

# Reihenklemmen Klippon® Connect

Katalogauszug SNAP IN- & PUSH IN-Anschlusstechnologien

Version 2025



**Weidmüller** 





# Reihenklemmen

## Katalogauszug SNAP IN- & PUSH IN-Anschlusstechnologien

### Reihenklemmen

#### Universalprogramm

Federanschluss mit SNAP IN-Technologie (S-Reihe)

Federanschluss mit PUSH IN-Technologie (A-Reihe)

#### Applikationsprogramm

Energieeinspeisung

Energieverteilung

Steuerstromverteilung

Signalverdrahtung

Rangierverteilung

Gebäudeinstallationsverdrahtung

Messwandlervdrahtung

Schirmung und Erdung

#### Installation

### Anhang

#### Service und Support

#### Index

Artikelverzeichnis Typ / Bestellnummer

Übersicht

A



B



C

V

X

# 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 Anschluss Technik für maximale Anlagenverfügbarkeit und einfache Erweiterbarkeit

## Pionierarbeit in der industriellen Konnektivität

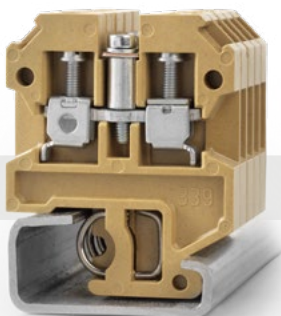
Ein Pionier zu sein bedeutet, sich selbst immer wieder neu zu erfinden

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

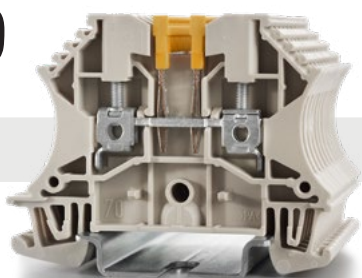
Erste Reihenklemmenfamilie mit PUSH IN-Technologie mit Pushern und Applikationsprodukten



# 1983

## W-Reihe

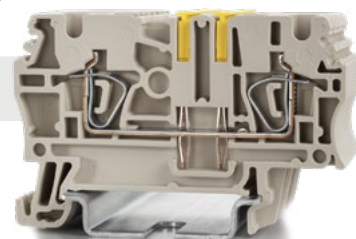
Erste Reihenklemmen  
mit selbstsichernden  
Zugbügelsystem



# 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

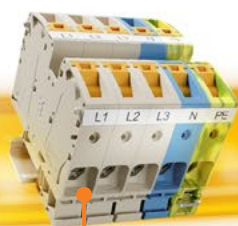
## Prozesse höchst flexibel gestalten – mit Klippon® Connect

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.



**Energieeinspeisung**



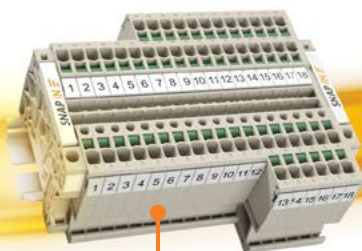
**Energieverteilung**



**Steuerstromverteilung**



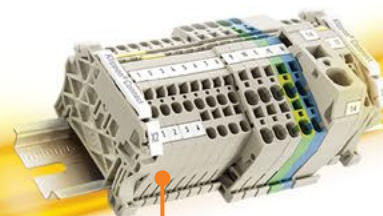
**Messwandlerverdrahtung**



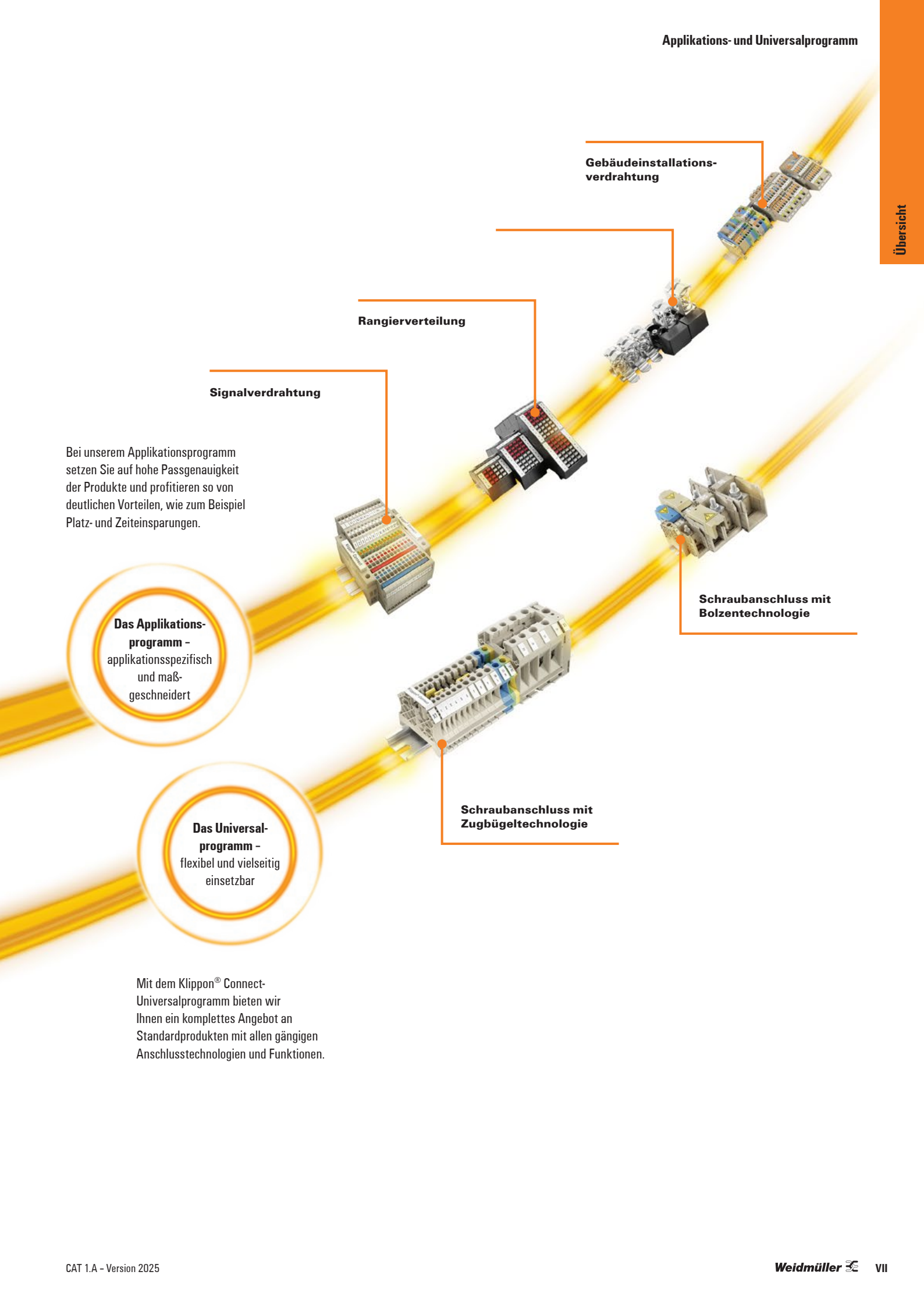
**Federanschluss mit SNAP IN-Technologie**



**Federanschluss mit PUSH IN-Technologie**



**Federanschluss mit Zugfedertechnologie**



**Gebäudeinstallations-  
verdrahtung**

**Rangierverteilung**

**Signalverdrahtung**

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

**Schraubanschluss mit  
Bolzentechnologie**

**Schraubanschluss mit  
Zugbügelschleife**

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

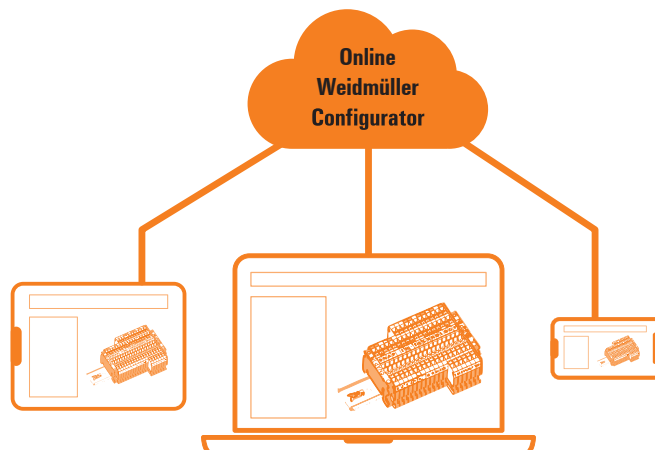
### Entdecken Sie den neuen Online Weidmüller Configurator!

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.

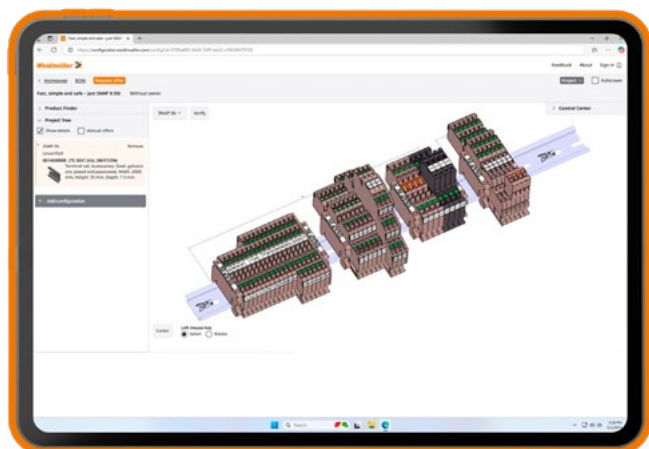
Egal ob im Büro, in der Fertigung oder mobil unterwegs: Greifen Sie auf Ihre Konfigurationen zu, wann und wo Sie möchten – auf PC, Tablet oder Smartphone. Die webbasierte Lösung erleichtert nicht nur den Zugriff, sondern beschleunigt Ihre Prozesse spürbar. Gemeinsam mit Anwendern entwickelt, überzeugt 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 Anschlussstechnologie 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](https://configurator.weidmueller.com)

Alle Informationen zur Software finden Sie hier:  
**[www.weidmueller.de/wmc](https://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.



## 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.

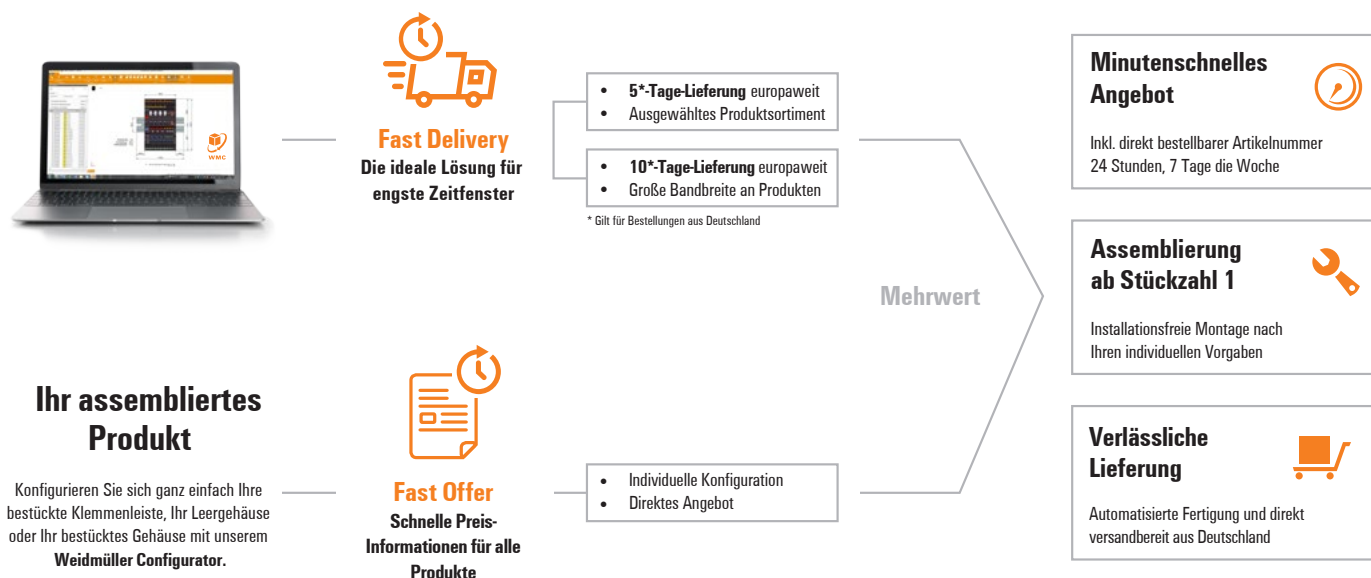


### Netzteile und Relais

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



## In nur drei Schritten zur ersten Bestellung

### So einfach ist der Start mit unserem Fast Delivery Service



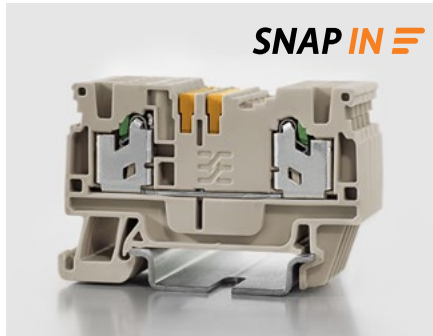


# Universalprogramm

|                                                                                   |                                                         |             |
|-----------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|-------------|
| <b>Universalprogramm</b>                                                          | <b>Anschlussstechnologien</b>                           | <b>A.2</b>  |
|                                                                                   | <b>Federanschluss mit SNAP IN-Technologie (S-Reihe)</b> | <b>A.4</b>  |
|  | Durchgangsreihenklemmen                                 | A.6         |
|                                                                                   | Schutzleiterreihenklemmen                               | A.26        |
|                                                                                   | Sicherungsreihenklemmen                                 | A.40        |
|                                                                                   | Prüftrennreihenklemmen                                  | A.41        |
|                                                                                   | Steckbare Reihenklemmen                                 | A.45        |
|                                                                                   | <b>Federanschluss mit PUSH IN-Technologie (A-Reihe)</b> | <b>A.56</b> |
|  | 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       |

## 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:

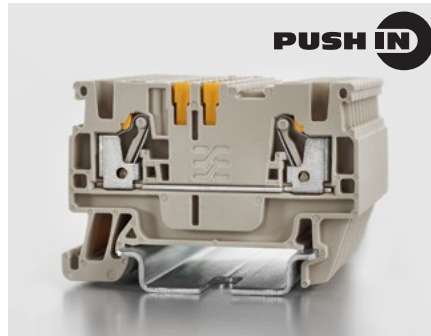
- Deutliche Beschleunigung der Installations- und Wartungsprozesse im Feld
- Werkzeuglos, Material- und zeitsparend, da das Aufcrimpen von Aderendhülsen entfällt
- Flexiblen, mehrdrähtigen Leiter einfach in die offene Anschlussstelle einstecken bis es „Klick“ macht
- Sichere Verbindung, die auch starken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

#### Anschließbare Kupferleiter:

- eindräftig
- mehrdräftig
- feindräftig
- feindräftig AEH mit Kunststoffkragen
- feindräftig AEH ohne Kunststoffkragen
- feindräftig Zwillings-Aderendhülse mit Kunststoffkragen

#### Anschlussgrößen:

0,5 mm<sup>2</sup> bis 16 mm<sup>2</sup>



### 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:

- eindräftig
- mehrdräftig
- feindräftig
- feindräftig AEH mit Kunststoffkragen
- feindräftig AEH ohne Kunststoffkragen
- feindräftig Zwillings-Aderendhülse mit Kunststoffkragen

#### Anschlussgrößen:

0,14 mm<sup>2</sup> bis 185 mm<sup>2</sup>



### 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

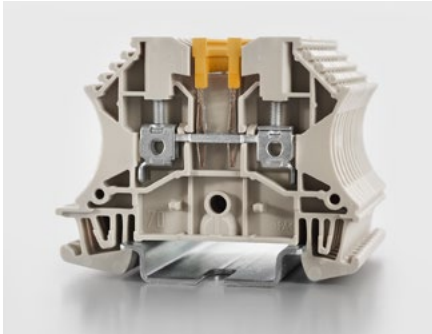
#### Anschließbare Kupferleiter:

- eindräftig
- mehrdräftig
- feindräftig
- feindräftig AEH mit Kunststoffkragen
- feindräftig AEH ohne Kunststoffkragen
- feindräftig Zwillings-Aderendhülse mit Kunststoffkragen

#### Anschlussgrößen:

0,05 mm<sup>2</sup> bis 35 mm<sup>2</sup>





### Schraubanschluss mit Zugbügeltechnologie



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

#### Anschlussprinzip:

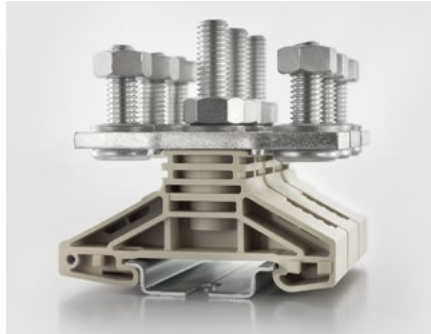
- Das Zugbügelssystem verbindet die spezifischen Eigenschaften von Stahl und Kupfer: Zugbügel und Klemmschraube bestehen aus gehärtetem Stahl, die Stromschiene aus Kupfer oder hochwertiger Kupferlegierung
- Der Zugbügel zieht den anzuschließenden Leiter gegen die Stromschiene
- Dabei ist unser Zugbügelssystem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

#### Anschließbare Kupferleiter:

- eindrätig
- mehrdrätig
- feindrätig
- feindrätig AEH mit Kunststoffkragen
- feindrätig AEH ohne Kunststoffkragen
- feindrätig Zwillings-Aderenhülse mit Kunststoffkragen

#### Anschlussgrößen:

0,13 mm<sup>2</sup> bis 300 mm<sup>2</sup>



### 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 aufgecrimppte 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 mm<sup>2</sup> bis 300 mm<sup>2</sup>



# 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.



### Überblick

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

#### Kompatibilität zur A-Reihe:

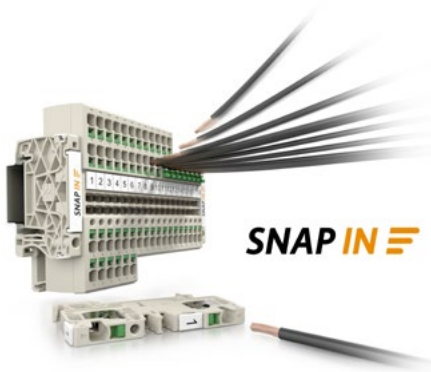
Ein Klemmleistenaufbau mit der Kombination beider Produktfamilien kann problemlos realisiert werden. Zusätzliche Lagerhaltungskosten lassen sich dank des einheitlichen Zubehörs vermeiden.

#### 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.



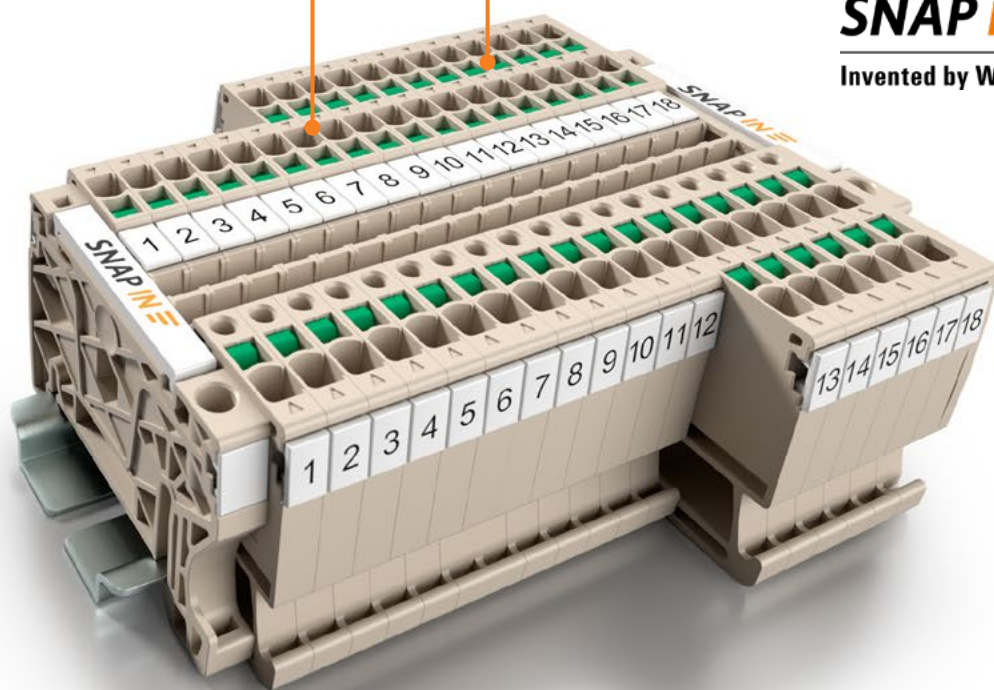


### Flexibilität

- 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 Reihen клемmen

### Zeitersparnis

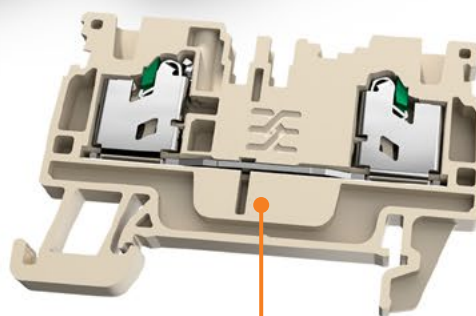
- Intuitive Bedienung der SNAP IN-Technologie
- Geringe steckkräfte durch einfaches Einschieben des abisolierten Leiters
- Schnelle und einfache Verbindung auch ohne Aderendhülse
- Klare Unterscheidung aller Funktionsbereiche



**SNAP IN**  
Invented by Weidmüller.

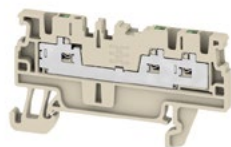
### Sicherheit

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



# Federanschluss mit SNAP IN-Technologie (S-Reihe) Durchgangsreihenklemmen

|         |                     |         |                     |
|---------|---------------------|---------|---------------------|
| S2C 1.5 | 1,5 mm <sup>2</sup> | S3C 1.5 | 1,5 mm <sup>2</sup> |
|---------|---------------------|---------|---------------------|



|                           |                   |
|---------------------------|-------------------|
| Breite/Höhe/Tiefe         | mm                |
| max. Strom / max. Leiter  | A/mm <sup>2</sup> |
| max. Klemmbarkeitsbereich | mm <sup>2</sup>   |

|                 |  |
|-----------------|--|
| 3,5 x 55 x 33,5 |  |
| 17,5 / 1,5      |  |
| 0,14...1,5      |  |

|                   |  |
|-------------------|--|
| 3,5 x 61,5 x 33,5 |  |
| 17,5 / 1,5        |  |
| 0,14...1,5        |  |

## Technische Daten

| Bemessungsdaten                                        |                 |
|--------------------------------------------------------|-----------------|
| Bemessungsspannung                                     | V               |
| Nennstrom                                              | A               |
| bei Leiterquerschnitt                                  | mm <sup>2</sup> |
| Bemessungsstoßspannung / Verschmutzungsgrad            |                 |
| Lehrdorn IEC 60-947-1 / Brennbarkeitsklasse nach UL 94 |                 |
| Zulassungen                                            |                 |
| Klemmbare Leiter                                       |                 |
| eindrätig / mehrdrätig                                 | mm <sup>2</sup> |
| feindrätig / feindrätig mit AEH                        | mm <sup>2</sup> |
| Abisolierlänge / Klingenmaß                            | mm/-            |
| Hinweis                                                |                 |

| 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         |          |     |            |
| Hinweis                  |          |     |            |

| 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         |          |     |            |
| Hinweis                  |          |     |            |

## Bestelldaten

| Ausführung |             |
|------------|-------------|
|            | dunkelbeige |
|            | blau        |
|            | orange      |
| Hinweis    |             |

| Typ        | VPE | Best.-Nr.  |
|------------|-----|------------|
| S2C 1.5    |     | 2986540000 |
| S2C 1.5 BL |     | 2986550000 |
| S2C 1.5 OR |     | 2986560000 |
| Hinweis    |     |            |

| Typ        | VPE | Best.-Nr.  |
|------------|-----|------------|
| S3C 1.5    |     | 2986580000 |
| S3C 1.5 BL |     | 2986590000 |
| S3C 1.5 OR |     | 2986600000 |
| Hinweis    |     |            |

## Zubehör

| Querverbindung steckbar |                            |
|-------------------------|----------------------------|
|                         | 2-polig                    |
|                         | 10-polig                   |
| Abschlussplatte         |                            |
|                         | dunkelbeige                |
|                         | blau                       |
| Endwinkel               |                            |
|                         | dunkelbeige, schraubbar    |
|                         | dunkelbeige, Direktmontage |
| Testadapter             |                            |
|                         | 1-polig                    |
|                         | anreihbar                  |
| Prüfstecker             |                            |
| Schraubendreher         |                            |
|                         | Standard                   |
| Markierer               |                            |

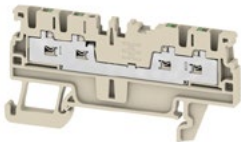
| Typ                     | VPE       | Best.-Nr.  |
|-------------------------|-----------|------------|
| ZQV 1.5N/2              | 17,5 A 60 | 1985410000 |
| ZQV 1.5N/10             | 17,5 A 20 | 1985580000 |
| AEP 2C 1.5              |           |            |
| AEP 2C 1.5              | 50        | 1552600000 |
| AEP 2C 1.5 BL           | 50        | 1552610000 |
| AEB 35 SC/1             |           |            |
| AEB 35 SC/1             | 50        | 1991920000 |
| AEB 35 SCL/1 VO         | 20        | 2661280000 |
| ATPG 1.5-10 L           |           |            |
| ATPG 1.5-10 L           | 0,2 A 50  | 1991890000 |
| ATPG 2.5 MI-R           | 0,2 A 50  | 1991960000 |
| PS 2.0 MC               |           |            |
| PS 2.0 MC               | 20        | 0310000000 |
| SDS 0.4X2.0X60          |           |            |
| SDS 0.4X2.0X60          | 1         | 2749260000 |
| WS 8/3.5 MM WS          |           |            |
| WS 8/3.5 MM WS          | 1000      | 2007140000 |
| DEK 5/3.5 MM WS         |           |            |
| DEK 5/3.5 MM WS         | 1000      | 2007100000 |
| DEK 5/3.5 PLUS MC NE WS |           |            |
| DEK 5/3.5 PLUS MC NE WS | 1600      | 2003750000 |

| 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              |           |            |
| AEP 3C 1.5              | 50        | 1552620000 |
| AEP 3C 1.5 BL           | 50        | 1552630000 |
| AEB 35 SC/1             |           |            |
| AEB 35 SC/1             | 50        | 1991920000 |
| AEB 35 SCL/1 VO         | 20        | 2661280000 |
| ATPG 1.5-10 L           |           |            |
| ATPG 1.5-10 L           | 0,2 A 50  | 1991890000 |
| ATPG 2.5 MI-R           | 0,2 A 50  | 1991960000 |
| PS 2.0 MC               |           |            |
| PS 2.0 MC               | 20        | 0310000000 |
| SDS 0.4X2.0X60          |           |            |
| SDS 0.4X2.0X60          | 1         | 2749260000 |
| WS 8/3.5 MM WS          |           |            |
| WS 8/3.5 MM WS          | 1000      | 2007140000 |
| DEK 5/3.5 MM WS         |           |            |
| DEK 5/3.5 MM WS         | 1000      | 2007100000 |
| DEK 5/3.5 PLUS MC NE WS |           |            |
| 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 |





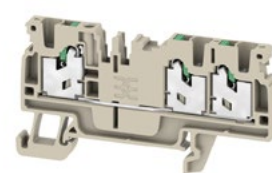
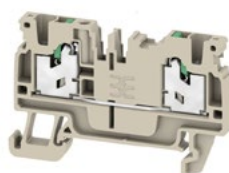
# Federanschluss mit SNAP IN-Technologie (S-Reihe) Durchgangsreihenklemmen

S2C 2.5

2,5 mm<sup>2</sup>

S3C 2.5

2,5 mm<sup>2</sup>



|                           |                   |
|---------------------------|-------------------|
| Breite/Höhe/Tiefe         | mm                |
| max. Strom / max. Leiter  | A/mm <sup>2</sup> |
| max. Klemmbarkeitsbereich | mm <sup>2</sup>   |

|               |  |
|---------------|--|
| 5,1 x 59 x 38 |  |
| 24 / 2,5      |  |
| 0,34...2,5    |  |

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

## Technische Daten

| Bemessungsdaten                                        |                 |
|--------------------------------------------------------|-----------------|
| Bemessungsspannung                                     | V               |
| Nennstrom                                              | A               |
| bei Leiterquerschnitt                                  | mm <sup>2</sup> |
| Bemessungsstoßspannung / Verschmutzungsgrad            |                 |
| Lehrdorn IEC 60-947-1 / Brennbarkeitsklasse nach UL 94 |                 |
| Zulassungen                                            |                 |
| Klemmbare Leiter                                       |                 |
| eindrätig / mehrdrätig                                 | mm <sup>2</sup> |
| feindrätig / feindrätig mit AEH                        | mm <sup>2</sup> |
| 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 mm <sup>2</sup> |
| 8 kV / 3                           |             |             |                     |
| A2 / V-0                           |             |             |                     |
| CE ePUS KEMA Ex UK 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 mm <sup>2</sup> |
| 8 kV / 3                           |             |             |                     |
| A2 / V-0                           |             |             |                     |
| CE ePUS KEMA Ex UK 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 VO         | 20       | 2661280000 |
| ATPG 1.5-10 L           | 0,2 A 50 | 1991890000 |
| ATPG 2.5 MHR            | 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 |

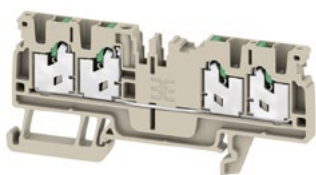
| Typ                     | VPE      | Best.-Nr.  |
|-------------------------|----------|------------|
| ZQV 2.5N/2              | 24 A 60  | 1527540000 |
| ZQV 2.5N/10             | 24 A 20  | 1527690000 |
| SEP 3C 2.5              | 20       | 2751090000 |
| AEB 35 SC/1             | 50       | 1991920000 |
| AEB 35 SCL/1 VO         | 20       | 2661280000 |
| ATPG 1.5-10 L           | 0,2 A 50 | 1991890000 |
| ATPG 2.5 MHR            | 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 mm<sup>2</sup>



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 mm <sup>2</sup> |

8 kV / 3

A2 / V-0

CE cULus KEUR Ex

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 |

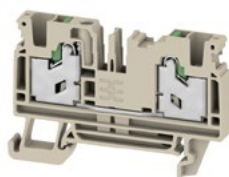




## Federanschluss mit SNAP IN-Technologie (S-Reihe) Durchgangsreihenklemmen

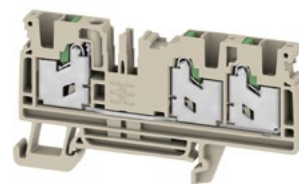
S2C 4

4 mm<sup>2</sup>



S3C 4

4 mm<sup>2</sup>



|                           |                   |
|---------------------------|-------------------|
| Breite/Höhe/Tiefe         | mm                |
| max. Strom / max. Leiter  | A/mm <sup>2</sup> |
| max. Klemmbarkeitsbereich | mm <sup>2</sup>   |

|                 |  |
|-----------------|--|
| 6,1 x 62 x 41,5 |  |
| <b>32 / 4</b>   |  |
| <b>0,75...4</b> |  |

|                 |  |
|-----------------|--|
| 6,1 x 78 x 41,5 |  |
| <b>32 / 4</b>   |  |
| <b>0,75...4</b> |  |

### Technische Daten

| Bemessungsdaten                                        |                 |
|--------------------------------------------------------|-----------------|
| Bemessungsspannung                                     | V               |
| Nennstrom                                              | A               |
| bei Leiterquerschnitt                                  | mm <sup>2</sup> |
| Bemessungsstoßspannung / Verschmutzungsgrad            |                 |
| Lehrdorn IEC 60-947-1 / Brennbarkeitsklasse nach UL 94 |                 |
| Zulassungen                                            |                 |
| Klemmbare Leiter                                       |                 |
| eindrätig / mehrdrätig                                 | mm <sup>2</sup> |
| feindrätig / feindrätig mit AEH                        | mm <sup>2</sup> |
| Abisolierlänge / Klingenmaß                            | mm/-            |
| Hinweis                                                |                 |

| 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 mm <sup>2</sup> |
| 8 kV / 3                              |             |             |                   |
| A4 / V-0                              |             |             |                   |
| CE CB eUL US Ex UK CA TUEV22ATEX8925U |             |             |                   |
| Bemessungsanschluss                   |             |             |                   |
| 0,75...4 / 0,75...4                   |             |             |                   |
| 0,75...4 / 0,75...4                   |             |             |                   |
| 12 / 0,6 x 3,5 mm                     |             |             |                   |

| 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 mm <sup>2</sup> |
| 8 kV / 3                              |             |             |                   |
| A4 / V-0                              |             |             |                   |
| CE CB eUL US Ex UK CA TUEV22ATEX8925U |             |             |                   |
| Bemessungsanschluss                   |             |             |                   |
| 0,75...4 / 0,75...4                   |             |             |                   |
| 0,75...4 / 0,75...4                   |             |             |                   |
| 12 / 0,6 x 3,5 mm                     |             |             |                   |

### Bestelldaten

| Ausführung |             |
|------------|-------------|
|            | dunkelbeige |
|            | blau        |
|            | orange      |
| Hinweis    |             |

| Typ      | VPE | Best.-Nr.  |
|----------|-----|------------|
| S2C 4    | 50  | 2874820000 |
| S2C 4 BL | 50  | 2874830000 |
| S2C 4 OR | 50  | 3023540000 |

| Typ      | VPE | Best.-Nr.  |
|----------|-----|------------|
| S3C 4    | 50  | 2874840000 |
| S3C 4 BL | 50  | 2874850000 |
| S3C 4 OR | 50  | 3023550000 |

### Zubehör

| Querverbindung steckbar |                            |
|-------------------------|----------------------------|
|                         | 2-polig                    |
|                         | 10-polig                   |
| Abschlussplatte         |                            |
|                         | dunkelbeige                |
| Endwinkel               |                            |
|                         | dunkelbeige, schraubbar    |
|                         | dunkelbeige, Direktmontage |
| Testadapter             |                            |
|                         | 1-polig                    |
|                         | anreihbar                  |
| Prüfstecker             |                            |
| Schraubendreher         |                            |
|                         | Standard                   |
| Markierer               |                            |

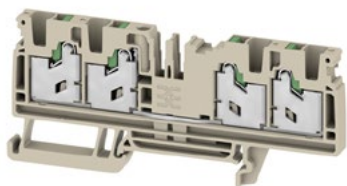
| Typ                     | VPE      | Best.-Nr.  |
|-------------------------|----------|------------|
| ZQV 4N/2                | 32 A 60  | 1527930000 |
| ZQV 4N/10               | 32 A 20  | 1528090000 |
| SEP 2C 4                | 20       | 2874790000 |
| AEB 35 SC/1             | 50       | 1991920000 |
| AEB 35 SCL/1 VO         | 20       | 2661280000 |
| ATPG 1.5-10 L           | 0,2 A 50 | 1991890000 |
| ATPG 4 MHR              | 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 |

| Typ                     | VPE      | Best.-Nr.  |
|-------------------------|----------|------------|
| ZQV 4N/2                | 32 A 60  | 1527930000 |
| ZQV 4N/10               | 32 A 20  | 1528090000 |
| SEP 3C 4                | 20       | 2874800000 |
| AEB 35 SC/1             | 50       | 1991920000 |
| AEB 35 SCL/1 VO         | 20       | 2661280000 |
| ATPG 1.5-10 L           | 0,2 A 50 | 1991890000 |
| ATPG 4 MHR              | 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 |

Ausführliche Informationen zu weiterem Zubehör und zur Anwendung im Onlinekatalog

S4C 4

4 mm<sup>2</sup>



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 mm <sup>2</sup> |

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 M-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 |



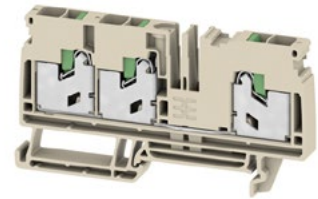
# Federanschluss mit SNAP IN-Technologie (S-Reihe) Durchgangsreihenklemmen

S2C 6

6 mm<sup>2</sup>

S3C 6

6 mm<sup>2</sup>



|                           |                   |
|---------------------------|-------------------|
| Breite/Höhe/Tiefe         | mm                |
| max. Strom / max. Leiter  | A/mm <sup>2</sup> |
| max. Klemmbarkeitsbereich | mm <sup>2</sup>   |

|                   |  |
|-------------------|--|
| 8,1 x 66,5 x 45,5 |  |
| 41 / 6            |  |
| 0,5...6           |  |

|                   |  |
|-------------------|--|
| 8,1 x 84,5 x 45,5 |  |
| 41 / 6            |  |
| 0,5...6           |  |

## Technische Daten

| Bemessungsdaten                                        |                 |
|--------------------------------------------------------|-----------------|
| Bemessungsspannung                                     | V               |
| Nennstrom                                              | A               |
| bei Leiterquerschnitt                                  | mm <sup>2</sup> |
| Bemessungsstoßspannung / Verschmutzungsgrad            |                 |
| Lehrdorn IEC 60-947-1 / Brennbarkeitsklasse nach UL 94 |                 |
| Zulassungen                                            |                 |
| Klemmbare Leiter                                       |                 |
| eindrätig / mehrdrätig                                 | mm <sup>2</sup> |
| feindrätig / feindrätig mit AEH                        | mm <sup>2</sup> |
| Abisolierlänge / Klingenmaß                            | mm/-            |
| Hinweis                                                |                 |

| 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   |          |     |            |
| Hinweis             |          |     |            |

| 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   |          |     |            |
| Hinweis             |          |     |            |

## Bestelldaten

| Ausführung |             |
|------------|-------------|
|            | dunkelbeige |
|            | blau        |
|            | orange      |
| Hinweis    |             |

| Typ      | VPE | Best.-Nr.  |
|----------|-----|------------|
| S2C 6    | 50  | 2935540000 |
| S2C 6 BL | 50  | 2935550000 |
| S2C 6 OR | 50  | 2935560000 |
| Hinweis  |     |            |

| Typ      | VPE | Best.-Nr.  |
|----------|-----|------------|
| S3C 6    | 50  | 2935570000 |
| S3C 6 BL | 50  | 2935580000 |
| S3C 6 OR | 50  | 2935590000 |
| Hinweis  |     |            |

## Zubehör

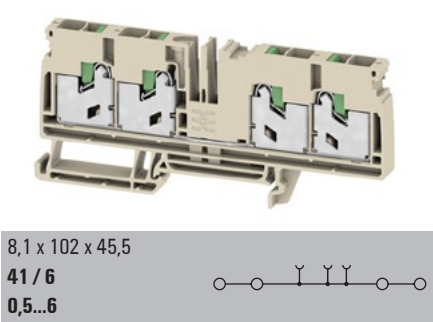
| Querverbindung steckbar |                            |
|-------------------------|----------------------------|
|                         | 2-polig                    |
|                         | 3-polig                    |
|                         | 4-polig                    |
| Abschlussplatte         |                            |
|                         | dunkelbeige                |
| Endwinkel               |                            |
|                         | dunkelbeige, schraubbar    |
|                         | dunkelbeige, Direktmontage |
| Testadapter             |                            |
|                         | 1-polig                    |
|                         | anreihbar                  |
| Prüfstecker             |                            |
| Schraubendreher         |                            |
|                         | Standard                   |
| Markierer               |                            |

| 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 2C 6              |          |            |
|                       | 20       | 2935660000 |
| 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 |

| 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 3C 6              |          |            |
|                       | 20       | 2935670000 |
| 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 |

Ausführliche Informationen zu weiterem Zubehör und zur Anwendung im Onlinekatalog

S4C 6 6 mm²



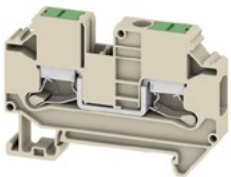
| IEC 60947-7-1       |          |     |            |
|---------------------|----------|-----|------------|
| IEC                 | UL       | CSA | EN 60079-7 |
| 1000                |          |     |            |
| 41                  |          |     |            |
| 6                   |          |     |            |
|                     | 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 |

# Federanschluss mit SNAP IN-Technologie (S-Reihe) Durchgangsreihenklemmen

## SL2C 6 6 mm²



|                           |       |
|---------------------------|-------|
| Breite/Höhe/Tiefe         | mm    |
| max. Strom / max. Leiter  | A/mm² |
| max. Klemmbarkeitsbereich | mm²   |

|                   |  |
|-------------------|--|
| 8,2 x 62,8 x 42,2 |  |
| 41 / 10           |  |
| 0,5...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                                       |      |
| eindrätig / mehrdrätig                                 | mm²  |
| feindrätig / feindrätig mit AEH                        | mm²  |
| Abisolierlänge / Klingenmaß                            | mm/- |
| Hinweis                                                |      |

| 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   |            |
| CE cULus            |     |            |            |
| Bemessungsanschluss |     |            |            |
| 0,5...10 / 1,5...10 |     |            |            |
| 1,5...10 / 1,5...6  |     |            |            |
| 12 / 1,0 x 5,5 mm   |     |            |            |
| Hinweis             |     |            |            |

### Bestelldaten

| Ausführung |             |
|------------|-------------|
|            | dunkelbeige |
|            | blau        |
| Hinweis    |             |

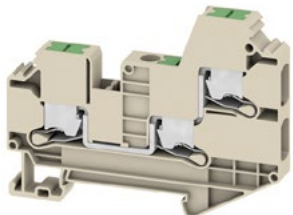
| Typ       | VPE | Best.-Nr.  |
|-----------|-----|------------|
| SL2C 6    | 50  | 3037380000 |
| SL2C 6 BL | 50  | 3037390000 |
| Hinweis   |     |            |

### Zubehör

| Querverbindung steckbar |                            |
|-------------------------|----------------------------|
|                         | 2-polig                    |
|                         | 3-polig                    |
|                         | 4-polig                    |
| Abschlussplatte         |                            |
|                         | dunkelbeige                |
| Endwinkel               |                            |
|                         | dunkelbeige, schraubbar    |
|                         | dunkelbeige, Direktmontage |
| Testadapter             |                            |
|                         | 1-polig                    |
|                         | anreihbar                  |
| Prüfstecker             |                            |
| Schraubendreher         |                            |
|                         | Standard                   |
| Markierer               |                            |

| 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 |
| Hinweis               |          |            |
| SLEP 2C 6             | 50       | 3037590000 |
| Hinweis               |          |            |
| AEB 35 SC/1           | 50       | 1991920000 |
| AEB 35 SCL/1 V0       | 20       | 2661280000 |
| Hinweis               |          |            |
| ATPG 1.5-10 L         | 0,2 A 50 | 1991890000 |
| ATPG 6 MI-R           | 0,2 A 50 | 1991930000 |
| Hinweis               |          |            |
| PS 2.0 MC             | 20       | 0310000000 |
| Hinweis               |          |            |
| SDIL 1,0X5,5X125      | 1        | 2749160000 |
| Hinweis               |          |            |
| 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 |

## SL3C 6 6 mm²



|                   |  |
|-------------------|--|
| 8,2 x 76,7 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   |            |
| CE cULus            |     |            |            |
| Bemessungsanschluss |     |            |            |
| 0,5...10 / 1,5...10 |     |            |            |
| 1,5...10 / 1,5...6  |     |            |            |
| 12 / 1,0 x 5,5 mm   |     |            |            |
| Hinweis             |     |            |            |

| Typ       | VPE | Best.-Nr.  |
|-----------|-----|------------|
| SL3C 6    | 50  | 3037410000 |
| SL3C 6 BL | 50  | 3037420000 |
| Hinweis   |     |            |

| 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 |
| Hinweis               |          |            |
| SLEP 2C 6             | 50       | 3037590000 |
| Hinweis               |          |            |
| AEB 35 SC/1           | 50       | 1991920000 |
| AEB 35 SCL/1 V0       | 20       | 2661280000 |
| Hinweis               |          |            |
| ATPG 1.5-10 L         | 0,2 A 50 | 1991890000 |
| ATPG 6 MI-R           | 0,2 A 50 | 1991930000 |
| Hinweis               |          |            |
| PS 2.0 MC             | 20       | 0310000000 |
| Hinweis               |          |            |
| SDIL 1,0X5,5X125      | 1        | 2749160000 |
| Hinweis               |          |            |
| 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

SL4C 6

6 mm<sup>2</sup>



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 MHR            | 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 |



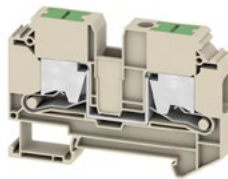




## Federanschluss mit SNAP IN-Technologie (S-Reihe) Durchgangsreihenklemmen

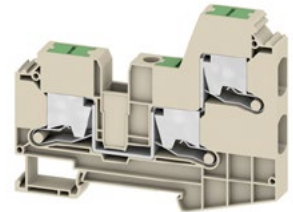
SL2C 10

10 mm<sup>2</sup>



SL3C 10

10 mm<sup>2</sup>



|                           |                   |
|---------------------------|-------------------|
| Breite/Höhe/Tiefe         | mm                |
| max. Strom / max. Leiter  | A/mm <sup>2</sup> |
| max. Klemmbarkeitsbereich | mm <sup>2</sup>   |

|                  |  |
|------------------|--|
| 10,2 x 72 x 48,8 |  |
| 57 / 16          |  |
| 1,5...16         |  |

|                    |  |
|--------------------|--|
| 10,2 x 89,1 x 68,5 |  |
| 57 / 16            |  |
| 1,5...16           |  |

### Technische Daten

| Bemessungsdaten                                        |                 |
|--------------------------------------------------------|-----------------|
| Bemessungsspannung                                     | V               |
| Nennstrom                                              | A               |
| bei Leiterquerschnitt                                  | mm <sup>2</sup> |
| Bemessungsstoßspannung / Verschmutzungsgrad            |                 |
| Lehrdorn IEC 60-947-1 / Brennbarkeitsklasse nach UL 94 |                 |
| Zulassungen                                            |                 |
| Klemmbare Leiter                                       |                 |
| eindrätig / mehrdrätig                                 | mm <sup>2</sup> |
| feindrätig / feindrätig mit AEH                        | mm <sup>2</sup> |
| Abisolierlänge / Klingenmaß                            | mm/-            |
| Hinweis                                                |                 |

| IEC 60947-7-1       |     |            |            |
|---------------------|-----|------------|------------|
| IEC                 | UL  | CSA        | EN 60079-7 |
| 1000                | 600 | 600        |            |
| 57                  | 55  | 55         |            |
| 10                  |     | AWG 12...6 |            |
|                     |     | 8 kV / 3   |            |
|                     |     | A6 / V-0   |            |
| CE cULus            |     |            |            |
| Bemessungsanschluss |     |            |            |
| 1,5...16 / 2,5...16 |     |            |            |
| 2,5...16 / 2,5...10 |     |            |            |
| 18 / 1,0 x 5,5 mm   |     |            |            |
| Hinweis             |     |            |            |

| IEC 60947-7-1       |     |            |            |
|---------------------|-----|------------|------------|
| IEC                 | UL  | CSA        | EN 60079-7 |
| 1000                | 600 | 600        |            |
| 57                  | 55  | 55         |            |
| 10                  |     | AWG 12...6 |            |
|                     |     | 8 kV / 3   |            |
|                     |     | A6 / V-0   |            |
| CE cULus            |     |            |            |
| Bemessungsanschluss |     |            |            |
| 1,5...16 / 2,5...16 |     |            |            |
| 2,5...16 / 2,5...10 |     |            |            |
| 18 / 1,0 x 5,5 mm   |     |            |            |
| Hinweis             |     |            |            |

### Bestelldaten

| Ausführung |             |
|------------|-------------|
|            | dunkelbeige |
|            | blau        |
| Hinweis    |             |

| Typ        | VPE | Best.-Nr.  |
|------------|-----|------------|
| SL2C 10    | 50  | 3037500000 |
| SL2C 10 BL | 50  | 3037510000 |
| Hinweis    |     |            |

| Typ        | VPE | Best.-Nr.  |
|------------|-----|------------|
| SL3C 10    | 50  | 3037530000 |
| SL3C 10 BL | 50  | 3037540000 |
| Hinweis    |     |            |

### Zubehör

| Querverbindung steckbar |                            |
|-------------------------|----------------------------|
|                         | 2-polig                    |
|                         | 3-polig                    |
|                         | 4-polig                    |
| Abschlussplatte         |                            |
|                         | dunkelbeige                |
| Endwinkel               |                            |
|                         | dunkelbeige, schraubbar    |
|                         | dunkelbeige, Direktmontage |
| Testadapter             |                            |
|                         | 1-polig anreihbar          |
| Prüfstecker             |                            |
| Schraubendreher         |                            |
|                         | Standard                   |
| Markierer               |                            |

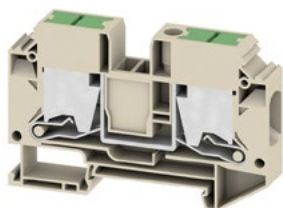
| Typ                   | VPE      | Best.-Nr.  |
|-----------------------|----------|------------|
| ZQV 10N/2             | 57 A 25  | 2497250000 |
|                       |          |            |
|                       |          |            |
| SLEP 2C 10            | 50       | 3037650000 |
|                       |          |            |
| 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 |

| Typ                   | VPE      | Best.-Nr.  |
|-----------------------|----------|------------|
| ZQV 10N/2             | 57 A 25  | 2497250000 |
|                       |          |            |
|                       |          |            |
| 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 |

Ausführliche Informationen zu weiterem Zubehör und zur Anwendung im Onlinekatalog

SL2C 16

16 mm<sup>2</sup>



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 |

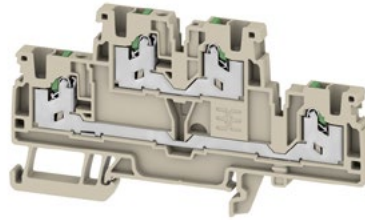


# Federanschluss mit SNAP IN-Technologie (S-Reihe) Durchgangsreihenklemmen

S2T 2.5

2,5 mm<sup>2</sup>

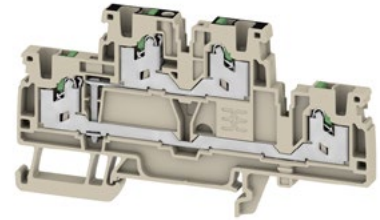
**SNAP IN**



S2T 2.5 VL

2,5 mm<sup>2</sup>

**SNAP IN**



|                           |                   |
|---------------------------|-------------------|
| Breite/Höhe/Tiefe         | mm                |
| max. Strom / max. Leiter  | A/mm <sup>2</sup> |
| max. Klemmbarkeitsbereich | mm <sup>2</sup>   |

|                   |  |
|-------------------|--|
| 5,1 x 95 x 52     |  |
| <b>22 / 2,5</b>   |  |
| <b>0,34...2,5</b> |  |

|                   |  |
|-------------------|--|
| 5,1 x 95 x 52     |  |
| <b>22 / 2,5</b>   |  |
| <b>0,34...2,5</b> |  |

## Technische Daten

| Bemessungsdaten                                        |                 |
|--------------------------------------------------------|-----------------|
| Bemessungsspannung                                     | V               |
| Nennstrom                                              | A               |
| bei Leiterquerschnitt                                  | mm <sup>2</sup> |
| Bemessungsstoßspannung / Verschmutzungsgrad            |                 |
| Lehrdorn IEC 60-947-1 / Brennbarkeitsklasse nach UL 94 |                 |
| Zulassungen                                            |                 |
| Klemmbare Leiter                                       |                 |
| eindrätig / mehrdrätig                                 | mm <sup>2</sup> |
| feindrätig / feindrätig mit AEH                        | mm <sup>2</sup> |
| Abisolierlänge / Klingenmaß                            | mm/-            |
| Hinweis                                                |                 |

| IEC 60947-7-1                       |             |             |                     |
|-------------------------------------|-------------|-------------|---------------------|
| IEC                                 | UL          | CSA         | EN 60079-7          |
| 800                                 | 600         | 600         | 550                 |
| 22                                  | 20          | 20          | 19                  |
| 2,5                                 | AWG 22...12 | AWG 22...12 | 2,5 mm <sup>2</sup> |
| 8 kV / 3                            |             |             |                     |
| A2 / V-0                            |             |             |                     |
| CE e UL US Ex UK CA 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                   |             |             |                     |

| IEC 60947-7-1                       |             |             |                     |
|-------------------------------------|-------------|-------------|---------------------|
| IEC                                 | UL          | CSA         | EN 60079-7          |
| 800                                 | 600         | 600         | 550                 |
| 22                                  | 20          | 20          | 19                  |
| 2,5                                 | AWG 22...12 | AWG 22...12 | 2,5 mm <sup>2</sup> |
| 8 kV / 3                            |             |             |                     |
| A2 / V-0                            |             |             |                     |
| CE e UL US Ex UK CA 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                   |             |             |                     |

## Bestelldaten

| Ausführung |             |
|------------|-------------|
|            | dunkelbeige |
|            | blau        |
|            | orange      |
| Hinweis    |             |

| Typ        | VPE | Best.-Nr.  |
|------------|-----|------------|
| S2T 2.5    | 50  | 2902380000 |
| S2T 2.5 BL | 50  | 2902390000 |
| S2T 2.5 OR | 50  | 2902400000 |

| Typ           | VPE | Best.-Nr.  |
|---------------|-----|------------|
| S2T 2.5 VL    | 50  | 2902430000 |
| S2T 2.5 VL BL | 50  | 2902440000 |
| S2T 2.5 VL OR | 50  | 2902450000 |

## Zubehör

| Querverbindung steckbar |                            |
|-------------------------|----------------------------|
|                         | 2-polig                    |
|                         | 10-polig                   |
| Vertikal-Brücker        |                            |
|                         | 1-polig                    |
| Abschlussplatte         |                            |
|                         | dunkelbeige                |
|                         | blau                       |
| 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 |
| ZVQ 2.5/1.5             | 24 A 50  | 1720700000 |
| SEP 2T 2.5              | 20       | 2913480000 |
| SEP 2T 2.5 BL           | 20       | 2913490000 |
| AEB 35 SC/1             | 50       | 1991920000 |
| AEB 35 SCL/1 VO         | 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 |

| 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 VO         | 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 |

Ausführliche Informationen zu weiterem Zubehör und zur Anwendung im Onlinekatalog

S2T 2.5 FT-PE

2,5 mm<sup>2</sup>

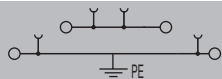
**SNAP IN**



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 mm <sup>2</sup> |
| 8 kV / 3 |             |             |                     |
| A2 / V-0 |             |             |                     |

CE cULus UK

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 |



# Federanschluss mit SNAP IN-Technologie (S-Reihe) Durchgangsreihenklemmen

S2T 2.5 6C

2,5 mm<sup>2</sup>

**SNAP IN**



S2T 2.5 6C VL

2,5 mm<sup>2</sup>

**SNAP IN**



|                           |                   |
|---------------------------|-------------------|
| Breite/Höhe/Tiefe         | mm                |
| max. Strom / max. Leiter  | A/mm <sup>2</sup> |
| max. Klemmbarkeitsbereich | mm <sup>2</sup>   |

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

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

## Technische Daten

| Bemessungsdaten                                        |                 |
|--------------------------------------------------------|-----------------|
| Bemessungsspannung                                     | V               |
| Nennstrom                                              | A               |
| bei Leiterquerschnitt                                  | mm <sup>2</sup> |
| Bemessungsstoßspannung / Verschmutzungsgrad            |                 |
| Lehrdorn IEC 60-947-1 / Brennbarkeitsklasse nach UL 94 |                 |
| Zulassungen                                            |                 |
| Klemmbare Leiter                                       |                 |
| eindrätig / mehrdrätig                                 | mm <sup>2</sup> |
| feindrätig / feindrätig mit AEH                        | mm <sup>2</sup> |
| Abisolierlänge / Klingenmaß                            | mm/-            |
| Hinweis                                                |                 |

| 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      |          |     |            |
| Hinweis                |          |     |            |

| 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      |          |     |            |
| Hinweis                |          |     |            |

## Bestelldaten

| Ausführung |             |
|------------|-------------|
|            | dunkelbeige |
|            | blau        |
|            | orange      |
| Hinweis    |             |

| Typ           | VPE | Best.-Nr.  |
|---------------|-----|------------|
| S2T 2.5 6C    | 50  | 3093170000 |
| S2T 2.5 6C BL | 50  | 3093200000 |
| Hinweis       |     |            |

| Typ              | VPE | Best.-Nr.  |
|------------------|-----|------------|
| S2T 2.5 6C VL    | 50  | 3093210000 |
| S2T 2.5 6C VL BL | 50  | 3093230000 |
| Hinweis          |     |            |

## Zubehör

| Querverbindung steckbar |                            |
|-------------------------|----------------------------|
|                         | 2-polig                    |
|                         | 10-polig                   |
| Vertikal-Brücker        |                            |
|                         | 1-polig                    |
| Abschlussplatte         |                            |
|                         | dunkelbeige                |
|                         | blau                       |
| 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 2T 2.5 6C           |          |            |
|                         | 20       | 3093280000 |
| AEB 35 SC/1             |          |            |
|                         | 50       | 1991920000 |
| AEB 35 SCL/1 VO         |          |            |
|                         | 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 |
| Hinweis                 |          |            |

| 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 VO         |          |            |
|                         | 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 |
| Hinweis                 |          |            |

Ausführliche Informationen zu weiterem Zubehör und zur Anwendung im Onlinekatalog

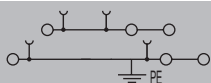
S2T 2.5 6C FT-PE

2,5 mm<sup>2</sup>

**SNAP IN**



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



IEC 60947-2, 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 |



## Federanschluss mit SNAP IN-Technologie (S-Reihe) Durchgangsreihenklemmen

S2T 2.5 8C

2,5 mm<sup>2</sup>

**SNAP IN**



S2T 2.5 8C VL

2,5 mm<sup>2</sup>

**SNAP IN**



|                           |                   |
|---------------------------|-------------------|
| Breite/Höhe/Tiefe         | mm                |
| max. Strom / max. Leiter  | A/mm <sup>2</sup> |
| max. Klemmbarkeitsbereich | mm <sup>2</sup>   |

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

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

### Technische Daten

| Bemessungsdaten                                        |                 |
|--------------------------------------------------------|-----------------|
| Bemessungsspannung                                     | V               |
| Nennstrom                                              | A               |
| bei Leiterquerschnitt                                  | mm <sup>2</sup> |
| Bemessungsstoßspannung / Verschmutzungsgrad            |                 |
| Lehrdorn IEC 60-947-1 / Brennbarkeitsklasse nach UL 94 |                 |
| Zulassungen                                            |                 |
| Klemmbare Leiter                                       |                 |
| eindrätig / mehrdrätig                                 | mm <sup>2</sup> |
| feindrätig / feindrätig mit AEH                        | mm <sup>2</sup> |
| Abisolierlänge / Klingenmaß                            | mm/-            |
| Hinweis                                                |                 |

| 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      |          |     |            |

| 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      |          |     |            |

### Bestelldaten

| Ausführung  |  |
|-------------|--|
| dunkelbeige |  |
| blau        |  |
| orange      |  |
| Hinweis     |  |

| Typ           | VPE | Best.-Nr.  |
|---------------|-----|------------|
| S2T 2.5 8C    | 50  | 3093100000 |
| S2T 2.5 8C BL | 50  | 3093110000 |

| Typ              | VPE | Best.-Nr.  |
|------------------|-----|------------|
| S2T 2.5 8C VL    | 50  | 3093120000 |
| S2T 2.5 8C VL BL | 50  | 3093130000 |

### Zubehör

| Querverbindung steckbar    |  |
|----------------------------|--|
| 2-polig                    |  |
| 10-polig                   |  |
| Vertikal-Brücker           |  |
| 1-polig                    |  |
| Abschlussplatte            |  |
| dunkelbeige                |  |
| blau                       |  |
| 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 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 |

| 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 |

Ausführliche Informationen zu weiterem Zubehör und zur Anwendung im Onlinekatalog



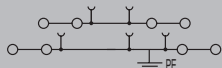
S2T 2.5 8C FT-PE

2,5 mm<sup>2</sup>

**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 VO         | 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 SNAP IN-Technologie (S-Reihe) Durchgangsreihenklemmen

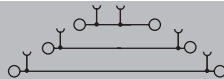
S3T 2.5

2,5 mm<sup>2</sup>

**SNAP IN**



5,1 x 116 x 64,5  
22 / 2,5  
0,34...2,5



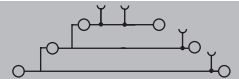
S3T 2.5 VL

2,5 mm<sup>2</sup>

**SNAP IN**



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



|                           |                   |
|---------------------------|-------------------|
| Breite/Höhe/Tiefe         | mm                |
| max. Strom / max. Leiter  | A/mm <sup>2</sup> |
| max. Klemmbarkeitsbereich | mm <sup>2</sup>   |

## Technische Daten

| Bemessungsdaten                                        |                 |
|--------------------------------------------------------|-----------------|
| Bemessungsspannung                                     | V               |
| Nennstrom                                              | A               |
| bei Leiterquerschnitt                                  | mm <sup>2</sup> |
| Bemessungsstoßspannung / Verschmutzungsgrad            |                 |
| Lehrdorn IEC 60-947-1 / Brennbarkeitsklasse nach UL 94 |                 |
| Zulassungen                                            |                 |
| Klemmbare Leiter                                       |                 |
| eindrätig / mehrdrätig                                 | mm <sup>2</sup> |
| feindrätig / feindrätig mit AEH                        | mm <sup>2</sup> |
| Abisolierlänge / Klingenmaß                            | mm/-            |
| Hinweis                                                |                 |

## Bestelldaten

| Ausführung |             |
|------------|-------------|
|            | dunkelbeige |
|            | blau        |
|            | orange      |
| Hinweis    |             |

## Zubehör

| Querverbindung steckbar |                            |
|-------------------------|----------------------------|
|                         | 2-polig                    |
|                         | 10-polig                   |
| Vertikal-Brücker        |                            |
|                         | 1-polig                    |
| Abschlussplatte         |                            |
|                         | dunkelbeige                |
|                         | blau                       |
| Endwinkel               |                            |
|                         | dunkelbeige, schraubbar    |
|                         | dunkelbeige, Direktmontage |
| Testadapter             |                            |
|                         | 1-polig                    |
|                         | anreihbar                  |
|                         | 3-polig                    |
|                         | 5-polig                    |
| Prüfstecker             |                            |
| Schraubendreher         |                            |
|                         | Standard                   |
| Markierer               |                            |

| IEC                   | UL       | CSA | EN 60079-7 |
|-----------------------|----------|-----|------------|
| 800                   |          |     |            |
| 22                    |          |     |            |
| 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    | 50  | 2902530000 |
| S3T 2.5 BL | 50  | 2902540000 |

| 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 VO         | 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 |

IEC 60947-7-1

| 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 VL    | 50  | 2902570000 |
| S3T 2.5 VL BL | 50  | 2902580000 |

| 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 VO         | 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 |

Ausführliche Informationen zu weiterem Zubehör und zur Anwendung im Onlinekatalog

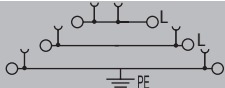
S3T 2.5 FT-FT-PE

2,5 mm<sup>2</sup>

**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

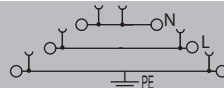
S3T 2.5 N-FT-PE

2,5 mm<sup>2</sup>

**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 FT-FT-PE | 50  | 2902550000 |
|                  |     |            |
|                  |     |            |

| 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 |

| 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 |



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

|            |                     |            |                     |
|------------|---------------------|------------|---------------------|
| S2C 1.5 PE | 1,5 mm <sup>2</sup> | S3C 1.5 PE | 1,5 mm <sup>2</sup> |
|------------|---------------------|------------|---------------------|

Q1 2026

Q1 2026

|                           |                   |
|---------------------------|-------------------|
| Breite/Höhe/Tiefe         | mm                |
| max. Strom / max. Leiter  | -/mm <sup>2</sup> |
| max. Klemmbarkeitsbereich | mm <sup>2</sup>   |

|                 |  |
|-----------------|--|
| 3,5 x 55 x 33,5 |  |
| / 1,5           |  |
| 0,14...1,5      |  |

|                   |  |
|-------------------|--|
| 3,5 x 61,5 x 33,5 |  |
| / 1,5             |  |
| 0,14...1,5        |  |

Technische Daten

| Bemessungsdaten                                        |                 |
|--------------------------------------------------------|-----------------|
| bei Leiterquerschnitt                                  | mm <sup>2</sup> |
| Bemessungsspannung zur Nachbarklemme                   | V               |
| Bemessungsstoßspannung zur Nachbarklemme               | kV              |
| Kurzzeitstromfestigkeit                                |                 |
| Verschmutzungsgrad                                     |                 |
| Lehrdorn IEC 60-947-1 / Brennbarkeitsklasse nach UL 94 |                 |
| Zulassungen                                            |                 |
| Klemmbare Leiter                                       |                 |
| eindräftig / mehrdräftig                               | mm <sup>2</sup> |
| feindräftig / feindräftig mit AEH                      | mm <sup>2</sup> |
| Abisolierlänge / Klingenmaß                            | mm/-            |
| Hinweis                                                |                 |

| IEC 60947-7-1            |                              |     |            |
|--------------------------|------------------------------|-----|------------|
| IEC                      | UL                           | CSA | EN 60079-7 |
| 1,5                      |                              |     |            |
| 500                      |                              |     |            |
| 6                        |                              |     |            |
|                          | 180 A (1,5 mm <sup>2</sup> ) |     |            |
|                          | 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         |                              |     |            |

| IEC 60947-7-1            |                              |     |            |
|--------------------------|------------------------------|-----|------------|
| IEC                      | UL                           | CSA | EN 60079-7 |
| 1,5                      |                              |     |            |
| 500                      |                              |     |            |
|                          | 180 A (1,5 mm <sup>2</sup> ) |     |            |
|                          | 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         |                              |     |            |

Bestelldaten

| Ausführung | grün/gelb |
|------------|-----------|
| Hinweis    |           |

| Typ        | VPE | Best.-Nr.  |
|------------|-----|------------|
| S2C 1.5 PE |     | 2986570000 |

| Typ        | VPE | Best.-Nr.  |
|------------|-----|------------|
| S3C 1.5 PE |     | 2986610000 |

Zubehör

| Abschlussplatte | dunkelbeige<br>blau                                   |
|-----------------|-------------------------------------------------------|
| Endwinkel       | dunkelbeige, schraubbar<br>dunkelbeige, Direktmontage |
| Testadapter     | 1-polig<br>anreihbar<br>3-polig<br>5-polig            |
| Prüfstecker     |                                                       |
| Schraubendreher | Standard                                              |
| Markierer       |                                                       |

| Typ                     | VPE      | Best.-Nr.  |
|-------------------------|----------|------------|
| AEP 2C 1.5              | 50       | 1552600000 |
| AEP 2C 1.5 BL           | 50       | 1552610000 |
| 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 M-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 |

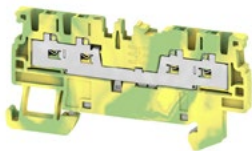
| Typ                     | VPE      | Best.-Nr.  |
|-------------------------|----------|------------|
| AEP 3C 1.5              | 50       | 1552620000 |
| AEP 3C 1.5 BL           | 50       | 1552630000 |
| AEB 35 SC/1             | 50       | 1991920000 |
| AEB 35 SCL/1 V0         | 20       | 2661280000 |
| ATPG 1.5-10 L           | 0,2 A 50 | 1991890000 |
| ATPG 2.5 M-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 |

Ausführliche Informationen zu weiterem Zubehör und zur Anwendung im Onlinekatalog

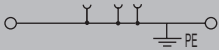
S4C 1.5 PE 1,5 mm²

**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 |

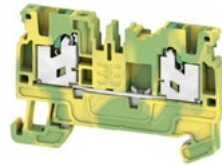


# Federanschluss mit SNAP IN-Technologie (S-Reihe) Schutzleiterreihenklemmen

S2C 2.5 PE

2,5 mm<sup>2</sup>

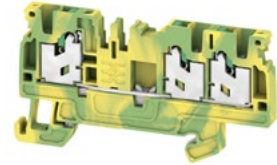
**SNAP IN**



S3C 2.5 PE

2,5 mm<sup>2</sup>

**SNAP IN**



|                           |                   |
|---------------------------|-------------------|
| Breite/Höhe/Tiefe         | mm                |
| max. Strom / max. Leiter  | -/mm <sup>2</sup> |
| max. Klemmbarkeitsbereich | mm <sup>2</sup>   |

|               |  |
|---------------|--|
| 5,1 x 59 x 38 |  |
| / 2,5         |  |
| 0,34...2,5    |  |

|                 |  |
|-----------------|--|
| 5,1 x 71,5 x 38 |  |
| / 2,5           |  |
| 0,34...2,5      |  |

## Technische Daten

| Bemessungsdaten                                        |                 |
|--------------------------------------------------------|-----------------|
| bei Leiterquerschnitt                                  | mm <sup>2</sup> |
| Bemessungsspannung zur Nachbarklemme                   | V               |
| Bemessungsstoßspannung zur Nachbarklemme               | kV              |
| Kurzzeitstromfestigkeit                                |                 |
| Verschmutzungsgrad                                     |                 |
| Lehrdorn IEC 60-947-1 / Brennbarkeitsklasse nach UL 94 |                 |
| Zulassungen                                            |                 |
| Klemmbare Leiter                                       |                 |
| eindrähtig / mehrdrähtig                               | mm <sup>2</sup> |
| feindrähtig / feindrähtig mit AEH                      | mm <sup>2</sup> |
| Abisolierlänge / Klingenmaß                            | mm/-            |

## Hinweis

## Bestelldaten

| Ausführung | grün/gelb |
|------------|-----------|
| Hinweis    |           |

## Zubehör

| Abschlussplatte | dunkelbeige<br>blau                                   |
|-----------------|-------------------------------------------------------|
| Endwinkel       | dunkelbeige, schraubbar<br>dunkelbeige, Direktmontage |
| Testadapter     | 1-polig<br>anreihbar<br>3-polig<br>5-polig            |
| Prüfstecker     |                                                       |
| Schraubendreher | Standard                                              |
| Markierer       |                                                       |

IEC 60947-7-2

| IEC | UL                           | CSA         | EN 60079-7          |
|-----|------------------------------|-------------|---------------------|
| 2,5 | AWG 22...12                  | AWG 20...14 | 2,5 mm <sup>2</sup> |
| 800 |                              |             |                     |
| 8   |                              |             |                     |
|     | 300 A (2,5 mm <sup>2</sup> ) |             |                     |
|     | 3                            |             |                     |
|     | A2 / V-0                     |             |                     |

CE eURusKEMAEx

| 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 60947-7-2

| IEC | UL                           | CSA         | EN 60079-7          |
|-----|------------------------------|-------------|---------------------|
| 2,5 | AWG 22...12                  | AWG 20...14 | 2,5 mm <sup>2</sup> |
| 800 |                              |             |                     |
| 8   |                              |             |                     |
|     | 300 A (2,5 mm <sup>2</sup> ) |             |                     |
|     | 3                            |             |                     |
|     | A2 / V-0                     |             |                     |

CE eURusKEMAEx

| 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.  |
|------------|-----|------------|
| S2C 2.5 PE | 50  | 2674560000 |

| Typ        | VPE | Best.-Nr.  |
|------------|-----|------------|
| S3C 2.5 PE | 50  | 2674570000 |

| Typ                     | VPE      | Best.-Nr.  |
|-------------------------|----------|------------|
| SEP 2C 2.5              | 20       | 2751080000 |
| AEB 35 SC/1             | 50       | 1991920000 |
| AEB 35 SCL/1 VO         | 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 |

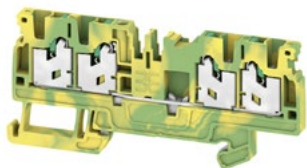
| Typ                     | VPE      | Best.-Nr.  |
|-------------------------|----------|------------|
| SEP 3C 2.5              | 20       | 2751090000 |
| AEB 35 SC/1             | 50       | 1991920000 |
| AEB 35 SCL/1 VO         | 20       | 2661280000 |
| ATPG 1.5-10 L           | 0,2 A 50 | 1991890000 |
| 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

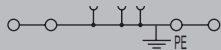
S4C 2.5 PE

2,5 mm<sup>2</sup>

**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 mm <sup>2</sup> |
| 800 |                              |             |                     |
| 8   |                              |             |                     |
|     | 300 A (2,5 mm <sup>2</sup> ) |             |                     |
|     | 3                            |             |                     |
|     | A2 / V-0                     |             |                     |

CE cULus KEMA Ex

**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 |

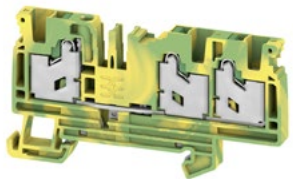
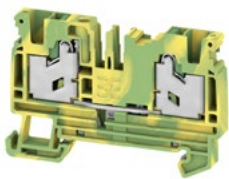
| Typ                     | VPE      | Best.-Nr.  |
|-------------------------|----------|------------|
| SEP 4C 2.5              | 20       | 2751100000 |
| AEB 35 SC/1             | 50       | 1991920000 |
| AEB 35 SCL/1 V0         | 20       | 2661280000 |
| ATPG 1.5-10 L           | 0,2 A 50 | 1991890000 |
| 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 |



# Federanschluss mit SNAP IN-Technologie (S-Reihe) Schutzleiterreihenklemmen

|          |                   |          |                   |
|----------|-------------------|----------|-------------------|
| S2C 4 PE | 4 mm <sup>2</sup> | S3C 4 PE | 4 mm <sup>2</sup> |
|----------|-------------------|----------|-------------------|

## SNAP IN



|                           |                   |
|---------------------------|-------------------|
| Breite/Höhe/Tiefe         | mm                |
| max. Strom / max. Leiter  | -/mm <sup>2</sup> |
| max. Klemmbarkeitsbereich | mm <sup>2</sup>   |

|                 |  |
|-----------------|--|
| 6,1 x 62 x 41,5 |  |
| / 4             |  |
| 0,75...4        |  |

|                 |  |
|-----------------|--|
| 6,1 x 78 x 41,5 |  |
| / 4             |  |
| 0,75...4        |  |

### Technische Daten

| Bemessungsdaten                                        |                 |
|--------------------------------------------------------|-----------------|
| bei Leiterquerschnitt                                  | mm <sup>2</sup> |
| Bemessungsspannung zur Nachbarklemme                   | V               |
| Bemessungsstoßspannung zur Nachbarklemme               | kV              |
| Kurzzeitstromfestigkeit                                |                 |
| Verschmutzungsgrad                                     |                 |
| Lehrdorn IEC 60-947-1 / Brennbarkeitsklasse nach UL 94 |                 |
| Zulassungen                                            |                 |
| Klemmbare Leiter                                       |                 |
| eindräftig / mehrdräftig                               | mm <sup>2</sup> |
| feindräftig / feindräftig mit AEH                      | mm <sup>2</sup> |
| Abisolierlänge / Klingenmaß                            | mm/-            |
| Hinweis                                                |                 |

| IEC 60947-7-2       |                            |             |                   |
|---------------------|----------------------------|-------------|-------------------|
| IEC                 | UL                         | CSA         | EN 60079-7        |
| 4                   | AWG 20...10                | AWG 20...10 | 6 mm <sup>2</sup> |
| 1000                |                            |             |                   |
| 8                   |                            |             |                   |
|                     | 480 A (4 mm <sup>2</sup> ) |             |                   |
|                     | 3                          |             |                   |
|                     | A4 / V-0                   |             |                   |
| CE e US UK CA       |                            |             |                   |
| Bemessungsanschluss |                            |             |                   |
| 0,75...4 / 0,75...4 |                            |             |                   |
| 0,75...4 / 0,75...4 |                            |             |                   |
| 12 / 0,6 x 3,5 mm   |                            |             |                   |
| Hinweis             |                            |             |                   |

| IEC 60947-7-2       |                            |             |                   |
|---------------------|----------------------------|-------------|-------------------|
| IEC                 | UL                         | CSA         | EN 60079-7        |
| 4                   | AWG 20...10                | AWG 20...10 | 6 mm <sup>2</sup> |
| 1000                |                            |             |                   |
| 8                   |                            |             |                   |
|                     | 480 A (4 mm <sup>2</sup> ) |             |                   |
|                     | 3                          |             |                   |
|                     | A4 / V-0                   |             |                   |
| CE e US UK CA       |                            |             |                   |
| Bemessungsanschluss |                            |             |                   |
| 0,75...4 / 0,75...4 |                            |             |                   |
| 0,75...4 / 0,75...4 |                            |             |                   |
| 12 / 0,6 x 3,5 mm   |                            |             |                   |
| Hinweis             |                            |             |                   |

### Bestelldaten

| Ausführung |           |
|------------|-----------|
|            | grün/gelb |
| Hinweis    |           |

| Typ      | VPE | Best.-Nr.  |
|----------|-----|------------|
| S2C 4 PE | 50  | 2874880000 |
| Hinweis  |     |            |

| Typ      | VPE | Best.-Nr.  |
|----------|-----|------------|
| S3C 4 PE | 50  | 2874890000 |
| Hinweis  |     |            |

### Zubehör

| Abschlussplatte |                                                       |
|-----------------|-------------------------------------------------------|
|                 | dunkelbeige<br>blau                                   |
| Endwinkel       |                                                       |
|                 | dunkelbeige, schraubbar<br>dunkelbeige, Direktmontage |
| Testadapter     |                                                       |
|                 | 1-polig<br>anreihbar<br>3-polig<br>5-polig            |
| Prüfstecker     |                                                       |
| Schraubendreher |                                                       |
|                 | Standard                                              |
| Markierer       |                                                       |

| Typ                     | VPE      | Best.-Nr.  |
|-------------------------|----------|------------|
| SEP 2C 4                | 20       | 2874790000 |
|                         |          |            |
| 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 M-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 |
|                         |          |            |

| Typ                     | VPE      | Best.-Nr.  |
|-------------------------|----------|------------|
| SEP 3C 4                | 20       | 2874800000 |
|                         |          |            |
| 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 M-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 |
|                         |          |            |

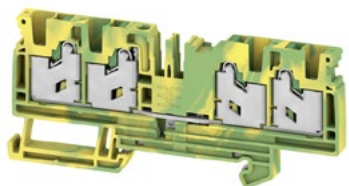
Ausführliche Informationen zu weiterem Zubehör und zur Anwendung im Onlinekatalog



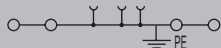
S4C 4 PE

4 mm<sup>2</sup>

**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 mm <sup>2</sup> |
| 1000 |                            |             |                   |
| 8    |                            |             |                   |
|      | 480 A (4 mm <sup>2</sup> ) |             |                   |
|      | 3                          |             |                   |
|      | A4 / V-0                   |             |                   |

CE cULus UK

**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 MHR              | 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 SNAP IN-Technologie (S-Reihe) Schutzleiterreihenklemmen

S2C 6 PE

6 mm<sup>2</sup>

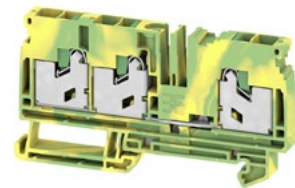
**SNAP IN**



S3C 6 PE

6 mm<sup>2</sup>

**SNAP IN**



|                           |                   |
|---------------------------|-------------------|
| Breite/Höhe/Tiefe         | mm                |
| max. Strom / max. Leiter  | -/mm <sup>2</sup> |
| max. Klemmbarkeitsbereich | mm <sup>2</sup>   |

|                   |  |
|-------------------|--|
| 8,1 x 66,5 x 45,5 |  |
| / 6               |  |
| 0,5...6           |  |

|                   |  |
|-------------------|--|
| 8,1 x 84,5 x 45,5 |  |
| / 6               |  |
| 0,5...6           |  |

## Technische Daten

| Bemessungsdaten                                        |                 |
|--------------------------------------------------------|-----------------|
| bei Leiterquerschnitt                                  | mm <sup>2</sup> |
| Bemessungsspannung zur Nachbarklemme                   | V               |
| Bemessungsstoßspannung zur Nachbarklemme               | kV              |
| Kurzzeitstromfestigkeit                                |                 |
| Verschmutzungsgrad                                     |                 |
| Lehrdorn IEC 60-947-1 / Brennbarkeitsklasse nach UL 94 |                 |
| Zulassungen                                            |                 |
| Klemmbare Leiter                                       |                 |
| eindräftig / mehrdräftig                               | mm <sup>2</sup> |
| feindräftig / feindräftig mit AEH                      | mm <sup>2</sup> |
| Abisolierlänge / Klingenmaß                            | mm/-            |

|         |
|---------|
| Hinweis |
|---------|

## Bestelldaten

| Ausführung |
|------------|
| grün/gelb  |
| Hinweis    |

## Zubehör

| Abschlussplatte                                       |
|-------------------------------------------------------|
| dunkelbeige<br>blau                                   |
| Endwinkel                                             |
| dunkelbeige, schraubbar<br>dunkelbeige, Direktmontage |
| Testadapter                                           |
| 1-polig<br>anreihbar<br>3-polig<br>5-polig            |
| Prüfstecker                                           |
| Schraubendreher                                       |
| Standard                                              |
| Markierer                                             |

IEC 60947-7-2

| IEC  | UL                         | CSA | EN 60079-7 |
|------|----------------------------|-----|------------|
| 6    |                            |     |            |
| 1000 |                            |     |            |
| 8    |                            |     |            |
|      | 720 A (6 mm <sup>2</sup> ) |     |            |
|      | 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   |

IEC 60947-7-2

| IEC  | UL                         | CSA | EN 60079-7 |
|------|----------------------------|-----|------------|
| 6    |                            |     |            |
| 1000 |                            |     |            |
| 8    |                            |     |            |
|      | 720 A (6 mm <sup>2</sup> ) |     |            |
|      | 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.  |
|----------|-----|------------|
| S2C 6 PE | 50  | 2935630000 |

| Typ      | VPE | Best.-Nr.  |
|----------|-----|------------|
| S3C 6 PE | 50  | 2935640000 |

| Typ                   | VPE      | Best.-Nr.  |
|-----------------------|----------|------------|
| SEP 2C 6              | 20       | 2935660000 |
| 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 |

| Typ                   | VPE      | Best.-Nr.  |
|-----------------------|----------|------------|
| SEP 3C 6              | 20       | 2935670000 |
| 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 |

Ausführliche Informationen zu weiterem Zubehör und zur Anwendung im Onlinekatalog

S4C 6 PE

6 mm<sup>2</sup>

**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 mm <sup>2</sup> ) |     |            |
|      | 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 |

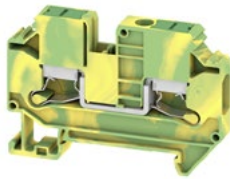


Federanschluss mit SNAP IN-Technologie (S-Reihe)  
Schutzleiterreihenklemmen

SL2C 6 PE

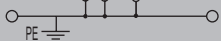
6 mm<sup>2</sup>

**SNAP IN**



|                           |                   |
|---------------------------|-------------------|
| Breite/Höhe/Tiefe         | mm                |
| max. Strom / max. Leiter  | -/mm <sup>2</sup> |
| max. Klemmbarkeitsbereich | mm <sup>2</sup>   |

|                   |  |
|-------------------|--|
| 8,2 x 62,8 x 42,2 |  |
| / 10              |  |
| 0,5...10          |  |



Technische Daten

| Bemessungsdaten                                        |                 |
|--------------------------------------------------------|-----------------|
| bei Leiterquerschnitt                                  | mm <sup>2</sup> |
| Bemessungsspannung zur Nachbarklemme                   | V               |
| Bemessungsstoßspannung zur Nachbarklemme               | kV              |
| Kurzzeitstromfestigkeit                                |                 |
| Verschmutzungsgrad                                     |                 |
| Lehrdorn IEC 60-947-1 / Brennbarkeitsklasse nach UL 94 |                 |
| Zulassungen                                            |                 |
| Klemmbare Leiter                                       |                 |
| eindrähtig / mehrdrähtig                               | mm <sup>2</sup> |
| feindrähtig / feindrähtig mit AEH                      | mm <sup>2</sup> |
| Abisolierlänge / Klingenmaß                            | mm/-            |
| Hinweis                                                |                 |

| IEC 60947-7-2       |                            |            |            |
|---------------------|----------------------------|------------|------------|
| IEC                 | UL                         | CSA        | EN 60079-7 |
| 6                   |                            | AWG 14...8 |            |
| 1000                |                            |            |            |
| 8                   |                            |            |            |
|                     | 720 A (6 mm <sup>2</sup> ) |            |            |
|                     | 3                          |            |            |
|                     | A5 / V-0                   |            |            |
| CE e RUS            |                            |            |            |
| Bemessungsanschluss |                            |            |            |
| 0,5...10 / 1,5...10 |                            |            |            |
| 1,5...10 / 1,5...6  |                            |            |            |
| 12 / 1,0 x 5,5 mm   |                            |            |            |
| Hinweis             |                            |            |            |

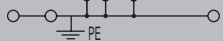
SL3C 6 PE

6 mm<sup>2</sup>

**SNAP IN**



|                   |  |
|-------------------|--|
| 8,2 x 76,7 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 mm <sup>2</sup> ) |            |            |
|                     | 3                          |            |            |
|                     | A5 / V-0                   |            |            |
| CE e RUS            |                            |            |            |
| Bemessungsanschluss |                            |            |            |
| 0,5...10 / 1,5...10 |                            |            |            |
| 1,5...10 / 1,5...6  |                            |            |            |
| 12 / 1,0 x 5,5 mm   |                            |            |            |
| Hinweis             |                            |            |            |

Bestelldaten

| Ausführung |  |
|------------|--|
| grün/gelb  |  |
| Hinweis    |  |

| Typ       | VPE | Best.-Nr.  |
|-----------|-----|------------|
| SL2C 6 PE | 50  | 3037400000 |
| Hinweis   |     |            |

| Typ       | VPE | Best.-Nr.  |
|-----------|-----|------------|
| SL3C 6 PE | 50  | 3037430000 |
| Hinweis   |     |            |

Zubehör

| Abschlussplatte            |  |
|----------------------------|--|
| dunkelbeige                |  |
| blau                       |  |
| Endwinkel                  |  |
| dunkelbeige, schraubbar    |  |
| dunkelbeige, Direktmontage |  |
| Testadapter                |  |
| 1-polig                    |  |
| anreihbar                  |  |
| 3-polig                    |  |
| 5-polig                    |  |
| Prüfstecker                |  |
| Schraubendreher            |  |
| Standard                   |  |
| Markierer                  |  |

| 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 |
|                       |          |            |

| 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 |
|                       |          |            |

Ausführliche Informationen zu weiterem Zubehör und zur Anwendung im Onlinekatalog

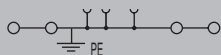
SL4C 6 PE

6 mm<sup>2</sup>

**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 mm <sup>2</sup> ) |            |            |
|      | 3                          |            |            |
|      | A5 / V-0                   |            |            |

CE cULus

**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 |



# Federanschluss mit SNAP IN-Technologie (S-Reihe) Schutzleiterreihenklemmen

SL2C 10 PE

10 mm<sup>2</sup>

**SNAP IN**



SL3C 10 PE

10 mm<sup>2</sup>

**SNAP IN**



|                           |                   |
|---------------------------|-------------------|
| Breite/Höhe/Tiefe         | mm                |
| max. Strom / max. Leiter  | -/mm <sup>2</sup> |
| max. Klemmbarkeitsbereich | mm <sup>2</sup>   |

|                  |  |
|------------------|--|
| 10,2 x 72 x 48,8 |  |
| / 16             |  |
| 1,5...16         |  |

|                    |  |
|--------------------|--|
| 10,2 x 89,1 x 68,5 |  |
| / 16               |  |
| 1,5...16           |  |

## Technische Daten

| Bemessungsdaten                                        |                 |
|--------------------------------------------------------|-----------------|
| bei Leiterquerschnitt                                  | mm <sup>2</sup> |
| Bemessungsspannung zur Nachbarklemme                   | V               |
| Bemessungsstoßspannung zur Nachbarklemme               | kV              |
| Kurzzeitstromfestigkeit                                |                 |
| Verschmutzungsgrad                                     |                 |
| Lehrdorn IEC 60-947-1 / Brennbarkeitsklasse nach UL 94 |                 |
| Zulassungen                                            |                 |
| Klemmbare Leiter                                       |                 |
| eindräftig / mehrdräftig                               | mm <sup>2</sup> |
| feindräftig / feindräftig mit AEH                      | mm <sup>2</sup> |
| Abisolierlänge / Klingenmaß                            | mm/-            |
| Hinweis                                                |                 |

| IEC 60947-7-2       |                              |            |            |
|---------------------|------------------------------|------------|------------|
| IEC                 | UL                           | CSA        | EN 60079-7 |
| 10                  |                              | AWG 12...6 |            |
| 1000                |                              |            |            |
| 8                   |                              |            |            |
|                     | 1200 A (10 mm <sup>2</sup> ) |            |            |
|                     | 3                            |            |            |
|                     | A6 / V-0                     |            |            |
| CE e RUS            |                              |            |            |
| Bemessungsanschluss |                              |            |            |
| 1,5...16 / 2,5...16 |                              |            |            |
| 2,5...16 / 2,5...10 |                              |            |            |
| 18 / 1,0 x 5,5 mm   |                              |            |            |

| IEC 60947-7-2       |                              |            |            |
|---------------------|------------------------------|------------|------------|
| IEC                 | UL                           | CSA        | EN 60079-7 |
| 10                  |                              | AWG 12...6 |            |
| 1000                |                              |            |            |
| 8                   |                              |            |            |
|                     | 1200 A (10 mm <sup>2</sup> ) |            |            |
|                     | 3                            |            |            |
|                     | A6 / V-0                     |            |            |
| CE e RUS            |                              |            |            |
| Bemessungsanschluss |                              |            |            |
| 1,5...16 / 2,5...16 |                              |            |            |
| 2,5...16 / 2,5...10 |                              |            |            |
| 18 / 1,0 x 5,5 mm   |                              |            |            |

## Bestelldaten

| Ausführung |           |
|------------|-----------|
|            | grün/gelb |
| Hinweis    |           |

| Typ        | VPE | Best.-Nr.  |
|------------|-----|------------|
| SL2C 10 PE | 50  | 3037520000 |

| Typ        | VPE | Best.-Nr.  |
|------------|-----|------------|
| SL3C 10 PE | 50  | 3037550000 |

## Zubehör

| Abschlussplatte |                                                       |
|-----------------|-------------------------------------------------------|
|                 | dunkelbeige<br>blau                                   |
| Endwinkel       |                                                       |
|                 | dunkelbeige, schraubbar<br>dunkelbeige, Direktmontage |
| Testadapter     |                                                       |
|                 | 1-polig<br>anreihbar<br>3-polig<br>5-polig            |
| Prüfstecker     |                                                       |
| Schraubendreher |                                                       |
|                 | Standard                                              |
| Markierer       |                                                       |

| 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 |

| 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

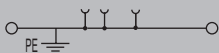
SL2C 16 PE

16 mm<sup>2</sup>

**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 mm <sup>2</sup> ) |            |            |
|      | 3                            |            |            |
|      | A7 / V-0                     |            |            |

CE cULus

**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 |

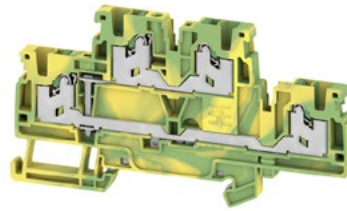


# Federanschluss mit SNAP IN-Technologie (S-Reihe) Schutzleiterreihenklemmen

S2T 2.5 PE

2,5 mm<sup>2</sup>

**SNAP IN**



S2T 2.5 6C PE

2,5 mm<sup>2</sup>

**SNAP IN**



|                           |                   |
|---------------------------|-------------------|
| Breite/Höhe/Tiefe         | mm                |
| max. Strom / max. Leiter  | -/mm <sup>2</sup> |
| max. Klemmbarkeitsbereich | mm <sup>2</sup>   |

|               |  |
|---------------|--|
| 5,1 x 95 x 52 |  |
| / 2,5         |  |
| 0,34...2,5    |  |

|                    |  |
|--------------------|--|
| 5,1 x 102,5 x 64,5 |  |
| / 2,5              |  |
| 0,34...2,5         |  |

## Technische Daten

| Bemessungsdaten                                        |                 |
|--------------------------------------------------------|-----------------|
| bei Leiterquerschnitt                                  | mm <sup>2</sup> |
| Bemessungsspannung zur Nachbarklemme                   | V               |
| Bemessungsstoßspannung zur Nachbarklemme               | kV              |
| Kurzzeitstromfestigkeit                                |                 |
| Verschmutzungsgrad                                     |                 |
| Lehrdorn IEC 60-947-1 / Brennbarkeitsklasse nach UL 94 |                 |
| Zulassungen                                            |                 |
| Klemmbare Leiter                                       |                 |
| eindrähtig / mehrdrähtig                               | mm <sup>2</sup> |
| feindrähtig / feindrähtig mit AEH                      | mm <sup>2</sup> |
| Abisolierlänge / Klingenmaß                            | mm/-            |

| IEC 60947-7-2         |                              |             |                     |
|-----------------------|------------------------------|-------------|---------------------|
| IEC                   | UL                           | CSA         | EN 60079-7          |
| 2,5                   | AWG 22...12                  | AWG 22...12 | 2,5 mm <sup>2</sup> |
| 800                   |                              |             |                     |
| 6                     |                              |             |                     |
|                       | 300 A (2,5 mm <sup>2</sup> ) |             |                     |
|                       | 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     |                              |             |                     |

| IEC 60947-7-2          |                              |     |            |
|------------------------|------------------------------|-----|------------|
| IEC                    | UL                           | CSA | EN 60079-7 |
| 2,5                    |                              |     |            |
| 800                    |                              |     |            |
| 8                      |                              |     |            |
|                        | 300 A (2,5 mm <sup>2</sup> ) |     |            |
|                        | 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      |                              |     |            |

## Hinweis

## Bestelldaten

| Ausführung | grün/gelb |
|------------|-----------|
| Hinweis    |           |

| Typ        | VPE | Best.-Nr.  |
|------------|-----|------------|
| S2T 2.5 PE | 50  | 2902460000 |

| Typ           | VPE | Best.-Nr.  |
|---------------|-----|------------|
| S2T 2.5 6C PE | 50  | 3093250000 |

## Zubehör

| Abschlussplatte | dunkelbeige<br>blau                                   |
|-----------------|-------------------------------------------------------|
| Endwinkel       | dunkelbeige, schraubbar<br>dunkelbeige, Direktmontage |
| Testadapter     | 1-polig<br>anreihbar<br>3-polig<br>5-polig            |
| Prüfstecker     |                                                       |
| Schraubendreher | Standard                                              |
| Markierer       |                                                       |

| Typ                     | VPE      | Best.-Nr.  |
|-------------------------|----------|------------|
| SEP 2T 2.5              | 20       | 2913480000 |
| AEB 35 SC/1             | 50       | 1991920000 |
| AEB 35 SCL/1 VO         | 20       | 2661280000 |
| ATPG 1.5-10 L           | 0,2 A 50 | 1991890000 |
| ATPG 2.5 M-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 |

| Typ                     | VPE      | Best.-Nr.  |
|-------------------------|----------|------------|
| SEP 2T 2.5 6C           | 20       | 3093280000 |
| AEB 35 SC/1             | 50       | 1991920000 |
| AEB 35 SCL/1 VO         | 20       | 2661280000 |
| ATPG 1.5-10 L           | 0,2 A 50 | 1991890000 |
| ATPG 2.5 M-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 |

Ausführliche Informationen zu weiterem Zubehör und zur Anwendung im Onlinekatalog



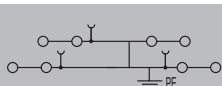
S2T 2.5 8C PE

2,5 mm<sup>2</sup>

**SNAP IN**



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 mm <sup>2</sup> ) |    |     |            |
| 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

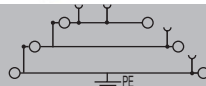
S3T 2.5 PE

2,5 mm<sup>2</sup>

**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 mm <sup>2</sup> ) |    |     |            |
| 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.  |
|---------------|-----|------------|
| S2T 2.5 8C PE | 50  | 3093160000 |

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

| 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 |

| 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 |





## Federanschluss mit SNAP IN-Technologie (S-Reihe) Sicherungsreihenklemmen

SFS 4 2C BK

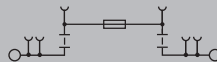
4 mm<sup>2</sup>

**SNAP IN**



|                           |                   |
|---------------------------|-------------------|
| Breite/Höhe/Tiefe         | mm                |
| max. Strom / max. Leiter  | A/mm <sup>2</sup> |
| max. Klemmbarkeitsbereich | mm <sup>2</sup>   |

6,1 x 67,7 x 79,1  
**6,3 / 4**  
**0,75...4**



### Technische Daten

| Bemessungsdaten                                        |                 |
|--------------------------------------------------------|-----------------|
| Bemessungsspannung zur Nachbarklemme                   | V               |
| Nennstrom                                              | A               |
| bei Leiterquerschnitt                                  | mm <sup>2</sup> |
| Bemessungsstoßspannung / Verschmutzungsgrad            |                 |
| Lehrdorn IEC 60-947-1 / Brennbarkeitsklasse nach UL 94 |                 |
| Zulassungen                                            |                 |
| Klemmbare Leiter                                       |                 |
| eindrähtig / mehrdrähtig                               | mm <sup>2</sup> |
| feindrähtig / feindrähtig mit AEH                      | mm <sup>2</sup> |
| Abisolierlänge / Klingenmaß                            |                 |

### Hinweis

IEC 60947-7-3

| IEC | UL       | CSA | EN 60079-7 |
|-----|----------|-----|------------|
| 500 | 150 (C)  |     |            |
| 6,3 | 10       |     |            |
| 4   |          |     |            |
|     | 4 kV / 3 |     |            |
|     | A4 / V-0 |     |            |



### Bemessungsanschluss

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

### Bestelldaten

| Ausführung               |  |
|--------------------------|--|
| 500 V AC/DC, ohne LED    |  |
| 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                  |  |

| Typ                  | VPE | Best.-Nr.  |
|----------------------|-----|------------|
| SFS 4 2C BK          | 50  | 2941480000 |
| SFS 4 2C 10-36V BK   | 50  | 2941490000 |
| SFS 4 2C 30-70V BK   | 50  | 2941500000 |
| SFS 4 2C 60-150V BK  | 50  | 2941510000 |
| SFS 4 2C 100-250V BK | 50  | 2941520000 |

### Zubehör

| Querverbindung steckbar       |  |
|-------------------------------|--|
| 2-polig                       |  |
| 10-polig                      |  |
| Abschlussplatte               |  |
| dunkelbeige                   |  |
| Prüfstecker                   |  |
| Konturengleiche Reihenklemmen |  |
| Schraubendreher               |  |
| Standard                      |  |
| Markierer                     |  |

| Typ                     | VPE       | Best.-Nr.  |
|-------------------------|-----------|------------|
| ZQV 4N/2                | 32 A 60   | 1527930000 |
| ZQV 4N/10               | 32 A 20   | 1528090000 |
| SEP 3C 4                | 20        | 2874800000 |
| PS 2.0 MC               | 20        | 0310000000 |
| A3C 4                   | 32 A 50   | 2051240000 |
| A3C 4 PE                | 50        | 2051410000 |
| SDIL 0,6X3,5X100        | 1         | 2749140000 |
| 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 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 |

### 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 |

Ausführliche Informationen zu weiterem Zubehör und zur Anwendung im Onlinekatalog

## SDT 2.5 2C

2,5 mm<sup>2</sup>

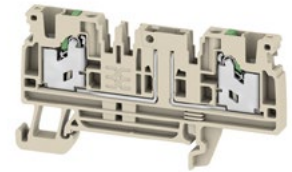
**SNAP IN**



## SDT 2.5 2C w/o DTLV

2,5 mm<sup>2</sup>

**SNAP IN**



|                           |                   |
|---------------------------|-------------------|
| Breite/Höhe/Tiefe         | mm                |
| max. Strom / max. Leiter  | A/mm <sup>2</sup> |
| max. Klemmbarkeitsbereich | mm <sup>2</sup>   |

|                  |  |
|------------------|--|
| 5,1 x 71 x 37,65 |  |
| 20 / 2,5         |  |
| 0,34...2,5       |  |

|                   |  |
|-------------------|--|
| 5,1 x 77,5 x 36,5 |  |
| 20 / 2,5          |  |
| 0,34...2,5        |  |

### Technische Daten

| Bemessungsdaten                                       |                 |
|-------------------------------------------------------|-----------------|
| Bemessungsspannung Durchgangsklemme                   | V               |
| Nennstrom                                             | A               |
| bei Leiterquerschnitt                                 | mm <sup>2</sup> |
| Bemessungsstoßspannung / Verschmutzungsgrad           |                 |
| Lehrdorn IEC 60947-1 / Brennbarkeitsklasse nach UL 94 |                 |
| Zulassungen                                           |                 |
| Klemmbare Leiter                                      |                 |
| eindrätig / mehrdrätig                                | mm <sup>2</sup> |
| feindrätig / feindrätig mit AEH                       | mm <sup>2</sup> |
| Abisolierlänge / Klingenmaß                           | mm/-            |
| Hinweis                                               |                 |

| IEC 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 |          |     |            |
| 2,5...2,5 / 0,5...2,5 |          |     |            |
| 10 / 0,6 x 3,5 mm     |          |     |            |

| 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      |          |     |            |

### Bestelldaten

| Ausführung  |  |
|-------------|--|
| dunkelbeige |  |
| blau        |  |
| orange      |  |
| Hinweis     |  |

| Typ           | VPE | Best.-Nr.  |
|---------------|-----|------------|
| SDT 2.5 2C    | 50  | 3016670000 |
| SDT 2.5 2C BL | 50  | 2974130000 |
| SDT 2.5 2C OR | 50  | 2974120000 |

| Typ                    | VPE | Best.-Nr.  |
|------------------------|-----|------------|
| SDT 2.5 2C W/O DTLV    | 50  | 3016710000 |
| SDT 2.5 2C W/O DTLV BL | 50  | 2983270000 |
| SDT 2.5 2C W/O DTLV OR | 50  | 2983260000 |

### Zubehör

| Querverbindung steckbar    |  |
|----------------------------|--|
| 2-polig                    |  |
| 10-polig                   |  |
| 2-polig                    |  |
| 10-polig                   |  |
| Abschlussplatte            |  |
| dunkelbeige                |  |
| Endwinkel                  |  |
| dunkelbeige, schraubbar    |  |
| dunkelbeige, Direktmontage |  |
| Testadapter                |  |
| 1-polig                    |  |
| anreihbar                  |  |
| 3-polig                    |  |
| 5-polig                    |  |
| Prüfstecker                |  |
| Schraubendreher            |  |
| Standard                   |  |
| Einschaltsperr             |  |
| rot                        |  |
| Markierer                  |  |

| Typ                     | VPE      | Best.-Nr.  |
|-------------------------|----------|------------|
| ZQV 2.5N/2              | 24 A 60  | 1527540000 |
| ZQV 2.5N/10             | 24 A 20  | 1527690000 |
| SEP 3C 2.5              |          |            |
| SEP 3C 2.5              | 20       | 2751090000 |
| AEB 35 SC/1             |          |            |
| AEB 35 SC/1             | 50       | 1991920000 |
| AEB 35 SCL/1 VO         |          |            |
| AEB 35 SCL/1 VO         | 20       | 2661280000 |
| ATPG 1.5-10 L           |          |            |
| ATPG 1.5-10 L           | 0,2 A 50 | 1991890000 |
| ATPG 2.5 MHR            |          |            |
| ATPG 2.5 MHR            | 0,2 A 50 | 1991960000 |
| ATPG 2.5/3              |          |            |
| ATPG 2.5/3              | 0,2 A 25 | 2041190000 |
| ATPG 2.5/5              |          |            |
| ATPG 2.5/5              | 0,2 A 25 | 2041180000 |
| PS 2.0 MC               |          |            |
| PS 2.0 MC               | 20       | 0310000000 |
| SDIL 0,6X3,5X100        |          |            |
| SDIL 0,6X3,5X100        | 1        | 2749140000 |
| DTLE 2.5/4              |          |            |
| DTLE 2.5/4              | 25       | 2910530000 |
| DEK 5/5 PLUS MC NE WS   |          |            |
| DEK 5/5 PLUS MC NE WS   | 1000     | 1854490000 |
| DEK 5/5 MM WS           |          |            |
| DEK 5/5 MM WS           | 800      | 2007110000 |
| WS 8/5 MM WS            |          |            |
| WS 8/5 MM WS            | 800      | 2007150000 |
| WS 10/5 M PLUS MC NE WS |          |            |
| 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              |          |            |
| SEP 3C 2.5              | 20       | 2751090000 |
| AEB 35 SC/1             |          |            |
| AEB 35 SC/1             | 50       | 1991920000 |
| AEB 35 SCL/1 VO         |          |            |
| AEB 35 SCL/1 VO         | 20       | 2661280000 |
| ATPG 1.5-10 L           |          |            |
| ATPG 1.5-10 L           | 0,2 A 50 | 1991890000 |
| ATPG 2.5 MHR            |          |            |
| ATPG 2.5 MHR            | 0,2 A 50 | 1991960000 |
| ATPG 2.5/3              |          |            |
| ATPG 2.5/3              | 0,2 A 25 | 2041190000 |
| ATPG 2.5/5              |          |            |
| ATPG 2.5/5              | 0,2 A 25 | 2041180000 |
| PS 2.0 MC               |          |            |
| PS 2.0 MC               | 20       | 0310000000 |
| SDIL 0,6X3,5X100        |          |            |
| SDIL 0,6X3,5X100        | 1        | 2749140000 |
| DTLE 2.5/4              |          |            |
| DTLE 2.5/4              | 25       | 2910530000 |
| DEK 5/5 PLUS MC NE WS   |          |            |
| DEK 5/5 PLUS MC NE WS   | 1000     | 1854490000 |
| DEK 5/5 MM WS           |          |            |
| DEK 5/5 MM WS           | 800      | 2007110000 |
| WS 8/5 MM WS            |          |            |
| WS 8/5 MM WS            | 800      | 2007150000 |
| WS 10/5 M PLUS MC NE WS |          |            |
| WS 10/5 M PLUS MC NE WS | 600      | 2003770000 |

Ausführliche Informationen zu weiterem Zubehör und zur Anwendung im Onlinekatalog

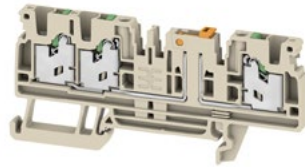


## Federanschluss mit SNAP IN-Technologie (S-Reihe) Prüftrennreihenklemmen

SDT 2.5 3C

2,5 mm<sup>2</sup>

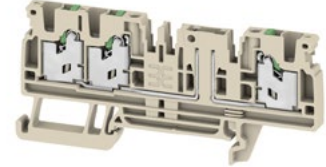
**SNAP IN**



SDT 2.5 3C w/o DTLV

2,5 mm<sup>2</sup>

**SNAP IN**



|                           |                   |
|---------------------------|-------------------|
| Breite/Höhe/Tiefe         | mm                |
| max. Strom / max. Leiter  | A/mm <sup>2</sup> |
| max. Klemmbarkeitsbereich | mm <sup>2</sup>   |

|                    |  |
|--------------------|--|
| 5,1 x 84,5 x 37,65 |  |
| 20 / 2,5           |  |
| 0,34...2,5         |  |

|                   |  |
|-------------------|--|
| 5,1 x 84,5 x 36,5 |  |
| 20 / 2,5          |  |
| 0,34...2,5        |  |

### Technische Daten

| Bemessungsdaten                                        |                 |
|--------------------------------------------------------|-----------------|
| Bemessungsspannung Durchgangsklemme                    | V               |
| Nennstrom                                              | A               |
| bei Leiterquerschnitt                                  | mm <sup>2</sup> |
| Bemessungsstoßspannung / Verschmutzungsgrad            |                 |
| Lehrdorn IEC 60-947-1 / Brennbarkeitsklasse nach UL 94 |                 |
| Zulassungen                                            |                 |
| Klemmbare Leiter                                       |                 |
| eindrätig / mehrdrätig                                 | mm <sup>2</sup> |
| feindrätig / feindrätig mit AEH                        | mm <sup>2</sup> |
| Abisolierlänge / Klingenmaß                            | mm/-            |
| Hinweis                                                |                 |

| DIN EN 60947-7-1       |          |     |            |
|------------------------|----------|-----|------------|
| IEC                    | UL       | CSA | EN 60079-7 |
| 500                    | 300      |     |            |
| 24                     | 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      |          |     |            |
| Hinweis                |          |     |            |

| 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      |          |     |            |
| Hinweis                |          |     |            |

### Bestelldaten

| Ausführung |             |
|------------|-------------|
|            | dunkelbeige |
|            | blau        |
|            | orange      |
| Hinweis    |             |

| Typ           | VPE | Best.-Nr.  |
|---------------|-----|------------|
| SDT 2.5 3C    | 50  | 3016680000 |
| SDT 2.5 3C BL | 50  | 2974150000 |
| SDT 2.5 3C OR | 50  | 2974140000 |
| Hinweis       |     |            |

| Typ                    | VPE | Best.-Nr.  |
|------------------------|-----|------------|
| SDT 2.5 3C W/O DTLV    | 50  | 3016730000 |
| SDT 2.5 3C W/O DTLV BL | 50  | 2983290000 |
| SDT 2.5 3C W/O DTLV OR | 50  | 2983280000 |
| Hinweis                |     |            |

### Zubehör

| Querverbindung steckbar |                            |
|-------------------------|----------------------------|
|                         | 2-polig                    |
|                         | 10-polig                   |
|                         | 2-polig                    |
|                         | 10-polig                   |
| Abschlussplatte         |                            |
|                         | dunkelbeige                |
| Endwinkel               |                            |
|                         | dunkelbeige, schraubbar    |
|                         | dunkelbeige, Direktmontage |
| Testadapter             |                            |
|                         | 1-polig                    |
|                         | anreihbar                  |
|                         | 3-polig                    |
|                         | 5-polig                    |
| Prüfstecker             |                            |
| Schraubendreher         |                            |
|                         | Standard                   |
| Einschaltsperr          |                            |
|                         | rot                        |
| Markierer               |                            |

| 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 VO         |          |            |
|                         | 20       | 2661280000 |
| ATPG 1.5-10 L           |          |            |
|                         | 0,2 A 50 | 1991890000 |
| ATPG 2.5 MHR            |          |            |
|                         | 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 |
| Hinweis                 |          |            |

| 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 VO         |          |            |
|                         | 20       | 2661280000 |
| ATPG 1.5-10 L           |          |            |
|                         | 0,2 A 50 | 1991890000 |
| ATPG 2.5 MHR            |          |            |
|                         | 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 |
| Hinweis                 |          |            |

Ausführliche Informationen zu weiterem Zubehör und zur Anwendung im Onlinekatalog

SDT 2.5 4C

2,5 mm<sup>2</sup>

SDT 2.5 4C w/o DTLV

2,5 mm<sup>2</sup>

**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 |     |     |            |



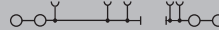
**Bemessungsanschluss**

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

**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    | 50  | 3016700000 |
| SDT 2.5 4C BL | 50  | 2974170000 |
| SDT 2.5 4C OR | 50  | 2974160000 |

| 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 VO         | 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 |

| 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 VO         | 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 |



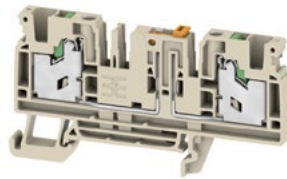


## Federanschluss mit SNAP IN-Technologie (S-Reihe) Prüftrennreihenklemmen

SDT 4 2C

4 mm<sup>2</sup>

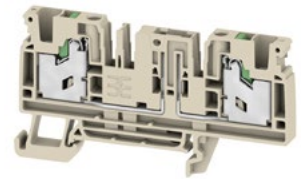
**SNAP IN**



SDT 4 2C w/o DTLV

4 mm<sup>2</sup>

**SNAP IN**



|                           |                   |
|---------------------------|-------------------|
| Breite/Höhe/Tiefe         | mm                |
| max. Strom / max. Leiter  | A/mm <sup>2</sup> |
| max. Klemmbarkeitsbereich | mm <sup>2</sup>   |

|               |  |
|---------------|--|
| 6,1 x 74 x 41 |  |
| 20 / 4        |  |
| 0,75...4      |  |

|               |  |
|---------------|--|
| 6,1 x 74 x 41 |  |
| 20 / 4        |  |
| 0,75...4      |  |

### Technische Daten

| Bemessungsdaten                                        |                 |
|--------------------------------------------------------|-----------------|
| Bemessungsspannung Durchgangsklemme                    | V               |
| Nennstrom                                              | A               |
| bei Leiterquerschnitt                                  | mm <sup>2</sup> |
| Bemessungsstoßspannung / Verschmutzungsgrad            |                 |
| Lehrdorn IEC 60-947-1 / Brennbarkeitsklasse nach UL 94 |                 |
| Zulassungen                                            |                 |
| Klemmbare Leiter                                       |                 |
| eindrätig / mehrdrätig                                 | mm <sup>2</sup> |
| feindrätig / feindrätig mit AEH                        | mm <sup>2</sup> |
| Abisolierlänge / Klingenmaß                            | mm/-            |
| Hinweis                                                |                 |

| IEC 60947-7-1       |          |     |            |
|---------------------|----------|-----|------------|
| IEC                 | UL       | CSA | EN 60079-7 |
| 500                 | 300      |     |            |
| 20                  | 25       |     |            |
| 4                   |          |     |            |
|                     | 4 kV / 3 |     |            |
|                     | A4 / V-0 |     |            |
| Bemessungsanschluss |          |     |            |
| 0,75...4 / 0,75...4 |          |     |            |
| 0,75...4 / 0,75...4 |          |     |            |
| 12 / 0,6 x 3,5 mm   |          |     |            |

| IEC 60947-7-1       |          |     |            |
|---------------------|----------|-----|------------|
| IEC                 | UL       | CSA | EN 60079-7 |
| 500                 | 300      |     |            |
| 20                  | 25       |     |            |
| 4                   |          |     |            |
|                     | 4 kV / 3 |     |            |
|                     | A4 / V-0 |     |            |
| Bemessungsanschluss |          |     |            |
| 0,75...4 / 0,75...4 |          |     |            |
| 0,75...4 / 0,75...4 |          |     |            |
| 12 / 0,6 x 3,5 mm   |          |     |            |

### Bestelldaten

| Ausführung |             |
|------------|-------------|
|            | dunkelbeige |
|            | blau        |
|            | orange      |
| Hinweis    |             |

| Typ         | VPE | Best.-Nr.  |
|-------------|-----|------------|
| SDT 4 2C    | 50  | 2941420000 |
| SDT 4 2C BL | 50  | 2941430000 |
| SDT 4 2C OR | 50  | 2941440000 |

| Typ                  | VPE | Best.-Nr.  |
|----------------------|-----|------------|
| SDT 4 2C w/o DTLV    | 50  | 2941450000 |
| SDT 4 2C w/o DTLV BL | 50  | 2941460000 |
| SDT 4 2C w/o DTLV OR | 50  | 2941470000 |

### Zubehör

| Querverbindung steckbar |                            |
|-------------------------|----------------------------|
|                         | 2-polig                    |
|                         | 10-polig                   |
|                         | 2-polig                    |
|                         | 10-polig                   |
| Abschlussplatte         |                            |
|                         | dunkelbeige                |
| Endwinkel               |                            |
|                         | dunkelbeige, schraubbar    |
|                         | dunkelbeige, Direktmontage |
| Testadapter             |                            |
|                         | 1-polig                    |
|                         | anreihbar                  |
|                         | 3-polig                    |
|                         | 5-polig                    |
| Prüfstecker             |                            |
| Schraubendreher         |                            |
|                         | Standard                   |
| Einschaltsperr          |                            |
|                         | rot                        |
| Markierer               |                            |

| Typ                     | VPE      | Best.-Nr.  |
|-------------------------|----------|------------|
| ZQV 4N/2                | 32 A 60  | 1527930000 |
| ZQV 4N/10               | 32 A 20  | 1528090000 |
| SEP 3C 4                | 20       | 2874800000 |
| AEB 35 SC/1             | 50       | 1991920000 |
| AEB 35 SCL/1 VO         | 20       | 2661280000 |
| ATPG 1.5-10 L           | 0,2 A 50 | 1991890000 |
| ATPG 4 MHR              | 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 |

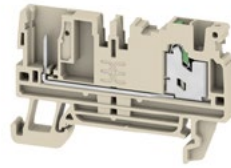
| Typ                     | VPE      | Best.-Nr.  |
|-------------------------|----------|------------|
| ZQV 4N/2                | 32 A 60  | 1527930000 |
| ZQV 4N/10               | 32 A 20  | 1528090000 |
| SEP 3C 4                | 20       | 2874800000 |
| AEB 35 SC/1             | 50       | 1991920000 |
| AEB 35 SCL/1 VO         | 20       | 2661280000 |
| ATPG 1.5-10 L           | 0,2 A 50 | 1991890000 |
| ATPG 4 MHR              | 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 |

Ausführliche Informationen zu weiterem Zubehör und zur Anwendung im Onlinekatalog

SPGTB 2.5 FT 2C/1

2,5 mm<sup>2</sup>

**SNAP IN**



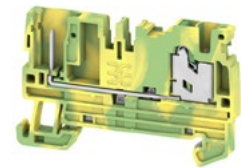
|                           |                   |
|---------------------------|-------------------|
| Breite/Höhe/Tiefe         | mm                |
| max. Strom / max. Leiter  | A/mm <sup>2</sup> |
| max. Klemmbarkeitsbereich | mm <sup>2</sup>   |

|                 |  |
|-----------------|--|
| 5,1 x 58,5 x 38 |  |
| 24 / 2,5        |  |
| 0,34...2,5      |  |

SPGTB 2.5 PE 2C/1

2,5 mm<sup>2</sup>

**SNAP IN**



|                 |  |
|-----------------|--|
| 5,1 x 58,5 x 38 |  |
| / 2,5           |  |
| 0,34...2,5      |  |

Technische Daten

| Bemessungsdaten                                        |                 |
|--------------------------------------------------------|-----------------|
| Bemessungsspannung Durchgangsklemme                    | V               |
| Nennstrom                                              | A               |
| bei Leiterquerschnitt                                  | mm <sup>2</sup> |
| Bemessungsstoßspannung / Verschmutzungsgrad            |                 |
| Lehrdorn IEC 60-947-1 / Brennbarkeitsklasse nach UL 94 |                 |
| Anzahl Betätigungszyklen                               |                 |
| Zulassungen                                            |                 |
| Klemmbare Leiter                                       |                 |
| eindräftig / mehrdräftig                               | mm <sup>2</sup> |
| feindräftig / feindräftig mit AEH                      | mm <sup>2</sup> |
| Abisolierlänge / Klingenmaß                            | mm/-            |
| Hinweis                                                |                 |

IEC 60947-7-1

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

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      |          |     |            |

Bestelldaten

| Ausführung  |  |
|-------------|--|
| dunkelbeige |  |
| blau        |  |
| grün/gelb   |  |
| orange      |  |
| Hinweis     |  |

| Typ                  | VPE | Best.-Nr.  |
|----------------------|-----|------------|
| SPGTB 2.5 FT 2C/1    | 50  | 3051460000 |
| SPGTB 2.5 FT 2C/1 BL | 50  | 3051470000 |
| SPGTB 2.5 FT 2C/1 OR | 50  | 3051480000 |

| Typ               | VPE | Best.-Nr.  |
|-------------------|-----|------------|
| SPGTB 2.5 PE 2C/1 | 50  | 3051550000 |

Zubehör

| Querverbindung steckbar    |  |
|----------------------------|--|
| 2-polig                    |  |
| 10-polig                   |  |
| Abschlussplatte            |  |
| dunkelbeige                |  |
| blau                       |  |
| Endwinkel                  |  |
| dunkelbeige, schraubbar    |  |
| dunkelbeige, Direktmontage |  |
| Stecker                    |  |
| 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 |
| 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 |

| 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 |
| 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 |

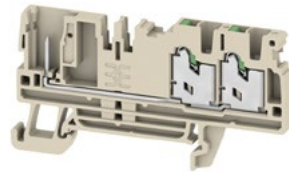
Ausführliche Informationen zu weiterem Zubehör und zur Anwendung im Onlinekatalog

# Federanschluss mit SNAP IN-Technologie (S-Reihe) Steckbare Reihenklemmen

SPGTB 2.5 FT 3C/1

2,5 mm<sup>2</sup>

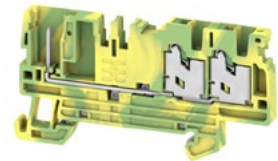
**SNAP IN**



SPGTB 2.5 PE 3C/1

2,5 mm<sup>2</sup>

**SNAP IN**



|                           |                   |
|---------------------------|-------------------|
| Breite/Höhe/Tiefe         | mm                |
| max. Strom / max. Leiter  | A/mm <sup>2</sup> |
| max. Klemmbarkeitsbereich | mm <sup>2</sup>   |

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

|                 |  |
|-----------------|--|
| 5,1 x 71,5 x 38 |  |
| / 2,5           |  |
| 0,34...2,5      |  |

## Technische Daten

| Bemessungsdaten                                        |                 |
|--------------------------------------------------------|-----------------|
| Bemessungsspannung Durchgangsklemme                    | V               |
| Nennstrom                                              | A               |
| bei Leiterquerschnitt                                  | mm <sup>2</sup> |
| Bemessungsstoßspannung / Verschmutzungsgrad            |                 |
| Lehrdorn IEC 60-947-1 / Brennbarkeitsklasse nach UL 94 |                 |
| Anzahl Betätigungszyklen                               |                 |
| Zulassungen                                            |                 |
| Klemmbare Leiter                                       |                 |
| eindrätig / mehrdrätig                                 | mm <sup>2</sup> |
| feindrätig / feindrätig mit AEH                        | mm <sup>2</sup> |
| Abisolierlänge / Klingenmaß                            | mm/-            |
| Hinweis                                                |                 |

| 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      |          |     |            |

| 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      |          |     |            |

## Bestelldaten

| Ausführung  |  |
|-------------|--|
| dunkelbeige |  |
| blau        |  |
| grün/gelb   |  |
| orange      |  |
| Hinweis     |  |

| Typ                  | VPE | Best.-Nr.  |
|----------------------|-----|------------|
| SPGTB 2.5 FT 3C/1    | 50  | 3051490000 |
| SPGTB 2.5 FT 3C/1 BL | 50  | 3051500000 |
| SPGTB 2.5 FT 3C/1 OR | 50  | 3051510000 |

| Typ               | VPE | Best.-Nr.  |
|-------------------|-----|------------|
| SPGTB 2.5 PE 3C/1 | 50  | 3051560000 |

## Zubehör

| Querverbindung steckbar    |  |
|----------------------------|--|
| 2-polig                    |  |
| 10-polig                   |  |
| Abschlussplatte            |  |
| dunkelbeige                |  |
| blau                       |  |
| Endwinkel                  |  |
| dunkelbeige, schraubbar    |  |
| dunkelbeige, Direktmontage |  |
| Stecker                    |  |
| Schraubendreher            |  |
| Standard                   |  |
| Markierer                  |  |

| 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 |
| 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 |

| 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 |
| 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 |

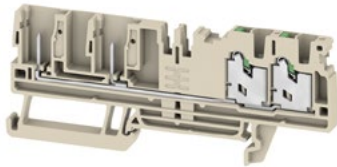
Ausführliche Informationen zu weiterem Zubehör und zur Anwendung im Onlinekatalog



SPGTB 2.5 FT 4C/2

2,5 mm<sup>2</sup>

**SNAP IN**



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

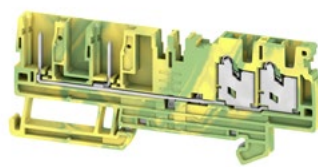
Bemessungsanschluss

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

SPGTB 2.5 PE 4C/2

2,5 mm<sup>2</sup>

**SNAP IN**



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

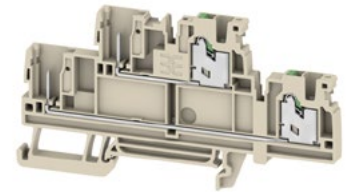
Bemessungsanschluss

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

SPGTB 2.5 2T 4C/2

2,5 mm<sup>2</sup>

**SNAP IN**



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 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.  |
|-------------------|-----|------------|
| SPGTB 2.5 PE 4C/2 | 50  | 3051570000 |

| 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 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 |

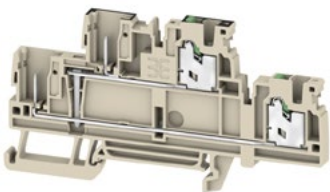
| Typ                     | VPE     | Best.-Nr.  |
|-------------------------|---------|------------|
| ZQV 2.5N/2              | 24 A 60 | 1527540000 |
| ZQV 2.5N/10             | 24 A 20 | 1527690000 |
| SEP PGTB 2.5 4C         | 20      | 3051580000 |
| AEB 35 SC/1             | 50      | 1991920000 |
| 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 |

| 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 |

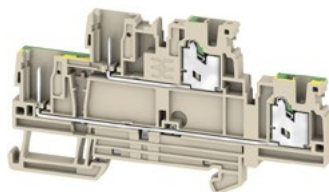
# Federanschluss mit SNAP IN-Technologie (S-Reihe) Steckbare Reihenklemmen

|                      |                     |                         |                     |
|----------------------|---------------------|-------------------------|---------------------|
| SPGTB 2.5 2T VL 4C/2 | 2,5 mm <sup>2</sup> | SPGTB 2.5 2T FT-PE 4C/2 | 2,5 mm <sup>2</sup> |
|----------------------|---------------------|-------------------------|---------------------|

**SNAP IN**



**SNAP IN**



|                           |                   |
|---------------------------|-------------------|
| Breite/Höhe/Tiefe         | mm                |
| max. Strom / max. Leiter  | A/mm <sup>2</sup> |
| max. Klemmbarkeitsbereich | mm <sup>2</sup>   |

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

|                 |  |
|-----------------|--|
| 5,1 x 96 x 51,7 |  |
| 24 / 2,5        |  |
| 0,34...2,5      |  |

## Technische Daten

| Bemessungsdaten                                        |                 |
|--------------------------------------------------------|-----------------|
| Bemessungsspannung Durchgangsklemme                    | V               |
| Nennstrom                                              | A               |
| bei Leiterquerschnitt                                  | mm <sup>2</sup> |
| Bemessungsstoßspannung / Verschmutzungsgrad            |                 |
| Lehrdorn IEC 60-947-1 / Brennbarkeitsklasse nach UL 94 |                 |
| Anzahl Betätigungszyklen                               |                 |
| Zulassungen                                            |                 |
| Klemmbare Leiter                                       |                 |
| eindräftig / mehrdräftig                               | mm <sup>2</sup> |
| feindräftig / feindräftig mit AEH                      | mm <sup>2</sup> |
| Abisolierlänge / Klingenmaß                            | mm/-            |
| Hinweis                                                |                 |

| 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     |          |     |            |

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

## Bestelldaten

| Ausführung  |  |
|-------------|--|
| dunkelbeige |  |
| blau        |  |
| grün/gelb   |  |
| orange      |  |
| Hinweis     |  |

| Typ                     | VPE | Best.-Nr.  |
|-------------------------|-----|------------|
| SPGTB 2.5 2T VL 4C/2    | 50  | 3051890000 |
| SPGTB 2.5 2T VL 4C/2 BL | 50  | 3051900000 |

| Typ                     | VPE | Best.-Nr.  |
|-------------------------|-----|------------|
| SPGTB 2.5 2T FT-PE 4C/2 | 50  | 3051910000 |

## Zubehör

| Querverbindung steckbar    |  |
|----------------------------|--|
| 2-polig                    |  |
| 10-polig                   |  |
| Abschlussplatte            |  |
| dunkelbeige                |  |
| blau                       |  |
| Endwinkel                  |  |
| dunkelbeige, schraubbar    |  |
| dunkelbeige, Direktmontage |  |
| Stecker                    |  |
| Schraubendreher            |  |
| Standard                   |  |
| Markierer                  |  |

| 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 |

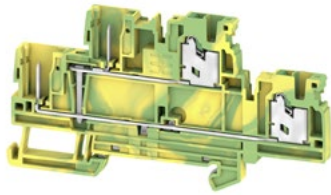
| Typ                     | VPE     | Best.-Nr.  |
|-------------------------|---------|------------|
| ZQV 2.5N/2              | 24 A 60 | 1527540000 |
| ZQV 2.5N/10             | 24 A 20 | 1527690000 |
| SEP 2T 2.5              | 20      | 2913480000 |
| SEP 2T 2.5 BL           | 20      | 2913490000 |
| 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 |

Ausführliche Informationen zu weiterem Zubehör und zur Anwendung im Onlinekatalog

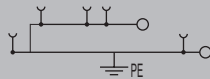
SPGTB 2.5 2T PE 4C/2

2,5 mm<sup>2</sup>

**SNAP IN**



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



IEC 60947-7-2

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

CE

Bemessungsanschluss

0,5...2,5 / 0,5...2,5

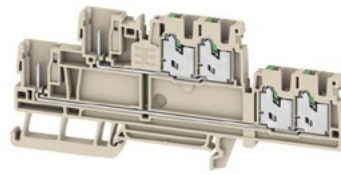
0,5...2,5 / 0,5...2,5

10 / 0,6 x 3,5 mm

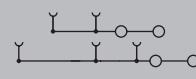
SPGTB 2.5 2T 6C/2

2,5 mm<sup>2</sup>

**SNAP IN**



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

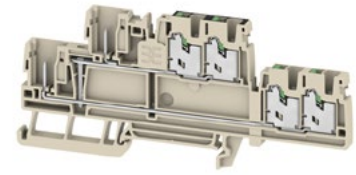
0,34...2,5 / 0,34...2,5

10 / 0,6 x 3,5 mm

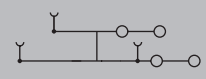
SPGTB 2.5 2T 6C/2 VL

2,5 mm<sup>2</sup>

**SNAP IN**



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 PE 4C/2 | 50  | 3051920000 |

| 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.  |
|-------------------------|-----|------------|
| 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 2T 2.5              | 20      | 2913480000 |
| AEB 35 SC/1             | 50      | 1991920000 |
| AEB 35 SCL/1 VO         | 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 |

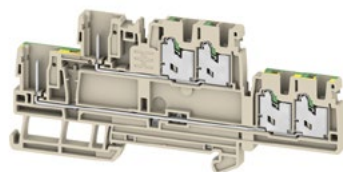
| Typ                     | VPE     | Best.-Nr.  |
|-------------------------|---------|------------|
| ZQV 2.5N/2              | 24 A 60 | 1527540000 |
| ZQV 2.5N/10             | 24 A 20 | 1527690000 |
| SEP PGTB 2T 2.5 6C      | 20      | 3096200000 |
| AEB 35 SC/1             | 50      | 1991920000 |
| AEB 35 SCL/1 VO         | 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 |

| 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 VO         | 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 |

### Federanschluss mit SNAP IN-Technologie (S-Reihe) Steckbare Reihenklemmen

**SPGTB 2.5 2T 6C/2 FT-PE**

**2,5 mm<sup>2</sup>**

**SNAP IN E**

|                           |                   |
|---------------------------|-------------------|
| Breite/Höhe/Tiefe         | mm                |
| max. Strom / max. Leiter  | A/mm <sup>2</sup> |
| max. Klemmbarkeitsbereich | mm <sup>2</sup>   |

## Technische Daten

| Bemessungsdaten                                        |                      |
|--------------------------------------------------------|----------------------|
| Bemessungsspannung Durchgangsklemme                    | V                    |
| Nennstrom<br>bei Leiterquerschnitt                     | A<br>mm <sup>2</sup> |
| Bemessungsstoßspannung / Verschmutzungsgrad            |                      |
| Lehrdorn IEC 60-947-1 / Brennbarkeitsklasse nach UL 94 |                      |
| Anzahl Betätigungszyklen                               |                      |
| Zulassungen                                            |                      |
| Klemmbare Leiter                                       |                      |
| eindrätig / mehrdrätig                                 | mm <sup>2</sup>      |
| feindrätig / feindrätig mit AEH                        | mm <sup>2</sup>      |
| Abisolierlänge / Klingenmaß                            | mm/-                 |

### Hinweis

## Bestelldaten

|                   |                                            |
|-------------------|--------------------------------------------|
| <b>Ausführung</b> | dunkelbeige<br>blau<br>grün/gelb<br>orange |
| <b>Hinweis</b>    |                                            |

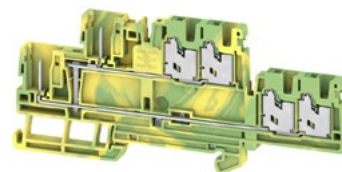
## Zubehör

|                         |                                                       |
|-------------------------|-------------------------------------------------------|
| Querverbindung steckbar | 2-polig<br>10-polig                                   |
| Abschlussplatte         | dunkelbeige<br>blau                                   |
| Endwinkel               | dunkelbeige, schraubbar<br>dunkelbeige, Direktmontage |
| Stecker                 |                                                       |
| Schraubendreher         | Standard                                              |
| Markierer               |                                                       |

**Ausführliche Informationen zu weiterem Zubehör und zur Anwendung im Onlinekatalog**

## SPGTB 2.5 2T 6C/2 PE

**2,5 mm<sup>2</sup>**

**SNAP IN E**

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

## IEC 60947-7-2

| IEC                        | UL       | CSA | EN 60079-7 |
|----------------------------|----------|-----|------------|
| 800                        |          |     |            |
| 24                         |          |     |            |
| 2,5                        |          |     |            |
|                            | 8 kV / 3 |     |            |
|                            | A2 / V-0 |     |            |
| CE                         |          |     |            |
| <b>Bemessungsanschluss</b> |          |     |            |
| 0,34...2,5 / 0,34...2,5    |          |     |            |
| 0,34...2,5 / 0,34...2,5    |          |     |            |
| 10 / 0,6 x 3,5 mm          |          |     |            |

114

| Typ | VPE | Best.-Nr. |
|-----|-----|-----------|
|-----|-----|-----------|

|                       |    |            |
|-----------------------|----|------------|
| SPG TB 2.5 2T PE 6C/2 | 50 | 3096190000 |
|-----------------------|----|------------|

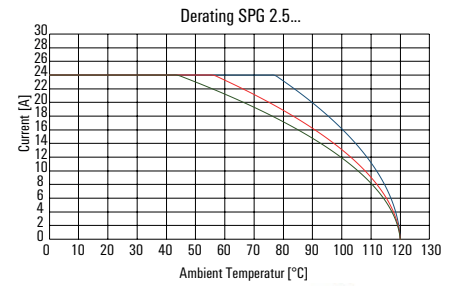
| Typ | VPE | Best.-Nr. |
|-----|-----|-----------|
|-----|-----|-----------|

|                         |      |      |            |
|-------------------------|------|------|------------|
| 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 |      | 800  | 2003770000 |
| SNAPMARK I              |      | 50   | 1805880000 |

SPG 2.5...

