	PS 2.0 MC	B.24
0310000000	PS 2.0 MC	B.54
0310000000	PS 2.0 MC	B.96
0310000000	PS 2.0 MC	B.104
0310000000	PS 2.0 MC	B.105
0310000000	PS 2.0 MC	B.106

Best.-Nr.	Typ	Seite
0310000000	PS 2.0 MC	B.107
0310000000	PS 2.0 MC	B.110
0310000000	PS 2.0 MC	B.111
0310000000	PS 2.0 MC	B.112
0310000000	PS 2.0 MC	B.116
0310000000	PS 2.0 MC	B.117
0310000000	PS 2.0 MC	B.118
0310000000	PS 2.0 MC	B.120
0310000000	PS 2.0 MC	B.124
0310000000	PS 2.0 MC	B.125
0310000000	PS 2.0 MC	B.178
0310000000	PS 2.0 MC	B.179
0310000000	PS 2.0 MC	B.180
0310000000	PS 2.0 MC	B.181
0310000000	PS 2.0 MC	B.182
0310000000	PS 2.0 MC	B.183
0310000000	PS 2.0 MC	B.184
0310000000	PS 2.0 MC	B.185
0310000000	PS 2.0 MC	B.186
0310000000	PS 2.0 MC	B.187
0310000000	PS 2.0 MC	B.188
0310000000	PS 2.0 MC	B.189
0310000000	PS 2.0 MC	B.207
0310000000	PS 2.0 MC	B.274
0310000000	PS 2.0 MC	B.275
0310000000	PS 2.0 MC	B.278
0310000000	PS 2.0 MC	B.279
0310000000	PS 2.0 MC	B.280
0310000000	PS 2.0 MC	B.281
0310000000	PS 2.0 MC	B.282
0310000000	PS 2.0 MC	B.283
0310000000	PS 2.0 MC	B.284
0310000000	PS 2.0 MC	B.285
0316500000	ZB 4	B.198
0316500000	ZB 4	B.199
0316500000	ZB 4	B.200
0316500000	ZB 4	B.204
0316500000	ZB 4	B.205
0316600000	ZB 16 ZKSC	B.198
0316600000	ZB 16 ZKSC	B.199
0316600000	ZB 16 ZKSC	B.200
0316600000	ZB 16 ZKSC	B.204
0316600000	ZB 16 ZKSC	B.205
0318000000	VH 19/6.3/4.3	B.244
0318560000	TW AKZ2.5	A.300
0319160000	TSCH 1	B.130
0319160000	TSCH 1	B.131
0319160000	TSCH 1	B.132
0319160000	TSCH 1	B.133
0320000000		
0328300000	E 14/6A GN	A.366
0328400000	E 14/10A RT	A.366
0328500000	E 14/16A GR	A.366
0328600000	P 14/6 D01 GN SAKS4	A.367
0328700000	P 14/10 D01 RT SAKS4	A.367
0330000000		
0330800000	TS 35X7.5 2M/AL/BK	C.10
0334700000	BS 25 0.IH SAKT1	B.243
0334900000	MB M6/M4 GR	C.12
0335200000	BS 25 IH/SW SAKT1	B.243
0335300000	BS 25 IH/GR SAKT1	B.243
0335400000	BS 25 IH/BL SAKT1	B.243
0335500000	BS 25 IH/RT SAKT1	B.243
0335600000	BS 25 IH/GN SAKT1	B.238
0335600000	BS 25 IH/GN SAKT1	B.243
0335600000	BS 25 IH/GN SAKT1	B.244
0335700000	BS 25 IH/GE SAKT1	B.238
0335700000	BS 25 IH/GE SAKT1	B.243
0335700000	BS 25 IH/GE SAKT1	B.244
0335800000	BS 25 IH/VI SAKT1	B.238
0335800000	BS 25 IH/VI SAKT1	B.243
0335800000	BS 25 IH/VI SAKT1	B.244
0336400000	Q 2 AKZ4	A.302
0336400000	Q 2 AKZ4	A.418
0336500000	Q 3 AKZ4	A.418
0336600000	Q 4 AKZ4	A.418
0338300000	QL 10 SAK6N	A.350
0338300000	QL 10 SAK6N	A.351
0338300000	QL 10 SAK6N	A.354
0340000000		
0340460000	AKZ 1.5	A.298
0340480000	AKZ 1.5 BL	A.298
0340560000	AP AKZ1.5	A.298
0340580000	AP AKZ1.5 BL	A.298
0341000000	STB 30.5 IH/SW	B.236
0341100000	STB 30.5 IH/GR	B.236
0341200000	STB 30.5 IH/BL	B.236
0341200000	STB 30.5 IH/BL	B.237
0341300000	STB 30.5 IH/RT	B.236
0341400000	STB 30.5 IH/GN	B.236
0341400000	STB 30.5 IH/GN	B.237
0341500000	STB 30.5 IH/GE	B.236
0341500000	STB 30.5 IH/GE	B.237

Best.-Nr.	Typ	Seite
0341600000	STB 30.5 IH/VI	B.236
0341600000	STB 30.5 IH/VI	B.237
0348260000	TW AKZ4	A.302
0348900000	SSCH 10X3X1000 CU/SN	B.178
0348900000	SSCH 10X3X1000 CU/SN	B.179
0348900000	SSCH 10X3X1000 CU/SN	B.180
0348900000	SSCH 10X3X1000 CU/SN	B.181
0348900000	SSCH 10X3X1000 CU/SN	B.182
0348900000	SSCH 10X3X1000 CU/SN	B.183
0348900000	SSCH 10X3X1000 CU/SN	B.184
0348900000	SSCH 10X3X1000 CU/SN	B.185
0348900000	SSCH 10X3X1000 CU/SN	B.186
0348900000	SSCH 10X3X1000 CU/SN	B.187
0348900000	SSCH 10X3X1000 CU/SN	B.188
0348900000	SSCH 10X3X1000 CU/SN	B.189
0348900000	SSCH 10X3X1000 CU/SN	B.194
0348900000	SSCH 10X3X1000 CU/SN	B.198
0348900000	SSCH 10X3X1000 CU/SN	B.199
0348900000	SSCH 10X3X1000 CU/SN	B.200
0348900000	SSCH 10X3X1000 CU/SN	B.204
0348900000	SSCH 10X3X1000 CU/SN	B.205
0348900000	SSCH 10X3X1000 CU/SN	B.257
0348900000	SSCH 10X3X1000 CU/SN	B.258
0348900000	SSCH 10X3X1000 CU/SN	B.264
0348900000	SSCH 10X3X1000 CU/SN	B.265
0348900000	SSCH 10X3X1000 CU/SN	C.4

0350000000

0353500000	FKSC M6X12 D9/SW3	C.12
0357400000	SSCH 15X6X1000 CU/SN	C.4

0360000000

0361300000	E 18/20A BL	A.367
0361400000	E 18/25A GE	A.367
0361500000	E 18/35A SW	A.367
0361600000	E 18/50A WS	A.367
0361700000	E 18/63A KU	A.367
0361800000	P 18/20 D02 BL SAKS5	A.367
0361900000	P 18/25 D02 GE SAKS5	A.367
0362000000	P 18/35 D02 SW SAKS5	A.367
0362100000	P 18/50 D02 SI SAKS5	A.367
0368200000	Q 2 AKZ1.5	A.298
0368200000	Q 2 AKZ1.5	A.300
0368200000	Q 2 AKZ1.5	A.418
0368300000	Q 3 AKZ1.5	A.418
0368400000	Q 4 AKZ1.5	A.418
0368500000	Q 10 AKZ1.5	A.298
0368500000	Q 10 AKZ1.5	A.300
0368500000	Q 10 AKZ1.5	A.418
0368600000	Q 10 AKZ4	A.302
0368600000	Q 10 AKZ4	A.418

0370000000

0377100000	KISC M3X20 SAK10 CU5	A.354

0380000000

0380260000	AKE 4	A.332
0382860000	EW 15	A.298
0382860000	EW 15	A.300
0382860000	EW 15	A.302
0382860000	EW 15	A.320
0382860000	EW 15	A.330
0382860000	EW 15	A.331
0382860000	EW 15	A.332
0382860000	EW 15	C.15
0383400000	TS 35X7.5 2M/ST/ZN	B.268
0383400000	TS 35X7.5 2M/ST/ZN	B.269
0383400000	TS 35X7.5 2M/ST/ZN	C.10
0383410000	TS 35X7.5 1M/ST/ZN	C.10
0383530000	EW 35 GR 7032	C.15
0383560000	EW 35	A.301
0383560000	EW 35	B.130
0383560000	EW 35	B.131
0383560000	EW 35	B.132
0383560000	EW 35	B.133
0383560000	EW 35	C.15

0400000000

0401460000	SO SH1	C.4

0430000000

0430300000	G 20/0.10A/F	A.249
0430300000	G 20/0.10A/F	A.366
0430400000	G 20/0.20A/F	A.249
0430400000	G 20/0.20A/F	A.366
0430500000	G 20/0.25A/F	A.40
0430500000	G 20/0.25A/F	A.107
0430500000	G 20/0.25A/F	A.108
0430500000	G 20/0.25A/F	A.109
0430500000	G 20/0.25A/F	A.110
0430500000	G 20/0.25A/F	A.111
0430500000	G 20/0.25A/F	A.235
0430500000	G 20/0.25A/F	A.236
0430500000	G 20/0.25A/F	A.237
0430500000	G 20/0.25A/F	A.240
0430500000	G 20/0.25A/F	A.242
0430500000	G 20/0.25A/F	A.244
0430500000	G 20/0.25A/F	A.245
0430500000	G 20/0.25A/F	A.249
0430500000	G 20/0.25A/F	A.342
0430500000	G 20/0.25A/F	A.343
0430500000	G 20/0.25A/F	A.344
0430500000	G 20/0.25A/F	A.345
0430500000	G 20/0.25A/F	A.346
0430500000	G 20/0.25A/F	A.347
0430500000	G 20/0.25A/F	A.348
0430500000	G 20/0.25A/F	A.350
0430500000	G 20/0.25A/F	A.351
0430500000	G 20/0.25A/F	A.354
0430500000	G 20/0.25A/F	A.358
0430500000	G 20/0.25A/F	A.359
0430500000	G 20/0.25A/F	A.360
0430500000	G 20/0.25A/F	A.361
0430500000	G 20/0.25A/F	A.362
0430500000	G 20/0.25A/F	A.364
0430500000	G 20/0.25A/F	A.365
0430500000	G 20/0.25A/F	A.366
0430500000	G 20/0.25A/F	B.118
0430500000	G 20/0.25A/F	B.121
0430500000	G 20/0.25A/F	B.148
0430500000	G 20/0.25A/F	B.149
0430500000	G 20/0.25A/F	B.150
0430500000	G 20/0.25A/F	B.151
0430500000	G 20/0.25A/F	B.152
0430500000	G 20/0.25A/F	B.157
0430500000	G 20/0.25A/F	B.158
0430500000	G 20/0.25A/F	B.159
0430600000	G 20/0.50A/F	A.40
0430600000	G 20/0.50A/F	A.107
0430600000	G 20/0.50A/F	A.108
0430600000	G 20/0.50A/F	A.109
0430600000	G 20/0.50A/F	A.110
0430600000	G 20/0.50A/F	A.111
0430600000	G 20/0.50A/F	A.235
0430600000	G 20/0.50A/F	A.236
0430600000	G 20/0.50A/F	A.237
0430600000	G 20/0.50A/F	A.240
0430600000	G 20/0.50A/F	A.242
0430600000	G 20/0.50A/F	A.244
0430600000	G 20/0.50A/F	A.245
0430600000	G 20/0.50A/F	A.249
0430600000	G 20/0.50A/F	A.342
0430600000	G 20/0.50A/F	A.343
0430600000	G 20/0.50A/F	A.344
0430600000	G 20/0.50A/F	A.345
0430600000	G 20/0.50A/F	A.346
0430600000	G 20/0.50A/F	A.347
0430600000	G 20/0.50A/F	A.348
0430600000	G 20/0.50A/F	A.350
0430600000	G 20/0.50A/F	A.351
0430600000	G 20/0.50A/F	A.354
0430600000	G 20/0.50A/F	A.358
0430600000	G 20/0.50A/F	A.359
0430600000	G 20/0.50A/F	A.360
0430600000	G 20/0.50A/F	A.361
0430600000	G 20/0.50A/F	A.362
0430600000	G 20/0.50A/F	A.364
0430600000	G 20/0.50A/F	A.365
0430600000	G 20/0.50A/F	A.366
0430600000	G 20/0.50A/F	B.118
0430600000	G 20/0.50A/F	B.121
0430600000	G 20/0.50A/F	B.148
0430600000	G 20/0.50A/F	B.149
0430600000	G 20/0.50A/F	B.150
0430600000	G 20/0.50A/F	B.151
0430600000	G 20/0.50A/F	B.152
0430600000	G 20/0.50A/F	B.157
0430600000	G 20/0.50A/F	B.158
0430600000	G 20/0.50A/F	B.159
0430700000	G 20/1.00A/F	A.40
0430700000	G 20/1.00A/F	A.107
0430700000	G 20/1.00A/F	A.108
0430700000	G 20/1.00A/F	A.109
0430700000	G 20/1.00A/F	A.110
0430700000	G 20/1.00A/F	A.111
0430700000	G 20/1.00A/F	A.235
0430700000	G 20/1.00A/F	A.236
0430700000	G 20/1.00A/F	A.237
0430700000	G 20/1.00A/F	A.240
0430700000	G 20/1.00A/F	A.242
0430700000	G 20/1.00A/F	A.244
0430700000	G 20/1.00A/F	A.245
0430700000	G 20/1.00A/F	A.249
0430700000	G 20/1.00A/F	A.342
0430700000	G 20/1.00A/F	A.343
0430700000	G 20/1.00A/F	A.344
0430700000	G 20/1.00A/F	A.345
0430700000	G 20/1.00A/F	A.346
0430700000	G 20/1.00A/F	A.347
0430700000	G 20/1.00A/F	A.348
0430700000	G 20/1.00A/F	A.350
0430700000	G 20/1.00A/F	A.351
0430700000	G 20/1.00A/F	A.354
0430700000	G 20/1.00A/F	A.358
0430700000	G 20/1.00A/F	A.359
0430700000	G 20/1.00A/F	A.360
0430700000	G 20/1.00A/F	A.361
0430700000	G 20/1.00A/F	A.362
0430700000	G 20/1.00A/F	A.364
0430700000	G 20/1.00A/F	A.365
0430700000	G 20/1.00A/F	A.366
0430700000	G 20/1.00A/F	B.118
0430700000	G 20/1.00A/F	B.121
0430700000	G 20/1.00A/F	B.148
0430700000	G 20/1.00A/F	B.149
0430700000	G 20/1.00A/F	B.150
0430700000	G 20/1.00A/F	B.151
0430700000	G 20/1.00A/F	B.152
0430700000	G 20/1.00A/F	B.157
0430700000	G 20/1.00A/F	B.158
0430700000	G 20/1.00A/F	B.159
0430800000	G 20/1.60A/F	A.249
0430800000	G 20/1.60A/F	A.366
0430900000	G 20/2.00A/F	A.40
0430900000	G 20/2.00A/F	A.107
0430900000	G 20/2.00A/F	A.108
0430900000	G 20/2.00A/F	A.109
0430900000	G 20/2.00A/F	A.110
0430900000	G 20/2.00A/F	A.111
0430900000	G 20/2.00A/F	A.235
0430900000	G 20/2.00A/F	A.236
0430900000	G 20/2.00A/F	A.237
0430900000	G 20/2.00A/F	A.240
0430900000	G 20/2.00A/F	A.242
0430900000	G 20/2.00A/F	A.244
0430900000	G 20/2.00A/F	A.245
0430900000	G 20/2.00A/F	A.249
0430900000	G 20/2.00A/F	A.342
0430900000	G 20/2.00A/F	A.343
0430900000	G 20/2.00A/F	A.344
0430900000	G 20/2.00A/F	A.345
0430900000	G 20/2.00A/F	A.346
0430900000	G 20/2.00A/F	A.347
0430900000	G 20/2.00A/F	A.348
0430900000	G 20/2.00A/F	A.350
0430900000	G 20/2.00A/F	A.351
0430900000	G 20/2.00A/F	A.354
0430900000	G 20/2.00A/F	A.358
0430900000	G 20/2.00A/F	A.359
0430900000	G 20/2.00A/F	A.360
0430900000	G 20/2.00A/F	A.361
0430900000	G 20/2.00A/F	A.362
0430900000	G 20/2.00A/F	A.364
0430900000	G 20/2.00A/F	A.365
0430900000	G 20/2.00A/F	A.366
0430900000	G 20/2.00A/F	B.118
0430900000	G 20/2.00A/F	B.121
0430900000	G 20/2.00A/F	B.148
0430900000	G 20/2.00A/F	B.149
0430900000	G 20/2.00A/F	B.150
0430900000	G 20/2.00A/F	B.151
0430900000	G 20/2.00A/F	B.152
0430900000	G 20/2.00A/F	B.157
0430900000	G 20/2.00A/F	B.158
0430900000	G 20/2.00A/F	B.159
0431000000	G 20/2.50A/F	A.249
0431000000	G 20/2.50A/F	A.366
0431100000	G 20/3.15A/F	A.249
0431100000	G 20/3.15A/F	A.366
0431200000	G 20/4.00A/F	A.249
0431200000	G 20/4.00A/F	A.366
0431300000	G 20/5.00A/F	A.249
0431300000	G 20/5.00A/F	A.366
0431400000	G 20/6.30A/F	A.249
0431400000	G 20/6.30A/F	A.366
0438000000	SSCH 10X3X1000 ST/ZN	C.4
0439000000	G 20/0.63A/F	A.249
0439000000	G 20/0.63A/F	A.366

0440000000

0445600000	MEW 1/32	C.15

0470000000

0470700000	QL 2 SAK16	A.352
0470700000	QL 2 SAK16	A.353
0470700000	QL 2 SAK16	A.355
0471000000	QL 10 SAK16	A.352
0471000000	QL 10 SAK16	A.353
0471000000	QL 10 SAK16	A.355

0480000000

0485200000	ADP 1/HP1 1M	C.18
0485300000	ADP 2/HP2 1M	C.18
0485400000	ADP 3/HP3 1M	C.18
0485560000	HP 1 ADP1	C.18
0485660000	HP 2 ADP2	C.18
0485760000	HP 3 ADP3	C.18
0485860000	HP 4 ADP3	C.18

0490000000

0494920000	SH 2	C.5
0495660000	MOFU 35	C.12
0498000000	TS 35X15/2.3 2M/ST/ZN	C.11

0500000000

0503500000	MB M3/M5 CRM	C.12

0510000000

0510300000	G 25/0.50A/M WS	A.237
0510300000	G 25/0.50A/M WS	A.240
0510300000	G 25/0.50A/M WS	A.245
0510300000	G 25/0.50A/M WS	A.249
0510300000	G 25/0.50A/M WS	A.366
0514200000	TS 15X5 2M/ST/ZN	C.9
0514300000	TSK 35X15 2M PVC/GR	C.11
0514400000	TS 32X15/LL 2M/ST/ZN	C.10
0514500000	TS 35X7.5/LL 2M/ST/ZN	B.12
0514500000	TS 35X7.5/LL 2M/ST/ZN	B.212
0514500000	TS 35X7.5/LL 2M/ST/ZN	B.214
0514500000	TS 35X7.5/LL 2M/ST/ZN	B.216
0514500000	TS 35X7.5/LL 2M/ST/ZN	B.220
0514500000	TS 35X7.5/LL 2M/ST/ZN	B.223
0514500000	TS 35X7.5/LL 2M/ST/ZN	B.236
0514500000	TS 35X7.5/LL 2M/ST/ZN	B.248
0514500000	TS 35X7.5/LL 2M/ST/ZN	B.250
0514500000	TS 35X7.5/LL 2M/ST/ZN	B.268
0514500000	TS 35X7.5/LL 2M/ST/ZN	B.269
0514500000	TS 35X7.5/LL 2M/ST/ZN	C.10
0514510000	TS 35X7.5/LL 1M/ST/ZN	C.10
0514570000	TS 35X7.5/LL/6 2M/ST/ZN	C.10
0515300000	STR 7 F.SCHT 7	A.259
0515300000	STR 7 F.SCHT 7	A.267
0517960000	SCHT 7	A.396

0530000000

0531760000	SSP 3 SAKT1	B.238
0531760000	SSP 3 SAKT1	B.242
0531760000	SSP 3 SAKT1	B.244

0540000000

0545300000	QB 58/8/9/WI	B.236
0545300000	QB 58/8/9/WI	B.237
0545300000	QB 58/8/9/WI	B.238
0545400000	QB 58/8/15	B.236
0545400000	QB 58/8/15	B.237
0546000000	ISPF QB58 SW	B.236
0546000000	ISPF QB58 SW	B.237
0546000000	ISPF QB58 SW	B.238
0546900000	G 25/0.25A/M GE	A.249
0546900000	G 25/0.25A/M GE	A.366

0550000000

0553400000	MB M5/M3 SW	C.12
0556660000	SH 3	C.5

0560000000

0566700000	BEZ.-KARTE ADP	C.18

0570000000

0571300000	SSCH 6X6X1000 CU/SN	C.4

0620000000

0620120000	MK 6/6	A.405
0620220000	MK 6/4	A.405
0620320000	MK 6/3	A.405
0620420000	MK 6/2	A.405
0624720000	BK 2 CRN	A.406
0624920000	BK 3 CRN	A.406
0625120000	BK 4 CRN	A.406
0625220000	BK 6 CRN	A.406
0625320000	BK 12 CRN	A.406

0630000000

0635960000	KLBUE SH1	C.4
0636800000	FM 5/TS35	C.12
0636900000	FM 6/TS35	C.12

0640000000

0641720000	SH 2 S	C.5
0642600000	FKSC M6X8 D9/SW3	C.12
0646210000	MOFU 35/LO/1 SW	C.12
0646260000	MOFU 35/LO/1	C.12
0646400000	G 25/0.80A/M GR	A.249
0646400000	G 25/0.80A/M GR	A.366

Best.-Nr.	Typ	Seite
0680000000		
0687900000	FM 4/TS35	C.12
0690000000		
0697160000	AKZ 2.5	A.300
0697180000	AKZ 2.5 BL	A.300
0697360000	AP AKZ2.5	A.300
0697380000	AP AKZ2.5 BL	A.300
1000000000		
1007810000	ZP 2.5/2AN/QV	A.270
1007830000	ZP 2.5/2AN/QV GN	A.270
1007870000	ZP 2.5/2AN/QV ZA O.RA	A.270
1007900000	ZP 2.5/1AN/QV	A.270
1007920000	ZP 2.5/1AN/QV GN	A.270
1007930000	ZP 2.5/1AN/QV ZA	A.270
1007950000	ZP 2.5/1AN/QV ZA GN	A.270
1007960000	ZP 2.5/1AN/QV ZA O.RA	A.270
1007970000	ZP 2.5/1AN/QV ZAO.RA BL	A.270
1007980000	ZP 2.5/1AN/QV ZAO.RA GN	A.270
1009060000	ZP 2.5/1AN/1 BL	A.270
1009070000	ZP 2.5/1AN ZA BL	A.270
1010000000		
1010000000	WPE 2.5	A.331
1010010000	WPE 2.5 WS	B.273
1010010000	WPE 2.5 WS	B.277
1010100000	WPE 4	A.333
1010200000	WPE 6	A.334
1010300000	WPE 10	A.335
1010400000	WPE 16	A.335
1010500000	WPE 35	A.336
1010500000	WPE 35	B.32
1010600000	WNT 2.5 10X3 BE	B.198
1010680000	WNT 2.5 10X3	B.198
1010780000	WNT 4 10X3	B.198
1010880000	WNT 6 10X3	B.199
1010900000	WNT 10 10X3 BE	B.199
1010980000	WNT 10 10X3	B.199
1011000000	WSI 6	A.350
1011300000	WSI 6/LD 10-36V DC/AC	A.351
1011320000	DEK 5/6 PLUS MC NE WS	A.10
1011320000	DEK 5/6 PLUS MC NE WS	A.11
1011320000	DEK 5/6 PLUS MC NE WS	A.30
1011320000	DEK 5/6 PLUS MC NE WS	A.31
1011320000	DEK 5/6 PLUS MC NE WS	A.40
1011320000	DEK 5/6 PLUS MC NE WS	A.44
1011320000	DEK 5/6 PLUS MC NE WS	A.60
1011320000	DEK 5/6 PLUS MC NE WS	A.61
1011320000	DEK 5/6 PLUS MC NE WS	A.70
1011320000	DEK 5/6 PLUS MC NE WS	A.71
1011320000	DEK 5/6 PLUS MC NE WS	A.94
1011320000	DEK 5/6 PLUS MC NE WS	A.95
1011320000	DEK 5/6 PLUS MC NE WS	A.99
1011320000	DEK 5/6 PLUS MC NE WS	A.100
1011320000	DEK 5/6 PLUS MC NE WS	A.104
1011320000	DEK 5/6 PLUS MC NE WS	A.107
1011320000	DEK 5/6 PLUS MC NE WS	A.108
1011320000	DEK 5/6 PLUS MC NE WS	A.109
1011320000	DEK 5/6 PLUS MC NE WS	A.110
1011320000	DEK 5/6 PLUS MC NE WS	A.111
1011320000	DEK 5/6 PLUS MC NE WS	A.116
1011320000	DEK 5/6 PLUS MC NE WS	A.118
1011320000	DEK 5/6 PLUS MC NE WS	A.119
1011320000	DEK 5/6 PLUS MC NE WS	A.121
1011320000	DEK 5/6 PLUS MC NE WS	A.132
1011320000	DEK 5/6 PLUS MC NE WS	A.133
1011320000	DEK 5/6 PLUS MC NE WS	A.134
1011320000	DEK 5/6 PLUS MC NE WS	A.135
1011320000	DEK 5/6 PLUS MC NE WS	A.139
1011320000	DEK 5/6 PLUS MC NE WS	A.342
1011320000	DEK 5/6 PLUS MC NE WS	A.343
1011320000	DEK 5/6 PLUS MC NE WS	A.344
1011320000	DEK 5/6 PLUS MC NE WS	A.345
1011320000	DEK 5/6 PLUS MC NE WS	A.346
1011320000	DEK 5/6 PLUS MC NE WS	A.360
1011320000	DEK 5/6 PLUS MC NE WS	A.361
1011320000	DEK 5/6 PLUS MC NE WS	A.362
1011320000	DEK 5/6 PLUS MC NE WS	A.370
1011320000	DEK 5/6 PLUS MC NE WS	A.371
1011320000	DEK 5/6 PLUS MC NE WS	A.372
1011320000	DEK 5/6 PLUS MC NE WS	A.384
1011320000	DEK 5/6 PLUS MC NE WS	A.385
1011320000	DEK 5/6 PLUS MC NE WS	A.386
1011320000	DEK 5/6 PLUS MC NE WS	A.387
1011320000	DEK 5/6 PLUS MC NE WS	B.117
1011320000	DEK 5/6 PLUS MC NE WS	B.118
1011320000	DEK 5/6 PLUS MC NE WS	B.121
1011320000	DEK 5/6 PLUS MC NE WS	B.143
1011320000	DEK 5/6 PLUS MC NE WS	B.144
1011320000	DEK 5/6 PLUS MC NE WS	B.145
1011320000	DEK 5/6 PLUS MC NE WS	B.146
1011320000	DEK 5/6 PLUS MC NE WS	B.147
1011320000	DEK 5/6 PLUS MC NE WS	B.148
1011320000	DEK 5/6 PLUS MC NE WS	B.149
1011320000	DEK 5/6 PLUS MC NE WS	B.150
1011320000	DEK 5/6 PLUS MC NE WS	B.151
1011320000	DEK 5/6 PLUS MC NE WS	B.152
1011320000	DEK 5/6 PLUS MC NE WS	B.153
1011320000	DEK 5/6 PLUS MC NE WS	B.154
1011320000	DEK 5/6 PLUS MC NE WS	B.155
1011320000	DEK 5/6 PLUS MC NE WS	B.156
1011320000	DEK 5/6 PLUS MC NE WS	B.157
1011320000	DEK 5/6 PLUS MC NE WS	B.158
1011320000	DEK 5/6 PLUS MC NE WS	B.159
1011320000	DEK 5/6 PLUS MC NE WS	B.275
1011320000	DEK 5/6 PLUS MC NE WS	B.279
1011320000	DEK 5/6 PLUS MC NE WS	B.280
1012200000	WSI 6/LD 30-70V DC/AC	A.351
1012300000	WSI 6/LD 60-150V DC/AC	A.351
1012400000	WSI 6/LD 250AC	A.351
1012600000	WPE 35/IKSC	A.337
1012600000	WPE 35/IKSC	B.33
1014000000	WSI 6/2 GZ/DEF63	A.352
1014100000	WSI 6/2/LD 10-36V DC/AC	A.353
1014200000	WSI 6/2/LD 30-70V DC/AC	A.353
1014300000	WSI 6/2/LD 60-150VDC/AC	A.353
1014400000	WSI 6/2/LD 250AC	A.353
1015800000	WDT 1.5/1 DB/GE	A.378
1015900000	WDT 1.5/2 DB/GE	A.378
1016000000	WDT 1.5/3 DB/GE	A.379
1016200000	WPE 2.5N	A.332
1016400000	WPE 2.5/1.5/ZR	A.331
1016500000	WPE 1.5/ZZ	A.330
1018600000	WTL 6/3/STB	B.247
1018800000	WTL 6/3	B.246
1018800000	WTL 6/3	B.247
1019000000	WNT 16N 10X3	B.199
1019100000	WPE 16N	A.336
1019700000	WPE 120/150	A.339
1019700000	WPE 120/150	B.35
1020000000		
1020000000	WDU 2.5	A.300
1020080000	WDU 2.5 BL	A.300
1020100000	WDU 4	A.303
1020180000	WDU 4 BL	A.303
1020190000	WDU 4 GE/SW	B.286
1020200000	WDU 6	A.306
1020280000	WDU 6 BL	A.306
1020300000	WDU 10	A.308
1020380000	WDU 10 BL	A.308
1020400000	WDU 16	A.310
1020480000	WDU 16 BL	A.310
1020500000	WDU 35	A.312
1020500000	WDU 35	B.26
1020580000	WDU 35 BL	A.312
1020600000	WDU 35/IK	A.313
1020600000	WDU 35/IK	B.27
1020680000	WDU 35/IK BL	A.313
1021500000	WDK 2.5	A.320
1021580000	WDK 2.5 BL	A.320
1021700000	WDK 2.5 FF	A.395
1021800000	WDU 2.5 F 2X2.8	A.394
1021900000	WDU 2.5 FF 2X2.8	A.394
1022300000	WDK 2.5V	A.321
1022380000	WDK 2.5V BL	A.321
1022600000	WDK 2.5 2D 2.A	A.402
1023100000	WDK 2.5/D/3	A.401
1023200000	WDK 2.5/D	A.403
1023300000	WDK 2.5 1D A.2	A.401
1023400000	WDK 2.5 1D A.1	A.400
1023500000	WDK 2.5 2D	A.402
1023600000	WDK 2.5 LD RT 24VDC +-	A.403
1023700000	WDU 2.5N	A.301
1023780000	WDU 2.5N BL	A.301
1023830000	ZTR 6-2	A.251
1024100000	WDU 2.5/TC TYP K	B.134
1024100000	WDU 2.5/TC TYP K	B.135
1024200000	WDU 2.5/TC TYP T	B.134
1024200000	WDU 2.5/TC TYP T	B.135
1024300000	WDU 2.5/TC TYP J	B.134
1024300000	WDU 2.5/TC TYP J	B.135
1024400000	WDU 2.5/TC TYP SR	B.134
1024400000	WDU 2.5/TC TYP SR	B.135
1024500000	WDU 120/150	A.319
1024500000	WDU 120/150	B.30
1024580000	WDU 120/150 BL	A.319
1024580000	WDU 120/150 BL	B.30
1024600000	WDU 70/95	A.319
1024600000	WDU 70/95	B.29
1024680000	WDU 70/95 BL	A.319
1024680000	WDU 70/95 BL	B.29
1024700000	WDU 2.5/1.5/ZR	A.299
1024780000	WDU 2.5/1.5/ZR BL	A.299
1027000000	WDUL 4/10	A.399
1027300000	WDUL 4/100	A.399
1027400000	WDUL 4/500	A.399
1027410000	WDK 2.5/BLZ/5.08/ZA V	A.397
1027500000	WDUL 4/1K	A.399
1027550000	ZMAK 2.5 690V	A.209
1027550000	ZMAK 2.5 690V	B.97
1027600000	WDUL 4/5K	A.399
1027700000	WDUL 4/10K	A.399
1027800000	WDUL 4/50K	A.399
1027840000	WQL 4 WF10	A.436
1027840000	WQL 4 WF10	A.437
1027840000	WQL 4 WF10	A.446
1027870000	STB 30.5 IH/BR	B.236
1028000000	WDUL 4/500K	A.399
1028300000	WFF 35	A.440
1028380000	WFF 35 BL	A.440
1028400000	WFF 70	A.441
1028480000	WFF 70 BL	A.441
1028500000	WFF 120	A.441
1028580000	WFF 120 BL	A.441
1028600000	WFF 185	A.442
1028680000	WFF 185 BL	A.442
1028700000	WFF 300	A.443
1028800000	WDU 35/ZA	A.312
1028880000	WDU 35/ZA BL	A.312
1028900000	WDU 16/ZA	A.310
1028980000	WDU 16/ZA BL	A.310
1029000000	WDU 35/IK/ZA	A.313
1029300000	WFF 35/AH	A.440
1029400000	WFF 70/AH	A.441
1029500000	WFF 120/AH	A.441
1029600000	WFF 185/AH	A.442
1029700000	WFF 300/AH	A.443
1029800000	WDL 2.5/NT/L/PE	B.202
1029900000	WDL 2.5/N/L/PE	B.203
1030000000		
1030200000	WDL 2.5/L/L/PE	B.203
1030300000	WDL 2.5/L/L	B.202
1030600000	WDL 2.5/S/NT/L/PE	B.204
1030700000	WDL 2.5/S/N/L/PE	B.205
1031100000	WDL 2.5/S/L/L/PE	B.205
1031200000	WDL 2.5/S/L/L	B.204
1031400000	WDU 1.5/ZZ	A.299
1031480000	WDU 1.5/ZZ BL	A.299
1032880000	WDU 2.5/AP/TC BL TYP K	B.135
1033300000	WDU 2.5/TC TYP E	B.134
1033300000	WDU 2.5/TC TYP E	B.135
1033700000	WDU 2.5/TC TYP B	B.134
1033700000	WDU 2.5/TC TYP B	B.135
1034400000	WDK 2.5/BLZ/5.08/ZA	A.397
1036000000	WPO 4	A.398
1036100000	WDU 16N	A.311
1036180000	WDU 16N BL	A.311
1036300000	WDK 2.5PE	A.340
1036400000	WDK 2.5DU-PE	A.322
1037300000	WPE 70/95	A.339
1037300000	WPE 70/95	B.34
1039900000	WTR 2.5/ZZ	A.369
1039980000	WTR 2.5/ZZ BL	A.369
1040000000		
1040400000	WDU 35N	A.313
1040400000	WDU 35N	B.26
1040480000	WDU 35N BL	A.313
1040800000	WDU 2.5N ZQV	A.301
1040880000	WDU 2.5N ZQV BL	A.301
1041100000	WDK 2.5 ZQV	A.321
1041180000	WDK 2.5 ZQV BL	A.321
1041500000	WDU 2.5/TC TYP N	B.134
1041500000	WDU 2.5/TC TYP N	B.135
1041600000	WDK 2.5N	A.322
1041610000	WDK 2.5N V	A.323
1041620000	WDK 2.5N PE	A.340
1041650000	WDK 2.5N DU-PE	A.323
1041680000	WDK 2.5N BL	A.322
1041900000	WDK 4N	A.324
1041910000	WDK 4N V	A.325
1041920000	WDK 4N PE	A.341
1041980000	WDK 4N BL	A.324
1042400000	WDU 10/ZR	A.309
1042480000	WDU 10/ZR BL	A.309
1042500000	WPE 10/ZR	A.335
1042600000	WDU 4N	A.304
1042680000	WDU 4N BL	A.304
1042700000	WPE 4N	A.334
1045970000	WTR 35 E	B.293
1046350000	DEK 5/8 PLUS MC NE WS	A.12
1046350000	DEK 5/8 PLUS MC NE WS	A.13
1046350000	DEK 5/8 PLUS MC NE WS	A.14
1046350000	DEK 5/8 PLUS MC NE WS	A.15
1046350000	DEK 5/8 PLUS MC NE WS	A.16
1046350000	DEK 5/8 PLUS MC NE WS	A.17
1046350000	DEK 5/8 PLUS MC NE WS	A.32
1046350000	DEK 5/8 PLUS MC NE WS	A.33
1046350000	DEK 5/8 PLUS MC NE WS	A.34
1046350000	DEK 5/8 PLUS MC NE WS	A.35
1046350000	DEK 5/8 PLUS MC NE WS	A.36
1046350000	DEK 5/8 PLUS MC NE WS	A.37
1046350000	DEK 5/8 PLUS MC NE WS	A.62
1046350000	DEK 5/8 PLUS MC NE WS	A.63
1046350000	DEK 5/8 PLUS MC NE WS	A.64
1046350000	DEK 5/8 PLUS MC NE WS	A.65
1046350000	DEK 5/8 PLUS MC NE WS	A.66
1046350000	DEK 5/8 PLUS MC NE WS	A.67
1046350000	DEK 5/8 PLUS MC NE WS	A.95
1046350000	DEK 5/8 PLUS MC NE WS	A.96
1046350000	DEK 5/8 PLUS MC NE WS	A.97
1046350000	DEK 5/8 PLUS MC NE WS	A.98
1046350000	DEK 5/8 PLUS MC NE WS	A.136
1046350000	DEK 5/8 PLUS MC NE WS	B.104
1046350000	DEK 5/8 PLUS MC NE WS	B.105
1046350000	DEK 5/8 PLUS MC NE WS	B.106
1046350000	DEK 5/8 PLUS MC NE WS	B.107
1046350000	DEK 5/8 PLUS MC NE WS	B.108
1046350000	DEK 5/8 PLUS MC NE WS	B.109
1046350000	DEK 5/8 PLUS MC NE WS	B.110
1046350000	DEK 5/8 PLUS MC NE WS	B.111
1046350000	DEK 5/8 PLUS MC NE WS	B.112
1046350000	DEK 5/8 PLUS MC NE WS	B.114
1046350000	DEK 5/8 PLUS MC NE WS	B.115
1046350000	DEK 5/8 PLUS MC NE WS	B.116
1046350000	DEK 5/8 PLUS MC NE WS	B.117
1046350000	DEK 5/8 PLUS MC NE WS	B.120
1046350000	DEK 5/8 PLUS MC NE WS	B.212
1046350000	DEK 5/8 PLUS MC NE WS	B.213
1046350000	DEK 5/8 PLUS MC NE WS	B.214
1046350000	DEK 5/8 PLUS MC NE WS	B.215
1046350000	DEK 5/8 PLUS MC NE WS	B.216
1046350000	DEK 5/8 PLUS MC NE WS	B.217
1046350000	DEK 5/8 PLUS MC NE WS	B.220
1046350000	DEK 5/8 PLUS MC NE WS	B.221
1046350000	DEK 5/8 PLUS MC NE WS	B.236
1046350000	DEK 5/8 PLUS MC NE WS	B.237
1046350000	DEK 5/8 PLUS MC NE WS	B.275
1046350000	DEK 5/8 PLUS MC NE WS	B.281
1049220000	WFF 35 NFF	A.440
1049230000	WFF 70 NFF	A.441
1049240000	WFF 120 NFF	A.442
1049250000	WFF 185 NFF	A.443
1050000000		
1050000000	WAP 2.5-10	A.299
1050000000	WAP 2.5-10	A.300
1050000000	WAP 2.5-10	A.301
1050000000	WAP 2.5-10	A.303
1050000000	WAP 2.5-10	A.305
1050000000	WAP 2.5-10	A.306
1050000000	WAP 2.5-10	A.307
1050000000	WAP 2.5-10	A.308
1050000000	WAP 2.5-10	A.309
1050000000	WAP 2.5-10	A.330
1050000000	WAP 2.5-10	A.331
1050000000	WAP 2.5-10	A.350
1050000000	WAP 2.5-10	A.351
1050000000	WAP 2.5-10	A.352
1050000000	WAP 2.5-10	A.353
1050000000	WAP 2.5-10	A.354
1050000000	WAP 2.5-10	A.355
1050000000	WAP 2.5-10	A.358
1050000000	WAP 2.5-10	A.359
1050000000	WAP 2.5-10	A.368
1050000000	WAP 2.5-10	A.373
1050000000	WAP 2.5-10	A.375
1050000000	WAP 2.5-10	A.376
1050000000	WAP 2.5-10	A.377
1050000000	WAP 2.5-10	A.394
1050000000	WAP 2.5-10	A.399
1050000000	WAP 2.5-10	B.134
1050000000	WAP 2.5-10	B.198
1050000000	WAP 2.5-10	B.199
1050000000	WAP 2.5-10	B.200
1050000000	WAP 2.5-10	B.277
1050000000	WAP 2.5-10	B.286
1050010000	WAP 2.5-10 SW	A.359
1050080000	WAP 2.5-10 BL	A.299
1050080000	WAP 2.5-10 BL	A.300
1050080000	WAP 2.5-10 BL	A.301
1050080000	WAP 2.5-10 BL	A.303
1050080000	WAP 2.5-10 BL	A.306
1050080000	WAP 2.5-10 BL	A.308
1050080000	WAP 2.5-10 BL	A.309
1050080000	WAP 2.5-10 BL	A.394
1050080000	WAP 2.5-10 BL	B.198
1050080000	WAP 2.5-10 BL	B.199
1050080000	WAP 2.5-10 BL	B.200
1050080000	WAP 2.5-10 BL	B.286
1050100000	WAP 16+35 WTW 2.5-10	A.299
1050100000	WAP 16+35 WTW 2.5-10	A.300
1050100000	WAP 16+35 WTW 2.5-10	A.301
1050100000	WAP 16+35 WTW 2.5-10	A.303
1050100000	WAP 16+35 WTW 2.5-10	A.305
1050100000	WAP 16+35 WTW 2.5-10	A.306
1050100000	WAP 16+35 WTW 2.5-10	A.307
1050100000	WAP 16+35 WTW 2.5-10	A.308
1050100000	WAP 16+35 WTW 2.5-10	A.309
1050100000	WAP 16+35 WTW 2.5-10	A.310
1050100000	WAP 16+35 WTW 2.5-10	A.311
1050100000	WAP 16+35 WTW 2.5-10	A.312
1050100000	WAP 16+35 WTW 2.5-10	A.313
1050100000	WAP 16+35 WTW 2.5-10	A.350
1050100000	WAP 16+35 WTW 2.5-10	A.351

Best.-Nr.	Typ	Seite
1050100000	WAP 16+35 WTW 2.5-10	A.352
1050100000	WAP 16+35 WTW 2.5-10	A.353
1050100000	WAP 16+35 WTW 2.5-10	A.354
1050100000	WAP 16+35 WTW 2.5-10	A.355
1050100000	WAP 16+35 WTW 2.5-10	A.358
1050100000	WAP 16+35 WTW 2.5-10	A.359
1050100000	WAP 16+35 WTW 2.5-10	A.373
1050100000	WAP 16+35 WTW 2.5-10	A.375
1050100000	WAP 16+35 WTW 2.5-10	A.376
1050100000	WAP 16+35 WTW 2.5-10	A.377
1050100000	WAP 16+35 WTW 2.5-10	A.394
1050100000	WAP 16+35 WTW 2.5-10	A.399
1050100000	WAP 16+35 WTW 2.5-10	B.26
1050100000	WAP 16+35 WTW 2.5-10	B.27
1050100000	WAP 16+35 WTW 2.5-10	B.134
1050100000	WAP 16+35 WTW 2.5-10	B.286
1050100000	WAP 16+35 WTW 2.5-10	B.287
1050100000	WAP 16+35 WTW 2.5-10	B.288
1050180000	WAP 16+35 WTW 2.5-10 BL	A.299
1050180000	WAP 16+35 WTW 2.5-10 BL	A.300
1050180000	WAP 16+35 WTW 2.5-10 BL	A.301
1050180000	WAP 16+35 WTW 2.5-10 BL	A.303
1050180000	WAP 16+35 WTW 2.5-10 BL	A.306
1050180000	WAP 16+35 WTW 2.5-10 BL	A.308
1050180000	WAP 16+35 WTW 2.5-10 BL	A.310
1050180000	WAP 16+35 WTW 2.5-10 BL	A.311
1050180000	WAP 16+35 WTW 2.5-10 BL	A.312
1050180000	WAP 16+35 WTW 2.5-10 BL	A.313
1050180000	WAP 16+35 WTW 2.5-10 BL	A.394
1050180000	WAP 16+35 WTW 2.5-10 BL	B.26
1050180000	WAP 16+35 WTW 2.5-10 BL	B.27
1050180000	WAP 16+35 WTW 2.5-10 BL	B.286
1050180000	WAP 16+35 WTW 2.5-10 BL	B.287
1050180000	WAP 16+35 WTW 2.5-10 BL	B.288
1050280000	WHP 2.5-35N/10X3 BL	B.198
1050280000	WHP 2.5-35N/10X3 BL	B.199
1050280000	WHP 2.5-35N/10X3 BL	B.200
1051260000	WTA 5/1	A.307
1051260000	WTA 5/1	A.308
1051260000	WTA 5/1	A.309
1051260000	WTA 5/1	A.423
1051910000	ZP 4/1AN ZA O.RA	A.270
1051920000	ZP 4/1AN ZA O.RA GN	A.270
1051940000	ZP 4/1AN ZA	A.270
1051950000	ZP 4/1AN ZA GN	A.270
1051960000	WQV 4/2	A.303
1051960000	WQV 4/2	A.305
1051960000	WQV 4/2	A.416
1051960000	WQV 4/2	B.234
1051960000	WQV 4/2	B.286
1051970000	ZP 4/1AN	A.270
1051980000	ZP 4/1AN GN	A.270
1052060000	WQV 4/10	A.303
1052060000	WQV 4/10	A.305
1052060000	WQV 4/10	A.416
1052060000	WQV 4/10	B.234
1052060000	WQV 4/10	B.286
1052100000	KISC M3X5	A.350
1052100000	KISC M3X5	A.351
1052100000	KISC M3X5	A.352
1052100000	KISC M3X5	A.353
1052100000	KISC M3X5	A.355
1052260000	WQV 6/10	A.306
1052260000	WQV 6/10	A.307
1052260000	WQV 6/10	A.416
1052260000	WQV 6/10	B.239
1052260000	WQV 6/10	B.240
1052260000	WQV 6/10	B.243
1052260000	WQV 6/10	B.245
1052260000	WQV 6/10	B.247
1052360000	WQV 6/2	A.306
1052360000	WQV 6/2	A.307
1052360000	WQV 6/2	A.416
1052360000	WQV 6/2	B.239
1052360000	WQV 6/2	B.240
1052360000	WQV 6/2	B.243
1052360000	WQV 6/2	B.245
1052360000	WQV 6/2	B.247
1052460000	WQV 10/10	A.308
1052460000	WQV 10/10	A.309
1052460000	WQV 10/10	A.310
1052460000	WQV 10/10	A.325
1052460000	WQV 10/10	A.326
1052460000	WQV 10/10	A.327
1052460000	WQV 10/10	A.328
1052460000	WQV 10/10	A.329
1052460000	WQV 10/10	A.341
1052460000	WQV 10/10	A.417
1052460000	WQV 10/10	B.98
1052560000	WQV 10/2	A.308
1052560000	WQV 10/2	A.309
1052560000	WQV 10/2	A.310
1052560000	WQV 10/2	A.325
1052560000	WQV 10/2	A.326
1052560000	WQV 10/2	A.327
1052560000	WQV 10/2	A.328
1052560000	WQV 10/2	A.329
1052560000	WQV 10/2	A.341
1052560000	WQV 10/2	A.417

Best.-Nr.	Typ	Seite
1052560000	WQV 10/2	B.98
1052660000	ZTA ZDK 2.5	A.204
1052660000	ZTA ZDK 2.5	A.205
1052680000	ZTA ZDK 2.5/ZA	A.204
1052680000	ZTA ZDK 2.5/ZA	A.205
1053060000	WQV 35/2	A.312
1053060000	WQV 35/2	A.313
1053060000	WQV 35/2	A.417
1053060000	WQV 35/2	B.26
1053060000	WQV 35/2	B.27
1053060000	WQV 35/2	B.248
1053060000	WQV 35/2	B.249
1053060000	WQV 35/2	B.288
1053160000	WQV 35/10	A.312
1053160000	WQV 35/10	A.313
1053160000	WQV 35/10	A.417
1053160000	WQV 35/10	B.26
1053160000	WQV 35/10	B.27
1053160000	WQV 35/10	B.288
1053260000	WQV 16/2	A.310
1053260000	WQV 16/2	A.311
1053260000	WQV 16/2	A.417
1053260000	WQV 16/2	B.287
1053360000	WQV 16/10	A.310
1053360000	WQV 16/10	A.311
1053360000	WQV 16/10	A.417
1053360000	WQV 16/10	B.287
1053660000	WQV 2.5/2	A.299
1053660000	WQV 2.5/2	A.300
1053660000	WQV 2.5/2	A.301
1053660000	WQV 2.5/2	A.302
1053660000	WQV 2.5/2	A.320
1053660000	WQV 2.5/2	A.321
1053660000	WQV 2.5/2	A.322
1053660000	WQV 2.5/2	A.340
1053660000	WQV 2.5/2	A.382
1053660000	WQV 2.5/2	A.383
1053660000	WQV 2.5/2	A.394
1053660000	WQV 2.5/2	A.395
1053660000	WQV 2.5/2	A.396
1053660000	WQV 2.5/2	A.400
1053660000	WQV 2.5/2	A.401
1053660000	WQV 2.5/2	A.402
1053660000	WQV 2.5/2	A.403
1053660000	WQV 2.5/2	A.416
1053660000	WQV 2.5/2	B.286
1053760000	WQV 2.5/3	A.416
1053860000	WQV 2.5/4	A.416
1053960000	WQV 2.5/5	A.416
1054060000	WQV 2.5/6	A.416
1054160000	WQV 2.5/7	A.416
1054260000	WQV 2.5/8	A.416
1054360000	WQV 2.5/9	A.416
1054460000	WQV 2.5/10	A.299
1054460000	WQV 2.5/10	A.300
1054460000	WQV 2.5/10	A.301
1054460000	WQV 2.5/10	A.302
1054460000	WQV 2.5/10	A.320
1054460000	WQV 2.5/10	A.321
1054460000	WQV 2.5/10	A.322
1054460000	WQV 2.5/10	A.340
1054460000	WQV 2.5/10	A.382
1054460000	WQV 2.5/10	A.383
1054460000	WQV 2.5/10	A.394
1054460000	WQV 2.5/10	A.395
1054460000	WQV 2.5/10	A.396
1054460000	WQV 2.5/10	A.400
1054460000	WQV 2.5/10	A.401
1054460000	WQV 2.5/10	A.402
1054460000	WQV 2.5/10	A.403
1054460000	WQV 2.5/10	A.416
1054460000	WQV 2.5/10	B.286
1054560000	WQV 4/3	A.416
1054560000	WQV 4/3	B.234
1054660000	WQV 4/4	A.416
1054660000	WQV 4/4	B.234
1054760000	WQV 6/3	A.416
1054760000	WQV 6/3	B.239
1054760000	WQV 6/3	B.240
1054760000	WQV 6/3	B.243
1054760000	WQV 6/3	B.245
1054760000	WQV 6/3	B.247
1054860000	WQV 6/4	A.416
1054860000	WQV 6/4	B.239
1054860000	WQV 6/4	B.240
1054860000	WQV 6/4	B.243
1054860000	WQV 6/4	B.245
1054860000	WQV 6/4	B.247
1054960000	WQV 10/3	A.417
1055060000	WQV 10/4	A.417
1055160000	WQV 16/3	A.417
1055260000	WQV 16/4	A.417
1055360000	WQV 35/3	A.417
1055460000	WQV 35/4	A.417
1056400000	LS 2.8 WDU2.5-10	A.399
1057160000	WQV 4/6	A.416
1057260000	WQV 4/7	A.416
1057860000	WQV 4/5	A.416
1058520000	ZSI 2X6/4X2.5 FC	A.247

Best.-Nr.	Typ	Seite
1058760000	WSD 2.5/SCAN WTR2.5	A.380
1058800000	WTW EN	A.311
1058800000	WTW EN	A.313
1058800000	WTW EN	A.320
1058800000	WTW EN	A.321
1058800000	WTW EN	A.322
1058800000	WTW EN	A.323
1058800000	WTW EN	A.324
1058800000	WTW EN	A.325
1058800000	WTW EN	A.340
1058800000	WTW EN	A.395
1058800000	WTW EN	B.26
1058800000	WTW EN	B.245
1058800000	WTW EN	B.287
1058800000	WTW EN	B.288
1059000000	WEW 35/1	A.310
1059000000	WEW 35/1	A.311
1059000000	WEW 35/1	A.312
1059000000	WEW 35/1	A.313
1059000000	WEW 35/1	A.314
1059000000	WEW 35/1	A.315
1059000000	WEW 35/1	A.316
1059000000	WEW 35/1	A.319
1059000000	WEW 35/1	A.329
1059000000	WEW 35/1	A.335
1059000000	WEW 35/1	A.336
1059000000	WEW 35/1	A.337
1059000000	WEW 35/1	A.338
1059000000	WEW 35/1	A.339
1059000000	WEW 35/1	A.382
1059000000	WEW 35/1	A.383
1059000000	WEW 35/1	A.397
1059000000	WEW 35/1	A.440
1059000000	WEW 35/1	A.441
1059000000	WEW 35/1	A.442
1059000000	WEW 35/1	A.443
1059000000	WEW 35/1	B.21
1059000000	WEW 35/1	B.26
1059000000	WEW 35/1	B.27
1059000000	WEW 35/1	B.28
1059000000	WEW 35/1	B.29
1059000000	WEW 35/1	B.30
1059000000	WEW 35/1	B.32
1059000000	WEW 35/1	B.33
1059000000	WEW 35/1	B.34
1059000000	WEW 35/1	B.35
1059000000	WEW 35/1	B.99
1059000000	WEW 35/1	B.165
1059000000	WEW 35/1	B.167
1059000000	WEW 35/1	B.168
1059000000	WEW 35/1	B.169
1059000000	WEW 35/1	B.287
1059000000	WEW 35/1	B.288
1059000000	WEW 35/1	B.289
1059000000	WEW 35/1	B.290
1059000000	WEW 35/1	B.293
1059000000	WEW 35/1	C.5
1059000000	WEW 35/1	C.15
1059100000	WAP WDK2.5	A.320
1059100000	WAP WDK2.5	A.321
1059100000	WAP WDK2.5	A.322
1059100000	WAP WDK2.5	A.340
1059100000	WAP WDK2.5	A.395
1059100000	WAP WDK2.5	A.400
1059100000	WAP WDK2.5	A.401
1059100000	WAP WDK2.5	A.402
1059100000	WAP WDK2.5	A.403
1059180000	WAP WDK2.5 BL	A.320
1059180000	WAP WDK2.5 BL	A.321
1059180000	WAP WDK2.5 BL	A.322
1059180000	WAP WDK2.5 BL	A.395
1059310000	ZAP ZSI2X6/4X2.5	A.247
1059310000	ZAP ZSI2X6/4X2.5	A.248
1059660000	WQV 2.5/15	A.416

1060000000

Best.-Nr.	Typ	Seite
1060000000	WAP WDU2.5N/4N	A.301
1060000000	WAP WDU2.5N/4N	A.302
1060000000	WAP WDU2.5N/4N	A.304
1060000000	WAP WDU2.5N/4N	A.332
1060000000	WAP WDU2.5N/4N	A.334
1060080000	WAP WDU2.5N/4N BL	A.301
1060080000	WAP WDU2.5N/4N BL	A.302
1060080000	WAP WDU2.5N/4N BL	A.304
1060100000	WQB-PEN 35	A.336
1060100000	WQB-PEN 35	A.337
1060100000	WQB-PEN 35	A.425
1060100000	WQB-PEN 35	B.32
1060100000	WQB-PEN 35	B.33
1060200000	WQB-PEN 16	A.335
1060200000	WQB-PEN 16	A.425
1060300000	WQB-PEN 10	A.335
1060300000	WQB-PEN 10	A.425
1061200000	WEW 35/2	A.299
1061200000	WEW 35/2	A.300
1061200000	WEW 35/2	A.301
1061200000	WEW 35/2	A.302
1061200000	WEW 35/2	A.303

Best.-Nr.	Typ	Seite
1061200000	WEW 35/2	A.304
1061200000	WEW 35/2	A.305
1061200000	WEW 35/2	A.306
1061200000	WEW 35/2	A.307
1061200000	WEW 35/2	A.308
1061200000	WEW 35/2	A.309
1061200000	WEW 35/2	A.310
1061200000	WEW 35/2	A.311
1061200000	WEW 35/2	A.313
1061200000	WEW 35/2	A.320
1061200000	WEW 35/2	A.321
1061200000	WEW 35/2	A.322
1061200000	WEW 35/2	A.323
1061200000	WEW 35/2	A.324
1061200000	WEW 35/2	A.325
1061200000	WEW 35/2	A.326
1061200000	WEW 35/2	A.327
1061200000	WEW 35/2	A.328
1061200000	WEW 35/2	A.329
1061200000	WEW 35/2	A.330
1061200000	WEW 35/2	A.331
1061200000	WEW 35/2	A.332
1061200000	WEW 35/2	A.333
1061200000	WEW 35/2	A.334
1061200000	WEW 35/2	A.335
1061200000	WEW 35/2	A.336
1061200000	WEW 35/2	A.337
1061200000	WEW 35/2	A.340
1061200000	WEW 35/2	A.341
1061200000	WEW 35/2	A.342
1061200000	WEW 35/2	A.343
1061200000	WEW 35/2	A.344
1061200000	WEW 35/2	A.345
1061200000	WEW 35/2	A.346
1061200000	WEW 35/2	A.347
1061200000	WEW 35/2	A.348
1061200000	WEW 35/2	A.349
1061200000	WEW 35/2	A.350
1061200000	WEW 35/2	A.351
1061200000	WEW 35/2	A.354
1061200000	WEW 35/2	A.355
1061200000	WEW 35/2	A.356
1061200000	WEW 35/2	A.359
1061200000	WEW 35/2	A.360
1061200000	WEW 35/2	A.361
1061200000	WEW 35/2	A.362
1061200000	WEW 35/2	A.368
1061200000	WEW 35/2	A.369
1061200000	WEW 35/2	A.370
1061200000	WEW 35/2	A.371
1061200000	WEW 35/2	A.372
1061200000	WEW 35/2	A.373
1061200000	WEW 35/2	A.374
1061200000	WEW 35/2	A.375
1061200000	WEW 35/2	A.376
1061200000	WEW 35/2	A.377
1061200000	WEW 35/2	A.378
1061200000	WEW 35/2	A.379
1061200000	WEW 35/2	A.380
1061200000	WEW 35/2	A.384
1061200000	WEW 35/2	A.385
1061200000	WEW 35/2	A.386
1061200000	WEW 35/2	A.387
1061200000	WEW 35/2	A.388
1061200000	WEW 35/2	A.389
1061200000	WEW 35/2	A.390
1061200000	WEW 35/2	A.394
1061200000	WEW 35/2	A.395
1061200000	WEW 35/2	A.396
1061200000	WEW 35/2	A.399
1061200000	WEW 35/2	A.400
1061200000	WEW 35/2	A.401
1061200000	WEW 35/2	A.402
1061200000	WEW 35/2	A.403
1061200000	WEW 35/2	A.434
1061200000	WEW 35/2	A.435
1061200000	WEW 35/2	A.436
1061200000	WEW 35/2	A.437
1061200000	WEW 35/2	A.438
1061200000	WEW 35/2	A.439
1061200000	WEW 35/2	B.26
1061200000	WEW 35/2	B.32
1061200000	WEW 35/2	B.56
1061200000	WEW 35/2	B.58
1061200000	WEW 35/2	B.60
1061200000	WEW 35/2	B.61
1061200000	WEW 35/2	B.62
1061200000	WEW 35/2	B.64
1061200000	WEW 35/2	B.66
1061200000	WEW 35/2	B.68
1061200000	WEW 35/2	B.70
1061200000	WEW 35/2	B.71
1061200000	WEW 35/2	B.74
1061200000	WEW 35/2	B.75
1061200000	WEW 35/2	B.78
1061200000	WEW 35/2	B.80
1061200000	WEW 35/2	B.82
1061200000	WEW 35/2	B.84
1061200000	WEW 35/2	B.86