2,5 mm<sup>2</sup>

**SNAP IN**



|                           |                   |
|---------------------------|-------------------|
| Breite/Höhe/Tiefe         | mm                |
| max. Strom / max. Leiter  | A/mm <sup>2</sup> |
| max. Klemmbarkeitsbereich | mm <sup>2</sup>   |

5,1 x 16,5 x 42,5  
24 / 2,5  
0,34...2,5

## Technische Daten

| Bemessungsdaten                                        |                 |
|--------------------------------------------------------|-----------------|
| Bemessungsspannung                                     | V               |
| max. Spannung des gesteckten Systems                   | -               |
| Nennstrom                                              | A               |
| bei Leiterquerschnitt                                  | mm <sup>2</sup> |
| Bemessungsstoßspannung / Verschmutzungsgrad            |                 |
| Lehrdorn IEC 60-947-1 / Brennbarkeitsklasse nach UL 94 |                 |
| Zulassungen                                            |                 |
| Klemmbare Leiter                                       |                 |
| eindräftig / mehrdräftig                               | mm <sup>2</sup> |
| feindräftig / feindräftig mit AEH                      | mm <sup>2</sup> |
| Abisolierlänge / Klingenmaß                            | mm/-            |
| Hinweis                                                |                 |

In Anlehnung an IEC 60947-7-1

| IEC                    | UL       | CSA            | EN 60079-7 |
|------------------------|----------|----------------|------------|
| 800                    |          |                |            |
| 24                     |          |                |            |
| 2,5                    |          |                |            |
|                        | 8 kV / 3 |                |            |
|                        | A3 / V-0 |                |            |
| Bemessungsanschluss    |          | Steckanschluss |            |
| 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                         |  |
|------------------------------------|--|
| 1-polig                            |  |
| 2-polig                            |  |
| 3-polig                            |  |
| 4-polig                            |  |
| 5-polig                            |  |
| 6-polig                            |  |
| 7-polig                            |  |
| 8-polig                            |  |
| 9-polig                            |  |
| 10-polig                           |  |
| 4-polig/3x beige, 1x grün          |  |
| 3-polig/1x beige, 1x blau, 1x grün |  |
| 5-polig/3x beige, 1x blau, 1x grün |  |
| Hinweis                            |  |

| Typ                 | VPE | Best.-Nr.  |
|---------------------|-----|------------|
| SPG 2.5/1           | 50  | 3030250000 |
| SPG 2.5/2           | 40  | 3030170000 |
| SPG 2.5/3           | 25  | 3030200000 |
| SPG 2.5/4           | 20  | 3030150000 |
| SPG 2.5/5           | 20  | 3030130000 |
| SPG 2.5/6           | 20  | 3030140000 |
| SPG 2.5/7           | 20  | 3030110000 |
| SPG 2.5/8           | 10  | 3030120000 |
| SPG 2.5/9           | 10  | 3030180000 |
| SPG 2.5/10          | 10  | 3030100000 |
| SPG 2.5/4-3BG-GN    | 20  | 3030230000 |
| SPG 2.5/3-BG-BL-GN  | 30  | 3030270000 |
| SPG 2.5/5-3BG-BL-GN | 20  | 3030280000 |
| Hinweis             |     |            |

## Zubehör

| Abschlussplatte | dunkelbeige |
|-----------------|-------------|
| Kodierung       |             |
| Abdeckung       |             |
| Verriegelung    |             |
| Zugentlastung   |             |
| Markierer       |             |

| Typ                   | VPE  | Best.-Nr.  |
|-----------------------|------|------------|
| MCV APG 2.5           | 50   | 2035590000 |
| APGCE                 | 50   | 1514490000 |
| APGPC 2.5             | 50   | 1514500000 |
| 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 |
| 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 |

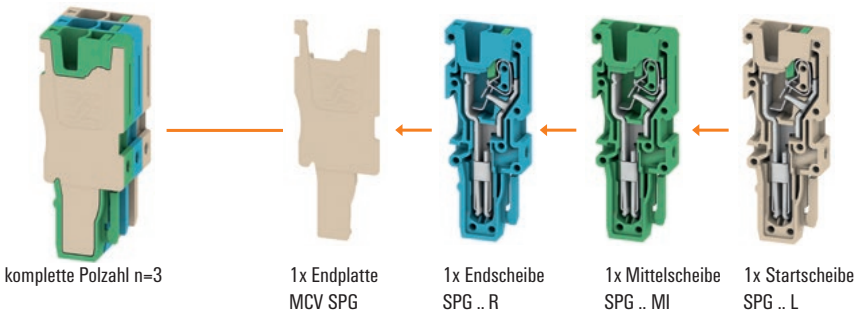
Ausführliche Informationen zu weiterem Zubehör und zur Anwendung im Onlinekatalog



Federanschluss mit SNAP IN-Technologie (S-Reihe)  
Steckbare Reihenklemmen – Zubehör

Einzelscheiben zum Selbstkonfektionieren

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



Stecker

SPG 2.5



| Bestelldaten   |  |
|----------------|--|
| Einzelscheiben |  |
| Startscheibe   |  |
| Mittelscheibe  |  |
| Endscheibe     |  |
| (9)            |  |
| Endplatte      |  |
| Hinweis        |  |

| Typ           | VPE | Best.-Nr.  |
|---------------|-----|------------|
| SPG 2.5 L     | 50  | 3030160000 |
| SPG 2.5 L BL  | 50  | 3030290000 |
| SPG 2.5 L GN  | 50  | 3030240000 |
| SPG 2.5 MI    | 50  | 3030090000 |
| SPG 2.5 MI BL | 50  | 3030260000 |
| SPG 2.5 MI GN | 50  | 3030220000 |
| SPG 2.5 R     | 50  | 3030190000 |
| SPG 2.5 R BL  | 50  | 3030300000 |
| SPG 2.5 R GN  | 50  | 3030210000 |
| MCV SPG 2.5   | 50  | 3032900000 |

Zugentlastung

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

APGSR

Zugentlastungen



| Bestelldaten                            |  |
|-----------------------------------------|--|
| 2,5 mm <sup>2</sup> / 4 mm <sup>2</sup> |  |
| 2,5 mm <sup>2</sup> / 4 mm <sup>2</sup> |  |
| 2,5 mm <sup>2</sup> / 4 mm <sup>2</sup> |  |
| Hinweis                                 |  |

| Typ              | VPE | Best.-Nr.  |
|------------------|-----|------------|
| APGSR 2.5/4      | 25  | 2457580000 |
| APGSR 2.5/4 - 4P | 25  | 2457590000 |
| APGSR 2.5/4 - 8P | 25  | 2457600000 |

Anwendung





### Schutzabdeckung

- APGPC Fingerschutz, schützt die Kontaktstelle ebenfalls vor Schmutz

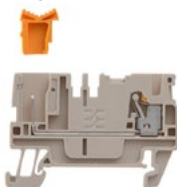
#### Bestelldaten

2,5 mm<sup>2</sup>

#### Hinweis

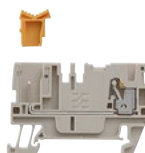
### APGPC

#### 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 mm<sup>2</sup>

#### 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 mm<sup>2</sup> / 4 mm<sup>2</sup>

#### Hinweis

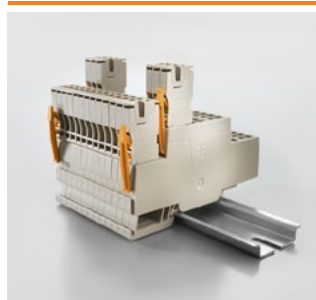
### APGLE

#### Verriegelungselement



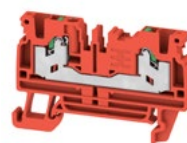
| Typ         | VPE | Best.-Nr.  |
|-------------|-----|------------|
| APGLE 2.5/4 | 25  | 2457570000 |

### Anwendung





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



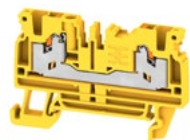
| Typ                 |         |
|---------------------|---------|
| 2,5 mm <sup>2</sup> | S2C 2.5 |
|                     | S3C 2.5 |
|                     | S4C 2.5 |
| 4 mm <sup>2</sup>   | S2C 4   |
|                     | S3C 4   |
|                     | S4C 4   |

| Best.-Nr.<br>beige |            |
|--------------------|------------|
|                    | 2674530000 |
|                    | 2674540000 |
|                    | 2674550000 |
|                    | 2874820000 |
|                    | 2874840000 |
|                    | 2874860000 |

| Best.-Nr.<br>blau BL |            |
|----------------------|------------|
|                      | 2753940000 |
|                      | 2753950000 |
|                      | 2753960000 |
|                      | 2874830000 |
|                      | 2874850000 |
|                      | 2874870000 |

| Best.-Nr.<br>orange OR |            |
|------------------------|------------|
|                        | 2875120000 |
|                        | 2875130000 |
|                        | 2875140000 |
|                        | 3023540000 |
|                        | 3023550000 |
|                        | 3023560000 |

| Best.-Nr.<br>rot RD |            |
|---------------------|------------|
|                     | 3109200000 |
|                     | 3109280000 |
|                     | 3109360000 |
|                     | 3109440000 |
|                     | 3109520000 |
|                     | 3109600000 |



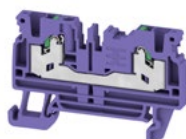
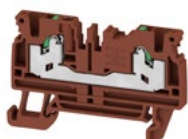
| Typ                 |         |
|---------------------|---------|
| 2,5 mm <sup>2</sup> | S2C 2.5 |
|                     | S3C 2.5 |
|                     | S4C 2.5 |
| 4 mm <sup>2</sup>   | S2C 4   |
|                     | S3C 4   |
|                     | S4C 4   |

| Best.-Nr.<br>gelb YL |            |
|----------------------|------------|
|                      | 3109230000 |
|                      | 3109310000 |
|                      | 3109390000 |
|                      | 3109470000 |
|                      | 3109550000 |
|                      | 3109630000 |

| Best.-Nr.<br>grün GN |            |
|----------------------|------------|
|                      | 3109180000 |
|                      | 3109260000 |
|                      | 3109340000 |
|                      | 3109420000 |
|                      | 3109500000 |
|                      | 3109580000 |

| Best.-Nr.<br>weiß WT |            |
|----------------------|------------|
|                      | 3109220000 |
|                      | 3109300000 |
|                      | 3109380000 |
|                      | 3109460000 |
|                      | 3109540000 |
|                      | 3109620000 |

| Best.-Nr.<br>schwarz BK |            |
|-------------------------|------------|
|                         | 3109160000 |
|                         | 3109240000 |
|                         | 3109320000 |
|                         | 3109400000 |
|                         | 3109480000 |
|                         | 3109560000 |



| Typ                 |         |
|---------------------|---------|
| 2,5 mm <sup>2</sup> | S2C 2.5 |
|                     | S3C 2.5 |
|                     | S4C 2.5 |
| 4 mm <sup>2</sup>   | S2C 4   |
|                     | S3C 4   |
|                     | S4C 4   |

| Best.-Nr.<br>licht grau LTGY |            |
|------------------------------|------------|
|                              | 3112230000 |
|                              | 3112240000 |
|                              | 3112250000 |
|                              | 3112280000 |
|                              | 3112260000 |
|                              | 3112270000 |

| Best.-Nr.<br>braun BR |            |
|-----------------------|------------|
|                       | 3109170000 |
|                       | 3109250000 |
|                       | 3109330000 |
|                       | 3109410000 |
|                       | 3109490000 |
|                       | 3109570000 |

| Best.-Nr.<br>violett VT |            |
|-------------------------|------------|
|                         | 3109210000 |
|                         | 3109290000 |
|                         | 3109370000 |
|                         | 3109450000 |
|                         | 3109530000 |
|                         | 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 aufgedrimpten 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 Querverbindungs-möglichkeiten können Sie mit unseren PUSH IN-Reihen-klemmen jede Anforderung perfekt lösen.

#### Funktionstransparenz:

Sämtliche Funktionen der Reihen-klemmen 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 Berührungsschutz.



#### Flexibilität

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

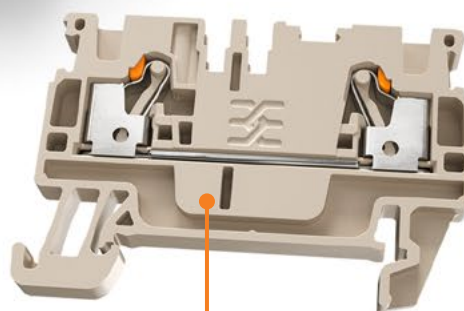
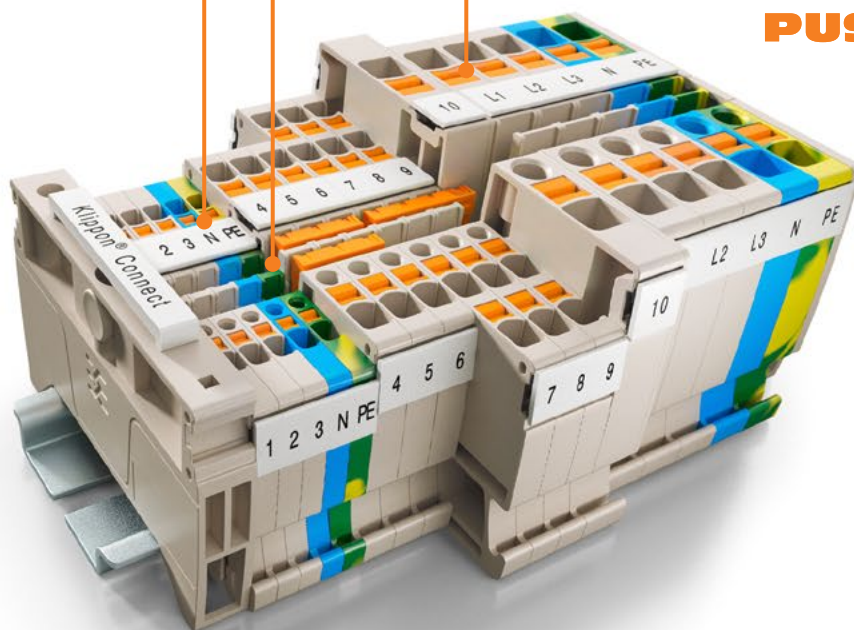
#### Zeitersparnis

- 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**

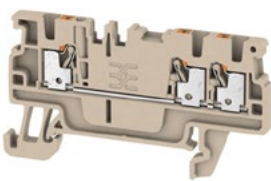
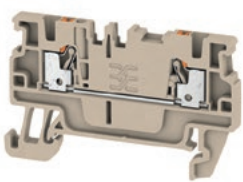


#### Sicherheit

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

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

|         |                     |         |                     |
|---------|---------------------|---------|---------------------|
| A2C 1.5 | 1,5 mm <sup>2</sup> | A3C 1.5 | 1,5 mm <sup>2</sup> |
|---------|---------------------|---------|---------------------|



|                           |                   |
|---------------------------|-------------------|
| Breite/Höhe/Tiefe         | mm                |
| max. Strom / max. Leiter  | A/mm <sup>2</sup> |
| max. Klemmbarkeitsbereich | mm <sup>2</sup>   |

|                 |  |
|-----------------|--|
| 3,5 x 55 x 33,5 |  |
| 17,5 / 1,5      |  |
| 0,14...1,5      |  |

|                   |  |
|-------------------|--|
| 3,5 x 61,5 x 33,5 |  |
| 17,5 / 1,5        |  |
| 0,14...1,5        |  |

Technische Daten

|                                                        |                 |
|--------------------------------------------------------|-----------------|
| <b>Bemessungsdaten</b>                                 |                 |
| Bemessungsspannung                                     | V               |
| Nennstrom                                              | A               |
| bei Leiterquerschnitt                                  | mm <sup>2</sup> |
| Bemessungsstoßspannung / Verschmutzungsgrad            |                 |
| Lehrdorn IEC 60-947-1 / Brennbarkeitsklasse nach UL 94 |                 |
| Zulassungen                                            |                 |
| <b>Klemmbare Leiter</b>                                |                 |
| eindrätig / mehrdrätig                                 | mm <sup>2</sup> |
| feindrätig / feindrätig mit AEH                        | mm <sup>2</sup> |
| Abisolierlänge / Klingenmaß                            | mm/-            |
| <b>Hinweis</b>                                         |                 |

|                                                                                   |  |                  |  |                                                                                            |  |                 |  |
|-----------------------------------------------------------------------------------|--|------------------|--|--------------------------------------------------------------------------------------------|--|-----------------|--|
| IEC 60947-7-1                                                                     |  | Ex eb II<br>C Gb |  |  II 2 G D |  |                 |  |
| IEC                                                                               |  | UL               |  | CSA                                                                                        |  | EN 60079-7      |  |
| 500                                                                               |  | 300              |  | 300                                                                                        |  | 550             |  |
| 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                                                                  |  |                  |  |                                                                                            |  |                 |  |

|                                                                                     |             |                  |                                                                                              |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------|------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|
| IEC 60947-7-1                                                                       |             | Ex eb II<br>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 mm <sup>2</sup>                                                                          |
| 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                                                                    |             |                  |                                                                                              |

Bestelldaten

|                   |             |
|-------------------|-------------|
| <b>Ausführung</b> |             |
|                   | dunkelbeige |
|                   | blau        |
| <b>Hinweis</b>    |             |

|            |            |                  |
|------------|------------|------------------|
| <b>Typ</b> | <b>VPE</b> | <b>Best.-Nr.</b> |
| A2C 1.5    | 100        | 1552790000       |
| A2C 1.5 BL | 100        | 1552820000       |

|            |            |                  |
|------------|------------|------------------|
| <b>Typ</b> | <b>VPE</b> | <b>Best.-Nr.</b> |
| A3C 1.5    | 50         | 1552740000       |
| A3C 1.5 BL | 50         | 1552770000       |

Zubehör

|                                |                            |
|--------------------------------|----------------------------|
| <b>Querverbindung steckbar</b> |                            |
|                                | 2-polig                    |
|                                | 10-polig                   |
|                                | 2-polig                    |
|                                | 10-polig                   |
|                                | 2-polig                    |
|                                | 10-polig                   |
| <b>Abschlussplatte</b>         |                            |
|                                | dunkelbeige                |
|                                | blau                       |
| <b>Endwinkel</b>               |                            |
|                                | dunkelbeige, schraubbar    |
|                                | dunkelbeige, Direktmontage |
| <b>Testadapter</b>             |                            |
|                                | 1-polig                    |
|                                | anreihbar                  |
|                                | 3-polig                    |
|                                | 5-polig                    |
| <b>Prüfstecker</b>             |                            |
| <b>Schraubendreher</b>         |                            |
|                                | Standard                   |
| <b>Markierer</b>               |                            |

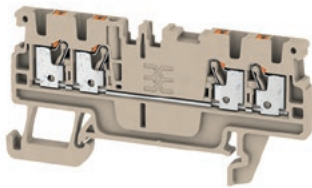
|                         |            |                  |
|-------------------------|------------|------------------|
| <b>Typ</b>              | <b>VPE</b> | <b>Best.-Nr.</b> |
| ZQV 1.5N/2              | 17,5 A 60  | 1985410000       |
| ZQV 1.5N/10             | 17,5 A 20  | 1985580000       |
| AEP 2C 1.5              | 50         | 1552600000       |
| AEP 2C 1.5 BL           | 50         | 1552610000       |
| AEB 35 SC/1             | 50         | 1991920000       |
| AEB 35 SCL/1 VO         | 20         | 2661280000       |
| ATPG 1.5-10 L           | 0,2 A 50   | 1991890000       |
| ATPG 1.5 MHR            | 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       |

|                         |            |                  |
|-------------------------|------------|------------------|
| <b>Typ</b>              | <b>VPE</b> | <b>Best.-Nr.</b> |
| 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 VO         | 20         | 2661280000       |
| ATPG 1.5-10 L           | 0,2 A 50   | 1991890000       |
| ATPG 1.5 MHR            | 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       |

Ausführliche Informationen zu weiterem Zubehör und zur Anwendung im Onlinekatalog

A4C 1.5

1,5 mm<sup>2</sup>



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 mm <sup>2</sup> |

6 kV / 3

A1 / V-0

TÜEV16ATEX7909U

**Bemessungsanschluss**

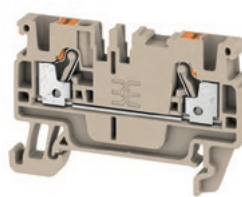
0,5...1,5 / 0,5...1,5

0,5...1,5 / 0,5...1

8 / 0,4 x 2,0 mm

A2C 2.5

2,5 mm<sup>2</sup>



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 mm <sup>2</sup> |

8 kV / 3

A3 / V-0

TÜEV16ATEX7909U

**Bemessungsanschluss**

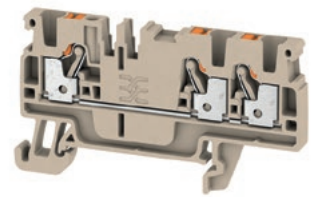
0,5...2,5 / 0,5...4

0,5...4 / 0,5...2,5

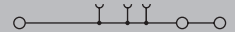
10 / 0,6 x 3,5 mm

A3C 2.5

2,5 mm<sup>2</sup>



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 mm <sup>2</sup> |

8 kV / 3

A3 / V-0

TÜEV16ATEX7909U

**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.  |
|------------|-----|------------|
| A4C 1.5    | 100 | 1552690000 |
| A4C 1.5 BL | 100 | 1552700000 |

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

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

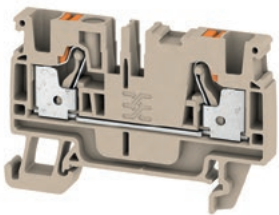
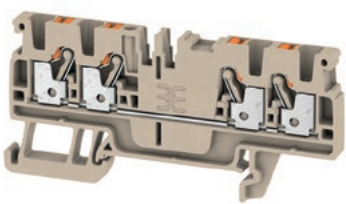
| Typ                     | VPE       | Best.-Nr.  |
|-------------------------|-----------|------------|
| ZQV 1.5N/2              | 17,5 A 60 | 1985410000 |
| ZQV 1.5N/10             | 17,5 A 20 | 1985580000 |
| AEP 4C 1.5              | 50        | 1552640000 |
| AEP 4C 1.5 BL           | 50        | 1552650000 |
| AEB 35 SC/1             | 50        | 1991920000 |
| AEB 35 SCL/1 VO         | 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 |

| 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 VO         | 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 |
| AEP 3C 2.5              | 50       | 1521510000 |
| AEP 3C 2.5 BL           | 50       | 1521520000 |
| AEB 35 SC/1             | 50       | 1991920000 |
| AEB 35 SCL/1 VO         | 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

|         |                     |       |                   |
|---------|---------------------|-------|-------------------|
| A4C 2.5 | 2,5 mm <sup>2</sup> | A2C 4 | 4 mm <sup>2</sup> |
|---------|---------------------|-------|-------------------|



|                           |                   |
|---------------------------|-------------------|
| Breite/Höhe/Tiefe         | mm                |
| max. Strom / max. Leiter  | A/mm <sup>2</sup> |
| max. Klemmbarkeitsbereich | mm <sup>2</sup>   |

|                   |  |
|-------------------|--|
| 5,1 x 77,5 x 36,5 |  |
| 24 / 4            |  |
| 0,14...4          |  |

|                 |  |
|-----------------|--|
| 6,1 x 60 x 39,5 |  |
| 32 / 6          |  |
| 0,14...6        |  |

Technische Daten

| Bemessungsdaten                                        |                 |
|--------------------------------------------------------|-----------------|
| Bemessungsspannung                                     | V               |
| Nennstrom                                              | A               |
| bei Leiterquerschnitt                                  | mm <sup>2</sup> |
| Bemessungsstoßspannung / Verschmutzungsgrad            |                 |
| Lehrdorn IEC 60-947-1 / Brennbarkeitsklasse nach UL 94 |                 |
| Zulassungen                                            |                 |
| Klemmbare Leiter                                       |                 |
| eindrätig / mehrdrätig                                 | mm <sup>2</sup> |
| feindrätig / feindrätig mit AEH                        | mm <sup>2</sup> |
| Abisolierlänge / Klingenmaß                            | mm/-            |
| Hinweis                                                |                 |

| 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 mm <sup>2</sup> |
| 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       |             |             |                     |
| Hinweis                 |             |             |                     |

| 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          | 28                |
| 4                       | AWG 26...10 | AWG 26...10 | 4 mm <sup>2</sup> |
| 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 |             |
|------------|-------------|
|            | dunkelbeige |
|            | blau        |
| Hinweis    |             |

| Typ        | VPE | Best.-Nr.  |
|------------|-----|------------|
| A4C 2.5    | 100 | 1521690000 |
| A4C 2.5 BL | 100 | 1521700000 |
| Hinweis    |     |            |

| Typ      | VPE | Best.-Nr.  |
|----------|-----|------------|
| A2C 4    | 100 | 2051180000 |
| A2C 4 BL | 100 | 2051210000 |
| Hinweis  |     |            |

Zubehör

| Querverbindung steckbar |                            |
|-------------------------|----------------------------|
|                         | 2-polig                    |
|                         | 10-polig                   |
|                         | 2-polig                    |
|                         | 10-polig                   |
|                         | 2-polig                    |
|                         | 10-polig                   |
| Abschlussplatte         |                            |
|                         | dunkelbeige                |
|                         | blau                       |
| Endwinkel               |                            |
|                         | dunkelbeige, schraubbar    |
|                         | dunkelbeige, Direktmontage |
| Testadapter             |                            |
|                         | 1-polig                    |
|                         | anreihbar                  |
|                         | 3-polig                    |
|                         | 5-polig                    |
| Prüfstecker             |                            |
| Schraubendreher         |                            |
|                         | Standard                   |
| Markierer               |                            |

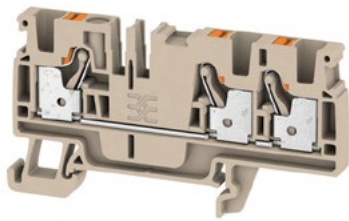
| Typ                     | VPE      | Best.-Nr.  |
|-------------------------|----------|------------|
| ZQV 2.5N/2              | 24 A 60  | 1527540000 |
| ZQV 2.5N/10             | 24 A 20  | 1527690000 |
|                         |          |            |
|                         |          |            |
|                         |          |            |
|                         |          |            |
|                         |          |            |
|                         |          |            |
| 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 MHR            | 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 4N/2                | 32 A 60  | 1527930000 |
| ZQV 4N/10               | 32 A 20  | 1528090000 |
|                         |          |            |
| AEP 2C 4                | 50       | 2051680000 |
| AEP 2C 4 BL             | 50       | 2051690000 |
|                         |          |            |
| 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 MHR              | 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 |

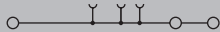
Ausführliche Informationen zu weiterem Zubehör und zur Anwendung im Onlinekatalog

A3C 4

4 mm<sup>2</sup>



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 mm <sup>2</sup> |

8 kV / 3

A4 / V-0

TUEV16ATEX7909U

**Bemessungsanschluss**

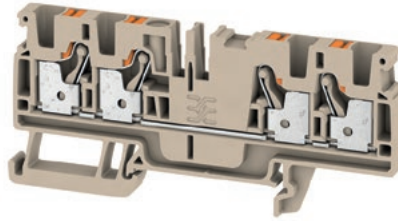
0,5...4 / 0,5...6

0,5...6 / 0,5...4

12 / 0,6 x 3,5 mm

A4C 4

4 mm<sup>2</sup>



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 mm <sup>2</sup> |

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.  |
|----------|-----|------------|
| 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 3C 4                | 20       | 2051720000 |
| AEP 3C 4 BL             | 20       | 2051880000 |
| AEB 35 SC/1             | 50       | 1991920000 |
| AEB 35 SCL/1 VO         | 20       | 2661280000 |
| ATPG 1.5-10 L           | 0,2 A 50 | 1991890000 |
| ATPG 4 M-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 |

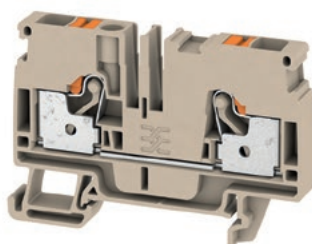
| Typ                     | VPE      | Best.-Nr.  |
|-------------------------|----------|------------|
| ZQV 4N/2                | 32 A 60  | 1527930000 |
| ZQV 4N/10               | 32 A 20  | 1528090000 |
| AEP 4C 4                | 20       | 2051900000 |
| AEP 4C 4 BL             | 20       | 2051910000 |
| AEB 35 SC/1             | 50       | 1991920000 |
| AEB 35 SCL/1 VO         | 20       | 2661280000 |
| ATPG 1.5-10 L           | 0,2 A 50 | 1991890000 |
| ATPG 4 M-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

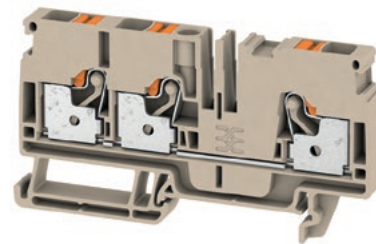
A2C 6

6 mm<sup>2</sup>



A3C 6

6 mm<sup>2</sup>



|                           |                   |
|---------------------------|-------------------|
| Breite/Höhe/Tiefe         | mm                |
| max. Strom / max. Leiter  | A/mm <sup>2</sup> |
| max. Klemmbarkeitsbereich | mm <sup>2</sup>   |

|                   |  |
|-------------------|--|
| 8,1 x 66,5 x 45,5 |  |
| 41 / 10           |  |
| 0,34...10         |  |

|                   |  |
|-------------------|--|
| 8,1 x 84,5 x 45,5 |  |
| 41 / 10           |  |
| 0,34...10         |  |

## Technische Daten

| Bemessungsdaten                                        |                 |
|--------------------------------------------------------|-----------------|
| Bemessungsspannung                                     | V               |
| Nennstrom                                              | A               |
| bei Leiterquerschnitt                                  | mm <sup>2</sup> |
| Bemessungsstoßspannung / Verschmutzungsgrad            |                 |
| Lehrdorn IEC 60-947-1 / Brennbarkeitsklasse nach UL 94 |                 |
| Zulassungen                                            |                 |
| Klemmbare Leiter                                       |                 |
| eindrähtig / mehrdrähtig                               | mm <sup>2</sup> |
| feindrähtig / feindrähtig mit AEH                      | mm <sup>2</sup> |
| Abisolierlänge / Klingenmaß                            | mm/-            |
| Hinweis                                                |                 |

| 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         | 37                |
| 6                   | AWG 22...8 | AWG 22...8 | 6 mm <sup>2</sup> |
| 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   |            |            |                   |

| 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         | 36                |
| 6                   | AWG 22...8 | AWG 22...8 | 6 mm <sup>2</sup> |
| 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   |            |            |                   |

## Bestelldaten

| Ausführung  |  |
|-------------|--|
| dunkelbeige |  |
| blau        |  |
| Hinweis     |  |

| Typ      | VPE | Best.-Nr.  |
|----------|-----|------------|
| A2C 6    | 50  | 1992110000 |
| A2C 6 BL | 50  | 1991790000 |

| Typ      | VPE | Best.-Nr.  |
|----------|-----|------------|
| A3C 6    | 50  | 1991820000 |
| A3C 6 BL | 50  | 1991830000 |

## Zubehör

| Querverbindung steckbar    |  |
|----------------------------|--|
| 2-polig                    |  |
| 3-polig                    |  |
| 4-polig                    |  |
| Abschlussplatte            |  |
| dunkelbeige                |  |
| blau                       |  |
| Endwinkel                  |  |
| dunkelbeige, schraubbar    |  |
| dunkelbeige, Direktmontage |  |
| Testadapter                |  |
| 1-polig                    |  |
| anreihbar                  |  |
| Prüfstecker                |  |
| Schraubendreher            |  |
| Standard                   |  |
| Markierer                  |  |

| 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 2C 6              | 50       | 1991970000 |
| AEP 2C 6 BL           | 50       | 1991950000 |
| 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 |

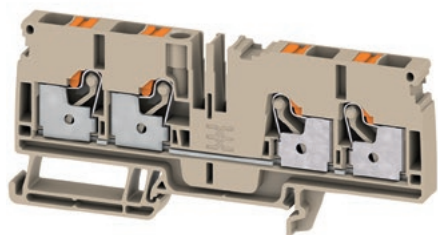
| Typ                   | VPE      | Best.-Nr.  |
|-----------------------|----------|------------|
| ZQV 6N/2              | 41 A 60  | 1985740000 |
| ZQV 6N/3              | 41 A 60  | 1985760000 |
| ZQV 6N/4              | 41 A 60  | 1985780000 |
| AEP 3C 6              | 50       | 1991940000 |
| AEP 3C 6 BL           | 20       | 1991910000 |
| 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 |

Ausführliche Informationen zu weiterem Zubehör und zur Anwendung im Onlinekatalog



A4C 6

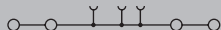
6 mm<sup>2</sup>



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 mm <sup>2</sup> |

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 |



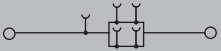
Federanschluss mit PUSH IN-Technologie (A-Reihe)  
Durchgangsreihenklemmen

ALO 6 6 mm²



|                           |       |
|---------------------------|-------|
| Breite/Höhe/Tiefe         | mm    |
| max. Strom / max. Leiter  | A/mm² |
| max. Klemmbarkeitsbereich | mm²   |

|               |
|---------------|
| 9 x 77 x 45,5 |
| 41 / 6        |
| 0,34...6      |



Technische Daten

| Bemessungsdaten                                        |      |
|--------------------------------------------------------|------|
| Bemessungsspannung                                     | V    |
| Nennstrom                                              | A    |
| bei Leiterquerschnitt                                  | mm²  |
| Bemessungsstoßspannung / Verschmutzungsgrad            |      |
| Lehrdorn IEC 60-947-1 / Brennbarkeitsklasse nach UL 94 |      |
| Zulassungen                                            |      |
| Klemmbare Leiter                                       |      |
| eindrätig / mehrdrätig                                 | mm²  |
| feindrätig / feindrätig mit AEH                        | mm²  |
| Abisolierlänge / Klingenmaß                            | mm/- |
| Hinweis                                                |      |

| IEC 60947-7-1       |            |             |            |
|---------------------|------------|-------------|------------|
| Ex eb II            | C Gb       | Ex 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     |            |             |            |
| Bemessungsanschluss |            |             |            |
| 0,5...6 / 0,5...10  |            |             |            |
| 0,5...10 / 0,5...6  |            |             |            |
| 12 / 1,0 x 5,5 mm   |            |             |            |
| Hinweis             |            |             |            |

Bestelldaten

| Ausführung |             |
|------------|-------------|
|            | dunkelbeige |
|            | blau        |
| Hinweis    |             |

| Typ      | VPE | Best.-Nr.  |
|----------|-----|------------|
| ALO 6    | 20  | 1991780000 |
| ALO 6 BL | 20  | 2065120000 |
| Hinweis  |     |            |

Zubehör

| Querverbindung steckbar |                            |
|-------------------------|----------------------------|
|                         | 2-polig                    |
|                         | 10-polig                   |
|                         | 2-polig                    |
|                         | 10-polig                   |
| Endwinkel               |                            |
|                         | dunkelbeige, schraubbar    |
|                         | dunkelbeige, Direktmontage |
| Testadapter             |                            |
|                         | 1-polig                    |
| Prüfstecker             |                            |
| Schraubendreher         |                            |
|                         | Standard                   |
| Markierer               |                            |

| 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 |
| 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 |
| Hinweis               |           |            |

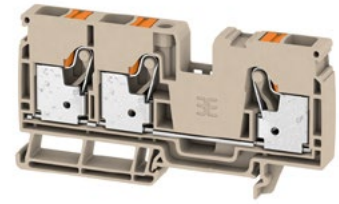
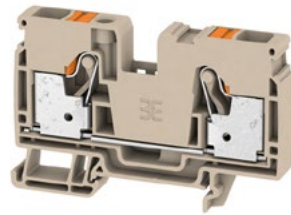
Ausführliche Informationen zu weiterem Zubehör und zur Anwendung im Onlinekatalog

## A2C 10

10 mm<sup>2</sup>

## A3C 10

10 mm<sup>2</sup>



|                           |                   |
|---------------------------|-------------------|
| Breite/Höhe/Tiefe         | mm                |
| max. Strom / max. Leiter  | A/mm <sup>2</sup> |
| max. Klemmbarkeitsbereich | mm <sup>2</sup>   |

|                  |  |
|------------------|--|
| 10 x 80,5 x 51,5 |  |
| 57 / 16          |  |
| 0,5...16         |  |

|                 |  |
|-----------------|--|
| 10 x 102 x 51,5 |  |
| 57 / 16         |  |
| 0,5...16        |  |

### Technische Daten

| Bemessungsdaten                                        |                 |
|--------------------------------------------------------|-----------------|
| Bemessungsspannung                                     | V               |
| Nennstrom                                              | A               |
| bei Leiterquerschnitt                                  | mm <sup>2</sup> |
| Bemessungsstoßspannung / Verschmutzungsgrad            |                 |
| Lehrdorn IEC 60-947-1 / Brennbarkeitsklasse nach UL 94 |                 |
| Zulassungen                                            |                 |
| Klemmbare Leiter                                       |                 |
| eindrähtig / mehrdrähtig                               | mm <sup>2</sup> |
| feindrähtig / feindrähtig mit AEH                      | mm <sup>2</sup> |
| Abisolierlänge / Klingenmaß                            | mm/-            |
| Hinweis                                                |                 |

| DIN EN 60947-7-1                                                                  |            | Ex eb II<br>C Gb |  II 2 G D |
|-----------------------------------------------------------------------------------|------------|------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|
| IEC                                                                               | UL         | CSA              | EN 60079-7                                                                                 |
| 1000                                                                              | 600        | 600              |                                                                                            |
| 57                                                                                | 55         | 55               |                                                                                            |
| 10                                                                                | AWG 20...6 | AWG 20...6       |                                                                                            |
| 8 kV / 3                                                                          |            |                  |                                                                                            |
| A6 / V-0                                                                          |            |                  |                                                                                            |
|  |            |                  |                                                                                            |
| <b>Bemessungsanschluss</b>                                                        |            |                  |                                                                                            |
| 0,5...10 / 0,5...16                                                               |            |                  |                                                                                            |
| 0,5...16 / 0,5...10                                                               |            |                  |                                                                                            |
| 18 / 1,0 x 5,5 mm                                                                 |            |                  |                                                                                            |

| DIN EN 60947-7-1                                                                    |            | Ex eb II<br>C Gb |  II 2 G D |
|-------------------------------------------------------------------------------------|------------|------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|
| IEC                                                                                 | UL         | CSA              | EN 60079-7                                                                                   |
| 1000                                                                                | 600        | 600              |                                                                                              |
| 57                                                                                  | 55         | 55               |                                                                                              |
| 10                                                                                  | AWG 20...6 | AWG 20...6       |                                                                                              |
| 8 kV / 3                                                                            |            |                  |                                                                                              |
| A6 / V-0                                                                            |            |                  |                                                                                              |
|  |            |                  |                                                                                              |
| Bemessungsanschluss                                                                 |            |                  |                                                                                              |
| 0,5...10 / 0,5...16                                                                 |            |                  |                                                                                              |
| 0,5...16 / 0,5...10                                                                 |            |                  |                                                                                              |
| 18 / 1,0 x 5,5 mm                                                                   |            |                  |                                                                                              |

### Bestelldaten

| Ausführung |             |
|------------|-------------|
|            | dunkelbeige |
|            | blau        |
| Hinweis    |             |

| Typ       | VPE | Best.-Nr.  |
|-----------|-----|------------|
| A2C 10    | 25  | 2490360000 |
| A2C 10 BL | 25  | 2490370000 |

| Typ       | VPE | Best.-Nr.  |
|-----------|-----|------------|
| A3C 10    | 25  | 2490520000 |
| A3C 10 BL | 25  | 2490510000 |

### Zubehör

| Querverbindung steckbar |                            |
|-------------------------|----------------------------|
|                         | 2-polig                    |
| Abschlussplatte         |                            |
|                         | dunkelbeige                |
|                         | blau                       |
| Endwinkel               |                            |
|                         | dunkelbeige, schraubbar    |
|                         | dunkelbeige, Direktmontage |
| Testadapter             |                            |
|                         | 1-polig                    |
| Prüfstecker             |                            |
| Schraubendreher         |                            |
|                         | Standard                   |
| Markierer               |                            |

| Typ                   | VPE      | Best.-Nr.  |
|-----------------------|----------|------------|
| ZQV 10N/2             | 57 A 25  | 2497250000 |
| AEP 2C 10/16          | 20       | 2490380000 |
| AEP 2C 10/16 BL       | 20       | 2490390000 |
| 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 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 10N/2             | 57 A 25  | 2497250000 |
| AEP 3C 10/16          | 20       | 2490530000 |
| AEP 3C 10/16 BL       | 20       | 2490540000 |
| 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 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

A2C 1616 mm²

A3C 1616 mm²

|                           |       |
|---------------------------|-------|
| Breite/Höhe/Tiefe         | mm    |
| max. Strom / max. Leiter  | A/mm² |
| max. Klemmbarkeitsbereich | mm²   |

12 x 80,5 x 51,5  
76 / 25  
0,5...25

12 x 102 x 51,5  
76 / 25  
0,5...25

Technische Daten

| Bemessungsdaten                                        |      |
|--------------------------------------------------------|------|
| Bemessungsspannung                                     | V    |
| Nennstrom                                              | A    |
| bei Leiterquerschnitt                                  | mm²  |
| Bemessungsstoßspannung / Verschmutzungsgrad            |      |
| Lehrdorn IEC 60-947-1 / Brennbarkeitsklasse nach UL 94 |      |
| Zulassungen                                            |      |
| Klemmbare Leiter                                       |      |
| eindrätig / mehrdrätig                                 | mm²  |
| feindrätig / feindrätig mit AEH                        | mm²  |
| Abisolierlänge / Klingenmaß                            | mm/- |
| Hinweis                                                |      |

| IEC 60947-7-1       |            |            |            |
|---------------------|------------|------------|------------|
| IEC                 | UL         | CSA        | EN 60079-7 |
| 1000                | 600        | 600        | 550        |
| 76                  | 62         | 62         | 64         |
| 16                  | AWG 18...6 | AWG 18...6 | 16 mm²     |
| 8 kV / 3            |            |            |            |
| A6 / V-0            |            |            |            |
| TUEV16ATEX7909U     |            |            |            |
| Bemessungsanschluss |            |            |            |
| 0,5...16 / 10...25  |            |            |            |
| 0,5...25 / 0,5...16 |            |            |            |
| 18 / 1,0 x 5,5 mm   |            |            |            |

| IEC 60947-7-1       |            |            |            |
|---------------------|------------|------------|------------|
| IEC                 | UL         | CSA        | EN 60079-7 |
| 1000                | 600        | 600        | 550        |
| 76                  | 62         | 62         | 64         |
| 16                  | AWG 18...6 | AWG 18...6 | 16 mm²     |
| 8 kV / 3            |            |            |            |
| A6 / V-0            |            |            |            |
| TUEV16ATEX7909U     |            |            |            |
| Bemessungsanschluss |            |            |            |
| 0,5...16 / 10...25  |            |            |            |
| 0,5...25 / 0,5...16 |            |            |            |
| 18 / 1,0 x 5,5 mm   |            |            |            |

Bestelldaten

| Ausführung  |
|-------------|
| dunkelbeige |
| blau        |
| Hinweis     |

| Typ       | VPE | Best.-Nr.  |
|-----------|-----|------------|
| A2C 16    | 20  | 2494000000 |
| A2C 16 BL | 20  | 2494100000 |

| Typ       | VPE | Best.-Nr.  |
|-----------|-----|------------|
| A3C 16    | 20  | 2494090000 |
| A3C 16 BL | 20  | 2494080000 |

Zubehör

| Querverbindung steckbar    |
|----------------------------|
| 2-polig                    |
| Abschlussplatte            |
| dunkelbeige                |
| blau                       |
| Endwinkel                  |
| dunkelbeige, schraubbar    |
| dunkelbeige, Direktmontage |
| Testadapter                |
| 1-polig                    |
| Prüfstecker                |
| Schraubendreher            |
| Standard                   |
| Markierer                  |

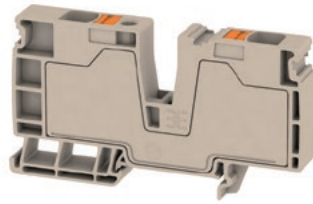
| Typ                   | VPE      | Best.-Nr.  |
|-----------------------|----------|------------|
| ZQV 16N/2             | 76 A 25  | 2497290000 |
| AEP 2C 10/16          | 20       | 2490380000 |
| AEP 2C 10/16 BL       | 20       | 2490390000 |
| AEB 35 SC/1           | 50       | 1991920000 |
| 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 |

| Typ                   | VPE      | Best.-Nr.  |
|-----------------------|----------|------------|
| ZQV 16N/2             | 76 A 25  | 2497290000 |
| AEP 3C 10/16          | 20       | 2490530000 |
| AEP 3C 10/16 BL       | 20       | 2490540000 |
| 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

ALO 16

16 mm<sup>2</sup>



12 x 95,5 x 51,5  
**76 / 16**  
**0,5...16**



Breite/Höhe/Tiefe mm  
max. Strom / max. Leiter A/mm<sup>2</sup>  
max. Klemmbarkeitsbereich mm<sup>2</sup>

## Technische Daten

| Bemessungsdaten                                        |                 |
|--------------------------------------------------------|-----------------|
| Bemessungsspannung                                     | V               |
| Nennstrom                                              | A               |
| bei Leiterquerschnitt                                  | mm <sup>2</sup> |
| Bemessungsstoßspannung / Verschmutzungsgrad            |                 |
| Lehrdorn IEC 60-947-1 / Brennbarkeitsklasse nach UL 94 |                 |
| Zulassungen                                            |                 |
| Klemmbare Leiter                                       |                 |
| eindrähtig / mehrdrähtig                               | mm <sup>2</sup> |
| feindrähtig / feindrähtig mit AEH                      | mm <sup>2</sup> |
| Abisolierlänge / Klingenmaß                            | mm/-            |

## Hinweis

## Bestelldaten

| Ausführung |             |
|------------|-------------|
|            | dunkelbeige |
|            | blau        |
| Hinweis    |             |

## Zubehör

| Querverbindung steckbar |                            |
|-------------------------|----------------------------|
|                         | 2-polig                    |
|                         | 10-polig                   |
|                         | 2-polig                    |
|                         | 10-polig                   |
|                         | 2-polig                    |
|                         | 10-polig                   |
|                         | 2-polig                    |
| Endwinkel               |                            |
|                         | dunkelbeige, schraubbar    |
|                         | dunkelbeige, Direktmontage |
| Testadapter             |                            |
|                         | 1-polig                    |
| Prüfstecker             |                            |
| Schraubendreher         |                            |
|                         | Standard                   |
| Markierer               |                            |

IEC 60947-7-1

| IEC | UL         | CSA        | EN 60079-7         |
|-----|------------|------------|--------------------|
| 800 | 600        | 600        | 550                |
| 76  | 62         | 62         | 69                 |
| 16  | AWG 18...6 | AWG 18...6 | 16 mm <sup>2</sup> |

8 kV / 3

A6 / V-0

® CE c RU KEUR UK TUEV16ATEX7909U

## Bemessungsanschluss

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

| Typ       | VPE | Best.-Nr.  |
|-----------|-----|------------|
| ALO 16    | 20  | 2502280000 |
| ALO 16 BL | 20  | 2502320000 |

| 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 |

|                 |    |            |
|-----------------|----|------------|
| 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 |

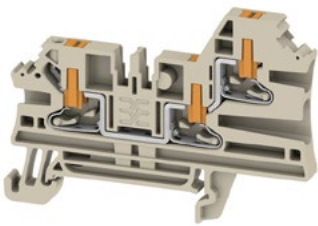


Ausführliche Informationen zu weiterem Zubehör und zur  
Anwendung im Onlinekatalog



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

|          |                     |          |                     |
|----------|---------------------|----------|---------------------|
| AL2C 2.5 | 2,5 mm <sup>2</sup> | AL3C 2.5 | 2,5 mm <sup>2</sup> |
|----------|---------------------|----------|---------------------|



|                           |                   |
|---------------------------|-------------------|
| Breite/Höhe/Tiefe         | mm                |
| max. Strom / max. Leiter  | A/mm <sup>2</sup> |
| max. Klemmbarkeitsbereich | mm <sup>2</sup>   |

|                 |  |
|-----------------|--|
| 5,1 x 57 x 36,5 |  |
| 24 / 2,5        |  |
| 0,14...2,5      |  |

|               |  |
|---------------|--|
| 5,1 x 68 x 48 |  |
| 24 / 2,5      |  |
| 0,14...2,5    |  |

Technische Daten

| Bemessungsdaten                                        |                 |
|--------------------------------------------------------|-----------------|
| Bemessungsspannung                                     | V               |
| Nennstrom                                              | A               |
| bei Leiterquerschnitt                                  | mm <sup>2</sup> |
| Bemessungsstoßspannung / Verschmutzungsgrad            |                 |
| Lehrdorn IEC 60-947-1 / Brennbarkeitsklasse nach UL 94 |                 |
| Zulassungen                                            |                 |
| Klemmbare Leiter                                       |                 |
| eindrätig / mehrdrätig                                 | mm <sup>2</sup> |
| feindrätig / feindrätig mit AEH                        | mm <sup>2</sup> |
| Abisolierlänge / Klingenmaß                            | 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 mm <sup>2</sup> |
| 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   |             |             |                   |

| 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 mm <sup>2</sup> |
| 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 |             |
|------------|-------------|
|            | dunkelbeige |
|            | blau        |
| Hinweis    |             |

| Typ         | VPE | Best.-Nr.  |
|-------------|-----|------------|
| AL2C 2.5    | 100 | 2847200000 |
| AL2C 2.5 BL | 100 | 2847210000 |

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

Zubehör

| Querverbindung steckbar |                            |
|-------------------------|----------------------------|
|                         | 2-polig                    |
|                         | 10-polig                   |
|                         | 2-polig                    |
|                         | 10-polig                   |
| Abschlussplatte         |                            |
|                         | dunkelbeige                |
|                         | blau                       |
| Endwinkel               |                            |
|                         | dunkelbeige, schraubbar    |
|                         | dunkelbeige, Direktmontage |
| Testadapter             |                            |
|                         | 1-polig                    |
|                         | anreihbar                  |
|                         | 3-polig                    |
|                         | 5-polig                    |
| Prüfstecker             |                            |
| Schraubendreher         |                            |
|                         | Standard                   |
| Markierer               |                            |

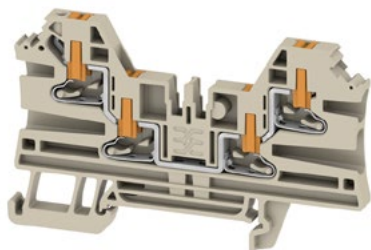
| Typ                     | VPE      | Best.-Nr.  |
|-------------------------|----------|------------|
| ZQV 2.5N/2              | 24 A 60  | 1527540000 |
| ZQV 2.5N/10             | 24 A 20  | 1527690000 |
| ALEP 2C 2.5             |          |            |
| ALEP 2C 2.5             | 20       | 2871750000 |
| ALEP 2C 2.5 BL          | 20       | 2871760000 |
| AEB 35 SC/1             |          |            |
| AEB 35 SC/1             | 50       | 1991920000 |
| AEB 35 SCL/1 VO         | 20       | 2661280000 |
| ATPG 1.5-10 L           |          |            |
| ATPG 1.5-10 L           | 0,2 A 50 | 1991890000 |
| ATPG 2.5 MHR            | 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               |          |            |
| PS 2.0 MC               | 20       | 0310000000 |
| SDIL 0,6X3,5X100        |          |            |
| SDIL 0,6X3,5X100        | 1        | 2749140000 |
| DEK 5/5 PLUS MC NE WS   |          |            |
| 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             |          |            |
| ALEP 3C 2.5             | 20       | 2871770000 |
| ALEP 3C 2.5 BL          | 20       | 2871780000 |
| AEB 35 SC/1             |          |            |
| AEB 35 SC/1             | 50       | 1991920000 |
| AEB 35 SCL/1 VO         | 20       | 2661280000 |
| ATPG 1.5-10 L           |          |            |
| ATPG 1.5-10 L           | 0,2 A 50 | 1991890000 |
| ATPG 2.5 MHR            | 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               |          |            |
| PS 2.0 MC               | 20       | 0310000000 |
| SDIL 0,6X3,5X100        |          |            |
| SDIL 0,6X3,5X100        | 1        | 2749140000 |
| DEK 5/5 PLUS MC NE WS   |          |            |
| 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 |

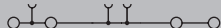
Ausführliche Informationen zu weiterem Zubehör und zur Anwendung im Onlinekatalog

AL4C 2.5

2,5 mm<sup>2</sup>



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 mm <sup>2</sup> |

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

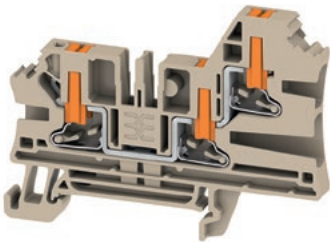
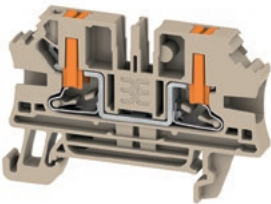
| Typ         | VPE | Best.-Nr.  |
|-------------|-----|------------|
| AL4C 2.5    | 50  | 2847460000 |
| AL4C 2.5 BL | 50  | 2847470000 |

| 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 |



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

|        |                   |        |                   |
|--------|-------------------|--------|-------------------|
| AL2C 4 | 4 mm <sup>2</sup> | AL3C 4 | 4 mm <sup>2</sup> |
|--------|-------------------|--------|-------------------|



|                           |                   |
|---------------------------|-------------------|
| Breite/Höhe/Tiefe         | mm                |
| max. Strom / max. Leiter  | A/mm <sup>2</sup> |
| max. Klemmbarkeitsbereich | mm <sup>2</sup>   |

|                 |
|-----------------|
| 6,1 x 60 x 39,5 |
| 32 / 6          |
| 0,14...6        |

|                   |
|-------------------|
| 6,1 x 71,5 x 52,5 |
| 32 / 6            |
| 0,14...6          |

Technische Daten

| Bemessungsdaten                                        |                 |
|--------------------------------------------------------|-----------------|
| Bemessungsspannung                                     | V               |
| Nennstrom                                              | A               |
| bei Leiterquerschnitt                                  | mm <sup>2</sup> |
| Bemessungsstoßspannung / Verschmutzungsgrad            |                 |
| Lehrdorn IEC 60-947-1 / Brennbarkeitsklasse nach UL 94 |                 |
| Zulassungen                                            |                 |
| Klemmbare Leiter                                       |                 |
| eindrähtig / mehrdrähtig                               | mm <sup>2</sup> |
| feindrähtig / feindrähtig mit AEH                      | mm <sup>2</sup> |
| Abisolierlänge / Klingenmaß                            | mm/-            |
| Hinweis                                                |                 |

| IEC 60947-7-1                   |             |             |                   |
|---------------------------------|-------------|-------------|-------------------|
| IEC                             | UL          | CSA         | EN 60079-7        |
| 1000                            |             | 600         | 550               |
| 32                              |             | 30          | 28                |
| 4                               | AWG 24...10 | AWG 24...10 | 6 mm <sup>2</sup> |
| 8 kV / 3                        |             |             |                   |
| A4 / V-0                        |             |             |                   |
| CE CB eUL US KEMA KEUR Ex UK CA |             |             |                   |
| Bemessungsanschluss             |             |             |                   |
| 0,5...6 / 0,5...4               |             |             |                   |
| 0,5...6 / 0,5...4               |             |             |                   |
| 12 / 0,6 x 3,5 mm               |             |             |                   |
| Hinweis                         |             |             |                   |

| IEC 60947-7-1                   |             |             |                   |
|---------------------------------|-------------|-------------|-------------------|
| IEC                             | UL          | CSA         | EN 60079-7        |
| 1000                            |             | 600         | 550               |
| 32                              |             | 30          | 28                |
| 4                               | AWG 24...10 | AWG 24...10 | 6 mm <sup>2</sup> |
| 8 kV / 3                        |             |             |                   |
| A4 / V-0                        |             |             |                   |
| CE CB eUL US KEMA KEUR Ex UK CA |             |             |                   |
| Bemessungsanschluss             |             |             |                   |
| 0,5...6 / 0,5...4               |             |             |                   |
| 0,5...6 / 0,5...4               |             |             |                   |
| 12 / 0,6 x 3,5 mm               |             |             |                   |
| Hinweis                         |             |             |                   |

Bestelldaten

| Ausführung |             |
|------------|-------------|
|            | dunkelbeige |
|            | blau        |
| Hinweis    |             |

| Typ       | VPE | Best.-Nr.  |
|-----------|-----|------------|
| AL2C 4    | 50  | 2847710000 |
| AL2C 4 BL | 50  | 2871870000 |
| Hinweis   |     |            |

| Typ       | VPE | Best.-Nr.  |
|-----------|-----|------------|
| AL3C 4    | 50  | 2847720000 |
| AL3C 4 BL | 50  | 2871990000 |
| Hinweis   |     |            |

Zubehör

| Querverbindung steckbar |                            |
|-------------------------|----------------------------|
|                         | 2-polig                    |
|                         | 10-polig                   |
|                         | 2-polig                    |
|                         | 10-polig                   |
| Abschlussplatte         |                            |
|                         | dunkelbeige                |
|                         | blau                       |
| Endwinkel               |                            |
|                         | dunkelbeige, schraubbar    |
|                         | dunkelbeige, Direktmontage |
| Testadapter             |                            |
|                         | 1-polig                    |
|                         | anreihbar                  |
|                         | 3-polig                    |
|                         | 5-polig                    |
| Prüfstecker             |                            |
| Schraubendreher         |                            |
|                         | Standard                   |
| Markierer               |                            |

| 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 MHR              | 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 |

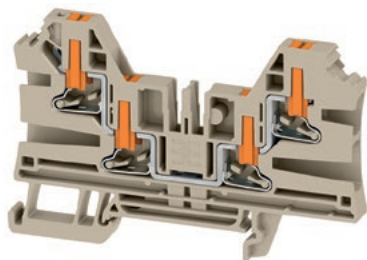
| Typ                     | VPE      | Best.-Nr.  |
|-------------------------|----------|------------|
| ZQV 4N/2                | 32 A 60  | 1527930000 |
| ZQV 4N/10               | 32 A 20  | 1528090000 |
| ALEP 3C 4               | 20       | 2871830000 |
| ALEP 3C 4 BL            | 20       | 2871840000 |
| 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 MHR              | 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 |

Ausführliche Informationen zu weiterem Zubehör und zur Anwendung im Onlinekatalog



AL4C 4

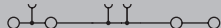
4 mm<sup>2</sup>



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 mm <sup>2</sup> |
| 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 VO         | 20       | 2661280000 |
| ATPG 1.5-10 L           | 0,2 A 50 | 1991890000 |
| ATPG 4 M-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 mm <sup>2</sup> | A2C 35 DM | 35 mm <sup>2</sup> |
|--------|--------------------|-----------|--------------------|



|                           |                   |
|---------------------------|-------------------|
| Breite/Höhe/Tiefe         | mm                |
| max. Strom / max. Leiter  | A/mm <sup>2</sup> |
| max. Klemmbarkeitsbereich | mm <sup>2</sup>   |

|                   |
|-------------------|
| 16 x 101,5 x 71,5 |
| 125 / 35          |
| 2,5...35          |

|                 |
|-----------------|
| 16 x 135 x 71,5 |
| 125 / 35        |
| 2,5...35        |

Technische Daten

| Bemessungsdaten                                        |                 |
|--------------------------------------------------------|-----------------|
| Bemessungsspannung                                     | V/V             |
| Nennstrom                                              | A               |
| bei Leiterquerschnitt                                  | mm <sup>2</sup> |
| Bemessungsstoßspannung / Verschmutzungsgrad            |                 |
| Lehrdorn IEC 60-947-1 / Brennbarkeitsklasse nach UL 94 |                 |
| Zulassungen                                            |                 |
| Klemmbare Leiter                                       |                 |
| eindrähtig / mehrdrähtig                               | mm <sup>2</sup> |
| feindrähtig / feindrähtig mit AEH                      | mm <sup>2</sup> |
| Abisolierlänge / Klingenmaß                            | mm/-            |
| Hinweis                                                |                 |

| 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 mm <sup>2</sup> |
| 8 kV / 3            |            |            |                    |
| / V-0               |            |            |                    |
| TUEV16ATEX7909U     |            |            |                    |
| Bemessungsanschluss |            |            |                    |
| 2,5...16 / 10...35  |            |            |                    |
| 10...35 / 2,5...35  |            |            |                    |
| 25 / 1,0 x 5,5 mm   |            |            |                    |

| 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 mm <sup>2</sup> |
| 8 kV / 3            |            |            |                    |
| / V-0               |            |            |                    |
| TUEV16ATEX7909U     |            |            |                    |
| Bemessungsanschluss |            |            |                    |
| 2,5...16 / 10...35  |            |            |                    |
| 10...35 / 2,5...35  |            |            |                    |
| 25 / 1,0 x 5,5 mm   |            |            |                    |

Bestelldaten

| Ausführung |             |
|------------|-------------|
|            | dunkelbeige |
|            | blau        |
| Hinweis    |             |

| Typ       | VPE | Best.-Nr.  |
|-----------|-----|------------|
| A2C 35    | 10  | 2551510000 |
| A2C 35 BL | 10  | 2552090000 |

| Typ          | VPE | Best.-Nr.  |
|--------------|-----|------------|
| A2C 35 DM    | 10  | 2551550000 |
| A2C 35 BL DM | 10  | 2552150000 |

Zubehör

| Querverbindung steckbar    |                            |
|----------------------------|----------------------------|
|                            | 2-polig                    |
|                            | 2-polig                    |
|                            | 2-polig                    |
| Zusatzabgriff              |                            |
|                            | dunkelbeige                |
|                            | blau                       |
|                            | schwarz/gelb               |
|                            | grün/gelb                  |
| Endwinkel                  |                            |
|                            | dunkelbeige, schraubbar    |
|                            | dunkelbeige, Direktmontage |
| Testadapter                |                            |
|                            | 1-polig                    |
| Prüfstecker                |                            |
| Schraubendreher            |                            |
|                            | Standard                   |
| Warnschilder               |                            |
| Markierer                  |                            |
| Querverbindungen einlegbar |                            |
|                            | 2-polig                    |
|                            | 3-polig                    |

| 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 VO     | 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 |

| 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 |

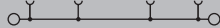
Ausführliche Informationen zu weiterem Zubehör und zur Anwendung im Onlinekatalog

A2C 50/70

50 mm<sup>2</sup>



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 mm <sup>2</sup> |

8 kV / 3  
/ V-0

CE, c, UL, US, KEUR, UK, CA, TUEV16ATEX7909U

Bemessungsanschluss

10...16 / 10...70

10...70 / 10...50

30 / 1,0 x 5,5 mm

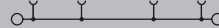
Wird eine Querverbindung neben einer PE-Reihenklemme oder einer Reihenklemme für die Direktmontage montiert, reduziert sich die Spannung auf 1000 V DC.

A2C 50/70 DM

50 mm<sup>2</sup>



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 mm <sup>2</sup> |

8 kV / 3  
/ V-0

CE, c, UL, US, KEUR, UK, CA, TUEV16ATEX7909U

Bemessungsanschluss

10...16 / 10...70

10...70 / 10...50

30 / 1,0 x 5,5 mm

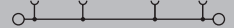
Wird eine Querverbindung neben einer PE-Reihenklemme oder einer Reihenklemme für die Direktmontage montiert, reduziert sich die Spannung auf 1000 V DC.

A2C 95/120

95 mm<sup>2</sup>



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 mm <sup>2</sup> |

8 kV / 3  
/ V-0

CE, c, UL, US, KEUR, UK, CA, 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 50/70    | 5   | 2663250000 |
| A2C 50/70 BL | 5   | 2663260000 |

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

| 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 50/70N/2          | 150 A | 10 2663400000 |

| 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 |

| 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 mm <sup>2</sup> | A2C 150/185 | 150 mm <sup>2</sup> |
|---------------|--------------------|-------------|---------------------|



|                           |                   |
|---------------------------|-------------------|
| Breite/Höhe/Tiefe         | mm                |
| max. Strom / max. Leiter  | A/mm <sup>2</sup> |
| max. Klemmbarkeitsbereich | mm <sup>2</sup>   |

|                 |
|-----------------|
| 25 x 133,5 x 90 |
| 232 / 120       |
| 25...120        |

|               |
|---------------|
| 31 x 118 x 98 |
| 309 / 185     |
| 50...185      |

Technische Daten

| Bemessungsdaten                                        |                 |
|--------------------------------------------------------|-----------------|
| Bemessungsspannung                                     | V/V             |
| Nennstrom                                              | A               |
| bei Leiterquerschnitt                                  | mm <sup>2</sup> |
| Bemessungsstoßspannung / Verschmutzungsgrad            |                 |
| Lehrdorn IEC 60-947-1 / Brennbarkeitsklasse nach UL 94 |                 |
| Zulassungen                                            |                 |
| Klemmbare Leiter                                       |                 |
| eindrähtig / mehrdrähtig                               | mm <sup>2</sup> |
| feindrähtig / feindrähtig mit AEH                      | mm <sup>2</sup> |
| Abisolierlänge / Klingenmaß                            | mm/-            |
| Hinweis                                                |                 |

| 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 mm <sup>2</sup> |
| 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. |             |             |                     |

| IEC 60947-7-1                                                                                                                                           |             |     |                     |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|-----|---------------------|
| IEC                                                                                                                                                     | UL          | CSA | EN 60079-7          |
| 1000 / 1500                                                                                                                                             | 600         |     | 1100                |
| 309                                                                                                                                                     | 310         |     | 272                 |
| 150                                                                                                                                                     | AWG 2...350 |     | 185 mm <sup>2</sup> |
| 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. |             |     |                     |

Bestelldaten

| Ausführung  |
|-------------|
| dunkelbeige |
| blau        |
| Hinweis     |

| Typ              | VPE | Best.-Nr.  |
|------------------|-----|------------|
| A2C 95/120-DM    | 5   | 2694150000 |
| A2C 95/120 BL-DM | 5   | 2694160000 |

| Typ            | VPE | Best.-Nr.  |
|----------------|-----|------------|
| A2C 150/185    | 5   | 2728700000 |
| A2C 150/185 BL | 5   | 2728710000 |

Zubehör

| Querverbindung steckbar    |
|----------------------------|
| 2-polig                    |
| 2-polig                    |
| 2-polig                    |
| Zusatzabgriff              |
| dunkelbeige                |
| blau                       |
| schwarz/gelb               |
| grün/gelb                  |
| Endwinkel                  |
| dunkelbeige, schraubbar    |
| dunkelbeige, Direktmontage |
| Testadapter                |
| 1-polig                    |
| Prüfstecker                |
| Schraubendreher            |
| Standard                   |
| Warnschilder               |
| Markierer                  |
| Querverbindungen einlegbar |
| 2-polig                    |
| 3-polig                    |

| 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 95/120N/2         | 192 A | 10 2694250000  |
| ZQV 95/120N/3         | 192 A | 10 2694260000  |

| 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 150/185N/2        | 232 A | 5 2728840000   |
| ZQV 150/185N/3        | 232 A | 5 2728850000   |

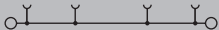
Ausführliche Informationen zu weiterem Zubehör und zur Anwendung im Onlinekatalog



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

CE UK CA TÜEV16ATEX7909U

**Bemessungsanschluss**

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

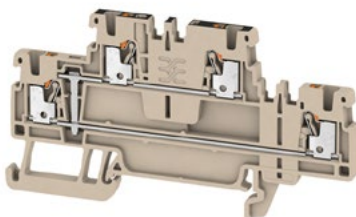
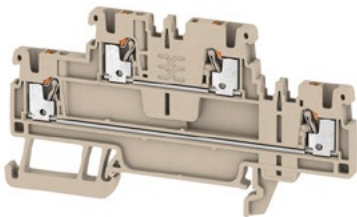
Wird eine Querverbindung neben einer PE-Reihenklemme oder einer Reihenklemme für die Direktmontage montiert, reduziert sich die Spannung auf 1000 V DC.

| 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 |

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

|         |                     |            |                     |
|---------|---------------------|------------|---------------------|
| A2T 1.5 | 1,5 mm <sup>2</sup> | A2T 1.5 VL | 1,5 mm <sup>2</sup> |
|---------|---------------------|------------|---------------------|



|                           |                   |
|---------------------------|-------------------|
| Breite/Höhe/Tiefe         | mm                |
| max. Strom / max. Leiter  | A/mm <sup>2</sup> |
| max. Klemmbarkeitsbereich | mm <sup>2</sup>   |

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

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

Technische Daten

| Bemessungsdaten                                        |                 |
|--------------------------------------------------------|-----------------|
| Bemessungsspannung                                     | V/V             |
| Nennstrom                                              | A               |
| bei Leiterquerschnitt                                  | mm <sup>2</sup> |
| Bemessungsstoßspannung / Verschmutzungsgrad            |                 |
| Lehrdorn IEC 60-947-1 / Brennbarkeitsklasse nach UL 94 |                 |
| Zulassungen                                            |                 |
| Klemmbare Leiter                                       |                 |
| eindrätig / mehrdrätig                                 | mm <sup>2</sup> |
| feindrätig / feindrätig mit AEH                        | mm <sup>2</sup> |
| Abisolierlänge / Klingenmaß                            | mm/-            |
| Hinweis                                                |                 |

| IEC 60947-7-1           |             |             |                     |
|-------------------------|-------------|-------------|---------------------|
| 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 mm <sup>2</sup> |
| 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        |             |             |                     |
| Hinweis                 |             |             |                     |

| IEC 60947-7-1           |             |             |                     |
|-------------------------|-------------|-------------|---------------------|
| Ex eb II C Gb  II 2 G D |             |             |                     |
| IEC                     | UL          | CSA         | EN 60079-7          |
| 500 / 500               | 300         | 300         | 440                 |
| 17,5                    | 13          | 13          | 13.5                |
| 1,5                     | AWG 26...14 | AWG 26...14 | 1.5 mm <sup>2</sup> |
| 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        |             |             |                     |
| Hinweis                 |             |             |                     |

Bestelldaten

| Ausführung | dunkelbeige<br>blau |
|------------|---------------------|
| Hinweis    |                     |

| Typ        | VPE | Best.-Nr.  |
|------------|-----|------------|
| A2T 1.5    | 50  | 2469370000 |
| A2T 1.5 BL | 50  | 2471430000 |
| Hinweis    |     |            |

| Typ           | VPE | Best.-Nr.  |
|---------------|-----|------------|
| A2T 1.5 VL    | 50  | 2469400000 |
| A2T 1.5 VL BL | 50  | 2471450000 |
| Hinweis       |     |            |

Zubehör

| Querverbindung steckbar |                                                       |
|-------------------------|-------------------------------------------------------|
|                         | 2-polig<br>10-polig                                   |
| Abschlussplatte         |                                                       |
|                         | dunkelbeige<br>blau                                   |
| Endwinkel               |                                                       |
|                         | dunkelbeige, schraubbar<br>dunkelbeige, Direktmontage |
| Testadapter             |                                                       |
|                         | 1-polig<br>anreihbar                                  |
| Prüfstecker             |                                                       |
| Schraubendreher         |                                                       |
|                         | Standard                                              |
| Markierer               |                                                       |

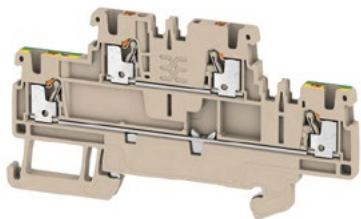
| Typ                     | VPE       | Best.-Nr.  |
|-------------------------|-----------|------------|
| ZQV 1.5N/2              | 17,5 A 60 | 1985410000 |
| ZQV 1.5N/10             | 17,5 A 20 | 1985580000 |
|                         |           |            |
| AEP 2T 1.5              | 20        | 2469420000 |
| AEP 2T 1.5 BL           | 20        | 2471470000 |
|                         |           |            |
| AEB 35 SC/1             | 50        | 1991920000 |
| AEB 35 SCL/1 VO         | 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 |

| 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 VO         | 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 |

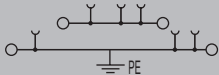
Ausführliche Informationen zu weiterem Zubehör und zur Anwendung im Onlinekatalog



A2T 1.5 FT-PE 1,5 mm<sup>2</sup>



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 mm <sup>2</sup> |

6 kV / 3

A1 / V-0

         TUEV16ATEX7909U

**Bemessungsanschluss**

0,5...1,5 / 0,5...1,5

0,5...1,5 / 0,5...1

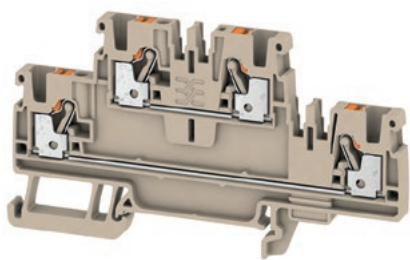
8 / 0,4 x 2,0 mm

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

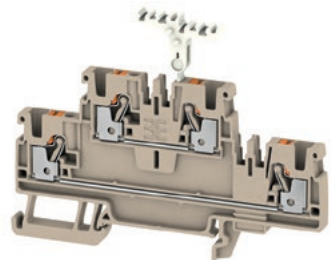
| Typ                     | VPE       | Best.-Nr.  |
|-------------------------|-----------|------------|
| ZQV 1.5N/2              | 17,5 A 60 | 1985410000 |
| ZQV 1.5N/10             | 17,5 A 20 | 1985580000 |
| AEP 2T 1.5              | 20        | 2469420000 |
| AEP 2T 1.5 BL           | 20        | 2471470000 |
| AEB 35 SC/1             | 50        | 1991920000 |
| AEB 35 SCL/1 VO         | 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 |

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

A2T 2.5 2,5 mm<sup>2</sup>



A2T 2.5 SNAPMARK 2,5 mm<sup>2</sup>



|                           |                   |
|---------------------------|-------------------|
| Breite/Höhe/Tiefe         | mm                |
| max. Strom / max. Leiter  | A/mm <sup>2</sup> |
| max. Klemmbarkeitsbereich | mm <sup>2</sup>   |

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

|               |  |
|---------------|--|
| 5,1 x 90 x 69 |  |
| 24 / 4        |  |
| 0,14...4      |  |

Technische Daten

| Bemessungsdaten                                        |                 |
|--------------------------------------------------------|-----------------|
| Bemessungsspannung                                     | V               |
| Nennstrom                                              | A               |
| bei Leiterquerschnitt                                  | mm <sup>2</sup> |
| Bemessungsstoßspannung / Verschmutzungsgrad            |                 |
| Lehrdorn IEC 60-947-1 / Brennbarkeitsklasse nach UL 94 |                 |
| Zulassungen                                            |                 |
| Klemmbare Leiter                                       |                 |
| eindrähtig / mehrdrähtig                               | mm <sup>2</sup> |
| feindrähtig / feindrähtig mit AEH                      | mm <sup>2</sup> |
| Abisolierlänge / Klingenmaß                            | mm/-            |
| Hinweis                                                |                 |

| 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 mm <sup>2</sup> |
| 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       |             |             |                     |
| Hinweis                 |             |             |                     |

| IEC 60947-7-1       |             |             |                     |
|---------------------|-------------|-------------|---------------------|
| IEC                 | UL          | CSA         | EN 60079-7          |
| 800                 | 600         | 600         | 550                 |
| 24                  | 20          | 20          | 20                  |
| 2,5                 | AWG 28...12 | AWG 28...12 | 2,5 mm <sup>2</sup> |
| 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   |             |             |                     |
| Hinweis             |             |             |                     |

Bestelldaten

| Ausführung |             |
|------------|-------------|
|            | dunkelbeige |
|            | blau        |
| Hinweis    |             |

| Typ        | VPE | Best.-Nr.  |
|------------|-----|------------|
| A2T 2.5    | 50  | 1547610000 |
| A2T 2.5 BL | 50  | 1547620000 |
| Hinweis    |     |            |

| Typ                 | VPE | Best.-Nr.  |
|---------------------|-----|------------|
| A2T 2.5 SNAPMARK    | 50  | 2581250000 |
| A2T 2.5 SNAPMARK BL | 50  | 2581280000 |
| Hinweis             |     |            |

Zubehör

| Querverbindung steckbar |                            |
|-------------------------|----------------------------|
|                         | 2-polig                    |
|                         | 10-polig                   |
|                         | 2-polig                    |
|                         | 10-polig                   |
|                         | 2-polig                    |
|                         | 10-polig                   |
| Abschlussplatte         |                            |
|                         | dunkelbeige                |
|                         | blau                       |
| 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 |
|                         |          |            |
|                         |          |            |
|                         |          |            |
|                         |          |            |
|                         |          |            |
| 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 MHR            | 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 |
|                         |          |            |

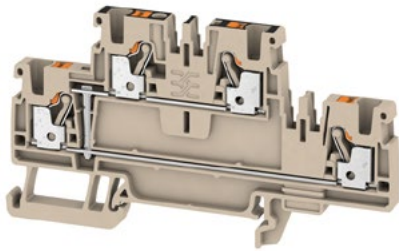
| Typ                     | VPE      | Best.-Nr.  |
|-------------------------|----------|------------|
| ZQV 2.5N/2              | 24 A 60  | 1527540000 |
| ZQV 2.5N/10             | 24 A 20  | 1527690000 |
|                         |          |            |
|                         |          |            |
|                         |          |            |
|                         |          |            |
|                         |          |            |
| 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 MHR            | 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

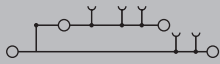


## A2T 2.5 VL

2,5 mm<sup>2</sup>



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 mm <sup>2</sup> |

8 kV / 3

A3 / V-0

TUEV16ATEX7909U

### Bemessungsanschluss

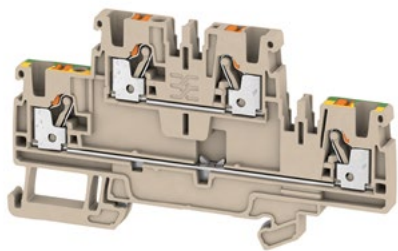
0,5...2,5 / 0,5...4

0,5...4 / 0,5...2,5

10 / 0,6 x 3,5 mm

## A2T 2.5 FT-PE

2,5 mm<sup>2</sup>



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 mm <sup>2</sup> |

8 kV / 3

A3 / V-0

TUEV16ATEX7909U

### Bemessungsanschluss

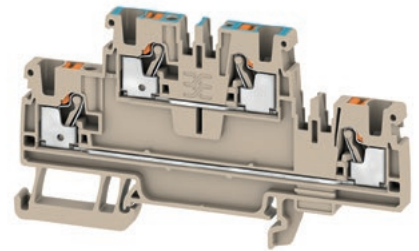
0,5...2,5 / 0,5...4

0,5...4 / 0,5...2,5

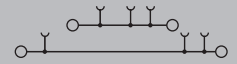
10 / 0,6 x 3,5 mm

## A2T 2.5 N-FT

2,5 mm<sup>2</sup>



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 mm <sup>2</sup> |

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 VL    | 50  | 1547650000 |
| A2T 2.5 VL BL | 50  | 1547660000 |

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

| 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 |

| 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 |

| 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 |

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

|            |                     |               |                     |
|------------|---------------------|---------------|---------------------|
| A2T 2.5 3C | 2,5 mm <sup>2</sup> | A2T 2.5 3C VL | 2,5 mm <sup>2</sup> |
|------------|---------------------|---------------|---------------------|

|                           |                   |
|---------------------------|-------------------|
| Breite/Höhe/Tiefe         | mm                |
| max. Strom / max. Leiter  | A/mm <sup>2</sup> |
| max. Klemmbarkeitsbereich | mm <sup>2</sup>   |

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

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

Technische Daten

| Bemessungsdaten                                        |                 |
|--------------------------------------------------------|-----------------|
| Bemessungsspannung                                     | V               |
| Nennstrom                                              | A               |
| bei Leiterquerschnitt                                  | mm <sup>2</sup> |
| Bemessungsstoßspannung / Verschmutzungsgrad            |                 |
| Lehrdorn IEC 60-947-1 / Brennbarkeitsklasse nach UL 94 |                 |
| Zulassungen                                            |                 |
| Klemmbare Leiter                                       |                 |
| eindrätig / mehrdrätig                                 | mm <sup>2</sup> |
| feindrätig / feindrätig mit AEH                        | mm <sup>2</sup> |
| Abisolierlänge / Klingenmaß                            | mm/-            |
| Hinweis                                                |                 |

| IEC 60947-7-1                                                                     |             | Ex eb II<br>C Gb |                 |  | II 2 G D |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------|------------------|-----------------|-----------------------------------------------------------------------------------|----------|
| 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 |                                                                                   |          |
| <b>Bemessungsanschluss</b>                                                        |             |                  |                 |                                                                                   |          |
| 0,5...2,5 / 0,5...4                                                               |             |                  |                 |                                                                                   |          |
| 0,5...4 / 0,5...2,5                                                               |             |                  |                 |                                                                                   |          |
| 10 / 0,6 x 3,5 mm                                                                 |             |                  |                 |                                                                                   |          |

| IEC 60947-7-1                                                                       |             | Ex eb II<br>C Gb |  II 2 G D |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------|------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|
| 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                                                                   |             |                  |                                                                                              |

Bestelldaten

| Ausführung |             |
|------------|-------------|
|            | dunkelbeige |
|            | blau        |
| Hinweis    |             |

| Typ           | VPE | Best.-Nr.  |
|---------------|-----|------------|
| A2T 2.5 3C    | 50  | 2531290000 |
| A2T 2.5 3C BL | 50  | 2531510000 |

| Typ              | VPE | Best.-Nr.  |
|------------------|-----|------------|
| A2T 2.5 3C VL    | 50  | 2531310000 |
| A2T 2.5 3C VL BL | 50  | 2531530000 |

Zubehör

| Querverbindung steckbar |                            |
|-------------------------|----------------------------|
|                         | 2-polig                    |
|                         | 10-polig                   |
|                         | 2-polig                    |
|                         | 10-polig                   |
|                         | 2-polig                    |
|                         | 10-polig                   |
| Abschlussplatte         |                            |
|                         | dunkelbeige                |
|                         | blau                       |
| 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 |
|                         |          |            |
|                         |          |            |
|                         |          |            |
|                         |          |            |
| AEP 2T 2.5 3C           | 20       | 2532690000 |
| AEP 2T 2.5 3C BL        | 20       | 2532700000 |
|                         |          |            |
| AEB 35 SC/1             | 50       | 1991920000 |
| AEB 35 SCL/1 VO         | 20       | 2661280000 |
|                         |          |            |
| ATPG 1.5-10 L           | 0,2 A 50 | 1991890000 |
| ATPG 2.5 MHR            | 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 |
|                         |          |            |
|                         |          |            |
|                         |          |            |
|                         |          |            |
| AEP 2T 2.5              | 20       | 1547690000 |
| AEP 2T 2.5 BL           | 20       | 1547700000 |
|                         |          |            |
| AEB 35 SC/1             | 50       | 1991920000 |
| AEB 35 SCL/1 VO         | 20       | 2661280000 |
|                         |          |            |
| ATPG 1.5-10 L           | 0,2 A 50 | 1991890000 |
| ATPG 2.5 MHR            | 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 |

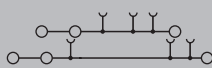
Ausführliche Informationen zu weiterem Zubehör und zur Anwendung im Onlinekatalog

A2T 2.5 3C N-FT

2,5 mm<sup>2</sup>



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 mm <sup>2</sup> |

8 kV / 3

/ V-0



TUEV16ATEX7909U

**Bemessungsanschluss**

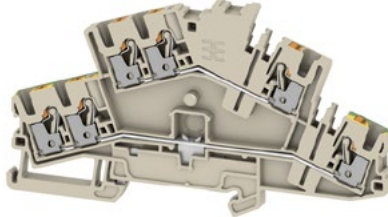
0,5...2,5 / 0,5...4

0,5...4 / 0,5...2,5

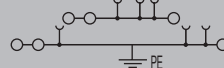
10 / 0,6 x 3,5 mm

A2T 2.5 3C FT-PE

2,5 mm<sup>2</sup>



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 mm <sup>2</sup> |

8 kV / 3

A3 / V-0



TUEV16ATEX7909U

**Bemessungsanschluss**

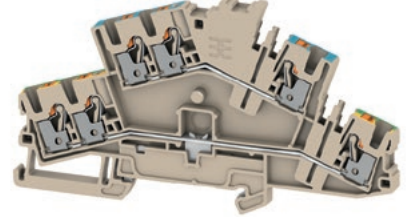
0,5...2,5 / 0,5...4

0,5...4 / 0,5...2,5

10 / 0,6 x 3,5 mm

A2T 2.5 3C N-PE

2,5 mm<sup>2</sup>



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 mm <sup>2</sup> |

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-FT | 50  | 2736830000 |

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

| 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 |

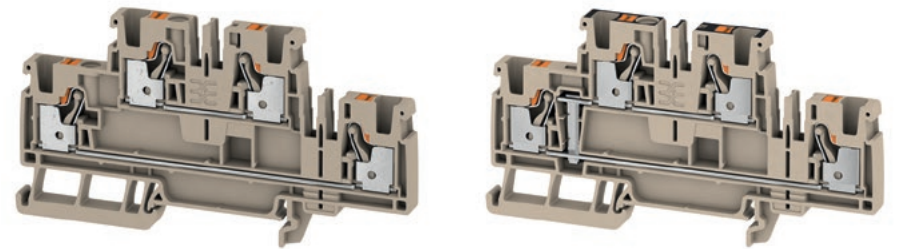
| Typ                     | VPE      | Best.-Nr.  |
|-------------------------|----------|------------|
| ZQV 2.5N/2              | 24 A 60  | 1527540000 |
| ZQV 2.5N/10             | 24 A 20  | 1527690000 |
| AEP 2T 2.5              | 20       | 1547690000 |
| AEP 2T 2.5 BL           | 20       | 1547700000 |
| 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 |

| 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 |

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

A2T 44 mm²

A2T 4 VL4 mm²



|                           |       |
|---------------------------|-------|
| Breite/Höhe/Tiefe         | mm    |
| max. Strom / max. Leiter  | A/mm² |
| max. Klemmbarkeitsbereich | mm²   |

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

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

Technische Daten

| Bemessungsdaten                                        |      |
|--------------------------------------------------------|------|
| Bemessungsspannung                                     | V    |
| Nennstrom                                              | A    |
| bei Leiterquerschnitt                                  | mm²  |
| Bemessungsstoßspannung / Verschmutzungsgrad            |      |
| Lehrdorn IEC 60-947-1 / Brennbarkeitsklasse nach UL 94 |      |
| Zulassungen                                            |      |
| Klemmbare Leiter                                       |      |
| eindrätig / mehrdrätig                                 | mm²  |
| feindrätig / feindrätig mit AEH                        | mm²  |
| Abisolierlänge / Klingenmaß                            | mm/- |
| Hinweis                                                |      |

| IEC 60947-7-1       |             |     |            |
|---------------------|-------------|-----|------------|
| 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   |             |     |            |

| IEC 60947-7-1       |             |     |            |
|---------------------|-------------|-----|------------|
| 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   |             |     |            |

Bestelldaten

| Ausführung |             |
|------------|-------------|
|            | dunkelbeige |
|            | blau        |
| Hinweis    |             |

| Typ      | VPE | Best.-Nr.  |
|----------|-----|------------|
| A2T 4    | 50  | 2539970000 |
| A2T 4 BL | 50  | 2540040000 |

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

Zubehör

| Querverbindung steckbar |                            |
|-------------------------|----------------------------|
|                         | 2-polig                    |
|                         | 10-polig                   |
|                         | 2-polig                    |
|                         | 10-polig                   |
|                         | 2-polig                    |
|                         | 10-polig                   |
| Abschlussplatte         |                            |
|                         | dunkelbeige                |
|                         | blau                       |
| Endwinkel               |                            |
|                         | dunkelbeige, schraubbar    |
|                         | dunkelbeige, Direktmontage |
| Testadapter             |                            |
|                         | 1-polig                    |
|                         | anreihbar                  |
|                         | 3-polig                    |
|                         | 5-polig                    |
| Prüfstecker             |                            |
| Schraubendreher         |                            |
|                         | Standard                   |
| Markierer               |                            |

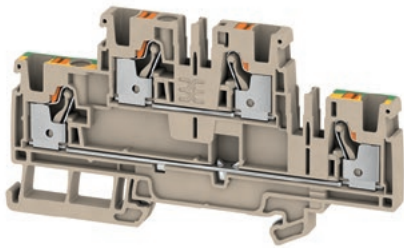
| Typ                     | VPE      | Best.-Nr.  |
|-------------------------|----------|------------|
| ZQV 4N/2                | 32 A 60  | 1527930000 |
| ZQV 4N/10               | 32 A 20  | 1528090000 |
|                         |          |            |
| AEP 2T 4                | 20       | 2540000000 |
| 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 MHR              | 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 |

| 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 MHR              | 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 |

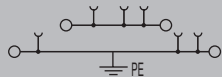
Ausführliche Informationen zu weiterem Zubehör und zur Anwendung im Onlinekatalog

A2T 4 FT-PE

4 mm<sup>2</sup>



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 mm <sup>2</sup> |

8 kV / 3

A4 / V-0

CE, UL, CSA, UK, A4, V-0, TÜV

TUEV16ATEX7909U

Bemessungsanschluss

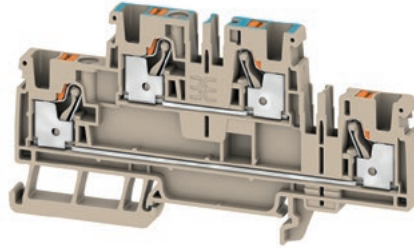
0,5...4 / 0,5...6

0,5...6 / 0,5...4

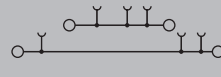
12 / 0,6 x 3,5 mm

A2T 4 N-FT

4 mm<sup>2</sup>



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 mm <sup>2</sup> |

8 kV / 3

A4 / V-0

CE, UL, CSA, UK, A4, V-0, TÜV

TUEV16ATEX7909U

Bemessungsanschluss

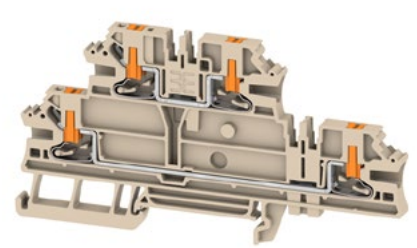
0,5...4 / 0,5...6

0,5...6 / 0,5...4

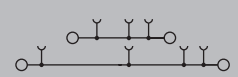
12 / 0,6 x 3,5 mm

AL2T 2.5

2,5 mm<sup>2</sup>



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 mm <sup>2</sup> |

8 kV / 3

A3 / V-0

CE, UL, CSA, UK, A3, V-0, TÜV

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.  |
|-------------|-----|------------|
| A2T 4 FT-PE | 50  | 2539980000 |

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

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

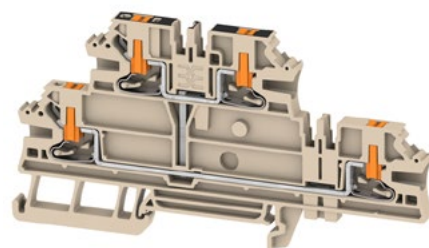
| Typ                     | VPE      | Best.-Nr.  |
|-------------------------|----------|------------|
| ZQV 4N/2                | 32 A 60  | 1527930000 |
| ZQV 4N/10               | 32 A 20  | 1528090000 |
| AEP 2T 4                | 20       | 2540000000 |
| AEP 2T 4 BL             | 20       | 2540010000 |
| 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 MHR              | 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 |

| 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 MHR              | 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 |

| 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 MHR            | 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

## AL2T 2.5 VL

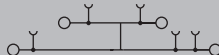
2,5 mm<sup>2</sup>

|                          |                   |
|--------------------------|-------------------|
| Breite/Höhe/Tiefe        | mm                |
| max. Strom / max. Leiter | A/mm <sup>2</sup> |
| max. Klemmbereich        | mm <sup>2</sup>   |

 $5,1 \times 10^8 \times 56,5$ 

24 / 2.5

0.14...2.5



## Technische Daten

| Bemessungsdaten                                        |                 |
|--------------------------------------------------------|-----------------|
| Bemessungsspannung                                     | V               |
| Nennstrom                                              | A               |
| bei Leiterquerschnitt                                  | mm <sup>2</sup> |
| Bemessungsstoßspannung / Verschmutzungsgrad            |                 |
| Lehrdorn IEC 60-947-1 / Brennbarkeitsklasse nach UL 94 |                 |
| Zulassungen                                            |                 |
| Klemmbare Leiter                                       |                 |
| eindrätig / mehrdrätig                                 | mm <sup>2</sup> |
| feindrätig / feindrätig mit AEH                        | mm <sup>2</sup> |
| Abisolierlänge / Klingenmaß                            | mm/-            |
| Hinweis                                                |                 |

## Bestelldaten

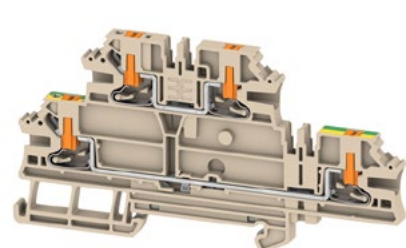
|                   |                     |
|-------------------|---------------------|
| <b>Ausführung</b> | dunkelbeige<br>blau |
| <b>Hinweis</b>    |                     |

## Zubehör

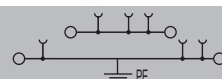
|                                |                                                                   |
|--------------------------------|-------------------------------------------------------------------|
| <b>Querverbindung steckbar</b> | 2-polig<br>10-polig<br>2-polig<br>10-polig<br>2-polig<br>10-polig |
| <b>Abschlussplatte</b>         | dunkelbeige<br>blau                                               |
| <b>Endwinkel</b>               | dunkelbeige, schraubbar<br>dunkelbeige, Direktmontage             |
| <b>Testadapter</b>             | 1-polig<br>anreihbar<br>3-polig<br>5-polig                        |
| <b>Prüfstecker</b>             |                                                                   |
| <b>Schraubendreher</b>         | Standard                                                          |
| <b>Markierer</b>               |                                                                   |

Ausführliche Informationen zu weiterem Zubehör und zur Anwendung im Onlinekatalog

## AL2T 2.5 FT-PE

2,5 mm<sup>2</sup>

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         |     |            |
| 24                                                                                                                                                                      | 20          |     |            |
| 2,5                                                                                                                                                                     | AWG 26...12 |     |            |
|                                                                                                                                                                         | 8 kV / 3    |     |            |
|                                                                                                                                                                         | A3 / V-0    |     |            |
|   |             |     |            |
| <b>Bemessungsanschluss</b>                                                                                                                                              |             |     |            |
| 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 FT-PE | 50  | 2847640000 |
|                |     |            |

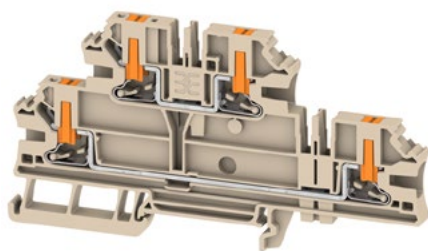
| Typ                     |       | VPE  | Best.-Nr.  |
|-------------------------|-------|------|------------|
| ZQV 2.5N/2              | 24 A  | 60   | 1527540000 |
| ZQV 2.5N/10             | 24 A  | 20   | 1527690000 |
|                         |       |      |            |
|                         |       |      |            |
|                         |       |      |            |
|                         |       |      |            |
| 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 M-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 |

|                         |      |            |
|-------------------------|------|------------|
| DEK 9/5 PLUS MC NE WS   | 1000 | 1894490000 |
| 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

4 mm<sup>2</sup>



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 mm <sup>2</sup> |
| 8 kV / 3 |     |     |                   |
| A4 / V-0 |     |     |                   |



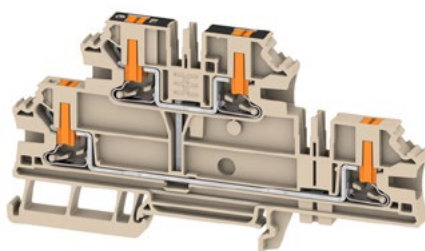
TUEV22TEX8826U

### Bemessungsanschluss

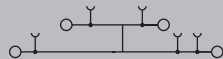
0,5...4 / 0,14...6  
0,5...6 / 0,5...4  
12 / 0,6 x 3,5 mm

## AL2T 4 VL

4 mm<sup>2</sup>



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 mm <sup>2</sup> |
| 8 kV / 3 |     |     |                   |
| A4 / V-0 |     |     |                   |



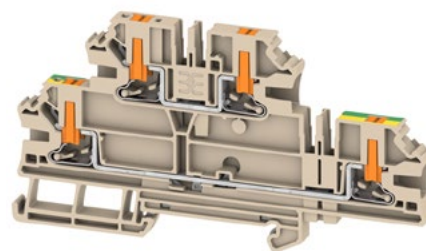
TUEV22TEX8826U

### Bemessungsanschluss

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

## AL2T 4 FT-PE

4 mm<sup>2</sup>



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 | 50  | 2847780000 |

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

| 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 VO         | 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 |
|                         |          |            |
|                         |          |            |
|                         |          |            |
| ALEP 2T 4               | 20       | 2848080000 |
|                         |          |            |
|                         |          |            |
| AEB 35 SC/1             | 50       | 1991920000 |
| AEB 35 SCL/1 VO         | 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 |
|                         |          |            |
|                         |          |            |
|                         |          |            |
| ALEP 2T 4               | 20       | 2848080000 |
|                         |          |            |
|                         |          |            |
| AEB 35 SC/1             | 50       | 1991920000 |
| AEB 35 SCL/1 VO         | 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 1.51,5 mm²

A3T 1.5 VL1,5 mm²

|                           |       |
|---------------------------|-------|
| Breite/Höhe/Tiefe         | mm    |
| max. Strom / max. Leiter  | A/mm² |
| max. Klemmbarkeitsbereich | mm²   |

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

|                  |
|------------------|
| 3,5 x 106,5 x 53 |
| 15 / 1,5         |
| 0,14...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                                       |      |
| eindrätig / mehrdrätig                                 | mm²  |
| feindrätig / feindrätig mit AEH                        | mm²  |
| Abisolierlänge / Klingenmaß                            | mm/- |
| Hinweis                                                |      |

| IEC 60947-7-1         |             |     |                     |
|-----------------------|-------------|-----|---------------------|
| IEC                   | UL          | CSA | EN 60079-7          |
| 500                   | 300         | 300 | 440                 |
| 15                    | 15          | 15  | 14                  |
| 1,5                   | AWG 26...14 |     | 1,5 mm <sup>2</sup> |
| 6 kV / 3              |             |     |                     |
| A1 / V-0              |             |     |                     |
| CE CB e PA US Ex      |             |     | 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      |             |     |                     |
|                       |             |     |                     |

| IEC 60947-7-1         |             |     |                     |
|-----------------------|-------------|-----|---------------------|
| IEC                   | UL          | CSA | EN 60079-7          |
| 500                   | 300         | 300 | 440                 |
| 15                    | 15          | 15  | 15                  |
| 1,5                   | AWG 26...14 |     | 1.5 mm <sup>2</sup> |
| 6 kV / 3              |             |     |                     |
| A1 / V-0              |             |     |                     |
| CE CB e PA US Ex      |             |     | 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      |             |     |                     |
|                       |             |     |                     |

Bestelldaten

| Ausführung |             |
|------------|-------------|
|            | dunkelbeige |
|            | blau        |
| Hinweis    |             |

| Typ        | VPE | Best.-Nr.  |
|------------|-----|------------|
| A3T 1.5    | 50  | 2816930000 |
| A3T 1.5 BL | 50  | 2816940000 |
| Hinweis    |     |            |

| Typ        | VPE | Best.-Nr.  |
|------------|-----|------------|
| A3T 1.5 VL | 50  | 2817980000 |
| Hinweis    |     |            |

Zubehör

| Querverbindung steckbar |                            |
|-------------------------|----------------------------|
|                         | 2-polig                    |
|                         | 10-polig                   |
|                         | 2-polig                    |
|                         | 10-polig                   |
|                         | 2-polig                    |
|                         | 10-polig                   |
| Abschlussplatte         |                            |
|                         | dunkelbeige                |
|                         | blau                       |
| Endwinkel               |                            |
|                         | dunkelbeige, schraubbar    |
|                         | dunkelbeige, Direktmontage |
| Testadapter             |                            |
|                         | 1-polig                    |
|                         | anreihbar                  |
|                         | 3-polig                    |
|                         | 5-polig                    |
| Prüfstecker             |                            |
| Schraubendreher         |                            |
|                         | Standard                   |
| Markierer               |                            |

| 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 VO         | 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 |

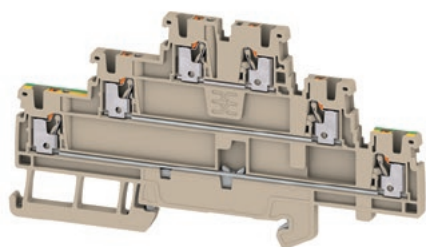
| Typ                     | VPE       | Best.-Nr.  |
|-------------------------|-----------|------------|
|                         |           |            |
|                         |           |            |
|                         |           |            |
|                         |           |            |
| 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 VO         | 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

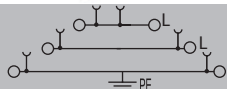


A3T 1.5 FT-FT-PE

1,5 mm<sup>2</sup>



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 mm <sup>2</sup> |

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 |



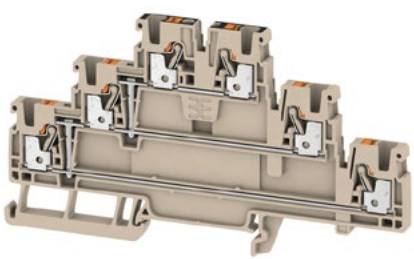
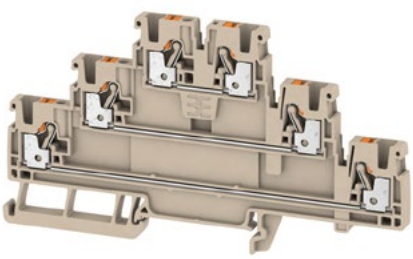
Federanschluss mit PUSH IN-Technologie (A-Reihe)  
Durchgangsreihenklemmen

A3T 2.5

2,5 mm<sup>2</sup>

A3T 2.5 VL

2,5 mm<sup>2</sup>



|                           |                   |
|---------------------------|-------------------|
| Breite/Höhe/Tiefe         | mm                |
| max. Strom / max. Leiter  | A/mm <sup>2</sup> |
| max. Klemmbarkeitsbereich | mm <sup>2</sup>   |

|                  |  |
|------------------|--|
| 5,1 x 116 x 64,5 |  |
| 22 / 4           |  |
| 0,14...4         |  |

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

Technische Daten

| Bemessungsdaten                                        |                 |
|--------------------------------------------------------|-----------------|
| Bemessungsspannung                                     | V               |
| Nennstrom                                              | A               |
| bei Leiterquerschnitt                                  | mm <sup>2</sup> |
| Bemessungsstoßspannung / Verschmutzungsgrad            |                 |
| Lehrdorn IEC 60-947-1 / Brennbarkeitsklasse nach UL 94 |                 |
| Zulassungen                                            |                 |
| Klemmbare Leiter                                       |                 |
| eindrätig / mehrdrätig                                 | mm <sup>2</sup> |
| feindrätig / feindrätig mit AEH                        | mm <sup>2</sup> |
| Abisolierlänge / Klingenmaß                            | mm/-            |
| Hinweis                                                |                 |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |             |                  |                 |                                                                                   |          |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|------------------|-----------------|-----------------------------------------------------------------------------------|----------|
| DIN EN 60947-7-1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |             | Ex eb II<br>C Gb |                 |  | II 2 G D |
| 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 |                                                                                   |          |
| Bemessungsanschluss                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |             |                  |                 |                                                                                   |          |
| 0,5...2,5 / 0,5...4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |             |                  |                 |                                                                                   |          |
| 0,5...4 / 0,5...2,5                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |             |                  |                 |                                                                                   |          |
| 10 / 0,6 x 3,5 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |             |                  |                 |                                                                                   |          |

| DIN EN 60947-7-1    |             | Ex eb II<br>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   |             |                  |                                                                                              |

Bestelldaten

| Ausführung |             |
|------------|-------------|
|            | dunkelbeige |
|            | blau        |
| Hinweis    |             |

| Typ        | VPE | Best.-Nr.  |
|------------|-----|------------|
| A3T 2.5    | 50  | 2428510000 |
| A3T 2.5 BL | 50  | 2428520000 |

| Typ           | VPE | Best.-Nr.  |
|---------------|-----|------------|
| A3T 2.5 VL    | 25  | 2428540000 |
| A3T 2.5 VL BL | 25  | 2428550000 |

Zubehör

| Querverbindung steckbar |                            |
|-------------------------|----------------------------|
|                         | 2-polig                    |
|                         | 10-polig                   |
|                         | 2-polig                    |
|                         | 10-polig                   |
|                         | 2-polig                    |
|                         | 10-polig                   |
| Abschlussplatte         |                            |
|                         | dunkelbeige                |
|                         | blau                       |
| Endwinkel               |                            |
|                         | dunkelbeige, schraubbar    |
|                         | dunkelbeige, Direktmontage |
| Testadapter             |                            |
|                         | 1-polig                    |
|                         | anreihbar                  |
|                         | 3-polig                    |
|                         | 5-polig                    |
| Prüfstecker             |                            |
| Schraubendreher         |                            |
|                         | Standard                   |
| Markierer               |                            |

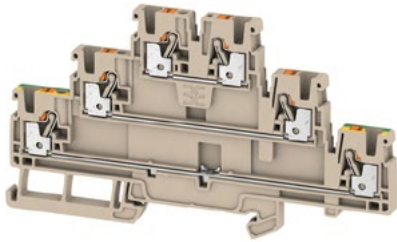
| Typ                     | VPE      | Best.-Nr.  |
|-------------------------|----------|------------|
| ZQV 2.5N/2              | 24 A 60  | 1527540000 |
| ZQV 2.5N/10             | 24 A 20  | 1527690000 |
| AEP 3T 2.5              | 20       | 2428560000 |
| AEP 3T 2.5 BL           | 20       | 2428860000 |
| 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 MHR            | 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 |

| 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 MHR            | 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 |

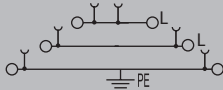
Ausführliche Informationen zu weiterem Zubehör und zur Anwendung im Onlinekatalog

A3T 2.5 FT-FT-PE

2,5 mm<sup>2</sup>



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



Ex eb II  
C Gb II 2 G D

DIN EN 60947-7-1, DIN EN 60947-7-2

| IEC | UL          | CSA         | EN 60079-7          |
|-----|-------------|-------------|---------------------|
| 800 | 300         | 300         | 550                 |
| 24  | 20          | 20          | 19                  |
| 2,5 | AWG 28...12 | AWG 28...12 | 2,5 mm <sup>2</sup> |

8 kV / 3

A3 / V-0

TUEV16ATEX7909U

**Bemessungsanschluss**

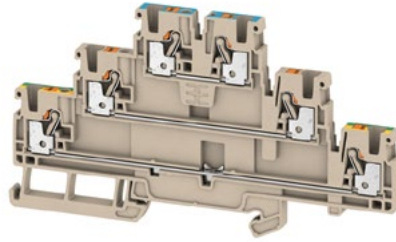
0,5...2,5 / 0,5...4

0,5...4 / 0,5...2,5

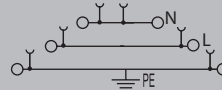
10 / 0,6 x 3,5 mm

A3T 2.5 N-FT-PE

2,5 mm<sup>2</sup>



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



Ex eb II  
C Gb II 2 G D

DIN EN 60947-7-1, DIN EN 60947-7-2

| IEC | UL          | CSA         | EN 60079-7          |
|-----|-------------|-------------|---------------------|
| 800 | 300         | 300         | 550                 |
| 24  | 20          | 20          | 19                  |
| 2,5 | AWG 28...12 | AWG 28...12 | 2,5 mm <sup>2</sup> |

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.  |
|-----------------|-----|------------|
| 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 |

| 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 |

|                 |    |            |
|-----------------|----|------------|
| 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 |

|               |          |            |
|---------------|----------|------------|
| 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 |
|-----------|----|------------|

|           |    |            |
|-----------|----|------------|
| PS 2.0 MC | 20 | 0310000000 |
|-----------|----|------------|

|                  |   |            |
|------------------|---|------------|
| SDIL 0,6X3,5X100 | 1 | 2749140000 |
|------------------|---|------------|

|                  |   |            |
|------------------|---|------------|
| 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 |

|                         |      |            |
|-------------------------|------|------------|
| 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 |



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

AMC 2.5

2,5 mm²

AMC 2.5 800 V

2,5 mm²

|                           |       |
|---------------------------|-------|
| Breite/Höhe/Tiefe         | mm    |
| max. Strom / max. Leiter  | A/mm² |
| max. Klemmbarkeitsbereich | mm²   |

5,1 x 107,5 x 88

22 / 2,5

0,14...2,5

6,1 x 107,5 x 88

22 / 2,5

0,14...2,5

Technische Daten

| Bemessungsdaten                                        |      |
|--------------------------------------------------------|------|
| Bemessungsspannung                                     | V    |
| Nennstrom                                              | A    |
| bei Leiterquerschnitt                                  | mm²  |
| Bemessungsstoßspannung / Verschmutzungsgrad            |      |
| Lehrdorn IEC 60-947-1 / Brennbarkeitsklasse nach UL 94 |      |
| Zulassungen                                            |      |
| Klemmbare Leiter                                       |      |
| eindrätig / mehrdrätig                                 | mm²  |
| feindrätig / feindrätig mit AEH                        | mm²  |
| Abisolierlänge / Klingenmaß                            | mm/- |
| Hinweis                                                |      |

| DIN EN 60947-7-1, DIN EN 60947-7-2 |             |             |            |
|------------------------------------|-------------|-------------|------------|
| 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                    |             |             |            |
| Bemessungsanschluss                |             |             |            |
| 0,5...2,5 / 0,5...4                |             |             |            |
| 0,5...4 / 0,5...2,5                |             |             |            |
| 10 / 0,6 x 3,5 mm                  |             |             |            |
| Hinweis                            |             |             |            |

| DIN EN 60947-7-1, DIN EN 60947-7-2 |             |             |            |
|------------------------------------|-------------|-------------|------------|
| 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                    |             |             |            |
| Bemessungsanschluss                |             |             |            |
| 0,5...2,5 / 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.  |
|---------|-----|------------|
| AMC 2.5 | 50  | 2434340000 |
| Hinweis |     |            |

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

Zubehör

| Querverbindung steckbar |                            |
|-------------------------|----------------------------|
|                         | 2-polig                    |
|                         | 10-polig                   |
| Vertikal-Brücker        |                            |
|                         | 1-polig                    |
| Abschlussplatte         |                            |
|                         | dunkelbeige                |
| Endwinkel               |                            |
|                         | dunkelbeige, schraubbar    |
|                         | dunkelbeige, Direktmontage |
| Prüfstecker             |                            |
| Schraubendreher         |                            |
|                         | Standard                   |
| Markierer               |                            |

| 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 |
| AEP MC 2.5              | 25      | 2433820000 |
| AEB 35 SC/1             | 50      | 1991920000 |
| AEB 35 SCL/1 VO         | 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 |

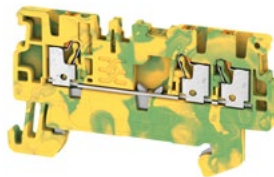
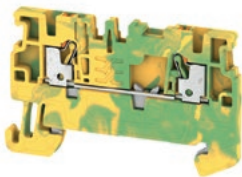
| Typ                     | VPE     | Best.-Nr.  |
|-------------------------|---------|------------|
| ZQV 2.5N/2              | 24 A 60 | 1527540000 |
| ZQV 2.5N/10             | 24 A 20 | 1527690000 |
| ZVQ 2.5/1.5             | 24 A 50 | 1720700000 |
| AEP MC 2.5              | 25      | 2433820000 |
| AEB 35 SC/1             | 50      | 1991920000 |
| AEB 35 SCL/1 VO         | 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



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

|            |                     |            |                     |
|------------|---------------------|------------|---------------------|
| A2C 1.5 PE | 1,5 mm <sup>2</sup> | A3C 1.5 PE | 1,5 mm <sup>2</sup> |
|------------|---------------------|------------|---------------------|



|                           |                   |
|---------------------------|-------------------|
| Breite/Höhe/Tiefe         | mm                |
| max. Strom / max. Leiter  | -/mm <sup>2</sup> |
| max. Klemmbarkeitsbereich | mm <sup>2</sup>   |

|                 |  |
|-----------------|--|
| 3,5 x 55 x 33,5 |  |
| / 1,5           |  |
| 0,14...1,5      |  |

|                   |  |
|-------------------|--|
| 3,5 x 61,5 x 33,5 |  |
| / 1,5             |  |
| 0,14...1,5        |  |

Technische Daten

| Bemessungsdaten                                        |                 |
|--------------------------------------------------------|-----------------|
| bei Leiterquerschnitt                                  | mm <sup>2</sup> |
| Bemessungsspannung zur Nachbarklemme                   | V               |
| Bemessungsstoßspannung zur Nachbarklemme               | kV              |
| Kurzzeitstromfestigkeit                                |                 |
| Verschmutzungsgrad                                     |                 |
| Lehrdorn IEC 60-947-1 / Brennbarkeitsklasse nach UL 94 |                 |
| Zulassungen                                            |                 |
| Klemmbare Leiter                                       |                 |
| eindrähtig / mehrdrähtig                               | mm <sup>2</sup> |
| feindrähtig / feindrähtig mit AEH                      | mm <sup>2</sup> |
| Abisolierlänge / Klingenmaß                            | mm/-            |
| Hinweis                                                |                 |

| 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 mm <sup>2</sup> |
| 500                                 |             |             |                     |
| 6                                   |             |             |                     |
| 180 A (1,5 mm <sup>2</sup> )        |             |             |                     |
| 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                    |             |             |                     |
| Hinweis                             |             |             |                     |

| 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 mm <sup>2</sup> |
| 500                                 |             |             |                     |
| 6                                   |             |             |                     |
| 180 A (1,5 mm <sup>2</sup> )        |             |             |                     |
| 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                    |             |             |                     |
| Hinweis                             |             |             |                     |

Bestelldaten

| Ausführung | grün/gelb |
|------------|-----------|
| Hinweis    |           |

| Typ        | VPE | Best.-Nr.  |
|------------|-----|------------|
| A2C 1.5 PE | 50  | 1552680000 |
| Hinweis    |     |            |

| Typ        | VPE | Best.-Nr.  |
|------------|-----|------------|
| A3C 1.5 PE | 50  | 1552670000 |
| Hinweis    |     |            |

Zubehör

| Abschlussplatte | dunkelbeige<br>blau                                   |
|-----------------|-------------------------------------------------------|
| Endwinkel       | dunkelbeige, schraubbar<br>dunkelbeige, Direktmontage |
| Testadapter     | 1-polig<br>anreihbar<br>3-polig<br>5-polig            |
| Prüfstecker     |                                                       |
| Schraubendreher | Standard                                              |
| Markierer       |                                                       |

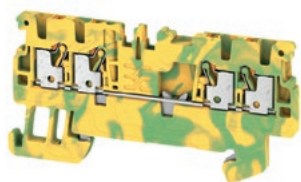
| Typ                     | VPE      | Best.-Nr.  |
|-------------------------|----------|------------|
| AEP 2C 1.5              | 50       | 1552600000 |
| AEB 35 SC/1             | 50       | 1991920000 |
| AEB 35 SCL/1 V0         | 20       | 2661280000 |
| ATPG 1.5-10 L           | 0,2 A 50 | 1991890000 |
| ATPG 1.5 M-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 |

| Typ                     | VPE      | Best.-Nr.  |
|-------------------------|----------|------------|
| AEP 3C 1.5              | 50       | 1552620000 |
| 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 M-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 |

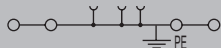
Ausführliche Informationen zu weiterem Zubehör und zur Anwendung im Onlinekatalog

A4C 1.5 PE

1,5 mm<sup>2</sup>



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 mm <sup>2</sup> |
| 500 |             |             |                     |
| 6   |             |             |                     |

180 A (1,5 mm<sup>2</sup>)

3

A1 / V-0



Bemessungsanschluss

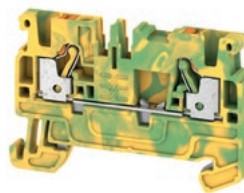
0,5...1,5 / 0,5...1,5

0,5...1,5 / 0,5...1

8 / 0,4 x 2,0 mm

A2C 2.5 PE

2,5 mm<sup>2</sup>



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 mm <sup>2</sup> |
| 800 |             |             |                     |
| 8   |             |             |                     |

300 A (2,5 mm<sup>2</sup>)

3

A3 / V-0



Bemessungsanschluss

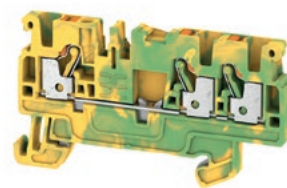
0,5...2,5 / 0,5...4

0,5...4 / 0,5...2,5

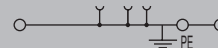
10 / 0,6 x 3,5 mm

A3C 2.5 PE

2,5 mm<sup>2</sup>



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 mm <sup>2</sup> |
| 800 |             |             |                     |
| 8   |             |             |                     |

300 A (2,5 mm<sup>2</sup>)

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.  |
|------------|-----|------------|
| A4C 1.5 PE | 50  | 1552660000 |

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

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

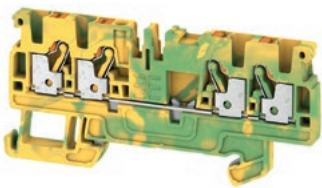
| Typ                     |       | VPE  | Best.-Nr.  |
|-------------------------|-------|------|------------|
| AEP 4C 1.5              |       | 50   | 1552640000 |
|                         |       |      |            |
| AEB 35 SC/1             |       | 50   | 1991920000 |
| AEB 35 SCL/1 V0         |       | 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 |

| 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 |

| 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 |

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

|            |                     |          |                   |
|------------|---------------------|----------|-------------------|
| A4C 2.5 PE | 2,5 mm <sup>2</sup> | A2C 4 PE | 4 mm <sup>2</sup> |
|------------|---------------------|----------|-------------------|



|                           |                   |
|---------------------------|-------------------|
| Breite/Höhe/Tiefe         | mm                |
| max. Strom / max. Leiter  | -/mm <sup>2</sup> |
| max. Klemmbarkeitsbereich | mm <sup>2</sup>   |

|                   |  |
|-------------------|--|
| 5,1 x 77,5 x 36,5 |  |
| / 4               |  |
| 0,14...4          |  |

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

Technische Daten

| Bemessungsdaten                                        |                 |
|--------------------------------------------------------|-----------------|
| bei Leiterquerschnitt                                  | mm <sup>2</sup> |
| Bemessungsspannung zur Nachbarklemme                   | V               |
| Bemessungsstoßspannung zur Nachbarklemme               | kV              |
| Kurzzeitstromfestigkeit                                |                 |
| Verschmutzungsgrad                                     |                 |
| Lehrdorn IEC 60-947-1 / Brennbarkeitsklasse nach UL 94 |                 |
| Zulassungen                                            |                 |
| Klemmbare Leiter                                       |                 |
| eindräftig / mehrdräftig                               | mm <sup>2</sup> |
| feindräftig / feindräftig mit AEH                      | mm <sup>2</sup> |
| Abisolierlänge / Klingenmaß                            | mm/-            |
| Hinweis                                                |                 |

| 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                                                                 |             |                       |            |                                                                                   |
|                                                                                   |             |                       |            |                                                                                   |

| IEC 60947-7-2                                                                       |             | Ex eb II C GbII 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                                                                   |             |                       |            |                                                                                     |
|                                                                                     |             |                       |            |                                                                                     |

Bestelldaten

| Ausführung | grün/gelb |
|------------|-----------|
| Hinweis    |           |

| Typ        | VPE | Best.-Nr.  |
|------------|-----|------------|
| A4C 2.5 PE | 50  | 1521540000 |
| Hinweis    |     |            |

| Typ      | VPE | Best.-Nr.  |
|----------|-----|------------|
| A2C 4 PE | 50  | 2051360000 |
| Hinweis  |     |            |

Zubehör

| Abschlussplatte | dunkelbeige<br>blau                                   |
|-----------------|-------------------------------------------------------|
| Endwinkel       | dunkelbeige, schraubbar<br>dunkelbeige, Direktmontage |
| Testadapter     | 1-polig<br>anreihbar<br>3-polig<br>5-polig            |
| Prüfstecker     |                                                       |
| Schraubendreher | Standard                                              |
| Markierer       |                                                       |

| Typ                     | VPE      | Best.-Nr.  |
|-------------------------|----------|------------|
| AEP 4C 2.5              | 50       | 1521530000 |
| 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 |

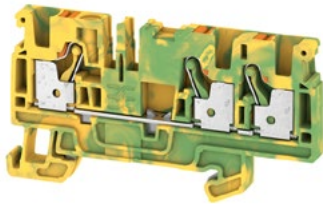
| Typ                     | VPE      | Best.-Nr.  |
|-------------------------|----------|------------|
| AEP 2C 4                | 50       | 2051680000 |
| AEB 35 SC/1             | 50       | 1991920000 |
| AEB 35 SCL/1 V0         | 20       | 2661280000 |
| ATPG 1.5-10 L           | 0,2 A 50 | 1991890000 |
| 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 |

Ausführliche Informationen zu weiterem Zubehör und zur Anwendung im Onlinekatalog

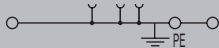


A3C 4 PE

4 mm<sup>2</sup>



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



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



| IEC                        | UL          | CSA         | EN 60079-7        |
|----------------------------|-------------|-------------|-------------------|
| 4                          | AWG 28...10 | AWG 26...10 | 4 mm <sup>2</sup> |
| 800                        |             |             |                   |
| 8                          |             |             |                   |
| 480 A (4 mm <sup>2</sup> ) |             |             |                   |
| 3                          |             |             |                   |
| A4 / V-0                   |             |             |                   |

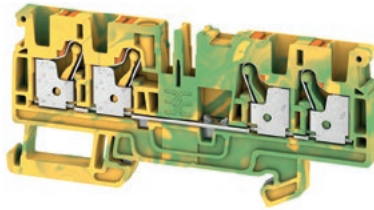


Bemessungsanschluss

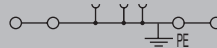
0,5...4 / 0,5...6  
0,5...6 / 0,5...4  
12 / 0,6 x 3,5 mm

A4C 4 PE

4 mm<sup>2</sup>



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



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



| IEC                        | UL          | CSA         | EN 60079-7        |
|----------------------------|-------------|-------------|-------------------|
| 4                          | AWG 28...10 | AWG 26...10 | 4 mm <sup>2</sup> |
| 800                        |             |             |                   |
| 8                          |             |             |                   |
| 480 A (4 mm <sup>2</sup> ) |             |             |                   |
| 3                          |             |             |                   |
| A4 / V-0                   |             |             |                   |

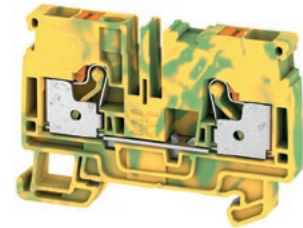


Bemessungsanschluss

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

A2C 6 PE

6 mm<sup>2</sup>



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



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



| IEC                        | UL         | CSA        | EN 60079-7        |
|----------------------------|------------|------------|-------------------|
| 6                          | AWG 22...8 | AWG 22...8 | 6 mm <sup>2</sup> |
| 800                        |            |            |                   |
| 8                          |            |            |                   |
| 720 A (6 mm <sup>2</sup> ) |            |            |                   |
| 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.  |
|----------|-----|------------|
| A3C 4 PE | 50  | 2051410000 |

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

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

| 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 |

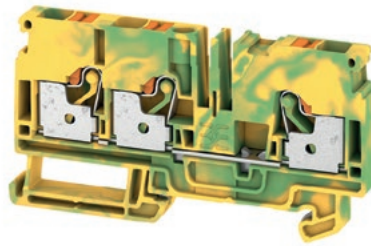
| Typ                     | VPE      | Best.-Nr.  |
|-------------------------|----------|------------|
| AEP 4C 4                | 20       | 2051900000 |
|                         |          |            |
| AEB 35 SC/1             | 50       | 1991920000 |
| AEB 35 SCL/1 V0         | 20       | 2661280000 |
|                         |          |            |
| 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 |

| 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 |

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

## A3C 6 PE

6 mm<sup>2</sup>



## A4C 6 PE

6 mm<sup>2</sup>



|                           |                   |
|---------------------------|-------------------|
| Breite/Höhe/Tiefe         | mm                |
| max. Strom / max. Leiter  | -/mm <sup>2</sup> |
| max. Klemmbarkeitsbereich | mm <sup>2</sup>   |

|                   |  |
|-------------------|--|
| 8,1 x 84,5 x 45,5 |  |
| / 10              |  |
| 0,34...10         |  |

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

### Technische Daten

| Bemessungsdaten                                        |                 |
|--------------------------------------------------------|-----------------|
| bei Leiterquerschnitt                                  | mm <sup>2</sup> |
| Bemessungsspannung zur Nachbarklemme                   | V               |
| Bemessungsstoßspannung zur Nachbarklemme               | kV              |
| Kurzzeitstromfestigkeit                                |                 |
| Verschmutzungsgrad                                     |                 |
| Lehrdorn IEC 60-947-1 / Brennbarkeitsklasse nach UL 94 |                 |
| Zulassungen                                            |                 |
| Klemmbare Leiter                                       |                 |
| eindrähtig / mehrdrähtig                               | mm <sup>2</sup> |
| feindrähtig / feindrähtig mit AEH                      | mm <sup>2</sup> |
| Abisolierlänge / Klingenmaß                            | mm/-            |
| Hinweis                                                |                 |

| IEC 60947-7-2                                                                     |            | Ex eb II C GbII 2 G D      |                   |  |
|-----------------------------------------------------------------------------------|------------|----------------------------|-------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|
| IEC                                                                               | UL         | CSA                        | EN 60079-7        |                                                                                   |
| 6                                                                                 | AWG 22...8 | AWG 22...8                 | 6 mm <sup>2</sup> |                                                                                   |
| 800                                                                               |            |                            |                   |                                                                                   |
| 8                                                                                 |            |                            |                   |                                                                                   |
|                                                                                   |            | 720 A (6 mm <sup>2</sup> ) |                   |                                                                                   |
|                                                                                   |            | 3                          |                   |                                                                                   |
|                                                                                   |            | A5 / V-0                   |                   |                                                                                   |
|  |            |                            |                   |                                                                                   |
| Bemessungsanschluss                                                               |            |                            |                   |                                                                                   |
| 0,5...6 / 0,5...6                                                                 |            |                            |                   |                                                                                   |
| 0,5...10 / 0,5...6                                                                |            |                            |                   |                                                                                   |
| 12 / 1,0 x 5,5 mm                                                                 |            |                            |                   |                                                                                   |
| Hinweis                                                                           |            |                            |                   |                                                                                   |

| IEC 60947-7-2       |                            |     |                   |
|---------------------|----------------------------|-----|-------------------|
| IEC                 | UL                         | CSA | EN 60079-7        |
| 6                   | AWG 22...8                 |     | 6 mm <sup>2</sup> |
| 800                 |                            |     |                   |
| 8                   |                            |     |                   |
|                     | 720 A (6 mm <sup>2</sup> ) |     |                   |
|                     | 3                          |     |                   |
|                     | A5 / V-0                   |     |                   |
|                     |                            |     |                   |
| Bemessungsanschluss |                            |     |                   |
| 0,5...6 / 0,5...6   |                            |     |                   |
| 0,5...10 / 0,5...6  |                            |     |                   |
| 12 / 1,0 x 5,5 mm   |                            |     |                   |
| Hinweis             |                            |     |                   |