Best.-Nr.	Typ	Seite
1061200000	WEW 35/2	B.88
1061200000	WEW 35/2	B.98
1061200000	WEW 35/2	B.134
1061200000	WEW 35/2	B.143
1061200000	WEW 35/2	B.144
1061200000	WEW 35/2	B.145
1061200000	WEW 35/2	B.146
1061200000	WEW 35/2	B.147
1061200000	WEW 35/2	B.148
1061200000	WEW 35/2	B.149
1061200000	WEW 35/2	B.150
1061200000	WEW 35/2	B.151
1061200000	WEW 35/2	B.152
1061200000	WEW 35/2	B.153
1061200000	WEW 35/2	B.154
1061200000	WEW 35/2	B.155
1061200000	WEW 35/2	B.156
1061200000	WEW 35/2	B.157
1061200000	WEW 35/2	B.158
1061200000	WEW 35/2	B.159
1061200000	WEW 35/2	B.164
1061200000	WEW 35/2	B.166
1061200000	WEW 35/2	B.167
1061200000	WEW 35/2	B.198
1061200000	WEW 35/2	B.199
1061200000	WEW 35/2	B.200
1061200000	WEW 35/2	B.202
1061200000	WEW 35/2	B.203
1061200000	WEW 35/2	B.204
1061200000	WEW 35/2	B.205
1061200000	WEW 35/2	B.234
1061200000	WEW 35/2	B.236
1061200000	WEW 35/2	B.237
1061200000	WEW 35/2	B.238
1061200000	WEW 35/2	B.239
1061200000	WEW 35/2	B.240
1061200000	WEW 35/2	B.244
1061200000	WEW 35/2	B.245
1061200000	WEW 35/2	B.246
1061200000	WEW 35/2	B.247
1061200000	WEW 35/2	B.277
1061200000	WEW 35/2	B.286
1061200000	WEW 35/2	B.287
1061200000	WEW 35/2	B.288
1061200000	WEW 35/2	C.5
1061200000	WEW 35/2	C.15
1061210000	WEW 35/2 SW	A.380
1061210000	WEW 35/2 SW	C.5
1061210000	WEW 35/2 SW	C.15
1062060000	WTA 5/10	A.423
1062660000	WQV 6/5	A.416
1062660000	WQV 6/5	B.243
1062660000	WQV 6/5	B.244
1062660000	WQV 6/5	B.246
1062670000	WQV 6/6	A.416
1062680000	WQV 6/7	A.416
1062680000	WQV 6/7	B.243
1062860000	WAD 27 B GE/SW	A.319
1062860000	WAD 27 B GE/SW	B.29
1062860000	WAD 27 B GE/SW	B.30
1062960000	WAD 27 NE WS	A.319
1062960000	WAD 27 NE WS	B.29
1062960000	WAD 27 NE WS	B.30
1063300000	WQV 120/2	A.319
1063300000	WQV 120/2	A.417
1063300000	WQV 120/2	B.30
1063400000	WQV 120/3	A.319
1063400000	WQV 120/3	A.417
1063400000	WQV 120/3	B.30
1063500000	WQV 70/95/2	A.319
1063500000	WQV 70/95/2	A.417
1063500000	WQV 70/95/2	B.29
1063600000	WQV 70/95/3	A.319
1063600000	WQV 70/95/3	A.417
1063600000	WQV 70/95/3	B.29
1063900000	WQV 16-2.5	A.419
1064000000	WQV 16-4/6	A.420
1064100000	WQV 35-2.5	A.419
1064460000	WAH 35	A.440
1064460000	WAH 35	A.447
1064560000	WAH 70 BE	A.441
1064560000	WAH 70 BE	A.447
1064660000	WAH 120	A.441
1064660000	WAH 120	A.442
1064660000	WAH 120	A.447
1064760000	WAH 185/300 BE	A.442
1064760000	WAH 185/300 BE	A.443
1064760000	WAH 185/300 BE	A.447
1064900000	WQL 2 WFF35	A.440
1064900000	WQL 2 WFF35	A.446
1065000000	WQL 2 WFF70	A.441
1065000000	WQL 2 WFF70	A.446
1065100000	WQL 2 WFF120	A.441
1065100000	WQL 2 WFF120	A.442
1065100000	WQL 2 WFF120	A.446
1065200000	WQL 2 WFF185	A.442
1065200000	WQL 2 WFF185	A.443
1065200000	WQL 2 WFF185	A.446
1065300000	WQL 2 WFF300	A.443
1065300000	WQL 2 WFF300	A.446
1065400000	WQL 3 WFF35	A.440
1065400000	WQL 3 WFF35	A.446
1065500000	WQL 3 WFF70	A.441
1065500000	WQL 3 WFF70	A.446
1065600000	WQL 3 WFF120	A.441
1065600000	WQL 3 WFF120	A.442
1065600000	WQL 3 WFF120	A.446
1065700000	WQL 3 WFF185	A.442
1065700000	WQL 3 WFF185	A.443
1065700000	WQL 3 WFF185	A.446
1065800000	WQL 3 WFF300	A.443
1065800000	WQL 3 WFF300	A.446
1066000000	WZAD 70/95	A.319
1066000000	WZAD 70/95	B.29
1066100000	WZAD120	A.319
1066100000	WZAD120	B.30
1066200000	WZAF 70	A.435
1066200000	WZAF 70	A.436
1066200000	WZAF 70	A.438
1066200000	WZAF 70	A.441
1066300000	WZAF 120	A.436
1066300000	WZAF 120	A.437
1066300000	WZAF 120	A.439
1066300000	WZAF 120	A.441
1066300000	WZAF 120	A.442
1066400000	WZAF 185	A.437
1066400000	WZAF 185	A.442
1066400000	WZAF 185	A.443
1066500000	WZAF 300	A.443
1067100000	WTW WFF35	A.440
1067100000	WTW WFF35	A.446
1067200000	WTW WFF70	A.441
1067200000	WTW WFF70	A.446
1067300000	WTW WFF120	A.441
1067300000	WTW WFF120	A.442
1067300000	WTW WFF120	A.446
1067400000	WTW WFF185/300	A.442
1067400000	WTW WFF185/300	A.443
1067400000	WTW WFF185/300	A.446
1067600000	WEW 32/1	C.15
1067700000	WAP WDL2.5/S	B.204
1067700000	WAP WDL2.5/S	B.205
1067800000	WAP WDL2.5	B.202
1067800000	WAP WDL2.5	B.203
1067980000	WHP WDL2.5/S BL	B.202
1067980000	WHP WDL2.5/S BL	B.203
1067980000	WHP WDL2.5/S BL	B.204
1067980000	WHP WDL2.5/S BL	B.205
1068000000	WQV 35-10/6/4	A.419
1068160000	WBB WDU1.5/BL...	A.396
1068260000	WBB ZA WDU1.5/BL 10/10	A.396
1068400000	WTW WTL6/1 DB	B.239
1068400000	WTW WTL6/1 DB	B.240
1068700000	WSH 1	B.264
1070000000	WAP WDK2.5/BLZ/0.ZA	A.397
1070100000	WAP WDK2.5/BLZ/M.ZA	A.397
1070500000	WZAF 35	A.435
1070500000	WZAF 35	A.438
1070500000	WZAF 35	A.440
1071000000	STB 21.6/IH/DB WTL6/3	B.246
1071010000	STB 21.6/IH/GE WTL6/3	B.246
1071010000	STB 21.6/IH/GE WTL6/3	B.247
1071020000	STB 21.6/IH/GN WTL6/3	B.246
1071020000	STB 21.6/IH/GN WTL6/3	B.247
1071030000	STB 21.6/IH/VI WTL6/3	B.246
1071030000	STB 21.6/IH/VI WTL6/3	B.247
1071040000	STB 21.6/IH/SW WTL6/3	B.246
1071080000	STB 21.6/IH/BL WTL6/3	B.246
1071080000	STB 21.6/IH/BL WTL6/3	B.247
1071100000	ZR WP04 DB	A.398
1071200000	SSCH 7.3X1.2X1000	A.398
1071200000	SSCH 7.3X1.2X1000	C.4
1071360000	WQV 16N-PEN BL	A.336
1071360000	WQV 16N-PEN BL	A.425
1071500000	Q 2 WDL2.5S	A.418
1071500000	Q 2 WDL2.5S	B.202
1071500000	Q 2 WDL2.5S	B.203
1071500000	Q 2 WDL2.5S	B.204
1071500000	Q 2 WDL2.5S	B.205
1071600000	Q 3 WDL2.5S	A.418
1071600000	Q 3 WDL2.5S	B.202
1071600000	Q 3 WDL2.5S	B.203
1071600000	Q 3 WDL2.5S	B.204
1071600000	Q 3 WDL2.5S	B.205
1071680000	TS 35X15/LL 2M/ST/ZN/0	C.11
1071690000	TS 35X7.5/LL/6X18 2M/0	C.10
1071700000	Q 4 WDL2.5S	A.418
1071700000	Q 4 WDL2.5S	B.202
1071700000	Q 4 WDL2.5S	B.203
1071700000	Q 4 WDL2.5S	B.204
1071700000	Q 4 WDL2.5S	B.205
1071800000	Q 10 WDL2.5S	A.418
1071800000	Q 10 WDL2.5S	B.202
1071800000	Q 10 WDL2.5S	B.203
1071800000	Q 10 WDL2.5S	B.204
1071800000	Q 10 WDL2.5S	B.205
1071900000	EW 15/2	C.15
1072000000	WAD 4 GE BED	A.299
1072000000	WAD 4 GE BED	A.301
1072000000	WAD 4 GE BED	A.302
1072000000	WAD 4 GE BED	A.304
1072000000	WAD 4 GE BED	A.320
1072000000	WAD 4 GE BED	A.321
1072000000	WAD 4 GE BED	A.322
1072000000	WAD 4 GE BED	A.394
1072000000	WAD 4 GE BED	A.395
1072100000	WAD 4 WS	A.299
1072100000	WAD 4 WS	A.301
1072100000	WAD 4 WS	A.302
1072100000	WAD 4 WS	A.304
1072100000	WAD 4 WS	A.320
1072100000	WAD 4 WS	A.321
1072100000	WAD 4 WS	A.322
1072100000	WAD 4 WS	A.394
1072100000	WAD 4 WS	A.395
1072300000	WQV 70/95-PEN	A.339
1072300000	WQV 70/95-PEN	A.425
1072300000	WQV 70/95-PEN	B.34
1072400000	WQV 120-PEN	A.339
1072400000	WQV 120-PEN	A.425
1072400000	WQV 120-PEN	B.35
1072500000	WQV 16N-4/6	A.419
1072660000	WBB WDK2.5/BL5.08	A.397
1072760000	WBB ZA WDK2.5/BL5.08	A.397
1073100000	WQV 16N-2.5	A.419
1074200000	Q 20 WDL2.5S	A.418
1074200000	Q 20 WDL2.5S	B.202
1074200000	Q 20 WDL2.5S	B.203
1074200000	Q 20 WDL2.5S	B.204
1074200000	Q 20 WDL2.5S	B.205
1074600000	WAP WTR2.5/ZZ	A.369
1079200000	WQV 35N/2	A.313
1079200000	WQV 35N/2	A.416
1079200000	WQV 35N/2	B.26
1079200000	WQV 35N/2	B.288
1079300000	WQV 35N/3	A.416
1079400000	WQV 35N/4	A.313
1079400000	WQV 35N/4	A.416
1079400000	WQV 35N/4	B.26
1079400000	WQV 35N/4	B.288
1079500000	WQB PEN 35N	A.425
1079600000	WQB PEN 16N	A.425
1079700000	WQB PEN 70N	A.425
1079900000	WSH 4 MT	B.263
1080100000	WSH 5	B.264
1080200000	WSH 6	B.264
1082400000	BFEH 1/WSH	B.265
1083100000	WSH 18 MT	B.265
1083200000	WSH 19 MT	B.265
1083600000	WAD 16N GE BED	A.313
1083600000	WAD 16N GE BED	B.26
1083600000	WAD 16N GE BED	B.288
1083900000	SMSE WSH U1 MT	B.265
1084000000	WAP WDK2.5/4 N	A.322
1084000000	WAP WDK2.5/4 N	A.323
1084000000	WAP WDK2.5/4 N	A.324
1084000000	WAP WDK2.5/4 N	A.325
1084000000	WAP WDK2.5/4 N	A.340
1084000000	WAP WDK2.5/4 N	A.341
1084080000	WAP WDK2.5/4 N BL	A.322
1084080000	WAP WDK2.5/4 N BL	A.323
1084080000	WAP WDK2.5/4 N BL	A.324
1084080000	WAP WDK2.5/4 N BL	A.325
1084080000	WAP WDK2.5/4 N BL	A.340
1084770000	ZDT 2.5/2 V	A.260
1107680000	WT4 4AN/2	A.390
1107780000	WAP WT4/4AN/2	A.390
1107790000	WP4/1AN/1	A.390
1107790000	WP4/1AN/1	A.392
1107800000	WP4/1AN/10	A.390
1108490000	WP4/1AN/1 ZA	A.390
1108490000	WP4/1AN/1 ZA	A.392
1112910000	WAD 5 MC NE WS	A.300
1112910000	WAD 5 MC NE WS	A.301
1112910000	WAD 5 MC NE WS	A.303
1112910000	WAD 5 MC NE WS	B.212
1112910000	WAD 5 MC NE WS	B.214
1112910000	WAD 5 MC NE WS	B.216
1112910000	WAD 5 MC NE WS	B.220
1112910000	WAD 5 MC NE WS	B.286
1112920000	WAD 5 MC NE GE	A.300
1112920000	WAD 5 MC NE GE	A.301
1112920000	WAD 5 MC NE GE	A.303
1112920000	WAD 5 MC NE GE	B.286
1112940000	WAD 8 MC NE WS	A.306
1112940000	WAD 8 MC NE WS	A.307
1112940000	WAD 8 MC NE WS	A.308
1112940000	WAD 8 MC NE WS	A.309
1112940000	WAD 8 MC NE WS	A.310
1112940000	WAD 8 MC NE WS	A.325
1112940000	WAD 8 MC NE WS	A.326
1112940000	WAD 8 MC NE WS	A.327
1112940000	WAD 8 MC NE WS	A.328
1112940000	WAD 8 MC NE WS	A.329
1112940000	WAD 8 MC NE WS	A.341
1112940000	WAD 8 MC NE WS	B.98
1112940000	WAD 8 MC NE WS	B.236
1112940000	WAD 8 MC NE WS	B.250
1112950000	WAD 8 MC NE GE	A.306
1112950000	WAD 8 MC NE GE	A.307
1112950000	WAD 8 MC NE GE	A.308
1112950000	WAD 8 MC NE GE	A.309
1112950000	WAD 8 MC NE GE	A.325
1112950000	WAD 8 MC NE GE	A.326
1112950000	WAD 8 MC NE GE	A.327
1112950000	WAD 8 MC NE GE	A.328
1112950000	WAD 8 MC NE GE	A.329
1112950000	WAD 8 MC NE GE	A.341
1112950000	WAD 8 MC NE GE	B.98
1114720000	WDU 4/ZZ BL	A.303
1116710000	PS_ZQV_SET	A.292
1119700000	ZDK 4-2/2AN	A.215
1119790000	WSI 6/2/LD 250AC LLC	A.355
1119800000	WSI 6/2/LD 10-36V LLC	A.355
1119810000	WSI 6/2/LD 30-70V LLC	A.355
1119820000	WSI 6/2/LD 60-150V LLC	A.355
1119830000	WSI 6/LD 30-70V LLC	A.354
1119840000	WSI 6/LD 10-36V LLC	A.354
1119850000	WSI 6/LD 60-150V LLC	A.354
1119870000	WSI 6/LD 250AC LLC	A.354
1120470000	WAD 8 MC B GE/SW	A.310
1121740000	PS_ZQV	A.292
1131740000	ZDLD 2.5-2N PE	A.207
1131750000	ZDLD 2.5-2N/PE/L/L	A.207
1131760000	ZDLD 2.5-2N/PE/L/N	A.207
1137780000	WSI 25/1 10X38/LED 1KV	A.357
1137790000	WSI 25/1 10X38 1KV	A.357
1142970000	WAD WMF2.5	B.172
1142980000	WBB WMF2.5 BLZ	B.172
1142990000	AP WMF2.5	B.164
1142990000	AP WMF2.5	B.165
1142990000	AP WMF2.5	B.166
1142990000	AP WMF2.5	B.167
1142990000	AP WMF2.5	B.168
1142990000	AP WMF2.5	B.169
1142990000	AP WMF2.5	B.172
1143000000	WMF 2.5 DI BLZ	B.167
1143010000	WMF 2.5 DI BLZ PE	B.168
1143020000	WMF 2.5 DI	B.164
1143030000	WMF 2.5 DI PE	B.165
1143050000	WMF 2.5 BLZ	B.167
1143070000	WMF 2.5	B.164
1162600000	WEW 35/1 SW	B.162
1162600000	WEW 35/1 SW	C.5
1162600000	WEW 35/1 SW	C.15
1162610000	ZEW 35/2 SW	B.160
1162610000	ZEW 35/2 SW	B.161
1162610000	ZEW 35/2 SW	B.163
1162610000	ZEW 35/2 SW	C.15
1162820000	WMF 2.5 FU BLZ PE SW	B.169
1162830000	WMF 2.5 FU BLZ PE 10-36V SW	B.169
1162860000	WMF 2.5 FU BLZ PE 100-250V SW	B.169
1162920000	WMF 2.5 FU SW	B.166
1162930000	WMF 2.5 FU 10-36V SW	B.166
1162940000	WMF 2.5 FU 30-70V SW	B.166
1162950000	WMF 2.5 FU 60-150V SW	B.166
1162960000	WMF 2.5 FU 100-250V SW	B.166
1162980000	WMF 2.5 FU BLZ SW	B.169
1162990000	WMF 2.5 FU BLZ 10-36V SW	B.169
1163000000	WMF 2.5 FU BLZ 30-70V SW	B.169
1163010000	WMF 2.5 FU BLZ 60-150V SW	B.169
1163020000	WMF 2.5 FU BLZ 100-250V SW	B.169
1163040000	WMF 2.5 FU PE SW	B.166
1163050000	WMF 2.5 FU PE 10-36V SW	B.166
1163060000	WMF 2.5 FU PE 30-70V SW	B.166
1163070000	WMF 2.5 FU PE 60-150V SW	B.166
1163080000	WMF 2.5 FU PE 100-250V SW	B.166
1167440000	IL WMF2.5 BLZ OR	B.172
1167630000	FUCR SW	B.164
1167630000	FUCR SW	B.165
1167630000	FUCR SW	B.166
1167630000	FUCR SW	B.167

1070000000

1080000000

1100000000

1110000000

1120000000

1130000000

1140000000

1160000000

Best.-Nr.	Typ	Seite
1167630000	FUCR SW	B.168
1167630000	FUCR SW	B.169
1167640000	FUCR 10-36V SW	B.164
1167640000	FUCR 10-36V SW	B.165
1167640000	FUCR 10-36V SW	B.166
1167640000	FUCR 10-36V SW	B.167
1167640000	FUCR 10-36V SW	B.168
1167640000	FUCR 10-36V SW	B.169
1167640000	FUCR 10-36V SW	B.172
1167680000	FUCR 100-250V SW	B.164
1167680000	FUCR 100-250V SW	B.165
1167680000	FUCR 100-250V SW	B.166
1167680000	FUCR 100-250V SW	B.167
1167680000	FUCR 100-250V SW	B.168
1167680000	FUCR 100-250V SW	B.169

1170000000

1173540000	BZT PRV16 SW 35X15	B.162
1173550000	BZT PRV16 SW 35X7.5	B.162
1173570000	BZT PRV8 SW 35X15	B.161
1173570000	BZT PRV8 SW 35X15	B.163
1173580000	BZT PRV8 SW 35X7.5	B.161
1173580000	BZT PRV8 SW 35X7.5	B.163
1173590000	BZT PRV4 SW 35X15	B.160
1173590000	BZT PRV4 SW 35X15	B.163
1173600000	BZT PRV4 SW 35X7.5	B.160
1173600000	BZT PRV4 SW 35X7.5	B.163
1173620000	PRV 16 SW 35X15 RT/WS	B.162
1173630000	TW PRV16	B.162
1173650000	PRV 16 SW 35X15 WS/RT	B.162
1173670000	TW PRV8	B.161
1173670000	TW PRV8	B.163
1173680000	PRV 16 SW 35X7.5 RT/WS	B.162
1173700000	TW PRV4	B.160
1173700000	TW PRV4	B.163
1173710000	PRV 16 SW 35X7.5 WS/RT	B.162
1173720000	PAP PRV/PPV8 SW	B.161
1173720000	PAP PRV/PPV8 SW	B.163
1173720000	PAP PRV/PPV8 SW	B.172
1173740000	PRV 8 SW 35X15 RT/WS	B.161
1173750000	PAP PRV/PPV4 SW	B.160
1173750000	PAP PRV/PPV4 SW	B.163
1173750000	PAP PRV/PPV4 SW	B.172
1173780000	PRV 8 SW 35X15 WS/RT	B.161
1173790000	PRV 8 SW 35X7.5 RT/WS	B.161
1173800000	PRV 8 SW 35X7.5 WS/RT	B.161
1173810000	PRV 4 SW 35X15 RT	B.160
1173820000	PRV 4 SW 35X15 WS	B.160
1173830000	PRV 4 SW 35X7.5 RT	B.160
1173840000	PRV 4 SW 35X7.5 WS	B.160
1173850000	PPV 8 GR 35X15 DGR	B.163
1173870000	PPV 8 GR 35X7.5 DGR	B.163
1173880000	PPV 4 GR 35X15 DGR	B.163
1173890000	PPV 4 GR 35X7.5 DGR	B.163
1173900000	PRV 8 BL 35X15 WS/RT	B.161
1173910000	PRV 8 BL 35X7.5 WS/RT	B.161
1173920000	PRV 4 BL 35X15 WS	B.160
1173930000	PRV 4 BL 35X7.5 WS	B.160

1180000000

1186630000	WDU 50N IR	A.314
1186630000	WDU 50N IR	B.28
1186720000	WAP WDK10	A.325
1186720000	WAP WDK10	A.326
1186720000	WAP WDK10	A.327
1186720000	WAP WDK10	A.328
1186720000	WAP WDK10	A.329
1186720000	WAP WDK10	A.341
1186720000	WAP WDK10	B.98
1186730000	WAP WDK10 BL	A.325
1186730000	WAP WDK10 BL	A.326
1186730000	WAP WDK10 BL	A.327
1186730000	WAP WDK10 BL	A.328
1186730000	WAP WDK10 BL	A.329
1186730000	WAP WDK10 BL	A.341
1186730000	WAP WDK10 BL	B.98
1186740000	WDK 10	A.325
1186750000	WDK 10 BL	A.325
1186770000	WDK 10 V	A.326
1186780000	WDK 10 V BL	A.326

1190000000

1193450000	WTR 4/ZZ BL	A.374

1200000000

1208920000	ZVLD 2.5	A.208
1208970000	WS 7.8/9.2 PLUS MC NE GR	B.160
1208970000	WS 7.8/9.2 PLUS MC NE GR	B.161
1208970000	WS 7.8/9.2 PLUS MC NE GR	B.162
1208970000	WS 7.8/9.2 PLUS MC NE GR	B.163
1208970000	WS 7.8/9.2 PLUS MC NE GR	B.179
1208970000	WS 7.8/9.2 PLUS MC NE GR	B.181
1208970000	WS 7.8/9.2 PLUS MC NE GR	B.183

Best.-Nr.	Typ	Seite
1210410000	ZAP ZVLD 2.5	A.208
1211450000	PAP PRV/PPV4 GR	B.160
1211450000	PAP PRV/PPV4 GR	B.163
1211450000	PAP PRV/PPV4 GR	B.172
1211460000	PAP PRV/PPV8 GR	B.161
1211460000	PAP PRV/PPV8 GR	B.163
1211460000	PAP PRV/PPV8 GR	B.172
1216230000	HBT 6,0 - 4,6 GE	A.307
1216230000	HBT 6,0 - 4,6 GE	A.309
1216230000	HBT 6,0 - 4,6 GE	B.245

1220000000

1227850000	ZEW 35/2 GR	C.15
1227890000	WEW 35/1 GR	C.5
1227890000	WEW 35/1 GR	C.15

1230000000

1230050000	TW PRV4 1-4	B.160
1230050000	TW PRV4 1-4	B.163
1230060000	TW PRV4 0-3	B.160
1230060000	TW PRV4 0-3	B.163
1230070000	TW PRV4 A-D	B.160
1230070000	TW PRV4 A-D	B.163
1230080000	TW PRV8 1-8	B.161
1230080000	TW PRV8 1-8	B.163
1230090000	TW PRV8 0-7	B.161
1230090000	TW PRV8 0-7	B.163
1230110000	TW PRV8 A-H	B.161
1230110000	TW PRV8 A-H	B.163
1230120000	TW PRV16 1-16	B.162
1230130000	TW PRV16 0-15	B.162
1230140000	TW PRV16 A-P	B.162
1231330000	WTR 4/ZZ STB BL	A.374
1233330000	HBT 2,5 - 4,6 BL	A.307
1233330000	HBT 2,5 - 4,6 BL	A.309
1233330000	HBT 2,5 - 4,6 BL	B.245
1233340000	HBT 1,5 - 4,6 RT	A.307
1233340000	HBT 1,5 - 4,6 RT	A.309
1233340000	HBT 1,5 - 4,6 RT	B.245
1238040000	ZEW 35 GR	C.15
1238880000	WAP WTL6 SL 4-6	B.245

1240000000

1246990000	SMSE WSH 135/60 MT	B.265
1247290000	WDK 2.5/TR-DU	A.382
1247310000	WDK 2.5/TR-DU STB	A.382
1247420000	WDK 2.5/TR-DU-PE	A.383
1247430000	WDK 2.5/TR-DU-PE STB	A.383

1250000000

1252490000	KLBUE 15-32 FM4	B.261
1252510000	KLBUE 10-20 FM4	B.261
1252520000	KLBUE 4-13.5 FM4	B.261
1252530000	KLBUE 3-8 FM4	B.261
1255010000	GWHUE M3 WTL6	B.244
1255010000	GWHUE M3 WTL6	B.245

1260000000

1265990000	ZSI 2X6/4X2.5	A.248
1267790000	PRV 16 BL 35X15 RT/WS	B.162
1267800000	PRV 16 BL 35X15 WS/RT	B.162
1267810000	PRV 16 BL 35X7.5 RT/WS	B.162
1267820000	PRV 16 BL 35X7.5 WS/RT	B.162
1267830000	PRV 8 BL 35X15 RT/WS	B.161
1267840000	PRV 8 BL 35X7.5 RT/WS	B.161
1267870000	PPV 8 BL 35X15 DGR	B.163
1267880000	PPV 8 BL 35X7.5 DGR	B.163
1267890000	PRV 4 BL 35X15 RT	B.160
1267900000	PRV 4 BL 35X7.5 RT	B.160
1267910000	PPV 4 BL 35X15 DGR	B.163
1267920000	PPV 4 BL 35X7.5 DGR	B.163
1267930000	BZT PRV16 BL 35X15	B.162
1267940000	BZT PRV16 BL 35X7.5	B.162
1267950000	BZT PRV8 BL 35X15	B.161
1267950000	BZT PRV8 BL 35X15	B.163
1267970000	BZT PRV8 BL 35X7.5	B.161
1267970000	BZT PRV8 BL 35X7.5	B.163
1267980000	BZT PRV4 BL 35X15	B.160
1267980000	BZT PRV4 BL 35X15	B.163
1267990000	BZT PRV4 BL 35X7.5	B.160
1267990000	BZT PRV4 BL 35X7.5	B.163
1268000000	PAP PRV/PPV8 BL	B.161
1268000000	PAP PRV/PPV8 BL	B.163
1268010000	PAP PRV/PPV4 BL	B.160
1268010000	PAP PRV/PPV4 BL	B.163
1268010000	PAP PRV/PPV4 BL	B.172
1269050000	EW 35 DB	C.15
1269070000	ZST 1	A.295

1270000000

1270040000	WMF 2.5 BL	B.164
1270070000	WMF 2.5 DI BL	B.164
1270080000	WMF 2.5 DI PE BL	B.165
1278730000	ETA 1170 21 3A	A.247
1278740000	ETA 1170 21 4A	A.247
1278750000	ETA 1170 21 5A	A.247
1278760000	ETA 1170 21 6A	A.247
1278770000	ETA 1170 21 7.5A	A.247
1278780000	ETA 1170 21 8A	A.247
1278790000	ETA 1170 21 10A	A.247
1278810000	1170-21-15A	A.247
1278820000	ETA 1170 21 20A	A.247
1278830000	ETA 1170 21 25A	A.247
1278840000	ETA 1180 01 0.1A	A.246
1278840000	ETA 1180 01 0.1A	A.248
1278850000	ETA 1180 01 0.2A	A.246
1278850000	ETA 1180 01 0.2A	A.248
1278860000	ETA 1180 01 0.25A	A.246
1278860000	ETA 1180 01 0.25A	A.248
1278870000	ETA 1180 01 0.3A	A.246
1278870000	ETA 1180 01 0.3A	A.248
1278880000	ETA 1180 01 0.4A	A.246
1278880000	ETA 1180 01 0.4A	A.248
1278910000	ETA 1180 01 0.5A	A.246
1278910000	ETA 1180 01 0.5A	A.248
1278920000	ETA 1180 01 0.6A	A.246
1278920000	ETA 1180 01 0.6A	A.248
1278930000	ETA 1180 01 0.7A	A.246
1278930000	ETA 1180 01 0.7A	A.248
1278940000	ETA 1180 01 0.8A	A.246
1278940000	ETA 1180 01 0.8A	A.248
1278950000	ETA 1180 01 1A	A.246
1278950000	ETA 1180 01 1A	A.248
1278960000	ETA 1180-01-1.5A	A.246
1278960000	ETA 1180-01-1.5A	A.248
1278970000	ETA 1180 01 2A	A.246
1278970000	ETA 1180 01 2A	A.248
1278980000	ETA 1180 01 2.5A	A.246
1278980000	ETA 1180 01 2.5A	A.248
1278990000	ETA 1180 01 3A	A.246
1278990000	ETA 1180 01 3A	A.248
1279010000	ETA 1180 01 3.5A	A.246
1279010000	ETA 1180 01 3.5A	A.248
1279020000	ETA 1180 01 4A	A.246
1279020000	ETA 1180 01 4A	A.248
1279030000	ETA 1180 01 5A	A.246
1279030000	ETA 1180 01 5A	A.248
1279040000	ETA 1180 01 6A	A.246
1279040000	ETA 1180 01 6A	A.248
1279050000	ETA 1180 01 7A	A.246
1279050000	ETA 1180 01 7A	A.248
1279060000	ETA 1180 01 8A	A.246
1279060000	ETA 1180 01 8A	A.248
1279070000	ETA 1180 01 10A	A.246
1279070000	ETA 1180 01 10A	A.248

1280000000

1283470000	TS END CAP 35X7.5	B.12
1283470000	TS END CAP 35X7.5	C.11
1283480000	TS END CAP 35X15	B.24
1283480000	TS END CAP 35X15	C.11
1286600000	TST 2/M5	C.12

1290000000

1295550000	ZT 2.5/2AN/1 BL	A.254

1300000000

1301610000	PPV 4 OR 35X15 DGR	B.163
1301620000	PPV 8 OR 35X15 DGR	B.163
1301630000	PPV 4 OR 35X7.5 DGR	B.163
1301640000	PPV 8 OR 35X7.5 DGR	B.163
1303360000	AKE 2.5	A.331
1304720000	ZT 2.5/3AN/1 BL	A.254
1305230000	AH WDT 2.5 BT	A.388
1305240000	WAP WDT 2.5 BT	A.388
1305250000	WAP WDT 2.5 AT	A.388
1305250000	WAP WDT 2.5 AT	A.389
1305260000	WAP WDT 2.5/2	A.389
1305270000	WP 2.5/1AN/1	A.388
1305270000	WP 2.5/1AN/1	A.389
1305270000	WP 2.5/1AN/1	A.392
1305280000	WP 2.5/1AN/10	A.388
1305280000	WP 2.5/1AN/10	A.389
1305290000	WDT 2.5/2	A.389
1305300000	WDT 2.5/2 V	A.389
1305310000	WDT 2.5 BT	A.388
1305320000	WDT 2.5 AT	A.388
1305320000	WDT 2.5 AT	A.389
1305330000	WT 2.5	A.388

1310000000

1312440000	HBT 1,5 - 3,0 RT	A.305
1312440000	HBT 1,5 - 3,0 RT	A.359
1312440000	HBT 1,5 - 3,0 RT	A.375
1312440000	HBT 1,5 - 3,0 RT	A.376
1312440000	HBT 1,5 - 3,0 RT	A.377
1312450000	HBT 2,5 - 3,0 BL	A.305
1312450000	HBT 2,5 - 3,0 BL	A.359
1312450000	HBT 2,5 - 3,0 BL	A.375
1312450000	HBT 2,5 - 3,0 BL	A.376
1312450000	HBT 2,5 - 3,0 BL	A.377
1312500000	Q 2 DLI	A.418
1312500000	Q 2 DLI	B.130
1312500000	Q 2 DLI	B.131
1312500000	Q 2 DLI	B.132
1312500000	Q 2 DLI	B.133
1312600000	Q 3 DLI	A.418
1312600000	Q 3 DLI	B.130
1312600000	Q 3 DLI	B.131
1312600000	Q 3 DLI	B.132
1312600000	Q 3 DLI	B.133
1312700000	Q 4 DLI	A.418
1312700000	Q 4 DLI	B.130
1312700000	Q 4 DLI	B.131
1312700000	Q 4 DLI	B.132
1312700000	Q 4 DLI	B.133
1312830000	ZT 4/2AN/1 BL	A.256
1313100000	Q 10 DLI	A.418
1313100000	Q 10 DLI	B.130
1313100000	Q 10 DLI	B.131
1313100000	Q 10 DLI	B.132
1313100000	Q 10 DLI	B.133
1313600000	NSCH 2M	C.4
1319260000	QVS 2/4 SAKT4	B.234
1319900000	BFSC M3X22 SAKT4	B.234

1340000000

1340870000	SH 4C	B.263
1348970000	ZDT 2.5/2 BL	A.260

1350000000

1350990000	WP 2.5/1AN/1 ZA	A.392
1351000000	WP 2.5/1AN/1 ZA O.RA	A.392
1356790000	ZP 4/1AN ZA BL	A.270

1370000000

1378160000	ADP 4/300	C.18

1390000000

1393020000	WQV 70N/5/3/1	A.416
1393350000	WDU 6 IR	A.306
1393380000	WDU 10 IR	A.308
1393390000	WDU 16 IR	A.311
1393400000	WDU 35 IR	A.312
1393400000	WDU 35 IR	B.27
1393420000	WDU 70N/35 IR	A.315
1393420000	WDU 70N/35 IR	B.29
1394040000	ZDK 2.5-2/4AN	A.211
1394050000	ZAP/TW ZDK2.5-2/4AN	A.211
1397000000	SSCH 10X3X2000 CU VERZ.	C.4
1399800000	Q 20 DLI	A.418

1400000000

1402830000	KLBUE 3-8 RC TS35	B.268
1403050000	KLBUE 10-20 RC TS27	B.267
1403060000	KLBUE 4-13.5 RC TS27	B.267
1403070000	KLBUE 3-8 RC TS27	B.268
1403080000	KLBUE 10-20 RC TS35	B.269
1403090000	KLBUE 4-13.5 RC TS35	B.269

1410000000

1412950000	WDU 2.5 HV	A.301
1412960000	WDU 4 HV	A.303
1412970000	WDU 6 HV	A.306
1415470000	WDK 10 PE	A.341
1415480000	WDK 10 DU-PE	A.328
1415510000	WDK 10 L	A.326
1415520000	WDK 10 DU-N	A.327
1415530000	WDK 10 SET LS	A.329
1415530000	WDK 10 SET LS	B.98
1415540000	WDK 10 SET BCD	A.328
1415540000	WDK 10 SET BCD	B.98

1430000000

1430760000	ADP 4/1000	C.18

1460000000

1460580000	GZ 0.5A/F	A.109
1460580000	GZ 0.5A/F	A.249
1460580000	GZ 0.5A/F	A.366
1460590000	GZ 1.0A/F	A.109
1460590000	GZ 1.0A/F	A.249
1460590000	GZ 1.0A/F	A.366
1460600000	GZ 2.0A/F	A.109
1460600000	GZ 2.0A/F	A.249
1460600000	GZ 2.0A/F	A.366
1460610000	GZ 3.0A/F	A.249

Best.-Nr.	Typ	Seite
1460610000	GZ 3.0A/F	A.366
1460620000	GZ 5.0A/F	A.249
1460620000	GZ 5.0A/F	A.366
1460630000	GZ 7.0A/F	A.249
1460630000	GZ 7.0A/F	A.366
1460640000	GZ 10.0A/F	A.249
1460640000	GZ 10.0A/F	A.366
1460650000	GZ 12.5A/F	A.249
1460650000	GZ 12.5A/F	A.366

1510000000

Best.-Nr.	Typ	Seite
1513640000	APG 2.5/2	A.138
1513650000	APG 2.5/3	A.138
1513670000	APG 2.5/4	A.138
1513680000	APG 2.5/5	A.138
1513690000	APG 2.5/6	A.138
1513700000	APG 2.5/7	A.138
1513720000	APG 2.5/1	A.127
1513720000	APG 2.5/1	A.128
1513720000	APG 2.5/1	A.129
1513720000	APG 2.5/1	A.130
1513720000	APG 2.5/1	A.131
1513720000	APG 2.5/1	A.138
1513730000	APG 2.5/8	A.138
1513740000	APG 2.5/9	A.138
1513770000	APG 2.5/10	A.127
1513770000	APG 2.5/10	A.128
1513770000	APG 2.5/10	A.129
1513770000	APG 2.5/10	A.130
1513770000	APG 2.5/10	A.131
1513770000	APG 2.5/10	A.138
1513780000	APG 2.5/5-3BG-BL-GN	A.138
1513790000	APG 2.5/4-3BG-GN	A.140
1513820000	APG 2.5/3-BG-BL-GN	A.138
1513830000	APG 2.5 L	A.127
1513830000	APG 2.5 L	A.128
1513830000	APG 2.5 L	A.129
1513830000	APG 2.5 L	A.130
1513830000	APG 2.5 L	A.131
1513830000	APG 2.5 L	A.142
1513840000	APG 2.5 L BL	A.142
1513850000	APG 2.5 L GN	A.142
1513870000	APGTB 2.5 PE 2C/1	A.127
1513870000	APGTB 2.5 PE 2C/1	A.163
1513880000	APG 2.5 MI	A.127
1513880000	APG 2.5 MI	A.128
1513880000	APG 2.5 MI	A.129
1513880000	APG 2.5 MI	A.130
1513880000	APG 2.5 MI	A.131
1513880000	APG 2.5 MI	A.142
1513890000	APGTB 2.5 PE 3C/1	A.128
1513890000	APGTB 2.5 PE 3C/1	A.163
1513900000	APG 2.5 MI BL	A.142
1513920000	APGTB 2.5 PE 4C/2	A.129
1513920000	APGTB 2.5 PE 4C/2	A.163
1513930000	APG 2.5 MI GN	A.142
1513940000	APG 2.5 R	A.127
1513940000	APG 2.5 R	A.128
1513940000	APG 2.5 R	A.129
1513940000	APG 2.5 R	A.130
1513940000	APG 2.5 R	A.131
1513940000	APG 2.5 R	A.142
1513950000	APG 2.5 R BL	A.142
1513970000	APGTB 2.5 FT 2C/1	A.127
1513970000	APGTB 2.5 FT 2C/1	A.163
1513980000	APG 2.5 R GN	A.142
1513990000	APGTB 2.5 FT 2C/1 BL	A.127
1514000000	APGTB 2.5 FT 3C/1	A.128
1514000000	APGTB 2.5 FT 3C/1	A.163
1514020000	APGTB 2.5 FT 3C/1 BL	A.128
1514030000	APGTB 2.5 FT 4C/2	A.129
1514030000	APGTB 2.5 FT 4C/2	A.163
1514040000	APGTB 2.5 FT 4C/2 BL	A.129
1514400000	AEP 2C 2.5	A.59
1514400000	AEP 2C 2.5	A.93
1514400000	AEP 2C 2.5	A.127
1514400000	AEP 2C 2.5	A.160
1514400000	AEP 2C 2.5	B.274
1514420000	AEP 2C 2.5 BL	A.59
1514420000	AEP 2C 2.5 BL	A.127
1514420000	AEP 2C 2.5 BL	A.160
1514450000	AEP PGTB 2.5 4C/2	A.129
1514470000	AEP PGTB 2.5 4C/2 BL	A.129
1514490000	APGCE	A.51
1514490000	APGCE	A.53
1514490000	APGCE	A.138
1514490000	APGCE	A.139
1514490000	APGCE	A.140
1514490000	APGCE	A.143
1514490000	APGCE	A.388
1514490000	APGCE	A.389
1514490000	APGCE	A.392
1514490000	APGCE	B.220
1514490000	APGCE	B.225
1514500000	APGPC 2.5	A.51
1514500000	APGPC 2.5	A.53
1514500000	APGPC 2.5	A.138
1514500000	APGPC 2.5	A.140
1514500000	APGPC 2.5	A.143
1518300000	KDKS 1PE/LLC 10-36V AC/DC	A.365
1518330000	KDKS 1PE/LLC 30-70V AC/DC	A.365
1518340000	KDKS 1PE/LLC 60-150V AC/DC	A.365
1518370000	KDKS 1PE/LLC 100-250V AC/DC	A.365

1520000000

Best.-Nr.	Typ	Seite
1521510000	AEP 3C 2.5	A.59
1521510000	AEP 3C 2.5	A.93
1521510000	AEP 3C 2.5	A.128
1521520000	AEP 3C 2.5 BL	A.59
1521520000	AEP 3C 2.5 BL	A.128
1521530000	AEP 4C 2.5	A.60
1521530000	AEP 4C 2.5	A.94
1521530000	AEP 4C 2.5	A.113
1521530000	AEP 4C 2.5	A.114
1521530000	AEP 4C 2.5	B.280
1521540000	A4C 2.5 PE	A.94
1521540000	A4C 2.5 PE	A.163
1521640000	AEP 4C 2.5 BL	A.60
1521640000	AEP 4C 2.5 BL	A.113
1521640000	AEP 4C 2.5 BL	A.114
1521640000	AEP 4C 2.5 BL	B.280
1521670000	A3C 2.5 PE	A.93
1521670000	A3C 2.5 PE	A.106
1521670000	A3C 2.5 PE	A.163
1521680000	A2C 2.5 PE	A.93
1521680000	A2C 2.5 PE	A.163
1521690000	A4C 2.5	A.60
1521690000	A4C 2.5	A.163
1521690000	A4C 2.5	A.176
1521700000	A4C 2.5 BL	A.60
1521700000	A4C 2.5 BL	A.176
1521710000	A4C 2.5 RD	A.176
1521720000	A4C 2.5 OR	A.176
1521730000	A4C 2.5 YL	A.176
1521740000	A3C 2.5	A.59
1521740000	A3C 2.5	A.106
1521740000	A3C 2.5	A.163
1521740000	A3C 2.5	A.176
1521770000	A4C 2.5 GN	A.176
1521780000	A3C 2.5 BL	A.59
1521780000	A3C 2.5 BL	A.176
1521790000	A4C 2.5 WT	A.176
1521800000	A3C 2.5 RD	A.176
1521820000	A4C 2.5 BK	A.176
1521830000	A3C 2.5 OR	A.176
1521840000	A3C 2.5 YL	A.176
1521850000	A2C 2.5	A.59
1521850000	A2C 2.5	A.160
1521850000	A2C 2.5	A.163
1521850000	A2C 2.5	A.176
1521870000	A3C 2.5 GN	A.176
1521880000	A2C 2.5 BL	A.59
1521880000	A2C 2.5 BL	A.160
1521880000	A2C 2.5 BL	A.176
1521890000	A3C 2.5 WT	A.176
1521900000	A2C 2.5 RD	A.176
1521920000	A3C 2.5 BK	A.176
1521930000	A2C 2.5 OR	A.176
1521940000	A2C 2.5 YL	A.176
1521950000	A2C 2.5 GN	A.176
1521970000	A2C 2.5 WT	A.176
1521980000	A2C 2.5 BK	A.176
1527540000	ZQV 2.5N/2	A.8
1527540000	ZQV 2.5N/2	A.9
1527540000	ZQV 2.5N/2	A.18
1527540000	ZQV 2.5N/2	A.19
1527540000	ZQV 2.5N/2	A.20
1527540000	ZQV 2.5N/2	A.21
1527540000	ZQV 2.5N/2	A.22
1527540000	ZQV 2.5N/2	A.23
1527540000	ZQV 2.5N/2	A.24
1527540000	ZQV 2.5N/2	A.25
1527540000	ZQV 2.5N/2	A.41
1527540000	ZQV 2.5N/2	A.42
1527540000	ZQV 2.5N/2	A.43
1527540000	ZQV 2.5N/2	A.45
1527540000	ZQV 2.5N/2	A.46
1527540000	ZQV 2.5N/2	A.47
1527540000	ZQV 2.5N/2	A.48
1527540000	ZQV 2.5N/2	A.49
1527540000	ZQV 2.5N/2	A.50
1527540000	ZQV 2.5N/2	A.59
1527540000	ZQV 2.5N/2	A.60
1527540000	ZQV 2.5N/2	A.64
1527540000	ZQV 2.5N/2	A.67
1527540000	ZQV 2.5N/2	A.68
1527540000	ZQV 2.5N/2	A.69
1527540000	ZQV 2.5N/2	A.78
1527540000	ZQV 2.5N/2	A.79
1527540000	ZQV 2.5N/2	A.80
1527540000	ZQV 2.5N/2	A.81
1527540000	ZQV 2.5N/2	A.83
1527540000	ZQV 2.5N/2	A.84
1527540000	ZQV 2.5N/2	A.85
1527540000	ZQV 2.5N/2	A.88
1527540000	ZQV 2.5N/2	A.89
1527540000	ZQV 2.5N/2	A.90
1527540000	ZQV 2.5N/2	A.106
1527540000	ZQV 2.5N/2	A.113
1527540000	ZQV 2.5N/2	A.114
1527540000	ZQV 2.5N/2	A.115
1527540000	ZQV 2.5N/2	A.116
1527540000	ZQV 2.5N/2	A.117
1527540000	ZQV 2.5N/2	A.118
1527540000	ZQV 2.5N/2	A.120
1527540000	ZQV 2.5N/2	A.127
1527540000	ZQV 2.5N/2	A.128
1527540000	ZQV 2.5N/2	A.129
1527540000	ZQV 2.5N/2	A.130
1527540000	ZQV 2.5N/2	A.131
1527540000	ZQV 2.5N/2	A.146
1527540000	ZQV 2.5N/2	A.147
1527540000	ZQV 2.5N/2	A.148
1527540000	ZQV 2.5N/2	A.149
1527540000	ZQV 2.5N/2	A.150
1527540000	ZQV 2.5N/2	A.160
1527540000	ZQV 2.5N/2	A.168
1527540000	ZQV 2.5N/2	A.183
1527540000	ZQV 2.5N/2	A.252
1527540000	ZQV 2.5N/2	A.254
1527540000	ZQV 2.5N/2	A.255
1527540000	ZQV 2.5N/2	A.260
1527540000	ZQV 2.5N/2	A.261
1527540000	ZQV 2.5N/2	A.263
1527540000	ZQV 2.5N/2	A.267
1527540000	ZQV 2.5N/2	A.299
1527540000	ZQV 2.5N/2	A.300
1527540000	ZQV 2.5N/2	A.301
1527540000	ZQV 2.5N/2	A.321
1527540000	ZQV 2.5N/2	A.322
1527540000	ZQV 2.5N/2	A.323
1527540000	ZQV 2.5N/2	A.358
1527540000	ZQV 2.5N/2	A.368
1527540000	ZQV 2.5N/2	A.369
1527540000	ZQV 2.5N/2	A.388
1527540000	ZQV 2.5N/2	A.389
1527540000	ZQV 2.5N/2	A.396
1527540000	ZQV 2.5N/2	A.412
1527540000	ZQV 2.5N/2	B.54
1527540000	ZQV 2.5N/2	B.96
1527540000	ZQV 2.5N/2	B.164
1527540000	ZQV 2.5N/2	B.165
1527540000	ZQV 2.5N/2	B.166
1527540000	ZQV 2.5N/2	B.167
1527540000	ZQV 2.5N/2	B.168
1527540000	ZQV 2.5N/2	B.169
1527540000	ZQV 2.5N/2	B.178
1527540000	ZQV 2.5N/2	B.184
1527540000	ZQV 2.5N/2	B.185
1527540000	ZQV 2.5N/2	B.186
1527540000	ZQV 2.5N/2	B.187
1527540000	ZQV 2.5N/2	B.190
1527540000	ZQV 2.5N/2	B.191
1527540000	ZQV 2.5N/2	B.192
1527540000	ZQV 2.5N/2	B.193
1527540000	ZQV 2.5N/2	B.278
1527540000	ZQV 2.5N/2	B.279
1527540000	ZQV 2.5N/2	B.280
1527540000	ZQV 2.5N/2	B.285
1527540000	ZQV 2.5N/2	B.286
1527570000	ZQV 2.5N/3	A.168
1527570000	ZQV 2.5N/3	A.412
1527570000	ZQV 2.5N/3	B.178
1527570000	ZQV 2.5N/3	B.184
1527570000	ZQV 2.5N/3	B.185
1527570000	ZQV 2.5N/3	B.186
1527570000	ZQV 2.5N/3	B.187
1527570000	ZQV 2.5N/3	B.190
1527570000	ZQV 2.5N/3	B.191
1527570000	ZQV 2.5N/3	B.192
1527570000	ZQV 2.5N/3	B.193
1527590000	ZQV 2.5N/4	A.168
1527590000	ZQV 2.5N/4	A.412
1527590000	ZQV 2.5N/4	B.178
1527590000	ZQV 2.5N/4	B.184
1527590000	ZQV 2.5N/4	B.185
1527590000	ZQV 2.5N/4	B.186
1527590000	ZQV 2.5N/4	B.187
1527590000	ZQV 2.5N/4	B.190
1527590000	ZQV 2.5N/4	B.191
1527590000	ZQV 2.5N/4	B.192
1527590000	ZQV 2.5N/4	B.193
1527620000	ZQV 2.5N/5	A.168
1527620000	ZQV 2.5N/5	A.412
1527630000	ZQV 2.5N/6	A.168
1527630000	ZQV 2.5N/6	A.412
1527640000	ZQV 2.5N/7	A.168
1527640000	ZQV 2.5N/7	A.412
1527670000	ZQV 2.5N/8	A.168
1527670000	ZQV 2.5N/8	A.412
1527680000	ZQV 2.5N/9	A.168
1527680000	ZQV 2.5N/9	A.412
1527690000	ZQV 2.5N/10	A.8
1527690000	ZQV 2.5N/10	A.9
1527690000	ZQV 2.5N/10	A.18
1527690000	ZQV 2.5N/10	A.19
1527690000	ZQV 2.5N/10	A.20
1527690000	ZQV 2.5N/10	A.21
1527690000	ZQV 2.5N/10	A.22
1527690000	ZQV 2.5N/10	A.23
1527690000	ZQV 2.5N/10	A.24
1527690000	ZQV 2.5N/10	A.25
1527690000	ZQV 2.5N/10	A.41
1527690000	ZQV 2.5N/10	A.42
1527690000	ZQV 2.5N/10	A.43
1527690000	ZQV 2.5N/10	A.45
1527690000	ZQV 2.5N/10	A.46
1527690000	ZQV 2.5N/10	A.47
1527690000	ZQV 2.5N/10	A.48
1527690000	ZQV 2.5N/10	A.49
1527690000	ZQV 2.5N/10	A.50
1527690000	ZQV 2.5N/10	A.59
1527690000	ZQV 2.5N/10	A.60
1527690000	ZQV 2.5N/10	A.64
1527690000	ZQV 2.5N/10	A.67
1527690000	ZQV 2.5N/10	A.68
1527690000	ZQV 2.5N/10	A.69
1527690000	ZQV 2.5N/10	A.78
1527690000	ZQV 2.5N/10	A.79
1527690000	ZQV 2.5N/10	A.80
1527690000	ZQV 2.5N/10	A.81
1527690000	ZQV 2.5N/10	A.83
1527690000	ZQV 2.5N/10	A.84
1527690000	ZQV 2.5N/10	A.85
1527690000	ZQV 2.5N/10	A.88
1527690000	ZQV 2.5N/10	A.89
1527690000	ZQV 2.5N/10	A.90
1527690000	ZQV 2.5N/10	A.106
1527690000	ZQV 2.5N/10	A.113
1527690000	ZQV 2.5N/10	A.114
1527690000	ZQV 2.5N/10	A.115
1527690000	ZQV 2.5N/10	A.116
1527690000	ZQV 2.5N/10	A.117
1527690000	ZQV 2.5N/10	A.118
1527690000	ZQV 2.5N/10	A.120
1527690000	ZQV 2.5N/10	A.127
1527690000	ZQV 2.5N/10	A.128
1527690000	ZQV 2.5N/10	A.129
1527690000	ZQV 2.5N/10	A.130
1527690000	ZQV 2.5N/10	A.131
1527690000	ZQV 2.5N/10	A.146
1527690000	ZQV 2.5N/10	A.147
1527690000	ZQV 2.5N/10	A.148
1527690000	ZQV 2.5N/10	A.149
1527690000	ZQV 2.5N/10	A.150
1527690000	ZQV 2.5N/10	A.160
1527690000	ZQV 2.5N/10	A.168
1527690000	ZQV 2.5N/10	A.183
1527690000	ZQV 2.5N/10	A.252
1527690000	ZQV 2.5N/10	A.254
1527690000	ZQV 2.5N/10	A.255
1527690000	ZQV 2.5N/10	A.260
1527690000	ZQV 2.5N/10	A.261
1527690000	ZQV 2.5N/10	A.263
1527690000	ZQV 2.5N/10	A.267
1527690000	ZQV 2.5N/10	A.299
1527690000	ZQV 2.5N/10	A.300
1527690000	ZQV 2.5N/10	A.301
1527690000	ZQV 2.5N/10	A.321
1527690000	ZQV 2.5N/10	A.322
1527690000	ZQV 2.5N/10	A.323
1527690000	ZQV 2.5N/10	A.358
1527690000	ZQV 2.5N/10	A.368
1527690000	ZQV 2.5N/10	A.369
1527690000	ZQV 2.5N/10	A.388
1527690000	ZQV 2.5N/10	A.389
1527690000	ZQV 2.5N/10	A.396
1527690000	ZQV 2.5N/10	A.412
1527690000	ZQV 2.5N/10	B.54
1527690000	ZQV 2.5N/10	B.96
1527690000	ZQV 2.5N/10	B.164
1527690000	ZQV 2.5N/10	B.165
1527690000	ZQV 2.5N/10	B.166
1527690000	ZQV 2.5N/10	B.167
1527690000	ZQV 2.5N/10	B.168
1527690000	ZQV 2.5N/10	B.169
1527690000	ZQV 2.5N/10	B.178
1527690000	ZQV 2.5N/10	B.184
1527690000	ZQV 2.5N/10	B.185
1527690000	ZQV 2.5N/10	B.186
1527690000	ZQV 2.5N/10	B.187
1527690000	ZQV 2.5N/10	B.190
1527690000	ZQV 2.5N/10	B.191
1527690000	ZQV 2.5N/10	B.192
1527690000	ZQV 2.5N/10	B.193
1527690000	ZQV 2.5N/10	B.278
1527690000	ZQV 2.5N/10	B.279
1527690000	ZQV 2.5N/10	B.280
1527690000	ZQV 2.5N/10	B.285
1527690000	ZQV 2.5N/10	B.286
1527720000	ZQV 2.5N/20	A.168
1527720000	ZQV 2.5N/20	A.412
1527730000	ZQV 2.5N/50	A.168
1527730000	ZQV 2.5N/50	A.412

Best.-Nr.	Typ	Seite
1527740000	ZQV 2.5N/2 BL	A.168
1527740000	ZQV 2.5N/2 BL	A.412
1527740000	ZQV 2.5N/2 BL	B.110
1527740000	ZQV 2.5N/2 BL	B.111
1527740000	ZQV 2.5N/2 BL	B.112
1527740000	ZQV 2.5N/2 BL	B.113
1527740000	ZQV 2.5N/2 BL	B.182
1527770000	ZQV 2.5N/3 BL	A.168
1527770000	ZQV 2.5N/3 BL	A.412
1527770000	ZQV 2.5N/3 BL	B.182
1527780000	ZQV 2.5N/4 BL	A.168
1527780000	ZQV 2.5N/4 BL	A.412
1527780000	ZQV 2.5N/4 BL	B.182
1527790000	ZQV 2.5N/5 BL	A.168
1527790000	ZQV 2.5N/5 BL	A.412
1527820000	ZQV 2.5N/6 BL	A.168
1527820000	ZQV 2.5N/6 BL	A.412
1527830000	ZQV 2.5N/7 BL	A.168
1527830000	ZQV 2.5N/7 BL	A.412
1527840000	ZQV 2.5N/8 BL	A.168
1527840000	ZQV 2.5N/8 BL	A.412
1527870000	ZQV 2.5N/9 BL	A.168
1527870000	ZQV 2.5N/9 BL	A.412
1527880000	ZQV 2.5N/10 BL	A.168
1527880000	ZQV 2.5N/10 BL	A.412
1527880000	ZQV 2.5N/10 BL	B.110
1527880000	ZQV 2.5N/10 BL	B.111
1527880000	ZQV 2.5N/10 BL	B.112
1527880000	ZQV 2.5N/10 BL	B.113
1527880000	ZQV 2.5N/10 BL	B.182
1527890000	ZQV 2.5N/20 BL	A.168
1527890000	ZQV 2.5N/20 BL	A.412
1527920000	ZQV 2.5N/50 BL	A.168
1527920000	ZQV 2.5N/50 BL	A.412
1527930000	ZQV 4N/2	A.10
1527930000	ZQV 4N/2	A.11
1527930000	ZQV 4N/2	A.40
1527930000	ZQV 4N/2	A.44
1527930000	ZQV 4N/2	A.60
1527930000	ZQV 4N/2	A.61
1527930000	ZQV 4N/2	A.67
1527930000	ZQV 4N/2	A.70
1527930000	ZQV 4N/2	A.71
1527930000	ZQV 4N/2	A.82
1527930000	ZQV 4N/2	A.83
1527930000	ZQV 4N/2	A.107
1527930000	ZQV 4N/2	A.108
1527930000	ZQV 4N/2	A.109
1527930000	ZQV 4N/2	A.110
1527930000	ZQV 4N/2	A.111
1527930000	ZQV 4N/2	A.116
1527930000	ZQV 4N/2	A.118
1527930000	ZQV 4N/2	A.119
1527930000	ZQV 4N/2	A.121
1527930000	ZQV 4N/2	A.132
1527930000	ZQV 4N/2	A.133
1527930000	ZQV 4N/2	A.134
1527930000	ZQV 4N/2	A.135
1527930000	ZQV 4N/2	A.136
1527930000	ZQV 4N/2	A.168
1527930000	ZQV 4N/2	A.303
1527930000	ZQV 4N/2	A.304
1527930000	ZQV 4N/2	A.305
1527930000	ZQV 4N/2	A.324
1527930000	ZQV 4N/2	A.325
1527930000	ZQV 4N/2	A.342
1527930000	ZQV 4N/2	A.343
1527930000	ZQV 4N/2	A.344
1527930000	ZQV 4N/2	A.345
1527930000	ZQV 4N/2	A.346
1527930000	ZQV 4N/2	A.359
1527930000	ZQV 4N/2	A.360
1527930000	ZQV 4N/2	A.361
1527930000	ZQV 4N/2	A.362
1527930000	ZQV 4N/2	A.370
1527930000	ZQV 4N/2	A.371
1527930000	ZQV 4N/2	A.372
1527930000	ZQV 4N/2	A.373
1527930000	ZQV 4N/2	A.374
1527930000	ZQV 4N/2	A.375
1527930000	ZQV 4N/2	A.376
1527930000	ZQV 4N/2	A.377
1527930000	ZQV 4N/2	A.384
1527930000	ZQV 4N/2	A.385
1527930000	ZQV 4N/2	A.386
1527930000	ZQV 4N/2	A.387
1527930000	ZQV 4N/2	A.390
1527930000	ZQV 4N/2	A.412
1527930000	ZQV 4N/2	B.54
1527930000	ZQV 4N/2	B.143
1527930000	ZQV 4N/2	B.144
1527930000	ZQV 4N/2	B.145
1527930000	ZQV 4N/2	B.146
1527930000	ZQV 4N/2	B.147
1527930000	ZQV 4N/2	B.148
1527930000	ZQV 4N/2	B.149
1527930000	ZQV 4N/2	B.150
1527930000	ZQV 4N/2	B.151
1527930000	ZQV 4N/2	B.152

Best.-Nr.	Typ	Seite
1527930000	ZQV 4N/2	B.153
1527930000	ZQV 4N/2	B.154
1527930000	ZQV 4N/2	B.155
1527930000	ZQV 4N/2	B.156
1527930000	ZQV 4N/2	B.157
1527930000	ZQV 4N/2	B.158
1527930000	ZQV 4N/2	B.159
1527930000	ZQV 4N/2	B.188
1527930000	ZQV 4N/2	B.189
1527930000	ZQV 4N/2	B.279
1527930000	ZQV 4N/2	B.280
1527930000	ZQV 4N/2	B.285
1527930000	ZQV 4N/2	B.286
1527940000	ZQV 4N/3	A.168
1527940000	ZQV 4N/3	A.412
1527940000	ZQV 4N/3	B.188
1527940000	ZQV 4N/3	B.189
1527970000	ZQV 4N/4	A.168
1527970000	ZQV 4N/4	A.412
1527970000	ZQV 4N/4	B.188
1527970000	ZQV 4N/4	B.189
1527980000	ZQV 4N/5	A.168
1527980000	ZQV 4N/5	A.412
1527990000	ZQV 4N/6	A.168
1527990000	ZQV 4N/6	A.412
1528020000	ZQV 4N/7	A.168
1528020000	ZQV 4N/7	A.412
1528030000	ZQV 4N/8	A.168
1528030000	ZQV 4N/8	A.412
1528040000	ZQV 4N/2 BL	A.168
1528040000	ZQV 4N/2 BL	A.412
1528040000	ZQV 4N/2 BL	B.116
1528040000	ZQV 4N/2 BL	B.117
1528040000	ZQV 4N/2 BL	B.118
1528040000	ZQV 4N/2 BL	B.120
1528040000	ZQV 4N/2 BL	B.121
1528070000	ZQV 4N/9	A.168
1528070000	ZQV 4N/9	A.412
1528080000	ZQV 4N/3 BL	A.168
1528080000	ZQV 4N/3 BL	A.412
1528090000	ZQV 4N/10	A.10
1528090000	ZQV 4N/10	A.11
1528090000	ZQV 4N/10	A.40
1528090000	ZQV 4N/10	A.44
1528090000	ZQV 4N/10	A.60
1528090000	ZQV 4N/10	A.61
1528090000	ZQV 4N/10	A.67
1528090000	ZQV 4N/10	A.70
1528090000	ZQV 4N/10	A.71
1528090000	ZQV 4N/10	A.82
1528090000	ZQV 4N/10	A.83
1528090000	ZQV 4N/10	A.107
1528090000	ZQV 4N/10	A.108
1528090000	ZQV 4N/10	A.109
1528090000	ZQV 4N/10	A.110
1528090000	ZQV 4N/10	A.111
1528090000	ZQV 4N/10	A.116
1528090000	ZQV 4N/10	A.118
1528090000	ZQV 4N/10	A.119
1528090000	ZQV 4N/10	A.121
1528090000	ZQV 4N/10	A.132
1528090000	ZQV 4N/10	A.133
1528090000	ZQV 4N/10	A.134
1528090000	ZQV 4N/10	A.135
1528090000	ZQV 4N/10	A.136
1528090000	ZQV 4N/10	A.168
1528090000	ZQV 4N/10	A.303
1528090000	ZQV 4N/10	A.304
1528090000	ZQV 4N/10	A.305
1528090000	ZQV 4N/10	A.324
1528090000	ZQV 4N/10	A.325
1528090000	ZQV 4N/10	A.342
1528090000	ZQV 4N/10	A.343
1528090000	ZQV 4N/10	A.344
1528090000	ZQV 4N/10	A.345
1528090000	ZQV 4N/10	A.346
1528090000	ZQV 4N/10	A.359
1528090000	ZQV 4N/10	A.360
1528090000	ZQV 4N/10	A.361
1528090000	ZQV 4N/10	A.362
1528090000	ZQV 4N/10	A.370
1528090000	ZQV 4N/10	A.371
1528090000	ZQV 4N/10	A.372
1528090000	ZQV 4N/10	A.373
1528090000	ZQV 4N/10	A.374
1528090000	ZQV 4N/10	A.375
1528090000	ZQV 4N/10	A.376
1528090000	ZQV 4N/10	A.377
1528090000	ZQV 4N/10	A.384
1528090000	ZQV 4N/10	A.385
1528090000	ZQV 4N/10	A.386
1528090000	ZQV 4N/10	A.387
1528090000	ZQV 4N/10	A.390
1528090000	ZQV 4N/10	A.412
1528090000	ZQV 4N/10	B.54
1528090000	ZQV 4N/10	B.143
1528090000	ZQV 4N/10	B.144
1528090000	ZQV 4N/10	B.145
1528090000	ZQV 4N/10	B.146
1528090000	ZQV 4N/10	B.147
1528090000	ZQV 4N/10	B.148
1528090000	ZQV 4N/10	B.149
1528090000	ZQV 4N/10	B.150
1528090000	ZQV 4N/10	B.151
1528090000	ZQV 4N/10	B.152
1528090000	ZQV 4N/10	B.153
1528090000	ZQV 4N/10	B.154
1528090000	ZQV 4N/10	B.155
1528090000	ZQV 4N/10	B.156
1528090000	ZQV 4N/10	B.157
1528090000	ZQV 4N/10	B.158
1528090000	ZQV 4N/10	B.159
1528090000	ZQV 4N/10	B.188
1528090000	ZQV 4N/10	B.189
1528090000	ZQV 4N/10	B.279
1528090000	ZQV 4N/10	B.280
1528090000	ZQV 4N/10	B.285
1528090000	ZQV 4N/10	B.286
1528120000	ZQV 4N/4 BL	A.168
1528120000	ZQV 4N/4 BL	A.412
1528130000	ZQV 4N/50	A.168
1528130000	ZQV 4N/50	A.412
1528140000	ZQV 4N/5 BL	A.168
1528140000	ZQV 4N/5 BL	A.412
1528170000	ZQV 4N/6 BL	A.168
1528170000	ZQV 4N/6 BL	A.412
1528180000	ZQV 4N/7 BL	A.168
1528180000	ZQV 4N/7 BL	A.412
1528190000	ZQV 4N/8 BL	A.168
1528190000	ZQV 4N/8 BL	A.412
1528220000	ZQV 4N/9 BL	A.168
1528220000	ZQV 4N/9 BL	A.412
1528230000	ZQV 4N/10 BL	A.168
1528230000	ZQV 4N/10 BL	A.412
1528230000	ZQV 4N/10 BL	B.116
1528230000	ZQV 4N/10 BL	B.117
1528230000	ZQV 4N/10 BL	B.118
1528230000	ZQV 4N/10 BL	B.120
1528230000	ZQV 4N/10 BL	B.121
1528240000	ZQV 4N/50 BL	A.168
1528240000	ZQV 4N/50 BL	A.412

1540000000

1545710000	BLZ/SL KO BK BX	B.170
1547490000	EBB 25-50/16	B.272
1547500000	JB 25-50	B.272
1547610000	A2T 2.5	A.78
1547610000	A2T 2.5	A.163
1547620000	A2T 2.5 BL	A.78
1547640000	A2T 2.5 FT-PE	A.79
1547650000	A2T 2.5 VL	A.79
1547660000	A2T 2.5 VL BL	A.79
1547680000	A2T 2.5 PE	A.103
1547680000	A2T 2.5 PE	A.163
1547690000	AEP 2T 2.5	A.78
1547690000	AEP 2T 2.5	A.79
1547690000	AEP 2T 2.5	A.80
1547690000	AEP 2T 2.5	A.81
1547690000	AEP 2T 2.5	A.103
1547690000	AEP 2T 2.5	A.130
1547690000	AEP 2T 2.5	A.131
1547690000	AEP 2T 2.5	A.146
1547690000	AEP 2T 2.5	A.147
1547690000	AEP 2T 2.5	A.148
1547690000	AEP 2T 2.5	A.149
1547690000	AEP 2T 2.5	A.150
1547700000	AEP 2T 2.5 BL	A.78
1547700000	AEP 2T 2.5 BL	A.79
1547700000	AEP 2T 2.5 BL	A.80
1547700000	AEP 2T 2.5 BL	A.81
1547700000	AEP 2T 2.5 BL	A.130
1547700000	AEP 2T 2.5 BL	A.131
1548060000	APGTB 2.5 2T 4C/2	A.130
1548060000	APGTB 2.5 2T 4C/2	A.163
1548070000	APGTB 2.5 2T 4C/2 BL	A.130
1548130000	APGTB 2.5 2T FT-PE 4C/2	A.131
1548140000	APGTB 2.5 2T VL 4C/2	A.131
1548150000	APGTB 2.5 2T VL 4C/2 BL	A.131
1548160000	APGTB 2.5 2T PE 4C/2	A.131
1548160000	APGTB 2.5 2T PE 4C/2	A.163

1550000000

1552600000	AEP 2C 1.5	A.6
1552600000	AEP 2C 1.5	A.26
1552600000	AEP 2C 1.5	A.58
1552600000	AEP 2C 1.5	A.92
1552600000	AEP 2C 1.5	A.122
1552610000	AEP 2C 1.5 BL	A.6
1552610000	AEP 2C 1.5 BL	A.26
1552610000	AEP 2C 1.5 BL	A.58
1552610000	AEP 2C 1.5 BL	A.122
1552620000	AEP 3C 1.5	A.6
1552620000	AEP 3C 1.5	A.26
1552620000	AEP 3C 1.5	A.58
1552620000	AEP 3C 1.5	A.92
1552620000	AEP 3C 1.5	A.112
1552620000	AEP 3C 1.5	A.123
1552630000	AEP 3C 1.5 BL	A.6
1552630000	AEP 3C 1.5 BL	A.26
1552630000	AEP 3C 1.5 BL	A.58
1552630000	AEP 3C 1.5 BL	A.123
1552640000	AEP 4C 1.5	A.7
1552640000	AEP 4C 1.5	A.27
1552640000	AEP 4C 1.5	A.59
1552640000	AEP 4C 1.5	A.93
1552640000	AEP 4C 1.5	A.112
1552650000	AEP 4C 1.5 BL	A.7
1552650000	AEP 4C 1.5 BL	A.27
1552650000	AEP 4C 1.5 BL	A.59
1552660000	A4C 1.5 PE	A.93
1552660000	A4C 1.5 PE	A.163
1552670000	A3C 1.5 PE	A.92
1552670000	A3C 1.5 PE	A.163
1552680000	A2C 1.5 PE	A.92
1552680000	A2C 1.5 PE	A.163
1552690000	A4C 1.5	A.59
1552690000	A4C 1.5	A.163
1552690000	A4C 1.5	A.176
1552700000	A4C 1.5 BL	A.59
1552700000	A4C 1.5 BL	A.176
1552720000	A4C 1.5 OR	A.176
1552740000	A3C 1.5	A.58
1552740000	A3C 1.5	A.163
1552740000	A3C 1.5	A.176
1552770000	A3C 1.5 BL	A.58
1552770000	A3C 1.5 BL	A.176
1552780000	A3C 1.5 OR	A.176
1552790000	A2C 1.5	A.58
1552790000	A2C 1.5	A.163
1552790000	A2C 1.5	A.176
1552820000	A2C 1.5 BL	A.58
1552820000	A2C 1.5 BL	A.176
1552830000	A2C 1.5 OR	A.176