### Bestelldaten

| Ausführung | grün/gelb |
|------------|-----------|
| Hinweis    |           |

| Typ      | VPE | Best.-Nr.  |
|----------|-----|------------|
| A3C 6 PE | 50  | 1991850000 |
| Hinweis  |     |            |

| Typ      | VPE | Best.-Nr.  |
|----------|-----|------------|
| A4C 6 PE | 50  | 2881490000 |
| Hinweis  |     |            |

### Zubehör

| Abschlussplatte | dunkelbeige<br>blau                                   |
|-----------------|-------------------------------------------------------|
| Endwinkel       | dunkelbeige, schraubbar<br>dunkelbeige, Direktmontage |
| Testadapter     | 1-polig<br>anreihbar<br>3-polig<br>5-polig            |
| Prüfstecker     |                                                       |
| Schraubendreher | Standard                                              |
| Markierer       |                                                       |

| Typ                   | VPE      | Best.-Nr.  |
|-----------------------|----------|------------|
| AEP 3C 6              | 50       | 1991940000 |
| 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 M-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 |

| Typ                   | VPE      | Best.-Nr.  |
|-----------------------|----------|------------|
| AEP 4C 6              | 50       | 2876180000 |
| 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 M-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 |

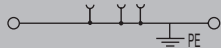
Ausführliche Informationen zu weiterem Zubehör und zur Anwendung im Onlinekatalog

A2C 10 PE

10 mm<sup>2</sup>



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



IEC 60947-7-2

Ex eb II C GbII 2 G D



| IEC                          | UL         | CSA        | EN 60079-7 |
|------------------------------|------------|------------|------------|
| 10                           | AWG 20...6 | AWG 20...6 |            |
| 1000                         |            |            |            |
| 8                            |            |            |            |
| 1200 A (10 mm <sup>2</sup> ) |            |            |            |
| 3                            |            |            |            |
| A6 / V-0                     |            |            |            |



Bemessungsanschluss

0,5...10 / 0,5...16

0,5...16 / 0,5...10

18 / 0,6 x 3,5 mm

A3C 10 PE

10 mm<sup>2</sup>



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



IEC 60947-7-2

Ex eb II C GbII 2 G D



| IEC                          | UL         | CSA        | EN 60079-7 |
|------------------------------|------------|------------|------------|
| 10                           | AWG 20...6 | AWG 20...6 |            |
| 1000                         |            |            |            |
| 8                            |            |            |            |
| 1200 A (10 mm <sup>2</sup> ) |            |            |            |
| 3                            |            |            |            |
| A6 / V-0                     |            |            |            |



Bemessungsanschluss

0,5...10 / 0,5...16

0,5...16 / 0,5...10

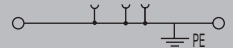
18 / 1,0 x 5,5 mm

A2C 16 PE

16 mm<sup>2</sup>



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 mm <sup>2</sup> |
| 1000                         |            |            |                    |
| 8                            |            |            |                    |
| 1920 A (16 mm <sup>2</sup> ) |            |            |                    |
| 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 10 PE | 25  | 2490440000 |

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

| 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         |
| 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 |

| 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         |
| 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 |

| 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         |
| 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 |

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

A3C 16 PE

16 mm<sup>2</sup>



|                           |                   |
|---------------------------|-------------------|
| Breite/Höhe/Tiefe         | mm                |
| max. Strom / max. Leiter  | -/mm <sup>2</sup> |
| max. Klemmbarkeitsbereich | mm <sup>2</sup>   |

|                 |  |
|-----------------|--|
| 12 x 102 x 51,5 |  |
| / 25            |  |
| 0,5...25        |  |



Technische Daten

| Bemessungsdaten                                        |                 |
|--------------------------------------------------------|-----------------|
| bei Leiterquerschnitt                                  | mm <sup>2</sup> |
| Bemessungsspannung zur Nachbarklemme                   | V               |
| Bemessungsstoßspannung zur Nachbarklemme               | kV              |
| Kurzzeitstromfestigkeit                                |                 |
| Verschmutzungsgrad                                     |                 |
| Lehrdorn IEC 60-947-1 / Brennbarkeitsklasse nach UL 94 |                 |
| Zulassungen                                            |                 |
| Klemmbare Leiter                                       |                 |
| eindrätig / mehrdrätig                                 | mm <sup>2</sup> |
| feindrätig / feindrätig mit AEH                        | mm <sup>2</sup> |
| Abisolierlänge / Klingenmaß                            | mm/-            |
| Hinweis                                                |                 |

Bestelldaten

| Ausführung | grün/gelb |
|------------|-----------|
| Hinweis    |           |

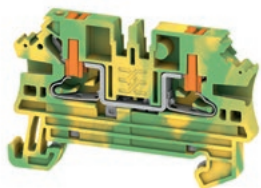
Zubehör

| Abschlussplatte | dunkelbeige<br>blau                                   |
|-----------------|-------------------------------------------------------|
| Endwinkel       | dunkelbeige, schraubbar<br>dunkelbeige, Direktmontage |
| Testadapter     | 1-polig<br>anreihbar<br>3-polig<br>5-polig            |
| Prüfstecker     |                                                       |
| Schraubendreher | Standard                                              |
| Markierer       |                                                       |

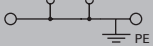
Ausführliche Informationen zu weiterem Zubehör und zur Anwendung im Onlinekatalog

AL2C 2.5 PE

2,5 mm<sup>2</sup>



|                 |  |
|-----------------|--|
| 5,1 x 57 x 36,5 |  |
| / 2,5           |  |
| 0,14...2,5      |  |



| Bemessungsdaten                                        |                 |
|--------------------------------------------------------|-----------------|
| bei Leiterquerschnitt                                  | mm <sup>2</sup> |
| Bemessungsspannung zur Nachbarklemme                   | V               |
| Bemessungsstoßspannung zur Nachbarklemme               | kV              |
| Kurzzeitstromfestigkeit                                |                 |
| Verschmutzungsgrad                                     |                 |
| Lehrdorn IEC 60-947-1 / Brennbarkeitsklasse nach UL 94 |                 |
| Zulassungen                                            |                 |
| Klemmbare Leiter                                       |                 |
| eindrätig / mehrdrätig                                 | mm <sup>2</sup> |
| feindrätig / feindrätig mit AEH                        | mm <sup>2</sup> |
| Abisolierlänge / Klingenmaß                            | mm/-            |
| Hinweis                                                |                 |

| Typ         | VPE | Best.-Nr.  |
|-------------|-----|------------|
| AL2C 2.5 PE | 100 | 2847590000 |
| Hinweis     |     |            |

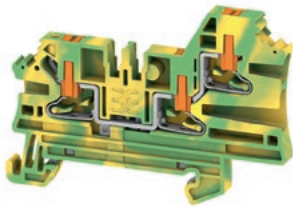
| Typ                     | VPE      | Best.-Nr.  |
|-------------------------|----------|------------|
| ALEP 2C 2.5             | 20       | 2871750000 |
| AEB 35 SC/1             | 50       | 1991920000 |
| AEB 35 SCL/1 V0         | 20       | 2661280000 |
| ATPG 1.5-10 L           | 0,2 A 50 | 1991890000 |
| ATPG 2.5 M-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.  |
|-----------------------|----------|------------|
| 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 |
| 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 |

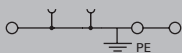
Ausführliche Informationen zu weiterem Zubehör und zur Anwendung im Onlinekatalog

AL3C 2.5 PE

2,5 mm<sup>2</sup>



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 mm <sup>2</sup> |
| 800                          |             |             |                   |
| 8                            |             |             |                   |
| 300 A (2,5 mm <sup>2</sup> ) |             |             |                   |
| 3                            |             |             |                   |
| A3 / V-0                     |             |             |                   |

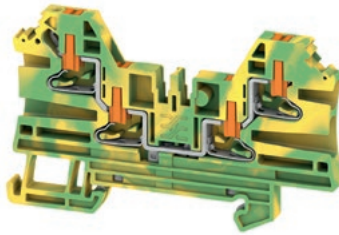


Bemessungsanschluss

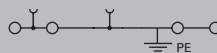
0,5...4 / 0,5...2,5  
0,5...4 / 0,5...2,5  
10 / 0,6 x 3,5 mm

AL4C 2.5 PE

2,5 mm<sup>2</sup>



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 mm <sup>2</sup> |
| 800                          |             |             |                   |
| 8                            |             |             |                   |
| 300 A (2,5 mm <sup>2</sup> ) |             |             |                   |
| 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

AL2C 4 PE

4 mm<sup>2</sup>



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 mm <sup>2</sup> |
| 1000                       |             |             |                   |
| 8                          |             |             |                   |
| 480 A (4 mm <sup>2</sup> ) |             |             |                   |
| 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.  |
|-------------|-----|------------|
| AL3C 2.5 PE | 50  | 2847600000 |

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

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

| 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    |

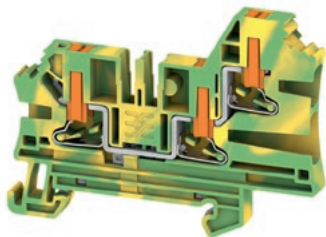
| Typ                     | VPE   | Best.-Nr.     |
|-------------------------|-------|---------------|
| ALEP 4C 2.5             | 20    | 2871790000    |
| AEB 35 SC/1             | 50    | 1991920000    |
| AEB 35 SCL/1 V0         | 20    | 2661280000    |
| ATPG 1.5-10 L           | 0,2 A | 50 1991890000 |
| 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    |

| 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

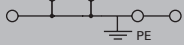
AL3C 4 PE

4 mm<sup>2</sup>



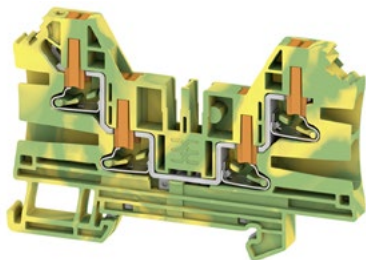
|                           |                   |
|---------------------------|-------------------|
| Breite/Höhe/Tiefe         | mm                |
| max. Strom / max. Leiter  | -/mm <sup>2</sup> |
| max. Klemmbarkeitsbereich | mm <sup>2</sup>   |

|                   |
|-------------------|
| 6,1 x 71,5 x 52,5 |
| / 6               |
| 0,14...6          |

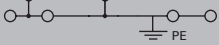


AL4C 4 PE

4 mm<sup>2</sup>



|                 |
|-----------------|
| 6,1 x 83 x 52,5 |
| / 6             |
| 0,14...6        |



## Technische Daten

| Bemessungsdaten                                        |                 |
|--------------------------------------------------------|-----------------|
| bei Leiterquerschnitt                                  | mm <sup>2</sup> |
| Bemessungsspannung zur Nachbarklemme                   | V               |
| Bemessungsstoßspannung zur Nachbarklemme               | kV              |
| Kurzzeitstromfestigkeit                                |                 |
| Verschmutzungsgrad                                     |                 |
| Lehrdorn IEC 60-947-1 / Brennbarkeitsklasse nach UL 94 |                 |
| Zulassungen                                            |                 |
| Klemmbare Leiter                                       |                 |
| eindrähtig / mehrdrähtig                               | mm <sup>2</sup> |
| feindrähtig / feindrähtig mit AEH                      | mm <sup>2</sup> |
| Abisolierlänge / Klingenmaß                            | mm/-            |
| Hinweis                                                |                 |

| IEC 60947-7-2              |             |             |                   |
|----------------------------|-------------|-------------|-------------------|
| IEC                        | UL          | CSA         | EN 60079-7        |
| 4                          | AWG 24...10 | AWG 24...10 | 6 mm <sup>2</sup> |
| 1000                       |             |             |                   |
| 8                          |             |             |                   |
| 480 A (4 mm <sup>2</sup> ) |             |             |                   |
| 3                          |             |             |                   |
| A4 / V-0                   |             |             |                   |
| CE, e, KEMA, UK, CA        |             |             |                   |
| Bemessungsanschluss        |             |             |                   |
| 0,5...6 / 0,5...4          |             |             |                   |
| 0,5...6 / 0,5...4          |             |             |                   |
| 12 / 0,6 x 3,5 mm          |             |             |                   |

| IEC 60947-7-2              |             |             |                   |
|----------------------------|-------------|-------------|-------------------|
| IEC                        | UL          | CSA         | EN 60079-7        |
| 4                          | AWG 24...10 | AWG 24...10 | 6 mm <sup>2</sup> |
| 1000                       |             |             |                   |
| 8                          |             |             |                   |
| 480 A (4 mm <sup>2</sup> ) |             |             |                   |
| 3                          |             |             |                   |
| A4 / V-0                   |             |             |                   |
| CE, e, KEMA, UK, CA        |             |             |                   |
| Bemessungsanschluss        |             |             |                   |
| 0,5...6 / 0,5...4          |             |             |                   |
| 0,5...6 / 0,5...4          |             |             |                   |
| 12 / 0,6 x 3,5 mm          |             |             |                   |

## Bestelldaten

| Ausführung | grün/gelb |
|------------|-----------|
| Hinweis    |           |

| Typ       | VPE | Best.-Nr.  |
|-----------|-----|------------|
| AL3C 4 PE | 50  | 2847750000 |

| Typ       | VPE | Best.-Nr.  |
|-----------|-----|------------|
| AL4C 4 PE | 50  | 2847770000 |

## Zubehör

| Abschlussplatte | dunkelbeige<br>blau                                   |
|-----------------|-------------------------------------------------------|
| Endwinkel       | dunkelbeige, schraubbar<br>dunkelbeige, Direktmontage |
| Testadapter     | 1-polig<br>anreihbar<br>3-polig<br>5-polig            |
| Prüfstecker     |                                                       |
| Schraubendreher | Standard                                              |
| Markierer       |                                                       |

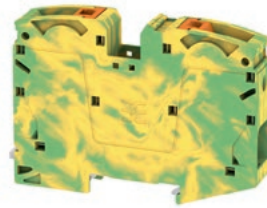
| Typ                     | VPE      | Best.-Nr.  |
|-------------------------|----------|------------|
| ALEP 3C 4               | 20       | 2871830000 |
| AEB 35 SC/1             | 50       | 1991920000 |
| AEB 35 SCL/1 V0         | 20       | 2661280000 |
| ATPG 1.5-10 L           | 0,2 A 50 | 1991890000 |
| 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 |

| Typ                     | VPE      | Best.-Nr.  |
|-------------------------|----------|------------|
| ALEP 4C 4               | 20       | 2871850000 |
| 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 |

Ausführliche Informationen zu weiterem Zubehör und zur Anwendung im Onlinekatalog

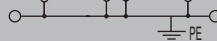
## A2C 35 PE

35 mm<sup>2</sup>



|                           |                   |
|---------------------------|-------------------|
| Breite/Höhe/Tiefe         | mm                |
| max. Strom / max. Leiter  | -/mm <sup>2</sup> |
| max. Klemmbarkeitsbereich | mm <sup>2</sup>   |

|                 |  |
|-----------------|--|
| 16 x 101 x 71,5 |  |
| / 35            |  |
| 2,5...35        |  |



### Technische Daten

| Bemessungsdaten                                        |                 |
|--------------------------------------------------------|-----------------|
| bei Leiterquerschnitt                                  | mm <sup>2</sup> |
| Bemessungsspannung zur Nachbarklemme                   | V/V             |
| Bemessungsstoßspannung zur Nachbarklemme               | kV              |
| Kurzzeitstromfestigkeit                                |                 |
| Verschmutzungsgrad                                     |                 |
| Lehrdorn IEC 60-947-1 / Brennbarkeitsklasse nach UL 94 |                 |
| Zulassungen                                            |                 |
| Klemmbare Leiter                                       |                 |
| eindrähtig / mehrdrähtig                               | mm <sup>2</sup> |
| feindrähtig / feindrähtig mit AEH                      | mm <sup>2</sup> |
| Abisolierlänge / Klingenmaß                            | mm/-            |
| Hinweis                                                |                 |

### Bestelldaten

| Ausführung | grün/gelb |
|------------|-----------|
| Hinweis    |           |

### Zubehör

| Abschlussplatte | dunkelbeige                                           |
|-----------------|-------------------------------------------------------|
| Endwinkel       | dunkelbeige, schraubbar<br>dunkelbeige, Direktmontage |
| Testadapter     | 1-polig<br>anreihbar                                  |
| Prüfstecker     |                                                       |
| Schraubendreher | Standard                                              |
| Markierer       |                                                       |
| Zusatzabgriff   | grün/gelb                                             |
| Warnschilder    |                                                       |

Ausführliche Informationen zu weiterem Zubehör und zur Anwendung im Onlinekatalog

IEC 60947-7-2

| IEC                 | UL                           | CSA        | EN 60079-7         |
|---------------------|------------------------------|------------|--------------------|
| 35                  | AWG 12...2                   | AWG 12...2 | 35 mm <sup>2</sup> |
| 1000 / 1500         |                              |            |                    |
| 8                   |                              |            |                    |
|                     | 4200 A (35 mm <sup>2</sup> ) |            |                    |
|                     | 3                            |            |                    |
|                     | / V-0                        |            |                    |
|                     |                              |            |                    |
| 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 |

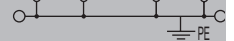
| Typ                 | VPE   |            | Best.-Nr.  |
|---------------------|-------|------------|------------|
|                     |       |            |            |
| AEB 35 SC/1         | 50    | 1991920000 |            |
| AEB 35 SCL/1 VO     | 20    | 2661280000 |            |
|                     |       |            |            |
| 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 |            |
|                     |       |            |            |
|                     |       |            |            |
|                     |       |            |            |
| AAC 35 2X6 6N-YL    | 41 A  | 5          | 2583180000 |
|                     |       |            |            |
| AAM 35-185 YE FLASH | 40    | 2635600000 |            |

## A2C 50/70 PE

50 mm<sup>2</sup>



|                   |  |
|-------------------|--|
| 20 x 101,5 x 80,5 |  |
| / 70              |  |
| 10...70           |  |



IEC 60947-7-2

| IEC                 | UL                           | CSA         | EN 60079-7         |
|---------------------|------------------------------|-------------|--------------------|
| 50                  | AWG 8...0                    | AWG 8...NaN | 70 mm <sup>2</sup> |
| 1000 / 1500         |                              |             |                    |
| 8                   |                              |             |                    |
|                     | 6000 A (50 mm <sup>2</sup> ) |             |                    |
|                     | 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 PE | 5   | 2663280000 |

Für 50 - 185 mm<sup>2</sup> ist die Tragschiene TS 35 x 15 (Kupfer, Dicke 2,3 mm) einzusetzen.

| Typ                   | VPE   | Best.-Nr.  |            |
|-----------------------|-------|------------|------------|
|                       |       |            |            |
| 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 |            |
|                       |       |            |            |
| WS-A 8/16 MM WS       | 200   | 2619910000 |            |
|                       |       |            |            |
|                       |       |            |            |
|                       |       |            |            |
|                       |       |            |            |
|                       |       |            |            |
| AAC 50-185 2X10 GN-YL | 57 A  | 5          | 2663440000 |
|                       |       |            |            |
| AAM 35-185 YE FLASH   | 40    | 2635600000 |            |



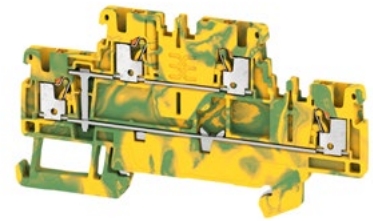
# Federanschluss mit PUSH IN-Technologie (A-Reihe) Schutzleiterreihenklemmen

A2C 95/120 PE

95 mm<sup>2</sup>

A2T 1.5 PE

1,5 mm<sup>2</sup>



|                           |                   |
|---------------------------|-------------------|
| Breite/Höhe/Tiefe         | mm                |
| max. Strom / max. Leiter  | -/mm <sup>2</sup> |
| max. Klemmbarkeitsbereich | mm <sup>2</sup>   |

|                 |  |
|-----------------|--|
| 25 x 101,5 x 90 |  |
| / 120           |  |
| 25...120        |  |

|               |  |
|---------------|--|
| 3,5 x 84 x 45 |  |
| / 1,5         |  |
| 0,14...1,5    |  |

## Technische Daten

| Bemessungsdaten                                        |                 |
|--------------------------------------------------------|-----------------|
| bei Leiterquerschnitt                                  | mm <sup>2</sup> |
| Bemessungsspannung zur Nachbarklemme                   | V/V             |
| Bemessungsstoßspannung zur Nachbarklemme               | -               |
| Kurzzeitstromfestigkeit                                |                 |
| Verschmutzungsgrad                                     |                 |
| Lehrdorn IEC 60-947-1 / Brennbarkeitsklasse nach UL 94 |                 |
| Zulassungen                                            |                 |
| Klemmbare Leiter                                       |                 |
| eindräftig / mehrdräftig                               | mm <sup>2</sup> |
| feindräftig / feindräftig mit AEH                      | mm <sup>2</sup> |
| Abisolierlänge / Klingenmaß                            | mm/-            |
| Hinweis                                                |                 |

IEC 60947-7-2

| IEC                                                                                                                                                     | UL        | CSA       | EN 60079-7          |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|-----------|---------------------|
| 95                                                                                                                                                      | AWG 4...0 | AWG 4...0 | 120 mm <sup>2</sup> |
| 1000 / 1500                                                                                                                                             |           |           |                     |
| 14400 A (120 mm <sup>2</sup> )                                                                                                                          |           |           |                     |
| 3                                                                                                                                                       |           |           |                     |
| / V-0                                                                                                                                                   |           |           |                     |
|                                                                                                                                                         |           |           |                     |
| 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. |           |           |                     |

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 mm <sup>2</sup> |
| 500 / 500                    |             |             |                     |
| 6                            |             |             |                     |
| 180 A (1,5 mm <sup>2</sup> ) |             |             |                     |
| 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             |             |             |                     |

## Bestelldaten

| Ausführung | grün/gelb |
|------------|-----------|
| Hinweis    |           |

| Typ                                                                                             | VPE | Best.-Nr.  |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|------------|
| A2C 95/120 PE                                                                                   | 5   | 2694090000 |
| Für 50 - 185 mm <sup>2</sup> ist die Tragschiene TS 35 x 15 (Kupfer, Dicke 2,3 mm) einzusetzen. |     |            |

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

## Zubehör

| Abschlussplatte | dunkelbeige                                           |
|-----------------|-------------------------------------------------------|
| Endwinkel       | dunkelbeige, schraubbar<br>dunkelbeige, Direktmontage |
| Testadapter     | 1-polig<br>anreihbar                                  |
| Prüfstecker     |                                                       |
| Schraubendreher | Standard                                              |
| Markierer       |                                                       |
| Zusatzabgriff   | grün/gelb                                             |
| Warnschilder    |                                                       |

| Typ                   | VPE      | Best.-Nr.  |
|-----------------------|----------|------------|
| 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 |
| WS-A 8/16 MM WS       | 200      | 2619910000 |
| AAC 50-185 2X10 GN-YL | 57 A 5   | 2663440000 |
| AAM 35-185 YE FLASH   | 40       | 2635600000 |

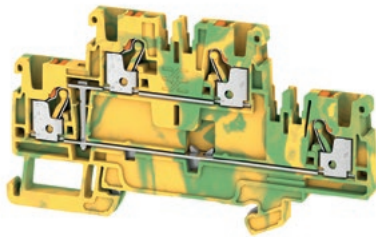
| Typ                     | VPE      | Best.-Nr.  |
|-------------------------|----------|------------|
| AEP 2T 1.5              | 20       | 2469420000 |
| AEB 35 SC/1             | 50       | 1991920000 |
| AEB 35 SCL/1 V0         | 20       | 2661280000 |
| ATPG 1.5-10 L           | 0,2 A 50 | 1991890000 |
| 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

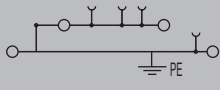


A2T 2.5 PE

2,5 mm<sup>2</sup>



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 mm <sup>2</sup> |
| 800 / 800 |                              |             |                     |
| 6         |                              |             |                     |
|           | 300 A (2,5 mm <sup>2</sup> ) |             |                     |
|           | 3                            |             |                     |
|           | A3 / V-0                     |             |                     |

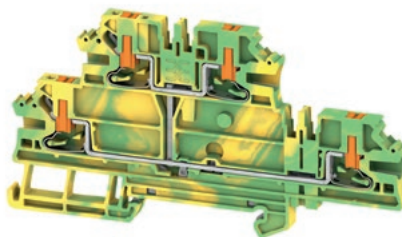


Bemessungsanschluss

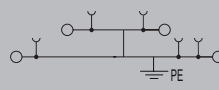
0,5...2,5 / 0,5...4  
0,5...4 / 0,5...2,5  
10 / 0,6 x 3,5 mm

AL2T 2.5 PE

2,5 mm<sup>2</sup>



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 mm <sup>2</sup> |
| 800 / |                              |     |                   |
| 8     |                              |     |                   |
|       | 300 A (2,5 mm <sup>2</sup> ) |     |                   |
|       | 3                            |     |                   |
|       | A3 / V-0                     |     |                   |

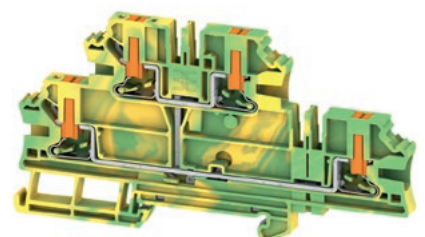


Bemessungsanschluss

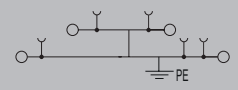
0,5...2,5 / 0,14...4  
0,5...4 / 0,5...2,5  
10 / 0,6 x 3,5 mm

AL2T 4 PE

4 mm<sup>2</sup>



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



IEC 60947-7-2

| IEC       | UL                         | CSA | EN 60079-7        |
|-----------|----------------------------|-----|-------------------|
| 4         |                            |     | 6 mm <sup>2</sup> |
| 800 / 800 |                            |     |                   |
| 6         |                            |     |                   |
|           | 480 A (4 mm <sup>2</sup> ) |     |                   |
|           | 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.  |
|------------|-----|------------|
| A2T 2.5 PE | 50  | 1547680000 |

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

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

| 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 | 1991890000 |
| ATPG 2.5 MI-R           | 0,2 A | 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 |

| 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 | 1991890000 |
| ATPG 2.5 MI-R           | 0,2 A | 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 |

| 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 | 1991890000 |
| ATPG 2.5 MI-R           | 0,2 A | 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 |

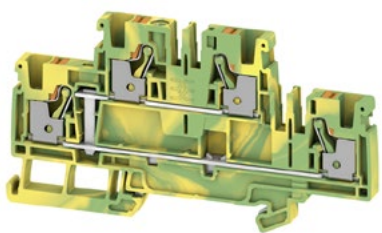
# Federanschluss mit PUSH IN-Technologie (A-Reihe) Schutzleiterreihenklemmen

A2T 2.5 3C PE

2,5 mm<sup>2</sup>

A2T 4 PE

4 mm<sup>2</sup>



|                           |                   |
|---------------------------|-------------------|
| Breite/Höhe/Tiefe         | mm                |
| max. Strom / max. Leiter  | -/mm <sup>2</sup> |
| max. Klemmbarkeitsbereich | mm <sup>2</sup>   |

|                  |  |
|------------------|--|
| 5,1 x 114,2 x 64 |  |
| / 4              |  |
| 0,14...4         |  |

|                  |  |
|------------------|--|
| 6,1 x 100 x 53,5 |  |
| / 6              |  |
| 0,14...6         |  |

## Technische Daten

| Bemessungsdaten                                        |                 |
|--------------------------------------------------------|-----------------|
| bei Leiterquerschnitt                                  | mm <sup>2</sup> |
| Bemessungsspannung zur Nachbarklemme                   | V               |
| Bemessungsstoßspannung zur Nachbarklemme               | kV              |
| Kurzzeitstromfestigkeit                                |                 |
| Verschmutzungsgrad                                     |                 |
| Lehrdorn IEC 60-947-1 / Brennbarkeitsklasse nach UL 94 |                 |
| Zulassungen                                            |                 |
| Klemmbare Leiter                                       |                 |
| eindrähtig / mehrdrähtig                               | mm <sup>2</sup> |
| feindrähtig / feindrähtig mit AEH                      | mm <sup>2</sup> |
| Abisolierlänge / Klingenmaß                            | mm/-            |
| Hinweis                                                |                 |

| IEC 60947-7-2                |             |     |                     |
|------------------------------|-------------|-----|---------------------|
| IEC                          | UL          | CSA | EN 60079-7          |
| 2,5                          | AWG 28...12 |     | 2,5 mm <sup>2</sup> |
| 800                          |             |     |                     |
| 6                            |             |     |                     |
| 300 A (2,5 mm <sup>2</sup> ) |             |     |                     |
| 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            |             |     |                     |
| Hinweis                      |             |     |                     |

| IEC 60947-7-2              |             |     |                   |
|----------------------------|-------------|-----|-------------------|
| IEC                        | UL          | CSA | EN 60079-7        |
| 4                          | AWG 26...10 |     | 4 mm <sup>2</sup> |
| 800                        |             |     |                   |
| 8                          |             |     |                   |
| 480 A (4 mm <sup>2</sup> ) |             |     |                   |
| 3                          |             |     |                   |
| A4 / V-0                   |             |     |                   |
|                            |             |     |                   |
| Bemessungsanschluss        |             |     |                   |
| 0,5...4 / 0,5...6          |             |     |                   |
| 0,5...6 / 0,5...4          |             |     |                   |
| 12 / 0,6 x 3,5 mm          |             |     |                   |
| Hinweis                    |             |     |                   |

## Bestelldaten

| Ausführung | grün/gelb |
|------------|-----------|
| Hinweis    |           |

| Typ           | VPE | Best.-Nr.  |
|---------------|-----|------------|
| A2T 2.5 3C PE | 50  | 2531320000 |
| Hinweis       |     |            |

| Typ      | VPE | Best.-Nr.  |
|----------|-----|------------|
| A2T 4 PE | 50  | 2539990000 |
| Hinweis  |     |            |

## Zubehör

| Abschlussplatte | dunkelbeige                                           |
|-----------------|-------------------------------------------------------|
| Endwinkel       | dunkelbeige, schraubbar<br>dunkelbeige, Direktmontage |
| Testadapter     | 1-polig<br>anreihbar                                  |
| Prüfstecker     |                                                       |
| Schraubendreher | Standard                                              |
| Markierer       |                                                       |

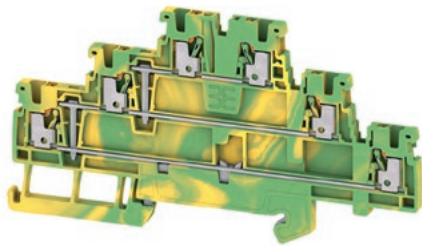
| Typ                     | VPE      | Best.-Nr.  |
|-------------------------|----------|------------|
| AEP 2T 2.5 3C           | 20       | 2532690000 |
| AEB 35 SC/1             | 50       | 1991920000 |
| AEB 35 SCL/1 V0         | 20       | 2661280000 |
| ATPG 1.5-10 L           | 0,2 A 50 | 1991890000 |
| ATPG 2.5 MHR            | 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 |
| Hinweis                 |          |            |

| 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 MHR              | 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 |
| Hinweis                 |          |            |

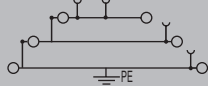
Ausführliche Informationen zu weiterem Zubehör und zur Anwendung im Onlinekatalog

A3T 1.5 PE

1,5 mm<sup>2</sup>



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 mm <sup>2</sup> ) |             |            |
|     | 3                            |             |            |
|     | A1 / V-0                     |             |            |

CE cULus

Bemessungsanschluss

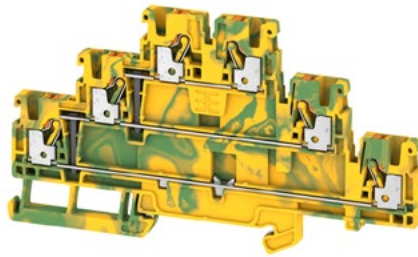
0,5...1,5 / 0,5...1,5

0,5...1,5 / 0,5...1,5

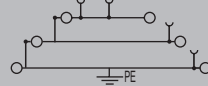
8 / 0,4 x 2,0 mm

A3T 2.5 PE

2,5 mm<sup>2</sup>



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 mm <sup>2</sup> |
| 800 |                              |             |                     |
| 6   |                              |             |                     |
|     | 300 A (2,5 mm <sup>2</sup> ) |             |                     |
|     | 3                            |             |                     |
|     | A3 / V-0                     |             |                     |

CE CE cULus KEMA UK CA

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 1.5 PE | 50  | 2818000000 |

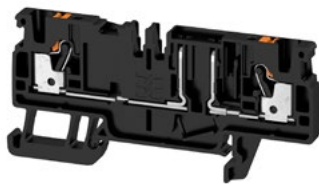
| Typ        | VPE | Best.-Nr.  |
|------------|-----|------------|
| A3T 2.5 PE | 50  | 2428550000 |

| 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 |

| 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 |

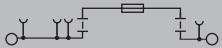
# Federanschluss mit PUSH IN-Technologie (A-Reihe) Sicherungsreihenklemmen

AFS 2.5 CF 2C 2,5 mm²



|                           |       |
|---------------------------|-------|
| Breite/Höhe/Tiefe         | mm    |
| max. Strom / max. Leiter  | A/mm² |
| max. Klemmbarkeitsbereich | mm²   |

|                    |
|--------------------|
| 5,1 x 77,5 x 37,65 |
| 10 / 4             |
| 0,14...4           |



## 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                                       |     |
| eindrätig / mehrdrätig                                 | mm² |
| feindrätig / feindrätig mit AEH                        | mm² |
| Abisolierlänge / Klingenmaß                            |     |
| Hinweis                                                |     |

In Anlehnung an IEC 60947-7-3

| IEC                   | UL          | CSA         | EN 60079-7 |
|-----------------------|-------------|-------------|------------|
| 500                   | 300 (C)     | 300 (C)     |            |
| 10                    | 16          | 16          |            |
| 2,5                   | AWG 28...12 | AWG 28...12 |            |
| / 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     |             |             |            |
| Hinweis               |             |             |            |

## Bestelldaten

| Ausführung |  |
|------------|--|
| 400 V DC   |  |
| 12 V DC    |  |
| 24 V DC    |  |
| Hinweis    |  |

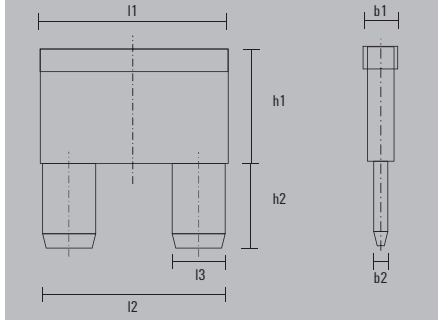
| Typ                  | VPE | Best.-Nr.  |
|----------------------|-----|------------|
| AFS 2.5 CF 2C BK     | 50  | 2466530000 |
| AFS 2.5 CF 2C 12V BK | 50  | 2466610000 |
| AFS 2.5 CF 2C 24V BK | 50  | 2466600000 |
| Hinweis              |     |            |

## Zubehör

| Querverbindung steckbar       |  |
|-------------------------------|--|
| 2-polig                       |  |
| 10-polig                      |  |
| Abschlussplatte               |  |
| schwarz                       |  |
| Prüfstecker                   |  |
| Konturengleiche Reihenklemmen |  |
| Schraubendreher               |  |
| Standard                      |  |
| Markierer                     |  |

| Typ                     | VPE      | Best.-Nr.  |
|-------------------------|----------|------------|
| ZQV 2.5N/2              | 24 A 60  | 1527540000 |
| ZQV 2.5N/10             | 24 A 20  | 1527690000 |
| Hinweis                 |          |            |
| AEP 4C 2.5 BK           | 50       | 2486660000 |
| Hinweis                 |          |            |
| PS 2.0 MC               | 20       | 0310000000 |
| Hinweis                 |          |            |
| 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 |
| Hinweis                 |          |            |
| SDIL 0,6X3,5X100        | 1        | 2749140000 |
| Hinweis                 |          |            |
| 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 |

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      |
| Hinweis |          |         |          |         |          |          |

Ausführliche Informationen zu weiterem Zubehör und zur Anwendung im Onlinekatalog

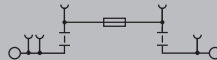
AFS 4 2C

4 mm<sup>2</sup>



|                           |                   |
|---------------------------|-------------------|
| Breite/Höhe/Tiefe         | mm                |
| max. Strom / max. Leiter  | A/mm <sup>2</sup> |
| max. Klemmbarkeitsbereich | mm <sup>2</sup>   |

6,1 x 74 x 68  
6,3 / 6  
0,14...6



## Technische Daten

| Bemessungsdaten                                        |                 |
|--------------------------------------------------------|-----------------|
| Bemessungsspannung zur Nachbarklemme                   | V               |
| Nennstrom                                              | A               |
| bei Leiterquerschnitt                                  | mm <sup>2</sup> |
| Bemessungsstoßspannung / Verschmutzungsgrad            |                 |
| Lehrdorn IEC 60-947-1 / Brennbarkeitsklasse nach UL 94 |                 |
| Zulassungen                                            |                 |
| Klemmbare Leiter                                       |                 |
| eindrätig / mehrdrätig                                 | mm <sup>2</sup> |
| feindrätig / feindrätig mit AEH                        | mm <sup>2</sup> |
| Abisolierlänge / Klingenmaß                            |                 |

## Hinweis

## Bestelldaten

| Ausführung               |  |
|--------------------------|--|
| 500 V AC/DC, ohne LED    |  |
| 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

| Querverbindung steckbar       |  |
|-------------------------------|--|
| 2-polig                       |  |
| 10-polig                      |  |
| Abschlussplatte               |  |
| schwarz                       |  |
| Prüfstecker                   |  |
| Konturengleiche Reihenklemmen |  |
| Schraubendreher               |  |
| Standard                      |  |
| Markierer                     |  |

## 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 |

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 mm <sup>2</sup> |
| 4 kV / 3 |             |             |                   |
| A4 / V-0 |             |             |                   |

TUEV17ATEX8064U

## Bemessungsanschluss

|                   |
|-------------------|
| 0,5...4 / 0,5...6 |
| 0,5...6 / 0,5...4 |
| 12 / 0,6 x 3,5 mm |

| Anordnung | Anwendungsbereich               |               |                     |               |
|-----------|---------------------------------|---------------|---------------------|---------------|
|           | ausschließlich Kurzschlusschutz |               | Überlast            |               |
|           | T <sub>A</sub> max.             | Nennwerte     | T <sub>A</sub> max. | Nennwerte     |
| Einzel    | 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 |

| Typ                  | VPE | Best.-Nr.  |
|----------------------|-----|------------|
| AFS 4 2C BK          | 50  | 2429860000 |
| AFS 4 2C 10-36V BK   | 50  | 2429870000 |
| AFS 4 2C 30-70V BK   | 50  | 2434350000 |
| AFS 4 2C 60-150V BK  | 50  | 2434380000 |
| AFS 4 2C 100-250V BK | 50  | 2434390000 |

| Typ                     | VPE       | Best.-Nr.  |
|-------------------------|-----------|------------|
| ZQV 4N/2                | 32 A 60   | 1527930000 |
| ZQV 4N/10               | 32 A 20   | 1528090000 |
| AEP 3C 4 BK             | 20        | 2486640000 |
| PS 2.0 MC               | 20        | 0310000000 |
| A3C 4                   | 32 A 50   | 2051240000 |
| A3C 4 PE                | 50        | 2051410000 |
| SDIL 0,6X3,5X100        | 1         | 2749140000 |
| 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 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 |

Ausführliche Informationen zu weiterem Zubehör und zur Anwendung im Onlinekatalog



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

AFS 4 2C BK/BL 4 mm²



|                           |       |
|---------------------------|-------|
| Breite/Höhe/Tiefe         | mm    |
| max. Strom / max. Leiter  | A/mm² |
| max. Klemmbarkeitsbereich | mm²   |

|               |
|---------------|
| 6,1 x 74 x 68 |
| 6,3 / 6       |
| 0,14...6      |



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                                       |     |
| eindrätig / mehrdrätig                                 | mm² |
| feindrätig / feindrätig mit AEH                        | mm² |
| Abisolierlänge / Klingenmaß                            |     |
| Hinweis                                                |     |

| DIN EN 60947-7-3    |             |             |            |
|---------------------|-------------|-------------|------------|
| 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     |             |             |            |
| Bemessungsanschluss |             |             |            |
| 0,5...4 / 0,5...6   |             |             |            |
| 0,5...6 / 0,5...4   |             |             |            |
| 12 / 0,6 x 3,5 mm   |             |             |            |
| Hinweis             |             |             |            |

Bestelldaten

| Ausführung            |
|-----------------------|
| 500 V AC/DC, ohne LED |
| Hinweis               |

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

Zubehör

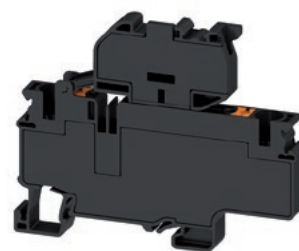
| Querverbindung steckbar                     |  |
|---------------------------------------------|--|
| 2-polig                                     |  |
| 10-polig                                    |  |
| Abschlussplatte                             |  |
| schwarz                                     |  |
| Prüfstecker                                 |  |
| Konturengleiche Reihenklemmen               |  |
| Schraubendreher                             |  |
| Standard                                    |  |
| Markierer                                   |  |
| 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                                |  |

| Typ                     | VPE       | Best.-Nr.  |
|-------------------------|-----------|------------|
| ZQV 4N/2                | 32 A 60   | 1527930000 |
| ZQV 4N/10               | 32 A 20   | 1528090000 |
| AEP 3C 4 BK             |           |            |
|                         | 20        | 2486640000 |
| PS 2.0 MC               |           |            |
|                         | 20        | 0310000000 |
| A3C 4                   |           |            |
|                         | 32 A 50   | 2051240000 |
| A3C 4 PE                | 50        | 2051410000 |
| SDIL 0,6X3,5X100        |           |            |
|                         | 1         | 2749140000 |
| 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 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 |

| Anordnung | Anwendungsbereich               |               |                     |               |
|-----------|---------------------------------|---------------|---------------------|---------------|
|           | ausschließlich Kurzschlusschutz |               | Überlast            |               |
|           | T <sub>A</sub> max.             | Nennwerte     | T <sub>A</sub> max. | Nennwerte     |
| Einzel    | 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 |

Ausführliche Informationen zu weiterem Zubehör und zur Anwendung im Onlinekatalog

**6 mm<sup>2</sup>**



8 x 82,9 x 66,3  
10 / 10  
0,5...10

## IEC 60947-7-3

| 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 mm <sup>2</sup> |
| 4 kV / 3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |             |             |                   |
| A4 / V-0                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |             |             |                   |
|     |             |             | TUEV24ATEX9181U   |
| <b>Bemessungsanschluss</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |             |             |                   |
| 0,5...6 / 0,5...6                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |             |             |                   |
| 0,5...6 / 0,5...4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |             |             |                   |
| 12 / 0,6 x 3,5 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |             |             |                   |

## IEC 60947-7-3

| IEC                        | UL       | CSA | EN 60079-7 |
|----------------------------|----------|-----|------------|
| 1000                       |          |     |            |
| 10                         |          |     |            |
| 6                          |          |     |            |
|                            | / 3      |     |            |
|                            | A5 / V-0 |     |            |
| <b>Bemessungsanschluss</b> |          |     |            |
| 0,5...10 / 0,5...10        |          |     |            |
| 0,5...10 / 0,5...10        |          |     |            |
| 12 / 0,8 x 4,0 mm          |          |     |            |

| Typ                   | VPE | Best.-Nr.  |
|-----------------------|-----|------------|
| ALFS 4 2C BK          | 50  | 2898780000 |
| ALFS 4 2C 10-36V BK   | 50  | 2898790000 |
| ALFS 4 2C 30-70V BK   | 50  | 2898800000 |
| ALFS 4 2C 60-150V BK  | 50  | 2898810000 |
| ALFS 4 2C 100-250V BK | 50  | 2898820000 |

| 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 |
|                         |        |           |            |
| PS 2.0 MC               |        | 20        | 0310000000 |
|                         |        |           |            |
| A3C 4                   | 32 A   | 50        | 2051240000 |
| A3C 4 PE                |        | 50        | 2051410000 |
|                         |        |           |            |
| SDIL 0,6X3,5X100        |        | 1         | 2749140000 |
|                         |        |           |            |
| 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 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 |

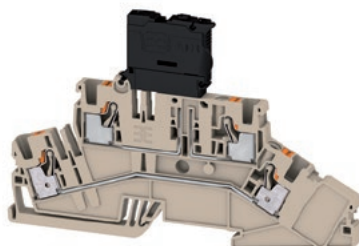
| Typ           | VPE      | Best.-Nr.  |
|---------------|----------|------------|
|               |          |            |
|               |          |            |
|               |          |            |
|               |          |            |
| PS 2.3 RT     | 20 mA 20 | 0180400000 |
|               |          |            |
|               |          |            |
|               |          |            |
|               |          |            |
| MF 10/8 MM WS | 400      | 2519190000 |
|               |          |            |
|               |          |            |
|               |          |            |
|               |          |            |
| GZ 0.5A/F     | 0,5 A 10 | 1460580000 |
| GZ 1.0A/F     | 1 A 10   | 1460590000 |
| GZ 2.0A/F     | 2 A 10   | 1460600000 |

Weidmüller  A.109

# Federanschluss mit PUSH IN-Technologie (A-Reihe) Sicherungsreihenklemmen

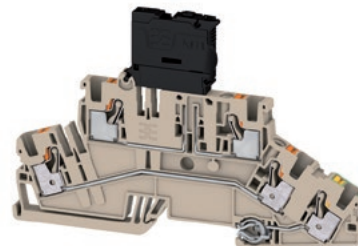
## A2T 4 FS-FT

4 mm<sup>2</sup>



## A2T 4 FS-FT-PE

4 mm<sup>2</sup>



|                           |                   |
|---------------------------|-------------------|
| Breite/Höhe/Tiefe         | mm                |
| max. Strom / max. Leiter  | A/mm <sup>2</sup> |
| max. Klemmbarkeitsbereich | mm <sup>2</sup>   |

|                    |  |
|--------------------|--|
| 6,1 x 126,5 x 83,5 |  |
| <b>6,3 / 6</b>     |  |
| <b>0,14...6</b>    |  |

|                    |  |
|--------------------|--|
| 6,1 x 126,5 x 83,5 |  |
| <b>6,3 / 6</b>     |  |
| <b>0,14...6</b>    |  |

IEC 60947-7-1, IEC 60947-7-2, IEC 60947-7-3

| IEC | UL          | CSA         | EN 60079-7        |
|-----|-------------|-------------|-------------------|
| 250 |             | 150 (C)     |                   |
| 6,3 |             | 30          | 25                |
| 4   | AWG 26...10 | AWG 26...10 | 4 mm <sup>2</sup> |

6 kV / 3  
A4 / V-0

CE CB eULusEx TÜV16ATEX7909U

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

## Technische Daten

| Bemessungsdaten                                        |                 |
|--------------------------------------------------------|-----------------|
| Bemessungsspannung zur Nachbarklemme                   | V               |
| Nennstrom                                              | A               |
| bei Leiterquerschnitt                                  | mm <sup>2</sup> |
| Bemessungsstoßspannung / Verschmutzungsgrad            |                 |
| Lehrdorn IEC 60-947-1 / Brennbarkeitsklasse nach UL 94 |                 |
| Zulassungen                                            |                 |
| Klemmbare Leiter                                       |                 |
| eindrätig / mehrdrätig                                 | mm <sup>2</sup> |
| feindrätig / feindrätig mit AEH                        | mm <sup>2</sup> |
| Abisolierlänge / Klingenmaß                            |                 |

## Hinweis

## Bestelldaten

| Ausführung               |  |
|--------------------------|--|
| 500 V AC/DC, ohne LED    |  |
| 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                  |  |

| Typ         | VPE | Best.-Nr.  |
|-------------|-----|------------|
| A2T 4 FS-FT | 50  | 2831500000 |
|             |     |            |
|             |     |            |
|             |     |            |
|             |     |            |
|             |     |            |

| Typ            | VPE | Best.-Nr.  |
|----------------|-----|------------|
| A2T 4 FS-FT-PE | 50  | 2831510000 |
|                |     |            |
|                |     |            |
|                |     |            |
|                |     |            |
|                |     |            |

## Zubehör

| Querverbindung steckbar                     |  |
|---------------------------------------------|--|
| 2-polig                                     |  |
| 10-polig                                    |  |
| Abschlussplatte                             |  |
| dunkelbeige                                 |  |
| Prüfstecker                                 |  |
| Konturengleiche Reihenklemmen               |  |
| Schraubendreher                             |  |
| Standard                                    |  |
| Markierer                                   |  |
| 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                                |  |

| Typ                     | VPE       | Best.-Nr.  |
|-------------------------|-----------|------------|
| ZQV 4N/2                | 32 A 60   | 1527930000 |
| ZQV 4N/10               | 32 A 20   | 1528090000 |
|                         |           |            |
| AEP 2T 4 FS             | 20        | 2817060000 |
|                         |           |            |
| PS 2.0 MC               | 20        | 0310000000 |
|                         |           |            |
| A2T 4 DT-FT             | 20 A 50   | 2831520000 |
| A2T 4 DT-FT-PE          | 20 A 50   | 2831530000 |
| A2T 4 FS-FT-PE          | 6,3 A 50  | 2831510000 |
|                         |           |            |
| SDIL 0,6X3,5X100        | 1         | 2749140000 |
|                         |           |            |
| 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 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 |

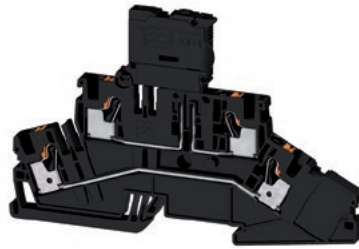
| Typ                     | VPE       | Best.-Nr.  |
|-------------------------|-----------|------------|
| ZQV 4N/2                | 32 A 60   | 1527930000 |
| ZQV 4N/10               | 32 A 20   | 1528090000 |
|                         |           |            |
| AEP 2T 4 FS             | 20        | 2817060000 |
|                         |           |            |
| PS 2.0 MC               | 20        | 0310000000 |
|                         |           |            |
| A2T 4 DT-FT             | 20 A 50   | 2831520000 |
| A2T 4 DT-FT-PE          | 20 A 50   | 2831530000 |
| A2T 4 FS-FT             | 6,3 A 50  | 2831500000 |
|                         |           |            |
| SDIL 0,6X3,5X100        | 1         | 2749140000 |
|                         |           |            |
| 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 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 |

Ausführliche Informationen zu weiterem Zubehör und zur Anwendung im Onlinekatalog



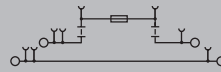
## A2T 4 FS-FT BK

4 mm<sup>2</sup>



|                           |                   |
|---------------------------|-------------------|
| Breite/Höhe/Tiefe         | mm                |
| max. Strom / max. Leiter  | A/mm <sup>2</sup> |
| max. Klemmbarkeitsbereich | mm <sup>2</sup>   |

6,1 x 126,5 x 83,5  
6,3 / 6  
0,14...6



### Technische Daten

| Bemessungsdaten                                        |                 |
|--------------------------------------------------------|-----------------|
| Bemessungsspannung zur Nachbarklemme                   | V               |
| Nennstrom                                              | A               |
| bei Leiterquerschnitt                                  | mm <sup>2</sup> |
| Bemessungsstoßspannung / Verschmutzungsgrad            |                 |
| Lehrdorn IEC 60-947-1 / Brennbarkeitsklasse nach UL 94 |                 |
| Zulassungen                                            |                 |
| Klemmbare Leiter                                       |                 |
| eindrätig / mehrdrätig                                 | mm <sup>2</sup> |
| feindrätig / feindrätig mit AEH                        | mm <sup>2</sup> |
| Abisolierlänge / Klingenmaß                            |                 |

### Hinweis

### Bestelldaten

| Ausführung               |  |
|--------------------------|--|
| 500 V AC/DC, ohne LED    |  |
| 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

| Querverbindung steckbar       |  |
|-------------------------------|--|
| 2-polig                       |  |
| 10-polig                      |  |
| Abschlussplatte               |  |
| dunkelbeige                   |  |
| Prüfstecker                   |  |
| Konturengleiche Reihenklemmen |  |
| Schraubendreher               |  |
| Standard                      |  |
| Markierer                     |  |

### 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 |

IEC 60947-7-3, IEC 60947-7-1

| IEC      | UL          | CSA         | EN 60079-7        |
|----------|-------------|-------------|-------------------|
| 250      |             | 150 (C)     |                   |
| 6,3      |             | 30          | 6,3               |
| 4        | AWG 26...10 | AWG 26...10 | 4 mm <sup>2</sup> |
| 6 kV / 3 |             |             |                   |
| A4 / V-0 |             |             |                   |

CE CB eULusEx TÜEV17ATEX8064U

### Bemessungsanschluss

|                   |
|-------------------|
| 0,5...4 / 0,5...6 |
| 0,5...6 / 0,5...4 |
| 12 / 0,6 x 3,5 mm |

## A2T 4 FS-FT-PE BK

4 mm<sup>2</sup>



6,1 x 126,5 x 83,5  
6,3 / 6  
0,14...6



IEC 60947-7-1, IEC 60947-7-2, IEC 60947-7-3

| IEC      | UL          | CSA         | EN 60079-7        |
|----------|-------------|-------------|-------------------|
| 250      |             | 150 (C)     |                   |
| 6,3      |             | 30          | 6,3               |
| 4        | AWG 26...10 | AWG 26...10 | 4 mm <sup>2</sup> |
| 6 kV / 3 |             |             |                   |
| A4 / V-0 |             |             |                   |

CE CB eULusEx TÜEV17ATEX8064U

### 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 FS-FT-PE BK          | 50  | 2817010000 |
| A2T 4 FS-FT-PE 10-36V BK   | 50  | 2817020000 |
| A2T 4 FS-FT-PE 30-70V BK   | 50  | 2817030000 |
| A2T 4 FS-FT-PE 60-150V BK  | 50  | 2817040000 |
| A2T 4 FS-FT-PE 100-250V BK | 50  | 2817050000 |

| Typ                     | VPE       | Best.-Nr.  |
|-------------------------|-----------|------------|
| ZQV 4N/2                | 32 A 60   | 1527930000 |
| ZQV 4N/10               | 32 A 20   | 1528090000 |
| AEP 2T 4 FS             | 20        | 2817060000 |
| PS 2.0 MC               | 20        | 0310000000 |
| 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 |
| SDIL 0,6X3,5X100        | 1         | 2749140000 |
| 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 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 |

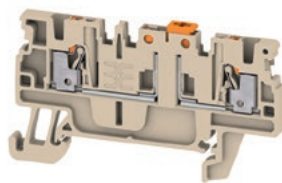
Ausführliche Informationen zu weiterem Zubehör und zur Anwendung im Onlinekatalog



## Federanschluss mit PUSH IN-Technologie (A-Reihe) Prüftrennreihenklemmen

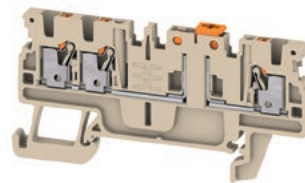
### ADT 1.5 2C

1,5 mm<sup>2</sup>



### ADT 1.5 3C

1,5 mm<sup>2</sup>



|                           |                   |
|---------------------------|-------------------|
| Breite/Höhe/Tiefe         | mm                |
| max. Strom / max. Leiter  | A/mm <sup>2</sup> |
| max. Klemmbarkeitsbereich | mm <sup>2</sup>   |

|                   |  |
|-------------------|--|
| 3,5 x 61,5 x 33,5 |  |
| 10 / 1,5          |  |
| 0,14...1,5        |  |

|                   |  |
|-------------------|--|
| 3,5 x 67,5 x 33,5 |  |
| 10 / 1,5          |  |
| 0,14...1,5        |  |

#### Technische Daten

| Bemessungsdaten                                        |                 |
|--------------------------------------------------------|-----------------|
| Bemessungsspannung Durchgangsklemme                    | V               |
| Nennstrom                                              | A               |
| bei Leiterquerschnitt                                  | mm <sup>2</sup> |
| Bemessungsstoßspannung / Verschmutzungsgrad            |                 |
| Lehrdorn IEC 60-947-1 / Brennbarkeitsklasse nach UL 94 |                 |
| Zulassungen                                            |                 |
| Klemmbare Leiter                                       |                 |
| eindrätig / mehrdrätig                                 | mm <sup>2</sup> |
| feindrätig / feindrätig mit AEH                        | mm <sup>2</sup> |
| Abisolierlänge / Klingenmaß                            | mm/-            |
| Hinweis                                                |                 |

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       |     |     |            |
| Hinweis                |     |     |            |

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       |     |     |            |
| Hinweis                |     |     |            |

#### Bestelldaten

| Ausführung |                           |
|------------|---------------------------|
|            | dunkelbeige               |
|            | blau                      |
|            | ohne Trenner, dunkelbeige |
|            | ohne Trenner              |
|            | ohne Trenner, blau        |
| Hinweis    |                           |

| Typ           | VPE | Best.-Nr.  |
|---------------|-----|------------|
| ADT 1.5 2C    | 100 | 2918260000 |
| ADT 1.5 2C BL | 100 | 2941210000 |
|               |     |            |
|               |     |            |
|               |     |            |
| Hinweis       |     |            |

| Typ           | VPE | Best.-Nr.  |
|---------------|-----|------------|
| ADT 1.5 3C    | 100 | 2918270000 |
| ADT 1.5 3C BL | 100 | 2941220000 |
|               |     |            |
|               |     |            |
|               |     |            |
| Hinweis       |     |            |

#### Zubehör

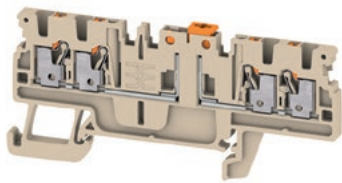
| Querverbindung steckbar                                                           |                            |
|-----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|
|                                                                                   | 2-polig                    |
|                                                                                   | 10-polig                   |
|                                                                                   | 2-polig                    |
|                                                                                   | 10-polig                   |
|                                                                                   | 2-polig                    |
|                                                                                   | 10-polig                   |
| Abschlussplatte                                                                   |                            |
|                                                                                   | dunkelbeige                |
|                                                                                   | blau                       |
| Endwinkel                                                                         |                            |
|                                                                                   | dunkelbeige, schraubbar    |
|                                                                                   | dunkelbeige, Direktmontage |
| Testadapter                                                                       |                            |
|                                                                                   | 1-polig                    |
|                                                                                   | anreihbar                  |
|                                                                                   | 3-polig                    |
|                                                                                   | 5-polig                    |
| Prüfstecker                                                                       |                            |
| Schraubendreher                                                                   |                            |
|                                                                                   | Standard                   |
| Einschaltsperr                                                                    |                            |
|                                                                                   | rot                        |
| Markierer                                                                         |                            |
| Ausführliche Informationen zu weiterem Zubehör und zur Anwendung im Onlinekatalog |                            |

| 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 VO         | 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 |
| Hinweis                 |           |            |

| 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 |
|                         |           |            |
| AEB 35 SC/1             | 50        | 1991920000 |
| AEB 35 SCL/1 VO         | 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 |
| Hinweis                 |           |            |

ADT 1.5 4C

1,5 mm<sup>2</sup>



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 |     |     |            |

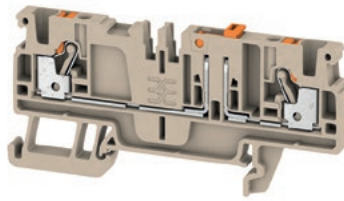


Bemessungsanschluss

0,5...1,5 / 0,14...1,5  
0,5...1,5 / 0,5...1  
8 / 0,4 x 2,0 mm

ADT 2.5 2C

2,5 mm<sup>2</sup>



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 |             |             |            |

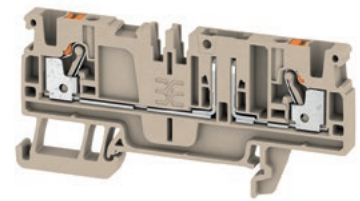


Bemessungsanschluss

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

ADT 2.5 2C W/O DTLV

2,5 mm<sup>2</sup>



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 1.5 4C    | 100 | 2918280000 |
| ADT 1.5 4C BL | 100 | 2941230000 |
|               |     |            |
|               |     |            |
|               |     |            |

| Typ           | VPE | Best.-Nr.  |
|---------------|-----|------------|
| ADT 2.5 2C    | 50  | 1989800000 |
| ADT 2.5 2C BL | 50  | 1989810000 |
|               |     |            |
|               |     |            |
|               |     |            |

| Typ                 | VPE | Best.-Nr.  |
|---------------------|-----|------------|
|                     |     |            |
|                     |     |            |
| ADT 2.5 2C W/O DTLV | 50  | 1989930000 |
|                     |     |            |
|                     |     |            |

| 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 |

| 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 |

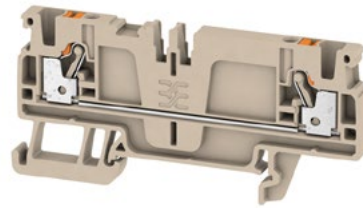
| Typ                     | VPE      | Best.-Nr.  |
|-------------------------|----------|------------|
| ZQV 2.5N/2              | 24 A 60  | 1527540000 |
| ZQV 2.5N/10             | 24 A 20  | 1527690000 |
|                         |          |            |
|                         |          |            |
|                         |          |            |
| 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

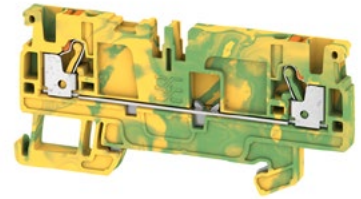
### A2C 2.5 /DT/FS

2,5 mm<sup>2</sup>



### A2C 2.5 PE /DT/FS

2,5 mm<sup>2</sup>



|                           |                   |
|---------------------------|-------------------|
| Breite/Höhe/Tiefe         | mm                |
| max. Strom / max. Leiter  | A/mm <sup>2</sup> |
| max. Klemmbarkeitsbereich | mm <sup>2</sup>   |

|                   |  |
|-------------------|--|
| 5,1 x 77,5 x 36,5 |  |
| 24 / 4            |  |
| 0,14...4          |  |

|                   |  |
|-------------------|--|
| 5,1 x 77,5 x 36,5 |  |
| / 4               |  |
| 0,14...4          |  |

#### Technische Daten

| Bemessungsdaten                                        |                 |
|--------------------------------------------------------|-----------------|
| Bemessungsspannung Durchgangsklemme                    | V               |
| Nennstrom                                              | A               |
| bei Leiterquerschnitt                                  | mm <sup>2</sup> |
| Bemessungsstoßspannung / Verschmutzungsgrad            |                 |
| Lehrdorn IEC 60-947-1 / Brennbarkeitsklasse nach UL 94 |                 |
| Zulassungen                                            |                 |
| Klemmbare Leiter                                       |                 |
| eindrätig / mehrdrätig                                 | mm <sup>2</sup> |
| feindrätig / feindrätig mit AEH                        | mm <sup>2</sup> |
| Abisolierlänge / Klingenmaß                            | mm/-            |
| Hinweis                                                |                 |

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   |             |             |            |
| Hinweis             |             |             |            |

IEC 60947-7-2

| IEC                 | UL          | CSA         | EN 60079-7 |
|---------------------|-------------|-------------|------------|
|                     | 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   |             |             |            |
| Hinweis             |             |             |            |

#### Bestelldaten

| Ausführung |                           |
|------------|---------------------------|
|            | dunkelbeige               |
|            | blau                      |
|            | ohne Trenner, dunkelbeige |
|            | ohne Trenner              |
|            | ohne Trenner, blau        |
| Hinweis    |                           |

| Typ               | VPE | Best.-Nr.  |
|-------------------|-----|------------|
| A2C 2.5 /DT/FS    | 100 | 1989900000 |
| A2C 2.5 /DT/FS BL | 100 | 1989910000 |
|                   |     |            |
|                   |     |            |
|                   |     |            |
|                   |     |            |
| Hinweis           |     |            |

| Typ              | VPE | Best.-Nr.  |
|------------------|-----|------------|
| A2C 2.5 PE/DT/FS | 50  | 1989890000 |
|                  |     |            |
|                  |     |            |
|                  |     |            |
|                  |     |            |
| Hinweis          |     |            |

#### Zubehör

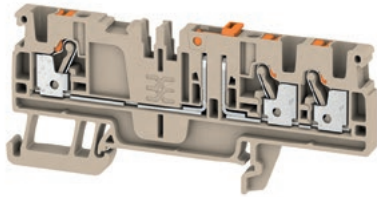
| Querverbindung steckbar                                                           |                            |
|-----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|
|                                                                                   | 2-polig                    |
|                                                                                   | 10-polig                   |
|                                                                                   | 2-polig                    |
|                                                                                   | 10-polig                   |
|                                                                                   | 2-polig                    |
|                                                                                   | 10-polig                   |
| Abschlussplatte                                                                   |                            |
|                                                                                   | dunkelbeige                |
|                                                                                   | blau                       |
| Endwinkel                                                                         |                            |
|                                                                                   | dunkelbeige, schraubbar    |
|                                                                                   | dunkelbeige, Direktmontage |
| Testadapter                                                                       |                            |
|                                                                                   | 1-polig                    |
|                                                                                   | anreihbar                  |
|                                                                                   | 3-polig                    |
|                                                                                   | 5-polig                    |
| Prüfstecker                                                                       |                            |
| Schraubendreher                                                                   |                            |
|                                                                                   | Standard                   |
| Einschaltsperr                                                                    |                            |
|                                                                                   | rot                        |
| Markierer                                                                         |                            |
| 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 4C 2.5              | 50       | 1521530000 |
| AEP 4C 2.5 BL           | 50       | 1521640000 |
|                         |          |            |
| AEB 35 SC/1             | 50       | 1991920000 |
| AEB 35 SCL/1 VO         | 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 |
| Hinweis                 |          |            |

| Typ                     | VPE      | Best.-Nr.  |
|-------------------------|----------|------------|
|                         |          |            |
|                         |          |            |
|                         |          |            |
|                         |          |            |
|                         |          |            |
|                         |          |            |
| AEP 4C 2.5              | 50       | 1521530000 |
|                         |          |            |
|                         |          |            |
| AEB 35 SC/1             | 50       | 1991920000 |
| AEB 35 SCL/1 VO         | 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 |
| Hinweis                 |          |            |

ADT 2.5 3C

2,5 mm<sup>2</sup>



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 |             |             |            |

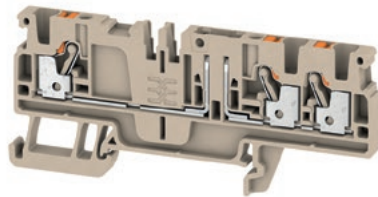


Bemessungsanschluss

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

ADT 2.5 3C W/O DTLV

2,5 mm<sup>2</sup>



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 |             |             |            |

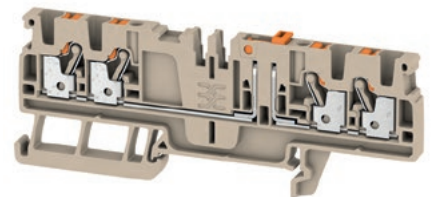


Bemessungsanschluss

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

ADT 2.5 4C

2,5 mm<sup>2</sup>



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 3C    | 50  | 1989830000 |
| ADT 2.5 3C BL | 50  | 1989840000 |
|               |     |            |
|               |     |            |
|               |     |            |

| Typ                 | VPE | Best.-Nr.  |
|---------------------|-----|------------|
|                     |     |            |
| ADT 2.5 3C W/O DTLV | 50  | 1989940000 |
|                     |     |            |
|                     |     |            |

| 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 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 |

| 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 |

| 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 |

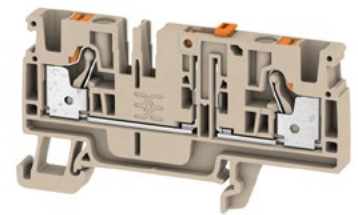
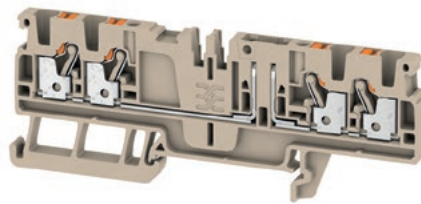
# Federanschluss mit PUSH IN-Technologie (A-Reihe) Prüftrennreihenklemmen

## ADT 2.5 4C W/O DTLV

2,5 mm<sup>2</sup>

## ADT 4 2C

4 mm<sup>2</sup>



|                           |                   |
|---------------------------|-------------------|
| Breite/Höhe/Tiefe         | mm                |
| max. Strom / max. Leiter  | A/mm <sup>2</sup> |
| max. Klemmbarkeitsbereich | mm <sup>2</sup>   |

|                 |  |
|-----------------|--|
| 5,1 x 96 x 36,5 |  |
| 20 / 4          |  |
| 0,14...4        |  |

|               |  |
|---------------|--|
| 6,1 x 74 x 41 |  |
| 20 / 6        |  |
| 0,14...6      |  |

### Technische Daten

| Bemessungsdaten                                        |                 |
|--------------------------------------------------------|-----------------|
| Bemessungsspannung Durchgangsklemme                    | V               |
| Nennstrom                                              | A               |
| bei Leiterquerschnitt                                  | mm <sup>2</sup> |
| Bemessungsstoßspannung / Verschmutzungsgrad            |                 |
| Lehrdorn IEC 60-947-1 / Brennbarkeitsklasse nach UL 94 |                 |
| Zulassungen                                            |                 |
| Klemmbare Leiter                                       |                 |
| eindrätig / mehrdrätig                                 | mm <sup>2</sup> |
| feindrätig / feindrätig mit AEH                        | mm <sup>2</sup> |
| Abisolierlänge / Klingenmaß                            | mm/-            |
| Hinweis                                                |                 |

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   |             |             |            |

IEC/EN 60947-7-1:2009

| IEC                 | UL          | CSA         | EN 60079-7 |
|---------------------|-------------|-------------|------------|
| 500                 | 600         | 600         |            |
| 20                  | 20          | 20          |            |
| 4                   | AWG 26...10 | AWG 26...10 |            |
| 4 kV / 3            |             |             |            |
| A4 / V-0            |             |             |            |
| Bemessungsanschluss |             |             |            |
| 0,5...4 / 0,5...6   |             |             |            |
| 0,5...6 / 0,5...4   |             |             |            |
| 10 / 0,6 x 3,5 mm   |             |             |            |

### Bestelldaten

| Ausführung |                           |
|------------|---------------------------|
|            | dunkelbeige               |
|            | blau                      |
|            | ohne Trenner, dunkelbeige |
|            | ohne Trenner, blau        |
| Hinweis    |                           |

| Typ                 | VPE | Best.-Nr.  |
|---------------------|-----|------------|
| ADT 2.5 4C W/O DTLV | 50  | 1989950000 |

| Typ         | VPE | Best.-Nr.  |
|-------------|-----|------------|
| ADT 4 2C    | 50  | 2429850000 |
| ADT 4 2C BL | 50  | 2429880000 |

### Zubehör

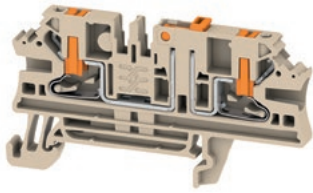
| Querverbindung steckbar                                                           |                            |
|-----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|
|                                                                                   | 2-polig                    |
|                                                                                   | 10-polig                   |
|                                                                                   | 2-polig                    |
|                                                                                   | 10-polig                   |
|                                                                                   | 2-polig                    |
|                                                                                   | 10-polig                   |
| Abschlussplatte                                                                   |                            |
|                                                                                   | dunkelbeige                |
|                                                                                   | blau                       |
| Endwinkel                                                                         |                            |
|                                                                                   | dunkelbeige, schraubbar    |
|                                                                                   | dunkelbeige, Direktmontage |
| Testadapter                                                                       |                            |
|                                                                                   | 1-polig                    |
|                                                                                   | anreihbar                  |
|                                                                                   | 3-polig                    |
|                                                                                   | 5-polig                    |
| Prüfstecker                                                                       |                            |
| Schraubendreher                                                                   |                            |
|                                                                                   | Standard                   |
| Einschaltsperr                                                                    |                            |
|                                                                                   | rot                        |
| Markierer                                                                         |                            |
| 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 4C           | 50       | 1989980000 |
| AEB 35 SC/1             | 50       | 1991920000 |
| AEB 35 SCL/1 VO         | 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 |

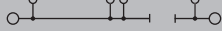
| Typ                     | VPE      | Best.-Nr.  |
|-------------------------|----------|------------|
| ZQV 4N/2                | 32 A 60  | 1527930000 |
| ZQV 4N/10               | 32 A 20  | 1528090000 |
| AEP 3C 4                | 20       | 2051720000 |
| AEP 3C 4 BL             | 20       | 2051880000 |
| AEB 35 SC/1             | 50       | 1991920000 |
| AEB 35 SCL/1 VO         | 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 |

## ALDT 2.5 2C

2,5 mm<sup>2</sup>



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

## ALDT 2.5 2C W/O DT

2,5 mm<sup>2</sup>



5,1 x 36,5 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 |             |     |            |
| / V-0    |             |     |            |

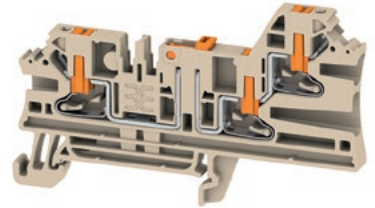


### Bemessungsanschluss

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

## ALDT 2.5 3C

2,5 mm<sup>2</sup>



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 2C    | 50  | 2898660000 |
| ALDT 2.5 2C BL | 50  | 2898670000 |
|                |     |            |
|                |     |            |
|                |     |            |

| 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.  |
|----------------|-----|------------|
| 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 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 |

| 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 |

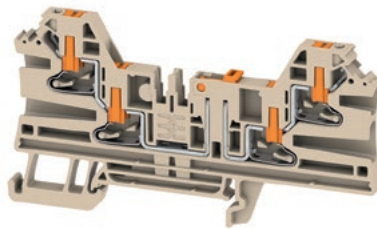
| Typ                     | VPE      | Best.-Nr.  |
|-------------------------|----------|------------|
| ZQV 2.5N/2              | 24 A 60  | 1527540000 |
| ZQV 2.5N/10             | 24 A 20  | 1527690000 |
|                         |          |            |
|                         |          |            |
|                         |          |            |
| 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

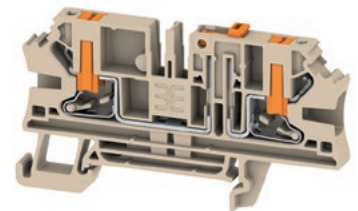
## ALDT 2.5 4C

2,5 mm<sup>2</sup>



## ALDT 4 2C

4 mm<sup>2</sup>



|                           |                   |
|---------------------------|-------------------|
| Breite/Höhe/Tiefe         | mm                |
| max. Strom / max. Leiter  | A/mm <sup>2</sup> |
| max. Klemmbarkeitsbereich | mm <sup>2</sup>   |

|               |  |
|---------------|--|
| 5,1 x 91 x 48 |  |
| 20 / 4        |  |
| 0,14...4      |  |

|                 |  |
|-----------------|--|
| 6,1 x 73,5 x 41 |  |
| 20 / 6          |  |
| 0,14...6        |  |

### Technische Daten

| Bemessungsdaten                                        |                 |
|--------------------------------------------------------|-----------------|
| Bemessungsspannung Durchgangsklemme                    | V               |
| Nennstrom                                              | A               |
| bei Leiterquerschnitt                                  | mm <sup>2</sup> |
| Bemessungsstoßspannung / Verschmutzungsgrad            |                 |
| Lehrdorn IEC 60-947-1 / Brennbarkeitsklasse nach UL 94 |                 |
| Zulassungen                                            |                 |
| Klemmbare Leiter                                       |                 |
| eindrätig / mehrdrätig                                 | mm <sup>2</sup> |
| feindrätig / feindrätig mit AEH                        | mm <sup>2</sup> |
| Abisolierlänge / Klingenmaß                            | mm/-            |
| Hinweis                                                |                 |

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   |             |     |            |

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   |             |             |            |

### Bestelldaten

| Ausführung |                           |
|------------|---------------------------|
|            | dunkelbeige               |
|            | blau                      |
|            | ohne Trenner, dunkelbeige |
|            | ohne Trenner              |
|            | ohne Trenner, blau        |
| Hinweis    |                           |

| Typ            | VPE | Best.-Nr.  |
|----------------|-----|------------|
| ALDT 2.5 4C    | 50  | 2898720000 |
| ALDT 2.5 4C BL | 50  | 2898730000 |
|                |     |            |
|                |     |            |
|                |     |            |
|                |     |            |

| Typ          | VPE | Best.-Nr.  |
|--------------|-----|------------|
| ALDT 4 2C    | 50  | 2898740000 |
| ALDT 4 2C BL | 50  | 2898750000 |
|              |     |            |
|              |     |            |
|              |     |            |
|              |     |            |

### Zubehör

| Querverbindung steckbar                                                           |                            |
|-----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|
|                                                                                   | 2-polig                    |
|                                                                                   | 10-polig                   |
|                                                                                   | 2-polig                    |
|                                                                                   | 10-polig                   |
|                                                                                   | 2-polig                    |
|                                                                                   | 10-polig                   |
| Abschlussplatte                                                                   |                            |
|                                                                                   | dunkelbeige                |
|                                                                                   | blau                       |
| Endwinkel                                                                         |                            |
|                                                                                   | dunkelbeige, schraubbar    |
|                                                                                   | dunkelbeige, Direktmontage |
| Testadapter                                                                       |                            |
|                                                                                   | 1-polig                    |
|                                                                                   | anreihbar                  |
|                                                                                   | 3-polig                    |
|                                                                                   | 5-polig                    |
| Prüfstecker                                                                       |                            |
| Schraubendreher                                                                   |                            |
|                                                                                   | Standard                   |
| Einschaltsperr                                                                    |                            |
|                                                                                   | rot                        |
| Markierer                                                                         |                            |
| Ausführliche Informationen zu weiterem Zubehör und zur Anwendung im Onlinekatalog |                            |

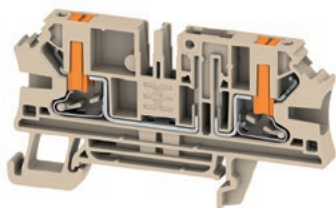
| Typ                     | VPE      | Best.-Nr.  |
|-------------------------|----------|------------|
| ZQV 2.5N/2              | 24 A 60  | 1527540000 |
| ZQV 2.5N/10             | 24 A 20  | 1527690000 |
|                         |          |            |
|                         |          |            |
|                         |          |            |
|                         |          |            |
|                         |          |            |
| ALEP DT 2.5 4C          | 20       | 2898870000 |
| ALEP DT 2.5 4C BL       | 20       | 2898880000 |
|                         |          |            |
| AEB 35 SC/1             | 50       | 1991920000 |
| AEB 35 SCL/1 VO         | 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 |

| 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 VO         | 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 |



ALDT 4 2C W/O DTLV

4 mm<sup>2</sup>



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 |             |             |            |

CE cULus

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 |

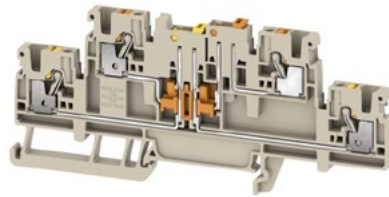
| Typ                     | VPE      | Best.-Nr.  |
|-------------------------|----------|------------|
| ZQV 4N/2                | 32 A 60  | 1527930000 |
| ZQV 4N/10               | 32 A 20  | 1528090000 |
| ALEP DT 4 2C            | 20       | 2898890000 |
| ALEP DT 4 2C BL         | 20       | 2898900000 |
| 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 |



# Federanschluss mit PUSH IN-Technologie (A-Reihe) Prüftrennreihenklemmen

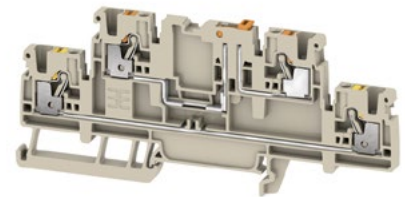
## A2T 2.5 DT/DT

2,5 mm<sup>2</sup>



## A2T 2.5 DT/FT

2,5 mm<sup>2</sup>



|                           |                   |
|---------------------------|-------------------|
| Breite/Höhe/Tiefe         | mm                |
| max. Strom / max. Leiter  | A/mm <sup>2</sup> |
| max. Klemmbarkeitsbereich | mm <sup>2</sup>   |

|                  |  |
|------------------|--|
| 5,1 x 115 x 50,5 |  |
| 16 / 4           |  |
| 0,14...4         |  |

|                  |  |
|------------------|--|
| 5,1 x 115 x 50,5 |  |
| 2 / 4            |  |
| 0,14...4         |  |

### Technische Daten

| Bemessungsdaten                                        |                 |
|--------------------------------------------------------|-----------------|
| Bemessungsspannung Durchgangsklemme                    | V               |
| Nennstrom                                              | A               |
| bei Leiterquerschnitt                                  | mm <sup>2</sup> |
| Bemessungsstoßspannung / Verschmutzungsgrad            |                 |
| Lehrdorn IEC 60-947-1 / Brennbarkeitsklasse nach UL 94 |                 |
| Zulassungen                                            |                 |
| Klemmbare Leiter                                       |                 |
| eindrähtig / mehrdrähtig                               | mm <sup>2</sup> |
| feindrähtig / feindrähtig mit AEH                      | mm <sup>2</sup> |
| Abisolierlänge / Klingenmaß                            | mm/-            |
| Hinweis                                                |                 |

IEC 60947-7-1

| IEC                          | UL          | CSA         | EN 60079-7 |
|------------------------------|-------------|-------------|------------|
| 400                          | 300         | 300         |            |
| 16                           | 19          | 19          |            |
| 2,5                          | AWG 26...12 | AWG 26...12 |            |
| 6 kV / 3                     |             |             |            |
| A3 / V-0                     |             |             |            |
| CE cULus Bemessungsanschluss |             |             |            |
| 0,5...2,5 / 0,5...2,5        |             |             |            |
| 0,5...2,5 / 0,5...2,5        |             |             |            |
| 10 / 0,6 x 3,5 mm            |             |             |            |

| 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 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 |             |
|------------|-------------|
|            | dunkelbeige |
|            | blau        |
| Hinweis    |             |

| Typ              | VPE | Best.-Nr.  |
|------------------|-----|------------|
| A2T 2.5 DT/DT    | 50  | 2744110000 |
| A2T 2.5 DT/DT BL | 50  | 2744120000 |

| Typ              | VPE | Best.-Nr.  |
|------------------|-----|------------|
| A2T 2.5 DT/FT    | 50  | 2744130000 |
| A2T 2.5 DT/FT BL | 50  | 2744140000 |

### Zubehör

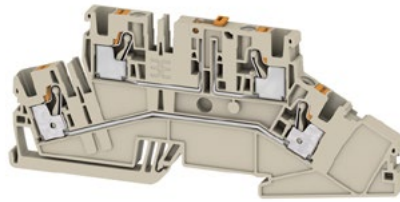
| Querverbindung steckbar                                                           |                                           |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|
|                                                                                   | 2-polig                                   |
|                                                                                   | 10-polig                                  |
| Abschlussplatte                                                                   |                                           |
|                                                                                   | dunkelbeige                               |
|                                                                                   | blau                                      |
| Endwinkel                                                                         |                                           |
|                                                                                   | dunkelbeige, schraubbar                   |
|                                                                                   | dunkelbeige, Direktmontage                |
| Testadapter                                                                       |                                           |
|                                                                                   | 1-polig                                   |
|                                                                                   | anreihbar                                 |
| Schraubendreher                                                                   |                                           |
|                                                                                   | Standard                                  |
| Einschaltsperr                                                                    |                                           |
|                                                                                   | rot                                       |
| Markierer                                                                         |                                           |
| 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                                    |
|                                                                                   | entnehmbar, als Ersatz für den Trennhebel |
| Bauelementestecker (bis 250 V)                                                    |                                           |
|                                                                                   | ohne Bestückung                           |
|                                                                                   | mit Diode 1N4007                          |
| 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 VO        | 20       | 2661280000 |
| ATPG 1.5-10 L          | 0,2 A 50 | 1991890000 |
| ATPG 2.5 MHR           | 0,2 A 50 | 1991960000 |
| 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 |
| 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 |

| 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 VO        | 20       | 2661280000 |
| ATPG 1.5-10 L          | 0,2 A 50 | 1991890000 |
| ATPG 2.5 MHR           | 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 mm<sup>2</sup>



|                           |                   |
|---------------------------|-------------------|
| Breite/Höhe/Tiefe         | mm                |
| max. Strom / max. Leiter  | A/mm <sup>2</sup> |
| max. Klemmbarkeitsbereich | mm <sup>2</sup>   |

6,1 x 126,5 x 56,5  
20 / 6  
0,14...6



### Technische Daten

| Bemessungsdaten                                        |                 |
|--------------------------------------------------------|-----------------|
| Bemessungsspannung Durchgangsklemme                    | V               |
| Nennstrom                                              | A               |
| bei Leiterquerschnitt                                  | mm <sup>2</sup> |
| Bemessungsstoßspannung / Verschmutzungsgrad            |                 |
| Lehrdorn IEC 60-947-1 / Brennbarkeitsklasse nach UL 94 |                 |
| Zulassungen                                            |                 |
| Klemmbare Leiter                                       |                 |
| eindrätig / mehrdrätig                                 | mm <sup>2</sup> |
| feindrätig / feindrätig mit AEH                        | mm <sup>2</sup> |
| Abisolierlänge / Klingenmaß                            | mm/-            |
| Hinweis                                                |                 |

### Bestelldaten

| Ausführung |                           |
|------------|---------------------------|
|            | dunkelbeige               |
|            | ohne Trenner, dunkelbeige |
| Hinweis    |                           |

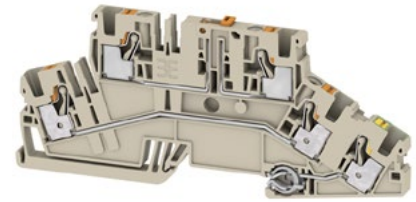
### Zubehör

| Querverbindung steckbar                 |                                           |
|-----------------------------------------|-------------------------------------------|
|                                         | 2-polig                                   |
|                                         | 10-polig                                  |
| Abschlussplatte                         |                                           |
|                                         | dunkelbeige                               |
| Endwinkel                               |                                           |
|                                         | dunkelbeige, schraubbar                   |
|                                         | dunkelbeige, Direktmontage                |
| Testadapter                             |                                           |
|                                         | 1-polig                                   |
|                                         | anreihbar                                 |
| Schraubendreher                         |                                           |
|                                         | Standard                                  |
| Markierer                               |                                           |
| 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                                    |
|                                         | entnehmbar, als Ersatz für den Trennhebel |
| Bauelementestecker (bis 250 V)          |                                           |
|                                         | ohne Bestückung                           |
|                                         | mit Diode 1N4007                          |

Ausführliche Informationen zu weiterem Zubehör und zur Anwendung im Onlinekatalog

## A2T 4 DT-FT-PE

4 mm<sup>2</sup>



6,1 x 126,5 x 56,5  
20 / 6  
0,14...6



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

| IEC                 | UL          | CSA         | EN 60079-7 |
|---------------------|-------------|-------------|------------|
| 250                 |             | 150         |            |
| 20                  |             | 25          |            |
| 4                   | AWG 26...10 | AWG 26...10 |            |
|                     |             | 6 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.  |
|-------------------------|-----|------------|
| A2T 4 DT-FT-PE          | 50  | 2831530000 |
| A2T 4 DT-FT-PE W/O DTLV | 50  | 2831550000 |

| Typ                     | VPE      | Best.-Nr.  |
|-------------------------|----------|------------|
| ZQV 4N/2                | 32 A 60  | 1527930000 |
| ZQV 4N/10               | 32 A 20  | 1528090000 |
| AEP 2T 4 FS             | 20       | 2817060000 |
| AEB 35 SC/1             | 50       | 1991920000 |
| AEB 35 SCL/1 VO         | 20       | 2661280000 |
| ATPG 1.5-10 L           | 0,2 A 50 | 1991890000 |
| ATPG 4 M-R              | 0,2 A 50 | 1991860000 |
| 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 |
| 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 |

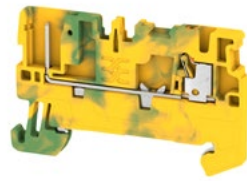
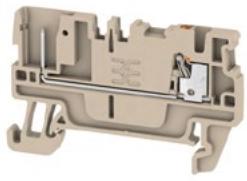
# Federanschluss mit PUSH IN-Technologie (A-Reihe) Steckbare Reihenklemmen

APGTB 1.5 FT 2C/1

1,5 mm<sup>2</sup>

APGTB 1.5 PE 2C/1

1,5 mm<sup>2</sup>



|                           |                   |
|---------------------------|-------------------|
| Breite/Höhe/Tiefe         | mm                |
| max. Strom / max. Leiter  | A/mm <sup>2</sup> |
| max. Klemmbarkeitsbereich | mm <sup>2</sup>   |

|                 |  |
|-----------------|--|
| 3,5 x 55 x 33,5 |  |
| 17,5 / 1,5      |  |
| 0,14...1,5      |  |

|                 |  |
|-----------------|--|
| 3,5 x 55 x 33,5 |  |
| / 1,5           |  |
| 0,14...1,5      |  |

## Technische Daten

| Bemessungsdaten                                        |                 |
|--------------------------------------------------------|-----------------|
| Bemessungsspannung Durchgangsklemme                    | V               |
| Nennstrom                                              | A               |
| bei Leiterquerschnitt                                  | mm <sup>2</sup> |
| Bemessungsstoßspannung / Verschmutzungsgrad            |                 |
| Lehrdorn IEC 60-947-1 / Brennbarkeitsklasse nach UL 94 |                 |
| Anzahl Betätigungszyklen                               |                 |
| Zulassungen                                            |                 |
| Klemmbare Leiter                                       |                 |
| eindrähtig / mehrdrähtig                               | mm <sup>2</sup> |
| feindrähtig / feindrähtig mit AEH                      | mm <sup>2</sup> |
| Abisolierlänge / Klingenmaß                            | mm/-            |
| Hinweis                                                |                 |

| 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              |             |             |            |
| Hinweis                       |             |             |            |

| 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      |             |             |            |
| Hinweis               |             |             |            |

## Bestelldaten

| Ausführung |             |
|------------|-------------|
|            | dunkelbeige |
|            | blau        |
|            | grün/gelb   |
| Hinweis    |             |

| Typ                  | VPE | Best.-Nr.  |
|----------------------|-----|------------|
| APGTB 1.5 FT 2C/1    | 50  | 2482160000 |
| APGTB 1.5 FT 2C/1 BL | 50  | 2482170000 |
| Hinweis              |     |            |

| Typ               | VPE | Best.-Nr.  |
|-------------------|-----|------------|
| APGTB 1.5 PE 2C/1 | 50  | 2482220000 |
| Hinweis           |     |            |

## Zubehör

| Querverbindung steckbar |                            |
|-------------------------|----------------------------|
|                         | 2-polig                    |
|                         | 10-polig                   |
| Abschlussplatte         |                            |
|                         | dunkelbeige                |
|                         | blau                       |
| Endwinkel               |                            |
|                         | dunkelbeige, schraubbar    |
|                         | dunkelbeige, Direktmontage |
| Stecker                 |                            |
| Schraubendreher         |                            |
|                         | Standard                   |
| Markierer               |                            |

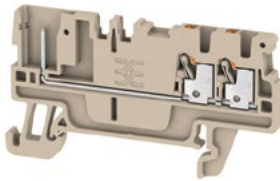
| Typ                     | VPE       | Best.-Nr.  |
|-------------------------|-----------|------------|
| ZQV 1.5N/2              | 17,5 A 60 | 1985410000 |
| ZQV 1.5N/10             | 17,5 A 20 | 1985580000 |
| AEP 2C 1.5              | 50        | 1552600000 |
| AEP 2C 1.5 BL           | 50        | 1552610000 |
| AEB 35 SC/1             | 50        | 1991920000 |
| AEB 35 SCL/1 VO         | 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 |

| 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 VO         | 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 mm<sup>2</sup>



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

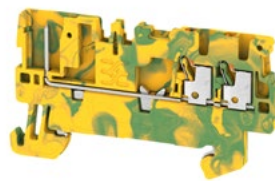
0,5...1,5 / 0,5...1,5

0,5...1,5 / 0,5...1

8 / 0,4 x 2,0 mm

APGTB 1.5 FT PE 3C/1

1,5 mm<sup>2</sup>



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

APGTB 1.5 FT 4C/2

1,5 mm<sup>2</sup>



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 3C/1    | 50  | 2482180000 |
| APGTB 1.5 FT 3C/1 BL | 50  | 2482190000 |

| Typ               | VPE | Best.-Nr.  |
|-------------------|-----|------------|
| APGTB 1.5 PE 3C/1 | 50  | 2482230000 |

| Typ                  | VPE | Best.-Nr.  |
|----------------------|-----|------------|
| APGTB 1.5 FT 4C/2    | 50  | 2482200000 |
| APGTB 1.5 FT 4C/2 BL | 50  | 2482210000 |

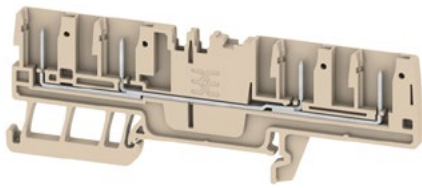
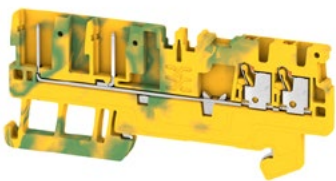
| Typ                     | VPE       | Best.-Nr.  |
|-------------------------|-----------|------------|
| ZQV 1.5N/2              | 17,5 A 60 | 1985410000 |
| ZQV 1.5N/10             | 17,5 A 20 | 1985580000 |
| AEP 3C 1.5              | 50        | 1552620000 |
| AEP 3C 1.5 BL           | 50        | 1552630000 |
| AEB 35 SC/1             | 50        | 1991920000 |
| AEB 35 SCL/1 VO         | 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 |

| 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 VO         | 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 |

| 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 VO         | 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 |

Federanschluss mit PUSH IN-Technologie (A-Reihe)  
Steckbare Reihenklemmen

|                   |                     |                   |                     |
|-------------------|---------------------|-------------------|---------------------|
| APGTB 1.5 PE 4C/2 | 1,5 mm <sup>2</sup> | APGTB 1.5 FT 4C/4 | 1,5 mm <sup>2</sup> |
|-------------------|---------------------|-------------------|---------------------|



|                           |                   |
|---------------------------|-------------------|
| Breite/Höhe/Tiefe         | mm                |
| max. Strom / max. Leiter  | -/mm <sup>2</sup> |
| max. Klemmbarkeitsbereich | mm <sup>2</sup>   |

|                 |  |
|-----------------|--|
| 3,5 x 80 x 33,5 |  |
| / 1,5           |  |
| 0,14...1,5      |  |

|                 |  |
|-----------------|--|
| 5,1 x 87 x 36,5 |  |
| 17,5 / 1,5      |  |
| 0,14...1,5      |  |

Technische Daten

| Bemessungsdaten                                        |                 |
|--------------------------------------------------------|-----------------|
| Bemessungsspannung Durchgangsklemme                    | V               |
| Nennstrom                                              | A               |
| bei Leiterquerschnitt                                  | mm <sup>2</sup> |
| Bemessungsstoßspannung / Verschmutzungsgrad            |                 |
| Lehrdorn IEC 60-947-1 / Brennbarkeitsklasse nach UL 94 |                 |
| Anzahl Betätigungszyklen                               |                 |
| Zulassungen                                            |                 |
| Klemmbare Leiter                                       |                 |
| eindrähtig / mehrdrähtig                               | mm <sup>2</sup> |
| feindrähtig / feindrähtig mit AEH                      | mm <sup>2</sup> |
| Abisolierlänge / Klingenmaß                            | mm/-            |
| Hinweis                                                |                 |

| 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      |             |             |            |
| Hinweis               |             |             |            |

| IEC                   | UL          | CSA | EN 60079-7 |
|-----------------------|-------------|-----|------------|
| 500                   | 300         |     |            |
| 17,5                  | 13          |     |            |
| 1,5                   | AWG 26...14 |     |            |
|                       | 6 kV / 3    |     |            |
|                       | / V-0       |     |            |
|                       |             |     |            |
| Bemessungsanschluss   |             |     |            |
| 0,5...1,5 / 0,5...1,5 |             |     |            |
| 0,5...1,5 / 0,5...1,5 |             |     |            |
| Hinweis               |             |     |            |

Bestelldaten

| Ausführung |             |
|------------|-------------|
|            | dunkelbeige |
|            | blau        |
|            | grün/gelb   |
| Hinweis    |             |

| Typ               | VPE | Best.-Nr.  |
|-------------------|-----|------------|
| APGTB 1.5 PE 4C/2 | 50  | 2482240000 |
| Hinweis           |     |            |

| Typ                  | VPE | Best.-Nr.  |
|----------------------|-----|------------|
| APGTB 1.5 FT 4C/4    | 100 | 2898120000 |
| APGTB 1.5 FT 4C/4 BL | 100 | 2898130000 |
| Hinweis              |     |            |

Zubehör

| Querverbindung steckbar |                            |
|-------------------------|----------------------------|
|                         | 2-polig                    |
|                         | 10-polig                   |
| Abschlussplatte         |                            |
|                         | dunkelbeige                |
|                         | blau                       |
| Endwinkel               |                            |
|                         | dunkelbeige, schraubbar    |
|                         | dunkelbeige, Direktmontage |
| Stecker                 |                            |
| Schraubendreher         |                            |
|                         | Standard                   |
| Markierer               |                            |

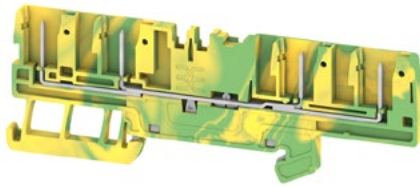
| Typ                     | VPE       | Best.-Nr.  |
|-------------------------|-----------|------------|
| ZQV 1.5N/2              | 17,5 A 60 | 1985410000 |
| ZQV 1.5N/10             | 17,5 A 20 | 1985580000 |
| AEP PGTB 1.5 4C/2       | 50        | 2482510000 |
| AEB 35 SC/1             | 50        | 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 |
| Hinweis                 |           |            |

| 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 |
| Hinweis                 |           |            |

Ausführliche Informationen zu weiterem Zubehör und zur Anwendung im Onlinekatalog

APGTB 1.5 PE 4C/4

1,5 mm<sup>2</sup>



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       |     |            |

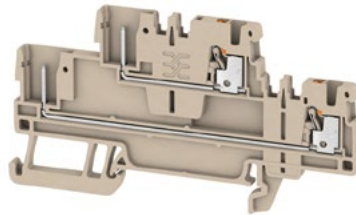


Bemessungsanschluss

0,5...2,5 / 0,5...4  
0,5...2,5 / 0,5...2,5

APGTB 1.5 2T 4C/2

1,5 mm<sup>2</sup>



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    |             |            |

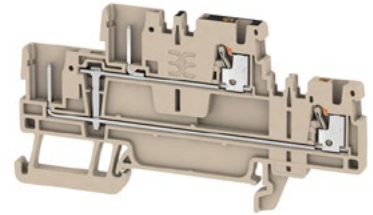


Bemessungsanschluss

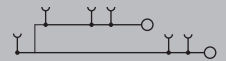
0,5...1,5 / 0,5...1,5  
0,5...1,5 / 0,5...1  
8 / 0,4 x 2,0 mm

APGTB 1.5 2T VL 4C/2

1,5 mm<sup>2</sup>



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 PE 4C/4 | 50  | 2898140000 |

| 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.  |
|-------------------------|-----|------------|
| 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 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 |

| 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 |

| 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 |



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

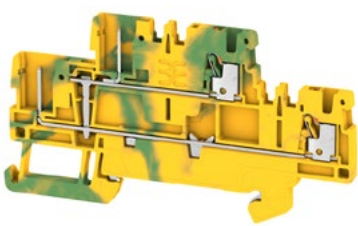
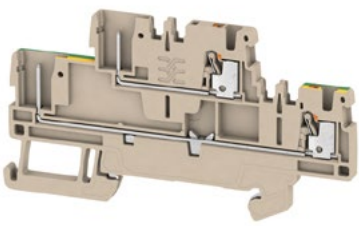
## Steckbare Reihenklemmen

APGTB 1.5 2T FT PE 4C/2

1,5 mm<sup>2</sup>

APGTB 1.5 2T PE 4C/2

1,5 mm<sup>2</sup>



|                           |                   |
|---------------------------|-------------------|
| Breite/Höhe/Tiefe         | mm                |
| max. Strom / max. Leiter  | A/mm <sup>2</sup> |
| max. Klemmbarkeitsbereich | mm <sup>2</sup>   |

|                 |  |
|-----------------|--|
| 3,5 x 84,5 x 45 |  |
| 17,5 / 1,5      |  |
| 0,14...1,5      |  |

|                 |  |
|-----------------|--|
| 3,5 x 84,5 x 45 |  |
| / 1,5           |  |
| 0,14...1,5      |  |

### Technische Daten

| Bemessungsdaten                                        |                 |
|--------------------------------------------------------|-----------------|
| Bemessungsspannung Durchgangsklemme                    | V               |
| Nennstrom                                              | A               |
| bei Leiterquerschnitt                                  | mm <sup>2</sup> |
| Bemessungsstoßspannung / Verschmutzungsgrad            |                 |
| Lehrdorn IEC 60-947-1 / Brennbarkeitsklasse nach UL 94 |                 |
| Anzahl Betätigungszyklen                               |                 |
| Zulassungen                                            |                 |
| Klemmbare Leiter                                       |                 |
| eindrähtig / mehrdrähtig                               | mm <sup>2</sup> |
| feindrähtig / feindrähtig mit AEH                      | mm <sup>2</sup> |
| Abisolierlänge / Klingenmaß                            | mm/-            |
| Hinweis                                                |                 |

| 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              |             |             |            |
| Hinweis                       |             |             |            |

| In Anlehnung an IEC 60947-7-2 |             |             |            |
|-------------------------------|-------------|-------------|------------|
| 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              |             |             |            |
| Hinweis                       |             |             |            |

### Bestelldaten

| Ausführung |             |
|------------|-------------|
|            | dunkelbeige |
|            | blau        |
|            | grün/gelb   |
| Hinweis    |             |

| Typ                     | VPE | Best.-Nr.  |
|-------------------------|-----|------------|
| APGTB 1.5 2T FT-PE 4C/2 | 50  | 2485860000 |
| Hinweis                 |     |            |

| Typ                  | VPE | Best.-Nr.  |
|----------------------|-----|------------|
| APGTB 1.5 2T PE 4C/2 | 50  | 2485870000 |
| Hinweis              |     |            |

### Zubehör

| Querverbindung steckbar |                            |
|-------------------------|----------------------------|
|                         | 2-polig                    |
|                         | 10-polig                   |
| Abschlussplatte         |                            |
|                         | dunkelbeige                |
|                         | blau                       |
| Endwinkel               |                            |
|                         | dunkelbeige, schraubbar    |
|                         | dunkelbeige, Direktmontage |
| Stecker                 |                            |
| Schraubendreher         |                            |
|                         | Standard                   |
| Markierer               |                            |

| 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 |

| 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 |
| 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 |

Ausführliche Informationen zu weiterem Zubehör und zur Anwendung im Onlinekatalog

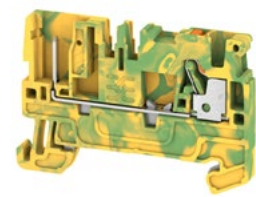
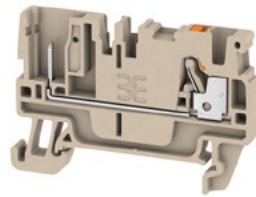


APGTB 2.5 FT 2C/1

2,5 mm<sup>2</sup>

APGTB 2.5 PE 2C/1

2,5 mm<sup>2</sup>



|                           |                   |
|---------------------------|-------------------|
| Breite/Höhe/Tiefe         | mm                |
| max. Strom / max. Leiter  | A/mm <sup>2</sup> |
| max. Klemmbarkeitsbereich | mm <sup>2</sup>   |

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

|                 |  |
|-----------------|--|
| 5,1 x 54 x 36,5 |  |
| / 4             |  |
| 0,14...4        |  |

Technische Daten

| Bemessungsdaten                                        |                 |
|--------------------------------------------------------|-----------------|
| Bemessungsspannung Durchgangsklemme                    | V               |
| Nennstrom                                              | A               |
| bei Leiterquerschnitt                                  | mm <sup>2</sup> |
| Bemessungsstoßspannung / Verschmutzungsgrad            |                 |
| Lehrdorn IEC 60-947-1 / Brennbarkeitsklasse nach UL 94 |                 |
| Anzahl Betätigungszyklen                               |                 |
| Zulassungen                                            |                 |
| Klemmbare Leiter                                       |                 |
| eindrähtig / mehrdrähtig                               | mm <sup>2</sup> |
| feindrähtig / feindrähtig mit AEH                      | mm <sup>2</sup> |
| Abisolierlänge / Klingenmaß                            | mm/-            |
| Hinweis                                                |                 |

| 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   |             |             |            |
| Hinweis             |             |             |            |

| 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   |             |             |            |
| Hinweis             |             |             |            |

Bestelldaten

| Ausführung |             |
|------------|-------------|
|            | dunkelbeige |
|            | blau        |
|            | grün/gelb   |
| Hinweis    |             |

| Typ                  | VPE | Best.-Nr.  |
|----------------------|-----|------------|
| APGTB 2.5 FT 2C/1    | 100 | 1513970000 |
| APGTB 2.5 FT 2C/1 BL | 100 | 1513990000 |
| Hinweis              |     |            |

| Typ               | VPE | Best.-Nr.  |
|-------------------|-----|------------|
| APGTB 2.5 PE 2C/1 | 50  | 1513870000 |
| Hinweis           |     |            |

Zubehör

| Querverbindung steckbar |                            |
|-------------------------|----------------------------|
|                         | 2-polig                    |
|                         | 10-polig                   |
| Abschlussplatte         |                            |
|                         | dunkelbeige                |
|                         | blau                       |
| Endwinkel               |                            |
|                         | dunkelbeige, schraubbar    |
|                         | dunkelbeige, Direktmontage |
| Stecker                 |                            |
| Schraubendreher         |                            |
|                         | Standard                   |
| Markierer               |                            |

| 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 VO         | 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 |

| 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 |
| AEB 35 SC/1             | 50      | 1991920000 |
| AEB 35 SCL/1 VO         | 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 |

Ausführliche Informationen zu weiterem Zubehör und zur Anwendung im Onlinekatalog

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

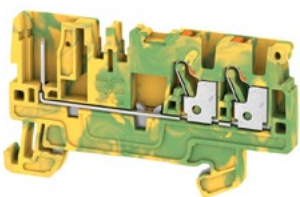
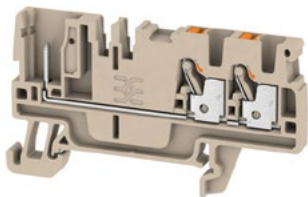
## Steckbare Reihenklemmen

APGTB 2.5 FT 3C/1

2,5 mm<sup>2</sup>

APGTB 2.5 PE 3C/1

2,5 mm<sup>2</sup>



|                           |                   |
|---------------------------|-------------------|
| Breite/Höhe/Tiefe         | mm                |
| max. Strom / max. Leiter  | A/mm <sup>2</sup> |
| max. Klemmbarkeitsbereich | mm <sup>2</sup>   |

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

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

### Technische Daten

| Bemessungsdaten                                        |                 |
|--------------------------------------------------------|-----------------|
| Bemessungsspannung Durchgangsklemme                    | V               |
| Nennstrom                                              | A               |
| bei Leiterquerschnitt                                  | mm <sup>2</sup> |
| Bemessungsstoßspannung / Verschmutzungsgrad            |                 |
| Lehrdorn IEC 60-947-1 / Brennbarkeitsklasse nach UL 94 |                 |
| Anzahl Betätigungszyklen                               |                 |
| Zulassungen                                            |                 |
| Klemmbare Leiter                                       |                 |
| eindräftig / mehrdräftig                               | mm <sup>2</sup> |
| feindräftig / feindräftig mit AEH                      | mm <sup>2</sup> |
| Abisolierlänge / Klingenmaß                            | mm/-            |
| Hinweis                                                |                 |

| 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   |             |             |            |
| Hinweis             |             |             |            |

| 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   |             |             |            |
| Hinweis             |             |             |            |

### Bestelldaten

| Ausführung  |  |
|-------------|--|
| dunkelbeige |  |
| blau        |  |
| grün/gelb   |  |
| Hinweis     |  |

| Typ                  | VPE | Best.-Nr.  |
|----------------------|-----|------------|
| APGTB 2.5 FT 3C/1    | 50  | 1514000000 |
| APGTB 2.5 FT 3C/1 BL | 50  | 1514020000 |
| Hinweis              |     |            |

| Typ               | VPE | Best.-Nr.  |
|-------------------|-----|------------|
| APGTB 2.5 PE 3C/1 | 50  | 1513890000 |
| Hinweis           |     |            |

### Zubehör

| Querverbindung steckbar    |  |
|----------------------------|--|
| 2-polig                    |  |
| 10-polig                   |  |
| Abschlussplatte            |  |
| dunkelbeige                |  |
| blau                       |  |
| Endwinkel                  |  |
| dunkelbeige, schraubbar    |  |
| dunkelbeige, Direktmontage |  |
| Stecker                    |  |
| Schraubendreher            |  |
| Standard                   |  |
| Markierer                  |  |

| 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 |
| 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 |
| Hinweis               |         |            |

| 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 |
| 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 |
| Hinweis               |         |            |

Ausführliche Informationen zu weiterem Zubehör und zur Anwendung im Onlinekatalog

APGTB 2.5 FT 4C/2

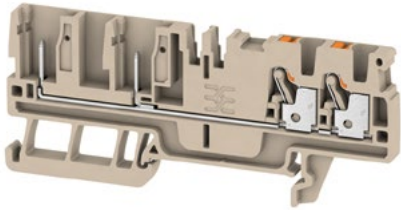
2,5 mm<sup>2</sup>

APGTB 2.5 PE 4C/2

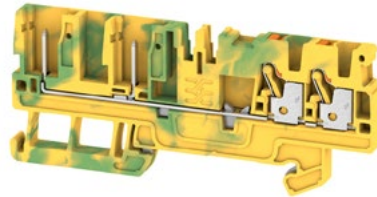
2,5 mm<sup>2</sup>

APGTB 2.5 FT 4C/4

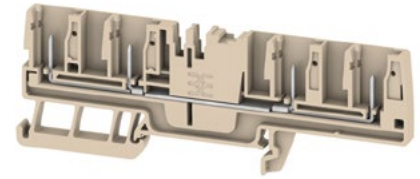
2,5 mm<sup>2</sup>



5,1 x 87 x 36,5  
24 / 4  
0,14...4



5,1 x 87 x 36,5  
/ 4  
0,14...4



5,1 x 87 x 36,5  
24 / 2,5  
0,5...2,5



| 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

| 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

| 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/2    | 50  | 1514030000 |
| APGTB 2.5 FT 4C/2 BL | 50  | 1514040000 |

| Typ               | VPE | Best.-Nr.  |
|-------------------|-----|------------|
| APGTB 2.5 PE 4C/2 | 50  | 1513920000 |

| Typ                  | VPE | Best.-Nr.  |
|----------------------|-----|------------|
| APGTB 2.5 FT 4C/4    | 100 | 2898150000 |
| APGTB 2.5 FT 4C/4 BL | 100 | 2898160000 |

| Typ         | VPE     | Best.-Nr.  |
|-------------|---------|------------|
| 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 VO | 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 |

| Typ         | VPE     | Best.-Nr.  |
|-------------|---------|------------|
| 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 VO | 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 |

| Typ         | VPE     | Best.-Nr.  |
|-------------|---------|------------|
| 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 VO | 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 |

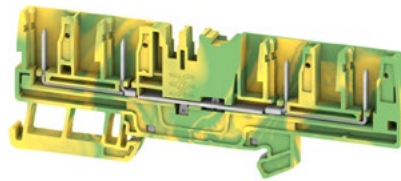
|                  |   |            |
|------------------|---|------------|
| SDIL 0,6X3,5X100 | 1 | 2749140000 |
|------------------|---|------------|

|                       |      |            |
|-----------------------|------|------------|
| DEK 5/5 PLUS MC NE WS | 1000 | 1854490000 |
| DEK 5/5 MM WS         | 800  | 2007110000 |
| WS 8/5 MM WS          | 800  | 2007150000 |

# Federanschluss mit PUSH IN-Technologie (A-Reihe) Steckbare Reihenklemmen

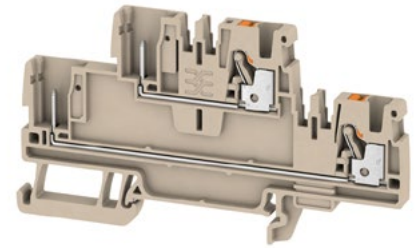
APGTB 2.5 PE 4C/4

2,5 mm<sup>2</sup>



APGTB 2.5 2T 4C/2

2,5 mm<sup>2</sup>



|                           |                   |
|---------------------------|-------------------|
| Breite/Höhe/Tiefe         | mm                |
| max. Strom / max. Leiter  | A/mm <sup>2</sup> |
| max. Klemmbarkeitsbereich | mm <sup>2</sup>   |

|                 |  |
|-----------------|--|
| 5,1 x 87 x 36,5 |  |
| 24 / 2,5        |  |
| 0,5...2,5       |  |

|                 |  |
|-----------------|--|
| 5,1 x 91 x 50,5 |  |
| 24 / 4          |  |
| 0,14...4        |  |

## Technische Daten

| Bemessungsdaten                                        |                 |
|--------------------------------------------------------|-----------------|
| Bemessungsspannung Durchgangsklemme                    | V               |
| Nennstrom                                              | A               |
| bei Leiterquerschnitt                                  | mm <sup>2</sup> |
| Bemessungsstoßspannung / Verschmutzungsgrad            |                 |
| Lehrdorn IEC 60-947-1 / Brennbarkeitsklasse nach UL 94 |                 |
| Anzahl Betätigungszyklen                               |                 |
| Zulassungen                                            |                 |
| Klemmbare Leiter                                       |                 |
| eindrähtig / mehrdrähtig                               | mm <sup>2</sup> |
| feindrähtig / feindrähtig mit AEH                      | -               |
| Abisolierlänge / Klingenmaß                            | mm/-            |
| Hinweis                                                |                 |

| IEC                 | UL          | CSA | EN 60079-7 |
|---------------------|-------------|-----|------------|
| 800                 | 600         |     |            |
| 24                  |             |     |            |
| 2,5                 | AWG 28...12 |     |            |
|                     | 8 kV / 3    |     |            |
|                     | / V-0       |     |            |
| CE UK US            |             |     |            |
| Bemessungsanschluss |             |     |            |
| 0,5...2,5 / 0,5...4 |             |     |            |
| 2,5                 |             |     |            |
| 6 /                 |             |     |            |

In Anlehnung an IEC 60947-7-1

| IEC                 | UL          | CSA | EN 60079-7 |
|---------------------|-------------|-----|------------|
| 800                 | 600         |     |            |
| 24                  | 20          |     |            |
| 2,5                 | AWG 28...12 |     |            |
|                     | 8 kV / 3    |     |            |
|                     | A3 / V-0    |     |            |
| CE UK US            |             |     |            |
| Bemessungsanschluss |             |     |            |
| 0,5...2,5 / 0,5...4 |             |     |            |
| 0,5...4 / 0,5...2,5 |             |     |            |
| 10 / 0,6 x 3,5 mm   |             |     |            |

## Bestelldaten

| Ausführung |             |
|------------|-------------|
|            | dunkelbeige |
|            | blau        |
|            | grün/gelb   |
| Hinweis    |             |

| Typ               | VPE | Best.-Nr.  |
|-------------------|-----|------------|
| APGTB 2.5 PE 4C/4 | 50  | 2898170000 |

| Typ                  | VPE | Best.-Nr.  |
|----------------------|-----|------------|
| APGTB 2.5 2T 4C/2    | 50  | 1548060000 |
| APGTB 2.5 2T 4C/2 BL | 50  | 1548070000 |

## Zubehör

| Querverbindung steckbar |                            |
|-------------------------|----------------------------|
|                         | 2-polig                    |
|                         | 10-polig                   |
| Abschlussplatte         |                            |
|                         | dunkelbeige                |
|                         | blau                       |
| Endwinkel               |                            |
|                         | dunkelbeige, schraubbar    |
|                         | dunkelbeige, Direktmontage |
| Stecker                 |                            |
| Schraubendreher         |                            |
|                         | Standard                   |
| Markierer               |                            |

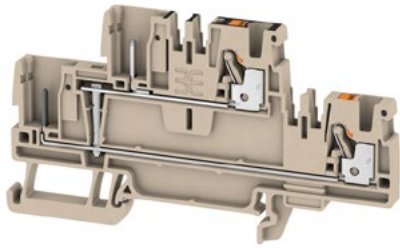
| Typ                   | VPE     | Best.-Nr.  |
|-----------------------|---------|------------|
| ZQV 2.5N/2            | 24 A 60 | 1527540000 |
| ZQV 2.5N/10           | 24 A 20 | 1527690000 |
| AEP PGTB 2.5 4C/4     |         |            |
|                       | 20      | 2898190000 |
| AEB 35 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 |

| 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 |
| 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 |

Ausführliche Informationen zu weiterem Zubehör und zur Anwendung im Onlinekatalog

APGTB 2.5 2T VL 4C/2

2,5 mm<sup>2</sup>



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    |             |            |

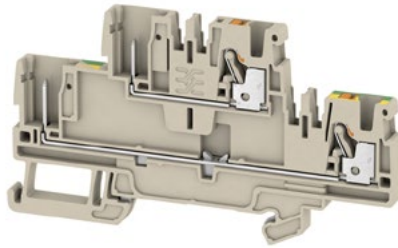


**Bemessungsanschluss**

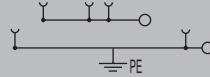
0,5...2,5 / 0,5...4  
0,5...4 / 0,5...2,5  
10 / 0,6 x 3,5 mm

APGTB 2.5 2T FT-PE 4C/2

2,5 mm<sup>2</sup>



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    |             |            |

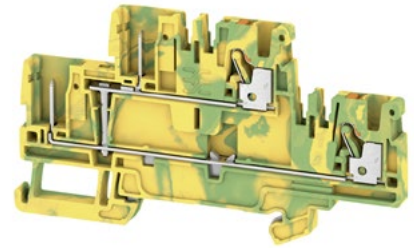


**Bemessungsanschluss**

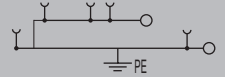
0,5...2,5 / 0,5...4  
0,5...4 / 0,5...2,5  
10 / 0,6 x 3,5 mm

APGTB 2.5 2T PE 4C/2

2,5 mm<sup>2</sup>



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 VL 4C/2    | 50  | 1548140000 |
| APGTB 2.5 2T VL 4C/2 BL | 50  | 1548150000 |

| Typ                     | VPE | Best.-Nr.  |
|-------------------------|-----|------------|
| APGTB 2.5 2T FT-PE 4C/2 | 50  | 1548130000 |

| Typ                  | VPE | Best.-Nr.  |
|----------------------|-----|------------|
| APGTB 2.5 2T PE 4C/2 | 50  | 1548160000 |

| 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 VO         | 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 |

| 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 VO         | 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 |

| 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 VO         | 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 |

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

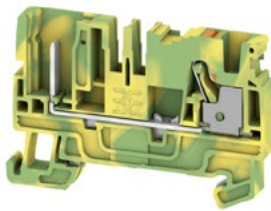
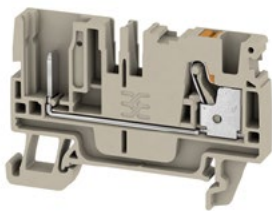
## Steckbare Reihenklemmen

APGTB 4 FT 2C/1

4 mm<sup>2</sup>

APGTB 4 PE 2C/1

4 mm<sup>2</sup>



|                           |                   |
|---------------------------|-------------------|
| Breite/Höhe/Tiefe         | mm                |
| max. Strom / max. Leiter  | A/mm <sup>2</sup> |
| max. Klemmbarkeitsbereich | mm <sup>2</sup>   |

|                   |  |
|-------------------|--|
| 6,1 x 59,5 x 39,5 |  |
| 32 / 6            |  |
| 0,14...6          |  |

|                   |  |
|-------------------|--|
| 6,1 x 59,5 x 39,5 |  |
| / 6               |  |
| 0,14...6          |  |

### Technische Daten

| Bemessungsdaten                                        |                 |
|--------------------------------------------------------|-----------------|
| Bemessungsspannung Durchgangsklemme                    | V               |
| Nennstrom                                              | A               |
| bei Leiterquerschnitt                                  | mm <sup>2</sup> |
| Bemessungsstoßspannung / Verschmutzungsgrad            |                 |
| Lehrdorn IEC 60-947-1 / Brennbarkeitsklasse nach UL 94 |                 |
| Anzahl Betätigungszyklen                               |                 |
| Zulassungen                                            |                 |
| Klemmbare Leiter                                       |                 |
| eindrähtig / mehrdrähtig                               | mm <sup>2</sup> |
| feindrähtig / feindrähtig mit AEH                      | mm <sup>2</sup> |
| Abisolierlänge / Klingenmaß                            | mm/-            |
| Hinweis                                                |                 |

| 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    |             |            |
| CE e UK us CA                 |             |             |            |
| Bemessungsanschluss           |             |             |            |
| 0,5...4 / 0,5...6             |             |             |            |
| 0,5...6 / 0,5...4             |             |             |            |
| 12 / 0,6 x 3,5 mm             |             |             |            |
| Hinweis                       |             |             |            |

| IEC                 | UL          | CSA         | EN 60079-7 |
|---------------------|-------------|-------------|------------|
| 800                 | 600         | 600         |            |
| 4                   | AWG 26...10 | AWG 26...10 |            |
|                     | 8 kV / 3    |             |            |
|                     | A4 / V-0    |             |            |
| CE e UK us CA       |             |             |            |
| Bemessungsanschluss |             |             |            |
| 0,5...4 / 0,5...6   |             |             |            |
| 0,5...6 / 0,5...4   |             |             |            |
| 12 / 0,6 x 3,5 mm   |             |             |            |
| Hinweis             |             |             |            |

### Bestelldaten

| Ausführung |             |
|------------|-------------|
|            | dunkelbeige |
|            | blau        |
|            | grün/gelb   |
| Hinweis    |             |

| Typ                | VPE | Best.-Nr.  |
|--------------------|-----|------------|
| APGTB 4 FT 2C/1    | 100 | 2540050000 |
| APGTB 4 FT 2C/1 BL | 100 | 2540060000 |
| Hinweis            |     |            |

| Typ             | VPE | Best.-Nr.  |
|-----------------|-----|------------|
| APGTB 4 PE 2C/1 | 50  | 2540110000 |
| Hinweis         |     |            |

### Zubehör

| Querverbindung steckbar |                            |
|-------------------------|----------------------------|
|                         | 2-polig                    |
|                         | 10-polig                   |
| Abschlussplatte         |                            |
|                         | dunkelbeige                |
|                         | blau                       |
| Endwinkel               |                            |
|                         | dunkelbeige, schraubbar    |
|                         | dunkelbeige, Direktmontage |
| Stecker                 |                            |
| Schraubendreher         |                            |
|                         | Standard                   |
| Markierer               |                            |

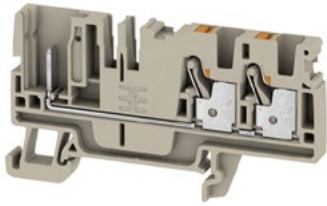
| Typ                     | VPE     | Best.-Nr.  |
|-------------------------|---------|------------|
| ZQV 4N/2                | 32 A 60 | 1527930000 |
| ZQV 4N/10               | 32 A 20 | 1528090000 |
| AEP 2C 4                | 50      | 2051680000 |
| AEP 2C 4 BL             | 50      | 2051690000 |
| AEB 35 SC/1             | 50      | 1991920000 |
| AEB 35 SCL/1 VO         | 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 |

| Typ                     | VPE     | Best.-Nr.  |
|-------------------------|---------|------------|
| ZQV 4N/2                | 32 A 60 | 1527930000 |
| ZQV 4N/10               | 32 A 20 | 1528090000 |
| AEP 2C 4                | 50      | 2051680000 |
| AEP 2C 4 BL             | 50      | 2051690000 |
| AEB 35 SC/1             | 50      | 1991920000 |
| AEB 35 SCL/1 VO         | 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 |

Ausführliche Informationen zu weiterem Zubehör und zur Anwendung im Onlinekatalog

APGTB 4 FT 3C/1

4 mm<sup>2</sup>



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

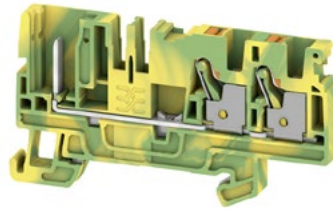
0,5...4 / 0,5...6  
0,5...6 / 0,5...4  
12 / 0,6 x 3,5 mm

| Typ                | VPE | Best.-Nr.  |
|--------------------|-----|------------|
| APGTB 4 FT 3C/1    | 50  | 2540070000 |
| APGTB 4 FT 3C/1 BL | 50  | 2540080000 |

| 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 |
| 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 mm<sup>2</sup>



6,1 x 72 x 39,5  
/ 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

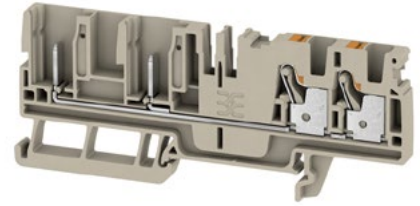
0,5...4 / 0,5...6  
0,5...6 / 0,5...4  
12 / 0,6 x 3,5 mm

| Typ             | VPE | Best.-Nr.  |
|-----------------|-----|------------|
| APGTB 4 PE 3C/1 | 50  | 2540170000 |

| 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 |
| 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 mm<sup>2</sup>



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 |

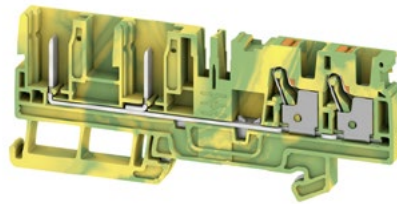
| Typ                     | VPE     | Best.-Nr.  |
|-------------------------|---------|------------|
| ZQV 4N/2                | 32 A 60 | 1527930000 |
| ZQV 4N/10               | 32 A 20 | 1528090000 |
| AEP PGTB 4 4C/2         | 20      | 2540210000 |
| AEP PGTB 4 4C/2 BL      | 20      | 2540280000 |
| 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 |



# Federanschluss mit PUSH IN-Technologie (A-Reihe) Steckbare Reihenklemmen

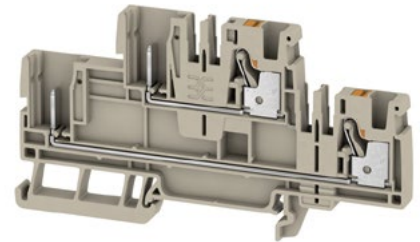
APGTB 4 PE 4C/2

4 mm<sup>2</sup>



APGTB 4 2T 4C/2

4 mm<sup>2</sup>



|                           |                   |
|---------------------------|-------------------|
| Breite/Höhe/Tiefe         | mm                |
| max. Strom / max. Leiter  | -/mm <sup>2</sup> |
| max. Klemmbarkeitsbereich | mm <sup>2</sup>   |

|                 |  |
|-----------------|--|
| 6,1 x 98 x 39,5 |  |
| / 6             |  |
| 0,14...6        |  |

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

## Technische Daten

| Bemessungsdaten                                        |                 |
|--------------------------------------------------------|-----------------|
| Bemessungsspannung Durchgangsklemme                    | V               |
| Nennstrom                                              | A               |
| bei Leiterquerschnitt                                  | mm <sup>2</sup> |
| Bemessungsstoßspannung / Verschmutzungsgrad            |                 |
| Lehrdorn IEC 60-947-1 / Brennbarkeitsklasse nach UL 94 |                 |
| Anzahl Betätigungszyklen                               |                 |
| Zulassungen                                            |                 |
| Klemmbare Leiter                                       |                 |
| eindrähtig / mehrdrähtig                               | mm <sup>2</sup> |
| feindrähtig / feindrähtig mit AEH                      | mm <sup>2</sup> |
| Abisolierlänge / Klingenmaß                            | mm/-            |
| Hinweis                                                |                 |

| IEC                 | UL          | CSA         | EN 60079-7 |
|---------------------|-------------|-------------|------------|
| 800                 | 600         | 600         |            |
| 4                   | AWG 26...10 | AWG 26...10 |            |
|                     | 8 kV / 3    |             |            |
|                     | A4 / V-0    |             |            |
| CE e UK usCA        |             |             |            |
| Bemessungsanschluss |             |             |            |
| 0,5...4 / 0,5...6   |             |             |            |
| 0,5...6 / 0,5...4   |             |             |            |
| 12 / 0,6 x 3,5 mm   |             |             |            |

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    |             |            |
| CE e UK usCA        |             |             |            |
| Bemessungsanschluss |             |             |            |
| 0,5...4 / 0,5...6   |             |             |            |
| 0,5...6 / 0,5...4   |             |             |            |
| 12 / 0,6 x 3,5 mm   |             |             |            |

## Bestelldaten

| Ausführung |             |
|------------|-------------|
|            | dunkelbeige |
|            | blau        |
|            | grün/gelb   |
| Hinweis    |             |

| Typ             | VPE | Best.-Nr.  |
|-----------------|-----|------------|
| APGTB 4 PE 4C/2 | 50  | 2540180000 |

| Typ                | VPE | Best.-Nr.  |
|--------------------|-----|------------|
| APGTB 4 2T 4C/2    | 50  | 2540230000 |
| APGTB 4 2T 4C/2 BL | 50  | 2540250000 |

## Zubehör

| Querverbindung steckbar |                            |
|-------------------------|----------------------------|
|                         | 2-polig                    |
|                         | 10-polig                   |
| Abschlussplatte         |                            |
|                         | dunkelbeige                |
|                         | blau                       |
| Endwinkel               |                            |
|                         | dunkelbeige, schraubbar    |
|                         | dunkelbeige, Direktmontage |
| Stecker                 |                            |
| Schraubendreher         |                            |
|                         | Standard                   |
| Markierer               |                            |

| Typ                     | VPE     | Best.-Nr.  |
|-------------------------|---------|------------|
| 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 VO         | 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 |

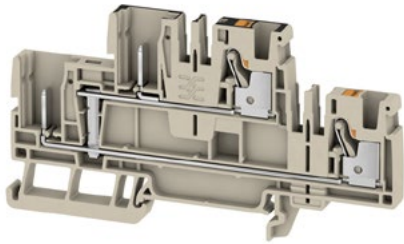
| Typ                     | VPE     | Best.-Nr.  |
|-------------------------|---------|------------|
| ZQV 4N/2                | 32 A 60 | 1527930000 |
| ZQV 4N/10               | 32 A 20 | 1528090000 |
| AEP 2T 4                | 20      | 2540000000 |
| AEP 2T 4 BL             | 20      | 2540010000 |
| AEB 35 SC/1             | 50      | 1991920000 |
| AEB 35 SCL/1 VO         | 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 |

Ausführliche Informationen zu weiterem Zubehör und zur Anwendung im Onlinekatalog



APGTB 4 2T VL 4C/2

4 mm<sup>2</sup>



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    |             |            |

CE e UK  
USCSA

Bemessungsanschluss

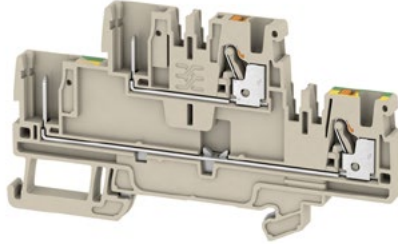
0,5...4 / 0,5...6

0,5...6 / 0,5...4

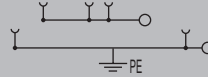
12 / 0,6 x 3,5 mm

APGTB 4 2T FT-PE 4C/2

4 mm<sup>2</sup>



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    |             |            |

CE e UK  
USCSA

Bemessungsanschluss

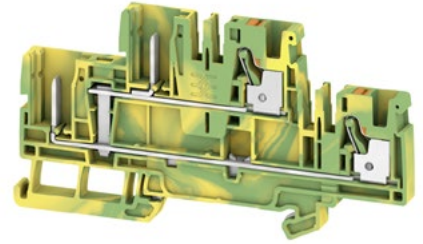
0,5...4 / 0,5...6

0,5...6 / 0,5...4

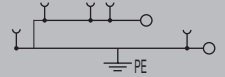
12 / 0,6 x 3,5 mm

APGTB 4 2T PE 4C/2

4 mm<sup>2</sup>



6,1 x 100 x 53,5  
/ 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    |             |            |

CE e UK  
USCSA

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.  |
|-----------------------|-----|------------|
| APGTB 4 2T FT-PE 4C/2 | 50  | 2540290000 |

| 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 VO         | 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 |

| 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 VO         | 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 |

| 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 VO         | 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 |



## Federanschluss mit PUSH IN-Technologie (A-Reihe) Steckbare Reihenklemmen

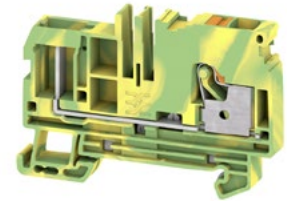
### APGTB 6 FT 2C/1

6 mm<sup>2</sup>



### APGTB 6 PE 2C/1

6 mm<sup>2</sup>



|                           |                   |
|---------------------------|-------------------|
| Breite/Höhe/Tiefe         | mm                |
| max. Strom / max. Leiter  | A/mm <sup>2</sup> |
| max. Klemmbarkeitsbereich | mm <sup>2</sup>   |

|                   |  |
|-------------------|--|
| 6,1 x 66,5 x 45,5 |  |
| 41 / 10           |  |
| 0,34...10         |  |

|                   |  |
|-------------------|--|
| 6,1 x 66,5 x 45,5 |  |
| 41 / 10           |  |
| 0,34...10         |  |

#### Technische Daten

| Bemessungsdaten                                        |                 |
|--------------------------------------------------------|-----------------|
| Bemessungsspannung Durchgangsklemme                    | V               |
| Nennstrom                                              | A               |
| bei Leiterquerschnitt                                  | mm <sup>2</sup> |
| Bemessungsstoßspannung / Verschmutzungsgrad            |                 |
| Lehrdorn IEC 60-947-1 / Brennbarkeitsklasse nach UL 94 |                 |
| Anzahl Betätigungszyklen                               |                 |
| Zulassungen                                            |                 |
| Klemmbare Leiter                                       |                 |
| eindräftig / mehrdräftig                               | mm <sup>2</sup> |
| feindräftig / feindräftig mit AEH                      | mm <sup>2</sup> |
| Abisolierlänge / Klingenmaß                            | mm/-            |
| Hinweis                                                |                 |

| IEC                 | UL         | CSA | EN 60079-7 |
|---------------------|------------|-----|------------|
| 800                 | 600        |     |            |
| 41                  | 37         |     |            |
| 6                   | AWG 22...8 |     |            |
|                     | 8 kV / 3   |     |            |
|                     | A5 / V-0   |     |            |
| Bemessungsanschluss |            |     |            |
| 0,5...6 / 0,5...6   |            |     |            |
| 0,5...10 / 0,5...6  |            |     |            |
| 12 / 1,0 x 5,5 mm   |            |     |            |
| Hinweis             |            |     |            |

| IEC                 | UL         | CSA | EN 60079-7 |
|---------------------|------------|-----|------------|
| 800                 |            |     |            |
|                     |            |     |            |
| 6                   | AWG 22...8 |     |            |
|                     | 8 kV / 3   |     |            |
|                     | A5 / V-0   |     |            |
| Bemessungsanschluss |            |     |            |
| 0,5...6 / 0,5...6   |            |     |            |
| 0,5...10 / 0,5...6  |            |     |            |
| 12 / 1,0 x 5,5 mm   |            |     |            |
| Hinweis             |            |     |            |

#### Bestelldaten

| Ausführung | dunkelbeige<br>grün/gelb |
|------------|--------------------------|
| Hinweis    |                          |

| Typ             | VPE | Best.-Nr.  |
|-----------------|-----|------------|
| APGTB 6 FT 2C/1 | 50  | 3002280000 |
| Hinweis         |     |            |

| Typ             | VPE | Best.-Nr.  |
|-----------------|-----|------------|
| APGTB 6 PE 2C/1 | 50  | 3002340000 |
| Hinweis         |     |            |

#### Zubehör

| Querverbindung steckbar | 2-polig<br>10-polig                                   |
|-------------------------|-------------------------------------------------------|
| Abschlussplatte         | dunkelbeige                                           |
| Endwinkel               | dunkelbeige, schraubbar<br>dunkelbeige, Direktmontage |
| Stecker                 | 1-polig                                               |
| Schraubendreher         | Standard                                              |
| Markierer               |                                                       |

| Typ                   | VPE     | Best.-Nr.  |
|-----------------------|---------|------------|
| ZQV 4N/2              | 32 A 60 | 1527930000 |
| ZQV 4N/10             | 32 A 20 | 1528090000 |
| AEP 2C 6              | 50      | 1991970000 |
| AEB 35 SC/1           | 50      | 1991920000 |
| AEB 35 SCL/1 V0       | 20      | 2661280000 |
| APG 6/1               | 30 A 50 | 2762320000 |
| APG 6/10              | 30 A 10 | 2829070000 |
| SDIL 0,6X3,5X100      | 1       | 2749140000 |
| 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.  |
|-----------------------|---------|------------|
| ZQV 4N/2              | 32 A 60 | 1527930000 |
| ZQV 4N/10             | 32 A 20 | 1528090000 |
| AEP 2C 6              | 50      | 1991970000 |
| AEB 35 SC/1           | 50      | 1991920000 |
| AEB 35 SCL/1 V0       | 20      | 2661280000 |
| APG 6/1               | 30 A 50 | 2762320000 |
| APG 6/10              | 30 A 10 | 2829070000 |
| SDIL 0,6X3,5X100      | 1       | 2749140000 |
| 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





Federanschluss mit PUSH IN-Technologie (A-Reihe)  
Steckbare Reihenklemmen

APG 1.5...