1560000000

1560650000	WPD 101 2X25/2X16 GN	B.60
1560670000	WPD 101 2X25/2X16 BL	B.60
1560730000	WPD 101 2X25/2X16 GY	B.60
1561100000	WPD 101 2X25/2X16 BK	B.60
1561120000	WPD 101 2X25/2X16 BN	B.60
1561130000	WPD 301 2X25/2X16 3XGY	B.60
1561620000	WPD 202 4X35/4X25 GN	B.66
1561630000	WPD 102 2X35/2X25 BK	B.64
1561640000	WPD 102 2X35/2X25 BL	B.64
1561650000	WPD 102 2X35/2X25 BN	B.64
1561670000	WPD 102 2X35/2X25 GN	B.64
1561680000	WPD 102 2X35/2X25 GY	B.64
1561690000	WPD 202 4X35/4X25 BK	B.66
1561700000	WPD 202 4X35/4X25 BL	B.66
1561720000	WPD 202 4X35/4X25 BN	B.66
1561730000	WPD 202 4X35/4X25 GY	B.66
1561740000	WPD 302 2X35/2X25 3XGY	B.64
1561750000	WPD 501 2X25/2X16 5XGY	B.61
1561770000	WPD 103 2X70/2X50 GY	B.68
1561780000	WPD 103 2X70/2X50 BL	B.68
1561790000	WPD 103 2X70/2X50 GN	B.68
1561800000	WPD 401 2X25/2X16 4XGY	B.61
1561820000	WPD 103 2X70/2X50 BN	B.68
1561830000	WPD 103 2X70/2X50 BK	B.68
1561900000	WQB WPD X08-09/2	B.82
1561900000	WQB WPD X08-09/2	B.84
1561910000	WPD 100 2X25/6X10 GY	B.56
1561920000	WPD 100 2X25/6X10 BL	B.56
1561930000	WPD 100 2X25/6X10 GN	B.56
1561940000	WQB WPD X06/2	B.78
1561960000	WQB WPD X05/2	B.74
1561970000	WQB WPD X05/3	B.74
1561980000	WQB WPD X04/2	B.70
1561990000	WQB WPD X04/3	B.70
1562000000	WPD 104 1X25+1X16/2X16+3X10 GY	B.70
1562090000	WPD 109 1X185/2X35+3X25+4X16 GY	B.84
1562100000	WPD 108 1X120/2X35+3X25+4X16 GY	B.82
1562130000	WPD 401 2X25/2X16 3XGY/1XBL	B.61
1562140000	WPD 501 2X25/2X16 1XGN/3XGY/1XBL	B.61
1562150000	WPD 204 2X25/4X16+6X10 2XGY	B.70
1562160000	WPD 304 3X25/6X16+9X10 3XGY	B.71
1562170000	WPD 105 1X35+1X16/2X25+3X16 GY	B.74
1562180000	WPD 205 2X35/4X25+6X16 2XGY	B.74
1562190000	WPD 305 3X35/6X25+9X16 3XGY	B.75
1562210000	WPD 106 1X70/2X25+3X16 GY	B.78
1562220000	WPD 107 1X95/2X35+8X25 GY	B.80
1563900000	WD 1 25 K KARTE A 6 ST	A.440
1563900000	WD 1 25 K KARTE A 6 ST	A.441
1563900000	WD 1 25 K KARTE A 6 ST	A.442
1563900000	WD 1 25 K KARTE A 6 ST	A.443

1570000000

1573010000	BLZ/SL KO OR BX	B.170
1577320000	WAP WDU1.5/BLZ/ZA	A.396
1577330000	WAP WDU1.5/BLZ	A.396
1577340000	WDU 1.5/BLZ 5.08	A.396
1577400000	WAD WDU1.5/BLZ/BLA	A.397
1577570000	WQV 2.5/20	A.416

X

Best.-Nr.	Typ	Seite
1577600000	WQV 2.5/32	A.416

1590000000

Best.-Nr.	Typ	Seite
1592810000	KLBUE 4-13.5	B.258

1600000000

Best.-Nr.	Typ	Seite
1600480000	KLBUE 3-8	B.258
1600490000	KLBUE 10-20	B.258
1604200000	SSP WTL6/2	B.242
1604200000	SSP WTL6/2	B.246
1604200000	SSP WTL6/2	B.247
1604270000	WKS 1/2	B.243
1604270000	WKS 1/2	B.246
1604270000	WKS 1/2	B.247
1604280000	WKB 1/2	B.243
1604290000	WKS 1/3	B.243
1604290000	WKS 1/3	B.247
1604300000	WKB 1/3	B.243
1604310000	WKS 1/4	B.243
1604310000	WKS 1/4	B.247
1604320000	WKB 1/4	B.243
1604330000	WKB 1/10	B.243
1607720000	ESO 7 DIN A4 WS	A.259
1607720000	ESO 7 DIN A4 WS	A.267
1608510000	ZDU 2.5	A.188
1608520000	ZDU 2.5 BL	A.188
1608540000	ZDU 2.5/3AN	A.188
1608550000	ZDU 2.5/3AN BL	A.188
1608570000	ZDU 2.5/4AN	A.189
1608580000	ZDU 2.5/4AN BL	A.189
1608600000	ZDU 2.5/2X2AN	A.189
1608610000	ZDU 2.5/2X2AN BL	A.189
1608620000	ZDU 6	A.191
1608630000	ZDU 6 BL	A.191
1608640000	ZPE 2.5	A.220
1608650000	ZPE 2.5/3AN	A.221
1608660000	ZPE 2.5/4AN	A.221
1608670000	ZPE 6	A.223
1608740000	ZAP/TW 1	A.188
1608740000	ZAP/TW 1	A.220
1608740000	ZAP/TW 1	A.250
1608740000	ZAP/TW 1	B.234
1608750000	ZAP/TW 1 BL	A.188
1608770000	ZAP/TW 2 DB	A.188
1608770000	ZAP/TW 2 DB	A.221
1608780000	ZAP/TW 2 BL	A.188
1608800000	ZAP/TW 3	A.189
1608800000	ZAP/TW 3	A.221
1608800000	ZAP/TW 3	A.235
1608800000	ZAP/TW 3	A.236
1608800000	ZAP/TW 3	A.237
1608800000	ZAP/TW 3	A.250
1608800000	ZAP/TW 3	A.251
1608800000	ZAP/TW 3	A.274
1608800000	ZAP/TW 3	A.275
1608810000	ZAP/TW 3 BL	A.189
1608830000	ZAP/TW 5	A.191
1608830000	ZAP/TW 5	A.223
1608840000	ZAP/TW 5 BL	A.191
1608860000	ZQV 2.5/2	A.188
1608860000	ZQV 2.5/2	A.189
1608860000	ZQV 2.5/2	A.193
1608860000	ZQV 2.5/2	A.196
1608860000	ZQV 2.5/2	A.199
1608860000	ZQV 2.5/2	A.200
1608860000	ZQV 2.5/2	A.201
1608860000	ZQV 2.5/2	A.204
1608860000	ZQV 2.5/2	A.205
1608860000	ZQV 2.5/2	A.206
1608860000	ZQV 2.5/2	A.207
1608860000	ZQV 2.5/2	A.208
1608860000	ZQV 2.5/2	A.210
1608860000	ZQV 2.5/2	A.211
1608860000	ZQV 2.5/2	A.212
1608860000	ZQV 2.5/2	A.216
1608860000	ZQV 2.5/2	A.217
1608860000	ZQV 2.5/2	A.250
1608860000	ZQV 2.5/2	A.251
1608860000	ZQV 2.5/2	A.264
1608860000	ZQV 2.5/2	A.265
1608860000	ZQV 2.5/2	A.276
1608860000	ZQV 2.5/2	A.277
1608860000	ZQV 2.5/2	A.278
1608860000	ZQV 2.5/2	A.279
1608860000	ZQV 2.5/2	A.280
1608860000	ZQV 2.5/2	A.281
1608860000	ZQV 2.5/2	A.282
1608860000	ZQV 2.5/2	A.288
1608860000	ZQV 2.5/2	B.128
1608860000	ZQV 2.5/2	B.129
1608870000	ZQV 2.5/3	A.288
1608870000	ZQV 2.5/3	B.128
1608870000	ZQV 2.5/3	B.129
1608880000	ZQV 2.5/4	A.288
1608880000	ZQV 2.5/4	B.128
1608880000	ZQV 2.5/4	B.129
1608890000	ZQV 2.5/5	A.288

Best.-Nr.	Typ	Seite
1608900000	ZQV 2.5/6	A.288
1608910000	ZQV 2.5/7	A.288
1608920000	ZQV 2.5/8	A.288
1608930000	ZQV 2.5/9	A.288
1608940000	ZQV 2.5/10	A.188
1608940000	ZQV 2.5/10	A.189
1608940000	ZQV 2.5/10	A.196
1608940000	ZQV 2.5/10	A.200
1608940000	ZQV 2.5/10	A.201
1608940000	ZQV 2.5/10	A.204
1608940000	ZQV 2.5/10	A.205
1608940000	ZQV 2.5/10	A.206
1608940000	ZQV 2.5/10	A.207
1608940000	ZQV 2.5/10	A.208
1608940000	ZQV 2.5/10	A.210
1608940000	ZQV 2.5/10	A.211
1608940000	ZQV 2.5/10	A.212
1608940000	ZQV 2.5/10	A.216
1608940000	ZQV 2.5/10	A.217
1608940000	ZQV 2.5/10	A.250
1608940000	ZQV 2.5/10	A.251
1608940000	ZQV 2.5/10	A.264
1608940000	ZQV 2.5/10	A.265
1608940000	ZQV 2.5/10	A.276
1608940000	ZQV 2.5/10	A.277
1608940000	ZQV 2.5/10	A.278
1608940000	ZQV 2.5/10	A.279
1608940000	ZQV 2.5/10	A.280
1608940000	ZQV 2.5/10	A.281
1608940000	ZQV 2.5/10	A.282
1608940000	ZQV 2.5/10	A.288
1608940000	ZQV 2.5/10	B.128
1608940000	ZQV 2.5/10	B.129
1608950000	ZQV 4/2 GE	A.190
1608950000	ZQV 4/2 GE	A.191
1608950000	ZQV 4/2 GE	A.197
1608950000	ZQV 4/2 GE	A.198
1608950000	ZQV 4/2 GE	A.213
1608950000	ZQV 4/2 GE	A.214
1608950000	ZQV 4/2 GE	A.240
1608950000	ZQV 4/2 GE	A.242
1608950000	ZQV 4/2 GE	A.244
1608950000	ZQV 4/2 GE	A.245
1608950000	ZQV 4/2 GE	A.256
1608950000	ZQV 4/2 GE	A.281
1608950000	ZQV 4/2 GE	A.288
1608960000	ZQV 4/3 GE	A.288
1608970000	ZQV 4/4 GE	A.288
1608980000	ZQV 4/5 GE	A.288
1608990000	ZQV 4/6 GE	A.288
1609000000	ZQV 4/7 GE	A.288
1609010000	ZQV 4/8 GE	A.288
1609020000	ZQV 4/9 GE	A.288
1609030000	ZQV 4/10 GE	A.190
1609030000	ZQV 4/10 GE	A.191
1609030000	ZQV 4/10 GE	A.197
1609030000	ZQV 4/10 GE	A.198
1609030000	ZQV 4/10 GE	A.213
1609030000	ZQV 4/10 GE	A.214
1609030000	ZQV 4/10 GE	A.281
1609030000	ZQV 4/10 GE	A.288
1609040000	ZTA 1	A.188
1609040000	ZTA 1	A.189
1609040000	ZTA 1	A.209
1609040000	ZTA 1	A.220
1609040000	ZTA 1	A.221
1609040000	ZTA 1	A.250
1609040000	ZTA 1	A.290
1609040000	ZTA 1	B.97
1609050000	ZTA 1/ZA	A.188
1609050000	ZTA 1/ZA	A.189
1609050000	ZTA 1/ZA	A.220
1609050000	ZTA 1/ZA	A.221
1609050000	ZTA 1/ZA	A.250
1609050000	ZTA 1/ZA	A.290
1609050000	ZTA 1/ZA	B.276
1609060000	ZTA 2 ZDU4	A.190
1609060000	ZTA 2 ZDU4	A.191
1609060000	ZTA 2 ZDU4	A.221
1609060000	ZTA 2 ZDU4	A.222
1609060000	ZTA 2 ZDU4	A.290
1609070000	ZTA 2/ZA ZDU4	A.190
1609070000	ZTA 2/ZA ZDU4	A.191
1609070000	ZTA 2/ZA ZDU4	A.221
1609070000	ZTA 2/ZA ZDU4	A.222
1609070000	ZTA 2/ZA ZDU4	A.290
1609080000	ZAD 2/4	A.190
1609080000	ZAD 2/4	A.191
1609080000	ZAD 2/4	A.199
1609110000	ZAD 1/4	A.188
1609110000	ZAD 1/4	A.189
1609110000	ZAD 1/4	A.197
1609110000	ZAD 1/4	A.198
1609110000	ZAD 1/4	A.213
1609110000	ZAD 1/4	A.214
1609110000	ZAD 1/4	A.215
1609120000	ZAD 3/4	A.187
1609120000	ZAD 3/4	A.191
1609801044	DEK 5/5 MC NE WS	A.180

Best.-Nr.	Typ	Seite
1609801044	DEK 5/5 MC NE WS	A.181
1609801044	DEK 5/5 MC NE WS	A.182
1609801044	DEK 5/5 MC NE WS	A.183
1609801044	DEK 5/5 MC NE WS	A.188
1609801044	DEK 5/5 MC NE WS	A.189
1609801044	DEK 5/5 MC NE WS	A.192
1609801044	DEK 5/5 MC NE WS	A.193
1609801044	DEK 5/5 MC NE WS	A.194
1609801044	DEK 5/5 MC NE WS	A.200
1609801044	DEK 5/5 MC NE WS	A.201
1609801044	DEK 5/5 MC NE WS	A.204
1609801044	DEK 5/5 MC NE WS	A.205
1609801044	DEK 5/5 MC NE WS	A.206
1609801044	DEK 5/5 MC NE WS	A.207
1609801044	DEK 5/5 MC NE WS	A.208
1609801044	DEK 5/5 MC NE WS	A.209
1609801044	DEK 5/5 MC NE WS	A.210
1609801044	DEK 5/5 MC NE WS	A.211
1609801044	DEK 5/5 MC NE WS	A.212
1609801044	DEK 5/5 MC NE WS	A.216
1609801044	DEK 5/5 MC NE WS	A.217
1609801044	DEK 5/5 MC NE WS	A.218
1609801044	DEK 5/5 MC NE WS	A.219
1609801044	DEK 5/5 MC NE WS	A.220
1609801044	DEK 5/5 MC NE WS	A.221
1609801044	DEK 5/5 MC NE WS	A.224
1609801044	DEK 5/5 MC NE WS	A.225
1609801044	DEK 5/5 MC NE WS	A.226
1609801044	DEK 5/5 MC NE WS	A.227
1609801044	DEK 5/5 MC NE WS	A.230
1609801044	DEK 5/5 MC NE WS	A.231
1609801044	DEK 5/5 MC NE WS	A.233
1609801044	DEK 5/5 MC NE WS	A.234
1609801044	DEK 5/5 MC NE WS	A.235
1609801044	DEK 5/5 MC NE WS	A.236
1609801044	DEK 5/5 MC NE WS	A.237
1609801044	DEK 5/5 MC NE WS	A.238
1609801044	DEK 5/5 MC NE WS	A.239
1609801044	DEK 5/5 MC NE WS	A.240
1609801044	DEK 5/5 MC NE WS	A.242
1609801044	DEK 5/5 MC NE WS	A.244
1609801044	DEK 5/5 MC NE WS	A.245
1609801044	DEK 5/5 MC NE WS	A.250
1609801044	DEK 5/5 MC NE WS	A.251
1609801044	DEK 5/5 MC NE WS	A.252
1609801044	DEK 5/5 MC NE WS	A.254
1609801044	DEK 5/5 MC NE WS	A.255
1609801044	DEK 5/5 MC NE WS	A.257
1609801044	DEK 5/5 MC NE WS	A.258
1609801044	DEK 5/5 MC NE WS	A.260
1609801044	DEK 5/5 MC NE WS	A.261
1609801044	DEK 5/5 MC NE WS	A.262
1609801044	DEK 5/5 MC NE WS	A.263
1609801044	DEK 5/5 MC NE WS	A.264
1609801044	DEK 5/5 MC NE WS	A.265
1609801044	DEK 5/5 MC NE WS	A.266
1609801044	DEK 5/5 MC NE WS	A.267
1609801044	DEK 5/5 MC NE WS	A.268
1609801044	DEK 5/5 MC NE WS	A.274
1609801044	DEK 5/5 MC NE WS	A.275
1609801044	DEK 5/5 MC NE WS	A.276
1609801044	DEK 5/5 MC NE WS	A.277
1609801044	DEK 5/5 MC NE WS	A.278
1609801044	DEK 5/5 MC NE WS	A.279
1609801044	DEK 5/5 MC NE WS	A.280
1609801044	DEK 5/5 MC NE WS	A.281
1609801044	DEK 5/5 MC NE WS	A.282
1609801044	DEK 5/5 MC NE WS	A.298
1609801044	DEK 5/5 MC NE WS	A.299
1609801044	DEK 5/5 MC NE WS	A.300
1609801044	DEK 5/5 MC NE WS	A.301
1609801044	DEK 5/5 MC NE WS	A.302
1609801044	DEK 5/5 MC NE WS	A.308
1609801044	DEK 5/5 MC NE WS	A.309
1609801044	DEK 5/5 MC NE WS	A.310
1609801044	DEK 5/5 MC NE WS	A.311
1609801044	DEK 5/5 MC NE WS	A.312
1609801044	DEK 5/5 MC NE WS	A.313
1609801044	DEK 5/5 MC NE WS	A.314
1609801044	DEK 5/5 MC NE WS	A.315
1609801044	DEK 5/5 MC NE WS	A.316
1609801044	DEK 5/5 MC NE WS	A.319
1609801044	DEK 5/5 MC NE WS	A.320
1609801044	DEK 5/5 MC NE WS	A.321
1609801044	DEK 5/5 MC NE WS	A.322
1609801044	DEK 5/5 MC NE WS	A.323
1609801044	DEK 5/5 MC NE WS	A.325
1609801044	DEK 5/5 MC NE WS	A.326
1609801044	DEK 5/5 MC NE WS	A.327
1609801044	DEK 5/5 MC NE WS	A.328
1609801044	DEK 5/5 MC NE WS	A.329
1609801044	DEK 5/5 MC NE WS	A.330
1609801044	DEK 5/5 MC NE WS	A.331
1609801044	DEK 5/5 MC NE WS	A.332
1609801044	DEK 5/5 MC NE WS	A.335
1609801044	DEK 5/5 MC NE WS	A.336
1609801044	DEK 5/5 MC NE WS	A.337
1609801044	DEK 5/5 MC NE WS	A.338
1609801044	DEK 5/5 MC NE WS	A.339

Best.-Nr.	Typ	Seite
1609801044	DEK 5/5 MC NE WS	A.340
1609801044	DEK 5/5 MC NE WS	A.341
1609801044	DEK 5/5 MC NE WS	A.342
1609801044	DEK 5/5 MC NE WS	A.343
1609801044	DEK 5/5 MC NE WS	A.344
1609801044	DEK 5/5 MC NE WS	A.345
1609801044	DEK 5/5 MC NE WS	A.346
1609801044	DEK 5/5 MC NE WS	A.347
1609801044	DEK 5/5 MC NE WS	A.348
1609801044	DEK 5/5 MC NE WS	A.349
1609801044	DEK 5/5 MC NE WS	A.358
1609801044	DEK 5/5 MC NE WS	A.360
1609801044	DEK 5/5 MC NE WS	A.361
1609801044	DEK 5/5 MC NE WS	A.362
1609801044	DEK 5/5 MC NE WS	A.368
1609801044	DEK 5/5 MC NE WS	A.369
1609801044	DEK 5/5 MC NE WS	A.370
1609801044	DEK 5/5 MC NE WS	A.371
1609801044	DEK 5/5 MC NE WS	A.372
1609801044	DEK 5/5 MC NE WS	A.375
1609801044	DEK 5/5 MC NE WS	A.382
1609801044	DEK 5/5 MC NE WS	A.383
1609801044	DEK 5/5 MC NE WS	A.384
1609801044	DEK 5/5 MC NE WS	A.385
1609801044	DEK 5/5 MC NE WS	A.386
1609801044	DEK 5/5 MC NE WS	A.387
1609801044	DEK 5/5 MC NE WS	A.388
1609801044	DEK 5/5 MC NE WS	A.389
1609801044	DEK 5/5 MC NE WS	A.394
1609801044	DEK 5/5 MC NE WS	A.395
1609801044	DEK 5/5 MC NE WS	A.396
1609801044	DEK 5/5 MC NE WS	A.397
1609801044	DEK 5/5 MC NE WS	A.399
1609801044	DEK 5/5 MC NE WS	A.400
1609801044	DEK 5/5 MC NE WS	A.401
1609801044	DEK 5/5 MC NE WS	A.402
1609801044	DEK 5/5 MC NE WS	A.403
1609801044	DEK 5/5 MC NE WS	B.26
1609801044	DEK 5/5 MC NE WS	B.27
1609801044	DEK 5/5 MC NE WS	B.28
1609801044	DEK 5/5 MC NE WS	B.29
1609801044	DEK 5/5 MC NE WS	B.30
1609801044	DEK 5/5 MC NE WS	B.32
1609801044	DEK 5/5 MC NE WS	B.33
1609801044	DEK 5/5 MC NE WS	B.34
1609801044	DEK 5/5 MC NE WS	B.35
1609801044	DEK 5/5 MC NE WS	B.40
1609801044	DEK 5/5 MC NE WS	B.41
1609801044	DEK 5/5 MC NE WS	B.44
1609801044	DEK 5/5 MC NE WS	B.45
1609801044	DEK 5/5 MC NE WS	B.48
1609801044	DEK 5/5 MC NE WS	B.50
1609801044	DEK 5/5 MC NE WS	B.97
1609801044	DEK 5/5 MC NE WS	B.98
1609801044	DEK 5/5 MC NE WS	B.99
1609801044	DEK 5/5 MC NE WS	B.128
1609801044	DEK 5/5 MC NE WS	B.129
1609801044	DEK 5/5 MC NE WS	B.134
1609801044	DEK 5/5 MC NE WS	B.143
1609801044	DEK 5/5 MC NE WS	B.144
1609801044	DEK 5/5 MC NE WS	B.145
1609801044	DEK 5/5 MC NE WS	B.146
1609801044	DEK 5/5 MC NE WS	B.147
1609801044	DEK 5/5 MC NE WS	B.148
1609801044	DEK 5/5 MC NE WS	B.149
1609801044	DEK 5/5 MC NE WS	B.150
1609801044	DEK 5/5 MC NE WS	B.151
1609801044	DEK 5/5 MC NE WS	B.152
1609801044	DEK 5/5 MC NE WS	B.153
1609801044	DEK 5/5 MC NE WS	B.154
1609801044	DEK 5/5 MC NE WS	B.155
1609801044	DEK 5/5 MC NE WS	B.156
1609801044	DEK 5/5 MC NE WS	B.157
1609801044	DEK 5/5 MC NE WS	B.158
1609801044	DEK 5/5 MC NE WS	B.159
1609801044	DEK 5/5 MC NE WS	B.164
1609801044	DEK 5/5 MC NE WS	B.165
1609801044	DEK 5/5 MC NE WS	B.166
1609801044	DEK 5/5 MC NE WS	B.167
1609801044	DEK 5/5 MC NE WS	B.168
1609801044	DEK 5/5 MC NE WS	B.169
1609801044	DEK 5/5 MC NE WS	B.198
1609801044	DEK 5/5 MC NE WS	B.199
1609801044	DEK 5/5 MC NE WS	B.200
1609801044	DEK 5/5 MC NE WS	B.202
1609801044	DEK 5/5 MC NE WS	B.203
1609801044	DEK 5/5 MC NE WS	B.204
1609801044	DEK 5/5 MC NE WS	B.205
1609801044	DEK 5/5 MC NE WS	B.277
1609801044	DEK 5/5 MC NE WS	B.286
1609801044	DEK 5/5 MC NE WS	B.287
1609801044	DEK 5/5 MC NE WS	B.288
1609801044	DEK 5/5 MC NE WS	B.289
1609801044	DEK 5/5 MC NE WS	B.290
1609810000	DEK 5/5 MC SDR	A.196
1609810000	DEK 5/5 MC SDR	A.197
1609820000	DEK 5/6 MC NE WS	A.190
1609820000	DEK 5/6 MC NE WS	A.191
1609820000	DEK 5/6 MC NE WS	A.197

Best.-Nr.	Typ	Seite
1609820000	DEK 5/6 MC NE WS	A.198
1609820000	DEK 5/6 MC NE WS	A.213
1609820000	DEK 5/6 MC NE WS	A.214
1609820000	DEK 5/6 MC NE WS	A.215
1609820000	DEK 5/6 MC NE WS	A.221
1609820000	DEK 5/6 MC NE WS	A.222
1609820000	DEK 5/6 MC NE WS	A.227
1609820000	DEK 5/6 MC NE WS	A.228
1609820000	DEK 5/6 MC NE WS	A.233
1609820000	DEK 5/6 MC NE WS	A.246
1609820000	DEK 5/6 MC NE WS	A.254
1609820000	DEK 5/6 MC NE WS	A.256
1609820000	DEK 5/6 MC NE WS	A.259
1609820000	DEK 5/6 MC NE WS	A.281
1609820000	DEK 5/6 MC NE WS	A.302
1609820000	DEK 5/6 MC NE WS	A.303
1609820000	DEK 5/6 MC NE WS	A.304
1609820000	DEK 5/6 MC NE WS	A.324
1609820000	DEK 5/6 MC NE WS	A.325
1609820000	DEK 5/6 MC NE WS	A.332
1609820000	DEK 5/6 MC NE WS	A.333
1609820000	DEK 5/6 MC NE WS	A.334
1609820000	DEK 5/6 MC NE WS	A.341
1609820000	DEK 5/6 MC NE WS	A.359
1609820000	DEK 5/6 MC NE WS	A.375
1609820000	DEK 5/6 MC NE WS	A.376
1609820000	DEK 5/6 MC NE WS	A.377
1609820000	DEK 5/6 MC NE WS	A.380
1609820000	DEK 5/6 MC NE WS	A.390
1609820000	DEK 5/6 MC NE WS	A.398
1609820000	DEK 5/6 MC NE WS	A.434
1609820000	DEK 5/6 MC NE WS	A.435
1609820000	DEK 5/6 MC NE WS	A.436
1609820000	DEK 5/6 MC NE WS	A.437
1609820000	DEK 5/6 MC NE WS	B.130
1609820000	DEK 5/6 MC NE WS	B.131
1609820000	DEK 5/6 MC NE WS	B.132
1609820000	DEK 5/6 MC NE WS	B.133
1609820000	DEK 5/6 MC NE WS	B.234
1609840000	DEK 5/6.5 MC NE WS	A.378
1609840000	DEK 5/6.5 MC NE WS	A.379
1609860000	WS 12/5 MC NE WS	A.192
1609860000	WS 12/5 MC NE WS	A.204
1609860000	WS 12/5 MC NE WS	A.205
1609860000	WS 12/5 MC NE WS	A.206
1609860000	WS 12/5 MC NE WS	A.207
1609860000	WS 12/5 MC NE WS	A.209
1609860000	WS 12/5 MC NE WS	A.232
1609860000	WS 12/5 MC NE WS	A.265
1609860000	WS 12/5 MC NE WS	A.277
1609860000	WS 12/5 MC NE WS	A.299
1609860000	WS 12/5 MC NE WS	A.300
1609860000	WS 12/5 MC NE WS	A.301
1609860000	WS 12/5 MC NE WS	A.302
1609860000	WS 12/5 MC NE WS	A.310
1609860000	WS 12/5 MC NE WS	A.311
1609860000	WS 12/5 MC NE WS	A.312
1609860000	WS 12/5 MC NE WS	A.315
1609860000	WS 12/5 MC NE WS	A.330
1609860000	WS 12/5 MC NE WS	A.331
1609860000	WS 12/5 MC NE WS	A.332
1609860000	WS 12/5 MC NE WS	A.358
1609860000	WS 12/5 MC NE WS	A.368
1609860000	WS 12/5 MC NE WS	A.369
1609860000	WS 12/5 MC NE WS	A.373
1609860000	WS 12/5 MC NE WS	A.374
1609860000	WS 12/5 MC NE WS	A.375
1609860000	WS 12/5 MC NE WS	A.394
1609860000	WS 12/5 MC NE WS	A.398
1609860000	WS 12/5 MC NE WS	A.434
1609860000	WS 12/5 MC NE WS	A.438
1609860000	WS 12/5 MC NE WS	B.27
1609860000	WS 12/5 MC NE WS	B.29
1609860000	WS 12/5 MC NE WS	B.97
1609860000	WS 12/5 MC NE WS	B.128
1609860000	WS 12/5 MC NE WS	B.198
1609860000	WS 12/5 MC NE WS	B.199
1609860000	WS 12/5 MC NE WS	B.200
1609860000	WS 12/5 MC NE WS	B.277
1609860000	WS 12/5 MC NE WS	B.286
1609870000	WS 12/5 MC SDR	A.396
1609880000	WS 15/5 MC NE WS	A.193
1609880000	WS 15/5 MC NE WS	A.194
1609880000	WS 15/5 MC NE WS	A.225
1609880000	WS 15/5 MC NE WS	A.434
1609880000	WS 15/5 MC NE WS	A.435
1609880000	WS 15/5 MC NE WS	A.436
1609880000	WS 15/5 MC NE WS	A.437
1609900000	WS 12/6 MC NE WS	A.187
1609900000	WS 12/6 MC NE WS	A.191
1609900000	WS 12/6 MC NE WS	A.197
1609900000	WS 12/6 MC NE WS	A.198
1609900000	WS 12/6 MC NE WS	A.221
1609900000	WS 12/6 MC NE WS	A.222
1609900000	WS 12/6 MC NE WS	A.223
1609900000	WS 12/6 MC NE WS	A.224
1609900000	WS 12/6 MC NE WS	A.227
1609900000	WS 12/6 MC NE WS	A.228
1609900000	WS 12/6 MC NE WS	A.246

Best.-Nr.	Typ	Seite
1609900000	WS 12/6 MC NE WS	A.303
1609900000	WS 12/6 MC NE WS	A.304
1609900000	WS 12/6 MC NE WS	A.305
1609900000	WS 12/6 MC NE WS	A.334
1609900000	WS 12/6 MC NE WS	A.347
1609900000	WS 12/6 MC NE WS	A.348
1609900000	WS 12/6 MC NE WS	A.349
1609900000	WS 12/6 MC NE WS	A.359
1609900000	WS 12/6 MC NE WS	A.375
1609900000	WS 12/6 MC NE WS	A.376
1609900000	WS 12/6 MC NE WS	A.377
1609900000	WS 12/6 MC NE WS	B.234
1609900000	WS 12/6 MC NE WS	B.248
1609900000	WS 12/6 MC NE WS	B.249
1609900000	WS 12/6 MC NE WS	B.286
1609900000	WS 12/6 MC NE WS	B.293
1609920000	WS 12/6.5 MC NE WS	A.306
1609920000	WS 12/6.5 MC NE WS	A.307
1609920000	WS 12/6.5 MC NE WS	A.308
1609920000	WS 12/6.5 MC NE WS	A.309
1609920000	WS 12/6.5 MC NE WS	A.310
1609920000	WS 12/6.5 MC NE WS	A.312
1609920000	WS 12/6.5 MC NE WS	A.313
1609920000	WS 12/6.5 MC NE WS	A.314
1609920000	WS 12/6.5 MC NE WS	A.315
1609920000	WS 12/6.5 MC NE WS	A.316
1609920000	WS 12/6.5 MC NE WS	A.319
1609920000	WS 12/6.5 MC NE WS	A.335
1609920000	WS 12/6.5 MC NE WS	A.336
1609920000	WS 12/6.5 MC NE WS	A.337
1609920000	WS 12/6.5 MC NE WS	A.338
1609920000	WS 12/6.5 MC NE WS	A.339
1609920000	WS 12/6.5 MC NE WS	A.350
1609920000	WS 12/6.5 MC NE WS	A.351
1609920000	WS 12/6.5 MC NE WS	A.352
1609920000	WS 12/6.5 MC NE WS	A.353
1609920000	WS 12/6.5 MC NE WS	A.354
1609920000	WS 12/6.5 MC NE WS	A.355
1609920000	WS 12/6.5 MC NE WS	A.440
1609920000	WS 12/6.5 MC NE WS	A.441
1609920000	WS 12/6.5 MC NE WS	A.442
1609920000	WS 12/6.5 MC NE WS	A.443
1609920000	WS 12/6.5 MC NE WS	B.26
1609920000	WS 12/6.5 MC NE WS	B.27
1609920000	WS 12/6.5 MC NE WS	B.28
1609920000	WS 12/6.5 MC NE WS	B.29
1609920000	WS 12/6.5 MC NE WS	B.30
1609920000	WS 12/6.5 MC NE WS	B.32
1609920000	WS 12/6.5 MC NE WS	B.33
1609920000	WS 12/6.5 MC NE WS	B.34
1609920000	WS 12/6.5 MC NE WS	B.35
1609920000	WS 12/6.5 MC NE WS	B.245
1609920000	WS 12/6.5 MC NE WS	B.287
1609920000	WS 12/6.5 MC NE WS	B.288
1609920000	WS 12/6.5 MC NE WS	B.289
1609920000	WS 12/6.5 MC NE WS	B.290

1610000000

Best.-Nr.	Typ	Seite
1610110000	TSTW D 4.3	C.12
1610840000	ZAP TNHE/ZSI2.5	A.235
1610840000	ZAP TNHE/ZSI2.5	A.236
1610840000	ZAP TNHE/ZSI2.5	A.237
1610840000	ZAP TNHE/ZSI2.5	A.238
1610840000	ZAP TNHE/ZSI2.5	A.239
1611930000	ZGB 30	A.267
1611930000	ZGB 30	A.396
1614280000	ZRH 2.5/3	A.293
1614290000	ZRH 2.5/2 GR/V0	A.188
1614290000	ZRH 2.5/2 GR/V0	A.189
1614290000	ZRH 2.5/2 GR/V0	A.220
1614290000	ZRH 2.5/2 GR/V0	A.221
1614290000	ZRH 2.5/2 GR/V0	A.274
1614290000	ZRH 2.5/2 GR/V0	A.275
1614290000	ZRH 2.5/2 GR/V0	A.293
1614290000	ZRH 2.5/2 GR/V0	B.276
1614300000	ZRH 2.5/1 WS	A.188
1614300000	ZRH 2.5/1 WS	A.189
1614300000	ZRH 2.5/1 WS	A.220
1614300000	ZRH 2.5/1 WS	A.221
1614300000	ZRH 2.5/1 WS	A.274
1614300000	ZRH 2.5/1 WS	A.275
1614300000	ZRH 2.5/1 WS	A.293
1614300000	ZRH 2.5/1 WS	B.276
1616400000	ZSI 2.5	A.235
1616410000	ZSI 2.5/LD 250AC	A.237
1616420000	ZSI 2.5/LD 120AC	A.237
1616430000	ZSI 2.5/LD 60AC	A.237
1616440000	ZSI 2.5/LD 28AC	A.237
1616460000	ZSI 2.5/2 500AC	A.238
1616470000	ZSI 2.5/2/LD 28AC	A.239
1616490000	ZSI 2.5/2/LD 120AC	A.239
1616500000	ZSI 2.5/2/LD 250AC	A.239

1620000000

Best.-Nr.	Typ	Seite
1627850000	ZQV 6/2 GE	A.191
1627850000	ZQV 6/2 GE	A.199
1627850000	ZQV 6/2 GE	A.235
1627850000	ZQV 6/2 GE	A.236
1627850000	ZQV 6/2 GE	A.237
1627850000	ZQV 6/2 GE	A.246
1627850000	ZQV 6/2 GE	A.247
1627850000	ZQV 6/2 GE	A.248
1627850000	ZQV 6/2 GE	A.251
1627850000	ZQV 6/2 GE	A.289
1627860000	ZQV 6/3 GE	A.289
1627870000	ZQV 6/4 GE	A.191
1627870000	ZQV 6/4 GE	A.193
1627870000	ZQV 6/4 GE	A.199
1627870000	ZQV 6/4 GE	A.235
1627870000	ZQV 6/4 GE	A.236
1627870000	ZQV 6/4 GE	A.237
1627870000	ZQV 6/4 GE	A.246
1627870000	ZQV 6/4 GE	A.251
1627870000	ZQV 6/4 GE	A.289

1630000000

Best.-Nr.	Typ	Seite
1632050000	ZDU 4	A.190
1632060000	ZDU 4 BL	A.190
1632080000	ZPE 4	A.221
1632090000	ZAP/TW 4	A.190
1632090000	ZAP/TW 4	A.221
1632100000	ZAP/TW 4 BL	A.190
1632130000	ZRH 1.5N/2	A.293
1632130000	ZRH 1.5N/2	B.128
1632130000	ZRH 1.5N/2	B.129
1632140000	ZRH 1.5N/1	A.293
1632140000	ZRH 1.5N/1	B.128
1632140000	ZRH 1.5N/1	B.129
1632290000	WTA 1 WDU1.5	A.301
1632290000	WTA 1 WDU1.5	A.302
1632290000	WTA 1 WDU1.5	A.304
1632290000	WTA 1 WDU1.5	A.422
1632300000	WTA 1/ZA WDU1.5	A.301
1632300000	WTA 1/ZA WDU1.5	A.302
1632300000	WTA 1/ZA WDU1.5	A.304
1632300000	WTA 1/ZA WDU1.5	A.422
1632320000	WTA 2 WDU2.5-10	A.299
1632320000	WTA 2 WDU2.5-10	A.300
1632320000	WTA 2 WDU2.5-10	A.301
1632320000	WTA 2 WDU2.5-10	A.311
1632320000	WTA 2 WDU2.5-10	A.422
1632320000	WTA 2 WDU2.5-10	B.286
1632320000	WTA 2 WDU2.5-10	B.287
1632330000	WTA 2/ZA WDU2.5-10	A.299
1632330000	WTA 2/ZA WDU2.5-10	A.300
1632330000	WTA 2/ZA WDU2.5-10	A.301
1632330000	WTA 2/ZA WDU2.5-10	A.422
1632330000	WTA 2/ZA WDU2.5-10	B.286
1632340000	WTA 2/10 WDU2.5/10	A.422
1632350000	WTA 3 WDU4	A.303
1632350000	WTA 3 WDU4	A.305
1632350000	WTA 3 WDU4	A.306
1632350000	WTA 3 WDU4	A.308
1632350000	WTA 3 WDU4	A.422
1632350000	WTA 3 WDU4	B.286
1632360000	WTA 3/ZA WDU4	A.303
1632360000	WTA 3/ZA WDU4	A.422
1632360000	WTA 3/ZA WDU4	B.286
1632380000	WTA 6 WTR2.5	A.368
1632380000	WTA 6 WTR2.5	A.422
1632390000	WTA 6/ZA WTR2.5	A.422
1633200000	ZQS 2.5/2	A.238
1633200000	ZQS 2.5/2	A.239
1633200000	ZQS 2.5/2	A.288
1633210000	ZQS 2.5/3	A.288
1633220000	ZQS 2.5/4	A.238
1633220000	ZQS 2.5/4	A.239
1633220000	ZQS 2.5/4	A.288
1633230000	ZQS 2.5/5	A.288
1633280000	VQB 1.5/50 BL	A.329
1633280000	VQB 1.5/50 BL	A.380
1633280000	VQB 1.5/50 BL	B.99
1633280000	VQB 1.5/50 BL	B.130
1633280000	VQB 1.5/50 BL	B.131
1633280000	VQB 1.5/50 BL	B.132
1633280000	VQB 1.5/50 BL	B.133
1633290000	VQB 1.5/50 RT	A.329
1633290000	VQB 1.5/50 RT	A.380
1633290000	VQB 1.5/50 RT	B.99
1633290000	VQB 1.5/50 RT	B.130
1633290000	VQB 1.5/50 RT	B.131
1633290000	VQB 1.5/50 RT	B.132
1633290000	VQB 1.5/50 RT	B.133
1635000000	WS 10/5 MC NE WS	A.180
1635000000	WS 10/5 MC NE WS	A.181
1635000000	WS 10/5 MC NE WS	A.182
1635000000	WS 10/5 MC NE WS	A.183
1635000000	WS 10/5 MC NE WS	A.188
1635000000	WS 10/5 MC NE WS	A.189
1635000000	WS 10/5 MC NE WS	A.210
1635000000	WS 10/5 MC NE WS	A.211
1635000000	WS 10/5 MC NE WS	A.212
1635000000	WS 10/5 MC NE WS	A.216
1635000000	WS 10/5 MC NE WS	A.217
1635000000	WS 10/5 MC NE WS	A.218

Best.-Nr.	Typ	Seite
1635000000	WS 10/5 MC NE WS	A.219
1635000000	WS 10/5 MC NE WS	A.220
1635000000	WS 10/5 MC NE WS	A.221
1635000000	WS 10/5 MC NE WS	A.227
1635000000	WS 10/5 MC NE WS	A.235
1635000000	WS 10/5 MC NE WS	A.236
1635000000	WS 10/5 MC NE WS	A.237
1635000000	WS 10/5 MC NE WS	A.238
1635000000	WS 10/5 MC NE WS	A.239
1635000000	WS 10/5 MC NE WS	A.240
1635000000	WS 10/5 MC NE WS	A.242
1635000000	WS 10/5 MC NE WS	A.244
1635000000	WS 10/5 MC NE WS	A.245
1635000000	WS 10/5 MC NE WS	A.250
1635000000	WS 10/5 MC NE WS	A.257
1635000000	WS 10/5 MC NE WS	A.258
1635000000	WS 10/5 MC NE WS	A.262
1635000000	WS 10/5 MC NE WS	A.266
1635000000	WS 10/5 MC NE WS	A.267
1635000000	WS 10/5 MC NE WS	A.274
1635000000	WS 10/5 MC NE WS	A.275
1635000000	WS 10/5 MC NE WS	A.388
1635000000	WS 10/5 MC NE WS	A.389
1635000000	WS 10/5 MC NE WS	B.165
1635000000	WS 10/5 MC NE WS	B.166
1635000000	WS 10/5 MC NE WS	B.167
1635000000	WS 10/5 MC NE WS	B.168
1635000000	WS 10/5 MC NE WS	B.169
1635120000	VQB 1.5/50 SW	A.329
1635120000	VQB 1.5/50 SW	A.380
1635120000	VQB 1.5/50 SW	B.99
1635120000	VQB 1.5/50 SW	B.130
1635120000	VQB 1.5/50 SW	B.131
1635120000	VQB 1.5/50 SW	B.132
1635120000	VQB 1.5/50 SW	B.133
1636560000	WQV 16N/2	A.311
1636560000	WQV 16N/2	A.417
1636560000	WQV 16N/2	B.287
1636570000	WQV 16N/3	A.417
1636580000	WQV 16N/4	A.311
1636580000	WQV 16N/4	A.417
1636580000	WQV 16N/4	B.287
1636640000	ZRH 4/1 WS	A.190
1636640000	ZRH 4/1 WS	A.191
1636640000	ZRH 4/1 WS	A.221
1636640000	ZRH 4/1 WS	A.222
1636640000	ZRH 4/1 WS	A.227
1636640000	ZRH 4/1 WS	A.228
1636640000	ZRH 4/1 WS	A.293

1640000000

Best.-Nr.	Typ	Seite
1640740000	WS 8/5 MC NE WS	A.320
1640740000	WS 8/5 MC NE WS	A.321
1640740000	WS 8/5 MC NE WS	A.322
1640740000	WS 8/5 MC NE WS	A.323
1640740000	WS 8/5 MC NE WS	A.340
1640740000	WS 8/5 MC NE WS	A.378
1640740000	WS 8/5 MC NE WS	A.379
1640740000	WS 8/5 MC NE WS	A.380
1640740000	WS 8/5 MC NE WS	A.382
1640740000	WS 8/5 MC NE WS	A.383
1640740000	WS 8/5 MC NE WS	A.395
1640740000	WS 8/5 MC NE WS	A.400
1640740000	WS 8/5 MC NE WS	A.401
1640740000	WS 8/5 MC NE WS	A.402
1640740000	WS 8/5 MC NE WS	A.403
1640740000	WS 8/5 MC NE WS	B.202
1640740000	WS 8/5 MC NE WS	B.203
1640740000	WS 8/5 MC NE WS	B.204
1640740000	WS 8/5 MC NE WS	B.205
1649300000	ZVL 1.5	B.129
1649540000	ZAP/TW ZIA1.5/3L	B.128
1649550000	ZAP/TW ZIA1.5/4L	B.129

1650000000

Best.-Nr.	Typ	Seite
1650210000	WTA 7 WSI6	A.422
1650340000	ZDU 2.5/2X2AN/D+	A.275
1650350000	ZDU 2.5/2X2AN/D-	A.275
1650360000	ZVL 1.5 BL	B.129
1650370000	ZVL 1.5 BR	B.129
1651970000	ZVL 1.5/PE GN/GE BED	B.129
1651980000	ZIA 1.5/3L-1S	B.128
1651990000	ZIA 1.5/3L-1S/LD-RT	B.128
1652000000	ZIA 1.5/3L-PE	B.128
1652010000	ZIA 1.5/4L-1S	B.129
1652020000	ZIA 1.5/4L-1S/LD	B.129
1652030000	ZIA 1.5/4L-PE	B.129
1654050000	ZTA 3 ZDU6	A.187
1654050000	ZTA 3 ZDU6	A.191
1654050000	ZTA 3 ZDU6	A.223
1654050000	ZTA 3 ZDU6	A.290

1670000000

Best.-Nr.	Typ	Seite
1674300000	ZDK 2.5	A.204
1674650000	ZAP/TW ZPV1.5	B.128
1674730000	ZAP/TW ZDK2.5	A.204

X

Best.-Nr.	Typ	Seite
1674730000	ZAP/TW ZDK2.5	A.205
1674730000	ZAP/TW ZDK2.5	A.232
1674730000	ZAP/TW ZDK2.5	A.277
1674730000	ZAP/TW ZDK2.5	A.278
1674730000	ZAP/TW ZDK2.5	A.279
1674730000	ZAP/TW ZDK2.5	A.280
1674730000	ZAP/TW ZDK2.5	A.281
1675350000	KLBUE 2X2-6	B.258
1676610000	BZT ZVL1.5	B.129
1676620000	BZT ZVL1.5/0.ZA	B.129
1676630000	ZPV 1.5	B.128
1677120000	ZQB 2.5-2	A.180
1677120000	ZQB 2.5-2	A.181
1677120000	ZQB 2.5-2	A.182
1677120000	ZQB 2.5-2	A.197
1677120000	ZQB 2.5-2	A.288
1678630000	ZDK 2.5 BL	A.204
1678680000	ZST	A.295
1678800000	ZRH 1.5H/2	A.196
1678800000	ZRH 1.5H/2	A.197
1678800000	ZRH 1.5H/2	A.200
1678800000	ZRH 1.5H/2	A.201
1678800000	ZRH 1.5H/2	A.204
1678800000	ZRH 1.5H/2	A.205
1678800000	ZRH 1.5H/2	A.206
1678800000	ZRH 1.5H/2	A.207
1678800000	ZRH 1.5H/2	A.209
1678800000	ZRH 1.5H/2	A.210
1678800000	ZRH 1.5H/2	A.211
1678800000	ZRH 1.5H/2	A.212
1678800000	ZRH 1.5H/2	A.216
1678800000	ZRH 1.5H/2	A.217
1678800000	ZRH 1.5H/2	A.226
1678800000	ZRH 1.5H/2	A.227
1678800000	ZRH 1.5H/2	A.230
1678800000	ZRH 1.5H/2	A.231
1678800000	ZRH 1.5H/2	A.232
1678800000	ZRH 1.5H/2	A.233
1678800000	ZRH 1.5H/2	A.234
1678800000	ZRH 1.5H/2	A.293
1678800000	ZRH 1.5H/2	B.97
1678810000	ZRH 1.5H/1	A.196
1678810000	ZRH 1.5H/1	A.197
1678810000	ZRH 1.5H/1	A.200
1678810000	ZRH 1.5H/1	A.201
1678810000	ZRH 1.5H/1	A.204
1678810000	ZRH 1.5H/1	A.205
1678810000	ZRH 1.5H/1	A.206
1678810000	ZRH 1.5H/1	A.207
1678810000	ZRH 1.5H/1	A.209
1678810000	ZRH 1.5H/1	A.210
1678810000	ZRH 1.5H/1	A.211
1678810000	ZRH 1.5H/1	A.212
1678810000	ZRH 1.5H/1	A.216
1678810000	ZRH 1.5H/1	A.217
1678810000	ZRH 1.5H/1	A.226
1678810000	ZRH 1.5H/1	A.227
1678810000	ZRH 1.5H/1	A.230
1678810000	ZRH 1.5H/1	A.231
1678810000	ZRH 1.5H/1	A.232
1678810000	ZRH 1.5H/1	A.233
1678810000	ZRH 1.5H/1	A.234
1678810000	ZRH 1.5H/1	A.293
1678810000	ZRH 1.5H/1	B.97

1680000000

1688110000	ZTA 4	A.196
1688110000	ZTA 4	A.197
1688110000	ZTA 4	A.206
1688110000	ZTA 4	A.207
1688110000	ZTA 4	A.210
1688110000	ZTA 4	A.212
1688110000	ZTA 4	A.226
1688110000	ZTA 4	A.227
1688110000	ZTA 4	A.232
1688110000	ZTA 4	A.233
1688110000	ZTA 4	A.291
1689960000	ZDK 2.5N-DU	A.205
1689970000	ZDK 2.5DU-PE	A.205
1689980000	ZDK 2.5N-PE	A.205
1689990000	ZDK 2.5V	A.204

1690000000

1690000000	ZDK 2.5PE	A.232
1690010000	ZDK 2.5/LD RT/1	A.278
1690020000	ZDK 2.5/D/1	A.279
1690030000	ZDK 2.5/D/2	A.279
1690040000	ZDK 2.5/D/4	A.279
1690050000	ZDK 2.5/D/5	A.280
1690060000	ZDK 2.5/D/6	A.280
1692261001	KLBUE 3-8 SC	B.259
1692590000	ZDU 2.5/2X2AN/LD+	A.274
1692600000	ZDU 2.5/2X2AN/LD-	A.274
1693940000	ZDK 2.5/LD RT/2	A.278
1694140000	ZDK 2.5 OR	A.277
1697540000	ZQV 2.5/50	B.128
1697540000	ZQV 2.5/50	B.129
1698110000	ZPE 2.5/4AN WS	B.273
1698110000	ZPE 2.5/4AN WS	B.276
1698160000	ZRV 1.5	A.264
1698170000	ZRV 1.5/PE	A.264
1698180000	AP ZRV1.5 DB	A.264
1698190000	STGH 4 ZRV1.5	A.264
1698200000	STGH 4 ZRV1.5/PE GN	A.264

1700000000

1700530001	MARKO-C. 25X25X25 B/DR.	A.447
1700540001	MARKO-C. 50X50X50 B/DR.	A.447
1704350000	ZDUB 2.5-2/2AN/DM	A.181
1704360000	ZDUB 2.5-2/2AN/DM BL	A.181
1704370000	ZDUB 2.5-2/2AN/DM OR	A.181
1704380000	ZDUB 2.5-2/2AN/DM GE	A.181
1704500000	ZDUB 2.5-2/2AN/DB	A.181
1704530000	ZDUB 2.5-2/2AN/DB GE	A.181
1704540000	ZDUB 2.5-2/4AN/DM	A.181
1704550000	ZDUB 2.5-2/4AN/DM BL	A.181
1704560000	ZDUB 2.5-2/4AN/DM OR	A.181
1704570000	ZDUB 2.5-2/4AN/DM GE	A.181
1704690000	ZDUB 2.5-2/4AN/DB	A.181
1704700000	ZDUB 2.5-2/4AN/DB BL	A.181
1704720000	ZDUB 2.5-2/4AN/DB GE	A.181
1704740000	ZBB ZDUB	A.181
1704750000	ZAP ZDUB	A.180
1704750000	ZAP ZDUB	A.181
1704750000	ZAP ZDUB	A.182
1704750000	ZAP ZDUB	A.219
1704760000	ZAP ZDUB BL	A.180
1704760000	ZAP ZDUB BL	A.181
1704760000	ZAP ZDUB BL	A.182
1704770000	ZAP ZDUB OR	A.180
1704770000	ZAP ZDUB OR	A.181
1704770000	ZAP ZDUB OR	A.182
1705310000	DFFC 0.2-0.35 ZRV1.5	A.264
1705320000	DFFC .5-1.0 ZRV1.5	A.264
1706010000	ZDU 2.5-2/3AN	A.196
1706040000	ZDU 2.5-2/3AN BL	A.196
1706060000	ZDU 2.5-2/4AN	A.197
1706070000	ZDU 2.5-2/4AN BL	A.197
1706090000	ZPE 2.5-2/3AN	A.226
1706100000	ZPE 2.5-2/4AN	A.227
1706110000	ZAP/TW7	A.196
1706110000	ZAP/TW7	A.197
1706110000	ZAP/TW7	A.226
1706110000	ZAP/TW7	A.227
1706110000	ZAP/TW7	A.251
1706110000	ZAP/TW7	A.276
1706110000	ZAP/TW7	A.277
1706120000	ZAP/TW7 BL	A.196
1706120000	ZAP/TW7 BL	A.197

1710000000

1711930000	ZVL 1.5 0.0V	B.129
1712311001	KLBUE 4-13.5 SC	B.259
1712321001	KLBUE 10-20 SC	B.259
1712750000	ZDUB 2.5-2/2AN/15	A.182
1712760000	ZDUB 2.5-2/2AN/15 BL	A.182
1712770000	ZDUB 2.5-2/2AN/15 OR	A.182
1712780000	ZDUB 2.5-2/4AN/15	A.182
1712790000	ZDUB 2.5-2/4AN/15 BL	A.182
1712800000	ZDUB 2.5-2/4AN/15 OR	A.182
1712810000	ZPEB 2.5-2	A.219
1712820000	ZDUB 2.5-2/2AN/RC	A.180
1712830000	ZDUB 2.5-2/2AN/RC BL	A.180
1712970000	ZDUB 2.5-2/4AN/RC	A.180
1712980000	ZDUB 2.5-2/4AN/RC BL	A.180
1713000000	ZDUB 2.5-2/4AN/RC GE	A.180
1715970000	WSH 3/H/N	B.264
1716300000	KLBUE 15-32	B.258
1717740000	WPE 35N	A.337
1717740000	WPE 35N	B.32
1718341001	KLBUE 15-32 SC	B.259
1718550000	WNT 35N 10X3	B.200

1720000000

1720700000	ZVQ 2.5/1.5	A.18
1720700000	ZVQ 2.5/1.5	A.24
1720700000	ZVQ 2.5/1.5	A.25
1720700000	ZVQ 2.5/1.5	A.90
1720700000	ZVQ 2.5/1.5	A.206
1720700000	ZVQ 2.5/1.5	A.207
1720700000	ZVQ 2.5/1.5	A.208
1720700000	ZVQ 2.5/1.5	A.289
1720700000	ZVQ 2.5/1.5	A.389
1720700000	ZVQ 2.5/1.5	B.96
1720920000	ZDUA 2.5-2	A.183
1720930000	ZDUA 2.5-2 BL	A.183
1720940000	ZDUA 2.5-2 OR	A.183
1720950000	ZPEA 2.5-2	A.218
1720960000	ZAP/TW ZDUA	A.183
1720960000	ZAP/TW ZDUA	A.218
1720970000	ZAP/TW ZDUA BL	A.183
1720980000	ZAP/TW ZDUA OR	A.183
1723660000	MOFU 15/35 ZDUB	A.181
1723800000	BS 35II KLBUE HOLDER	B.261
1723810000	BS 35II KLBUE3-8	B.261
1723820000	BS 35II/KLBUE 4-13.5	B.261
1724580000	FM 4.2/TS35	C.12

1730000000

1730900000	ZSI 2.5/5X25	A.237
1730940000	WDU 2.5N/600UL	A.302
1739620000	ZDU 35	A.194
1739630000	ZDU 35 BL	A.194
1739650000	ZPE 35	A.225
1739680000	ZQV 10/2	A.192
1739680000	ZQV 10/2	A.289
1739690000	ZQV 16/2	A.193
1739690000	ZQV 16/2	A.289
1739700000	ZQV 35/2	A.194
1739700000	ZQV 35/2	A.289

1740000000

1741090000	SYMBOL-P. 25X25X25 B/DR	A.447
1741100000	SYMBOL-P. 50X50X50 B/DR	A.447
1742630000	BTWZ KLBUE	B.267
1742630000	BTWZ KLBUE	B.268
1742630000	BTWZ KLBUE	B.269
1745150000	ZAP/TW ZDU16	A.193
1745150000	ZAP/TW ZDU16	A.225
1745210000	ZAD 5/5	A.193
1745230000	ZDU 16	A.193
1745240000	ZDU 16 BL	A.193
1745250000	ZPE 16	A.225
1745350000	ZEI 16	A.193
1745400000	ZDTR 2.5	A.252
1745420000	AP ZDTR2.5	A.252
1745880000	ZDK 2.5V BL	A.204
1746730000	ZAD 4/5	A.192
1746750000	ZDU 10	A.192
1746760000	ZDU 10 BL	A.192
1746770000	ZPE 10	A.224
1747350000	TS 35X7.5 2M/CRN	C.10
1748660000	ZAP/TW ZDU10	A.192
1748660000	ZAP/TW ZDU10	A.224
1748800000	ZAP/TW ZDK2.5 BL	A.204
1748800000	ZAP/TW ZDK2.5 BL	A.205
1748800000	ZAP/TW ZDK2.5 BL	A.277
1749151001	KLBUE CO 3	B.257
1749161001	KLBUE CO 4	B.257
1749430000	BS 35II KLBUE3-8/2X2-6	B.261
1749580000	ZAP/TW 10/16	A.192
1749580000	ZAP/TW 10/16	A.193
1749580000	ZAP/TW 10/16	A.224
1749580000	ZAP/TW 10/16	A.225

1750000000

1752131001	KLBUE CO 2	B.257
1752620000	ZAD 6/5	A.194
1752681001	KLBUE 3-8 CPF	B.260
1752691001	KLBUE 4-13.5 CPF	B.260
1752701001	KLBUE 10-20 CPF	B.260
1752711001	KLBUE 15-32 CPF	B.260
1753280000	WDU 1.5/R3.5	A.298
1753290000	WDK 1.5/R3.5	A.320
1753311001	KLBUE CO 1	B.257
1754170000	WDU 1.5/R3.5 BL	A.298
1754190000	WAP WDU1.5/R3.5	A.298
1754190000	WAP WDU1.5/R3.5	A.330
1754200000	WAP WDK1.5/R3.5	A.320
1754210000	ZQV 1.5N/R3.5/2 GE	A.298
1754290000	ZQV 1.5N/R3.5/10 GE	A.298
1754960000	WTL 4	B.234
1754970000	WTL 4/STB	B.234
1755081001	KLBUE CO 5	B.257
1755270000	DEK 5/3.5 MC NE WS	A.186
1755270000	DEK 5/3.5 MC NE WS	A.187
1755270000	DEK 5/3.5 MC NE WS	A.202
1755270000	DEK 5/3.5 MC NE WS	A.203
1755270000	DEK 5/3.5 MC NE WS	A.219
1755270000	DEK 5/3.5 MC NE WS	A.220
1755270000	DEK 5/3.5 MC NE WS	A.232
1755270000	DEK 5/3.5 MC NE WS	A.298
1755270000	DEK 5/3.5 MC NE WS	A.320
1755270000	DEK 5/3.5 MC NE WS	A.330

1760000000

1760720000	BS 35/WSH 2	B.265
1763940000	WTR 2.5/SI	A.358
1763950000	WTR 2.5/SI LD 36V	A.358
1764100000	ZAP/TW ZDU16 BL	A.193
1764110000	ZAP/TW ZDU10 BL	A.192
1764560000	ZAD 1/4-2 GE	A.196
1764560000	ZAD 1/4-2 GE	A.197
1764560000	ZAD 1/4-2 GE	A.210
1764560000	ZAD 1/4-2 GE	A.211
1764560000	ZAD 1/4-2 GE	A.212
1766240000	ZEI 16 BL	A.193

170000000

1766900000	WTW WTL 6/1 4MM	B.236

1760000000

1767670000	ZPE 10/3AN	A.224
1767690000	ZDU 10/3AN	A.192
1767700000	ZDU 10/3AN BL	A.192
1768000000	ZMAK 2.5	A.209
1768000000	ZMAK 2.5	B.97
1768010000	ZAP ZMAK2.5	A.209
1768010000	ZAP ZMAK2.5	B.97
1768020000	BS 35II KLBUE2X3-8/2X2-6	B.261
1768310000	ZPE 16/3AN	A.225
1768320000	ZDU 16/3AN	A.193
1768330000	ZDU 16/3AN BL	A.193
1768520000	ZAP/TW 10/16 BL	A.192
1768520000	ZAP/TW 10/16 BL	A.193
1768800000	ZDK 2.5 EM	A.277

1770000000

1770360000	ZDU 4-2/3AN	A.197
1770370000	ZDU 4-2/2AN	A.197
1770380000	ZPE 4-2/2AN	A.227
1770390000	ZPE 4-2/3AN	A.227
1770400000	ZAP ZDU4-2	A.197
1770400000	ZAP ZDU4-2	A.198
1770400000	ZAP ZDU4-2	A.227
1770840000	ZDU 4-2/2AN BL	A.197
1770860000	ZDU 4-2/3AN BL	A.197
1770880000	ZAP ZDU4-2 BL	A.197
1770880000	ZAP ZDU4-2 BL	A.198
1771360000	ZPE 6-2/3AN	A.229
1771370000	ZPE 6-2/2AN	A.228
1771380000	ZDU 6-2/2AN	A.199
1771390000	ZDU 6-2/2AN BL	A.199
1771410000	ZDU 6-2/3AN	A.199
1771420000	ZDU 6-2/3AN BL	A.199
1771440000	ZAP ZDU6-2	A.199
1771440000	ZAP ZDU6-2	A.228
1771440000	ZAP ZDU6-2	A.229
1771440000	ZAP ZDU6-2	A.251
1771440000	ZAP ZDU6-2	B.292
1772060000	ZDU 2.5-2	A.196
1772070000	ZDU 2.5-2 BL	A.196
1772090000	ZPE 2.5-2	A.226
1772940000	ZEI 16-2/1AN	A.199
1772950000	ZEI 16-2/1AN BL	A.199
1772960000	ZPE 16-2/1AN	A.229
1772970000	ZAP/Z...16-2/1AN	A.199
1772970000	ZAP/Z...16-2/1AN	A.229
1774670000	WTR 2.5/ZZ O.TNHE	A.369
1775480000	ZDU 1.5	A.186
1775490000	ZDU 1.5 BL	A.186
1775510000	ZPE 1.5	A.219
1775530000	ZDU 1.5/3AN	A.186
1775540000	ZDU 1.5/3AN BL	A.186
1775560000	ZPE 1.5/3AN	A.219
1775580000	ZDU 1.5/4AN	A.187
1775600000	ZDU 1.5/4AN BL	A.187
1775620000	ZPE 1.5/4AN	A.220
1776030000	ZAP/TW ZDU1.5/2AN	A.186
1776030000	ZAP/TW ZDU1.5/2AN	A.219
1776040000	ZAP/TW ZDU1.5/2AN BL	A.186
1776060000	ZAP/TW ZDU1.5/3AN	A.186
1776060000	ZAP/TW ZDU1.5/3AN	A.219
1776070000	ZAP/TW ZDU1.5/3AN BL	A.186
1776090000	ZAP/TW ZDU1.5/4AN	A.187
1776090000	ZAP/TW ZDU1.5/4AN	A.220
1776100000	ZAP/TW ZDU1.5/4AN BL	A.187
1776120000	ZQV 1.5/2	A.186
1776120000	ZQV 1.5/2	A.187
1776120000	ZQV 1.5/2	A.202
1776120000	ZQV 1.5/2	A.203
1776120000	ZQV 1.5/2	A.288
1776130000	ZQV 1.5/3	A.288
1776140000	ZQV 1.5/4	A.288
1776150000	ZQV 1.5/5	A.288
1776200000	ZQV 1.5/10	A.186
1776200000	ZQV 1.5/10	A.187
1776200000	ZQV 1.5/10	A.202
1776200000	ZQV 1.5/10	A.203
1776200000	ZQV 1.5/10	A.288
1778270000	WS 12/3.5 MC NE WS	A.186
1778270000	WS 12/3.5 MC NE WS	A.187
1778270000	WS 12/3.5 MC NE WS	A.219
1778270000	WS 12/3.5 MC NE WS	A.220
1779000000	ZDU 2.5-2/D-	A.277
1779010000	ZTR 2.5-2	A.251
1779100000	TSTW 5/M5 ZN	C.12
1779110000	ZDU 2.5-2/D+	A.276
1779120000	ZTR 2.5-2 BL	A.251