1,5 mm<sup>2</sup>

APG 2.5...

2,5 mm<sup>2</sup>



|                           |                   |
|---------------------------|-------------------|
| Breite/Höhe/Tiefe         | mm                |
| max. Strom / max. Leiter  | A/mm <sup>2</sup> |
| max. Klemmbarkeitsbereich | mm <sup>2</sup>   |

|                  |
|------------------|
| 3,5 x 14 x 31,15 |
| 17,5 / 1,5       |
| 0,14...1,5       |

|                   |
|-------------------|
| 5,1 x 16,5 x 42,5 |
| 24 / 2,5          |
| 0,14...2,5        |

Technische Daten

| Bemessungsdaten                                        |                 |
|--------------------------------------------------------|-----------------|
| Bemessungsspannung                                     | V               |
| max. Spannung des gesteckten Systems                   | -               |
| Nennstrom                                              | A               |
| bei Leiterquerschnitt                                  | mm <sup>2</sup> |
| Bemessungsstoßspannung / Verschmutzungsgrad            |                 |
| Lehrdorn IEC 60-947-1 / Brennbarkeitsklasse nach UL 94 |                 |
| Zulassungen                                            |                 |
| Klemmbare Leiter                                       |                 |
| eindrähtig / mehrdrähtig                               | mm <sup>2</sup> |
| feindrähtig / feindrähtig mit AEH                      | mm <sup>2</sup> |
| Abisolierlänge / Klingenmaß                            | mm/-            |
| Hinweis                                                |                 |

| 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                                                               |             | Steckanschluss |            |
| 0,5...1,5 / 0,5...1,5                                                             |             |                |            |
| 0,5...1,5 / 0,5...1                                                               |             |                |            |
| 10 / 0,4 x 2,0 mm                                                                 |             |                |            |
|                                                                                   |             |                |            |

| 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                                                                 |             | Steckanschluss |            |
| 0,5...2,5 / 0,5...2,5                                                               |             |                |            |
| 0,5...2,5 / 0,5...2,5                                                               |             |                |            |
| 10 / 0,6 x 3,5 mm                                                                   |             |                |            |
|                                                                                     |             |                |            |

Bestelldaten

| Ausführung                         |  |
|------------------------------------|--|
| 1-polig                            |  |
| 2-polig                            |  |
| 3-polig                            |  |
| 4-polig                            |  |
| 5-polig                            |  |
| 6-polig                            |  |
| 7-polig                            |  |
| 8-polig                            |  |
| 9-polig                            |  |
| 10-polig                           |  |
| 4-polig/3x beige, 1x grün          |  |
| 3-polig/1x beige, 1x blau, 1x grün |  |
| 5-polig/3x beige, 1x blau, 1x grün |  |
| Hinweis                            |  |

| Typ                 | VPE | Best.-Nr.  |
|---------------------|-----|------------|
| APG 1.5/1           | 50  | 2482340000 |
| APG 1.5/2           | 25  | 2482350000 |
| APG 1.5/3           | 25  | 2482360000 |
| APG 1.5/4           | 25  | 2482370000 |
| APG 1.5/5           | 25  | 2482380000 |
| APG 1.5/6           | 25  | 2482390000 |
| APG 1.5/7           | 25  | 2482400000 |
| APG 1.5/8           | 20  | 2482410000 |
| APG 1.5/9           | 20  | 2482420000 |
| APG 1.5/10          | 20  | 2482430000 |
| APG 1.5/3-BG-BL-GN  | 25  | 2482460000 |
| APG 1.5/5-3BG-BL-GN | 25  | 2482440000 |
| Hinweis             |     |            |

| Typ                 | VPE | Best.-Nr.  |
|---------------------|-----|------------|
| APG 2.5/1           | 50  | 1513720000 |
| APG 2.5/2           | 25  | 1513640000 |
| APG 2.5/3           | 25  | 1513650000 |
| APG 2.5/4           | 25  | 1513670000 |
| APG 2.5/5           | 25  | 1513680000 |
| APG 2.5/6           | 25  | 1513690000 |
| APG 2.5/7           | 25  | 1513700000 |
| APG 2.5/8           | 20  | 1513730000 |
| APG 2.5/9           | 20  | 1513740000 |
| APG 2.5/10          | 20  | 1513770000 |
| APG 2.5/3-BG-BL-GN  | 25  | 1513820000 |
| APG 2.5/5-3BG-BL-GN | 25  | 1513780000 |
| Hinweis             |     |            |

Zubehör

| Abschlussplatte |  |
|-----------------|--|
| dunkelbeige     |  |
| Kodierung       |  |
| Abdeckung       |  |
| Verriegelung    |  |
| Zugentlastung   |  |
| Markierer       |  |

| Typ                     | VPE  | Best.-Nr.  |
|-------------------------|------|------------|
| MCV APG 1.5             | 50   | 2485980000 |
| APGCE                   | 50   | 1514490000 |
| APGPC 1.5               | 50   | 2482530000 |
| APGLE 1.5               | 25   | 2482720000 |
| APGSR 1.5               | 25   | 2482730000 |
| APGSR 1.5 - 4P          | 25   | 2482740000 |
| APGSR 1.5 - 8P          | 25   | 2482750000 |
| 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 |
| Hinweis                 |      |            |

| Typ                   | VPE  | Best.-Nr.  |
|-----------------------|------|------------|
| MCV APG 2.5           | 50   | 2035590000 |
| APGCE                 | 50   | 1514490000 |
| APGPC 2.5             | 50   | 1514500000 |
| 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 |
| 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 |
| Hinweis               |      |            |

Ausführliche Informationen zu weiterem Zubehör und zur Anwendung im Onlinekatalog

APG 4...

4 mm<sup>2</sup>



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 mm<sup>2</sup>



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   |            |            |

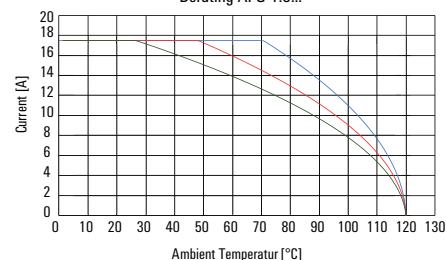


**Bemessungsanschluss**      **Steckanschluss**  
0,5...6 / 0,5...6  
0,5...6 / 0,5...6  
12 / 1,0 x 5,5 mm

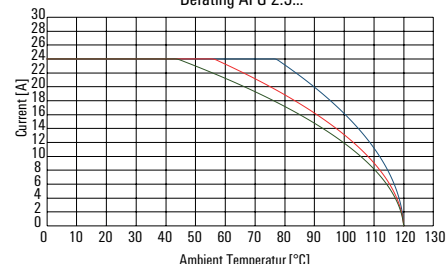
| Typ      | VPE | Best.-Nr.  |
|----------|-----|------------|
| APG 6/1  | 50  | 2762320000 |
| APG 6/2  | 25  | 2882750000 |
| APG 6/3  | 25  | 2882690000 |
| APG 6/4  | 25  | 2829060000 |
| APG 6/5  | 25  | 2882700000 |
| APG 6/6  | 25  | 2882710000 |
| APG 6/7  | 20  | 2882720000 |
| APG 6/8  | 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 |

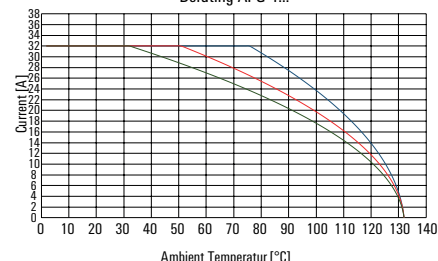
Derating APG 1.5...



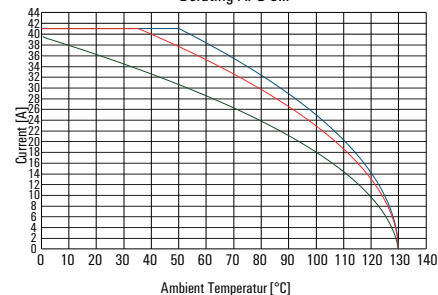
Derating APG 2.5...



Derating APG 4...



Derating APG 6...



Federanschluss mit PUSH IN-Technologie (A-Reihe)  
Steckbare Reihenklemmen

|            |                     |            |                     |
|------------|---------------------|------------|---------------------|
| APG 1.5... | 1,5 mm <sup>2</sup> | APG 2.5... | 2,5 mm <sup>2</sup> |
|------------|---------------------|------------|---------------------|



|                           |                   |
|---------------------------|-------------------|
| Breite/Höhe/Tiefe         | mm                |
| max. Strom / max. Leiter  | A/mm <sup>2</sup> |
| max. Klemmbarkeitsbereich | mm <sup>2</sup>   |

|                 |
|-----------------|
| 35 x 14 x 31,15 |
| 17,5 / 1,5      |
| 0,14...1,5      |

|                  |
|------------------|
| 51 x 42,5 x 16,5 |
| 24 / 2,5         |
| 0,14...2,5       |

Technische Daten

| Bemessungsdaten                                        |                 |
|--------------------------------------------------------|-----------------|
| Bemessungsspannung                                     | V               |
| max. Spannung des gesteckten Systems                   | -               |
| Nennstrom                                              | A               |
| bei Leiterquerschnitt                                  | mm <sup>2</sup> |
| Bemessungsstoßspannung / Verschmutzungsgrad            |                 |
| Lehrdorn IEC 60-947-1 / Brennbarkeitsklasse nach UL 94 |                 |
| Zulassungen                                            |                 |
| Klemmbare Leiter                                       |                 |
| eindrätig / mehrdrätig                                 | mm <sup>2</sup> |
| feindrätig / feindrätig mit AEH                        | mm <sup>2</sup> |
| Abisolierlänge / Klingenmaß                            | mm/-            |
| Hinweis                                                |                 |

| In Anlehnung an IEC 60947-7-1 |          |                |            |
|-------------------------------|----------|----------------|------------|
| IEC                           | UL       | CSA            | EN 60079-7 |
| 500                           |          |                |            |
| 17,5                          |          |                |            |
| 1,5                           |          |                |            |
|                               | 6 kV / 3 |                |            |
|                               | A1 / V-0 |                |            |
| Bemessungsanschluss           |          | Steckanschluss |            |
| 0,5...1,5 / 0,5...1,5         |          |                |            |
| 0,5...1,5 / 0,5...1,5         |          |                |            |
| 10 / 0,4 x 2,0 mm             |          |                |            |
|                               |          |                |            |

| In Anlehnung an IEC 60947-7-1 |          |                |            |
|-------------------------------|----------|----------------|------------|
| IEC                           | UL       | CSA            | EN 60079-7 |
| 800                           |          |                |            |
| 24                            |          |                |            |
| 2,5                           |          |                |            |
|                               | 8 kV / 3 |                |            |
|                               | A3 / V-0 |                |            |
| Bemessungsanschluss           |          | Steckanschluss |            |
| 0,5...2,5 / 0,5...2,5         |          |                |            |
| 0,5...2,5 / 0,5...2,5         |          |                |            |
| 10 / 0,6 x 3,5 mm             |          |                |            |
|                               |          |                |            |

Bestelldaten

| Ausführung |                           |
|------------|---------------------------|
|            | 1-polig                   |
|            | 3-polig/2x beige, 1x grün |
|            | 4-polig/3x beige, 1x grün |
|            | 5-polig/4x beige, 1x grün |
|            | 6-polig/5x beige, 1x grün |
|            | 7-polig/6x beige, 1x grün |
|            | 8-polig/7x beige, 1x grün |
|            | 9-polig/8x beige, 1x grün |
| Hinweis    |                           |

| Typ               | VPE | Best.-Nr.  |
|-------------------|-----|------------|
| APG 1.5/3-2BG-GN  | 25  | 2719740000 |
| APG 1.5/4-3BG-GN  | 25  | 2482450000 |
| APG 1.5/5-4BG-GN  | 25  | 2719770000 |
| APG 1.5/6-5BG-GN  | 25  | 2719780000 |
| APG 1.5/7-6BG-GN  | 25  | 2719800000 |
| APG 1.5/8-7BG-GN  | 20  | 2719810000 |
| APG 1.5/10-9BG-GN | 20  | 2719830000 |
| Hinweis           |     |            |

| Typ               | VPE | Best.-Nr.  |
|-------------------|-----|------------|
| APG 2.5/3-2BG-GN  | 25  | 2712740000 |
| APG 2.5/4-3BG-GN  | 25  | 1513790000 |
| APG 2.5/5-4BG-GN  | 25  | 2712760000 |
| APG 2.5/6-5BG-GN  | 25  | 2712770000 |
| APG 2.5/7-6BG-GN  | 25  | 2712780000 |
| APG 2.5/8-7BG-GN  | 20  | 2712790000 |
| APG 2.5/10-9BG-GN | 20  | 2712810000 |
| Hinweis           |     |            |

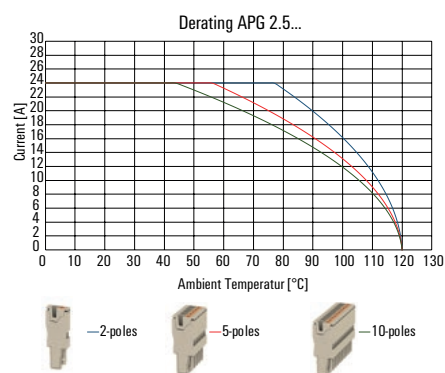
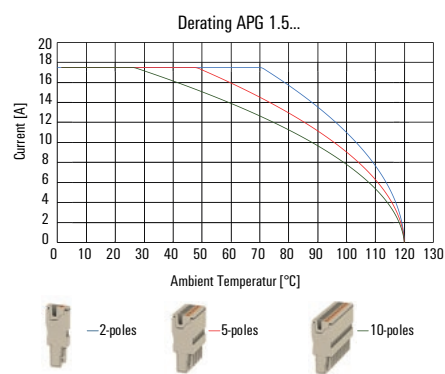
Zubehör

| Abschlussplatte |             |
|-----------------|-------------|
|                 | dunkelbeige |
| Kodierung       |             |
| Abdeckung       |             |
| Verriegelung    |             |
| Zugentlastung   |             |
| Markierer       |             |

| Typ                     | VPE  | Best.-Nr.  |
|-------------------------|------|------------|
| MCV APG 1.5             | 50   | 2485980000 |
| APGCE                   | 50   | 1514490000 |
| APGPC 1.5               | 50   | 2482530000 |
| APGLE 1.5               | 25   | 2482720000 |
| APGSR 1.5               | 25   | 2482730000 |
| APGSR 1.5 - 4P          | 25   | 2482740000 |
| APGSR 1.5 - 8P          | 25   | 2482750000 |
| 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 |
| Hinweis                 |      |            |

| Typ                   | VPE  | Best.-Nr.  |
|-----------------------|------|------------|
| MCV APG 2.5           | 50   | 2035590000 |
| APGCE                 | 50   | 1514490000 |
| APGPC 2.5             | 50   | 1514500000 |
| 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 |
| 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 |
| Hinweis               |      |            |

Ausführliche Informationen zu weiterem Zubehör und zur Anwendung im Onlinekatalog

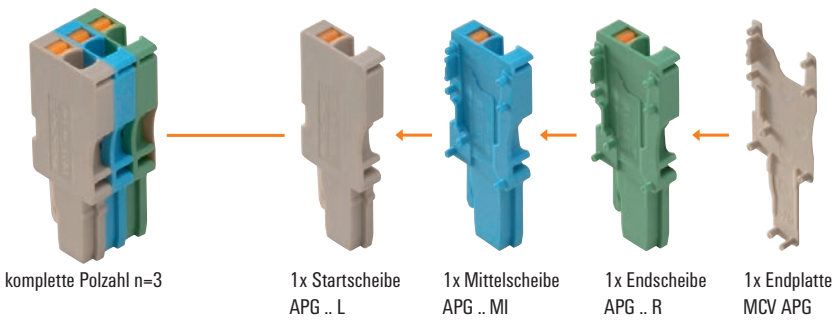




Federanschluss mit PUSH IN-Technologie (A-Reihe)  
Steckbare Reihenklemmen – Zubehör

Einzelscheiben zum Selbstkonfektionieren

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



Stecker

- Einzelscheiben Stecker APG 1.5 L
- Markierungsmöglichkeit

APG 1.5



APG 2.5



APG 4



| Bestelldaten   |               |
|----------------|---------------|
| Einzelscheiben |               |
| Startscheibe   | APG 1.5 L     |
|                | APG 1.5 L BL  |
|                | APG 1.5 L GN  |
| Mittelscheibe  | APG 1.5 MI    |
|                | APG 1.5 MI BL |
|                | APG 1.5 MI GN |
| Endscheibe     | APG 1.5 R     |
|                | APG 1.5 R BL  |
|                | APG 1.5 R GN  |
| (8)            | MCV APG 1.5   |
| (9)            |               |
| Endplatte      |               |
| Hinweis        |               |

| Typ           | VPE | Best.-Nr.  |
|---------------|-----|------------|
| APG 1.5 L     | 50  | 2482250000 |
| APG 1.5 L BL  | 50  | 2482260000 |
| APG 1.5 L GN  | 50  | 2482270000 |
| APG 1.5 MI    | 50  | 2482280000 |
| APG 1.5 MI BL | 50  | 2482290000 |
| APG 1.5 MI GN | 50  | 2482300000 |
| APG 1.5 R     | 50  | 2482310000 |
| APG 1.5 R BL  | 50  | 2482320000 |
| APG 1.5 R GN  | 50  | 2482330000 |
| MCV APG 1.5   | 50  | 2485980000 |

| 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 |

| 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    |  |
|-----------------|--|
| 1,5 mm²         |  |
| 1,5 mm²         |  |
| 1,5 mm²         |  |
| 2,5 mm² / 4 mm² |  |
| 2,5 mm² / 4 mm² |  |
| 2,5 mm² / 4 mm² |  |
| 6,0 mm²         |  |
| Hinweis         |  |

| Typ              | VPE | Best.-Nr.  |
|------------------|-----|------------|
| APGSR 1.5        | 25  | 2482730000 |
| APGSR 1.5 - 4P   | 25  | 2482740000 |
| APGSR 1.5 - 8P   | 25  | 2482750000 |
| APGSR 2.5/4      | 25  | 2457580000 |
| APGSR 2.5/4 - 4P | 25  | 2457590000 |
| APGSR 2.5/4 - 8P | 25  | 2457600000 |
| APGSR 6          | 20  | 2762390000 |

Anwendung





## Schutzabdeckung

- APGPC Fingerschutz, schützt die Kontaktstelle ebenfalls vor Schmutz

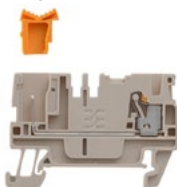
### Bestelldaten

1,5 mm<sup>2</sup>  
2,5 mm<sup>2</sup>  
4,0 mm<sup>2</sup>  
6,0 mm<sup>2</sup>

### Hinweis

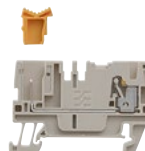
## APGPC

### Schutzabdeckung



| 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

### Bestelldaten

2,5 mm<sup>2</sup>

### Hinweis

## APGCE

### Kodierelemente



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

## Anwendung



## Verriegelungselemente

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

### Bestelldaten

1,5 mm<sup>2</sup>  
2,5 mm<sup>2</sup> / 4 mm<sup>2</sup>  
6,0 mm<sup>2</sup>

### Hinweis

## APGLE

### Verriegelungselement



| 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.

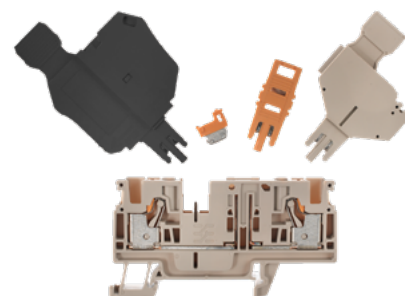
Unsere Reihenklemmen mit integrierten elektronischen Bauteilen ermöglichen es, wichtige Funktionen platzsparend in Schaltungen zu integrieren. Das Standardportfolio umfasst Klemmen mit integrierten Dioden, Widerständen und LEDs. Darüber hinaus können spezifische Komponenten selbst ausgewählt und in den Klemmenkörper eingelötet werden. Dadurch lassen sich Klippon® Connect Reihenklemmen mit PUSH IN-Technologie äußerst flexibel für unterschiedlichste Schaltaufgaben einsetzen.

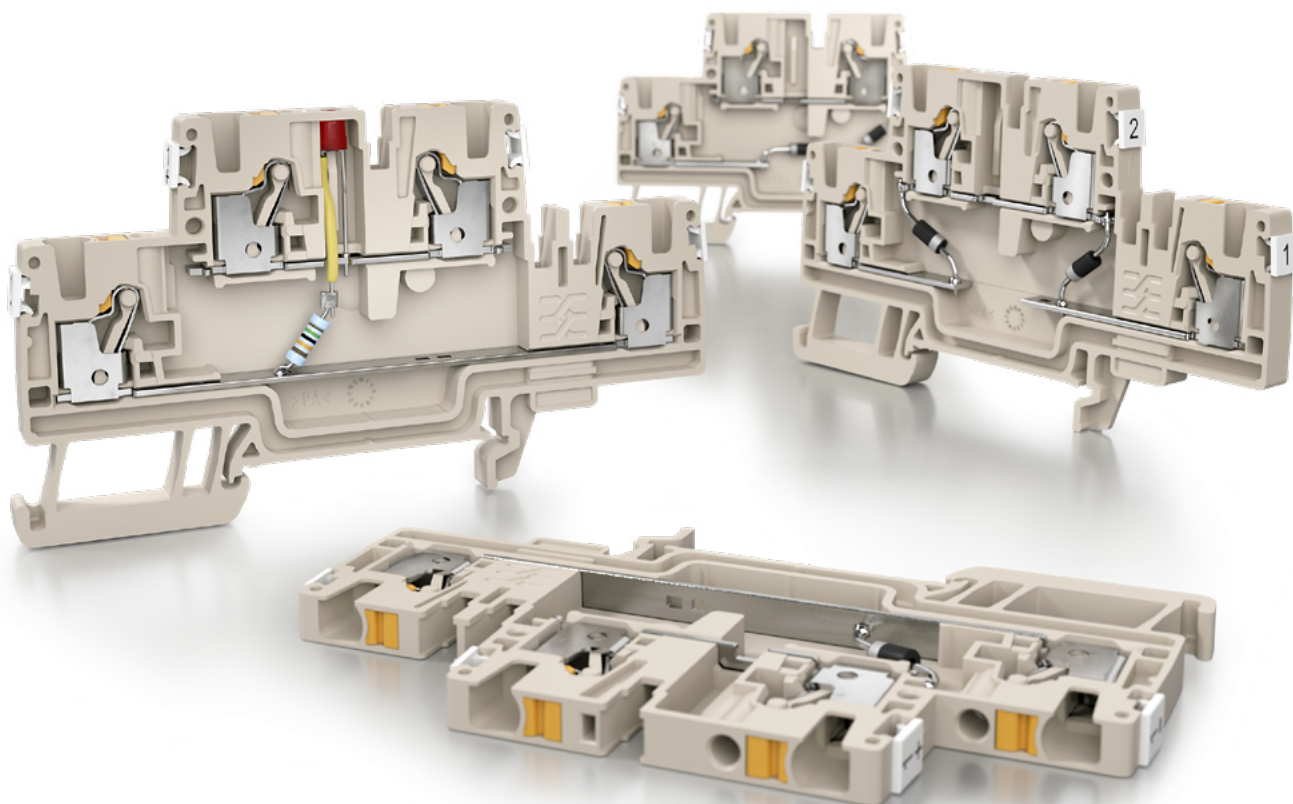
### Ihr besonderer Vorteil:

- Maximale Flexibilität durch Ausführungen mit und ohne integrierte elektronische Komponenten
- Höchste Sicherheit für Komponenten vor Spannungsspitzen 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

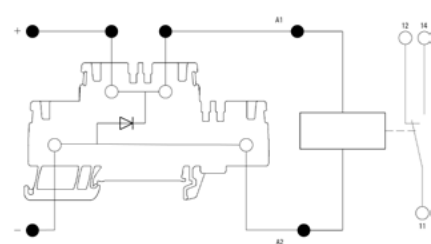
In die unterschiedlichen Ausführungen der Basisreihenklemme können elektronische Komponenten applikationsspezifisch integriert werden. Zahlreiche, leicht zugängliche Kontaktpunkte ermöglichen das Einlöten der Komponenten.

#### 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.



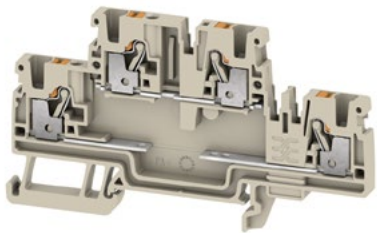
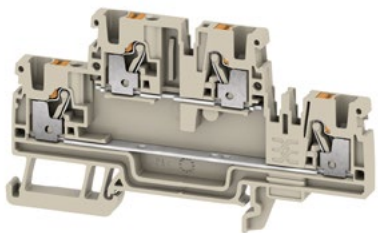
Federanschluss mit PUSH IN-Technologie (A-Reihe)  
Reihenklemmen mit elektronischen Bauteilen

A2T 2.5 EM1 D/O

2,5 mm<sup>2</sup>

A2T 2.5 EM2 D/O

2,5 mm<sup>2</sup>



|                           |                   |
|---------------------------|-------------------|
| Breite/Höhe/Tiefe         | mm                |
| max. Strom / max. Leiter  | A/mm <sup>2</sup> |
| max. Klemmbarkeitsbereich | mm <sup>2</sup>   |

|                 |  |
|-----------------|--|
| 5,1 x 90 x 50,5 |  |
| <b>10 / 4</b>   |  |
| <b>0,14...4</b> |  |

|                 |  |
|-----------------|--|
| 5,1 x 90 x 50,5 |  |
| <b>0,5 / 4</b>  |  |
| <b>0,14...4</b> |  |

Technische Daten

| Bemessungsdaten                                        |                 |
|--------------------------------------------------------|-----------------|
| Bemessungsspannung Durchgangsklemme                    | V               |
| Nennstrom                                              | A               |
| bei Leiterquerschnitt                                  | mm <sup>2</sup> |
| Bemessungsstoßspannung / Verschmutzungsgrad            |                 |
| Lehrdorn IEC 60-947-1 / Brennbarkeitsklasse nach UL 94 |                 |
| Bauelement 1                                           |                 |
| Zulassungen                                            |                 |
| Klemmbare Leiter                                       |                 |
| eindrähtig / mehrdrähtig                               | mm <sup>2</sup> |
| feindrähtig / feindrähtig mit AEH                      | mm <sup>2</sup> |
| Abisolierlänge / Klingenmaß                            | mm/-            |
| Hinweis                                                |                 |

In Anlehnung an IEC 60947-7-1

| IEC | UL          | CSA | EN 60079-7 |
|-----|-------------|-----|------------|
| 500 | 300         |     |            |
| 10  | 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   |

In Anlehnung an IEC 60947-7-1

| IEC | UL          | CSA | EN 60079-7 |
|-----|-------------|-----|------------|
| 500 | 300         |     |            |
| 10  | 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   |

Bestelldaten

| Ausführung  |  |
|-------------|--|
| Leergehäuse |  |
| Hinweis     |  |

| Typ             | VPE | Best.-Nr.  |
|-----------------|-----|------------|
| A2T 2.5 EM1 D/O | 50  | 2704330000 |

| Typ             | VPE | Best.-Nr.  |
|-----------------|-----|------------|
| A2T 2.5 EM2 D/O | 50  | 2704360000 |

Zubehör

| Querverbindung steckbar    |  |
|----------------------------|--|
| 2-polig                    |  |
| 10-polig                   |  |
| Abschlussplatte            |  |
| dunkelbeige                |  |
| Endwinkel                  |  |
| dunkelbeige, schraubbar    |  |
| dunkelbeige, Direktmontage |  |
| Prüfstecker                |  |
| Schraubendreher            |  |
| Standard                   |  |
| Markierer                  |  |

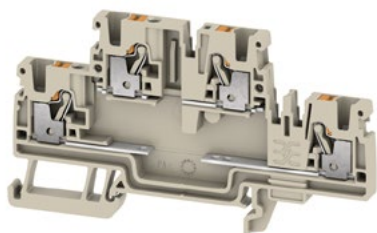
| Typ                   | VPE     | Best.-Nr.  |
|-----------------------|---------|------------|
| ZQV 2.5N/2            | 24 A 60 | 1527540000 |
| ZQV 2.5N/10           | 24 A 20 | 1527690000 |
| AEP 2T 2.5            | 20      | 1547690000 |
| AEB 35 SC/1           | 50      | 1991920000 |
| AEB 35 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 |

| 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 |

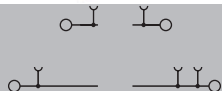
Ausführliche Informationen zu weiterem Zubehör und zur Anwendung im Onlinekatalog

## A2T 2.5 EM3 D/O

2,5 mm<sup>2</sup>



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    |     |            |



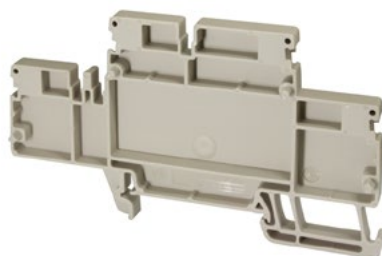
Bemessungsanschluss

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/O | 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

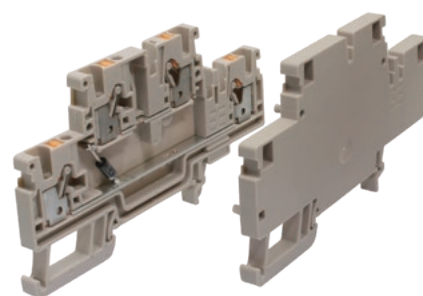
| IEC | UL    | CSA | EN 60079-7 |
|-----|-------|-----|------------|
|     |       |     |            |
|     |       |     |            |
|     |       |     |            |
|     | / V-0 |     |            |



Bemessungsanschluss

| Typ        | VPE | Best.-Nr.  |
|------------|-----|------------|
| ASP 2T 2.5 | 20  | 2820650000 |

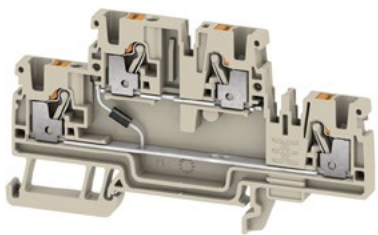
| Typ                   | VPE  | Best.-Nr.  |
|-----------------------|------|------------|
|                       |      |            |
|                       |      |            |
|                       |      |            |
| AEB 35 SC/1           | 50   | 1991920000 |
| AEB 35 SCL/1 V0       | 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 |



Federanschluss mit PUSH IN-Technologie (A-Reihe)  
Reihenklemmen mit elektronischen Bauteilen

A2T 2.5 EM1 D/1

2,5 mm<sup>2</sup>



|                           |                   |
|---------------------------|-------------------|
| Breite/Höhe/Tiefe         | mm                |
| max. Strom / max. Leiter  | A/mm <sup>2</sup> |
| max. Klemmbarkeitsbereich | mm <sup>2</sup>   |

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

Technische Daten

| Bemessungsdaten                                        |                 |
|--------------------------------------------------------|-----------------|
| Bemessungsspannung Durchgangsklemme                    | V               |
| Nennstrom                                              | A               |
| bei Leiterquerschnitt                                  | mm <sup>2</sup> |
| Bemessungsstoßspannung / Verschmutzungsgrad            |                 |
| Lehrdorn IEC 60-947-1 / Brennbarkeitsklasse nach UL 94 |                 |
| Bauelement 1                                           |                 |
| Zulassungen                                            |                 |
| Klemmbare Leiter                                       |                 |
| eindräftig / mehrdräftig                               | mm <sup>2</sup> |
| feindräftig / feindräftig mit AEH                      | mm <sup>2</sup> |
| Abisolierlänge / Klingenmaß                            | mm/-            |
| Bauelement Diode                                       |                 |
| Diodentyp                                              |                 |
| Durchlassstrom                                         |                 |
| Sperrspannung                                          |                 |
| Durchlass-Spannung                                     |                 |
| Hinweis                                                |                 |

Bestelldaten

| Ausführung |               |
|------------|---------------|
|            | mit 1 A-Diode |
|            | mit 3 A-Diode |
| Hinweis    |               |

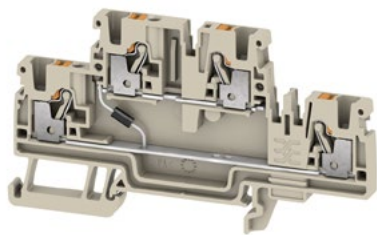
Zubehör

| Querverbindung steckbar |                            |
|-------------------------|----------------------------|
|                         | 2-polig                    |
|                         | 10-polig                   |
| Abschlussplatte         |                            |
|                         | dunkelbeige                |
| Endwinkel               |                            |
|                         | dunkelbeige, schraubbar    |
|                         | dunkelbeige, Direktmontage |
| Prüfstecker             |                            |
| Schraubendreher         |                            |
|                         | Standard                   |
| Markierer               |                            |

Ausführliche Informationen zu weiterem Zubehör und zur Anwendung im Onlinekatalog

A2T 2.5 EM1 D/2

2,5 mm<sup>2</sup>



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

In Anlehnung an IEC 60947-7-1

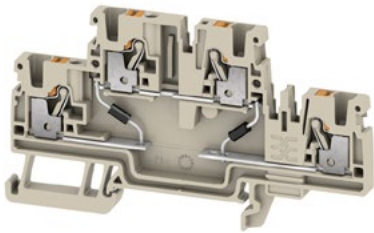
| IEC                 | UL          | CSA         | EN 60079-7 |
|---------------------|-------------|-------------|------------|
| 500                 | 24          | 24          |            |
| 0,5                 | 1           | 1           |            |
| 2,5                 | AWG 28...12 | AWG 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                |             |             |            |
| Hinweis             |             |             |            |

| Typ              | VPE | Best.-Nr.  |
|------------------|-----|------------|
| A2T 2.5 EM1 D/2  | 50  | 2704380000 |
| A2T 2.5 EM1 D3/2 | 50  | 2820640000 |
| Hinweis          |     |            |

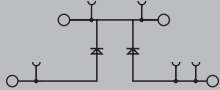
| Typ                   | VPE     | Best.-Nr.  |
|-----------------------|---------|------------|
| ZQV 2.5N/2            | 24 A 60 | 1527540000 |
| ZQV 2.5N/10           | 24 A 20 | 1527690000 |
| AEP 2T 2.5            | 20      | 1547690000 |
| AEB 35 SC/1           | 50      | 1991920000 |
| AEB 35 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/5

2,5 mm<sup>2</sup>



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 / |             |             |            |

CE e UK  
usCA

Bemessungsanschluss

0,5...2,5 / 0,5...4

0,5...4 / 0,5...2,5

10 / 0,6 x 3,5 mm

1N4007

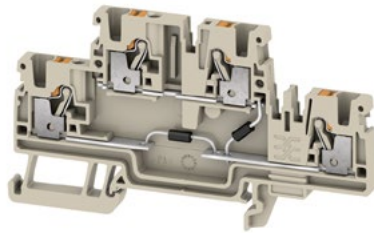
1A

1300V

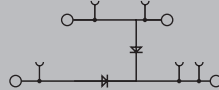
0,7V

A2T 2.5 EM2 D/6

2,5 mm<sup>2</sup>



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 / |             |             |            |

CE e UK  
usCA

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.  |
|-----------------|-----|------------|
| A2T 2.5 EM2 D/6 | 50  | 2704400000 |

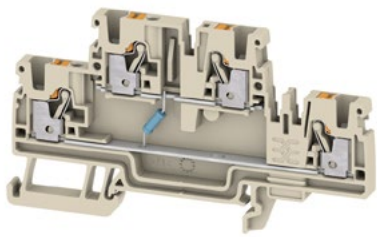
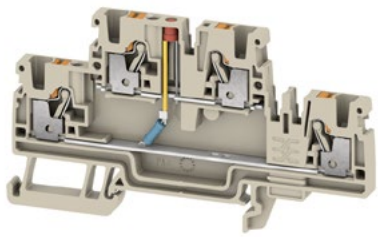
| Typ                   | VPE     | Best.-Nr.  |
|-----------------------|---------|------------|
| ZQV 2.5N/2            | 24 A 60 | 1527540000 |
| ZQV 2.5N/10           | 24 A 20 | 1527690000 |
| AEP 2T 2.5            | 20      | 1547690000 |
| AEB 35 SC/1           | 50      | 1991920000 |
| AEB 35 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 |

| 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 |



Federanschluss mit PUSH IN-Technologie (A-Reihe)  
Reihenklemmen mit elektronischen Bauteilen

|                            |                     |               |                     |
|----------------------------|---------------------|---------------|---------------------|
| A2T 2.5 EM1 24VUC LED RD/1 | 2,5 mm <sup>2</sup> | A2T 2.5 EM1 R | 2,5 mm <sup>2</sup> |
|----------------------------|---------------------|---------------|---------------------|



|                           |                   |
|---------------------------|-------------------|
| Breite/Höhe/Tiefe         | mm                |
| max. Strom / max. Leiter  | A/mm <sup>2</sup> |
| max. Klemmbarkeitsbereich | mm <sup>2</sup>   |

|                 |  |
|-----------------|--|
| 5,1 x 90 x 50,5 |  |
| 0,02 / 4        |  |
| 0,14...4        |  |

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

Technische Daten

| Bemessungsdaten                                        |                 |
|--------------------------------------------------------|-----------------|
| Bemessungsspannung Durchgangsklemme                    | V               |
| Nennstrom                                              | A               |
| bei Leiterquerschnitt                                  | mm <sup>2</sup> |
| Bemessungsstoßspannung / Verschmutzungsgrad            |                 |
| Lehrdorn IEC 60-947-1 / Brennbarkeitsklasse nach UL 94 |                 |
| Bauelement 1                                           |                 |
| Zulassungen                                            |                 |
| Klemmbare Leiter                                       |                 |
| eindräftig / mehrdräftig                               | mm <sup>2</sup> |
| feindräftig / feindräftig mit AEH                      | mm <sup>2</sup> |
| Abisolierlänge / Klingenmaß                            | mm/-            |
| Bauelement LED                                         |                 |
| Farbe                                                  |                 |
| Spannung, min.                                         |                 |
| Spannung, max.                                         |                 |
| aktuell                                                |                 |
| Bauelement Widerstand                                  |                 |
| Beständigkeit                                          |                 |
| Verlustleistung                                        |                 |
| Toleranz (%)                                           |                 |
| Hinweis                                                |                 |

| In Anlehnung an IEC 60947-7-1 |             |             |            |
|-------------------------------|-------------|-------------|------------|
| IEC                           | UL          | CSA         | EN 60079-7 |
| 24                            | 24          | 24          |            |
| 0,02                          | 1           | 1           |            |
| 2,5                           | AWG 28...12 | AWG 28...12 |            |
| / 3                           |             |             |            |
| A3 / V-0                      |             |             |            |
| LED rot / Widerstand 4,7 kΩ   |             |             |            |
| CE e UK us CA                 |             |             |            |
| Bemessungsanschluss           |             |             |            |
| 0,5...2,5 / 0,5...4           |             |             |            |
| 0,5...4 / 0,5...2,5           |             |             |            |
| 10 / 0,6 x 3,5 mm             |             |             |            |
| rot                           |             |             |            |
| 6V                            |             |             |            |
| 24V                           |             |             |            |
| 20mA                          |             |             |            |
| 4,7kΩ                         |             |             |            |
| 0,4W                          |             |             |            |
| 1%                            |             |             |            |
| Hinweis                       |             |             |            |

| In Anlehnung an IEC 60947-7-1 |    |     |            |
|-------------------------------|----|-----|------------|
| IEC                           | UL | CSA | EN 60079-7 |
| 30                            |    |     |            |
| 1                             |    |     |            |
| 2,5                           |    |     |            |
| / 3                           |    |     |            |
| A3 / V-0                      |    |     |            |
| Widerstand /                  |    |     |            |
| Bemessungsanschluss           |    |     |            |
| 0,5...2,5 / 0,5...4           |    |     |            |
| 0,5...4 / 0,5...2,5           |    |     |            |
| 10 / 0,6 x 3,5 mm             |    |     |            |
| 1,8kΩ                         |    |     |            |
| 500mW                         |    |     |            |
| 1%                            |    |     |            |
| Hinweis                       |    |     |            |

Bestelldaten

| Ausführung            |  |
|-----------------------|--|
| mit LED 24 V UC       |  |
| mit Widerstand 1,8 kΩ |  |
| mit Widerstand 2,7 kΩ |  |
| mit Widerstand 22 kΩ  |  |
| Hinweis               |  |

| Typ                        | VPE | Best.-Nr.  |
|----------------------------|-----|------------|
| A2T 2.5 EM1 24VUC LED RD/1 | 50  | 2704410000 |
|                            |     |            |
|                            |     |            |
|                            |     |            |
| Hinweis                    |     |            |

| Typ               | VPE | Best.-Nr.  |
|-------------------|-----|------------|
| A2T 2.5 EM1 R 1K8 | 50  | 3030590000 |
| A2T 2.5 EM1 R 2K7 | 50  | 3030600000 |
| A2T 2.5 EM1 R 22K | 50  | 3030610000 |
|                   |     |            |
| Hinweis           |     |            |

Zubehör

| Querverbindung steckbar    |  |
|----------------------------|--|
| 2-polig                    |  |
| 10-polig                   |  |
| Abschlussplatte            |  |
| dunkelbeige                |  |
| Endwinkel                  |  |
| dunkelbeige, schraubbar    |  |
| dunkelbeige, Direktmontage |  |
| Prüfstecker                |  |
|                            |  |
| Schraubendreher            |  |
| Standard                   |  |
| Markierer                  |  |

| 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 |

| 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 |

Ausführliche Informationen zu weiterem Zubehör und zur Anwendung im Onlinekatalog





## Tragschienen effizient bestücken

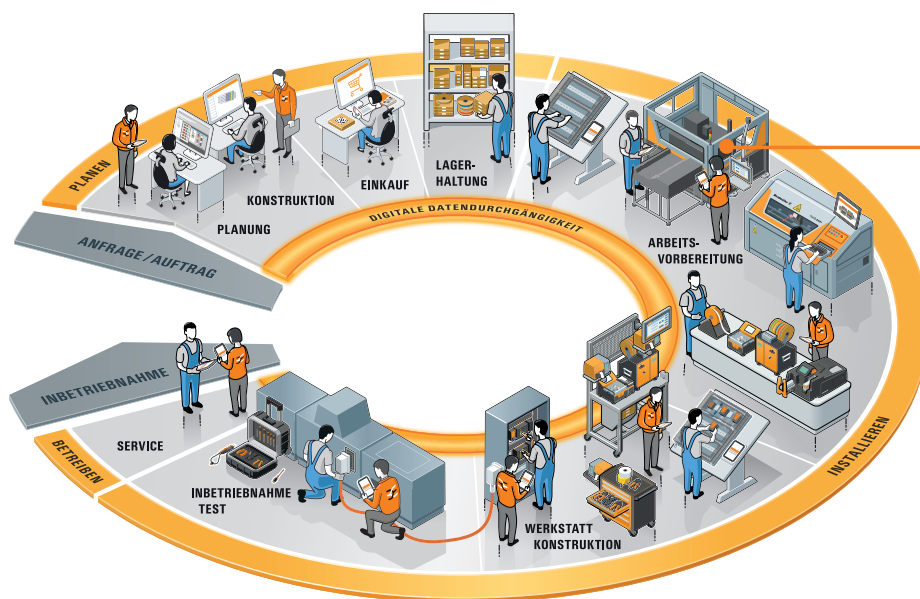
### Klippon® Automated RailAssembler für effektive Zeiteinsparung im Schaltschrankbau

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 Klemmleisten  
- 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



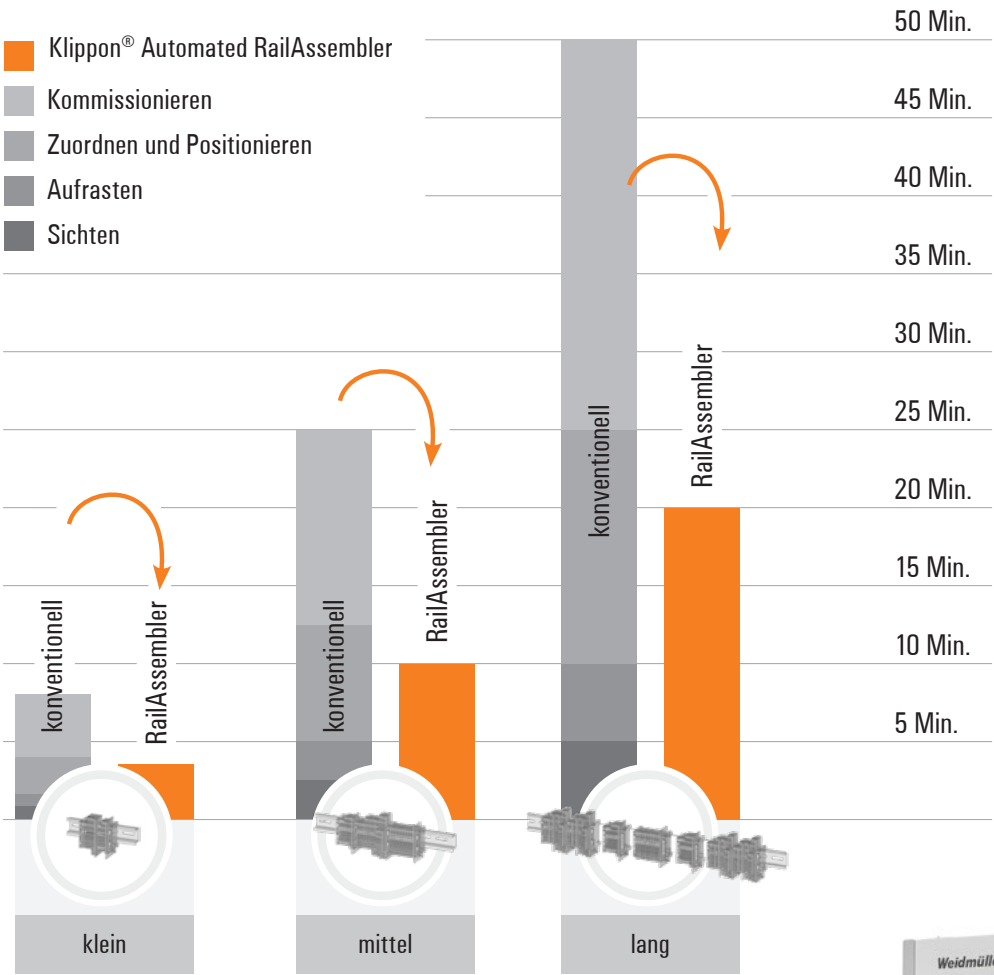
Mit Weidmüller haben Sie einen leistungsstarken Partner an Ihrer Seite, der Sie mit optimal aufeinander abgestimmten Lösungen für Ihre Werkstatt in allen Arbeitsphasen unterstützt. Auf Basis unserer langjährigen Praxiserfahrung rund um den Schaltschrankbau bieten wir Ihnen ein ganzheitliches Portfolio, mit dem Sie Ihre Prozesse effektiv beschleunigen und Ihre Qualität steigern.

Entdecken Sie Ihr jetzt Ihr Optimierungspotenzial:  
[www.weidmueller.de/workplace](http://www.weidmueller.de/workplace)

Zeiteinsparung bis zu  
**60%\***

\* 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



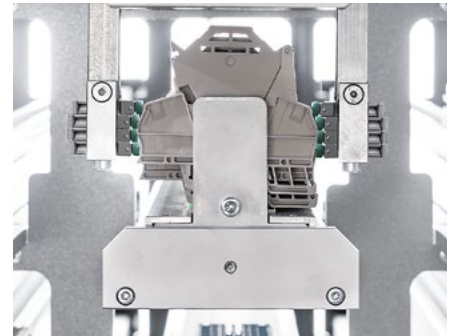
### Maximale Flexibilität

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.



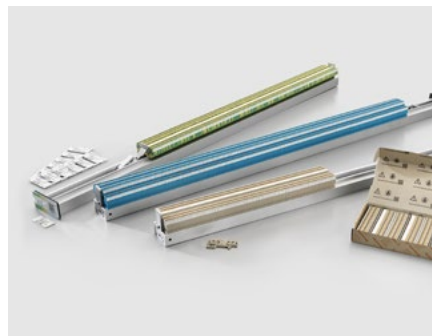
### Konturenrobuster Greifer

Durch den anschmiegsamen Greifer können auch komplexere Komponenten-Geometrien robust gehandhabt werden. So wird der Anwendungsbereich des Automaten maximiert.



### Optimiertes Handling

Durch die großzügige Aufnahme-kapazität 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  
Abmaße Maschine (B x H x T)  
Abmaße Auswurfplattform  
Aufstellfläche (W\*T)  
Gewicht  
Schnittstellen  
Software  
Tragschienen Länge  
Komponentenmagazinplätze  
Tragschienenmagazinplätze  
Druckluftversorgung

400V AC / 16 A / 3,25 kW  
2400 x 2100 x 2100 mm  
2100 x 1400 x 1250 mm  
5700 x 5700 mm  
2200 + 200 kg Auswurfplattform  
USB, Ethernet  
Weidmüller Configurator WMC  
100 -1200 mm  
48  
20  
6 bar / 1m³/h

## Bestelldaten

| Typ           | Best.-Nr.  |
|---------------|------------|
| RAILASSEMBLER | 2738690000 |

Mehr technische Details und  
weitere Beschriftungssysteme  
finden Sie auf unserer Webseite.

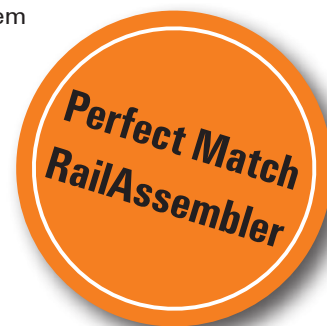




## Automatisch, schnell und exakt Tragschienen zuschneiden Klippon® Automated RailCutter

Optimale Lösungen für Schaltschrankbauer: Mit dem Klippon® Automated RailCutter gehören aufwendige, manuelle Tragschienezuschneite 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 Tragschienezuschnitt vollständig automatisiert.



### Langfristige Kosteneffizienz

Der automatisierte Tragschienezuschnitt 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.



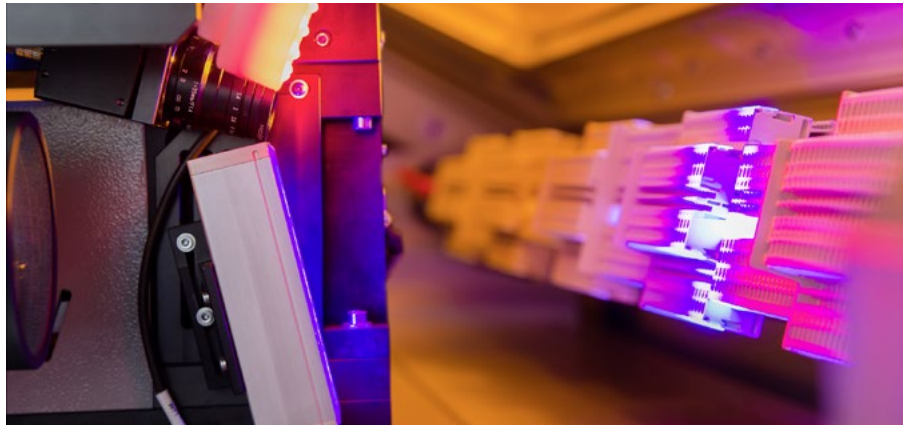
# Die perfekte Ergänzung für den Klippon® Automated RailAssembler Klippon® Automated RailLaser

Zeiteinsparung bis zu  
**90%**

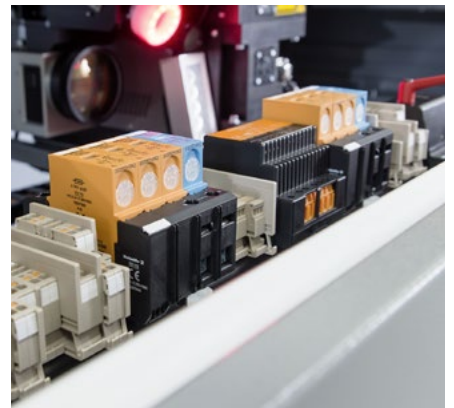
Herzstück des Klippon® Automated RailLasers bildet ein Bildverarbeitungssystem zur Vermessung der Klemmenleisten vor dem eigentlichen Markierungsprozess.

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.



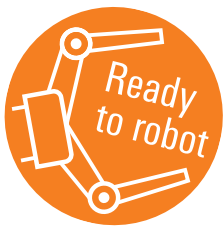


## Die perfekte Ergänzung für den Klippon® Automated RailLaser Reihenklemmen für die direkte Beschriftung

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.



Mehr technische Details und einen Überblick der Reihenklemmen für die direkte Beschriftung finden Sie in unserem Webshop:  
<https://eshop.weidmueller.com/c/group4504319565047>

Federanschluss mit PUSH IN-Technologie (A-Reihe)  
Reihenklemmen mit integriertem Markierern

|         |         |            |         |
|---------|---------|------------|---------|
| A2C 2.5 | 2,5 mm² | A2C 2.5 DL | 2,5 mm² |
|---------|---------|------------|---------|



|                           |       |
|---------------------------|-------|
| Breite/Höhe/Tiefe         | mm    |
| max. Strom / max. Leiter  | A/mm² |
| max. Klemmbarkeitsbereich | mm²   |

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

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

Technische Daten

| Bemessungsdaten                                        |      |
|--------------------------------------------------------|------|
| Bemessungsspannung Durchgangsklemme                    | V    |
| Nennstrom                                              | A    |
| bei Leiterquerschnitt                                  | mm²  |
| Bemessungsstoßspannung / Verschmutzungsgrad            |      |
| Lehrdorn IEC 60-947-1 / Brennbarkeitsklasse nach UL 94 |      |
| Anzahl Betätigungszyklen                               |      |
| Zulassungen                                            |      |
| Klemmbare Leiter                                       |      |
| eindrätig / mehrdrätig                                 | mm²  |
| feindrätig / feindrätig mit AEH                        | mm²  |
| Abisolierlänge / Klingenmaß                            | mm/- |
| Hinweis                                                |      |

| 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                                                                                          |             |             |            |
| CE, UL, CSA, EN, IEC, VDE, TÜV, KEMA, AEM, BUL, GOST, CCC, CB, ENEC, SAA, CQC, PSE, KC, UKCA, UKA |             |             |            |
| Bemessungsanschluss                                                                               |             |             |            |
| 0,5...2,5 / 0,5...4                                                                               |             |             |            |
| 0,5...4 / 0,5...2,5                                                                               |             |             |            |
| 10 / 0,6 x 3,5 mm                                                                                 |             |             |            |
| Hinweis                                                                                           |             |             |            |

| IEC 60947-7-1                                                                                     |    |     |            |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------|----|-----|------------|
| IEC                                                                                               | UL | CSA | EN 60079-7 |
| 800                                                                                               |    |     |            |
| 24                                                                                                |    |     |            |
| 2,5                                                                                               |    |     |            |
| 8 kV / 3                                                                                          |    |     |            |
| A3 / V-0                                                                                          |    |     |            |
| CE, UL, CSA, EN, IEC, VDE, TÜV, KEMA, AEM, BUL, GOST, CCC, CB, ENEC, SAA, CQC, PSE, KC, UKCA, UKA |    |     |            |
| Bemessungsanschluss                                                                               |    |     |            |
| 0,5...2,5 / 0,5...4                                                                               |    |     |            |
| 0,5...4 / 0,5...2,5                                                                               |    |     |            |
| 10 / 0,6 x 3,5 mm                                                                                 |    |     |            |
| Hinweis                                                                                           |    |     |            |

Bestelldaten

| Ausführung  |
|-------------|
| dunkelbeige |
| blau        |
| Hinweis     |

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

| Typ        | VPE | Best.-Nr.  |
|------------|-----|------------|
| A2C 2.5 DL | 100 | 2674690000 |
| Hinweis    |     |            |

Zubehör

| Querverbindung steckbar    |  |
|----------------------------|--|
| 2-polig                    |  |
| 10-polig                   |  |
| Abschlussplatte            |  |
| dunkelbeige                |  |
| blau                       |  |
| 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 |
|                         |          |            |
| 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 |

| 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 |
|                  |          |            |
|                  |          |            |
|                  |          |            |
|                  |          |            |
|                  |          |            |

Ausführliche Informationen zu weiterem Zubehör und zur Anwendung im Onlinekatalog

# Die perfekte Ergänzung für den Klippon® Automated RailAssembler Klippon® RailSnapper FMC zur direkten Hutschiennenmontage

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 Hutschiennenmontage.

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](http://www.weidmueller.de/railsnapper)



## Fast Mounting Clip

### FMC 5.2/1.0 SC

### FMC 5.2/1.0 BR



#### Technische Daten

Gewinde  
Lochmaß / Bohrung  
**Hinweis**

M3,5  
2,9 mm  
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)

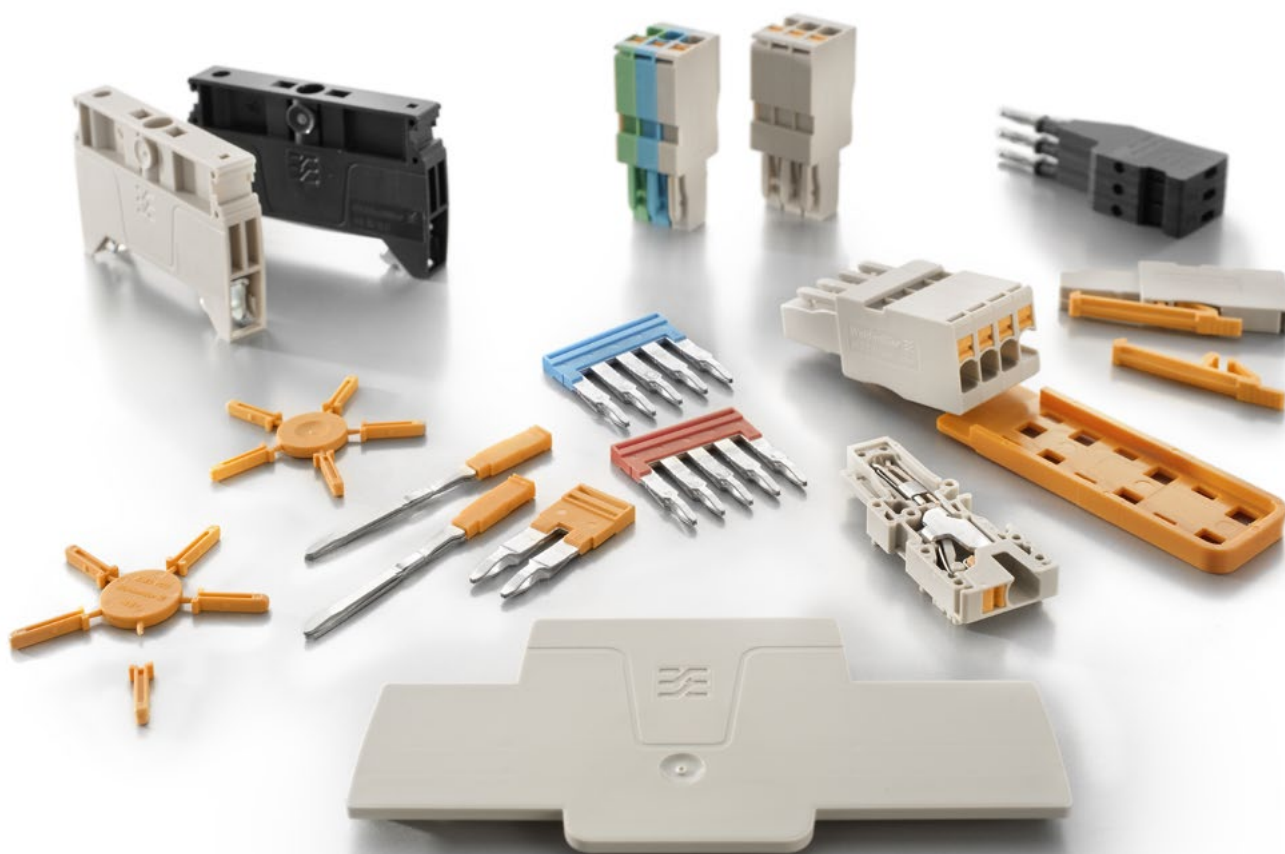
3,3 mm  
FMC 5.2/1.0... für TS 35X7.5/LL 2M/ST/ZN (Best.-Nr. 0514500000)  
FMC 5.2/1.5... für TS 35X15/6X18 2M/ST/ZN (Best.-Nr. 1805980000)

#### Bestelldaten

Variante mit Schraube  
Variante mit Schraube  
Variante mit Niete  
Variante mit Niete

| Typ            | VPE | Best.-Nr.  |
|----------------|-----|------------|
| FMC 5.2/1.0 SC | 100 | 2920530000 |
| FMC 5.2/1.5 SC | 100 | 2999800000 |
|                |     |            |
|                |     |            |

| Typ            | VPE | Best.-Nr.  |
|----------------|-----|------------|
| FMC 5.2/1.0 BR | 100 | 2968380000 |
| FMC 5.2/1.5 BR | 100 | 2999810000 |
|                |     |            |
|                |     |            |





Trennwände

| Maße                           |             |
|--------------------------------|-------------|
| Breite / Höhe / Tiefe          | mm          |
| Dauergebrauchstemperatur, min. |             |
| Dauergebrauchstemperatur, max. |             |
| Werkstoff                      |             |
| Brennbarkeitsklasse nach UL 94 |             |
| Bestelldaten                   |             |
|                                | dunkelbeige |

Passende Klemmen

Hinweis

APP1



| 2.5 / 52.67 / 36.15 |     |            |
|---------------------|-----|------------|
| -60 °C              |     |            |
| 130 °C              |     |            |
| Wemid               |     |            |
| V-0                 |     |            |
| Typ                 | VPE | Best.-Nr.  |
| APP 1               | 50  | 2488970000 |
| 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 |

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 ...           |     |            |
| AI021 1.5 SI        |     | 1992260000 |
| AI021 1.5 SO        |     | 1992240000 |
| AI021 1.5 SO-PE     |     | 1992250000 |
| AI022 1.5 SI-PE     |     | 1992230000 |

Trennwände

| Maße                           |             |
|--------------------------------|-------------|
| Breite / Höhe / Tiefe          | mm          |
| Dauergebrauchstemperatur, min. |             |
| Dauergebrauchstemperatur, max. |             |
| Werkstoff                      |             |
| Brennbarkeitsklasse nach UL 94 |             |
| Bestelldaten                   |             |
|                                | dunkelbeige |

Passende Klemmen

Hinweis

APP4



| 2.5 / 89.15 / 54.85  |     |            |
|----------------------|-----|------------|
| -60 °C               |     |            |
| 130 °C               |     |            |
| Wemid                |     |            |
| V-0                  |     |            |
| Typ                  | VPE | Best.-Nr.  |
| APP 4                | 50  | 2489110000 |
| 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 |





## Steckbare Potenzialverteilung ZQV



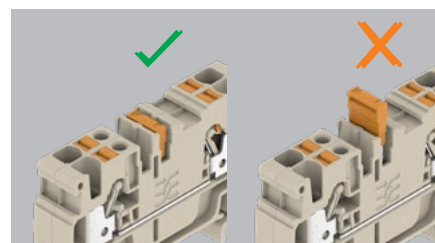
Weidmüller bietet steck- und schraubbare Querverbindungssysteme für Schraubanschluss-Reihenklemmen an. Die steckbaren Querverbindungen bestehen durch einfaches Handling und schnelle Montage. Dies ermöglicht deutliche Zeiteinsparungen in der Montage gegenüber schraubbaren Lösungen. Weiterhin ist sichergestellt, dass alle Pole immer sicher kontaktieren.

## Einsetzen und Wechseln

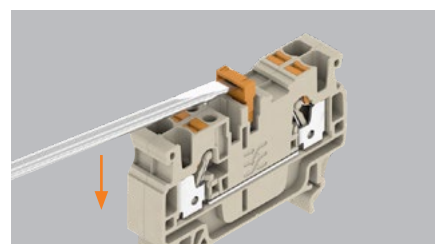
Das Einsetzen und Wechseln von Querverbindungen ist eine problemlose und schnelle Sache.

- Querverbindung in den Querverbindungskanal der Klemmen einführen

... und vollständig eindrücken.  
(Die Querverbindung darf nicht aus dem Kanal herausragen.)

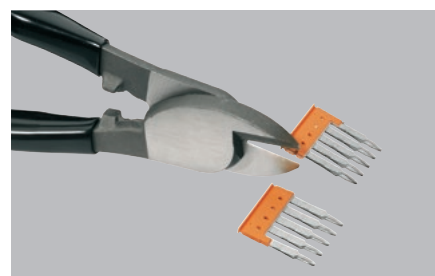


- Das Wechseln oder Entfernen erfolgt durch einfaches Aushebeln mit einem Schraubendreher.



## 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

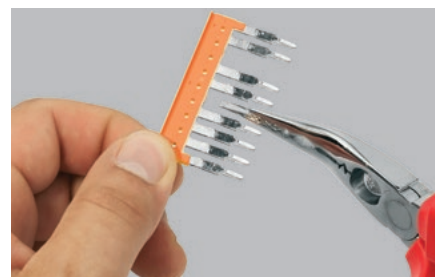
Werden einzelne oder mehrere (max. 60 % aufgrund Stabilität und Erwärmung) der Kontaktelemente aus den Querverbindungen herausgebrochen, so können Reihenklemmen anwendungsbezogen übersprungen werden.

### 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 mm<sup>2</sup> 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       | •                 | •                  |

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 I<sub>max</sub> nur bei ALO 6

| Ausgangsklemme | Querverbindung | Leitungsquerschnitt<br>Einspeisung | Einspeisung links oder rechts | Einspeisung zentriert |
|----------------|----------------|------------------------------------|-------------------------------|-----------------------|
| A2C 1.5        | ZQV 1.5N       | 6 mm <sup>2</sup>                  | 41 A                          | 41 A                  |
| A3C 1.5        | ZQV 1.5N       | 6 mm <sup>2</sup>                  | 41 A                          | 41 A                  |
| A4C 1.5        | ZQV 1.5N       | 6 mm <sup>2</sup>                  | 41 A                          | 41 A                  |
| A2C 2.5        | ZQV 2.5N       | 6 mm <sup>2</sup>                  | 41 A                          | 41 A                  |
| A3C 2.5        | ZQV 2.5N       | 6 mm <sup>2</sup>                  | 41 A                          | 41 A                  |
| A4C 2.5        | ZQV 2.5N       | 6 mm <sup>2</sup>                  | 41 A                          | 41 A                  |

Maximaler Stromfluss I<sub>max</sub> bei ALO 16 mit Leiterquerschnitt 16 mm<sup>2</sup>

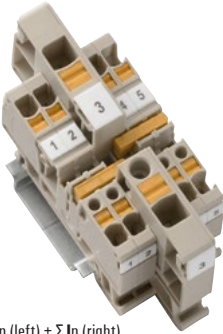
| Ausgangsklemme | Querverbindung | Leitungsquerschnitt<br>Einspeisung | Einspeisung links oder rechts | Einspeisung zentriert |
|----------------|----------------|------------------------------------|-------------------------------|-----------------------|
| A2C 1.5        | ZQV 1.5N       | 16 mm <sup>2</sup>                 | 48 A                          | 72 A                  |
| A3C 1.5        | ZQV 1.5N       | 16 mm <sup>2</sup>                 | 48 A                          | 72 A                  |
| A4C 1.5        | ZQV 1.5N       | 16 mm <sup>2</sup>                 | 48 A                          | 72 A                  |
| A2C 2.5        | ZQV 2.5N       | 16 mm <sup>2</sup>                 | 68 A                          | 76 A                  |
| A3C 2.5        | ZQV 2.5N       | 16 mm <sup>2</sup>                 | 68 A                          | 76 A                  |
| A4C 2.5        | ZQV 2.5N       | 16 mm <sup>2</sup>                 | 68 A                          | 76 A                  |
| A2C 4          | ZQV 4N         | 16 mm <sup>2</sup>                 | 76 A                          | 76 A                  |
| A3C 4          | ZQV 4N         | 16 mm <sup>2</sup>                 | 76 A                          | 76 A                  |
| A4C 4          | ZQV 4N         | 16 mm <sup>2</sup>                 | 76 A                          | 76 A                  |
| A2C 6          | ZQV 6N         | 16 mm <sup>2</sup>                 | 76 A                          | 76 A                  |
| A3C 6          | ZQV 6N         | 16 mm <sup>2</sup>                 | 76 A                          | 76 A                  |

Maximaler Stromfluss I<sub>max</sub> bei ALO 16 mit Leiterquerschnitt 10 mm<sup>2</sup>

| Ausgangsklemme | Querverbindung | Leitungsquerschnitt<br>Einspeisung | Einspeisung links oder rechts | Einspeisung zentriert |
|----------------|----------------|------------------------------------|-------------------------------|-----------------------|
| A2C 1.5        | ZQV 1.5N       | 10 mm <sup>2</sup>                 | 48 A                          | 57 A                  |
| A3C 1.5        | ZQV 1.5N       | 10 mm <sup>2</sup>                 | 48 A                          | 57 A                  |
| A4C 1.5        | ZQV 1.5N       | 10 mm <sup>2</sup>                 | 48 A                          | 57 A                  |
| A2C 2.5        | ZQV 2.5N       | 10 mm <sup>2</sup>                 | 57 A                          | 57 A                  |
| A3C 2.5        | ZQV 2.5N       | 10 mm <sup>2</sup>                 | 57 A                          | 57 A                  |
| A4C 2.5        | ZQV 2.5N       | 10 mm <sup>2</sup>                 | 57 A                          | 57 A                  |
| A2C 4          | ZQV 4N         | 10 mm <sup>2</sup>                 | 57 A                          | 57 A                  |
| A3C 4          | ZQV 4N         | 10 mm <sup>2</sup>                 | 57 A                          | 57 A                  |
| A4C 4          | ZQV 4N         | 10 mm <sup>2</sup>                 | 57 A                          | 57 A                  |
| A2C 6          | ZQV 6N         | 10 mm <sup>2</sup>                 | 57 A                          | 57 A                  |
| A3C 6          | ZQV 6N         | 10 mm <sup>2</sup>                 | 57 A                          | 57 A                  |



I<sub>max</sub> = Σ I<sub>n</sub> (left)



I<sub>max</sub> = Σ I<sub>n</sub> (left) + Σ I<sub>n</sub> (right)



I<sub>max</sub> = Σ I<sub>n</sub> (right)

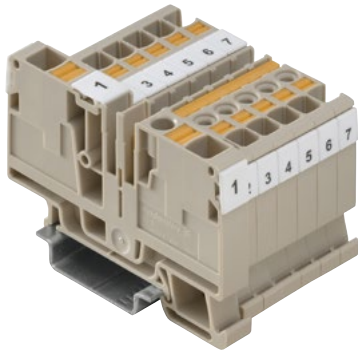


## Federanschluss mit PUSH IN-Technologie (A-Reihe) Zubehör

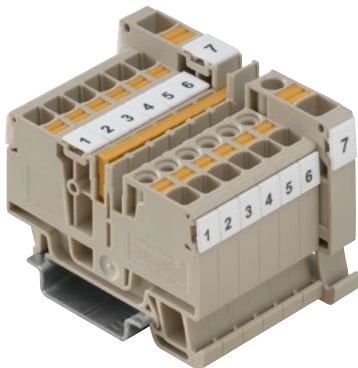
### Einspeisung mit Standardklemmen

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 „kurzschlussicher“ zu verlegen.

#### Linkseinspeisung



#### Rechtseinspeisung



### Einspeise-Möglichkeiten und zu verwendende Querververbindungen

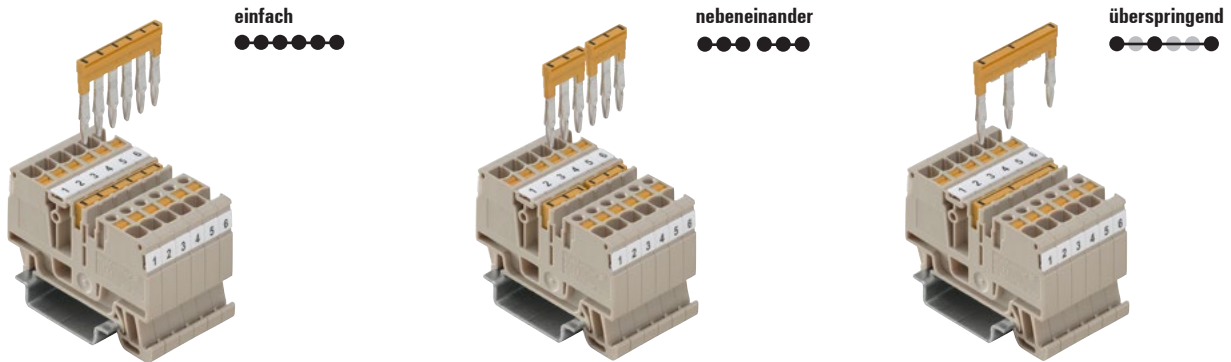
| Einspeiseklemme     |           | links               |     |     |        |           |                   |     |     |        |        |
|---------------------|-----------|---------------------|-----|-----|--------|-----------|-------------------|-----|-----|--------|--------|
|                     |           | 2.5 mm <sup>2</sup> |     |     |        |           | 4 mm <sup>2</sup> |     |     |        |        |
| Abgangsklemme       |           | A2C                 | A3C | A4C | ADT 2C | AFS 2C CF | A2C               | A3C | A4C | ADT 2C | AFS 2C |
| rechts              |           |                     |     |     |        |           |                   |     |     |        |        |
| 1.5 mm <sup>2</sup> | A2C       | •                   |     |     |        |           |                   |     |     |        |        |
|                     | A3C       | •                   | •   |     |        |           |                   |     |     |        |        |
|                     | A4C       | •                   | •   | •   | •      | •         |                   |     |     |        |        |
| 2.5 mm <sup>2</sup> | A2C       |                     |     |     |        |           | •                 |     |     |        |        |
|                     | A3C       |                     |     |     |        |           | •                 | •   |     |        |        |
|                     | A4C       |                     |     |     |        |           | •                 | •   | •   | •      |        |
|                     | ADT 2C    |                     |     |     |        |           | •                 | •   | •   | •      |        |
|                     | AFS 2C CF |                     |     |     |        |           | •                 | •   | •   | •      |        |
| 4 mm <sup>2</sup>   | A2C       |                     |     |     |        |           |                   |     |     |        | •      |
|                     | A3C       |                     |     |     |        |           |                   |     |     |        | •      |
|                     | A4C       |                     |     |     |        |           |                   |     |     |        | •      |
|                     | ADT 2C    |                     |     |     |        |           |                   |     |     |        | •      |
|                     | AFS 2C    |                     |     |     |        |           |                   |     |     |        | •      |

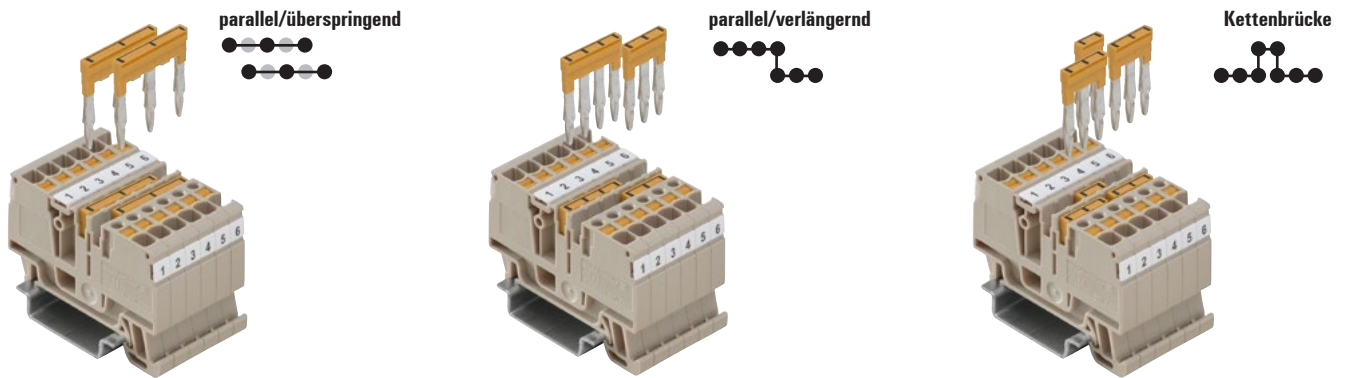
| Einspeiseklemme     |           | rechts              |     |     |        |           |                   |     |     |        |        |
|---------------------|-----------|---------------------|-----|-----|--------|-----------|-------------------|-----|-----|--------|--------|
|                     |           | 2.5 mm <sup>2</sup> |     |     |        |           | 4 mm <sup>2</sup> |     |     |        |        |
| Abgangsklemme       |           | A2C                 | A3C | A4C | ADT 2C | AFS 2C CF | A2C               | A3C | A4C | ADT 2C | AFS 2C |
| links               |           |                     |     |     |        |           |                   |     |     |        |        |
| 1.5 mm <sup>2</sup> | A2C       | •                   | •   | •   | •      | •         |                   |     |     |        |        |
|                     | A3C       |                     | •   | •   | •      | •         |                   |     |     |        |        |
|                     | A4C       |                     |     | •   |        |           |                   |     |     |        |        |
| 2.5 mm <sup>2</sup> | A2C       |                     |     |     |        |           | •                 | •   | •   | •      | •      |
|                     | A3C       |                     |     |     |        |           |                   | •   | •   | •      | •      |
|                     | A4C       |                     |     |     |        |           |                   |     | •   |        |        |
|                     | ADT 2C    |                     |     |     |        |           |                   |     |     | •      |        |
|                     | AFS 2C CF |                     |     |     |        |           |                   |     |     |        | •      |
| 4 mm <sup>2</sup>   | A2C       |                     |     |     |        |           |                   |     |     |        | •      |
|                     | A3C       |                     |     |     |        |           |                   |     |     |        | •      |
|                     | A4C       |                     |     |     |        |           |                   |     |     |        | •      |
|                     | ADT 2C    |                     |     |     |        |           |                   |     |     |        | •      |
|                     | AFS 2C    |                     |     |     |        |           |                   |     |     |        | •      |

## Kombinations-Möglichkeiten

### In einem Querverbindungskanal



### In zwei Querverbindungskanälen



### Querverbindungs-Möglichkeiten von Reihenklemmen gleichen Typs mit entsprechender Querverbindung

| Klemmen-Typ      | Querschnitt<br>mm <sup>2</sup> | Querverbindung | einfach | nebeneinander | überspringend | Kettenbrücke | parallel<br>überspringend | parallel<br>verlängernd |
|------------------|--------------------------------|----------------|---------|---------------|---------------|--------------|---------------------------|-------------------------|
| Standard-Klemmen |                                |                |         |               |               |              |                           |                         |
| 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/...    | •       | •             | •             | •            | •                         | •                       |



# Federanschluss mit PUSH IN-Technologie (A-Reihe) Zubehör

## Querverbindungen nach Maß

### ZQV 1.5N



| 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          |   |

| 17,5        |     |            |
|-------------|-----|------------|
| Typ         | VPE | Best.-Nr.  |
| ZQV 1.5N/2  | 60  | 1985410000 |
| ZQV 1.5N/3  | 60  | 1985480000 |
| ZQV 1.5N/4  | 60  | 1985490000 |
| ZQV 1.5N/5  | 20  | 1985500000 |
| ZQV 1.5N/6  | 20  | 1985510000 |
| ZQV 1.5N/7  | 20  | 1985520000 |
| ZQV 1.5N/8  | 20  | 1985540000 |
| ZQV 1.5N/9  | 20  | 1985560000 |
| ZQV 1.5N/10 | 20  | 1985580000 |
| ZQV 1.5N/20 | 20  | 1985600000 |
|             |     |            |
| ZQV 1.5N/50 | 5   | 1985620000 |
|             |     |            |

### 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 |
| 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          |   |

| 17,5           |     |            |            |
|----------------|-----|------------|------------|
| Typ            | VPE | Best.-Nr.  |            |
| ZQV 1.5N/2 BL  | 60  | 1985530000 |            |
| ZQV 1.5N/3 BL  | 60  | 1985550000 |            |
| ZQV 1.5N/4 BL  | 60  | 1985570000 |            |
| ZQV 1.5N/5 BL  | 20  | 1985590000 |            |
| ZQV 1.5N/6 BL  | 20  | 1985610000 |            |
| ZQV 1.5N/7 BL  | 20  | 1985630000 |            |
| ZQV 1.5N/8 BL  | 20  | 1985640000 |            |
| ZQV 1.5N/9 BL  | 20  | 1985660000 |            |
| ZQV 1.5N/10 BL | 20  | 1985680000 |            |
| ZQV 1.5N/20 BL | 20  | 1985700000 |            |
| ZQV 1.5N/50 BL |     | 5          | 1985720000 |



| 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 |
| 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          |   |

| 17,5           |     |            |
|----------------|-----|------------|
| Typ            | VPE | Best.-Nr.  |
| ZQV 1.5N/2 RD  | 60  | 1985650000 |
| ZQV 1.5N/3 RD  | 60  | 1985670000 |
| ZQV 1.5N/4 RD  | 60  | 1985690000 |
| ZQV 1.5N/5 RD  | 20  | 1985710000 |
| ZQV 1.5N/6 RD  | 20  | 1985730000 |
| ZQV 1.5N/7 RD  | 20  | 1985750000 |
| ZQV 1.5N/8 RD  | 20  | 1985770000 |
| ZQV 1.5N/9 RD  | 20  | 1985790000 |
| ZQV 1.5N/10 RD | 20  | 1985800000 |
| ZQV 1.5N/20 RD | 20  | 1985810000 |
| ZQV 1.5N/50 RD | 5   | 1985820000 |



| 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 |
|           |     |            |

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 |
|              |     |            |
|              |     |            |
|              |     |            |
|              |     |            |
|              |     |            |
|              |     |            |
|              |     |            |
|              |     |            |



| 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 |
|              |     |            |
|              |     |            |



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

Querverbindungen nach Maß

ZQV 50/70N



| Technische Daten |   |
|------------------|---|
| Nennstrom        | A |
| Bestelldaten     |   |
| 2-polig          |   |
| 3-polig          |   |
| Hinweis          |   |

| 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

ZQV 4N

| 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 |
|                |     |            |

| 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          |   |

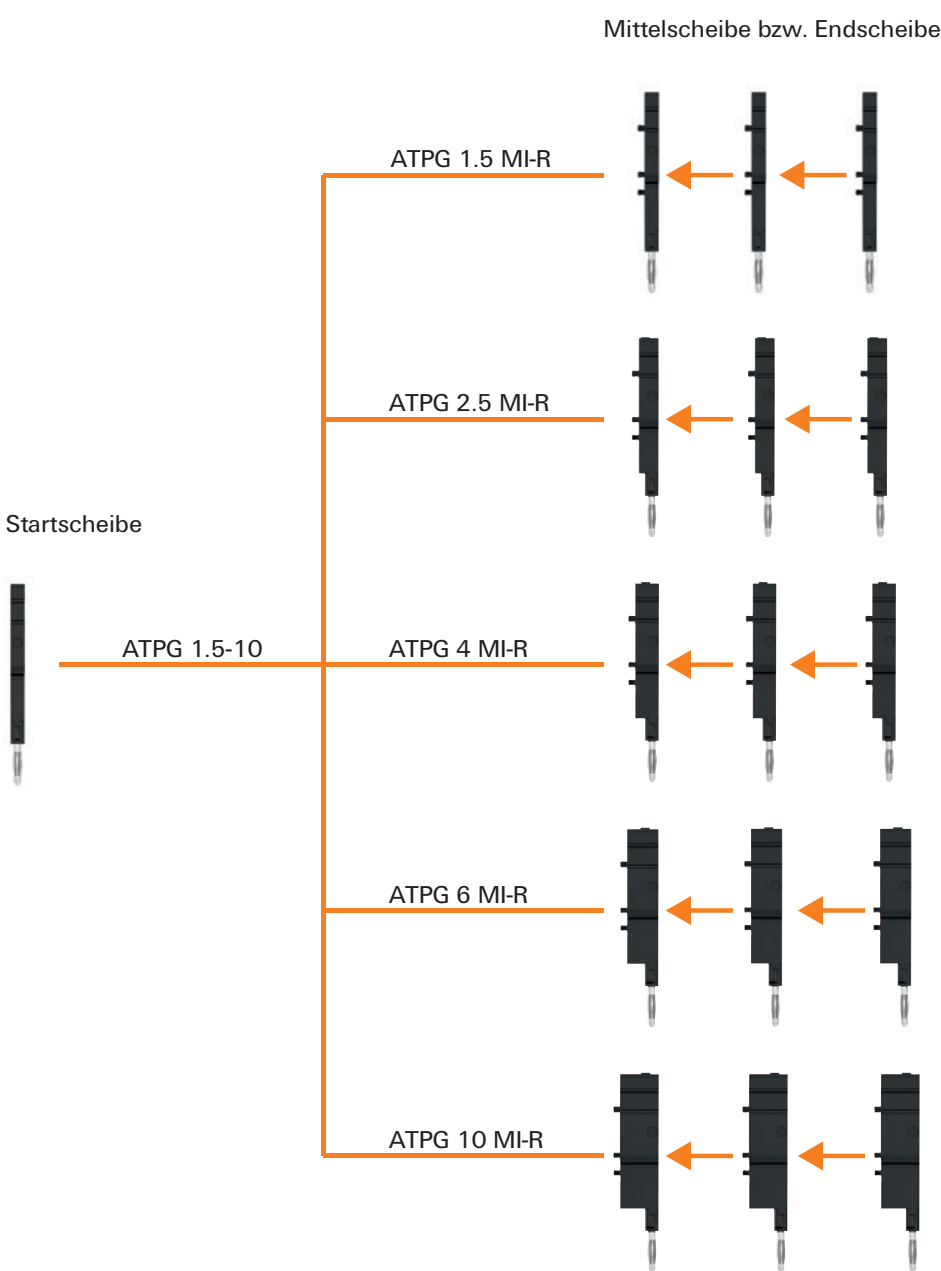
| 24             |     |            |
|----------------|-----|------------|
| Typ            | VPE | Best.-Nr.  |
| ZQV 2.5N/2 BK  | 60  | 2831670000 |
| ZQV 2.5N/3 BK  | 60  | 2831680000 |
| ZQV 2.5N/4 BK  | 60  | 2831690000 |
| ZQV 2.5N/5 BK  | 20  | 2831700000 |
| ZQV 2.5N/6 BK  | 20  | 2831710000 |
| 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.

| Maße                              |                 |
|-----------------------------------|-----------------|
| Breite / Länge / Höhe             | mm              |
| Abisolierlänge                    | mm              |
| Bemessungsdaten                   |                 |
| Bemessungsspannung                | V               |
| Nennstrom                         | A               |
| bei Leiterquerschnitt             | mm <sup>2</sup> |
| Klemmbare Leiter                  |                 |
| eindrähtig / mehrdrähtig          | mm <sup>2</sup> |
| feindrähtig / feindrähtig mit AEH | mm <sup>2</sup> |
| Bestelldaten                      |                 |
|                                   | 1-polig         |
|                                   | 3-polig         |
|                                   | 5-polig         |
| Hinweis                           |                 |

## ATPG 1.5-10

### Startscheibe



| 3,5 / / 18,5        |     |            |
|---------------------|-----|------------|
| 6                   |     |            |
| Bemessungsdaten     |     |            |
| 0,2                 |     |            |
| 1,5                 |     |            |
| Klemmbare Leiter    |     |            |
| 0,5...1,5 1,5       |     |            |
| 0,5...1,5 / 0,5...1 |     |            |
| Typ                 | VPE | Best.-Nr.  |
| ATPG 1.5-10 L       | 50  | 1991890000 |
| Hinweis             |     |            |

## ATPG 1.5 MI-R

### Mittelscheibe bzw. Endscheibe



| 3,5 / / 18,5        |     |            |
|---------------------|-----|------------|
| 6                   |     |            |
| Bemessungsdaten     |     |            |
| 0,2                 |     |            |
| 1,5                 |     |            |
| Klemmbare Leiter    |     |            |
| 0,5...1,5 1,5       |     |            |
| 0,5...1,5 / 0,5...1 |     |            |
| Typ                 | VPE | Best.-Nr.  |
| ATPG 1.5 MI-R       | 50  | 1991880000 |
| Hinweis             |     |            |

## ATPG 2.5 MI-R

### Mittelscheibe bzw. Endscheibe



| 5,1 / / 18,5        |     |            |
|---------------------|-----|------------|
| 6                   |     |            |
| Bemessungsdaten     |     |            |
| 0,2                 |     |            |
| 1,5                 |     |            |
| Klemmbare Leiter    |     |            |
| 0,5...1,5 1,5       |     |            |
| 0,5...1,5 / 0,5...1 |     |            |
| Typ                 | VPE | Best.-Nr.  |
| ATPG 2.5 MI-R       | 50  | 1991960000 |
| ATPG 2.5/3          | 25  | 2041190000 |
| 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.

| Maße                              |                 |
|-----------------------------------|-----------------|
| Breite / Länge / Höhe             | mm              |
| Abisolierlänge                    | mm              |
| Bemessungsdaten                   |                 |
| Bemessungsspannung                | V               |
| Nennstrom                         | A               |
| bei Leiterquerschnitt             | mm <sup>2</sup> |
| Klemmbare Leiter                  |                 |
| eindrähtig / mehrdrähtig          | mm <sup>2</sup> |
| feindrähtig / feindrähtig mit AEH | mm <sup>2</sup> |
| Bestelldaten                      |                 |
|                                   | 1-polig         |
|                                   | 3-polig         |
|                                   | 5-polig         |
| Hinweis                           |                 |

## ATPG 4 MI-R-10

### Mittelscheibe bzw. Endscheibe



| 6,1 / / 18,5        |     |            |
|---------------------|-----|------------|
| 6                   |     |            |
| Bemessungsdaten     |     |            |
| 0,2                 |     |            |
| 1,5                 |     |            |
| Klemmbare Leiter    |     |            |
| 0,5...1,5 1,5       |     |            |
| 0,5...1,5 / 0,5...1 |     |            |
| Typ                 | VPE | Best.-Nr.  |
| ATPG 4 MI-R         | 50  | 1991860000 |
| Hinweis             |     |            |

## ATPG 6 MI-R

### Mittelscheibe bzw. Endscheibe



| 7,9 / / 18,5        |     |            |
|---------------------|-----|------------|
| 6                   |     |            |
| Bemessungsdaten     |     |            |
| 0,2                 |     |            |
| 1,5                 |     |            |
| Klemmbare Leiter    |     |            |
| 0,5...1,5 1,5       |     |            |
| 0,5...1,5 / 0,5...1 |     |            |
| Typ                 | VPE | Best.-Nr.  |
| ATPG 6 MI-R         | 50  | 1991930000 |
| Hinweis             |     |            |

## ATPG 10 MI-R

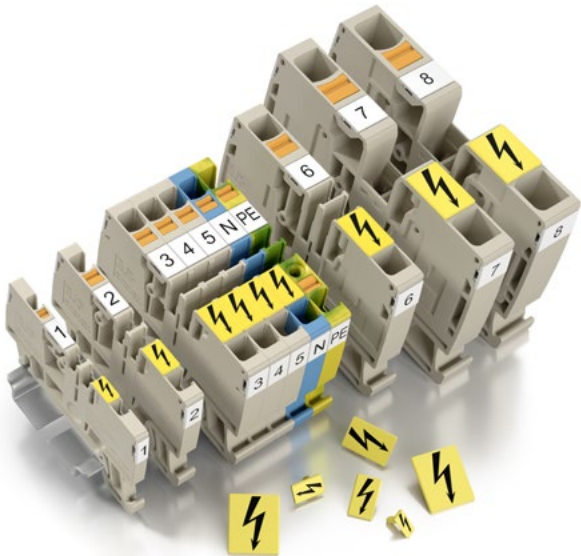
### Mittelscheibe bzw. Endscheibe



| 9,9 / / 18,5        |     |            |
|---------------------|-----|------------|
| 6                   |     |            |
| Bemessungsdaten     |     |            |
| 0,2                 |     |            |
| 1,5                 |     |            |
| Klemmbare Leiter    |     |            |
| 0,5...1,5 1,5       |     |            |
| 0,5...1,5 / 0,5...1 |     |            |
| Typ                 | VPE | Best.-Nr.  |
| ATPG 10 MI-R        | 50  | 1991870000 |
| Hinweis             |     |            |



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



AAM 1.5 YE FLASH



| Maße                           |          |
|--------------------------------|----------|
| Breite / Höhe / Tiefe          | mm       |
| Dauergebrauchstemperatur, min. | -40 °C   |
| Dauergebrauchstemperatur, max. | 100 °C   |
| Werkstoff                      | Polyamid |
| Brennbarkeitsklasse nach UL 94 | V-2      |
| Bestelldaten                   |          |
|                                | gelb     |
| Hinweis                        |          |

|                     |     |            |
|---------------------|-----|------------|
|                     |     |            |
| 2,5 / 52,67 / 36,15 |     |            |
| -40 °C              |     |            |
| 100 °C              |     |            |
| Polyamid            |     |            |
| V-2                 |     |            |
| Typ                 | VPE | Best.-Nr.  |
| AAM 1.5 YE FLASH    | 40  | 2635520000 |
|                     |     |            |

AAM 2.5 YE FLASH



|                     |     |            |
|---------------------|-----|------------|
|                     |     |            |
| 2,5 / 75,51 / 45,15 |     |            |
| -40 °C              |     |            |
| 100 °C              |     |            |
| Polyamid            |     |            |
| V-2                 |     |            |
| Typ                 | VPE | Best.-Nr.  |
| AAM 2.5 YE FLASH    | 40  | 2635550000 |
|                     |     |            |

AAM 4 YE FLASH



|                     |     |            |
|---------------------|-----|------------|
|                     |     |            |
| 2,5 / 52,67 / 36,15 |     |            |
| -40 °C              |     |            |
| 100 °C              |     |            |
| Polyamid            |     |            |
| V-2                 |     |            |
| Typ                 | VPE | Best.-Nr.  |
| AAM 4 YE FLASH      | 40  | 2635560000 |
|                     |     |            |

AAM 6 YE FLASH



| Maße                           |          |
|--------------------------------|----------|
| Breite / Höhe / Tiefe          | mm       |
| Dauergebrauchstemperatur, min. | -40 °C   |
| Dauergebrauchstemperatur, max. | 100 °C   |
| Werkstoff                      | Polyamid |
| Brennbarkeitsklasse nach UL 94 | V-2      |
| Bestelldaten                   |          |
|                                | gelb     |
| Hinweis                        |          |

|                     |     |            |
|---------------------|-----|------------|
|                     |     |            |
| 2,5 / 75,51 / 45,15 |     |            |
| -40 °C              |     |            |
| 100 °C              |     |            |
| Polyamid            |     |            |
| V-2                 |     |            |
| Typ                 | VPE | Best.-Nr.  |
| AAM 6 YE FASH       | 40  | 2635570000 |
|                     |     |            |

AAM 10 YE FLASH

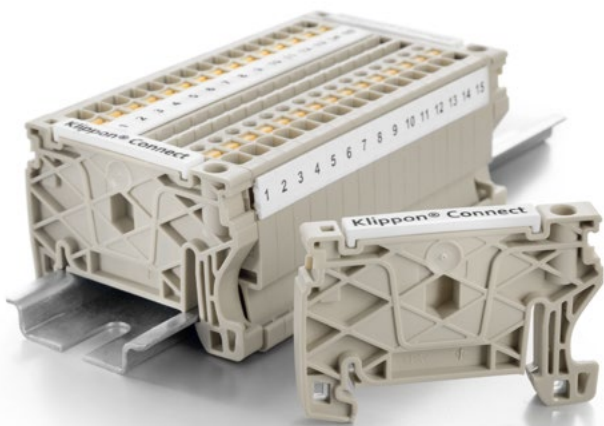


|                     |     |            |
|---------------------|-----|------------|
|                     |     |            |
| 2,5 / 52,67 / 36,15 |     |            |
| -40 °C              |     |            |
| 100 °C              |     |            |
| Polyamid            |     |            |
| V-2                 |     |            |
| Typ                 | VPE | Best.-Nr.  |
| AAM 10 YE FLASH     | 40  | 2635580000 |
|                     |     |            |

AAM 16 YE FLASH



|                     |     |            |
|---------------------|-----|------------|
|                     |     |            |
| 2,5 / 75,51 / 45,15 |     |            |
| -40 °C              |     |            |
| 100 °C              |     |            |
| Polyamid            |     |            |
| V-2                 |     |            |
| Typ                 | VPE | Best.-Nr.  |
| AAM 16 YE FLASH     | 40  | 2635590000 |
|                     |     |            |



Endwinkel

AEB 35 SCL/1 V0 ...

AEB 35 SCL/1 V0 ... DL



| Maße                           |             |
|--------------------------------|-------------|
| Dauergebrauchstemperatur, min. |             |
| Dauergebrauchstemperatur, max. |             |
| Werkstoff                      |             |
| Brennbarkeitsklasse nach UL 94 |             |
| Bestelldaten                   |             |
|                                | dunkelbeige |
|                                | lichtgrau   |
|                                | schwarz     |
| Hinweis                        |             |

| -40 °C             |     |            |  |
|--------------------|-----|------------|--|
| 100 °C             |     |            |  |
| Polyamid           |     |            |  |
| V-0                |     |            |  |
| Typ                | VPE | Best.-Nr.  |  |
| AEB 35 SCL/1 V0    | 50  | 2661280000 |  |
| AEB 35 SCL/1 V0 GY | 50  | 2661290000 |  |
| AEB 35 SCL/1 V0 BK | 50  | 2661300000 |  |

| -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

SNAPMARK 1.5



| Maße                           |    |
|--------------------------------|----|
| Breite / Höhe / Tiefe          | mm |
| Dauergebrauchstemperatur, min. |    |
| Dauergebrauchstemperatur, max. |    |
| Werkstoff                      |    |
| Brennbarkeitsklasse nach UL 94 |    |
| Bestelldaten                   |    |
|                                |    |
| Hinweis                        |    |

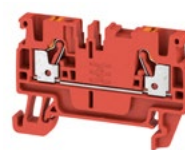
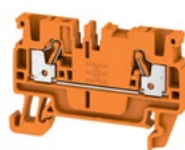
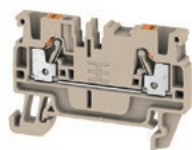
| 5,1 / 8 / 5,8 |     |            |  |
|---------------|-----|------------|--|
| -40 °C        |     |            |  |
| 100 °C        |     |            |  |
| Polyamid      |     |            |  |
| V-2           |     |            |  |
| Typ           | VPE | Best.-Nr.  |  |
| SNAPMARK I    | 50  | 1805880000 |  |

| 3,5 / 6,2 / 4,8 |     |            |  |
|-----------------|-----|------------|--|
| -40 °C          |     |            |  |
| 100 °C          |     |            |  |
| Polyamid        |     |            |  |
| V-2             |     |            |  |
| Typ             | VPE | Best.-Nr.  |  |
| SNAPMARK I.5    | 40  | 2682080000 |  |

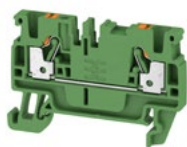
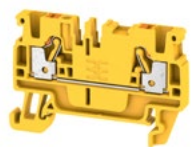




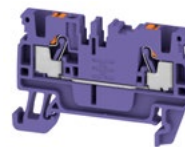
# Federanschluss mit PUSH IN-Technologie (A-Reihe) Übersicht



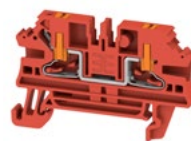
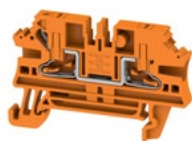
| Typ                 | Best.-Nr.<br>beige | Best.-Nr.<br>blau BL | Best.-Nr.<br>orange OR | Best.-Nr.<br>rot RD |
|---------------------|--------------------|----------------------|------------------------|---------------------|
| 1,5 mm <sup>2</sup> | A2C                | 1552790000           | 1552820000             | 2508020000          |
|                     | A3C                | 1552740000           | 1552770000             | 2534500000          |
|                     | A4C                | 1552690000           | 1552700000             | 2534430000          |
| 2,5 mm <sup>2</sup> | A2C                | 1521850000           | 1521880000             | 1521900000          |
|                     | A3C                | 1521740000           | 1521780000             | 1521800000          |
|                     | A4C                | 1521690000           | 1521700000             | 1521710000          |
| 4 mm <sup>2</sup>   | A2C                | 2051180000           | 2051210000             | 2051220000          |
|                     | A3C                | 2051240000           | 2051280000             | 2051300000          |
|                     | A4C                | 2051500000           | 2051520000             | 2051530000          |
| 6 mm <sup>2</sup>   | A2C                | 1992110000           | 1991790000             | -                   |
|                     | A3C                | 1991820000           | 1991830000             | -                   |



| Typ                 | Best.-Nr.<br>gelb YL | Best.-Nr.<br>grün GN | Best.-Nr.<br>weiß WT | Best.-Nr.<br>schwarz BK |
|---------------------|----------------------|----------------------|----------------------|-------------------------|
| 1,5 mm <sup>2</sup> | A2C                  | 2508190000           | 2508160000           | 2508170000              |
|                     | A3C                  | 2534520000           | 2534510000           | 2534230000              |
|                     | A4C                  | 2534450000           | 2534440000           | 2534260000              |
| 2,5 mm <sup>2</sup> | A2C                  | 1521940000           | 1521950000           | 1521980000              |
|                     | A3C                  | 1521840000           | 1521870000           | 1521920000              |
|                     | A4C                  | 1521730000           | 1521770000           | 1521820000              |
| 4 mm <sup>2</sup>   | A2C                  | 2051250000           | 2051260000           | 2051310000              |
|                     | A3C                  | 2051340000           | 2051350000           | 2051400000              |
|                     | A4C                  | 2051550000           | 2051580000           | 2051660000              |
| 6 mm <sup>2</sup>   | A2C                  | -                    | -                    | -                       |
|                     | A3C                  | -                    | -                    | -                       |



| Typ                 | Best.-Nr.<br>licht grau LTGY | Best.-Nr.<br>dunkel blau DBL | Best.-Nr.<br>braun BR | Best.-Nr.<br>violett VT |
|---------------------|------------------------------|------------------------------|-----------------------|-------------------------|
| 1,5 mm <sup>2</sup> | A2C                          | 2508220000                   | 2508180000            | -                       |
|                     | A3C                          | 2534490000                   | 2534540000            | -                       |
|                     | A4C                          | 2534420000                   | 2534470000            | -                       |
| 2,5 mm <sup>2</sup> | A2C                          | 2003110000                   | 2508000000            | 2876640000              |
|                     | A3C                          | 2003120000                   | 2534690000            | 3103560000 (A4C 2,5 VT) |
|                     | A4C                          | 2003130000                   | 2534740000            | -                       |
| 4 mm <sup>2</sup>   | A2C                          | 2051330000                   | 2534380000            | -                       |
|                     | A3C                          | 2051460000                   | 2534360000            | -                       |
|                     | A4C                          | 2051670000                   | 2534400000            | -                       |
| 6 mm <sup>2</sup>   | A2C                          | -                            | -                     | -                       |
|                     | A3C                          | -                            | -                     | -                       |



| Typ                 |      |
|---------------------|------|
| 2,5 mm <sup>2</sup> | AL2C |
|                     | AL3C |
|                     | AL4C |
| 4 mm <sup>2</sup>   | AL2C |
|                     | AL3C |
|                     | AL4C |

| Best.-Nr.<br>beige |
|--------------------|
| 2847200000         |
| 2847330000         |
| 2847460000         |
| 2847710000         |
| 2847720000         |
| 2847730000         |

| Best.-Nr.<br>blau BL |
|----------------------|
| 2847210000           |
| 2847340000           |
| 2847470000           |
| 2871870000           |
| 2871990000           |
| 2872110000           |

| Best.-Nr.<br>orange OR |
|------------------------|
| 2847240000             |
| 2847370000             |
| 2847500000             |
| 2871900000             |
| 2872020000             |
| 2872140000             |

| Best.-Nr.<br>rot RD |
|---------------------|
| 2847230000          |
| 2847360000          |
| 2847490000          |
| 2871890000          |
| 2872010000          |
| 2872130000          |



| Typ                 |      |
|---------------------|------|
| 2,5 mm <sup>2</sup> | AL2C |
|                     | AL3C |
|                     | AL4C |
| 4 mm <sup>2</sup>   | AL2C |
|                     | AL3C |
|                     | AL4C |

| Best.-Nr.<br>gelb YL |
|----------------------|
| 2847290000           |
| 2847420000           |
| 2847550000           |
| 2871950000           |
| 2872070000           |
| 2872190000           |

| Best.-Nr.<br>grün GN |
|----------------------|
| 2847250000           |
| 2847380000           |
| 2847510000           |
| 2871910000           |
| 2872030000           |
| 2872150000           |

| Best.-Nr.<br>weiß WT |
|----------------------|
| 2847280000           |
| 2847410000           |
| 2847540000           |
| 2871940000           |
| 2872060000           |
| 2872180000           |

| Best.-Nr.<br>schwarz BK |
|-------------------------|
| 2847270000              |
| 2847400000              |
| 2847530000              |
| 2871930000              |
| 2872050000              |
| 2872170000              |



| Typ                 |      |
|---------------------|------|
| 2,5 mm <sup>2</sup> | AL2C |
|                     | AL3C |
|                     | AL4C |
| 4 mm <sup>2</sup>   | AL2C |
|                     | AL3C |
|                     | AL4C |

| Best.-Nr.<br>licht grau LTGY |
|------------------------------|
| 2847300000                   |
| 2847430000                   |
| 2847560000                   |
| 2871960000                   |
| 2872080000                   |
| 2872200000                   |

| Best.-Nr.<br>dunkel blau DBL |
|------------------------------|
| 2847220000                   |
| 2847350000                   |
| 2847480000                   |
| 2871880000                   |
| 2872000000                   |
| 2872120000                   |

| Best.-Nr.<br>braun BR |
|-----------------------|
| 2847310000            |
| 2847440000            |
| 2847570000            |
| 2871970000            |
| 2872090000            |
| 2872210000            |

| Best.-Nr.<br>violett VT |
|-------------------------|
| 2847260000              |
| 2847390000              |
| 2847520000              |
| 2871920000              |
| 2872040000              |
| 2872160000              |



# Applikationsprogramm

|                                                                                     |                                   |       |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|-------|
| <b>Applikationsprogramm</b>                                                         | Anwendungsfelder im Schaltschrank | B.2   |
|                                                                                     | Energieeinspeisung                | B.4   |
|    | PUSH IN-Anschluss                 | B.6   |
|                                                                                     | Energieverteilung                 | B.26  |
|    | Hybridanschluss                   | B.28  |
|                                                                                     | PUSH IN-Anschluss                 | B.30  |
|                                                                                     | Steuerstromverteilung             | B.32  |
|   | PUSH IN-Anschluss                 | B.34  |
|                                                                                     | Signalverdrahtung                 | B.54  |
|  | PUSH IN-Anschluss                 | B.56  |
|                                                                                     | Rangierverteilung                 | B.58  |
|  | PUSH IN-Anschluss                 | B.60  |
|                                                                                     | Gebäudeinstallationsverdrahtung   | B.64  |
|  | PUSH IN-Anschluss                 | B.66  |
|                                                                                     | Messwandlerverdrahtung            | B.88  |
|  | TTB-Range                         | B.90  |
|                                                                                     | Schirmung und Erdung              | B.108 |
|  | Funktionserde                     | B.111 |



# Der Schaltschrankbau braucht neue Antworten

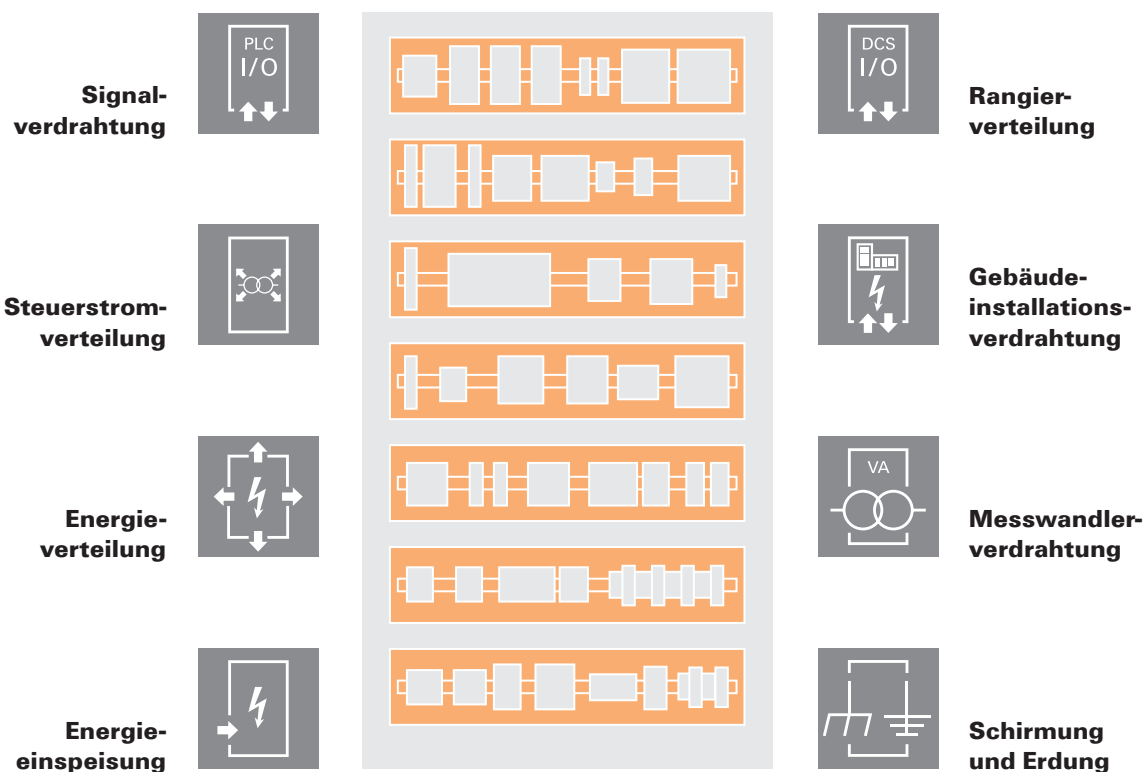
## Klippon® Connect ist die Pionierleistung der Verbindungstechnik

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 Platzerparnis 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.



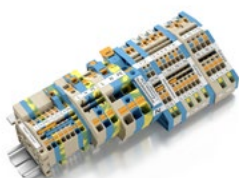
### Signalverdrahtung

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 Wandler-schaltungen 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.

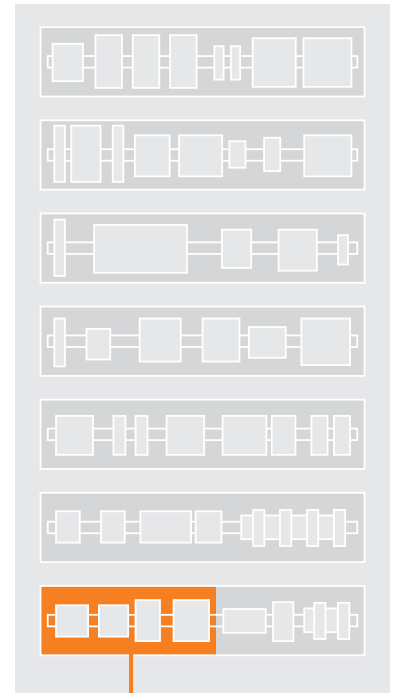
# Energie zuverlässig und effizient zuführen

## 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.



**Sicherheit**

- Innovativer und intuitiver PUSH IN Power Anschluss sorgt für einen sicheren, gasdichten und vibrations sicheren Anschluss des Leiters
- Kennzeichnung von Fremdspannung
- mit Zusatzmarkierern

**Flexibilität**

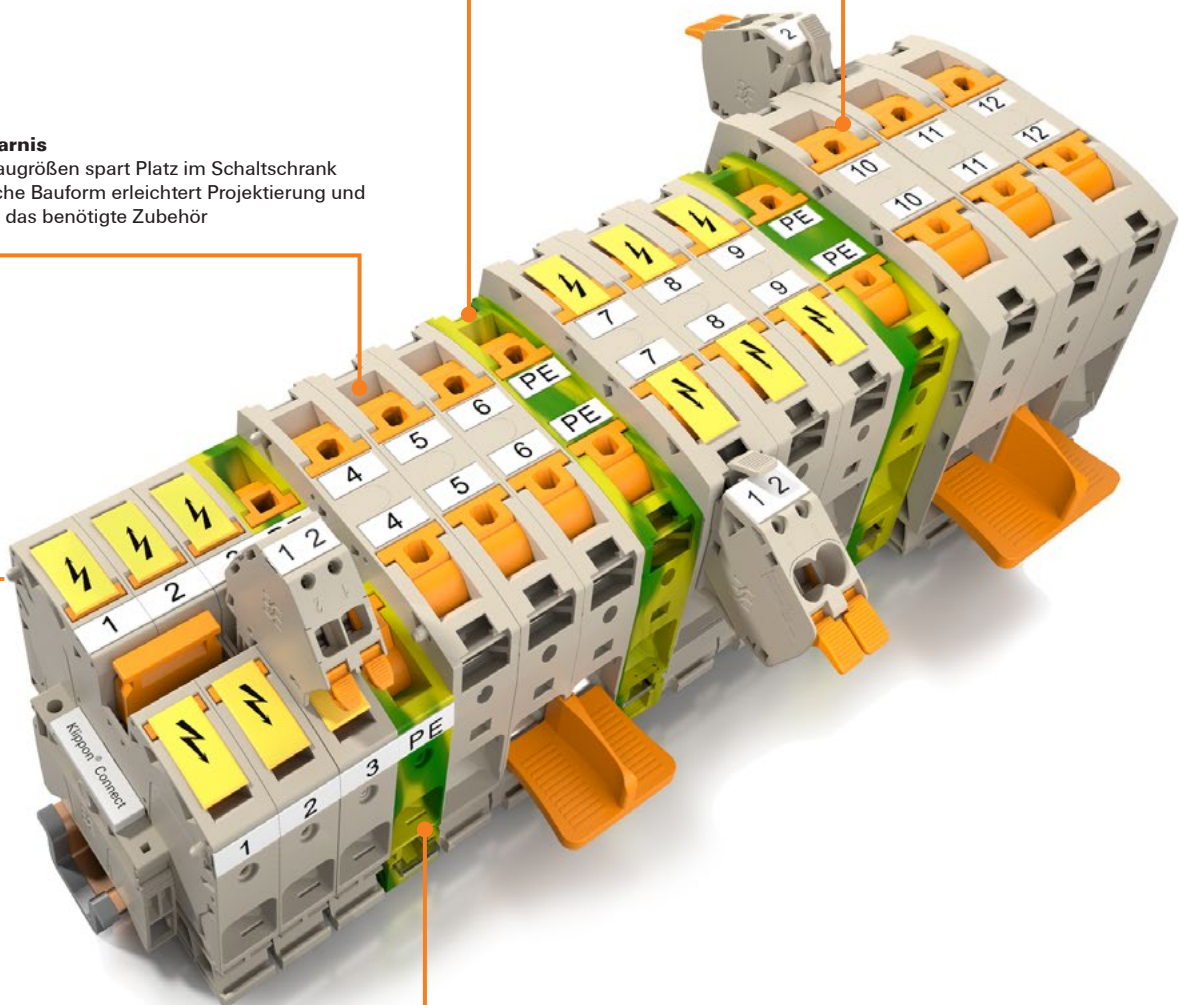
- Vorkonfektionierte Einspeiseblöcke für jedes Netzsystem
- Einheitliches Zubehör für mehrere Querschnittsbereiche

**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.

### B

#### Gehen Sie auf Entdeckungsreise:

Im Video alle Details entdecken. Die neuen Hochstromklemmen A2C 35 mit PUSH IN-Power Anschluss:  
**[www.weidmueller.de/pushin-power](http://www.weidmueller.de/pushin-power)**

Mehr zu den Vorteilen von Klippon® Connect beim Planen, Installieren und Betreiben finden Sie unter:  
**[www.klippon-connect.com](http://www.klippon-connect.com)**

#### Vorkonfektionierte Blöcke

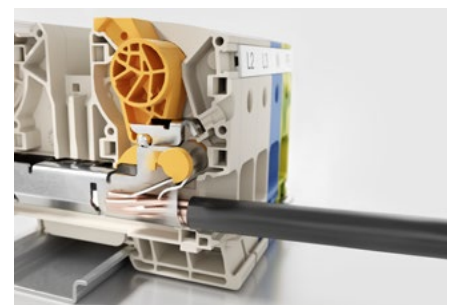
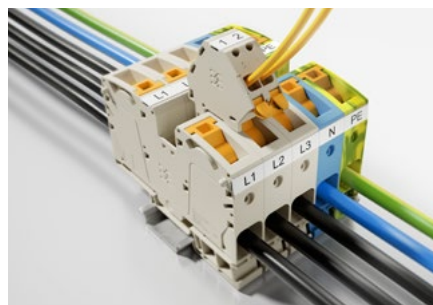
Vorkonfektionierte Einspeiseblöcke für jedes Netzsystem reduziert die Variantenvielfalt und Lagerhaltungskosten. Dabei wird die Montage auf die Standardtragschiene oder die direkte Befestigung auf die Montageplatte über eine integrierte Fußlasche unterstützt.

#### 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 Anschlussstechnologie

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 mm<sup>2</sup> bis 185 mm<sup>2</sup> für maximale Kontaktkräfte sorgt.







#### Effiziente Potentialverteilung

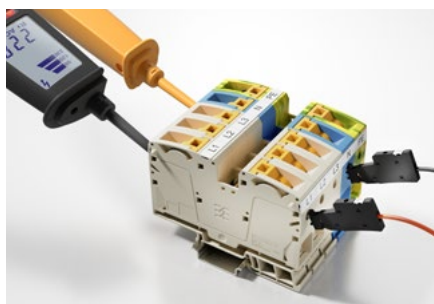
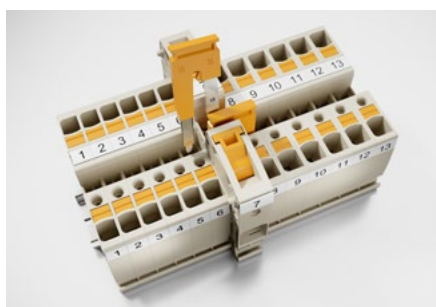
Reduzierbrücken ermöglichen eine Potentialverteilung auf die Querschnitte 10 mm<sup>2</sup> und 16 mm<sup>2</sup>. Dadurch lassen sich Stromverteilungen schnell und einfach innerhalb des Schaltschranks realisieren und zusätzliche Verdrahtungen vermeiden.

#### Standardisierte Prüfmöglichkeiten

Ein standardisierter Prüfabgriff mit 2,0 mm Durchmesser ermöglicht einfaches und schnelles Prüfen. Einheitliches Zubehör garantiert den Einsatz in den Querschnittsbereichen von 1,5 mm<sup>2</sup> bis 185 mm<sup>2</sup> 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 mm<sup>2</sup> bis 185 mm<sup>2</sup> verhindern zusätzlich eine Beschaltung im spannungsführenden Zustand. Dies sorgt für mehr Sicherheit von Mensch und Maschine.