1780000000

1780660000	ZTA 6/ZA	A.197
1780660000	ZTA 6/ZA	A.198

Best.-Nr.	Typ	Seite
1780660000	ZTA 6/ZA	A.213
1780660000	ZTA 6/ZA	A.214
1780660000	ZTA 6/ZA	A.215
1780660000	ZTA 6/ZA	A.227
1780660000	ZTA 6/ZA	A.228
1780660000	ZTA 6/ZA	A.233
1780660000	ZTA 6/ZA	A.290
1780670000	ZTA 7/ZA	A.199
1780670000	ZTA 7/ZA	A.228
1780670000	ZTA 7/ZA	A.229
1780670000	ZTA 7/ZA	A.290
1780670000	ZTA 7/ZA	B.292
1780850000	WF 6	A.435
1780860000	WF 8	A.435
1780870000	WF 10	A.436
1780880000	WF 12	A.437
1780890000	WTW WF10/WF12	A.436
1780890000	WTW WF10/WF12	A.437
1780890000	WTW WF10/WF12	A.438
1780890000	WTW WF10/WF12	A.439
1780890000	WTW WF10/WF12	A.446
1780900000	WTW WF8	A.435
1780900000	WTW WF8	A.436
1780900000	WTW WF8	A.446
1780910000	WTW WF8 2300	A.435
1780910000	WTW WF8 2300	A.436
1780910000	WTW WF8 2300	A.438
1780910000	WTW WF8 2300	A.447
1780920000	WTW WF10/WF12 2300	A.436
1780920000	WTW WF10/WF12 2300	A.437
1780920000	WTW WF10/WF12 2300	A.439
1780920000	WTW WF10/WF12 2300	A.447
1780930000	ADP WF6/WF8	A.434
1780930000	ADP WF6/WF8	A.435
1780930000	ADP WF6/WF8	A.436
1780940000	ADP WF10/WF12	A.436
1780940000	ADP WF10/WF12	A.437
1780940000	ADP WF10/WF12	A.438
1780940000	ADP WF10/WF12	A.439
1780970000	WQL 2 WF6	A.435
1780970000	WQL 2 WF6	A.438
1780970000	WQL 2 WF6	A.446
1780980000	WQL 3 WF6	A.435
1780980000	WQL 3 WF6	A.438
1780980000	WQL 3 WF6	A.446
1780990000	WQL 2 WF8	A.435
1780990000	WQL 2 WF8	A.436
1780990000	WQL 2 WF8	A.438
1780990000	WQL 2 WF8	A.446
1781000000	WQL 3 WF8	A.435
1781000000	WQL 3 WF8	A.436
1781000000	WQL 3 WF8	A.438
1781000000	WQL 3 WF8	A.446
1781010000	WQL 2 WF10	A.436
1781010000	WQL 2 WF10	A.437
1781010000	WQL 2 WF10	A.439
1781010000	WQL 2 WF10	A.446
1781020000	WQL 3 WF10	A.436
1781020000	WQL 3 WF10	A.437
1781020000	WQL 3 WF10	A.439
1781020000	WQL 3 WF10	A.446
1781030000	WQL 2 WF12	A.437
1781030000	WQL 2 WF12	A.446
1781040000	WQL 3 WF12	A.437
1781040000	WQL 3 WF12	A.446
1781050000	HA ADP WF6/WF10	A.434
1781050000	HA ADP WF6/WF10	A.435
1781050000	HA ADP WF6/WF10	A.436
1781050000	HA ADP WF6/WF10	A.437
1781050000	HA ADP WF6/WF10	A.438
1781050000	HA ADP WF6/WF10	A.439
1781220000	WTW WF6	A.434
1781220000	WTW WF6	A.435
1781220000	WTW WF6	A.446
1781230000	WTW WF6 2300	A.434
1781230000	WTW WF6 2300	A.435
1781230000	WTW WF6 2300	A.438
1781230000	WTW WF6 2300	A.447
1781240000	WTW WF6-WF12	A.434
1781240000	WTW WF6-WF12	A.435
1781240000	WTW WF6-WF12	A.446
1781940000	ZAD 7/4	A.186
1781940000	ZAD 7/4	A.187
1781940000	ZAD 7/4	A.202
1781940000	ZAD 7/4	A.203
1781950000	ZRH 1.5S/1	A.186
1781950000	ZRH 1.5S/1	A.187
1781950000	ZRH 1.5S/1	A.202
1781950000	ZRH 1.5S/1	A.203
1781950000	ZRH 1.5S/1	A.219
1781950000	ZRH 1.5S/1	A.220
1781950000	ZRH 1.5S/1	A.232
1781950000	ZRH 1.5S/1	A.293
1782300000	ZDLD 2.5-2N	A.206
1782310000	ZDLD 2.5-2N BL	A.206
1782320000	ZDLD 2.5-2VN	A.206
1782330000	ZDLD 2.5-2VN BL	A.206
1782340000	ZAP/TW ZDLD2.5-2N	A.206
1782340000	ZAP/TW ZDLD2.5-2N	A.207

Best.-Nr.	Typ	Seite
1782350000	ZAP/TW ZDLD2.5-2N BL	A.206
1782350000	ZAP/TW ZDLD2.5-2N BL	A.207
1783550000	AP DLI2.5 DB	B.130
1783550000	AP DLI2.5 DB	B.131
1783550000	AP DLI2.5 DB	B.132
1783550000	AP DLI2.5 DB	B.133
1783560000	DLA 2.5 DB	B.132
1783590000	DLA 2.5/D DB	B.132
1783600000	DLA 2.5/LD-RT DB	B.133
1783790000	DLD 2.5/PE DB	B.130
1783800000	AP DLD2.5/PE DB	B.130
1783820000	DLI 2.5 DB	B.131
1783940000	DLI 2.5/LD-GN/NPN -+ DB	B.131
1783950000	DLI 2.5/LD-RT/NPN -+ DB	B.131
1783970000	DLI 2.5/LD-GN/PNP +- DB	B.131
1783980000	DLI 2.5/LD-RT/PNP +- DB	B.131
1784120000	VLI 1.5 DB	A.329
1784120000	VLI 1.5 DB	B.99
1784130000	VLI 1.5/PE DB	A.329
1784130000	VLI 1.5/PE DB	B.99
1784150000	AP VLI1.5 DB	A.329
1784150000	AP VLI1.5 DB	B.99
1784180000	DLD 2.5 DB	B.130
1784460000	WDU 1.5/ZQV/BLZ 5.08	A.396
1789770000	WF 6/2BZ	A.438
1789780000	WF 8/2BZ	A.438
1789790000	WF 10/2BZ	A.439

1790000000

Best.-Nr.	Typ	Seite
1790130000	WF 5	A.434
1790520000	ZDU 4-2/3AN LSC	A.198
1790990000	ZDK 2.5-2	A.210
1791000000	ZDK 2.5-2 BL	A.210
1791010000	ZDK 2.5-2PE	A.233
1791030000	ZDK 2.5-2V	A.210
1791040000	ZDK 2.5-2V BL	A.210
1791050000	ZAP/TW ZDK2.5-2	A.210
1791050000	ZAP/TW ZDK2.5-2	A.233
1791060000	ZAP/TW ZDK2.5-2 BL	A.210
1791100000	ZDK 1.5	A.202
1791110000	ZDK 1.5 BL	A.202
1791120000	ZDK 1.5DU-PE	A.203
1791130000	ZDK 1.5V	A.202
1791140000	ZDK 1.5V BL	A.202
1791150000	ZDK 1.5PE	A.232
1791160000	ZAP/TW ZDK1.5	A.202
1791160000	ZAP/TW ZDK1.5	A.203
1791160000	ZAP/TW ZDK1.5	A.232
1791170000	ZAP/TW ZDK1.5 BL	A.202
1791170000	ZAP/TW ZDK1.5 BL	A.203
1791190000	ZEI 6	A.187
1792000000	WS 10/5 M MC NE WS	A.51
1792000000	WS 10/5 M MC NE WS	A.138
1792000000	WS 10/5 M MC NE WS	A.140
1792000000	WS 10/5 M MC NE WS	A.200
1792000000	WS 10/5 M MC NE WS	A.201
1792000000	WS 10/5 M MC NE WS	A.230
1792000000	WS 10/5 M MC NE WS	A.231
1792000000	WS 10/5 M MC NE WS	B.164
1792000000	WS 10/5 M MC NE WS	B.167
1792010000	WS 10/5 MC M SDR	A.254
1792010000	WS 10/5 MC M SDR	A.255
1798330000	ZDTR 2.5 BL	A.252
1798460000	WPE 1.5/R3.5	A.330
1799470000	ZSI 2.5/QV	A.236

1800000000

Best.-Nr.	Typ	Seite
1802690000	TS 27X12.5M/ST/F.ZN	B.267
1802690000	TS 27X12.5M/ST/F.ZN	B.268
1802690000	TS 27X12.5M/ST/F.ZN	C.9
1802780000	WDU 240	A.316
1802780000	WDU 240	B.30
1802790000	WQB 240/2	A.316
1802790000	WQB 240/2	B.30
1802800000	WQB 240/3	A.316
1802800000	WQB 240/3	B.30
1802810000	WZAD 240	A.316
1802810000	WZAD 240	B.30
1804880000	ZDU 4-2/3AN LSC BL	A.198
1805480000	BZT 2 WS 10/5	A.293
1805490000	BZT 1 WS 10/5	A.293
1805490000	BZT 1 WS 10/5	B.276
1805520000	BZT 1 ZA WS 10/5	A.293
1805520000	BZT 1 ZA WS 10/5	B.276
1805610000	MEW 35/1	C.15
1805880000	SNAPMARK I	A.18
1805880000	SNAPMARK I	A.19
1805880000	SNAPMARK I	A.24
1805880000	SNAPMARK I	A.25
1805880000	SNAPMARK I	A.38
1805880000	SNAPMARK I	A.39
1805880000	SNAPMARK I	A.47
1805880000	SNAPMARK I	A.48
1805880000	SNAPMARK I	A.49
1805880000	SNAPMARK I	A.50
1805880000	SNAPMARK I	A.82
1805880000	SNAPMARK I	A.83

Best.-Nr.	Typ	Seite
1805880000	SNAPMARK I	A.88
1805880000	SNAPMARK I	A.89
1805880000	SNAPMARK I	A.90
1805880000	SNAPMARK I	A.104
1805880000	SNAPMARK I	A.105
1805880000	SNAPMARK I	A.130
1805880000	SNAPMARK I	A.131
1805880000	SNAPMARK I	A.134
1805880000	SNAPMARK I	A.135
1805880000	SNAPMARK I	A.146
1805880000	SNAPMARK I	A.147
1805880000	SNAPMARK I	A.148
1805880000	SNAPMARK I	A.149
1805880000	SNAPMARK I	A.150
1805880000	SNAPMARK I	A.175
1805880000	SNAPMARK I	A.211
1805880000	SNAPMARK I	A.216
1805880000	SNAPMARK I	A.217
1805880000	SNAPMARK I	A.234
1805880000	SNAPMARK I	B.96
1805940000	ZDKPE 2.5-2	A.212
1805960000	ZAP/TW ZDKPE2.5-2	A.212
1805980000	TS 35X15/6X18 2M/ST/ZN	C.11
1806620000	WQL 2 WF6-10	A.445
1806640000	WQL 3 WF6-10/2	A.445
1806980000	ZDU 4-2/4AN	A.198
1806990000	ZDU 4-2/4AN BL	A.198
1807010000	ZAP ZDU4-2/4AN	A.198
1807010000	ZAP ZDU4-2/4AN	A.228
1807020000	ZAP ZDU4-2/4AN BL	A.198
1807090000	ZPE 4-2/4AN	A.228
1808170000	ZAP/TW ZDUA2.5-2N	A.183
1808170000	ZAP/TW ZDUA2.5-2N	A.218
1808200000	ZDUA 2.5-2N	A.183
1808210000	ZPEA 2.5-2N	A.218
1808980000	WQL 2 WF6-8	A.445

1810000000

Best.-Nr.	Typ	Seite
1812630000	SM 27/8 K MC NE WS	B.267
1812630000	SM 27/8 K MC NE WS	B.268
1812630000	SM 27/8 K MC NE WS	B.269
1812710000	WQL 2 WF5	A.434
1812710000	WQL 2 WF5	A.446
1812740000	WQL 3 WF5	A.434
1812740000	WQL 3 WF5	A.446
1814690000	ZSI 6-2/FC	A.246
1814700000	ZSI 6-2/FC LD	A.246
1814710000	ZAP ZDU6-2 SW	A.240
1814710000	ZAP ZDU6-2 SW	A.242
1814710000	ZAP ZDU6-2 SW	A.244
1814710000	ZAP ZDU6-2 SW	A.245
1814710000	ZAP ZDU6-2 SW	A.246
1815070000	ZT 2.5/2AN/1	A.254
1815080000	ZTPE 2.5/2AN/1	A.257
1815090000	ZT 2.5/3AN/1	A.254
1815100000	ZTPE 2.5/3AN/1	A.257
1815110000	ZT 2.5/4AN/2	A.255
1815120000	ZTPE 2.5/4AN/2	A.258
1815130000	ZT 2.5/4AN/4	A.255
1815140000	ZTPE 2.5/4AN/4	A.258
1815150000	ZDT 2.5/2	A.260
1815160000	ZDT 2.5/2 DU-PE	A.261
1815170000	ZDT 2.5/2 PE	A.262
1815180000	ZP 2.5/1AN/17	A.266
1815190000	ZP 2.5/1AN/QV/1	A.254
1815190000	ZP 2.5/1AN/QV/1	A.255
1815190000	ZP 2.5/1AN/QV/1	A.260
1815190000	ZP 2.5/1AN/QV/1	A.261
1815190000	ZP 2.5/1AN/QV/1	A.267
1815200000	ZP 2.5/1AN/QV/2	A.254
1815200000	ZP 2.5/1AN/QV/2	A.255
1815200000	ZP 2.5/1AN/QV/2	A.260
1815200000	ZP 2.5/1AN/QV/2	A.261
1815200000	ZP 2.5/1AN/QV/2	A.267
1815210000	ZP 2.5/1AN/QV/3	A.254
1815210000	ZP 2.5/1AN/QV/3	A.255
1815210000	ZP 2.5/1AN/QV/3	A.260
1815210000	ZP 2.5/1AN/QV/3	A.261
1815210000	ZP 2.5/1AN/QV/3	A.267
1815220000	ZP 2.5/1AN/QV/4	A.254
1815220000	ZP 2.5/1AN/QV/4	A.255
1815220000	ZP 2.5/1AN/QV/4	A.260
1815220000	ZP 2.5/1AN/QV/4	A.261
1815220000	ZP 2.5/1AN/QV/4	A.267
1815230000	ZP 2.5/1AN/QV/5	A.254
1815230000	ZP 2.5/1AN/QV/5	A.255
1815230000	ZP 2.5/1AN/QV/5	A.260
1815230000	ZP 2.5/1AN/QV/5	A.261
1815230000	ZP 2.5/1AN/QV/5	A.267
1815240000	ZP 2.5/1AN/QV/6	A.254
1815240000	ZP 2.5/1AN/QV/6	A.255
1815240000	ZP 2.5/1AN/QV/6	A.260
1815240000	ZP 2.5/1AN/QV/6	A.261
1815240000	ZP 2.5/1AN/QV/6	A.267
1815250000	ZP 2.5/1AN/QV/7	A.254
1815250000	ZP 2.5/1AN/QV/7	A.255
1815250000	ZP 2.5/1AN/QV/7	A.260
1815250000	ZP 2.5/1AN/QV/7	A.261

Best.-Nr.	Typ	Seite
1815250000	ZP 2.5/1AN/QV/7	A.267
1815260000	ZP 2.5/1AN/QV/8	A.254
1815260000	ZP 2.5/1AN/QV/8	A.255
1815260000	ZP 2.5/1AN/QV/8	A.260
1815260000	ZP 2.5/1AN/QV/8	A.261
1815260000	ZP 2.5/1AN/QV/8	A.267
1815270000	ZP 2.5/1AN/QV/9	A.254
1815270000	ZP 2.5/1AN/QV/9	A.255
1815270000	ZP 2.5/1AN/QV/9	A.260
1815270000	ZP 2.5/1AN/QV/9	A.261
1815270000	ZP 2.5/1AN/QV/9	A.267
1815280000	ZP 2.5/1AN/QV/10	A.254
1815280000	ZP 2.5/1AN/QV/10	A.255
1815280000	ZP 2.5/1AN/QV/10	A.260
1815280000	ZP 2.5/1AN/QV/10	A.261
1815280000	ZP 2.5/1AN/QV/10	A.267
1815290000	ZP 2.5/1AN/QV/11	A.267
1815300000	ZP 2.5/1AN/QV/12	A.267
1815310000	ZP 2.5/1AN/QV/13	A.267
1815320000	ZP 2.5/1AN/QV/14	A.267
1815330000	ZP 2.5/1AN/QV/15	A.267
1815340000	ZP 2.5/1AN/QV/16	A.267
1815350000	ZP 2.5/1AN/QV/17	A.267
1815430000	ZP 2.5/1AN/1	A.255
1815430000	ZP 2.5/1AN/1	A.266
1815440000	ZP 2.5/1AN/2	A.255
1815440000	ZP 2.5/1AN/2	A.266
1815450000	ZP 2.5/1AN/3	A.255
1815450000	ZP 2.5/1AN/3	A.266
1815500000	ZP 2.5/1AN/4	A.255
1815500000	ZP 2.5/1AN/4	A.266
1815510000	ZP 2.5/1AN/5	A.255
1815510000	ZP 2.5/1AN/5	A.266
1815520000	ZP 2.5/1AN/6	A.255
1815520000	ZP 2.5/1AN/6	A.266
1815530000	ZP 2.5/1AN/7	A.255
1815530000	ZP 2.5/1AN/7	A.266
1815540000	ZP 2.5/1AN/8	A.255
1815540000	ZP 2.5/1AN/8	A.266
1815550000	ZP 2.5/1AN/9	A.255
1815550000	ZP 2.5/1AN/9	A.266
1815560000	ZP 2.5/1AN/10	A.255
1815560000	ZP 2.5/1AN/10	A.266
1815570000	ZP 2.5/1AN/11	A.266
1815580000	ZP 2.5/1AN/12	A.266
1815590000	ZP 2.5/1AN/13	A.266
1815600000	ZP 2.5/1AN/14	A.266
1815610000	ZP 2.5/1AN/15	A.266
1815620000	ZP 2.5/1AN/16	A.266
1815730000	ZP 2.5/2AN/QV/1	A.267
1815740000	ZP 2.5/2AN/QV/2	A.267
1815750000	ZP 2.5/2AN/QV/3	A.267
1815760000	ZP 2.5/2AN/QV/4	A.267
1815770000	ZP 2.5/2AN/QV/5	A.267
1815780000	ZP 2.5/2AN/QV/6	A.267
1815790000	ZP 2.5/2AN/QV/7	A.267
1815800000	ZP 2.5/2AN/QV/8	A.267
1815810000	ZP 2.5/2AN/QV/9	A.267
1815820000	ZP 2.5/2AN/QV/10	A.267
1815830000	ZP 2.5/2AN/QV/11	A.267
1815840000	ZP 2.5/2AN/QV/12	A.267
1815870000	ZP 2.5/2AN/QV/15	A.267
1815880000	ZP 2.5/2AN/QV/16	A.267
1816030000	ZAP/TW ZT2.5/2AN	A.254
1816030000	ZAP/TW ZT2.5/2AN	A.257
1816040000	ZAP/TW ZT2.5/2AN OR	A.254
1816040000	ZAP/TW ZT2.5/2AN OR	A.257
1816050000	ZAP/TW ZT2.5/3AN	A.254
1816050000	ZAP/TW ZT2.5/3AN	A.257
1816070000	ZAP/TW ZT2.5/4AN/2	A.255
1816070000	ZAP/TW ZT2.5/4AN/2	A.258
1816080000	ZAP/TW ZT2.5/4AN/2 OR	A.255
1816080000	ZAP/TW ZT2.5/4AN/2 OR	A.258
1816090000	ZAP/TW ZT2.5/4AN/4	A.255
1816090000	ZAP/TW ZT2.5/4AN/4	A.258
1816110000	ZAP/TW ZDT2.5/2	A.260
1816110000	ZAP/TW ZDT2.5/2	A.261
1816110000	ZAP/TW ZDT2.5/2	A.262
1816130000	ZVR ZP2.5	A.254
1816130000	ZVR ZP2.5	A.255
1816130000	ZVR ZP2.5	A.257
1816130000	ZVR ZP2.5	A.258
1816130000	ZVR ZP2.5	A.260
1816130000	ZVR ZP2.5	A.261
1816130000	ZVR ZP2.5	A.262
1816130000	ZVR ZP2.5	A.271
1816140000	ZZE ZP2.5	A.254
1816140000	ZZE ZP2.5	A.255
1816140000	ZZE ZP2.5	A.257
1816140000	ZZE ZP2.5	A.258
1816140000	ZZE ZP2.5	A.260
1816140000	ZZE ZP2.5	A.261
1816140000	ZZE ZP2.5	A.262
1816140000	ZZE ZP2.5	A.271
1816150000	KOSF ZT2.5	A.254
1816150000	KOSF ZT2.5	A.255
1816150000	KOSF ZT2.5	A.257
1816150000	KOSF ZT2.5	A.258
1816150000	KOSF ZT2.5	A.260

Best.-Nr.	Typ	Seite
1816150000	KOSF ZT2.5	A.261
1816150000	KOSF ZT2.5	A.262
1816150000	KOSF ZT2.5	A.271
1818400000	WS 10/6 M MC NE WS	A.139

1820000000

1820550000	WDU 95N/120N	A.315
1820550000	WDU 95N/120N	B.29
1820560000	WDU 95N/120N BL	A.315
1820560000	WDU 95N/120N BL	B.29
1820570000	ZP 2.5/1AN/QV/1 GN	A.267
1820580000	ZP 2.5/1AN/1 GN	A.266
1820590000	ZP 2.5/2AN/QV/1 GN	A.267
1820840000	WDU 50N	A.314
1820840000	WDU 50N	B.27
1820850000	WDU 50N BL	A.314
1820850000	WDU 50N BL	B.27
1820930000	ZSI 6-2 2X2.5/G20	A.244
1820950000	ZSI 6-2 2X2.5/G25	A.245
1822210000	WDU 240 BL	A.316
1822210000	WDU 240 BL	B.30
1826050000	ZSI 2.5-2/2X2AN/G20	A.240
1826200000	ZSI 2.5-2/2X2AN/G25	A.240
1826890000	WQV 95N/120N/2	A.315
1826890000	WQV 95N/120N/2	A.417
1826890000	WQV 95N/120N/2	B.29
1826890000	WQV 95N/120N/2	B.290
1826900000	WQV 95N/120N/3	A.315
1826900000	WQV 95N/120N/3	A.417
1826900000	WQV 95N/120N/3	B.29
1826900000	WQV 95N/120N/3	B.290
1826910000	WQV 95N/120N/4	A.315
1826910000	WQV 95N/120N/4	A.417
1826910000	WQV 95N/120N/4	B.29
1826910000	WQV 95N/120N/4	B.290
1826970000	ZDU 1.5/2X2AN	A.187
1827080000	ZTA ZT2.5	A.200
1827080000	ZTA ZT2.5	A.201
1827080000	ZTA ZT2.5	A.216
1827080000	ZTA ZT2.5	A.217
1827080000	ZTA ZT2.5	A.230
1827080000	ZTA ZT2.5	A.231
1827080000	ZTA ZT2.5	A.234
1827080000	ZTA ZT2.5	A.254
1827080000	ZTA ZT2.5	A.255
1827080000	ZTA ZT2.5	A.257
1827080000	ZTA ZT2.5	A.258
1827080000	ZTA ZT2.5	A.259
1827080000	ZTA ZT2.5	A.260
1827080000	ZTA ZT2.5	A.261
1827080000	ZTA ZT2.5	A.262
1827080000	ZTA ZT2.5	A.266
1827080000	ZTA ZT2.5	A.267
1827080000	ZTA ZT2.5	A.290
1828450000	WS 10/6 MC NE WS	A.190
1828450000	WS 10/6 MC NE WS	A.256
1828450000	WS 10/6 MC NE WS	A.259
1828450000	WS 10/6 MC NE WS	A.268
1828450000	WS 10/6 MC NE WS	A.435
1828450000	WS 10/6 MC NE WS	A.436
1828450000	WS 10/6 MC NE WS	A.437

1830000000

1831280000	ZTR 2.5	A.250
1833090000	TNST	A.120
1833090000	TNST	A.121
1833090000	TNST	A.250
1833090000	TNST	A.251
1833090000	TNST	A.263
1833090000	TNST	A.295
1833090000	TNST	A.374
1833090000	TNST	A.375
1833090000	TNST	A.380
1833090000	TNST	A.382
1833090000	TNST	A.383
1833090000	TNST	B.165
1833090000	TNST	B.166
1833090000	TNST	B.167
1833090000	TNST	B.168
1833090000	TNST	B.169
1833100000	BEST	A.120
1833100000	BEST	A.121
1833100000	BEST	A.250
1833100000	BEST	A.251
1833100000	BEST	A.263
1833100000	BEST	A.295
1833100000	BEST	A.368
1833100000	BEST	A.370
1833100000	BEST	A.371
1833100000	BEST	A.372
1833100000	BEST	A.373
1833100000	BEST	A.374
1833100000	BEST	A.375
1833100000	BEST	A.380
1833100000	BEST	A.382
1833100000	BEST	A.383
1833100000	BEST	A.385
1833100000	BEST	A.386
1833100000	BEST	A.387
1833100000	BEST	B.145
1833100000	BEST	B.146
1833100000	BEST	B.147
1833100000	BEST	B.154
1833100000	BEST	B.156
1833100000	BEST	B.165
1833100000	BEST	B.166
1833100000	BEST	B.167
1833100000	BEST	B.168
1833100000	BEST	B.169
1833100000	BEST	B.190
1833100000	BEST	B.191
1833100000	BEST	B.192
1833100000	BEST	B.193
1833600000	WDK 2.5/TR-DU/O TNHE	A.382
1833640000	WDK 2.5/TR-DU-PE/O TNHE	A.383
1834060000	WQV 50N/2	A.314
1834060000	WQV 50N/2	A.416
1834060000	WQV 50N/2	B.27
1834060000	WQV 50N/2	B.28
1834060000	WQV 50N/2	B.289
1834070000	WQV 50N/3	A.314
1834070000	WQV 50N/3	A.416
1834070000	WQV 50N/3	B.27
1834070000	WQV 50N/3	B.28
1834070000	WQV 50N/3	B.289
1834080000	WQV 50N/4	A.314
1834080000	WQV 50N/4	A.416
1834080000	WQV 50N/4	B.27
1834080000	WQV 50N/4	B.28
1834080000	WQV 50N/4	B.289
1837380000	TS 35X15/5X18 2M/ST/ZN	C.11
1839850000	WAP WDK 2.5N/TR-DU	A.382
1839850000	WAP WDK 2.5N/TR-DU	A.383

1840000000

1846030000	WPE 95N/120N	A.338
1846030000	WPE 95N/120N	B.34
1846040000	WPE 50N	A.337
1846040000	WPE 50N	B.33
1847600000	ZTA ZT2.5/ZA	A.200
1847600000	ZTA ZT2.5/ZA	A.201
1847600000	ZTA ZT2.5/ZA	A.211
1847600000	ZTA ZT2.5/ZA	A.216
1847600000	ZTA ZT2.5/ZA	A.217
1847600000	ZTA ZT2.5/ZA	A.230
1847600000	ZTA ZT2.5/ZA	A.231
1847600000	ZTA ZT2.5/ZA	A.234
1847600000	ZTA ZT2.5/ZA	A.254
1847600000	ZTA ZT2.5/ZA	A.255
1847600000	ZTA ZT2.5/ZA	A.257
1847600000	ZTA ZT2.5/ZA	A.258
1847600000	ZTA ZT2.5/ZA	A.260
1847600000	ZTA ZT2.5/ZA	A.261
1847600000	ZTA ZT2.5/ZA	A.262
1847600000	ZTA ZT2.5/ZA	A.290
1847760000	STB 36.8/IH/GE WTL6/1	B.238
1847760000	STB 36.8/IH/GE WTL6/1	B.239
1847760000	STB 36.8/IH/GE WTL6/1	B.240
1847760000	STB 36.8/IH/GE WTL6/1	B.243
1847760000	STB 36.8/IH/GE WTL6/1	B.244
1847770000	STB 36.8/IH/GN WTL6/1	B.238
1847770000	STB 36.8/IH/GN WTL6/1	B.239
1847770000	STB 36.8/IH/GN WTL6/1	B.240
1847770000	STB 36.8/IH/GN WTL6/1	B.243
1847770000	STB 36.8/IH/GN WTL6/1	B.244
1847780000	STB 36.8/IH/VI WTL6/1	B.238
1847780000	STB 36.8/IH/VI WTL6/1	B.243
1847780000	STB 36.8/IH/VI WTL6/1	B.244
1847790000	STB 36.8/IH/BL WTL6/1	B.238
1847790000	STB 36.8/IH/BL WTL6/1	B.239
1847790000	STB 36.8/IH/BL WTL6/1	B.240
1847790000	STB 36.8/IH/BL WTL6/1	B.243
1847790000	STB 36.8/IH/BL WTL6/1	B.244
1848290000	TS 35X15/2.3 2M/AL/BK	C.11
1848330000	ZTPE 4/4AN/2	A.259
1848340000	ZP 4/1AN/1	A.256
1848340000	ZP 4/1AN/1	A.268
1848350000	ZT 4/4AN/2	A.256
1848360000	ZAP/TW ZT4/4AN/2	A.256
1848360000	ZAP/TW ZT4/4AN/2	A.259
1848480000	FEKO ZRV2.5 1.5-2.5	A.265

1850000000

1854090000	WS 10/15 MC NE WS	A.430
1854490000	DEK 5/5 PLUS MC NE WS	A.8
1854490000	DEK 5/5 PLUS MC NE WS	A.9
1854490000	DEK 5/5 PLUS MC NE WS	A.18
1854490000	DEK 5/5 PLUS MC NE WS	A.19
1854490000	DEK 5/5 PLUS MC NE WS	A.20
1854490000	DEK 5/5 PLUS MC NE WS	A.21
1854490000	DEK 5/5 PLUS MC NE WS	A.22
1854490000	DEK 5/5 PLUS MC NE WS	A.23
1854490000	DEK 5/5 PLUS MC NE WS	A.24
1854490000	DEK 5/5 PLUS MC NE WS	A.25
1854490000	DEK 5/5 PLUS MC NE WS	A.28
1854490000	DEK 5/5 PLUS MC NE WS	A.29
1854490000	DEK 5/5 PLUS MC NE WS	A.30
1854490000	DEK 5/5 PLUS MC NE WS	A.36
1854490000	DEK 5/5 PLUS MC NE WS	A.37
1854490000	DEK 5/5 PLUS MC NE WS	A.38
1854490000	DEK 5/5 PLUS MC NE WS	A.39
1854490000	DEK 5/5 PLUS MC NE WS	A.41
1854490000	DEK 5/5 PLUS MC NE WS	A.42
1854490000	DEK 5/5 PLUS MC NE WS	A.43
1854490000	DEK 5/5 PLUS MC NE WS	A.45
1854490000	DEK 5/5 PLUS MC NE WS	A.46
1854490000	DEK 5/5 PLUS MC NE WS	A.47
1854490000	DEK 5/5 PLUS MC NE WS	A.48
1854490000	DEK 5/5 PLUS MC NE WS	A.49
1854490000	DEK 5/5 PLUS MC NE WS	A.50
1854490000	DEK 5/5 PLUS MC NE WS	A.51
1854490000	DEK 5/5 PLUS MC NE WS	A.59
1854490000	DEK 5/5 PLUS MC NE WS	A.60
1854490000	DEK 5/5 PLUS MC NE WS	A.65
1854490000	DEK 5/5 PLUS MC NE WS	A.66
1854490000	DEK 5/5 PLUS MC NE WS	A.67
1854490000	DEK 5/5 PLUS MC NE WS	A.68
1854490000	DEK 5/5 PLUS MC NE WS	A.69
1854490000	DEK 5/5 PLUS MC NE WS	A.78
1854490000	DEK 5/5 PLUS MC NE WS	A.79
1854490000	DEK 5/5 PLUS MC NE WS	A.80
1854490000	DEK 5/5 PLUS MC NE WS	A.81
1854490000	DEK 5/5 PLUS MC NE WS	A.82
1854490000	DEK 5/5 PLUS MC NE WS	A.83
1854490000	DEK 5/5 PLUS MC NE WS	A.84
1854490000	DEK 5/5 PLUS MC NE WS	A.85
1854490000	DEK 5/5 PLUS MC NE WS	A.88
1854490000	DEK 5/5 PLUS MC NE WS	A.89
1854490000	DEK 5/5 PLUS MC NE WS	A.90
1854490000	DEK 5/5 PLUS MC NE WS	A.93
1854490000	DEK 5/5 PLUS MC NE WS	A.94
1854490000	DEK 5/5 PLUS MC NE WS	A.95
1854490000	DEK 5/5 PLUS MC NE WS	A.97
1854490000	DEK 5/5 PLUS MC NE WS	A.98
1854490000	DEK 5/5 PLUS MC NE WS	A.99
1854490000	DEK 5/5 PLUS MC NE WS	A.100
1854490000	DEK 5/5 PLUS MC NE WS	A.103
1854490000	DEK 5/5 PLUS MC NE WS	A.104
1854490000	DEK 5/5 PLUS MC NE WS	A.105
1854490000	DEK 5/5 PLUS MC NE WS	A.106
1854490000	DEK 5/5 PLUS MC NE WS	A.113
1854490000	DEK 5/5 PLUS MC NE WS	A.114
1854490000	DEK 5/5 PLUS MC NE WS	A.115
1854490000	DEK 5/5 PLUS MC NE WS	A.116
1854490000	DEK 5/5 PLUS MC NE WS	A.117
1854490000	DEK 5/5 PLUS MC NE WS	A.118
1854490000	DEK 5/5 PLUS MC NE WS	A.120
1854490000	DEK 5/5 PLUS MC NE WS	A.127
1854490000	DEK 5/5 PLUS MC NE WS	A.128
1854490000	DEK 5/5 PLUS MC NE WS	A.129
1854490000	DEK 5/5 PLUS MC NE WS	A.130
1854490000	DEK 5/5 PLUS MC NE WS	A.131
1854490000	DEK 5/5 PLUS MC NE WS	A.138
1854490000	DEK 5/5 PLUS MC NE WS	A.140
1854490000	DEK 5/5 PLUS MC NE WS	A.146
1854490000	DEK 5/5 PLUS MC NE WS	A.147
1854490000	DEK 5/5 PLUS MC NE WS	A.148
1854490000	DEK 5/5 PLUS MC NE WS	A.149
1854490000	DEK 5/5 PLUS MC NE WS	A.150
1854490000	DEK 5/5 PLUS MC NE WS	A.160
1854490000	DEK 5/5 PLUS MC NE WS	B.54
1854490000	DEK 5/5 PLUS MC NE WS	B.96
1854490000	DEK 5/5 PLUS MC NE WS	B.110
1854490000	DEK 5/5 PLUS MC NE WS	B.111
1854490000	DEK 5/5 PLUS MC NE WS	B.112
1854490000	DEK 5/5 PLUS MC NE WS	B.113
1854490000	DEK 5/5 PLUS MC NE WS	B.114
1854490000	DEK 5/5 PLUS MC NE WS	B.115
1854490000	DEK 5/5 PLUS MC NE WS	B.116
1854490000	DEK 5/5 PLUS MC NE WS	B.117
1854490000	DEK 5/5 PLUS MC NE WS	B.120
1854490000	DEK 5/5 PLUS MC NE WS	B.178
1854490000	DEK 5/5 PLUS MC NE WS	B.180
1854490000	DEK 5/5 PLUS MC NE WS	B.182
1854490000	DEK 5/5 PLUS MC NE WS	B.184
1854490000	DEK 5/5 PLUS MC NE WS	B.185
1854490000	DEK 5/5 PLUS MC NE WS	B.186
1854490000	DEK 5/5 PLUS MC NE WS	B.187
1854490000	DEK 5/5 PLUS MC NE WS	B.188
1854490000	DEK 5/5 PLUS MC NE WS	B.189
1854490000	DEK 5/5 PLUS MC NE WS	B.190
1854490000	DEK 5/5 PLUS MC NE WS	B.191
1854490000	DEK 5/5 PLUS MC NE WS	B.192
1854490000	DEK 5/5 PLUS MC NE WS	B.193
1854490000	DEK 5/5 PLUS MC NE WS	B.274
1854490000	DEK 5/5 PLUS MC NE WS	B.275
1854490000	DEK 5/5 PLUS MC NE WS	B.278
1854490000	DEK 5/5 PLUS MC NE WS	B.279
1854490000	DEK 5/5 PLUS MC NE WS	B.280
1854490000	DEK 5/5 PLUS MC NE WS	B.285
1854760000	FEKO ZRV2.5 0.5-1	A.265
1854960000	ZT 4/2AN/1	A.256
1854970000	ZTPE 4/2AN/1	A.259
1854980000	ZP 4/1AN/1 GN	A.268
1854990000	ZP 4/1AN/2	A.256
1854990000	ZP 4/1AN/2	A.268
1855000000	ZP 4/1AN/3	A.256
1855000000	ZP 4/1AN/3	A.268
1855010000	ZP 4/1AN/4	A.256
1855010000	ZP 4/1AN/4	A.268
1855020000	ZP 4/1AN/5	A.256
1855020000	ZP 4/1AN/5	A.268
1855030000	ZP 4/1AN/6	A.256
1855030000	ZP 4/1AN/6	A.268
1855040000	ZP 4/1AN/7	A.256
1855040000	ZP 4/1AN/7	A.268
1855050000	ZP 4/1AN/8	A.256
1855050000	ZP 4/1AN/8	A.268
1855060000	ZP 4/1AN/9	A.256
1855060000	ZP 4/1AN/9	A.268
1855070000	ZP 4/1AN/10	A.256
1855070000	ZP 4/1AN/10	A.268
1855090000	ZP 4/1AN/12	A.268
1855110000	ZP 4/1AN/14	A.268
1855220000	ZAP/TW ZT4/2AN	A.256
1855220000	ZAP/TW ZT4/2AN	A.259
1855230000	ZAP/TW ZT4/2AN OR	A.256
1855230000	ZAP/TW ZT4/2AN OR	A.259
1855250000	ZVR ZP4	A.256
1855250000	ZVR ZP4	A.259
1855250000	ZVR ZP4	A.271
1855250000	ZVR ZP4	A.390
1855250000	ZVR ZP4	A.393
1855260000	ZZE ZP4	A.256
1855260000	ZZE ZP4	A.259
1855260000	ZZE ZP4	A.271
1855260000	ZZE ZP4	A.390
1855610000	WTR 2.5	A.368
1855620000	WTR 2.5 STB2.3	A.368
1856740000	DEK 5/8 MC NE WS	A.139
1856740000	DEK 5/8 MC NE WS	A.191
1856740000	DEK 5/8 MC NE WS	A.199
1856740000	DEK 5/8 MC NE WS	A.223
1856740000	DEK 5/8 MC NE WS	A.228
1856740000	DEK 5/8 MC NE WS	A.229
1856740000	DEK 5/8 MC NE WS	A.251
1856740000	DEK 5/8 MC NE WS	A.306
1856740000	DEK 5/8 MC NE WS	A.307
1856740000	DEK 5/8 MC NE WS	A.334
1856740000	DEK 5/8 MC NE WS	A.337
1856740000	DEK 5/8 MC NE WS	A.350
1856740000	DEK 5/8 MC NE WS	A.351
1856740000	DEK 5/8 MC NE WS	A.352
1856740000	DEK 5/8 MC NE WS	A.353
1856740000	DEK 5/8 MC NE WS	A.354
1856740000	DEK 5/8 MC NE WS	A.355
1856740000	DEK 5/8 MC NE WS	A.364
1856740000	DEK 5/8 MC NE WS	A.365
1856740000	DEK 5/8 MC NE WS	B.33
1856740000	DEK 5/8 MC NE WS	B.178
1856740000	DEK 5/8 MC NE WS	B.180
1856740000	DEK 5/8 MC NE WS	B.182
1856740000	DEK 5/8 MC NE WS	B.239
1856740000	DEK 5/8 MC NE WS	B.240
1856740000	DEK 5/8 MC NE WS	B.247
1856860000	KOSF ZT4	A.256
1856860000	KOSF ZT4	A.259
1856860000	KOSF ZT4	A.271
1856860000	KOSF ZT4	A.390
1856860000	KOSF ZT4	A.392
1859200000	WEW 35/2 GR	B.40
1859200000	WEW 35/2 GR	B.41
1859200000	WEW 35/2 GR	B.44
1859200000	WEW 35/2 GR	B.45
1859200000	WEW 35/2 GR	B.48
1859200000	WEW 35/2 GR	B.50
1859200000	WEW 35/2 GR	C.5
1859200000	WEW 35/2 GR	C.15
1859580000	WZAD 95N/120N	A.315
1859580000	WZAD 95N/120N	B.29
1859580000	WZAD 95N/120N	B.290
1859600000	Q WDU6-2.5 SET	A.419
1859610000	Q WDU10-4 SET	A.420
1859620000	Q WDU10-2.5 SET	A.419

1860000000

1861030000	ZAD ZT/ZPS2.5	A.271
1861030000	ZAD ZT/ZPS2.5	A.393
1861040000	ZPS 2.5/1AN/QV/1	A.271
1861050000	ZPS 2.5/1AN/QV/1 GN	A.271
1865410000	RAHE LN WDT1.5	A.378
1865410000	RAHE LN WDT1.5	A.379
1865510000	ZTTR 2.5	A.263
1865520000	ZAP/TW ZTTR2.5	A.263
1865880000	ZPS 2.5/1AN/QV/1	A.267
1865900000	ZPS 2.5/1AN/QV/2	A.267
1865910000	ZPS 2.5/1AN/QV/3	A.267
1865920000	ZPS 2.5/1AN/QV/4	A.267
1865930000	ZPS 2.5/1AN/QV/5	A.267
1865940000	ZPS 2.5/1AN/QV/6	A.267
1865950000	ZPS 2.5/1AN/QV/7	A.267

Best.-Nr.	Typ	Seite
1865960000	ZPS 2.5/1AN/QV/8	A.267
1865970000	ZPS 2.5/1AN/QV/9	A.267
1865980000	ZPS 2.5/1AN/QV/10	A.267
1866000000	ZPS 2.5/1AN/QV/12	A.267
1866020000	ZPS 2.5/1AN/QV/14	A.267
1866030000	ZPS 2.5/1AN/QV/15	A.267
1866040000	ZPS 2.5/1AN/QV/16	A.267
1866070000	GHDE ZPS2.5/1AN	A.271
1866220000	ZZE ZP2.5/4	A.271
1866230000	ZZE ZP2.5/8	A.271
1866240000	ZVLA SC ZPS2.5	A.273
1866260000	ZVLA RC ZPS2.5	A.273
1866290000	TS 35X15/6X25 2M/ST/ZN	C.11
1866760000	REMOVAL TOOL AFK	A.265
1867090000	ZP 2.5/1AN/2 GN/BE	A.266
1867100000	ZP 2.5/1AN/3 GN/BE	A.266
1867110000	ZP 2.5/1AN/4 GN/BE	A.266
1867120000	ZP 2.5/1AN/5 GN/BE	A.266
1867130000	ZP 2.5/1AN/6 GN/BE	A.266
1867140000	ZP 2.5/1AN/7 GN/BE	A.266
1867150000	ZP 2.5/1AN/8 GN/BE	A.266
1867160000	ZP 2.5/1AN/9 GN/BE	A.266
1867170000	ZP 2.5/1AN/10 GN/BE	A.266
1867180000	ZP 2.5/1AN/11 GN/BE	A.266
1867190000	ZP 2.5/1AN/12 GN/BE	A.266
1867200000	ZP 2.5/1AN/13 GN/BE	A.266
1867210000	ZP 2.5/1AN/14 GN/BE	A.266
1867220000	ZP 2.5/1AN/15 GN/BE	A.266
1867240000	ZP 2.5/1AN/17 GN/BE	A.266
1867420000	ZSI 2.5-2/2X2AN/G20/LD3	A.242
1867440000	ZSI 2.5-2/2X2AN/G20/LD1	A.242
1867500000	ZSI 6-2 2X2.5/G20/LD1	A.245
1868870000	ZDU 2.5-2 O.EL	A.276
1868880000	SMSE WF10/2XM6	A.437
1868880000	SMSE WF10/2XM6	A.445

1870000000

1872720000	WZAD 50N	A.314
1872720000	WZAD 50N	B.27
1872720000	WZAD 50N	B.28
1872720000	WZAD 50N	B.289
1875150000	ZP 2.5/1AN	A.270
1875180000	ZP 2.5/1AN GN	A.270
1875190000	ZP 2.5/1AN ZA	A.270
1875200000	ZP 2.5/1AN ZA GN	A.270
1875210000	ZP 2.5/1AN ZA O.RA	A.270
1875220000	ZP 2.5/1AN ZA O.RA GN	A.270
1878560000	BEST/D	A.120
1878560000	BEST/D	A.121
1878560000	BEST/D	A.250
1878560000	BEST/D	A.251
1878560000	BEST/D	A.263
1878560000	BEST/D	A.295
1878560000	BEST/D	A.368
1878560000	BEST/D	A.370
1878560000	BEST/D	A.371
1878560000	BEST/D	A.372
1878560000	BEST/D	A.373
1878560000	BEST/D	A.374
1878560000	BEST/D	A.375
1878560000	BEST/D	A.380
1878560000	BEST/D	A.382
1878560000	BEST/D	A.383
1878560000	BEST/D	A.385
1878560000	BEST/D	A.386
1878560000	BEST/D	A.387
1878560000	BEST/D	B.145
1878560000	BEST/D	B.146
1878560000	BEST/D	B.147
1878560000	BEST/D	B.154
1878560000	BEST/D	B.156
1878560000	BEST/D	B.164
1878560000	BEST/D	B.165
1878560000	BEST/D	B.166
1878560000	BEST/D	B.167
1878560000	BEST/D	B.168
1878560000	BEST/D	B.169
1878560000	BEST/D	B.190
1878560000	BEST/D	B.191
1878560000	BEST/D	B.192
1878560000	BEST/D	B.193
1878570000	BEST/DRBR	A.250
1878570000	BEST/DRBR	A.251
1878570000	BEST/DRBR	A.263
1878570000	BEST/DRBR	A.295
1878570000	BEST/DRBR	A.368
1878570000	BEST/DRBR	A.373
1878570000	BEST/DRBR	A.374
1878570000	BEST/DRBR	A.375
1878570000	BEST/DRBR	A.380
1878570000	BEST/DRBR	A.382
1878570000	BEST/DRBR	A.383
1878570000	BEST/DRBR	B.164
1878570000	BEST/DRBR	B.165
1878570000	BEST/DRBR	B.166
1878570000	BEST/DRBR	B.167
1878570000	BEST/DRBR	B.168
1878570000	BEST/DRBR	B.169

Best.-Nr.	Typ	Seite
1878570000	BEST/DRBR	B.190
1878570000	BEST/DRBR	B.191
1878570000	BEST/DRBR	B.192
1878570000	BEST/DRBR	B.193
1878600000	ZVLA DF ZPS2.5	A.272
1878620000	ZVR ZPS2.5	A.271
1878620000	ZVR ZPS2.5	A.272
1878660000	WTA 4N WDK 2.5	A.422
1879090000	TS 35X7.5/5X18 2M/ST/SZ	C.10
1879100000	TS 35X15/5X18 2M/ST/SZ	C.11
1879350000	WTA 4N/ZA WDK 2.5	A.422
1879730000	ZSI 2.5-2/2X2AN/G20/LD4	A.242
1879750000	ZSI 6-2 2X2.5/G20/LD4	A.245

1880000000

1880100000	ESG 6/15 K MC NE WS	A.356
1880390000	WSI 4/2/LD 140-250V AC/DC	A.349
1880410000	WSI 4/2/LD 10-36V AC/DC	A.349
1880420000	WSI 4/2/LD 60-150V AC/DC	A.349
1880430000	WSI 4/2	A.349
1880440000	WSI 4/2/LD 30-70V AC/DC	A.349
1880450000	WAP WSI4/2	A.349
1881640000	WAP WTL4/2	B.234
1881650000	WTL 4/2 STB	B.234
1886550000	WSI 4/LD 140-250V AC/DC	A.347
1886560000	WSI 4/LD 30-70V AC/DC	A.347
1886570000	WSI 4/LD 60-150V AC/DC	A.347
1886580000	WSI 4	A.347
1886590000	WSI 4/LD 10-36V AC/DC	A.347

1890000000

1893970000	FEKO ET ZRV2.5 0.5-1	A.265
1893990000	FEKO ET ZRV2.5 1.5-2.5	A.265
1895700000	ZDKPE 2.5-2/N/L/PE	A.212
1898430000	STGH O.ZA/O.R/SW ZRV2.5	A.265
1899170000	M0FU 15/35 ZPS2.5	A.273

1900000000

1904960000	WQL 4 WF8-6/3	A.445
1905060000	WDU 4/ZZ	A.303
1905070000	WAP WDU/WTR4/ZR	A.304
1905070000	WAP WDU/WTR4/ZR	A.333
1905070000	WAP WDU/WTR4/ZR	A.375
1905080000	WTR 4/ZR	A.375
1905090000	WTR 4/ZZ	A.374
1905100000	WTR 4/ZZ STB	A.374
1905110000	WTR 4/ZR STB	A.375
1905120000	WPE 4/ZR	A.333
1905130000	WPE 4/ZZ	A.333
1905140000	WDU 4/ZR	A.304
1905150000	WAP WDU/WTR4/ZZ	A.303
1905150000	WAP WDU/WTR4/ZZ	A.333
1905150000	WAP WDU/WTR4/ZZ	A.374
1905310000	ZDK 2.5-2/LD 24VUC	A.282
1905950000	WS 10/8 PLUS MC NE WS	A.12
1905950000	WS 10/8 PLUS MC NE WS	A.13
1905950000	WS 10/8 PLUS MC NE WS	A.14
1905950000	WS 10/8 PLUS MC NE WS	A.15
1905950000	WS 10/8 PLUS MC NE WS	A.16
1905950000	WS 10/8 PLUS MC NE WS	A.17
1905950000	WS 10/8 PLUS MC NE WS	A.32
1905950000	WS 10/8 PLUS MC NE WS	A.33
1905950000	WS 10/8 PLUS MC NE WS	A.34
1905950000	WS 10/8 PLUS MC NE WS	A.35
1905950000	WS 10/8 PLUS MC NE WS	A.36
1905950000	WS 10/8 PLUS MC NE WS	A.37
1905950000	WS 10/8 PLUS MC NE WS	A.62
1905950000	WS 10/8 PLUS MC NE WS	A.63
1905950000	WS 10/8 PLUS MC NE WS	A.64
1905950000	WS 10/8 PLUS MC NE WS	A.65
1905950000	WS 10/8 PLUS MC NE WS	A.66
1905950000	WS 10/8 PLUS MC NE WS	A.67
1905950000	WS 10/8 PLUS MC NE WS	A.95
1905950000	WS 10/8 PLUS MC NE WS	A.96
1905950000	WS 10/8 PLUS MC NE WS	A.97
1905950000	WS 10/8 PLUS MC NE WS	A.98
1905950000	WS 10/8 PLUS MC NE WS	A.136
1905950000	WS 10/8 PLUS MC NE WS	A.429
1905950000	WS 10/8 PLUS MC NE WS	B.104
1905950000	WS 10/8 PLUS MC NE WS	B.105
1905950000	WS 10/8 PLUS MC NE WS	B.106
1905950000	WS 10/8 PLUS MC NE WS	B.107
1905950000	WS 10/8 PLUS MC NE WS	B.110
1905950000	WS 10/8 PLUS MC NE WS	B.111
1905950000	WS 10/8 PLUS MC NE WS	B.112
1905950000	WS 10/8 PLUS MC NE WS	B.116
1905950000	WS 10/8 PLUS MC NE WS	B.117
1905950000	WS 10/8 PLUS MC NE WS	B.120
1905950000	WS 10/8 PLUS MC NE WS	B.275
1905950000	WS 10/8 PLUS MC NE WS	B.281
1905970000	WS 10/12 MC NE WS	A.311
1905970000	WS 10/12 MC NE WS	B.287
1906000000	WS 12/8 PLUS MC NE WS	A.306
1906000000	WS 12/8 PLUS MC NE WS	B.239
1906000000	WS 12/8 PLUS MC NE WS	B.240
1906000000	WS 12/8 PLUS MC NE WS	B.247

Best.-Nr.	Typ	Seite
1906960000	ZRV 2.5/1	A.265
1906970000	ZRV 2.5/2	A.265
1906980000	AP ZRV2.5	A.265
1907000000	STGH ZRV2.5	A.265
1907010000	STGH O.ZA ZRV2.5	A.265
1907520000	DEK 5/5 PLUS MC NE GE	A.232
1908560000	BA RC ZPS2.5	A.273
1908960000	ZQV 2.5/20	A.288
1908990000	ZQV 6/24 GE	A.289
1909010000	ZQV 4/20 GE	A.288

1910000000

1915450000	WTA 8 TN	A.423
1915450000	WTA 8 TN	B.234
1915480000	WTA 8 KO-TN	A.423

1920000000

1924460000	ZDK 2.5/3AN DU-PE	A.217
1924470000	ZDK 2.5/3AN PE	A.234
1924480000	ZDK 2.5/3AN V BL	A.216
1924490000	ZDK 2.5/3AN V	A.216
1924500000	ZDK 2.5/3AN BL	A.216
1924510000	ZDK 2.5/3AN	A.216
1924910000	ZAP/TW ZDK 2.5/3AN	A.216
1924910000	ZAP/TW ZDK 2.5/3AN	A.217
1924910000	ZAP/TW ZDK 2.5/3AN	A.234
1925030000	WTL 35/2STB	B.249
1925040000	WEW WTL 35	B.248
1925040000	WEW WTL 35	B.249
1925050000	WTL 35/1STB/WQV	B.249
1925060000	WTL 35/1STB	B.249
1925070000	WQS 2/16/5	B.248
1925070000	WQS 2/16/5	B.249

1930000000

1933700000	ZDU 2.5N	A.200
1933710000	ZDU 2.5N BL	A.200
1933720000	ZDU 2.5N/3AN	A.200
1933730000	ZDU 2.5N/3AN BL	A.200
1933740000	ZDU 2.5N/4AN	A.201
1933750000	ZDU 2.5N/4AN BL	A.201
1933760000	ZPE 2.5N	A.230
1933770000	ZPE 2.5N/3AN	A.230
1933780000	ZPE 2.5N/4AN	A.231
1933790000	ZAP/TW ZDU/ZPE 2.5N	A.200
1933790000	ZAP/TW ZDU/ZPE 2.5N	A.230
1933800000	ZAP/TW ZDU/ZPE 2.5N/3AN	A.200
1933800000	ZAP/TW ZDU/ZPE 2.5N/3AN	A.230
1933810000	ZAP/TW ZDU/ZPE 2.5N/4AN	A.201
1933810000	ZAP/TW ZDU/ZPE 2.5N/4AN	A.231
1934160000	ZAD 9/4	A.200
1934160000	ZAD 9/4	A.201
1934160000	ZAD 9/4	A.216
1934160000	ZAD 9/4	A.217
1934160000	ZAD 9/4	A.232
1934790000	WTQ 6/1 EN	B.240
1934800000	WTQ 6/1 EN STB	B.240
1934810000	WTL 6/1 EN	B.238
1934810000	WTL 6/1 EN	B.239
1934820000	WTL 6/1 EN STB	B.239
1934830000	WTD 6/1 EN	B.238
1934830000	WTD 6/1 EN	B.239
1936140000	WKS 2/2	B.238
1936140000	WKS 2/2	B.239
1936140000	WKS 2/2	B.240
1936140000	WKS 2/2	B.243
1936150000	WKS 2/3	B.239
1936150000	WKS 2/3	B.240
1936150000	WKS 2/3	B.243
1936150000	WKS 2/3	B.244
1936160000	WKS 2/4	B.239
1936160000	WKS 2/4	B.240
1936240000	STB 21.6/45 GE	B.238
1936240000	STB 21.6/45 GE	B.239
1936240000	STB 21.6/45 GE	B.240
1936240000	STB 21.6/45 GE	B.243
1936240000	STB 21.6/45 GE	B.244
1936250000	STB 21.6/45 GN	B.238
1936250000	STB 21.6/45 GN	B.239
1936250000	STB 21.6/45 GN	B.240
1936250000	STB 21.6/45 GN	B.243
1936250000	STB 21.6/45 GN	B.244
1936260000	STB 21.6/45 VI	B.238
1936260000	STB 21.6/45 VI	B.243
1936260000	STB 21.6/45 VI	B.244
1936270000	STB 21.6/45 SW	B.238
1936270000	STB 21.6/45 SW	B.243
1936270000	STB 21.6/45 SW	B.244
1936280000	STB 21.6/45 GR	B.243
1936290000	STB 21.6/45 BL	B.239
1936290000	STB 21.6/45 BL	B.240
1936290000	STB 21.6/45 BL	B.243
1936300000	STB 21.6/45 RT	B.243
1938790000	STB 21.6/45 DB	B.243

Best.-Nr.	Typ	Seite
1940000000		
1943600000	BLZP 5.08HC/04/180 SN OR BX	A.396
1943600000	BLZP 5.08HC/04/180 SN OR BX	A.397
1943620000	BLZP 5.08HC/06/180 SN OR BX	A.396
1943620000	BLZP 5.08HC/06/180 SN OR BX	A.397
1943640000	BLZP 5.08HC/08/180 SN OR BX	A.396
1943640000	BLZP 5.08HC/08/180 SN OR BX	A.397
1944110000	BLZP 5.08HC/04/180F SN OR BX	A.396
1944110000	BLZP 5.08HC/04/180F SN OR BX	A.397
1944130000	BLZP 5.08HC/06/180F SN OR BX	A.396
1944130000	BLZP 5.08HC/06/180F SN OR BX	A.397
1944150000	BLZP 5.08HC/08/180F SN OR BX	A.396
1944150000	BLZP 5.08HC/08/180F SN OR BX	A.397
1948000000	BLZP 5.08HC/02/90 SN OR BX	B.170
1948010000	BLZP 5.08HC/03/90 SN OR BX	B.170
1948020000	BLZP 5.08HC/04/90 SN OR BX	B.170
1948030000	BLZP 5.08HC/05/90 SN OR BX	B.170
1948040000	BLZP 5.08HC/06/90 SN OR BX	B.170
1948050000	BLZP 5.08HC/07/90 SN OR BX	B.170
1948060000	BLZP 5.08HC/08/90 SN OR BX	B.170
1948070000	BLZP 5.08HC/09/90 SN OR BX	B.170
1948080000	BLZP 5.08HC/10/90 SN OR BX	B.170
1948100000	BLZP 5.08HC/11/90 SN OR BX	B.170
1948110000	BLZP 5.08HC/12/90 SN OR BX	B.170
1949800000	BLZP 5.08HC/02/90F SN OR BX	B.171
1949810000	BLZP 5.08HC/03/90F SN OR BX	B.171
1949820000	BLZP 5.08HC/04/90F SN OR BX	B.171
1949830000	BLZP 5.08HC/05/90F SN OR BX	B.171
1949840000	BLZP 5.08HC/06/90F SN OR BX	B.171
1949850000	BLZP 5.08HC/07/90F SN OR BX	B.171
1949860000	BLZP 5.08HC/08/90F SN OR BX	B.171
1949870000	BLZP 5.08HC/09/90F SN OR BX	B.171
1949880000	BLZP 5.08HC/10/90F SN OR BX	B.171
1949890000	BLZP 5.08HC/11/90F SN OR BX	B.171
1949900000	BLZP 5.08HC/12/90F SN OR BX	B.171

1950000000

1951880000	WS 8/6 PLUS MC NE WS	A.324
1951880000	WS 8/6 PLUS MC NE WS	A.325
1951880000	WS 8/6 PLUS MC NE WS	B.179
1951880000	WS 8/6 PLUS MC NE WS	B.183
1951880000	WS 8/6 PLUS MC NE WS	B.188
1951880000	WS 8/6 PLUS MC NE WS	B.189
1957710000	WAP WTL6/1 EN	B.238
1957710000	WAP WTL6/1 EN	B.239
1957710000	WAP WTL6/1 EN	B.240

1960000000

1964820000	BFEL + BEMU WEW WTL 35	B.248
1964820000	BFEL + BEMU WEW WTL 35	B.249
1964830000	WZAD 70N	A.315
1964830000	WZAD 70N	B.28
1964830000	WZAD 70N	B.29
1964830000	WZAD 70N	B.290
1966020000	WSI 25/1 10X38	A.356
1966030000	WSI 25/3 CC	A.356
1966040000	WSI 25/2 CC	A.356
1966050000	WSI 25/1 CC	A.356
1966060000	WSI 25/1 10X38/LED 690V	A.356
1966070000	WSI 25/1 CC/LED	A.356
1966080000	WSI 25/3 10X38	A.356
1966090000	WSI 25/2 10X38	A.356
1968940000	WF 12 NFF	A.437
1968950000	WF 10 NFF	A.437
1968960000	WF 8 NFF	A.436
1968990000	WF 5 NFF	A.434
1969000000	WF 6 NFF	A.435

1970000000

1972980000	ZP 2.5/1AN ZA O.RA BL	A.270

1980000000

1985410000	ZQV 1.5N/2	A.6
1985410000	ZQV 1.5N/2	A.7
1985410000	ZQV 1.5N/2	A.58
1985410000	ZQV 1.5N/2	A.59
1985410000	ZQV 1.5N/2	A.64
1985410000	ZQV 1.5N/2	A.67
1985410000	ZQV 1.5N/2	A.76
1985410000	ZQV 1.5N/2	A.77
1985410000	ZQV 1.5N/2	A.86
1985410000	ZQV 1.5N/2	A.87
1985410000	ZQV 1.5N/2	A.112
1985410000	ZQV 1.5N/2	A.113
1985410000	ZQV 1.5N/2	A.122
1985410000	ZQV 1.5N/2	A.123
1985410000	ZQV 1.5N/2	A.124
1985410000	ZQV 1.5N/2	A.125
1985410000	ZQV 1.5N/2	A.126
1985410000	ZQV 1.5N/2	A.168
1985410000	ZQV 1.5N/2	A.320
1985410000	ZQV 1.5N/2	B.54
1985410000	ZQV 1.5N/2	B.207
1985410000	ZQV 1.5N/2	B.285

X

Best.-Nr.	Typ	Seite
1985480000	ZQV 1.5N/3	A.168
1985490000	ZQV 1.5N/4	A.168
1985500000	ZQV 1.5N/5	A.168
1985510000	ZQV 1.5N/6	A.168
1985520000	ZQV 1.5N/7	A.168
1985530000	ZQV 1.5N/2 BL	A.168
1985530000	ZQV 1.5N/2 BL	B.104
1985530000	ZQV 1.5N/2 BL	B.105
1985530000	ZQV 1.5N/2 BL	B.106
1985530000	ZQV 1.5N/2 BL	B.107
1985530000	ZQV 1.5N/2 BL	B.124
1985530000	ZQV 1.5N/2 BL	B.125
1985540000	ZQV 1.5N/8	A.168
1985550000	ZQV 1.5N/3 BL	A.168
1985560000	ZQV 1.5N/9	A.168
1985570000	ZQV 1.5N/4 BL	A.168
1985580000	ZQV 1.5N/10	A.6
1985580000	ZQV 1.5N/10	A.7
1985580000	ZQV 1.5N/10	A.58
1985580000	ZQV 1.5N/10	A.59
1985580000	ZQV 1.5N/10	A.64
1985580000	ZQV 1.5N/10	A.67
1985580000	ZQV 1.5N/10	A.76
1985580000	ZQV 1.5N/10	A.77
1985580000	ZQV 1.5N/10	A.86
1985580000	ZQV 1.5N/10	A.87
1985580000	ZQV 1.5N/10	A.112
1985580000	ZQV 1.5N/10	A.113
1985580000	ZQV 1.5N/10	A.122
1985580000	ZQV 1.5N/10	A.123
1985580000	ZQV 1.5N/10	A.124
1985580000	ZQV 1.5N/10	A.125
1985580000	ZQV 1.5N/10	A.126
1985580000	ZQV 1.5N/10	A.168
1985580000	ZQV 1.5N/10	A.320
1985580000	ZQV 1.5N/10	B.54
1985580000	ZQV 1.5N/10	B.207
1985580000	ZQV 1.5N/10	B.285
1985590000	ZQV 1.5N/5 BL	A.168
1985600000	ZQV 1.5N/20	A.168
1985610000	ZQV 1.5N/6 BL	A.168
1985620000	ZQV 1.5N/50	A.168
1985630000	ZQV 1.5N/7 BL	A.168
1985640000	ZQV 1.5N/8 BL	A.168
1985650000	ZQV 1.5N/2 RD	A.168
1985650000	ZQV 1.5N/2 RD	B.104
1985650000	ZQV 1.5N/2 RD	B.105
1985650000	ZQV 1.5N/2 RD	B.106
1985650000	ZQV 1.5N/2 RD	B.107
1985650000	ZQV 1.5N/2 RD	B.108
1985650000	ZQV 1.5N/2 RD	B.109
1985650000	ZQV 1.5N/2 RD	B.124
1985650000	ZQV 1.5N/2 RD	B.125
1985660000	ZQV 1.5N/9 BL	A.168
1985670000	ZQV 1.5N/3 RD	A.168
1985680000	ZQV 1.5N/10 BL	A.168
1985680000	ZQV 1.5N/10 BL	B.104
1985680000	ZQV 1.5N/10 BL	B.105
1985680000	ZQV 1.5N/10 BL	B.106
1985680000	ZQV 1.5N/10 BL	B.107
1985680000	ZQV 1.5N/10 BL	B.124
1985680000	ZQV 1.5N/10 BL	B.125
1985690000	ZQV 1.5N/4 RD	A.168
1985700000	ZQV 1.5N/20 BL	A.168
1985710000	ZQV 1.5N/5 RD	A.168
1985720000	ZQV 1.5N/50 BL	A.168
1985730000	ZQV 1.5N/6 RD	A.168
1985740000	ZQV 6N/2	A.12
1985740000	ZQV 6N/2	A.13
1985740000	ZQV 6N/2	A.62
1985740000	ZQV 6N/2	A.63
1985740000	ZQV 6N/2	A.67
1985740000	ZQV 6N/2	A.169
1985740000	ZQV 6N/2	B.54
1985740000	ZQV 6N/2	B.178
1985740000	ZQV 6N/2	B.281
1985740000	ZQV 6N/2	B.285
1985750000	ZQV 1.5N/7 RD	A.168
1985760000	ZQV 6N/3	A.12
1985760000	ZQV 6N/3	A.13
1985760000	ZQV 6N/3	A.62
1985760000	ZQV 6N/3	A.63
1985760000	ZQV 6N/3	A.169
1985760000	ZQV 6N/3	B.281
1985770000	ZQV 1.5N/8 RD	A.168
1985780000	ZQV 6N/4	A.12
1985780000	ZQV 6N/4	A.13
1985780000	ZQV 6N/4	A.62
1985780000	ZQV 6N/4	A.63
1985780000	ZQV 6N/4	A.169
1985780000	ZQV 6N/4	B.54
1985780000	ZQV 6N/4	B.223
1985780000	ZQV 6N/4	B.281
1985780000	ZQV 6N/4	B.285
1985790000	ZQV 1.5N/9 RD	A.168
1985800000	ZQV 1.5N/10 RD	A.168
1985800000	ZQV 1.5N/10 RD	B.104
1985800000	ZQV 1.5N/10 RD	B.105
1985800000	ZQV 1.5N/10 RD	B.106