# Energieeinspeisung PUSH IN-Anschluss

## Reihenklemmen für die Tragschienenmontage



|                           |                   |
|---------------------------|-------------------|
| Breite/Höhe/Tiefe         | mm                |
| max. Strom / max. Leiter  | A/mm <sup>2</sup> |
| max. Klemmbarkeitsbereich | mm <sup>2</sup>   |

### Technische Daten

| Bemessungsdaten                                        |                 |
|--------------------------------------------------------|-----------------|
| Bemessungsspannung                                     | V/V             |
| Nennstrom                                              | A               |
| bei Leiterquerschnitt                                  | mm <sup>2</sup> |
| Bemessungsstoßspannung / Verschmutzungsgrad            |                 |
| Lehrdorn IEC 60-947-1 / Brennbarkeitsklasse nach UL 94 |                 |
| Zulassungen                                            |                 |
| Klemmbare Leiter                                       |                 |
| eindrätig / mehrdrätig                                 | mm <sup>2</sup> |
| feindrätig / feindrätig mit AEH                        | mm <sup>2</sup> |
| Abisolierlänge / Klingenmaß                            | mm/-            |
| Hinweis                                                |                 |

### Bestelldaten

| Ausführung |              |
|------------|--------------|
|            | dunkelbeige  |
|            | blau         |
|            | grün/gelb    |
|            | gelb/schwarz |
| Hinweis    |              |

### Zubehör

| Querverbindung steckbar |                            |
|-------------------------|----------------------------|
|                         | 2-polig                    |
|                         | 2-polig                    |
|                         | 2-polig                    |
| Zusatzabgriff           |                            |
|                         | dunkelbeige                |
|                         | blau                       |
|                         | schwarz/gelb               |
|                         | grün/gelb                  |
| Endwinkel               |                            |
|                         | dunkelbeige, schraubbar    |
|                         | dunkelbeige, Direktmontage |
| Testadapter             |                            |
|                         | 1-polig                    |
| Prüfstecker             |                            |
| Schraubendreher         |                            |
|                         | Standard                   |
| Warnschilder            |                            |
| Markierer               |                            |

## A2C 35

35 mm<sup>2</sup>



|                   |
|-------------------|
| 16 x 101,5 x 71,5 |
| <b>125 / 35</b>   |
| <b>2,5...35</b>   |

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 mm <sup>2</sup> |
| 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    | 10  | <b>2551510000</b> |
| A2C 35 BL | 10  | <b>2552090000</b> |
|           |     |                   |
|           |     |                   |

| Typ                 | VPE      | Best.-Nr.         |
|---------------------|----------|-------------------|
| ZQV 35N/2           | 125 A 10 | <b>2634950000</b> |
| ZQV 35N-10          | 57 A 10  | <b>2562670000</b> |
| ZQV 35N-16          | 76 A 10  | <b>2562660000</b> |
|                     |          |                   |
| AAC 35 2X6          | 41 A 5   | <b>2583090000</b> |
| AAC 35 2X6 BL       | 41 A 5   | <b>2583170000</b> |
| AAC 35 2X6 BK-YL    | 41 A 5   | <b>2583190000</b> |
| AAC 35 2X6 GN-YL    | 41 A 5   | <b>2583180000</b> |
|                     |          |                   |
| AEB 35 SC/1         | 50       | <b>1991920000</b> |
| AEB 35 SCL/1 V0     | 20       | <b>2661280000</b> |
|                     |          |                   |
| ATPG 1.5-10 L       | 0,2 A 50 | <b>1991890000</b> |
|                     |          |                   |
| PS 2.0 MC           | 20       | <b>0310000000</b> |
|                     |          |                   |
| SDS 1.0X5.5X150     | 1        | <b>2749380000</b> |
|                     |          |                   |
| AAM 35-185 YE FLASH | 40       | <b>2635600000</b> |
|                     |          |                   |
| WS-A 8/16 MM WS     | 200      | <b>2619910000</b> |

## A2C 35 FE

35 mm<sup>2</sup>



|                   |
|-------------------|
| 16 x 101,5 x 71,5 |
| <b>125 / 35</b>   |
| <b>2,5...35</b>   |

IEC 60947-7-1

| IEC                 | UL         | CSA        | EN 60079-7         |
|---------------------|------------|------------|--------------------|
| 1000 / 1500         | 1000       |            | 880                |
| 125                 |            |            | 105                |
| 35                  | AWG 12...2 | AWG 12...2 | 35 mm <sup>2</sup> |
| 8 kV / 3            |            |            |                    |
| / V-0               |            |            |                    |
| TUEV16ATEX7909U     |            |            |                    |
| Bemessungsanschluss |            |            |                    |
| 2,5...16 / 10...35  |            |            |                    |
| 10...35 / 2,5...35  |            |            |                    |
| 25 / 1,0 x 5,5 mm   |            |            |                    |

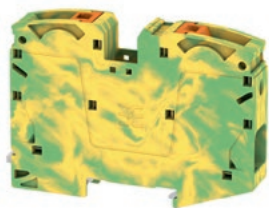
| Typ       | VPE | Best.-Nr.         |
|-----------|-----|-------------------|
|           |     |                   |
|           |     |                   |
| A2C 35 FE | 10  | <b>2551530000</b> |
|           |     |                   |

| Typ                 | VPE      | Best.-Nr.         |
|---------------------|----------|-------------------|
| ZQV 35N/2           | 125 A 10 | <b>2634950000</b> |
| ZQV 35N-10          | 57 A 10  | <b>2562670000</b> |
| ZQV 35N-16          | 76 A 10  | <b>2562660000</b> |
|                     |          |                   |
|                     |          |                   |
|                     |          |                   |
|                     |          |                   |
| AEB 35 SC/1         | 50       | <b>1991920000</b> |
| AEB 35 SCL/1 V0     | 20       | <b>2661280000</b> |
|                     |          |                   |
| ATPG 1.5-10 L       | 0,2 A 50 | <b>1991890000</b> |
|                     |          |                   |
| PS 2.0 MC           | 20       | <b>0310000000</b> |
|                     |          |                   |
| SDS 1.0X5.5X150     | 1        | <b>2749380000</b> |
|                     |          |                   |
| AAM 35-185 YE FLASH | 40       | <b>2635600000</b> |
|                     |          |                   |
| WS-A 8/16 MM WS     | 200      | <b>2619910000</b> |

Ausführliche Informationen zu weiterem Zubehör und zur Anwendung im Onlinekatalog



## A2C 35 PE

35 mm<sup>2</sup>

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 mm <sup>2</sup> |
| / 3         |            |            |                    |
| / V-0       |            |            |                    |

CE UK CB TÜEV16ATEX7909U

## Bemessungsanschluss

2,5...16 / 10...35

10...35 / 2,5...35

25 / 1,0 x 5,5 mm

## A2C 35 DM

35 mm<sup>2</sup>

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 mm <sup>2</sup> |
| 8 kV / 3    |            |            |                    |
| / V-0       |            |            |                    |

CE UK CB TÜEV16ATEX7909U

## Bemessungsanschluss

2,5...16 / 10...35

10...35 / 2,5...35

25 / 1,0 x 5,5 mm

## A2C 35 FE DM

35 mm<sup>2</sup>

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 mm <sup>2</sup> |
| 8 kV / 3    |            |            |                    |
| / V-0       |            |            |                    |

CE UK CB TÜEV16ATEX7909U

## 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.  |
|--------------|-----|------------|
| A2C 35 DM    | 10  | 2551550000 |
| A2C 35 BL DM | 10  | 2552150000 |

| Typ          | VPE | Best.-Nr.  |
|--------------|-----|------------|
| A2C 35 FE DM | 10  | 2552160000 |

| 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 |

| 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 |

| 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 |

# Energieeinspeisung PUSH IN-Anschluss

## Reihenklemmen für die Tragschienenmontage



|                           |                   |
|---------------------------|-------------------|
| Breite/Höhe/Tiefe         | mm                |
| max. Strom / max. Leiter  | A/mm <sup>2</sup> |
| max. Klemmbarkeitsbereich | mm <sup>2</sup>   |

### Technische Daten

| Bemessungsdaten                                        |                 |
|--------------------------------------------------------|-----------------|
| Bemessungsspannung                                     | V/V             |
| Nennstrom                                              | A               |
| bei Leiterquerschnitt                                  | mm <sup>2</sup> |
| Bemessungsstoßspannung / Verschmutzungsgrad            |                 |
| Lehrdorn IEC 60-947-1 / Brennbarkeitsklasse nach UL 94 |                 |
| Zulassungen                                            |                 |
| Klemmbare Leiter                                       |                 |
| eindrätig / mehrdrätig                                 | mm <sup>2</sup> |
| feindrätig / feindrätig mit AEH                        | mm <sup>2</sup> |
| Abisolierlänge / Klingenmaß                            | mm/-            |
| Hinweis                                                |                 |

### Bestelldaten

| Ausführung |                                 |
|------------|---------------------------------|
|            | dunkelbeige                     |
|            | dunkelbeige, blau               |
|            | dunkelbeige, schwarz/gelb       |
|            | dunkelbeige, blau, schwarz/gelb |
|            | dunkelbeige, grün/gelb          |
|            | dunkelbeige, blau, grün/gelb    |
| Hinweis    |                                 |

### Zubehör

| Querverbindung steckbar |                            |
|-------------------------|----------------------------|
|                         | 2-polig                    |
|                         | 2-polig                    |
|                         | 2-polig                    |
| Zusatzabgriff           |                            |
|                         | dunkelbeige                |
|                         | blau                       |
|                         | schwarz/gelb               |
|                         | grün/gelb                  |
| Endwinkel               |                            |
|                         | dunkelbeige, schraubbar    |
|                         | dunkelbeige, Direktmontage |
| Testadapter             |                            |
|                         | 1-polig                    |
| Prüfstecker             |                            |
| Schraubendreher         |                            |
|                         | Standard                   |
| Warnschilder            |                            |
| Markierer               |                            |

## A2C 35 3FT

35 mm<sup>2</sup>



|                   |  |
|-------------------|--|
| 48 x 101,5 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 mm <sup>2</sup> |
| 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   | 1   | 2552100000 |
| A2C 35 3FT-N | 1   | 2552130000 |
|              |     |            |
|              |     |            |
|              |     |            |
|              |     |            |

| 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

35 mm<sup>2</sup>



|                   |  |
|-------------------|--|
| 64 x 101,5 x 71,5 |  |
| 125 / 35          |  |
| 2,5...35          |  |

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

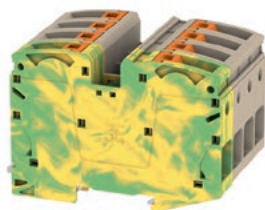
| IEC                 | UL         | CSA        | EN 60079-7         |
|---------------------|------------|------------|--------------------|
| 1000 / 1500         | 1000       | 1000       | 880                |
| 125                 | 113        | 101        | 105                |
| 35                  | AWG 12...2 | AWG 12...2 | 35 mm <sup>2</sup> |
| 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   | 1   | 2552110000 |
| A2C 35 3FT-N-FE | 1   | 2552140000 |
|                 |     |            |
|                 |     |            |
|                 |     |            |
|                 |     |            |

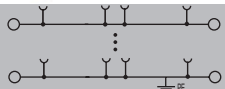
| Typ                 | VPE      | Best.-Nr.  |
|---------------------|----------|------------|
| ZQV 35N/2           | 125 A 10 | 2634950000 |
| ZQV 35N-10          | 57 A 10  | 2562670000 |
| ZQV 35N-16          | 76 A 10  | 2562660000 |
| AAC 35 2X6          | 41 A 5   | 2583090000 |
| AAC 35 2X6 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 |

Ausführliche Informationen zu weiterem Zubehör und zur Anwendung im Onlinekatalog

## A2C 35 3FT-PE

35 mm<sup>2</sup>

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 mm <sup>2</sup> |

8 kV / 3  
/ V-0



TUEV16ATEX7909U

## Bemessungsanschluss

2,5...16 / 10...35

10...35 / 2,5...35

25 / 1,0 x 5,5 mm

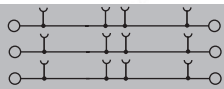
| Typ             | VPE | Best.-Nr.  |
|-----------------|-----|------------|
| A2C 35 3FT-PE   | 1   | 2552120000 |
| A2C 35 3FT-N-PE | 1   | 2551540000 |

| 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 mm<sup>2</sup>

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 mm <sup>2</sup> |

8 kV / 3  
/ V-0



TUEV16ATEX7909U

## Bemessungsanschluss

2,5...16 / 10...35

10...35 / 2,5...35

25 / 1,0 x 5,5 mm

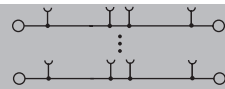
| Typ             | VPE | Best.-Nr.  |
|-----------------|-----|------------|
| A2C 35 3FT DM   | 1   | 2552170000 |
| A2C 35 3FT-N DM | 1   | 2552190000 |

| 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 mm<sup>2</sup>

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 mm <sup>2</sup> |

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 |

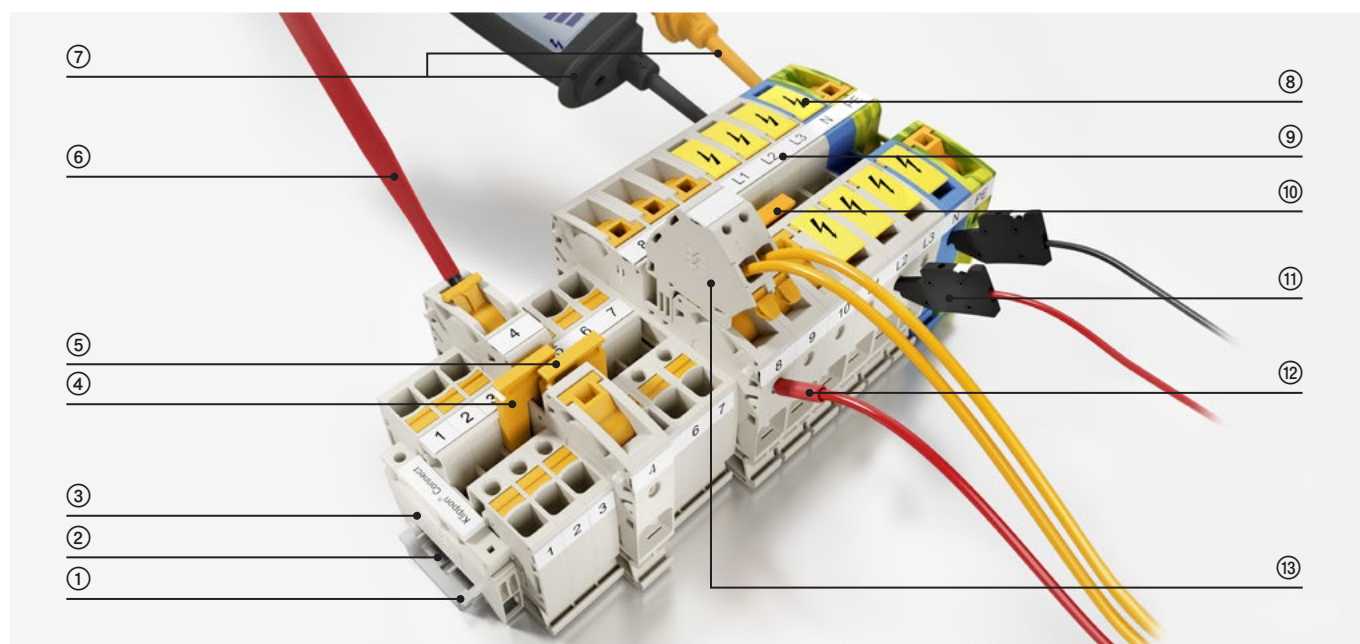
| Typ                 | VPE      | Best.-Nr.  |
|---------------------|----------|------------|
| ZQV 35N/2           | 125 A 10 | 2634950000 |
| ZQV 35N-10          | 57 A 10  | 2562670000 |
| ZQV 35N-16          | 76 A 10  | 2562660000 |
| AAC 35 2X6          | 41 A 5   | 2583090000 |
| AAC 35 2X6 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                   | Benennungsspannung    | 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 Anschluss Technologie 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.

B



### Innovativer PUSH IN-Power Anschluss Technologie

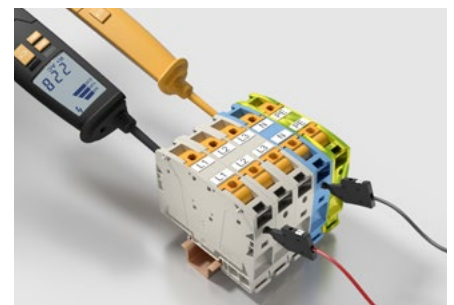
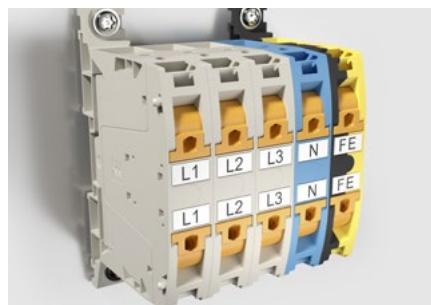
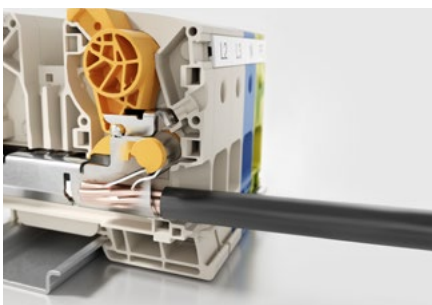
Bei dem innovativen PUSH IN-Power Anschluss sorgen mehrere Druckfedern für einen sicheren, gasdichten und vibrationssicheren Anschluss des Leiters. Die Mechanik erzeugt eine sehr hohe Klemmwirkung bei geringer Betätigungskraft. Ein gleichbleibendes skaliertes System, dass in den Querschnitten von 35 mm<sup>2</sup> bis 185 mm<sup>2</sup> für maximale Kontaktkräfte sorgt.

### Vorkonfektionierte Blöcke

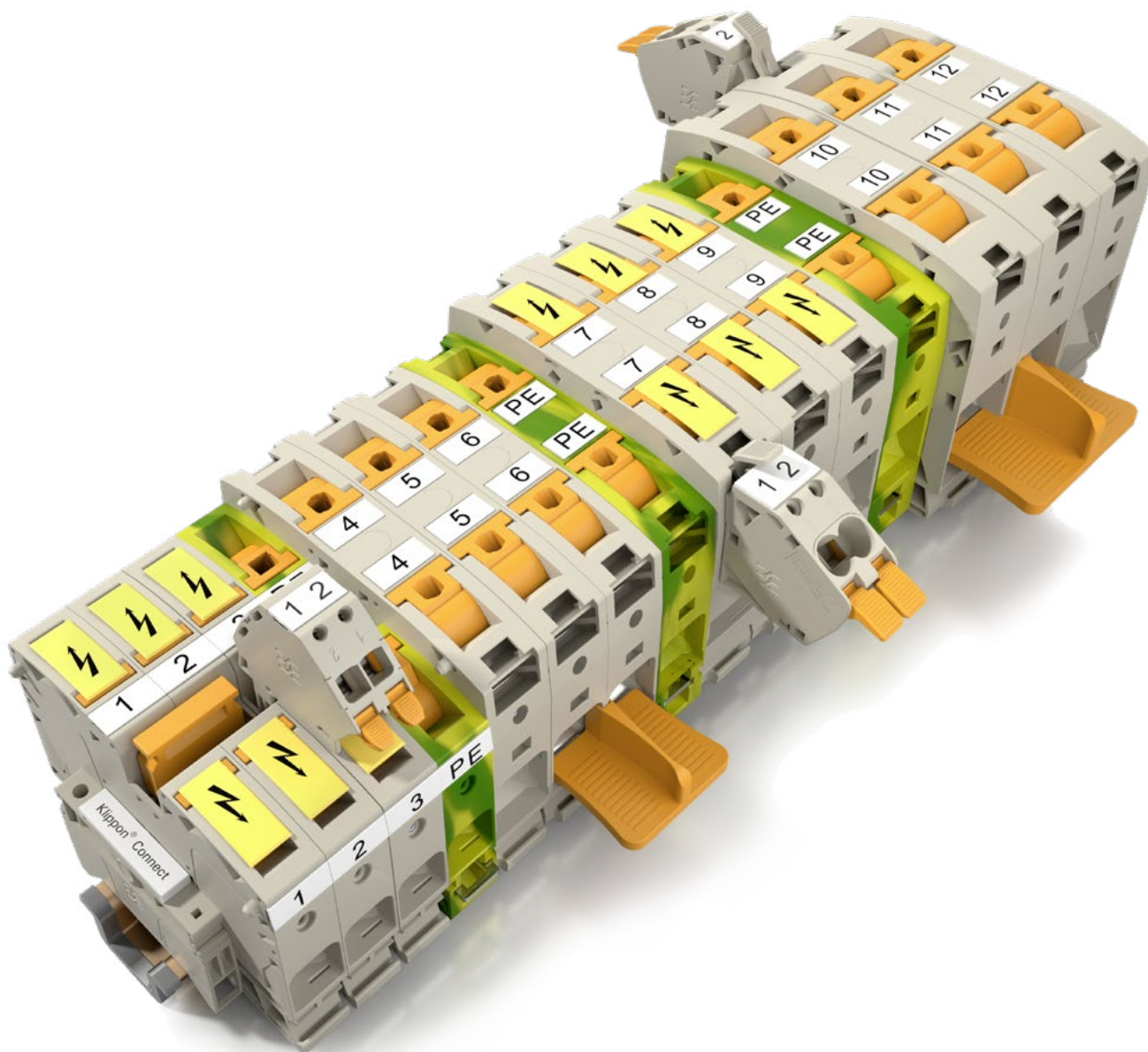
Vorkonfektionierte Einspeiseblöcke für jedes Netzsystem reduziert die Variantenvielfalt und Lagerhaltungskosten. Dabei wird die Montage auf die Standardtragschiene oder die direkte Befestigung auf die Montageplatte über eine integrierte Fußlasche unterstützt.

### Standardisierte Prüfmöglichkeiten

Ein standardisierter Prüfabgriff mit 2,0 mm Durchmesser ermöglicht einfaches und schnelles Prüfen. Einheitliches Zubehör garantiert den Einsatz in den Querschnittsbereichen von 1,5 mm<sup>2</sup> bis 185 mm<sup>2</sup> und sorgt für ein schlankes Portfolio an Zubehörteilen.







#### Kennzeichnung von Fremdspannung

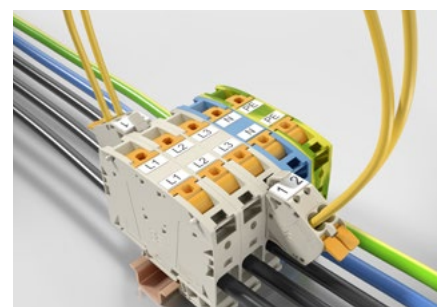
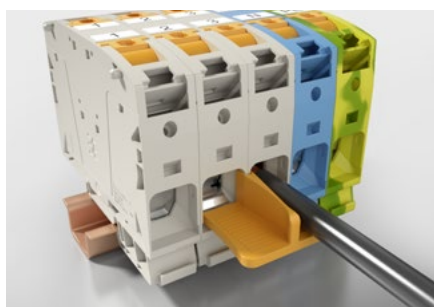
Großflächige Markierungsschilder weisen auf eine vorherrschende Fremdspannung hin. Die Befestigung der Blitzmarkierer in den Anschlussbereichen von 35 mm<sup>2</sup> bis 185 mm<sup>2</sup> verhindern zusätzlich eine Beschaltung im spannungsführenden Zustand. Dies sorgt für mehr Sicherheit von Mensch 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 angeschlossenen 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 mm<sup>2</sup> bis 185 mm<sup>2</sup> 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.





# Energieeinspeisung PUSH IN-Anschluss

## Reihenklemmen für die Tragschienenmontage



|                           |                   |
|---------------------------|-------------------|
| Breite/Höhe/Tiefe         | mm                |
| max. Strom / max. Leiter  | A/mm <sup>2</sup> |
| max. Klemmbarkeitsbereich | mm <sup>2</sup>   |

### Technische Daten

| Bemessungsdaten                                        |                 |
|--------------------------------------------------------|-----------------|
| Bemessungsspannung                                     | V/V             |
| Nennstrom                                              | A               |
| bei Leiterquerschnitt                                  | mm <sup>2</sup> |
| Bemessungsstoßspannung / Verschmutzungsgrad            |                 |
| Lehrdorn IEC 60-947-1 / Brennbarkeitsklasse nach UL 94 |                 |
| Zulassungen                                            |                 |
| Klemmbare Leiter                                       |                 |
| eindrätig / mehrdrätig                                 | mm <sup>2</sup> |
| feindrätig / feindrätig mit AEH                        | mm <sup>2</sup> |
| Abisolierlänge / Klingenmaß                            | mm/-            |

### Hinweis

### Bestelldaten

| Ausführung   |  |
|--------------|--|
| dunkelbeige  |  |
| blau         |  |
| grün/gelb    |  |
| gelb/schwarz |  |
| Hinweis      |  |

### Zubehör

| Querverbindungen einlegbar |          |
|----------------------------|----------|
|                            | 2-polig  |
| Zusatzabgriff              |          |
| dunkelbeige                |          |
| blau                       |          |
| schwarz/gelb               |          |
| grün/gelb                  |          |
| Endwinkel                  |          |
| dunkelbeige, schraubbar    |          |
| dunkelbeige, Direktmontage |          |
| Testadapter                |          |
|                            | 1-polig  |
| Prüfstecker                |          |
| Schraubendreher            |          |
|                            | Standard |
| Warnschilder               |          |
| Markierer                  |          |

Ausführliche Informationen zu weiterem Zubehör und zur Anwendung im Onlinekatalog

## A2C 50/70

50 mm<sup>2</sup>



|                   |  |
|-------------------|--|
| 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 mm <sup>2</sup> |
| 8 kV / 3            |           |             |                    |
| / V-0               |           |             |                    |
| TUEV16ATEX7909U     |           |             |                    |
| Bemessungsanschluss |           |             |                    |
| 10...16 / 10...70   |           |             |                    |
| 10...70 / 10...50   |           |             |                    |
| 30 / 1,0 x 5,5 mm   |           |             |                    |

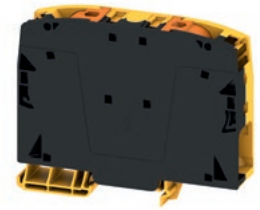
Wird eine Querverbindung neben einer PE-Reihenklemme oder einer Reihenklemme für die Direktmontage montiert, reduziert sich die Spannung auf 1000 V DC.

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

| Typ                   | VPE      | Best.-Nr.  |
|-----------------------|----------|------------|
| 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 |
| 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 FE

50 mm<sup>2</sup>



|                   |  |
|-------------------|--|
| 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 mm <sup>2</sup> |
| 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.

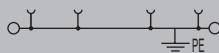
| Typ          | VPE | Best.-Nr.  |
|--------------|-----|------------|
| A2C 50/70 FE | 5   | 2663270000 |

| 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 |

## A2C 50/70 PE

50 mm<sup>2</sup>

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 mm <sup>2</sup> |
| / 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-Reihenklamme oder einer Reihenklamme für die Direktmontage montiert, reduziert sich die Spannung auf 1000 V DC.

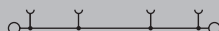
| Typ                                                                                             | VPE | Best.-Nr.  |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|------------|
| A2C 50/70 PE                                                                                    | 5   | 2663280000 |
| Für 50 - 185 mm <sup>2</sup> 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 mm<sup>2</sup>

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 mm <sup>2</sup> |
| 8 kV / 3    |           |             |                    |
| / V-0       |           |             |                    |



TUEV16ATEX7909U

## Bemessungsanschluss

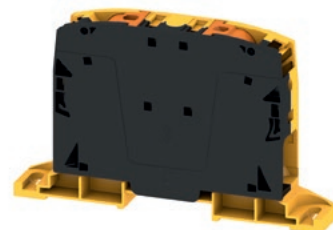
10...16 / 10...70  
10...70 / 10...50  
30 / 1,0 x 5,5 mm

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

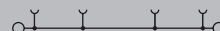
| Typ             | VPE | Best.-Nr.  |
|-----------------|-----|------------|
| A2C 50/70-DM    | 5   | 2663330000 |
| A2C 50/70 BL-DM | 5   | 2663340000 |

| 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 mm<sup>2</sup>

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 mm <sup>2</sup> |
| 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-Reihenklamme oder einer Reihenklamme 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    |

# Energieeinspeisung PUSH IN-Anschluss

## Reihenklemmen für die Tragschienenmontage



|                           |                   |
|---------------------------|-------------------|
| Breite/Höhe/Tiefe         | mm                |
| max. Strom / max. Leiter  | A/mm <sup>2</sup> |
| max. Klemmbarkeitsbereich | mm <sup>2</sup>   |

### Technische Daten

| Bemessungsdaten                                        |                 |
|--------------------------------------------------------|-----------------|
| Bemessungsspannung                                     | V/V             |
| Nennstrom                                              | A               |
| bei Leiterquerschnitt                                  | mm <sup>2</sup> |
| Bemessungsstoßspannung / Verschmutzungsgrad            |                 |
| Lehrdorn IEC 60-947-1 / Brennbarkeitsklasse nach UL 94 |                 |
| Zulassungen                                            |                 |
| Klemmbare Leiter                                       |                 |
| eindrätig / mehrdrätig                                 | mm <sup>2</sup> |
| feindrätig / feindrätig mit AEH                        | mm <sup>2</sup> |
| Abisolierlänge / Klingenmaß                            | mm/-            |

### Hinweis

### Bestelldaten

| Ausführung   |  |
|--------------|--|
| dunkelbeige  |  |
| blau         |  |
| grün/gelb    |  |
| gelb/schwarz |  |
| Hinweis      |  |

### Zubehör

| Querverbindungen einlegbar |  |
|----------------------------|--|
| 2-polig                    |  |
| 3-polig                    |  |
| Zusatzabgriff              |  |
| dunkelbeige                |  |
| blau                       |  |
| schwarz/gelb               |  |
| grün/gelb                  |  |
| Endwinkel                  |  |
| dunkelbeige, schraubbar    |  |
| dunkelbeige, Direktmontage |  |
| Testadapter                |  |
| 1-polig                    |  |
| Prüfstecker                |  |
| Schraubendreher            |  |
| Standard                   |  |
| Warnschilder               |  |
| Markierer                  |  |

Ausführliche Informationen zu weiterem Zubehör und zur Anwendung im Onlinekatalog

## A2C 95/120

95 mm<sup>2</sup>



|                  |  |
|------------------|--|
| 25 x 101,5 x 90  |  |
| <b>232 / 120</b> |  |
| <b>25...120</b>  |  |

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 mm <sup>2</sup> |

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   | <b>2694060000</b> |
| A2C 95/120 BL | 5   | <b>2694070000</b> |

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

## A2C 95/120 FE

95 mm<sup>2</sup>



|                  |  |
|------------------|--|
| 25 x 101,5 x 90  |  |
| <b>232 / 120</b> |  |
| <b>25...120</b>  |  |

IEC 60947-7-1

| IEC         | UL        | CSA       | EN 60079-7          |
|-------------|-----------|-----------|---------------------|
| 1000 / 1500 |           |           | 1100                |
| 232         |           |           | 211                 |
| 95          | AWG 4...0 | AWG 4...0 | 120 mm <sup>2</sup> |

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 | 5   | <b>2694080000</b> |

| Typ                 | VPE      | Best.-Nr.         |
|---------------------|----------|-------------------|
| ZQV 95/120N/2       | 192 A 10 | <b>2694250000</b> |
| ZQV 95/120N/3       | 192 A 10 | <b>2694260000</b> |
| AEB 35 SC/1         | 50       | <b>1991920000</b> |
| AEB 35 SCL/1 V0     | 20       | <b>2661280000</b> |
| ATPG 1.5-10 L       | 0,2 A 50 | <b>1991890000</b> |
| PS 2.0 MC           | 20       | <b>0310000000</b> |
| SDS 1.0X5.5X150     | 1        | <b>2749380000</b> |
| AAM 35-185 YE FLASH | 40       | <b>2635600000</b> |
| WS-A 8/16 MM WS     | 200      | <b>2619910000</b> |

## A2C 95/120 PE

95 mm<sup>2</sup>

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 mm <sup>2</sup> |
| / 3         |           |           |                     |
| / V-0       |           |           |                     |

CE, c, UL, KEUR, UK, CA, TÜV16ATEX7909U

## Bemessungsanschluss

25...120 / 25...120

25...120 / 25...95

40 / 1,0 x 5,5 mm

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

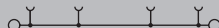
| Typ                                                                                             | VPE | Best.-Nr.  |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|------------|
| A2C 95/120 PE                                                                                   | 5   | 2694090000 |
| Für 50 - 185 mm <sup>2</sup> 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 VO       | 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 mm<sup>2</sup>

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 mm <sup>2</sup> |
| 8 kV / 3    |             |             |                     |
| / V-0       |             |             |                     |

CE, c, UL, KEUR, UK, CA, TÜV16ATEX7909U

## Bemessungsanschluss

25...120 / 25...120

25...120 / 25...95

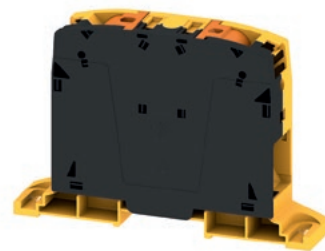
40 / 1,0 x 5,5 mm

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

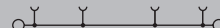
| Typ              | VPE | Best.-Nr.  |
|------------------|-----|------------|
| A2C 95/120-DM    | 5   | 2694150000 |
| A2C 95/120 BL-DM | 5   | 2694160000 |

| 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 mm<sup>2</sup>

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 mm <sup>2</sup> |
| 8 kV / 3    |           |           |                     |
| / V-0       |           |           |                     |

CE, c, UL, KEUR, UK, CA, TÜV16ATEX7909U

## Bemessungsanschluss

25...120 / 25...120

25...120 / 25...95

40 / 1,0 x 5,5 mm

Wird eine Querverbindung neben einer PE-Reihenklamme oder einer Reihenklamme 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 |

# Energieeinspeisung PUSH IN-Anschluss

## Reihenklemmen für die Tragschienenmontage

A2C 150/185

150 mm²

A2C 150/185 FE

150 mm²



|                           |       |
|---------------------------|-------|
| Breite/Höhe/Tiefe         | mm    |
| max. Strom / max. Leiter  | A/mm² |
| max. Klemmbarkeitsbereich | mm²   |

|                  |  |
|------------------|--|
| 31 x 118 x 98    |  |
| <b>309 / 185</b> |  |
| <b>50...185</b>  |  |

|                  |  |
|------------------|--|
| 31 x 118 x 98    |  |
| <b>309 / 185</b> |  |
| <b>50...185</b>  |  |

### Technische Daten

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

| 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   |             |     |            |

| 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           |             |     |            |
| 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.

### Hinweis

### Bestelldaten

| Ausführung |              |
|------------|--------------|
|            | dunkelbeige  |
|            | blau         |
|            | gelb/schwarz |
| Hinweis    |              |

| Typ            | VPE | Best.-Nr.  |
|----------------|-----|------------|
| A2C 150/185    | 5   | 2728700000 |
| A2C 150/185 BL | 5   | 2728710000 |

| Typ            | VPE | Best.-Nr.  |
|----------------|-----|------------|
| A2C 150/185 FE | 5   | 2728720000 |

### Zubehör

| Querverbindungen einlegbar |                            |
|----------------------------|----------------------------|
|                            | 2-polig                    |
|                            | 3-polig                    |
| Zusatzabgriff              |                            |
|                            | dunkelbeige                |
|                            | blau                       |
|                            | schwarz/gelb               |
|                            | grün/gelb                  |
| Endwinkel                  |                            |
|                            | dunkelbeige, schraubbar    |
|                            | dunkelbeige, Direktmontage |
| Testadapter                |                            |
|                            | 1-polig                    |
| Prüfstecker                |                            |
| Schraubendreher            |                            |
|                            | Standard                   |
| Warnschilder               |                            |
| Markierer                  |                            |

| 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 |
| 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 |

| Typ                 | VPE      | Best.-Nr.  |
|---------------------|----------|------------|
| ZQV 150/185N/2      | 232 A 5  | 2728840000 |
| ZQV 150/185N/3      | 232 A 5  | 2728850000 |
| 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

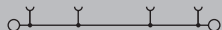
## A2C 150/185-DM

150 mm<sup>2</sup>

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 mm <sup>2</sup> |

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-Reihenklamme oder einer Reihenklamme 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 |

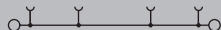
## A2C 150/185 FE-DM

150 mm<sup>2</sup>

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 mm <sup>2</sup> |

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 |

# Energieeinspeisung PUSH IN-Anschluss

## Reihenklemmen für die Tragschienenmontage



|                           |                   |
|---------------------------|-------------------|
| Breite/Höhe/Tiefe         | mm                |
| max. Strom / max. Leiter  | A/mm <sup>2</sup> |
| max. Klemmbarkeitsbereich | mm <sup>2</sup>   |

### Technische Daten

| Bemessungsdaten                                        |                 |
|--------------------------------------------------------|-----------------|
| Bemessungsspannung                                     | V/V             |
| Nennstrom                                              | A               |
| bei Leiterquerschnitt                                  | mm <sup>2</sup> |
| Bemessungsstoßspannung / Verschmutzungsgrad            |                 |
| Lehrdorn IEC 60-947-1 / Brennbarkeitsklasse nach UL 94 |                 |
| Zulassungen                                            |                 |
| Klemmbare Leiter                                       |                 |
| eindrähtig / mehrdrähtig                               | mm <sup>2</sup> |
| feindrähtig / feindrähtig mit AEH                      | mm <sup>2</sup> |
| Abisolierlänge / Klingenmaß                            | mm/-            |

### Hinweis

### Bestelldaten

| Ausführung                                                    |  |
|---------------------------------------------------------------|--|
| Klemmbarkeitsbereich 50 mm <sup>2</sup> / 70 mm <sup>2</sup>  |  |
| dunkelbeige                                                   |  |
| dunkelbeige, blau                                             |  |
| dunkelbeige, schwarz/gelb                                     |  |
| dunkelbeige, blau, schwarz/gelb                               |  |
| Klemmbarkeitsbereich 95 mm <sup>2</sup> / 120 mm <sup>2</sup> |  |
| dunkelbeige                                                   |  |
| dunkelbeige, blau                                             |  |
| dunkelbeige, schwarz/gelb                                     |  |
| dunkelbeige, blau, schwarz/gelb                               |  |
| Hinweis                                                       |  |

### Zubehör

| Zusatzabgriff           |  |
|-------------------------|--|
| dunkelbeige             |  |
| blau                    |  |
| schwarz/gelb            |  |
| grün/gelb               |  |
| Endwinkel               |  |
| dunkelbeige, schraubbar |  |
| Schraubendreher         |  |
| Standard                |  |
| Warnschilder            |  |
| Markierer               |  |

Ausführliche Informationen zu weiterem Zubehör und zur Anwendung im Onlinekatalog

## A2C ... 3FT

50 mm<sup>2</sup>



|                   |  |
|-------------------|--|
| 60 x 101,5 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       |           |             |            |

CE UK USCA

### 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                                            | 1   | 2663320000 |
| A2C 50/70 3FT-N                                          | 1   | 2663300000 |
| A2C 95/120 3FT                                           | 1   | 2694140000 |
| A2C 95/120 3FT-N                                         | 1   | 2694120000 |
| 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 |
| AEB 35 SC/1           | 50     | 1991920000 |
| SDS 1.0X5.5X150       | 1      | 2749380000 |
| AAM 35-185 YE FLASH   | 40     | 2635600000 |
| WS-A 8/16 MM WS       | 200    | 2619910000 |

## A2C ... 3FT-FE

50 mm<sup>2</sup>



|                   |  |
|-------------------|--|
| 80 x 101,5 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       |           |             |            |

CE UK USCA

### 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                                         | 1   | 2663310000 |
| A2C 50/70 3FT-N-FE                                       | 1   | 2663290000 |
| A2C 95/120 3FT-FE                                        | 1   | 2694130000 |
| A2C 95/120 3FT-N-FE                                      | 1   | 2694100000 |
| 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 |
| AEB 35 SC/1           | 50     | 1991920000 |
| SDS 1.0X5.5X150       | 1      | 2749380000 |
| AAM 35-185 YE FLASH   | 40     | 2635600000 |
| WS-A 8/16 MM WS       | 200    | 2619910000 |

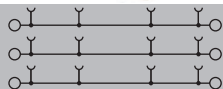


A2C ... 3FT DM

50 mm<sup>2</sup>



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

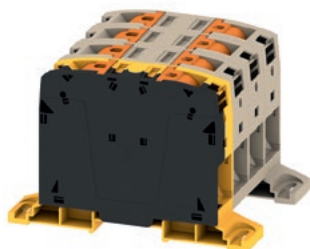
Wird eine Querverbindung neben einer PE-Reihenklamme oder einer Reihenklamme für die Direktmontage montiert, reduziert sich die Spannung auf 1000 V DC.

| 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. |     |            |

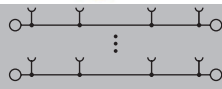
| Typ                   | VPE    | Best.-Nr.  |
|-----------------------|--------|------------|
| AAC 50-185 2X10       | 57 A 5 | 2663420000 |
| AAC 50-185 2X10 BL    | 57 A 5 | 2663430000 |
| AAC 50-185 2X10 BK-YL | 57 A 5 | 2663450000 |
| AAC 50-185 2X10 GN-YL | 57 A 5 | 2663440000 |
|                       |        |            |
| 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 mm<sup>2</sup>



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-Reihenklamme oder einer Reihenklamme 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 |

B

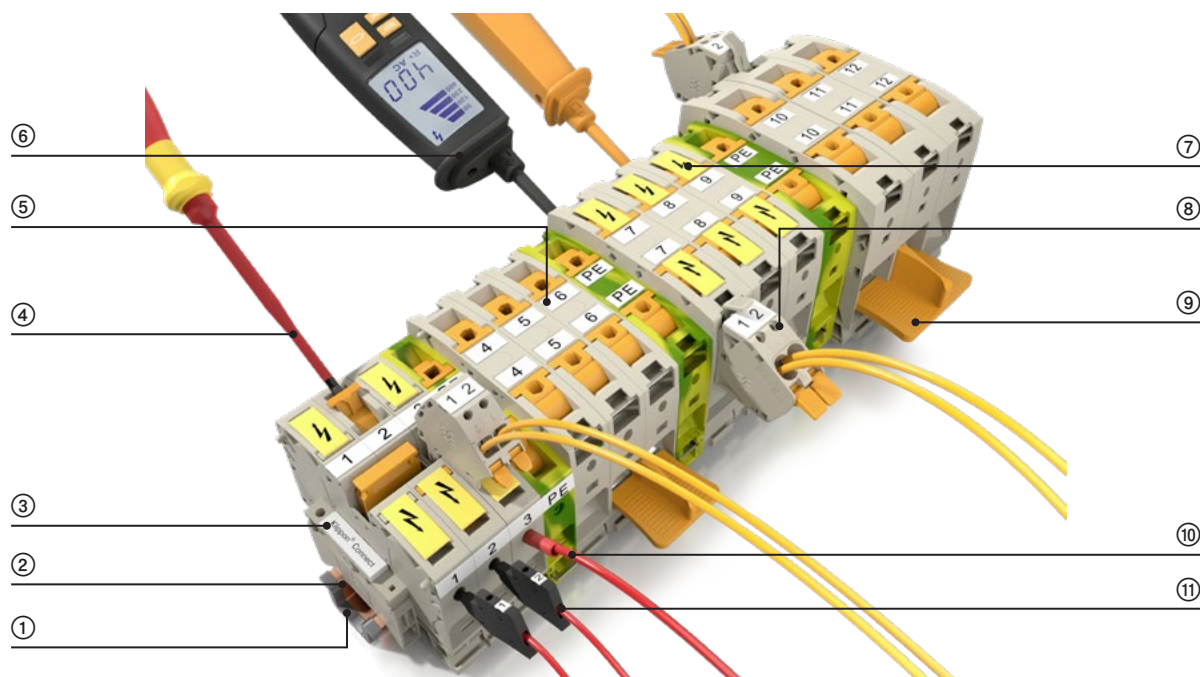


## Normgerecht montiert

### 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 |



# Energie sicher und effizient verteilen

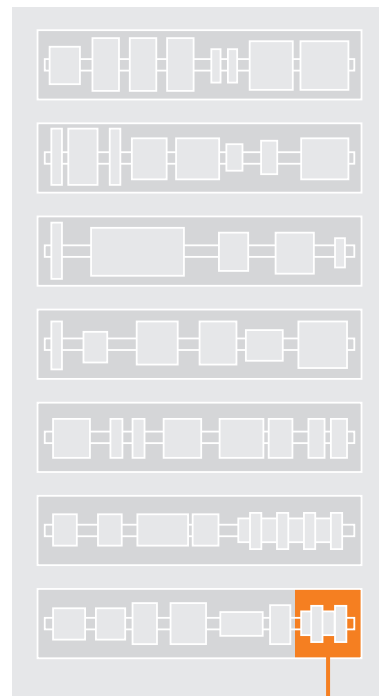
## Klippon® Connect sorgt für anforderungsgerechte Flexibilität

Die 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.

### B

#### 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.

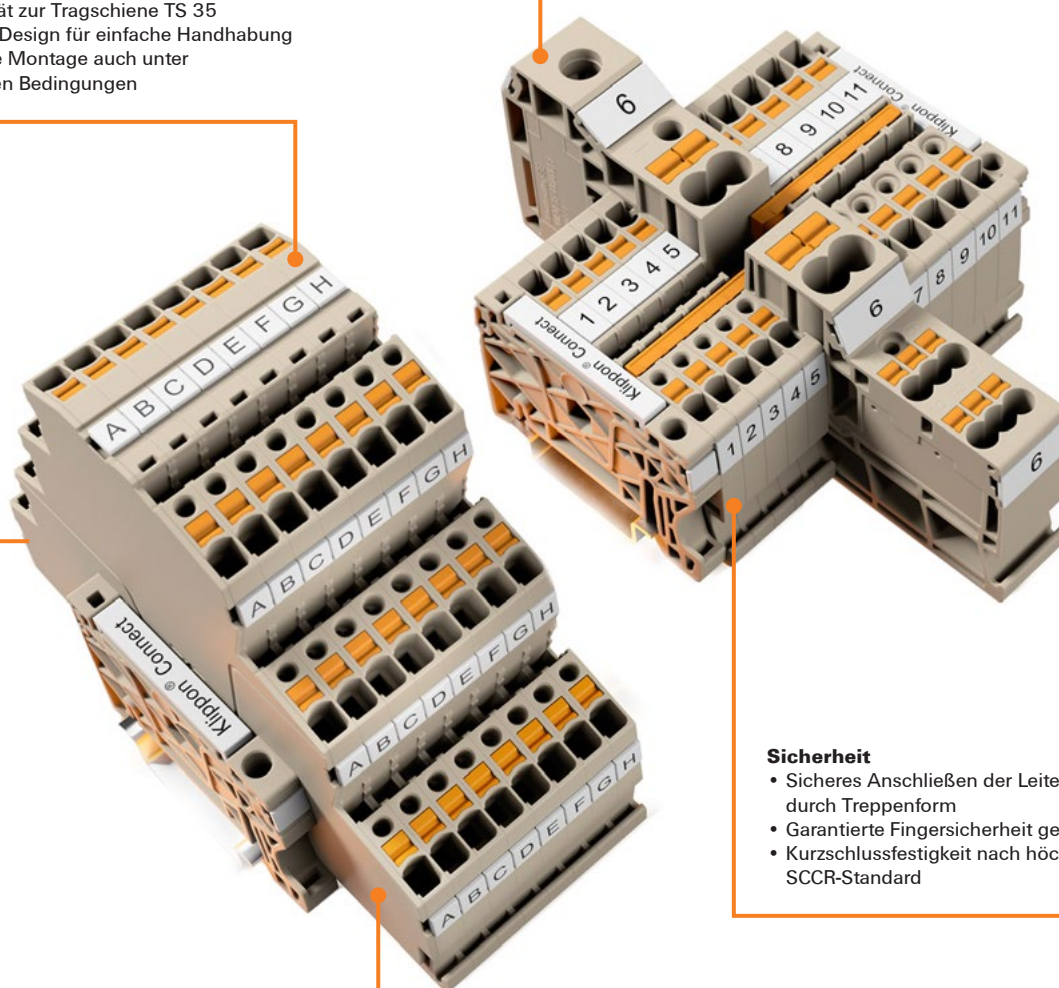


**Zeitersparnis**

- Kompatibilität zur Tragschiene TS 35
- Optimiertes Design für einfache Handhabung und schnelle Montage auch unter schwierigsten Bedingungen

**Platzersparnis**

- Platzsparende Bauform und große Funktionsvielfalt in einem Design
- Flexible Erweiterungen durch Anreihung und Querverbindung möglich

**Flexibilität**

- Vielfältige Kombinationsmöglichkeiten für jede Anforderung
- Weltweit unbegrenzt einsetzbar durch internationale Zulassungen

**Sicherheit**

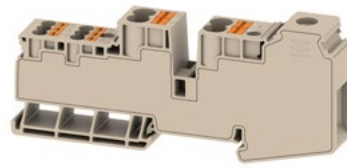
- Sicheres Anschließen der Leiter unterstützt durch Treppenform
- Garantierte Fingersicherheit gemäß EN 50274
- Kurzschlussfestigkeit nach höchstem SCCR-Standard



## Energieverteilung Hybridanschluss

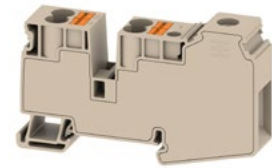
### AWPD 35 4X6/6X2.5

35 mm<sup>2</sup>



### AWPD 35 4X10

35 mm<sup>2</sup>



| Breite/Länge/Höhe         | mm                  |
|---------------------------|---------------------|
| max. Strom / max. Leiter  | A / mm <sup>2</sup> |
| max. Klemmbarkeitsbereich | mm <sup>2</sup>     |

| 16.2 x 125 x 50             |                            |                           |
|-----------------------------|----------------------------|---------------------------|
| Schraube 35 mm <sup>2</sup> | PUSH IN 35 mm <sup>2</sup> | PUSH IN 6 mm <sup>2</sup> |
| 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 mm <sup>2</sup> | PUSH IN 10 mm <sup>2</sup> |
| 105 / 35                    | 50 / 10                    |
| 1.5...35                    | 1...10                     |

### Technische Daten

| Bemessungsspannung    | Schraube 35 mm <sup>2</sup> | V               |
|-----------------------|-----------------------------|-----------------|
|                       | PUSH IN 2,5 mm <sup>2</sup> | V               |
|                       | PUSH IN 6 mm <sup>2</sup>   | V               |
|                       | PUSH IN 10 mm <sup>2</sup>  | V               |
| Nennstrom             | Schraube 35 mm <sup>2</sup> | A               |
|                       | PUSH IN 2,5 mm <sup>2</sup> | A               |
|                       | PUSH IN 6 mm <sup>2</sup>   | A               |
|                       | PUSH IN 10 mm <sup>2</sup>  | A               |
| bei Leiterquerschnitt | Schraube 35 mm <sup>2</sup> | mm <sup>2</sup> |
|                       | PUSH IN 2,5 mm <sup>2</sup> | mm <sup>2</sup> |
|                       | PUSH IN 6 mm <sup>2</sup>   | mm <sup>2</sup> |
|                       | PUSH IN 10 mm <sup>2</sup>  | mm <sup>2</sup> |

|                                             |                 |
|---------------------------------------------|-----------------|
| Bemessungsstoßspannung / Verschmutzungsgrad |                 |
| Lehrdorn nach IEC 60947-1                   |                 |
| Brennbarkeitsklasse nach UL 94              |                 |
| Zulassungen                                 |                 |
| <b>Klemmbare Leiter (H05V/H07V)</b>         |                 |
| eindrähtig / mehrdrähtig                    | mm <sup>2</sup> |
| feindrähtig / feindrähtig mit AEH           | mm <sup>2</sup> |
| Abisolierlänge / Klingenmaß                 | mm / mm         |
| Anzugsdrehmoment                            | Nm              |

IEC 60947-1

| IEC  | UL          | CSA |
|------|-------------|-----|
| 1000 | 600         |     |
| 1000 | 600         |     |
| 1000 | 600         |     |
| 110  | 105         |     |
| 24   | 40          |     |
| 41   | 20          |     |
| 35   | AWG 14...2  |     |
| 2,5  | AWG 20...8  |     |
| 6    | AWG 22...12 |     |

| Schraube 35 mm <sup>2</sup> | PUSH IN 2,5 mm <sup>2</sup> | PUSH IN 6 mm <sup>2</sup> |
|-----------------------------|-----------------------------|---------------------------|
| 8kV / 3                     | 8kV / 3                     | 8kV / 3                   |
| B9                          | A3                          | A5                        |
| V-0                         | V-0                         | V-0                       |
| <b>CE cULus UK</b>          |                             |                           |
| Schraube 35 mm <sup>2</sup> | PUSH IN 2,5 mm <sup>2</sup> | PUSH IN 6 mm <sup>2</sup> |
| 1,5...35 / 1,5...35         | 0,5...4 / 0,14...2,5        | 0,5...10 / 0,5...6        |
| 1,5...35 / 1,5...35         | 0,5...2,5 / 0,5...2,5       | 0,5...6 / 0,5...6         |
| 17 / 1 x 5,5                | 10 / 0,6 x 3,5              | 12 / 1 x 5,5              |
| 2,5                         |                             |                           |

IEC 60947-1

| IEC  | UL         | CSA |
|------|------------|-----|
| 1000 | 600        |     |
| 1000 | 600        |     |
| 1000 | 600        |     |
| 110  | 105        |     |
| 57   | 50         |     |
| 35   | AWG 14...2 |     |
| 10   | AWG 20...6 |     |

| Schraube 35 mm <sup>2</sup> | PUSH IN 10 mm <sup>2</sup> |
|-----------------------------|----------------------------|
| 8kV / 3                     | 8kV / 3                    |
| B9                          | A6                         |
| V-0                         | V-0                        |
| <b>CE cULus UK</b>          |                            |
| Schraube 35 mm <sup>2</sup> | PUSH IN 10 mm <sup>2</sup> |
| 1,5...35 / 1,5...35         | 1...10 / 1...10            |
| 1,5...35 / 1,5...35         | 1...10 / 1...10            |
| 17 / 1 x 5,5                | 18 / 1 x 5,5               |
| 2,5                         |                            |

### Bestelldaten

| Ausführung   |  |
|--------------|--|
| dunkelbeige  |  |
| blau         |  |
| gelb/schwarz |  |

| Typ                  | VPE | Best.-Nr.  |
|----------------------|-----|------------|
| AWPD 35 4X6/6X2.5    | 20  | 2728620000 |
| AWPD 35 4X6/6X2.5 BL | 20  | 2860560000 |
| 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                                                           |             |
|------------------------------------------------------------------------------------|-------------|
| für 1,5 mm <sup>2</sup>                                                            | 2-polig     |
|                                                                                    | 10-polig    |
| für 2,5 mm <sup>2</sup>                                                            | 2-polig     |
|                                                                                    | 10-polig    |
| für 6 mm <sup>2</sup>                                                              | 2-polig     |
|                                                                                    | 10-polig    |
| für 6 mm <sup>2</sup>                                                              | 2-polig     |
|                                                                                    | 10-polig    |
| Endwinkel                                                                          | dunkelbeige |
| Testadapter                                                                        | 1-polig     |
|                                                                                    | 1-polig     |
| Schraubendreher                                                                    |             |
| für 2,5 mm <sup>2</sup> PUSH IN                                                    | Standard    |
| für 6 mm <sup>2</sup> PUSH IN                                                      | Standard    |
| für 10 mm <sup>2</sup> PUSH IN                                                     | Standard    |
| für 35 mm <sup>2</sup> Schraube                                                    | Standard    |
| Identifizierungssysteme                                                            |             |
| Ausführliche Informationen zu weiterem Zubehör und zur Anwendung im Online-Katalog |             |

| 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 |

| 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 |



## AWPD Potentialverteilerreihenklemmen

Die Potentialverteilerreihenklemme AWPD 35 können über Leitungen mit einem Querschnitt von 1,5 bis 35 mm<sup>2</sup> 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<br>Einspeisung | Einspeisung<br>links oder rechts |
|----------------|----------------|------------------------------------|----------------------------------|
| AWPD 35 4X10   | ZQV 6N         | 35 mm <sup>2</sup>                 | 82 A                             |

Maximaler Stromfluss  $I_{\max}$  nur bei AWPD 35 4X6/6X2.5

| Ausgangsklemme    | Querverbindung | Leitungsquerschnitt<br>Einspeisung | Einspeisung<br>links oder rechts |
|-------------------|----------------|------------------------------------|----------------------------------|
| AWPD 35 4X6/6X2.5 | ZQV 6N         | 35 mm <sup>2</sup>                 | 82 A                             |

Maximaler Stromfluss  $I_{\max}$  nur bei AWPD 35 4X10

| Ausgangsklemme | Querverbindung | Leitungsquerschnitt<br>Einspeisung | Einspeisung<br>links oder rechts | Einspeisung<br>zentriert |
|----------------|----------------|------------------------------------|----------------------------------|--------------------------|
| AWPD 35 4X10   | ZQV 6N         | 35 mm <sup>2</sup>                 | 41 A                             | 82 A                     |

Maximaler Stromfluss  $I_{\max}$  nur bei AWPD 35 4X6/6X2.5

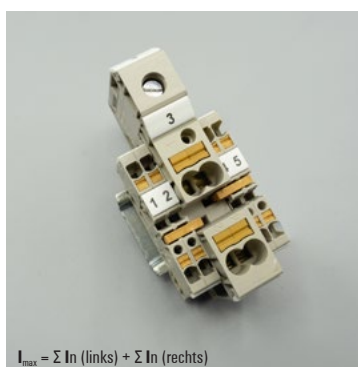
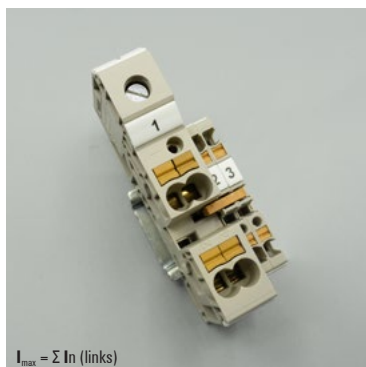
| Ausgangsklemme    | Querverbindung | Leitungsquerschnitt<br>Einspeisung | Einspeisung<br>links oder rechts | Einspeisung<br>zentriert |
|-------------------|----------------|------------------------------------|----------------------------------|--------------------------|
| AWPD 35 4X6/6X2.5 | ZQV 6N         | 35 mm <sup>2</sup>                 | 41 A                             | 82 A                     |

Maximaler Stromfluss  $I_{\max}$  nur bei AWPD 35 4X6/6X2.5

| Ausgangsklemme | Querverbindung | Leitungsquerschnitt<br>Einspeisung | Einspeisung<br>links oder rechts | Einspeisung<br>zentriert |
|----------------|----------------|------------------------------------|----------------------------------|--------------------------|
| A2C 1.5        | ZQV 1.5N       | 35 mm <sup>2</sup>                 | 48 A                             | 72 A                     |
| A3C 1.5        | ZQV 1.5N       | 35 mm <sup>2</sup>                 | 48 A                             | 72 A                     |
| A4C 1.5        | ZQV 1.5N       | 35 mm <sup>2</sup>                 | 48 A                             | 72 A                     |
| A2C 2.5        | ZQV 2.5N       | 35 mm <sup>2</sup>                 | 68 A                             | 76 A                     |
| A3C 2.5        | ZQV 2.5N       | 35 mm <sup>2</sup>                 | 68 A                             | 76 A                     |
| A4C 2.5        | ZQV 2.5N       | 35 mm <sup>2</sup>                 | 68 A                             | 76 A                     |
| A2C 4          | ZQV 4N         | 35 mm <sup>2</sup>                 | 76 A                             | 76 A                     |
| A3C 4          | ZQV 4N         | 35 mm <sup>2</sup>                 | 76 A                             | 76 A                     |
| A4C 4          | ZQV 4N         | 35 mm <sup>2</sup>                 | 76 A                             | 76 A                     |
| A2C 6          | ZQV 6N         | 35 mm <sup>2</sup>                 | 76 A                             | 82 A                     |
| A3C 6          | ZQV 6N         | 35 mm <sup>2</sup>                 | 76 A                             | 82 A                     |

Maximaler Stromfluss  $I_{\max}$  nur bei AWPD 35 4X10

| Ausgangsklemme | Querverbindung | Leitungsquerschnitt<br>Einspeisung | Einspeisung<br>links oder rechts | Einspeisung<br>zentriert |
|----------------|----------------|------------------------------------|----------------------------------|--------------------------|
| A2C 1.5        | ZQV 1.5N       | 35 mm <sup>2</sup>                 | 48 A                             | 72 A                     |
| A3C 1.5        | ZQV 1.5N       | 35 mm <sup>2</sup>                 | 48 A                             | 72 A                     |
| A4C 1.5        | ZQV 1.5N       | 35 mm <sup>2</sup>                 | 48 A                             | 72 A                     |
| A2C 2.5        | ZQV 2.5N       | 35 mm <sup>2</sup>                 | 68 A                             | 76 A                     |
| A3C 2.5        | ZQV 2.5N       | 35 mm <sup>2</sup>                 | 68 A                             | 76 A                     |
| A4C 2.5        | ZQV 2.5N       | 35 mm <sup>2</sup>                 | 68 A                             | 76 A                     |
| A2C 4          | ZQV 4N         | 35 mm <sup>2</sup>                 | 76 A                             | 76 A                     |
| A3C 4          | ZQV 4N         | 35 mm <sup>2</sup>                 | 76 A                             | 76 A                     |
| A4C 4          | ZQV 4N         | 35 mm <sup>2</sup>                 | 76 A                             | 76 A                     |
| A2C 6          | ZQV 6N         | 35 mm <sup>2</sup>                 | 76 A                             | 82 A                     |
| A3C 6          | ZQV 6N         | 35 mm <sup>2</sup>                 | 76 A                             | 82 A                     |









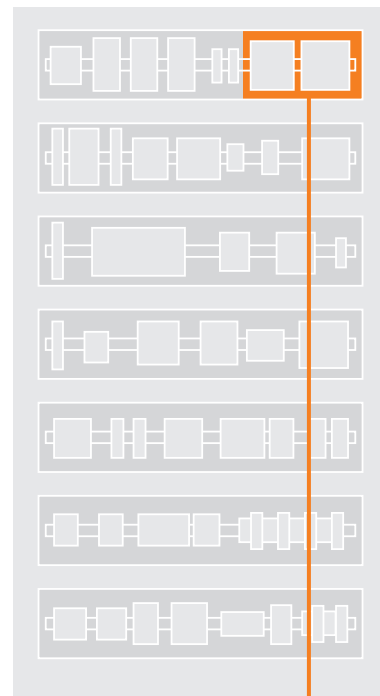
# Verbraucher im Schaltschrank sicher versorgen

## 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.

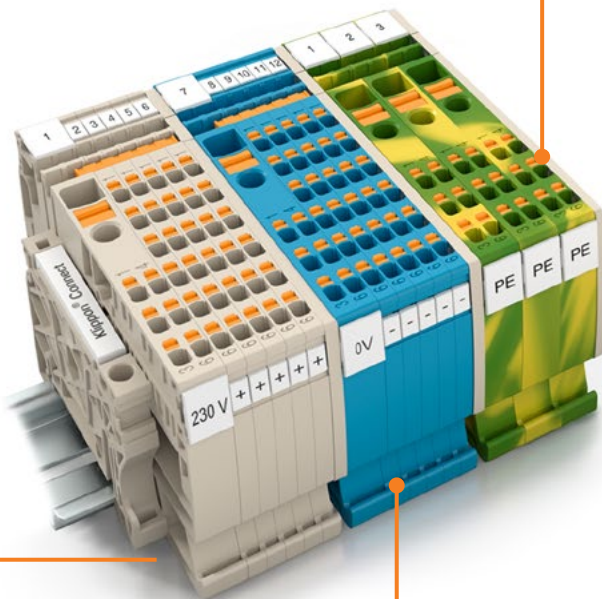
### Unser Versprechen

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.



**Platzersparnis**

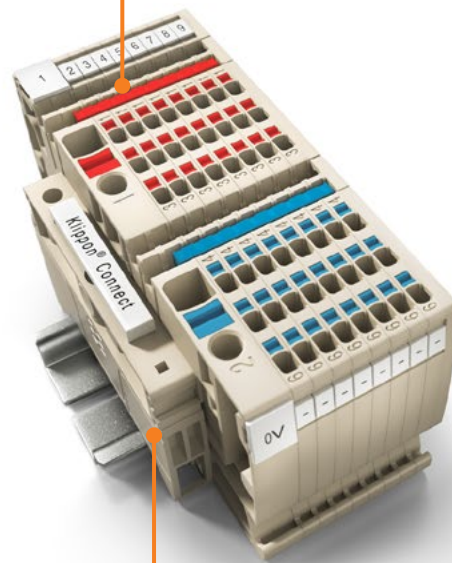
- Bis zu 50 Prozent kompakterer Aufbau der Steuerstromverteilung durch sechs Leiteranschlussmöglichkeiten pro Reihenklemme
- Kombinierte Lösung für weniger Komponenten und mehr Platz auf der Montageschiene
- Eine Lösung zum Anschluss aller Plus- und Minusleitungen der Lasten

**Sicherheit**

- Garantiert rüttelsichere und gasdichte Verbindungen
- Vermeidung von Fehlverdrahtung durch Pusher und übersichtliches Design

**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

# 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

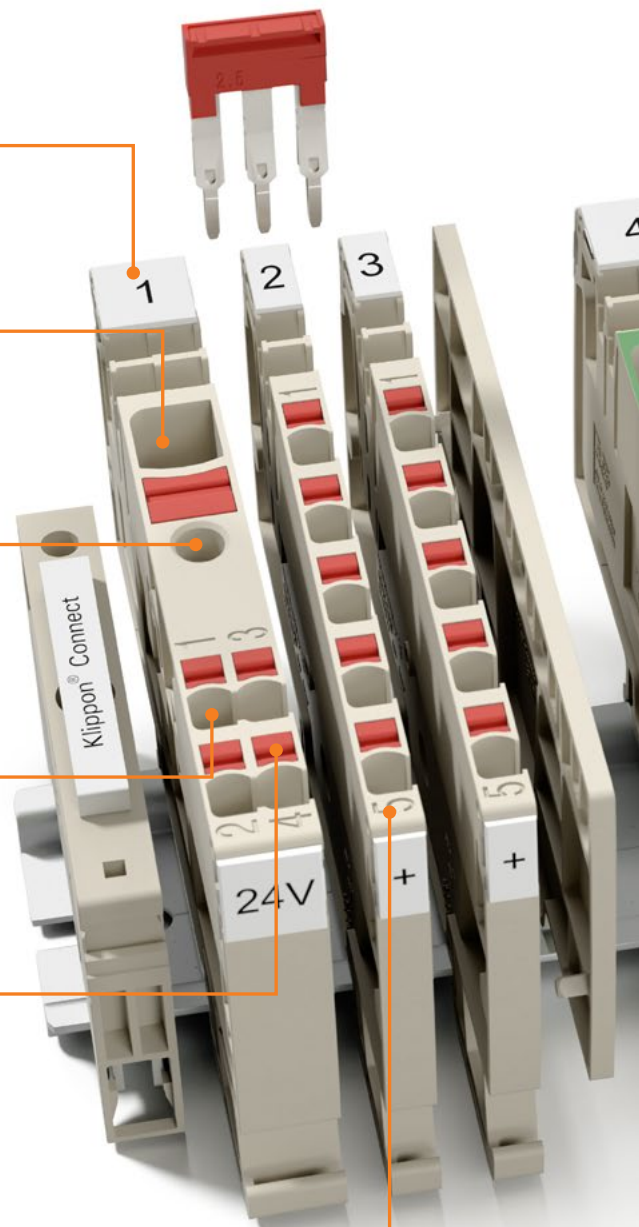
Zusätzliche Anschlüsse auf der Einspeisescheibe führen zu einer Einsparung von Komponenten und Montagezeit. Je nach Systemaufbau können weitere 3.5 oder 5.1 mm Platzersparnis realisiert werden.

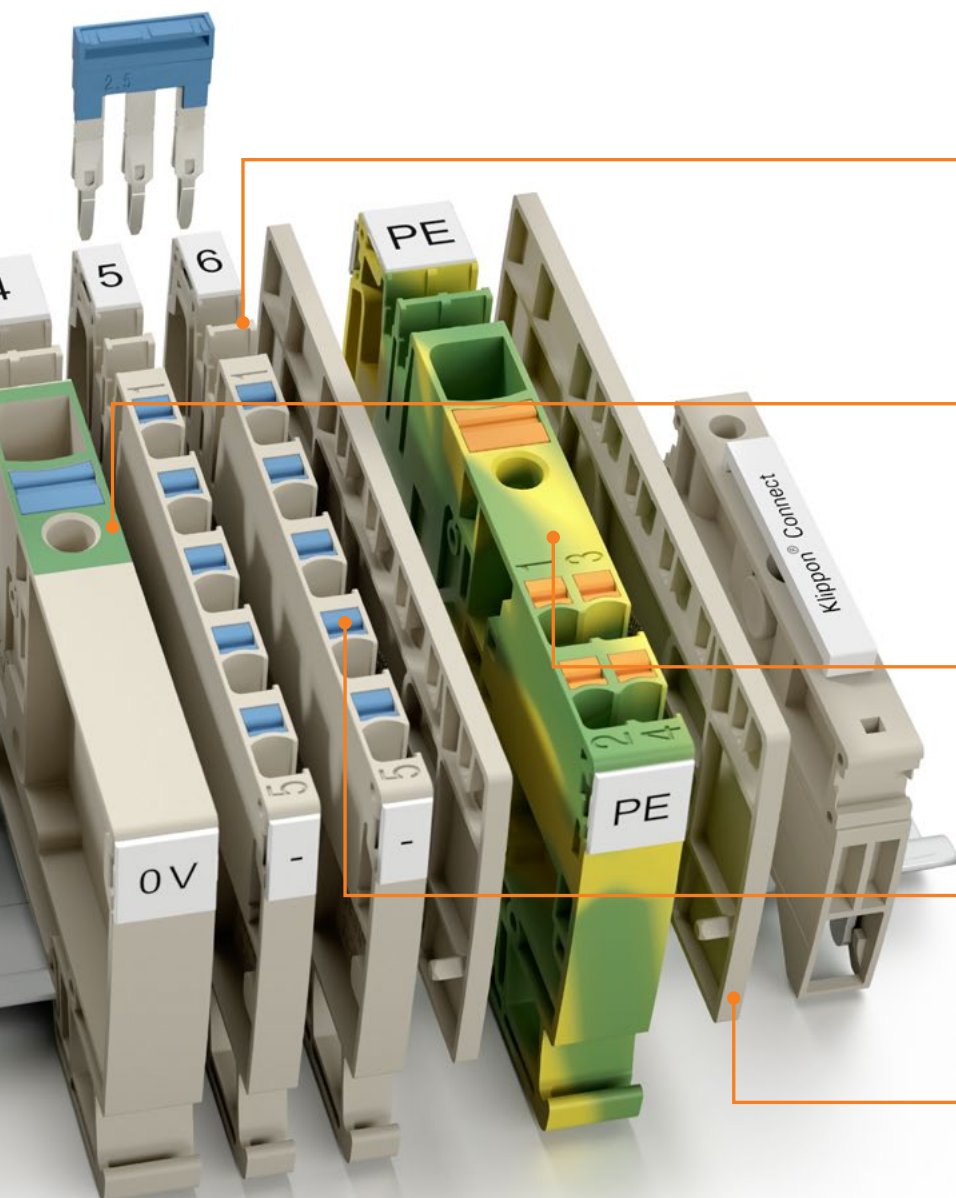
### Farbige Pusher

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 aufgeteilt.

#### Robuste Abschlussplatten

Die Abschlussplatten sorgen für eine zuverlässige Fingersicherheit und eine Abgrenzung der einzelnen Potentiale.

B



# Steuerstromverteilung PUSH IN-Anschluss

## AAP – Potentialverteilerreihenklemmen

Potentialverteilung mit separater Absicherung



|                           |                   |
|---------------------------|-------------------|
| Breite/Höhe/Tiefe         | mm                |
| max. Strom / max. Leiter  | A/mm <sup>2</sup> |
| max. Klemmbarkeitsbereich | mm <sup>2</sup>   |

### Technische Daten

| Bemessungsdaten                                        |                 |
|--------------------------------------------------------|-----------------|
| Bemessungsspannung Durchgangsklemme                    | V               |
| Nennstrom                                              | A               |
| bei Leiterquerschnitt                                  | mm <sup>2</sup> |
| Bemessungsstoßspannung / Verschmutzungsgrad            |                 |
| Lehrdorn IEC 60-947-1 / Brennbarkeitsklasse nach UL 94 |                 |
| Zulassungen                                            |                 |
| Klemmbare Leiter                                       |                 |
| eindrätig / mehrdrätig                                 | mm <sup>2</sup> |
| feindrätig / feindrätig mit AEH                        | mm <sup>2</sup> |
| Abisolierlänge / Klingenmaß                            | mm/-            |
| Hinweis                                                |                 |

### Bestelldaten

| Ausführung |                            |
|------------|----------------------------|
|            | beige / roter Pusher       |
|            | beige / blauer Pusher      |
|            | beige / oranger Pusher     |
|            | beige / weißer Pusher      |
|            | grün-gelb / oranger Pusher |
|            | blau / oranger Pusher      |
|            | grün / oranger Pusher      |
| Hinweis    |                            |

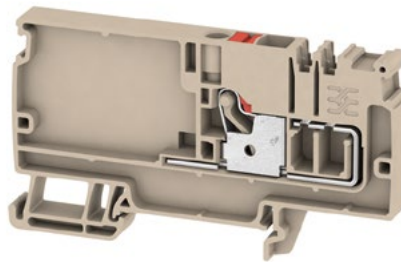
### Zubehör

| Querverbindung steckbar     |                            |
|-----------------------------|----------------------------|
|                             | 2-polig / rot              |
|                             | 10-polig / rot             |
|                             | 2-polig / blau             |
|                             | 10-polig / blau            |
| Abschlussplatte / Trennwand |                            |
| Endwinkel                   |                            |
|                             | dunkelbeige, schraubbar    |
|                             | dunkelbeige, Direktmontage |
| Testadapter                 |                            |
|                             | 1-polig                    |
| Prüfstecker                 |                            |
| Schraubendreher             |                            |
|                             | Standard                   |
| Markierer                   |                            |

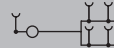
Ausführliche Informationen zu weiterem Zubehör und zur Anwendung im Onlinekatalog

## AAP11 6 LO

6 mm<sup>2</sup>



|                 |
|-----------------|
| 8,1 x 85,5 x 47 |
| 41 / 6          |
| 0,34...6        |



In Anlehnung an IEC 60947-7-1

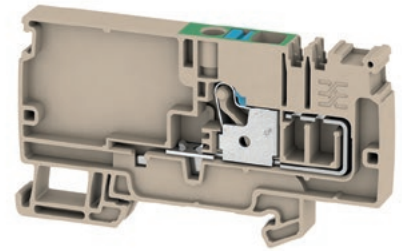
| IEC                 | UL         | CSA        | EN 60079-7 |
|---------------------|------------|------------|------------|
| 500                 | 300        | 300        |            |
| 41                  | 36         | 36         |            |
| 6                   | AWG 22...8 | AWG 22...8 |            |
| 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   |            |            |            |
| Hinweis             |            |            |            |

| Typ              | VPE | Best.-Nr.  |
|------------------|-----|------------|
| AAP11 6 LO RD    | 20  | 1989780000 |
| AAP11 6 LO BL    | 20  | 1988130000 |
| AAP11 6 LO OR    | 20  | 2503650000 |
| AAP11 6 LO WT    | 20  | 2683430000 |
| AAP11 6 LO BL/OR | 20  | 2522720000 |
| AAP11 6 LO GN/OR | 20  | 2718300000 |
| Hinweis          |     |            |

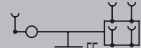
| Typ                   | VPE       | Best.-Nr.  |
|-----------------------|-----------|------------|
| ZQV 1.5N/2 RD         | 17,5 A 60 | 1985650000 |
| ZQV 1.5N/10 RD        | 17,5 A 20 | 1985800000 |
| ZQV 1.5N/2 BL         | 17,5 A 60 | 1985530000 |
| ZQV 1.5N/10 BL        | 17,5 A 20 | 1985680000 |
| AEP AP11              | 20        | 1988320000 |
| AEB 35 SC/1           | 50        | 1991920000 |
| AEB 35 SCL/1 VO       | 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 |
| Hinweis               |           |            |

## AAP11 6 FE

6 mm<sup>2</sup>



|                 |
|-----------------|
| 8,1 x 85,5 x 47 |
| 41 / 6          |
| 0,34...6        |



In Anlehnung an IEC 60947-7-2

| IEC                 | UL         | CSA        | EN 60079-7 |
|---------------------|------------|------------|------------|
| 500                 | 300        | 300        |            |
| 41                  |            |            |            |
| 6                   | AWG 22...8 | AWG 22...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   |            |            |            |
| Hinweis             |            |            |            |

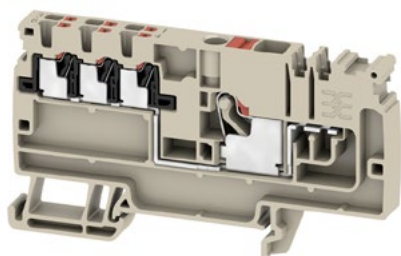
| Typ        | VPE | Best.-Nr.  |
|------------|-----|------------|
| AAP11 6 FE | 20  | 1988140000 |
| Hinweis    |     |            |

| 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 VO       | 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 |
| Hinweis               |           |            |

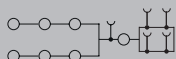


# AAP11 6/6X1.5 LO-LI

6 mm<sup>2</sup>



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 |            |            |            |

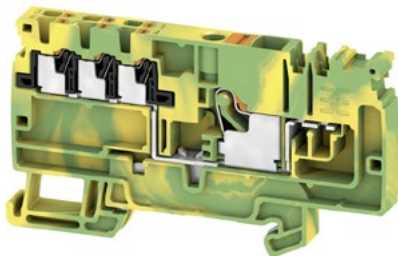


Bemessungsanschluss

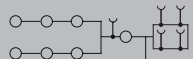
0,5...6 / 0,5...6  
0,5...6 / 0,5...6  
12 / 1,0 x 5,5 mm

# AAP11 6/6X1.5 PE-LI

6 mm<sup>2</sup>



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 |            |            |            |

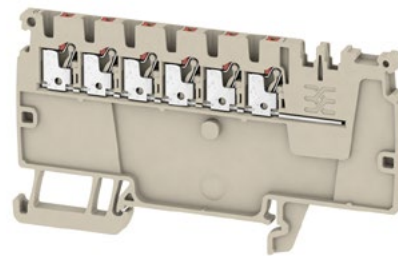


Bemessungsanschluss

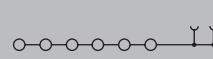
0,5...6 / 0,5...6  
0,5...6 / 0,5...6  
12 / 1,0 x 5,5 mm

# AAP11 1.5 LI

1,5 mm<sup>2</sup>



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 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.  |
|---------------------|-----|------------|
| AAP11 6/6X1.5 PE-LI | 20  | 2464740000 |

| 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 |
| 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 |

| 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 |

| 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 |

# Steuerstromverteilung PUSH IN-Anschluss

## AAP – Potentialverteilerreihenklemmen

Potentialverteilung mit separater Absicherung



|                           |                   |
|---------------------------|-------------------|
| Breite/Höhe/Tiefe         | mm                |
| max. Strom / max. Leiter  | A/mm <sup>2</sup> |
| max. Klemmbarkeitsbereich | mm <sup>2</sup>   |

### Technische Daten

| Bemessungsdaten                                        |                 |
|--------------------------------------------------------|-----------------|
| Bemessungsspannung Durchgangsklemme                    | V               |
| Nennstrom                                              | A               |
| bei Leiterquerschnitt                                  | mm <sup>2</sup> |
| Bemessungsstoßspannung / Verschmutzungsgrad            |                 |
| Lehrdorn IEC 60-947-1 / Brennbarkeitsklasse nach UL 94 |                 |
| Zulassungen                                            |                 |
| Klemmbare Leiter                                       |                 |
| eindrätig / mehrdrätig                                 | mm <sup>2</sup> |
| feindrätig / feindrätig mit AEH                        | mm <sup>2</sup> |
| Abisolierlänge / Klingenmaß                            | mm/-            |
| Hinweis                                                |                 |

### Bestelldaten

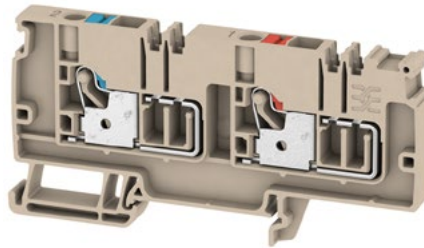
| Ausführung |                                    |
|------------|------------------------------------|
|            | beige / roter und blauer Pusher    |
|            | beige / oranger und oranger Pusher |
| Hinweis    |                                    |

### Zubehör

| Querverbindung steckbar     |                            |
|-----------------------------|----------------------------|
|                             | 2-polig / rot              |
|                             | 10-polig / rot             |
|                             | 2-polig / blau             |
|                             | 10-polig / blau            |
| Abschlussplatte / Trennwand |                            |
| Endwinkel                   |                            |
|                             | dunkelbeige, schraubbar    |
|                             | dunkelbeige, Direktmontage |
| Testadapter                 |                            |
|                             | 1-polig                    |
| Prüfstecker                 |                            |
| Schraubendreher             |                            |
|                             | Standard                   |
| Markierer                   |                            |

## AAP13 6 LO-LO

6 mm<sup>2</sup>



|               |  |
|---------------|--|
| 8,1 x 96 x 47 |  |
| 41 / 6        |  |
| 0,34...6      |  |

In Anlehnung an IEC 60947-7-1

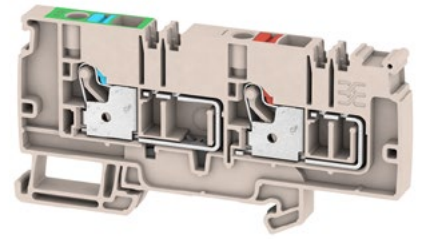
| IEC                 | UL         | CSA        | EN 60079-7 |
|---------------------|------------|------------|------------|
| 250                 | 150        | 150        |            |
| 41                  | 36         | 36         |            |
| 6                   | AWG 22...8 | AWG 22...8 |            |
| 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 | 20  | 1988260000 |

| 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 6 FE-LO

6 mm<sup>2</sup>



|               |  |
|---------------|--|
| 8,1 x 96 x 47 |  |
| 41 / 6        |  |
| 0,34...6      |  |

In Anlehnung an IEC 60947-7-2

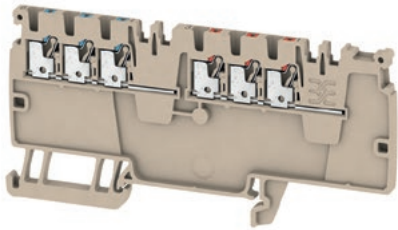
| IEC                 | UL         | CSA        | EN 60079-7 |
|---------------------|------------|------------|------------|
| 250                 | 150        | 150        |            |
| 41                  | 36         | 36         |            |
| 6                   | AWG 22...8 | AWG 22...8 |            |
| 4 kV / 3            |            |            |            |
| A5 / V-0            |            |            |            |
| 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 FE-LO | 20  | 1988270000 |

| 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 |

Ausführliche Informationen zu weiterem Zubehör und zur Anwendung im Onlinekatalog

## AAP13 1.5 LI-LI

1,5 mm<sup>2</sup>

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 |             |             |            |



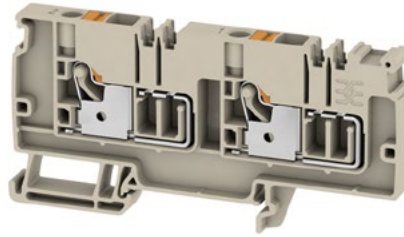
## Bemessungsanschluss

0,5...1,5 / 0,5...1,5

0,5...1,5 / 0,5...1

8 / 0,4 x 2,0 mm

## AAP13 6 LO-LO OR

6 mm<sup>2</sup>

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 |    |     |            |



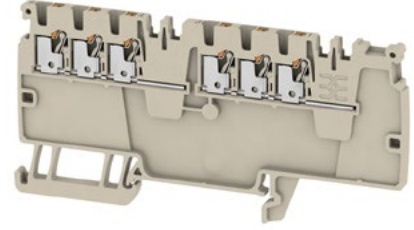
## Bemessungsanschluss

0,5...6 / 0,5...6

0,5...6 / 0,5...6

12 / 1,0 x 5,5 mm

## AAP13 1.5 LI-LI OR

1,5 mm<sup>2</sup>

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 |     |            |
| 4 kV / 3 |             |     |            |
| 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 | 50  | 1988280000 |

| Typ              | VPE | Best.-Nr.  |
|------------------|-----|------------|
| AAP13 6 LO-LO OR | 20  | 2623910000 |

| 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 |

| 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 |

| 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 |

# Steuerstromverteilung PUSH IN-Anschluss

## AAP – Potentialverteilerreihenklemmen



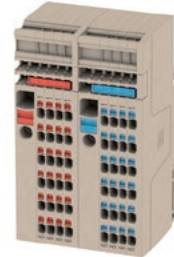
### SET AAP11 6/1.5/12C

6 mm<sup>2</sup>



### SET AAP11 6/1.5/24C

6 mm<sup>2</sup>



|                           |                   |
|---------------------------|-------------------|
| Breite/Höhe/Tiefe         | mm                |
| max. Strom / max. Leiter  | A/mm <sup>2</sup> |
| max. Klemmbarkeitsbereich | mm <sup>2</sup>   |

|                 |  |
|-----------------|--|
| 35 x 85,5 x 47  |  |
| <b>35 / 6</b>   |  |
| <b>0,34...6</b> |  |

|                 |  |
|-----------------|--|
| 49 x 85,5 x 47  |  |
| <b>41 / 6</b>   |  |
| <b>0,34...6</b> |  |

## Technische Daten

| Bemessungsdaten                                        |                 |
|--------------------------------------------------------|-----------------|
| Bemessungsspannung Durchgangsklemme                    | V               |
| Nennstrom                                              | A               |
| bei Leiterquerschnitt                                  | mm <sup>2</sup> |
| Bemessungsstoßspannung / Verschmutzungsgrad            |                 |
| Lehrdorn IEC 60-947-1 / Brennbarkeitsklasse nach UL 94 |                 |
| Zulassungen                                            |                 |
| Klemmbare Leiter                                       |                 |
| eindrähtig / mehrdrähtig                               | mm <sup>2</sup> |
| feindrähtig / feindrähtig mit AEH                      | mm <sup>2</sup> |
| Abisolierlänge / Klingenmaß                            | mm/-            |
| Hinweis                                                |                 |

In Anlehnung an IEC 60947-7-1

| IEC                 | UL       | CSA | EN 60079-7 |
|---------------------|----------|-----|------------|
| 500                 |          |     |            |
| 35                  |          |     |            |
| 6                   |          |     |            |
|                     | 6 kV / 3 |     |            |
|                     | A5 / V-0 |     |            |
| CEC                 |          |     |            |
| Bemessungsanschluss |          |     |            |
| 0,5...6 / 0,5...6   |          |     |            |
| 0,5...6 / 0,5...6   |          |     |            |
| 12 / 1,0 x 5,5 mm   |          |     |            |
| Hinweis             |          |     |            |

In Anlehnung an IEC 60947-7-1

| IEC                 | UL       | CSA | EN 60079-7 |
|---------------------|----------|-----|------------|
| 500                 |          |     |            |
| 41                  |          |     |            |
| 6                   |          |     |            |
|                     | 6 kV / 3 |     |            |
|                     | A5 / V-0 |     |            |
| CEC                 |          |     |            |
| Bemessungsanschluss |          |     |            |
| 0,5...6 / 0,5...6   |          |     |            |
| 0,5...6 / 0,5...6   |          |     |            |
| 12 / 1,0 x 5,5 mm   |          |     |            |
| Hinweis             |          |     |            |

## Bestelldaten

| Ausführung |
|------------|
|            |
| Hinweis    |
|            |

| Typ                 | VPE | Best.-Nr.  |
|---------------------|-----|------------|
| SET AAP11 6/1.5/12C | 1   | 2506090000 |
|                     |     |            |

| Typ                 | VPE | Best.-Nr.  |
|---------------------|-----|------------|
| SET AAP11 6/1.5/24C | 1   | 2506370000 |
|                     |     |            |

## Zubehör

| Querverbindung steckbar    |  |
|----------------------------|--|
| 2-polig / rot              |  |
| 10-polig / rot             |  |
| Endwinkel                  |  |
| dunkelbeige, schraubbar    |  |
| dunkelbeige, Direktmontage |  |
| Werkzeuge                  |  |
| Tester                     |  |
| Markierer                  |  |

| 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 |

| 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 |

Ausführliche Informationen zu weiterem Zubehör und zur Anwendung im Onlinekatalog

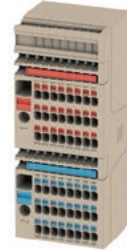
## AAP – Potentialverteilerreihenklempen

### SET AAP13 6/1.5/12C

6 mm<sup>2</sup>

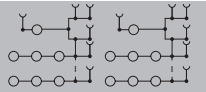
### SET AAP13 6/1.5/24C

6 mm<sup>2</sup>

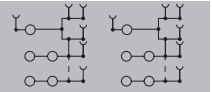


|                           |                   |
|---------------------------|-------------------|
| Breite/Höhe/Tiefe         | mm                |
| max. Strom / max. Leiter  | A/mm <sup>2</sup> |
| max. Klemmbarkeitsbereich | mm <sup>2</sup>   |

24,5 x 96 x 47  
41 / 6  
0,34...6



38,5 x 96 x 47  
41 / 6  
0,34...6



### Technische Daten

| Bemessungsdaten                                        |                 |
|--------------------------------------------------------|-----------------|
| Bemessungsspannung Durchgangsklemme                    | V               |
| Nennstrom                                              | A               |
| bei Leiterquerschnitt                                  | mm <sup>2</sup> |
| Bemessungsstoßspannung / Verschmutzungsgrad            |                 |
| Lehrdorn IEC 60-947-1 / Brennbarkeitsklasse nach UL 94 |                 |
| Zulassungen                                            |                 |
| Klemmbare Leiter                                       |                 |
| eindrähtig / mehrdrähtig                               | mm <sup>2</sup> |
| feindrähtig / feindrähtig mit AEH                      | mm <sup>2</sup> |
| Abisolierlänge / Klingenmaß                            | mm/-            |

### Hinweis

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   |          |     |            |

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   |          |     |            |

### Bestelldaten

| Ausführung |
|------------|
|            |
| Hinweis    |
|            |

| Typ                 | VPE | Best.-Nr.  |
|---------------------|-----|------------|
| SET AAP13 6/1.5/12C | 1   | 2506340000 |
|                     |     |            |

| Typ                 | VPE | Best.-Nr.  |
|---------------------|-----|------------|
| SET AAP13 6/1.5/24C | 1   | 2506380000 |
|                     |     |            |

### Zubehör

| Querverbindung steckbar    |  |
|----------------------------|--|
| 2-polig / rot              |  |
| 10-polig / rot             |  |
| Endwinkel                  |  |
| dunkelbeige, schraubbar    |  |
| dunkelbeige, Direktmontage |  |
| Werkzeuge                  |  |
| Tester                     |  |
| Markierer                  |  |
|                            |  |

| 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 |

| 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 |

Ausführliche Informationen zu weiterem Zubehör und zur Anwendung im Onlinekatalog



# Steuerstromverteilung PUSH IN-Anschluss

## AAP – Potentialverteilerreihenklemmen

Potentialverteilung mit separater Absicherung



|                           |                   |
|---------------------------|-------------------|
| Breite/Höhe/Tiefe         | mm                |
| max. Strom / max. Leiter  | A/mm <sup>2</sup> |
| max. Klemmbarkeitsbereich | mm <sup>2</sup>   |

### Technische Daten

| Bemessungsdaten                                        |                 |
|--------------------------------------------------------|-----------------|
| Bemessungsspannung Durchgangsklemme                    | V               |
| Nennstrom                                              | A               |
| bei Leiterquerschnitt                                  | mm <sup>2</sup> |
| Bemessungsstoßspannung / Verschmutzungsgrad            |                 |
| Lehrdorn IEC 60-947-1 / Brennbarkeitsklasse nach UL 94 |                 |
| Zulassungen                                            |                 |
| Klemmbare Leiter                                       |                 |
| eindrätig / mehrdrätig                                 | mm <sup>2</sup> |
| feindrätig / feindrätig mit AEH                        | mm <sup>2</sup> |
| Abisolierlänge / Klingenmaß                            | mm/-            |
| Hinweis                                                |                 |

### Bestelldaten

| Ausführung |                            |
|------------|----------------------------|
|            | beige / roter Pusher       |
|            | beige / blauer Pusher      |
|            | beige / oranger Pusher     |
|            | beige / weißer Pusher      |
|            | grün-gelb / oranger Pusher |
|            | blau / oranger Pusher      |
|            | grün / oranger Pusher      |
| Hinweis    |                            |

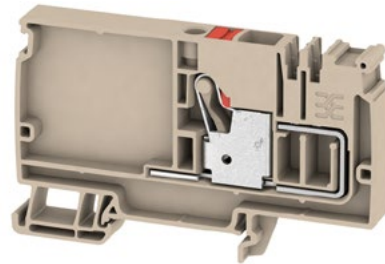
### Zubehör

| Querverbindung steckbar     |                            |
|-----------------------------|----------------------------|
|                             | 2-polig / rot              |
|                             | 10-polig / rot             |
|                             | 2-polig / blau             |
|                             | 10-polig / blau            |
| Abschlussplatte / Trennwand |                            |
| Endwinkel                   |                            |
|                             | dunkelbeige, schraubbar    |
|                             | dunkelbeige, Direktmontage |
| Testadapter                 |                            |
|                             | 1-polig                    |
| Prüfstecker                 |                            |
| Schraubendreher             |                            |
|                             | Standard                   |
| Markierer                   |                            |

Ausführliche Informationen zu weiterem Zubehör und zur Anwendung im Onlinekatalog

## AAP12 10 LO

10 mm<sup>2</sup>



|                |  |
|----------------|--|
| 10 x 89 x 53,5 |  |
| 57 / 16        |  |
| 0,5...16       |  |

In Anlehnung an IEC 60947-7-1

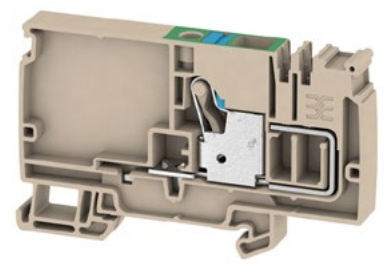
| IEC                 | UL         | CSA        | EN 60079-7 |
|---------------------|------------|------------|------------|
| 800                 | 600        | 600        |            |
| 57                  | 51         | 51         |            |
| 10                  | AWG 20...6 | AWG 20...6 |            |
| 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 LO RD    | 20  | 1988190000 |
| AAP12 10 LO BL    | 20  | 1988180000 |
| AAP12 10 LO OR    | 20  | 2503900000 |
| AAP12 10 LO WT    | 20  | 2683450000 |
| AAP12 10 LO BL/OR | 20  | 2522860000 |
| AAP12 10 LO GN/OR | 20  | 2619410000 |

| 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 FE

10 mm<sup>2</sup>



|                |  |
|----------------|--|
| 10 x 89 x 53,5 |  |
| 57 / 16        |  |
| 0,5...16       |  |

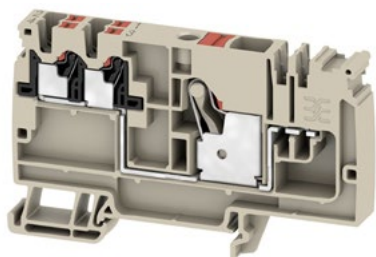
In Anlehnung an IEC 60947-7-2

| IEC                 | UL         | CSA        | EN 60079-7 |
|---------------------|------------|------------|------------|
| 800                 | 600        | 600        |            |
| 57                  |            |            |            |
| 10                  | AWG 20...6 | AWG 20...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   |            |            |            |

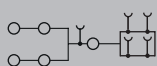
| Typ         | VPE | Best.-Nr.  |
|-------------|-----|------------|
| AAP12 10 FE | 20  | 1988200000 |

| 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 |

## AAP12 10/4X2.5 10 LO-LI

10 mm<sup>2</sup>

10 x 89 x 53,5  
57 / 16  
0,5...16



IEC 60947-7-1

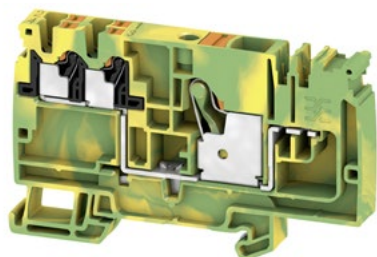
| IEC      | UL         | CSA        | EN 60079-7 |
|----------|------------|------------|------------|
| 800      | 600        | 600        |            |
| 57       | 55         | 55         |            |
| 10       | AWG 28...6 | AWG 28...6 |            |
| 8 kV / 3 |            |            |            |
| A6 / V-0 |            |            |            |



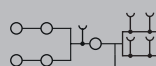
## Bemessungsanschluss

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

## AAP12 10/4X2.5 PE-LI

10 mm<sup>2</sup>

10 x 89 x 53,5  
57 / 16  
0,5...16



IEC 60947-7-2

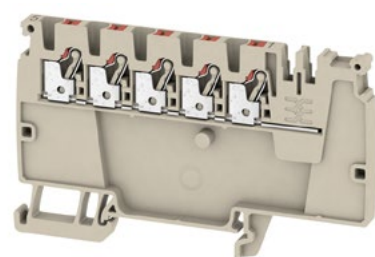
| IEC      | UL         | CSA        | EN 60079-7 |
|----------|------------|------------|------------|
| 800      | 600        |            |            |
| 57       |            |            |            |
| 10       | AWG 28...8 | AWG 28...8 |            |
| 8 kV / 3 |            |            |            |
| A6 / V-0 |            |            |            |



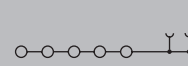
## Bemessungsanschluss

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

## AAP12 2.5 LI

2,5 mm<sup>2</sup>

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 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.  |
|----------------------|-----|------------|
| AAP12 10/4X2.5 PE-LI | 20  | 2464710000 |

| 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 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 |

| 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 |

| 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 |



## Steuerstromverteilung PUSH IN-Anschluss

### AAP – Potentialverteilerreihenklemmen

Potentialverteilung mit separater Absicherung



|                           |                   |
|---------------------------|-------------------|
| Breite/Höhe/Tiefe         | mm                |
| max. Strom / max. Leiter  | A/mm <sup>2</sup> |
| max. Klemmbarkeitsbereich | mm <sup>2</sup>   |

#### Technische Daten

| Bemessungsdaten                                        |                 |
|--------------------------------------------------------|-----------------|
| Bemessungsspannung Durchgangsklemme                    | V               |
| Nennstrom                                              | A               |
| bei Leiterquerschnitt                                  | mm <sup>2</sup> |
| Bemessungsstoßspannung / Verschmutzungsgrad            |                 |
| Lehrdorn IEC 60-947-1 / Brennbarkeitsklasse nach UL 94 |                 |
| Zulassungen                                            |                 |
| Klemmbare Leiter                                       |                 |
| eindrätig / mehrdrätig                                 | mm <sup>2</sup> |
| feindrätig / feindrätig mit AEH                        | mm <sup>2</sup> |
| Abisolierlänge / Klingenmaß                            | mm/-            |

#### Hinweis

#### Bestelldaten

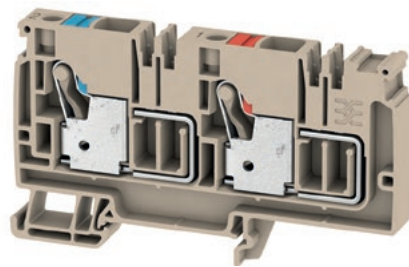
| Ausführung | beige / roter und blauer Pusher |
|------------|---------------------------------|
| Hinweis    |                                 |

#### Zubehör

| Querverbindung steckbar     |  |
|-----------------------------|--|
| 2-polig / rot               |  |
| 10-polig / rot              |  |
| 2-polig / blau              |  |
| 10-polig / blau             |  |
| Abschlussplatte / Trennwand |  |
|                             |  |
| Endwinkel                   |  |
| dunkelbeige, schraubbar     |  |
| dunkelbeige, Direktmontage  |  |
| Testadapter                 |  |
| 1-polig                     |  |
| Prüfstecker                 |  |
|                             |  |
| Schraubendreher             |  |
| Standard                    |  |
| Markierer                   |  |
|                             |  |

### AAP14 10 LO-LO

10 mm<sup>2</sup>



|                |  |
|----------------|--|
| 10 x 94 x 53,5 |  |
| 57 / 16        |  |
| 0,5...16       |  |

In Anlehnung an IEC 60947-7-1

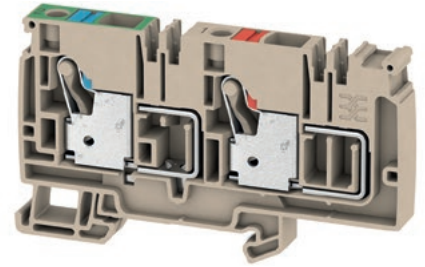
| IEC                 | UL         | CSA        | EN 60079-7 |
|---------------------|------------|------------|------------|
| 500                 | 150        | 150        |            |
| 57                  | 51         | 51         |            |
| 10                  | AWG 20...6 | AWG 20...6 |            |
| 6 kV / 3            |            |            |            |
| A6 / V-0            |            |            |            |
|                     |            |            |            |
| Bemessungsanschluss |            |            |            |
| 0,5...10 / 0,5...16 |            |            |            |
| 0,5...10 / 0,5...10 |            |            |            |
| 18 / 1,0 x 5,5 mm   |            |            |            |

| Typ            | VPE | Best.-Nr.  |
|----------------|-----|------------|
| AAP14 10 LO-LO | 20  | 1988250000 |

| 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 VO       | 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 |

### AAP14 10 FE-LO

10 mm<sup>2</sup>



|                |  |
|----------------|--|
| 10 x 94 x 53,5 |  |
| 57 / 16        |  |
| 0,5...16       |  |

In Anlehnung an IEC 60947-7-2

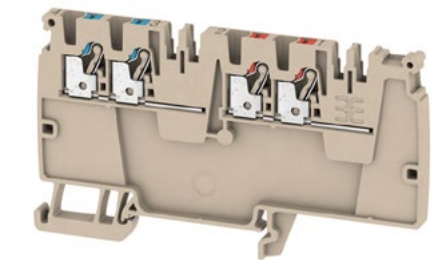
| IEC                 | UL         | CSA        | EN 60079-7 |
|---------------------|------------|------------|------------|
| 500                 | 150        | 300        |            |
| 57                  | 51         | 51         |            |
| 10                  | AWG 20...6 | AWG 20...6 |            |
| 6 kV / 3            |            |            |            |
| A6 / V-0            |            |            |            |
|                     |            |            |            |
| Bemessungsanschluss |            |            |            |
| 0,5...10 / 0,5...16 |            |            |            |
| 0,5...10 / 0,5...10 |            |            |            |
| 18 / 1,0 x 5,5 mm   |            |            |            |

| Typ            | VPE | Best.-Nr.  |
|----------------|-----|------------|
| AAP14 10 FE-LO | 20  | 1988240000 |

| 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 VO       | 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 VO         | 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 |

# Steuerstromverteilung PUSH IN-Anschluss

## AAP – Potentialverteilerreihenklemmen

SET AAP12 10/2.5/10C

10 mm<sup>2</sup>



|                           |                   |
|---------------------------|-------------------|
| Breite/Höhe/Tiefe         | mm                |
| max. Strom / max. Leiter  | A/mm <sup>2</sup> |
| max. Klemmbarkeitsbereich | mm <sup>2</sup>   |

45,2 x 89 x 53,5  
**48 / 16**  
**0,5...16**



### Technische Daten

| Bemessungsdaten                                        |                 |
|--------------------------------------------------------|-----------------|
| Bemessungsspannung Durchgangsklemme                    | V               |
| Nennstrom                                              | A               |
| bei Leiterquerschnitt                                  | mm <sup>2</sup> |
| Bemessungsstoßspannung / Verschmutzungsgrad            |                 |
| Lehrdorn IEC 60-947-1 / Brennbarkeitsklasse nach UL 94 |                 |
| Zulassungen                                            |                 |
| Klemmbare Leiter                                       |                 |
| eindrähtig / mehrdrähtig                               | mm <sup>2</sup> |
| feindrähtig / feindrähtig mit AEH                      | mm <sup>2</sup> |
| Abisolierlänge / Klingenmaß                            | mm/-            |

In Anlehnung an IEC 60947-7-1

| IEC | UL       | CSA | EN 60079-7 |
|-----|----------|-----|------------|
| 800 |          |     |            |
| 48  |          |     |            |
| 10  |          |     |            |
|     | 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   |  |

### Hinweis

### Bestelldaten

| Ausführung |
|------------|
|            |
| Hinweis    |
|            |

| Typ                  | VPE | Best.-Nr.         |
|----------------------|-----|-------------------|
| SET AAP12 10/2.5/10C | 1   | <b>2506350000</b> |

### Zubehör

| Querverbindung steckbar    |  |
|----------------------------|--|
| 2-polig / rot              |  |
| 10-polig / rot             |  |
| Endwinkel                  |  |
| dunkelbeige, schraubbar    |  |
| dunkelbeige, Direktmontage |  |
| Werkzeuge                  |  |
| Tester                     |  |
| Markierer                  |  |
|                            |  |

| Typ                   | VPE     | Best.-Nr.         |
|-----------------------|---------|-------------------|
| ZQV 2.5N/2 RD         | 24 A 60 | <b>2108470000</b> |
| ZQV 2.5N/10 RD        | 24 A 20 | <b>2108910000</b> |
| AEB 35 SC/1           | 50      | <b>1991920000</b> |
| AEB 35 SCL/1 V0       | 20      | <b>2661280000</b> |
| ZUB MULTIMETER        | 1       | <b>9205270000</b> |
| DEK 5/5 PLWS MC NE WS | 1000    | <b>1854490000</b> |
| DEK 5/8 PLWS MC NE WS | 800     | <b>1046350000</b> |

Ausführliche Informationen zu weiterem Zubehör und zur Anwendung im Onlinekatalog

## AAP – Potentialverteilerreihenklemmen

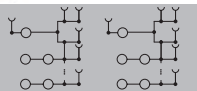
SET AAP14 10/2.5/10C

10 mm<sup>2</sup>



|                           |                   |
|---------------------------|-------------------|
| Breite/Höhe/Tiefe         | mm                |
| max. Strom / max. Leiter  | A/mm <sup>2</sup> |
| max. Klemmbarkeitsbereich | mm <sup>2</sup>   |

36,5 x 89 x 53,5  
**57 / 16**  
**0,5...16**



### Technische Daten

| Bemessungsdaten                                        |                 |
|--------------------------------------------------------|-----------------|
| Bemessungsspannung Durchgangsklemme                    | V               |
| Nennstrom                                              | A               |
| bei Leiterquerschnitt                                  | mm <sup>2</sup> |
| Bemessungsstoßspannung / Verschmutzungsgrad            |                 |
| Lehrdorn IEC 60-947-1 / Brennbarkeitsklasse nach UL 94 |                 |
| Zulassungen                                            |                 |
| Klemmbare Leiter                                       |                 |
| eindrähtig / mehrdrähtig                               | mm <sup>2</sup> |
| feindrähtig / feindrähtig mit AEH                      | mm <sup>2</sup> |
| Abisolierlänge / Klingenmaß                            | mm/-            |

In Anlehnung an IEC 60947-7-1

| IEC | UL       | CSA | EN 60079-7 |
|-----|----------|-----|------------|
| 500 |          |     |            |
| 57  |          |     |            |
| 10  |          |     |            |
|     | 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   |

### Hinweis

### Bestelldaten

| Ausführung |
|------------|
|            |
| Hinweis    |
|            |

| Typ                  | VPE | Best.-Nr.         |
|----------------------|-----|-------------------|
| SET AAP14 10/2.5/10C | 1   | <b>2506360000</b> |

### Zubehör

| Querverbindung steckbar    |  |
|----------------------------|--|
| 2-polig / rot              |  |
| 10-polig / rot             |  |
| Endwinkel                  |  |
| dunkelbeige, schraubbar    |  |
| dunkelbeige, Direktmontage |  |
| Werkzeuge                  |  |
| Tester                     |  |
| Markierer                  |  |
|                            |  |

| Typ                   | VPE     | Best.-Nr.         |
|-----------------------|---------|-------------------|
| ZQV 2.5N/2 RD         | 24 A 60 | <b>2108470000</b> |
| ZQV 2.5N/10 RD        | 24 A 20 | <b>2108910000</b> |
| AEB 35 SC/1           | 50      | <b>1991920000</b> |
| AEB 35 SCL/1 V0       | 20      | <b>2661280000</b> |
| ZUB MULTIMETER        | 1       | <b>9205270000</b> |
| DEK 5/5 PLWS MC NE WS | 1000    | <b>1854490000</b> |
| DEK 5/8 PLWS MC NE WS | 800     | <b>1046350000</b> |

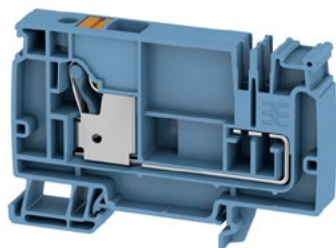
Ausführliche Informationen zu weiterem Zubehör und zur Anwendung im Onlinekatalog





## AAP21 10 LO

10 mm<sup>2</sup>



12 x 82 x 53,5  
57 / 16  
0,5...16



Ex ec II C Gc II

2 G D



In Anlehnung an IEC 60947-7-1

| 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

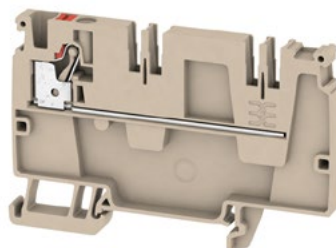
0,5...10 / 0,5...10

18 mm

1,0 x 5,5 mm

## AAP21 4 LI

4 mm<sup>2</sup>



6,1 x 82 x 53,5  
32 / 4  
0,14...4



Ex ec II C Gc II

2 G D



In Anlehnung an IEC 60947-7-1

| IEC | UL          | CSA         | EN 60079-7        |
|-----|-------------|-------------|-------------------|
| 250 | 300 (C)     | 300 (C)     |                   |
| 32  | 20          | 20          | 32                |
| 4   | AWG 26...10 | AWG 26...10 | 4 mm <sup>2</sup> |

4 kV / 3

V-0



TUEV17ATEX8063U

### Bemessungsanschluss

0,5...4 / 0,5...4

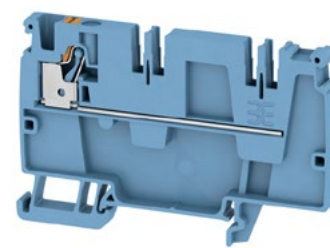
0,5...4 / 0,5...4

12 mm

0,6 x 3,5 mm

## AAP21 4 LI

4 mm<sup>2</sup>



6,1 x 82 x 53,5  
32 / 4  
0,14...4



Ex ec II C Gc II

2 G D



In Anlehnung an IEC 60947-7-1

| IEC | UL          | CSA         | EN 60079-7        |
|-----|-------------|-------------|-------------------|
| 250 | 300 (C)     | 300 (C)     |                   |
| 32  | 20          | 20          | 32                |
| 4   | AWG 26...10 | AWG 26...10 | 4 mm <sup>2</sup> |

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 10 LO BL/OR | 20  | 2581800000 |

| 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.  |
|------------------|-----|------------|
|                  |     |            |
|                  |     |            |
| 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 |
| AEB 35 SCL/1 VO       | 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 |

| 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 |

| 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 |

# Steuerstromverteilung PUSH IN-Anschluss

## AAP – Potentialverteilerreihenklemmen



|                           |                   |
|---------------------------|-------------------|
| Breite/Höhe/Tiefe         | mm                |
| max. Strom / max. Leiter  | A/mm <sup>2</sup> |
| max. Klemmbarkeitsbereich | mm <sup>2</sup>   |

### Technische Daten

| Bemessungsdaten                             |                 |
|---------------------------------------------|-----------------|
| Bemessungsspannung                          | V               |
| Nennstrom                                   | A               |
| bei Leiterquerschnitt                       | mm <sup>2</sup> |
| Bemessungsstoßspannung / Verschmutzungsgrad |                 |
| Brennbarkeitsklasse nach UL 94              |                 |
| Zulassungen                                 |                 |
| Klemmbare Leiter                            |                 |
| eindrätig / mehrdrätig                      | mm <sup>2</sup> |
| feindrätig / feindrätig mit AEH             | mm <sup>2</sup> |
| Abisolierlänge                              |                 |
| Klingenmaß                                  |                 |

### Hinweis

### Bestelldaten

| Ausführung                                       |  |
|--------------------------------------------------|--|
| beige / roter Pusher, 250 V AC/DC, ohne LED      |  |
| beige / roter Pusher, 10-36 V AC/DC, mit LED     |  |
| beige / roter Pusher, 30-70 V AC/DC, mit LED     |  |
| beige / roter Pusher, 60-150 V AC/DC, mit LED    |  |
| beige / roter Pusher, 100-250 V AC/DC, mit LED   |  |
| beige / oranger Pusher, 250 V AC/DC, ohne LED    |  |
| beige / oranger Pusher, 100-250 V AC/DC, mit LED |  |
| beige / blauer Pusher                            |  |
| beige / oranger Pusher                           |  |
| blau / oranger Pusher                            |  |

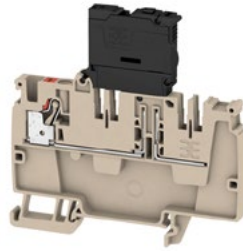
### Hinweis

### Zubehör

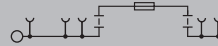
| Querverbindung steckbar                                                           |  |
|-----------------------------------------------------------------------------------|--|
| 2-polig / rot                                                                     |  |
| 10-polig / rot                                                                    |  |
| 2-polig / blau                                                                    |  |
| 10-polig / blau                                                                   |  |
| Abschlussplatte / Trennwand                                                       |  |
|                                                                                   |  |
| Endwinkel                                                                         |  |
| dunkelbeige, schraubbar                                                           |  |
| dunkelbeige, Direktmontage                                                        |  |
| Prüfstecker                                                                       |  |
|                                                                                   |  |
| Schraubendreher                                                                   |  |
| Standard                                                                          |  |
| Markierer                                                                         |  |
|                                                                                   |  |
| G-Sicherungsseinsatz 5 x 20 mm (IEC 60127-2)                                      |  |
| 0,25 A flink                                                                      |  |
| 0,50 A flink                                                                      |  |
| 1,00 A flink                                                                      |  |
| 2,00 A flink                                                                      |  |
| Ausführliche Informationen zu weiterem Zubehör und zur Anwendung im Onlinekatalog |  |

## AAP21 4 FS

4 mm<sup>2</sup>



6,1 x 82 x 82  
6,3 / 4  
0,14...4



In Anlehnung an IEC 60947-7-3  
Ex ec II C Gc II  
2 G D

| IEC                 | UL          | CSA | EN 60079-7        |
|---------------------|-------------|-----|-------------------|
| 500                 | 150 (C)     |     |                   |
| 6,3                 | 10          |     | 6,3               |
| 4                   | AWG 26...10 |     | 4 mm <sup>2</sup> |
| 4 kV / 3            |             |     |                   |
| V-0                 |             |     |                   |
| TUEV17ATEX8064U     |             |     |                   |
| Bemessungsanschluss |             |     |                   |
| 0,5...4 / 0,5...4   |             |     |                   |
| 0,5...4 / 0,5...4   |             |     |                   |
| 12 mm               |             |     |                   |
| 0,6 x 3,5 mm        |             |     |                   |

### Hinweis

| Typ                    | VPE | Best.-Nr.  |
|------------------------|-----|------------|
| AAP21 4 FS             | 50  | 2428950000 |
| AAP21 4 FS 10-36V      | 50  | 2458990000 |
| AAP21 4 FS 30-70V      | 50  | 2460200000 |
| AAP21 4 FS 60-150V     | 50  | 2460190000 |
| AAP21 4 FS 100-250V    | 50  | 2460180000 |
| AAP21 4 FS OR          | 50  | 2581720000 |
| AAP21 4 FS 100-250V OR | 50  | 2581790000 |

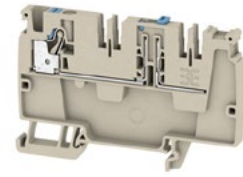
### Hinweis

| Typ                     | VPE       | Best.-Nr.  |
|-------------------------|-----------|------------|
| ZQV 4N/2 RD             | 32 A 60   | 2460450000 |
| ZQV 4N/10 RD            | 32 A 20   | 2460740000 |
|                         |           |            |
| AEP AP21                | 20        | 2429020000 |
|                         |           |            |
| 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 |
|                         |           |            |
| 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 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 |

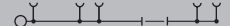
### Hinweis

## AAP21 4 DT

4 mm<sup>2</sup>



6,1 x 82 x 55  
20 / 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                 | 150 (C)     | 150 (C)     |                   |
| 20                  | 20          | 20          | 19                |
| 4                   | AWG 26...10 | AWG 26...10 | 4 mm <sup>2</sup> |
| 4 kV / 3            |             |             |                   |
| V-0                 |             |             |                   |
| TUEV16ATEX7939U     |             |             |                   |
| Bemessungsanschluss |             |             |                   |
| 0,5...4 / 0,5...4   |             |             |                   |
| 0,5...4 / 0,5...4   |             |             |                   |
| 12 mm               |             |             |                   |
| 0,6 x 3,5 mm        |             |             |                   |

### Hinweis

| Typ              | VPE | Best.-Nr.  |
|------------------|-----|------------|
|                  |     |            |
|                  |     |            |
|                  |     |            |
|                  |     |            |
|                  |     |            |
|                  |     |            |
| AAP21 4 DT       | 50  | 2428980000 |
| AAP21 4 DT OR    | 50  | 2581710000 |
| AAP21 4 DT BL/OR | 50  | 2582520000 |

### Hinweis

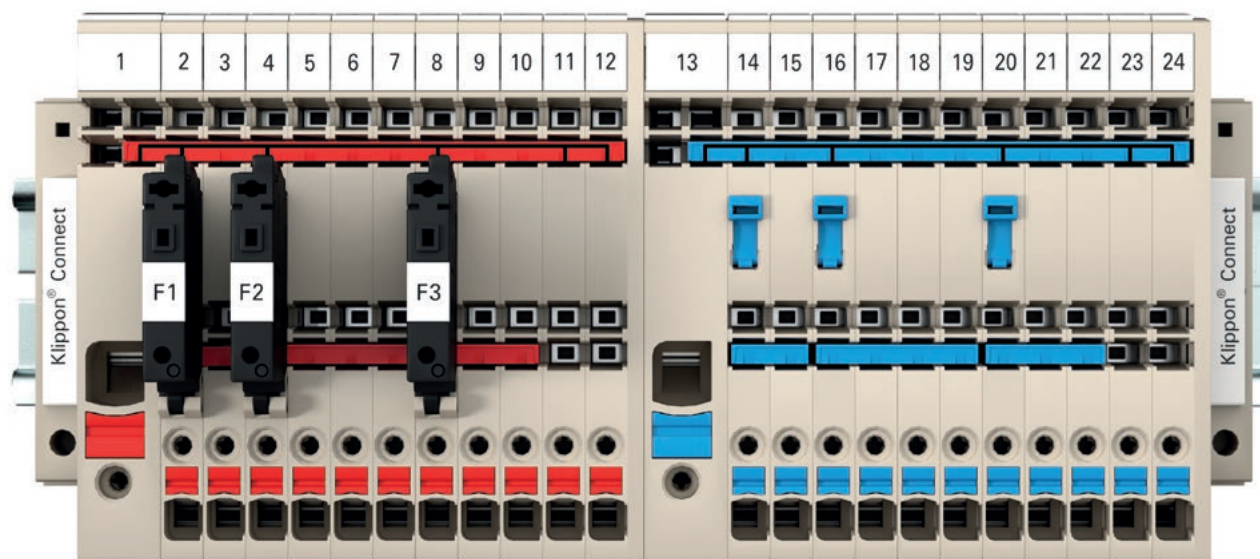
| Typ                     | VPE     | Best.-Nr.  |
|-------------------------|---------|------------|
|                         |         |            |
|                         |         |            |
| ZQV 4N/2 BL             | 32 A 60 | 1528040000 |
| ZQV 4N/10 BL            | 32 A 20 | 1528230000 |
|                         |         |            |
| 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 |
|                         |         |            |
|                         |         |            |
|                         |         |            |
|                         |         |            |

### Hinweis



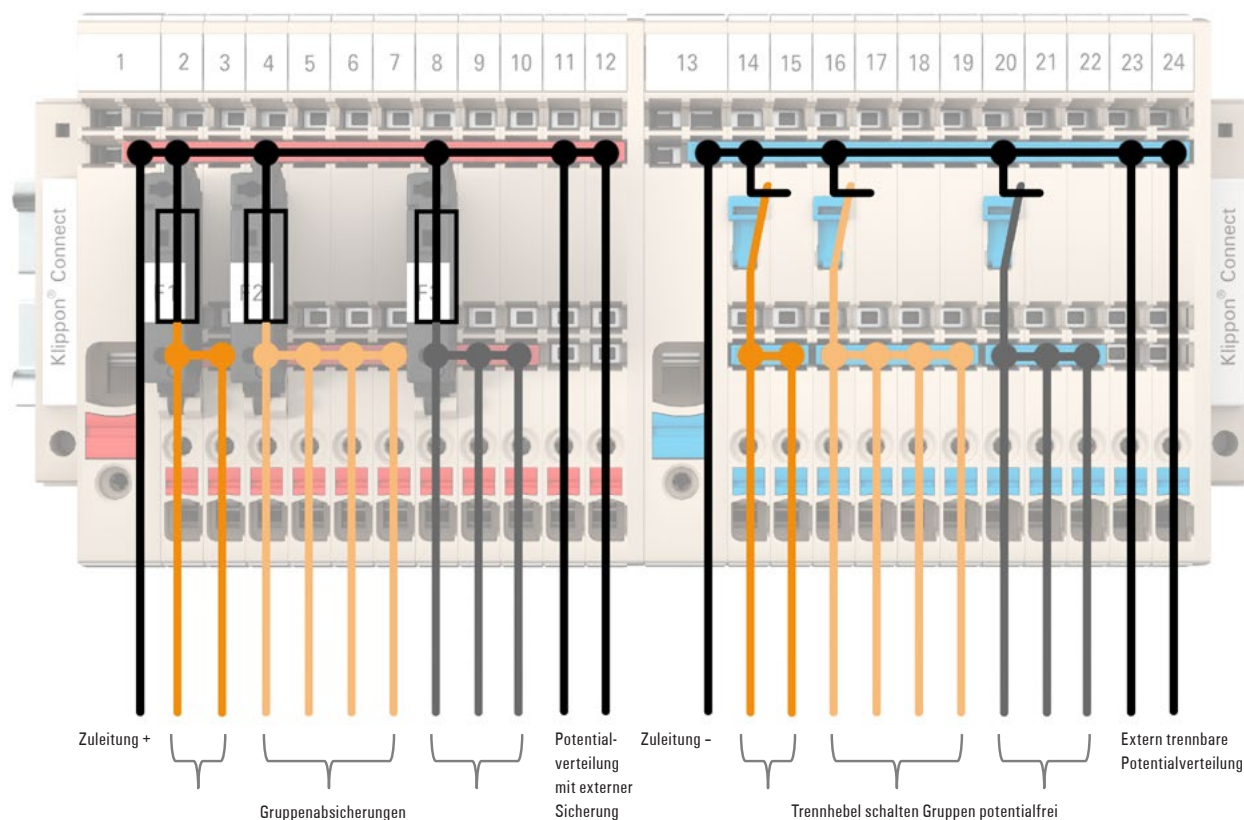
## Übersichtlicher und kompakter Aufbau der Steuerstromverteilung

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 Darstellung des Stromlaufplans



## Steuerstromverteilung PUSH IN-Anschluss

### AAP – Potentialverteilerreihenklemmen

Potentialverteilung mit integrierter Absicherung



|                           |                   |
|---------------------------|-------------------|
| Breite/Höhe/Tiefe         | mm                |
| max. Strom / max. Leiter  | A/mm <sup>2</sup> |
| max. Klemmbarkeitsbereich | mm <sup>2</sup>   |

#### Technische Daten

| Bemessungsdaten                                        |                 |
|--------------------------------------------------------|-----------------|
| Bemessungsspannung                                     | V               |
| Nennstrom                                              | A               |
| bei Leiterquerschnitt                                  | mm <sup>2</sup> |
| Bemessungsstoßspannung / Verschmutzungsgrad            |                 |
| Lehrdorn IEC 60-947-1 / Brennbarkeitsklasse nach UL 94 |                 |
| Anzahl Betätigungszyklen                               |                 |
| Zulassungen                                            |                 |
| Klemmbare Leiter                                       |                 |
| eindräftig / mehrdräftig                               | mm <sup>2</sup> |
| feindräftig / feindräftig mit AEH                      | mm <sup>2</sup> |
| Abisolierlänge / Klingenmaß                            | mm/-            |

#### Hinweis

#### Bestelldaten

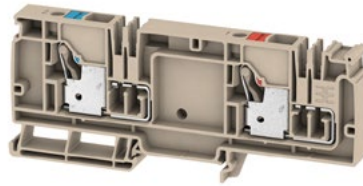
| Ausführung | beige / roter und blauer Pusher |
|------------|---------------------------------|
| Hinweis    |                                 |

#### Zubehör

| Querverbindung steckbar     |                            |
|-----------------------------|----------------------------|
|                             | 2-polig / rot              |
|                             | 10-polig / rot             |
|                             | 2-polig / blau             |
|                             | 10-polig / blau            |
| Abschlussplatte / Trennwand |                            |
| Endwinkel                   |                            |
|                             | dunkelbeige, schraubbar    |
|                             | dunkelbeige, Direktmontage |
| Prüfstecker                 |                            |
| Schraubendreher             |                            |
|                             | Standard                   |
| Markierer                   |                            |

### AAP22 10 LO-LO

10 mm<sup>2</sup>



12 x 129 x 53,5  
57 / 16  
0,5...16



In Anlehnung an IEC 60947-7-1

| 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   |            |            |

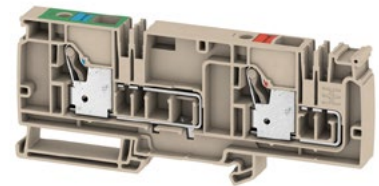


#### Bemessungsanschluss

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

### AAP22 10 FE-LO

10 mm<sup>2</sup>



12 x 129 x 53,5  
17 / 16  
0,5...16



In Anlehnung an IEC 60947-7-2

| 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   |            |            |



#### Bemessungsanschluss

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

| Typ            | VPE | Best.-Nr.  |
|----------------|-----|------------|
| AAP22 10 LO-LO | 20  | 2428990000 |

| Typ            | VPE | Best.-Nr.  |
|----------------|-----|------------|
| AAP22 10 FE-LO | 20  | 2429000000 |

| 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 AP22              | 20      | 2429040000 |
| AEB 35 SC/1           | 50      | 1991920000 |
| AEB 35 SCL/1 V0       | 20      | 2661280000 |
| 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 |

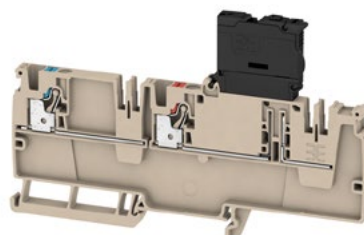
| Typ                   | VPE     | Best.-Nr.  |
|-----------------------|---------|------------|
| ZQV 4N/2 RD           | 32 A 60 | 2460450000 |
| ZQV 4N/10 RD          | 32 A 20 | 2460740000 |
| ZQV 4N/2 BL           | 32 A 60 | 1528040000 |
| ZQV 4N/10 BL          | 32 A 20 | 1528230000 |
| AEP AP22              | 20      | 2429040000 |
| AEB 35 SC/1           | 50      | 1991920000 |
| AEB 35 SCL/1 V0       | 20      | 2661280000 |
| 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

## AAP – Potentialverteilerreihenklemmen

## AAP22 4 LI-FS

4 mm<sup>2</sup>



|                           |                   |
|---------------------------|-------------------|
| Breite/Höhe/Tiefe         | mm                |
| max. Strom / max. Leiter  | A/mm <sup>2</sup> |
| max. Klemmbarkeitsbereich | mm <sup>2</sup>   |

### Technische Daten

| Bemessungsdaten                             |                 |
|---------------------------------------------|-----------------|
| Bemessungsspannung zur Nachbarklemme        | V               |
| Nennstrom                                   | A               |
| bei Leiterquerschnitt                       | mm <sup>2</sup> |
| Bemessungsstoßspannung / Verschmutzungsgrad |                 |
| Brennbarkeitsklasse nach UL 94              |                 |
| Zulassungen                                 |                 |
| Klemmbare Leiter                            |                 |
| eindrätig / mehrdrätig                      | mm <sup>2</sup> |
| feindrätig / feindrätig mit AEH             | mm <sup>2</sup> |
| Abisolierlänge                              |                 |
| Klingenmaß                                  |                 |

### Hinweis

### Bestelldaten

| Ausführung               |  |
|--------------------------|--|
| 250 V AC/DC, ohne LED    |  |
| 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

| Querverbindung steckbar     |  |
|-----------------------------|--|
| 2-polig / blau              |  |
| 10-polig / blau             |  |
| 2-polig / rot               |  |
| 10-polig / rot              |  |
| Abschlussplatte / Trennwand |  |
| Endwinkel                   |  |
| dunkelbeige, schraubbar     |  |
| dunkelbeige, Direktmontage  |  |
| Schraubendreher             |  |
| Standard                    |  |
| Markierer                   |  |

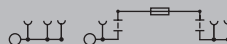
### G-Sicherungseinsatz 5 x 20 mm (IEC 60127-2)

|              |
|--------------|
| 0,25 A flink |
| 0,50 A flink |
| 1,00 A flink |
| 2,00 A flink |

6,1 x 129 x 82

6,3 / 4

0,14...4



In Anlehnung an IEC 60947-7-1, In Ex ec II C Gc II  
Anlehnung an IEC 60947-7-3 2 G D



| IEC      | UL          | CSA | EN 60079-7        |
|----------|-------------|-----|-------------------|
| 500      | 300 (D)     |     |                   |
| 6,3      | 10          |     | 6.3               |
| 4        | AWG 26...10 |     | 4 mm <sup>2</sup> |
| 4 kV / 3 |             |     |                   |
| V-0      |             |     |                   |

CC CE RU US Ex UK CA TUEV17ATEX8064U

### 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.  |
|------------------------|-----|------------|
| AAP22 4 LI-FS          | 50  | 2429010000 |
| AAP22 4 LI-FS 10-36V   | 50  | 2459010000 |
| AAP22 4 LI-FS 30-70V   | 50  | 2460140000 |
| AAP22 4 LI-FS 60-150V  | 50  | 2460130000 |
| AAP22 4 LI-FS 100-250V | 50  | 2460120000 |

| Typ                     | VPE       | Best.-Nr.  |
|-------------------------|-----------|------------|
| ZQV 4N/2 BL             | 32 A 60   | 1528040000 |
| ZQV 4N/10 BL            | 32 A 20   | 1528230000 |
| ZQV 4N/2 RD             | 32 A 60   | 2460450000 |
| ZQV 4N/10 RD            | 32 A 20   | 2460740000 |
| AEP AP22                | 20        | 2429040000 |
| AEB 35 SC/1             | 50        | 1991920000 |
| AEB 35 SCL/1 VO         | 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 |
| 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 |

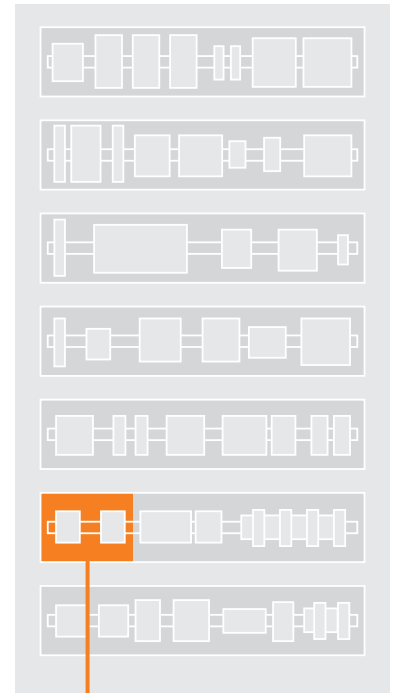
Ausführliche Informationen zu weiterem Zubehör und zur Anwendung im Onlinekatalog

# 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.

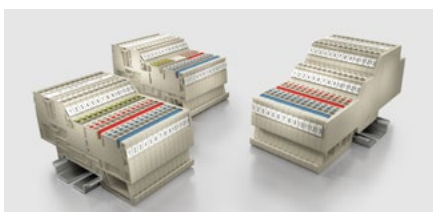


## Unser Angebot



### 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:

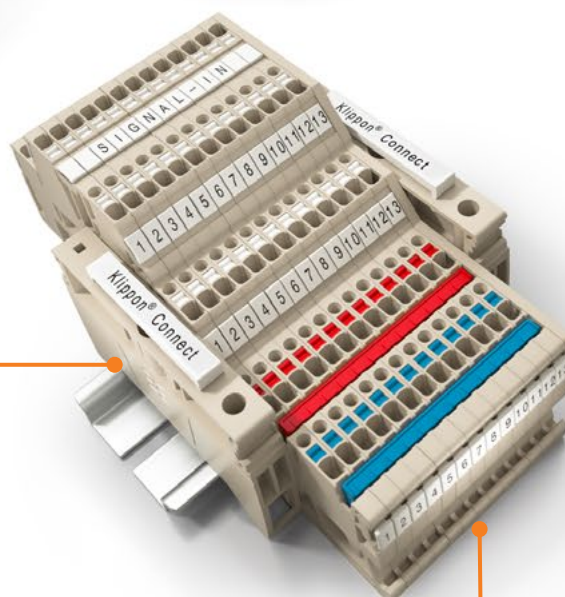
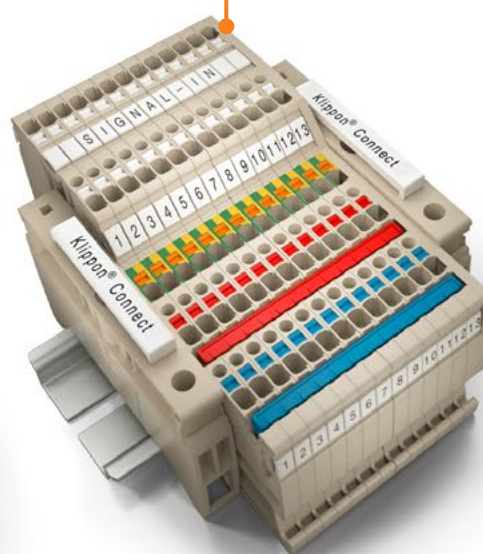
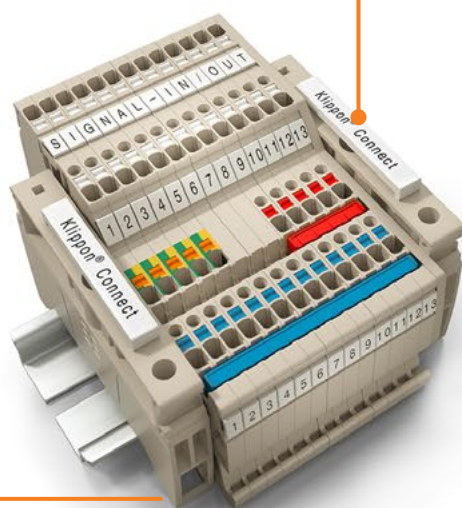
Unsere Applikationsprodukte für die Signalverdrahtung (AIO) sind in drei Bauformen erhältlich. Je nach Bauform können Sie 3- oder 4-Leiter-Sensoren oder -Aktoren anschließen. Die hohe Variantenvielfalt, zum Beispiel mit integrierter PE-Funktion, führt zu maximaler Flexibilität in der Gestaltung der Signaleinspeisung.