Best.-Nr.	Typ	Seite
1985800000	ZQV 1.5N/10 RD	B.107
1985800000	ZQV 1.5N/10 RD	B.108
1985800000	ZQV 1.5N/10 RD	B.109
1985800000	ZQV 1.5N/10 RD	B.124
1985800000	ZQV 1.5N/10 RD	B.125
1985810000	ZQV 1.5N/20 RD	A.168
1985820000	ZQV 1.5N/50 RD	A.168
1985830000	ZQV 6N/2 BL	A.169
1985830000	ZQV 6N/2 BL	B.182
1985840000	ZQV 6N/3 BL	A.169
1985850000	ZQV 6N/4 BL	A.169
1988100000	AAP12 2.5 LI BL	B.111
1988130000	AAP11 6 LO BL	B.104
1988140000	AAP11 6 FE	B.104
1988160000	AAP11 1.5 LI RD	B.105
1988170000	AAP11 1.5 LI BL	B.105
1988180000	AAP12 10 LO BL	B.110
1988190000	AAP12 10 LO RD	B.110
1988200000	AAP12 10 FE	B.110
1988230000	AAP14 2.5 LI-LI	B.113
1988240000	AAP14 10 FE-LO	B.112
1988250000	AAP14 10 LO-LO	B.112
1988260000	AAP13 6 LO-LO	B.106
1988270000	AAP13 6 FE-LO	B.106
1988280000	AAP13 1.5 LI-LI	B.107
1988290000	AAP12 2.5 LI RD	B.111
1988300000	AEP AP12	B.110
1988300000	AEP AP12	B.111
1988320000	AEP AP11	B.104
1988320000	AEP AP11	B.105
1988340000	AEP AP14	B.112
1988340000	AEP AP14	B.113
1989780000	AAP11 6 LO RD	B.104
1989800000	ADT 2.5 2C	A.106
1989800000	ADT 2.5 2C	A.113
1989800000	ADT 2.5 2C	A.163
1989810000	ADT 2.5 2C BL	A.113
1989830000	ADT 2.5 3C	A.115
1989830000	ADT 2.5 3C	A.163
1989840000	ADT 2.5 3C BL	A.115
1989860000	ADT 2.5 4C	A.115
1989860000	ADT 2.5 4C	A.163
1989870000	ADT 2.5 4C BL	A.115
1989890000	A2C 2.5 PE/DT/FS	A.106
1989890000	A2C 2.5 PE/DT/FS	A.114
1989890000	A2C 2.5 PE/DT/FS	A.163
1989900000	A2C 2.5 /DT/FS	A.106
1989900000	A2C 2.5 /DT/FS	A.114
1989900000	A2C 2.5 /DT/FS	A.163
1989910000	A2C 2.5 /DT/FS BL	A.114
1989930000	ADT 2.5 2C W/O DTLV	A.113
1989940000	ADT 2.5 3C W/O DTLV	A.115
1989950000	ADT 2.5 4C W/O DTLV	A.116
1989970000	AEP DT 2.5 3C	A.115
1989980000	AEP DT 2.5 4C	A.115
1989980000	AEP DT 2.5 4C	A.116

1990000000

1990140000	AEP AP13	B.106
1990140000	AEP AP13	B.107
1991780000	ALO 6	A.64
1991790000	A2C 6 BL	A.62
1991790000	A2C 6 BL	A.176
1991800000	A2C 6 OR	A.176
1991810000	A2C 6 PE	A.95
1991810000	A2C 6 PE	A.163
1991820000	A3C 6	A.62
1991820000	A3C 6	A.163
1991820000	A3C 6	A.176
1991830000	A3C 6 BL	A.62
1991830000	A3C 6 BL	A.176
1991840000	A3C 6 OR	A.176
1991850000	A3C 6 PE	A.96
1991850000	A3C 6 PE	A.163
1991860000	ATPG 4 MI-R	A.10
1991860000	ATPG 4 MI-R	A.11
1991860000	ATPG 4 MI-R	A.30
1991860000	ATPG 4 MI-R	A.31
1991860000	ATPG 4 MI-R	A.44
1991860000	ATPG 4 MI-R	A.60
1991860000	ATPG 4 MI-R	A.61
1991860000	ATPG 4 MI-R	A.70
1991860000	ATPG 4 MI-R	A.71
1991860000	ATPG 4 MI-R	A.82
1991860000	ATPG 4 MI-R	A.83
1991860000	ATPG 4 MI-R	A.94
1991860000	ATPG 4 MI-R	A.95
1991860000	ATPG 4 MI-R	A.99
1991860000	ATPG 4 MI-R	A.100
1991860000	ATPG 4 MI-R	A.104
1991860000	ATPG 4 MI-R	A.116
1991860000	ATPG 4 MI-R	A.118
1991860000	ATPG 4 MI-R	A.119
1991860000	ATPG 4 MI-R	A.121
1991860000	ATPG 4 MI-R	A.173
1991860000	ATPG 4 MI-R	B.188
1991860000	ATPG 4 MI-R	B.189
1991860000	ATPG 4 MI-R	B.275

Best.-Nr.	Typ	Seite
1991860000	ATPG 4 MI-R	B.279
1991860000	ATPG 4 MI-R	B.280
1991870000	ATPG 10 MI-R	A.16
1991870000	ATPG 10 MI-R	A.17
1991870000	ATPG 10 MI-R	A.65
1991870000	ATPG 10 MI-R	A.173
1991880000	ATPG 1.5 MI-R	A.58
1991880000	ATPG 1.5 MI-R	A.59
1991880000	ATPG 1.5 MI-R	A.76
1991880000	ATPG 1.5 MI-R	A.77
1991880000	ATPG 1.5 MI-R	A.86
1991880000	ATPG 1.5 MI-R	A.87
1991880000	ATPG 1.5 MI-R	A.92
1991880000	ATPG 1.5 MI-R	A.93
1991880000	ATPG 1.5 MI-R	A.102
1991880000	ATPG 1.5 MI-R	A.105
1991880000	ATPG 1.5 MI-R	A.112
1991880000	ATPG 1.5 MI-R	A.113
1991880000	ATPG 1.5 MI-R	A.173
1991880000	ATPG 1.5 MI-R	B.124
1991880000	ATPG 1.5 MI-R	B.125
1991880000	ATPG 1.5 MI-R	B.207
1991890000	ATPG 1.5-10 L	A.6
1991890000	ATPG 1.5-10 L	A.7
1991890000	ATPG 1.5-10 L	A.8
1991890000	ATPG 1.5-10 L	A.9
1991890000	ATPG 1.5-10 L	A.10
1991890000	ATPG 1.5-10 L	A.11
1991890000	ATPG 1.5-10 L	A.12
1991890000	ATPG 1.5-10 L	A.13
1991890000	ATPG 1.5-10 L	A.14
1991890000	ATPG 1.5-10 L	A.15
1991890000	ATPG 1.5-10 L	A.18
1991890000	ATPG 1.5-10 L	A.19
1991890000	ATPG 1.5-10 L	A.20
1991890000	ATPG 1.5-10 L	A.21
1991890000	ATPG 1.5-10 L	A.22
1991890000	ATPG 1.5-10 L	A.23
1991890000	ATPG 1.5-10 L	A.24
1991890000	ATPG 1.5-10 L	A.25
1991890000	ATPG 1.5-10 L	A.26
1991890000	ATPG 1.5-10 L	A.27
1991890000	ATPG 1.5-10 L	A.28
1991890000	ATPG 1.5-10 L	A.29
1991890000	ATPG 1.5-10 L	A.30
1991890000	ATPG 1.5-10 L	A.31
1991890000	ATPG 1.5-10 L	A.32
1991890000	ATPG 1.5-10 L	A.33
1991890000	ATPG 1.5-10 L	A.34
1991890000	ATPG 1.5-10 L	A.35
1991890000	ATPG 1.5-10 L	A.36
1991890000	ATPG 1.5-10 L	A.37
1991890000	ATPG 1.5-10 L	A.38
1991890000	ATPG 1.5-10 L	A.39
1991890000	ATPG 1.5-10 L	A.41
1991890000	ATPG 1.5-10 L	A.42
1991890000	ATPG 1.5-10 L	A.43
1991890000	ATPG 1.5-10 L	A.44
1991890000	ATPG 1.5-10 L	A.58
1991890000	ATPG 1.5-10 L	A.59
1991890000	ATPG 1.5-10 L	A.60
1991890000	ATPG 1.5-10 L	A.61
1991890000	ATPG 1.5-10 L	A.62
1991890000	ATPG 1.5-10 L	A.63
1991890000	ATPG 1.5-10 L	A.64
1991890000	ATPG 1.5-10 L	A.66
1991890000	ATPG 1.5-10 L	A.67
1991890000	ATPG 1.5-10 L	A.68
1991890000	ATPG 1.5-10 L	A.69
1991890000	ATPG 1.5-10 L	A.70
1991890000	ATPG 1.5-10 L	A.71
1991890000	ATPG 1.5-10 L	A.72
1991890000	ATPG 1.5-10 L	A.73
1991890000	ATPG 1.5-10 L	A.74
1991890000	ATPG 1.5-10 L	A.75
1991890000	ATPG 1.5-10 L	A.76
1991890000	ATPG 1.5-10 L	A.77
1991890000	ATPG 1.5-10 L	A.78
1991890000	ATPG 1.5-10 L	A.79
1991890000	ATPG 1.5-10 L	A.80
1991890000	ATPG 1.5-10 L	A.81
1991890000	ATPG 1.5-10 L	A.82
1991890000	ATPG 1.5-10 L	A.83
1991890000	ATPG 1.5-10 L	A.84
1991890000	ATPG 1.5-10 L	A.85
1991890000	ATPG 1.5-10 L	A.86
1991890000	ATPG 1.5-10 L	A.87
1991890000	ATPG 1.5-10 L	A.88
1991890000	ATPG 1.5-10 L	A.89
1991890000	ATPG 1.5-10 L	A.92
1991890000	ATPG 1.5-10 L	A.93
1991890000	ATPG 1.5-10 L	A.94
1991890000	ATPG 1.5-10 L	A.95
1991890000	ATPG 1.5-10 L	A.96
1991890000	ATPG 1.5-10 L	A.97
1991890000	ATPG 1.5-10 L	A.98
1991890000	ATPG 1.5-10 L	A.99
1991890000	ATPG 1.5-10 L	A.100
1991890000	ATPG 1.5-10 L	A.101

Best.-Nr.	Typ	Seite
1991890000	ATPG 1.5-10 L	A.102
1991890000	ATPG 1.5-10 L	A.103
1991890000	ATPG 1.5-10 L	A.104
1991890000	ATPG 1.5-10 L	A.105
1991890000	ATPG 1.5-10 L	A.112
1991890000	ATPG 1.5-10 L	A.113
1991890000	ATPG 1.5-10 L	A.114
1991890000	ATPG 1.5-10 L	A.115
1991890000	ATPG 1.5-10 L	A.116
1991890000	ATPG 1.5-10 L	A.117
1991890000	ATPG 1.5-10 L	A.118
1991890000	ATPG 1.5-10 L	A.119
1991890000	ATPG 1.5-10 L	A.120
1991890000	ATPG 1.5-10 L	A.121
1991890000	ATPG 1.5-10 L	A.160
1991890000	ATPG 1.5-10 L	A.173
1991890000	ATPG 1.5-10 L	B.8
1991890000	ATPG 1.5-10 L	B.9
1991890000	ATPG 1.5-10 L	B.10
1991890000	ATPG 1.5-10 L	B.11
1991890000	ATPG 1.5-10 L	B.12
1991890000	ATPG 1.5-10 L	B.16
1991890000	ATPG 1.5-10 L	B.17
1991890000	ATPG 1.5-10 L	B.18
1991890000	ATPG 1.5-10 L	B.19
1991890000	ATPG 1.5-10 L	B.20
1991890000	ATPG 1.5-10 L	B.21
1991890000	ATPG 1.5-10 L	B.24
1991890000	ATPG 1.5-10 L	B.54
1991890000	ATPG 1.5-10 L	B.104
1991890000	ATPG 1.5-10 L	B.105
1991890000	ATPG 1.5-10 L	B.106
1991890000	ATPG 1.5-10 L	B.107
1991890000	ATPG 1.5-10 L	B.110
1991890000	ATPG 1.5-10 L	B.111
1991890000	ATPG 1.5-10 L	B.112
1991890000	ATPG 1.5-10 L	B.116
1991890000	ATPG 1.5-10 L	B.117
1991890000	ATPG 1.5-10 L	B.124
1991890000	ATPG 1.5-10 L	B.125
1991890000	ATPG 1.5-10 L	B.178
1991890000	ATPG 1.5-10 L	B.179
1991890000	ATPG 1.5-10 L	B.180
1991890000	ATPG 1.5-10 L	B.181
1991890000	ATPG 1.5-10 L	B.182
1991890000	ATPG 1.5-10 L	B.183
1991890000	ATPG 1.5-10 L	B.184
1991890000	ATPG 1.5-10 L	B.185
1991890000	ATPG 1.5-10 L	B.186
1991890000	ATPG 1.5-10 L	B.187
1991890000	ATPG 1.5-10 L	B.188
1991890000	ATPG 1.5-10 L	B.189
1991890000	ATPG 1.5-10 L	B.190
1991890000	ATPG 1.5-10 L	B.191
1991890000	ATPG 1.5-10 L	B.192
1991890000	ATPG 1.5-10 L	B.193
1991890000	ATPG 1.5-10 L	B.207
1991890000	ATPG 1.5-10 L	B.274
1991890000	ATPG 1.5-10 L	B.275
1991890000	ATPG 1.5-10 L	B.278
1991890000	ATPG 1.5-10 L	B.279
1991890000	ATPG 1.5-10 L	B.280
1991890000	ATPG 1.5-10 L	B.281
1991890000	ATPG 1.5-10 L	B.282
1991890000	ATPG 1.5-10 L	B.283
1991890000	ATPG 1.5-10 L	B.284
1991890000	ATPG 1.5-10 L	B.285
1991910000	AEP 3C 6 BL	A.62
1991920000	AEB 35 SC/1	A.6
1991920000	AEB 35 SC/1	A.7
1991920000	AEB 35 SC/1	A.8
1991920000	AEB 35 SC/1	A.9
1991920000	AEB 35 SC/1	A.10
1991920000	AEB 35 SC/1	A.11
1991920000	AEB 35 SC/1	A.12
1991920000	AEB 35 SC/1	A.13
1991920000	AEB 35 SC/1	A.14
1991920000	AEB 35 SC/1	A.15
1991920000	AEB 35 SC/1	A.16
1991920000	AEB 35 SC/1	A.17
1991920000	AEB 35 SC/1	A.18
1991920000	AEB 35 SC/1	A.19
1991920000	AEB 35 SC/1	A.20
1991920000	AEB 35 SC/1	A.21
1991920000	AEB 35 SC/1	A.22
1991920000	AEB 35 SC/1	A.23
1991920000	AEB 35 SC/1	A.24
1991920000	AEB 35 SC/1	A.25
1991920000	AEB 35 SC/1	A.26
1991920000	AEB 35 SC/1	A.27
1991920000	AEB 35 SC/1	A.28
1991920000	AEB 35 SC/1	A.29
1991920000	AEB 35 SC/1	A.30
1991920000	AEB 35 SC/1	A.31
1991920000	AEB 35 SC/1	A.32
1991920000	AEB 35 SC/1	A.33
1991920000	AEB 35 SC/1	A.34
1991920000	AEB 35 SC/1	A.35
1991920000	AEB 35 SC/1	A.36

Best.-Nr.	Typ	Seite
1991920000	AEB 35 SC/1	A.37
1991920000	AEB 35 SC/1	A.38
1991920000	AEB 35 SC/1	A.39
1991920000	AEB 35 SC/1	A.41
1991920000	AEB 35 SC/1	A.42
1991920000	AEB 35 SC/1	A.43
1991920000	AEB 35 SC/1	A.44
1991920000	AEB 35 SC/1	A.45
1991920000	AEB 35 SC/1	A.46
1991920000	AEB 35 SC/1	A.47
1991920000	AEB 35 SC/1	A.48
1991920000	AEB 35 SC/1	A.49
1991920000	AEB 35 SC/1	A.50
1991920000	AEB 35 SC/1	A.58
1991920000	AEB 35 SC/1	A.59
1991920000	AEB 35 SC/1	A.60
1991920000	AEB 35 SC/1	A.61
1991920000	AEB 35 SC/1	A.62
1991920000	AEB 35 SC/1	A.63
1991920000	AEB 35 SC/1	A.64
1991920000	AEB 35 SC/1	A.65
1991920000	AEB 35 SC/1	A.66
1991920000	AEB 35 SC/1	A.67
1991920000	AEB 35 SC/1	A.68
1991920000	AEB 35 SC/1	A.69
1991920000	AEB 35 SC/1	A.70
1991920000	AEB 35 SC/1	A.71
1991920000	AEB 35 SC/1	A.72
1991920000	AEB 35 SC/1	A.73
1991920000	AEB 35 SC/1	A.74
1991920000	AEB 35 SC/1	A.76
1991920000	AEB 35 SC/1	A.77
1991920000	AEB 35 SC/1	A.78
1991920000	AEB 35 SC/1	A.79
1991920000	AEB 35 SC/1	A.80
1991920000	AEB 35 SC/1	A.81
1991920000	AEB 35 SC/1	A.82
1991920000	AEB 35 SC/1	A.83
1991920000	AEB 35 SC/1	A.84
1991920000	AEB 35 SC/1	A.85
1991920000	AEB 35 SC/1	A.86
1991920000	AEB 35 SC/1	A.87
1991920000	AEB 35 SC/1	A.88
1991920000	AEB 35 SC/1	A.89
1991920000	AEB 35 SC/1	A.90
1991920000	AEB 35 SC/1	A.92
1991920000	AEB 35 SC/1	A.93
1991920000	AEB 35 SC/1	A.94
1991920000	AEB 35 SC/1	A.95
1991920000	AEB 35 SC/1	A.96
1991920000	AEB 35 SC/1	A.97
1991920000	AEB 35 SC/1	A.98
1991920000	AEB 35 SC/1	A.99
1991920000	AEB 35 SC/1	A.100
1991920000	AEB 35 SC/1	A.101
1991920000	AEB 35 SC/1	A.102
1991920000	AEB 35 SC/1	A.103
1991920000	AEB 35 SC/1	A.104
1991920000	AEB 35 SC/1	A.105
1991920000	AEB 35 SC/1	A.112
1991920000	AEB 35 SC/1	A.113
1991920000	AEB 35 SC/1	A.114
1991920000	AEB 35 SC/1	A.115
1991920000	AEB 35 SC/1	A.116
1991920000	AEB 35 SC/1	A.117
1991920000	AEB 35 SC/1	A.118
1991920000	AEB 35 SC/1	A.119
1991920000	AEB 35 SC/1	A.120
1991920000	AEB 35 SC/1	A.121
1991920000	AEB 35 SC/1	A.122
1991920000	AEB 35 SC/1	A.123
1991920000	AEB 35 SC/1	A.124
1991920000	AEB 35 SC/1	A.125
1991920000	AEB 35 SC/1	A.126
1991920000	AEB 35 SC/1	A.127
1991920000	AEB 35 SC/1	A.128
1991920000	AEB 35 SC/1	A.129
1991920000	AEB 35 SC/1	A.130
1991920000	AEB 35 SC/1	A.131
1991920000	AEB 35 SC/1	A.132
1991920000	AEB 35 SC/1	A.133
1991920000	AEB 35 SC/1	A.134
1991920000	AEB 35 SC/1	A.135
1991920000	AEB 35 SC/1	A.136
1991920000	AEB 35 SC/1	A.146
1991920000	AEB 35 SC/1	A.147
1991920000	AEB 35 SC/1	A.148
1991920000	AEB 35 SC/1	A.149
1991920000	AEB 35 SC/1	A.150
1991920000	AEB 35 SC/1	A.160
1991920000	AEB 35 SC/1	B.8
1991920000	AEB 35 SC/1	B.9
1991920000	AEB 35 SC/1	B.10
1991920000	AEB 35 SC/1	B.11
1991920000	AEB 35 SC/1	B.12
1991920000	AEB 35 SC/1	B.16
1991920000	AEB 35 SC/1	B.17
1991920000	AEB 35 SC/1	B.18
1991920000	AEB 35 SC/1	B.19

Best.-Nr.	Typ	Seite
1991920000	AEB 35 SC/1	B.20
1991920000	AEB 35 SC/1	B.22
1991920000	AEB 35 SC/1	B.24
1991920000	AEB 35 SC/1	B.56
1991920000	AEB 35 SC/1	B.58
1991920000	AEB 35 SC/1	B.60
1991920000	AEB 35 SC/1	B.61
1991920000	AEB 35 SC/1	B.62
1991920000	AEB 35 SC/1	B.64
1991920000	AEB 35 SC/1	B.66
1991920000	AEB 35 SC/1	B.68
1991920000	AEB 35 SC/1	B.70
1991920000	AEB 35 SC/1	B.71
1991920000	AEB 35 SC/1	B.74
1991920000	AEB 35 SC/1	B.75
1991920000	AEB 35 SC/1	B.78
1991920000	AEB 35 SC/1	B.80
1991920000	AEB 35 SC/1	B.82
1991920000	AEB 35 SC/1	B.84
1991920000	AEB 35 SC/1	B.86
1991920000	AEB 35 SC/1	B.88
1991920000	AEB 35 SC/1	B.96
1991920000	AEB 35 SC/1	B.104
1991920000	AEB 35 SC/1	B.105
1991920000	AEB 35 SC/1	B.106
1991920000	AEB 35 SC/1	B.107
1991920000	AEB 35 SC/1	B.108
1991920000	AEB 35 SC/1	B.109
1991920000	AEB 35 SC/1	B.110
1991920000	AEB 35 SC/1	B.111
1991920000	AEB 35 SC/1	B.112
1991920000	AEB 35 SC/1	B.113
1991920000	AEB 35 SC/1	B.114
1991920000	AEB 35 SC/1	B.115
1991920000	AEB 35 SC/1	B.116
1991920000	AEB 35 SC/1	B.117
1991920000	AEB 35 SC/1	B.118
1991920000	AEB 35 SC/1	B.120
1991920000	AEB 35 SC/1	B.121
1991920000	AEB 35 SC/1	B.124
1991920000	AEB 35 SC/1	B.125
1991920000	AEB 35 SC/1	B.207
1991920000	AEB 35 SC/1	B.250
1991920000	AEB 35 SC/1	B.251
1991920000	AEB 35 SC/1	B.274
1991920000	AEB 35 SC/1	B.275
1991920000	AEB 35 SC/1	B.278
1991920000	AEB 35 SC/1	B.279
1991920000	AEB 35 SC/1	B.280
1991920000	AEB 35 SC/1	B.281
1991920000	AEB 35 SC/1	B.282
1991920000	AEB 35 SC/1	B.283
1991920000	AEB 35 SC/1	B.284
1991920000	AEB 35 SC/1	B.285
1991920000	AEB 35 SC/1	C.15
1991930000	ATPG 6 MI-R	A.12
1991930000	ATPG 6 MI-R	A.13
1991930000	ATPG 6 MI-R	A.14
1991930000	ATPG 6 MI-R	A.15
1991930000	ATPG 6 MI-R	A.32
1991930000	ATPG 6 MI-R	A.33
1991930000	ATPG 6 MI-R	A.34
1991930000	ATPG 6 MI-R	A.35
1991930000	ATPG 6 MI-R	A.62
1991930000	ATPG 6 MI-R	A.63
1991930000	ATPG 6 MI-R	A.95
1991930000	ATPG 6 MI-R	A.96
1991930000	ATPG 6 MI-R	A.173
1991930000	ATPG 6 MI-R	B.178
1991930000	ATPG 6 MI-R	B.180
1991930000	ATPG 6 MI-R	B.182
1991930000	ATPG 6 MI-R	B.275
1991930000	ATPG 6 MI-R	B.281
1991940000	AEP 3C 6	A.62
1991940000	AEP 3C 6	A.96
1991950000	AEP 2C 6 BL	A.62
1991960000	ATPG 2.5 MI-R	A.6
1991960000	ATPG 2.5 MI-R	A.7
1991960000	ATPG 2.5 MI-R	A.8
1991960000	ATPG 2.5 MI-R	A.9
1991960000	ATPG 2.5 MI-R	A.18
1991960000	ATPG 2.5 MI-R	A.19
1991960000	ATPG 2.5 MI-R	A.20
1991960000	ATPG 2.5 MI-R	A.21
1991960000	ATPG 2.5 MI-R	A.22
1991960000	ATPG 2.5 MI-R	A.23
1991960000	ATPG 2.5 MI-R	A.24
1991960000	ATPG 2.5 MI-R	A.25
1991960000	ATPG 2.5 MI-R	A.26
1991960000	ATPG 2.5 MI-R	A.27
1991960000	ATPG 2.5 MI-R	A.28
1991960000	ATPG 2.5 MI-R	A.29
1991960000	ATPG 2.5 MI-R	A.30
1991960000	ATPG 2.5 MI-R	A.38
1991960000	ATPG 2.5 MI-R	A.39
1991960000	ATPG 2.5 MI-R	A.41
1991960000	ATPG 2.5 MI-R	A.42
1991960000	ATPG 2.5 MI-R	A.43
1991960000	ATPG 2.5 MI-R	A.59

Best.-Nr.	Typ	Seite
1991960000	ATPG 2.5 MI-R	A.60
1991960000	ATPG 2.5 MI-R	A.68
1991960000	ATPG 2.5 MI-R	A.69
1991960000	ATPG 2.5 MI-R	A.78
1991960000	ATPG 2.5 MI-R	A.79
1991960000	ATPG 2.5 MI-R	A.80
1991960000	ATPG 2.5 MI-R	A.81
1991960000	ATPG 2.5 MI-R	A.83
1991960000	ATPG 2.5 MI-R	A.84
1991960000	ATPG 2.5 MI-R	A.85
1991960000	ATPG 2.5 MI-R	A.88
1991960000	ATPG 2.5 MI-R	A.89
1991960000	ATPG 2.5 MI-R	A.93
1991960000	ATPG 2.5 MI-R	A.94
1991960000	ATPG 2.5 MI-R	A.95
1991960000	ATPG 2.5 MI-R	A.98
1991960000	ATPG 2.5 MI-R	A.99
1991960000	ATPG 2.5 MI-R	A.100
1991960000	ATPG 2.5 MI-R	A.103
1991960000	ATPG 2.5 MI-R	A.104
1991960000	ATPG 2.5 MI-R	A.105
1991960000	ATPG 2.5 MI-R	A.113
1991960000	ATPG 2.5 MI-R	A.114
1991960000	ATPG 2.5 MI-R	A.115
1991960000	ATPG 2.5 MI-R	A.116
1991960000	ATPG 2.5 MI-R	A.117
1991960000	ATPG 2.5 MI-R	A.118
1991960000	ATPG 2.5 MI-R	A.120
1991960000	ATPG 2.5 MI-R	A.160
1991960000	ATPG 2.5 MI-R	A.173
1991960000	ATPG 2.5 MI-R	B.178
1991960000	ATPG 2.5 MI-R	B.180
1991960000	ATPG 2.5 MI-R	B.182
1991960000	ATPG 2.5 MI-R	B.184
1991960000	ATPG 2.5 MI-R	B.185
1991960000	ATPG 2.5 MI-R	B.186
1991960000	ATPG 2.5 MI-R	B.187
1991960000	ATPG 2.5 MI-R	B.190
1991960000	ATPG 2.5 MI-R	B.191
1991960000	ATPG 2.5 MI-R	B.192
1991960000	ATPG 2.5 MI-R	B.193
1991960000	ATPG 2.5 MI-R	B.274
1991960000	ATPG 2.5 MI-R	B.278
1991960000	ATPG 2.5 MI-R	B.279
1991960000	ATPG 2.5 MI-R	B.280
1991970000	AEP 2C 6	A.62
1991970000	AEP 2C 6	A.95
1991970000	AEP 2C 6	A.136
1991970000	AEP 2C 6	B.275
1992110000	A2C 6	A.62
1992110000	A2C 6	A.163
1992110000	A2C 6	A.176
1992220000	AIO23 1.5 2SI	B.125
1992230000	AIO22 1.5 SI-PE	A.163
1992230000	AIO22 1.5 SI-PE	B.125
1992240000	AIO21 1.5 SO	A.163
1992240000	AIO21 1.5 SO	B.124
1992250000	AIO21 1.5 SO-PE	A.163
1992250000	AIO21 1.5 SO-PE	B.125
1992260000	AIO21 1.5 SI	A.163
1992260000	AIO21 1.5 SI	B.124
1993580000	AEP IO21	B.124
1993580000	AEP IO21	B.125
1993590000	AEP IO22	B.125
1993600000	AEP IO23	B.125

2000000000

Best.-Nr.	Typ	Seite
2000040000	WDU 16 GE/SW	B.287
2000050000	WDU 16N GE/SW	B.287
2000060000	WDU 35 GE/SW	B.288
2000080000	WDU 50N GE/SW	B.289
2000090000	WDU 35N GE/SW	B.288
2000100000	WDU 70N/35 GE/SW	B.290
2000110000	WDU 95N/120N GE/SW	B.290
2003110000	A2C 2.5 LTGY	A.176
2003120000	A3C 2.5 LTGY	A.176
2003130000	A4C 2.5 LTGY	A.176
2003750000	DEK 5/3.5 PLUS MC NE WS	A.6
2003750000	DEK 5/3.5 PLUS MC NE WS	A.7
2003750000	DEK 5/3.5 PLUS MC NE WS	A.26
2003750000	DEK 5/3.5 PLUS MC NE WS	A.27
2003750000	DEK 5/3.5 PLUS MC NE WS	A.58
2003750000	DEK 5/3.5 PLUS MC NE WS	A.59
2003750000	DEK 5/3.5 PLUS MC NE WS	A.76
2003750000	DEK 5/3.5 PLUS MC NE WS	A.77
2003750000	DEK 5/3.5 PLUS MC NE WS	A.86
2003750000	DEK 5/3.5 PLUS MC NE WS	A.87
2003750000	DEK 5/3.5 PLUS MC NE WS	A.92
2003750000	DEK 5/3.5 PLUS MC NE WS	A.93
2003750000	DEK 5/3.5 PLUS MC NE WS	A.102
2003750000	DEK 5/3.5 PLUS MC NE WS	A.105
2003750000	DEK 5/3.5 PLUS MC NE WS	A.112
2003750000	DEK 5/3.5 PLUS MC NE WS	A.113
2003750000	DEK 5/3.5 PLUS MC NE WS	A.122
2003750000	DEK 5/3.5 PLUS MC NE WS	A.123
2003750000	DEK 5/3.5 PLUS MC NE WS	A.124
2003750000	DEK 5/3.5 PLUS MC NE WS	A.125
2003750000	DEK 5/3.5 PLUS MC NE WS	A.126
2003750000	DEK 5/3.5 PLUS MC NE WS	A.138
2003750000	DEK 5/3.5 PLUS MC NE WS	A.140
2003750000	DEK 5/3.5 PLUS MC NE WS	B.105
2003750000	DEK 5/3.5 PLUS MC NE WS	B.107
2003750000	DEK 5/3.5 PLUS MC NE WS	B.108
2003750000	DEK 5/3.5 PLUS MC NE WS	B.109
2003750000	DEK 5/3.5 PLUS MC NE WS	B.124
2003750000	DEK 5/3.5 PLUS MC NE WS	B.125
2003750000	DEK 5/3.5 PLUS MC NE WS	B.207
2003760000	WS 10/3.5 PLUS MC NE WS	A.26
2003760000	WS 10/3.5 PLUS MC NE WS	A.27
2003760000	WS 10/3.5 PLUS MC NE WS	A.76
2003760000	WS 10/3.5 PLUS MC NE WS	A.77
2003760000	WS 10/3.5 PLUS MC NE WS	A.86
2003760000	WS 10/3.5 PLUS MC NE WS	A.87
2003760000	WS 10/3.5 PLUS MC NE WS	A.92
2003760000	WS 10/3.5 PLUS MC NE WS	A.93
2003760000	WS 10/3.5 PLUS MC NE WS	A.102
2003760000	WS 10/3.5 PLUS MC NE WS	A.105
2003760000	WS 10/3.5 PLUS MC NE WS	A.122
2003760000	WS 10/3.5 PLUS MC NE WS	A.123
2003760000	WS 10/3.5 PLUS MC NE WS	A.124
2003760000	WS 10/3.5 PLUS MC NE WS	A.125
2003760000	WS 10/3.5 PLUS MC NE WS	A.126
2003760000	WS 10/3.5 PLUS MC NE WS	A.138
2003760000	WS 10/3.5 PLUS MC NE WS	A.140
2003760000	WS 10/3.5 PLUS MC NE WS	B.105
2003760000	WS 10/3.5 PLUS MC NE WS	B.207
2003770000	WS 10/5 M PLUS MC NE WS	A.8
2003770000	WS 10/5 M PLUS MC NE WS	A.9
2003770000	WS 10/5 M PLUS MC NE WS	A.18
2003770000	WS 10/5 M PLUS MC NE WS	A.19
2003770000	WS 10/5 M PLUS MC NE WS	A.20
2003770000	WS 10/5 M PLUS MC NE WS	A.21
2003770000	WS 10/5 M PLUS MC NE WS	A.22
2003770000	WS 10/5 M PLUS MC NE WS	A.23
2003770000	WS 10/5 M PLUS MC NE WS	A.24
2003770000	WS 10/5 M PLUS MC NE WS	A.25
2003770000	WS 10/5 M PLUS MC NE WS	A.28
2003770000	WS 10/5 M PLUS MC NE WS	A.29
2003770000	WS 10/5 M PLUS MC NE WS	A.30
2003770000	WS 10/5 M PLUS MC NE WS	A.38
2003770000	WS 10/5 M PLUS MC NE WS	A.39
2003770000	WS 10/5 M PLUS MC NE WS	A.41
2003770000	WS 10/5 M PLUS MC NE WS	A.42
2003770000	WS 10/5 M PLUS MC NE WS	A.43
2003770000	WS 10/5 M PLUS MC NE WS	A.45
2003770000	WS 10/5 M PLUS MC NE WS	A.47
2003770000	WS 10/5 M PLUS MC NE WS	A.48
2003770000	WS 10/5 M PLUS MC NE WS	A.49
2003770000	WS 10/5 M PLUS MC NE WS	A.50
2003770000	WS 10/5 M PLUS MC NE WS	A.59
2003770000	WS 10/5 M PLUS MC NE WS	A.60
2003770000	WS 10/5 M PLUS MC NE WS	A.68
2003770000	WS 10/5 M PLUS MC NE WS	A.69
2003770000	WS 10/5 M PLUS MC NE WS	A.78
2003770000	WS 10/5 M PLUS MC NE WS	A.79
2003770000	WS 10/5 M PLUS MC NE WS	A.80
2003770000	WS 10/5 M PLUS MC NE WS	A.81
2003770000	WS 10/5 M PLUS MC NE WS	A.82
2003770000	WS 10/5 M PLUS MC NE WS	A.83
2003770000	WS 10/5 M PLUS MC NE WS	A.84
2003770000	WS 10/5 M PLUS MC NE WS	A.85
2003770000	WS 10/5 M PLUS MC NE WS	A.88
2003770000	WS 10/5 M PLUS MC NE WS	A.89
2003770000	WS 10/5 M PLUS MC NE WS	A.90
2003770000	WS 10/5 M PLUS MC NE WS	A.93
2003770000	WS 10/5 M PLUS MC NE WS	A.94
2003770000	WS 10/5 M PLUS MC NE WS	A.95
2003770000	WS 10/5 M PLUS MC NE WS	A.98
2003770000	WS 10/5 M PLUS MC NE WS	A.99
2003770000	WS 10/5 M PLUS MC NE WS	A.100
2003770000	WS 10/5 M PLUS MC NE WS	A.103
2003770000	WS 10/5 M PLUS MC NE WS	A.104
2003770000	WS 10/5 M PLUS MC NE WS	A.105
2003770000	WS 10/5 M PLUS MC NE WS	A.106
2003770000	WS 10/5 M PLUS MC NE WS	A.113
2003770000	WS 10/5 M PLUS MC NE WS	A.114
2003770000	WS 10/5 M PLUS MC NE WS	A.115
2003770000	WS 10/5 M PLUS MC NE WS	A.116
2003770000	WS 10/5 M PLUS MC NE WS	A.117
2003770000	WS 10/5 M PLUS MC NE WS	A.118
2003770000	WS 10/5 M PLUS MC NE WS	A.127
2003770000	WS 10/5 M PLUS MC NE WS	A.130
2003770000	WS 10/5 M PLUS MC NE WS	A.131
2003770000	WS 10/5 M PLUS MC NE WS	A.160
2003770000	WS 10/5 M PLUS MC NE WS	B.96
2003770000	WS 10/5 M PLUS MC NE WS	B.111
2003770000	WS 10/5 M PLUS MC NE WS	B.113
2003770000	WS 10/5 M PLUS MC NE WS	B.274
2003770000	WS 10/5 M PLUS MC NE WS	B.278
2003770000	WS 10/5 M PLUS MC NE WS	B.279
2003770000	WS 10/5 M PLUS MC NE WS	B.280
2003780000	WS 10/6 M PLUS MC NE WS	A.10
2003780000	WS 10/6 M PLUS MC NE WS	A.11
2003780000	WS 10/6 M PLUS MC NE WS	A.30
2003780000	WS 10/6 M PLUS MC NE WS	A.31
2003780000	WS 10/6 M PLUS MC NE WS	A.40
2003780000	WS 10/6 M PLUS MC NE WS	A.44

Best.-Nr.	Typ	Seite
2003780000	WS 10/6 M PLUS MC NE WS	A.60
2003780000	WS 10/6 M PLUS MC NE WS	A.61
2003780000	WS 10/6 M PLUS MC NE WS	A.70
2003780000	WS 10/6 M PLUS MC NE WS	A.71
2003780000	WS 10/6 M PLUS MC NE WS	A.94
2003780000	WS 10/6 M PLUS MC NE WS	A.95
2003780000	WS 10/6 M PLUS MC NE WS	A.99
2003780000	WS 10/6 M PLUS MC NE WS	A.100
2003780000	WS 10/6 M PLUS MC NE WS	A.104
2003780000	WS 10/6 M PLUS MC NE WS	A.107
2003780000	WS 10/6 M PLUS MC NE WS	A.108
2003780000	WS 10/6 M PLUS MC NE WS	A.109
2003780000	WS 10/6 M PLUS MC NE WS	A.110
2003780000	WS 10/6 M PLUS MC NE WS	A.111
2003780000	WS 10/6 M PLUS MC NE WS	A.116
2003780000	WS 10/6 M PLUS MC NE WS	A.118
2003780000	WS 10/6 M PLUS MC NE WS	A.119
2003780000	WS 10/6 M PLUS MC NE WS	A.121
2003780000	WS 10/6 M PLUS MC NE WS	A.132
2003780000	WS 10/6 M PLUS MC NE WS	A.133
2003780000	WS 10/6 M PLUS MC NE WS	A.134
2003780000	WS 10/6 M PLUS MC NE WS	A.135
2003780000	WS 10/6 M PLUS MC NE WS	B.117
2003780000	WS 10/6 M PLUS MC NE WS	B.118
2003780000	WS 10/6 M PLUS MC NE WS	B.121
2003780000	WS 10/6 M PLUS MC NE WS	B.275
2003780000	WS 10/6 M PLUS MC NE WS	B.279
2003780000	WS 10/6 M PLUS MC NE WS	B.280
2004960000	WQV 50N/5	A.416
2007100000	DEK 5/3.5 MM WS	A.6
2007100000	DEK 5/3.5 MM WS	A.7
2007100000	DEK 5/3.5 MM WS	A.26
2007100000	DEK 5/3.5 MM WS	A.27
2007100000	DEK 5/3.5 MM WS	A.58
2007100000	DEK 5/3.5 MM WS	A.59
2007100000	DEK 5/3.5 MM WS	A.76
2007100000	DEK 5/3.5 MM WS	A.77
2007100000	DEK 5/3.5 MM WS	A.86
2007100000	DEK 5/3.5 MM WS	A.87
2007100000	DEK 5/3.5 MM WS	A.92
2007100000	DEK 5/3.5 MM WS	A.93
2007100000	DEK 5/3.5 MM WS	A.102
2007100000	DEK 5/3.5 MM WS	A.105
2007100000	DEK 5/3.5 MM WS	A.112
2007100000	DEK 5/3.5 MM WS	A.113
2007100000	DEK 5/3.5 MM WS	A.122
2007100000	DEK 5/3.5 MM WS	A.123
2007100000	DEK 5/3.5 MM WS	A.124
2007100000	DEK 5/3.5 MM WS	A.125
2007100000	DEK 5/3.5 MM WS	A.126
2007100000	DEK 5/3.5 MM WS	A.138
2007100000	DEK 5/3.5 MM WS	A.140
2007100000	DEK 5/3.5 MM WS	A.186
2007100000	DEK 5/3.5 MM WS	A.187
2007100000	DEK 5/3.5 MM WS	A.202
2007100000	DEK 5/3.5 MM WS	A.203
2007100000	DEK 5/3.5 MM WS	A.219
2007100000	DEK 5/3.5 MM WS	A.220
2007100000	DEK 5/3.5 MM WS	A.232
2007100000	DEK 5/3.5 MM WS	A.298
2007100000	DEK 5/3.5 MM WS	A.320
2007100000	DEK 5/3.5 MM WS	A.330
2007100000	DEK 5/3.5 MM WS	B.105
2007100000	DEK 5/3.5 MM WS	B.107
2007100000	DEK 5/3.5 MM WS	B.124
2007100000	DEK 5/3.5 MM WS	B.125
2007100000	DEK 5/3.5 MM WS	B.207
2007110000	DEK 5/5 MM WS	A.8
2007110000	DEK 5/5 MM WS	A.9
2007110000	DEK 5/5 MM WS	A.18
2007110000	DEK 5/5 MM WS	A.19
2007110000	DEK 5/5 MM WS	A.20
2007110000	DEK 5/5 MM WS	A.21
2007110000	DEK 5/5 MM WS	A.22
2007110000	DEK 5/5 MM WS	A.23
2007110000	DEK 5/5 MM WS	A.24
2007110000	DEK 5/5 MM WS	A.25
2007110000	DEK 5/5 MM WS	A.28
2007110000	DEK 5/5 MM WS	A.29
2007110000	DEK 5/5 MM WS	A.30
2007110000	DEK 5/5 MM WS	A.38
2007110000	DEK 5/5 MM WS	A.39
2007110000	DEK 5/5 MM WS	A.41
2007110000	DEK 5/5 MM WS	A.42
2007110000	DEK 5/5 MM WS	A.43
2007110000	DEK 5/5 MM WS	A.45
2007110000	DEK 5/5 MM WS	A.46
2007110000	DEK 5/5 MM WS	A.47
2007110000	DEK 5/5 MM WS	A.48
2007110000	DEK 5/5 MM WS	A.49
2007110000	DEK 5/5 MM WS	A.50
2007110000	DEK 5/5 MM WS	A.59
2007110000	DEK 5/5 MM WS	A.60
2007110000	DEK 5/5 MM WS	A.68
2007110000	DEK 5/5 MM WS	A.69
2007110000	DEK 5/5 MM WS	A.78
2007110000	DEK 5/5 MM WS	A.79
2007110000	DEK 5/5 MM WS	A.80
2007110000	DEK 5/5 MM WS	A.81

Best.-Nr.	Typ	Seite
2007110000	DEK 5/5 MM WS	A.82
2007110000	DEK 5/5 MM WS	A.83
2007110000	DEK 5/5 MM WS	A.84
2007110000	DEK 5/5 MM WS	A.85
2007110000	DEK 5/5 MM WS	A.88
2007110000	DEK 5/5 MM WS	A.89
2007110000	DEK 5/5 MM WS	A.90
2007110000	DEK 5/5 MM WS	A.93
2007110000	DEK 5/5 MM WS	A.94
2007110000	DEK 5/5 MM WS	A.95
2007110000	DEK 5/5 MM WS	A.98
2007110000	DEK 5/5 MM WS	A.99
2007110000	DEK 5/5 MM WS	A.100
2007110000	DEK 5/5 MM WS	A.103
2007110000	DEK 5/5 MM WS	A.104
2007110000	DEK 5/5 MM WS	A.105
2007110000	DEK 5/5 MM WS	A.106
2007110000	DEK 5/5 MM WS	A.113
2007110000	DEK 5/5 MM WS	A.114
2007110000	DEK 5/5 MM WS	A.115
2007110000	DEK 5/5 MM WS	A.116
2007110000	DEK 5/5 MM WS	A.117
2007110000	DEK 5/5 MM WS	A.118
2007110000	DEK 5/5 MM WS	A.120
2007110000	DEK 5/5 MM WS	A.127
2007110000	DEK 5/5 MM WS	A.128
2007110000	DEK 5/5 MM WS	A.129
2007110000	DEK 5/5 MM WS	A.130
2007110000	DEK 5/5 MM WS	A.131
2007110000	DEK 5/5 MM WS	A.146
2007110000	DEK 5/5 MM WS	A.147
2007110000	DEK 5/5 MM WS	A.148
2007110000	DEK 5/5 MM WS	A.149
2007110000	DEK 5/5 MM WS	A.150
2007110000	DEK 5/5 MM WS	A.160
2007110000	DEK 5/5 MM WS	A.204
2007110000	DEK 5/5 MM WS	A.205
2007110000	DEK 5/5 MM WS	A.206
2007110000	DEK 5/5 MM WS	A.207
2007110000	DEK 5/5 MM WS	A.208
2007110000	DEK 5/5 MM WS	A.209
2007110000	DEK 5/5 MM WS	A.226
2007110000	DEK 5/5 MM WS	A.232
2007110000	DEK 5/5 MM WS	A.233
2007110000	DEK 5/5 MM WS	A.234
2007110000	DEK 5/5 MM WS	A.251
2007110000	DEK 5/5 MM WS	A.252
2007110000	DEK 5/5 MM WS	A.255
2007110000	DEK 5/5 MM WS	A.260
2007110000	DEK 5/5 MM WS	A.261
2007110000	DEK 5/5 MM WS	A.263
2007110000	DEK 5/5 MM WS	A.264
2007110000	DEK 5/5 MM WS	A.276
2007110000	DEK 5/5 MM WS	A.277
2007110000	DEK 5/5 MM WS	A.278
2007110000	DEK 5/5 MM WS	A.279
2007110000	DEK 5/5 MM WS	A.280
2007110000	DEK 5/5 MM WS	A.281
2007110000	DEK 5/5 MM WS	A.282
2007110000	DEK 5/5 MM WS	A.299
2007110000	DEK 5/5 MM WS	A.300
2007110000	DEK 5/5 MM WS	A.301
2007110000	DEK 5/5 MM WS	A.302
2007110000	DEK 5/5 MM WS	A.330
2007110000	DEK 5/5 MM WS	A.331
2007110000	DEK 5/5 MM WS	A.332
2007110000	DEK 5/5 MM WS	A.341
2007110000	DEK 5/5 MM WS	A.358
2007110000	DEK 5/5 MM WS	A.368
2007110000	DEK 5/5 MM WS	A.369
2007110000	DEK 5/5 MM WS	A.394
2007110000	DEK 5/5 MM WS	A.397
2007110000	DEK 5/5 MM WS	B.54
2007110000	DEK 5/5 MM WS	B.96
2007110000	DEK 5/5 MM WS	B.97
2007110000	DEK 5/5 MM WS	B.111
2007110000	DEK 5/5 MM WS	B.113
2007110000	DEK 5/5 MM WS	B.178
2007110000	DEK 5/5 MM WS	B.180
2007110000	DEK 5/5 MM WS	B.182
2007110000	DEK 5/5 MM WS	B.184
2007110000	DEK 5/5 MM WS	B.185
2007110000	DEK 5/5 MM WS	B.186
2007110000	DEK 5/5 MM WS	B.187
2007110000	DEK 5/5 MM WS	B.190
2007110000	DEK 5/5 MM WS	B.191
2007110000	DEK 5/5 MM WS	B.192
2007110000	DEK 5/5 MM WS	B.193
2007110000	DEK 5/5 MM WS	B.274
2007110000	DEK 5/5 MM WS	B.278
2007110000	DEK 5/5 MM WS	B.279
2007110000	DEK 5/5 MM WS	B.280
2007110000	DEK 5/5 MM WS	B.285
2007110000	DEK 5/5 MM WS	B.286
2007120000	DEK 5/6 MM WS	A.10
2007120000	DEK 5/6 MM WS	A.11
2007120000	DEK 5/6 MM WS	A.30
2007120000	DEK 5/6 MM WS	A.31
2007120000	DEK 5/6 MM WS	A.40

Best.-Nr.	Typ	Seite
2007120000	DEK 5/6 MM WS	A.44
2007120000	DEK 5/6 MM WS	A.60
2007120000	DEK 5/6 MM WS	A.61
2007120000	DEK 5/6 MM WS	A.70
2007120000	DEK 5/6 MM WS	A.71
2007120000	DEK 5/6 MM WS	A.94
2007120000	DEK 5/6 MM WS	A.95
2007120000	DEK 5/6 MM WS	A.99
2007120000	DEK 5/6 MM WS	A.100
2007120000	DEK 5/6 MM WS	A.104
2007120000	DEK 5/6 MM WS	A.107
2007120000	DEK 5/6 MM WS	A.108
2007120000	DEK 5/6 MM WS	A.109
2007120000	DEK 5/6 MM WS	A.110
2007120000	DEK 5/6 MM WS	A.111
2007120000	DEK 5/6 MM WS	A.116
2007120000	DEK 5/6 MM WS	A.118
2007120000	DEK 5/6 MM WS	A.119
2007120000	DEK 5/6 MM WS	A.121
2007120000	DEK 5/6 MM WS	A.132
2007120000	DEK 5/6 MM WS	A.133
2007120000	DEK 5/6 MM WS	A.134
2007120000	DEK 5/6 MM WS	A.135
2007120000	DEK 5/6 MM WS	A.139
2007120000	DEK 5/6 MM WS	A.190
2007120000	DEK 5/6 MM WS	A.197
2007120000	DEK 5/6 MM WS	A.198
2007120000	DEK 5/6 MM WS	A.213
2007120000	DEK 5/6 MM WS	A.214
2007120000	DEK 5/6 MM WS	A.221
2007120000	DEK 5/6 MM WS	A.222
2007120000	DEK 5/6 MM WS	A.227
2007120000	DEK 5/6 MM WS	A.228
2007120000	DEK 5/6 MM WS	A.233
2007120000	DEK 5/6 MM WS	A.256
2007120000	DEK 5/6 MM WS	A.259
2007120000	DEK 5/6 MM WS	A.281
2007120000	DEK 5/6 MM WS	A.303
2007120000	DEK 5/6 MM WS	A.304
2007120000	DEK 5/6 MM WS	A.324
2007120000	DEK 5/6 MM WS	A.332
2007120000	DEK 5/6 MM WS	A.333
2007120000	DEK 5/6 MM WS	A.334
2007120000	DEK 5/6 MM WS	A.342
2007120000	DEK 5/6 MM WS	A.343
2007120000	DEK 5/6 MM WS	A.344
2007120000	DEK 5/6 MM WS	A.345
2007120000	DEK 5/6 MM WS	A.346
2007120000	DEK 5/6 MM WS	A.359
2007120000	DEK 5/6 MM WS	A.360
2007120000	DEK 5/6 MM WS	A.361
2007120000	DEK 5/6 MM WS	A.362
2007120000	DEK 5/6 MM WS	A.370
2007120000	DEK 5/6 MM WS	A.371
2007120000	DEK 5/6 MM WS	A.372
2007120000	DEK 5/6 MM WS	A.373
2007120000	DEK 5/6 MM WS	A.374
2007120000	DEK 5/6 MM WS	A.375
2007120000	DEK 5/6 MM WS	A.376
2007120000	DEK 5/6 MM WS	A.377
2007120000	DEK 5/6 MM WS	A.384
2007120000	DEK 5/6 MM WS	A.385
2007120000	DEK 5/6 MM WS	A.386
2007120000	DEK 5/6 MM WS	A.387
2007120000	DEK 5/6 MM WS	A.390
2007120000	DEK 5/6 MM WS	A.398
2007120000	DEK 5/6 MM WS	B.117
2007120000	DEK 5/6 MM WS	B.118
2007120000	DEK 5/6 MM WS	B.121
2007120000	DEK 5/6 MM WS	B.143
2007120000	DEK 5/6 MM WS	B.144
2007120000	DEK 5/6 MM WS	B.145
2007120000	DEK 5/6 MM WS	B.146
2007120000	DEK 5/6 MM WS	B.147
2007120000	DEK 5/6 MM WS	B.148
2007120000	DEK 5/6 MM WS	B.149
2007120000	DEK 5/6 MM WS	B.150
2007120000	DEK 5/6 MM WS	B.151
2007120000	DEK 5/6 MM WS	B.152
2007120000	DEK 5/6 MM WS	B.153
2007120000	DEK 5/6 MM WS	B.154
2007120000	DEK 5/6 MM WS	B.155
2007120000	DEK 5/6 MM WS	B.156
2007120000	DEK 5/6 MM WS	B.157
2007120000	DEK 5/6 MM WS	B.158
2007120000	DEK 5/6 MM WS	B.159
2007120000	DEK 5/6 MM WS	B.188
2007120000	DEK 5/6 MM WS	B.189
2007120000	DEK 5/6 MM WS	B.275
2007120000	DEK 5/6 MM WS	B.279
2007120000	DEK 5/6 MM WS	B.280
2007120000	DEK 5/6 MM WS	B.286
2007130000	DEK 5/8 MM WS	A.191
2007130000	DEK 5/8 MM WS	A.199
2007130000	DEK 5/8 MM WS	A.223
2007130000	DEK 5/8 MM WS	A.228
2007130000	DEK 5/8 MM WS	A.229
2007130000	DEK 5/8 MM WS	A.306
2007130000	DEK 5/8 MM WS	A.307

Best.-Nr.	Typ	Seite
2007130000	DEK 5/8 MM WS	A.350
2007130000	DEK 5/8 MM WS	A.351
2007130000	DEK 5/8 MM WS	A.354
2007140000	WS 8/3.5 MM WS	A.6
2007140000	WS 8/3.5 MM WS	A.7
2007140000	WS 8/3.5 MM WS	A.58
2007140000	WS 8/3.5 MM WS	A.59
2007140000	WS 8/3.5 MM WS	A.112
2007140000	WS 8/3.5 MM WS	A.113
2007140000	WS 8/3.5 MM WS	B.107
2007140000	WS 8/3.5 MM WS	B.108
2007140000	WS 8/3.5 MM WS	B.109
2007140000	WS 8/3.5 MM WS	B.124
2007140000	WS 8/3.5 MM WS	B.125
2007150000	WS 8/5 MM WS	A.8
2007150000	WS 8/5 MM WS	A.9
2007150000	WS 8/5 MM WS	A.18
2007150000	WS 8/5 MM WS	A.19
2007150000	WS 8/5 MM WS	A.20
2007150000	WS 8/5 MM WS	A.21
2007150000	WS 8/5 MM WS	A.22
2007150000	WS 8/5 MM WS	A.23
2007150000	WS 8/5 MM WS	A.24
2007150000	WS 8/5 MM WS	A.25
2007150000	WS 8/5 MM WS	A.28
2007150000	WS 8/5 MM WS	A.29
2007150000	WS 8/5 MM WS	A.30
2007150000	WS 8/5 MM WS	A.38
2007150000	WS 8/5 MM WS	A.39
2007150000	WS 8/5 MM WS	A.41
2007150000	WS 8/5 MM WS	A.42
2007150000	WS 8/5 MM WS	A.43
2007150000	WS 8/5 MM WS	A.45
2007150000	WS 8/5 MM WS	A.46
2007150000	WS 8/5 MM WS	A.47
2007150000	WS 8/5 MM WS	A.48
2007150000	WS 8/5 MM WS	A.49
2007150000	WS 8/5 MM WS	A.50
2007150000	WS 8/5 MM WS	A.51
2007150000	WS 8/5 MM WS	A.59
2007150000	WS 8/5 MM WS	A.60
2007150000	WS 8/5 MM WS	A.68
2007150000	WS 8/5 MM WS	A.69
2007150000	WS 8/5 MM WS	A.78
2007150000	WS 8/5 MM WS	A.79
2007150000	WS 8/5 MM WS	A.80
2007150000	WS 8/5 MM WS	A.81
2007150000	WS 8/5 MM WS	A.82
2007150000	WS 8/5 MM WS	A.83
2007150000	WS 8/5 MM WS	A.84
2007150000	WS 8/5 MM WS	A.85
2007150000	WS 8/5 MM WS	A.88
2007150000	WS 8/5 MM WS	A.89
2007150000	WS 8/5 MM WS	A.90
2007150000	WS 8/5 MM WS	A.93
2007150000	WS 8/5 MM WS	A.94
2007150000	WS 8/5 MM WS	A.95
2007150000	WS 8/5 MM WS	A.98
2007150000	WS 8/5 MM WS	A.99
2007150000	WS 8/5 MM WS	A.100
2007150000	WS 8/5 MM WS	A.103
2007150000	WS 8/5 MM WS	A.104
2007150000	WS 8/5 MM WS	A.105
2007150000	WS 8/5 MM WS	A.106
2007150000	WS 8/5 MM WS	A.113
2007150000	WS 8/5 MM WS	A.114
2007150000	WS 8/5 MM WS	A.115
2007150000	WS 8/5 MM WS	A.116
2007150000	WS 8/5 MM WS	A.117
2007150000	WS 8/5 MM WS	A.118
2007150000	WS 8/5 MM WS	A.120
2007150000	WS 8/5 MM WS	A.127
2007150000	WS 8/5 MM WS	A.128
2007150000	WS 8/5 MM WS	A.129
2007150000	WS 8/5 MM WS	A.130
2007150000	WS 8/5 MM WS	A.131
2007150000	WS 8/5 MM WS	A.138
2007150000	WS 8/5 MM WS	A.140
2007150000	WS 8/5 MM WS	A.146
2007150000	WS 8/5 MM WS	A.147
2007150000	WS 8/5 MM WS	A.148
2007150000	WS 8/5 MM WS	A.149
2007150000	WS 8/5 MM WS	A.150
2007150000	WS 8/5 MM WS	A.160
2007150000	WS 8/5 MM WS	A.182
2007150000	WS 8/5 MM WS	A.183
2007150000	WS 8/5 MM WS	A.188
2007150000	WS 8/5 MM WS	A.189
2007150000	WS 8/5 MM WS	A.196
2007150000	WS 8/5 MM WS	A.197
2007150000	WS 8/5 MM WS	A.200
2007150000	WS 8/5 MM WS	A.201
2007150000	WS 8/5 MM WS	A.204
2007150000	WS 8/5 MM WS	A.205
2007150000	WS 8/5 MM WS	A.206
2007150000	WS 8/5 MM WS	A.207
2007150000	WS 8/5 MM WS	A.208
2007150000	WS 8/5 MM WS	A.209
2007150000	WS 8/5 MM WS	A.210

Best.-Nr.	Typ	Seite
2007150000	WS 8/5 MM WS	A.211
2007150000	WS 8/5 MM WS	A.212
2007150000	WS 8/5 MM WS	A.216
2007150000	WS 8/5 MM WS	A.217
2007150000	WS 8/5 MM WS	A.218
2007150000	WS 8/5 MM WS	A.219
2007150000	WS 8/5 MM WS	A.220
2007150000	WS 8/5 MM WS	A.221
2007150000	WS 8/5 MM WS	A.226
2007150000	WS 8/5 MM WS	A.227
2007150000	WS 8/5 MM WS	A.230
2007150000	WS 8/5 MM WS	A.231
2007150000	WS 8/5 MM WS	A.232
2007150000	WS 8/5 MM WS	A.233
2007150000	WS 8/5 MM WS	A.234
2007150000	WS 8/5 MM WS	A.250
2007150000	WS 8/5 MM WS	A.251
2007150000	WS 8/5 MM WS	A.252
2007150000	WS 8/5 MM WS	A.254
2007150000	WS 8/5 MM WS	A.255
2007150000	WS 8/5 MM WS	A.257
2007150000	WS 8/5 MM WS	A.258
2007150000	WS 8/5 MM WS	A.260
2007150000	WS 8/5 MM WS	A.261
2007150000	WS 8/5 MM WS	A.262
2007150000	WS 8/5 MM WS	A.263
2007150000	WS 8/5 MM WS	A.264
2007150000	WS 8/5 MM WS	A.266
2007150000	WS 8/5 MM WS	A.267
2007150000	WS 8/5 MM WS	A.274
2007150000	WS 8/5 MM WS	A.275
2007150000	WS 8/5 MM WS	A.276
2007150000	WS 8/5 MM WS	A.277
2007150000	WS 8/5 MM WS	A.278
2007150000	WS 8/5 MM WS	A.279
2007150000	WS 8/5 MM WS	A.280
2007150000	WS 8/5 MM WS	A.281
2007150000	WS 8/5 MM WS	A.282
2007150000	WS 8/5 MM WS	A.299
2007150000	WS 8/5 MM WS	A.300
2007150000	WS 8/5 MM WS	A.301
2007150000	WS 8/5 MM WS	A.302
2007150000	WS 8/5 MM WS	A.320
2007150000	WS 8/5 MM WS	A.321
2007150000	WS 8/5 MM WS	A.322
2007150000	WS 8/5 MM WS	A.323
2007150000	WS 8/5 MM WS	A.325
2007150000	WS 8/5 MM WS	A.330
2007150000	WS 8/5 MM WS	A.331
2007150000	WS 8/5 MM WS	A.332
2007150000	WS 8/5 MM WS	A.340
2007150000	WS 8/5 MM WS	A.341
2007150000	WS 8/5 MM WS	A.358
2007150000	WS 8/5 MM WS	A.368
2007150000	WS 8/5 MM WS	A.369
2007150000	WS 8/5 MM WS	A.382
2007150000	WS 8/5 MM WS	A.383
2007150000	WS 8/5 MM WS	A.388
2007150000	WS 8/5 MM WS	A.389
2007150000	WS 8/5 MM WS	A.394
2007150000	WS 8/5 MM WS	A.395
2007150000	WS 8/5 MM WS	A.396
2007150000	WS 8/5 MM WS	A.397
2007150000	WS 8/5 MM WS	A.400
2007150000	WS 8/5 MM WS	A.401
2007150000	WS 8/5 MM WS	A.402
2007150000	WS 8/5 MM WS	A.403
2007150000	WS 8/5 MM WS	B.40
2007150000	WS 8/5 MM WS	B.41
2007150000	WS 8/5 MM WS	B.44
2007150000	WS 8/5 MM WS	B.45
2007150000	WS 8/5 MM WS	B.48
2007150000	WS 8/5 MM WS	B.50
2007150000	WS 8/5 MM WS	B.54
2007150000	WS 8/5 MM WS	B.96
2007150000	WS 8/5 MM WS	B.97
2007150000	WS 8/5 MM WS	B.111
2007150000	WS 8/5 MM WS	B.113
2007150000	WS 8/5 MM WS	B.274
2007150000	WS 8/5 MM WS	B.278
2007150000	WS 8/5 MM WS	B.279
2007150000	WS 8/5 MM WS	B.280
2007150000	WS 8/5 MM WS	B.285
2007150000	WS 8/5 MM WS	B.286
2007160000	WS 8/6 MM WS	A.10
2007160000	WS 8/6 MM WS	A.11
2007160000	WS 8/6 MM WS	A.30
2007160000	WS 8/6 MM WS	A.31
2007160000	WS 8/6 MM WS	A.40
2007160000	WS 8/6 MM WS	A.44
2007160000	WS 8/6 MM WS	A.60
2007160000	WS 8/6 MM WS	A.61
2007160000	WS 8/6 MM WS	A.70
2007160000	WS 8/6 MM WS	A.71
2007160000	WS 8/6 MM WS	A.94
2007160000	WS 8/6 MM WS	A.95
2007160000	WS 8/6 MM WS	A.99
2007160000	WS 8/6 MM WS	A.100
2007160000	WS 8/6 MM WS	A.104

Best.-Nr.	Typ	Seite
2007160000	WS 8/6 MM WS	A.107
2007160000	WS 8/6 MM WS	A.108
2007160000	WS 8/6 MM WS	A.109
2007160000	WS 8/6 MM WS	A.110
2007160000	WS 8/6 MM WS	A.111
2007160000	WS 8/6 MM WS	A.116
2007160000	WS 8/6 MM WS	A.118
2007160000	WS 8/6 MM WS	A.119
2007160000	WS 8/6 MM WS	A.121
2007160000	WS 8/6 MM WS	A.132
2007160000	WS 8/6 MM WS	A.133
2007160000	WS 8/6 MM WS	A.134
2007160000	WS 8/6 MM WS	A.135
2007160000	WS 8/6 MM WS	A.139
2007160000	WS 8/6 MM WS	A.190
2007160000	WS 8/6 MM WS	A.213
2007160000	WS 8/6 MM WS	A.214
2007160000	WS 8/6 MM WS	A.233
2007160000	WS 8/6 MM WS	A.281
2007160000	WS 8/6 MM WS	A.333
2007160000	WS 8/6 MM WS	A.334
2007160000	WS 8/6 MM WS	A.342
2007160000	WS 8/6 MM WS	A.343
2007160000	WS 8/6 MM WS	A.344
2007160000	WS 8/6 MM WS	A.345
2007160000	WS 8/6 MM WS	A.346
2007160000	WS 8/6 MM WS	A.360
2007160000	WS 8/6 MM WS	A.361
2007160000	WS 8/6 MM WS	A.362
2007160000	WS 8/6 MM WS	A.370
2007160000	WS 8/6 MM WS	A.371
2007160000	WS 8/6 MM WS	A.372
2007160000	WS 8/6 MM WS	A.373
2007160000	WS 8/6 MM WS	A.374
2007160000	WS 8/6 MM WS	A.375
2007160000	WS 8/6 MM WS	A.384
2007160000	WS 8/6 MM WS	A.385
2007160000	WS 8/6 MM WS	A.386
2007160000	WS 8/6 MM WS	A.387
2007160000	WS 8/6 MM WS	A.390
2007160000	WS 8/6 MM WS	A.398
2007160000	WS 8/6 MM WS	B.117
2007160000	WS 8/6 MM WS	B.118
2007160000	WS 8/6 MM WS	B.121
2007160000	WS 8/6 MM WS	B.143
2007160000	WS 8/6 MM WS	B.144
2007160000	WS 8/6 MM WS	B.145
2007160000	WS 8/6 MM WS	B.146
2007160000	WS 8/6 MM WS	B.147
2007160000	WS 8/6 MM WS	B.148
2007160000	WS 8/6 MM WS	B.149
2007160000	WS 8/6 MM WS	B.150
2007160000	WS 8/6 MM WS	B.151
2007160000	WS 8/6 MM WS	B.152
2007160000	WS 8/6 MM WS	B.153
2007160000	WS 8/6 MM WS	B.154
2007160000	WS 8/6 MM WS	B.155
2007160000	WS 8/6 MM WS	B.156
2007160000	WS 8/6 MM WS	B.157
2007160000	WS 8/6 MM WS	B.158
2007160000	WS 8/6 MM WS	B.159
2007160000	WS 8/6 MM WS	B.275
2007160000	WS 8/6 MM WS	B.279
2007160000	WS 8/6 MM WS	B.280
2007170000	WS 8/8 MM WS	A.191
2007170000	WS 8/8 MM WS	A.199
2007170000	WS 8/8 MM WS	A.223
2007170000	WS 8/8 MM WS	A.228
2007170000	WS 8/8 MM WS	A.229
2007170000	WS 8/8 MM WS	A.306
2007170000	WS 8/8 MM WS	A.307
2007170000	WS 8/8 MM WS	A.350
2007170000	WS 8/8 MM WS	A.351
2007170000	WS 8/8 MM WS	A.354

2010000000

2012420000	STB 14/D6/4/M3 SAK10	B.239
2012420000	STB 14/D6/4/M3 SAK10	B.240

2030000000

2035590000	MCV APG 2.5	A.51
2035590000	MCV APG 2.5	A.138
2035590000	MCV APG 2.5	A.140
2035590000	MCV APG 2.5	A.142

2040000000

2041180000	ATPG 2.5/5	A.8
2041180000	ATPG 2.5/5	A.9
2041180000	ATPG 2.5/5	A.18
2041180000	ATPG 2.5/5	A.19
2041180000	ATPG 2.5/5	A.20
2041180000	ATPG 2.5/5	A.21
2041180000	ATPG 2.5/5	A.22
2041180000	ATPG 2.5/5	A.23
2041180000	ATPG 2.5/5	A.24
2041180000	ATPG 2.5/5	A.25

Best.-Nr.	Typ	Seite
2041180000	ATPG 2.5/5	A.28
2041180000	ATPG 2.5/5	A.29
2041180000	ATPG 2.5/5	A.41
2041180000	ATPG 2.5/5	A.42
2041180000	ATPG 2.5/5	A.43
2041180000	ATPG 2.5/5	A.59
2041180000	ATPG 2.5/5	A.60
2041180000	ATPG 2.5/5	A.68
2041180000	ATPG 2.5/5	A.69
2041180000	ATPG 2.5/5	A.78
2041180000	ATPG 2.5/5	A.79
2041180000	ATPG 2.5/5	A.80
2041180000	ATPG 2.5/5	A.81
2041180000	ATPG 2.5/5	A.83
2041180000	ATPG 2.5/5	A.84
2041180000	ATPG 2.5/5	A.85
2041180000	ATPG 2.5/5	A.88
2041180000	ATPG 2.5/5	A.89
2041180000	ATPG 2.5/5	A.93
2041180000	ATPG 2.5/5	A.94
2041180000	ATPG 2.5/5	A.98
2041180000	ATPG 2.5/5	A.99
2041180000	ATPG 2.5/5	A.113
2041180000	ATPG 2.5/5	A.114
2041180000	ATPG 2.5/5	A.115
2041180000	ATPG 2.5/5	A.116
2041180000	ATPG 2.5/5	A.117
2041180000	ATPG 2.5/5	A.118
2041180000	ATPG 2.5/5	A.160
2041180000	ATPG 2.5/5	A.173
2041180000	ATPG 2.5/5	B.178
2041180000	ATPG 2.5/5	B.182
2041180000	ATPG 2.5/5	B.184
2041180000	ATPG 2.5/5	B.185
2041180000	ATPG 2.5/5	B.186
2041180000	ATPG 2.5/5	B.187
2041180000	ATPG 2.5/5	B.274
2041180000	ATPG 2.5/5	B.278
2041180000	ATPG 2.5/5	B.279
2041180000	ATPG 2.5/5	B.280
2041190000	ATPG 2.5/3	A.8
2041190000	ATPG 2.5/3	A.9
2041190000	ATPG 2.5/3	A.18
2041190000	ATPG 2.5/3	A.19
2041190000	ATPG 2.5/3	A.20
2041190000	ATPG 2.5/3	A.21
2041190000	ATPG 2.5/3	A.22
2041190000	ATPG 2.5/3	A.23
2041190000	ATPG 2.5/3	A.24
2041190000	ATPG 2.5/3	A.25
2041190000	ATPG 2.5/3	A.28
2041190000	ATPG 2.5/3	A.29
2041190000	ATPG 2.5/3	A.41
2041190000	ATPG 2.5/3	A.42
2041190000	ATPG 2.5/3	A.43
2041190000	ATPG 2.5/3	A.59
2041190000	ATPG 2.5/3	A.60
2041190000	ATPG 2.5/3	A.68
2041190000	ATPG 2.5/3	A.69
2041190000	ATPG 2.5/3	A.78
2041190000	ATPG 2.5/3	A.79
2041190000	ATPG 2.5/3	A.80
2041190000	ATPG 2.5/3	A.81
2041190000	ATPG 2.5/3	A.83
2041190000	ATPG 2.5/3	A.84
2041190000	ATPG 2.5/3	A.85
2041190000	ATPG 2.5/3	A.88
2041190000	ATPG 2.5/3	A.89
2041190000	ATPG 2.5/3	A.93
2041190000	ATPG 2.5/3	A.94
2041190000	ATPG 2.5/3	A.98
2041190000	ATPG 2.5/3	A.99
2041190000	ATPG 2.5/3	A.113
2041190000	ATPG 2.5/3	A.114
2041190000	ATPG 2.5/3	A.115
2041190000	ATPG 2.5/3	A.116
2041190000	ATPG 2.5/3	A.117
2041190000	ATPG 2.5/3	A.118
2041190000	ATPG 2.5/3	A.160
2041190000	ATPG 2.5/3	A.173
2041190000	ATPG 2.5/3	B.178
2041190000	ATPG 2.5/3	B.182
2041190000	ATPG 2.5/3	B.184
2041190000	ATPG 2.5/3	B.185
2041190000	ATPG 2.5/3	B.186
2041190000	ATPG 2.5/3	B.187
2041190000	ATPG 2.5/3	B.274
2041190000	ATPG 2.5/3	B.278
2041190000	ATPG 2.5/3	B.279
2041190000	ATPG 2.5/3	B.280

2050000000

2051180000	A2C 4	A.60
2051180000	A2C 4	A.163
2051180000	A2C 4	A.176
2051210000	A2C 4 BL	A.60
2051210000	A2C 4 BL	A.176
2051220000	A2C 4 RD	A.176

Best.-Nr.	Typ	Seite
2051230000	A2C 4 OR	A.176
2051240000	A3C 4	A.40
2051240000	A3C 4	A.61
2051240000	A3C 4	A.107
2051240000	A3C 4	A.108
2051240000	A3C 4	A.109
2051240000	A3C 4	A.163
2051240000	A3C 4	A.176
2051250000	A2C 4 YL	A.176
2051260000	A2C 4 GN	A.176
2051280000	A3C 4 BL	A.61
2051280000	A3C 4 BL	A.176
2051290000	A2C 4 WT	A.176
2051300000	A3C 4 RD	A.176
2051310000	A2C 4 BK	A.176
2051320000	A3C 4 OR	A.176
2051330000	A2C 4 LTGY	A.176
2051340000	A3C 4 YL	A.176
2051350000	A3C 4 GN	A.176
2051360000	A2C 4 PE	A.94
2051360000	A2C 4 PE	A.163
2051370000	A3C 4 WT	A.176
2051400000	A3C 4 BK	A.176
2051410000	A3C 4 PE	A.40
2051410000	A3C 4 PE	A.95
2051410000	A3C 4 PE	A.107
2051410000	A3C 4 PE	A.108
2051410000	A3C 4 PE	A.109
2051410000	A3C 4 PE	A.163
2051460000	A3C 4 LTGY	A.176
2051500000	A4C 4	A.61
2051500000	A4C 4	A.163
2051500000	A4C 4	A.176
2051520000	A4C 4 BL	A.61
2051520000	A4C 4 BL	A.176
2051530000	A4C 4 RD	A.176
2051540000	A4C 4 OR	A.176
2051550000	A4C 4 YL	A.176
2051560000	A4C 4 PE	A.95
2051560000	A4C 4 PE	A.163
2051580000	A4C 4 GN	A.176
2051610000	A4C 4 WT	A.176
2051660000	A4C 4 BK	A.176
2051670000	A4C 4 LTGY	A.176
2051680000	AEP 2C 4	A.60
2051680000	AEP 2C 4	A.94
2051680000	AEP 2C 4	A.132
2051680000	AEP 2C 4	B.275
2051690000	AEP 2C 4 BL	A.60
2051690000	AEP 2C 4 BL	A.132
2051720000	AEP 3C 4	A.61
2051720000	AEP 3C 4	A.95
2051720000	AEP 3C 4	A.116
2051720000	AEP 3C 4	A.133
2051880000	AEP 3C 4 BL	A.61
2051880000	AEP 3C 4 BL	A.116
2051880000	AEP 3C 4 BL	A.133
2051900000	AEP 4C 4	A.61
2051900000	AEP 4C 4	A.95
2051910000	AEP 4C 4 BL	A.61

2060000000

2065120000	ALO 6 BL	A.64

2100000000

2108470000	ZQV 2.5N/2 RD	A.168
2108470000	ZQV 2.5N/2 RD	A.412
2108470000	ZQV 2.5N/2 RD	B.110
2108470000	ZQV 2.5N/2 RD	B.111
2108470000	ZQV 2.5N/2 RD	B.112
2108470000	ZQV 2.5N/2 RD	B.113
2108470000	ZQV 2.5N/2 RD	B.114
2108470000	ZQV 2.5N/2 RD	B.115
2108690000	ZQV 2.5N/3 RD	A.168
2108690000	ZQV 2.5N/3 RD	A.412
2108700000	ZQV 2.5N/4 RD	A.168
2108700000	ZQV 2.5N/4 RD	A.412
2108710000	ZQV 2.5N/5 RD	A.168
2108710000	ZQV 2.5N/5 RD	A.412
2108720000	ZQV 2.5N/6 RD	A.168
2108720000	ZQV 2.5N/6 RD	A.412
2108810000	ZQV 2.5N/7 RD	A.168
2108810000	ZQV 2.5N/7 RD	A.412
2108870000	ZQV 2.5N/8 RD	A.168
2108870000	ZQV 2.5N/8 RD	A.412
2108900000	ZQV 2.5N/9 RD	A.168
2108900000	ZQV 2.5N/9 RD	A.412
2108910000	ZQV 2.5N/10 RD	A.168
2108910000	ZQV 2.5N/10 RD	A.412
2108910000	ZQV 2.5N/10 RD	B.110
2108910000	ZQV 2.5N/10 RD	B.111
2108910000	ZQV 2.5N/10 RD	B.112
2108910000	ZQV 2.5N/10 RD	B.113
2108910000	ZQV 2.5N/10 RD	B.114
2108910000	ZQV 2.5N/10 RD	B.115
2108920000	ZQV 2.5N/20 RD	A.168
2108920000	ZQV 2.5N/20 RD	A.412

X

Best.-Nr.	Typ	Seite
2109000000	ZQV 2.5N/50 RD	A.168
2109000000	ZQV 2.5N/50 RD	A.412

2110000000

2111230000	SAKQB 6/10	B.236
2111240000	SAKQS 6/2	B.236
2111240000	SAKQS 6/2	B.237
2111670000	SAKQS 6/4	B.236
2111670000	SAKQS 6/4	B.237

2260000000

2269800000	KLBUE 4-6 Z/1	B.262

2330000000

2334730000	ADHB/8 WTL35	B.248
2334730000	ADHB/8 WTL35	B.249

2420000000

2428510000	A3T 2.5	A.88
2428520000	A3T 2.5 BL	A.88
2428530000	A3T 2.5 FT-FT-PE	A.89
2428540000	A3T 2.5 VL	A.88
2428550000	A3T 2.5 PE	A.105
2428560000	AEP 3T 2.5	A.78
2428560000	AEP 3T 2.5	A.88
2428560000	AEP 3T 2.5	A.89
2428560000	AEP 3T 2.5	A.105
2428840000	A3T 2.5 N-FT-PE	A.89
2428850000	A3T 2.5 VL BL	A.88
2428860000	AEP 3T 2.5 BL	A.78
2428860000	AEP 3T 2.5 BL	A.88
2428860000	AEP 3T 2.5 BL	A.89
2428910000	AAP21 10 LO RD	B.116
2428920000	AAP21 10 FE	B.116
2428930000	AAP21 4 LI RD	B.117
2428940000	AAP21 10 LO BL	B.116
2428950000	AAP21 4 FS	B.118
2428960000	AAP21 4 LI BL	B.117
2428980000	AAP21 4 DT	B.118
2428990000	AAP22 10 LO-LO	B.120
2429000000	AAP22 10 FE-LO	B.120
2429010000	AAP22 4 LI-FS	B.121
2429020000	AEP AP21	B.116
2429020000	AEP AP21	B.117
2429020000	AEP AP21	B.118
2429040000	AEP AP22	B.120
2429040000	AEP AP22	B.121
2429520000	WDU 2.5 GE/SW	B.286
2429850000	ADT 4 2C	A.116
2429850000	ADT 4 2C	A.163
2429860000	AFS 4 2C BK	A.107
2429860000	AFS 4 2C BK	A.163
2429870000	AFS 4 2C 10-36V BK	A.107
2429880000	ADT 4 2C BL	A.116

2430000000

2433820000	AEP MC 2.5	A.90
2433820000	AEP MC 2.5	B.96
2434340000	AMC 2.5	A.90
2434340000	AMC 2.5	B.96
2434350000	AFS 4 2C 30-70V BK	A.107
2434370000	AMC 2.5 800V	A.90
2434370000	AMC 2.5 800V	B.96
2434380000	AFS 4 2C 60-150V BK	A.107
2434390000	AFS 4 2C 100-250V BK	A.107
2436360000	WTR 4/ZZ STB/O.TNHE	A.374
2436380000	WTR 4/O.TNHE	A.373
2436390000	WTR 4 STB/O.TNHE	A.373
2436420000	WTR 4/ZZ/O.TNHE	A.374

2440000000

2445070000	WAD 12 MC NE WS	A.310
2445070000	WAD 12 MC NE WS	A.311
2445070000	WAD 12 MC NE WS	A.312
2445070000	WAD 12 MC NE WS	A.313
2445070000	WAD 12 MC NE WS	B.26
2445070000	WAD 12 MC NE WS	B.27
2445070000	WAD 12 MC NE WS	B.287
2445070000	WAD 12 MC NE WS	B.288
2445090000	WAD 12 MC B GE/SW	A.310
2445090000	WAD 12 MC B GE/SW	A.311
2445090000	WAD 12 MC B GE/SW	A.312
2445090000	WAD 12 MC B GE/SW	A.313
2445090000	WAD 12 MC B GE/SW	B.26
2445090000	WAD 12 MC B GE/SW	B.27
2445090000	WAD 12 MC B GE/SW	B.287
2445090000	WAD 12 MC B GE/SW	B.288
2448860000	DEK-A 5/8 MM WS	A.12
2448860000	DEK-A 5/8 MM WS	A.13
2448860000	DEK-A 5/8 MM WS	A.14
2448860000	DEK-A 5/8 MM WS	A.15
2448860000	DEK-A 5/8 MM WS	A.16
2448860000	DEK-A 5/8 MM WS	A.17
2448860000	DEK-A 5/8 MM WS	A.32
2448860000	DEK-A 5/8 MM WS	A.33
2448860000	DEK-A 5/8 MM WS	A.34
2448860000	DEK-A 5/8 MM WS	A.35
2448860000	DEK-A 5/8 MM WS	A.62
2448860000	DEK-A 5/8 MM WS	A.63
2448860000	DEK-A 5/8 MM WS	A.64
2448860000	DEK-A 5/8 MM WS	A.95
2448860000	DEK-A 5/8 MM WS	A.96
2448860000	DEK-A 5/8 MM WS	A.136
2448860000	DEK-A 5/8 MM WS	B.104
2448860000	DEK-A 5/8 MM WS	B.105
2448860000	DEK-A 5/8 MM WS	B.106
2448860000	DEK-A 5/8 MM WS	B.107
2448860000	DEK-A 5/8 MM WS	B.213
2448860000	DEK-A 5/8 MM WS	B.215
2448860000	DEK-A 5/8 MM WS	B.217
2448860000	DEK-A 5/8 MM WS	B.275
2448860000	DEK-A 5/8 MM WS	B.281
2448930000	WS-A 8/8 MM WS	A.12
2448930000	WS-A 8/8 MM WS	A.13
2448930000	WS-A 8/8 MM WS	A.14
2448930000	WS-A 8/8 MM WS	A.15
2448930000	WS-A 8/8 MM WS	A.16
2448930000	WS-A 8/8 MM WS	A.17
2448930000	WS-A 8/8 MM WS	A.32
2448930000	WS-A 8/8 MM WS	A.33
2448930000	WS-A 8/8 MM WS	A.34
2448930000	WS-A 8/8 MM WS	A.35
2448930000	WS-A 8/8 MM WS	A.62
2448930000	WS-A 8/8 MM WS	A.63
2448930000	WS-A 8/8 MM WS	A.64
2448930000	WS-A 8/8 MM WS	A.95
2448930000	WS-A 8/8 MM WS	A.96
2448930000	WS-A 8/8 MM WS	A.136
2448930000	WS-A 8/8 MM WS	B.104
2448930000	WS-A 8/8 MM WS	B.105
2448930000	WS-A 8/8 MM WS	B.106
2448930000	WS-A 8/8 MM WS	B.107
2448930000	WS-A 8/8 MM WS	B.108
2448930000	WS-A 8/8 MM WS	B.109
2448930000	WS-A 8/8 MM WS	B.275
2448930000	WS-A 8/8 MM WS	B.281
2449680000	ZP 4/1 AN ZA 0.RA BL	A.270

2450000000

2456000000	WDTR 2.5	A.380
2456010000	WDTR 2.5 BL	A.380
2456020000	WDTR 2.5/WE	A.380
2456030000	WDTR 2.5 O.STB	A.380
2457570000	APGLE 2.5/4	A.51
2457570000	APGLE 2.5/4	A.53
2457570000	APGLE 2.5/4	A.138
2457570000	APGLE 2.5/4	A.139
2457570000	APGLE 2.5/4	A.140
2457570000	APGLE 2.5/4	A.143
2457570000	APGLE 2.5/4	A.388
2457570000	APGLE 2.5/4	A.389
2457570000	APGLE 2.5/4	A.392
2457580000	APGSR 2.5/4	A.51
2457580000	APGSR 2.5/4	A.52
2457580000	APGSR 2.5/4	A.138
2457580000	APGSR 2.5/4	A.139
2457580000	APGSR 2.5/4	A.140
2457580000	APGSR 2.5/4	A.142
2457580000	APGSR 2.5/4	A.388
2457580000	APGSR 2.5/4	A.389
2457580000	APGSR 2.5/4	A.393
2457590000	APGSR 2.5/4 - 4P	A.51
2457590000	APGSR 2.5/4 - 4P	A.52
2457590000	APGSR 2.5/4 - 4P	A.138
2457590000	APGSR 2.5/4 - 4P	A.139
2457590000	APGSR 2.5/4 - 4P	A.140
2457590000	APGSR 2.5/4 - 4P	A.142
2457590000	APGSR 2.5/4 - 4P	A.393
2457600000	APGSR 2.5/4 - 8P	A.51
2457600000	APGSR 2.5/4 - 8P	A.52
2457600000	APGSR 2.5/4 - 8P	A.138
2457600000	APGSR 2.5/4 - 8P	A.139
2457600000	APGSR 2.5/4 - 8P	A.140
2457600000	APGSR 2.5/4 - 8P	A.142
2457600000	APGSR 2.5/4 - 8P	A.393
2458990000	AAP21 4 FS 10-36V	B.118
2459010000	AAP22 4 LI-FS 10-36V	B.121

2460000000

2460120000	AAP22 4 LI-FS 100-250V	B.121
2460130000	AAP22 4 LI-FS 60-150V	B.121
2460140000	AAP22 4 LI-FS 30-70V	B.121
2460180000	AAP21 4 FS 100-250V	B.118
2460190000	AAP21 4 FS 60-150V	B.118
2460200000	AAP21 4 FS 30-70V	B.118
2460450000	ZQV 4N/2 RD	A.168
2460450000	ZQV 4N/2 RD	A.412
2460450000	ZQV 4N/2 RD	B.116
2460450000	ZQV 4N/2 RD	B.117
2460450000	ZQV 4N/2 RD	B.118
2460450000	ZQV 4N/2 RD	B.120
2460450000	ZQV 4N/2 RD	B.121
2460730000	ZQV 4N/50 RD	A.168
2460730000	ZQV 4N/50 RD	A.412
2460740000	ZQV 4N/10 RD	A.168
2460740000	ZQV 4N/10 RD	A.412
2460740000	ZQV 4N/10 RD	B.116
2460740000	ZQV 4N/10 RD	B.117
2460740000	ZQV 4N/10 RD	B.118
2460740000	ZQV 4N/10 RD	B.120
2460740000	ZQV 4N/10 RD	B.121
2460750000	ZQV 4N/9 RD	A.168
2460750000	ZQV 4N/9 RD	A.412
2460760000	ZQV 4N/8 RD	A.168
2460760000	ZQV 4N/8 RD	A.412
2460770000	ZQV 4N/7 RD	A.168
2460770000	ZQV 4N/7 RD	A.412
2460780000	ZQV 4N/6 RD	A.168
2460780000	ZQV 4N/6 RD	A.412
2460790000	ZQV 4N/5 RD	A.168
2460790000	ZQV 4N/5 RD	A.412
2460800000	ZQV 4N/4 RD	A.168
2460800000	ZQV 4N/4 RD	A.412
2460810000	ZQV 4N/3 RD	A.168
2460810000	ZQV 4N/3 RD	A.412
2463540000	TNST OR	A.120
2463540000	TNST OR	A.121
2463540000	TNST OR	A.370
2463540000	TNST OR	A.371
2463540000	TNST OR	A.372
2463540000	TNST OR	A.380
2463540000	TNST OR	A.385
2463540000	TNST OR	A.386
2463540000	TNST OR	A.387
2463540000	TNST OR	B.145
2463540000	TNST OR	B.146
2463540000	TNST OR	B.147
2463540000	TNST OR	B.154
2463540000	TNST OR	B.156
2463540000	TNST OR	B.190
2463540000	TNST OR	B.191
2463540000	TNST OR	B.192
2463540000	TNST OR	B.193
2464690000	AAP11 6/6X1.5 LO-LI RD	B.105
2464710000	AAP12 10/4X2.5 PE-LI	B.111
2464720000	AAP12 10/4X2.5 LO-LI BL	B.111
2464730000	AAP12 10/4X2.5 LO-LI RD	B.111
2464740000	AAP11 6/6X1.5 PE-LI	B.105
2464750000	AAP11 6/6X1.5 LO-LI BL	B.105
2466530000	AFS 2.5 CF 2C BK	A.106
2466530000	AFS 2.5 CF 2C BK	A.163
2466600000	AFS 2.5 CF 2C 24V BK	A.106
2466600000	AFS 2.5 CF 2C 24V BK	A.163
2466610000	AFS 2.5 CF 2C 12V BK	A.106
2466610000	AFS 2.5 CF 2C 12V BK	A.163
2469370000	A2T 1.5	A.76
2469370000	A2T 1.5	A.163
2469390000	A2T 1.5 FT-PE	A.77
2469400000	A2T 1.5 VL	A.76
2469410000	A2T 1.5 PE	A.102
2469410000	A2T 1.5 PE	A.163
2469420000	AEP 2T 1.5	A.76
2469420000	AEP 2T 1.5	A.77
2469420000	AEP 2T 1.5	A.102
2469420000	AEP 2T 1.5	A.125
2469420000	AEP 2T 1.5	A.126
2469420000	AEP 2T 1.5	B.207

2470000000

2471430000	A2T 1.5 BL	A.76
2471450000	A2T 1.5 VL BL	A.76
2471470000	AEP 2T 1.5 BL	A.76
2471470000	AEP 2T 1.5 BL	A.77
2471470000	AEP 2T 1.5 BL	A.125
2471470000	AEP 2T 1.5 BL	A.126
2471470000	AEP 2T 1.5 BL	B.207
2475310000	AEB 35 SC/1 BK	B.40
2475310000	AEB 35 SC/1 BK	B.41
2475310000	AEB 35 SC/1 BK	B.44
2475310000	AEB 35 SC/1 BK	B.45
2475310000	AEB 35 SC/1 BK	B.48
2475310000	AEB 35 SC/1 BK	B.50
2475310000	AEB 35 SC/1 BK	C.15

2480000000

2482160000	APGTB 1.5 FT 2C/1	A.122
2482160000	APGTB 1.5 FT 2C/1	A.163
2482170000	APGTB 1.5 FT 2C/1 BL	A.122
2482180000	APGTB 1.5 FT 3C/1	A.123
2482180000	APGTB 1.5 FT 3C/1	A.163
2482190000	APGTB 1.5 FT 3C/1 BL	A.123
2482200000	APGTB 1.5 FT 4C/2	A.123
2482200000	APGTB 1.5 FT 4C/2	A.163
2482210000	APGTB 1.5 FT 4C/2 BL	A.123
2482220000	APGTB 1.5 PE 2C/1	A.122
2482220000	APGTB 1.5 PE 2C/1	A.163
2482230000	APGTB 1.5 PE 3C/1	A.123
2482230000	APGTB 1.5 PE 3C/1	A.163
2482240000	APGTB 1.5 PE 4C/2	A.124
2482240000	APGTB 1.5 PE 4C/2	A.163
2482250000	APG 1.5 L	A.122
2482250000	APG 1.5 L	A.123
2482250000	APG 1.5 L	A.124
2482250000	APG 1.5 L	A.125
2482250000	APG 1.5 L	A.126
2482250000	APG 1.5 L	A.142
2482260000	APG 1.5 L BL	A.142
2482270000	APG 1.5 L GN	A.142
2482280000	APG 1.5 MI	A.122
2482280000	APG 1.5 MI	A.123
2482280000	APG 1.5 MI	A.124
2482280000	APG 1.5 MI	A.125
2482280000	APG 1.5 MI	A.126
2482280000	APG 1.5 MI	A.142
2482290000	APG 1.5 MI BL	A.142
2482300000	APG 1.5 MI GN	A.142
2482310000	APG 1.5 R	A.122
2482310000	APG 1.5 R	A.123
2482310000	APG 1.5 R	A.124
2482310000	APG 1.5 R	A.125
2482310000	APG 1.5 R	A.126
2482310000	APG 1.5 R	A.142
2482320000	APG 1.5 R BL	A.142
2482330000	APG 1.5 R GN	A.142
2482340000	APG 1.5/1	A.122
2482340000	APG 1.5/1	A.123
2482340000	APG 1.5/1	A.124
2482340000	APG 1.5/1	A.125
2482340000	APG 1.5/1	A.126
2482340000	APG 1.5/1	A.138
2482350000	APG 1.5/2	A.138
2482360000	APG 1.5/3	A.138
2482370000	APG 1.5/4	A.138
2482380000	APG 1.5/5	A.138
2482390000	APG 1.5/6	A.138
2482400000	APG 1.5/7	A.138
2482410000	APG 1.5/8	A.138
2482420000	APG 1.5/9	A.138
2482430000	APG 1.5/10	A.122
2482430000	APG 1.5/10	A.123
2482430000	APG 1.5/10	A.124
2482430000	APG 1.5/10	A.125
2482430000	APG 1.5/10	A.126
2482430000	APG 1.5/10	A.138
2482440000	APG 1.5/5-3BG-BL-GN	A.138
2482450000	APG 1.5/4-3BG-GN	A.140
2482460000	APG 1.5/3-BG-BL-GN	A.138
2482510000	AEP PGTB 1.5 4C/2	A.123
2482510000	AEP PGTB 1.5 4C/2	A.124
2482520000	AEP PGTB 1.5 4C/2 BL	A.123
2482530000	APGPC 1.5	A.138
2482530000	APGPC 1.5	A.140
2482530000	APGPC 1.5	A.143
2482720000	APGLE 1.5	A.138
2482720000	APGLE 1.5	A.140
2482720000	APGLE 1.5	A.143
2482730000	APGSR 1.5	A.138
2482730000	APGSR 1.5	A.140
2482730000	APGSR 1.5	A.142
2482740000	APGSR 1.5 - 4P	A.138
2482740000	APGSR 1.5 - 4P	A.140
2482740000	APGSR 1.5 - 4P	A.142
2482750000	APGSR 1.5 - 8P	A.138
2482750000	APGSR 1.5 - 8P	A.140
2482750000	APGSR 1.5 - 8P	A.142
2484220000	WS 12/9.5-11 MC NE WS	A.429
2484220000	WS 12/9.5-11 MC NE WS	A.430
2484220000	WS 12/9.5-11 MC NE WS	B.250
2484220000	WS 12/9.5-11 MC NE WS	B.251
2485840000	APGTB 1.5 2T 4C/2	A.125
2485840000	APGTB 1.5 2T 4C/2	A.163
2485850000	APGTB 1.5 2T 4C/2 BL	A.125
2485860000	APGTB 1.5 2T FT-PE 4C/2	A.126
2485870000	APGTB 1.5 2T PE 4C/2	A.126
2485870000	APGTB 1.5 2T PE 4C/2	A.163
2485920000	APGTB 1.5 2T VL 4C/2	A.125
2485930000	APGTB 1.5 2T VL 4C/2 BL	A.125
2485980000	MCV APG 1.5	A.138
2485980000	MCV APG 1.5	A.140
2485980000	MCV APG 1.5	A.142
2486640000	AEP 3C 4 BK	A.107
2486640000	AEP 3C 4 BK	A.108
2486660000	AEP 4C 2.5 BK	A.106
2488970000	APP 1	A.163
2489090000	APP 2	A.163
2489100000	APP 3	A.163
2489110000	APP 4	A.163

2490000000

2490360000	A2C 10	A.65
2490370000	A2C 10 BL	A.65
2490380000	AEP 2C 10/16	A.65
2490380000	AEP 2C 10/16	A.66
2490380000	AEP 2C 10/16	A.97
2490380000	AEP 2C 10/16	B.275

Best.-Nr.	Typ	Seite
2490390000	AEP 2C 10/16 BL	A.65
2490390000	AEP 2C 10/16 BL	A.66
2490440000	A2C 10 PE	A.97
2490510000	A3C 10 BL	A.65
2490520000	A3C 10	A.65
2490530000	AEP 3C 10/16	A.65
2490530000	AEP 3C 10/16	A.66
2490530000	AEP 3C 10/16	A.97
2490530000	AEP 3C 10/16	A.98
2490540000	AEP 3C 10/16 BL	A.65
2490540000	AEP 3C 10/16 BL	A.66
2490590000	A3C 10 PE	A.97
2494000000	A2C 16	A.66
2494010000	A2C 16 PE	A.97
2494020000	A3C 16 PE	A.98
2494080000	A3C 16 BL	A.66
2494090000	A3C 16	A.66
2494100000	A2C 16 BL	A.66
2497250000	ZQV 10N/2	A.16
2497250000	ZQV 10N/2	A.65
2497250000	ZQV 10N/2	A.169
2497250000	ZQV 10N/2	B.179
2497250000	ZQV 10N/2	B.183
2497290000	ZQV 16N/2	A.17
2497290000	ZQV 16N/2	A.66
2497290000	ZQV 16N/2	A.169

2500000000

2502280000	ALO 16	A.67
2502320000	ALO 16 BL	A.67
2502530000	WPD 130 1X50/1X50 GY	B.40
2502540000	WPD 130 1X50/1X50 BL	B.40
2502550000	WPD 130 1X50/1X50 GN	B.40
2502560000	WPD 130 1X50/1X50 BN	B.40
2502570000	WPD 130 1X50/1X50 BK	B.40
2502580000	WPD 230 2X50/2X50 GY	B.40
2502590000	WPD 230 2X50/2X50 BL	B.40
2502600000	WPD 230 2X50/2X50 GN	B.40
2502610000	WPD 230 2X50/2X50 BN	B.40
2502620000	WPD 330 3X50/3X50 3XGY	B.41
2502640000	WPD 330 3X50/3X50 1XGY/1XBL/1XGN	B.41
2502650000	WPD 330 3X50/3X50 1XBN/1XBK/1XGY	B.41
2502660000	WPD 131 1X95/1X95 BL	B.44
2502670000	WPD 131 1X95/1X95 GN	B.44
2502680000	WPD 131 1X95/1X95 BN	B.44
2502690000	WPD 131 1X95/1X95 BK	B.44
2502700000	WPD 231 2X95/2X95 GY	B.44
2502710000	WPD 231 2X95/2X95 BL	B.44
2502720000	WPD 231 2X95/2X95 GN	B.44
2502730000	WPD 231 2X95/2X95 BN	B.44
2502740000	WPD 231 2X95/2X95 BK	B.44
2502750000	WPD 132 1X185/1X185 GY	B.48
2502760000	WPD 132 1X185/1X185 BL	B.48
2502770000	WPD 132 1X185/1X185 GN	B.48
2502780000	WPD 132 1X185/1X185 BN	B.48
2502790000	WPD 132 1X185/1X185 BK	B.48
2502800000	WPD 232 2X185/2X185 GY	B.48
2502810000	WPD 232 2X185/2X185 BL	B.48
2502820000	WPD 232 2X185/2X185 GN	B.48
2502830000	WPD 232 2X185/2X185 BN	B.48
2502840000	WPD 232 2X185/2X185 BK	B.48
2502850000	WPD 133 1X300/1X300 GY	B.50
2502860000	WPD 133 1X300/1X300 BL	B.50
2502870000	WPD 133 1X300/1X300 GN	B.50
2502880000	WPD 133 1X300/1X300 BN	B.50
2502890000	WPD 133 1X300/1X300 BK	B.50
2502900000	WPD 233 2X300/2X300 GY	B.50
2502910000	WPD 233 2X300/2X300 BL	B.50
2502920000	WPD 233 2X300/2X300 GN	B.50
2502930000	WPD 233 2X300/2X300 BN	B.50
2502940000	WPD 233 2X300/2X300 BK	B.50
2502950000	WPD 230 2X50/2X50 BK	B.40
2503090000	WPD 131 1X95/1X95 GY	B.44
2503330000	WPDPC X30 GY	B.40
2503330000	WPDPC X30 GY	B.41
2503370000	WPDPC X31 GY	B.44
2503370000	WPDPC X31 GY	B.45
2503380000	WPDPC X32 GY	B.48
2503390000	WPDPC X33 GY	B.50
2503650000	AAP11 6 LO OR	B.104
2503870000	AAP11 6/6X1.5 LO-LI OR	B.105
2503880000	AAP12 2.5 LI OR	B.111
2503890000	AAP12 10/4X2.5 LO-LI OR	B.111
2503900000	AAP12 10 LO OR	B.110
2503910000	AAP11 1.5 LI OR	B.105
2506090000	SET AAP11 6/1.5/12C	B.108
2506340000	SET AAP13 6/1.5/12C	B.109
2506350000	SET AAP12 10/2.5/10C	B.114
2506360000	SET AAP14 10/2.5/10C	B.115
2506370000	SET AAP11 6/1.5/24C	B.108
2506380000	SET AAP13 6/1.5/24C	B.109
2508000000	A2C 2.5 DBL	A.176
2508020000	A2C 1.5 RD	A.176
2508030000	A2C 2.5 BR	A.176
2508160000	A2C 1.5 WT	A.176
2508170000	A2C 1.5 BK	A.176
2508180000	A2C 1.5 DBL	A.176
2508190000	A2C 1.5 YL	A.176
2508200000	A2C 1.5 BR	A.176
2508210000	A2C 1.5 GN	A.176
2508220000	A2C 1.5 LTGY	A.176

2510000000

2518250000	WPD 104 1X25+1X16/2X16+3X10 BL	B.70
2518330000	WPD 204 2X25/4X16+6X10 2XBL	B.70
2518340000	WPD 304 3X25/6X16+9X10 3XBL	B.71
2518540000	WPD 105 1X35+1X16/2X25+3X16 BL	B.74
2518570000	WPD 106 1X70/2X25+3X16 BL	B.78
2519190000	MF 10/8 MM WS	A.109
2519470000	WPD 205 2X35/4X25+6X16 2XBL	B.74
2519480000	WPD 108 1X120/2X35+3X25+4X16 BL	B.82
2519490000	WPD 109 1X185/2X35+3X25+4X16 BL	B.84

2520000000

2521730000	WPD 107 1X95/2X35+8X25 BL	B.80
2521770000	WPD 305 3X35/6X25+9X16 3XBL	B.75
2522720000	AAP11 6 LO BL/OR	B.104
2522830000	AAP11 6/6X1.5 LO-LI BL/OR	B.105
2522840000	AAP12 2.5 LI BL/OR	B.111
2522850000	AAP12 10/4X2.5 LO-LI BL/OR	B.111
2522860000	AAP12 10 LO BL/OR	B.110
2522870000	AAP11 1.5 LI BL/OR	B.105

2530000000

2531290000	A2T 2.5 3C	A.80
2531300000	A2T 2.5 3C FT-PE	A.81
2531310000	A2T 2.5 3C VL	A.80
2531320000	A2T 2.5 3C PE	A.104
2531510000	A2T 2.5 3C BL	A.80
2531530000	A2T 2.5 3C VL BL	A.80
2532690000	AEP 2T 2.5 3C	A.80
2532690000	AEP 2T 2.5 3C	A.104
2532700000	AEP 2T 2.5 3C BL	A.80
2534230000	A3C 1.5 BK	A.176
2534260000	A4C 1.5 BK	A.176
2534290000	A3C 4 BR	A.176
2534360000	A3C 4 DBL	A.176
2534370000	A2C 4 BR	A.176
2534380000	A2C 4 DBL	A.176
2534390000	A4C 4 BR	A.176
2534400000	A4C 4 DBL	A.176
2534410000	A4C 1.5 GN	A.176
2534420000	A4C 1.5 LTGY	A.176
2534430000	A4C 1.5 RD	A.176
2534440000	A4C 1.5 WT	A.176
2534450000	A4C 1.5 YL	A.176
2534460000	A4C 1.5 BR	A.176
2534470000	A4C 1.5 DBL	A.176
2534480000	A3C 1.5 GN	A.176
2534490000	A3C 1.5 LTGY	A.176
2534500000	A3C 1.5 RD	A.176
2534510000	A3C 1.5 WT	A.176
2534520000	A3C 1.5 YL	A.176
2534530000	A3C 1.5 BR	A.176
2534540000	A3C 1.5 DBL	A.176
2534690000	A3C 2.5 DBL	A.176
2534730000	A3C 2.5 BR	A.176
2534740000	A4C 2.5 DBL	A.176
2534750000	A4C 2.5 BR	A.176
2539970000	A2T 4	A.82
2539980000	A2T 4 FT-PE	A.83
2539990000	A2T 4 PE	A.104

2540000000

2540000000	AEP 2T 4	A.82
2540000000	AEP 2T 4	A.83
2540000000	AEP 2T 4	A.104
2540000000	AEP 2T 4	A.134
2540000000	AEP 2T 4	A.135
2540010000	AEP 2T 4 BL	A.82
2540010000	AEP 2T 4 BL	A.83
2540010000	AEP 2T 4 BL	A.134
2540010000	AEP 2T 4 BL	A.135
2540020000	A2T 4 VL	A.82
2540030000	A2T 4 VL BL	A.82
2540040000	A2T 4 BL	A.82
2540050000	APGTB 4 FT 2C/1	A.132
2540060000	APGTB 4 FT 2C/1 BL	A.132
2540070000	APGTB 4 FT 3C/1	A.133
2540080000	APGTB 4 FT 3C/1 BL	A.133
2540090000	APGTB 4 FT 4C/2	A.133
2540100000	APGTB 4 FT 4C/2 BL	A.133
2540110000	APGTB 4 PE 2C/1	A.132
2540170000	APGTB 4 PE 3C/1	A.133
2540180000	APGTB 4 PE 4C/2	A.134
2540210000	AEP PGTB 4 4C/2	A.133
2540210000	AEP PGTB 4 4C/2	A.134
2540230000	APGTB 4 2T 4C/2	A.134
2540250000	APGTB 4 2T 4C/2 BL	A.134
2540260000	APGTB 4 2T VL 4C/2	A.135
2540270000	APGTB 4 2T VL 4C/2 BL	A.135
2540280000	AEP PGTB 4 4C/2 BL	A.133
2540280000	AEP PGTB 4 4C/2 BL	A.134
2540290000	APGTB 4 2T FT-PE 4C/2	A.135
2540300000	APGTB 4 2T PE 4C/2	A.135
2540360000	APG 4 L	A.132
2540360000	APG 4 L	A.133
2540360000	APG 4 L	A.134
2540360000	APG 4 L	A.135
2540360000	APG 4 L	A.142
2540430000	APG 4/5-3BG-BL-GN	A.139
2540440000	APG 4/4-3BG-GN	A.139
2540450000	APG 4/3-BG-BL-GN	A.139
2540460000	APG 4/1	A.132
2540460000	APG 4/1	A.133
2540460000	APG 4/1	A.134
2540460000	APG 4/1	A.135
2540460000	APG 4/1	A.139
2540470000	APG 4/2	A.139
2540480000	APG 4/3	A.139
2540490000	APG 4/4	A.139
2540500000	APG 4/5	A.139
2540510000	APG 4/6	A.139
2540520000	APG 4/7	A.139
2540530000	APG 4/8	A.139
2540540000	APG 4/9	A.139
2540550000	APG 4/10	A.132
2540550000	APG 4/10	A.133
2540550000	APG 4/10	A.134
2540550000	APG 4/10	A.135
2540550000	APG 4/10	A.139
2540560000	APG 4 L BL	A.142
2540570000	APG 4 L GN	A.142
2540580000	APG 4 MI	A.132
2540580000	APG 4 MI	A.133
2540580000	APG 4 MI	A.134
2540580000	APG 4 MI	A.135
2540580000	APG 4 MI	A.142
2540590000	APG 4 MI BL	A.142
2540600000	APG 4 MI GN	A.142
2540610000	APG 4 R	A.132
2540610000	APG 4 R	A.133
2540610000	APG 4 R	A.134
2540610000	APG 4 R	A.135
2540610000	APG 4 R	A.142
2540620000	APG 4 R BL	A.142
2540630000	APG 4 R GN	A.142
2540800000	MCV APG 4	A.139
2540800000	MCV APG 4	A.142
2540960000	APGPC 4	A.139
2540960000	APGPC 4	A.143
2548140000	AFS 4 2C BK/BL	A.108

2550000000

2551510000	A2C 35	A.72
2551510000	A2C 35	B.8
2551520000	A2C 35 PE	A.101
2551520000	A2C 35 PE	B.9
2551530000	A2C 35 FE	B.8
2551530000	A2C 35 FE	B.282
2551540000	A2C 35 3FT-N-PE	B.11
2551550000	A2C 35 DM	A.72
2551550000	A2C 35 DM	B.9
2552090000	A2C 35 BL	A.72
2552090000	A2C 35 BL	B.8
2552100000	A2C 35 3FT	B.10
2552110000	A2C 35 3FT-FE	B.10
2552120000	A2C 35 3FT-PE	B.11
2552130000	A2C 35 3FT-N	B.10
2552140000	A2C 35 3FT-N-FE	B.10
2552150000	A2C 35 BL DM	A.72
2552150000	A2C 35 BL DM	B.9
2552160000	A2C 35 FE DM	B.9
2552160000	A2C 35 FE DM	B.282
2552170000	A2C 35 3FT DM	B.11
2552180000	A2C 35 3FT-FE DM	B.11
2552190000	A2C 35 3FT-N DM	B.11
2552200000	A2C 35 3FT-N-FE DM	B.11

2560000000

2562590000	WSI 4	A.348
2562660000	ZQV 35N-16	A.72
2562660000	ZQV 35N-16	A.169
2562660000	ZQV 35N-16	B.8
2562660000	ZQV 35N-16	B.9
2562660000	ZQV 35N-16	B.10
2562660000	ZQV 35N-16	B.11
2562660000	ZQV 35N-16	B.12
2562660000	ZQV 35N-16	B.282
2562670000	ZQV 35N-10	A.72
2562670000	ZQV 35N-10	A.169
2562670000	ZQV 35N-10	B.8
2562670000	ZQV 35N-10	B.9
2562670000	ZQV 35N-10	B.10
2562670000	ZQV 35N-10	B.11
2562670000	ZQV 35N-10	B.12
2562670000	ZQV 35N-10	B.282
2564350000	WSI 4/LD 10-36V AC/DC	A.348
2564360000	WSI 4/LD 30-70V AC/DC	A.348
2564370000	WSI 4/LD 60-150V AC/DC	A.348
2564380000	WSI 4/LD 140-250V AC/DC	A.348

2570000000

2570240000	AEB 35 SCL/1 VO DL	A.175
2570250000	AEB 35 SCL/1 VO BK DL	A.175
2570260000	AEB 35 SCL/1 VO GY DL	A.175
2579570000	AIO21 1.5 SO OR	B.124
2579580000	AIO21 1.5 SO-PE OR	B.125
2579610000	AIO21 1.5 SI OR	B.124
2579620000	AIO23 1.5 2SI OR	B.125
2579640000	AIO22 1.5 SI-PE OR	B.125

2580000000

2581250000	A2T 2.5 SNAPMARK	A.78
2581280000	A2T 2.5 SNAPMARK BL	A.78
2581690000	AAP21 10 LO OR	B.116
2581700000	AAP21 4 LI OR	B.117
2581710000	AAP21 4 DT OR	B.118
2581720000	AAP21 4 FS OR	B.118
2581790000	AAP21 4 FS 100-250V OR	B.118
2581800000	AAP21 10 LO BL/OR	B.117
2582520000	AAP21 4 DT BL/OR	B.118
2582530000	AAP21 4 LI BL/OR	B.117
2583090000	AAC 35 2X6	A.72
2583090000	AAC 35 2X6	B.8
2583090000	AAC 35 2X6	B.9
2583090000	AAC 35 2X6	B.10
2583090000	AAC 35 2X6	B.11
2583090000	AAC 35 2X6	B.12
2583170000	AAC 35 2X6 BL	A.72
2583170000	AAC 35 2X6 BL	B.8
2583170000	AAC 35 2X6 BL	B.9
2583170000	AAC 35 2X6 BL	B.10
2583170000	AAC 35 2X6 BL	B.11
2583170000	AAC 35 2X6 BL	B.12
2583180000	AAC 35 2X6 GN-YL	A.72
2583180000	AAC 35 2X6 GN-YL	A.101
2583180000	AAC 35 2X6 GN-YL	B.8
2583180000	AAC 35 2X6 GN-YL	B.9
2583180000	AAC 35 2X6 GN-YL	B.10
2583180000	AAC 35 2X6 GN-YL	B.11
2583180000	AAC 35 2X6 GN-YL	B.12
2583190000	AAC 35 2X6 BK-YL	A.72
2583190000	AAC 35 2X6 BK-YL	B.8
2583190000	AAC 35 2X6 BK-YL	B.9
2583190000	AAC 35 2X6 BK-YL	B.10
2583190000	AAC 35 2X6 BK-YL	B.11
2583190000	AAC 35 2X6 BK-YL	B.12

2600000000

2603740000	WPD 113 1X185+1X150/8X35 GY	B.88
2603750000	WPD 113 1X185+1X150/8X35 BL	B.88
2603790000	WPD 111 1X95/4X35 GY	B.86
2603800000	WPD 111 1X95/4X35 BL	B.86
2603810000	WPD 110 1X70+1X35/6X16 GY	B.58
2603820000	WPD 110 1X70+1X35/6X16 BL	B.58
2603830000	WPD 110 1X70+1X35/6X16 GN	B.58
2603840000	WBBD 16 GY	C.6
2603850000	WBBD 16 BL	C.6
2603860000	WBBD 16 GN	C.6

2610000000

2614100000	AAP11 1.5 LI GN/OR	B.105
2614110000	AAP12 2.5 LI GN/OR	B.111
2614930000	SRL 3	A.429
2614940000	SRL 4	A.429
2614950000	SRL 4 STB	A.430
2614960000	SRL 6	A.430
2614970000	SDL 4 FT	B.251
2614980000	SDL 4	B.251
2614990000	SEP SRL 3	A.429
2615000000	SEP SRL 4	A.429
2615000000	SEP SRL 4	A.430
2615010000	SEP SRL 6	A.430
2615020000	SEP SDL 4	B.250
2615020000	SEP SDL 4	B.251
2615030000	SQV 3/2	A.429
2615040000	SQV 3/3	A.429
2615050000	SQV 3/4	A.429
2615070000	SQV 3/10	A.429
2615080000	SQV 6/2	A.430
2615090000	SQV 6/3	A.430
2615100000	SQV 6/4	A.430
2615110000	SQB 3/2	A.429
2615120000	SQB 3/3	A.429
2615130000	SQB 3/4	A.429
2615140000	SQB 4/2	A.429
2615140000	SQB 4/2	A.430
2615140000	SQB 4/2	B.251
2615150000	SQB 4/3	A.429
2615150000	SQB 4/3	A.430
2615150000	SQB 4/3	B.251
2615160000	SQB 4/4	A.429
2615160000	SQB 4/4	A.430
2615160000	SQB 4/4	B.251

Best.-Nr.	Typ	Seite
2615190000	SRQB 3/2	A.429
2615200000	SRQB 3/3	A.429
2615210000	SRQB 3/4	A.429
2615220000	SRQB 4/2	A.429
2615220000	SRQB 4/2	A.430
2615220000	SRQB 4/2	B.251
2615230000	SRQB 4/3	A.429
2615230000	SRQB 4/3	A.430
2615230000	SRQB 4/3	B.251
2615240000	SRQB 4/4	A.429
2615240000	SRQB 4/4	A.430
2615240000	SRQB 4/4	B.251
2615250000	SQS 4/2	A.430
2615250000	SQS 4/2	B.250
2615250000	SQS 4/2	B.251
2615260000	SQS 4/4	A.430
2615260000	SQS 4/4	B.250
2615260000	SQS 4/4	B.251
2615270000	SSI 4	B.250
2615330000	SAKQB 6/2	B.236
2615330000	SAKQB 6/2	B.237
2615340000	SAKQB 6/3	B.236
2615360000	SAKQB 6/4	B.236
2615360000	SAKQB 6/4	B.237
2619410000	AAP12 10 LO GN/OR	B.110
2619890000	WS-A 8/10 MM WS	B.179
2619890000	WS-A 8/10 MM WS	B.181
2619890000	WS-A 8/10 MM WS	B.183
2619900000	WS-A 8/12 MM WS	A.97
2619900000	WS-A 8/12 MM WS	A.98
2619910000	WS-A 8/16 MM WS	A.72
2619910000	WS-A 8/16 MM WS	A.73
2619910000	WS-A 8/16 MM WS	A.74
2619910000	WS-A 8/16 MM WS	A.75
2619910000	WS-A 8/16 MM WS	A.101
2619910000	WS-A 8/16 MM WS	A.102
2619910000	WS-A 8/16 MM WS	B.8
2619910000	WS-A 8/16 MM WS	B.9
2619910000	WS-A 8/16 MM WS	B.10
2619910000	WS-A 8/16 MM WS	B.11
2619910000	WS-A 8/16 MM WS	B.12
2619910000	WS-A 8/16 MM WS	B.16
2619910000	WS-A 8/16 MM WS	B.17
2619910000	WS-A 8/16 MM WS	B.18
2619910000	WS-A 8/16 MM WS	B.19
2619910000	WS-A 8/16 MM WS	B.20
2619910000	WS-A 8/16 MM WS	B.21
2619910000	WS-A 8/16 MM WS	B.22
2619910000	WS-A 8/16 MM WS	B.23
2619910000	WS-A 8/16 MM WS	B.24
2619910000	WS-A 8/16 MM WS	B.54
2619910000	WS-A 8/16 MM WS	B.282
2619910000	WS-A 8/16 MM WS	B.283
2619910000	WS-A 8/16 MM WS	B.284
2619910000	WS-A 8/16 MM WS	B.285

2620000000

2623550000	A2T 2.5 3C N-PE	A.81
2623910000	AAP13 6 LO-LO OR	B.107
2623920000	AAP13 1.5 LI-LI OR	B.107
2623930000	FB 16-50	B.272

2630000000

2634950000	ZQV 35N/2	A.72
2634950000	ZQV 35N/2	A.169
2634950000	ZQV 35N/2	B.8
2634950000	ZQV 35N/2	B.9
2634950000	ZQV 35N/2	B.10
2634950000	ZQV 35N/2	B.11
2634950000	ZQV 35N/2	B.12
2634950000	ZQV 35N/2	B.282
2635520000	AAM 1.5 YE FLASH	A.174
2635550000	AAM 2.5 YE FLASH	A.174
2635560000	AAM 4 YE FLASH	A.174
2635570000	AAM 6 YE FLASH	A.174
2635580000	AAM 10 YE FLASH	A.174
2635590000	AAM 16 YE FLASH	A.174
2635600000	AAM 35-185 YE FLASH	A.72
2635600000	AAM 35-185 YE FLASH	A.73
2635600000	AAM 35-185 YE FLASH	A.74
2635600000	AAM 35-185 YE FLASH	A.75
2635600000	AAM 35-185 YE FLASH	A.101
2635600000	AAM 35-185 YE FLASH	A.102
2635600000	AAM 35-185 YE FLASH	B.8
2635600000	AAM 35-185 YE FLASH	B.9
2635600000	AAM 35-185 YE FLASH	B.10
2635600000	AAM 35-185 YE FLASH	B.11
2635600000	AAM 35-185 YE FLASH	B.12
2635600000	AAM 35-185 YE FLASH	B.16
2635600000	AAM 35-185 YE FLASH	B.17
2635600000	AAM 35-185 YE FLASH	B.18
2635600000	AAM 35-185 YE FLASH	B.19
2635600000	AAM 35-185 YE FLASH	B.20
2635600000	AAM 35-185 YE FLASH	B.21
2635600000	AAM 35-185 YE FLASH	B.22
2635600000	AAM 35-185 YE FLASH	B.23
2635600000	AAM 35-185 YE FLASH	B.24

Best.-Nr.	Typ	Seite
2635600000	AAM 35-185 YE FLASH	B.282
2635600000	AAM 35-185 YE FLASH	B.283
2635600000	AAM 35-185 YE FLASH	B.284
2635600000	AAM 35-185 YE FLASH	B.285

2650000000

2652200000	A2T 1.5 KNX RD-BK	B.207
2652210000	A2T 1.5 KNX WT-YL	B.207

2660000000

2661280000	AEB 35 SCL/1 V0	A.6
2661280000	AEB 35 SCL/1 V0	A.7
2661280000	AEB 35 SCL/1 V0	A.8
2661280000	AEB 35 SCL/1 V0	A.9
2661280000	AEB 35 SCL/1 V0	A.10
2661280000	AEB 35 SCL/1 V0	A.11
2661280000	AEB 35 SCL/1 V0	A.12
2661280000	AEB 35 SCL/1 V0	A.13
2661280000	AEB 35 SCL/1 V0	A.14
2661280000	AEB 35 SCL/1 V0	A.15
2661280000	AEB 35 SCL/1 V0	A.16
2661280000	AEB 35 SCL/1 V0	A.17
2661280000	AEB 35 SCL/1 V0	A.18
2661280000	AEB 35 SCL/1 V0	A.19
2661280000	AEB 35 SCL/1 V0	A.20
2661280000	AEB 35 SCL/1 V0	A.21
2661280000	AEB 35 SCL/1 V0	A.22
2661280000	AEB 35 SCL/1 V0	A.23
2661280000	AEB 35 SCL/1 V0	A.24
2661280000	AEB 35 SCL/1 V0	A.25
2661280000	AEB 35 SCL/1 V0	A.26
2661280000	AEB 35 SCL/1 V0	A.27
2661280000	AEB 35 SCL/1 V0	A.28
2661280000	AEB 35 SCL/1 V0	A.29
2661280000	AEB 35 SCL/1 V0	A.30
2661280000	AEB 35 SCL/1 V0	A.31
2661280000	AEB 35 SCL/1 V0	A.32
2661280000	AEB 35 SCL/1 V0	A.33
2661280000	AEB 35 SCL/1 V0	A.34
2661280000	AEB 35 SCL/1 V0	A.35
2661280000	AEB 35 SCL/1 V0	A.36
2661280000	AEB 35 SCL/1 V0	A.37
2661280000	AEB 35 SCL/1 V0	A.38
2661280000	AEB 35 SCL/1 V0	A.39
2661280000	AEB 35 SCL/1 V0	A.41
2661280000	AEB 35 SCL/1 V0	A.42
2661280000	AEB 35 SCL/1 V0	A.43
2661280000	AEB 35 SCL/1 V0	A.44
2661280000	AEB 35 SCL/1 V0	A.45
2661280000	AEB 35 SCL/1 V0	A.46
2661280000	AEB 35 SCL/1 V0	A.47
2661280000	AEB 35 SCL/1 V0	A.48
2661280000	AEB 35 SCL/1 V0	A.49
2661280000	AEB 35 SCL/1 V0	A.50
2661280000	AEB 35 SCL/1 V0	A.58
2661280000	AEB 35 SCL/1 V0	A.59
2661280000	AEB 35 SCL/1 V0	A.60
2661280000	AEB 35 SCL/1 V0	A.61
2661280000	AEB 35 SCL/1 V0	A.62
2661280000	AEB 35 SCL/1 V0	A.63
2661280000	AEB 35 SCL/1 V0	A.64
2661280000	AEB 35 SCL/1 V0	A.65
2661280000	AEB 35 SCL/1 V0	A.66
2661280000	AEB 35 SCL/1 V0	A.67
2661280000	AEB 35 SCL/1 V0	A.68
2661280000	AEB 35 SCL/1 V0	A.69
2661280000	AEB 35 SCL/1 V0	A.70
2661280000	AEB 35 SCL/1 V0	A.71
2661280000	AEB 35 SCL/1 V0	A.72
2661280000	AEB 35 SCL/1 V0	A.73
2661280000	AEB 35 SCL/1 V0	A.74
2661280000	AEB 35 SCL/1 V0	A.76
2661280000	AEB 35 SCL/1 V0	A.77
2661280000	AEB 35 SCL/1 V0	A.78
2661280000	AEB 35 SCL/1 V0	A.79
2661280000	AEB 35 SCL/1 V0	A.80
2661280000	AEB 35 SCL/1 V0	A.81
2661280000	AEB 35 SCL/1 V0	A.82
2661280000	AEB 35 SCL/1 V0	A.83
2661280000	AEB 35 SCL/1 V0	A.84
2661280000	AEB 35 SCL/1 V0	A.85
2661280000	AEB 35 SCL/1 V0	A.86
2661280000	AEB 35 SCL/1 V0	A.87
2661280000	AEB 35 SCL/1 V0	A.88
2661280000	AEB 35 SCL/1 V0	A.89
2661280000	AEB 35 SCL/1 V0	A.90
2661280000	AEB 35 SCL/1 V0	A.92
2661280000	AEB 35 SCL/1 V0	A.93
2661280000	AEB 35 SCL/1 V0	A.94
2661280000	AEB 35 SCL/1 V0	A.95
2661280000	AEB 35 SCL/1 V0	A.96
2661280000	AEB 35 SCL/1 V0	A.97
2661280000	AEB 35 SCL/1 V0	A.98
2661280000	AEB 35 SCL/1 V0	A.99
2661280000	AEB 35 SCL/1 V0	A.100
2661280000	AEB 35 SCL/1 V0	A.101
2661280000	AEB 35 SCL/1 V0	A.102

Best.-Nr.	Typ	Seite
2661280000	AEB 35 SCL/1 V0	A.103
2661280000	AEB 35 SCL/1 V0	A.104
2661280000	AEB 35 SCL/1 V0	A.105
2661280000	AEB 35 SCL/1 V0	A.112
2661280000	AEB 35 SCL/1 V0	A.113
2661280000	AEB 35 SCL/1 V0	A.114
2661280000	AEB 35 SCL/1 V0	A.115
2661280000	AEB 35 SCL/1 V0	A.116
2661280000	AEB 35 SCL/1 V0	A.117
2661280000	AEB 35 SCL/1 V0	A.118
2661280000	AEB 35 SCL/1 V0	A.119
2661280000	AEB 35 SCL/1 V0	A.120
2661280000	AEB 35 SCL/1 V0	A.121
2661280000	AEB 35 SCL/1 V0	A.122
2661280000	AEB 35 SCL/1 V0	A.123
2661280000	AEB 35 SCL/1 V0	A.124
2661280000	AEB 35 SCL/1 V0	A.125
2661280000	AEB 35 SCL/1 V0	A.126
2661280000	AEB 35 SCL/1 V0	A.127
2661280000	AEB 35 SCL/1 V0	A.128
2661280000	AEB 35 SCL/1 V0	A.129
2661280000	AEB 35 SCL/1 V0	A.130
2661280000	AEB 35 SCL/1 V0	A.131
2661280000	AEB 35 SCL/1 V0	A.132
2661280000	AEB 35 SCL/1 V0	A.133
2661280000	AEB 35 SCL/1 V0	A.134
2661280000	AEB 35 SCL/1 V0	A.135
2661280000	AEB 35 SCL/1 V0	A.136
2661280000	AEB 35 SCL/1 V0	A.146
2661280000	AEB 35 SCL/1 V0	A.147
2661280000	AEB 35 SCL/1 V0	A.148
2661280000	AEB 35 SCL/1 V0	A.149
2661280000	AEB 35 SCL/1 V0	A.150
2661280000	AEB 35 SCL/1 V0	A.160
2661280000	AEB 35 SCL/1 V0	A.175
2661280000	AEB 35 SCL/1 V0	B.8
2661280000	AEB 35 SCL/1 V0	B.9
2661280000	AEB 35 SCL/1 V0	B.10
2661280000	AEB 35 SCL/1 V0	B.11
2661280000	AEB 35 SCL/1 V0	B.16
2661280000	AEB 35 SCL/1 V0	B.17
2661280000	AEB 35 SCL/1 V0	B.18
2661280000	AEB 35 SCL/1 V0	B.19
2661280000	AEB 35 SCL/1 V0	B.20
2661280000	AEB 35 SCL/1 V0	B.54
2661280000	AEB 35 SCL/1 V0	B.96
2661280000	AEB 35 SCL/1 V0	B.104
2661280000	AEB 35 SCL/1 V0	B.105
2661280000	AEB 35 SCL/1 V0	B.106
2661280000	AEB 35 SCL/1 V0	B.107
2661280000	AEB 35 SCL/1 V0	B.108
2661280000	AEB 35 SCL/1 V0	B.109
2661280000	AEB 35 SCL/1 V0	B.110
2661280000	AEB 35 SCL/1 V0	B.111
2661280000	AEB 35 SCL/1 V0	B.112
2661280000	AEB 35 SCL/1 V0	B.113
2661280000	AEB 35 SCL/1 V0	B.114
2661280000	AEB 35 SCL/1 V0	B.115
2661280000	AEB 35 SCL/1 V0	B.116
2661280000	AEB 35 SCL/1 V0	B.117
2661280000	AEB 35 SCL/1 V0	B.118
2661280000	AEB 35 SCL/1 V0	B.120
2661280000	AEB 35 SCL/1 V0	B.121
2661280000	AEB 35 SCL/1 V0	B.124
2661280000	AEB 35 SCL/1 V0	B.125
2661280000	AEB 35 SCL/1 V0	B.178
2661280000	AEB 35 SCL/1 V0	B.179
2661280000	AEB 35 SCL/1 V0	B.180
2661280000	AEB 35 SCL/1 V0	B.181
2661280000	AEB 35 SCL/1 V0	B.182
2661280000	AEB 35 SCL/1 V0	B.183
2661280000	AEB 35 SCL/1 V0	B.184
2661280000	AEB 35 SCL/1 V0	B.185
2661280000	AEB 35 SCL/1 V0	B.186
2661280000	AEB 35 SCL/1 V0	B.187
2661280000	AEB 35 SCL/1 V0	B.188
2661280000	AEB 35 SCL/1 V0	B.189
2661280000	AEB 35 SCL/1 V0	B.190
2661280000	AEB 35 SCL/1 V0	B.191
2661280000	AEB 35 SCL/1 V0	B.192
2661280000	AEB 35 SCL/1 V0	B.193
2661280000	AEB 35 SCL/1 V0	B.207
2661280000	AEB 35 SCL/1 V0	B.212
2661280000	AEB 35 SCL/1 V0	B.214
2661280000	AEB 35 SCL/1 V0	B.216
2661280000	AEB 35 SCL/1 V0	B.220
2661280000	AEB 35 SCL/1 V0	B.274
2661280000	AEB 35 SCL/1 V0	B.275
2661280000	AEB 35 SCL/1 V0	B.278
2661280000	AEB 35 SCL/1 V0	B.279
2661280000	AEB 35 SCL/1 V0	B.280
2661280000	AEB 35 SCL/1 V0	B.281
2661280000	AEB 35 SCL/1 V0	B.282
2661280000	AEB 35 SCL/1 V0	B.283
2661280000	AEB 35 SCL/1 V0	B.284
2661280000	AEB 35 SCL/1 V0	B.285
2661280000	AEB 35 SCL/1 V0	C.15
2661290000	AEB 35 SCL/1 V0 GY	A.175
2661290000	AEB 35 SCL/1 V0 GY	C.15