**Zeitersparnis**

- Einfache Bedienung dank PUSH IN-Technologie
- Komfortable Plus-/Minus-Potentialverteilung durch vielfältige Querverbindungsmöglichkeiten
- Einfache Verdrahtung durch farblich unterschiedliche Pusher

**Flexibilität**

- Maximale Übersichtlichkeit durch vielfältige Beschriftungsmöglichkeiten
- Bedien- und servicefreundlich durch übersichtliches Design
- Hohe Variantenvielfalt in drei Bauformen

**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

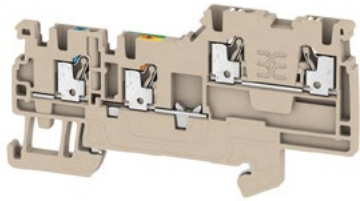
B



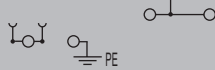




## AI021 1.5 SO-PE

1,5 mm<sup>2</sup>

3,5 x 80 x 42  
13,5 / 1,5  
0,14...1,5



Ex eb II C Gbll  
2 G D



In Anlehnung an IEC 60947-7-1

| 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 mm <sup>2</sup> |
| 4 kV / 3 |             |             |                     |
| A1 / V-0 |             |             |                     |



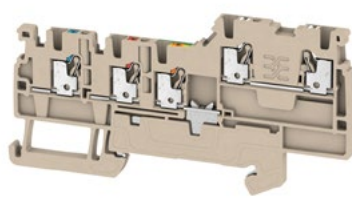
## Bemessungsanschluss

0,5...1,5 / 0,5...1,5

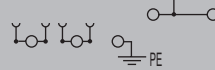
0,5...1,5 / 0,5...1

8 / 0,4 x 2,0 mm

## AI022 1.5 SI-PE

1,5 mm<sup>2</sup>

3,5 x 89 x 45  
13,5 / 1,5  
0,14...1,5



Ex eb II C Gbll  
2 G D



In Anlehnung an IEC 60947-7-1

| 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 mm <sup>2</sup> |
| 4 kV / 3 |             |             |                     |
| A1 / V-0 |             |             |                     |



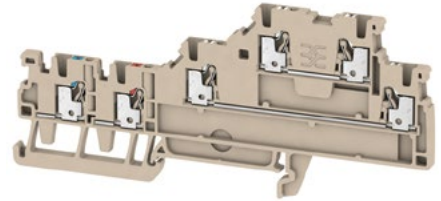
## Bemessungsanschluss

0,5...1,5 / 0,5...1,5

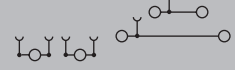
0,5...1,5 / 0,5...1

8 / 0,4 x 2,0 mm

## AI023 1.5 2SI

1,5 mm<sup>2</sup>

3,5 x 110 x 49,5  
13,5 / 1,5  
0,14...1,5



Ex eb II C Gbll  
2 G D



In Anlehnung an IEC 60947-7-1

| 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 mm <sup>2</sup> |
| 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.  |
|--------------------|-----|------------|
| AI021 1.5 SO-PE    | 100 | 1992250000 |
| AI021 1.5 SO-PE OR | 100 | 2579580000 |

| Typ                | VPE | Best.-Nr.  |
|--------------------|-----|------------|
| AI022 1.5 SI-PE    | 100 | 1992230000 |
| AI022 1.5 SI-PE OR | 100 | 2579640000 |

| Typ              | VPE | Best.-Nr.  |
|------------------|-----|------------|
| AI023 1.5 2SI    | 100 | 1992220000 |
| AI023 1.5 2SI OR | 100 | 2579620000 |

| 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 |

| 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 |

| 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 |



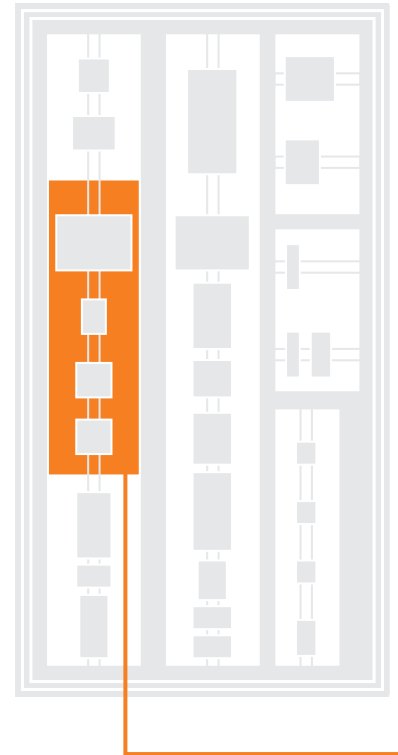
# Prozessleitsysteme platzsparend anbinden

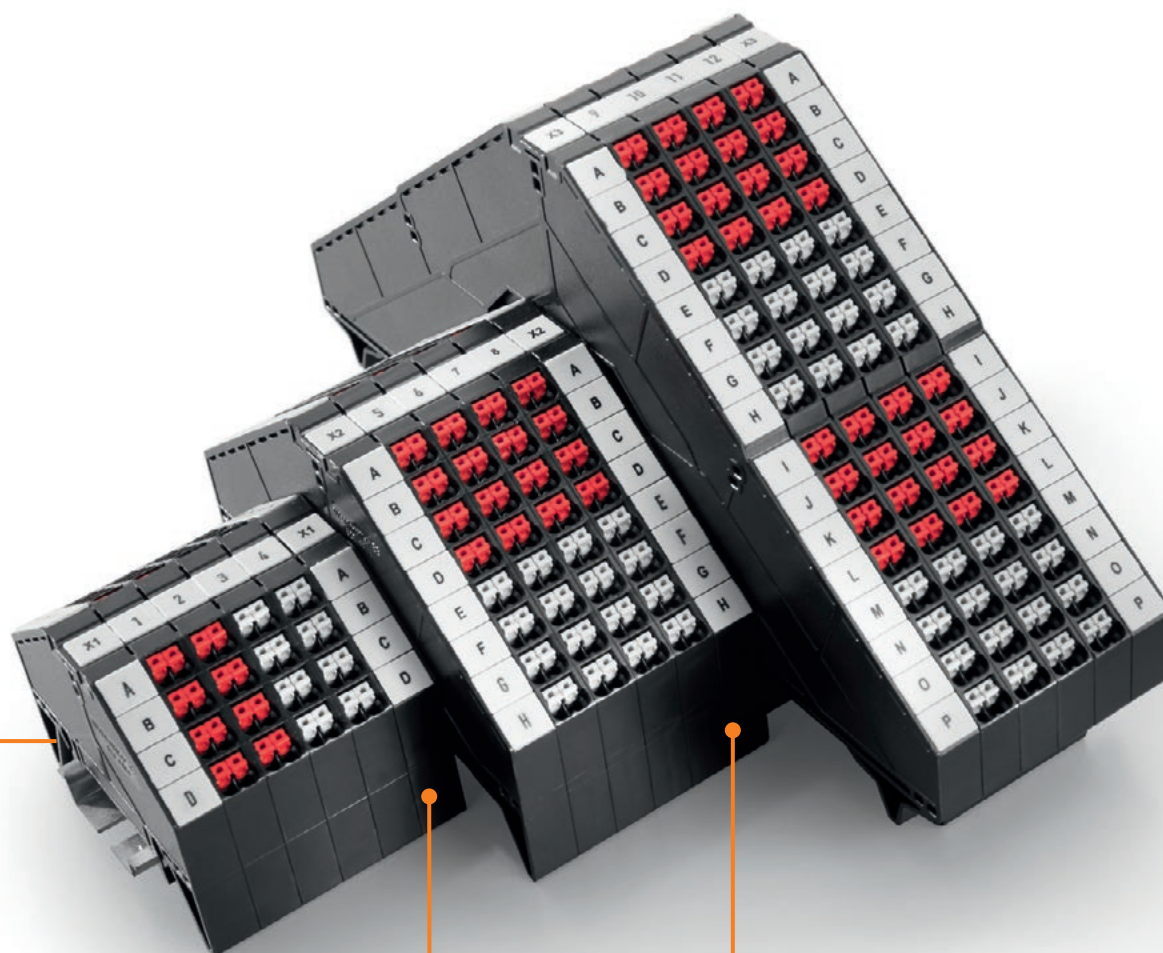
## Mit Klippon® Connect Signale effizienter rangieren und verteilen

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 Schaltschranksaufbau. 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.



**Platzersparnis**

- Bis zu 50 Prozent mehr Platz im Schaltschrank dank optimierter Bauform
- Berücksichtigung späterer Erweiterungen von Anfang an möglich

**Sicherheit**

- Garantiert rüttelsichere und gasdichte Verbindungen
- Schutz vor elektromagnetischen Einflüssen
- Signalschleifen bei geöffneten Sicherungshebel messbar

B



# Rangierverteilung PUSH IN-Anschluss



|                           |                   |
|---------------------------|-------------------|
| Breite/Höhe/Tiefe         | mm                |
| max. Strom / max. Leiter  | A/mm <sup>2</sup> |
| max. Klemmbarkeitsbereich | mm <sup>2</sup>   |

## Technische Daten

| Bemessungsdaten                                        |                 |
|--------------------------------------------------------|-----------------|
| Bemessungsspannung                                     | V               |
| Nennstrom                                              | A               |
| bei Leiterquerschnitt                                  | mm <sup>2</sup> |
| Bemessungsstoßspannung / Verschmutzungsgrad            |                 |
| Lehrdorn IEC 60-947-1 / Brennbarkeitsklasse nach UL 94 |                 |
| Zulassungen                                            |                 |
| Klemmbare Leiter                                       |                 |
| eindrätig / mehrdrätig                                 | mm <sup>2</sup> |
| feindrätig / feindrätig mit AEH                        | mm <sup>2</sup> |
| Zwillingsaderendhülse                                  | -               |
| Abisolierlänge / Klingenmaß                            | mm/-            |

## Hinweis

## Bestelldaten

| Ausführung |                       |
|------------|-----------------------|
|            | schwarz für TS 35x15  |
|            | blau für TS 35x15     |
|            | schwarz für TS 35x7,5 |
|            | blau für TS 35x7,5    |

## Hinweis

## Zubehör

| Abschlussplatte         |                                       |
|-------------------------|---------------------------------------|
|                         | schwarz                               |
|                         | blau                                  |
|                         | grau                                  |
| Bezeichnungsträger      |                                       |
|                         | schwarz für TS 35 x 15                |
|                         | blau für TS 35 x 15                   |
|                         | schwarz für TS 35 x 7,5               |
|                         | blau für TS 35 x 7,5                  |
| Trennwand               |                                       |
|                         | unbedruckt                            |
|                         | bedruckt 0...3 oder 0...7 oder 0...15 |
|                         | bedruckt 1...4 oder 1...8 oder 1...16 |
|                         | bedruckt A...D oder A...H oder A...P  |
| Endwinkel               |                                       |
|                         | schwarz                               |
| Schraubendreher         |                                       |
|                         | Standard                              |
| Querverbindung steckbar |                                       |
|                         | 2-polig                               |
| Markierer               |                                       |

Ausführliche Informationen zu weiterem Zubehör und zur Anwendung im Onlinekatalog

## PRV 4 RT

1,5 mm<sup>2</sup>



|                 |  |
|-----------------|--|
| 9,2 x 70 x 54,5 |  |
| 13 / 1,5        |  |
| 0,13...1,5      |  |

| IEC                   | UL  | CSA         | EN 60079-7 |
|-----------------------|-----|-------------|------------|
| 250                   | 300 | 300         |            |
| 10                    | 10  | 10          |            |
| 1,5                   | 16  | AWG 26...16 |            |
| 4 kV / 3              |     |             |            |
| / V-0                 |     |             |            |
| CE cULusUK            |     |             |            |
| Bemessungsanschluss   |     |             |            |
| 0,5...1,5 / 0,5...1,5 |     |             |            |
| 0,5...1,5 / 0,5...1,5 |     |             |            |
| 10 / 0,6 x 3,5 mm     |     |             |            |

| Typ                | VPE | Best.-Nr.  |
|--------------------|-----|------------|
| PRV 4 SW 35X15 RT  | 20  | 1173810000 |
| PRV 4 BL 35X15 RT  | 20  | 1267890000 |
| PRV 4 SW 35X7,5 RT | 20  | 1173830000 |
| PRV 4 BL 35X7,5 RT | 20  | 1267900000 |

| Typ                      | VPE | Best.-Nr.  |
|--------------------------|-----|------------|
| PAP PRV/PPV4 SW          | 10  | 1173750000 |
| PAP PRV/PPV4 BL          | 10  | 1268010000 |
| PAP PRV/PPV4 GR          | 10  | 1211450000 |
| BZT PRV4 SW 35X15        | 20  | 1173590000 |
| BZT PRV4 BL 35X15        | 20  | 1267980000 |
| BZT PRV4 SW 35X7,5       | 20  | 1173600000 |
| BZT PRV4 BL 35X7,5       | 20  | 1267990000 |
| TW PRV4                  | 10  | 1173700000 |
| TW PRV4 0-3              | 10  | 1230060000 |
| TW PRV4 1-4              | 10  | 1230050000 |
| TW PRV4 A-D              | 10  | 1230070000 |
| 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 |

## PRV 4 WS

1,5 mm<sup>2</sup>



|                 |  |
|-----------------|--|
| 9,2 x 70 x 54,5 |  |
| 13 / 1,5        |  |
| 0,13...1,5      |  |

IEC 60947-7-1, DIN EN 60079

| IEC                   | UL  | CSA         | EN 60079-7 |
|-----------------------|-----|-------------|------------|
| 250                   | 300 | 300         |            |
| 10                    | 10  | 10          |            |
| 1,5                   | 16  | AWG 26...16 |            |
| 4 kV / 3              |     |             |            |
| / V-0                 |     |             |            |
| CE cULusUK            |     |             |            |
| Bemessungsanschluss   |     |             |            |
| 0,5...1,5 / 0,5...1,5 |     |             |            |
| 0,5...1,5 / 0,5...1,5 |     |             |            |
| 10 / 0,6 x 3,5 mm     |     |             |            |

| Typ                | VPE | Best.-Nr.  |
|--------------------|-----|------------|
| PRV 4 SW 35X15 WS  | 20  | 1173820000 |
| PRV 4 BL 35X15 WS  | 20  | 1173920000 |
| PRV 4 SW 35X7,5 WS | 20  | 1173840000 |
| PRV 4 BL 35X7,5 WS | 20  | 1173930000 |

| Typ                      | VPE | Best.-Nr.  |
|--------------------------|-----|------------|
| PAP PRV/PPV4 SW          | 10  | 1173750000 |
| PAP PRV/PPV4 BL          | 10  | 1268010000 |
| PAP PRV/PPV4 GR          | 10  | 1211450000 |
| BZT PRV4 SW 35X15        | 20  | 1173590000 |
| BZT PRV4 BL 35X15        | 20  | 1267980000 |
| BZT PRV4 SW 35X7,5       | 20  | 1173600000 |
| BZT PRV4 BL 35X7,5       | 20  | 1267990000 |
| TW PRV4                  | 10  | 1173700000 |
| TW PRV4 0-3              | 10  | 1230060000 |
| TW PRV4 1-4              | 10  | 1230050000 |
| TW PRV4 A-D              | 10  | 1230070000 |
| 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 |


**PRV 8 RT/WS**
**1,5 mm<sup>2</sup>**

**PRV 8 WS/RT**
**1,5 mm<sup>2</sup>**


|                           |                   |
|---------------------------|-------------------|
| Breite/Höhe/Tiefe         | mm                |
| max. Strom / max. Leiter  | A/mm <sup>2</sup> |
| max. Klemmbarkeitsbereich | mm <sup>2</sup>   |

|                   |  |
|-------------------|--|
| 9,2 x 120 x 73    |  |
| <b>10 / 1,5</b>   |  |
| <b>0,13...1,5</b> |  |

|                   |  |
|-------------------|--|
| 9,2 x 120 x 73    |  |
| <b>10 / 1,5</b>   |  |
| <b>0,13...1,5</b> |  |

IEC 60947-7-1

| IEC      | UL  | CSA         | EN 60079-7 |
|----------|-----|-------------|------------|
| 250      | 300 | 300         |            |
| 8        | 10  | 10          |            |
| 1,5      | 16  | AWG 26...16 |            |
| 4 kV / 3 |     |             |            |
| / V-0    |     |             |            |

CE cULus UK

| Bemessungsanschluss   |
|-----------------------|
| 0,5...1,5 / 0,5...1,5 |
| 0,5...1,5 / 0,5...1,5 |
| 10 / 0,6 x 3,5 mm     |

10 / 0,6 x 3,5 mm

|  |
|--|
|  |
|--|

|  |
|--|
|  |
|--|

| Typ                   | VPE | Best.-Nr.         |
|-----------------------|-----|-------------------|
| PRV 8 SW 35X15 WS/RT  | 20  | <b>1173780000</b> |
| PRV 8 BL 35X15 WS/RT  | 20  | <b>1173900000</b> |
| PRV 8 SW 35X7,5 WS/RT | 20  | <b>1173800000</b> |
| PRV 8 BL 35X7,5 WS/RT | 20  | <b>1173910000</b> |

|  |
|--|
|  |
|--|

| Typ             | VPE | Best.-Nr.         |
|-----------------|-----|-------------------|
| PAP PRV/PPV8 SW | 10  | <b>1173720000</b> |
| PAP PRV/PPV8 BL | 10  | <b>1268000000</b> |
| PAP PRV/PPV8 GR | 10  | <b>1211460000</b> |

|                    |    |                   |
|--------------------|----|-------------------|
| BZT PRV8 SW 35X15  | 20 | <b>1173570000</b> |
| BZT PRV8 BL 35X15  | 20 | <b>1267950000</b> |
| BZT PRV8 SW 35X7,5 | 20 | <b>1173580000</b> |
| BZT PRV8 BL 35X7,5 | 20 | <b>1267970000</b> |

|             |    |                   |
|-------------|----|-------------------|
| TW PRV8     | 10 | <b>1173670000</b> |
| TW PRV8 0-7 | 10 | <b>1230090000</b> |
| TW PRV8 1-8 | 10 | <b>1230080000</b> |
| TW PRV8 A-H | 10 | <b>1230110000</b> |

|             |    |                   |
|-------------|----|-------------------|
| ZEW 35/2 SW | 20 | <b>1162610000</b> |
|-------------|----|-------------------|

|                       |   |                   |
|-----------------------|---|-------------------|
| SDIS SLIM 0.6X3.5X100 | 1 | <b>2749610000</b> |
|-----------------------|---|-------------------|

|            |    |                   |
|------------|----|-------------------|
| SRC-I QV P | 10 | <b>8870840000</b> |
|------------|----|-------------------|

|                          |     |                   |
|--------------------------|-----|-------------------|
| WS 7.8/9.2 PLUS MC NE GR | 360 | <b>1208970000</b> |
|--------------------------|-----|-------------------|

|  |
|--|
|  |
|--|

|  |
|--|
|  |
|--|

|  |
|--|
|  |
|--|

|  |
|--|
|  |
|--|

|  |
|--|
|  |
|--|

|  |
|--|
|  |
|--|

|  |
|--|
|  |
|--|

|  |
|--|
|  |
|--|

**Technische Daten**

| Bemessungsdaten                                        |                 |
|--------------------------------------------------------|-----------------|
| Bemessungsspannung                                     | V               |
| Nennstrom                                              | A               |
| bei Leiterquerschnitt                                  | mm <sup>2</sup> |
| Bemessungsstoßspannung / Verschmutzungsgrad            |                 |
| Lehrdorn IEC 60-947-1 / Brennbarkeitsklasse nach UL 94 |                 |
| Zulassungen                                            |                 |
| Klemmbare Leiter                                       |                 |
| eindrähtig / mehrdrähtig                               | mm <sup>2</sup> |
| feindrähtig / feindrähtig mit AEH                      | mm <sup>2</sup> |
| Zwillingsaderendhülse                                  | -               |
| Abisolierlänge / Klingenmaß                            | mm/-            |

**Hinweis**
**Bestelldaten**

| Ausführung            |  |
|-----------------------|--|
| schwarz für TS 35x15  |  |
| blau für TS 35x15     |  |
| schwarz für TS 35x7,5 |  |
| blau für TS 35x7,5    |  |
| Hinweis               |  |

**Zubehör**

| Abschlussplatte                       |  |
|---------------------------------------|--|
| schwarz                               |  |
| blau                                  |  |
| grau                                  |  |
| Bezeichnungsträger                    |  |
| schwarz für TS 35 x 15                |  |
| blau für TS 35 x 15                   |  |
| schwarz für TS 35 x 7,5               |  |
| blau für TS 35 x 7,5                  |  |
| Trennwand                             |  |
| unbedruckt                            |  |
| bedruckt 0...3 oder 0...7 oder 0...15 |  |
| bedruckt 1...4 oder 1...8 oder 1...16 |  |
| bedruckt A...D oder A...H oder A...P  |  |
| Endwinkel                             |  |
| schwarz                               |  |
| Schraubendreher                       |  |
| Standard                              |  |
| Querverbindung steckbar               |  |
| 2-polig                               |  |
| Markierer                             |  |

Ausführliche Informationen zu weiterem Zubehör und zur Anwendung im Onlinekatalog

# Rangierverteilung PUSH IN-Anschluss



|                           |                   |
|---------------------------|-------------------|
| Breite/Höhe/Tiefe         | mm                |
| max. Strom / max. Leiter  | A/mm <sup>2</sup> |
| max. Klemmbarkeitsbereich | mm <sup>2</sup>   |

## Technische Daten

| Bemessungsdaten                                        |                 |
|--------------------------------------------------------|-----------------|
| Bemessungsspannung                                     | V               |
| Nennstrom                                              | A               |
| bei Leiterquerschnitt                                  | mm <sup>2</sup> |
| Bemessungsstoßspannung / Verschmutzungsgrad            |                 |
| Lehrdorn IEC 60-947-1 / Brennbarkeitsklasse nach UL 94 |                 |
| Zulassungen                                            |                 |
| Klemmbare Leiter                                       |                 |
| eindrätig / mehrdrätig                                 | mm <sup>2</sup> |
| feindrätig / feindrätig mit AEH                        | mm <sup>2</sup> |
| Zwillingsaderendhülse                                  | -               |
| Abisolierlänge / Klingenmaß                            | mm/-            |
| Hinweis                                                |                 |

## Bestelldaten

| Ausführung |                       |
|------------|-----------------------|
|            | schwarz für TS 35x15  |
|            | blau für TS 35x15     |
|            | schwarz für TS 35x7,5 |
|            | blau für TS 35x7,5    |
| Hinweis    |                       |

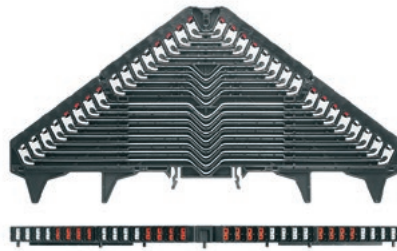
## Zubehör

| Abschlussplatte         |                                       |
|-------------------------|---------------------------------------|
|                         | schwarz                               |
|                         | blau                                  |
|                         | grau                                  |
| Bezeichnungsträger      |                                       |
|                         | schwarz für TS 35 x 15                |
|                         | blau für TS 35 x 15                   |
|                         | schwarz für TS 35 x 7,5               |
|                         | blau für TS 35 x 7,5                  |
| Trennwand               |                                       |
|                         | unbedruckt                            |
|                         | bedruckt 0...3 oder 0...7 oder 0...15 |
|                         | bedruckt 1...4 oder 1...8 oder 1...16 |
|                         | bedruckt A...D oder A...H oder A...P  |
| Endwinkel               |                                       |
|                         | schwarz                               |
| Schraubendreher         |                                       |
|                         | Standard                              |
| Querverbindung steckbar |                                       |
|                         | 2-polig                               |
| Markierer               |                                       |

Ausführliche Informationen zu weiterem Zubehör und zur Anwendung im Onlinekatalog

## PRV 16 RT/WS

1,5 mm<sup>2</sup>



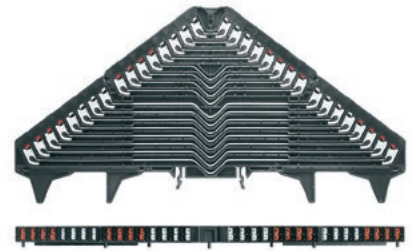
|                   |  |
|-------------------|--|
| 9,2 x 225 x 113,5 |  |
| 11 / 1,5          |  |
| 0,13...1,5        |  |

IEC 60947-7-1, DIN EN 60079

| IEC                   | UL  | CSA         | EN 60079-7 |
|-----------------------|-----|-------------|------------|
| 250                   | 300 | 300         |            |
| 6                     | 1   | 1           |            |
| 1,5                   | 16  | AWG 26...16 |            |
| 4 kV / 3              |     |             |            |
| / V-0                 |     |             |            |
| Bemessungsanschluss   |     |             |            |
| 0,5...1,5 / 0,5...1,5 |     |             |            |
| 0,5...1,5 / 0,5...1,5 |     |             |            |
| 10 / 0,6 x 3,5 mm     |     |             |            |

## PRV 16 WS/RT

1,5 mm<sup>2</sup>



|                   |  |
|-------------------|--|
| 9,2 x 225 x 113,5 |  |
| 11 / 1,5          |  |
| 0,13...1,5        |  |

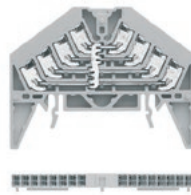
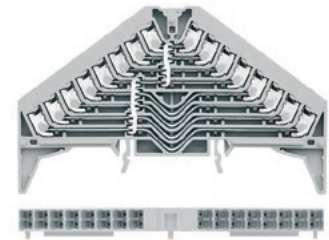
IEC 60947-7-1, DIN EN 60079

| IEC                   | UL  | CSA         | EN 60079-7 |
|-----------------------|-----|-------------|------------|
| 250                   | 300 | 300         |            |
| 6                     | 1   | 1           |            |
| 1,5                   | 16  | AWG 26...16 |            |
| 4 kV / 3              |     |             |            |
| / V-0                 |     |             |            |
| Bemessungsanschluss   |     |             |            |
| 0,5...1,5 / 0,5...1,5 |     |             |            |
| 0,5...1,5 / 0,5...1,5 |     |             |            |
| 10 / 0,6 x 3,5 mm     |     |             |            |

| Typ                    | VPE | Best.-Nr.  |
|------------------------|-----|------------|
| PRV 16 SW 35X15 RT/WS  | 20  | 1173620000 |
| PRV 16 BL 35X15 RT/WS  | 20  | 1267790000 |
| PRV 16 SW 35X7,5 RT/WS | 20  | 1173680000 |
| PRV 16 BL 35X7,5 RT/WS | 20  | 1267810000 |

| Typ                    | VPE | Best.-Nr.  |
|------------------------|-----|------------|
| PRV 16 SW 35X15 WS/RT  | 20  | 1173650000 |
| PRV 16 BL 35X15 WS/RT  | 20  | 1267800000 |
| PRV 16 SW 35X7,5 WS/RT | 20  | 1173710000 |
| PRV 16 BL 35X7,5 WS/RT | 20  | 1267820000 |

| Typ                      | VPE | Best.-Nr.  |
|--------------------------|-----|------------|
| BZT PRV16 SW 35X15       | 20  | 1173540000 |
| BZT PRV16 BL 35X15       | 20  | 1267930000 |
| BZT PRV16 SW 35X7,5      | 20  | 1173550000 |
| BZT PRV16 BL 35X7,5      | 20  | 1267940000 |
| TW PRV16                 | 10  | 1173630000 |
| TW PRV16 0-15            | 10  | 1230130000 |
| TW PRV16 1-16            | 10  | 1230120000 |
| TW PRV16 A-P             | 10  | 1230140000 |
| WEW 35/1 SW              | 50  | 1162600000 |
| SDIS SLIM 0.6X3.5X100    | 1   | 2749610000 |
| SRC-I QV P               | 10  | 8870840000 |
| WS 7.8/9.2 PLUS MC NE GR | 360 | 1208970000 |


**PPV 4**
**1,5 mm<sup>2</sup>**

**PPV 8**
**1,5 mm<sup>2</sup>**


|                           |                   |
|---------------------------|-------------------|
| Breite/Höhe/Tiefe         | mm                |
| max. Strom / max. Leiter  | A/mm <sup>2</sup> |
| max. Klemmbarkeitsbereich | mm <sup>2</sup>   |

|                 |  |
|-----------------|--|
| 9,2 x 70 x 54,5 |  |
| 17,5 / 1,5      |  |
| 0,13...1,5      |  |

|                |  |
|----------------|--|
| 9,2 x 120 x 73 |  |
| 17,5 / 1,5     |  |
| 0,13...1,5     |  |

**Technische Daten**

| Bemessungsdaten                                        |                 |
|--------------------------------------------------------|-----------------|
| Bemessungsspannung                                     | V               |
| Nennstrom                                              | A               |
| bei Leiterquerschnitt                                  | mm <sup>2</sup> |
| Bemessungsstoßspannung / Verschmutzungsgrad            |                 |
| Lehrdorn IEC 60-947-1 / Brennbarkeitsklasse nach UL 94 |                 |
| Zulassungen                                            |                 |
| Klemmbare Leiter                                       |                 |
| eindrähtig / mehrdrähtig                               | mm <sup>2</sup> |
| feindrähtig / feindrähtig mit AEH                      | mm <sup>2</sup> |
| Zwillingsaderendhülse                                  | -               |
| Abisolierlänge / Klingenmaß                            | mm/-            |
| Hinweis                                                |                 |

IEC 60947-7-1, DIN EN 60079

| 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                 |             |             |            |
| Bemessungsanschluss   |             |             |            |
| 0,5...1,5 / 0,5...1,5 |             |             |            |
| 0,5...1,5 / 0,5...1,5 |             |             |            |
| 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                 |             |             |            |
| Bemessungsanschluss   |             |             |            |
| 0,5...1,5 / 0,5...1,5 |             |             |            |
| 0,5...1,5 / 0,5...1,5 |             |             |            |
| 10 / 0,6 x 3,5 mm     |             |             |            |
| Hinweis               |             |             |            |

**Bestelldaten**

| Ausführung           |  |
|----------------------|--|
| blau für TS 35x15    |  |
| grau für TS 35x15    |  |
| orange für TS 35x15  |  |
| blau für TS 35x7,5   |  |
| grau für TS 35x7,5   |  |
| orange für TS 35x7,5 |  |
| Hinweis              |  |

| Typ                 | VPE | Best.-Nr.  |
|---------------------|-----|------------|
| PPV 4 BL 35X15 DGR  | 20  | 1267910000 |
| PPV 4 GR 35X15 DGR  | 20  | 1173880000 |
| PPV 4 OR 35X15 DGR  | 20  | 1301610000 |
| PPV 4 BL 35X7,5 DGR | 20  | 1267920000 |
| PPV 4 GR 35X7,5 DGR | 20  | 1173890000 |
| 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 |
| Hinweis             |     |            |

**Zubehör**

| Abschlussplatte                       |  |
|---------------------------------------|--|
| schwarz                               |  |
| blau                                  |  |
| grau                                  |  |
| Bezeichnungsträger                    |  |
| schwarz für TS 35 x 15                |  |
| blau für TS 35 x 15                   |  |
| schwarz für TS 35 x 7,5               |  |
| blau für TS 35 x 7,5                  |  |
| Trennwand                             |  |
| unbedruckt                            |  |
| bedruckt 0...3 oder 0...7 oder 0...15 |  |
| bedruckt 1...4 oder 1...8 oder 1...16 |  |
| bedruckt A...D oder A...H oder A...P  |  |
| Endwinkel                             |  |
| schwarz                               |  |
| Schraubendreher                       |  |
| Standard                              |  |
| Querverbindung steckbar               |  |
| 2-polig                               |  |
| Markierer                             |  |

| Typ                      | VPE | Best.-Nr.  |
|--------------------------|-----|------------|
| PAP PRV/PPV4 SW          | 10  | 1173750000 |
| PAP PRV/PPV4 BL          | 10  | 1268010000 |
| PAP PRV/PPV4 GR          | 10  | 1211450000 |
| BZT PRV4 SW 35X15        |     |            |
| BZT PRV4 BL 35X15        | 20  | 1173590000 |
| BZT PRV4 SW 35X7,5       | 20  | 1267980000 |
| BZT PRV4 BL 35X7,5       | 20  | 1173600000 |
| BZT PRV4 BL 35X7,5       | 20  | 1267990000 |
| TW PRV4                  |     |            |
| TW PRV4 0-3              | 10  | 1173700000 |
| TW PRV4 0-3              | 10  | 1230060000 |
| TW PRV4 1-4              | 10  | 1230050000 |
| TW PRV4 A-D              | 10  | 1230070000 |
| ZEW 35/2 SW              |     |            |
| ZEW 35/2 SW              | 20  | 1162610000 |
| SDIS SLIM 0.6X3.5X100    |     |            |
| SDIS SLIM 0.6X3.5X100    | 1   | 2749610000 |
| SRC-I QV P               |     |            |
| SRC-I QV P               | 10  | 8870840000 |
| WS 7.8/9.2 PLUS MC NE GR |     |            |
| WS 7.8/9.2 PLUS MC NE GR | 360 | 1208970000 |
| Hinweis                  |     |            |

| 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        |     |            |
| BZT PRV8 BL 35X15        | 20  | 1173570000 |
| BZT PRV8 SW 35X7,5       | 20  | 1267950000 |
| BZT PRV8 BL 35X7,5       | 20  | 1173580000 |
| BZT PRV8 BL 35X7,5       | 20  | 1267970000 |
| TW PRV8                  |     |            |
| TW PRV8 0-7              | 10  | 1173670000 |
| TW PRV8 0-7              | 10  | 1230090000 |
| TW PRV8 1-8              | 10  | 1230080000 |
| TW PRV8 A-H              | 10  | 1230110000 |
| ZEW 35/2 SW              |     |            |
| ZEW 35/2 SW              | 20  | 1162610000 |
| SDIS SLIM 0.6X3.5X100    |     |            |
| SDIS SLIM 0.6X3.5X100    | 1   | 2749610000 |
| SRC-I QV P               |     |            |
| SRC-I QV P               | 10  | 8870840000 |
| WS 7.8/9.2 PLUS MC NE GR |     |            |
| WS 7.8/9.2 PLUS MC NE GR | 360 | 1208970000 |
| Hinweis                  |     |            |

Ausführliche Informationen zu weiterem Zubehör und zur  
Anwendung im Onlinekatalog

# Kompakt planen, strukturiert verdrahten

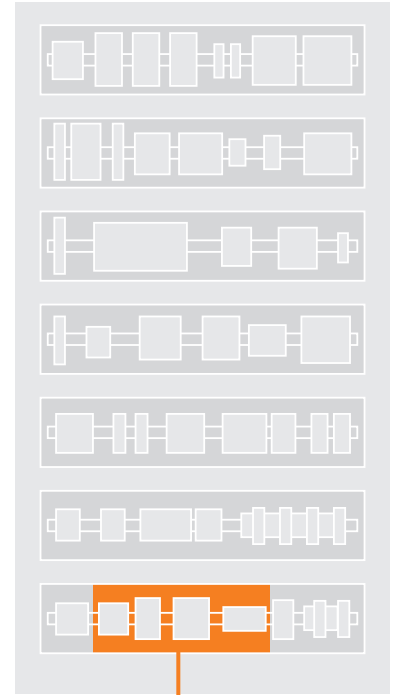
## Klippon® Connect macht Ihre Installationsverdrahtung effektiver

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.

### B

#### 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.



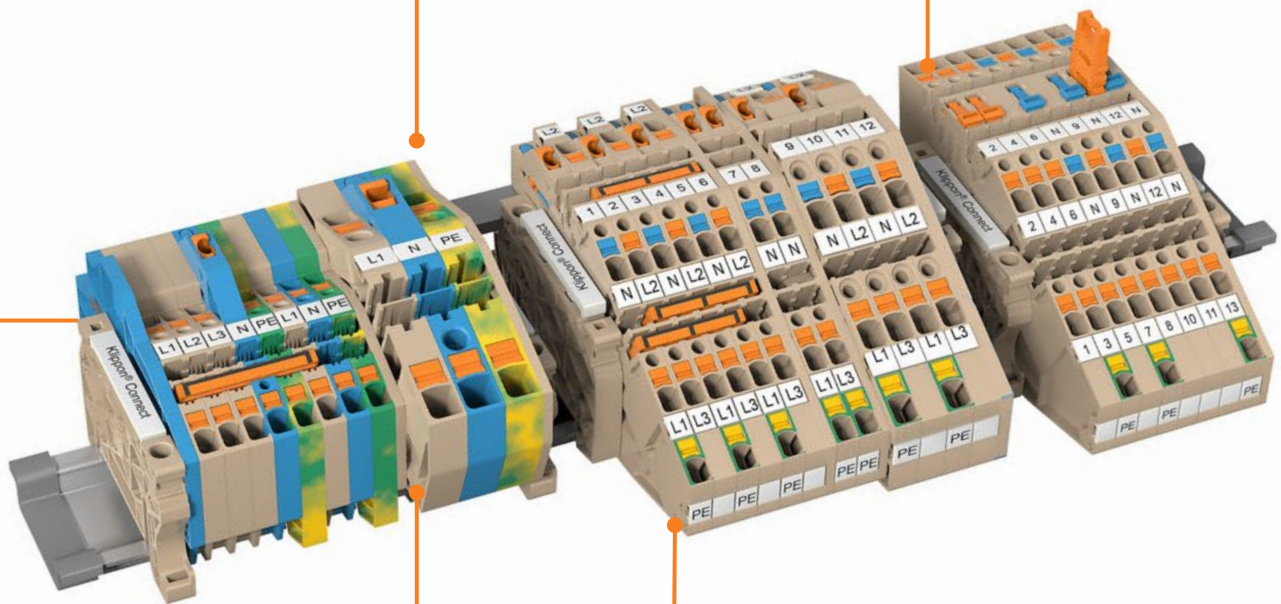


**Zeitersparnis**

- 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
- Einzelstromkreistrengung 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



# Gebäudeinstallationsverdrahtung PUSH IN-Anschluss



## AITB 2.5 BB 2C

2,5 mm<sup>2</sup>



## AITB 6 BB 2C

6 mm<sup>2</sup>



|                           |                   |
|---------------------------|-------------------|
| Breite/Höhe/Tiefe         | mm                |
| Nennstrom / max. Leiter   | A/mm <sup>2</sup> |
| max. Klemmbarkeitsbereich | mm <sup>2</sup>   |

|                   |  |
|-------------------|--|
| 5,1 x 63,8 x 43,6 |  |
| 24 / 4            |  |
| 0,14...4          |  |

|                   |  |
|-------------------|--|
| 8,1 x 76,6 x 52,9 |  |
| 41 / 10           |  |
| 0,34...10         |  |

### Technische Daten

| Bemessungsdaten                                        |                 |
|--------------------------------------------------------|-----------------|
| Bemessungsspannung                                     | V               |
| Nennstrom                                              | A               |
| bei Leiterquerschnitt                                  | mm <sup>2</sup> |
| Bemessungsstoßspannung / Verschmutzungsgrad            |                 |
| Lehrdorn IEC 60-947-1 / Brennbarkeitsklasse nach UL 94 |                 |
| Zulassungen                                            |                 |
| Klemmbare Leiter                                       |                 |
| eindrähtig / mehrdrähtig                               | mm <sup>2</sup> |
| feindrähtig / feindrähtig mit AEH                      | mm <sup>2</sup> |
| Zwillingsaderendhülse                                  | mm <sup>2</sup> |
| Abisolierlänge / Klingenmaß                            | mm/-            |

| IEC 60947-7-1                |          |     |            |
|------------------------------|----------|-----|------------|
| IEC                          | UL       | CSA | EN 60079-7 |
| 800                          |          |     |            |
| 24                           |          |     |            |
| 2,5                          |          |     |            |
|                              | 8 kV / 3 |     |            |
|                              | A3 / V-0 |     |            |
| CE UK CA 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            |          |     |            |

| IEC 60947-7-1                |          |     |            |
|------------------------------|----------|-----|------------|
| IEC                          | UL       | CSA | EN 60079-7 |
| 800                          |          |     |            |
| 41                           |          |     |            |
| 6                            |          |     |            |
|                              | 8 kV / 3 |     |            |
|                              | A5 / V-0 |     |            |
| CE UK CA Bemessungsanschluss |          |     |            |
| 0,5...10 / 0,5...10          |          |     |            |
| 0,5...10 / 0,5...6           |          |     |            |
| 0,5...1,5                    |          |     |            |
| 12 / 1,0 x 5,5 mm            |          |     |            |

### Hinweis

### Bestelldaten

| Ausführung  |  |
|-------------|--|
| dunkelbeige |  |
| blau        |  |
| Hinweis     |  |

| Typ               | VPE | Best.-Nr.  |
|-------------------|-----|------------|
| AITB 2.5 BB 2C    | 50  | 2668660000 |
| AITB 2.5 BB 2C BL | 50  | 2668670000 |
| Hinweis           |     |            |

| Typ             | VPE | Best.-Nr.  |
|-----------------|-----|------------|
| AITB 6 BB 2C    | 50  | 2668700000 |
| AITB 6 BB 2C BL | 50  | 2668710000 |
| Hinweis         |     |            |

### Zubehör

| Querverbindung steckbar                   |  |
|-------------------------------------------|--|
| 2-polig                                   |  |
| 3-polig                                   |  |
| 4-polig                                   |  |
| 10-polig                                  |  |
| 2-polig                                   |  |
| 2-polig                                   |  |
| Abschlussplatte                           |  |
| dunkelbeige                               |  |
| blau                                      |  |
| Halteplatte für 10 x 3 (alle 20 cm nötig) |  |
| blau                                      |  |
| Endwinkel                                 |  |
| dunkelbeige, Direktmontage                |  |
| blau                                      |  |
| blau                                      |  |
| Testadapter                               |  |
| 1-polig                                   |  |
| anreihbar                                 |  |
| 3-polig                                   |  |
| 5-polig                                   |  |
| Prüfstecker                               |  |
| Schraubendreher                           |  |
| Standard                                  |  |
| Sammelschiene 10 x 3 (140 A)              |  |
| Markierer                                 |  |

| 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 2C        | 20       | 2668780000 |
| AEP ITB 2.5 BB 2C BL     | 20       | 2668790000 |
|                          |          |            |
| APP ITB 2.5 BB 2C/NDT BL | 20       | 2668870000 |
|                          |          |            |
| 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 MHR             | 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 |

| Typ                    | VPE      | Best.-Nr.  |
|------------------------|----------|------------|
| ZQV 6N/2               | 41 A 60  | 1985740000 |
|                        |          |            |
| AEP ITB 6 BB 2C        | 20       | 2668810000 |
| AEP ITB 6 BB 2C BL     | 20       | 2668820000 |
|                        |          |            |
| APP ITB 6 BB 2C/NDT BL | 20       | 2668880000 |
|                        |          |            |
| 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 6 MHR             | 0,2 A 50 | 1991930000 |
|                        |          |            |
| PS 2.0 MC              | 20       | 0310000000 |
|                        |          |            |
| SDIL 1,0X5,5X125       | 1        | 2749160000 |
|                        |          |            |
| SSCH 10X3X1000 CU/SN   | 140 A 1  | 0348900000 |
|                        |          |            |
| DEK 5/8 MC NE WS       | 800      | 1856740000 |

Ausführliche Informationen zu weiterem Zubehör und zur Anwendung im Onlinekatalog

AITB 16 BB 2C

16 mm<sup>2</sup>

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 |     |            |

**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 |



# Gebäudeinstallationsverdrahtung PUSH IN-Anschluss



## AITB 2.5 BB 2C PE

2,5 mm<sup>2</sup>

## AITB 6 BB 2C PE

6 mm<sup>2</sup>



|                           |                   |
|---------------------------|-------------------|
| Breite/Höhe/Tiefe         | mm                |
| Nennstrom / max. Leiter   | -/mm <sup>2</sup> |
| max. Klemmbarkeitsbereich | mm <sup>2</sup>   |

|                   |  |
|-------------------|--|
| 5,1 x 63,8 x 43,6 |  |
| / 4               |  |
| 0,14...4          |  |

|                   |  |
|-------------------|--|
| 8,1 x 76,6 x 52,9 |  |
| / 10              |  |
| 0,34...10         |  |

### Technische Daten

| Bemessungsdaten                                        |                 |
|--------------------------------------------------------|-----------------|
| Bemessungsspannung zur Nachbarklemme                   | V               |
| Nennstrom                                              | -               |
| bei Leiterquerschnitt                                  | mm <sup>2</sup> |
| Bemessungsstoßspannung / Verschmutzungsgrad            |                 |
| Lehrdorn IEC 60-947-1 / Brennbarkeitsklasse nach UL 94 |                 |
| Zulassungen                                            |                 |
| Klemmbare Leiter                                       |                 |
| eindrätig / mehrdrätig                                 | mm <sup>2</sup> |
| feindrätig / feindrätig mit AEH                        | mm <sup>2</sup> |
| Zwillingsaderendhülse                                  | mm <sup>2</sup> |
| Abisolierlänge / Klingenmaß                            | mm/-            |

IEC 60947-7-2

| IEC | UL       | CSA | EN 60079-7 |
|-----|----------|-----|------------|
| 800 |          |     |            |
| 2,5 |          |     |            |
|     | 8 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   |

IEC 60947-7-2

| IEC | UL       | CSA | EN 60079-7 |
|-----|----------|-----|------------|
| 800 |          |     |            |
| 6   |          |     |            |
|     | 8 kV / 3 |     |            |
|     | A5 / V-0 |     |            |



#### Bemessungsanschluss

|                     |
|---------------------|
| 0,5...10 / 0,5...10 |
| 0,5...10 / 0,5...6  |
| 0,5...1,5           |
| 12 / 1,0 x 5,5 mm   |

### Hinweis

### Bestelldaten

| Ausführung | grün/gelb |
|------------|-----------|
| Hinweis    |           |

| Typ               | VPE | Best.-Nr.  |
|-------------------|-----|------------|
| AITB 2.5 BB 2C PE | 50  | 2668680000 |
| Hinweis           |     |            |

| Typ             | VPE | Best.-Nr.  |
|-----------------|-----|------------|
| AITB 6 BB 2C PE | 50  | 2668720000 |
| Hinweis         |     |            |

### Zubehör

| Abschlussplatte                           | dunkelbeige                                |
|-------------------------------------------|--------------------------------------------|
| Halteplatte für 10 x 3 (alle 20 cm nötig) | blau                                       |
| Endwinkel                                 | dunkelbeige, Direktmontage<br>blau<br>blau |
| Testadapter                               | 1-polig<br>anreihbar                       |
| Prüfstecker                               |                                            |
| Schraubendreher                           | Standard                                   |
| Sammelschiene 10 x 3 (140 A)              |                                            |
| Markierer                                 |                                            |

| Typ                      | VPE      | Best.-Nr.  |
|--------------------------|----------|------------|
| AEP ITB 2.5 BB 2C        | 20       | 2668780000 |
| APP ITB 2.5 BB 2C/NDT BL | 20       | 2668870000 |
| 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 |
| 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 |

| Typ                    | VPE      | Best.-Nr.  |
|------------------------|----------|------------|
| AEP ITB 6 BB 2C        | 20       | 2668810000 |
| APP ITB 6 BB 2C/NDT BL | 20       | 2668880000 |
| 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 6 MI-R            | 0,2 A 50 | 1991930000 |
| PS 2.0 MC              | 20       | 0310000000 |
| SDIL 1,0X5,5X125       | 1        | 2749160000 |
| SSCH 10X3X1000 CU/SN   | 140 A 1  | 0348900000 |
| DEK 5/8 MC NE WS       | 800      | 1856740000 |

Ausführliche Informationen zu weiterem Zubehör und zur Anwendung im Onlinekatalog

AITB 16 BB 2C PE

16 mm<sup>2</sup>



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 |     |            |



**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 |

B



# Gebäudeinstallationsverdrahtung PUSH IN-Anschluss



|                           |                   |
|---------------------------|-------------------|
| Breite/Höhe/Tiefe         | mm                |
| Nennstrom / max. Leiter   | A/mm <sup>2</sup> |
| max. Klemmbarkeitsbereich | mm <sup>2</sup>   |

## Technische Daten

| Bemessungsdaten                                        |                 |
|--------------------------------------------------------|-----------------|
| Bemessungsspannung                                     | V               |
| Nennstrom                                              | A               |
| bei Leiterquerschnitt                                  | mm <sup>2</sup> |
| Bemessungsstoßspannung / Verschmutzungsgrad            |                 |
| Lehrdorn IEC 60-947-1 / Brennbarkeitsklasse nach UL 94 |                 |
| Zulassungen                                            |                 |
| Klemmbare Leiter                                       |                 |
| eindrätig / mehrdrätig                                 | mm <sup>2</sup> |
| feindrätig / feindrätig mit AEH                        | mm <sup>2</sup> |
| Zwillingsaderendhülse                                  | mm <sup>2</sup> |
| Abisolierlänge / Klingenmaß                            | mm/-            |

## Hinweis

## Bestelldaten

| Ausführung | blau |
|------------|------|
| Hinweis    |      |

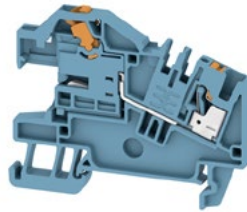
## Zubehör

| Querverbindung steckbar                   |                            |
|-------------------------------------------|----------------------------|
| 2-polig / blau                            |                            |
| 3-polig / blau                            |                            |
| 4-polig / blau                            |                            |
| 10-polig / blau                           |                            |
| 2-polig                                   |                            |
| Abschlussplatte                           |                            |
|                                           | blau                       |
| Halteplatte für 10 x 3 (alle 20 cm nötig) |                            |
|                                           | blau                       |
| Endwinkel                                 |                            |
|                                           | dunkelbeige, Direktmontage |
|                                           | blau                       |
|                                           | blau                       |
| Testadapter                               |                            |
| 1-polig                                   |                            |
| anreihbar                                 |                            |
| 3-polig                                   |                            |
| 5-polig                                   |                            |
| Prüfstecker                               |                            |
| Schraubendreher                           |                            |
|                                           | Standard                   |
| Sammelschiene 10 x 3 (140 A)              |                            |
| Markierer                                 |                            |

Ausführliche Informationen zu weiterem Zubehör und zur Anwendung im Onlinekatalog

## AITB 2.5 BB NDT BL

2,5 mm<sup>2</sup>



|                 |  |
|-----------------|--|
| 5,1 x 63,8 x 50 |  |
| 24 / 4          |  |
| 0,14...4        |  |

In Anlehnung an IEC 60947-7-1

| IEC | UL       | CSA | EN 60079-7 |
|-----|----------|-----|------------|
| 250 |          |     |            |
| 24  |          |     |            |
| 2,5 |          |     |            |
|     | 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   |

| Typ                | VPE | Best.-Nr.  |
|--------------------|-----|------------|
| AITB 2.5 BB NDT BL | 50  | 2668690000 |

| Typ            | VPE     | Best.-Nr.  |
|----------------|---------|------------|
| ZQV 2.5N/2 BL  | 24 A 60 | 1527740000 |
| ZQV 2.5N/3 BL  | 24 A 60 | 1527770000 |
| ZQV 2.5N/4 BL  | 24 A 60 | 1527780000 |
| ZQV 2.5N/10 BL | 24 A 20 | 1527880000 |

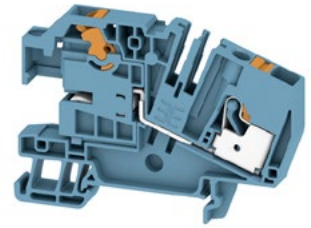
|                          |    |            |
|--------------------------|----|------------|
| AEP ITB 2.5 BB NDT BL    | 20 | 2668800000 |
| APP ITB 2.5 BB 2C/NDT BL | 20 | 2668870000 |

|                     |          |            |
|---------------------|----------|------------|
| 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 |
| 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 6 BB NDT BL

6 mm<sup>2</sup>



|                   |  |
|-------------------|--|
| 8,1 x 76,6 x 52,9 |  |
| 41 / 10           |  |
| 0,34...10         |  |

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

| Typ              | VPE | Best.-Nr.  |
|------------------|-----|------------|
| AITB 6 BB NDT BL | 50  | 2668730000 |

| Typ         | VPE     | Best.-Nr.  |
|-------------|---------|------------|
| ZQV 6N/2 BL | 41 A 60 | 1985830000 |

|                        |    |            |
|------------------------|----|------------|
| AEP ITB 6 BB NDT BL    | 20 | 2668830000 |
| APP ITB 6 BB 2C/NDT BL | 20 | 2668880000 |

|                     |          |            |
|---------------------|----------|------------|
| 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 6 MI-R         | 0,2 A 50 | 1991930000 |

|                      |         |            |
|----------------------|---------|------------|
| PS 2.0 MC            | 20      | 0310000000 |
| SDIL 1,0X5,5X125     | 1       | 2749160000 |
| SSCH 10X3X1000 CU/SN | 140 A 1 | 0348900000 |
| DEK 5/8 MC NE WS     | 800     | 1856740000 |

AITB 16 BB NDT BL

16 mm<sup>2</sup>

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 |     |            |

**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 |





# Gebäudeinstallationsverdrahtung PUSH IN-Anschluss



|                           |                   |
|---------------------------|-------------------|
| Breite/Höhe/Tiefe         | mm                |
| Nennstrom / max. Leiter   | A/mm <sup>2</sup> |
| max. Klemmbarkeitsbereich | mm <sup>2</sup>   |

## Technische Daten

| Bemessungsdaten                                        |                 |
|--------------------------------------------------------|-----------------|
| Bemessungsspannung                                     | V               |
| max. Strom                                             | A               |
| bei Leiterquerschnitt                                  | mm <sup>2</sup> |
| Bemessungsstoßspannung / Verschmutzungsgrad            |                 |
| Lehrdorn IEC 60-947-1 / Brennbarkeitsklasse nach UL 94 |                 |
| Zulassungen                                            |                 |
| Klemmbare Leiter                                       |                 |
| eindrätig / mehrdrätig                                 | mm <sup>2</sup> |
| feindrätig / feindrätig mit AEH                        | mm <sup>2</sup> |
| Zwillingsaderendhülse                                  | mm <sup>2</sup> |
| Abisolierlänge / Klingenmaß                            | mm/-            |
| Bemessungsspannung                                     |                 |
| Bemessungsspannung (L / L)                             | V               |
| Bemessungsspannung (L / N)                             | V               |
| Bemessungsspannung (L / PE)                            | V               |
| Hinweis                                                |                 |

## Bestelldaten

| Ausführung | dunkelbeige |
|------------|-------------|
| Hinweis    |             |

## Zubehör

| Querverbindung steckbar                                                           |  |
|-----------------------------------------------------------------------------------|--|
| 2-polig                                                                           |  |
| 3-polig                                                                           |  |
| 4-polig                                                                           |  |
| 10-polig                                                                          |  |
| Abschlussplatte                                                                   |  |
| dunkelbeige                                                                       |  |
| Halteplatte für 10 x 3 (alle 20 cm nötig)                                         |  |
| blau                                                                              |  |
| blau, inkl. Metallhalterung für die Sammelschiene                                 |  |
| Endwinkel                                                                         |  |
| dunkelbeige, Direktmontage                                                        |  |
| blau                                                                              |  |
| blau                                                                              |  |
| Testadapter                                                                       |  |
| 1-polig                                                                           |  |
| anreihbar                                                                         |  |
| 3-polig                                                                           |  |
| 5-polig                                                                           |  |
| Prüfstecker                                                                       |  |
| Schraubendreher                                                                   |  |
| Standard                                                                          |  |
| Sammelschiene 10 x 3 (140 A)                                                      |  |
| Markierer                                                                         |  |
| Ausführliche Informationen zu weiterem Zubehör und zur Anwendung im Onlinekatalog |  |

## AITB 2.5 BB L

2,5 mm<sup>2</sup>



|                  |  |
|------------------|--|
| 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 |     |            |
| 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 | 50  | 2668920000 |

| 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 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 |
| 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 N-L-PE

2,5 mm<sup>2</sup>



|                  |  |
|------------------|--|
| 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                 |          |     |            |
| 27                  |          |     |            |
| 2,5                 |          |     |            |
|                     | 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 BB N-L-PE | 50  | 2668940000 |

| 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 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 |
| 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 |

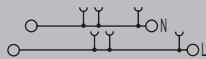
## AITB 2.5 BB N-L

2,5 mm<sup>2</sup>

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 |     |            |



## 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 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 |
| 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 |



# Gebäudeinstallationsverdrahtung PUSH IN-Anschluss



|                           |                   |
|---------------------------|-------------------|
| Breite/Höhe/Tiefe         | mm                |
| Nennstrom / max. Leiter   | A/mm <sup>2</sup> |
| max. Klemmbarkeitsbereich | mm <sup>2</sup>   |

## Technische Daten

| Bemessungsdaten                                        |                 |
|--------------------------------------------------------|-----------------|
| Bemessungsspannung                                     | V               |
| max. Strom                                             | A               |
| bei Leiterquerschnitt                                  | mm <sup>2</sup> |
| Bemessungsstoßspannung / Verschmutzungsgrad            |                 |
| Lehrdorn IEC 60-947-1 / Brennbarkeitsklasse nach UL 94 |                 |
| Zulassungen                                            |                 |
| Klemmbare Leiter                                       |                 |
| eindrätig / mehrdrätig                                 | mm <sup>2</sup> |
| feindrätig / feindrätig mit AEH                        | mm <sup>2</sup> |
| Zwillingsaderendhülse                                  | mm <sup>2</sup> |
| Abisolierlänge / Klingenmaß                            | mm/-            |
| Bemessungsspannung                                     |                 |
| Bemessungsspannung (L / L)                             | V               |
| Bemessungsspannung (L / N)                             | V               |
| Bemessungsspannung (L / PE)                            | V               |

| Hinweis |
|---------|
|---------|

## Bestelldaten

|            |             |
|------------|-------------|
| Ausführung | dunkelbeige |
| Hinweis    |             |

## Zubehör

| Querverbindung steckbar                                                           |  |
|-----------------------------------------------------------------------------------|--|
| 2-polig                                                                           |  |
| 3-polig                                                                           |  |
| 4-polig                                                                           |  |
| 10-polig                                                                          |  |
| Abschlussplatte                                                                   |  |
| dunkelbeige                                                                       |  |
| Halteplatte für 10 x 3 (alle 20 cm nötig)                                         |  |
| blau                                                                              |  |
| blau, inkl. Metallhalterung für die Sammelschiene                                 |  |
| Endwinkel                                                                         |  |
| dunkelbeige, Direktmontage                                                        |  |
| blau                                                                              |  |
| blau                                                                              |  |
| Testadapter                                                                       |  |
| 1-polig                                                                           |  |
| anreihbar                                                                         |  |
| 3-polig                                                                           |  |
| 5-polig                                                                           |  |
| Prüfstecker                                                                       |  |
| Schraubendreher                                                                   |  |
| Standard                                                                          |  |
| Sammelschiene 10 x 3 (140 A)                                                      |  |
| Markierer                                                                         |  |
| Ausführliche Informationen zu weiterem Zubehör und zur Anwendung im Onlinekatalog |  |

## AITB 2.5 BB LL-PE

2,5 mm<sup>2</sup>



|                  |  |
|------------------|--|
| 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                 |          |     |            |
| 27                  |          |     |            |
| 2,5                 |          |     |            |
|                     | 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                 |          |     |            |

| Hinweis |
|---------|
|---------|

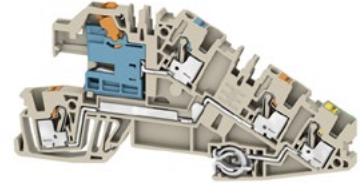
| Typ               | VPE | Best.-Nr.  |
|-------------------|-----|------------|
| AITB 2.5 BB LL-PE | 50  | 2668930000 |

| 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 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 |
| 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 |

| Ausführliche Informationen zu weiterem Zubehör und zur Anwendung im Onlinekatalog |  |  |
|-----------------------------------------------------------------------------------|--|--|
|-----------------------------------------------------------------------------------|--|--|

## AITB 2.5 BB NDT-L-PE

2,5 mm<sup>2</sup>



|                  |  |
|------------------|--|
| 5,1 x 103 x 50,1 |  |
| 24 / 4           |  |
| 0,14...4         |  |

In Anlehnung an IEC 60947-7-1, In  
Anlehnung an IEC 60947-7-2

| IEC                 | UL       | CSA | EN 60079-7 |
|---------------------|----------|-----|------------|
| 250                 |          |     |            |
| 27                  |          |     |            |
| 2,5                 |          |     |            |
|                     | 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                 |          |     |            |

| Hinweis |
|---------|
|---------|

| Typ                  | VPE | Best.-Nr.  |
|----------------------|-----|------------|
| AITB 2.5 BB NDT-L-PE | 50  | 2668950000 |

| 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 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 |
| 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 |

| Ausführliche Informationen zu weiterem Zubehör und zur Anwendung im Onlinekatalog |  |  |
|-----------------------------------------------------------------------------------|--|--|
|-----------------------------------------------------------------------------------|--|--|

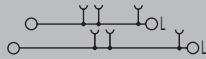
## AITB 2.5 BB L-L

2,5 mm<sup>2</sup>

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 |     |            |



## 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 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 |
| 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 |

# Gebäudeinstallationsverdrahtung PUSH IN-Anschluss



|                           |                   |
|---------------------------|-------------------|
| Breite/Höhe/Tiefe         | mm                |
| Nennstrom / max. Leiter   | A/mm <sup>2</sup> |
| max. Klemmbarkeitsbereich | mm <sup>2</sup>   |

## Technische Daten

| Bemessungsdaten                                        |                 |
|--------------------------------------------------------|-----------------|
| Bemessungsspannung                                     | V               |
| max. Strom                                             | A               |
| bei Leiterquerschnitt                                  | mm <sup>2</sup> |
| Bemessungsstoßspannung / Verschmutzungsgrad            |                 |
| Lehrdorn IEC 60-947-1 / Brennbarkeitsklasse nach UL 94 |                 |
| Zulassungen                                            |                 |
| Klemmbare Leiter                                       |                 |
| eindrätig / mehrdrätig                                 | mm <sup>2</sup> |
| feindrätig / feindrätig mit AEH                        | mm <sup>2</sup> |
| Zwillingsaderendhülse                                  | mm <sup>2</sup> |
| Abisolierlänge / Klingenmaß                            | mm/-            |
| Bemessungsspannung                                     |                 |
| Bemessungsspannung (L / L)                             | V               |
| Bemessungsspannung (L / N)                             | V               |
| Bemessungsspannung (L / PE)                            | V               |
| Hinweis                                                |                 |

## Bestelldaten

| Ausführung |
|------------|
| Hinweis    |

## Zubehör

| Querverbindung steckbar                           |  |
|---------------------------------------------------|--|
| 2-polig                                           |  |
| 3-polig                                           |  |
| 4-polig                                           |  |
| 10-polig                                          |  |
| Abschlussplatte                                   |  |
| dunkelbeige                                       |  |
| Halteplatte für 10 x 3 (alle 20 cm nötig)         |  |
| blau                                              |  |
| blau, inkl. Metallhalterung für die Sammelschiene |  |
| Endwinkel                                         |  |
| dunkelbeige, Direktmontage                        |  |
| blau                                              |  |
| blau                                              |  |
| Testadapter                                       |  |
| 1-polig                                           |  |
| anreihbar                                         |  |
| Prüfstecker                                       |  |
| Schraubendreher                                   |  |
| Standard                                          |  |
| Sammelschiene 10 x 3 (140 A)                      |  |
| Markierer                                         |  |

Ausführliche Informationen zu weiterem Zubehör und zur Anwendung im Onlinekatalog

## AITB 4 BB L-L-PE

4 mm<sup>2</sup>



|                    |  |
|--------------------|--|
| 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 L-L-PE | 25  | 2669080000 |

| 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 M-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 L-L

4 mm<sup>2</sup>



|                    |  |
|--------------------|--|
| 6,1 x 110,2 x 53,2 |  |
| 30 / 6             |  |
| 0,14...6           |  |

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                 |             |     |            |

| Typ           | VPE | Best.-Nr.  |
|---------------|-----|------------|
| AITB 4 BB L-L | 25  | 2669070000 |

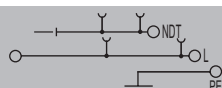
| Typ                   | VPE      | Best.-Nr.  |
|-----------------------|----------|------------|
| ZQV 4N/2              | 32 A 60  | 1527930000 |
| ZQV 4N/3              | 32 A 60  | 1527940000 |
| ZQV 4N/4              | 32 A 60  | 1527970000 |
| ZQV 4N/10             | 32 A 20  | 1528090000 |
| 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 M-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 NDT-L-PE

4 mm<sup>2</sup>



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

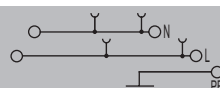
400  
250  
250

# AITB 4 BB N-L-PE

4 mm<sup>2</sup>



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 NDT-L-PE | 25  | 2669100000 |

| 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 M-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 |

| 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 M-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 |

# Gebäudeinstallationsverdrahtung PUSH IN-Anschluss



|                           |                   |
|---------------------------|-------------------|
| Breite/Höhe/Tiefe         | mm                |
| Nennstrom / max. Leiter   | A/mm <sup>2</sup> |
| max. Klemmbarkeitsbereich | mm <sup>2</sup>   |

## Technische Daten

| Bemessungsdaten                                        |                 |
|--------------------------------------------------------|-----------------|
| Bemessungsspannung                                     | V               |
| Nennstrom                                              | A               |
| bei Leiterquerschnitt                                  | mm <sup>2</sup> |
| Bemessungsstoßspannung / Verschmutzungsgrad            |                 |
| Lehrdorn IEC 60-947-1 / Brennbarkeitsklasse nach UL 94 |                 |
| Zulassungen                                            |                 |
| Klemmbare Leiter                                       |                 |
| eindrätig / mehrdrätig                                 | mm <sup>2</sup> |
| feindrätig / feindrätig mit AEH                        | mm <sup>2</sup> |
| Zwillingsaderendhülse                                  | mm <sup>2</sup> |
| Abisolierlänge / Klingenmaß                            | mm/-            |
| Bemessungsspannung                                     |                 |
| Bemessungsspannung (L / L)                             | V               |
| Bemessungsspannung (L / N)                             | V               |
| Bemessungsspannung (L / PE)                            | V               |
| Hinweis                                                |                 |

## Bestelldaten

| Ausführung | dunkelbeige |
|------------|-------------|
| Hinweis    |             |

## Zubehör

| Querverbindung steckbar                                                           |                             |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|
|                                                                                   | 2-polig                     |
|                                                                                   | 3-polig                     |
|                                                                                   | 4-polig                     |
|                                                                                   | 10-polig                    |
| Abschlussplatte                                                                   |                             |
|                                                                                   | dunkelbeige                 |
| Endwinkel                                                                         |                             |
|                                                                                   | dunkelbeige, Direktmontage  |
|                                                                                   | blau                        |
|                                                                                   | blau                        |
| Testadapter                                                                       |                             |
|                                                                                   | 1-polig                     |
|                                                                                   | anreihbar                   |
| Schraubendreher                                                                   |                             |
|                                                                                   | Standard                    |
| 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                                                                      |                             |
|                                                                                   | orange                      |
| Markierer                                                                         |                             |
| Ausführliche Informationen zu weiterem Zubehör und zur Anwendung im Onlinekatalog |                             |

## AITB 2.5 LDT-L

2,5 mm<sup>2</sup>



|                  |  |
|------------------|--|
| 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    |             |            |

CE cULus 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 |

## AITB 2.5 LDT-L-PE

2,5 mm<sup>2</sup>



|                  |  |
|------------------|--|
| 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    |             |            |

CE cULus 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 LDT-L-PE | 50  | 2669040000 |
| Hinweis           |     |            |

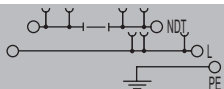
| Typ                    | VPE      | Best.-Nr.  |
|------------------------|----------|------------|
| ZQV 2.5N/2             | 24 A 60  | 1527540000 |
| ZQV 2.5N/3             | 24 A 60  | 1527570000 |
| ZQV 2.5N/4             | 24 A 60  | 1527590000 |
| ZQV 2.5N/10            | 24 A 20  | 1527690000 |
| 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 MHR           |          |            |
|                        | 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 mm<sup>2</sup>

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

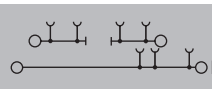
0,5...4 / 0,5...4  
0,5...4 / 0,5...2,5  
0,5...0,75  
10 / 0,6 x 3,5 mm

400  
250  
250

## AITB 2.5 LDT-L W/O DTLV

2,5 mm<sup>2</sup>

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

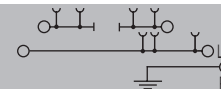
0,5...4 / 0,5...4  
0,5...4 / 0,5...2,5  
0,5...0,75  
10 / 0,6 x 3,5 mm

400  
250  
250

## AITB 2.5 LDT-L-PE W/O DTLV

2,5 mm<sup>2</sup>

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.  |
|-------------------------|-----|------------|
| AITB 2.5 LDT-L W/O DTLV | 50  | 2668990000 |
| ohne Trenner            |     |            |

| 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 |

| 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 |

| 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 |

# Gebäudeinstallationsverdrahtung PUSH IN-Anschluss



|                           |                   |
|---------------------------|-------------------|
| Breite/Höhe/Tiefe         | mm                |
| Nennstrom / max. Leiter   | A/mm <sup>2</sup> |
| max. Klemmbarkeitsbereich | mm <sup>2</sup>   |

## Technische Daten

| Bemessungsdaten                                        |                 |
|--------------------------------------------------------|-----------------|
| Bemessungsspannung                                     | V               |
| Nennstrom                                              | A               |
| bei Leiterquerschnitt                                  | mm <sup>2</sup> |
| Bemessungsstoßspannung / Verschmutzungsgrad            |                 |
| Lehrdorn IEC 60-947-1 / Brennbarkeitsklasse nach UL 94 |                 |
| Zulassungen                                            |                 |
| Klemmbare Leiter                                       |                 |
| eindrätig / mehrdrätig                                 | mm <sup>2</sup> |
| feindrätig / feindrätig mit AEH                        | mm <sup>2</sup> |
| Zwillingsaderendhülse                                  | mm <sup>2</sup> |
| Abisolierlänge / Klingenmaß                            | mm/-            |
| Bemessungsspannung                                     |                 |
| Bemessungsspannung (L / L)                             | V               |
| Bemessungsspannung (L / N)                             | V               |
| Bemessungsspannung (L / PE)                            | V               |
| Hinweis                                                |                 |

## Bestelldaten

| Ausführung | dunkelbeige |
|------------|-------------|
| Hinweis    |             |

## Zubehör

| Querverbindung steckbar                                                           |  |
|-----------------------------------------------------------------------------------|--|
| 2-polig                                                                           |  |
| 3-polig                                                                           |  |
| 4-polig                                                                           |  |
| 10-polig                                                                          |  |
| Abschlussplatte                                                                   |  |
| dunkelbeige                                                                       |  |
| Endwinkel                                                                         |  |
| dunkelbeige, Direktmontage                                                        |  |
| blau                                                                              |  |
| blau                                                                              |  |
| Testadapter                                                                       |  |
| 1-polig                                                                           |  |
| anreihbar                                                                         |  |
| Schraubendreher                                                                   |  |
| Standard                                                                          |  |
| 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                                                                      |  |
| orange                                                                            |  |
| Markierer                                                                         |  |
|                                                                                   |  |
| Ausführliche Informationen zu weiterem Zubehör und zur Anwendung im Onlinekatalog |  |

## AITB 2.5 L-L-PE

2,5 mm<sup>2</sup>



|                  |  |
|------------------|--|
| 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 L-L-PE | 50  | 2669010000 |

| 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 MHR           | 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 N-L-PE

2,5 mm<sup>2</sup>



|                  |  |
|------------------|--|
| 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 N-L-PE | 50  | 2669020000 |

| 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 MHR           | 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 |

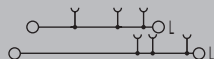
AITB 2.5 L-L

2,5 mm<sup>2</sup>

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 |



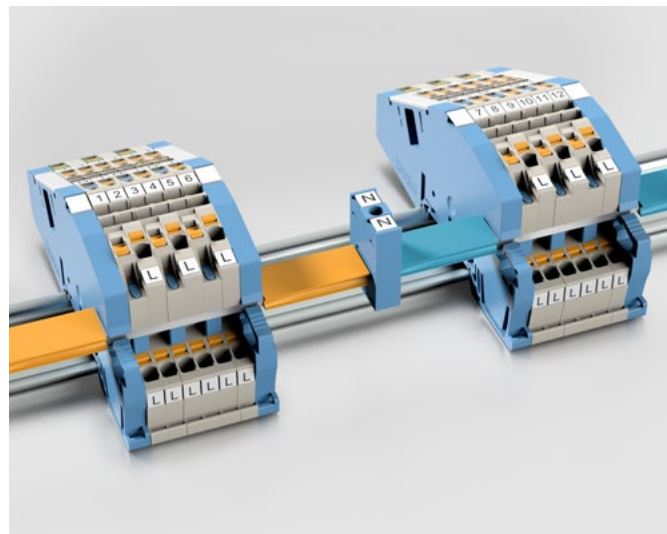
# Klippon® Connect für die Gebäudeinstallation

## Durchdachtes und einheitliches Zubehör

### Sichere und flexible Abdeckung spannungsführender Komponenten

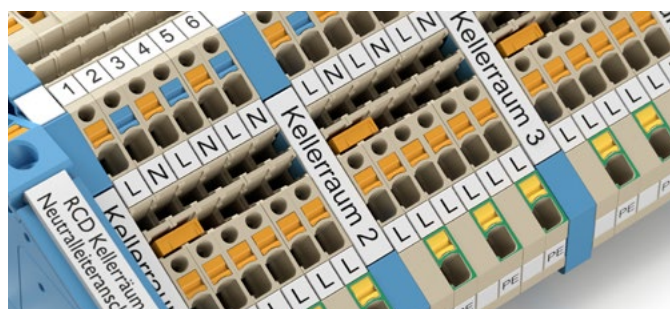
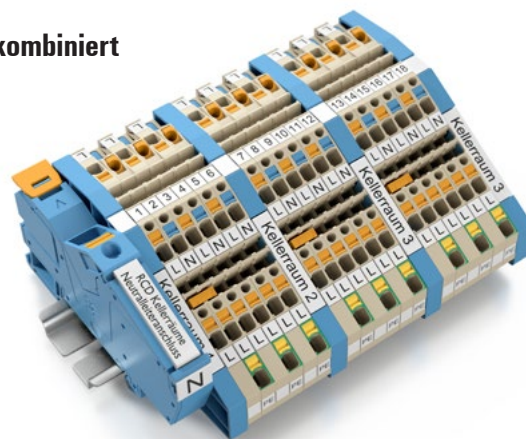
Das Abdeckprofil BB-CV AITB 3X10 sorgt für die nötige Fingersicherheit innerhalb der Schaltanlage. Überstehende Teile der Sammelschiene, die als Reserve innerhalb der Schaltanlage vorgesehen sind, können so vor unabsichtlichem Berühren gesichert werden. Das Abdeckprofil kann flexibel und individuell 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

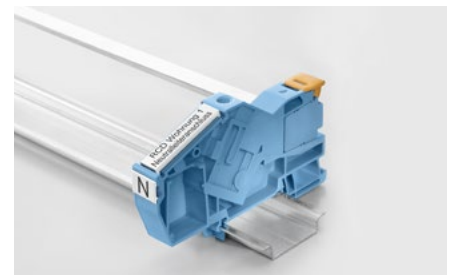
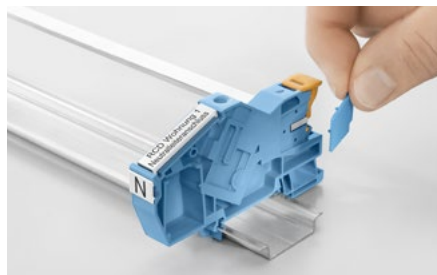
Der AEB ITB 2.5/4 BB BL zählt zu den Allroundern im Klippon® Connect Zubehör für die Gebäudeinstallation. Der Endwinkel dient als Auflagebock für die Sammelschiene. Durch seine identische Kontur zu den 3-Stock Installationsreihenklemmen AITB 2.5 BB... kann dieser zusätzlich zur optischen Abgrenzung innerhalb 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.

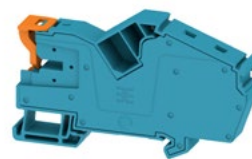
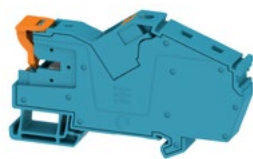


AITB 16 BB NLO

16 mm<sup>2</sup>

AEB ITB 16 BB BL

AEB ITB 2.5/4 BB BL



| Maße                                              |                 |
|---------------------------------------------------|-----------------|
| Breite / Länge / Höhe                             | mm              |
| Dauergebrauchstemperatur, min.                    |                 |
| Dauergebrauchstemperatur, max.                    |                 |
| Werkstoff                                         |                 |
| Bemessungsdaten                                   |                 |
| Bemessungsspannung                                | V               |
| Nennstrom                                         | A               |
| Bemessungsstoßspannung / Verschmutzungsgrad       |                 |
| Lehrform IEC 60-947-1 / Brennbarkeitsklasse UL 94 |                 |
| Klemmbare Leiter (H05V/H07V)                      |                 |
| eindrähtig / mehrdrähtig                          | mm <sup>2</sup> |
| feindrähtig / feindrähtig mit AEH                 | mm <sup>2</sup> |
| Abisolierlänge / Klingenmaß                       | mm/-            |
| Bestelldaten                                      |                 |
|                                                   | blau            |
| Hinweis                                           |                 |

| 91,15/52,9/12  |     |            |
|----------------|-----|------------|
| -60 °C         |     |            |
| 130 °C         |     |            |
| Polyamid 66    |     |            |
| IEC            | UL  | CSA        |
| 1000           |     |            |
| 65             |     |            |
| 8 kV / 3       |     |            |
| A6 / V-0       |     |            |
| Typ            | VPE | Best. Nr.  |
| AITB 16 BB NLO | 20  | 2669140000 |

| 91,15/52,9/12    |     |            |
|------------------|-----|------------|
| -60 °C           |     |            |
| 130 °C           |     |            |
| Polyamid 66      |     |            |
| IEC              | UL  | CSA        |
|                  |     |            |
| / 3              |     |            |
| / V-0            |     |            |
| Typ              | VPE | Best. Nr.  |
| AEB ITB 16 BB BL | 20  | 2669130000 |

| 6,1 x 50,5 x 104    |     |            |
|---------------------|-----|------------|
| -60 °C              |     |            |
| 130 °C              |     |            |
| Polyamid 66         |     |            |
| IEC                 | UL  | CSA        |
|                     |     |            |
|                     |     |            |
|                     |     |            |
| Typ                 | VPE | Best. Nr.  |
| AEB ITB 2.5/4 BB BL | 25  | 2690440000 |



# 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.

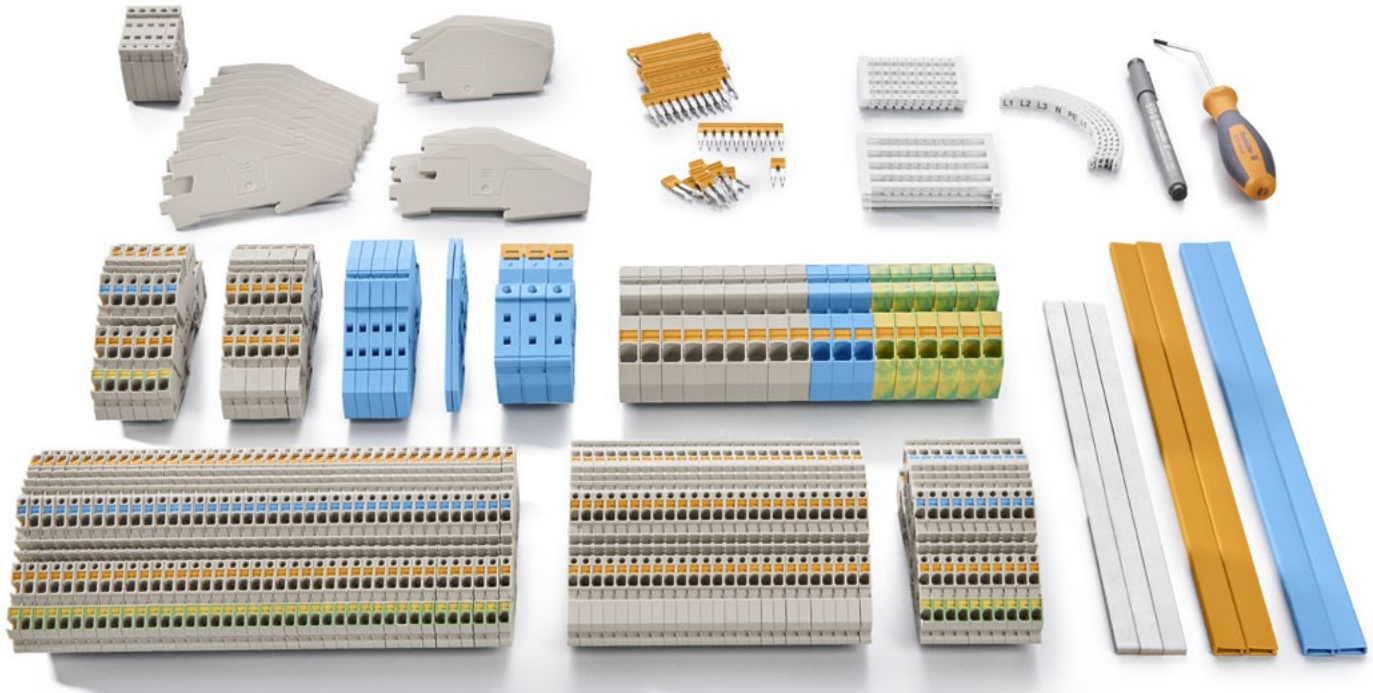


## Integration in das L-BOXX System

Das modulare 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 beinhaltet 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 |

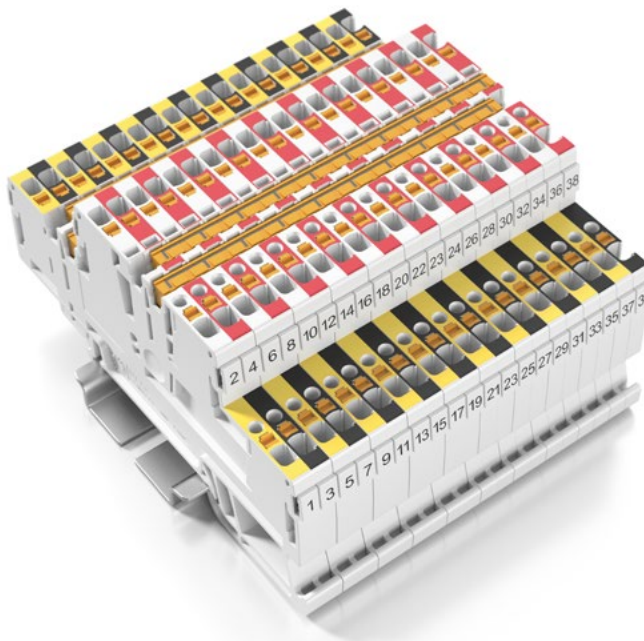


# KNX-Busleitungen einfach und übersichtlich verdrahten

## 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.



### B

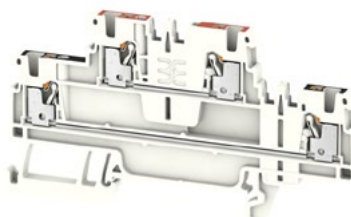
#### Ihre besonderen Vorteile:

- Zahlreiche Makierungsmöglichkeiten
- Farblich abgesetzte Klemmstellen je Aderfarbe
- Standardisiertes Zubehör
- Minimaler Platzbedarf mit 3,5 mm Baubreite

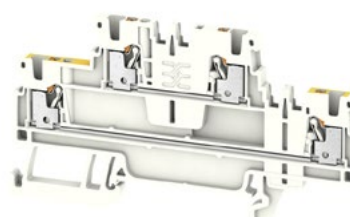




## A2T 1.5 KNX RD-BK

1,5 mm<sup>2</sup>

## A2T 1.5 KNX WT-YL

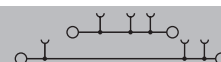
1,5 mm<sup>2</sup>

|                           |                   |
|---------------------------|-------------------|
| Breite/Höhe/Tiefe         | mm                |
| max. Strom / max. Leiter  | A/mm <sup>2</sup> |
| max. Klemmbarkeitsbereich | mm <sup>2</sup>   |

3,5 x 84 x 45

17,5 / 1,5  
0,14...1,5

3,5 x 84 x 45

17,5 / 1,5  
0,14...1,5

## Technische Daten

| Bemessungsdaten                                        |                 |
|--------------------------------------------------------|-----------------|
| Bemessungsspannung                                     | V               |
| Nennstrom                                              | A               |
| bei Leiterquerschnitt                                  | mm <sup>2</sup> |
| Bemessungsstoßspannung / Verschmutzungsgrad            |                 |
| Lehrdorn IEC 60-947-1 / Brennbarkeitsklasse nach UL 94 |                 |
| Zulassungen                                            |                 |
| Klemmbare Leiter                                       |                 |
| eindrähtig / mehrdrähtig                               | mm <sup>2</sup> |
| feindrähtig / feindrähtig mit AEH                      | mm <sup>2</sup> |
| Zwillingsaderendhülse                                  | -               |
| Abisolierlänge / Klingenmaß                            | mm/-            |

## Hinweis

IEC 60947-7-1

| IEC                   | UL | CSA | EN 60079-7          |
|-----------------------|----|-----|---------------------|
| 500                   |    |     | 440                 |
| 17,5                  |    |     | 13,5                |
| 1,5                   |    |     | 1,5 mm <sup>2</sup> |
| 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      |    |     |                     |

IEC 60947-7-1

| IEC                   | UL | CSA | EN 60079-7          |
|-----------------------|----|-----|---------------------|
| 500                   |    |     | 440                 |
| 17,5                  |    |     | 13,5                |
| 1,5                   |    |     | 1,5 mm <sup>2</sup> |
| 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      |    |     |                     |

## Bestelldaten

| Ausführung | dunkelbeige |
|------------|-------------|
| Hinweis    |             |

| Typ               | VPE | Best.-Nr.  |
|-------------------|-----|------------|
| A2T 1.5 KNX RD-BK | 50  | 2652200000 |

| Typ               | VPE | Best.-Nr.  |
|-------------------|-----|------------|
| A2T 1.5 KNX WT-YL | 50  | 2652210000 |

## Zubehör

| Querverbindung steckbar |                            |
|-------------------------|----------------------------|
|                         | 2-polig                    |
|                         | 10-polig                   |
| Abschlussplatte         |                            |
|                         | dunkelbeige                |
|                         | blau                       |
| Endwinkel               |                            |
|                         | dunkelbeige, schraubbar    |
|                         | dunkelbeige, Direktmontage |
| Testadapter             |                            |
|                         | 1-polig                    |
|                         | anreihbar                  |
| Prüfstecker             |                            |
| Schraubendreher         |                            |
|                         | Standard                   |
| Markierer               |                            |

| 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 VO         | 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 |

| 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 VO         | 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 |

Ausführliche Informationen zu weiterem Zubehör und zur  
Anwendung im Onlinekatalog

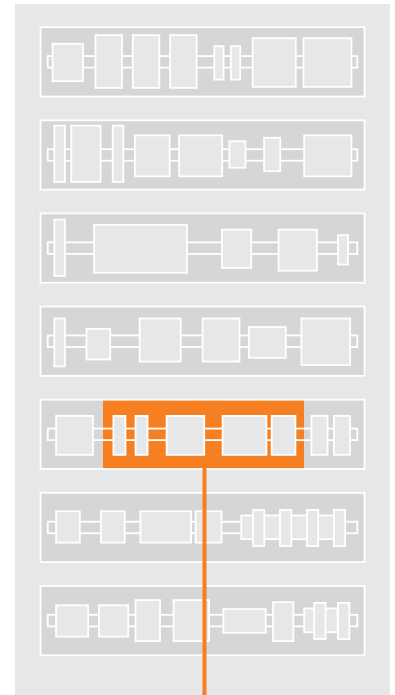
# Prüf- und Messschaltungen effizient umsetzen

## 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.

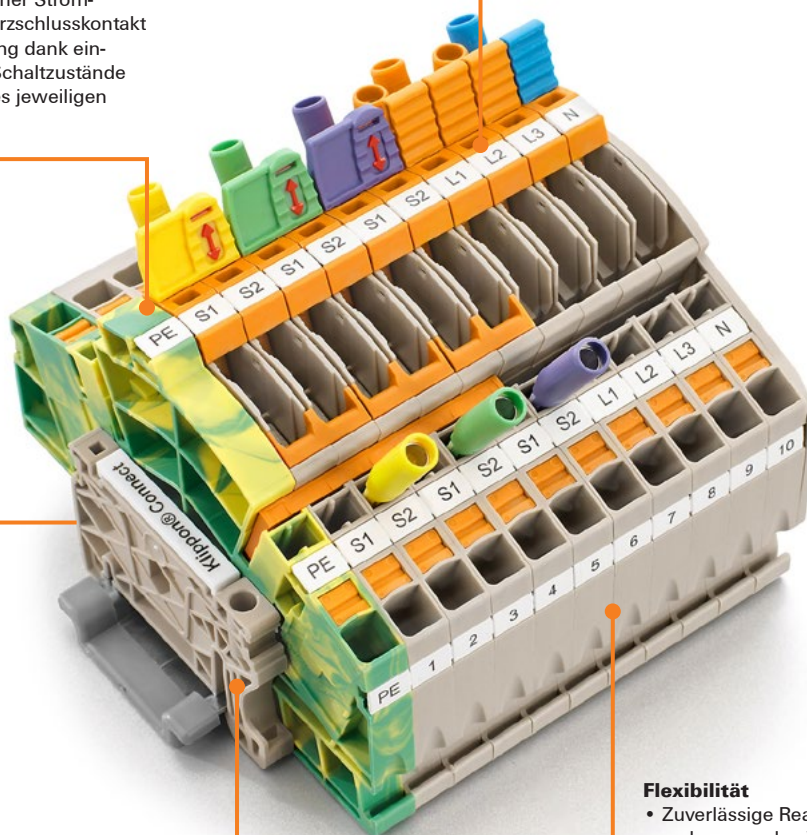


**Sicherheit**

- 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 Stromwandlerprüfkreises mit nur zwei Reihenklemmen

**Flexibilität**

- Zuverlässige Realisierung aller in der Praxis vorkommenden Wandlerschaltungen
- Speziell entwickelt für alle denkbaren Anforderungen

**Zeitersparnis**

- Umfangreiches Zubehörsortiment an Steckbuchsen, Kurzschlussbrücken und Querverbindungen
- PUSH IN-Technologie für schnelles und sicheres Verdrahten
- Zwangskurzschlussfunktion exklusiv in der TTB-Familie

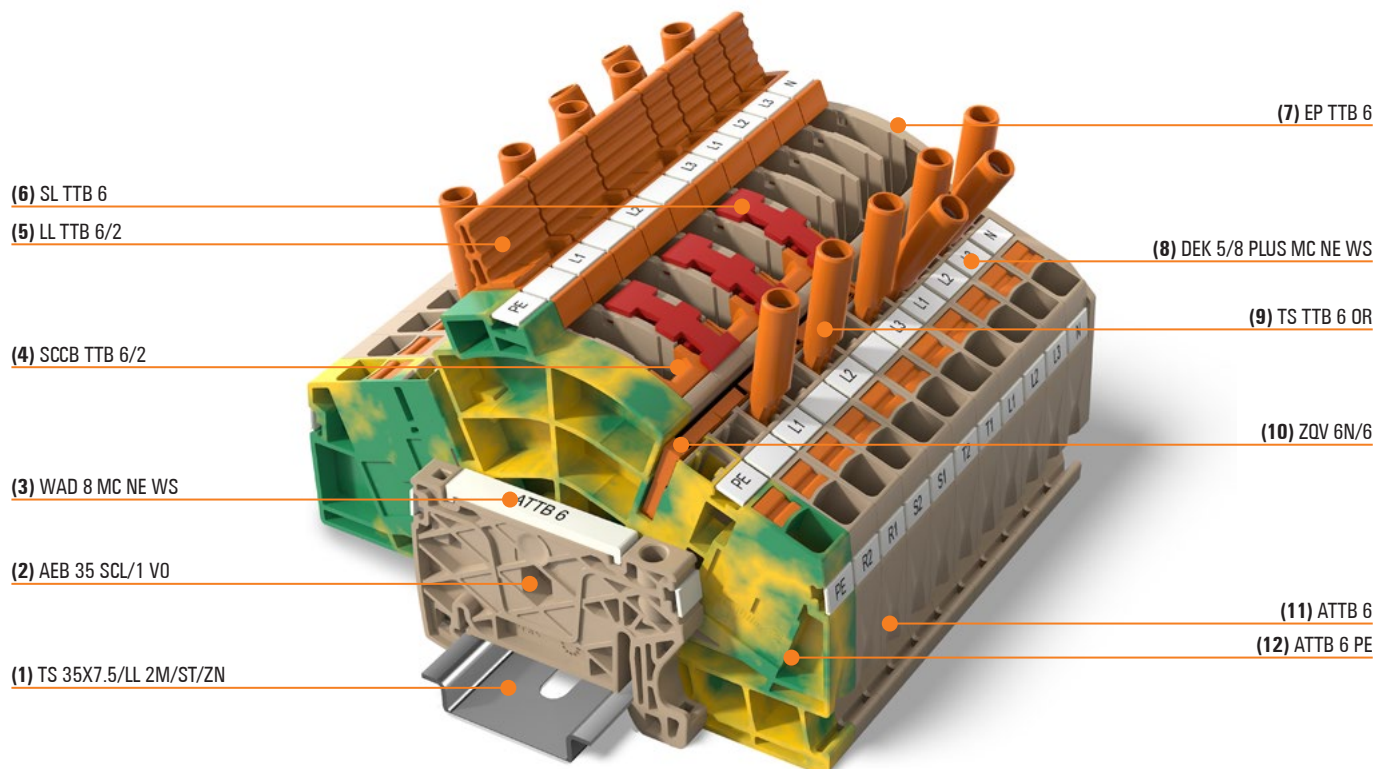
B



# Messwandlerverdrahtung TTB-Range – PUSH IN-Anschluss

## Klippon® Connect TTB-Range

### Technische Details und Bestellnummern



### Übersicht der Bestelldaten

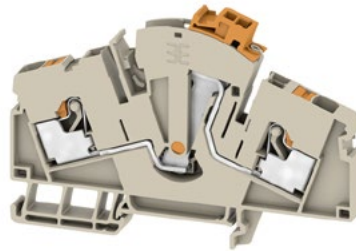
| Pos. | Bezeichnung                              | Typ                   | Maße                 | Farbe        | VPE | Best.-Nr.  |
|------|------------------------------------------|-----------------------|----------------------|--------------|-----|------------|
| 1    | Tragschiene                              | 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    | Schaltsperr                              | 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

6 mm<sup>2</sup>



## ATTB 6 PE

6 mm<sup>2</sup>



|                           |                   |
|---------------------------|-------------------|
| Breite/Höhe/Tiefe         | mm                |
| max. Strom / max. Leiter  | A/mm <sup>2</sup> |
| max. Klemmbarkeitsbereich | mm <sup>2</sup>   |

|                |  |
|----------------|--|
| 8,1 x 100 x 68 |  |
| 30 / 10        |  |
| 0,5...10       |  |

|                |  |
|----------------|--|
| 8,1 x 100 x 68 |  |
| / 10           |  |
| 0,5...10       |  |

### Technische Daten

| Bemessungsdaten                                        |                 |
|--------------------------------------------------------|-----------------|
| Bemessungsspannung                                     | V               |
| Nennstrom                                              | A               |
| bei Leiterquerschnitt                                  | mm <sup>2</sup> |
| Kurzzeitstromfestigkeit                                |                 |
| Bemessungsstoßspannung / Verschmutzungsgrad            |                 |
| Lehrdorn IEC 60-947-1 / Brennbarkeitsklasse nach UL 94 |                 |
| Zulassungen                                            |                 |
| Klemmbare Leiter                                       |                 |
| eindrätig / mehrdrätig                                 | mm <sup>2</sup> |
| feindrätig / feindrätig mit AEH                        | mm <sup>2</sup> |
| Abisolierlänge / Klingenmaß                            | mm/-            |
| Hinweis                                                |                 |

| IEC 60947-7-1       |            |            |            |
|---------------------|------------|------------|------------|
| IEC                 | UL         | CSA        | EN 60079-7 |
| 500                 |            | 600        |            |
| 30                  |            | 29         |            |
| 6                   | AWG 22...8 | AWG 22...8 |            |
| 6 kV / 3            |            |            |            |
| A5 / V-0            |            |            |            |
| CE eURusKERA        |            |            |            |
| Bemessungsanschluss |            |            |            |
| 0,5...6 / 0,5...6   |            |            |            |
| 0,5...10 / 0,5...6  |            |            |            |
| 12 / 0,8 x 4,0 mm   |            |            |            |

| IEC 60947-7-2       |            |            |            |
|---------------------|------------|------------|------------|
| IEC                 | UL         | CSA        | EN 60079-7 |
|                     |            |            |            |
| 6                   | AWG 22...8 | AWG 22...8 |            |
| / 3                 |            |            |            |
| A5 / V-0            |            |            |            |
| CE eURusKERA        |            |            |            |
| Bemessungsanschluss |            |            |            |
| 0,5...6 / 0,5...6   |            |            |            |
| 0,5...10 / 0,5...6  |            |            |            |
| 12 / 0,8 x 4,0 mm   |            |            |            |

### Bestelldaten

| Ausführung |             |
|------------|-------------|
|            | dunkelbeige |
|            | grün/gelb   |
| Hinweis    |             |

| Typ    | VPE | Best.-Nr.  |
|--------|-----|------------|
| ATTB 6 | 50  | 2710070000 |

| Typ       | VPE | Best.-Nr.  |
|-----------|-----|------------|
| ATTB 6 PE | 50  | 2710080000 |

### Zubehör

| Kurzschlussbrücke |                               |
|-------------------|-------------------------------|
|                   | 2-polig                       |
|                   | 3-polig                       |
|                   | 4-polig                       |
| Querverbindung    |                               |
|                   | 6-polig                       |
|                   | 7-polig                       |
|                   | 10-polig                      |
| Abschlussplatte   |                               |
|                   | dunkelbeige                   |
| Hebelverbinder    |                               |
|                   | 1-polig                       |
|                   | 2-polig                       |
|                   | für Vergleichsmessung 2-polig |
| Prüfstecker       |                               |
|                   | orange                        |
|                   | blau                          |
|                   | grün                          |
|                   | gelb                          |
|                   | schwarz                       |
|                   | violett                       |
| Schaltsperr       |                               |
| Abdeckung         |                               |
|                   | Abdeckhaube                   |
|                   | Abdeckprofil                  |
|                   | Abdeckungshalter              |
| Markierer         |                               |

| Typ                   | VPE     | Best.-Nr.  |
|-----------------------|---------|------------|
| SCCB TTB 6/2          | 30 A 25 | 2710190000 |
| SCCB TTB 6/3          | 30 A 25 | 2710200000 |
| SCCB TTB 6/4          | 30 A 25 | 2710210000 |
| ZQV 6N/6              | 41 A 20 | 2733950000 |
| ZQV 6N/7              | 41 A 20 | 2733960000 |
| ZQV 6N/10             | 41 A 20 | 2733970000 |
| EP TTB 6              | 20      | 2710170000 |
| LL TTB 6/1            | 50      | 2710230000 |
| LL TTB 6/2            | 50      | 2710300000 |
| LL TTB 6/2 CM         | 50      | 2710370000 |
| TS TTB 6 OR           | 48      | 2710470000 |
| TS TTB 6 BL           | 48      | 2710480000 |
| TS TTB 6 GN           | 48      | 2710490000 |
| TS TTB 6 YL           | 48      | 2710500000 |
| TS TTB 6 BK           | 48      | 2710520000 |
| TS TTB 6 VT           | 48      | 2710530000 |
| SL TTB 6              | 50      | 2710220000 |
| CH TTB                | 1       | 2710130000 |
| CP TTB                | 10      | 2710140000 |
| CS TTB                | 10      | 2710150000 |
| DEK-A 5/8 MM WS       | 500     | 2448860000 |
| DEK 5/8 PLUS MC NE WS | 800     | 1046350000 |

| Typ                   | VPE     | Best.-Nr.  |
|-----------------------|---------|------------|
| SCCB TTB 6/2          | 30 A 25 | 2710190000 |
| SCCB TTB 6/3          | 30 A 25 | 2710200000 |
| SCCB TTB 6/4          | 30 A 25 | 2710210000 |
| ZQV 6N/6              | 41 A 20 | 2733950000 |
| ZQV 6N/7              | 41 A 20 | 2733960000 |
| ZQV 6N/10             | 41 A 20 | 2733970000 |
| EP TTB 6              | 20      | 2710170000 |
| LL TTB 6/1            | 50      | 2710230000 |
| LL TTB 6/2            | 50      | 2710300000 |
| LL TTB 6/2 CM         | 50      | 2710370000 |
| TS TTB 6 OR           | 48      | 2710470000 |
| TS TTB 6 BL           | 48      | 2710480000 |
| TS TTB 6 GN           | 48      | 2710490000 |
| TS TTB 6 YL           | 48      | 2710500000 |
| TS TTB 6 BK           | 48      | 2710520000 |
| TS TTB 6 VT           | 48      | 2710530000 |
| SL TTB 6              | 50      | 2710220000 |
| CH TTB                | 1       | 2710130000 |
| CP TTB                | 10      | 2710140000 |
| CS TTB                | 10      | 2710150000 |
| DEK-A 5/8 MM WS       | 500     | 2448860000 |
| DEK 5/8 PLUS MC NE WS | 800     | 1046350000 |

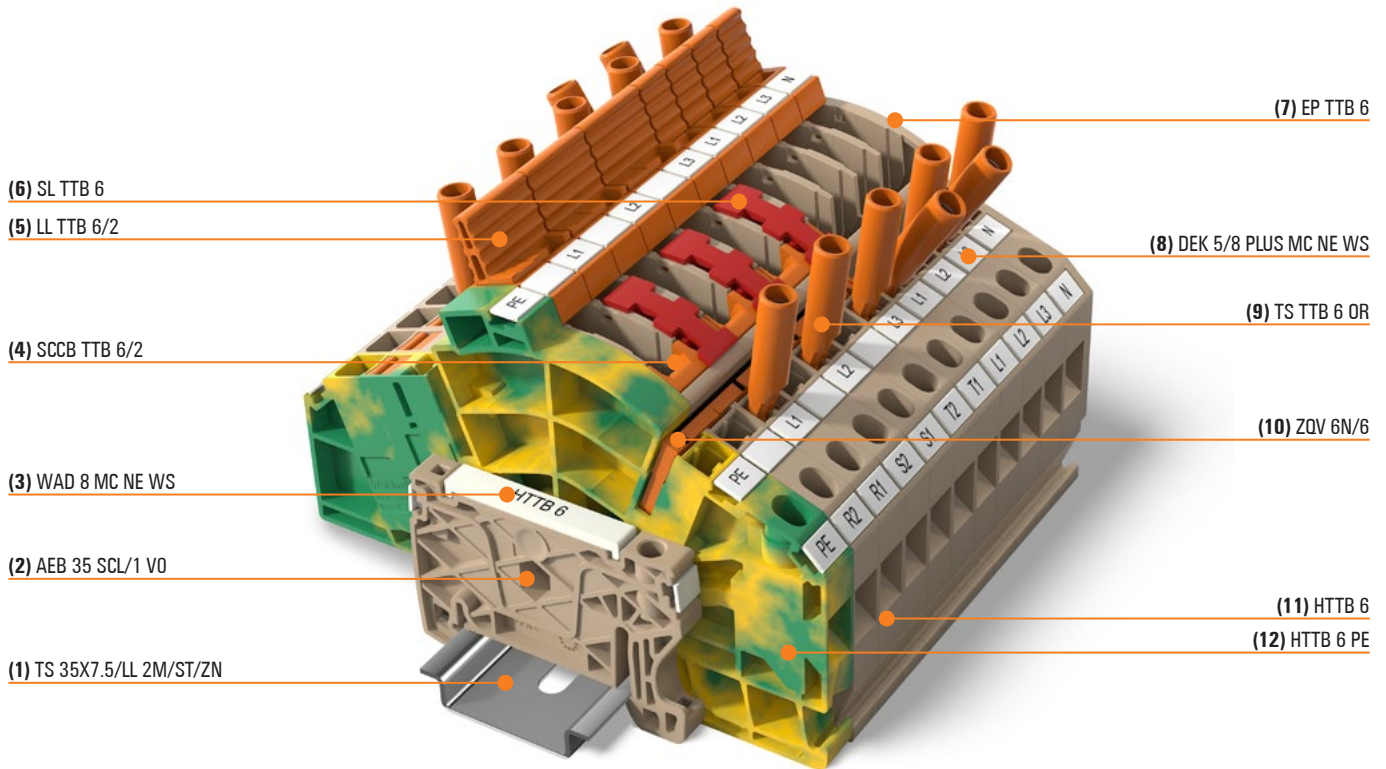
Ausführliche Informationen zu weiterem Zubehör und zur Anwendung im Onlinekatalog



# 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    | Schaltperre                              | 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 mm<sup>2</sup>



|                           |                   |
|---------------------------|-------------------|
| Breite/Höhe/Tiefe         | mm                |
| max. Strom / max. Leiter  | A/mm <sup>2</sup> |
| max. Klemmbarkeitsbereich | mm <sup>2</sup>   |

|                |  |
|----------------|--|
| 8,1 x 100 x 68 |  |
| 30 / 10        |  |
| 0,5...10       |  |

### Technische Daten

| Bemessungsdaten                                        |                 |
|--------------------------------------------------------|-----------------|
| Bemessungsspannung                                     | V               |
| Nennstrom                                              | A               |
| bei Leiterquerschnitt                                  | mm <sup>2</sup> |
| Kurzzeitstromfestigkeit                                |                 |
| Bemessungsstoßspannung / Verschmutzungsgrad            |                 |
| Lehrdorn IEC 60-947-1 / Brennbarkeitsklasse nach UL 94 |                 |
| Zulassungen                                            |                 |
| Klemmbare Leiter                                       |                 |
| eindrähtig / mehrdrähtig                               | mm <sup>2</sup> |
| feindrähtig / feindrähtig mit AEH                      | mm <sup>2</sup> |
| Anzugsdrehmoment                                       | Nm              |
| Abisolierlänge / Klingenmaß                            | mm/-            |
| Hinweis                                                |                 |

### Bestelldaten

| Ausführung | dunkelbeige<br>grün/gelb |
|------------|--------------------------|
| Hinweis    |                          |

### Zubehör

| Kurzschlussbrücke                                                                 |  |
|-----------------------------------------------------------------------------------|--|
| 2-polig                                                                           |  |
| 3-polig                                                                           |  |
| 4-polig                                                                           |  |
| Querverbindung                                                                    |  |
| 6-polig                                                                           |  |
| 7-polig                                                                           |  |
| 10-polig                                                                          |  |
| Abschlussplatte                                                                   |  |
| dunkelbeige                                                                       |  |
| Hebelverbinder                                                                    |  |
| 1-polig                                                                           |  |
| 2-polig                                                                           |  |
| für Vergleichsmessung 2-polig                                                     |  |
| Prüfstecker                                                                       |  |
| orange                                                                            |  |
| blau                                                                              |  |
| grün                                                                              |  |
| gelb                                                                              |  |
| schwarz                                                                           |  |
| violett                                                                           |  |
| Schaltsperr                                                                       |  |
| Abdeckung                                                                         |  |
| Abdeckhaube                                                                       |  |
| Abdeckprofil                                                                      |  |
| Abdeckungshalter                                                                  |  |
| Markierer                                                                         |  |
| Ausführliche Informationen zu weiterem Zubehör und zur Anwendung im Onlinekatalog |  |

IEC 60947-7-1

| IEC      | UL         | CSA        | EN 60079-7 |
|----------|------------|------------|------------|
| 500      |            | 600        |            |
| 30       |            | 29         |            |
| 6        | AWG 22...8 | AWG 22...8 |            |
| 6 kV / 3 |            |            |            |
| A4 / V-0 |            |            |            |

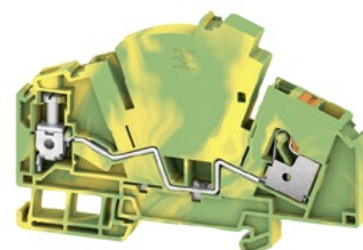


#### Bemessungsanschluss

|                     |
|---------------------|
| 0,5...10 / 0,5...10 |
| 0,5...10 / 0,5...6  |
| 0,8...1,6           |
| 12 / 0,8 x 4,0 mm   |

## HTTB 6 PE

6 mm<sup>2</sup>



|                |  |
|----------------|--|
| 8,1 x 100 x 68 |  |
| / 10           |  |
| 0,5...10       |  |

IEC 60947-7-2

| IEC      | UL         | CSA        | EN 60079-7 |
|----------|------------|------------|------------|
|          |            |            |            |
| 6        | AWG 22...8 | AWG 22...8 |            |
| 6 kV / 3 |            |            |            |
| A4 / V-0 |            |            |            |



#### Bemessungsanschluss

|                     |
|---------------------|
| 0,5...10 / 0,5...10 |
| 0,5...10 / 0,5...6  |
| 0,8...1,6           |
| 12 / 0,8 x 4,0 mm   |

| Typ    | VPE | Best.-Nr.  |
|--------|-----|------------|
| HTTB 6 | 50  | 2710110000 |

| Typ       | VPE | Best.-Nr.  |
|-----------|-----|------------|
| HTTB 6 PE | 50  | 2710120000 |

| Typ                   | VPE     | Best.-Nr.  |
|-----------------------|---------|------------|
| SCCB TTB 6/2          | 30 A 25 | 2710190000 |
| SCCB TTB 6/3          | 30 A 25 | 2710200000 |
| SCCB TTB 6/4          | 30 A 25 | 2710210000 |
| ZQV 6N/6              | 41 A 20 | 2733950000 |
| ZQV 6N/7              | 41 A 20 | 2733960000 |
| ZQV 6N/10             | 41 A 20 | 2733970000 |
| EP TTB 6              | 20      | 2710170000 |
| LL TTB 6/1            | 50      | 2710230000 |
| LL TTB 6/2            | 50      | 2710300000 |
| LL TTB 6/2 CM         | 50      | 2710370000 |
| TS TTB 6 OR           | 48      | 2710470000 |
| TS TTB 6 BL           | 48      | 2710480000 |
| TS TTB 6 GN           | 48      | 2710490000 |
| TS TTB 6 YL           | 48      | 2710500000 |
| TS TTB 6 BK           | 48      | 2710520000 |
| TS TTB 6 VT           | 48      | 2710530000 |
| SL TTB 6              | 50      | 2710220000 |
| CH TTB                | 1       | 2710130000 |
| CP TTB                | 10      | 2710140000 |
| CS TTB                | 10      | 2710150000 |
| DEK-A 5/8 MM WS       | 500     | 2448860000 |
| DEK 5/8 PLUS MC NE WS | 800     | 1046350000 |

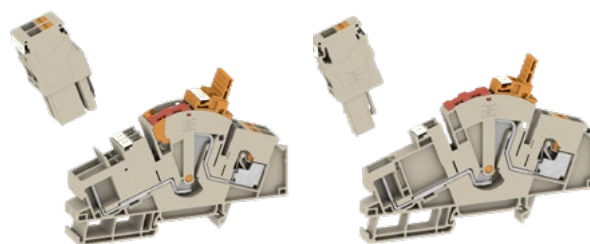
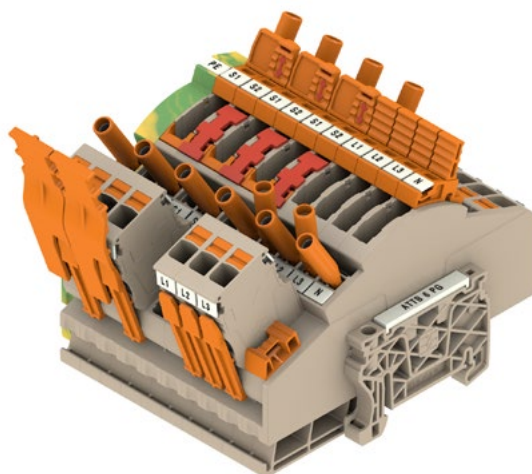
| Typ                   | VPE     | Best.-Nr.  |
|-----------------------|---------|------------|
| SCCB TTB 6/2          | 30 A 25 | 2710190000 |
| SCCB TTB 6/3          | 30 A 25 | 2710200000 |
| SCCB TTB 6/4          | 30 A 25 | 2710210000 |
| ZQV 6N/6              | 41 A 20 | 2733950000 |
| ZQV 6N/7              | 41 A 20 | 2733960000 |
| ZQV 6N/10             | 41 A 20 | 2733970000 |
| EP TTB 6              | 20      | 2710170000 |
| LL TTB 6/1            | 50      | 2710230000 |
| LL TTB 6/2            | 50      | 2710300000 |
| LL TTB 6/2 CM         | 50      | 2710370000 |
| TS TTB 6 OR           | 48      | 2710470000 |
| TS TTB 6 BL           | 48      | 2710480000 |
| TS TTB 6 GN           | 48      | 2710490000 |
| TS TTB 6 YL           | 48      | 2710500000 |
| TS TTB 6 BK           | 48      | 2710520000 |
| TS TTB 6 VT           | 48      | 2710530000 |
| SL TTB 6              | 50      | 2710220000 |
| CH TTB                | 1       | 2710130000 |
| CP TTB                | 10      | 2710140000 |
| CS TTB                | 10      | 2710150000 |
| DEK-A 5/8 MM WS       | 500     | 2448860000 |
| DEK 5/8 PLUS MC NE WS | 800     | 1046350000 |

# 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.

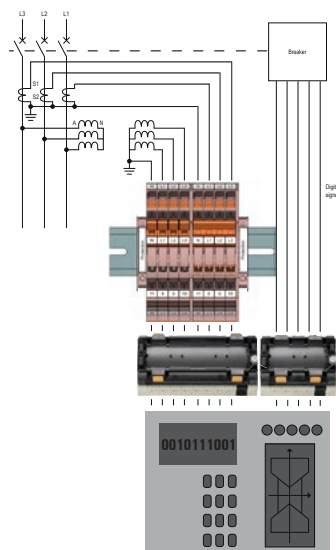
Mit der steckbaren Verbindungsmöglichkeit, die sich auf der Feldseite befindet und direkt mit den Messwandlern verbunden ist, können Wandler-schaltungen jetzt noch sicherer verdrahtet werden.



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.

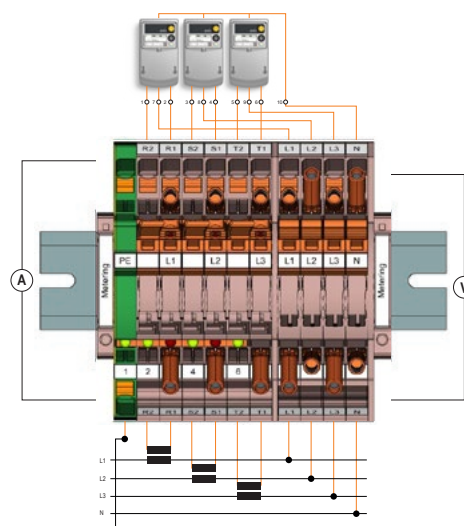
### Schutzrelais-Applikationen

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.

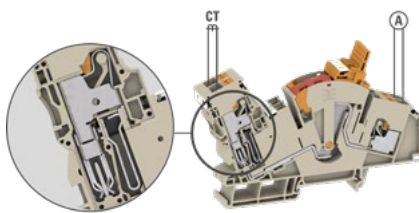


### Mess-Applikationen

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.

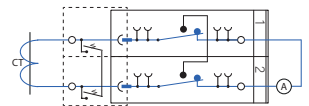
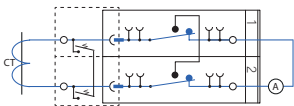
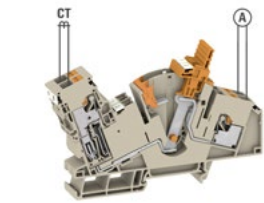


Für Spannungsstromkreise sind keine besonderen Sicherheitsvorkehrungen erforderlich, außer der Vermeidung eines Kurzschlusses auf der Sekundärseite, wenn ein Spannungswandler verwendet wird. Bei stromwandlerunterstützten Stromkreisen ist es dagegen von größter Bedeutung, vor dem Öffnen des Stromkreises einen Kurzschluss des Stromwandlers durchzuführen.

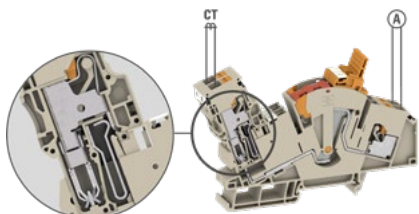


### Normalbetrieb – CT-Schaltungen

Im Normalbetrieb ist der Stecker vollständig gesteckt. Der Stromkreis ist geschlossen und der Strom fließt über die Reihenklempen und den Steckern.

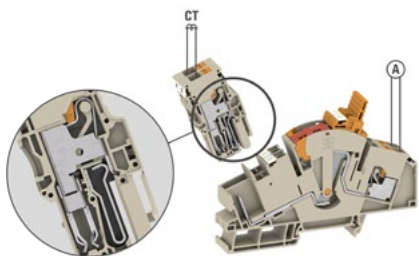
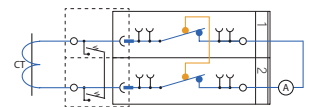
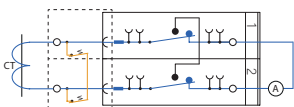
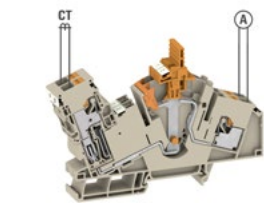


B



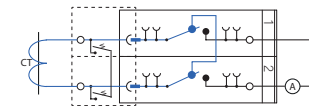
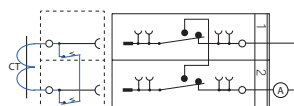
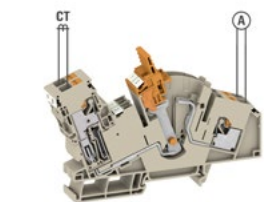
### Schließer-vor-Öffner (MBB) – CT Schaltungen

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

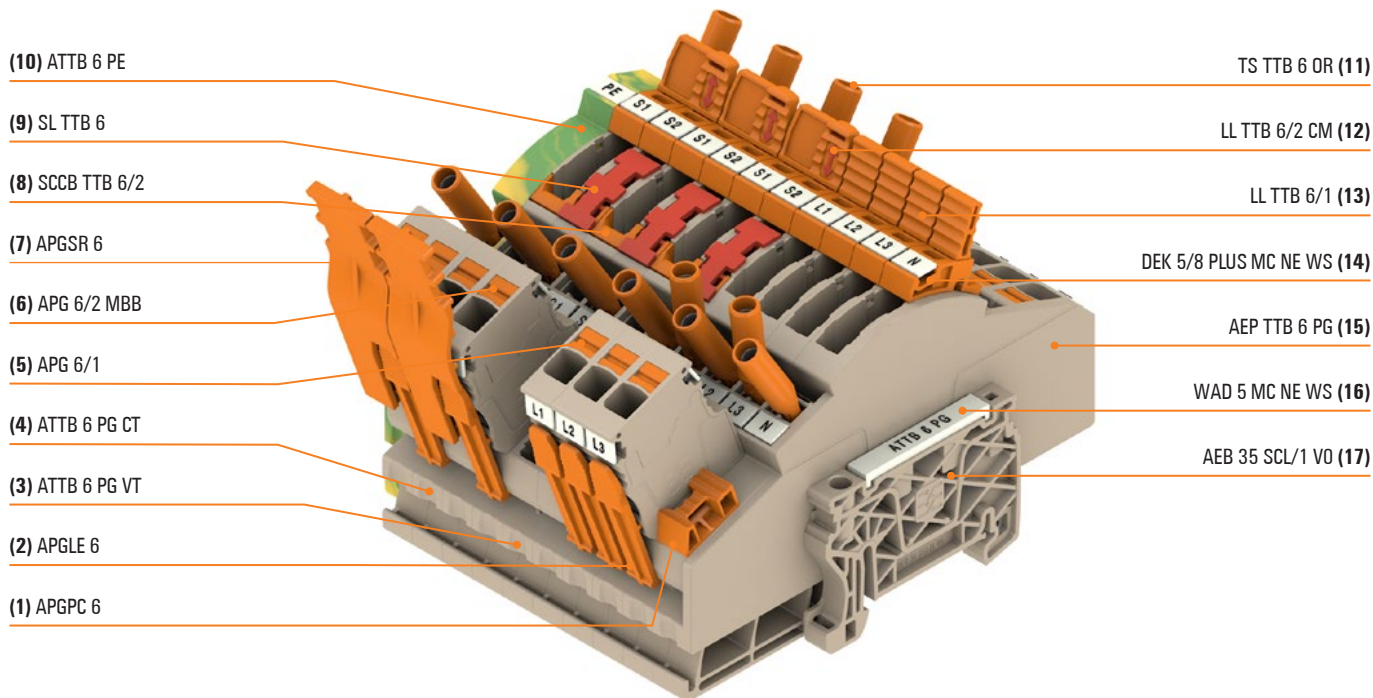
Um die nachfolgenden Vorgänge zu ermöglichen, wird der Stecker vollständig aus den Basisklemmen herausgezogen, wodurch der zuvor hergestellte Kurzschluss zwischen seinen Polen erhalten bleibt und der Stromkreis anschließend geöffnet wird. Der Stromkreis kann ebenso sicher und vollständig geöffnet werden, indem der Hebel nach links geschwenkt wird. Somit bietet das System dem Bediener einen redundanten Schließer-vor-Öffner-Kontakt (MBB).



VA

# Klippon® Connect TTB-Range

## Technische Details und Bestellnummern



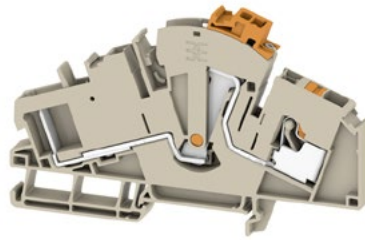
### Übersicht der Bestelldaten

| 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    | Schaltsperr                                  | 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

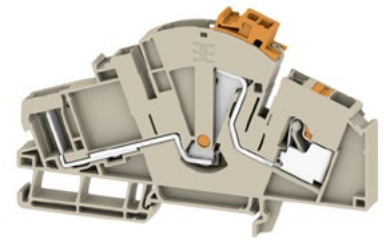
ATTB 6 PG CT

6 mm<sup>2</sup>



ATTB 6 PG VT

6 mm<sup>2</sup>



|                           |                   |
|---------------------------|-------------------|
| Breite/Höhe/Tiefe         | mm                |
| max. Strom / max. Leiter  | A/mm <sup>2</sup> |
| max. Klemmbarkeitsbereich | mm <sup>2</sup>   |

|                |  |
|----------------|--|
| 8,1 x 109 x 68 |  |
| 30 / 10        |  |
| 0,5...10       |  |

|                |  |
|----------------|--|
| 8,1 x 109 x 68 |  |
| 30 / 10        |  |
| 0,5...10       |  |

Technische Daten

| Bemessungsdaten                                        |                 |
|--------------------------------------------------------|-----------------|
| Bemessungsspannung                                     | V               |
| Nennstrom                                              | A               |
| bei Leiterquerschnitt                                  | mm <sup>2</sup> |
| Kurzzeitstromfestigkeit                                |                 |
| Bemessungsstoßspannung / Verschmutzungsgrad            |                 |
| Lehrdorn IEC 60-947-1 / Brennbarkeitsklasse nach UL 94 |                 |
| Zulassungen                                            |                 |
| Klemmbare Leiter                                       |                 |
| eindrähtig / mehrdrähtig                               | mm <sup>2</sup> |
| feindrähtig / feindrähtig mit AEH                      | mm <sup>2</sup> |
| Anzugsdrehmoment                                       | -               |
| Abisolierlänge / Klingenmaß                            | mm/-            |
| Hinweis                                                |                 |

| IEC 60947-7-1       |            |            |            |
|---------------------|------------|------------|------------|
| IEC                 | UL         | CSA        | EN 60079-7 |
| 500                 | 300        | 300        |            |
| 30                  | 10         | 10         |            |
| 6                   | AWG 22...8 | AWG 22...8 |            |
| 6 kV / 3            |            |            |            |
| A5 / V-0            |            |            |            |
| CE eURusKERA        |            |            |            |
| Bemessungsanschluss |            |            |            |
| 0,5...6 / 0,5...6   |            |            |            |
| 0,5...10 / 0,5...6  |            |            |            |
| 12 / 0,8 x 4,0 mm   |            |            |            |

| IEC 60947-7-1       |            |            |            |
|---------------------|------------|------------|------------|
| IEC                 | UL         | CSA        | EN 60079-7 |
| 500                 | 300        | 300        |            |
| 30                  | 29         | 29         |            |
| 6                   | AWG 22...8 | AWG 22...8 |            |
| 6 kV / 3            |            |            |            |
| A5 / V-0            |            |            |            |
| CE eURusKERA        |            |            |            |
| Bemessungsanschluss |            |            |            |
| 0,5...6 / 0,5...6   |            |            |            |
| 0,5...10 / 0,5...6  |            |            |            |
| 12 / 0,8 x 4,0 mm   |            |            |            |

Bestelldaten

| Ausführung | dunkelbeige |
|------------|-------------|
| Hinweis    |             |

| Typ          | VPE | Best.-Nr.  |
|--------------|-----|------------|
| ATTB 6 PG CT | 50  | 2762280000 |

| Typ          | VPE | Best.-Nr.  |
|--------------|-----|------------|
| ATTB 6 PG VT | 50  | 2762290000 |

Zubehör

| Stecker                                                                           |  |
|-----------------------------------------------------------------------------------|--|
| 1-polig                                                                           |  |
| 2-polig                                                                           |  |
| 3-polig                                                                           |  |
| 4-polig                                                                           |  |
| Kurzschlussbrücke                                                                 |  |
| 2-polig                                                                           |  |
| 3-polig                                                                           |  |
| 4-polig                                                                           |  |
| Querverbindung                                                                    |  |
| 6-polig                                                                           |  |
| 7-polig                                                                           |  |
| 10-polig                                                                          |  |
| Abschlussplatte                                                                   |  |
| dunkelbeige                                                                       |  |
| Hebelverbinder                                                                    |  |
| 1-polig                                                                           |  |
| 2-polig                                                                           |  |
| für Vergleichsmessung 2-polig                                                     |  |
| Prüfstecker                                                                       |  |
| orange                                                                            |  |
| Schaltsperr                                                                       |  |
| Markierer                                                                         |  |
| Stecker mit integrierter Kurzschlussfunktion                                      |  |
| 2-polig                                                                           |  |
| 3-polig                                                                           |  |
| Ausführliche Informationen zu weiterem Zubehör und zur Anwendung im Onlinekatalog |  |

| Typ                    | VPE     | Best.-Nr.  |
|------------------------|---------|------------|
| SCCB TTB 6/2           | 30 A 25 | 2710190000 |
| SCCB TTB 6/3           | 30 A 25 | 2710200000 |
| SCCB TTB 6/4           | 30 A 25 | 2710210000 |
| ZQV 6N/6               | 41 A 20 | 2733950000 |
| ZQV 6N/7               | 41 A 20 | 2733960000 |
| ZQV 6N/10              | 41 A 20 | 2733970000 |
| AEP TTB 6 PG           | 20      | 2762310000 |
| LL TTB 6/1             | 50      | 2710230000 |
| LL TTB 6/2             | 50      | 2710300000 |
| LL TTB 6/2 CM          | 50      | 2710370000 |
| TS TTB 6 OR            | 48      | 2710470000 |
| SL TTB 6               | 50      | 2710220000 |
| DEK 5/8 PLUS MC NE WS  | 800     | 1046350000 |
| DEK 5/8 PLUS MC WS LRP | 800     | 2770670000 |
| APG 6/2 MBB            | 30 A 20 | 2762330000 |
| APG 6/3 MBB            | 30 A 20 | 2762340000 |

| Typ                    | VPE     | Best.-Nr.  |
|------------------------|---------|------------|
| APG 6/1                | 30 A 50 | 2762320000 |
| APG 6/2                | 30 A 25 | 2882750000 |
| APG 6/3                | 30 A 25 | 2882690000 |
| APG 6/4                | 30 A 25 | 2829060000 |
| SCCB TTB 6/2           | 30 A 25 | 2710190000 |
| SCCB TTB 6/3           | 30 A 25 | 2710200000 |
| SCCB TTB 6/4           | 30 A 25 | 2710210000 |
| ZQV 6N/6               | 41 A 20 | 2733950000 |
| ZQV 6N/7               | 41 A 20 | 2733960000 |
| ZQV 6N/10              | 41 A 20 | 2733970000 |
| AEP TTB 6 PG           | 20      | 2762310000 |
| LL TTB 6/1             | 50      | 2710230000 |
| LL TTB 6/2             | 50      | 2710300000 |
| LL TTB 6/2 CM          | 50      | 2710370000 |
| TS TTB 6 OR            | 48      | 2710470000 |
| SL TTB 6               | 50      | 2710220000 |
| DEK 5/8 PLUS MC NE WS  | 800     | 1046350000 |
| DEK 5/8 PLUS MC WS LRP | 800     | 2770670000 |





Messwandlerverdrahtung  
TTB-Range – Zubehör

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](http://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

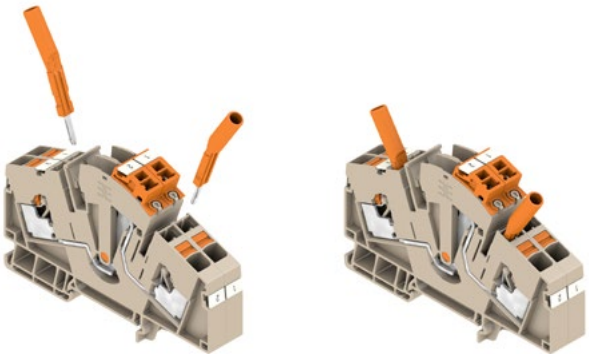


| Typ           | VPE | Best.-Nr.  |
|---------------|-----|------------|
| LL TTB 6/2 CM | 50  | 2710370000 |
| LL TTB 6/3 CM | 50  | 2726100000 |
| LL TTB 6/4 CM | 50  | 2726110000 |

Weitere Farben unter [catalog.weidmueller.com](http://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](http://catalog.weidmueller.com)

## Querverbindung

Die Querverbindung ermöglicht die vervielfältigung 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-Reihen клемme komplettiert das System der Prüftrenn-Reihen клемmen. 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 |

## Schaltsperr

Die Schaltsperr kann von oben leicht in die Klemme eingelegt werden. Die Schaltsperr verhindert das ungewollte Öffnen oder Schließen von Stromkreisen. Sie blockieren den Trennhebel in seiner jeweiligen Stellung.