Best.-Nr.	Typ	Seite
2661300000	AEB 35 SCL/1 V0 BK	A.175
2661300000	AEB 35 SCL/1 V0 BK	C.15
2663250000	A2C 50/70	A.73
2663250000	A2C 50/70	B.16
2663260000	A2C 50/70 BL	A.73
2663260000	A2C 50/70 BL	B.16
2663270000	A2C 50/70 FE	B.16
2663270000	A2C 50/70 FE	B.283
2663280000	A2C 50/70 PE	A.101
2663280000	A2C 50/70 PE	B.17
2663290000	A2C 50/70 3FT-N-FE	B.22
2663300000	A2C 50/70 3FT-N	B.22
2663310000	A2C 50/70 3FT-FE	B.22
2663320000	A2C 50/70 3FT	B.22
2663330000	A2C 50/70-DM	A.73
2663330000	A2C 50/70-DM	B.17
2663340000	A2C 50/70 BL-DM	A.73
2663340000	A2C 50/70 BL-DM	B.17
2663350000	A2C 50/70 FE-DM	B.17
2663350000	A2C 50/70 FE-DM	B.283
2663360000	A2C 50/70 3FT-N-FE-DM	B.23
2663370000	A2C 50/70 3FT-N-DM	B.23
2663380000	A2C 50/70 3FT-FE-DM	B.23
2663390000	A2C 50/70 3FT-DM	B.23
2663400000	ZQV 50/70N/2	A.73
2663400000	ZQV 50/70N/2	A.170
2663400000	ZQV 50/70N/2	B.16
2663400000	ZQV 50/70N/2	B.17
2663400000	ZQV 50/70N/2	B.24
2663400000	ZQV 50/70N/2	B.283
2663420000	AAC 50-185 2X10	A.73
2663420000	AAC 50-185 2X10	A.74
2663420000	AAC 50-185 2X10	A.75
2663420000	AAC 50-185 2X10	B.16
2663420000	AAC 50-185 2X10	B.17
2663420000	AAC 50-185 2X10	B.18
2663420000	AAC 50-185 2X10	B.19
2663420000	AAC 50-185 2X10	B.20
2663420000	AAC 50-185 2X10	B.21
2663420000	AAC 50-185 2X10	B.22
2663420000	AAC 50-185 2X10	B.23
2663420000	AAC 50-185 2X10	B.24
2663430000	AAC 50-185 2X10 BL	A.73
2663430000	AAC 50-185 2X10 BL	A.74
2663430000	AAC 50-185 2X10 BL	A.75
2663430000	AAC 50-185 2X10 BL	B.16
2663430000	AAC 50-185 2X10 BL	B.17
2663430000	AAC 50-185 2X10 BL	B.18
2663430000	AAC 50-185 2X10 BL	B.19
2663430000	AAC 50-185 2X10 BL	B.20
2663430000	AAC 50-185 2X10 BL	B.21
2663430000	AAC 50-185 2X10 BL	B.22
2663430000	AAC 50-185 2X10 BL	B.23
2663430000	AAC 50-185 2X10 BL	B.24
2663440000	AAC 50-185 2X10 GN-YL	A.73
2663440000	AAC 50-185 2X10 GN-YL	A.74
2663440000	AAC 50-185 2X10 GN-YL	A.75
2663440000	AAC 50-185 2X10 GN-YL	A.101
2663440000	AAC 50-185 2X10 GN-YL	A.102
2663440000	AAC 50-185 2X10 GN-YL	B.16
2663440000	AAC 50-185 2X10 GN-YL	B.17
2663440000	AAC 50-185 2X10 GN-YL	B.18
2663440000	AAC 50-185 2X10 GN-YL	B.19
2663440000	AAC 50-185 2X10 GN-YL	B.20
2663440000	AAC 50-185 2X10 GN-YL	B.21
2663440000	AAC 50-185 2X10 GN-YL	B.22
2663440000	AAC 50-185 2X10 GN-YL	B.23
2663440000	AAC 50-185 2X10 GN-YL	B.24
2663450000	AAC 50-185 2X10 BK-YL	A.73
2663450000	AAC 50-185 2X10 BK-YL	A.74
2663450000	AAC 50-185 2X10 BK-YL	A.75
2663450000	AAC 50-185 2X10 BK-YL	B.16
2663450000	AAC 50-185 2X10 BK-YL	B.17
2663450000	AAC 50-185 2X10 BK-YL	B.18
2663450000	AAC 50-185 2X10 BK-YL	B.19
2663450000	AAC 50-185 2X10 BK-YL	B.20
2663450000	AAC 50-185 2X10 BK-YL	B.21
2663450000	AAC 50-185 2X10 BK-YL	B.22
2663450000	AAC 50-185 2X10 BK-YL	B.23
2663450000	AAC 50-185 2X10 BK-YL	B.24
2668660000	AITB 2.5 BB 2C	B.178
2668670000	AITB 2.5 BB 2C BL	B.178
2668680000	AITB 2.5 BB 2C PE	B.180
2668690000	AITB 2.5 BB NDT BL	B.182
2668700000	AITB 6 BB 2C	B.178
2668710000	AITB 6 BB 2C BL	B.178
2668720000	AITB 6 BB 2C PE	B.180
2668730000	AITB 6 BB NDT BL	B.182
2668740000	AITB 16 BB 2C	B.179
2668750000	AITB 16 BB 2C BL	B.179
2668760000	AITB 16 BB 2C PE	B.181
2668770000	AITB 16 BB NDT BL	B.183
2668780000	AEP ITB 2.5 BB 2C	B.178
2668780000	AEP ITB 2.5 BB 2C	B.180
2668790000	AEP ITB 2.5 BB 2C BL	B.178
2668800000	AEP ITB 2.5 BB NDT BL	B.182
2668810000	AEP ITB 6 BB 2C	B.178
2668810000	AEP ITB 6 BB 2C	B.180
2668820000	AEP ITB 6 BB 2C BL	B.178

Best.-Nr.	Typ	Seite
2668830000	AEP ITB 6 BB NDT BL	B.182
2668840000	AEP ITB 16 BB 2C	B.179
2668840000	AEP ITB 16 BB 2C	B.181
2668850000	AEP ITB 16 BB 2C BL	B.179
2668860000	AEP ITB 16 BB NDT BL	B.183
2668870000	APP ITB 2.5 BB 2C/NDT BL	B.178
2668870000	APP ITB 2.5 BB 2C/NDT BL	B.180
2668870000	APP ITB 2.5 BB 2C/NDT BL	B.182
2668880000	APP ITB 6 BB 2C/NDT BL	B.178
2668880000	APP ITB 6 BB 2C/NDT BL	B.180
2668880000	APP ITB 6 BB 2C/NDT BL	B.182
2668890000	APP ITB 16 BB 2C/NDT BL	B.179
2668890000	APP ITB 16 BB 2C/NDT BL	B.181
2668890000	APP ITB 16 BB 2C/NDT BL	B.183
2668900000	AITB 2.5 BB L-L	B.187
2668910000	AITB 2.5 BB N-L	B.185
2668920000	AITB 2.5 BB L	B.184
2668930000	AITB 2.5 BB L-L-PE	B.186
2668940000	AITB 2.5 BB N-L-PE	B.184
2668950000	AITB 2.5 BB NDT-L-PE	B.186
2668960000	AEP ITB 2.5 BB	B.184
2668960000	AEP ITB 2.5 BB	B.185
2668960000	AEP ITB 2.5 BB	B.186
2668960000	AEP ITB 2.5 BB	B.187
2668970000	APP ITB 2.5 BB BL	B.184
2668970000	APP ITB 2.5 BB BL	B.185
2668970000	APP ITB 2.5 BB BL	B.186
2668970000	APP ITB 2.5 BB BL	B.187
2668980000	AITB 2.5 LDT-L	B.190
2668990000	AITB 2.5 LDT-L W/O DTLV	B.191
2669000000	AITB 2.5 L-L	B.193
2669010000	AITB 2.5 L-L-PE	B.192
2669020000	AITB 2.5 N-L-PE	B.192
2669030000	AITB 2.5 NDT-L-PE	B.191
2669040000	AITB 2.5 LDT-L-PE	B.190
2669050000	AITB 2.5 LDT-L-PE W/O DTLV	B.191
2669060000	AEP ITB 2.5	B.190
2669060000	AEP ITB 2.5	B.191
2669060000	AEP ITB 2.5	B.192
2669060000	AEP ITB 2.5	B.193
2669070000	AITB 4 BB L-L	B.188
2669080000	AITB 4 BB L-L-PE	B.188
2669090000	AITB 4 BB N-L-PE	B.189
2669100000	AITB 4 BB NDT-L-PE	B.189
2669110000	AEP ITB 4 BB	B.188
2669110000	AEP ITB 4 BB	B.189
2669120000	APP ITB 4 BB BL	B.188
2669120000	APP ITB 4 BB BL	B.189
2669130000	AEB ITB 16 BB BL	B.178
2669130000	AEB ITB 16 BB BL	B.179
2669130000	AEB ITB 16 BB BL	B.180
2669130000	AEB ITB 16 BB BL	B.181
2669130000	AEB ITB 16 BB BL	B.182
2669130000	AEB ITB 16 BB BL	B.183
2669130000	AEB ITB 16 BB BL	B.184
2669130000	AEB ITB 16 BB BL	B.185
2669130000	AEB ITB 16 BB BL	B.186
2669130000	AEB ITB 16 BB BL	B.187
2669130000	AEB ITB 16 BB BL	B.188
2669130000	AEB ITB 16 BB BL	B.189
2669130000	AEB ITB 16 BB BL	B.190
2669130000	AEB ITB 16 BB BL	B.191
2669130000	AEB ITB 16 BB BL	B.192
2669130000	AEB ITB 16 BB BL	B.193

2670000000

2674530000	S2C 2.5	A.8
2674530000	S2C 2.5	A.54
2674540000	S3C 2.5	A.8
2674540000	S3C 2.5	A.54
2674550000	S4C 2.5	A.9
2674550000	S4C 2.5	A.54
2674560000	S2C 2.5 PE	A.28
2674570000	S3C 2.5 PE	A.28
2674580000	S4C 2.5 PE	A.29
2674690000	A2C 2.5 DL	A.160

2680000000

2682080000	SNAPMARK 1.5	A.76
2682080000	SNAPMARK 1.5	A.77
2682080000	SNAPMARK 1.5	A.86
2682080000	SNAPMARK 1.5	A.87
2682080000	SNAPMARK 1.5	A.102
2682080000	SNAPMARK 1.5	A.103
2682080000	SNAPMARK 1.5	A.105
2682080000	SNAPMARK 1.5	A.125
2682080000	SNAPMARK 1.5	A.126
2682080000	SNAPMARK 1.5	A.175
2683430000	AAP11 6 LO WT	B.104
2683440000	AAP11 1.5 LI WT	B.105
2683450000	AAP12 10 LO WT	B.110
2683460000	AAP12 2.5 LI WT	B.111

2690000000

2690440000	AEB ITB 2.5/4 BB BL	B.178
2690440000	AEB ITB 2.5/4 BB BL	B.179
2690440000	AEB ITB 2.5/4 BB BL	B.180
2690440000	AEB ITB 2.5/4 BB BL	B.181
2690440000	AEB ITB 2.5/4 BB BL	B.182
2690440000	AEB ITB 2.5/4 BB BL	B.183
2690440000	AEB ITB 2.5/4 BB BL	B.184
2690440000	AEB ITB 2.5/4 BB BL	B.185
2690440000	AEB ITB 2.5/4 BB BL	B.186
2690440000	AEB ITB 2.5/4 BB BL	B.187
2690440000	AEB ITB 2.5/4 BB BL	B.188
2690440000	AEB ITB 2.5/4 BB BL	B.189
2690440000	AEB ITB 2.5/4 BB BL	B.190
2690440000	AEB ITB 2.5/4 BB BL	B.191
2690440000	AEB ITB 2.5/4 BB BL	B.192
2690440000	AEB ITB 2.5/4 BB BL	B.193
2690460000	A2C 2.5 FE WT	B.273
2690460000	A2C 2.5 FE WT	B.274
2690470000	A4C 2.5 FE WT	B.273
2690470000	A4C 2.5 FE WT	B.274
2694060000	A2C 95/120	A.73
2694060000	A2C 95/120	B.18
2694070000	A2C 95/120 BL	A.73
2694070000	A2C 95/120 BL	B.18
2694080000	A2C 95/120 FE	B.18
2694080000	A2C 95/120 FE	B.284
2694090000	A2C 95/120 PE	A.102
2694090000	A2C 95/120 PE	B.19
2694100000	A2C 95/120 3FT-N-FE	B.22
2694120000	A2C 95/120 3FT-N	B.22
2694130000	A2C 95/120 3FT-FE	B.22
2694140000	A2C 95/120 3FT	B.22
2694150000	A2C 95/120-DM	A.74
2694150000	A2C 95/120-DM	B.19
2694160000	A2C 95/120 BL-DM	A.74
2694160000	A2C 95/120 BL-DM	B.19
2694170000	A2C 95/120 FE-DM	B.19
2694170000	A2C 95/120 FE-DM	B.284
2694180000	A2C 95/120 3FT-N-FE-DM	B.23
2694200000	A2C 95/120 3FT-N-DM	B.23
2694220000	A2C 95/120 3FT-FE-DM	B.23
2694230000	A2C 95/120 3FT-DM	B.23
2694250000	ZQV 95/120N/2	A.73
2694250000	ZQV 95/120N/2	A.74
2694250000	ZQV 95/120N/2	A.170
2694250000	ZQV 95/120N/2	B.18
2694250000	ZQV 95/120N/2	B.19
2694250000	ZQV 95/120N/2	B.24
2694250000	ZQV 95/120N/2	B.284
2694260000	ZQV 95/120N/3	A.73
2694260000	ZQV 95/120N/3	A.74
2694260000	ZQV 95/120N/3	A.170
2694260000	ZQV 95/120N/3	B.18
2694260000	ZQV 95/120N/3	B.19
2694260000	ZQV 95/120N/3	B.24
2694260000	ZQV 95/120N/3	B.284

2700000000

2704330000	A2T 2.5 EM1 D/0	A.146
2704340000	A2T 2.5 EM3 D/0	A.147
2704360000	A2T 2.5 EM2 D/0	A.146
2704370000	A2T 2.5 EM1 D/1	A.148
2704380000	A2T 2.5 EM1 D/2	A.148
2704390000	A2T 2.5 EM2 D/5	A.149
2704400000	A2T 2.5 EM2 D/6	A.149
2704410000	A2T 2.5 EM1 24VUC LED RD/1	A.150
2705010000	RAILLASER	A.158
2709600000	TS TOP-6 35000-01	B.236

2710000000

2710070000	ATTB 6	B.212
2710070000	ATTB 6	B.213
2710080000	ATTB 6 PE	B.212
2710080000	ATTB 6 PE	B.213
2710080000	ATTB 6 PE	B.223
2710090000	WTTB 6	B.214
2710090000	WTTB 6	B.215
2710090000	WTTB 6	B.216
2710100000	WTTB 6 PE	B.214
2710100000	WTTB 6 PE	B.215
2710100000	WTTB 6 PE	B.216
2710100000	WTTB 6 PE	B.220
2710100000	WTTB 6 PE	B.223
2710110000	HTTB 6	B.217
2710120000	HTTB 6 PE	B.217
2710120000	HTTB 6 PE	B.223
2710130000	CH TTB	B.213
2710130000	CH TTB	B.215
2710130000	CH TTB	B.217
2710140000	CP TTB	B.213
2710140000	CP TTB	B.215
2710140000	CP TTB	B.217
2710150000	CS TTB	B.213
2710150000	CS TTB	B.215
2710150000	CS TTB	B.217
2710170000	EP TTB 6	B.212
2710170000	EP TTB 6	B.213
2710170000	EP TTB 6	B.214
2710170000	EP TTB 6	B.215
2710170000	EP TTB 6	B.216
2710170000	EP TTB 6	B.217
2710190000	SCCB TTB 6/2	B.212
2710190000	SCCB TTB 6/2	B.213
2710190000	SCCB TTB 6/2	B.214
2710190000	SCCB TTB 6/2	B.215
2710190000	SCCB TTB 6/2	B.216
2710190000	SCCB TTB 6/2	B.217
2710190000	SCCB TTB 6/2	B.220
2710190000	SCCB TTB 6/2	B.221
2710190000	SCCB TTB 6/2	B.222
2710200000	SCCB TTB 6/3	B.212
2710200000	SCCB TTB 6/3	B.213
2710200000	SCCB TTB 6/3	B.214
2710200000	SCCB TTB 6/3	B.215
2710200000	SCCB TTB 6/3	B.216
2710200000	SCCB TTB 6/3	B.217
2710200000	SCCB TTB 6/3	B.220
2710200000	SCCB TTB 6/3	B.221
2710200000	SCCB TTB 6/3	B.222
2710210000	SCCB TTB 6/4	B.212
2710210000	SCCB TTB 6/4	B.213
2710210000	SCCB TTB 6/4	B.214
2710210000	SCCB TTB 6/4	B.215
2710210000	SCCB TTB 6/4	B.216
2710210000	SCCB TTB 6/4	B.217
2710210000	SCCB TTB 6/4	B.220
2710210000	SCCB TTB 6/4	B.221
2710210000	SCCB TTB 6/4	B.222
2710220000	SL TTB 6	B.212
2710220000	SL TTB 6	B.213
2710220000	SL TTB 6	B.214
2710220000	SL TTB 6	B.215
2710220000	SL TTB 6	B.216
2710220000	SL TTB 6	B.217
2710220000	SL TTB 6	B.220
2710220000	SL TTB 6	B.221
2710220000	SL TTB 6	B.223
2710230000	LL TTB 6/1	B.212
2710230000	LL TTB 6/1	B.213
2710230000	LL TTB 6/1	B.214
2710230000	LL TTB 6/1	B.215
2710230000	LL TTB 6/1	B.216
2710230000	LL TTB 6/1	B.217
2710230000	LL TTB 6/1	B.220
2710230000	LL TTB 6/1	B.221
2710230000	LL TTB 6/1	B.222
2710300000	LL TTB 6/2	B.212
2710300000	LL TTB 6/2	B.213
2710300000	LL TTB 6/2	B.214
2710300000	LL TTB 6/2	B.215
2710300000	LL TTB 6/2	B.216
2710300000	LL TTB 6/2	B.217
2710300000	LL TTB 6/2	B.220
2710300000	LL TTB 6/2	B.221
2710300000	LL TTB 6/2	B.222
2710370000	LL TTB 6/2 CM	B.212
2710370000	LL TTB 6/2 CM	B.213
2710370000	LL TTB 6/2 CM	B.214
2710370000	LL TTB 6/2 CM	B.215
2710370000	LL TTB 6/2 CM	B.216
2710370000	LL TTB 6/2 CM	B.217
2710370000	LL TTB 6/2 CM	B.220
2710370000	LL TTB 6/2 CM	B.221
2710370000	LL TTB 6/2 CM	B.222
2710440000	LL TTB 6/3	B.212
2710440000	LL TTB 6/3	B.214
2710440000	LL TTB 6/3	B.216
2710440000	LL TTB 6/3	B.220
2710440000	LL TTB 6/3	B.222
2710450000	LL TTB 6/4	B.212
2710450000	LL TTB 6/4	B.214
2710450000	LL TTB 6/4	B.216
2710450000	LL TTB 6/4	B.220
2710450000	LL TTB 6/4	B.222
2710460000	LL TTB 6/6	B.212
2710460000	LL TTB 6/6	B.214
2710460000	LL TTB 6/6	B.216
2710460000	LL TTB 6/6	B.220
2710460000	LL TTB 6/6	B.222
2710470000	TS TTB 6 OR	B.212
2710470000	TS TTB 6 OR	B.213
2710470000	TS TTB 6 OR	B.214
2710470000	TS TTB 6 OR	B.215
2710470000	TS TTB 6 OR	B.216
2710470000	TS TTB 6 OR	B.217
2710470000	TS TTB 6 OR	B.220
2710470000	TS TTB 6 OR	B.221
2710470000	TS TTB 6 OR	B.222
2710480000	TS TTB 6 BL	B.213
2710480000	TS TTB 6 BL	B.215
2710480000	TS TTB 6 BL	B.217
2710480000	TS TTB 6 BL	B.222
2710490000	TS TTB 6 GN	B.213
2710490000	TS TTB 6 GN	B.215
2710490000	TS TTB 6 GN	B.217
2710490000	TS TTB 6 GN	B.222
2710500000	TS TTB 6 YL	B.213
2710500000	TS TTB 6 YL	B.215
2710500000	TS TTB 6 YL	B.217
2710500000	TS TTB 6 YL	B.222
2710520000	TS TTB 6 BK	B.213
2710520000	TS TTB 6 BK	B.215
2710520000	TS TTB 6 BK	B.217
2710530000	TS TTB 6 VT	B.213
2710530000	TS TTB 6 VT	B.215
2710530000	TS TTB 6 VT	B.217
2710530000	TS TTB 6 VT	B.222
2712740000	APG 2.5/3-2BG-GN	A.140
2712760000	APG 2.5/5-4BG-GN	A.140
2712770000	APG 2.5/6-5BG-GN	A.140
2712780000	APG 2.5/7-6BG-GN	A.140
2712790000	APG 2.5/8-7BG-GN	A.140
2712810000	APG 2.5/10-9BG-GN	A.140
2712960000	AAP11 6/6X1.5 LO-LI WT	B.105
2712970000	AAP12 10/4X2.5 LO-LI WT	B.111
2716000000	TS 35X7.5 2M/CRN 316L	C.10
2718300000	AAP11 6 LO GN/OR	B.104
2719740000	APG 1.5/3-2BG-GN	A.140
2719770000	APG 1.5/5-4BG-GN	A.140
2719780000	APG 1.5/6-5BG-GN	A.140
2719800000	APG 1.5/7-6BG-GN	A.140
2719810000	APG 1.5/8-7BG-GN	A.140
2719830000	APG 1.5/10-9BG-GN	A.140

2720000000

2723370000	A2T 2.5 N-FT	A.79
2724450000	A2T 4 N-FT	A.83
2725260000	WPD 104 1X25+1X16/2X16+3X10 RD	B.70
2725270000	WPD 109 1X185/2X35+3X25+4X16 RD	B.84
2725280000	WPD 108 1X120/2X35+3X25+4X16 RD	B.82
2725290000	WPD 204 2X25/4X16+6X10 2XRD	B.70
2725300000	WPD 304 3X25/6X16+9X10 3XRD	B.71
2725310000	WPD 105 1X35+1X16/2X25+3X16 RD	B.74
2725320000	WPD 205 2X35/4X25+6X16 2XRD	B.74
2725330000	WPD 305 3X35/6X25+9X16 3XRD	B.75
2725340000	WPD 106 1X70/2X25+3X16 RD	B.78
2725350000	WPD 107 1X95/2X35+8X25 RD	B.80
2725360000	WPD 104 1X25+1X16/2X16+3X10 BK	B.70
2725370000	WPD 109 1X185/2X35+3X25+4X16 BK	B.84
2725380000	WPD 108 1X120/2X35+3X25+4X16 BK	B.82
2725390000	WPD 204 2X25/4X16+6X10 2XBK	B.70
2725400000	WPD 304 3X25/6X16+9X10 3XBK	B.71
2725410000	WPD 105 1X35+1X16/2X25+3X16 BK	B.74
2725420000	WPD 205 2X35/4X25+6X16 2XBK	B.74
2725430000	WPD 305 3X35/6X25+9X16 3XBK	B.75
2725440000	WPD 106 1X70/2X25+3X16 BK	B.78
2725450000	WPD 107 1X95/2X35+8X25 BK	B.80
2726100000	LL TTB 6/3 CM	B.212
2726100000	LL TTB 6/3 CM	B.214
2726100000	LL TTB 6/3 CM	B.216
2726100000	LL TTB 6/3 CM	B.220
2726100000	LL TTB 6/3 CM	B.222
2726110000	LL TTB 6/4 CM	B.212
2726110000	LL TTB 6/4 CM	B.214
2726110000	LL TTB 6/4 CM	B.216
2726110000	LL TTB 6/4 CM	B.220
2726110000	LL TTB 6/4 CM	B.222
2728630000	AWPD 35 4X10	B.54
2728700000	A2C 150/185	A.74
2728700000	A2C 150/185	B.20
2728710000	A2C 150/185 BL	A.74
2728710000	A2C 150/185 BL	B.20
2728720000	A2C 150/185 FE	B.20
2728720000	A2C 150/185 FE	B.285
2728770000	A2C 150/185-DM	A.75
2728770000	A2C 150/185-DM	B.21
2728780000	A2C 150/185 BL-DM	A.75
2728780000	A2C 150/185 BL-DM	B.21
2728790000	A2C 150/185 FE-DM	B.21
2728840000	ZQV 150/185N/2	A.74
2728840000	ZQV 150/185N/2	A.75
2728840000	ZQV 150/185N/2	A.170
2728840000	ZQV 150/185N/2	B.20
2728840000	ZQV 150/185N/2	B.21
2728840000	ZQV 150/185N/2	B.24
2728840000	ZQV 150/185N/2	B.285
2728850000	ZQV 150/185N/3	A.74
2728850000	ZQV 150/185N/3	A.75
2728850000	ZQV 150/185N/3	A.170
2728850000	ZQV 150/185N/3	B.20
2728850000	ZQV 150/185N/3	B.21
2728850000	ZQV 150/185N/3	B.24
2728850000	ZQV 150/185N/3	B.285

2730000000

2730310000	WPD 111 1X95/4X35 RD	B.86
2730320000	WPD 111 1X95/4X35 BK	B.86
2730350000	WPD 113 1X185+1X150/8X35 RD	B.88
2730360000	WPD 113 1X185+1X150/8X35 BK	B.88
2731220000	WPD 201 4X25/4X16 GY	B.62
2731230000	WPD 201 4X25/4X16 BL	B.62
2731240000	WPD 201 4X25/4X16 GN	B.62
2731250000	WPD 201 4X25/4X16 BN	B.62
2731260000	WPD 201 4X25/4X16 BK	B.62
2731380000	TS 35X7.5/1.0 2M/CU/BK	C.10

Best.-Nr.	Typ	Seite
2732600000	WDK 2.5V ZQV OR	A.321
2733950000	ZQV 6N/6	A.169
2733950000	ZQV 6N/6	B.212
2733950000	ZQV 6N/6	B.213
2733950000	ZQV 6N/6	B.214
2733950000	ZQV 6N/6	B.215
2733950000	ZQV 6N/6	B.216
2733950000	ZQV 6N/6	B.217
2733950000	ZQV 6N/6	B.220
2733950000	ZQV 6N/6	B.221
2733950000	ZQV 6N/6	B.223
2733960000	ZQV 6N/7	A.169
2733960000	ZQV 6N/7	B.212
2733960000	ZQV 6N/7	B.213
2733960000	ZQV 6N/7	B.214
2733960000	ZQV 6N/7	B.215
2733960000	ZQV 6N/7	B.216
2733960000	ZQV 6N/7	B.217
2733960000	ZQV 6N/7	B.220
2733960000	ZQV 6N/7	B.221
2733960000	ZQV 6N/7	B.223
2733970000	ZQV 6N/10	A.169
2733970000	ZQV 6N/10	B.212
2733970000	ZQV 6N/10	B.213
2733970000	ZQV 6N/10	B.214
2733970000	ZQV 6N/10	B.215
2733970000	ZQV 6N/10	B.216
2733970000	ZQV 6N/10	B.217
2733970000	ZQV 6N/10	B.220
2733970000	ZQV 6N/10	B.221
2733970000	ZQV 6N/10	B.223
2734150000	A2C 4 FE WT	B.273
2734150000	A2C 4 FE WT	B.275
2734160000	A2C 6 FE WT	B.273
2734160000	A2C 6 FE WT	B.275
2734170000	A2C 10 FE WT	B.273
2734170000	A2C 10 FE WT	B.275
2736830000	A2T 2.5 3C N-FT	A.81
2738140000	ZDK 2.5/D/9	A.281
2738690000	RAILASSEMBLER	A.155
2739600000	WDK 2.5V ZQV	A.321
2739610000	WDK 2.5V ZQV BL	A.321

2740000000

Best.-Nr.	Typ	Seite
2744110000	A2T 2.5 DT/DT	A.120
2744120000	A2T 2.5 DT/DT BL	A.120
2744130000	A2T 2.5 DT/FT	A.120
2744140000	A2T 2.5 DT/FT BL	A.120
2744150000	AEP DT 2.5 2T	A.120
2744160000	AEP DT 2.5 2T BL	A.120
2749140000	SDIL 0,6X3,5X100	A.8
2749140000	SDIL 0,6X3,5X100	A.9
2749140000	SDIL 0,6X3,5X100	A.10
2749140000	SDIL 0,6X3,5X100	A.11
2749140000	SDIL 0,6X3,5X100	A.18
2749140000	SDIL 0,6X3,5X100	A.19
2749140000	SDIL 0,6X3,5X100	A.20
2749140000	SDIL 0,6X3,5X100	A.21
2749140000	SDIL 0,6X3,5X100	A.22
2749140000	SDIL 0,6X3,5X100	A.23
2749140000	SDIL 0,6X3,5X100	A.24
2749140000	SDIL 0,6X3,5X100	A.25
2749140000	SDIL 0,6X3,5X100	A.28
2749140000	SDIL 0,6X3,5X100	A.29
2749140000	SDIL 0,6X3,5X100	A.30
2749140000	SDIL 0,6X3,5X100	A.31
2749140000	SDIL 0,6X3,5X100	A.38
2749140000	SDIL 0,6X3,5X100	A.39
2749140000	SDIL 0,6X3,5X100	A.40
2749140000	SDIL 0,6X3,5X100	A.41
2749140000	SDIL 0,6X3,5X100	A.42
2749140000	SDIL 0,6X3,5X100	A.43
2749140000	SDIL 0,6X3,5X100	A.44
2749140000	SDIL 0,6X3,5X100	A.45
2749140000	SDIL 0,6X3,5X100	A.46
2749140000	SDIL 0,6X3,5X100	A.47
2749140000	SDIL 0,6X3,5X100	A.48
2749140000	SDIL 0,6X3,5X100	A.49
2749140000	SDIL 0,6X3,5X100	A.50
2749140000	SDIL 0,6X3,5X100	A.59
2749140000	SDIL 0,6X3,5X100	A.60
2749140000	SDIL 0,6X3,5X100	A.61
2749140000	SDIL 0,6X3,5X100	A.68
2749140000	SDIL 0,6X3,5X100	A.69
2749140000	SDIL 0,6X3,5X100	A.70
2749140000	SDIL 0,6X3,5X100	A.71
2749140000	SDIL 0,6X3,5X100	A.78
2749140000	SDIL 0,6X3,5X100	A.79
2749140000	SDIL 0,6X3,5X100	A.80
2749140000	SDIL 0,6X3,5X100	A.81
2749140000	SDIL 0,6X3,5X100	A.82
2749140000	SDIL 0,6X3,5X100	A.83
2749140000	SDIL 0,6X3,5X100	A.84
2749140000	SDIL 0,6X3,5X100	A.85
2749140000	SDIL 0,6X3,5X100	A.88
2749140000	SDIL 0,6X3,5X100	A.89
2749140000	SDIL 0,6X3,5X100	A.90
2749140000	SDIL 0,6X3,5X100	A.93
2749140000	SDIL 0,6X3,5X100	A.94
2749140000	SDIL 0,6X3,5X100	A.95
2749140000	SDIL 0,6X3,5X100	A.98
2749140000	SDIL 0,6X3,5X100	A.99
2749140000	SDIL 0,6X3,5X100	A.100
2749140000	SDIL 0,6X3,5X100	A.103
2749140000	SDIL 0,6X3,5X100	A.104
2749140000	SDIL 0,6X3,5X100	A.105
2749140000	SDIL 0,6X3,5X100	A.106
2749140000	SDIL 0,6X3,5X100	A.107
2749140000	SDIL 0,6X3,5X100	A.108
2749140000	SDIL 0,6X3,5X100	A.109
2749140000	SDIL 0,6X3,5X100	A.110
2749140000	SDIL 0,6X3,5X100	A.111
2749140000	SDIL 0,6X3,5X100	A.113
2749140000	SDIL 0,6X3,5X100	A.114
2749140000	SDIL 0,6X3,5X100	A.115
2749140000	SDIL 0,6X3,5X100	A.116
2749140000	SDIL 0,6X3,5X100	A.117
2749140000	SDIL 0,6X3,5X100	A.118
2749140000	SDIL 0,6X3,5X100	A.119
2749140000	SDIL 0,6X3,5X100	A.120
2749140000	SDIL 0,6X3,5X100	A.121
2749140000	SDIL 0,6X3,5X100	A.127
2749140000	SDIL 0,6X3,5X100	A.128
2749140000	SDIL 0,6X3,5X100	A.129
2749140000	SDIL 0,6X3,5X100	A.130
2749140000	SDIL 0,6X3,5X100	A.131
2749140000	SDIL 0,6X3,5X100	A.132
2749140000	SDIL 0,6X3,5X100	A.133
2749140000	SDIL 0,6X3,5X100	A.134
2749140000	SDIL 0,6X3,5X100	A.135
2749140000	SDIL 0,6X3,5X100	A.136
2749140000	SDIL 0,6X3,5X100	A.146
2749140000	SDIL 0,6X3,5X100	A.147
2749140000	SDIL 0,6X3,5X100	A.148
2749140000	SDIL 0,6X3,5X100	A.149
2749140000	SDIL 0,6X3,5X100	A.150
2749140000	SDIL 0,6X3,5X100	A.160
2749140000	SDIL 0,6X3,5X100	B.96
2749140000	SDIL 0,6X3,5X100	B.111
2749140000	SDIL 0,6X3,5X100	B.113
2749140000	SDIL 0,6X3,5X100	B.116
2749140000	SDIL 0,6X3,5X100	B.117
2749140000	SDIL 0,6X3,5X100	B.118
2749140000	SDIL 0,6X3,5X100	B.121
2749140000	SDIL 0,6X3,5X100	B.178
2749140000	SDIL 0,6X3,5X100	B.180
2749140000	SDIL 0,6X3,5X100	B.182
2749140000	SDIL 0,6X3,5X100	B.184
2749140000	SDIL 0,6X3,5X100	B.185
2749140000	SDIL 0,6X3,5X100	B.186
2749140000	SDIL 0,6X3,5X100	B.187
2749140000	SDIL 0,6X3,5X100	B.188
2749140000	SDIL 0,6X3,5X100	B.189
2749140000	SDIL 0,6X3,5X100	B.190
2749140000	SDIL 0,6X3,5X100	B.191
2749140000	SDIL 0,6X3,5X100	B.192
2749140000	SDIL 0,6X3,5X100	B.193
2749140000	SDIL 0,6X3,5X100	B.274
2749140000	SDIL 0,6X3,5X100	B.275
2749140000	SDIL 0,6X3,5X100	B.278
2749140000	SDIL 0,6X3,5X100	B.279
2749140000	SDIL 0,6X3,5X100	B.280
2749160000	SDIL 1,0X5,5X125	A.12
2749160000	SDIL 1,0X5,5X125	A.13
2749160000	SDIL 1,0X5,5X125	A.14
2749160000	SDIL 1,0X5,5X125	A.15
2749160000	SDIL 1,0X5,5X125	A.16
2749160000	SDIL 1,0X5,5X125	A.17
2749160000	SDIL 1,0X5,5X125	A.32
2749160000	SDIL 1,0X5,5X125	A.33
2749160000	SDIL 1,0X5,5X125	A.34
2749160000	SDIL 1,0X5,5X125	A.35
2749160000	SDIL 1,0X5,5X125	A.36
2749160000	SDIL 1,0X5,5X125	A.37
2749160000	SDIL 1,0X5,5X125	A.62
2749160000	SDIL 1,0X5,5X125	A.63
2749160000	SDIL 1,0X5,5X125	A.64
2749160000	SDIL 1,0X5,5X125	A.65
2749160000	SDIL 1,0X5,5X125	A.66
2749160000	SDIL 1,0X5,5X125	A.67
2749160000	SDIL 1,0X5,5X125	A.95
2749160000	SDIL 1,0X5,5X125	A.96
2749160000	SDIL 1,0X5,5X125	A.97
2749160000	SDIL 1,0X5,5X125	A.98
2749160000	SDIL 1,0X5,5X125	B.104
2749160000	SDIL 1,0X5,5X125	B.105
2749160000	SDIL 1,0X5,5X125	B.106
2749160000	SDIL 1,0X5,5X125	B.107
2749160000	SDIL 1,0X5,5X125	B.110
2749160000	SDIL 1,0X5,5X125	B.111
2749160000	SDIL 1,0X5,5X125	B.112
2749160000	SDIL 1,0X5,5X125	B.120
2749160000	SDIL 1,0X5,5X125	B.178
2749160000	SDIL 1,0X5,5X125	B.179
2749160000	SDIL 1,0X5,5X125	B.180
2749160000	SDIL 1,0X5,5X125	B.181
2749160000	SDIL 1,0X5,5X125	B.182
2749160000	SDIL 1,0X5,5X125	B.183
2749160000	SDIL 1,0X5,5X125	B.275
2749160000	SDIL 1,0X5,5X125	B.281
2749260000	SDS 0.4X2.0X60	A.6
2749260000	SDS 0.4X2.0X60	A.7
2749260000	SDS 0.4X2.0X60	A.26
2749260000	SDS 0.4X2.0X60	A.27
2749260000	SDS 0.4X2.0X60	A.58
2749260000	SDS 0.4X2.0X60	A.59
2749260000	SDS 0.4X2.0X60	A.76
2749260000	SDS 0.4X2.0X60	A.77
2749260000	SDS 0.4X2.0X60	A.86
2749260000	SDS 0.4X2.0X60	A.87
2749260000	SDS 0.4X2.0X60	A.92
2749260000	SDS 0.4X2.0X60	A.93
2749260000	SDS 0.4X2.0X60	A.105
2749260000	SDS 0.4X2.0X60	A.112
2749260000	SDS 0.4X2.0X60	A.113
2749260000	SDS 0.4X2.0X60	A.122
2749260000	SDS 0.4X2.0X60	A.123
2749260000	SDS 0.4X2.0X60	A.124
2749260000	SDS 0.4X2.0X60	A.125
2749260000	SDS 0.4X2.0X60	A.126
2749260000	SDS 0.4X2.0X60	A.186
2749260000	SDS 0.4X2.0X60	A.187
2749260000	SDS 0.4X2.0X60	A.202
2749260000	SDS 0.4X2.0X60	A.203
2749260000	SDS 0.4X2.0X60	A.219
2749260000	SDS 0.4X2.0X60	A.220
2749260000	SDS 0.4X2.0X60	A.232
2749260000	SDS 0.4X2.0X60	B.124
2749260000	SDS 0.4X2.0X60	B.125
2749260000	SDS 0.4X2.0X60	B.207
2749330000	SDS 0.5X3.0X80	A.233
2749340000	SDS 0.6X3.5X100	A.211
2749340000	SDS 0.6X3.5X100	A.240
2749340000	SDS 0.6X3.5X100	A.260
2749340000	SDS 0.6X3.5X100	A.282
2749340000	SDS 0.6X3.5X100	A.330
2749340000	SDS 0.6X3.5X100	A.331
2749340000	SDS 0.6X3.5X100	A.332
2749340000	SDS 0.6X3.5X100	A.333
2749340000	SDS 0.6X3.5X100	A.334
2749340000	SDS 0.6X3.5X100	A.335
2749340000	SDS 0.6X3.5X100	A.340
2749340000	SDS 0.6X3.5X100	A.341
2749340000	SDS 0.6X3.5X100	A.342
2749340000	SDS 0.6X3.5X100	A.343
2749340000	SDS 0.6X3.5X100	A.344
2749340000	SDS 0.6X3.5X100	A.345
2749340000	SDS 0.6X3.5X100	A.346
2749340000	SDS 0.6X3.5X100	A.347
2749340000	SDS 0.6X3.5X100	A.348
2749340000	SDS 0.6X3.5X100	A.349
2749340000	SDS 0.6X3.5X100	A.358
2749340000	SDS 0.6X3.5X100	A.360
2749340000	SDS 0.6X3.5X100	A.361
2749340000	SDS 0.6X3.5X100	A.362
2749340000	SDS 0.6X3.5X100	A.368
2749340000	SDS 0.6X3.5X100	A.369
2749340000	SDS 0.6X3.5X100	A.370
2749340000	SDS 0.6X3.5X100	A.371
2749340000	SDS 0.6X3.5X100	A.372
2749340000	SDS 0.6X3.5X100	A.373
2749340000	SDS 0.6X3.5X100	A.374
2749340000	SDS 0.6X3.5X100	A.375
2749340000	SDS 0.6X3.5X100	A.378
2749340000	SDS 0.6X3.5X100	A.379
2749340000	SDS 0.6X3.5X100	A.382
2749340000	SDS 0.6X3.5X100	A.383
2749340000	SDS 0.6X3.5X100	A.384
2749340000	SDS 0.6X3.5X100	A.385
2749340000	SDS 0.6X3.5X100	A.386
2749340000	SDS 0.6X3.5X100	A.387
2749340000	SDS 0.6X3.5X100	A.388
2749340000	SDS 0.6X3.5X100	A.389
2749340000	SDS 0.6X3.5X100	A.390
2749340000	SDS 0.6X3.5X100	A.399
2749340000	SDS 0.6X3.5X100	A.400
2749340000	SDS 0.6X3.5X100	A.401
2749340000	SDS 0.6X3.5X100	A.402
2749340000	SDS 0.6X3.5X100	A.403
2749340000	SDS 0.6X3.5X100	B.130
2749340000	SDS 0.6X3.5X100	B.131
2749340000	SDS 0.6X3.5X100	B.132
2749340000	SDS 0.6X3.5X100	B.133
2749340000	SDS 0.6X3.5X100	B.143
2749340000	SDS 0.6X3.5X100	B.144
2749340000	SDS 0.6X3.5X100	B.145
2749340000	SDS 0.6X3.5X100	B.146
2749340000	SDS 0.6X3.5X100	B.147
2749340000	SDS 0.6X3.5X100	B.148
2749340000	SDS 0.6X3.5X100	B.149
2749340000	SDS 0.6X3.5X100	B.150
2749340000	SDS 0.6X3.5X100	B.151
2749340000	SDS 0.6X3.5X100	B.152
2749340000	SDS 0.6X3.5X100	B.153
2749340000	SDS 0.6X3.5X100	B.154
2749340000	SDS 0.6X3.5X100	B.155
2749340000	SDS 0.6X3.5X100	B.156
2749340000	SDS 0.6X3.5X100	B.157
2749340000	SDS 0.6X3.5X100	B.158
2749340000	SDS 0.6X3.5X100	B.159
2749340000	SDS 0.6X3.5X100	B.164
2749340000	SDS 0.6X3.5X100	B.165
2749340000	SDS 0.6X3.5X100	B.166
2749340000	SDS 0.6X3.5X100	B.167
2749340000	SDS 0.6X3.5X100	B.168
2749340000	SDS 0.6X3.5X100	B.169
2749340000	SDS 0.6X3.5X100	B.170
2749340000	SDS 0.6X3.5X100	B.198
2749340000	SDS 0.6X3.5X100	B.199
2749340000	SDS 0.6X3.5X100	B.200
2749340000	SDS 0.6X3.5X100	B.267
2749340000	SDS 0.6X3.5X100	B.268
2749340000	SDS 0.6X3.5X100	B.269
2749340000	SDS 0.6X3.5X100	B.277
2749360000	SDS 0.8X4.0X100	A.245
2749360000	SDS 0.8X4.0X100	A.334
2749360000	SDS 0.8X4.0X100	A.350
2749360000	SDS 0.8X4.0X100	A.351
2749360000	SDS 0.8X4.0X100	A.354
2749360000	SDS 0.8X4.0X100	A.355
2749360000	SDS 0.8X4.0X100	B.237
2749380000	SDS 1.0X5.5X150	A.72
2749380000	SDS 1.0X5.5X150	A.73
2749380000	SDS 1.0X5.5X150	A.74
2749380000	SDS 1.0X5.5X150	A.75
2749380000	SDS 1.0X5.5X150	A.101
2749380000	SDS 1.0X5.5X150	A.102
2749380000	SDS 1.0X5.5X150	A.191
2749380000	SDS 1.0X5.5X150	A.192
2749380000	SDS 1.0X5.5X150	A.193
2749380000	SDS 1.0X5.5X150	A.194
2749380000	SDS 1.0X5.5X150	A.199
2749380000	SDS 1.0X5.5X150	A.223
2749380000	SDS 1.0X5.5X150	A.224
2749380000	SDS 1.0X5.5X150	A.225
2749380000	SDS 1.0X5.5X150	A.229
2749380000	SDS 1.0X5.5X150	A.325
2749380000	SDS 1.0X5.5X150	A.326
2749380000	SDS 1.0X5.5X150	A.327
2749380000	SDS 1.0X5.5X150	A.328
2749380000	SDS 1.0X5.5X150	A.329
2749380000	SDS 1.0X5.5X150	A.335
2749380000	SDS 1.0X5.5X150	A.336
2749380000	SDS 1.0X5.5X150	A.341
2749380000	SDS 1.0X5.5X150	B.8
2749380000	SDS 1.0X5.5X150	B.9
2749380000	SDS 1.0X5.5X150	B.10
2749380000	SDS 1.0X5.5X150	B.11
2749380000	SDS 1.0X5.5X150	B.12
2749380000	SDS 1.0X5.5X150	B.16
2749380000	SDS 1.0X5.5X150	B.17
2749380000	SDS 1.0X5.5X150	B.18
2749380000	SDS 1.0X5.5X150	B.19
2749380000	SDS 1.0X5.5X150	B.20
2749380000	SDS 1.0X5.5X150	B.21
2749380000	SDS 1.0X5.5X150	B.22
2749380000	SDS 1.0X5.5X150	B.23
2749380000	SDS 1.0X5.5X150	B.24
2749380000	SDS 1.0X5.5X150	B.98
2749380000	SDS 1.0X5.5X150	B.251
2749380000	SDS 1.0X5.5X150	B.282
2749380000	SDS 1.0X5.5X150	B.283
2749380000	SDS 1.0X5.5X150	B.284
2749380000	SDS 1.0X5.5X150	B.285
2749390000	SDS 1.2X6.5X150	A.336
2749390000	SDS 1.2X6.5X150	A.337
2749390000	SDS 1.2X6.5X150	B.32
2749390000	SDS 1.2X6.5X150	B.33
2749390000	SDS 1.2X6.5X150	B.249
2749390000	SDS 1.2X6.5X150	B.268
2749390000	SDS 1.2X6.5X150	B.269
2749390000	SDS 1.2X6.5X150	B.293
2749410000	SDK PH1 X 80	B.170
2749440000	SDK PZ1 X 80	B.170
2749450000	SDK PZ2 X 100	B.56
2749450000	SDK PZ2 X 100	B.58
2749450000	SDK PZ2 X 100	B.60
2749450000	SDK PZ2 X 100	B.61
2749450000	SDK PZ2 X 100	B.62
2749450000	SDK PZ2 X 100	B.64
2749450000	SDK PZ2 X 100	B.66
2749450000	SDK PZ2 X 100	B.70
2749450000	SDK PZ2 X 100	B.71
2749450000	SDK PZ2 X 100	B.74
2749450000	SDK PZ2 X 100	B.75
2749450000	SDK PZ2 X 100	B.78
2749450000	SDK PZ2 X 100	B.80
2749450000	SDK PZ2 X 100	B.82
2749450000	SDK PZ2 X 100	B.84
2749450000	SDK PZ2 X 100	B.86
2749450000	SDK PZ2 X 100	B.88
2749610000	SDIS SLIM 0.6X3.5X100	A.180
2749610000	SDIS SLIM 0.6X3.5X100	A.181
2749610000	SDIS SLIM 0.6X3.5X100	A.182
2749610000	SDIS SLIM 0.6X3.5X100	A.183

Best.-Nr.	Typ	Seite
2749610000	SDIS SLIM 0.6X3.5X100	A.188
2749610000	SDIS SLIM 0.6X3.5X100	A.189
2749610000	SDIS SLIM 0.6X3.5X100	A.190
2749610000	SDIS SLIM 0.6X3.5X100	A.191
2749610000	SDIS SLIM 0.6X3.5X100	A.196
2749610000	SDIS SLIM 0.6X3.5X100	A.197
2749610000	SDIS SLIM 0.6X3.5X100	A.198
2749610000	SDIS SLIM 0.6X3.5X100	A.200
2749610000	SDIS SLIM 0.6X3.5X100	A.201
2749610000	SDIS SLIM 0.6X3.5X100	A.204
2749610000	SDIS SLIM 0.6X3.5X100	A.205
2749610000	SDIS SLIM 0.6X3.5X100	A.206
2749610000	SDIS SLIM 0.6X3.5X100	A.207
2749610000	SDIS SLIM 0.6X3.5X100	A.209
2749610000	SDIS SLIM 0.6X3.5X100	A.210
2749610000	SDIS SLIM 0.6X3.5X100	A.212
2749610000	SDIS SLIM 0.6X3.5X100	A.213
2749610000	SDIS SLIM 0.6X3.5X100	A.214
2749610000	SDIS SLIM 0.6X3.5X100	A.215
2749610000	SDIS SLIM 0.6X3.5X100	A.216
2749610000	SDIS SLIM 0.6X3.5X100	A.217
2749610000	SDIS SLIM 0.6X3.5X100	A.218
2749610000	SDIS SLIM 0.6X3.5X100	A.219
2749610000	SDIS SLIM 0.6X3.5X100	A.220
2749610000	SDIS SLIM 0.6X3.5X100	A.221
2749610000	SDIS SLIM 0.6X3.5X100	A.222
2749610000	SDIS SLIM 0.6X3.5X100	A.226
2749610000	SDIS SLIM 0.6X3.5X100	A.227
2749610000	SDIS SLIM 0.6X3.5X100	A.228
2749610000	SDIS SLIM 0.6X3.5X100	A.230
2749610000	SDIS SLIM 0.6X3.5X100	A.231
2749610000	SDIS SLIM 0.6X3.5X100	A.232
2749610000	SDIS SLIM 0.6X3.5X100	A.233
2749610000	SDIS SLIM 0.6X3.5X100	A.234
2749610000	SDIS SLIM 0.6X3.5X100	A.235
2749610000	SDIS SLIM 0.6X3.5X100	A.236
2749610000	SDIS SLIM 0.6X3.5X100	A.237
2749610000	SDIS SLIM 0.6X3.5X100	A.238
2749610000	SDIS SLIM 0.6X3.5X100	A.239
2749610000	SDIS SLIM 0.6X3.5X100	A.240
2749610000	SDIS SLIM 0.6X3.5X100	A.242
2749610000	SDIS SLIM 0.6X3.5X100	A.247
2749610000	SDIS SLIM 0.6X3.5X100	A.248
2749610000	SDIS SLIM 0.6X3.5X100	A.250
2749610000	SDIS SLIM 0.6X3.5X100	A.251
2749610000	SDIS SLIM 0.6X3.5X100	A.252
2749610000	SDIS SLIM 0.6X3.5X100	A.254
2749610000	SDIS SLIM 0.6X3.5X100	A.255
2749610000	SDIS SLIM 0.6X3.5X100	A.256
2749610000	SDIS SLIM 0.6X3.5X100	A.257
2749610000	SDIS SLIM 0.6X3.5X100	A.258
2749610000	SDIS SLIM 0.6X3.5X100	A.259
2749610000	SDIS SLIM 0.6X3.5X100	A.260
2749610000	SDIS SLIM 0.6X3.5X100	A.261
2749610000	SDIS SLIM 0.6X3.5X100	A.262
2749610000	SDIS SLIM 0.6X3.5X100	A.263
2749610000	SDIS SLIM 0.6X3.5X100	A.266
2749610000	SDIS SLIM 0.6X3.5X100	A.267
2749610000	SDIS SLIM 0.6X3.5X100	A.268
2749610000	SDIS SLIM 0.6X3.5X100	A.274
2749610000	SDIS SLIM 0.6X3.5X100	A.275
2749610000	SDIS SLIM 0.6X3.5X100	A.276
2749610000	SDIS SLIM 0.6X3.5X100	A.277
2749610000	SDIS SLIM 0.6X3.5X100	A.278
2749610000	SDIS SLIM 0.6X3.5X100	A.279
2749610000	SDIS SLIM 0.6X3.5X100	A.280
2749610000	SDIS SLIM 0.6X3.5X100	A.281
2749610000	SDIS SLIM 0.6X3.5X100	A.380
2749610000	SDIS SLIM 0.6X3.5X100	B.97
2749610000	SDIS SLIM 0.6X3.5X100	B.128
2749610000	SDIS SLIM 0.6X3.5X100	B.129
2749610000	SDIS SLIM 0.6X3.5X100	B.160
2749610000	SDIS SLIM 0.6X3.5X100	B.161
2749610000	SDIS SLIM 0.6X3.5X100	B.162
2749610000	SDIS SLIM 0.6X3.5X100	B.163
2749610000	SDIS SLIM 0.6X3.5X100	B.276
2749620000	SDIS SLIM 0.8X4.0X100	A.187
2749620000	SDIS SLIM 0.8X4.0X100	A.199
2749620000	SDIS SLIM 0.8X4.0X100	A.229
2749620000	SDIS SLIM 0.8X4.0X100	A.244
2749620000	SDIS SLIM 0.8X4.0X100	A.245
2749620000	SDIS SLIM 0.8X4.0X100	A.246
2749620000	SDIS SLIM 0.8X4.0X100	A.247
2749620000	SDIS SLIM 0.8X4.0X100	A.248
2749780000	SDIS 0.4X2.0X60	A.102
2749780000	SDIS 0.4X2.0X60	B.105
2749780000	SDIS 0.4X2.0X60	B.107
2749810000	SDIS 0.6X3.5X100	A.251
2749810000	SDIS 0.6X3.5X100	A.329
2749810000	SDIS 0.6X3.5X100	B.54
2749810000	SDIS 0.6X3.5X100	B.99
2749810000	SDIS 0.6X3.5X100	B.170
2749810000	SDIS 0.6X3.5X100	B.202
2749810000	SDIS 0.6X3.5X100	B.203
2749810000	SDIS 0.6X3.5X100	B.285
2749810000	SDIS 0.6X3.5X100	B.292
2749850000	SDIS 1.0X5.5X125	B.54
2749850000	SDIS 1.0X5.5X125	B.285

Best.-Nr.	Typ	Seite
2750000000		
2751080000	SEP 2C 2.5	A.8
2751080000	SEP 2C 2.5	A.28
2751080000	SEP 2C 2.5	A.45
2751090000	SEP 3C 2.5	A.8
2751090000	SEP 3C 2.5	A.28
2751090000	SEP 3C 2.5	A.41
2751090000	SEP 3C 2.5	A.46
2751100000	SEP 4C 2.5	A.9
2751100000	SEP 4C 2.5	A.29
2751100000	SEP 4C 2.5	A.42
2753940000	S2C 2.5 BL	A.8
2753940000	S2C 2.5 BL	A.54
2753950000	S3C 2.5 BL	A.8
2753950000	S3C 2.5 BL	A.54
2753960000	S4C 2.5 BL	A.9
2753960000	S4C 2.5 BL	A.54
2756940000	EBB 25-50/16 AM	B.272
2760000000		
2762280000	ATTB 6 PG CT	B.220
2762280000	ATTB 6 PG CT	B.221
2762290000	ATTB 6 PG VT	B.220
2762290000	ATTB 6 PG VT	B.221
2762310000	AEP TTB 6 PG	B.220
2762310000	AEP TTB 6 PG	B.221
2762320000	APG 6/1	A.136
2762320000	APG 6/1	A.139
2762320000	APG 6/1	B.220
2762320000	APG 6/1	B.221
2762320000	APG 6/1	B.224
2762330000	APG 6/2 MBB	B.220
2762330000	APG 6/2 MBB	B.221
2762330000	APG 6/2 MBB	B.224
2762340000	APG 6/3 MBB	B.220
2762340000	APG 6/3 MBB	B.221
2762340000	APG 6/3 MBB	B.224
2762390000	APGSR 6	A.139
2762390000	APGSR 6	A.142
2762390000	APGSR 6	B.220
2762390000	APGSR 6	B.225
2762400000	APGLE 6	A.139
2762400000	APGLE 6	A.143
2762400000	APGLE 6	B.220
2762400000	APGLE 6	B.225
2762410000	APGPC 6	A.139
2762410000	APGPC 6	A.143
2762410000	APGPC 6	B.220
2762410000	APGPC 6	B.224
2762660000	JB 25-50 TH	B.272
2770000000		
2770670000	DEK 5/8 PLUS MC WS LRP	B.221
2780000000		
2786890000	ZQV 6N/6 BL	A.169
2786900000	ZQV 6N/7 BL	A.169
2786910000	ZQV 6N/10 BL	A.169
2810000000		
2810820000	ZQV 6N/20	A.169
2810830000	ZQV 4N/10 BK	A.171
2810830000	ZQV 4N/10 BK	A.413
2810840000	ZQV 4N/2 BK	A.171
2810840000	ZQV 4N/2 BK	A.413
2810850000	ZQV 4N/20 BL	A.168
2810850000	ZQV 4N/20 BL	A.412
2810860000	ZQV 4N/20 RD	A.168
2810860000	ZQV 4N/20 RD	A.412
2810870000	ZQV 4N/20 BK	A.171
2810870000	ZQV 4N/20 BK	A.413
2810880000	ZQV 4N/3 BK	A.171
2810880000	ZQV 4N/3 BK	A.413
2810890000	ZQV 4N/4 BK	A.171
2810890000	ZQV 4N/4 BK	A.413
2810900000	ZQV 4N/5 BK	A.171
2810900000	ZQV 4N/5 BK	A.413
2810910000	ZQV 4N/6 BK	A.171
2810910000	ZQV 4N/6 BK	A.413
2810920000	ZQV 4N/7 BK	A.171
2810920000	ZQV 4N/7 BK	A.413
2810930000	ZQV 4N/8 BK	A.171
2810930000	ZQV 4N/8 BK	A.413
2814490000	WPD 100 2X25/6X10 BK	B.56
2814500000	WPD 100 2X25/6X10 BN	B.56
2814510000	WPD 110 1X70+1X35/6X16 BK	B.58
2814520000	WPD 110 1X70+1X35/6X16 BN	B.58
2816930000	A3T 1.5	A.86
2816940000	A3T 1.5 BL	A.86
2816950000	AEP 3T 1.5	A.86
2816950000	AEP 3T 1.5	A.87
2816950000	AEP 3T 1.5	A.105
2816960000	A2T 4 FS-FT BK	A.111
2816970000	A2T 4 FS-FT 10-36V BK	A.111

Best.-Nr.	Typ	Seite
2816980000	A2T 4 FS-FT 30-70V BK	A.111
2816990000	A2T 4 FS-FT 60-150V BK	A.111
2817000000	A2T 4 FS-FT 100-250V BK	A.111
2817010000	A2T 4 FS-FT-PE BK	A.111
2817020000	A2T 4 FS-FT-PE 10-36V BK	A.111
2817030000	A2T 4 FS-FT-PE 30-70V BK	A.111
2817040000	A2T 4 FS-FT-PE 60-150V BK	A.111
2817050000	A2T 4 FS-FT-PE 100-250V BK	A.111
2817060000	AEP 2T 4 FS	A.110
2817060000	AEP 2T 4 FS	A.111
2817060000	AEP 2T 4 FS	A.121
2817980000	A3T 1.5 VL	A.86
2817990000	A3T 1.5 FT-FT-PE	A.87
2818000000	A3T 1.5 PE	A.105
2820000000		
2820630000	A2T 2.5 EM1 D3/1	A.148
2820640000	A2T 2.5 EM1 D3/2	A.148
2820650000	ASP 2T 2.5	A.147
2829060000	APG 6/4	A.139
2829060000	APG 6/4	B.221
2829070000	APG 6/10	A.136
2829070000	APG 6/10	A.139
2830000000		
2831500000	A2T 4 FS-FT	A.110
2831510000	A2T 4 FS-FT-PE	A.110
2831520000	A2T 4 DT-FT	A.110
2831520000	A2T 4 DT-FT	A.111
2831520000	A2T 4 DT-FT	A.121
2831530000	A2T 4 DT-FT-PE	A.110
2831530000	A2T 4 DT-FT-PE	A.111
2831530000	A2T 4 DT-FT-PE	A.121
2831540000	A2T 4 DT-FT W/O DTLV	A.121
2831550000	A2T 4 DT-FT-PE W/O DTLV	A.121
2831560000	ZQV 2.5N/2 WT	A.171
2831560000	ZQV 2.5N/2 WT	A.413
2831570000	ZQV 2.5N/3 WT	A.171
2831570000	ZQV 2.5N/3 WT	A.413
2831580000	ZQV 2.5N/4 WT	A.171
2831580000	ZQV 2.5N/4 WT	A.413
2831590000	ZQV 2.5N/5 WT	A.171
2831590000	ZQV 2.5N/5 WT	A.413
2831600000	ZQV 2.5N/6 WT	A.171
2831600000	ZQV 2.5N/6 WT	A.413
2831610000	ZQV 2.5N/7 WT	A.171
2831610000	ZQV 2.5N/7 WT	A.413
2831620000	ZQV 2.5N/8 WT	A.171
2831620000	ZQV 2.5N/8 WT	A.413
2831630000	ZQV 2.5N/9 WT	A.171
2831630000	ZQV 2.5N/9 WT	A.413
2831640000	ZQV 2.5N/10 WT	A.171
2831640000	ZQV 2.5N/10 WT	A.413
2831650000	ZQV 2.5N/20 WT	A.171
2831650000	ZQV 2.5N/20 WT	A.413
2831660000	ZQV 2.5N/50 WT	A.171
2831660000	ZQV 2.5N/50 WT	A.413
2831670000	ZQV 2.5N/2 BK	A.171
2831670000	ZQV 2.5N/2 BK	A.413
2831680000	ZQV 2.5N/3 BK	A.171
2831680000	ZQV 2.5N/3 BK	A.413
2831690000	ZQV 2.5N/4 BK	A.171
2831690000	ZQV 2.5N/4 BK	A.413
2831700000	ZQV 2.5N/5 BK	A.171
2831700000	ZQV 2.5N/5 BK	A.413
2831710000	ZQV 2.5N/6 BK	A.171
2831710000	ZQV 2.5N/6 BK	A.413
2831720000	ZQV 2.5N/7 BK	A.171
2831720000	ZQV 2.5N/7 BK	A.413
2831730000	ZQV 2.5N/8 BK	A.171
2831730000	ZQV 2.5N/8 BK	A.413
2831740000	ZQV 2.5N/9 BK	A.171
2831740000	ZQV 2.5N/9 BK	A.413
2831750000	ZQV 2.5N/10 BK	A.171
2831750000	ZQV 2.5N/10 BK	A.413
2831760000	ZQV 2.5N/20 BK	A.171
2831760000	ZQV 2.5N/20 BK	A.413
2831770000	ZQV 2.5N/50 BK	A.171
2831770000	ZQV 2.5N/50 BK	A.413
2831780000	ZQV 4N/9 BK	A.171
2831780000	ZQV 4N/9 BK	A.413
2831790000	ZQV 4N/10 WT	A.171
2831790000	ZQV 4N/10 WT	A.413
2831800000	ZQV 4N/2 WT	A.171
2831800000	ZQV 4N/2 WT	A.413
2831810000	ZQV 4N/3 WT	A.171
2831810000	ZQV 4N/3 WT	A.413
2831820000	ZQV 4N/4 WT	A.171
2831820000	ZQV 4N/4 WT	A.413
2831830000	ZQV 4N/5 WT	A.171
2831830000	ZQV 4N/5 WT	A.413
2831840000	ZQV 4N/6 WT	A.171
2831840000	ZQV 4N/6 WT	A.413
2831850000	ZQV 4N/7 WT	A.171
2831850000	ZQV 4N/7 WT	A.413
2831860000	ZQV 4N/8 WT	A.171
2831860000	ZQV 4N/8 WT	A.413

Best.-Nr.	Typ	Seite
2831870000	ZQV 4N/9 WT	A.171
2831870000	ZQV 4N/9 WT	A.413
2831890000	ZQV 4N/41 BK	A.171
2831890000	ZQV 4N/41 BK	A.413
2840000000		
2847200000	AL2C 2.5	A.68
2847200000	AL2C 2.5	A.177
2847210000	AL2C 2.5 BL	A.68
2847210000	AL2C 2.5 BL	A.177
2847220000	AL2C 2.5 DBL	A.177
2847230000	AL2C 2.5 RD	A.177
2847240000	AL2C 2.5 OR	A.177
2847250000	AL2C 2.5 GN	A.177
2847260000	AL2C 2.5 VT	A.177
2847270000	AL2C 2.5 BK	A.177
2847280000	AL2C 2.5 WT	A.177
2847290000	AL2C 2.5 YL	A.177
2847300000	AL2C 2.5 LTGY	A.177
2847310000	AL2C 2.5 BR	A.177
2847320000	AL2C 2.5 FE	B.278
2847330000	AL3C 2.5	A.68
2847330000	AL3C 2.5	A.177
2847340000	AL3C 2.5 BL	A.68
2847340000	AL3C 2.5 BL	A.177
2847350000	AL3C 2.5 DBL	A.177
2847360000	AL3C 2.5 RD	A.177
2847370000	AL3C 2.5 OR	A.177
2847380000	AL3C 2.5 GN	A.177
2847390000	AL3C 2.5 VT	A.177
2847400000	AL3C 2.5 BK	A.177
2847410000	AL3C 2.5 WT	A.177
2847420000	AL3C 2.5 YL	A.177
2847430000	AL3C 2.5 LTGY	A.177
2847440000	AL3C 2.5 BR	A.177
2847450000	AL3C 2.5 FE	B.278
2847460000	AL4C 2.5	A.69
2847460000	AL4C 2.5	A.177
2847470000	AL4C 2.5 BL	A.69
2847470000	AL4C 2.5 BL	A.177
2847480000	AL4C 2.5 DBL	A.177
2847490000	AL4C 2.5 RD	A.177
2847500000	AL4C 2.5 OR	A.177
2847510000	AL4C 2.5 GN	A.177
2847520000	AL4C 2.5 VT	A.177
2847530000	AL4C 2.5 BK	A.177
2847540000	AL4C 2.5 WT	A.177
2847550000	AL4C 2.5 YL	A.177
2847560000	AL4C 2.5 LTGY	A.177
2847570000	AL4C 2.5 BR	A.177
2847580000	AL4C 2.5 FE	B.279
2847590000	AL2C 2.5 PE	A.98
2847600000	AL3C 2.5 PE	A.99
2847610000	AL4C 2.5 PE	A.99
2847620000	AL2T 2.5	A.83
2847630000	AL2T 2.5 VL	A.84
2847640000	AL2T 2.5 FT-PE	A.84
2847650000	AL2T 2.5 PE	A.103
2847710000	AL2C 4	A.70
2847710000	AL2C 4	A.177
2847720000	AL3C 4	A.70
2847720000	AL3C 4	A.177
2847730000	AL4C 4	A.71
2847730000	AL4C 4	A.177
2847740000	AL2C 4 PE	A.99
2847750000	AL3C 4 PE	A.100
2847770000	AL4C 4 PE	A.100
2847780000	AL2T 4	A.85
2847790000	AL2T 4 VL	A.85
2847800000	AL2T 4 FT-PE	A.85
2847810000	AL2T 4 PE	A.103
2848010000	ALEP 2T 2.5	A.83
2848010000	ALEP 2T 2.5	A.84
2848010000	ALEP 2T 2.5	A.103
2848080000	ALEP 2T 4	A.85
2848080000	ALEP 2T 4	A.103
2850000000		
2851080000	WDTR 2.5 BK	A.380
2860000000		
2860570000	AWPD 35 4X10 BL	B.54
2863880000	WTL 6 STB	B.236
2863880000	WTL 6 STB	B.237
2863890000	WTL 6 STB BL	B.236
2863890000	WTL 6 STB BL	B.237
2863900000	WTL 6 STB SW	B.236
2863900000	WTL 6 STB SW	B.237
2863910000	WTL 6 STB GR	B.236
2863910000	WTL 6 STB GR	B.237
2863960000	WAP WTL 6	B.236
2863960000	WAP WTL 6	B.237
2863970000	WAP WTL 6 BL	B.236
2863970000	WAP WTL 6 BL	B.237
2868370000	WDUB 16	A.310
2868500000	WAP WTL 6 GR	B.236

Best.-Nr.	Typ	Seite
2868500000	WAP WTL 6 GR	B.237
2868510000	WAP WTL 6 SW	B.236
2868510000	WAP WTL 6 SW	B.237