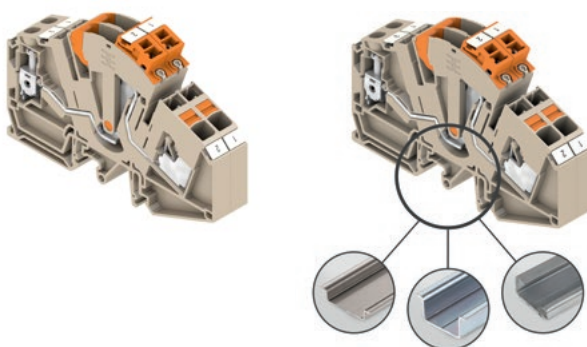
## SL TTB 6



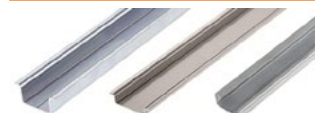
| Typ      | VPE | Best.-Nr.  |
|----------|-----|------------|
| SL TTB 6 | 50  | 2710220000 |

## 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 ...



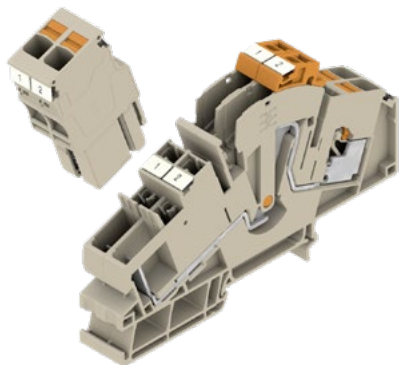
| Typ                   | VPE | Best.-Nr.  |
|-----------------------|-----|------------|
| TS 35X7.5/LL 2M/ST/ZN | 2   | 0514500000 |
| TS 32X15 2M/ST/ZN     | 2   | 0122800000 |
| TS 35X15/LL 2M/ST/ZN  | 2   | 0236500000 |



## Zubehör für Prüf-Trennklemme TTB 6

### Achtung!!

Die Seiten bis einschließlich B.231  
wurden komplett aus dem CAT1.A 2024  
übernommen

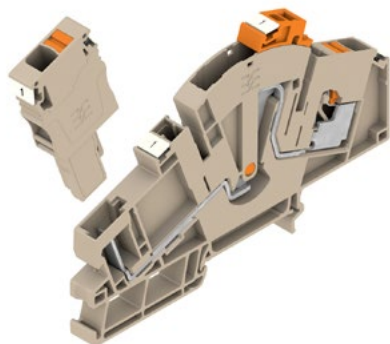


#### Stecker mit Schließer-vor-Öffner-Kontakt

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 |

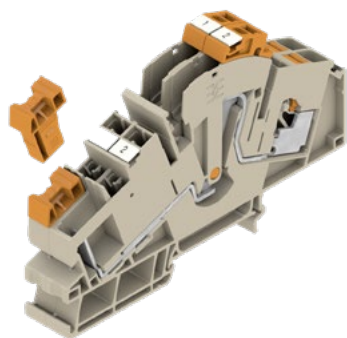
## B



#### 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 |
| MCV APG 6 | 50  | 2762380000 |

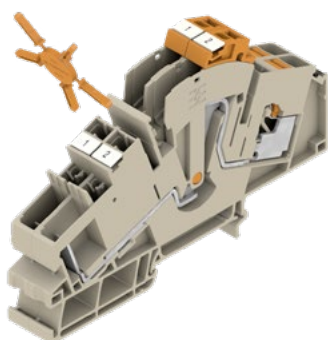


#### Schutzabdeckung

Die Abdeckung des Steckkontakts bietet Schutz vor äußeren Einflüssen, wie zum Beispiel Verschmutzung durch Staub.

| Typ     | VPE | Best.-Nr.  |
|---------|-----|------------|
| APGPC 6 | 50  | 2762410000 |

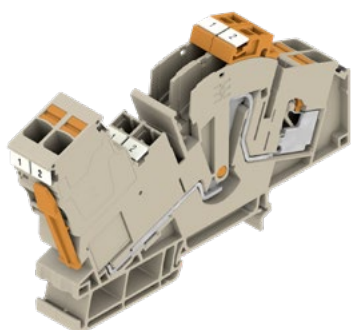




### Kodierelementet

Durch den Einsatz von Codierstiften können individuelle Codiermöglichkeiten eine fehlerfreie Steckverbindung gewährleisten.

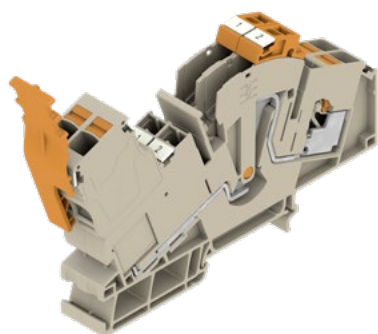
| Typ   | VPE | Best.-Nr.  |
|-------|-----|------------|
| APGCE | 50  | 1514490000 |



### Verriegelungselemente

Die Stecker lassen sich über das Verriegelungselement sicher und einfach mit der Basisklemme verbinden. Unbeabsichtigtes Lösen der Stecker von der Basisreihenklamme 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

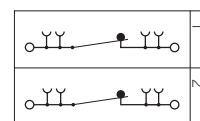
## Wechseln eines Schutz- und Messgeräts



### Planen und Installieren: Installation des Zubehörs

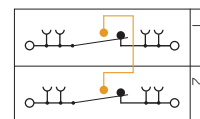
#### 1. Installation einer Kurzschlussbrücke SCCB TTB 6 (ungesteckter Zustand)

Die Kurzschlussbrücke wird auf der Transformerseite der Reihenklemme einfach und schnell eingelegt. Einmal verrastet, lässt sich die Kurzschlussbrücke nicht mehr aus der Applikation demontieren.



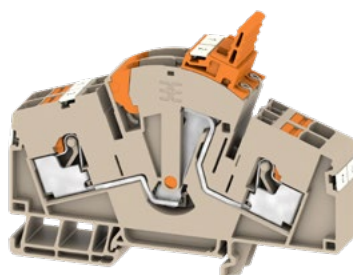
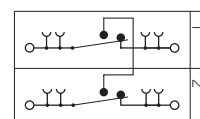
#### 2. Installation einer Kurzschlussbrücke SCCB TTB 6 (gesteckter Zustand)

Im eingelegtem Zustand kann dabei, je nach Trennhebelposition, eine elektrische Verbindung der beiden Reihenklemmen realisiert werden.



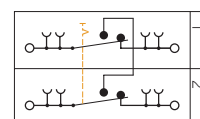
#### 3. Installation eines Hebelverbinders LL TTB 6 (ungesteckter Zustand)

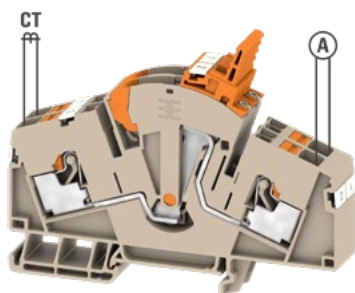
Der Hebelverbinder wird von oben auf die Hebel der jeweiligen Reihenklemmen aufgesteckt und realisiert eine mechanische Verbindung. Einmal verrastet, lässt sich der Hebelverbinder nicht mehr aus der Applikation demontieren.



#### 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.

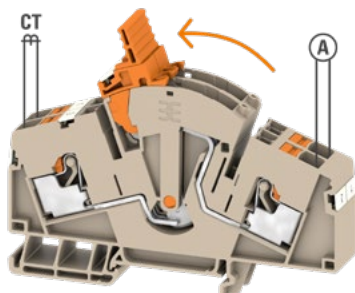
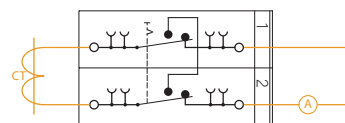




## Installieren: Verdrahtung des Wandlers und Amperemeters

### Verdrahtung des Stromwandlers und des Amperemeters

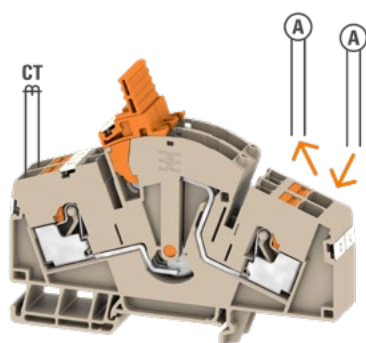
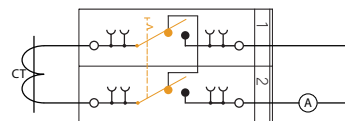
Der Anschluss des Transformators und des Amperemeters erfolgt dabei über die Klemmstellen der Messwandlertrennklemmen.



## Betreiben: Austausch des Amperemeters

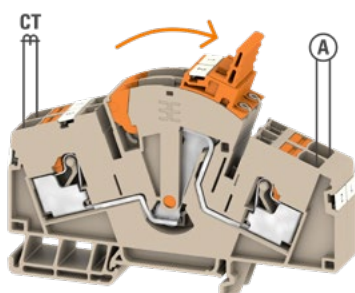
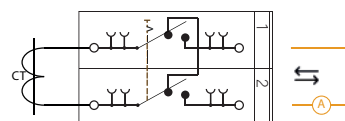
### 1. Umlegen des Hebelverbinders

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.



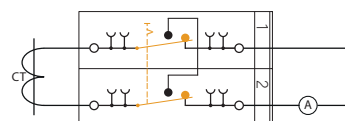
### 2. Austausch des Amperemeters

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

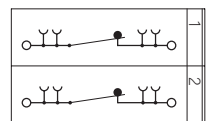
## Durchführung einer Vergleichsmessung



### Planen und Installieren: Installation des Zubehörs

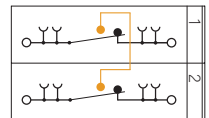
#### 1. Installation einer Kurzschlussbrücke SCCB TTB 6 (ungesteckter Zustand)

Die Kurzschlussbrücke wird auf der Transformerseite der Reihenklemme einfach und schnell eingelegt. Einmal verrastet, lässt sich die Kurzschlussbrücke nicht mehr aus der Applikation demontieren.



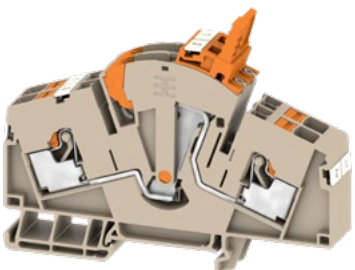
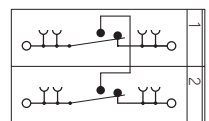
#### 2. Installation einer Kurzschlussbrücke SCCB TTB 6 (gesteckter Zustand)

Im eingelegtem Zustand kann dabei, je nach Trennhebelposition, eine elektrische Verbindung der beiden Reihenklemmen realisiert werden.



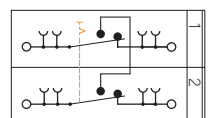
#### 3. Installation eines Hebelverbinders LL TTB 6 CM (ungesteckter Zustand)

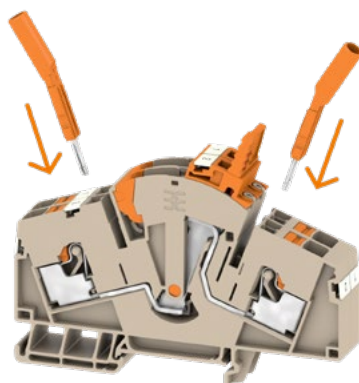
Der Hebelverbinder LL TTB 6 CM wird von oben auf die Trennhebel der jeweiligen Reihenklemmen aufgesteckt und realisiert eine mechanische Verbindung. Einmal verrastet, lässt sich der Hebelverbinder nicht mehr aus der Applikation demontieren.



#### 4. Installation eines Hebelverbinders LL TTB 6 CM (gesteckter Zustand)

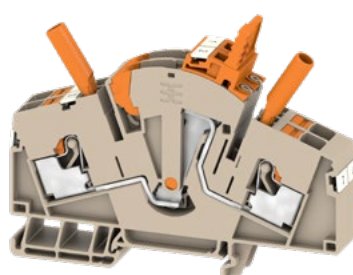
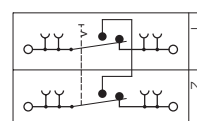
Die mechanische Verbindung der Trennhebel führt zu einem zeitgleichen Öffnen oder Schließen von ein oder mehreren Trennbereichen. Durch das Anheben des LL TTB 6 CM sind die beiden Trennhebel der Reihenklemmen voneinander entkoppelt und lassen sich unabhängig voneinander schalten.





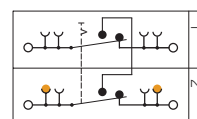
### 5. Installation von Prüfbuchsen TS TTB 6 (ungesteckter Zustand)

Die Prüfbuchsen TS TTB 6 werden, an der jeweiligen Anschlussstelle, von oben in die Reihenklemmen gesteckt. Einmal montiert, lassen sich die Prüfbuchsen nicht mehr aus der Applikation demontieren.

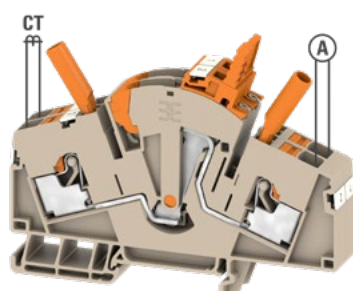


### 6. Installation von Prüfbuchsen TS TTB 6 (gesteckter Zustand)

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.

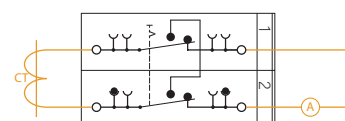


B



### Installieren: Verdrahtung des Wandlers und Amperemeters

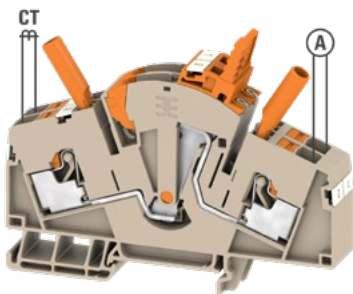
Der Anschluss des Transformators und des Amperemeters erfolgt dabei über die Klemmstellen der Messwandlertrennklemmen.





# Applikationsbeispiele

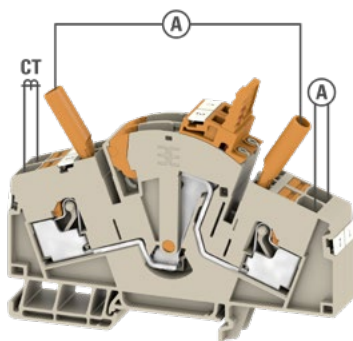
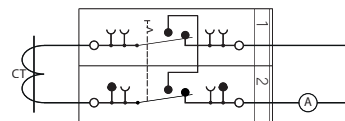
## Durchführung einer Vergleichsmessung



### Betreiben: Durchführung einer Vergleichsmessung

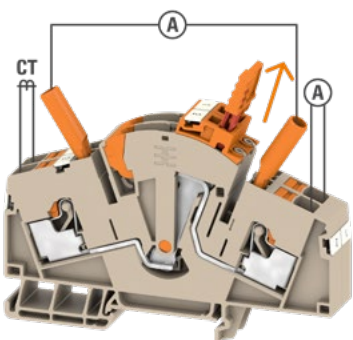
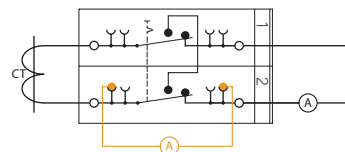
#### 1. Ausgangssituation für die Vergleichsmessung

Als Ausgangssituation einer Vergleichsmessung dient als Beispiel eine Phase innerhalb der Applikation. Die Montage des benötigten Zubehörs und auch die Verdrahtung der Primärseite, als auch der Sekundärseite wurde bereits vorgenommen.



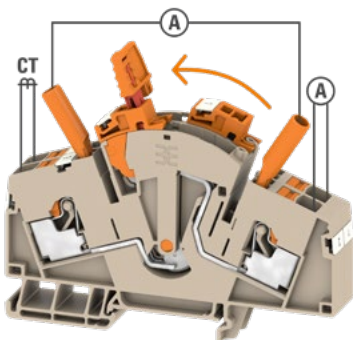
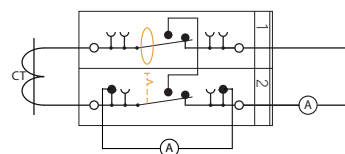
#### 2. Anschluss eines Referenzmessgerätes

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.



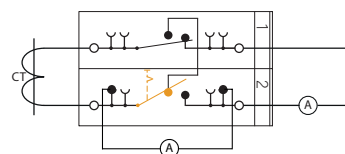
#### 3. Anheben des Hebelverbinders LL TTB 6 CM

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.

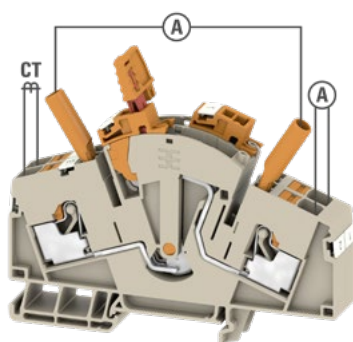


#### 4. Umlegen des Hebelverbinders LL TTB 6 CM

Durch das Umlegen des zuvor entkoppelten Hebelverbinders wird der Stromfluss über das parallelgeschaltete Referenzmessgerät umgeleitet.

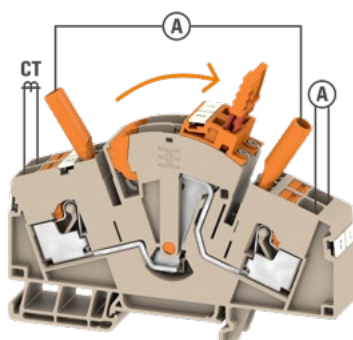
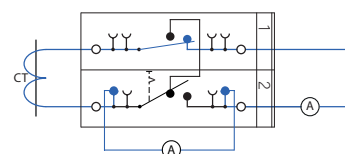






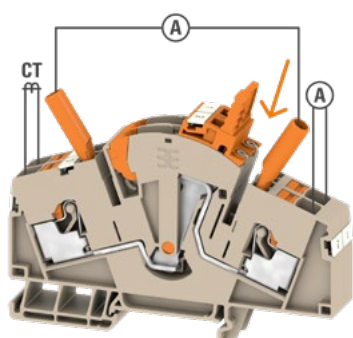
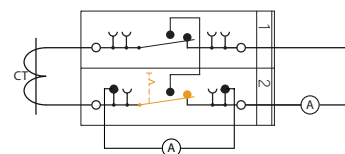
### 5. Vergleichsmessung durchführen

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.



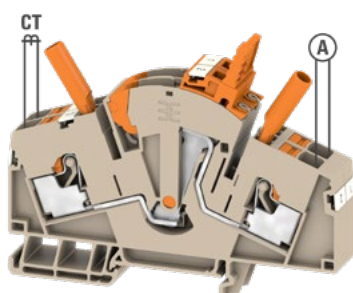
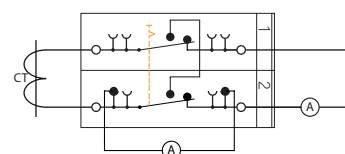
### 6. Umlegen des Hebelverbinders LL TTB 6 CM in die Ausgangsposition

Nach der Vergleichsmessung wird der Hebelverbinder zurückgelegt um den ursprünglichen Stromfluss über die Reihenklammer wieder herzustellen.



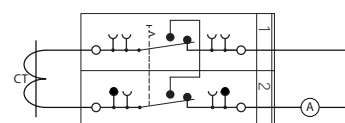
### 7. Eindrücken des Hebelverbinders

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.



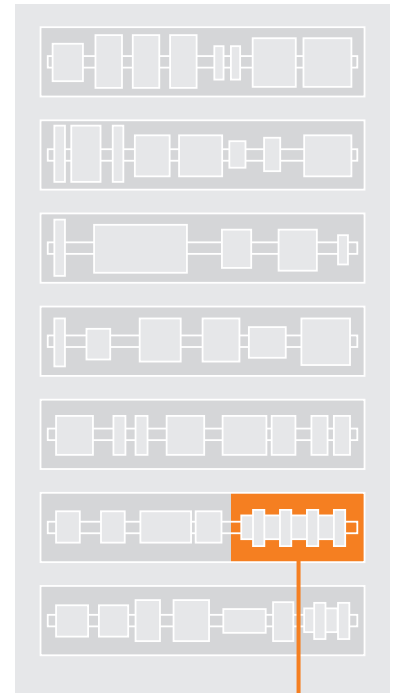
# Anlagen sicher und störungsfrei betreiben

## 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.

### 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.



B

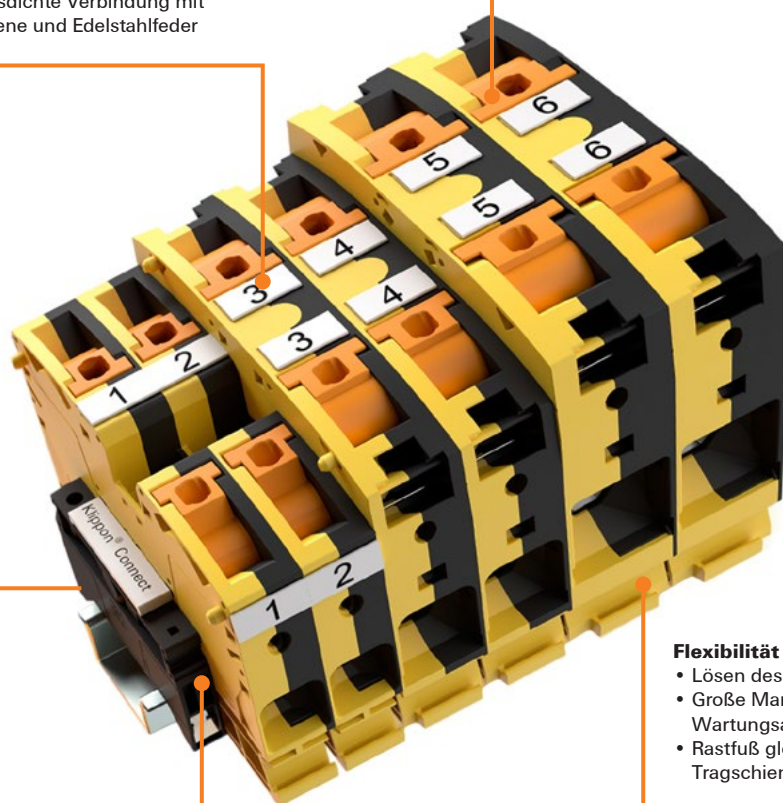


**Sicherheit**

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

**Platzersparnis**

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

**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



## 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 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 |



# Schirmung und Erdung Funktionserde – PUSH IN-Anschluss



## A2C 2.5 FE WT

2,5 mm<sup>2</sup>



|                           |                   |
|---------------------------|-------------------|
| Breite/Höhe/Tiefe         | mm                |
| max. Strom / max. Leiter  | -/mm <sup>2</sup> |
| max. Klemmbarkeitsbereich | mm <sup>2</sup>   |

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

### Technische Daten

| Bemessungsdaten                                        |                 |
|--------------------------------------------------------|-----------------|
| Bemessungsspannung                                     | -               |
| Nennstrom                                              | -               |
| bei Leiterquerschnitt                                  | mm <sup>2</sup> |
| Bemessungsstoßspannung / Verschmutzungsgrad            |                 |
| Lehrdorn IEC 60-947-1 / Brennbarkeitsklasse nach UL 94 |                 |
| Zulassungen                                            |                 |
| Klemmbare Leiter                                       |                 |
| eindrähtig / mehrdrähtig                               | mm <sup>2</sup> |
| feindrähtig / feindrähtig mit AEH                      | mm <sup>2</sup> |
| Zwillingsaderendhülse                                  | mm <sup>2</sup> |
| Abisolierlänge / Klingenmaß                            | mm/-            |

| Hinweis |
|---------|
|---------|

### Bestelldaten

|            |      |
|------------|------|
| Ausführung |      |
|            | weiß |
| Hinweis    |      |

### Zubehör

| Abschlussplatte |                            |
|-----------------|----------------------------|
|                 | dunkelbeige                |
| Endwinkel       |                            |
|                 | dunkelbeige, schraubbar    |
|                 | dunkelbeige, Direktmontage |
| Testadapter     |                            |
|                 | 1-polig                    |
|                 | anreihbar                  |
|                 | 3-polig                    |
|                 | 5-polig                    |
| Prüfstecker     |                            |
| Schraubendreher |                            |
|                 | Standard                   |
| Markierer       |                            |

IEC 60947-7-2

| IEC      | UL          | CSA         | EN 60079-7          |
|----------|-------------|-------------|---------------------|
|          | 600         | 600         |                     |
| 2,5      | AWG 28...12 | AWG 28...12 | 2,5 mm <sup>2</sup> |
| / 3      |             |             |                     |
| A3 / V-0 |             |             |                     |

UL US KEUR IEC Ex UK CB

| Bemessungsanschluss |  |
|---------------------|--|
| 0,5...2,5 / 0,5...4 |  |
| 0,5...4 / 0,5...2,5 |  |
| 0,5...0,75          |  |
| 10 / 0,6 x 3,5 mm   |  |

| Typ           | VPE | Best.-Nr.  |
|---------------|-----|------------|
| A2C 2.5 FE WT | 50  | 2690460000 |

| Typ                     | VPE   | Best.-Nr.  |
|-------------------------|-------|------------|
| AEP 2C 2.5              | 50    | 1514400000 |
| AEB 35 SC/1             | 50    | 1991920000 |
| AEB 35 SCL/1 VO         | 20    | 2661280000 |
| ATPG 1.5-10 L           | 0,2 A | 50         |
| ATPG 2.5 M-R            | 0,2 A | 50         |
| ATPG 2.5/3              | 0,2 A | 25         |
| ATPG 2.5/5              | 0,2 A | 25         |
| 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 FE WT

2,5 mm<sup>2</sup>



|                   |  |
|-------------------|--|
| 5,1 x 77,5 x 36,5 |  |
| / 4               |  |
| 0,14...4          |  |

IEC 60947-7-2

| IEC      | UL          | CSA         | EN 60079-7          |
|----------|-------------|-------------|---------------------|
|          | 600         | 600         |                     |
| 2,5      | AWG 28...12 | AWG 28...12 | 2,5 mm <sup>2</sup> |
| / 3      |             |             |                     |
| A3 / V-0 |             |             |                     |

UL US KEUR IEC Ex UK CB

| Bemessungsanschluss |  |
|---------------------|--|
| 0,5...2,5 / 0,5...4 |  |
| 0,5...4 / 0,5...2,5 |  |
| 0,5...0,75          |  |
| 10 / 0,6 x 3,5 mm   |  |

| Typ           | VPE | Best.-Nr.  |
|---------------|-----|------------|
| A4C 2.5 FE WT | 50  | 2690470000 |

| Typ                     | VPE   | Best.-Nr.  |
|-------------------------|-------|------------|
| AEP 2C 2.5              | 50    | 1514400000 |
| AEB 35 SC/1             | 50    | 1991920000 |
| AEB 35 SCL/1 VO         | 20    | 2661280000 |
| ATPG 1.5-10 L           | 0,2 A | 50         |
| ATPG 2.5 M-R            | 0,2 A | 50         |
| ATPG 2.5/3              | 0,2 A | 25         |
| ATPG 2.5/5              | 0,2 A | 25         |
| 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

A2C 4 FE WT

4 mm<sup>2</sup>



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 mm <sup>2</sup> |
|     | 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 mm<sup>2</sup>



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 mm <sup>2</sup> |
|     | 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 mm<sup>2</sup>



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 |





# Schirmung und Erdung

## Funktionserde – PUSH IN-Anschluss



|                           |                   |
|---------------------------|-------------------|
| Breite/Höhe/Tiefe         | mm                |
| max. Strom / max. Leiter  | A/mm <sup>2</sup> |
| max. Klemmbarkeitsbereich | mm <sup>2</sup>   |

### Technische Daten

| Bemessungsdaten                                        |                 |
|--------------------------------------------------------|-----------------|
| Bemessungsspannung                                     | V               |
| Nennstrom                                              | A               |
| bei Leiterquerschnitt                                  | mm <sup>2</sup> |
| Bemessungsstoßspannung / Verschmutzungsgrad            |                 |
| Lehrdorn IEC 60-947-1 / Brennbarkeitsklasse nach UL 94 |                 |
| Zulassungen                                            |                 |
| Klemmbare Leiter                                       |                 |
| eindrätig / mehrdrätig                                 | mm <sup>2</sup> |
| feindrätig / feindrätig mit AEH                        | mm <sup>2</sup> |
| Zwillingsaderendhülse                                  | mm <sup>2</sup> |
| Abisolierlänge / Klingenmaß                            | mm/-            |

| Hinweis |
|---------|
|---------|

### Bestelldaten

|            |              |
|------------|--------------|
| Ausführung |              |
|            | gelb/schwarz |
| Hinweis    |              |

### Zubehör

| Querverbindung steckbar |                            |
|-------------------------|----------------------------|
|                         | 2-polig                    |
|                         | 10-polig                   |
|                         | 2-polig                    |
|                         | 10-polig                   |
| Abschlussplatte         |                            |
|                         | dunkelbeige                |
|                         | blau                       |
| Endwinkel               |                            |
|                         | dunkelbeige, schraubbar    |
|                         | dunkelbeige, Direktmontage |
| Testadapter             |                            |
|                         | 1-polig                    |
|                         | anreihbar                  |
|                         | 3-polig                    |
|                         | 5-polig                    |
| Prüfstecker             |                            |
| Schraubendreher         |                            |
|                         | Standard                   |
| Markierer               |                            |

Ausführliche Informationen zu weiterem Zubehör und zur Anwendung im Onlinekatalog

## AL2C 2.5 FE

2,5 mm<sup>2</sup>



|                 |
|-----------------|
| 5,1 x 57 x 36,5 |
| 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 mm <sup>2</sup> |
| 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.  |
|-------------|-----|------------|
| AL2C 2.5 FE | 50  | 2847320000 |

| Typ                     | VPE      | Best.-Nr.  |
|-------------------------|----------|------------|
| ZQV 2.5N/2              | 24 A 60  | 1527540000 |
| ZQV 2.5N/10             | 24 A 20  | 1527690000 |
|                         |          |            |
| ALEP 2C 2.5             | 20       | 2871750000 |
| ALEP 2C 2.5 BL          | 20       | 2871760000 |
|                         |          |            |
| AEB 35 SC/1             | 50       | 1991920000 |
| AEB 35 SCL/1 VO         | 20       | 2661280000 |
|                         |          |            |
| ATPG 1.5-10 L           | 0,2 A 50 | 1991890000 |
| ATPG 2.5 MHR            | 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 |

## AL3C 2.5 FE

2,5 mm<sup>2</sup>



|               |
|---------------|
| 5,1 x 68 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 mm <sup>2</sup> |
| 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.  |
|-------------|-----|------------|
| AL3C 2.5 FE | 50  | 2847450000 |

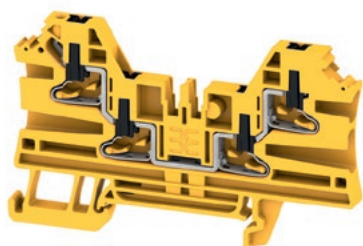
| Typ                     | VPE      | Best.-Nr.  |
|-------------------------|----------|------------|
| ZQV 2.5N/2              | 24 A 60  | 1527540000 |
| ZQV 2.5N/10             | 24 A 20  | 1527690000 |
|                         |          |            |
| ALEP 3C 2.5             | 20       | 2871770000 |
| ALEP 3C 2.5 BL          | 20       | 2871780000 |
|                         |          |            |
| AEB 35 SC/1             | 50       | 1991920000 |
| AEB 35 SCL/1 VO         | 20       | 2661280000 |
|                         |          |            |
| ATPG 1.5-10 L           | 0,2 A 50 | 1991890000 |
| ATPG 2.5 MHR            | 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 FE

2,5 mm<sup>2</sup>



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 mm <sup>2</sup> |
| 8 kV / 3 |             |             |                   |
| A3 / V-0 |             |             |                   |

CE cULus KEUR CA

Bemessungsanschluss

0,5...4 / 0,5...2,5

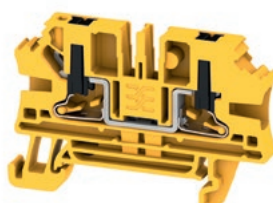
0,5...4 / 0,5...2,5

0,5...0,75

10 / 0,6 x 3,5 mm

## AL2C 4 FE

4 mm<sup>2</sup>



6,1 x 60 x 39,5  
32 / 6  
0,14...6



IEC 60947-7-1

| IEC      | UL          | CSA | EN 60079-7 |
|----------|-------------|-----|------------|
| 1000     |             |     |            |
| 32       |             |     |            |
| 4        | AWG 24...10 |     |            |
| 8 kV / 3 |             |     |            |
| A4 / V-0 |             |     |            |

CE cULus KEUR CA

Bemessungsanschluss

0,5...6 / 0,5...4

0,5...6 / 0,5...4

0,5...1,5

12 / 0,6 x 3,5 mm

## AL3C 4 FE

4 mm<sup>2</sup>



6,1 x 71,5 x 52,5  
32 / 6  
0,14...6



IEC 60947-7-1

| IEC      | UL          | CSA | EN 60079-7 |
|----------|-------------|-----|------------|
| 1000     |             |     |            |
| 32       |             |     |            |
| 4        | AWG 24...10 |     |            |
| 8 kV / 3 |             |     |            |
| A4 / V-0 |             |     |            |

CE cULus KEUR CA

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.  |
|-------------|-----|------------|
| AL4C 2.5 FE | 50  | 2847580000 |

| Typ       | VPE | Best.-Nr.  |
|-----------|-----|------------|
| AL2C 4 FE | 50  | 2871980000 |

| Typ       | VPE | Best.-Nr.  |
|-----------|-----|------------|
| AL3C 4 FE | 50  | 2872100000 |

| 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 VO         | 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 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 VO         | 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 |

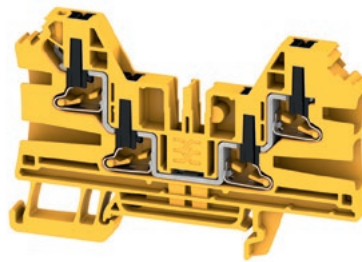
| Typ                     | VPE      | Best.-Nr.  |
|-------------------------|----------|------------|
| ZQV 4N/2                | 32 A 60  | 1527930000 |
| ZQV 4N/10               | 32 A 20  | 1528090000 |
| ALEP 3C 4               | 20       | 2871830000 |
| ALEP 3C 4 BL            | 20       | 2871840000 |
| AEB 35 SC/1             | 50       | 1991920000 |
| AEB 35 SCL/1 VO         | 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 |



# Schirmung und Erdung Funktionserde – PUSH IN-Anschluss

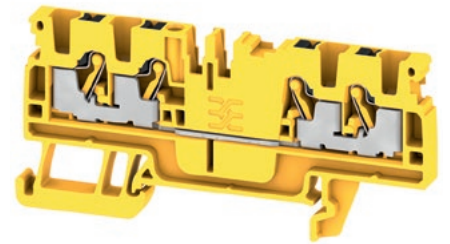
## AL4C 4 FE

4 mm<sup>2</sup>



## A4C 2.5 FE

2,5 mm<sup>2</sup>



|                           |                   |
|---------------------------|-------------------|
| Breite/Höhe/Tiefe         | mm                |
| max. Strom / max. Leiter  | A/mm <sup>2</sup> |
| max. Klemmbarkeitsbereich | mm <sup>2</sup>   |

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

|                   |  |
|-------------------|--|
| 5,1 x 77,5 x 36,5 |  |
| 24 / 4            |  |
| 0,14...4          |  |

### Technische Daten

| Bemessungsdaten                                        |                 |
|--------------------------------------------------------|-----------------|
| Bemessungsspannung                                     | V               |
| Nennstrom                                              | A               |
| bei Leiterquerschnitt                                  | mm <sup>2</sup> |
| Bemessungsstoßspannung / Verschmutzungsgrad            |                 |
| Lehrdorn IEC 60-947-1 / Brennbarkeitsklasse nach UL 94 |                 |
| Zulassungen                                            |                 |
| Klemmbare Leiter                                       |                 |
| eindrähtig / mehrdrähtig                               | mm <sup>2</sup> |
| feindrähtig / feindrähtig mit AEH                      | mm <sup>2</sup> |
| Zwillingsaderendhülse                                  | mm <sup>2</sup> |
| Abisolierlänge / Klingenmaß                            | mm/-            |

| IEC 60947-7-1       |             |     |            |
|---------------------|-------------|-----|------------|
| IEC                 | UL          | CSA | EN 60079-7 |
| 1000                |             |     |            |
| 32                  |             |     |            |
| 4                   | AWG 24...10 |     |            |
|                     | 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   |             |     |            |

| IEC 60947-7-1         |          |     |                     |
|-----------------------|----------|-----|---------------------|
| IEC                   | UL       | CSA | EN 60079-7          |
| 800                   |          |     | 550                 |
| 24                    |          |     | 21                  |
| 2,5                   |          |     | 2,5 mm <sup>2</sup> |
|                       | 8 kV / 3 |     |                     |
|                       | A3 / V-0 |     |                     |
| Bemessungsanschluss   |          |     |                     |
| 0,5...2,5 / 0,5...2,5 |          |     |                     |
| 0,5...2,5 / 0,5...2,5 |          |     |                     |
| 0,5...0,75            |          |     |                     |
| 10 / 0,6 x 3,5 mm     |          |     |                     |

### Hinweis

### Bestelldaten

| Ausführung | gelb/schwarz |
|------------|--------------|
| Hinweis    |              |

| Typ       | VPE | Best.-Nr.  |
|-----------|-----|------------|
| AL4C 4 FE | 50  | 2872220000 |

| Typ        | VPE | Best.-Nr.  |
|------------|-----|------------|
| A4C 2.5 FE | 100 | 2904720000 |

### Zubehör

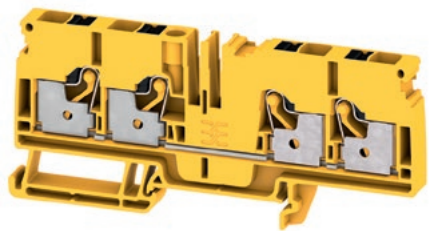
| Querverbindung steckbar    |  |
|----------------------------|--|
| 2-polig                    |  |
| 10-polig                   |  |
| 2-polig                    |  |
| 10-polig                   |  |
| 2-polig                    |  |
| 3-polig                    |  |
| 4-polig                    |  |
| Abschlussplatte            |  |
| dunkelbeige                |  |
| blau                       |  |
| Endwinkel                  |  |
| dunkelbeige, schraubbar    |  |
| dunkelbeige, Direktmontage |  |
| Testadapter                |  |
| 1-polig                    |  |
| anreihbar                  |  |
| 3-polig                    |  |
| 5-polig                    |  |
| Prüfstecker                |  |
| Schraubendreher            |  |
| Standard                   |  |
| Markierer                  |  |

| 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 VO         | 20       | 2661280000 |
| ATPG 1.5-10 L           | 0,2 A 50 | 1991890000 |
| ATPG 4 M-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 |

| 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 VO         | 20       | 2661280000 |
| ATPG 1.5-10 L           | 0,2 A 50 | 1991890000 |
| ATPG 2.5 M-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

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 |            |     |            |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|     |
| <b>Bemessungsanschluss</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| 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 |

B



# Schirmung und Erdung

## Funktionserde – PUSH IN-Anschluss

### A2C 35 FE

35 mm<sup>2</sup>



### A2C 35 DM

35 mm<sup>2</sup>



|                           |                   |
|---------------------------|-------------------|
| Breite/Höhe/Tiefe         | mm                |
| max. Strom / max. Leiter  | A/mm <sup>2</sup> |
| max. Klemmbarkeitsbereich | mm <sup>2</sup>   |

|                   |  |
|-------------------|--|
| 16 x 101,5 x 71,5 |  |
| <b>125 / 35</b>   |  |
| <b>2,5...35</b>   |  |

|                 |  |
|-----------------|--|
| 16 x 135 x 71,5 |  |
| <b>125 / 35</b> |  |
| <b>2,5...35</b> |  |

### Technische Daten

| Bemessungsdaten                                        |                 |
|--------------------------------------------------------|-----------------|
| Bemessungsspannung                                     | V               |
| Nennstrom                                              | A               |
| bei Leiterquerschnitt                                  | mm <sup>2</sup> |
| Bemessungsstoßspannung / Verschmutzungsgrad            |                 |
| Lehrdorn IEC 60-947-1 / Brennbarkeitsklasse nach UL 94 |                 |
| Zulassungen                                            |                 |
| Klemmbare Leiter                                       |                 |
| eindrätig / mehrdrätig                                 | mm <sup>2</sup> |
| feindrätig / feindrätig mit AEH                        | mm <sup>2</sup> |
| Zwillingsaderendhülse                                  | mm <sup>2</sup> |
| Abisolierlänge / Klingenmaß                            | mm/-            |

| IEC 60947-7-1       |            |            |                    |
|---------------------|------------|------------|--------------------|
| IEC                 | UL         | CSA        | EN 60079-7         |
| 1000                | 1000       |            | 880                |
| 125                 |            |            | 105                |
| 35                  | AWG 12...2 | AWG 12...2 | 35 mm <sup>2</sup> |
| 8 kV / 3            |            |            |                    |
| / V-0               |            |            |                    |
|                     |            |            |                    |
| Bemessungsanschluss |            |            |                    |
| 2,5...16 / 10...35  |            |            |                    |
| 10...35 / 2,5...35  |            |            |                    |
| 2,5...10            |            |            |                    |
| 25 / 1,0 x 5,5 mm   |            |            |                    |

| IEC 60947-7-1       |            |            |                    |
|---------------------|------------|------------|--------------------|
| IEC                 | UL         | CSA        | EN 60079-7         |
| 1000                | 1000       |            | 880                |
| 125                 |            |            | 105                |
| 35                  | AWG 12...2 | AWG 12...2 | 35 mm <sup>2</sup> |
| 8 kV / 3            |            |            |                    |
| / V-0               |            |            |                    |
|                     |            |            |                    |
| Bemessungsanschluss |            |            |                    |
| 2,5...16 / 10...35  |            |            |                    |
| 10...35 / 2,5...35  |            |            |                    |
| 2,5...10            |            |            |                    |
| 25 / 1,0 x 5,5 mm   |            |            |                    |

|         |
|---------|
| Hinweis |
|---------|

|         |
|---------|
| Hinweis |
|---------|

### Bestelldaten

| Ausführung   |
|--------------|
| gelb/schwarz |
| Hinweis      |

| Typ       | VPE | Best.-Nr.         |
|-----------|-----|-------------------|
| A2C 35 FE | 10  | <b>2551530000</b> |
| Hinweis   |     |                   |

| Typ          | VPE | Best.-Nr.         |
|--------------|-----|-------------------|
| A2C 35 FE DM | 10  | <b>2552160000</b> |
| Hinweis      |     |                   |

### Zubehör

| Querverbindung steckbar |                            |
|-------------------------|----------------------------|
|                         | 2-polig                    |
|                         | 2-polig                    |
|                         | 2-polig                    |
| Endwinkel               |                            |
|                         | dunkelbeige, schraubbar    |
|                         | dunkelbeige, Direktmontage |
| Testadapter             |                            |
|                         | 1-polig                    |
| Prüfstecker             |                            |
| Schraubendreher         |                            |
|                         | Standard                   |
| Warnschilder            |                            |
| Markierer               |                            |

| Typ                 | VPE      | Best.-Nr.         |
|---------------------|----------|-------------------|
| ZQV 35N/2           | 125 A 10 | <b>2634950000</b> |
| ZQV 35N-10          | 57 A 10  | <b>2562670000</b> |
| ZQV 35N-16          | 76 A 10  | <b>2562660000</b> |
| AEB 35 SC/1         | 50       | <b>1991920000</b> |
| AEB 35 SCL/1 V0     | 20       | <b>2661280000</b> |
| ATPG 1.5-10 L       | 0,2 A 50 | <b>1991890000</b> |
| PS 2.0 MC           | 20       | <b>0310000000</b> |
| SDS 1.0X5.5X150     | 1        | <b>2749380000</b> |
| AAM 35-185 YE FLASH | 40       | <b>2635600000</b> |
| WS-A 8/16 MM WS     | 200      | <b>2619910000</b> |

| Typ                 | VPE      | Best.-Nr.         |
|---------------------|----------|-------------------|
| ZQV 35N/2           | 125 A 10 | <b>2634950000</b> |
| ZQV 35N-10          | 57 A 10  | <b>2562670000</b> |
| ZQV 35N-16          | 76 A 10  | <b>2562660000</b> |
| AEB 35 SC/1         | 50       | <b>1991920000</b> |
| AEB 35 SCL/1 V0     | 20       | <b>2661280000</b> |
| ATPG 1.5-10 L       | 0,2 A 50 | <b>1991890000</b> |
| PS 2.0 MC           | 20       | <b>0310000000</b> |
| SDS 1.0X5.5X150     | 1        | <b>2749380000</b> |
| AAM 35-185 YE FLASH | 40       | <b>2635600000</b> |
| WS-A 8/16 MM WS     | 200      | <b>2619910000</b> |

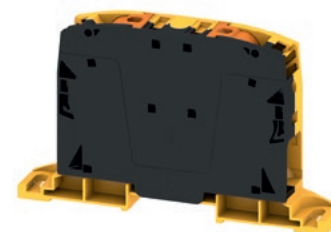
Ausführliche Informationen zu weiterem Zubehör und zur Anwendung im Onlinekatalog

## A2C 50/70 FE

50 mm<sup>2</sup>

## A2C 50/70 FE-DM

50 mm<sup>2</sup>



|                           |                   |
|---------------------------|-------------------|
| Breite/Höhe/Tiefe         | mm                |
| max. Strom / max. Leiter  | A/mm <sup>2</sup> |
| max. Klemmbarkeitsbereich | mm <sup>2</sup>   |

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

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

### Technische Daten

| Bemessungsdaten                                        |                 |
|--------------------------------------------------------|-----------------|
| Bemessungsspannung                                     | V               |
| Nennstrom                                              | A               |
| bei Leiterquerschnitt                                  | mm <sup>2</sup> |
| Bemessungsstoßspannung / Verschmutzungsgrad            |                 |
| Lehrdorn IEC 60-947-1 / Brennbarkeitsklasse nach UL 94 |                 |
| Zulassungen                                            |                 |
| Klemmbare Leiter                                       |                 |
| eindrähtig / mehrdrähtig                               | mm <sup>2</sup> |
| feindrähtig / feindrähtig mit AEH                      | mm <sup>2</sup> |
| Zwillingsaderendhülse                                  | mm <sup>2</sup> |
| Abisolierlänge / Klingenmaß                            | mm/-            |

### Hinweis

### Bestelldaten

| Ausführung | gelb/schwarz |
|------------|--------------|
| Hinweis    |              |

### Zubehör

| Querverbindung steckbar    |  |
|----------------------------|--|
| 2-polig                    |  |
| 10-polig                   |  |
| 2-polig                    |  |
| 10-polig                   |  |
| 2-polig                    |  |
| 10-polig                   |  |
| 2-polig                    |  |
| 4-polig                    |  |
| Endwinkel                  |  |
| dunkelbeige, Direktmontage |  |
| dunkelbeige, schraubbar    |  |
| Testadapter                |  |
| 1-polig                    |  |
| Prüfstecker                |  |
| Schraubendreher            |  |
| Standard                   |  |
| Markierer                  |  |
| Querverbindungen einlegbar |  |
| 2-polig                    |  |
| 3-polig                    |  |
| Warnschilder               |  |

IEC 60947-7-1

| IEC                 | UL        | CSA         | EN 60079-7         |
|---------------------|-----------|-------------|--------------------|
| 1000                | 1000      | 1000        | 1100               |
| 150                 |           |             | 128                |
| 50                  | AWG 8...0 | AWG 8...NaN | 70 mm <sup>2</sup> |
| 8 kV / 3            |           |             |                    |
| / V-0               |           |             |                    |
| Bemessungsanschluss |           |             |                    |
| 10...16 / 10...70   |           |             |                    |
| 10...70 / 10...50   |           |             |                    |
| 4...10              |           |             |                    |
| 30 / 1,0 x 5,5 mm   |           |             |                    |

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

IEC 60947-7-1

| IEC                 | UL        | CSA         | EN 60079-7         |
|---------------------|-----------|-------------|--------------------|
| 1000                | 1000      | 1000        | 1100               |
| 150                 |           |             | 128                |
| 50                  | AWG 8...0 | AWG 8...NaN | 70 mm <sup>2</sup> |
| 8 kV / 3            |           |             |                    |
| / V-0               |           |             |                    |
| Bemessungsanschluss |           |             |                    |
| 10...16 / 10...70   |           |             |                    |
| 10...70 / 10...50   |           |             |                    |
| 4...10              |           |             |                    |
| 30 / 1,0 x 5,5 mm   |           |             |                    |

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

| Typ          | VPE | Best.-Nr.  |
|--------------|-----|------------|
| A2C 50/70 FE | 5   | 2663270000 |

| Typ             | VPE | Best.-Nr.  |
|-----------------|-----|------------|
| A2C 50/70 FE-DM | 5   | 2663350000 |

| 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 50/70N/2        | 150 A 10 | 2663400000 |
| AAM 35-185 YE FLASH | 40       | 2635600000 |

| Typ                 | VPE      | Best.-Nr.  |
|---------------------|----------|------------|
| 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 50/70N/2        | 150 A 10 | 2663400000 |
| AAM 35-185 YE FLASH | 40       | 2635600000 |

Ausführliche Informationen zu weiterem Zubehör und zur Anwendung im Onlinekatalog

# Schirmung und Erdung Funktionserde – PUSH IN-Anschluss

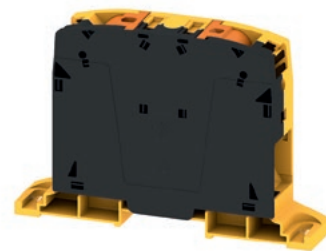
## A2C 95/120 FE

95 mm<sup>2</sup>



## A2C 95/120 FE-DM

95 mm<sup>2</sup>



|                           |                   |
|---------------------------|-------------------|
| Breite/Höhe/Tiefe         | mm                |
| max. Strom / max. Leiter  | A/mm <sup>2</sup> |
| max. Klemmbarkeitsbereich | mm <sup>2</sup>   |

|                  |  |
|------------------|--|
| 25 x 101,5 x 90  |  |
| <b>232 / 120</b> |  |
| <b>25...120</b>  |  |

|                  |  |
|------------------|--|
| 25 x 133,5 x 90  |  |
| <b>232 / 120</b> |  |
| <b>25...120</b>  |  |

### Technische Daten

| Bemessungsdaten                                        |                 |
|--------------------------------------------------------|-----------------|
| Bemessungsspannung                                     | V               |
| Nennstrom                                              | A               |
| bei Leiterquerschnitt                                  | mm <sup>2</sup> |
| Bemessungsstoßspannung / Verschmutzungsgrad            |                 |
| Lehrdorn IEC 60-947-1 / Brennbarkeitsklasse nach UL 94 |                 |
| Zulassungen                                            |                 |
| Klemmbare Leiter                                       |                 |
| eindrätig / mehrdrätig                                 | mm <sup>2</sup> |
| feindrätig / feindrätig mit AEH                        | mm <sup>2</sup> |
| Zwillingsaderendhülse                                  | -               |
| Abisolierlänge / Klingenmaß                            | mm/-            |

| IEC 60947-7-1       |           |           |                     |
|---------------------|-----------|-----------|---------------------|
| IEC                 | UL        | CSA       | EN 60079-7          |
| 1000                |           |           | 1100                |
| 232                 |           |           | 211                 |
| 95                  | AWG 4...0 | AWG 4...0 | 120 mm <sup>2</sup> |
| 8 kV / 3            |           |           |                     |
| / V-0               |           |           |                     |
|                     |           |           |                     |
| Bemessungsanschluss |           |           |                     |
| 25...120 / 25...120 |           |           |                     |
| 25...120 / 25...95  |           |           |                     |
| 40 / 1,0 x 5,5 mm   |           |           |                     |

| IEC 60947-7-1       |           |           |                     |
|---------------------|-----------|-----------|---------------------|
| IEC                 | UL        | CSA       | EN 60079-7          |
| 1000                |           |           | 1100                |
| 232                 |           |           | 211                 |
| 95                  | AWG 4...0 | AWG 4...0 | 120 mm <sup>2</sup> |
| 8 kV / 3            |           |           |                     |
| / V-0               |           |           |                     |
|                     |           |           |                     |
| Bemessungsanschluss |           |           |                     |
| 25...120 / 25...120 |           |           |                     |
| 25...120 / 25...95  |           |           |                     |
| 40 / 1,0 x 5,5 mm   |           |           |                     |

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

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

### Hinweis

### Bestelldaten

| Ausführung | gelb/schwarz |
|------------|--------------|
| Hinweis    |              |

| Typ           | VPE | Best.-Nr.         |
|---------------|-----|-------------------|
| A2C 95/120 FE | 5   | <b>2694080000</b> |

| Typ              | VPE | Best.-Nr.         |
|------------------|-----|-------------------|
| A2C 95/120 FE-DM | 5   | <b>2694170000</b> |

### Zubehör

| Querverbindung steckbar    |                            |
|----------------------------|----------------------------|
|                            | 2-polig                    |
|                            | 10-polig                   |
|                            | 2-polig                    |
|                            | 10-polig                   |
|                            | 2-polig                    |
|                            | 10-polig                   |
|                            | 2-polig                    |
|                            | 4-polig                    |
| Endwinkel                  |                            |
|                            | dunkelbeige, Direktmontage |
|                            | dunkelbeige, schraubbar    |
| Testadapter                |                            |
|                            | 1-polig                    |
| Prüfstecker                |                            |
| Schraubendreher            |                            |
|                            | Standard                   |
| Markierer                  |                            |
| Querverbindungen einlegbar |                            |
|                            | 2-polig                    |
|                            | 3-polig                    |
| Warnschilder               |                            |

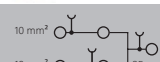
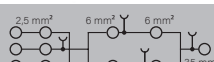
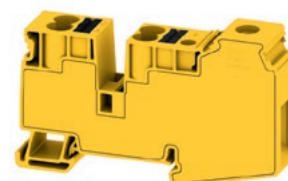
| Typ                 | VPE      | Best.-Nr.         |
|---------------------|----------|-------------------|
| AEB 35 SCL/1 V0     | 20       | <b>2661280000</b> |
| AEB 35 SC/1         | 50       | <b>1991920000</b> |
| ATPG 1.5-10 L       | 0,2 A 50 | <b>1991890000</b> |
| PS 2.0 MC           | 20       | <b>0310000000</b> |
| SDS 1.0X5.5X150     | 1        | <b>2749380000</b> |
| WS-A 8/16 MM WS     | 200      | <b>2619910000</b> |
| ZQV 95/120N/2       | 192 A 10 | <b>2694250000</b> |
| ZQV 95/120N/3       | 192 A 10 | <b>2694260000</b> |
| AAM 35-185 YE FLASH | 40       | <b>2635600000</b> |

| Typ                 | VPE      | Best.-Nr.         |
|---------------------|----------|-------------------|
| ATPG 1.5-10 L       | 0,2 A 50 | <b>1991890000</b> |
| PS 2.0 MC           | 20       | <b>0310000000</b> |
| SDS 1.0X5.5X150     | 1        | <b>2749380000</b> |
| WS-A 8/16 MM WS     | 200      | <b>2619910000</b> |
| ZQV 95/120N/2       | 192 A 10 | <b>2694250000</b> |
| ZQV 95/120N/3       | 192 A 10 | <b>2694260000</b> |
| AAM 35-185 YE FLASH | 40       | <b>2635600000</b> |

Ausführliche Informationen zu weiterem Zubehör und zur Anwendung im Onlinekatalog



**35 mm<sup>2</sup>**



IEC 60947-7-1

| IEC  | UL       | CSA | EN 60079-7 |
|------|----------|-----|------------|
| 1000 |          |     |            |
| 110  |          |     |            |
| 35   |          |     |            |
|      | 8 kV / 3 |     |            |
|      | B9 / V-0 |     |            |



### Bemessungsanschluss

$$\begin{array}{r} 1,5 \dots 35 \\ \hline 1,5 \dots 35 \quad 35 \\ \hline 1,5 \dots 6 \\ \hline 17 / 1 \times 5,5 \end{array}$$
$$\frac{1,9...9}{17 / 1 \times 5.5}$$

| 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 VO       |        | 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 |
|                       |        |      |            |
|                       |        |      |            |
|                       |        |      |            |
|                       |        |      |            |



# 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 Standardtragschienen 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<sup>2</sup> 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.

## 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

- 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

### 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



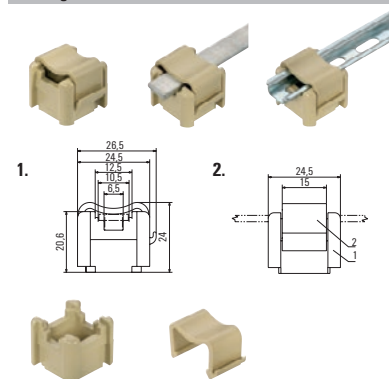
## NSch / ESch

| 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       |
| <b>Druckstück</b>    |           |                  |           | <b>VPE</b> | <b>Best.-Nr.</b> |
| DKSUE NSCH/ESCH      |           |                  |           | 100        | 0280100000       |
| <b>Klemmschraube</b> |           |                  |           |            |                  |
| BFSC M5X8 SCHLITZ    |           |                  |           | 100        | 0296700000       |

Für eindrähtige Leiter und Kabelschuhe nach DIN 46234.

## Schienenhalter

Mit Bügel und Sockel

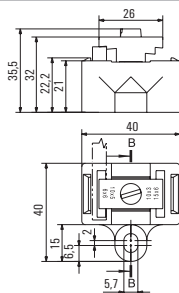


## SH 1

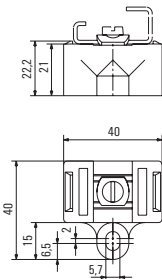
| Typ                         | Werkstoff   | Maße              | VPE   | Best.-Nr.  |
|-----------------------------|-------------|-------------------|-------|------------|
| SH 1                        | Polyamid 66 | 26 / 24 / 24,5 mm | 20 ST | 0299860000 |
| <b>Einzelteile</b>          |             |                   |       | <b>VPE</b> |
| SO SH1                      |             |                   |       | 20         |
| KLBUE SH1                   |             |                   |       | 20         |
| <b>Befestigungsschraube</b> |             |                   |       |            |
| BFSC M4X9T                  |             |                   |       | 100        |
| BFSC M4X30                  |             |                   |       | 50         |

SH 1: für Sammelschienenquerschnitt 10 x 3, 6 x 6, 15 x 2, 12 x 2, 15 x 2, 15 x 6

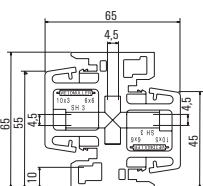
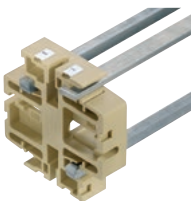
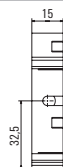
## Mit Metallbrücke



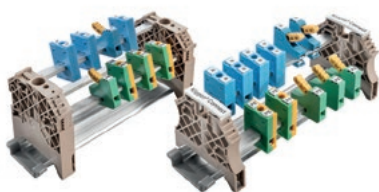
Page 10 of 10



## Mit Metallbrücke



Page 10 of 10



## Typ

| Typ                                                         | Werkstoff | Maße              | VPE   | Best.-Nr.  |
|-------------------------------------------------------------|-----------|-------------------|-------|------------|
| SH 2 S                                                      | KrG       | 40 / 35,5 / 40 mm | 10 ST | 0641720000 |
| Für Sammelschienenquerschnitt 10 x 3, 6 x 6, 10 x 5, 15 x 6 |           |                   |       |            |

## Typ

| Typ                                                        | Werkstoff | Maße            | VPE   | Best.-Nr.  |
|------------------------------------------------------------|-----------|-----------------|-------|------------|
| SH 2                                                       | KrG       | 40 / 25 / 40 mm | 10 ST | 0494920000 |
| Zur Anordnung von Tragschienen in schutzisolierten Anlagen |           |                 |       |            |

## Typ

| Typ                                                 | Werkstoff   | Maße            | VPE   | Best.-Nr.  |
|-----------------------------------------------------|-------------|-----------------|-------|------------|
| SH 3                                                | Polyamid 66 | 65 / 65 / 15 mm | 10 ST | 0556660000 |
| Für Sammelschienenquerschnitt 10 x 3, 6 x 6, 10 x 5 |             |                 |       |            |

## Typ

| Typ                                         | Werkstoff | Maße              | VPE   | Best.-Nr.  |
|---------------------------------------------|-----------|-------------------|-------|------------|
| <b>Polyamid mit Glasfaser, schraubbar</b>   |           |                   |       |            |
| 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 Sammelschienenquerschnitt 10 x 3, 6 x 6 |           |                   |       |            |



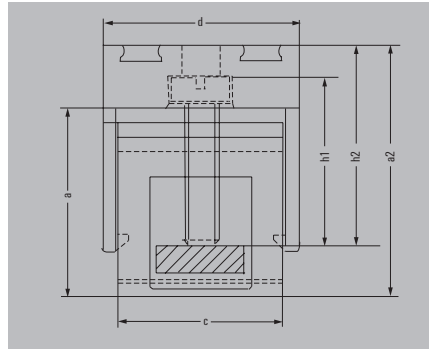
Sammelschienenabgriffklemme



WBD 16

| Typ                                | Bemessungsspannung | Nennstrom | Klemmbereich min./max.   | Farbe | VPE   | Best.-Nr.  |
|------------------------------------|--------------------|-----------|--------------------------|-------|-------|------------|
| WBD 16 BL                          | 690 V              | 114 A     | 1,5...16 mm <sup>2</sup> | blau  | 12 ST | 2603850000 |
| WBD 16 GN                          | 690 V              | 114 A     | 1,5...16 mm <sup>2</sup> | grün  | 12 ST | 2603860000 |
| WBD 16 GY                          | 690 V              | 114 A     | 1,5...16 mm <sup>2</sup> | 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                | A 2/A 4-80 |
|         | [Nm]                     | [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 mm <sup>2</sup> |
| feindrähtig    | 0,5...4 mm <sup>2</sup> |
| 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 mm <sup>2</sup>   |
| feindrähtig    | 1,5...10 mm <sup>2</sup> |
| 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 mm <sup>2</sup> |
| feindrähtig    | 2,5...10 mm <sup>2</sup> |
| 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 mm <sup>2</sup> |
| feindrähtig    | 2,5...16 mm <sup>2</sup> |
| mehrdrähtig    | 16...25 mm <sup>2</sup>  |
| 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 mm <sup>2</sup> |
| feindrähtig    | 16...35 mm <sup>2</sup> |
| 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 mm <sup>2</sup> |
| feindrähtig    | 0,5...4 mm <sup>2</sup> |
| 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

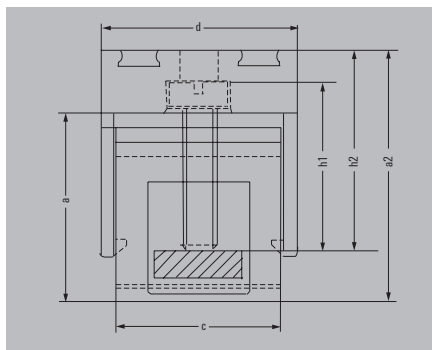


|                |                          |
|----------------|--------------------------|
| eindrähtig     | 2,5...16 mm <sup>2</sup> |
| feindrähtig    | 2,5...16 mm <sup>2</sup> |
| mehrdrähtig    | 16...25 mm <sup>2</sup>  |
| Klemmschraube  | M 4                      |
| Abisolierlänge | 12 mm                    |

## 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



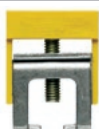
## für Sammelschiene 10 x 3 mm



|                |                         |
|----------------|-------------------------|
| eindrähtig     | 0,5...6 mm <sup>2</sup> |
| feindrähtig    | ...                     |
| mehrdrähtig    | ...                     |
| Klemmschraube  | M 3                     |
| Abisolierlänge | 16 mm                   |

## für Sammelschiene 10 x 3 mm

## Zum nachträglichen Einschwenken



|                |                          |
|----------------|--------------------------|
| eindrähtig     | 1...10 mm <sup>2</sup>   |
| feindrähtig    | 1,5...10 mm <sup>2</sup> |
| mehrdrähtig    | ...                      |
| Klemmschraube  | M 4                      |
| Abisolierlänge | 19 mm                    |

## für Sammelschiene 10 x 3 mm



|                |                          |
|----------------|--------------------------|
| eindrähtig     | 2,5...16 mm <sup>2</sup> |
| feindrähtig    | 2,5...16 mm <sup>2</sup> |
| mehrdrähtig    | 16...25 mm <sup>2</sup>  |
| Klemmschraube  | M 4                      |
| Abisolierlänge | 16 mm                    |

## für Sammelschiene 10 x 3 mm



|                |                         |
|----------------|-------------------------|
| eindrähtig     | 16...16 mm <sup>2</sup> |
| feindrähtig    | 16...35 mm <sup>2</sup> |
| mehrdrähtig    | ...                     |
| Klemmschraube  | M 6                     |
| Abisolierlänge | 19 mm                   |

## für Sammelschiene 10 x 3 mm

## Zugfederanschluss



|                |                           |
|----------------|---------------------------|
| eindrähtig     | 0,5...4 mm <sup>2</sup>   |
| feindrähtig    | 0,5...2,5 mm <sup>2</sup> |
| mehrdrähtig    | 0,5...4 mm <sup>2</sup>   |
| Klemmschraube  | ...                       |
| Abisolierlänge | 10 mm                     |

## für Sammelschiene 6 x 6 mm



|                |                         |
|----------------|-------------------------|
| eindrähtig     | 0,5...6 mm <sup>2</sup> |
| feindrähtig    | 0,5...4 mm <sup>2</sup> |
| mehrdrähtig    | ...                     |
| Klemmschraube  | M 3                     |
| Abisolierlänge | 16 mm                   |

## für Sammelschiene 6 x 6 mm



|                |                          |
|----------------|--------------------------|
| eindrähtig     | 2,5...16 mm <sup>2</sup> |
| feindrähtig    | 2,5...16 mm <sup>2</sup> |
| mehrdrähtig    | 16...25 mm <sup>2</sup>  |
| Klemmschraube  | M 4                      |
| Abisolierlänge | 12 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 |

## 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 |

## 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 |

## 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 |

## 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 |

## ZB 4 / 6K

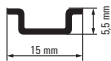
| Typ           | Farbe       | Breite | Höhe  | Tiefe   | VPE | Best.-Nr.  |
|---------------|-------------|--------|-------|---------|-----|------------|
| ZB 4/6K BL    | blau        | 6 mm   | 25 mm | 14,7 mm | 50  | 0565480000 |
| ZB 4/6K GE/GN | grün / gelb | 6 mm   | 25 mm | 14,7 mm | 50  | 0565460000 |

## 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

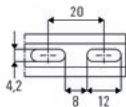
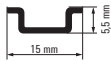


TS 15 x 5

| 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 |

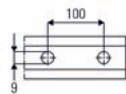
Tragschiene TS 20



TS 20 x 10

| Typ                           | Kurzschlussfestigkeit | Kurzzeitstromfestigkeit | PEN-Funktion | Länge | Stärke | VPE | Best.-Nr.  |
|-------------------------------|-----------------------|-------------------------|--------------|-------|--------|-----|------------|
| Stahl verzinkt und passiviert |                       |                         |              |       |        |     |            |
| TS 20/CX10 2M/ST/ZN           |                       |                         |              |       |        | 2 M | 2968890000 |

Tragschiene TS 27



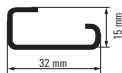
TS 27 x 12.5

| Typ                           | Kurzschlussfestigkeit | Kurzzeitstromfestigkeit | PEN-Funktion | Länge | Stärke  | VPE | Best.-Nr.  |
|-------------------------------|-----------------------|-------------------------|--------------|-------|---------|-----|------------|
| Stahl verzinkt und passiviert |                       |                         |              |       |         |     |            |
| TS 27X12.5M/ST/F.ZN           |                       |                         |              |       | 2,00 mm | 2 M | 1802690000 |

# Montagezubehör – Tragschienen

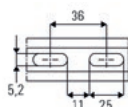
## Tragschiene TS 32

ungelocht



## Tragschiene TS 32

mit Langloch



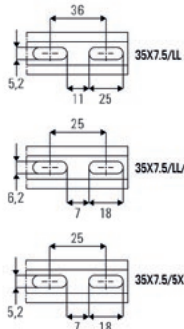
## Tragschiene TS 35 x 7.5

ungelocht



## Tragschiene TS 35 x 7.5

mit Langloch



## TS 32 x 15

| Typ                                  | Kurzschlussfestigkeit | Kurzzeitstromfestigkeit | PEN-Funktion | Länge  | Stärke  | VPE  | Best.-Nr.  |
|--------------------------------------|-----------------------|-------------------------|--------------|--------|---------|------|------------|
| <b>Aluminium</b>                     |                       |                         |              |        |         |      |            |
| TS 32X15 2M/AL/BK                    | 70,00 mm <sup>2</sup> | 8,4 kA                  | 192,00 A     | 2000mm | 1,50 mm | 20 M | 0169300000 |
| <b>Stahl verzinkt und passiviert</b> |                       |                         |              |        |         |      |            |
| TS 32X15 2M/ST/ZN                    | 35,00 mm <sup>2</sup> | 4,2 kA                  |              | 2000mm | 1,50 mm | 20 M | 0122800000 |
| <b>Edelstahl</b>                     |                       |                         |              |        |         |      |            |
| TS 32X15 2M/CRN                      |                       |                         |              | 2000mm | 1,50 mm | 20 M | 0293220000 |

## TS 32 x 15

| Typ                                  | Kurzschlussfestigkeit | Kurzzeitstromfestigkeit | PEN-Funktion | Länge  | Stärke  | VPE  | Best.-Nr.  |
|--------------------------------------|-----------------------|-------------------------|--------------|--------|---------|------|------------|
| <b>Stahl verzinkt und passiviert</b> |                       |                         |              |        |         |      |            |
| TS 32X15/LL 2M/ST/ZN                 | 35,00 mm <sup>2</sup> | 4,2 kA                  |              | 2000mm | 1,50 mm | 20 M | 0514400000 |

## TS 35 x 7.5

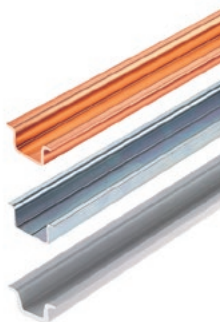
| Typ                                  | Kurzschlussfestigkeit | Kurzzeitstromfestigkeit | PEN-Funktion | Länge  | Stärke  | VPE  | Best.-Nr.  |
|--------------------------------------|-----------------------|-------------------------|--------------|--------|---------|------|------------|
| <b>Kupfer</b>                        |                       |                         |              |        |         |      |            |
| TS 35X7.5/1.0 2M/CU/BK               | 50,00 mm <sup>2</sup> | 6 kA                    | 150,00 A     | 2000mm | 1,00 mm | 40 M | 2731380000 |
| <b>Aluminium</b>                     |                       |                         |              |        |         |      |            |
| TS 35X7.5 2M/AL/BK                   | 35,00 mm <sup>2</sup> | 4,2 kA                  | 125,00 A     | 2000mm | 1,00 mm | 40 M | 0330800000 |
| <b>Stahl verzinkt und passiviert</b> |                       |                         |              |        |         |      |            |
| TS 35X7.5 2M/ST/ZN                   | 16,00 mm <sup>2</sup> | 1,92 kA                 |              | 2000mm | 1,00 mm | 40 M | 0383400000 |
| TS 35X7.5 1M/ST/ZN                   | 16,00 mm <sup>2</sup> | 1,92 kA                 |              | 1000mm | 1,00 mm | 20 M | 0383410000 |
| <b>Edelstahl</b>                     |                       |                         |              |        |         |      |            |
| TS 35X7.5 2M/CRN                     |                       |                         |              | 2000mm | 1,00 mm | 40 M | 1747350000 |
| TS 35X7.5 2M/CRN 316L                |                       |                         |              |        | 1,00 mm | 40 M | 2716000000 |

## TS 35 x 7.5

| Typ                                  | Kurzschlussfestigkeit | Kurzzeitstromfestigkeit | PEN-Funktion | Länge  | Stärke  | VPE  | Best.-Nr.  |
|--------------------------------------|-----------------------|-------------------------|--------------|--------|---------|------|------------|
| <b>Stahl verzinkt und passiviert</b> |                       |                         |              |        |         |      |            |
| TS 35X7.5/LL 1M/ST/ZN                | 16,00 mm <sup>2</sup> | 1,92 kA                 |              | 1000mm | 1,00 mm | 20 M | 0514510000 |
| TS 35X7.5/LL 2M/ST/ZN                | 16,00 mm <sup>2</sup> | 1,92 kA                 |              | 2000mm | 1,00 mm | 40 M | 0514500000 |
| TS 35X7.5/LL 2M/ST/SZ                | 16,00 mm <sup>2</sup> | 1,92 kA                 |              | 2000mm | 1,00 mm | 40 M | 7915060000 |
| TS 35X7.5/LL/6 2M/ST/ZN              | 16,00 mm <sup>2</sup> | 1,92 kA                 |              | 2000mm | 1,00 mm | 40 M | 0514570000 |
| TS 35X7.5/LL/6X18 2M/0               | 16,00 mm <sup>2</sup> | 1,92 kA                 |              | 2000mm |         | 40 M | 1071690000 |
| TS 35X7.5/5X18 2M/ST/SZ              | 16,00 mm <sup>2</sup> | 1,92 kA                 |              | 2000mm | 1,00 mm | 40 M | 1879090000 |

## Tragschiene TS 35 x 15

ungelocht

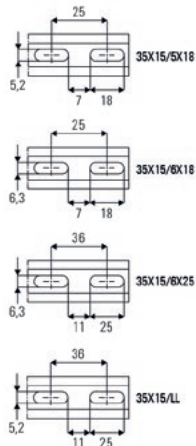


## TS 35 x 15

| Typ                                  | Kurzschlussfestigkeit  | Kurzzeitstromfestigkeit | PEN-Funktion | Länge  | Stärke  | VPE  | Best.-Nr.  |
|--------------------------------------|------------------------|-------------------------|--------------|--------|---------|------|------------|
| <b>Kupfer</b>                        |                        |                         |              |        |         |      |            |
| TS 35X15/2.3 2M/CU/BK                | 150,00 mm <sup>2</sup> | 18 kA                   | 309,00 A     | 2000mm | 2,30 mm | 20 M | 0270100000 |
| <b>Aluminium</b>                     |                        |                         |              |        |         |      |            |
| TS 35X15/2.3 2M/AL/BK                | 95,00 mm <sup>2</sup>  | 11,4 kA                 | 232,00 A     | 2000mm | 2,30 mm | 2 M  | 1848290000 |
| <b>Stahl verzinkt und passiviert</b> |                        |                         |              |        |         |      |            |
| TS 35X15/2.3 2M/ST/ZN                | 50,00 mm <sup>2</sup>  | 6 kA                    |              | 2000mm | 2,30 mm | 20 M | 0498000000 |
| TS 35X15 2M/ST/ZN                    | 35,00 mm <sup>2</sup>  | 4,2 kA                  |              | 2000mm | 1,50 mm | 20 M | 0236400000 |
| <b>Kunststoff PVC RAL 7035</b>       |                        |                         |              |        |         |      |            |
| TSK 35X15 2M PVC/GR                  |                        |                         |              | 2000mm | 3,00 mm | 2 M  | 0514300000 |

## Tragschiene TS 35 x 15

mit Langloch



## TS 35 x 15

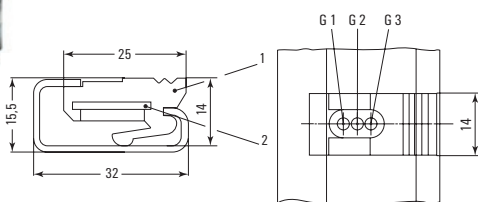
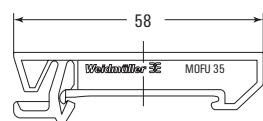
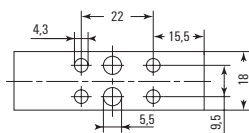
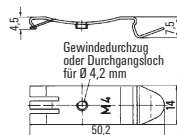
| Typ                                  | Kurzschlussfestigkeit | Kurzzeitstromfestigkeit | PEN-Funktion | Länge  | Stärke  | VPE  | Best.-Nr.  |
|--------------------------------------|-----------------------|-------------------------|--------------|--------|---------|------|------------|
| <b>Stahl verzinkt und passiviert</b> |                       |                         |              |        |         |      |            |
| TS 35X15/5X18 2M/ST/SZ               | 50,00 mm <sup>2</sup> | 6 kA                    |              | 2000mm |         | 20 M | 1879100000 |
| TS 35X15/5X18 2M/ST/ZN               | 50,00 mm <sup>2</sup> | 6 kA                    |              | 2000mm |         | 20 M | 1837380000 |
| TS 35X15/6X18 2M/ST/ZN               | 50,00 mm <sup>2</sup> | 6 kA                    |              | 2000mm | 1,50 mm | 20 M | 1805980000 |
| TS 35X15/6X25 2M/ST/ZN               | 50,00 mm <sup>2</sup> | 6 kA                    |              | 2000mm |         | 2 M  | 1866290000 |
| TS 35X15/LL 1M/ST/ZN                 | 50,00 mm <sup>2</sup> | 6 kA                    |              | 1000mm | 1,50 mm | 10 M | 0236510000 |
| TS 35X15/LL 2M/ST/SZ                 | 50,00 mm <sup>2</sup> | 6 kA                    |              | 2000mm | 1,50 mm | 20 M | 7907490000 |
| TS 35X15/LL 2M/ST/ZN                 | 50,00 mm <sup>2</sup> | 6 kA                    |              | 2000mm | 1,50 mm | 20 M | 0236500000 |
| TS 35X15/LL 2M/ST/ZN/O               | 50,00 mm <sup>2</sup> | 6 kA                    |              | 2000mm |         | 20 M | 1071680000 |

## Endkappen für TS 35



## Endkappen für TS 35

| Typ                         | PEN-Funktion | Höhe    | Länge | VPE    | Best.-Nr.  |
|-----------------------------|--------------|---------|-------|--------|------------|
| <b>Endkappe TS 35 x 7.5</b> |              |         |       |        |            |
| TS END CAP 35X7.5           |              | 37,5 mm |       | 100 ST | 1283470000 |
| <b>Endkappe TS 35 x 15</b>  |              |         |       |        |            |
| TS END CAP 35X15            |              | 37,5 mm |       | 100 ST | 1283480000 |



Tragschienenenträger Typ TSTW dienen der abgewinkelten Befestigung von Tragschienen unter einem Winkel von 35°.

Der Tragschienträger TST dient der Montage von Tragschienen im Rahmen oder über einem Ausschnitt. Für die Tragschienträger bietet Weidmüller Befestigungsschrauben mit Innensechskant und einem besonders niedrigen Kopf an, so dass auch über der Schraube Klemmen montiert werden können.

FM 4.2/TS35 ohne GewindeFM 4.2/TS35 ohne Gewinde

Die Gleitmutter für die Tragschiene TS 32 ist mit jeweils zwei Gewindebohrungen versehen, und zwar für Schrauben M 3 + M 5/6 + 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

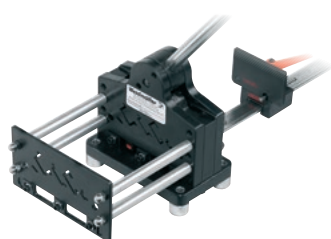
## Tragschienenschneid- und Lochgerät

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



TSD 35

Lochen / Stanzen von  
Hutschienen

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<br>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

# 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](http://www.weidmueller.de/railsnapper)



### Fast Mounting Clip

### FMC 5.2/1.0 SC

### FMC 5.2/1.0 BR



#### Technische Daten

|                   |
|-------------------|
| Gewinde           |
| Lochmaß / Bohrung |
| <b>Hinweis</b>    |

|                                                                  |
|------------------------------------------------------------------|
| M3.5                                                             |
| 2,9 mm                                                           |
| 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) |

|                                                                  |
|------------------------------------------------------------------|
| 3,3 mm                                                           |
| 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) |

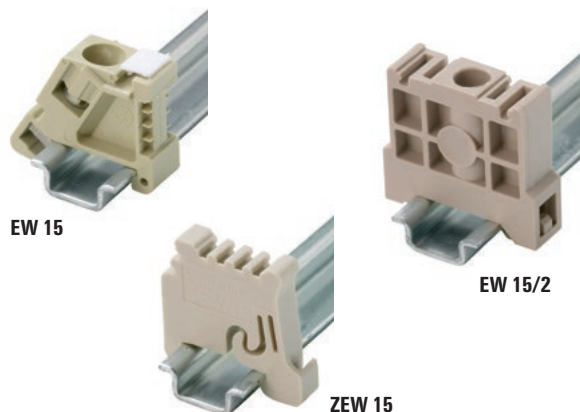
#### Bestelldaten

|                       |
|-----------------------|
| Variante mit Schraube |
| Variante mit Schraube |
| Variante mit Niete    |
| Variante mit Niete    |

| Typ            | VPE | Best.-Nr.  |
|----------------|-----|------------|
| FMC 5.2/1.0 SC | 100 | 2920530000 |
| FMC 5.2/1.5 SC | 100 | 2999800000 |
|                |     |            |
|                |     |            |

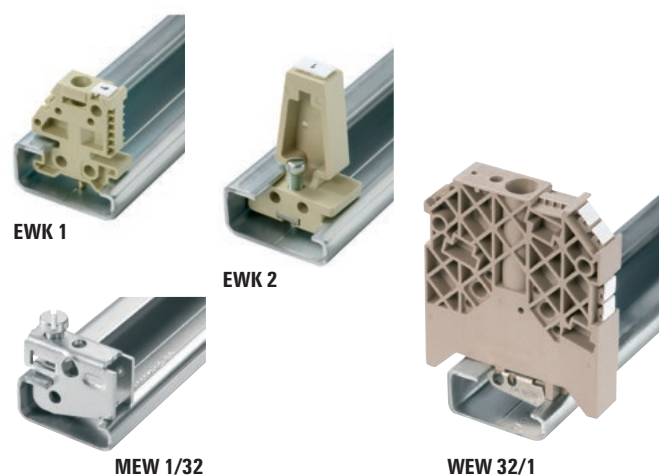
| Typ            | VPE | Best.-Nr.  |
|----------------|-----|------------|
| FMC 5.2/1.0 BR | 100 | 2968380000 |
| FMC 5.2/1.5 BR | 100 | 2999810000 |
|                |     |            |
|                |     |            |

## für Tragschiene TS 15



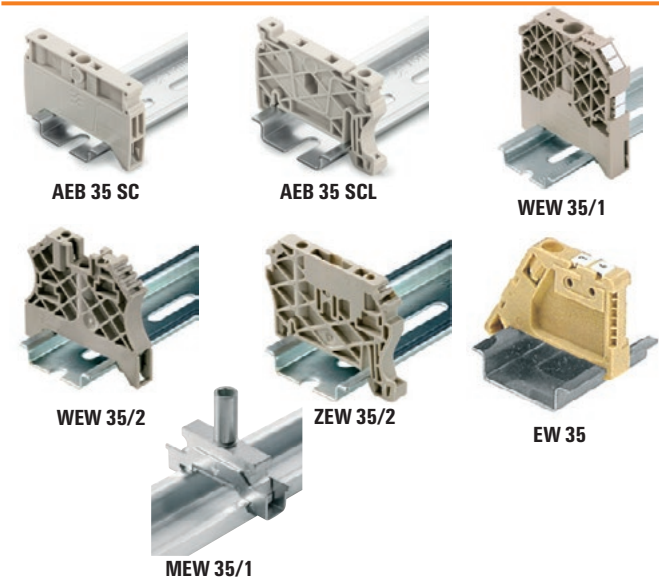
| Typ                                       | Farbe       | Drehmoment | VPE | Best.-Nr.  |
|-------------------------------------------|-------------|------------|-----|------------|
| <b>Polyamid 66, schraubbar</b>            |             |            |     |            |
| EW 15                                     | beige       | 0,5 Nm     | 50  | 0382860000 |
| <b>Polyamid mit Glasfaser, schraubbar</b> |             |            |     |            |
| EW 15/2                                   | dunkelbeige | 0,5 Nm     | 50  | 1071900000 |
| <b>Polyamid 66, schraubenlos</b>          |             |            |     |            |
| ZEW 15                                    | beige       |            | 20  | 7920340000 |

## für Tragschiene TS 32



| Typ                                       | Farbe       | Drehmoment | VPE | Best.-Nr.  |
|-------------------------------------------|-------------|------------|-----|------------|
| <b>Polyamid 66, schraubbar</b>            |             |            |     |            |
| EWK 2                                     | beige       | 0,5 Nm     | 50  | 0199360000 |
| EWK 1                                     | beige       | 0,5 Nm     | 50  | 0206160000 |
| <b>Polyamid mit Glasfaser, schraubbar</b> |             |            |     |            |
| WEW 32/1                                  | dunkelbeige |            | 50  | 1067600000 |
| <b>Metall, schraubbar</b>                 |             |            |     |            |
| MEW 1/32                                  | grau        |            | 20  | 0445600000 |

## für Tragschiene TS 35



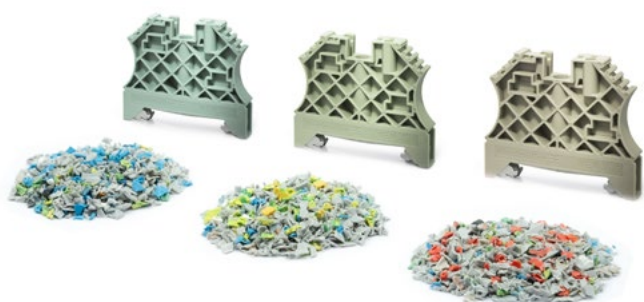
| Typ                                       | Farbe       | Drehmoment | VPE | Best.-Nr.  |
|-------------------------------------------|-------------|------------|-----|------------|
| <b>Polyamid mit Glasfaser, schraubbar</b> |             |            |     |            |
| AEB 35 SC/1                               | 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 |
| <b>Polyamid 66, schraubenlos</b>          |             |            |     |            |
| 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 |
| <b>Polyamid 66, schraubbar</b>            |             |            |     |            |
| 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 |
| <b>Metall, schraubbar</b>                 |             |            |     |            |
| MEW 35/1                                  | grau        |            | 10  | 1805610000 |

## 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<sub>2</sub>-Ausstoß bei der Herstellung einen aktiven Beitrag zur Reduzierung des CO<sub>2</sub>-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<sub>2</sub>

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<sub>2</sub> 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 Kunststoffes 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. |  |  |
| Dauergebrauchstemperatur, max. |  |  |
| Werkstoff                      |  |  |
| Brennbarkeitsklasse nach UL 94 |  |  |
| Bestelldaten                   |  |  |
| Hinweis                        |  |  |

| -40 °C          |     |            |
|-----------------|-----|------------|
| 100 °C          |     |            |
| Polyamid        |     |            |
| V-0             |     |            |
| Typ             | VPE | Best.-Nr.  |
| AEB 35 SCL/1 RM | 50  | 3112310000 |

| -60 °C         |     |            |
|----------------|-----|------------|
| 130 °C         |     |            |
| Polyamid (GF)  |     |            |
| V-0            |     |            |
| Typ            | VPE | Best.-Nr.  |
| AEB 35 SC/1 RM | 50  | 3112300000 |

| -50 °C      |     |            |
|-------------|-----|------------|
| 100 °C      |     |            |
| Polyamid    |     |            |
| HB          |     |            |
| Typ         | VPE | Best.-Nr.  |
| WEW 35/2 RM | 50  | 3112290000 |

## Montagezubehör

### ADP

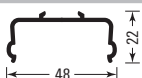
#### Abdeckprofile



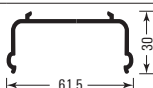
Werkstoff PVC hart,  
Lieferform 1-m-Stück  
max. Grenztemperatur 70 °C

#### transparent

Typ Best.-Nr.  
ADP 1 0485200000



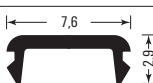
ADP 2 0485300000



ADP 3 0485400000

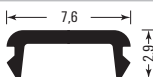


ADP 4 (1000 mm) 1430760000



#### transparent

Typ Best.-Nr.  
ADP 4 (300 mm) 1378160000



### HP

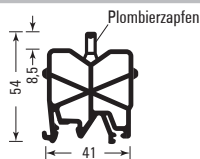
#### Halteplatten



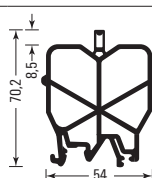
Werkstoff PA 66  
Dicke der Halteplatten 2 mm

#### Montage auf TS 35 und TS 32 mit Plombierzapfen

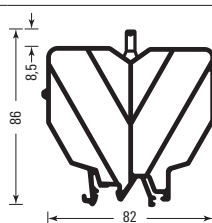
Typ Best.-Nr.  
HP 1 0485560000



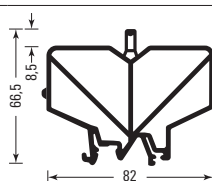
HP 2 0485660000



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 |
| <b>Bezeichnungsmaterial</b>                                                   |       | <b>Typ</b>    | <b>VPE</b> |       | <b>Best.-Nr.</b> |   |
| 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 Schaltschrankkonfiguration. Sie haben alles im Blick für eine eindeutige Identifikation der Schaltschrankkomponenten.

Detaillierte Informationen zu unserem Markierungssystem finden Sie unter **[www.weidmueller.de/markieren](http://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 MetallCard-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 Klemmblocke. 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](http://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 -verarbeitung 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](http://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.



Vereinfachte Konfiguration und Bestellung  
mit dem Weidmüller Configurator  
[www.weidmueller.de/wmc](http://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 waagrechttem Tragschienenensystem 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](http://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](http://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 Anreihetoleranz von 0,2 mm.

### Trennwand

Eine Trennwand nutzen Sie zur optischen Trennung von Stromkreisen oder zur elektrischen Trennung bei benachbarten Querverbindungen.

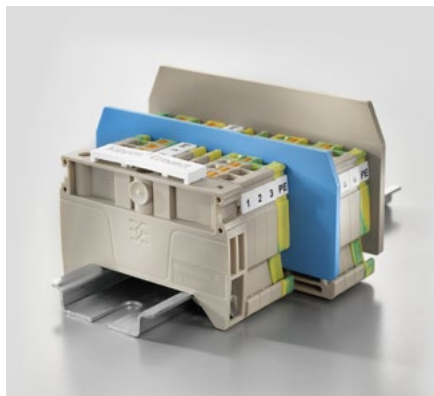
### Trennscheibe

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  $\pm$  0,5 mm,  $\geq$  10 mm  $\pm$  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 abschränken

Die unter Berücksichtigung der betrieblichen und örtlichen Verhältnisse, zum Beispiel bei Hoch- und Niederspannungsfreileitungen, -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 Drehmomentbereichs. 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 realisieren, 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](http://www.weidmueller.de/alu_anschluss)

### Fachgerechtes Vorbereiten und Umgang mit Aluminiumleitern bei direktem Anschluss:

Um einen optimalen Anschluss von eindrätigen 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  | eindrätig 2,5 mm <sup>2</sup>                                              | 0,4 NM        |
| WDU 4                             | 27 A  | eindrätig 4 mm <sup>2</sup>                                                | 0,5 NM        |
| WDU 6                             | 35 A  | eindrätig 6 mm <sup>2</sup>                                                | 0,8 NM        |
| WDU 10                            | 48 A  | eindrätig 10 mm <sup>2</sup>                                               | 1,2 NM        |
| WDU 16                            | 50 A  | eindrätig „re“ 16 mm <sup>2</sup>                                          | 3,0 NM        |
| WDU 35                            | 60 A  | eindrätig 35 mm <sup>2</sup>                                               | 4,0 NM        |
| WDU 50N                           | 118 A | eindrätig und sektorförmig 50 mm <sup>2</sup>                              | 6,0 NM        |
| WDU 70N                           | 150 A | eindrätig und sektorförmig 70 mm <sup>2</sup>                              | 12,0 NM       |
| WDU 120                           | 290 A | sektorförmig 150 mm <sup>2</sup>                                           | 15,0 NM       |
| WDU 240                           | 415 A | eindrätig und sektorförmig 240 mm <sup>2</sup>                             | 30,0 NM       |
| WPD × 01 ...                      | 152 A | 25 mm <sup>2</sup> eindrätig, mehrdrätig und sektorförmig nach IEC 61238-1 | 4 NM          |
| WPD × 02 ...                      | 202 A | 35 mm <sup>2</sup> eindrätig, mehrdrätig und sektorförmig nach IEC 61238-1 | 16° = 4,0 NM  |
|                                   |       |                                                                            | 25° = 6,0 NM  |
|                                   |       |                                                                            | 35° = 8,0 NM  |
| WPD × 03 ...                      | 300 A | 70 mm <sup>2</sup> eindrätig, mehrdrätig und sektorförmig nach IEC 61238-1 | 16° = 4,0 NM  |
|                                   |       |                                                                            | 25° = 6,0 NM  |
|                                   |       |                                                                            | 35° = 8,0 NM  |
|                                   |       |                                                                            | 50° = 10,0 NM |
|                                   |       |                                                                            | 70° = 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.



#### Aluminiumleiter bei indirektem Anschluss:

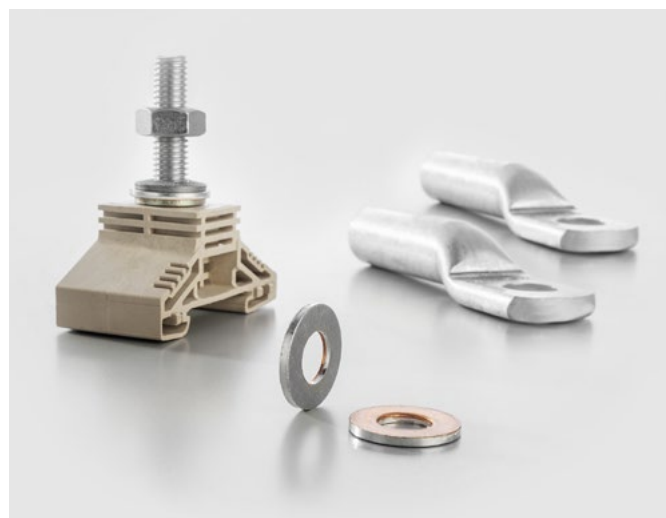
Der indirekte Anschluss von Aluminiumleitern ist die sicherste Wahl. Dieser kann durch verpresste Verbindungselemente wie Al/Cu-Ringkabelschuhe oder Pressanschlussbolzen ermöglicht werden. Dennoch müssen auch hier die entsprechenden Herstellerangaben beachtet und die Klemmstellen entsprechend den Betriebsbedingungen 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 Niederspannungsschaltgerätekombinationen. Sie besteht aus sieben Teilen:

1. Allgemeine Festlegungen für Niederspannungsschaltgerätekombinationen (SK)
2. Energieschaltgerätekombinationen (PSC)
3. Installationsverteiler
4. Baustromverteiler
5. Kabelverteilerschrank
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

### Ursprünglicher Hersteller

1.

**Bauartnachweis**  
auch Kombination aus den Varianten denkbar

Variante 1: **Prüfung**

Variante 2: **Begutachtung (u. a. Berechnung)**

Variante 3: **Vergleich mit einer Referenzkonstruktion**

### Niederspannungs-Schaltgerätekombination

2.

**Hersteller der Schaltgerätekombination**

Schaltanlagenbauer

Variante 1:  
**Vergleich mit einer Referenzkonstruktion ohne Veränderungen**

Der Hersteller der Schaltgerätekombination wird nicht zum ursprünglichen Hersteller

Variante 2:  
**Originalsystem mit Veränderungen**

Der Hersteller der Schaltgerätekombination wird für seine Veränderungen zum ursprünglichen Hersteller

**Bauartnachweis für Veränderungen**

### Stücknachweis

3.

**Betriebsfertige 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: <ul style="list-style-type: none"><li>• Korrosionsbeständigkeit</li></ul> Eigenschaften von Isolierwerkstoffen: <ul style="list-style-type: none"><li>• Wärmebeständigkeit</li><li>• Widerstandsfähigkeit gegen außergewöhnliche Wärme und Feuer aufgrund von inneren elektrischen Auswirkungen</li><li>• Beständigkeit gegen UV-Strahlung</li><li>• Anheben</li><li>• Schlagprüfung</li><li>• Aufschriften</li></ul> | 10.2<br>10.2.2<br>10.2.3<br>10.2.3.1<br>10.2.3.2<br><br>10.2.4<br>10.2.5<br>10.2.6<br>10.2.7 | Die Anforderung bezieht sich ausschließlich auf Gehäuse von Schaltgeräten.<br>Reihenklemmen sind zum Einbau in entsprechenden Gehäusen vorgesehen.<br><br>Die Anforderung bezieht sich ausschließlich auf Teile der Schaltgerätekombination.<br>Eingesetzte Komponenten wie Reihenklemmen sind nicht betroffen.<br><br>Klemmen sind zum Einbau in Gehäusen vorgesehen, daher nicht zutreffend<br>Klemmen sind zum Einbau in Gehäusen vorgesehen, daher nicht zutreffend<br>Klemmen sind zum Einbau in Gehäusen vorgesehen, daher nicht zutreffend<br>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                       | <ul style="list-style-type: none"><li>• Schutz gegen elektrischen Schlag und Durchgängigkeit von Schutzleiterkreisen</li><li>• Durchgängigkeit der Verbindung zwischen Körpern der Schaltgerätekombination und Schutzleiterstromkreis</li><li>• Kurzschlussfestigkeit des Schutzleiterkreises</li></ul>                                                                                                                                                      | 10.5<br><br>10.5.2<br><br>10.5.3                                                             | Abgedeckt durch die Typprüfung für Schutzleiterreihenklemmen nach EN 60947-7-2.<br>Die Durchgängigkeit der Schutzleiterverbindung ist in der Endanwendung durch Widerstandsmessung nachzuweisen.<br><br>Nicht zutreffend, muss in der Endanwendung beurteilt werden. Schutzleiterreihenklemmen sind im 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: <ul style="list-style-type: none"><li>• Betriebsfrequente Spannungsfestigkeit</li><li>• Stoßspannungsfestigkeit</li></ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 10.9<br>10.9.2<br>10.9.3                                                                     | Prüfungen zu den Isolationseigenschaften sind Bestandteil der Bemessung typgeprüfter Reihenklemmen nach EN 60947-7-1(2).<br>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: $P_{\text{loss}} = R_{\text{max}} \cdot I^2$<br><br>Folgende maximale Durchgangswiderstände sind je elektrisches Potential in Anlehnung an EN 60947-7-1(2,3) in Abhängigkeit der Querschnitte für die Reihenklemmen zulässig: <table><tr><td>Querschnitt/mm²</td><td>1,5</td><td>2,5</td><td>4</td><td>6</td><td>10</td><td>16</td><td>25</td><td>35</td></tr><tr><td>Durchgangswiderstand/mΩ</td><td>1,83</td><td>1,33</td><td>1,00</td><td>0,78</td><td>0,56</td><td>0,42</td><td>0,32</td><td>0,26</td></tr><tr><td>Querschnitt/mm²</td><td>50</td><td>70</td><td>95</td><td>120</td><td>150</td><td>185</td><td>240</td><td>300</td></tr><tr><td>Durchgangswiderstand/mΩ</td><td>0,21</td><td>0,17</td><td>0,14</td><td>0,12</td><td>0,10</td><td>0,09</td><td>0,08</td><td>0,06</td></tr></table> | 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 |
| 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                                                                                        | <b>Für Querschnitte bis 35 mm²</b><br>in Bereichen nach strombegrenzenden (5 ms) Schutzeinrichtungen <100 A (für Icp <10 kA)<br>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).<br><br><b>Für Querschnitte ab 50 mm²</b><br>in Bereichen nach strombegrenzenden (5 ms) Schutzeinrichtungen von ≤ 630 A (Icp > 10 kA)<br>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<sup>2</sup>.

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 <sup>2</sup> | 1,5  | 2,5 | 4,0 | 6,0 |
| A               | 17,5 | 24  | 32  | 41  |
| mm <sup>2</sup> | 10   | 16  | 25  | 35  |
| A               | 57   | 76  | 101 | 125 |
| mm <sup>2</sup> | 50   | 70  | 95  | 120 |
| A               | 150  | 192 | 232 | 269 |
| mm <sup>2</sup> | 150  | 185 | 240 | 300 |
| A               | 309  | 353 | 415 | 520 |

## Konventioneller thermischer Strom in freier Luft (I<sub>th</sub>)

Der konventionelle thermische Strom in freier Luft (I<sub>th</sub>) 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 Grundvoraussetzung 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. Beispielsweise müssen alle trennbaren Elemente eine Lösekraft größer 15 N oder das 100-fache des eigenen Gewichtes aufweisen, um ein ungewolltes Öffnen zu vermeiden.



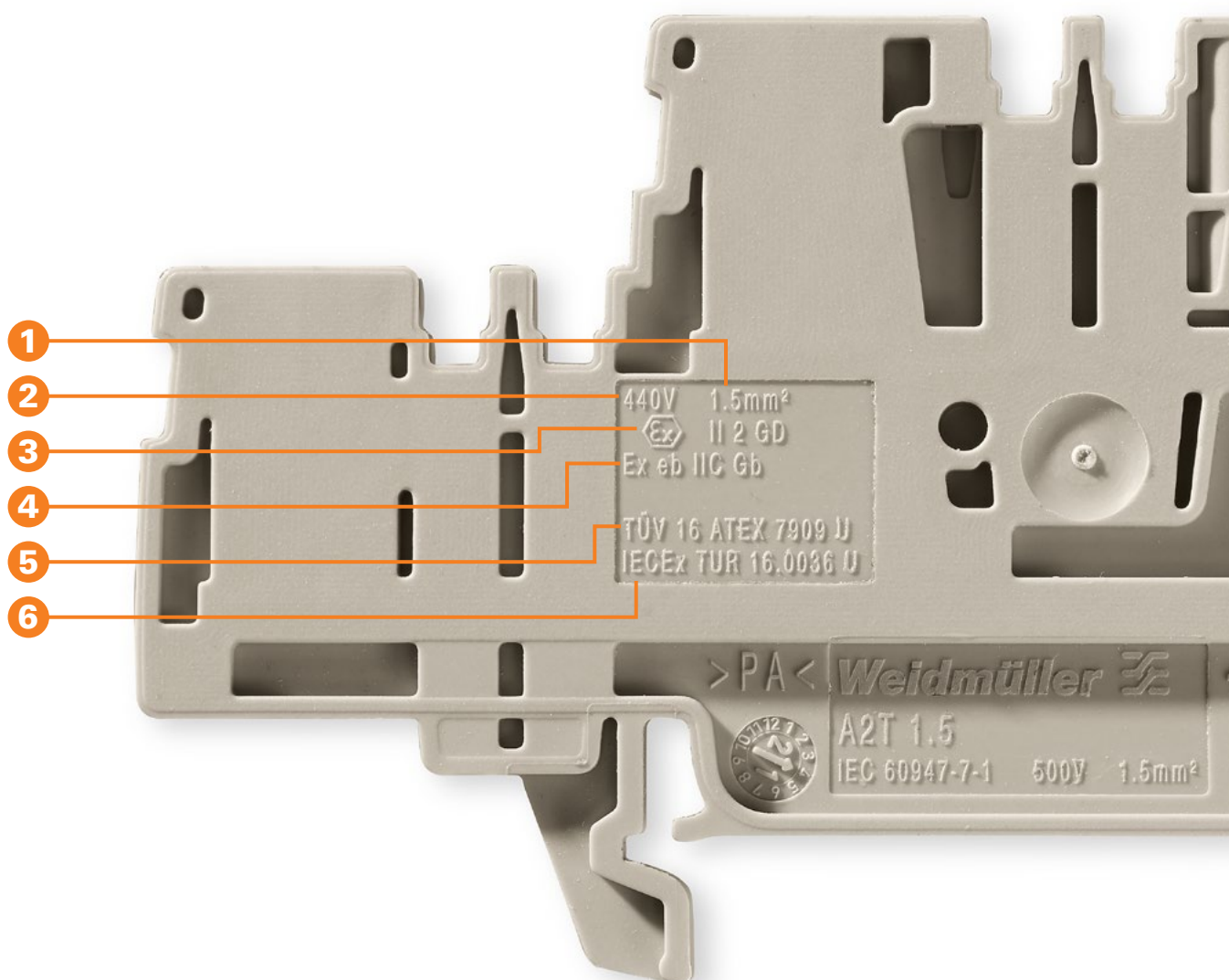
## Weitere Zulassungen und Richtlinien für den explosionsgeschützten Bereich

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

Explosionssgeschützten 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



# 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 wertorientiertes Unternehmen seine Verantwortung als umweltbewusstes Unternehmen wahr.

## Qualitätsmanagementsystem DIN EN ISO 9001

Um stets erstklassige Produkte zu liefern, ist für uns ein Höchstmaß an 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 wertorientiertes 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.

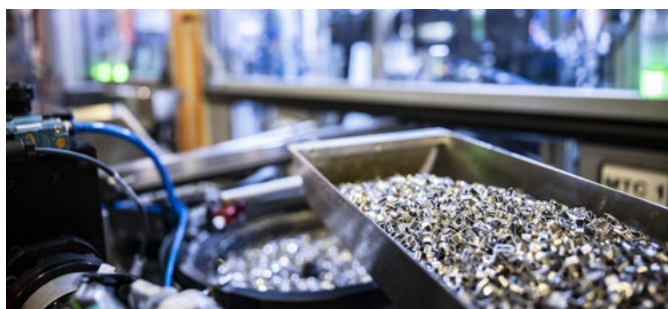
## WEEE

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      | $\Omega \times \text{cm}$ | -           | $10^{11}$   | $10^{14}$       |
| Durchschlagfestigkeit nach IEC 60243-1         | kV/mm                     | > 10        | 10          | 160             |
| Kriechstromfestigkeit (A) nach IEC 60112       | CTI                       | $\geq 600$  | $\geq 600$  | $\geq 600$      |
| 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 hitzebeständig, 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 durch 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 guten 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 <sup>12</sup> | 10 <sup>12</sup> | 10 <sup>18</sup>  |
| 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 phosphorfrees Flammenschutzmittel
- 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 Widerstand 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

|                            |                                                                                                          |      |
|----------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|
| <b>Service und Support</b> | 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.



# 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 Kleinschaltsschränke – 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.

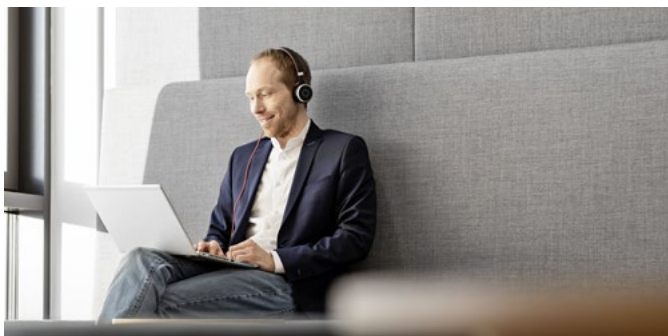
- **Support Center** – die Antwort ist nur einen Klick entfernt
- **Alles auf einen Blick** – Eine zentrale Support-Anlaufstelle, wo alle relevanten Informationen verfügbar sind
- **Leistungsfähige Suche** – Bietet Filterfunktionen für verschiedene Arten von Informationen und Produkten
- **Navigation 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](https://support.weidmueller.com)

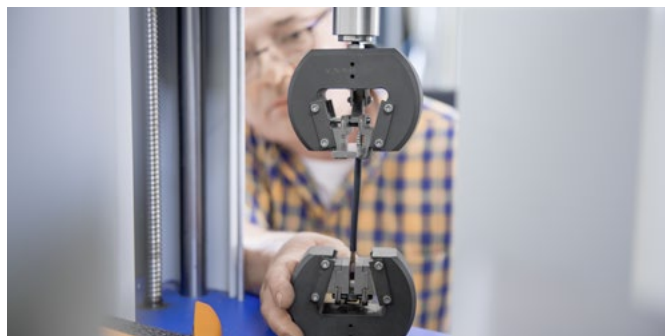


# Weitere Support Services



## 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 Technologiethematen zu informieren und sich mit unseren Experten auszutauschen.



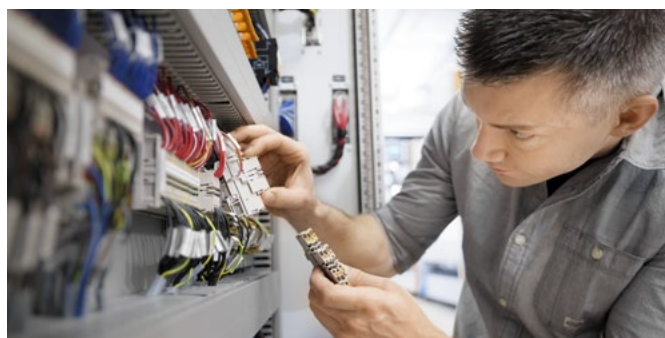
## Reparatur und Ersatzteile

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.



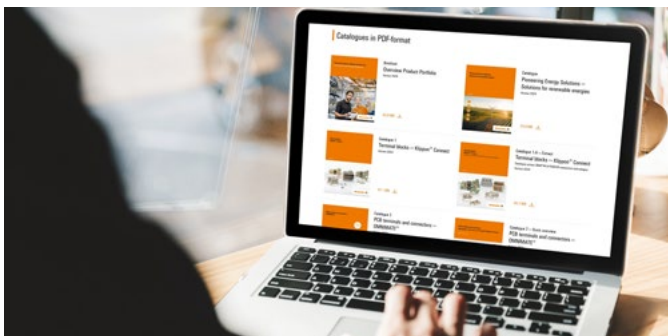
## Security Advisory Board

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 zukunftsichere 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](http://www.weidmueller.com/easyconnect)**

## Warum sollten Sie easyConnect nutzen?

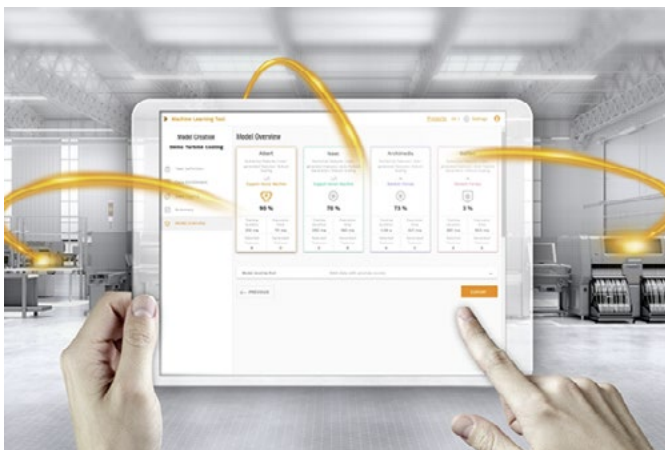
- Sie möchten Ihre digitale Transformation Schritt für Schritt angehen?
- Sie möchten ins IoT einsteigen, haben aber keine oder wenig IT-Kenntnisse?
- Sie möchten Ihre Daten für smarte und skalierbare Services nutzen?
- Sie möchten Ihren Kunden digitale Services anbieten (z. B. ein individualisiertes 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

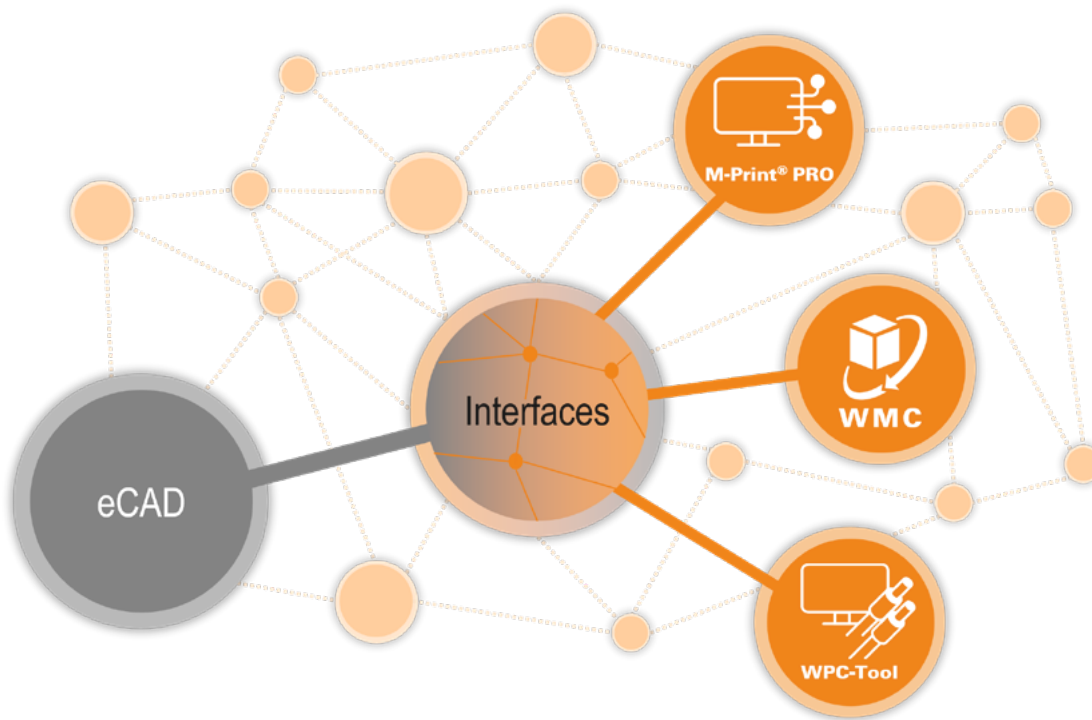
Mit den Data Visualisation Services von easyConnect können Nutzer historische und Echtzeit-Daten einsehen, überwachen und anzeigen.

### 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



ZUKEN



etap



SIEMENS



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 neuesten Systemanbieter-Standard.





## 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](http://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 Konstruktionssystem 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](http://www.weidmueller.de/wmc)

# Neu: Der Online Configurator – Ihre perfekte Ergänzung

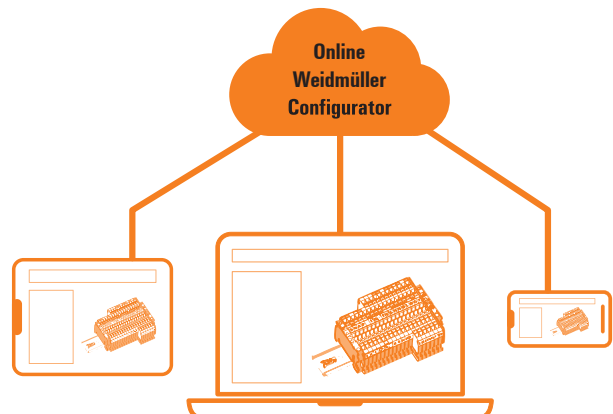
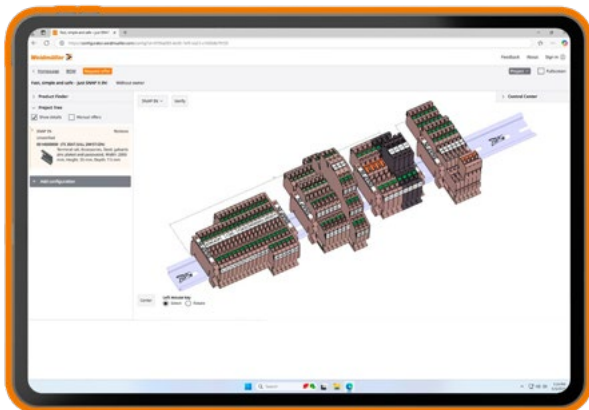
## Configure. Share. Access anywhere.

**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 integriert** – 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](https://configurator.weidmueller.com)**



### Schnelle Lieferung mit beiden Configuratoren

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.

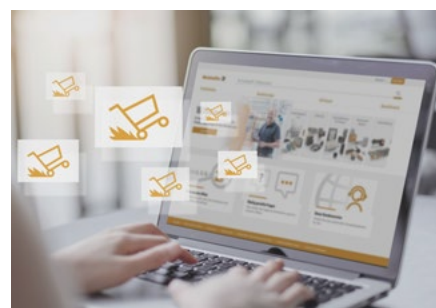
# Einkaufen leicht gemacht

## 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.

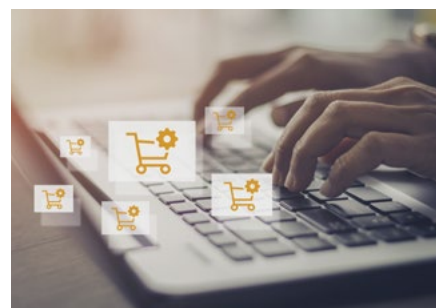
### Bestellung über den Weidmüller eShop

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.