2870000000

2871750000	ALEP 2C 2.5	A.68
2871750000	ALEP 2C 2.5	A.98
2871750000	ALEP 2C 2.5	B.278
2871760000	ALEP 2C 2.5 BL	A.68
2871760000	ALEP 2C 2.5 BL	B.278
2871770000	ALEP 3C 2.5	A.68
2871770000	ALEP 3C 2.5	A.99
2871770000	ALEP 3C 2.5	B.278
2871780000	ALEP 3C 2.5 BL	A.68
2871780000	ALEP 3C 2.5 BL	B.278
2871790000	ALEP 4C 2.5	A.69
2871790000	ALEP 4C 2.5	A.99
2871790000	ALEP 4C 2.5	B.279
2871800000	ALEP 4C 2.5 BL	A.69
2871800000	ALEP 4C 2.5 BL	B.279
2871810000	ALEP 2C 4	A.70
2871810000	ALEP 2C 4	A.99
2871810000	ALEP 2C 4	B.279
2871820000	ALEP 2C 4 BL	A.70
2871820000	ALEP 2C 4 BL	B.279
2871830000	ALEP 3C 4	A.70
2871830000	ALEP 3C 4	A.100
2871830000	ALEP 3C 4	B.279
2871840000	ALEP 3C 4 BL	A.70
2871840000	ALEP 3C 4 BL	A.100
2871840000	ALEP 3C 4 BL	B.279
2871850000	ALEP 4C 4	A.71
2871850000	ALEP 4C 4	A.100
2871850000	ALEP 4C 4	B.280
2871860000	ALEP 4C 4 BL	A.71
2871860000	ALEP 4C 4 BL	B.280
2871870000	AL2C 4 BL	A.70
2871870000	AL2C 4 BL	A.177
2871880000	AL2C 4 DBL	A.177
2871890000	AL2C 4 RD	A.177
2871900000	AL2C 4 OR	A.177
2871910000	AL2C 4 GN	A.177
2871920000	AL2C 4 VT	A.177
2871930000	AL2C 4 BK	A.177
2871940000	AL2C 4 WT	A.177
2871950000	AL2C 4 YL	A.177
2871960000	AL2C 4 LTGY	A.177
2871970000	AL2C 4 BR	A.177
2871980000	AL2C 4 FE	B.279
2871990000	AL3C 4 BL	A.70
2871990000	AL3C 4 BL	A.177
2872000000	AL3C 4 DBL	A.177
2872010000	AL3C 4 RD	A.177
2872020000	AL3C 4 OR	A.177
2872030000	AL3C 4 GN	A.177
2872040000	AL3C 4 VT	A.177
2872050000	AL3C 4 BK	A.177
2872060000	AL3C 4 WT	A.177
2872070000	AL3C 4 YL	A.177
2872080000	AL3C 4 LTGY	A.177
2872090000	AL3C 4 BR	A.177
2872100000	AL3C 4 FE	B.279
2872110000	AL4C 4 BL	A.71
2872110000	AL4C 4 BL	A.177
2872120000	AL4C 4 DBL	A.177
2872130000	AL4C 4 RD	A.177
2872140000	AL4C 4 OR	A.177
2872150000	AL4C 4 GN	A.177
2872160000	AL4C 4 VT	A.177
2872170000	AL4C 4 BK	A.177
2872180000	AL4C 4 WT	A.177
2872190000	AL4C 4 YL	A.177
2872200000	AL4C 4 LTGY	A.177
2872210000	AL4C 4 BR	A.177
2872220000	AL4C 4 FE	B.280
2874510000	WPD 330CC 3X50/3X50 GY	B.41
2874520000	WPD 330CC 3X50/3X50 BK	B.41
2874530000	WPD 330CC 3X50/3X50 BL	B.41
2874540000	WPD 330CC 3X50/3X50 BN	B.41
2874550000	WPD 330CC 3X50/3X50 GN	B.41
2874560000	WPD 331CC 3X95/3X95 GY	B.45
2874570000	WPD 331CC 3X95/3X95 BK	B.45
2874580000	WPD 331CC 3X95/3X95 BL	B.45
2874590000	WPD 331CC 3X95/3X95 BN	B.45
2874600000	WPD 331CC 3X95/3X95 GN	B.45
2874790000	SEP 2C 4	A.10
2874790000	SEP 2C 4	A.30
2874800000	SEP 3C 4	A.10
2874800000	SEP 3C 4	A.30
2874800000	SEP 3C 4	A.40
2874800000	SEP 3C 4	A.44
2874810000	SEP 4C 4	A.11
2874810000	SEP 4C 4	A.31
2874820000	S2C 4	A.10
2874820000	S2C 4	A.54
2874830000	S2C 4 BL	A.10
2874830000	S2C 4 BL	A.54
2874840000	S3C 4	A.10
2874840000	S3C 4	A.54
2874850000	S3C 4 BL	A.10
2874850000	S3C 4 BL	A.54
2874860000	S4C 4	A.11
2874860000	S4C 4	A.54
2874870000	S4C 4 BL	A.11
2874870000	S4C 4 BL	A.54
2874880000	S2C 4 PE	A.30
2874890000	S3C 4 PE	A.30
2874900000	S4C 4 PE	A.31
2875120000	S2C 2.5 OR	A.8
2875120000	S2C 2.5 OR	A.54
2875130000	S3C 2.5 OR	A.8
2875130000	S3C 2.5 OR	A.54
2875140000	S4C 2.5 OR	A.9
2875140000	S4C 2.5 OR	A.54
2876180000	AEP 4C 6	A.63
2876180000	AEP 4C 6	A.96
2876180000	AEP 4C 6	B.281
2876190000	AEP 4C 6 BL	A.63
2876190000	AEP 4C 6 BL	B.281
2876640000	A2C 2.5 VT	A.176

2880000000

2881450000	A4C 6	A.63
2881460000	A4C 6 BL	A.63
2881480000	A4C 6 FE	B.281
2881490000	A4C 6 PE	A.96
2881640000	APP ITB 2.5 BB BL VI	B.184
2881640000	APP ITB 2.5 BB BL VI	B.185
2881640000	APP ITB 2.5 BB BL VI	B.186
2881640000	APP ITB 2.5 BB BL VI	B.187
2881650000	APP ITB 4 BB BL VI	B.188
2881650000	APP ITB 4 BB BL VI	B.189
2882690000	APG 6/3	A.139
2882690000	APG 6/3	B.221
2882700000	APG 6/5	A.139
2882710000	APG 6/6	A.139
2882720000	APG 6/7	A.139
2882730000	APG 6/8	A.139
2882740000	APG 6/9	A.139
2882750000	APG 6/2	A.139
2882750000	APG 6/2	B.221
2883800000	ZQV 4N/20	A.168
2883800000	ZQV 4N/20	A.412
2883810000	ZQV 4N/41	A.168
2883810000	ZQV 4N/41	A.412
2883820000	ZQV 4N/41 BL	A.168
2883820000	ZQV 4N/41 BL	A.412
2883840000	ZQV 4N/41 RD	A.168
2883840000	ZQV 4N/41 RD	A.412

2890000000

2892650000	W2C 4 FT	B.143
2892660000	W2C 4 FT BL	B.143
2892670000	W2C 4 FT BK	B.143
2892680000	W2C 4 FT STB	B.143
2892690000	W2C 4 FT-PE	B.144
2892700000	W2C 4 FT-PE STB	B.144
2892740000	W2C 4 DT	A.370
2892740000	W2C 4 DT	B.145
2892750000	W2C 4 DT BL	A.370
2892750000	W2C 4 DT BL	B.145
2892760000	W2C 4 DT BK	A.370
2892760000	W2C 4 DT BK	B.145
2892770000	W2C 4 DT STB	A.370
2892770000	W2C 4 DT STB	B.145
2892780000	W2C 4 DT W/O DTLV	A.371
2892780000	W2C 4 DT W/O DTLV	B.146
2892790000	W2C 4 DT W/O DTLV BL	A.371
2892790000	W2C 4 DT W/O DTLV BL	B.146
2892800000	W2C 4 DT W/O DTLV BK	A.371
2892800000	W2C 4 DT W/O DTLV BK	B.146
2892810000	W2C 4 DT-PE	A.372
2892810000	W2C 4 DT-PE	B.147
2892820000	W2C 4 DT-PE STB	A.372
2892820000	W2C 4 DT-PE STB	B.147
2892900000	W2C 4 FS DB	A.342
2892900000	W2C 4 FS DB	B.148
2892910000	W2C 4 FS BL	A.342
2892910000	W2C 4 FS BL	B.148
2892920000	W2C 4 FS BK	A.343
2892920000	W2C 4 FS BK	B.149
2892930000	W2C 4 FS BK STB	A.344
2892930000	W2C 4 FS BK STB	B.150
2892940000	W2C 4 FS 10-36V BK STB	A.344
2892940000	W2C 4 FS 10-36V BK STB	B.150
2892950000	W2C 4 FS 30-70V BK STB	A.344
2892950000	W2C 4 FS 30-70V BK STB	B.150
2892960000	W2C 4 FS 60-150V BK STB	A.344
2892960000	W2C 4 FS 60-150V BK STB	B.150
2892970000	W2C 4 FS 100-250V BK STB	A.344
2892970000	W2C 4 FS 100-250V BK STB	B.150
2892980000	W2C 4 FS 10-36V DB	A.342
2892980000	W2C 4 FS 10-36V DB	B.148
2892990000	W2C 4 FS 10-36V BL	A.342
2892990000	W2C 4 FS 10-36V BL	B.148
2893000000	W2C 4 FS 10-36V BK	A.343
2893000000	W2C 4 FS 10-36V BK	B.149
2893010000	W2C 4 FS 30-70V DB	A.342
2893010000	W2C 4 FS 30-70V DB	B.148
2893020000	W2C 4 FS 30-70V BL	A.342
2893020000	W2C 4 FS 30-70V BL	B.148
2893030000	W2C 4 FS 30-70V BK	A.343
2893030000	W2C 4 FS 30-70V BK	B.149
2893040000	W2C 4 FS 60-150V DB	A.342
2893040000	W2C 4 FS 60-150V DB	B.148
2893050000	W2C 4 FS 60-150V BL	A.342
2893050000	W2C 4 FS 60-150V BL	B.148
2893070000	W2C 4 FS 60-150V BK	A.343
2893070000	W2C 4 FS 60-150V BK	B.149
2893080000	W2C 4 FS 100-250V DB	A.342
2893080000	W2C 4 FS 100-250V DB	B.148
2893090000	W2C 4 FS 100-250V BL	A.342
2893090000	W2C 4 FS 100-250V BL	B.148
2893110000	W2C 4 FS 100-250V BK	A.343
2893110000	W2C 4 FS 100-250V BK	B.149
2893120000	W2C 4 FS-PE BK	A.345
2893120000	W2C 4 FS-PE BK	B.151
2893130000	W2C 4 FS-PE BK STB	A.346
2893130000	W2C 4 FS-PE BK STB	B.152
2893140000	W2C 4 FS-PE 10-36V BK	A.345
2893140000	W2C 4 FS-PE 10-36V BK	B.151
2893150000	W2C 4 FS-PE 30-70V BK	A.345
2893150000	W2C 4 FS-PE 30-70V BK	B.151
2893160000	W2C 4 FS-PE 60-150V BK	A.345
2893160000	W2C 4 FS-PE 60-150V BK	B.151
2893170000	W2C 4 FS-PE 100-250V BK	A.345
2893170000	W2C 4 FS-PE 100-250V BK	B.151
2893180000	W2C 4 FS-PE 10-36V BK STB	A.346
2893180000	W2C 4 FS-PE 10-36V BK STB	B.152
2893190000	W2C 4 FS-PE 30-70V BK STB	A.346
2893190000	W2C 4 FS-PE 30-70V BK STB	B.152
2893200000	W2C 4 FS-PE 60-150V BK STB	A.346
2893200000	W2C 4 FS-PE 60-150V BK STB	B.152
2893210000	W2C 4 FS-PE 100-250V BK STB	A.346
2893210000	W2C 4 FS-PE 100-250V BK STB	B.152
2893690000	W2T 4 DT-FT	A.385
2893690000	W2T 4 DT-FT	B.154
2893700000	W2T 4 DT-FT BL	A.385
2893700000	W2T 4 DT-FT BL	B.154
2893710000	W2T 4 DT-FT BK	A.385
2893710000	W2T 4 DT-FT BK	B.154
2893720000	W2T 4 DT-FT STB	A.385
2893720000	W2T 4 DT-FT STB	B.154
2893730000	W2T 4 DT-FT-PE	A.386
2893730000	W2T 4 DT-FT-PE	B.156
2893740000	W2T 4 DT-FT-PE STB	A.387
2893740000	W2T 4 DT-FT-PE STB	B.156
2893850000	W2T 4 FS-FT DB	A.360
2893850000	W2T 4 FS-FT DB	B.157
2893860000	W2T 4 FS-FT BL	A.360
2893860000	W2T 4 FS-FT BL	B.157
2893870000	W2T 4 FS-FT BK	A.361
2893870000	W2T 4 FS-FT BK	B.158
2893880000	W2T 4 FS-FT 10-36V DB	A.360
2893880000	W2T 4 FS-FT 10-36V DB	B.157
2893890000	W2T 4 FS-FT 10-36V BL	A.360
2893890000	W2T 4 FS-FT 10-36V BL	B.157
2893900000	W2T 4 FS-FT 10-36V BK	A.361
2893900000	W2T 4 FS-FT 10-36V BK	B.158
2893910000	W2T 4 FS-FT 30-70V DB	A.360
2893910000	W2T 4 FS-FT 30-70V DB	B.157
2893920000	W2T 4 FS-FT 30-70V BL	A.360
2893920000	W2T 4 FS-FT 30-70V BL	B.157
2893930000	W2T 4 FS-FT 30-70V BK	A.361
2893930000	W2T 4 FS-FT 30-70V BK	B.158
2893940000	W2T 4 FS-FT 60-150V DB	A.360
2893940000	W2T 4 FS-FT 60-150V DB	B.157
2893950000	W2T 4 FS-FT 60-150V BL	A.360
2893950000	W2T 4 FS-FT 60-150V BL	B.157
2893960000	W2T 4 FS-FT 60-150V BK	A.361
2893960000	W2T 4 FS-FT 60-150V BK	B.158
2893970000	W2T 4 FS-FT 100-250V DB	A.360
2893970000	W2T 4 FS-FT 100-250V DB	B.157
2893980000	W2T 4 FS-FT 100-250V BL	A.360
2893980000	W2T 4 FS-FT 100-250V BL	B.157
2893990000	W2T 4 FS-FT 100-250V BK	A.361
2893990000	W2T 4 FS-FT 100-250V BK	B.158
2894000000	W2T 4 FS-FT BK STB	A.361
2894000000	W2T 4 FS-FT BK STB	B.158
2894010000	W2T 4 FS-FT 10-36V BK STB	A.361
2894010000	W2T 4 FS-FT 10-36V BK STB	B.158
2894020000	W2T 4 FS-FT 30-70V BK STB	A.361
2894020000	W2T 4 FS-FT 30-70V BK STB	B.158
2894030000	W2T 4 FS-FT 60-150V BK STB	A.361
2894030000	W2T 4 FS-FT 60-150V BK STB	B.158
2894040000	W2T 4 FS-FT 100-250V BK STB	A.361
2894040000	W2T 4 FS-FT 100-250V BK STB	B.158
2894050000	W2T 4 FS-FT-PE BK	A.362
2894050000	W2T 4 FS-FT-PE BK	B.159
2894060000	W2T 4 FS-FT-PE 10-36V BK	A.362
2894060000	W2T 4 FS-FT-PE 10-36V BK	B.159
2894070000	W2T 4 FS-FT-PE 30-70V BK	A.362
2894070000	W2T 4 FS-FT-PE 30-70V BK	B.159
2894080000	W2T 4 FS-FT-PE 60-150V BK	A.362
2894080000	W2T 4 FS-FT-PE 60-150V BK	B.159
2894090000	W2T 4 FS-FT-PE 100-250V BK	A.362
2894090000	W2T 4 FS-FT-PE 100-250V BK	B.159
2894100000	W2T 4 FS-FT-PE BK STB	A.362
2894100000	W2T 4 FS-FT-PE BK STB	B.159
2894110000	W2T 4 FS-FT-PE 10-36V BK STB	A.362
2894110000	W2T 4 FS-FT-PE 10-36V BK STB	B.159
2894120000	W2T 4 FS-FT-PE 30-70V BK STB	A.362
2894120000	W2T 4 FS-FT-PE 30-70V BK STB	B.159
2894130000	W2T 4 FS-FT-PE 60-150V BK STB	A.362
2894130000	W2T 4 FS-FT-PE 60-150V BK STB	B.159
2894140000	W2T 4 FS-FT-PE 100-250V BK STB	A.362
2894140000	W2T 4 FS-FT-PE 100-250V BK STB	B.159
2894210000	WEP 2C 4	A.342
2894210000	WEP 2C 4	A.343
2894210000	WEP 2C 4	A.344
2894210000	WEP 2C 4	A.345
2894210000	WEP 2C 4	A.346
2894210000	WEP 2C 4	A.370
2894210000	WEP 2C 4	A.371
2894210000	WEP 2C 4	A.372
2894210000	WEP 2C 4	B.143
2894210000	WEP 2C 4	B.144
2894210000	WEP 2C 4	B.145
2894210000	WEP 2C 4	B.146
2894210000	WEP 2C 4	B.147
2894210000	WEP 2C 4	B.148
2894210000	WEP 2C 4	B.149
2894210000	WEP 2C 4	B.150
2894210000	WEP 2C 4	B.151
2894210000	WEP 2C 4	B.152
2894220000	WEP 2C 4 BL	A.342
2894220000	WEP 2C 4 BL	A.343
2894220000	WEP 2C 4 BL	A.344
2894220000	WEP 2C 4 BL	A.345
2894220000	WEP 2C 4 BL	A.346
2894220000	WEP 2C 4 BL	A.370
2894220000	WEP 2C 4 BL	A.371
2894220000	WEP 2C 4 BL	A.372
2894220000	WEP 2C 4 BL	B.143
2894220000	WEP 2C 4 BL	B.144
2894220000	WEP 2C 4 BL	B.145
2894220000	WEP 2C 4 BL	B.146
2894220000	WEP 2C 4 BL	B.147
2894220000	WEP 2C 4 BL	B.148
2894220000	WEP 2C 4 BL	B.149
2894220000	WEP 2C 4 BL	B.150
2894220000	WEP 2C 4 BL	B.151
2894220000	WEP 2C 4 BL	B.152
2894230000	WEP 2C 4 BK	A.342
2894230000	WEP 2C 4 BK	A.343
2894230000	WEP 2C 4 BK	A.344
2894230000	WEP 2C 4 BK	A.345
2894230000	WEP 2C 4 BK	A.346
2894230000	WEP 2C 4 BK	A.370
2894230000	WEP 2C 4 BK	A.371
2894230000	WEP 2C 4 BK	A.372
2894230000	WEP 2C 4 BK	B.143
2894230000	WEP 2C 4 BK	B.144
2894230000	WEP 2C 4 BK	B.145
2894230000	WEP 2C 4 BK	B.146
2894230000	WEP 2C 4 BK	B.147
2894230000	WEP 2C 4 BK	B.148
2894230000	WEP 2C 4 BK	B.149
2894230000	WEP 2C 4 BK	B.150
2894230000	WEP 2C 4 BK	B.151
2894230000	WEP 2C 4 BK	B.152
2894240000	WEP 2T 4	A.360
2894240000	WEP 2T 4	A.361
2894240000	WEP 2T 4	A.362
2894240000	WEP 2T 4	A.384
2894240000	WEP 2T 4	A.385
2894240000	WEP 2T 4	A.386
2894240000	WEP 2T 4	A.387
2894240000	WEP 2T 4	B.153
2894240000	WEP 2T 4	B.154
2894240000	WEP 2T 4	B.155
2894240000	WEP 2T 4	B.156
2894240000	WEP 2T 4	B.157
2894240000	WEP 2T 4	B.158
2894240000	WEP 2T 4	B.159
2894250000	WEP 2T 4 BL	A.360
2894250000	WEP 2T 4 BL	A.361
2894250000	WEP 2T 4 BL	A.362
2894250000	WEP 2T 4 BL	A.384
2894250000	WEP 2T 4 BL	A.385
2894250000	WEP 2T 4 BL	A.386
2894250000	WEP 2T 4 BL	A.387
2894250000	WEP 2T 4 BL	B.153
2894250000	WEP 2T 4 BL	B.154
2894250000	WEP 2T 4 BL	B.155
2894250000	WEP 2T 4 BL	B.156
2894250000	WEP 2T 4 BL	B.157
2894250000	WEP 2T 4 BL	B.158
2894250000	WEP 2T 4 BL	B.159
2894260000	WEP 2T 4 BK	A.360
2894260000	WEP 2T 4 BK	A.361
2894260000	WEP 2T 4 BK	A.362
2894260000	WEP 2T 4 BK	A.384

Best.-Nr.	Typ	Seite
2894260000	WEP 2T 4 BK	A.385
2894260000	WEP 2T 4 BK	A.386
2894260000	WEP 2T 4 BK	A.387
2894260000	WEP 2T 4 BK	B.153
2894260000	WEP 2T 4 BK	B.154
2894260000	WEP 2T 4 BK	B.155
2894260000	WEP 2T 4 BK	B.156
2894260000	WEP 2T 4 BK	B.157
2894260000	WEP 2T 4 BK	B.158
2894260000	WEP 2T 4 BK	B.159
2894270000	BZT W2C 4	A.370
2894270000	BZT W2C 4	A.371
2894270000	BZT W2C 4	A.372
2894270000	BZT W2C 4	B.143
2894270000	BZT W2C 4	B.144
2894270000	BZT W2C 4	B.145
2894270000	BZT W2C 4	B.146
2894270000	BZT W2C 4	B.147
2898120000	APGTB 1.5 FT 4C/4	A.124
2898130000	APGTB 1.5 FT 4C/4 BL	A.124
2898140000	APGTB 1.5 PE 4C/4	A.125
2898150000	APGTB 2.5 FT 4C/4	A.129
2898160000	APGTB 2.5 FT 4C/4 BL	A.129
2898170000	APGTB 2.5 PE 4C/4	A.130
2898180000	AEP PGTB 1.5 4C/4	A.124
2898180000	AEP PGTB 1.5 4C/4	A.125
2898190000	AEP PGTB 2.5 4C/4	A.129
2898190000	AEP PGTB 2.5 4C/4	A.130
2898660000	ALDT 2.5 2C	A.117
2898670000	ALDT 2.5 2C BL	A.117
2898680000	ALDT 2.5 2C W/O DTLV	A.117
2898690000	ALDT 2.5 2C W/O DTLV BL	A.117
2898700000	ALDT 2.5 3C	A.117
2898710000	ALDT 2.5 3C BL	A.117
2898720000	ALDT 2.5 4C	A.118
2898730000	ALDT 2.5 4C BL	A.118
2898740000	ALDT 4 2C	A.118
2898750000	ALDT 4 2C BL	A.118
2898760000	ALDT 4 2C W/O DTLV	A.119
2898770000	ALDT 4 2C W/O DTLV BL	A.119
2898780000	ALFS 4 2C BK	A.109
2898790000	ALFS 4 2C 10-36V BK	A.109
2898800000	ALFS 4 2C 30-70V BK	A.109
2898810000	ALFS 4 2C 60-150V BK	A.109
2898820000	ALFS 4 2C 100-250V BK	A.109
2898830000	ALEP DT 2.5 2C	A.117
2898840000	ALEP DT 2.5 2C BL	A.117
2898850000	ALEP DT 2.5 3C	A.117
2898860000	ALEP DT 2.5 3C BL	A.117
2898870000	ALEP DT 2.5 4C	A.118
2898880000	ALEP DT 2.5 4C BL	A.118
2898890000	ALEP DT 4 2C	A.109
2898890000	ALEP DT 4 2C	A.118
2898890000	ALEP DT 4 2C	A.119
2898900000	ALEP DT 4 2C BL	A.109
2898900000	ALEP DT 4 2C BL	A.118
2898900000	ALEP DT 4 2C BL	A.119

2900000000

2902380000	S2T 2.5	A.18
2902390000	S2T 2.5 BL	A.18
2902400000	S2T 2.5 OR	A.18
2902410000	S2T 2.5 FT-PE	A.19
2902430000	S2T 2.5 VL	A.18
2902440000	S2T 2.5 VL BL	A.18
2902450000	S2T 2.5 VL OR	A.18
2902460000	S2T 2.5 PE	A.38
2902530000	S3T 2.5	A.24
2902540000	S3T 2.5 BL	A.24
2902550000	S3T 2.5 FT-FT-PE	A.25
2902560000	S3T 2.5 N-FT-PE	A.25
2902570000	S3T 2.5 VL	A.24
2902580000	S3T 2.5 VL BL	A.24
2902590000	S3T 2.5 PE	A.39
2902630000	SEP 3T 2.5	A.24
2902630000	SEP 3T 2.5	A.25
2902630000	SEP 3T 2.5	A.39
2902640000	SEP 3T 2.5 BL	A.24
2902640000	SEP 3T 2.5 BL	A.25
2902640000	SEP 3T 2.5 BL	A.39
2904720000	A4C 2.5 FE	B.280

2910000000

2910530000	DTLE 2.5/4	A.41
2910530000	DTLE 2.5/4	A.42
2910530000	DTLE 2.5/4	A.43
2910530000	DTLE 2.5/4	A.44
2910530000	DTLE 2.5/4	A.113
2910530000	DTLE 2.5/4	A.115
2910530000	DTLE 2.5/4	A.116
2910530000	DTLE 2.5/4	A.117
2910530000	DTLE 2.5/4	A.118
2910530000	DTLE 2.5/4	A.119
2910530000	DTLE 2.5/4	A.120
2910530000	DTLE 2.5/4	A.370
2910530000	DTLE 2.5/4	A.372
2910530000	DTLE 2.5/4	A.384
2910530000	DTLE 2.5/4	A.385
2910530000	DTLE 2.5/4	A.386
2910530000	DTLE 2.5/4	A.387
2910530000	DTLE 2.5/4	B.145
2910530000	DTLE 2.5/4	B.147
2910530000	DTLE 2.5/4	B.153
2910530000	DTLE 2.5/4	B.154
2910530000	DTLE 2.5/4	B.155
2910530000	DTLE 2.5/4	B.156
2910900000	WDTR 2.5 O.STB BL	A.380
2911380000	BB-CV AITB 3X10 OR	B.194
2913480000	SEP 2T 2.5	A.18
2913480000	SEP 2T 2.5	A.19
2913480000	SEP 2T 2.5	A.38
2913480000	SEP 2T 2.5	A.47
2913480000	SEP 2T 2.5	A.48
2913480000	SEP 2T 2.5	A.49
2913490000	SEP 2T 2.5 BL	A.18
2913490000	SEP 2T 2.5 BL	A.19
2913490000	SEP 2T 2.5 BL	A.47
2913490000	SEP 2T 2.5 BL	A.48
2918260000	ADT 1.5 2C	A.112
2918270000	ADT 1.5 3C	A.112
2918280000	ADT 1.5 4C	A.113
2918300000	AEP DT 1.5 4C	A.113
2918930000	BB-CV AITB 3X10 BL	B.194

2920000000

2920530000	FMC 5.2/1.0 SC	A.161
2920530000	FMC 5.2/1.0 SC	C.14
2924980000	AWPD 35 4X6/6X2.5 FE	B.285
2924990000	AWPD 35 4X10 FE	B.285
2929670000	SEP DT 2.5 4C	A.43

2930000000

2935040000	WPD 530 5X50/5X50 3XGY/1XBL/1XGN	B.41
2935540000	S2C 6	A.12
2935550000	S2C 6 BL	A.12
2935560000	S2C 6 OR	A.12
2935570000	S3C 6	A.12
2935580000	S3C 6 BL	A.12
2935590000	S3C 6 OR	A.12
2935600000	S4C 6	A.13
2935610000	S4C 6 BL	A.13
2935620000	S4C 6 OR	A.13
2935630000	S2C 6 PE	A.32
2935640000	S3C 6 PE	A.32
2935650000	S4C 6 PE	A.33
2935660000	SEP 2C 6	A.12
2935660000	SEP 2C 6	A.32
2935670000	SEP 3C 6	A.12
2935670000	SEP 3C 6	A.32
2935680000	SEP 4C 6	A.13
2935680000	SEP 4C 6	A.33
2935680000	SEP 4C 6	A.34
2935680000	SEP 4C 6	A.35
2938210000	AL2T 2.5 BL	A.83
2938390000	L-BOXX 102 KC AITB INSTA 1	B.197

2940000000

2941210000	ADT 1.5 2C BL	A.112
2941220000	ADT 1.5 3C BL	A.112
2941230000	ADT 1.5 4C BL	A.113
2941370000	L-BOXX 102 CASE EMPTY WITH 5 TRAYS	B.197
2941420000	SDT 4 2C	A.44
2941430000	SDT 4 2C BL	A.44
2941440000	SDT 4 2C OR	A.44
2941450000	SDT 4 2C W/O DTLV	A.44
2941460000	SDT 4 2C W/O DTLV BL	A.44
2941470000	SDT 4 2C W/O DTLV OR	A.44
2941480000	SFS 4 2C BK	A.40
2941490000	SFS 4 2C 10-36V BK	A.40
2941500000	SFS 4 2C 30-70V BK	A.40
2941510000	SFS 4 2C 60-150V BK	A.40
2941520000	SFS 4 2C 100-250V BK	A.40

2960000000

2968380000	FMC 5.2/1.0 BR	A.161
2968380000	FMC 5.2/1.0 BR	C.14
2968890000	TS 20/CX10 2M/ST/ZN	C.9

2970000000

2974120000	SDT 2.5 2C OR	A.41
2974130000	SDT 2.5 2C BL	A.41
2974140000	SDT 2.5 3C OR	A.42
2974150000	SDT 2.5 3C BL	A.42
2974160000	SDT 2.5 4C OR	A.43
2974170000	SDT 2.5 4C BL	A.43
2976160000	APG 2.5 L RD	A.142
2976170000	APG 2.5 MI RD	A.142
2976180000	APG 2.5 R RD	A.142
2976330000	WPD 501 2X25/2X16 1XBN/BK/GY/BL/GN	B.61

2980000000

2983260000	SDT 2.5 2C W/O DTLV OR	A.41
2983270000	SDT 2.5 2C W/O DTLV BL	A.41
2983280000	SDT 2.5 3C W/O DTLV OR	A.42
2983290000	SDT 2.5 3C W/O DTLV BL	A.42
2983730000	SDT 2.5 4C W/O DTLV OR	A.43
2983740000	SDT 2.5 4C W/O DTLV BL	A.43
2986540000	S2C 1.5	A.6
2986550000	S2C 1.5 BL	A.6
2986560000	S2C 1.5 OR	A.6
2986570000	S2C 1.5 PE	A.26
2986580000	S3C 1.5	A.6
2986590000	S3C 1.5 BL	A.6
2986600000	S3C 1.5 OR	A.6
2986610000	S3C 1.5 PE	A.26
2986620000	S4C 1.5	A.7
2986630000	S4C 1.5 BL	A.7
2986640000	S4C 1.5 OR	A.7
2986650000	S4C 1.5 PE	A.27

2990000000

2994740000	RAILASSEMBLER + RAILCUTTER	A.157
2994750000	RAILASSEMBLER + RAILCUTTER US VERSION	A.157
2994760000	RAILCUTTER RETROFIT	A.157
2994780000	RAILCUTTER STANDALONE US VERSION	A.157
2996020000	AFS 6 2C 6.3X32	A.109
2999800000	FMC 5.2/1.5 SC	A.161
2999800000	FMC 5.2/1.5 SC	C.14
2999810000	FMC 5.2/1.5 BR	A.161
2999810000	FMC 5.2/1.5 BR	C.14

3000000000

3002280000	APGTB 6 FT 2C/1	A.136
3002340000	APGTB 6 PE 2C/1	A.136

3010000000

3016670000	SDT 2.5 2C	A.41
3016680000	SDT 2.5 3C	A.42
3016700000	SDT 2.5 4C	A.43
3016710000	SDT 2.5 2C W/O DTLV	A.41
3016730000	SDT 2.5 3C W/O DTLV	A.42
3016740000	SDT 2.5 4C W/O DTLV	A.43
3018840000	W2C 4 DTCA DB	A.343
3018840000	W2C 4 DTCA DB	B.149
3018940000	W2C 4 DTCA BL	A.343
3018940000	W2C 4 DTCA BL	B.149
3019240000	W2C 4 DTCA BK	A.344
3019240000	W2C 4 DTCA BK	B.150
3019260000	W2C 4 DTCA BK STB	A.345
3019260000	W2C 4 DTCA BK STB	B.151
3019280000	W2C 4 DTCA-PE BK	A.345
3019280000	W2C 4 DTCA-PE BK	B.151
3019300000	W2T 4 DTCA-FT DB	A.385
3019300000	W2T 4 DTCA-FT DB	B.155
3019320000	W2T 4 DTCA-FT BL	A.385
3019320000	W2T 4 DTCA-FT BL	B.155
3019340000	W2T 4 DTCA-FT BK	A.385
3019340000	W2T 4 DTCA-FT BK	B.155
3019360000	W2T 4 DTCA-FT-PE BK	A.386
3019360000	W2T 4 DTCA-FT-PE BK	B.155
3019380000	W2T 4 FT-FT	A.384
3019380000	W2T 4 FT-FT	B.153
3019400000	W2T 4 FT-FT-PE	A.384
3019400000	W2T 4 FT-FT-PE	B.153

3020000000

3023540000	S2C 4 OR	A.10
3023540000	S2C 4 OR	A.54
3023550000	S3C 4 OR	A.10
3023550000	S3C 4 OR	A.54
3023560000	S4C 4 OR	A.11
3023560000	S4C 4 OR	A.54

3030000000

3030090000	SPG 2.5 MI	A.45
3030090000	SPG 2.5 MI	A.46
3030090000	SPG 2.5 MI	A.47
3030090000	SPG 2.5 MI	A.48
3030090000	SPG 2.5 MI	A.49
3030090000	SPG 2.5 MI	A.50
3030090000	SPG 2.5 MI	A.52
3030100000	SPG 2.5/10	A.45
3030100000	SPG 2.5/10	A.46
3030100000	SPG 2.5/10	A.47
3030100000	SPG 2.5/10	A.48
3030100000	SPG 2.5/10	A.49
3030100000	SPG 2.5/10	A.50
3030100000	SPG 2.5/10	A.51
3030110000	SPG 2.5/7	A.51
3030120000	SPG 2.5/8	A.51
3030130000	SPG 2.5/5	A.51
3030140000	SPG 2.5/6	A.51
3030150000	SPG 2.5/4	A.51
3030160000	SPG 2.5 L	A.45
3030160000	SPG 2.5 L	A.46
3030160000	SPG 2.5 L	A.47
3030160000	SPG 2.5 L	A.48
3030160000	SPG 2.5 L	A.49
3030160000	SPG 2.5 L	A.50
3030160000	SPG 2.5 L	A.52
3030170000	SPG 2.5/2	A.51
3030180000	SPG 2.5/9	A.51
3030190000	SPG 2.5 R	A.45
3030190000	SPG 2.5 R	A.46
3030190000	SPG 2.5 R	A.47
3030190000	SPG 2.5 R	A.48
3030190000	SPG 2.5 R	A.49
3030190000	SPG 2.5 R	A.50
3030190000	SPG 2.5 R	A.52
3030200000	SPG 2.5/3	A.51
3030210000	SPG 2.5 R GN	A.52
3030220000	SPG 2.5 MI GN	A.52
3030230000	SPG 2.5/4-3BG-GN	A.51
3030240000	SPG 2.5 L GN	A.52
3030250000	SPG 2.5/1	A.45
3030250000	SPG 2.5/1	A.46
3030250000	SPG 2.5/1	A.47
3030250000	SPG 2.5/1	A.48
3030250000	SPG 2.5/1	A.49
3030250000	SPG 2.5/1	A.50
3030250000	SPG 2.5/1	A.51
3030260000	SPG 2.5 MI BL	A.52
3030270000	SPG 2.5/3-BG-BL-GN	A.51
3030280000	SPG 2.5/5-3BG-BL-GN	A.51
3030290000	SPG 2.5 L BL	A.52
3030300000	SPG 2.5 R BL	A.52
3030590000	A2T 2.5 EM1 R 1K8	A.150
3030600000	A2T 2.5 EM1 R 2K7	A.150
3030610000	A2T 2.5 EM1 R 22K	A.150
3032900000	MCV SPG 2.5	A.52
3037380000	SL2C 6	A.14
3037390000	SL2C 6 BL	A.14
3037400000	SL2C 6 PE	A.34
3037410000	SL3C 6	A.14
3037420000	SL3C 6 BL	A.14
3037430000	SL3C 6 PE	A.34
3037440000	SL4C 6	A.15
3037450000	SL4C 6 BL	A.15
3037460000	SL4C 6 PE	A.35
3037500000	SL2C 10	A.16
3037510000	SL2C 10 BL	A.16
3037520000	SL2C 10 PE	A.36
3037530000	SL3C 10	A.16
3037540000	SL3C 10 BL	A.16
3037550000	SL3C 10 PE	A.36
3037560000	SL2C 16	A.17
3037570000	SL2C 16 BL	A.17
3037580000	SL2C 16 PE	A.37
3037590000	SLEP 2C 6	A.14
3037590000	SLEP 2C 6	A.15
3037590000	SLEP 2C 6	A.36
3037590000	SLEP 2C 6	A.37
3037650000	SLEP 2C 10	A.16
3037650000	SLEP 2C 10	A.17

3050000000

3051460000	SPGTB 2.5 FT 2C/1	A.45
3051470000	SPGTB 2.5 FT 2C/1 BL	A.45
3051480000	SPGTB 2.5 FT 2C/1 OR	A.45
3051490000	SPGTB 2.5 FT 3C/1	A.46
3051500000	SPGTB 2.5 FT 3C/1 BL	A.46
3051510000	SPGTB 2.5 FT 3C/1 OR	A.46
3051520000	SPGTB 2.5 FT 4C/2	A.47
3051530000	SPGTB 2.5 FT 4C/2 BL	A.47
3051540000	SPGTB 2.5 FT 4C/2 OR	A.47
3051550000	SPGTB 2.5 PE 2C/1	A.45
3051560000	SPGTB 2.5 PE 3C/1	A.46
3051570000	SPGTB 2.5 PE 4C/2	A.47
3051580000	SEP PGTB 2.5 4C	A.47
3051590000	SEP PGTB 2.5 4C BL	A.47
3051860000	SPGTB 2.5 2T 4C/2	A.47
3051870000	SPGTB 2.5 2T 4C/2 BL	A.47
3051880000	SPGTB 2.5 2T 4C/2 OR	A.47
3051890000	SPGTB 2.5 2T VL 4C/2	A.48
3051900000	SPGTB 2.5 2T VL 4C/2 BL	A.48
3051910000	SPGTB 2.5 2T FT-PE 4C/2	A.48
3051920000	SPGTB 2.5 2T PE 4C/2	A.49
3053740000	WPD 501 2X25/2X16 3XGY/1XBL/1XGN	B.61

3070000000

3077580000	ZQV 6SL/2	A.14
3077580000	ZQV 6SL/2	A.15
3077590000	ZQV 6SL/3	A.14
3077590000	ZQV 6SL/3	A.15
3077600000	ZQV 6SL/4	A.14
3077600000	ZQV 6SL/4	A.15

3090000000

3093100000	S2T 2.5 8C	A.22

X

Best.-Nr.	Typ	Seite
3093110000	S2T 2.5 8C BL	A.22
3093120000	S2T 2.5 8C VL	A.22
3093130000	S2T 2.5 8C VL BL	A.22
3093150000	S2T 2.5 8C FT-PE	A.23
3093160000	S2T 2.5 8C PE	A.39
3093170000	S2T 2.5 6C	A.20
3093200000	S2T 2.5 6C BL	A.20
3093210000	S2T 2.5 6C VL	A.20
3093230000	S2T 2.5 6C VL BL	A.20
3093240000	S2T 2.5 6C FT-PE	A.21
3093250000	S2T 2.5 6C PE	A.38
3093260000	SEP 2T 2.5 8C	A.22
3093260000	SEP 2T 2.5 8C	A.23
3093260000	SEP 2T 2.5 8C	A.39
3093280000	SEP 2T 2.5 6C	A.20
3093280000	SEP 2T 2.5 6C	A.21
3093280000	SEP 2T 2.5 6C	A.38
3096130000	SPGTB 2.5 2T 6C/2	A.49
3096150000	SPGTB 2.5 2T 6C/2 BL	A.49
3096160000	SPGTB 2.5 2T VL 6C/2	A.49
3096170000	SPGTB 2.5 2T VL 6C/2 BL	A.49
3096180000	SPGTB 2.5 2T FT-PE 6C/2	A.50
3096190000	SPGTB 2.5 2T PE 6C/2	A.50
3096200000	SEP PGTB 2T 2.5 6C	A.49
3096200000	SEP PGTB 2T 2.5 6C	A.50

3100000000

3103560000	A4C 2.5 VT	A.176
3109160000	S2C 2.5 BK	A.54
3109170000	S2C 2.5 BR	A.54
3109180000	S2C 2.5 GN	A.54
3109200000	S2C 2.5 RD	A.54
3109210000	S2C 2.5 VT	A.54
3109220000	S2C 2.5 WT	A.54
3109230000	S2C 2.5 YL	A.54
3109240000	S3C 2.5 BK	A.54
3109250000	S3C 2.5 BR	A.54
3109260000	S3C 2.5 GN	A.54
3109280000	S3C 2.5 RD	A.54
3109290000	S3C 2.5 VT	A.54
3109300000	S3C 2.5 WT	A.54
3109310000	S3C 2.5 YL	A.54
3109320000	S4C 2.5 BK	A.54
3109330000	S4C 2.5 BR	A.54
3109340000	S4C 2.5 GN	A.54
3109360000	S4C 2.5 RD	A.54
3109370000	S4C 2.5 VT	A.54
3109380000	S4C 2.5 WT	A.54
3109390000	S4C 2.5 YL	A.54
3109400000	S2C 4 BK	A.54
3109410000	S2C 4 BR	A.54
3109420000	S2C 4 GN	A.54
3109440000	S2C 4 RD	A.54
3109450000	S2C 4 VT	A.54
3109460000	S2C 4 WT	A.54
3109470000	S2C 4 YL	A.54
3109480000	S3C 4 BK	A.54
3109490000	S3C 4 BR	A.54
3109500000	S3C 4 GN	A.54
3109520000	S3C 4 RD	A.54
3109530000	S3C 4 VT	A.54
3109540000	S3C 4 WT	A.54
3109550000	S3C 4 YL	A.54
3109560000	S4C 4 BK	A.54
3109570000	S4C 4 BR	A.54
3109580000	S4C 4 GN	A.54
3109600000	S4C 4 RD	A.54
3109610000	S4C 4 VT	A.54
3109620000	S4C 4 WT	A.54
3109630000	S4C 4 YL	A.54

3110000000

3112230000	S2C 2.5 GY	A.54
3112240000	S3C 2.5 GY	A.54
3112250000	S4C 2.5 GY	A.54
3112260000	S2C 4 GY	A.54
3112270000	S3C 4 GY	A.54
3112280000	S4C 4 GY	A.54
3112290000	WEW 35/2 RM	C.17
3112300000	AEB 35 SC/1 RM	C.17
3112310000	AEB 35 SCL/1 RM	C.17

3890000000

3896100000	SP M6 15 MSZN	B.263
3896200000	SP M6 20 MSZN	B.263
3896300000	SP M6 30 MSZN	B.263

7900000000

7904100000	ZAP/TW 4/3AN	A.190
7904100000	ZAP/TW 4/3AN	A.222
7904110000	ZAP/TW 4/3AN BL	A.190
7904170000	ZPE 4/3AN	A.222
7904180000	ZDU 4/3AN	A.190
7904190000	ZDU 4/3AN BL	A.190
7904210000	ZAP/TW4/4AN	A.191
7904210000	ZAP/TW4/4AN	A.222
7904220000	ZAP/TW4/4AN BL	A.191
7904280000	ZPE 4/4AN	A.222
7904290000	ZDU 4/4AN	A.191
7904300000	ZDU 4/4AN BL	A.191
7906040000	BK 2/E	A.408
7906060000	BK 3/E	A.408
7906080000	BK 4/E	A.408
7906090000	BK 6/E	A.408
7906100000	BK 12/E	A.408
7906110000	MK 3/2/E	A.408
7906120000	MK 3/3/E	A.408
7906130000	MK 3/4/E	A.408
7906150000	MK 3/6/E	A.408
7906170000	MK 3/8/E	A.408
7906210000	MK 3/12/E	A.408
7906220000	MK 6/2/E	A.409
7906230000	MK 6/3/E	A.409
7906240000	MK 6/4/E	A.409
7906250000	MK 6/5/E	A.409
7906260000	MK 6/6/E	A.409
7907370000	ZAP/TW6/3AN	A.191
7907370000	ZAP/TW6/3AN	A.223
7907380000	ZAP/TW6/3AN BL	A.191
7907400000	ZPE 6/3AN	A.223
7907410000	ZDU 6/3AN	A.191
7907420000	ZDU 6/3AN BL	A.191
7907490000	TS 35X15/LL 2M/ST/SZ	C.11

7910000000

7910180000	WTR 4	A.373
7910190000	WTR 4 BL	A.373
7910210000	WTR 4 STB	A.373
7910220000	WTR 4 STB BL	A.373
7910270000	WTR 4 SL	A.375
7910300000	WTR 4 STB SL	A.376
7910310000	WTR 4 STB SL BL	A.376
7910330000	WTR 4 SI SL	A.359
7910360000	WTR4 SL/EN	A.376
7910390000	WTR4 SL/EN STB	A.377
7915060000	TS 35X7.5/LL 2M/ST/SZ	C.10
7917000000	AP MAK2.5 DB	A.329
7917000000	AP MAK2.5 DB	B.99
7917030000	MAK 2.5 DB	A.329
7917030000	MAK 2.5 DB	B.99

7920000000

7920100000	ZQV 35-10	A.288
7920340000	ZEW 15	A.182
7920340000	ZEW 15	A.183
7920340000	ZEW 15	A.218
7920340000	ZEW 15	A.219
7920340000	ZEW 15	C.15
7920900000	ZTR 2.5/4AN	A.251
7920930000	ZTR 2.5/4AN BL	A.251
7921560000	SIHA 3/G20	A.120
7921560000	SIHA 3/G20	A.121
7921560000	SIHA 3/G20	A.250
7921560000	SIHA 3/G20	A.251
7921560000	SIHA 3/G20	A.263
7921560000	SIHA 3/G20	A.294
7921560000	SIHA 3/G20	A.368
7921560000	SIHA 3/G20	A.370
7921560000	SIHA 3/G20	A.371
7921560000	SIHA 3/G20	A.372
7921560000	SIHA 3/G20	A.373
7921560000	SIHA 3/G20	A.374
7921560000	SIHA 3/G20	A.375
7921560000	SIHA 3/G20	A.380
7921560000	SIHA 3/G20	A.382
7921560000	SIHA 3/G20	A.383
7921560000	SIHA 3/G20	A.385
7921560000	SIHA 3/G20	A.386
7921560000	SIHA 3/G20	A.387
7921560000	SIHA 3/G20	A.424
7921560000	SIHA 3/G20	B.145
7921560000	SIHA 3/G20	B.146
7921560000	SIHA 3/G20	B.147
7921560000	SIHA 3/G20	B.154
7921560000	SIHA 3/G20	B.156
7921560000	SIHA 3/G20	B.164
7921560000	SIHA 3/G20	B.165
7921560000	SIHA 3/G20	B.166
7921560000	SIHA 3/G20	B.167
7921560000	SIHA 3/G20	B.168
7921560000	SIHA 3/G20	B.169
7921560000	SIHA 3/G20	B.190
7921560000	SIHA 3/G20	B.191
7921560000	SIHA 3/G20	B.192
7921560000	SIHA 3/G20	B.193
7921570000	SIHA 3/G20/LD 10-36V	A.120
7921570000	SIHA 3/G20/LD 10-36V	A.121
7921570000	SIHA 3/G20/LD 10-36V	A.250
7921570000	SIHA 3/G20/LD 10-36V	A.251
7921570000	SIHA 3/G20/LD 10-36V	A.263
7921570000	SIHA 3/G20/LD 10-36V	A.294
7921570000	SIHA 3/G20/LD 10-36V	A.368
7921570000	SIHA 3/G20/LD 10-36V	A.370
7921570000	SIHA 3/G20/LD 10-36V	A.371
7921570000	SIHA 3/G20/LD 10-36V	A.372
7921570000	SIHA 3/G20/LD 10-36V	A.373
7921570000	SIHA 3/G20/LD 10-36V	A.374
7921570000	SIHA 3/G20/LD 10-36V	A.375
7921570000	SIHA 3/G20/LD 10-36V	A.380
7921570000	SIHA 3/G20/LD 10-36V	A.382
7921570000	SIHA 3/G20/LD 10-36V	A.383
7921570000	SIHA 3/G20/LD 10-36V	A.385
7921570000	SIHA 3/G20/LD 10-36V	A.386
7921570000	SIHA 3/G20/LD 10-36V	A.387
7921570000	SIHA 3/G20/LD 10-36V	A.424
7921570000	SIHA 3/G20/LD 10-36V	B.145
7921570000	SIHA 3/G20/LD 10-36V	B.146
7921570000	SIHA 3/G20/LD 10-36V	B.147
7921570000	SIHA 3/G20/LD 10-36V	B.154
7921570000	SIHA 3/G20/LD 10-36V	B.156
7921570000	SIHA 3/G20/LD 10-36V	B.164
7921570000	SIHA 3/G20/LD 10-36V	B.165
7921570000	SIHA 3/G20/LD 10-36V	B.166
7921570000	SIHA 3/G20/LD 10-36V	B.167
7921570000	SIHA 3/G20/LD 10-36V	B.168
7921570000	SIHA 3/G20/LD 10-36V	B.169
7921570000	SIHA 3/G20/LD 10-36V	B.190
7921570000	SIHA 3/G20/LD 10-36V	B.191
7921570000	SIHA 3/G20/LD 10-36V	B.192
7921570000	SIHA 3/G20/LD 10-36V	B.193
7921580000	SIHA 3/G20/LD 35-70V	A.120
7921580000	SIHA 3/G20/LD 35-70V	A.121
7921580000	SIHA 3/G20/LD 35-70V	A.294
7921580000	SIHA 3/G20/LD 35-70V	A.370
7921580000	SIHA 3/G20/LD 35-70V	A.371
7921580000	SIHA 3/G20/LD 35-70V	A.372
7921580000	SIHA 3/G20/LD 35-70V	A.380
7921580000	SIHA 3/G20/LD 35-70V	A.385
7921580000	SIHA 3/G20/LD 35-70V	A.386
7921580000	SIHA 3/G20/LD 35-70V	A.387
7921580000	SIHA 3/G20/LD 35-70V	A.424
7921580000	SIHA 3/G20/LD 35-70V	B.145
7921580000	SIHA 3/G20/LD 35-70V	B.146
7921580000	SIHA 3/G20/LD 35-70V	B.147
7921580000	SIHA 3/G20/LD 35-70V	B.154
7921580000	SIHA 3/G20/LD 35-70V	B.156
7921590000	SIHA 3/G20/LD 60-150V	A.120
7921590000	SIHA 3/G20/LD 60-150V	A.121
7921590000	SIHA 3/G20/LD 60-150V	A.294
7921590000	SIHA 3/G20/LD 60-150V	A.370
7921590000	SIHA 3/G20/LD 60-150V	A.371
7921590000	SIHA 3/G20/LD 60-150V	A.372
7921590000	SIHA 3/G20/LD 60-150V	A.380
7921590000	SIHA 3/G20/LD 60-150V	A.385
7921590000	SIHA 3/G20/LD 60-150V	A.386
7921590000	SIHA 3/G20/LD 60-150V	A.387
7921590000	SIHA 3/G20/LD 60-150V	A.424
7921590000	SIHA 3/G20/LD 60-150V	B.145
7921590000	SIHA 3/G20/LD 60-150V	B.146
7921590000	SIHA 3/G20/LD 60-150V	B.147
7921590000	SIHA 3/G20/LD 60-150V	B.154
7921590000	SIHA 3/G20/LD 60-150V	B.156
7921600000	SIHA 3/G20/LD 140-250V	A.120
7921600000	SIHA 3/G20/LD 140-250V	A.121
7921600000	SIHA 3/G20/LD 140-250V	A.250
7921600000	SIHA 3/G20/LD 140-250V	A.251
7921600000	SIHA 3/G20/LD 140-250V	A.263
7921600000	SIHA 3/G20/LD 140-250V	A.294
7921600000	SIHA 3/G20/LD 140-250V	A.368
7921600000	SIHA 3/G20/LD 140-250V	A.370
7921600000	SIHA 3/G20/LD 140-250V	A.371
7921600000	SIHA 3/G20/LD 140-250V	A.372
7921600000	SIHA 3/G20/LD 140-250V	A.373
7921600000	SIHA 3/G20/LD 140-250V	A.374
7921600000	SIHA 3/G20/LD 140-250V	A.375
7921600000	SIHA 3/G20/LD 140-250V	A.380
7921600000	SIHA 3/G20/LD 140-250V	A.382
7921600000	SIHA 3/G20/LD 140-250V	A.383
7921600000	SIHA 3/G20/LD 140-250V	A.385
7921600000	SIHA 3/G20/LD 140-250V	A.386
7921600000	SIHA 3/G20/LD 140-250V	A.387
7921600000	SIHA 3/G20/LD 140-250V	A.424
7921600000	SIHA 3/G20/LD 140-250V	B.145
7921600000	SIHA 3/G20/LD 140-250V	B.146
7921600000	SIHA 3/G20/LD 140-250V	B.147
7921600000	SIHA 3/G20/LD 140-250V	B.154
7921600000	SIHA 3/G20/LD 140-250V	B.156
7921600000	SIHA 3/G20/LD 140-250V	B.164
7921600000	SIHA 3/G20/LD 140-250V	B.165
7921600000	SIHA 3/G20/LD 140-250V	B.166
7921600000	SIHA 3/G20/LD 140-250V	B.167
7921600000	SIHA 3/G20/LD 140-250V	B.168
7921600000	SIHA 3/G20/LD 140-250V	B.169
7921600000	SIHA 3/G20/LD 140-250V	B.190
7921600000	SIHA 3/G20/LD 140-250V	B.191
7921600000	SIHA 3/G20/LD 140-250V	B.192
7921600000	SIHA 3/G20/LD 140-250V	B.193

8010000000

8010040000	WDK 2.5 LD GR 1R 24VDC	A.403
8014670000	WDK 2.5 2D 1.A	A.401

8020000000

8023610000	WDK 2.5 LD/GN 1R 24VDC	A.403
8023630000	WDK 2.5 LD RT 24VDC -+	A.403
8025610000	WDK 2.5 1D	A.400

8160000000

8161820000	WDUL 4	A.399

8630000000

8630740000	ZEW 35/2	A.208
8630740000	ZEW 35/2	A.234
8630740000	ZEW 35/2	B.117
8630740000	ZEW 35/2	C.15

8670000000

8670520000	ZDK 4-2/D FORWARD	A.281
8670750000	ZDK 4-2	A.213
8670760000	ZAP/TW ZDK4-2	A.213
8670760000	ZAP/TW ZDK4-2	A.214
8670760000	ZAP/TW ZDK4-2	A.233
8670760000	ZAP/TW ZDK4-2	A.281
8670850000	ZDK 4-2 BL	A.213
8671050000	ZDK 4-2 PE	A.233
8671080000	ZDK 4-2 V	A.213
8671120000	ZDK 4-2/DU-PE	A.214

8700000000

8709760000	ZDK 4-2 EL	A.281

8730000000

8731640000	WTR 2.5 BL	A.368
8731660000	WTR 2.5 STB2.3 BL	A.368
8731670000	WTR 2.5/0.TNHE STB2.3	A.368
8731700000	WTR 2.5/0.TNHE	A.368
8731710000	ZTR 2.5 BL	A.250
8731720000	ZTR 2.5/3AN	A.250
8731730000	ZTR 2.5/3AN BL	A.250

8810000000

8817920000	ZTR 6-2 E / 24V UC	B.292
8817930000	ZTR 6-2 E / 230V UC	B.292

8870000000

8870840000	SRC-I QV P	B.160
8870840000	SRC-I QV P	B.161
8870840000	SRC-I QV P	B.162
8870840000	SRC-I QV P	B.163

9000000000

9006060000	SWIFTY CS SET	A.206
9006060000	SWIFTY CS SET	A.207
9006060000	SWIFTY CS SET	A.212
9006060000	SWIFTY CS SET	A.347
9006060000	SWIFTY CS SET	A.348
9006060000	SWIFTY CS SET	A.349
9006060000	SWIFTY CS SET	A.399
9006060000	SWIFTY CS SET	A.400
9006060000	SWIFTY CS SET	A.401
9006060000	SWIFTY CS SET	A.402
9006060000	SWIFTY CS SET	A.403
9006060000	SWIFTY CS SET	B.198
9006060000	SWIFTY CS SET	B.199
9006060000	SWIFTY CS SET	B.200
9006060000	SWIFTY CS SET	B.202
9006060000	SWIFTY CS SET	B.203
9008850000	SK WSD-S 1,5-10,0	B.40
9008850000	SK WSD-S 1,5-10,0	B.41
9008850000	SK WSD-S 1,5-10,0	B.44
9008850000	SK WSD-S 1,5-10,0	B.45
9008850000	SK WSD-S 1,5-10,0	B.48
9008850000	SK WSD-S 1,5-10,0	B.50
9008850000	SK WSD-S 1,5-10,0	B.68
9008850000	SK WSD-S 1,5-10,0	B.70
9008850000	SK WSD-S 1,5-10,0	B.71
9008850000	SK WSD-S 1,5-10,0	B.74
9008850000	SK WSD-S 1,5-10,0	B.75
9008850000	SK WSD-S 1,5-10,0	B.78
9008850000	SK WSD-S 1,5-10,0	B.80
9008850000	SK WSD-S 1,5-10,0	B.82
9008850000	SK WSD-S 1,5-10,0	B.84
9008850000	SK WSD-S 1,5-10,0	B.86
9008850000	SK WSD-S 1,5-10,0	B.88
9008850000	SK WSD-S 1,5-10,0	B.272
9008870000	SKS 2,0-8,0 MR	A.314
9008870000	SKS 2,0-8,0 MR	A.315
9008870000	SKS 2,0-8,0 MR	A.316
9008870000	SKS 2,0-8,0 MR	A.319
9008870000	SKS 2,0-8,0 MR	A.337

Best.-Nr.	Typ	Seite
9008870000	SKS 2,0-8,0 MR	A.338
9008870000	SKS 2,0-8,0 MR	A.339
9008870000	SKS 2,0-8,0 MR	B.27
9008870000	SKS 2,0-8,0 MR	B.28
9008870000	SKS 2,0-8,0 MR	B.29
9008870000	SKS 2,0-8,0 MR	B.30
9008870000	SKS 2,0-8,0 MR	B.33
9008870000	SKS 2,0-8,0 MR	B.34
9008870000	SKS 2,0-8,0 MR	B.35
9008880000	TH-S 9-40	A.314
9008880000	TH-S 9-40	A.315
9008880000	TH-S 9-40	B.28
9008880000	TH-S 9-40	B.29

9010000000

9014840000	HTF ZRV	A.264

9200000000

9201040000	HTF AFK 2.5	A.265
9201610000	WQV PEN 50N	A.337
9201610000	WQV PEN 50N	A.425
9201610000	WQV PEN 50N	B.33
9201630000	WQV PEN 95N/120N	A.338
9201630000	WQV PEN 95N/120N	A.425
9201630000	WQV PEN 95N/120N	B.34
9203060000	WDU 4 SL BL	A.305
9205270000	ZUB MULTIMETER	B.108
9205270000	ZUB MULTIMETER	B.109
9205270000	ZUB MULTIMETER	B.114
9205270000	ZUB MULTIMETER	B.115

9510000000

9512190000	WDU 70N/35	A.315
9512190000	WDU 70N/35	B.28
9512200000	WPE 70N/35	A.338
9512200000	WPE 70N/35	B.33
9512210000	WNT 70N/35	B.200
9512240000	WQV 70N/2	A.315
9512240000	WQV 70N/2	A.416
9512240000	WQV 70N/2	B.28
9512240000	WQV 70N/2	B.29
9512240000	WQV 70N/2	B.290
9512250000	WQV 70N/3	A.315
9512250000	WQV 70N/3	A.416
9512250000	WQV 70N/3	B.28
9512250000	WQV 70N/3	B.29
9512250000	WQV 70N/3	B.290
9512260000	WAD 20 GE WSD	A.314
9512260000	WAD 20 GE WSD	A.315
9512260000	WAD 20 GE WSD	B.27
9512260000	WAD 20 GE WSD	B.28
9512260000	WAD 20 GE WSD	B.29
9512260000	WAD 20 GE WSD	B.289
9512260000	WAD 20 GE WSD	B.290
9512420000	WDU 70N/35 BL	A.315
9512420000	WDU 70N/35 BL	B.28

9520000000

9525840000	WQV 70N-PEN	A.338
9525840000	WQV 70N-PEN	A.425
9525840000	WQV 70N-PEN	B.33

9530000000

9531290000	WQV 70N/4	A.315
9531290000	WQV 70N/4	A.416
9531290000	WQV 70N/4	B.28
9531290000	WQV 70N/4	B.29
9531290000	WQV 70N/4	B.290
9532440000	KDKS 1/35 DB	A.364
9532470000	AP KDKS1 DB	A.364
9532470000	AP KDKS1 DB	A.365
9537410000	WDU 10 SL/EN SW	A.309
9537440000	WDU 4 SL	A.305
9537450000	WDU 4 SL/EN	A.305
9537460000	WDU 6 SL	A.307
9537470000	WDU 6 SL/EN	A.307
9537480000	WDU 10 SL	A.309
9537490000	WDU 10 SL/EN	A.309
9537550000	SIHA 1/G20	A.369
9537550000	SIHA 1/G20	A.424
9537560000	SIHA 1/G20 10-36V	A.369
9537560000	SIHA 1/G20 10-36V	A.424
9537680000	SIHA STRAP	A.294
9537680000	SIHA STRAP	A.424
9538080000	WTL 6 SL/EN	B.244
9538080000	WTL 6 SL/EN	B.245
9538100000	WTD 6 SL/EN	B.244
9538100000	WTD 6 SL/EN	B.245
9538110000	WAP WTL6 SL	B.244
9538110000	WAP WTL6 SL	B.245

9540000000

9540000000	ZEW 35	A.186
9540000000	ZEW 35	A.187
9540000000	ZEW 35	A.188
9540000000	ZEW 35	A.189
9540000000	ZEW 35	A.190
9540000000	ZEW 35	A.191
9540000000	ZEW 35	A.192
9540000000	ZEW 35	A.193
9540000000	ZEW 35	A.194
9540000000	ZEW 35	A.196
9540000000	ZEW 35	A.197
9540000000	ZEW 35	A.198
9540000000	ZEW 35	A.199
9540000000	ZEW 35	A.200
9540000000	ZEW 35	A.201
9540000000	ZEW 35	A.202
9540000000	ZEW 35	A.203
9540000000	ZEW 35	A.204
9540000000	ZEW 35	A.205
9540000000	ZEW 35	A.206
9540000000	ZEW 35	A.207
9540000000	ZEW 35	A.209
9540000000	ZEW 35	A.210
9540000000	ZEW 35	A.211
9540000000	ZEW 35	A.212
9540000000	ZEW 35	A.213
9540000000	ZEW 35	A.214
9540000000	ZEW 35	A.215
9540000000	ZEW 35	A.216
9540000000	ZEW 35	A.217
9540000000	ZEW 35	A.219
9540000000	ZEW 35	A.220
9540000000	ZEW 35	A.221
9540000000	ZEW 35	A.222
9540000000	ZEW 35	A.223
9540000000	ZEW 35	A.224
9540000000	ZEW 35	A.225
9540000000	ZEW 35	A.226
9540000000	ZEW 35	A.227
9540000000	ZEW 35	A.228
9540000000	ZEW 35	A.229
9540000000	ZEW 35	A.230
9540000000	ZEW 35	A.231
9540000000	ZEW 35	A.232
9540000000	ZEW 35	A.233
9540000000	ZEW 35	A.250
9540000000	ZEW 35	A.251
9540000000	ZEW 35	A.252
9540000000	ZEW 35	A.263
9540000000	ZEW 35	A.274
9540000000	ZEW 35	A.275
9540000000	ZEW 35	A.276
9540000000	ZEW 35	A.277
9540000000	ZEW 35	A.278
9540000000	ZEW 35	A.279
9540000000	ZEW 35	A.280
9540000000	ZEW 35	A.281
9540000000	ZEW 35	A.282
9540000000	ZEW 35	B.97
9540000000	ZEW 35	B.276
9540000000	ZEW 35	B.292
9540000000	ZEW 35	C.15

9800000000

9802720001	KDKS 1EN/LLC 10-36V AC/DC	A.364

9900000000

9908510001	KDKS 1EN/LLC 30-70V AC/DC	A.364

9910000000

9915820001	KDKS 1EN/LLC 100-250V AC/DC	A.364
9918870000	VT DIGI PRO	B.12
9918870000	VT DIGI PRO	B.24

Wir können nicht ausschließen, dass in unseren Druckschriften oder in Software, die zu Bestellzwecken dem Kunden übergeben wird, Fehler enthalten sind. Wir sind bemüht, solche Fehler, sobald sie uns bekannt werden, zu korrigieren.

Für alle Bestellungen gelten unsere allgemeinen Lieferbedingungen, die Sie auf der Internetseite unseres Gruppenunternehmens, bei dem Sie Ihre Bestellung aufgeben, einsehen können und die wir Ihnen auf Wunsch auch gerne zusenden.

Impressum: Weidmüller Interface GmbH & Co. KG, Klingenbergstraße 26, 32756 Detmold, Tel.: +49 5231 14280, E-Mail: weidmueller@weidmueller.de, www.weidmueller.de | Kommanditgesellschaft, Sitz: Detmold, Registergericht Lemgo HRA 2790 | Komplementärin: Weidmüller Interface Führungsgesellschaft mbH, Sitz: Detmold, Registergericht Lemgo HRB 3924, USt-IdNr.: DE124599660 | Geschäftsführer: Dr. Sebastian Durst, Dr. Timo Berger, André Sombecki, Dr. Christian von Toll

Weidmüller – Ihr Partner der Smart Industrial Connectivity

Als erfahrene Experten unterstützen wir unsere Kunden und Partner auf der ganzen Welt mit Produkten, Lösungen und Services im industriellen Umfeld von Energie, Signalen und Daten. Wir sind in ihren Branchen und Märkten zu Hause und kennen die technologischen Herausforderungen von morgen. So entwickeln wir immer wieder innovative, nachhaltige und wertschöpfende Lösungen für ihre individuellen Anforderungen. Gemeinsam setzen wir Maßstäbe in der Smart Industrial Connectivity.

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 26
32758 Detmold, Germany
T +49 5231 14-0
F +49 5231 14-292083
www.weidmueller.de

Persönlichen Support
finden Sie im Internet unter:
www.weidmueller.de/kontakt

Made in Germany
07/2025/SMD