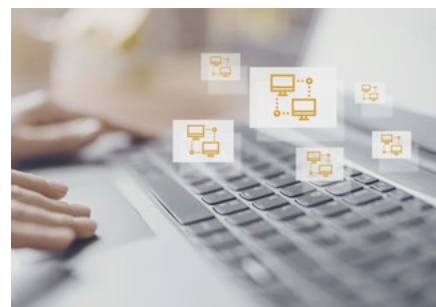
### Bestellung über OCI-Schnittstelle

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](http://www.weidmueller.com/digital-order)

# Index

|       |                                       |      |
|-------|---------------------------------------|------|
| Index | Artikelverzeichnis nach Typ           | X.2  |
|       | Artikelverzeichnis nach Bestellnummer | X.14 |



| Typ                | Best-Nr.   | Seite |
|--------------------|------------|-------|
| 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.111 |
| A2C 10 FE WT       | 2734170000 | B.113 |
| 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.121 |
| A2C 150/185 FE-DM  | 2728790000 | B.21  |
| A2C 150/185-DM     | 2728770000 | A.75  |
| A2C 150/185-DM     | 2728770000 | B.21  |
| A2C 16             | 2494010000 | 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.111 |
| A2C 2.5 FE WT      | 2690460000 | B.112 |
| 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.118 |
| A2C 35 FE DM       | 2552160000 | B.9   |
| A2C 35 FE DM       | 2552160000 | B.118 |
| 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.111 |

| Typ                        | Best-Nr.   | Seite |
|----------------------------|------------|-------|
| A2C 4 FE WT                | 2734150000 | B.113 |
| 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.119 |
| A2C 50/70 FE-DM            | 2663350000 | B.17  |
| A2C 50/70 FE-DM            | 2663350000 | B.119 |
| 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.111 |
| A2C 6 FE WT                | 2734160000 | B.113 |
| 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.120 |
| A2C 95/120 FE-DM           | 2694170000 | B.19  |
| A2C 95/120 FE-DM           | 2694170000 | B.120 |
| 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.87  |
| A2T 1.5 KNX WT-YL          | 2652210000 | B.87  |
| 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 2K4          | 3030600000 | A.150 |
| A2T 2.5 EM2 D/0            | 2704360000 | A.146 |
| A2T 2.5 EM2 D/5            | 2704390000 | A.149 |

| Typ                        | Best-Nr.   | Seite |
|----------------------------|------------|-------|
| 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 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                 | 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                 | 1521890000 | 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 |

| Typ              | Best.-Nr.  | Seite |
|------------------|------------|-------|
| 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    | 2428550000 | 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 | A.116 |
| A4C 2.5 FE WT    | 2690470000 | A.111 |
| A4C 2.5 FE WT    | 2690470000 | A.112 |
| 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 | A.117 |
| A4C 6 PE         | 2881490000 | A.96  |
| AAC 35 2X6       | 2583090000 | A.72  |
| AAC 35 2X6       | 2583090000 | 8.8   |
| AAC 35 2X6       | 2583090000 | 8.9   |
| 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 | 8.8   |
| AAC 35 2X6 BK-YL | 2583190000 | 8.9   |
| 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 | 8.8   |
| AAC 35 2X6 BL    | 2583170000 | 8.9   |
| AAC 35 2X6 BL    | 2583170000 | B.10  |
| AAC 35 2X6 BL    | 2583170000 | B.11  |
| 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 | 8.8   |

| Typ                   | Best-Nr.   | Seite | Typ                        | Best-Nr.   | Seite | Typ         | Best-Nr.   | Seite | Typ             | Best-Nr.   | Seite |
|-----------------------|------------|-------|----------------------------|------------|-------|-------------|------------|-------|-----------------|------------|-------|
| AAC 35 2X6 GN-YL      | 2583180000 | B.9   | AAP11 6/6X1.5 LO-LI OR     | 2503870000 | B.37  | AEB 35 SC/I | 1991920000 | A.21  | AEB 35 SC/I     | 1991920000 | A.136 |
| AAC 35 2X6 GN-YL      | 2583180000 | B.10  | AAP11 6/6X1.5 LO-LI RD     | 2464690000 | B.37  | AEB 35 SC/I | 1991920000 | A.22  | AEB 35 SC/I     | 1991920000 | A.146 |
| AAC 35 2X6 GN-YL      | 2583180000 | B.11  | AAP11 6/6X1.5 LO-LI WT     | 2712960000 | B.37  | AEB 35 SC/I | 1991920000 | A.23  | AEB 35 SC/I     | 1991920000 | A.147 |
| AAC 35 2X6 GN-YL      | 2583180000 | B.12  | AAP11 6/6X1.5 PE-LI        | 2464740000 | B.37  | AEB 35 SC/I | 1991920000 | A.24  | AEB 35 SC/I     | 1991920000 | A.148 |
| AAC 50-185 2X10       | 2663420000 | A.73  | AAP12 10 FE                | 1988200000 | B.42  | AEB 35 SC/I | 1991920000 | A.25  | AEB 35 SC/I     | 1991920000 | A.149 |
| AAC 50-185 2X10       | 2663420000 | A.74  | AAP12 10 LO BL             | 1988180000 | B.42  | AEB 35 SC/I | 1991920000 | A.26  | AEB 35 SC/I     | 1991920000 | A.150 |
| AAC 50-185 2X10       | 2663420000 | A.75  | AAP12 10 LO BL/OR          | 2522860000 | B.42  | AEB 35 SC/I | 1991920000 | A.27  | AEB 35 SC/I     | 1991920000 | A.160 |
| AAC 50-185 2X10       | 2663420000 | B.16  | AAP12 10 LO GN/OR          | 2619410000 | B.42  | AEB 35 SC/I | 1991920000 | A.28  | AEB 35 SC/I     | 1991920000 | B.8   |
| AAC 50-185 2X10       | 2663420000 | B.17  | AAP12 10 LO OR             | 2503900000 | B.42  | AEB 35 SC/I | 1991920000 | A.29  | AEB 35 SC/I     | 1991920000 | B.9   |
| AAC 50-185 2X10       | 2663420000 | B.18  | AAP12 10 LO RD             | 1988190000 | B.42  | AEB 35 SC/I | 1991920000 | A.30  | AEB 35 SC/I     | 1991920000 | B.10  |
| AAC 50-185 2X10       | 2663420000 | B.19  | AAP12 10 LO WT             | 2683450000 | B.42  | AEB 35 SC/I | 1991920000 | A.31  | AEB 35 SC/I     | 1991920000 | B.11  |
| AAC 50-185 2X10       | 2663420000 | B.20  | AAP12 10/4X2.5 LO-LI BL    | 2464720000 | B.43  | AEB 35 SC/I | 1991920000 | A.32  | AEB 35 SC/I     | 1991920000 | B.12  |
| AAC 50-185 2X10       | 2663420000 | B.21  | AAP12 10/4X2.5 LO-LI BL/OR | 2522850000 | B.43  | AEB 35 SC/I | 1991920000 | A.33  | AEB 35 SC/I     | 1991920000 | B.16  |
| AAC 50-185 2X10       | 2663420000 | B.22  | AAP12 10/4X2.5 LO-LI OR    | 2503890000 | B.43  | AEB 35 SC/I | 1991920000 | A.34  | AEB 35 SC/I     | 1991920000 | B.17  |
| AAC 50-185 2X10       | 2663420000 | B.23  | AAP12 10/4X2.5 LO-LI RD    | 2464730000 | B.43  | AEB 35 SC/I | 1991920000 | A.35  | AEB 35 SC/I     | 1991920000 | B.18  |
| AAC 50-185 2X10       | 2663420000 | B.24  | AAP12 10/4X2.5 LO-LI WT    | 2712970000 | B.43  | AEB 35 SC/I | 1991920000 | A.36  | AEB 35 SC/I     | 1991920000 | B.19  |
| AAC 50-185 2X10 BK-YL | 2663450000 | A.73  | AAP12 10/4X2.5 PE-LI       | 2464710000 | B.43  | AEB 35 SC/I | 1991920000 | A.37  | AEB 35 SC/I     | 1991920000 | B.20  |
| AAC 50-185 2X10 BK-YL | 2663450000 | A.74  | AAP12 2.5 LI BL/OR         | 2522840000 | B.43  | AEB 35 SC/I | 1991920000 | A.38  | AEB 35 SC/I     | 1991920000 | B.22  |
| AAC 50-185 2X10 BK-YL | 2663450000 | A.75  | AAP12 2.5 LI BL            | 1988100000 | B.43  | AEB 35 SC/I | 1991920000 | A.39  | AEB 35 SC/I     | 1991920000 | B.24  |
| AAC 50-185 2X10 BK-YL | 2663450000 | B.16  | AAP12 2.5 LI GN/OR         | 2614110000 | B.43  | AEB 35 SC/I | 1991920000 | A.41  | AEB 35 SC/I     | 1991920000 | B.30  |
| AAC 50-185 2X10 BK-YL | 2663450000 | B.17  | AAP12 2.5 LI OR            | 2503880000 | B.43  | AEB 35 SC/I | 1991920000 | A.42  | AEB 35 SC/I     | 1991920000 | B.36  |
| AAC 50-185 2X10 BK-YL | 2663450000 | B.18  | AAP12 2.5 LI RD            | 1988290000 | B.43  | AEB 35 SC/I | 1991920000 | A.43  | AEB 35 SC/I     | 1991920000 | B.37  |
| AAC 50-185 2X10 BK-YL | 2663450000 | B.19  | AAP12 2.5 LI WT            | 2683460000 | B.43  | AEB 35 SC/I | 1991920000 | A.44  | AEB 35 SC/I     | 1991920000 | B.38  |
| AAC 50-185 2X10 BK-YL | 2663450000 | B.20  | AAP13 1.5 LI-LI            | 1988280000 | B.39  | AEB 35 SC/I | 1991920000 | A.45  | AEB 35 SC/I     | 1991920000 | B.39  |
| AAC 50-185 2X10 BK-YL | 2663450000 | B.21  | AAP13 1.5 LI-LI OR         | 2623920000 | B.39  | AEB 35 SC/I | 1991920000 | A.46  | AEB 35 SC/I     | 1991920000 | B.40  |
| AAC 50-185 2X10 BK-YL | 2663450000 | B.22  | AAP13 6 FE-LO              | 1988270000 | B.38  | AEB 35 SC/I | 1991920000 | A.47  | AEB 35 SC/I     | 1991920000 | B.41  |
| AAC 50-185 2X10 BK-YL | 2663450000 | B.23  | AAP13 6 LO-LO              | 1988260000 | B.38  | AEB 35 SC/I | 1991920000 | A.48  | AEB 35 SC/I     | 1991920000 | B.42  |
| AAC 50-185 2X10 BK-YL | 2663450000 | B.24  | AAP13 6 LO-LO OR           | 2623910000 | B.39  | AEB 35 SC/I | 1991920000 | A.49  | AEB 35 SC/I     | 1991920000 | B.43  |
| AAC 50-185 2X10 BL    | 2663430000 | A.73  | AAP14 10 FE-LO             | 1988240000 | B.44  | AEB 35 SC/I | 1991920000 | A.50  | AEB 35 SC/I     | 1991920000 | B.44  |
| AAC 50-185 2X10 BL    | 2663430000 | A.74  | AAP14 10 LO-LO             | 1988250000 | B.44  | AEB 35 SC/I | 1991920000 | A.58  | AEB 35 SC/I     | 1991920000 | B.45  |
| AAC 50-185 2X10 BL    | 2663430000 | A.75  | AAP14 2.5 LI-LI            | 1988230000 | B.45  | AEB 35 SC/I | 1991920000 | A.59  | AEB 35 SC/I     | 1991920000 | B.46  |
| AAC 50-185 2X10 BL    | 2663430000 | B.16  | AAP21 10 FE                | 2428920000 | B.48  | AEB 35 SC/I | 1991920000 | A.60  | AEB 35 SC/I     | 1991920000 | B.47  |
| AAC 50-185 2X10 BL    | 2663430000 | B.17  | AAP21 10 LO BL             | 2428940000 | B.48  | AEB 35 SC/I | 1991920000 | A.61  | AEB 35 SC/I     | 1991920000 | B.48  |
| AAC 50-185 2X10 BL    | 2663430000 | B.18  | AAP21 10 LO BL/OR          | 2581800000 | B.49  | AEB 35 SC/I | 1991920000 | A.62  | AEB 35 SC/I     | 1991920000 | B.49  |
| AAC 50-185 2X10 BL    | 2663430000 | B.19  | AAP21 10 LO OR             | 2581690000 | B.48  | AEB 35 SC/I | 1991920000 | A.63  | AEB 35 SC/I     | 1991920000 | B.50  |
| AAC 50-185 2X10 BL    | 2663430000 | B.20  | AAP21 10 LO RD             | 2428910000 | B.48  | AEB 35 SC/I | 1991920000 | A.64  | AEB 35 SC/I     | 1991920000 | B.52  |
| AAC 50-185 2X10 BL    | 2663430000 | B.21  | AAP21 4 DT                 | 2428980000 | B.50  | AEB 35 SC/I | 1991920000 | A.65  | AEB 35 SC/I     | 1991920000 | B.53  |
| AAC 50-185 2X10 BL    | 2663430000 | B.22  | AAP21 4 DT BL/OR           | 2582520000 | B.50  | AEB 35 SC/I | 1991920000 | A.66  | AEB 35 SC/I     | 1991920000 | B.56  |
| AAC 50-185 2X10 BL    | 2663430000 | B.23  | AAP21 4 DT OR              | 2581710000 | B.50  | AEB 35 SC/I | 1991920000 | A.67  | AEB 35 SC/I     | 1991920000 | B.57  |
| AAC 50-185 2X10 BL    | 2663430000 | B.24  | AAP21 4 FS                 | 2428950000 | B.50  | AEB 35 SC/I | 1991920000 | A.68  | AEB 35 SC/I     | 1991920000 | B.87  |
| AAC 50-185 2X10 GN-YL | 2663440000 | A.73  | AAP21 4 FS 10-36V          | 2458990000 | B.50  | AEB 35 SC/I | 1991920000 | A.69  | AEB 35 SC/I     | 1991920000 | B.112 |
| AAC 50-185 2X10 GN-YL | 2663440000 | A.74  | AAP21 4 FS 100-250V        | 2460180000 | B.50  | AEB 35 SC/I | 1991920000 | A.70  | AEB 35 SC/I     | 1991920000 | B.113 |
| AAC 50-185 2X10 GN-YL | 2663440000 | A.75  | AAP21 4 FS 100-250V OR     | 2581790000 | B.50  | AEB 35 SC/I | 1991920000 | A.71  | AEB 35 SC/I     | 1991920000 | B.114 |
| AAC 50-185 2X10 GN-YL | 2663440000 | A.101 | AAP21 4 FS 30-70V          | 2460200000 | B.50  | AEB 35 SC/I | 1991920000 | A.72  | AEB 35 SC/I     | 1991920000 | B.115 |
| AAC 50-185 2X10 GN-YL | 2663440000 | A.102 | AAP21 4 FS 60-150V         | 2460190000 | B.50  | AEB 35 SC/I | 1991920000 | A.73  | AEB 35 SC/I     | 1991920000 | B.116 |
| AAC 50-185 2X10 GN-YL | 2663440000 | B.16  | AAP21 4 FS OR              | 2581720000 | B.50  | AEB 35 SC/I | 1991920000 | A.74  | AEB 35 SC/I     | 1991920000 | B.117 |
| AAC 50-185 2X10 GN-YL | 2663440000 | B.17  | AAP21 4 LI BL              | 2428960000 | B.49  | AEB 35 SC/I | 1991920000 | A.76  | AEB 35 SC/I     | 1991920000 | B.118 |
| AAC 50-185 2X10 GN-YL | 2663440000 | B.18  | AAP21 4 LI BL/OR           | 2582530000 | B.49  | AEB 35 SC/I | 1991920000 | A.77  | AEB 35 SC/I     | 1991920000 | B.119 |
| AAC 50-185 2X10 GN-YL | 2663440000 | B.19  | AAP21 4 LI OR              | 2581700000 | B.49  | AEB 35 SC/I | 1991920000 | A.78  | AEB 35 SC/I     | 1991920000 | B.120 |
| AAC 50-185 2X10 GN-YL | 2663440000 | B.20  | AAP21 4 LI RD              | 2428930000 | B.49  | AEB 35 SC/I | 1991920000 | A.79  | AEB 35 SC/I     | 1991920000 | B.121 |
| AAC 50-185 2X10 GN-YL | 2663440000 | B.21  | AAP22 10 FE-LO             | 2429000000 | B.52  | AEB 35 SC/I | 1991920000 | A.80  | AEB 35 SC/I     | 1991920000 | C.15  |
| AAC 50-185 2X10 GN-YL | 2663440000 | B.22  | AAP22 10 LO-LO             | 2428990000 | B.52  | AEB 35 SC/I | 1991920000 | A.81  | AEB 35 SC/I BK  | 2475310000 | C.15  |
| AAC 50-185 2X10 GN-YL | 2663440000 | B.23  | AAP22 4 LiFS               | 2429010000 | B.53  | AEB 35 SC/I | 1991920000 | A.82  | AEB 35 SC/I RM  | 3112300000 | C.17  |
| AAC 50-185 2X10 GN-YL | 2663440000 | B.24  | AAP22 4 LiFS 10-36V        | 2459010000 | B.53  | AEB 35 SC/I | 1991920000 | A.83  | AEB 35 SC/I RM  | 3112310000 | C.17  |
| AAM 1.5 YE FLASH      | 2635520000 | A.174 | AAP22 4 LiFS 100-250V      | 2460120000 | B.53  | AEB 35 SC/I | 1991920000 | A.84  | AEB 35 SCL/I VO | 2661280000 | A.6   |
| AAM 10 YE FLASH       | 2635580000 | A.174 | AAP22 4 LiFS 30-70V        | 2460140000 | B.53  | AEB 35 SC/I | 1991920000 | A.85  | AEB 35 SCL/I VO | 2661280000 | A.7   |
| AAM 16 YE FLASH       | 2635690000 | A.174 | AAP22 4 LiFS 60-150V       | 2460130000 | B.53  | AEB 35 SC/I | 1991920000 | A.86  | AEB 35 SCL/I VO | 2661280000 | A.8   |
| AAM 2.5 YE FLASH      | 2635550000 | A.174 | ADP 1/HP1 1M               | 0485200000 | C.18  | AEB 35 SC/I | 1991920000 | A.87  | AEB 35 SCL/I VO | 2661280000 | A.9   |
| AAM 35-185 YE FLASH   | 2635600000 | A.72  | ADP 2/HP2 1M               | 0485300000 | C.18  | AEB 35 SC/I | 1991920000 | A.88  | AEB 35 SCL/I VO | 2661280000 | A.10  |
| AAM 35-185 YE FLASH   | 2635600000 | A.73  | ADP 3/HP3 1M               | 0485400000 | C.18  | AEB 35 SC/I | 1991920000 | A.89  | AEB 35 SCL/I VO | 2661280000 | A.11  |
| AAM 35-185 YE FLASH   | 2635600000 | A.74  | ADP 4/1000                 | 1430760000 | C.18  | AEB 35 SC/I | 1991920000 | A.90  | AEB 35 SCL/I VO | 2661280000 | A.12  |
| AAM 35-185 YE FLASH   | 2635600000 | A.75  | ADP 4/300                  | 1378160000 | C.18  | AEB 35 SC/I | 1991920000 | A.92  | AEB 35 SCL/I VO | 2661280000 | A.13  |
| AAM 35-185 YE FLASH   | 2635600000 | A.101 | ADT 1.5 2C                 | 2918260000 | A.112 | AEB 35 SC/I | 1991920000 | A.93  | AEB 35 SCL/I VO | 2661280000 | A.14  |
| AAM 35-185 YE FLASH   | 2635600000 | A.102 | ADT 1.5 2C BL              | 2941210000 | A.112 | AEB 35 SC/I | 1991920000 | A.94  | AEB 35 SCL/I VO | 2661280000 | A.15  |
| AAM 35-185 YE FLASH   | 2635600000 | B.8   | ADT 1.5 3C                 | 2918270000 | A.112 | AEB 35 SC/I | 1991920000 | A.95  | AEB 35 SCL/I VO | 2661280000 | A.16  |
| AAM 35-185 YE FLASH   | 2635600000 | B.9   | ADT 1.5 3C BL              | 2941220000 | A.112 | AEB 35 SC/I | 1991920000 | A.96  | AEB 35 SCL/I VO | 2661280000 | A.17  |
| AAM 35-185 YE FLASH   | 2635600000 | B.10  | ADT 1.5 4C                 | 2918280000 | A.113 | AEB 35 SC/I | 1991920000 | A.97  | AEB 35 SCL/I VO | 2661280000 | A.18  |
| AAM 35-185 YE FLASH   | 2635600000 | B.11  | ADT 1.5 4C BL              | 2941230000 | A.113 | AEB 35 SC/I | 1991920000 | A.98  | AEB 35 SCL/I VO | 2661280000 | A.19  |
| AAM 35-185 YE FLASH   | 2635600000 | B.12  | ADT 2.5 2C                 | 1989800000 | A.106 | AEB 35 SC/I | 1991920000 | A.99  | AEB 35 SCL/I VO | 2661280000 | A.20  |
| AAM 35-185 YE FLASH   | 2635600000 | B.16  | ADT 2.5 2C                 | 1989800000 | A.113 | AEB 35 SC/I | 1991920000 | A.100 | AEB 35 SCL/I VO | 2661280000 | A.21  |
| AAM 35-185 YE FLASH   | 2635600000 | B.17  | ADT 2.5 2C                 | 1989800000 | A.163 | AEB 35 SC/I | 1991920000 | A.101 | AEB 35 SCL/I VO | 2661280000 | A.22  |
| AAM 35-185 YE FLASH   | 2635600000 | B.18  | ADT 2.5 2C BL              | 1989810000 | A.113 | AEB 35 SC/I | 1991920000 | A.102 | AEB 35 SCL/I VO | 2661280000 | A.23  |
| AAM 35-185 YE FLASH   | 2635600000 | B.19  | ADT 2.5 2C W/O DTLV        | 1989930000 | A.113 | AEB 35 SC/I | 1991920000 | A.103 | AEB 35 SCL/I VO | 2661280000 | A.24  |
| AAM 35-185 YE FLASH   | 2635600000 | B.20  | ADT 2.5 3C                 | 1989830000 | A.115 | AEB 35 SC/I | 1991920000 | A.104 | AEB 35 SCL/I VO | 2661280000 | A.25  |
| AAM 35-185 YE FLASH   | 2635600000 | B.21  | ADT 2.5 3C                 | 1989830000 | A.163 | AEB 35 SC/I | 1991920000 | A.105 | AEB 35 SCL/I VO | 2661280000 | A.26  |
| AAM 35-185 YE FLASH   | 2635600000 | B.22  | ADT 2.5 3C BL              | 1989840000 | A.115 | AEB 35 SC/I | 1991920000 | A.112 | AEB 35 SCL/I VO | 2661280000 | A.27  |
| AAM 35-185 YE FLASH   | 2635600000 | B.23  | ADT 2.5 3C W/O DTLV        | 1989940000 | A.115 | AEB 35 SC/I | 1991920000 | A.113 | AEB 35 SCL/I VO | 2661280000 | A.28  |
| AAM 35-185 YE FLASH   | 2635600000 | B.24  | ADT 2.5 4C                 | 1989860000 | A.115 | AEB 35 SC/I | 1991920000 | A.114 | AEB 35 SCL/I VO | 2661280000 | A.29  |
| AAM 35-185 YE FLASH   | 2635600000 | B.118 | ADT 2.5 4C                 | 1989860000 | A.163 | AEB 35 SC/I | 1991920000 | A.115 | AEB 35 SCL/I VO | 2661280000 | A.30  |
| AAM 35-185 YE FLASH   | 2635600000 | B.119 | ADT 2.5 4C BL              | 1989870000 | A.115 | AEB 35 SC/I | 1991920000 | A.116 | AEB 35 SCL/I VO | 2661280000 | A.31  |
| AAM 35-185 YE FLASH   | 2635600000 | B.120 |                            |            |       |             |            |       |                 |            |       |





| Typ                        | Best-Nr.   | Seite |
|----------------------------|------------|-------|
| 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 6.3K32            | 2996020000 | A.109 |
| AIO21 1.5 SI               | 1992260000 | A.163 |
| AIO21 1.5 SI               | 1992260000 | B.56  |
| AIO21 1.5 SI OR            | 2579610000 | B.56  |
| AIO21 1.5 SD               | 1992240000 | A.163 |
| AIO21 1.5 SD               | 1992240000 | B.56  |
| AIO21 1.5 SD OR            | 2579570000 | B.56  |
| AIO21 1.5 SD-PE            | 1992250000 | A.163 |
| AIO21 1.5 SD-PE            | 1992250000 | B.57  |
| AIO21 1.5 SD-PE OR         | 2579580000 | B.57  |
| AIO22 1.5 SI-PE            | 1992230000 | A.163 |
| AIO22 1.5 SI-PE            | 1992230000 | B.57  |
| AIO22 1.5 SI-PE OR         | 2579640000 | B.57  |
| AIO23 1.5 2SI              | 1992220000 | B.57  |
| AIO23 1.5 2SI OR           | 2579620000 | B.57  |
| AITB 16 BB 2C              | 2668740000 | B.67  |
| AITB 16 BB 2C BL           | 2668750000 | B.67  |
| AITB 16 BB 2C PE           | 2668760000 | B.69  |
| AITB 16 BB NDT BL          | 2668770000 | B.71  |
| AITB 2.5 BB 2C             | 2668660000 | B.66  |
| AITB 2.5 BB 2C BL          | 2668670000 | B.66  |
| AITB 2.5 BB 2C PE          | 2668680000 | B.68  |
| AITB 2.5 BB L              | 2668920000 | B.72  |
| AITB 2.5 BB L              | 2668900000 | B.75  |
| AITB 2.5 BB LL-PE          | 2668930000 | B.74  |
| AITB 2.5 BB N-L            | 2668910000 | B.73  |
| AITB 2.5 BB N-L-PE         | 2668940000 | B.72  |
| AITB 2.5 BB NDT BL         | 2668690000 | B.70  |
| AITB 2.5 BB NDT-L-PE       | 2668950000 | B.74  |
| AITB 2.5 L                 | 2669000000 | B.81  |
| AITB 2.5 LL-PE             | 2669010000 | B.80  |
| AITB 2.5 LDT-L             | 2668980000 | B.78  |
| AITB 2.5 LDT-L W/O DTLV    | 2668990000 | B.79  |
| AITB 2.5 LDT-L-PE          | 2669040000 | B.78  |
| AITB 2.5 LDT-L-PE W/O DTLV | 2669050000 | B.79  |
| AITB 2.5 N-L-PE            | 2669020000 | B.80  |
| AITB 2.5 NDT-L-PE          | 2669030000 | B.79  |
| AITB 4 BB LL               | 2669070000 | B.76  |
| AITB 4 BB LL-PE            | 2669080000 | B.76  |
| AITB 4 BB N-L-PE           | 2669090000 | B.77  |
| AITB 4 BB NDT-L-PE         | 2669100000 | B.77  |
| AITB 6 BB 2C               | 2668700000 | B.66  |
| AITB 6 BB 2C BL            | 2668710000 | B.66  |
| AITB 6 BB 2C PE            | 2668720000 | B.68  |
| AITB 6 BB NDT BL           | 2668730000 | B.68  |
| 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.114 |
| AL2C 2.5 GN                | 2847250000 | A.177 |
| AL2C 2.5 LTGY              | 2847300000 | A.177 |
| AL2C 2.5 OR                | 2847400000 | 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.115 |
| AL2C 4 GN                  | 2871910000 | 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.114 |
| AL3C 2.5 GN                | 2847380000 | A.177 |
| AL3C 2.5 LTGY              | 2847430000 | A.177 |

| Typ                     | Best-Nr.   | Seite |
|-------------------------|------------|-------|
| 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.115 |
| 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.115 |
| 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.71  |
| 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.116 |
| AL4C 4 GN               | 2872150000 | A.177 |
| AL4C 4 OR               | 2872200000 | A.177 |
| AL4C 4 LTGY             | 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.114 |
| ALEP 2C 2.5 BL          | 2871760000 | A.68  |
| ALEP 2C 2.5 BL          | 2871760000 | B.114 |
| ALEP 2C 4               | 2871810000 | A.70  |
| ALEP 2C 4               | 2871810000 | A.99  |
| ALEP 2C 4               | 2871810000 | B.115 |
| ALEP 2C 4 BL            | 2871820000 | A.70  |
| ALEP 2C 4 BL            | 2871820000 | B.115 |
| 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.114 |
| ALEP 3C 2.5 BL          | 2871780000 | A.68  |
| ALEP 3C 2.5 BL          | 2871780000 | B.114 |
| ALEP 3C 4               | 2871830000 | A.70  |
| ALEP 3C 4               | 2871830000 | A.100 |
| ALEP 3C 4               | 2871830000 | B.115 |
| ALEP 3C 4 BL            | 2871840000 | A.70  |
| ALEP 3C 4 BL            | 2871840000 | A.100 |
| ALEP 3C 4 BL            | 2871840000 | B.115 |
| ALEP 4C 2.5             | 2871790000 | A.69  |
| ALEP 4C 2.5             | 2871790000 | A.99  |
| ALEP 4C 2.5             | 2871790000 | B.115 |
| ALEP 4C 2.5 BL          | 2871800000 | A.69  |
| ALEP 4C 2.5 BL          | 2871800000 | B.115 |
| ALEP 4C 4               | 2871850000 | A.71  |
| ALEP 4C 4               | 2871850000 | A.100 |

| Typ                   | Best.-Nr.  | Seite |
|-----------------------|------------|-------|
| ALEP 4C 4             | 2871850000 | B.116 |
| ALEP 4C 4 BL          | 2871860000 | A.71  |
| ALEP 4C 4 BL          | 2871860000 | B.116 |
| 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.30  |
| AMC 2.5 800V          | 2434370000 | A.90  |
| AMC 2.5 800V          | 2434370000 | B.30  |
| 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.128 |
| 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.128 |
| 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 1.5/10-8BG-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 1.5/3-8G-BLGN     | 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-BLGN    | 2482440000 | A.138 |
| APG 1.5/5-4BG-GN      | 2719770000 | A.140 |
| APG 1.5/6             | 2719790000 | A.138 |
| APG 1.5/6-5BG-GN      | 2719780000 | A.138 |
| 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 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 |







[illegible]

| Type                      | Best.-Nr.  | Seite |
|---------------------------|------------|-------|
| DEK 5/6 MM WS             | 2007120000 | A.139 |
| DEK 5/6 MM WS             | 2007120000 | B.49  |
| DEK 5/6 MM WS             | 2007120000 | B.50  |
| DEK 5/6 MM WS             | 2007120000 | B.53  |
| DEK 5/6 MM WS             | 2007120000 | B.76  |
| DEK 5/6 MM WS             | 2007120000 | B.77  |
| DEK 5/6 MM WS             | 2007120000 | B.113 |
| DEK 5/6 MM WS             | 2007120000 | B.115 |
| DEK 5/6 MM WS             | 2007120000 | B.116 |
| 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.31  |
| 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.98  |
| 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.123 |
| 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 | B.49  |
| DEK 5/6 PLUS MC NE WS     | 1011320000 | B.50  |
| DEK 5/6 PLUS MC NE WS     | 1011320000 | B.53  |
| DEK 5/6 PLUS MC NE WS     | 1011320000 | B.76  |
| DEK 5/6 PLUS MC NE WS     | 1011320000 | B.77  |
| DEK 5/6 PLUS MC NE WS     | 1011320000 | B.113 |
| DEK 5/6 PLUS MC NE WS     | 1011320000 | B.115 |
| DEK 5/6 PLUS MC NE WS     | 1011320000 | B.116 |
| DEK 5/8 MC NE WS          | 1856740000 | A.139 |
| DEK 5/8 MC NE WS          | 1856740000 | B.68  |
| DEK 5/8 MC NE WS          | 1856740000 | B.70  |
| DEK 5/8 MC NE WS          | 1856740000 | B.88  |
| 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.68  |
| 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.36  |
| DEK 5/8 PLUS MC NE WS     | 1046350000 | B.37  |
| DEK 5/8 PLUS MC NE WS     | 1046350000 | B.38  |
| DEK 5/8 PLUS MC NE WS     | 1046350000 | B.39  |
| DEK 5/8 PLUS MC NE WS     | 1046350000 | B.40  |
| DEK 5/8 PLUS MC NE WS     | 1046350000 | B.41  |
| DEK 5/8 PLUS MC NE WS     | 1046350000 | B.42  |
| DEK 5/8 PLUS MC NE WS     | 1046350000 | B.43  |
| DEK 5/8 PLUS MC NE WS     | 1046350000 | B.44  |
| DEK 5/8 PLUS MC NE WS     | 1046350000 | B.46  |
| DEK 5/8 PLUS MC NE WS     | 1046350000 | B.47  |
| DEK 5/8 PLUS MC NE WS     | 1046350000 | B.48  |
| DEK 5/8 PLUS MC NE WS     | 1046350000 | B.49  |
| DEK 5/8 PLUS MC NE WS     | 1046350000 | B.52  |
| DEK 5/8 PLUS MC NE WS     | 1046350000 | B.90  |
| DEK 5/8 PLUS MC NE WS     | 1046350000 | B.91  |
| DEK 5/8 PLUS MC NE WS     | 1046350000 | B.92  |
| DEK 5/8 PLUS MC NE WS     | 1046350000 | B.93  |
| DEK 5/8 PLUS MC NE WS     | 1046350000 | B.96  |
| DEK 5/8 PLUS MC NE WS     | 1046350000 | B.97  |
| DEK 5/8 PLUS MC NE WS     | 1046350000 | B.113 |
| DEK 5/8 PLUS MC NE WS LRP | 2770670000 | E.97  |
| DE-KA 5/8 MM WS           | 2448860000 | A.12  |
| DE-KA 5/8 MM WS           | 2448860000 | A.13  |
| DE-KA 5/8 MM WS           | 2448860000 | A.14  |
| DE-KA 5/8 MM WS           | 2448860000 | A.15  |
| DE-KA 5/8 MM WS           | 2448860000 | A.16  |

| Typ                | Best-Nr.   | Seite |
|--------------------|------------|-------|
| 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.36  |
| DEK-A 5/8 MM WS    | 2448860000 | B.37  |
| DEK-A 5/8 MM WS    | 2448860000 | B.38  |
| DEK-A 5/8 MM WS    | 2448860000 | B.91  |
| DEK-A 5/8 MM WS    | 2448860000 | B.93  |
| DEK-A 5/8 MM WS    | 2448860000 | B.113 |
| DEK-A 5/8 MM WS    | 2448860000 | B.117 |
| DKSUE NSCH/ESCH    | 0280100000 | C.4   |
| 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 |
| E                  |            |       |
| EP TT8 6           | 2710170000 | B.90  |
| EP TT8 6           | 2710170000 | B.91  |
| EP TT8 6           | 2710170000 | B.92  |
| EP TT8 6           | 2710170000 | B.93  |
| ESCH 1 M           | 0280300000 | C.4   |
| EW 15              | 0382860000 | C.15  |
| EW 15/2            | 1071900000 | C.15  |
| EW 35              | 0383560000 | C.15  |
| EW 35 DB           | 1269050000 | C.15  |
| EW 35 GR 7032      | 0383530000 | C.15  |
| EWK 1              | 0206160000 | C.15  |
| EWK 2              | 0199360000 | C.15  |
| F                  |            |       |
| 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 | C.161 |
| FMC 5,2/1,0 BR     | 2968380000 | C.161 |
| FMC 5,2/1,0 SC     | 2920530000 | C.161 |
| FMC 5,2/1,0 SC     | 2920530000 | C.161 |
| FMC 5,2/1,5 BR     | 2999810000 | C.161 |
| FMC 5,2/1,5 BR     | 2999810000 | C.161 |
| FMC 5,2/1,5 SC     | 2999800000 | C.161 |
| FMC 5,2/1,5 SC     | 2999800000 | C.161 |
| G                  |            |       |
| 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 | B.50  |
| G 20/0.25A/F       | 0430500000 | B.53  |
| 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 | B.50  |
| G 20/0.50A/F       | 0430600000 | B.53  |
| 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 | B.50  |
| G 20/1.00A/F       | 0430700000 | B.53  |
| 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 | B.50  |
| G 20/2.00A/F       | 0430900000 | B.53  |

| Type                               | Best-Nr.   | Seite |
|------------------------------------|------------|-------|
| GZ 0.5A/F                          | 1460580000 | A.109 |
| GZ 1.0A/F                          | 1460590000 | A.109 |
| GZ 2.0A/F                          | 1460600000 | A.109 |
| <b>H</b>                           |            |       |
| HP 1 ADP1                          | 0485560000 | C.18  |
| HP 2 ADP2                          | 0485660000 | C.18  |
| HP 3 ADP3                          | 0485760000 | C.18  |
| HP 4 ADP3                          | 0485860000 | C.18  |
| HTTB 6                             | 2710110000 | B.93  |
| HTTB 6 PE                          | 2710120000 | B.93  |
| HTTB 6 PE                          | 2710120000 | B.99  |
| <b>K</b>                           |            |       |
| KLBUe SH1                          | 0635960000 | C.4   |
| <b>L</b>                           |            |       |
| L-BOXx 102 CASE EMPTY WITH 5 TRAYS | 2941370000 | B.85  |
| L-BOXx 102 KC A1TB INSTA 1         | 2938390000 | B.85  |
| LT TB 6/1                          | 2710230000 | B.91  |
| LT TB 6/1                          | 2710230000 | B.90  |
| LT TB 6/1                          | 2710230000 | B.92  |
| LT TB 6/1                          | 2710230000 | B.93  |
| LT TB 6/1                          | 2710230000 | B.96  |
| LT TB 6/1                          | 2710230000 | B.97  |
| LT TB 6/1                          | 2710230000 | B.98  |
| LT TB 6/2                          | 2710300000 | B.90  |
| LT TB 6/2                          | 2710300000 | B.91  |
| LT TB 6/2                          | 2710300000 | B.92  |
| LT TB 6/2                          | 2710300000 | B.93  |
| LT TB 6/2                          | 2710300000 | B.96  |
| LT TB 6/2                          | 2710300000 | B.97  |
| LT TB 6/2                          | 2710300000 | B.98  |
| LT TB 6/2 CM                       | 2710370000 | B.90  |
| LT TB 6/2 CM                       | 2710370000 | B.91  |
| LT TB 6/2 CM                       | 2710370000 | B.92  |
| LT TB 6/2 CM                       | 2710370000 | B.93  |
| LT TB 6/2 CM                       | 2710370000 | B.96  |
| LT TB 6/2 CM                       | 2710370000 | B.97  |
| LT TB 6/2 CM                       | 2710370000 | B.98  |
| LT TB 6/3                          | 2710440000 | B.90  |
| LT TB 6/3                          | 2710440000 | B.92  |
| LT TB 6/3                          | 2710440000 | B.96  |
| LT TB 6/3                          | 2710440000 | B.98  |
| LT TB 6/3 CM                       | 2726100000 | B.90  |
| LT TB 6/3 CM                       | 2726100000 | B.92  |
| LT TB 6/3 CM                       | 2726100000 | B.96  |
| LT TB 6/3 CM                       | 2726100000 | B.98  |
| LT TB 6/4                          | 2710450000 | B.90  |
| LT TB 6/4                          | 2710450000 | B.92  |
| LT TB 6/4                          | 2710450000 | B.96  |
| LT TB 6/4                          | 2710450000 | B.98  |
| LT TB 6/4 CM                       | 2726110000 | B.90  |
| LT TB 6/4 CM                       | 2726110000 | B.92  |
| LT TB 6/4 CM                       | 2726110000 | B.96  |
| LT TB 6/4 CM                       | 2726110000 | B.98  |
| LT TB 6/6                          | 2710460000 | B.90  |
| LT TB 6/6                          | 2710460000 | B.92  |
| LT TB 6/6                          | 2710460000 | B.96  |
| LT TB 6/6                          | 2710460000 | B.98  |
| <b>M</b>                           |            |       |
| 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 APG 6                          | 2762380000 | B.100 |
| MCV SPG 2.5                        | 3032900000 | A.52  |
| MEW 1/32                           | 0456600000 | C.15  |
| MEW 35/1                           | 1805610000 | C.15  |
| MF 10/8 MM WS                      | 2519190000 | A.109 |
| MOFU 35                            | 0495660000 | C.12  |
| MOFU 35/L0/L1                      | 0646260000 | C.12  |
| MOFU 35/L0/L1 SW                   | 0646210000 | C.12  |
| <b>N</b>                           |            |       |
| NSCH 1M                            | 0280200000 | C.4   |
| NSCH 2M                            | 1313600000 | C.4   |
| <b>P</b>                           |            |       |
| PAP PRV/PPV4 BL                    | 1268010000 | B.60  |
| PAP PRV/PPV4 BL                    | 1268010000 | B.63  |
| PAP PRV/PPV4 GR                    | 1211450000 | B.60  |
| PAP PRV/PPV4 GR                    | 1211450000 | B.63  |
| PAP PRV/PPV4 SW                    | 1173750000 | B.60  |

| Typ                    | Best.-Nr.  | Seite |
|------------------------|------------|-------|
| PAP PRV/PPV4 SW        | 1173750000 | B.63  |
| PAP PRV/PPV8 BL        | 1268000000 | B.61  |
| PAP PRV/PPV8 BL        | 1268000000 | B.63  |
| PAP PRV/PPV8 GR        | 1211460000 | B.61  |
| PAP PRV/PPV8 GR        | 1211460000 | B.63  |
| PAP PRV/PPV8 SW        | 1173720000 | B.61  |
| PAP PRV/PPV8 SW        | 1173720000 | B.63  |
| PPV 4 BL 35X15 DGR     | 1267910000 | B.63  |
| PPV 4 BL 35X7.5 DGR    | 1267920000 | B.63  |
| PPV 4 GR 35X15 DGR     | 1173880000 | B.63  |
| PPV 4 GR 35X7.5 DGR    | 1173890000 | B.63  |
| PPV 4 OR 35X15 DGR     | 1301610000 | B.63  |
| PPV 4 OR 35X7.5 DGR    | 1301630000 | B.63  |
| PPV 8 BL 35X15 DGR     | 1267870000 | B.63  |
| PPV 8 BL 35X7.5 DGR    | 1267880000 | B.63  |
| PPV 8 GR 35X15 DGR     | 1173850000 | B.63  |
| PPV 8 GR 35X7.5 DGR    | 1173870000 | B.63  |
| PPV 8 OR 35X15 DGR     | 1301620000 | B.63  |
| PPV 8 OR 35X7.5 DGR    | 1301640000 | B.63  |
| PRV 16 BL 35X15 RT/WS  | 1267790000 | B.62  |
| PRV 16 BL 35X15 WS/RT  | 1267800000 | B.62  |
| PRV 16 BL 35X7.5 RT/WS | 1267810000 | B.62  |
| PRV 16 BL 35X7.5 WS/RT | 1267820000 | B.62  |
| PRV 16 SW 35X15 RT/WS  | 1173620000 | B.62  |
| PRV 16 SW 35X15 WS/RT  | 1173650000 | B.62  |
| PRV 16 SW 35X7.5 RT/WS | 1173680000 | B.62  |
| PRV 16 SW 35X7.5 WS/RT | 1173710000 | B.62  |
| PRV 4 BL 35X15 RT      | 1267890000 | B.60  |
| PRV 4 BL 35X15 WS      | 1173920000 | B.60  |
| PRV 4 BL 35X7.5 RT     | 1267900000 | B.60  |
| PRV 4 BL 35X7.5 WS     | 1173930000 | B.60  |
| PRV 4 SW 35X15 RT      | 1173810000 | B.60  |
| PRV 4 SW 35X15 WS      | 1173820000 | B.60  |
| PRV 4 SW 35X7.5 RT     | 1173830000 | B.60  |
| PRV 4 SW 35X7.5 WS     | 1173840000 | B.60  |
| PRV 8 BL 35X15 RT/WS   | 1267830000 | B.61  |
| PRV 8 BL 35X15 WS/RT   | 1173900000 | B.61  |
| PRV 8 BL 35X7.5 RT/WS  | 1267840000 | B.61  |
| PRV 8 BL 35X7.5 WS/RT  | 1173910000 | B.61  |
| PRV 8 SW 35X15 RT/WS   | 1173740000 | B.61  |
| PRV 8 SW 35X15 WS/RT   | 1173780000 | B.61  |
| PRV 8 SW 35X7.5 RT/WS  | 1173790000 | B.61  |
| PRV 8 SW 35X7.5 WS/RT  | 1173800000 | B.61  |
| 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.45  |
| PS 2.0 MC              | 0310000000 | A.46  |
| PS 2.0 MC              | 0310000000 | A.47  |
| PS 2.0 MC              | 0310000000 | A.48  |
| PS 2.0 MC              | 0310000000 | A.49  |
| PS 2.0 MC              | 0310000000 | A.50  |
| PS 2.0 MC              | 0310000000 | A.51  |
| PS 2.0 MC              | 0310000000 | A.52  |
| PS 2.0 MC              | 0310000000 | A.53  |
| PS 2.0 MC              | 0310000000 | A.54  |
| PS 2.0 MC              | 0310000000 | A.55  |
| PS 2.0 MC              | 0310000000 | A.56  |
| PS 2.0 MC              | 0310000000 | A.57  |
| 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  |

| Typ       | Best.-Nr.  | Seite |
|-----------|------------|-------|
| 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  |
| 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.28  |
| PS 2.0 MC | 0310000000 | B.30  |
| PS 2.0 MC | 0310000000 | B.36  |
| PS 2.0 MC | 0310000000 | B.37  |
| PS 2.0 MC | 0310000000 | B.38  |
| PS 2.0 MC | 0310000000 | B.39  |
| PS 2.0 MC | 0310000000 | B.42  |
| PS 2.0 MC | 0310000000 | B.43  |
| PS 2.0 MC | 0310000000 | B.44  |
| PS 2.0 MC | 0310000000 | B.48  |
| PS 2.0 MC | 0310000000 | B.49  |
| PS 2.0 MC | 0310000000 | B.50  |
| PS 2.0 MC | 0310000000 | B.52  |
| PS 2.0 MC | 0310000000 | B.56  |
| PS 2.0 MC | 0310000000 | B.57  |
| PS 2.0 MC | 0310000000 | B.66  |
| PS 2.0 MC | 0310000000 | B.67  |
| PS 2.0 MC | 0310000000 | B.68  |
| PS 2.0 MC | 0310000000 | B.69  |
| PS 2.0 MC | 0310000000 | B.70  |
| PS 2.0 MC | 0310000000 | B.71  |
| PS 2.0 MC | 0310000000 | B.72  |
| PS 2.0 MC | 0310000000 | B.73  |
| PS 2.0 MC | 0310000000 | B.74  |
| PS 2.0 MC | 0310000000 | B.75  |
| PS 2.0 MC | 0310000000 | B.76  |
| PS 2.0 MC | 0310000000 | B.77  |
| PS 2.0 MC | 0310000000 | B.87  |
| PS 2.0 MC | 0310000000 | B.112 |
| PS 2.0 MC | 0310000000 | B.113 |
| PS 2.0 MC | 0310000000 | B.114 |
| PS 2.0 MC | 0310000000 | B.115 |
| 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.119 |
| PS 2.0 MC | 0310000000 | B.120 |

| Typ                                   | Best.-Nr.   | Seite |
|---------------------------------------|-------------|-------|
| PS 2.0 MC                             | 0310000000  | B.121 |
| PS 2.3 RT                             | 0180400000  | A.109 |
| R                                     |             |       |
| 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 |
| S                                     |             |       |
| 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                              | 29355630000 | 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  |

| Typ              | Best.-Nr.  | Seite |
|------------------|------------|-------|
| S3C 4 OR         | 3023550000 | A.10  |
| S3C 4 OR         | 3023550000 | A.54  |
| S3C 4 PE         | 2874890000 | A.30  |
| S3C 4 RD         | 3109520000 | A.54  |
| 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          | 2874550000 | A.9   |
| S4C 2.5          | 2874560000 | 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       | 2874580000 | 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  |
| SCCB TT8 6/2     | 2710190000 | B.90  |
| SCCB TT8 6/2     | 2710190000 | B.91  |
| SCCB TT8 6/2     | 2710190000 | B.92  |
| SCCB TT8 6/2     | 2710190000 | B.93  |
| SCCB TT8 6/2     | 2710190000 | B.96  |
| SCCB TT8 6/2     | 2710190000 | B.97  |
| SCCB TT8 6/2     | 2710190000 | B.98  |
| SCCB TT8 6/3     | 2710200000 | B.90  |
| SCCB TT8 6/3     | 2710200000 | B.91  |
| SCCB TT8 6/3     | 2710200000 | B.92  |
| SCCB TT8 6/3     | 2710200000 | B.93  |
| SCCB TT8 6/3     | 2710200000 | B.96  |
| SCCB TT8 6/3     | 2710200000 | B.97  |
| SCCB TT8 6/3     | 2710200000 | B.98  |
| SCCB TT8 6/4     | 2710210000 | B.90  |
| SCCB TT8 6/4     | 2710210000 | B.91  |
| SCCB TT8 6/4     | 2710210000 | B.92  |
| SCCB TT8 6/4     | 2710210000 | B.93  |
| SCCB TT8 6/4     | 2710210000 | B.96  |
| SCCB TT8 6/4     | 2710210000 | B.97  |
| SCCB TT8 6/4     | 2710210000 | B.98  |
| 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  |
| 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  |

| Typ              | Best-Nr.   | Seite |
|------------------|------------|-------|
| 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.30  |
| SDIL 0.6X3.5X100 | 2749140000 | B.43  |
| SDIL 0.6X3.5X100 | 2749140000 | B.45  |
| SDIL 0.6X3.5X100 | 2749140000 | B.48  |
| SDIL 0.6X3.5X100 | 2749140000 | B.49  |
| SDIL 0.6X3.5X100 | 2749140000 | B.50  |
| SDIL 0.6X3.5X100 | 2749140000 | B.53  |
| SDIL 0.6X3.5X100 | 2749140000 | B.66  |
| SDIL 0.6X3.5X100 | 2749140000 | B.68  |
| SDIL 0.6X3.5X100 | 2749140000 | B.70  |
| SDIL 0.6X3.5X100 | 2749140000 | B.72  |
| SDIL 0.6X3.5X100 | 2749140000 | B.73  |
| SDIL 0.6X3.5X100 | 2749140000 | B.74  |
| SDIL 0.6X3.5X100 | 2749140000 | B.75  |
| SDIL 0.6X3.5X100 | 2749140000 | B.76  |
| SDIL 0.6X3.5X100 | 2749140000 | B.77  |
| SDIL 0.6X3.5X100 | 2749140000 | B.78  |
| SDIL 0.6X3.5X100 | 2749140000 | B.79  |
| SDIL 0.6X3.5X100 | 2749140000 | B.80  |
| SDIL 0.6X3.5X100 | 2749140000 | B.81  |
| SDIL 0.6X3.5X100 | 2749140000 | B.112 |
| SDIL 0.6X3.5X100 | 2749140000 | B.113 |
| SDIL 0.6X3.5X100 | 2749140000 | B.114 |
| SDIL 0.6X3.5X100 | 2749140000 | B.115 |
| SDIL 0.6X3.5X100 | 2749140000 | B.116 |
| 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  |

| Typ                    | Best-Nr.   | Seite |
|------------------------|------------|-------|
| 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.36  |
| SDIL 1.0X5.5X125       | 2749160000 | B.37  |
| SDIL 1.0X5.5X125       | 2749160000 | B.38  |
| SDIL 1.0X5.5X125       | 2749160000 | B.39  |
| SDIL 1.0X5.5X125       | 2749160000 | B.42  |
| SDIL 1.0X5.5X125       | 2749160000 | B.43  |
| SDIL 1.0X5.5X125       | 2749160000 | B.44  |
| SDIL 1.0X5.5X125       | 2749160000 | B.52  |
| SDIL 1.0X5.5X125       | 2749160000 | B.66  |
| SDIL 1.0X5.5X125       | 2749160000 | B.67  |
| SDIL 1.0X5.5X125       | 2749160000 | B.68  |
| SDIL 1.0X5.5X125       | 2749160000 | B.69  |
| SDIL 1.0X5.5X125       | 2749160000 | B.70  |
| SDIL 1.0X5.5X125       | 2749160000 | B.71  |
| SDIL 1.0X5.5X125       | 2749160000 | B.113 |
| SDIL 1.0X5.5X125       | 2749160000 | B.117 |
| SDIS 0.4X2.0X60        | 2749780000 | A.102 |
| SDIS 0.4X2.0X60        | 2749780000 | B.37  |
| SDIS 0.4X2.0X60        | 2749780000 | B.39  |
| SDIS 0.6X3.5X100       | 2749810000 | B.28  |
| SDIS 0.6X3.5X100       | 2749810000 | B.121 |
| SDIS 1.0X5.5X125       | 2749850000 | B.28  |
| SDIS 1.0X5.5X125       | 2749850000 | B.121 |
| SDIS SLIM 0.6X3.5X100  | 2749610000 | B.60  |
| SDIS SLIM 0.6X3.5X100  | 2749610000 | B.61  |
| SDIS SLIM 0.6X3.5X100  | 2749610000 | B.62  |
| SDIS SLIM 0.6X3.5X100  | 2749610000 | B.63  |
| 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 | B.56  |
| SDS 0.4X2.0X60         | 2749260000 | B.57  |
| SDS 0.4X2.0X60         | 2749260000 | B.87  |
| 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 | 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.118 |
| SDS 1.0X5.5X150        | 2749380000 | B.119 |
| SDS 1.0X5.5X150        | 2749380000 | B.120 |
| SDS 1.0X5.5X150        | 2749380000 | B.121 |
| 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  |

| Typ                    | Best-Nr.   | Seite |
|------------------------|------------|-------|
| 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 6               | 2935670000 | A.12  |
| SEP 3C 6               | 2935670000 | A.32  |
| SEP 3T 2.5             | 2902630000 | A.24  |
| SEP 3T 2.5             | 2902630000 | A.25  |
| 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  |
| SET AAP11 6/1.5/12C    | 2506090000 | B.40  |
| SET AAP11 6/1.5/24C    | 2506370000 | B.40  |
| SET AAP12 10/2.5/10C   | 2506350000 | B.46  |
| SET AAP13 6/1.5/12C    | 2506340000 | B.41  |
| SET AAP13 6/1.5/24C    | 2506380000 | B.41  |
| SET AAP14 10/2.5/10C   | 2506360000 | B.47  |
| 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  |





---

| Typ            | Best.-Nr.  | Seite | Typ            | Best.-Nr.  | Seite | Typ          | Best.-Nr.  | Seite | Typ           | Best.-Nr.  | Seite |
|----------------|------------|-------|----------------|------------|-------|--------------|------------|-------|---------------|------------|-------|
| ZQV 2.5N/2     | 1527540000 | A.43  | ZQV 2.5N/4     | 1527590000 | B.78  | ZQV 4N/10 BL | 1528230000 | B.50  | ZQV 4N/8 RD   | 2460760000 | A.168 |
| ZQV 2.5N/2     | 1527540000 | A.45  | ZQV 2.5N/4     | 1527590000 | B.79  | ZQV 4N/10 BL | 1528230000 | B.52  | ZQV 4N/8 WT   | 2831860000 | A.171 |
| ZQV 2.5N/2     | 1527540000 | A.46  | ZQV 2.5N/4     | 1527590000 | B.80  | ZQV 4N/10 BL | 1528230000 | B.53  | ZQV 4N/9      | 1528070000 | A.168 |
| ZQV 2.5N/2     | 1527540000 | A.47  | ZQV 2.5N/4     | 1527590000 | B.81  | ZQV 4N/10 RD | 2460740000 | A.168 | ZQV 4N/9 BK   | 2831780000 | A.171 |
| ZQV 2.5N/2     | 1527540000 | A.48  | ZQV 2.5N/4 BK  | 2831690000 | A.171 | ZQV 4N/10 RD | 2460740000 | B.48  | ZQV 4N/9 BL   | 1528220000 | A.168 |
| ZQV 2.5N/2     | 1527540000 | A.49  | ZQV 2.5N/4 BL  | 1527780000 | A.168 | ZQV 4N/10 RD | 2460740000 | B.49  | ZQV 4N/9 RD   | 2460750000 | A.168 |
| ZQV 2.5N/2     | 1527540000 | A.50  | ZQV 2.5N/4 BL  | 1527780000 | B.70  | ZQV 4N/10 RD | 2460740000 | B.50  | ZQV 4N/9 WT   | 2831870000 | A.171 |
| ZQV 2.5N/2     | 1527540000 | A.59  | ZQV 2.5N/4 RD  | 2108700000 | A.168 | ZQV 4N/10 RD | 2460740000 | B.52  | ZQV 50/70N/2  | 2663400000 | A.73  |
| ZQV 2.5N/2     | 1527540000 | A.60  | ZQV 2.5N/4 WT  | 2831580000 | A.171 | ZQV 4N/10 RD | 2460740000 | B.53  | ZQV 50/70N/2  | 2663400000 | A.170 |
| ZQV 2.5N/2     | 1527540000 | A.64  | ZQV 2.5N/5     | 1527620000 | A.168 | ZQV 4N/10 WT | 2831790000 | A.171 | ZQV 50/70N/2  | 2663400000 | B.16  |
| ZQV 2.5N/2     | 1527540000 | A.67  | ZQV 2.5N/5 BK  | 2831700000 | A.171 | ZQV 4N/2     | 1527930000 | A.10  | ZQV 50/70N/2  | 2663400000 | B.17  |
| ZQV 2.5N/2     | 1527540000 | A.68  | ZQV 2.5N/5 BL  | 1527790000 | A.168 | ZQV 4N/2     | 1527930000 | A.11  | ZQV 50/70N/2  | 2663400000 | B.24  |
| ZQV 2.5N/2     | 1527540000 | A.69  | ZQV 2.5N/5 RD  | 2108710000 | A.168 | ZQV 4N/2     | 1527930000 | A.40  | ZQV 50/70N/2  | 2663400000 | B.119 |
| ZQV 2.5N/2     | 1527540000 | A.78  | ZQV 2.5N/5 WT  | 2831590000 | A.171 | ZQV 4N/2     | 1527930000 | A.44  | ZQV 6N/10     | 2733970000 | A.169 |
| ZQV 2.5N/2     | 1527540000 | A.79  | ZQV 2.5N/50    | 1527730000 | A.168 | ZQV 4N/2     | 1527930000 | A.60  | ZQV 6N/10     | 2733970000 | B.90  |
| ZQV 2.5N/2     | 1527540000 | A.80  | ZQV 2.5N/50 BK | 2831770000 | A.171 | ZQV 4N/2     | 1527930000 | A.61  | ZQV 6N/10     | 2733970000 | B.91  |
| ZQV 2.5N/2     | 1527540000 | A.81  | ZQV 2.5N/50 BL | 1527920000 | A.168 | ZQV 4N/2     | 1527930000 | A.67  | ZQV 6N/10     | 2733970000 | B.92  |
| ZQV 2.5N/2     | 1527540000 | A.83  | ZQV 2.5N/50 RD | 2109000000 | A.168 | ZQV 4N/2     | 1527930000 | A.70  | ZQV 6N/10     | 2733970000 | B.93  |
| ZQV 2.5N/2     | 1527540000 | A.84  | ZQV 2.5N/50 WT | 2831660000 | A.171 | ZQV 4N/2     | 1527930000 | A.71  | ZQV 6N/10     | 2733970000 | B.96  |
| ZQV 2.5N/2     | 1527540000 | A.85  | ZQV 2.5N/6     | 1527630000 | A.168 | ZQV 4N/2     | 1527930000 | A.82  | ZQV 6N/10     | 2733970000 | B.97  |
| ZQV 2.5N/2     | 1527540000 | A.88  | ZQV 2.5N/6 BK  | 2831710000 | A.171 | ZQV 4N/2     | 1527930000 | A.83  | ZQV 6N/10     | 2733970000 | B.99  |
| ZQV 2.5N/2     | 1527540000 | A.89  | ZQV 2.5N/6 BL  | 1527820000 | A.168 | ZQV 4N/2     | 1527930000 | A.107 | ZQV 6N/10 BL  | 2786910000 | A.169 |
| ZQV 2.5N/2     | 1527540000 | A.90  | ZQV 2.5N/6 RD  | 2108720000 | A.168 | ZQV 4N/2     | 1527930000 | A.108 | ZQV 6N/2      | 1985740000 | A.12  |
| ZQV 2.5N/2     | 1527540000 | A.106 | ZQV 2.5N/6 WT  | 2831600000 | A.171 | ZQV 4N/2     | 1527930000 | A.109 | ZQV 6N/2      | 1985740000 | A.13  |
| ZQV 2.5N/2     | 1527540000 | A.113 | ZQV 2.5N/7     | 1527640000 | A.168 | ZQV 4N/2     | 1527930000 | A.110 | ZQV 6N/2      | 1985740000 | A.62  |
| ZQV 2.5N/2     | 1527540000 | A.114 | ZQV 2.5N/7 BK  | 2831720000 | A.171 | ZQV 4N/2     | 1527930000 | A.111 | ZQV 6N/2      | 1985740000 | A.63  |
| ZQV 2.5N/2     | 1527540000 | A.115 | ZQV 2.5N/7 BL  | 1527830000 | A.168 | ZQV 4N/2     | 1527930000 | A.116 | ZQV 6N/2      | 1985740000 | A.67  |
| ZQV 2.5N/2     | 1527540000 | A.116 | ZQV 2.5N/7 RD  | 2108810000 | A.168 | ZQV 4N/2     | 1527930000 | A.118 | ZQV 6N/2      | 1985740000 | A.169 |
| ZQV 2.5N/2     | 1527540000 | A.117 | ZQV 2.5N/7 WT  | 2831610000 | A.171 | ZQV 4N/2     | 1527930000 | A.119 | ZQV 6N/2      | 1985740000 | B.28  |
| ZQV 2.5N/2     | 1527540000 | A.118 | ZQV 2.5N/8     | 1527670000 | A.168 | ZQV 4N/2     | 1527930000 | A.121 | ZQV 6N/2      | 1985740000 | B.66  |
| ZQV 2.5N/2     | 1527540000 | A.120 | ZQV 2.5N/8 BK  | 2831730000 | A.171 | ZQV 4N/2     | 1527930000 | A.132 | ZQV 6N/2      | 1985740000 | B.117 |
| ZQV 2.5N/2     | 1527540000 | A.127 | ZQV 2.5N/8 BL  | 1527840000 | A.168 | ZQV 4N/2     | 1527930000 | A.133 | ZQV 6N/2      | 1985740000 | B.121 |
| ZQV 2.5N/2     | 1527540000 | A.128 | ZQV 2.5N/8 RD  | 2108870000 | A.168 | ZQV 4N/2     | 1527930000 | A.134 | ZQV 6N/2 BL   | 1985830000 | A.169 |
| ZQV 2.5N/2     | 1527540000 | A.129 | ZQV 2.5N/8 WT  | 2831620000 | A.171 | ZQV 4N/2     | 1527930000 | A.135 | ZQV 6N/2 BL   | 1985830000 | A.169 |
| ZQV 2.5N/2     | 1527540000 | A.130 | ZQV 2.5N/9     | 1527680000 | A.168 | ZQV 4N/2     | 1527930000 | A.136 | ZQV 6N/20     | 2810820000 | B.70  |
| ZQV 2.5N/2     | 1527540000 | A.131 | ZQV 2.5N/9 BK  | 2831740000 | A.171 | ZQV 4N/2     | 1527930000 | A.168 | ZQV 6N/3      | 1985760000 | A.12  |
| ZQV 2.5N/2     | 1527540000 | A.146 | ZQV 2.5N/9 BL  | 1527870000 | A.168 | ZQV 4N/2     | 1527930000 | B.28  | ZQV 6N/3      | 1985760000 | A.13  |
| ZQV 2.5N/2     | 1527540000 | A.147 | ZQV 2.5N/9 RD  | 2108900000 | A.168 | ZQV 4N/2     | 1527930000 | B.76  | ZQV 6N/3      | 1985760000 | A.62  |
| ZQV 2.5N/2     | 1527540000 | A.148 | ZQV 2.5N/9 WT  | 2831630000 | A.171 | ZQV 4N/2     | 1527930000 | B.77  | ZQV 6N/3      | 1985760000 | A.63  |
| ZQV 2.5N/2     | 1527540000 | A.149 | ZQV 35N-10     | 2562670000 | A.72  | ZQV 4N/2     | 1527930000 | B.115 | ZQV 6N/3      | 1985760000 | A.169 |
| ZQV 2.5N/2     | 1527540000 | A.150 | ZQV 35N-10     | 2562670000 | A.169 | ZQV 4N/2     | 1527930000 | B.116 | ZQV 6N/3      | 1985760000 | B.117 |
| ZQV 2.5N/2     | 1527540000 | A.160 | ZQV 35N-10     | 2562670000 | B.8   | ZQV 4N/2     | 1527930000 | B.121 | ZQV 6N/3 BL   | 1985840000 | A.169 |
| ZQV 2.5N/2     | 1527540000 | A.168 | ZQV 35N-10     | 2562670000 | B.9   | ZQV 4N/2 BK  | 2810840000 | A.171 | ZQV 6N/4      | 1985780000 | A.12  |
| ZQV 2.5N/2     | 1527540000 | B.28  | ZQV 35N-10     | 2562670000 | B.10  | ZQV 4N/2 BL  | 1528040000 | A.168 | ZQV 6N/4      | 1985780000 | A.13  |
| ZQV 2.5N/2     | 1527540000 | B.30  | ZQV 35N-10     | 2562670000 | B.11  | ZQV 4N/2 BL  | 1528040000 | B.48  | ZQV 6N/4      | 1985780000 | A.62  |
| ZQV 2.5N/2     | 1527540000 | B.66  | ZQV 35N-10     | 2562670000 | B.12  | ZQV 4N/2 BL  | 1528040000 | B.49  | ZQV 6N/4      | 1985780000 | A.63  |
| ZQV 2.5N/2     | 1527540000 | B.72  | ZQV 35N-10     | 2562670000 | B.118 | ZQV 4N/2 BL  | 1528040000 | B.50  | ZQV 6N/4      | 1985780000 | A.169 |
| ZQV 2.5N/2     | 1527540000 | B.73  | ZQV 35N-16     | 2562660000 | A.72  | ZQV 4N/2 BL  | 1528040000 | B.52  | ZQV 6N/4      | 1985780000 | B.28  |
| ZQV 2.5N/2     | 1527540000 | B.74  | ZQV 35N-16     | 2562660000 | A.169 | ZQV 4N/2 BL  | 1528040000 | B.53  | ZQV 6N/4      | 1985780000 | B.99  |
| ZQV 2.5N/2     | 1527540000 | B.75  | ZQV 35N-16     | 2562660000 | B.8   | ZQV 4N/2 RD  | 2460450000 | A.168 | ZQV 6N/4      | 1985780000 | B.117 |
| ZQV 2.5N/2     | 1527540000 | B.78  | ZQV 35N-16     | 2562660000 | B.9   | ZQV 4N/2 RD  | 2460450000 | B.48  | ZQV 6N/4      | 1985780000 | B.121 |
| ZQV 2.5N/2     | 1527540000 | B.79  | ZQV 35N-16     | 2562660000 | B.10  | ZQV 4N/2 RD  | 2460450000 | B.49  | ZQV 6N/4 BL   | 1985850000 | A.169 |
| ZQV 2.5N/2     | 1527540000 | B.80  | ZQV 35N-16     | 2562660000 | B.11  | ZQV 4N/2 RD  | 2460450000 | B.50  | ZQV 6N/6      | 2733950000 | A.169 |
| ZQV 2.5N/2     | 1527540000 | B.81  | ZQV 35N-16     | 2562660000 | B.12  | ZQV 4N/2 RD  | 2460450000 | B.52  | ZQV 6N/6      | 2733950000 | B.90  |
| ZQV 2.5N/2     | 1527540000 | B.114 | ZQV 35N-16     | 2562660000 | B.118 | ZQV 4N/2 RD  | 2460450000 | B.53  | ZQV 6N/6      | 2733950000 | B.91  |
| ZQV 2.5N/2     | 1527540000 | B.115 | ZQV 35N/2      | 2634950000 | A.72  | ZQV 4N/2 WT  | 2831800000 | A.171 | ZQV 6N/6      | 2733950000 | B.92  |
| ZQV 2.5N/2     | 1527540000 | B.116 | ZQV 35N/2      | 2634950000 | A.169 | ZQV 4N/20    | 2883800000 | A.168 | ZQV 6N/6      | 2733950000 | B.93  |
| ZQV 2.5N/2     | 1527540000 | B.121 | ZQV 35N/2      | 2634950000 | B.8   | ZQV 4N/20 BK | 2810870000 | A.171 | ZQV 6N/6      | 2733950000 | B.96  |
| ZQV 2.5N/2 BK  | 2831670000 | A.171 | ZQV 35N/2      | 2634950000 | B.9   | ZQV 4N/20 BL | 2810850000 | A.168 | ZQV 6N/6      | 2733950000 | B.97  |
| ZQV 2.5N/2 BL  | 1527740000 | A.168 | ZQV 35N/2      | 2634950000 | B.10  | ZQV 4N/20 RD | 2810860000 | A.168 | ZQV 6N/6      | 2733950000 | A.169 |
| ZQV 2.5N/2 BL  | 1527740000 | B.42  | ZQV 35N/2      | 2634950000 | B.11  | ZQV 4N/3     | 1527940000 | A.168 | ZQV 6N/6 BL   | 2786890000 | A.68  |
| ZQV 2.5N/2 BL  | 1527740000 | B.43  | ZQV 35N/2      | 2634950000 | B.12  | ZQV 4N/3     | 1527940000 | B.76  | ZQV 6N/7      | 2733960000 | A.169 |
| ZQV 2.5N/2 BL  | 1527740000 | B.44  | ZQV 35N/2      | 2634950000 | B.118 | ZQV 4N/3     | 1527940000 | B.77  | ZQV 6N/7      | 2733960000 | B.90  |
| ZQV 2.5N/2 BL  | 1527740000 | B.45  | ZQV 4N/10      | 1528090000 | A.10  | ZQV 4N/3 BK  | 2810880000 | A.171 | ZQV 6N/7      | 2733960000 | B.91  |
| ZQV 2.5N/2 BL  | 1527740000 | B.70  | ZQV 4N/10      | 1528090000 | A.11  | ZQV 4N/3 BL  | 1528080000 | A.168 | ZQV 6N/7      | 2733960000 | B.92  |
| ZQV 2.5N/2 RD  | 2108470000 | A.168 | ZQV 4N/10      | 1528090000 | A.40  | ZQV 4N/3 RD  | 2460810000 | A.168 | ZQV 6N/7      | 2733960000 | B.93  |
| ZQV 2.5N/2 RD  | 2108470000 | B.42  | ZQV 4N/10      | 1528090000 | A.44  | ZQV 4N/3 WT  | 2831810000 | A.171 | ZQV 6N/7      | 2733960000 | B.96  |
| ZQV 2.5N/2 RD  | 2108470000 | B.43  | ZQV 4N/10      | 1528090000 | A.60  | ZQV 4N/4     | 1527970000 | A.168 | ZQV 6N/7      | 2733960000 | B.97  |
| ZQV 2.5N/2 RD  | 2108470000 | B.44  | ZQV 4N/10      | 1528090000 | A.61  | ZQV 4N/4     | 1527970000 | B.76  | ZQV 6N/7      | 2733960000 | B.99  |
| ZQV 2.5N/2 RD  | 2108470000 | B.45  | ZQV 4N/10      | 1528090000 | A.67  | ZQV 4N/4     | 1527970000 | B.77  | ZQV 6N/7 BL   | 2786900000 | A.169 |
| ZQV 2.5N/2 RD  | 2108470000 | B.46  | ZQV 4N/10      | 1528090000 | A.70  | ZQV 4N/4 BK  | 2810890000 | A.171 | ZQV 6SL/2     | 3077580000 | A.14  |
| ZQV 2.5N/2 RD  | 2108470000 | B.47  | ZQV 4N/10      | 1528090000 | A.71  | ZQV 4N/4 BL  | 1528120000 | A.168 | ZQV 6SL/2     | 3077580000 | A.15  |
| ZQV 2.5N/2 WT  | 2831560000 | A.171 | ZQV 4N/10      | 1528090000 | A.82  | ZQV 4N/4 RD  | 2460800000 | A.168 | ZQV 6SL/3     | 3077590000 | A.14  |
| ZQV 2.5N/20    | 1527720000 | A.168 | ZQV 4N/10      | 1528090000 | A.83  | ZQV 4N/4 WT  | 2831820000 | A.171 | ZQV 6SL/3     | 3077590000 | A.15  |
| ZQV 2.5N/20 BK | 2831760000 | A.171 | ZQV 4N/10      | 1528090000 | A.107 | ZQV 4N/41    | 2883810000 | A.168 | ZQV 6SL/4     | 3077600000 | A.14  |
| ZQV 2.5N/20 BL | 1527890000 | A.168 | ZQV 4N/10      | 1528090000 | A.108 | ZQV 4N/41 BK | 2831890000 | A.171 | ZQV 6SL/4     | 3077600000 | A.15  |
| ZQV 2.5N/20 RD | 2108920000 | A.168 | ZQV 4N/10      | 1528090000 | A.109 | ZQV 4N/41 BL | 2883820000 | A.168 | ZQV 95/120N/2 | 2694250000 | A.73  |
| ZQV 2.5N/20 WT | 2831650000 | A.171 | ZQV 4N/10      | 1528090000 | A.110 | ZQV 4N/41 RD | 2883840000 | A.168 | ZQV 95/120N/2 | 2694250000 | A.74  |
| ZQV 2.5N/3     | 1527570000 | A.168 | ZQV 4N/10      | 1528090000 | A.111 | ZQV 4N/5     | 1527980000 | A.168 | ZQV 95/120N/2 | 2694250000 | A.170 |
| ZQV 2.5N/3     | 1527570000 | B.66  | ZQV 4N/10      | 1528090000 | A.116 | ZQV 4N/5 BK  | 2810900000 | A.171 | ZQV 95/120N/2 | 2694250000 | B.18  |
| ZQV 2.5N/3     | 1527570000 | B.72  | ZQV 4N/10      | 1528090000 | A.118 | ZQV 4N/5 BL  | 15         |       |               |            |       |

| 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.99 |
| 0122800000 | TS 32X15 2M/ST/ZN | C.10 |

## 0160000000

|            |                   |      |
|------------|-------------------|------|
| 0164000000 | TSTW 6/M6         | C.12 |
| 0169300000 | TS 32X15 2M/AL/BK | C.10 |

## 0170000000

|            |           |      |
|------------|-----------|------|
| 0178100000 | TSTW 5/M5 | C.12 |
|------------|-----------|------|

## 0180000000

|            |           |       |
|------------|-----------|-------|
| 0180400000 | PS 2.3 RT | A.109 |
|------------|-----------|-------|

## 0190000000

|            |       |      |
|------------|-------|------|
| 0199360000 | EWK 2 | C.15 |
|------------|-------|------|

## 0200000000

|            |       |      |
|------------|-------|------|
| 0206160000 | EWK 1 | C.15 |
|------------|-------|------|

## 0230000000

|            |                      |      |
|------------|----------------------|------|
| 0236400000 | TS 35X15 2M/ST/ZN    | C.11 |
| 0236500000 | TS 35X15/LL 2M/ST/ZN | B.99 |
| 0236500000 | TS 35X15/LL 2M/ST/ZN | C.11 |
| 0236510000 | TS 35X15/LL 1M/ST/ZN | C.11 |

## 0260000000

|            |            |     |
|------------|------------|-----|
| 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 |

## 0280000000

|            |                 |     |
|------------|-----------------|-----|
| 0280100000 | DKSUE NSCH/ESCH | C.4 |
| 0280200000 | NSCH 1M         | C.4 |
| 0280300000 | ESCH 1 M        | C.4 |

## 0290000000

|            |                    |      |
|------------|--------------------|------|
| 0293220000 | TS 32X15 2M/CRN    | C.10 |
| 0295900000 | FKSC M5X8 D9/SW2.5 | C.12 |
| 0296700000 | BFSC M5X8 SCHLITZ  | C.4  |
| 0299860000 | SH 1               | C.4  |

## 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 |
| 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 |

| Best.-Nr. | Typ | Seite |
|-----------|-----|-------|
|-----------|-----|-------|

|            |           |       |
|------------|-----------|-------|
| 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.28  |
| 0310000000 | PS 2.0 MC | B.30  |
| 0310000000 | PS 2.0 MC | B.36  |
| 0310000000 | PS 2.0 MC | B.37  |
| 0310000000 | PS 2.0 MC | B.38  |
| 0310000000 | PS 2.0 MC | B.39  |
| 0310000000 | PS 2.0 MC | B.42  |
| 0310000000 | PS 2.0 MC | B.43  |
| 0310000000 | PS 2.0 MC | B.44  |
| 0310000000 | PS 2.0 MC | B.48  |
| 0310000000 | PS 2.0 MC | B.49  |
| 0310000000 | PS 2.0 MC | B.50  |
| 0310000000 | PS 2.0 MC | B.52  |

| Best.-Nr. | Typ | Seite |
|-----------|-----|-------|
|-----------|-----|-------|

|            |           |       |
|------------|-----------|-------|
| 0310000000 | PS 2.0 MC | B.56  |
| 0310000000 | PS 2.0 MC | B.57  |
| 0310000000 | PS 2.0 MC | B.66  |
| 0310000000 | PS 2.0 MC | B.67  |
| 0310000000 | PS 2.0 MC | B.68  |
| 0310000000 | PS 2.0 MC | B.69  |
| 0310000000 | PS 2.0 MC | B.70  |
| 0310000000 | PS 2.0 MC | B.71  |
| 0310000000 | PS 2.0 MC | B.72  |
| 0310000000 | PS 2.0 MC | B.73  |
| 0310000000 | PS 2.0 MC | B.74  |
| 0310000000 | PS 2.0 MC | B.75  |
| 0310000000 | PS 2.0 MC | B.76  |
| 0310000000 | PS 2.0 MC | B.77  |
| 0310000000 | PS 2.0 MC | B.87  |
| 0310000000 | PS 2.0 MC | B.112 |
| 0310000000 | PS 2.0 MC | B.113 |
| 0310000000 | PS 2.0 MC | B.114 |
| 0310000000 | PS 2.0 MC | B.115 |
| 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.119 |
| 0310000000 | PS 2.0 MC | B.120 |
| 0310000000 | PS 2.0 MC | B.121 |

## 0330000000

|            |                    |      |
|------------|--------------------|------|
| 0330800000 | TS 35X7.5 2M/AL/BK | C.10 |
| 0334900000 | MB M6/M4 GR        | C.12 |

## 0340000000

|            |                      |      |
|------------|----------------------|------|
| 0348900000 | SSCH 10X3X1000 CU/SN | B.66 |
| 0348900000 | SSCH 10X3X1000 CU/SN | B.67 |
| 0348900000 | SSCH 10X3X1000 CU/SN | B.68 |
| 0348900000 | SSCH 10X3X1000 CU/SN | B.69 |
| 0348900000 | SSCH 10X3X1000 CU/SN | B.70 |
| 0348900000 | SSCH 10X3X1000 CU/SN | B.71 |
| 0348900000 | SSCH 10X3X1000 CU/SN | B.72 |
| 0348900000 | SSCH 10X3X1000 CU/SN | B.73 |
| 0348900000 | SSCH 10X3X1000 CU/SN | B.74 |
| 0348900000 | SSCH 10X3X1000 CU/SN | B.75 |
| 0348900000 | SSCH 10X3X1000 CU/SN | B.76 |
| 0348900000 | SSCH 10X3X1000 CU/SN | B.77 |
| 0348900000 | SSCH 10X3X1000 CU/SN | B.82 |
| 0348900000 | SSCH 10X3X1000 CU/SN | C.4  |

## 0350000000

|            |                      |      |
|------------|----------------------|------|
| 0353500000 | FKSC M6X12 D9/SW3    | C.12 |
| 0357400000 | SSCH 15X6X1000 CU/SN | C.4  |

## 0380000000

|            |                    |      |
|------------|--------------------|------|
| 0382860000 | EW 15              | C.15 |
| 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              | C.15 |

## 0400000000

|            |        |     |
|------------|--------|-----|
| 0401460000 | SD SH1 | C.4 |
|------------|--------|-----|

## 0430000000

|            |              |       |
|------------|--------------|-------|
| 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 | B.50  |
| 0430500000 | G 20/0.25A/F | B.53  |
| 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 | B.50  |
| 0430600000 | G 20/0.50A/F | B.53  |
| 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 | B.50  |
| 0430700000 | G 20/1.00A/F | B.53  |
| 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 | B.50  |
| 0430900000 | G 20/2.00A/F | B.53  |

| Best.-Nr. | Typ | Seite |
|-----------|-----|-------|
|-----------|-----|-------|

|            |                      |     |
|------------|----------------------|-----|
| 0438000000 | SSCH 10X3X1000 ST/ZN | C.4 |
|------------|----------------------|-----|

## 0440000000

|            |          |      |
|------------|----------|------|
| 0445600000 | MEW 1/32 | C.15 |
|------------|----------|------|

## 0480000000

|            |              |      |
|------------|--------------|------|
| 0485200000 | ADP 1/HP1 1M | C.18 |
| 0485300000 | ADP 2/HP2 1M | C.18 |
| 0485400000 | ADP 3/HP3 1M | C.18 |
| 0485600000 | HP 1 ADP1    | C.18 |
| 0485600000 | 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

|            |                         |      |
|------------|-------------------------|------|
| 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.90 |
| 0514500000 | TS 35X7.5/LL 2M/ST/ZN   | B.92 |
| 0514500000 | TS 35X7.5/LL 2M/ST/ZN   | B.96 |
| 0514500000 | TS 35X7.5/LL 2M/ST/ZN   | B.99 |
| 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 |



| Best.-Nr.  | Typ                   | Seite |
|------------|-----------------------|-------|
| 1011320000 | DEK 5/8 PLUS MC NE WS | A.135 |
| 1011320000 | DEK 5/6 PLUS MC NE WS | A.139 |
| 1011320000 | DEK 5/6 PLUS MC NE WS | B.49  |
| 1011320000 | DEK 5/8 PLUS MC NE WS | B.50  |
| 1011320000 | DEK 5/6 PLUS MC NE WS | B.53  |
| 1011320000 | DEK 5/6 PLUS MC NE WS | B.113 |
| 1011320000 | DEK 5/6 PLUS MC NE WS | B.115 |
| 1011320000 | DEK 5/6 PLUS MC NE WS | B.116 |

## 1040000000

|            |                       |       |
|------------|-----------------------|-------|
| 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.36  |
| 1046350000 | DEK 5/8 PLUS MC NE WS | B.37  |
| 1046350000 | DEK 5/8 PLUS MC NE WS | B.38  |
| 1046350000 | DEK 5/8 PLUS MC NE WS | B.39  |
| 1046350000 | DEK 5/8 PLUS MC NE WS | B.40  |
| 1046350000 | DEK 5/8 PLUS MC NE WS | B.41  |
| 1046350000 | DEK 5/8 PLUS MC NE WS | B.42  |
| 1046350000 | DEK 5/8 PLUS MC NE WS | B.43  |
| 1046350000 | DEK 5/8 PLUS MC NE WS | B.44  |
| 1046350000 | DEK 5/8 PLUS MC NE WS | B.46  |
| 1046350000 | DEK 5/8 PLUS MC NE WS | B.47  |
| 1046350000 | DEK 5/8 PLUS MC NE WS | B.48  |
| 1046350000 | DEK 5/8 PLUS MC NE WS | B.49  |
| 1046350000 | DEK 5/8 PLUS MC NE WS | B.52  |
| 1046350000 | DEK 5/8 PLUS MC NE WS | B.90  |
| 1046350000 | DEK 5/8 PLUS MC NE WS | B.91  |
| 1046350000 | DEK 5/8 PLUS MC NE WS | B.92  |
| 1046350000 | DEK 5/8 PLUS MC NE WS | B.93  |
| 1046350000 | DEK 5/8 PLUS MC NE WS | B.96  |
| 1046350000 | DEK 5/8 PLUS MC NE WS | B.97  |
| 1046350000 | DEK 5/8 PLUS MC NE WS | B.113 |
| 1046350000 | DEK 5/8 PLUS MC NE WS | B.117 |

## 1050000000

|            |          |      |
|------------|----------|------|
| 1059000000 | WEW 35/1 | B.21 |
| 1059000000 | WEW 35/1 | C.5  |
| 1059000000 | WEW 35/1 | C.15 |

## 1060000000

|            |             |      |
|------------|-------------|------|
| 1061200000 | WEW 35/2    | C.5  |
| 1061200000 | WEW 35/2    | C.15 |
| 1061210000 | WEW 35/2 SW | C.5  |
| 1061210000 | WEW 35/2 SW | C.15 |
| 1067600000 | WEW 32/1    | C.15 |

## 1070000000

|            |                        |      |
|------------|------------------------|------|
| 1071200000 | SSCH 7.3X1.2X1000      | C.4  |
| 1071680000 | TS 35X15/LL 2M/ST/ZN/D | C.11 |
| 1071690000 | TS 35X7.5/LL/6X18 2M/D | C.10 |
| 1071900000 | EW 15/2                | C.15 |

## 1110000000

|            |                |      |
|------------|----------------|------|
| 1112910000 | WAD 5 MC NE WS | B.90 |
| 1112910000 | WAD 5 MC NE WS | B.92 |
| 1112910000 | WAD 5 MC NE WS | B.96 |

## 1160000000

|            |             |      |
|------------|-------------|------|
| 1162600000 | WEW 35/1 SW | B.62 |
| 1162600000 | WEW 35/1 SW | C.5  |
| 1162600000 | WEW 35/1 SW | C.15 |
| 1162610000 | ZEW 35/2 SW | B.60 |
| 1162610000 | ZEW 35/2 SW | B.61 |
| 1162610000 | ZEW 35/2 SW | B.63 |
| 1162610000 | ZEW 35/2 SW | C.15 |

## 1170000000

|            |                     |      |
|------------|---------------------|------|
| 1173540000 | BZT PRV16 SW 35X15  | B.62 |
| 1173550000 | BZT PRV16 SW 35X7.5 | B.62 |
| 1173570000 | BZT PRV8 SW 35X15   | B.61 |

| Best.-Nr.  | Typ                    | Seite |
|------------|------------------------|-------|
| 1173570000 | BZT PRV8 SW 35X15      | B.63  |
| 1173580000 | BZT PRV8 SW 35X7.5     | B.61  |
| 1173580000 | BZT PRV8 SW 35X7.5     | B.63  |
| 1173590000 | BZT PRV4 SW 35X15      | B.60  |
| 1173590000 | BZT PRV4 SW 35X15      | B.63  |
| 1173600000 | BZT PRV4 SW 35X7.5     | B.60  |
| 1173600000 | BZT PRV4 SW 35X7.5     | B.63  |
| 1173620000 | PRV 16 SW 35X15 RT/WS  | B.62  |
| 1173630000 | TW PRV16               | B.62  |
| 1173650000 | PRV 16 SW 35X15 WS/RT  | B.62  |
| 1173670000 | TW PRV8                | B.61  |
| 1173670000 | TW PRV8                | B.63  |
| 1173680000 | PRV 16 SW 35X7.5 RT/WS | B.62  |
| 1173700000 | TW PRV4                | B.60  |
| 1173700000 | TW PRV4                | B.63  |
| 1173710000 | PRV 16 SW 35X7.5 WS/RT | B.62  |
| 1173720000 | PAP PRV/PPV8 SW        | B.61  |
| 1173720000 | PAP PRV/PPV8 SW        | B.63  |
| 1173740000 | PRV 8 SW 35X15 RT/WS   | B.61  |
| 1173750000 | PAP PRV/PPV4 SW        | B.60  |
| 1173750000 | PAP PRV/PPV4 SW        | B.63  |
| 1173780000 | PRV 8 SW 35X15 WS/RT   | B.61  |
| 1173790000 | PRV 8 SW 35X7.5 RT/WS  | B.61  |
| 1173800000 | PRV 8 SW 35X7.5 WS/RT  | B.61  |
| 1173810000 | PRV 4 SW 35X15 RT      | B.60  |
| 1173820000 | PRV 4 SW 35X15 WS      | B.60  |
| 1173830000 | PRV 4 SW 35X7.5 RT     | B.60  |
| 1173840000 | PRV 4 SW 35X7.5 WS     | B.60  |
| 1173850000 | PPV 8 GR 35X15 DGR     | B.63  |
| 1173870000 | PPV 8 GR 35X7.5 DGR    | B.63  |
| 1173880000 | PPV 4 GR 35X15 DGR     | B.63  |
| 1173890000 | PPV 4 GR 35X7.5 DGR    | B.63  |
| 1173900000 | PRV 8 BL 35X15 WS/RT   | B.61  |
| 1173910000 | PRV 8 BL 35X7.5 WS/RT  | B.61  |
| 1173920000 | PRV 4 BL 35X15 WS      | B.60  |
| 1173930000 | PRV 4 BL 35X7.5 WS     | B.60  |

## 1200000000

|            |                          |      |
|------------|--------------------------|------|
| 1208970000 | WS 7.8/9.2 PLUS MC NE GR | B.60 |
| 1208970000 | WS 7.8/9.2 PLUS MC NE GR | B.61 |
| 1208970000 | WS 7.8/9.2 PLUS MC NE GR | B.62 |
| 1208970000 | WS 7.8/9.2 PLUS MC NE GR | B.63 |
| 1208970000 | WS 7.8/9.2 PLUS MC NE GR | B.67 |
| 1208970000 | WS 7.8/9.2 PLUS MC NE GR | B.69 |
| 1208970000 | WS 7.8/9.2 PLUS MC NE GR | B.71 |

## 1210000000

|            |                 |      |
|------------|-----------------|------|
| 1211450000 | PAP PRV/PPV4 GR | B.60 |
| 1211450000 | PAP PRV/PPV4 GR | B.63 |
| 1211460000 | PAP PRV/PPV8 GR | B.61 |
| 1211460000 | PAP PRV/PPV8 GR | B.63 |

## 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.60 |
| 1230050000 | TW PRV4 1-4   | B.63 |
| 1230060000 | TW PRV4 0-3   | B.60 |
| 1230060000 | TW PRV4 0-3   | B.63 |
| 1230070000 | TW PRV4 A-D   | B.60 |
| 1230070000 | TW PRV4 A-D   | B.63 |
| 1230080000 | TW PRV8 1-8   | B.61 |
| 1230080000 | TW PRV8 1-8   | B.63 |
| 1230090000 | TW PRV8 0-7   | B.61 |
| 1230090000 | TW PRV8 0-7   | B.63 |
| 1230110000 | TW PRV8 A-H   | B.61 |
| 1230110000 | TW PRV8 A-H   | B.63 |
| 1230120000 | TW PRV16 1-16 | B.62 |
| 1230130000 | TW PRV16 0-15 | B.62 |
| 1230140000 | TW PRV16 A-P  | B.62 |
| 1238040000 | ZEW 35 GR     | C.15 |

## 1260000000

|            |                        |      |
|------------|------------------------|------|
| 1267790000 | PRV 16 BL 35X15 RT/WS  | B.62 |
| 1267800000 | PRV 16 BL 35X15 WS/RT  | B.62 |
| 1267810000 | PRV 16 BL 35X7.5 RT/WS | B.62 |
| 1267820000 | PRV 16 BL 35X7.5 WS/RT | B.62 |
| 1267830000 | PRV 8 BL 35X15 RT/WS   | B.61 |
| 1267840000 | PRV 8 BL 35X7.5 RT/WS  | B.61 |
| 1267870000 | PPV 8 BL 35X15 DGR     | B.63 |
| 1267880000 | PPV 8 BL 35X7.5 DGR    | B.63 |
| 1267890000 | PRV 4 BL 35X15 RT      | B.60 |
| 1267900000 | PRV 4 BL 35X7.5 RT     | B.60 |
| 1267910000 | PPV 4 BL 35X15 DGR     | B.63 |
| 1267920000 | PPV 4 BL 35X7.5 DGR    | B.63 |
| 1267930000 | BZT PRV16 BL 35X15     | B.62 |
| 1267940000 | BZT PRV16 BL 35X7.5    | B.62 |
| 1267950000 | BZT PRV8 BL 35X15      | B.61 |
| 1267950000 | BZT PRV8 BL 35X15      | B.63 |
| 1267970000 | BZT PRV8 BL 35X7.5     | B.61 |
| 1267970000 | BZT PRV8 BL 35X7.5     | B.63 |

| Best.-Nr.  | Typ                | Seite |
|------------|--------------------|-------|
| 1267980000 | BZT PRV4 BL 35X15  | B.60  |
| 1267980000 | BZT PRV4 BL 35X15  | B.63  |
| 1267990000 | BZT PRV4 BL 35X7.5 | B.60  |
| 1267990000 | BZT PRV4 BL 35X7.5 | B.63  |
| 1268000000 | PAP PRV/PPV8 BL    | B.61  |
| 1268000000 | PAP PRV/PPV8 BL    | B.63  |
| 1268010000 | PAP PRV/PPV4 BL    | B.60  |
| 1268010000 | PAP PRV/PPV4 BL    | B.63  |
| 1269050000 | EW 35 DB           | C.15  |

## 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 |

## 1300000000

|            |                     |      |
|------------|---------------------|------|
| 1301610000 | PPV 4 OR 35X15 DGR  | B.63 |
| 1301620000 | PPV 8 OR 35X15 DGR  | B.63 |
| 1301630000 | PPV 4 OR 35X7.5 DGR | B.63 |
| 1301640000 | PPV 8 OR 35X7.5 DGR | B.63 |

## 1310000000

|            |         |     |
|------------|---------|-----|
| 1313600000 | NSCH 2M | C.4 |
|------------|---------|-----|

## 1370000000

|            |           |      |
|------------|-----------|------|
| 1378160000 | ADP 4/300 | C.18 |
|------------|-----------|------|

## 1390000000

|            |                         |     |
|------------|-------------------------|-----|
| 1397000000 | SSCH 10X3X2000 CU VERZ. | C.4 |
|------------|-------------------------|-----|

## 1430000000

|            |            |      |
|------------|------------|------|
| 1430760000 | ADP 4/1000 | C.18 |
|------------|------------|------|

## 1460000000

|            |           |       |
|------------|-----------|-------|
| 1460580000 | GZ 0.5A/F | A.109 |
| 1460590000 | GZ 1.0A/F | A.109 |
| 1460600000 | GZ 2.0A/F | A.109 |

## 1510000000

|            |                    |       |
|------------|--------------------|-------|
| 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-BLGN | 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 | APG TB 2.5 PE 2C/1 | A.127 |
| 1513870000 | APG TB 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 | APG TB 2.5 PE 3C/1 | A.128 |
| 1513890000 | APG TB 2.5 PE 3C/1 | A.163 |
| 1513900000 | APG 2.5 MI BL      | A.142 |
| 1513920000 | APG TB 2.5 PE 4C/2 | A.129 |
| 1513920000 | APG TB 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 |

| Best.-Nr.  | Typ                   | Seite |
|------------|-----------------------|-------|
| 1513940000 | APG 2.5 R             | A.142 |
| 1513950000 | APG 2.5 R BL          | A.142 |
| 1513970000 | APG TB 2.5 FT 2C/1    | A.127 |
| 1513970000 | APG TB 2.5 FT 2C/1    | A.163 |
| 1513980000 | APG 2.5 R GN          | A.142 |
| 1513990000 | APG TB 2.5 FT 2C/1 BL | A.127 |
| 1514000000 | APG TB 2.5 FT 3C/1    | A.128 |
| 1514000000 | APG TB 2.5 FT 3C/1    | A.163 |
| 1514020000 | APG TB 2.5 FT 3C/1 BL | A.128 |
| 1514030000 | APG TB 2.5 FT 4C/2    | A.129 |
| 1514030000 | APG TB 2.5 FT 4C/2    | A.163 |
| 1514040000 | APG TB 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.112 |
| 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                 | B.96  |
| 1514490000 | APGCE                 | B.101 |
| 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 |

| Best-Nr.   | Typ         | Seite |
|------------|-------------|-------|
| 1527540000 | Z0V 2.5N/2  | A 20  |
| 1527540000 | Z0V 2.5N/2  | A 21  |
| 1527540000 | Z0V 2.5N/2  | A 22  |
| 1527540000 | Z0V 2.5N/2  | A 23  |
| 1527540000 | Z0V 2.5N/2  | A 24  |
| 1527540000 | Z0V 2.5N/2  | A 25  |
| 1527540000 | Z0V 2.5N/2  | A 4   |
| 1527540000 | Z0V 2.5N/2  | A 42  |
| 1527540000 | Z0V 2.5N/2  | A 43  |
| 1527540000 | Z0V 2.5N/2  | A 45  |
| 1527540000 | Z0V 2.5N/2  | A 46  |
| 1527540000 | Z0V 2.5N/2  | A 47  |
| 1527540000 | Z0V 2.5N/2  | A 48  |
| 1527540000 | Z0V 2.5N/2  | A 49  |
| 1527540000 | Z0V 2.5N/2  | A 50  |
| 1527540000 | Z0V 2.5N/2  | A 55  |
| 1527540000 | Z0V 2.5N/2  | A 60  |
| 1527540000 | Z0V 2.5N/2  | A 64  |
| 1527540000 | Z0V 2.5N/2  | A 67  |
| 1527540000 | Z0V 2.5N/2  | A 68  |
| 1527540000 | Z0V 2.5N/2  | A 69  |
| 1527540000 | Z0V 2.5N/2  | A 78  |
| 1527540000 | Z0V 2.5N/2  | A 79  |
| 1527540000 | Z0V 2.5N/2  | A 80  |
| 1527540000 | Z0V 2.5N/2  | A 8   |
| 1527540000 | Z0V 2.5N/2  | A 83  |
| 1527540000 | Z0V 2.5N/2  | A 84  |
| 1527540000 | Z0V 2.5N/2  | A 89  |
| 1527540000 | Z0V 2.5N/2  | A 88  |
| 1527540000 | Z0V 2.5N/2  | A 89  |
| 1527540000 | Z0V 2.5N/2  | A 90  |
| 1527540000 | Z0V 2.5N/2  | A 106 |
| 1527540000 | Z0V 2.5N/2  | A 113 |
| 1527540000 | Z0V 2.5N/2  | A 114 |
| 1527540000 | Z0V 2.5N/2  | A 115 |
| 1527540000 | Z0V 2.5N/2  | A 116 |
| 1527540000 | Z0V 2.5N/2  | A 117 |
| 1527540000 | Z0V 2.5N/2  | A 118 |
| 1527540000 | Z0V 2.5N/2  | A 120 |
| 1527540000 | Z0V 2.5N/2  | A 127 |
| 1527540000 | Z0V 2.5N/2  | A 128 |
| 1527540000 | Z0V 2.5N/2  | A 129 |
| 1527540000 | Z0V 2.5N/2  | A 130 |
| 1527540000 | Z0V 2.5N/2  | A 13  |
| 1527540000 | Z0V 2.5N/2  | A 146 |
| 1527540000 | Z0V 2.5N/2  | A 147 |
| 1527540000 | Z0V 2.5N/2  | A 148 |
| 1527540000 | Z0V 2.5N/2  | A 149 |
| 1527540000 | Z0V 2.5N/2  | A 150 |
| 1527540000 | Z0V 2.5N/2  | A 160 |
| 1527540000 | Z0V 2.5N/2  | A 168 |
| 1527540000 | Z0V 2.5N/2  | B 28  |
| 1527540000 | Z0V 2.5N/2  | B 30  |
| 1527540000 | Z0V 2.5N/2  | B 66  |
| 1527540000 | Z0V 2.5N/2  | B 72  |
| 1527540000 | Z0V 2.5N/2  | B 73  |
| 1527540000 | Z0V 2.5N/2  | B 74  |
| 1527540000 | Z0V 2.5N/2  | B 75  |
| 1527540000 | Z0V 2.5N/2  | B 78  |
| 1527540000 | Z0V 2.5N/2  | B 79  |
| 1527540000 | Z0V 2.5N/2  | B 80  |
| 1527540000 | Z0V 2.5N/2  | B 81  |
| 1527540000 | Z0V 2.5N/2  | B 114 |
| 1527540000 | Z0V 2.5N/2  | B 115 |
| 1527540000 | Z0V 2.5N/2  | B 116 |
| 1527540000 | Z0V 2.5N/2  | B 127 |
| 1527570000 | Z0V 2.5N/3  | A 168 |
| 1527570000 | Z0V 2.5N/3  | B 66  |
| 1527570000 | Z0V 2.5N/3  | B 72  |
| 1527570000 | Z0V 2.5N/3  | B 73  |
| 1527570000 | Z0V 2.5N/3  | B 74  |
| 1527570000 | Z0V 2.5N/3  | B 75  |
| 1527570000 | Z0V 2.5N/3  | B 78  |
| 1527570000 | Z0V 2.5N/3  | B 79  |
| 1527570000 | Z0V 2.5N/3  | B 80  |
| 1527570000 | Z0V 2.5N/3  | B 81  |
| 1527590000 | Z0V 2.5N/4  | A 168 |
| 1527590000 | Z0V 2.5N/4  | B 66  |
| 1527590000 | Z0V 2.5N/4  | B 72  |
| 1527590000 | Z0V 2.5N/4  | B 73  |
| 1527590000 | Z0V 2.5N/4  | B 74  |
| 1527590000 | Z0V 2.5N/4  | B 75  |
| 1527590000 | Z0V 2.5N/4  | B 78  |
| 1527590000 | Z0V 2.5N/4  | B 79  |
| 1527590000 | Z0V 2.5N/4  | B 80  |
| 1527590000 | Z0V 2.5N/4  | B 8   |
| 1527620000 | Z0V 2.5N/5  | A 168 |
| 1527630000 | Z0V 2.5N/6  | A 168 |
| 1527640000 | Z0V 2.5N/7  | A 168 |
| 1527670000 | Z0V 2.5N/8  | A 168 |
| 1527680000 | Z0V 2.5N/9  | A 168 |
| 1527690000 | Z0V 2.5N/10 | A 1   |
| 1527690000 | Z0V 2.5N/10 | A 16  |
| 1527690000 | Z0V 2.5N/10 | A 18  |
| 1527690000 | Z0V 2.5N/10 | A 19  |
| 1527690000 | Z0V 2.5N/10 | A 20  |
| 1527690000 | Z0V 2.5N/10 | A 21  |
| 1527690000 | Z0V 2.5N/10 | A 22  |
| 1527690000 | Z0V 2.5N/10 | A 23  |

| Best-Nr.   | Typ            | Seite |
|------------|----------------|-------|
| 1527690000 | ZQV 2.5N/10    | A.24  |
| 1527690000 | ZQV 2.5N/10    | A.25  |
| 1527690000 | ZQV 2.5N/10    | A.47  |
| 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.43  |
| 1527690000 | ZQV 2.5N/10    | A.50  |
| 1527690000 | ZQV 2.5N/10    | A.55  |
| 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.68  |
| 1527690000 | ZQV 2.5N/10    | A.78  |
| 1527690000 | ZQV 2.5N/10    | A.75  |
| 1527690000 | ZQV 2.5N/10    | A.80  |
| 1527690000 | ZQV 2.5N/10    | A.87  |
| 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.85  |
| 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.137 |
| 1527690000 | ZQV 2.5N/10    | A.140 |
| 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    | B.28  |
| 1527690000 | ZQV 2.5N/10    | B.30  |
| 1527690000 | ZQV 2.5N/10    | B.66  |
| 1527690000 | ZQV 2.5N/10    | B.72  |
| 1527690000 | ZQV 2.5N/10    | B.73  |
| 1527690000 | ZQV 2.5N/10    | B.74  |
| 1527690000 | ZQV 2.5N/10    | B.75  |
| 1527690000 | ZQV 2.5N/10    | B.78  |
| 1527690000 | ZQV 2.5N/10    | B.79  |
| 1527690000 | ZQV 2.5N/10    | B.80  |
| 1527690000 | ZQV 2.5N/10    | B.87  |
| 1527690000 | ZQV 2.5N/10    | B.114 |
| 1527690000 | ZQV 2.5N/10    | B.115 |
| 1527690000 | ZQV 2.5N/10    | B.116 |
| 1527690000 | ZQV 2.5N/10    | B.127 |
| 1527740000 | ZQV 2.5N/20    | A.168 |
| 1527730000 | ZQV 2.5N/50    | A.168 |
| 1527740000 | ZQV 2.5N/2 BL  | A.168 |
| 1527740000 | ZQV 2.5N/2 BL  | B.42  |
| 1527740000 | ZQV 2.5N/2 BL  | B.43  |
| 1527740000 | ZQV 2.5N/2 BL  | B.44  |
| 1527740000 | ZQV 2.5N/2 BL  | B.45  |
| 1527740000 | ZQV 2.5N/2 BL  | B.70  |
| 1527770000 | ZQV 2.5N/3 BL  | A.168 |
| 1527770000 | ZQV 2.5N/3 BL  | B.70  |
| 1527780000 | ZQV 2.5N/4 BL  | A.168 |
| 1527780000 | ZQV 2.5N/4 BL  | B.70  |
| 1527790000 | ZQV 2.5N/5 BL  | A.168 |
| 1527820000 | ZQV 2.5N/6 BL  | A.168 |
| 1527830000 | ZQV 2.5N/7 BL  | A.168 |
| 1527840000 | ZQV 2.5N/8 BL  | A.168 |
| 1527870000 | ZQV 2.5N/9 BL  | A.168 |
| 1527880000 | ZQV 2.5N/10 BL | A.168 |
| 1527880000 | ZQV 2.5N/10 BL | B.42  |
| 1527880000 | ZQV 2.5N/10 BL | B.43  |
| 1527880000 | ZQV 2.5N/10 BL | B.44  |
| 1527880000 | ZQV 2.5N/10 BL | B.45  |
| 1527880000 | ZQV 2.5N/10 BL | B.70  |
| 1527890000 | ZQV 2.5N/20 BL | A.168 |
| 1527920000 | ZQV 2.5N/50 BL | A.168 |
| 1527930000 | ZQV 4N/2       | A.10  |
| 1527930000 | ZQV 4N/2       | A.17  |
| 1527930000 | ZQV 4N/2       | A.40  |
| 1527930000 | ZQV 4N/2       | A.44  |
| 1527930000 | ZQV 4N/2       | A.60  |
| 1527930000 | ZQV 4N/2       | A.67  |
| 1527930000 | ZQV 4N/2       | A.70  |
| 1527930000 | ZQV 4N/2       | A.77  |
| 1527930000 | ZQV 4N/2       | A.82  |
| 1527930000 | ZQV 4N/2       | A.83  |
| 1527930000 | ZQV 4N/2       | A.107 |

| Best-Nr.   | Typ          | Seite |
|------------|--------------|-------|
| 1527930000 | Z0V 4N/2     | A 108 |
| 1527930000 | Z0V 4N/2     | A 109 |
| 1527930000 | Z0V 4N/2     | A 110 |
| 1527930000 | Z0V 4N/2     | A 111 |
| 1527930000 | Z0V 4N/2     | A 116 |
| 1527930000 | Z0V 4N/2     | A 118 |
| 1527930000 | Z0V 4N/2     | A 119 |
| 1527930000 | Z0V 4N/2     | A 121 |
| 1527930000 | Z0V 4N/2     | A 132 |
| 1527930000 | Z0V 4N/2     | A 133 |
| 1527930000 | Z0V 4N/2     | A 134 |
| 1527930000 | Z0V 4N/2     | A 135 |
| 1527930000 | Z0V 4N/2     | A 136 |
| 1527930000 | Z0V 4N/2     | A 166 |
| 1527930000 | Z0V 4N/2     | B 28  |
| 1527930000 | Z0V 4N/2     | B 76  |
| 1527930000 | Z0V 4N/2     | B 77  |
| 1527930000 | Z0V 4N/2     | B 115 |
| 1527930000 | Z0V 4N/2     | B 116 |
| 1527930000 | Z0V 4N/2     | B 121 |
| 1527940000 | Z0V 4N/3     | A 166 |
| 1527940000 | Z0V 4N/3     | B 76  |
| 1527940000 | Z0V 4N/3     | B 77  |
| 1527970000 | Z0V 4N/4     | A 166 |
| 1527970000 | Z0V 4N/4     | B 76  |
| 1527970000 | Z0V 4N/4     | B 77  |
| 1527980000 | Z0V 4N/5     | A 166 |
| 1527990000 | Z0V 4N/6     | A 166 |
| 1528020000 | Z0V 4N/7     | A 166 |
| 1528030000 | Z0V 4N/8     | A 166 |
| 1528040000 | Z0V 4N/2 BL  | A 166 |
| 1528040000 | Z0V 4N/2 BL  | B 48  |
| 1528040000 | Z0V 4N/2 BL  | B 49  |
| 1528040000 | Z0V 4N/2 BL  | B 50  |
| 1528040000 | Z0V 4N/2 BL  | B 52  |
| 1528040000 | Z0V 4N/2 BL  | B 53  |
| 1528070000 | Z0V 4N/9     | A 166 |
| 1528080000 | Z0V 4N/3 BL  | A 166 |
| 1528090000 | Z0V 4N/10    | A 10  |
| 1528090000 | Z0V 4N/10    | A 11  |
| 1528090000 | Z0V 4N/10    | A 40  |
| 1528090000 | Z0V 4N/10    | A 44  |
| 1528090000 | Z0V 4N/10    | A 60  |
| 1528090000 | Z0V 4N/10    | A 61  |
| 1528090000 | Z0V 4N/10    | A 67  |
| 1528090000 | Z0V 4N/10    | A 70  |
| 1528090000 | Z0V 4N/10    | A 71  |
| 1528090000 | Z0V 4N/10    | A 82  |
| 1528090000 | Z0V 4N/10    | A 83  |
| 1528090000 | Z0V 4N/10    | A 107 |
| 1528090000 | Z0V 4N/10    | A 108 |
| 1528090000 | Z0V 4N/10    | A 109 |
| 1528090000 | Z0V 4N/10    | A 110 |
| 1528090000 | Z0V 4N/10    | A 111 |
| 1528090000 | Z0V 4N/10    | A 116 |
| 1528090000 | Z0V 4N/10    | A 118 |
| 1528090000 | Z0V 4N/10    | A 119 |
| 1528090000 | Z0V 4N/10    | A 121 |
| 1528090000 | Z0V 4N/10    | A 132 |
| 1528090000 | Z0V 4N/10    | A 133 |
| 1528090000 | Z0V 4N/10    | A 134 |
| 1528090000 | Z0V 4N/10    | A 135 |
| 1528090000 | Z0V 4N/10    | A 136 |
| 1528090000 | Z0V 4N/10    | A 166 |
| 1528090000 | Z0V 4N/10    | B 28  |
| 1528090000 | Z0V 4N/10    | B 76  |
| 1528090000 | Z0V 4N/10    | B 77  |
| 1528090000 | Z0V 4N/10    | B 115 |
| 1528090000 | Z0V 4N/10    | B 116 |
| 1528090000 | Z0V 4N/10    | B 121 |
| 1528120000 | Z0V 4N/4 BL  | A 166 |
| 1528130000 | Z0V 4N/50    | A 166 |
| 1528140000 | Z0V 4N/5 BL  | A 166 |
| 1528170000 | Z0V 4N/6 BL  | A 166 |
| 1528180000 | Z0V 4N/7 BL  | A 166 |
| 1528190000 | Z0V 4N/8 BL  | A 166 |
| 1528220000 | Z0V 4N/9 BL  | A 166 |
| 1528230000 | Z0V 4N/10 BL | A 166 |
| 1528230000 | Z0V 4N/10 BL | B 48  |
| 1528230000 | Z0V 4N/10 BL | B 49  |
| 1528230000 | Z0V 4N/10 BL | B 50  |
| 1528230000 | Z0V 4N/10 BL | B 52  |
| 1528230000 | Z0V 4N/10 BL | B 53  |
| 1528240000 | Z0V 4N/50 BL | A 166 |

1540000000

|            |               |       |
|------------|---------------|-------|
| 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  |

| Best-Nr.   | Typ                     | Seite |
|------------|-------------------------|-------|
| 1547690000 | AEP 2T 2.5              | A 103 |
| 1547690000 | AEP 2T 2.5              | A 103 |
| 1547690000 | AEP 2T 2.5              | A 131 |
| 1547690000 | AEP 2T 2.5              | A 148 |
| 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.58  |
| 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.58  |
| 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.58  |
| 1552690000 | A4C 1.5       | A.163 |
| 1552690000 | A4C 1.5       | A.176 |
| 1552700000 | A4C 1.5 BL    | A.58  |
| 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 |

**1610000000**

|            |           |      |
|------------|-----------|------|
| 1610110000 | TSTWD 4.3 | C.12 |
|------------|-----------|------|

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 | B.30 |
| 1724580000 | FM 4.2/TS35 | C.12 |

1740000000

|            |                  |      |
|------------|------------------|------|
| 1747350000 | TS 35X7.5 2M/CRN | C.10 |
|------------|------------------|------|

**1770000000**

|            |              |      |
|------------|--------------|------|
| 1779100000 | TSTW 5/M5 ZN | C.12 |
|------------|--------------|------|

| Best.-Nr. | Typ | Seite |
|-----------|-----|-------|
|-----------|-----|-------|

1790000000

|            |                    |       |
|------------|--------------------|-------|
| 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 |

1800000000

|            |                        |       |
|------------|------------------------|-------|
| 1802690000 | TS 27X12.5M/ST/FZN     | C.9   |
| 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.50  |
| 1805880000 | SNAPMARK I             | A.50  |
| 1805880000 | SNAPMARK I             | A.82  |
| 1805880000 | SNAPMARK I             | A.83  |
| 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             | C.10  |
| 1805980000 | TS 35X15/6X18 2M/ST/ZN | C.33  |

1810000000

1818400000 WS 10/6 M MC NEWS A.139

1830000000

|            |                        |       |
|------------|------------------------|-------|
| 1833090000 | TNST                   | A.120 |
| 1833090000 | TNST                   | A.121 |
| 1833100000 | BEST                   | A.120 |
| 1833100000 | BEST                   | A.121 |
| 1833100000 | BEST                   | B.78  |
| 1833100000 | BEST                   | B.79  |
| 1833100000 | BEST                   | B.80  |
| 1833100000 | BEST                   | B.81  |
| 1837380000 | TS 35X15/5X18 2M/ST/ZN | C.11  |

1840000000

|            |                       |      |
|------------|-----------------------|------|
| 1848290000 | TS 35X15/2.3 2M/AL/BK | C.11 |
|------------|-----------------------|------|

**1850000000**

|            |                       |      |
|------------|-----------------------|------|
| 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.53 |
| 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.80 |

| Best.-Nr. | Typ | Seite |
|-----------|-----|-------|
|-----------|-----|-------|

[illegible]

1860000000

|            |                        |      |
|------------|------------------------|------|
| 1866290000 | TS 35X15/6X25 2M/ST/ZN | C.11 |
|------------|------------------------|------|

**1870000000**

|            |                        |       |
|------------|------------------------|-------|
| 1878560000 | BEST/D                 | A.120 |
| 1878560000 | BEST/D                 | A.121 |
| 1878560000 | BEST/D                 | B.78  |
| 1878560000 | BEST/D                 | B.79  |
| 1878560000 | BEST/D                 | B.80  |
| 1878560000 | BEST/D                 | B.81  |
| 1878570000 | BEST/DRBR              | B.78  |
| 1878570000 | BEST/DRBR              | B.79  |
| 1878570000 | BEST/DRBR              | B.80  |
| 1878570000 | BEST/DRBR              | B.81  |
| 1879090000 | TS 35X75/5X18 2M/ST/ST | C.10  |
| 1879100000 | TS 35X15/5X18 2M/ST/ST | C.11  |

1900000000

|            |                       |      |
|------------|-----------------------|------|
| 1905950000 | WS 10/8 PLUS MC NE WS | A.12 |
| 1905950000 | WS 10/8 PLUS MC NE WS | A.13 |

| Best.-Nr. | Typ | Seite |
|-----------|-----|-------|
|-----------|-----|-------|

|             |                       |       |
|-------------|-----------------------|-------|
| 19095950000 | WS 10/8 PLUS MC NE WS | A.14  |
| 19095950000 | WS 10/8 PLUS MC NE WS | A.15  |
| 19095950000 | WS 10/8 PLUS MC NE WS | A.16  |
| 19095950000 | WS 10/8 PLUS MC NE WS | A.17  |
| 19095950000 | WS 10/8 PLUS MC NE WS | A.32  |
| 19095950000 | WS 10/8 PLUS MC NE WS | A.33  |
| 19095950000 | WS 10/8 PLUS MC NE WS | A.34  |
| 19095950000 | WS 10/8 PLUS MC NE WS | A.35  |
| 19095950000 | WS 10/8 PLUS MC NE WS | A.36  |
| 19095950000 | WS 10/8 PLUS MC NE WS | A.37  |
| 19095950000 | WS 10/8 PLUS MC NE WS | A.62  |
| 19095950000 | WS 10/8 PLUS MC NE WS | A.63  |
| 19095950000 | WS 10/8 PLUS MC NE WS | A.64  |
| 19095950000 | WS 10/8 PLUS MC NE WS | A.65  |
| 19095950000 | WS 10/8 PLUS MC NE WS | A.66  |
| 19095950000 | WS 10/8 PLUS MC NE WS | A.67  |
| 19095950000 | WS 10/8 PLUS MC NE WS | A.95  |
| 19095950000 | WS 10/8 PLUS MC NE WS | A.96  |
| 19095950000 | WS 10/8 PLUS MC NE WS | A.97  |
| 19095950000 | WS 10/8 PLUS MC NE WS | A.98  |
| 19095950000 | WS 10/8 PLUS MC NE WS | A.136 |
| 19095950000 | WS 10/8 PLUS MC NE WS | B.36  |
| 19095950000 | WS 10/8 PLUS MC NE WS | B.37  |
| 19095950000 | WS 10/8 PLUS MC NE WS | B.38  |
| 19095950000 | WS 10/8 PLUS MC NE WS | B.39  |
| 19095950000 | WS 10/8 PLUS MC NE WS | B.42  |
| 19095950000 | WS 10/8 PLUS MC NE WS | B.43  |
| 19095950000 | WS 10/8 PLUS MC NE WS | B.44  |
| 19095950000 | WS 10/8 PLUS MC NE WS | B.48  |
| 19095950000 | WS 10/8 PLUS MC NE WS | B.49  |
| 19095950000 | WS 10/8 PLUS MC NE WS | B.52  |
| 19095950000 | WS 10/8 PLUS MC NE WS | B.113 |
| 19095950000 | WS 10/8 PLUS MC NE WS | B.117 |

1950000000

|            |                      |      |
|------------|----------------------|------|
| 1951880000 | WS 8/6 PLUS MC NE WS | B.67 |
| 1951880000 | WS 8/6 PLUS MC NE WS | B.71 |
| 1951880000 | WS 8/6 PLUS MC NE WS | B.76 |
| 1951880000 | WS 8/6 PLUS MC NE WS | B.77 |

1980000000

|            |               |       |
|------------|---------------|-------|
| 1985410000 | Z0V 1.5N/2    | A.6   |
| 1985410000 | Z0V 1.5N/2    | A.7   |
| 1985410000 | Z0V 1.5N/2    | A.58  |
| 1985410000 | Z0V 1.5N/2    | A.59  |
| 1985410000 | Z0V 1.5N/2    | A.64  |
| 1985410000 | Z0V 1.5N/2    | A.67  |
| 1985410000 | Z0V 1.5N/2    | A.76  |
| 1985410000 | Z0V 1.5N/2    | A.77  |
| 1985410000 | Z0V 1.5N/2    | A.86  |
| 1985410000 | Z0V 1.5N/2    | A.87  |
| 1985410000 | Z0V 1.5N/2    | A.112 |
| 1985410000 | Z0V 1.5N/2    | A.113 |
| 1985410000 | Z0V 1.5N/2    | A.122 |
| 1985410000 | Z0V 1.5N/2    | A.123 |
| 1985410000 | Z0V 1.5N/2    | A.124 |
| 1985410000 | Z0V 1.5N/2    | A.125 |
| 1985410000 | Z0V 1.5N/2    | A.126 |
| 1985410000 | Z0V 1.5N/2    | A.168 |
| 1985410000 | Z0V 1.5N/2    | B.28  |
| 1985410000 | Z0V 1.5N/2    | B.87  |
| 1985410000 | Z0V 1.5N/2    | B.121 |
| 1985480000 | Z0V 1.5N/3    | A.168 |
| 1985490000 | Z0V 1.5N/4    | A.168 |
| 1985500000 | Z0V 1.5N/5    | A.168 |
| 1985500000 | Z0V 1.5N/6    | A.168 |
| 1985520000 | Z0V 1.5N/7    | A.168 |
| 1985530000 | Z0V 1.5N/2 BL | A.168 |
| 1985530000 | Z0V 1.5N/2 BL | B.36  |
| 1985530000 | Z0V 1.5N/2 BL | B.37  |
| 1985530000 | Z0V 1.5N/2 BL | B.38  |
| 1985530000 | Z0V 1.5N/2 BL | B.39  |
| 1985530000 | Z0V 1.5N/2 BL | B.58  |
| 1985530000 | Z0V 1.5N/2 BL | B.57  |
| 1985540000 | Z0V 1.5N/8    | A.168 |
| 1985550000 | Z0V 1.5N/3 BL | A.168 |
| 1985560000 | Z0V 1.5N/9    | A.168 |
| 1985570000 | Z0V 1.5N/4 BL | A.168 |
| 1985580000 | Z0V 1.5N/10   | A.6   |
| 1985580000 | Z0V 1.5N/10   | A.7   |
| 1985580000 | Z0V 1.5N/10   | A.58  |
| 1985580000 | Z0V 1.5N/10   | A.59  |
| 1985580000 | Z0V 1.5N/10   | A.64  |
| 1985580000 | Z0V 1.5N/10   | A.67  |
| 1985580000 | Z0V 1.5N/10   | A.76  |
| 1985580000 | Z0V 1.5N/10   | A.77  |
| 1985580000 | Z0V 1.5N/10   | A.86  |
| 1985580000 | Z0V 1.5N/10   | A.87  |
| 1985580000 | Z0V 1.5N/10   | A.112 |
| 1985580000 | Z0V 1.5N/10   | A.113 |
| 1985580000 | Z0V 1.5N/10   | A.122 |
| 1985580000 | Z0V 1.5N/10   | A.123 |
| 1985580000 | Z0V 1.5N/10   | A.124 |
| 1985580000 | Z0V 1.5N/10   | A.125 |
| 1985580000 | Z0V 1.5N/10   | A.126 |
| 1985580000 | Z0V 1.5N/10   | A.168 |
| 1985580000 | Z0V 1.5N/10   | B.28  |

| Best.-Nr. | Typ | Seite |
|-----------|-----|-------|
|-----------|-----|-------|

|            |                 |       |
|------------|-----------------|-------|
| 1985580000 | ZQV 1.5N/10     | B.87  |
| 1985580000 | ZQV 1.5N/10     | B.121 |
| 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.36  |
| 1985650000 | ZQV 1.5N/2 RD   | B.37  |
| 1985650000 | ZQV 1.5N/2 RD   | B.38  |
| 1985650000 | ZQV 1.5N/2 RD   | B.39  |
| 1985650000 | ZQV 1.5N/2 RD   | B.40  |
| 1985650000 | ZQV 1.5N/2 RD   | B.41  |
| 1985650000 | ZQV 1.5N/2 RD   | B.56  |
| 1985650000 | ZQV 1.5N/2 RD   | B.57  |
| 1985660000 | ZQV 1.5N/9 BL   | A.168 |
| 1985670000 | ZQV 1.5N/3 BL   | A.168 |
| 1985680000 | ZQV 1.5N/10 BL  | A.168 |
| 1985680000 | ZQV 1.5N/10 BL  | B.36  |
| 1985680000 | ZQV 1.5N/10 BL  | B.37  |
| 1985680000 | ZQV 1.5N/10 BL  | B.38  |
| 1985680000 | ZQV 1.5N/10 BL  | B.39  |
| 1985680000 | ZQV 1.5N/10 BL  | B.56  |
| 1985680000 | ZQV 1.5N/10 BL  | B.57  |
| 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.28  |
| 1985740000 | ZQV 6N/2        | B.66  |
| 1985740000 | ZQV 6N/2        | B.117 |
| 1985740000 | ZQV 6N/2        | B.121 |
| 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.117 |
| 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.28  |
| 1985780000 | ZQV 6N/4        | B.99  |
| 1985780000 | ZQV 6N/4        | B.117 |
| 1985780000 | ZQV 6N/4        | B.121 |
| 1985790000 | ZQV 1.5N/9 RD   | A.168 |
| 1985800000 | ZQV 1.5N/10 RD  | A.168 |
| 1985800000 | ZQV 1.5N/10 RD  | B.36  |
| 1985800000 | ZQV 1.5N/10 RD  | B.37  |
| 1985800000 | ZQV 1.5N/10 RD  | B.38  |
| 1985800000 | ZQV 1.5N/10 RD  | B.39  |
| 1985800000 | ZQV 1.5N/10 RD  | B.40  |
| 1985800000 | ZQV 1.5N/10 RD  | B.41  |
| 1985800000 | ZQV 1.5N/10 RD  | B.56  |
| 1985800000 | ZQV 1.5N/10 RD  | B.57  |
| 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.70  |
| 1985840000 | ZQV 6N/3 BL     | A.169 |
| 1985850000 | ZQV 6N/4 BL     | A.169 |
| 1988100000 | AAP12 2.5 LU BL | B.43  |
| 1988130000 | AAP11 6 LO BL   | B.36  |
| 1988140000 | AAP11 6 FE      | B.36  |
| 1988160000 | AAP11 1.5 LU RD | B.37  |
| 1988170000 | AAP11 1.5 LU BL | B.37  |
| 1988180000 | AAP12 10 LO BL  | B.42  |
| 1988190000 | AAP12 10 LO RD  | B.42  |
| 1988200000 | AAP12 10 FE     | B.42  |
| 1988230000 | AAP14 2.5 LU-LJ | B.45  |
| 1988240000 | AAP14 10 FE-LJ  | B.44  |
| 1988250000 | AAP14 10 LO-LJ  | B.44  |
| 1988260000 | AAP13 6 LO-LJ   | B.38  |
| 1988270000 | AAP13 6 FE-LJ   | B.38  |
| 1988280000 | AAP13 1.5 LU-LJ | B.39  |
| 1988290000 | AAP12 2.5 LU RD | B.43  |
| 1988300000 | AEP AP12        | B.42  |
| 1988300000 | AEP AP12        | B.43  |
| 1988320000 | AEP AP11        | B.36  |
| 1988320000 | AEP AP11        | B.37  |
| 1988340000 | AEP AP14        | B.44  |
| 1988340000 | AEP AP14        | B.45  |
| 1989780000 | AAP11 6 LO RD   | B.36  |
| 1989800000 | ADT 2.5 2C      | A.108 |
| 1989800000 | ADT 2.5 2C      | A.113 |
| 1989800000 | ADT 2.5 2C      | A.163 |



| Best.-Nr.  | Typ                 | Seite | Best.-Nr.  | Typ           | Seite | Best.-Nr.  | Typ           | Seite | Best.-Nr.  | Typ         | Seite |
|------------|---------------------|-------|------------|---------------|-------|------------|---------------|-------|------------|-------------|-------|
| 1989810000 | ADT 2.5 2C BL       | A.113 | 1991890000 | ATPG 1.5-10 L | A.22  | 1991890000 | ATPG 1.5-10 L | B.48  | 1991920000 | AEB 35 SC/1 | A.82  |
| 1989830000 | ADT 2.5 3C          | A.115 | 1991890000 | ATPG 1.5-10 L | A.23  | 1991890000 | ATPG 1.5-10 L | B.49  | 1991920000 | AEB 35 SC/1 | A.83  |
| 1989830000 | ADT 2.5 3C          | A.163 | 1991890000 | ATPG 1.5-10 L | A.24  | 1991890000 | ATPG 1.5-10 L | B.56  | 1991920000 | AEB 35 SC/1 | A.84  |
| 1989840000 | ADT 2.5 3C BL       | A.115 | 1991890000 | ATPG 1.5-10 L | A.25  | 1991890000 | ATPG 1.5-10 L | B.57  | 1991920000 | AEB 35 SC/1 | A.85  |
| 1989860000 | ADT 2.5 4C          | A.115 | 1991890000 | ATPG 1.5-10 L | A.26  | 1991890000 | ATPG 1.5-10 L | B.66  | 1991920000 | AEB 35 SC/1 | A.86  |
| 1989860000 | ADT 2.5 4C          | A.163 | 1991890000 | ATPG 1.5-10 L | A.27  | 1991890000 | ATPG 1.5-10 L | B.67  | 1991920000 | AEB 35 SC/1 | A.87  |
| 1989870000 | ADT 2.5 4C BL       | A.115 | 1991890000 | ATPG 1.5-10 L | A.28  | 1991890000 | ATPG 1.5-10 L | B.68  | 1991920000 | AEB 35 SC/1 | A.88  |
| 1989890000 | A2C 2.5 PE/DT/FS    | A.106 | 1991890000 | ATPG 1.5-10 L | A.29  | 1991890000 | ATPG 1.5-10 L | B.69  | 1991920000 | AEB 35 SC/1 | A.89  |
| 1989890000 | A2C 2.5 PE/DT/FS    | A.114 | 1991890000 | ATPG 1.5-10 L | A.30  | 1991890000 | ATPG 1.5-10 L | B.70  | 1991920000 | AEB 35 SC/1 | A.90  |
| 1989890000 | A2C 2.5 PE/DT/FS    | A.163 | 1991890000 | ATPG 1.5-10 L | A.31  | 1991890000 | ATPG 1.5-10 L | B.71  | 1991920000 | AEB 35 SC/1 | A.92  |
| 1989900000 | A2C 2.5 /DT/FS      | A.106 | 1991890000 | ATPG 1.5-10 L | A.32  | 1991890000 | ATPG 1.5-10 L | B.72  | 1991920000 | AEB 35 SC/1 | A.93  |
| 1989900000 | A2C 2.5 /DT/FS      | A.114 | 1991890000 | ATPG 1.5-10 L | A.33  | 1991890000 | ATPG 1.5-10 L | B.73  | 1991920000 | AEB 35 SC/1 | A.94  |
| 1989900000 | A2C 2.5 /DT/FS      | A.163 | 1991890000 | ATPG 1.5-10 L | A.34  | 1991890000 | ATPG 1.5-10 L | B.74  | 1991920000 | AEB 35 SC/1 | A.95  |
| 1989910000 | A2C 2.5 /DT/FS BL   | A.114 | 1991890000 | ATPG 1.5-10 L | A.35  | 1991890000 | ATPG 1.5-10 L | B.75  | 1991920000 | AEB 35 SC/1 | A.96  |
| 1989930000 | ADT 2.5 2C W/O DTVL | A.113 | 1991890000 | ATPG 1.5-10 L | A.36  | 1991890000 | ATPG 1.5-10 L | B.76  | 1991920000 | AEB 35 SC/1 | A.97  |
| 1989940000 | ADT 2.5 3C W/O DTVL | A.115 | 1991890000 | ATPG 1.5-10 L | A.37  | 1991890000 | ATPG 1.5-10 L | B.77  | 1991920000 | AEB 35 SC/1 | A.98  |
| 1989950000 | ADT 2.5 4C W/O DTVL | A.116 | 1991890000 | ATPG 1.5-10 L | A.38  | 1991890000 | ATPG 1.5-10 L | B.78  | 1991920000 | AEB 35 SC/1 | A.99  |
| 1989970000 | AEP DT 2.5 3C       | A.115 | 1991890000 | ATPG 1.5-10 L | A.39  | 1991890000 | ATPG 1.5-10 L | B.79  | 1991920000 | AEB 35 SC/1 | A.100 |
| 1989980000 | AEP DT 2.5 4C       | A.115 | 1991890000 | ATPG 1.5-10 L | A.41  | 1991890000 | ATPG 1.5-10 L | B.80  | 1991920000 | AEB 35 SC/1 | A.101 |
| 1989980000 | AEP DT 2.5 4C       | A.116 | 1991890000 | ATPG 1.5-10 L | A.42  | 1991890000 | ATPG 1.5-10 L | B.81  | 1991920000 | AEB 35 SC/1 | A.102 |
| 1990000000 |                     |       | 1991890000 | ATPG 1.5-10 L | A.43  | 1991890000 | ATPG 1.5-10 L | B.87  | 1991920000 | AEB 35 SC/1 | A.103 |
|            |                     |       | 1991890000 | ATPG 1.5-10 L | A.44  | 1991890000 | ATPG 1.5-10 L | B.112 | 1991920000 | AEB 35 SC/1 | A.104 |
|            |                     |       | 1991890000 | ATPG 1.5-10 L | A.58  | 1991890000 | ATPG 1.5-10 L | B.113 | 1991920000 | AEB 35 SC/1 | A.105 |
|            |                     |       | 1991890000 | ATPG 1.5-10 L | A.59  | 1991890000 | ATPG 1.5-10 L | B.114 | 1991920000 | AEB 35 SC/1 | A.112 |
| 1990140000 | AEP AP13            | B.38  | 1991890000 | ATPG 1.5-10 L | A.60  | 1991890000 | ATPG 1.5-10 L | B.115 | 1991920000 | AEB 35 SC/1 | A.113 |
| 1990140000 | AEP AP13            | B.39  | 1991890000 | ATPG 1.5-10 L | A.61  | 1991890000 | ATPG 1.5-10 L | B.116 | 1991920000 | AEB 35 SC/1 | A.114 |
| 1991780000 | ALO 6               | A.64  | 1991890000 | ATPG 1.5-10 L | A.62  | 1991890000 | ATPG 1.5-10 L | B.117 | 1991920000 | AEB 35 SC/1 | A.115 |
| 1991790000 | A2C 6 BL            | A.62  | 1991890000 | ATPG 1.5-10 L | A.63  | 1991890000 | ATPG 1.5-10 L | B.118 | 1991920000 | AEB 35 SC/1 | A.116 |
| 1991790000 | A2C 6 BL            | A.176 | 1991890000 | ATPG 1.5-10 L | A.64  | 1991890000 | ATPG 1.5-10 L | B.119 | 1991920000 | AEB 35 SC/1 | A.117 |
| 1991800000 | A2C 6 OR            | A.176 | 1991890000 | ATPG 1.5-10 L | A.66  | 1991890000 | ATPG 1.5-10 L | B.120 | 1991920000 | AEB 35 SC/1 | A.118 |
| 1991810000 | A2C 6 PE            | A.95  | 1991890000 | ATPG 1.5-10 L | A.67  | 1991890000 | ATPG 1.5-10 L | B.121 | 1991920000 | AEB 35 SC/1 | A.119 |
| 1991810000 | A2C 6 PE            | A.163 | 1991890000 | ATPG 1.5-10 L | A.68  | 1991910000 | AEP 3C 6 BL   | A.62  | 1991920000 | AEB 35 SC/1 | A.120 |
| 1991820000 | A3C 6               | A.62  | 1991890000 | ATPG 1.5-10 L | A.69  | 1991920000 | AEB 35 SC/1   | A.6   | 1991920000 | AEB 35 SC/1 | A.121 |
| 1991820000 | A3C 6               | A.163 | 1991890000 | ATPG 1.5-10 L | A.70  | 1991920000 | AEB 35 SC/1   | A.7   | 1991920000 | AEB 35 SC/1 | A.122 |
| 1991820000 | A3C 6               | A.176 | 1991890000 | ATPG 1.5-10 L | A.71  | 1991920000 | AEB 35 SC/1   | A.8   | 1991920000 | AEB 35 SC/1 | A.123 |
| 1991830000 | A3C 6 BL            | A.62  | 1991890000 | ATPG 1.5-10 L | A.72  | 1991920000 | AEB 35 SC/1   | A.9   | 1991920000 | AEB 35 SC/1 | A.124 |
| 1991830000 | A3C 6 BL            | A.176 | 1991890000 | ATPG 1.5-10 L | A.73  | 1991920000 | AEB 35 SC/1   | A.10  | 1991920000 | AEB 35 SC/1 | A.125 |
| 1991840000 | A3C 6 OR            | A.176 | 1991890000 | ATPG 1.5-10 L | A.74  | 1991920000 | AEB 35 SC/1   | A.11  | 1991920000 | AEB 35 SC/1 | A.126 |
| 1991850000 | A3C 6 PE            | A.96  | 1991890000 | ATPG 1.5-10 L | A.75  | 1991920000 | AEB 35 SC/1   | A.12  | 1991920000 | AEB 35 SC/1 | A.127 |
| 1991850000 | A3C 6 PE            | A.163 | 1991890000 | ATPG 1.5-10 L | A.76  | 1991920000 | AEB 35 SC/1   | A.13  | 1991920000 | AEB 35 SC/1 | A.128 |
| 1991860000 | ATPG 4 MI-R         | A.10  | 1991890000 | ATPG 1.5-10 L | A.77  | 1991920000 | AEB 35 SC/1   | A.14  | 1991920000 | AEB 35 SC/1 | A.129 |
| 1991860000 | ATPG 4 MI-R         | A.11  | 1991890000 | ATPG 1.5-10 L | A.78  | 1991920000 | AEB 35 SC/1   | A.15  | 1991920000 | AEB 35 SC/1 | A.130 |
| 1991860000 | ATPG 4 MI-R         | A.30  | 1991890000 | ATPG 1.5-10 L | A.79  | 1991920000 | AEB 35 SC/1   | A.16  | 1991920000 | AEB 35 SC/1 | A.131 |
| 1991860000 | ATPG 4 MI-R         | A.31  | 1991890000 | ATPG 1.5-10 L | A.80  | 1991920000 | AEB 35 SC/1   | A.17  | 1991920000 | AEB 35 SC/1 | A.132 |
| 1991860000 | ATPG 4 MI-R         | A.44  | 1991890000 | ATPG 1.5-10 L | A.81  | 1991920000 | AEB 35 SC/1   | A.18  | 1991920000 | AEB 35 SC/1 | A.133 |
| 1991860000 | ATPG 4 MI-R         | A.60  | 1991890000 | ATPG 1.5-10 L | A.82  | 1991920000 | AEB 35 SC/1   | A.19  | 1991920000 | AEB 35 SC/1 | A.134 |
| 1991860000 | ATPG 4 MI-R         | A.61  | 1991890000 | ATPG 1.5-10 L | A.83  | 1991920000 | AEB 35 SC/1   | A.20  | 1991920000 | AEB 35 SC/1 | A.135 |
| 1991860000 | ATPG 4 MI-R         | A.70  | 1991890000 | ATPG 1.5-10 L | A.84  | 1991920000 | AEB 35 SC/1   | A.21  | 1991920000 | AEB 35 SC/1 | A.136 |
| 1991860000 | ATPG 4 MI-R         | A.71  | 1991890000 | ATPG 1.5-10 L | A.85  | 1991920000 | AEB 35 SC/1   | A.22  | 1991920000 | AEB 35 SC/1 | A.146 |
| 1991860000 | ATPG 4 MI-R         | A.82  | 1991890000 | ATPG 1.5-10 L | A.86  | 1991920000 | AEB 35 SC/1   | A.23  | 1991920000 | AEB 35 SC/1 | A.147 |
| 1991860000 | ATPG 4 MI-R         | A.83  | 1991890000 | ATPG 1.5-10 L | A.87  | 1991920000 | AEB 35 SC/1   | A.24  | 1991920000 | AEB 35 SC/1 | A.148 |
| 1991860000 | ATPG 4 MI-R         | A.94  | 1991890000 | ATPG 1.5-10 L | A.88  | 1991920000 | AEB 35 SC/1   | A.25  | 1991920000 | AEB 35 SC/1 | A.149 |
| 1991860000 | ATPG 4 MI-R         | A.95  | 1991890000 | ATPG 1.5-10 L | A.89  | 1991920000 | AEB 35 SC/1   | A.26  | 1991920000 | AEB 35 SC/1 | A.150 |
| 1991860000 | ATPG 4 MI-R         | A.99  | 1991890000 | ATPG 1.5-10 L | A.92  | 1991920000 | AEB 35 SC/1   | A.27  | 1991920000 | AEB 35 SC/1 | A.160 |
| 1991860000 | ATPG 4 MI-R         | A.100 | 1991890000 | ATPG 1.5-10 L | A.93  | 1991920000 | AEB 35 SC/1   | A.28  | 1991920000 | AEB 35 SC/1 | B.8   |
| 1991860000 | ATPG 4 MI-R         | A.104 | 1991890000 | ATPG 1.5-10 L | A.94  | 1991920000 | AEB 35 SC/1   | A.29  | 1991920000 | AEB 35 SC/1 | B.9   |
| 1991860000 | ATPG 4 MI-R         | A.116 | 1991890000 | ATPG 1.5-10 L | A.95  | 1991920000 | AEB 35 SC/1   | A.30  | 1991920000 | AEB 35 SC/1 | B.10  |
| 1991860000 | ATPG 4 MI-R         | A.118 | 1991890000 | ATPG 1.5-10 L | A.96  | 1991920000 | AEB 35 SC/1   | A.31  | 1991920000 | AEB 35 SC/1 | B.11  |
| 1991860000 | ATPG 4 MI-R         | A.119 | 1991890000 | ATPG 1.5-10 L | A.97  | 1991920000 | AEB 35 SC/1   | A.32  | 1991920000 | AEB 35 SC/1 | B.12  |
| 1991860000 | ATPG 4 MI-R         | A.121 | 1991890000 | ATPG 1.5-10 L | A.98  | 1991920000 | AEB 35 SC/1   | A.33  | 1991920000 | AEB 35 SC/1 | B.16  |
| 1991860000 | ATPG 4 MI-R         | A.173 | 1991890000 | ATPG 1.5-10 L | A.99  | 1991920000 | AEB 35 SC/1   | A.34  | 1991920000 | AEB 35 SC/1 | B.17  |
| 1991860000 | ATPG 4 MI-R         | B.76  | 1991890000 | ATPG 1.5-10 L | A.100 | 1991920000 | AEB 35 SC/1   | A.35  | 1991920000 | AEB 35 SC/1 | B.18  |
| 1991860000 | ATPG 4 MI-R         | B.77  | 1991890000 | ATPG 1.5-10 L | A.101 | 1991920000 | AEB 35 SC/1   | A.36  | 1991920000 | AEB 35 SC/1 | B.19  |
| 1991860000 | ATPG 4 MI-R         | B.113 | 1991890000 | ATPG 1.5-10 L | A.102 | 1991920000 | AEB 35 SC/1   | A.37  | 1991920000 | AEB 35 SC/1 | B.20  |
| 1991860000 | ATPG 4 MI-R         | B.115 | 1991890000 | ATPG 1.5-10 L | A.103 | 1991920000 | AEB 35 SC/1   | A.38  | 1991920000 | AEB 35 SC/1 | B.22  |
| 1991860000 | ATPG 4 MI-R         | B.116 | 1991890000 | ATPG 1.5-10 L | A.104 | 1991920000 | AEB 35 SC/1   | A.39  | 1991920000 | AEB 35 SC/1 | B.24  |
| 1991870000 | ATPG 10 MI-R        | A.16  | 1991890000 | ATPG 1.5-10 L | A.105 | 1991920000 | AEB 35 SC/1   | A.41  | 1991920000 | AEB 35 SC/1 | B.30  |
| 1991870000 | ATPG 10 MI-R        | A.17  | 1991890000 | ATPG 1.5-10 L | A.112 | 1991920000 | AEB 35 SC/1   | A.42  | 1991920000 | AEB 35 SC/1 | B.36  |
| 1991870000 | ATPG 10 MI-R        | A.65  | 1991890000 | ATPG 1.5-10 L | A.113 | 1991920000 | AEB 35 SC/1   | A.43  | 1991920000 | AEB 35 SC/1 | B.37  |
| 1991870000 | ATPG 10 MI-R        | A.73  | 1991890000 | ATPG 1.5-10 L | A.114 | 1991920000 | AEB 35 SC/1   | A.44  | 1991920000 | AEB 35 SC/1 | B.38  |
| 1991880000 | ATPG 1.5 MI-R       | A.58  | 1991890000 | ATPG 1.5-10 L | A.115 | 1991920000 | AEB 35 SC/1   | A.45  | 1991920000 | AEB 35 SC/1 | B.39  |
| 1991880000 | ATPG 1.5 MI-R       | A.59  | 1991890000 | ATPG 1.5-10 L | A.116 | 1991920000 | AEB 35 SC/1   | A.46  | 1991920000 | AEB 35 SC/1 | B.40  |
| 1991880000 | ATPG 1.5 MI-R       | A.76  | 1991890000 | ATPG 1.5-10 L | A.117 | 1991920000 | AEB 35 SC/1   | A.47  | 1991920000 | AEB 35 SC/1 | B.41  |
| 1991880000 | ATPG 1.5 MI-R       | A.77  | 1991890000 | ATPG 1.5-10 L | A.118 | 1991920000 | AEB 35 SC/1   | A.48  | 1991920000 | AEB 35 SC/1 | B.42  |
| 1991880000 | ATPG 1.5 MI-R       | A.86  | 1991890000 | ATPG 1.5-10 L | A.119 | 1991920000 | AEB 35 SC/1   | A.49  | 1991920000 | AEB 35 SC/1 | B.43  |
| 1991880000 | ATPG 1.5 MI-R       | A.87  | 1991890000 | ATPG 1.5-10 L | A.120 | 1991920000 | AEB 35 SC/1   | A.50  | 1991920000 | AEB 35 SC/1 | B.44  |
| 1991880000 | ATPG 1.5 MI-R       | A.92  | 1991890000 | ATPG 1.5-10 L | A.121 | 1991920000 | AEB 35 SC/1   | A.58  | 1991920000 | AEB 35 SC/1 | B.45  |
| 1991880000 | ATPG 1.5 MI-R       | A.93  | 1991890000 | ATPG 1.5-10 L | A.160 | 1991920000 | AEB 35 SC/1   | A.59  | 1991920000 | AEB 35 SC/1 | B.46  |
| 1991880000 | ATPG 1.5 MI-R       | A.102 | 1991890000 | ATPG 1.5-10 L | A.173 | 1991920000 | AEB 35 SC/1   | A.60  | 1991920000 | AEB 35 SC/1 | B.47  |
| 1991880000 | ATPG 1.5 MI-R       | A.105 | 1991890000 | ATPG 1.5-10 L | B.8   | 1991920000 | AEB 35 SC/1   | A.61  | 1991920000 | AEB 35 SC/1 | B.48  |
| 1991880000 | ATPG 1.5 MI-R       | A.112 | 1991890000 | ATPG 1.5-10 L | B.9   | 1991920000 | AEB 35 SC/1   | A.62  | 1991920000 | AEB 35 SC/1 | B.49  |
| 1991880000 | ATPG 1.5 MI-R       | A.113 | 1991890000 | ATPG 1.5-10 L | B.10  | 1991920000 | AEB 35 SC/1   | A.63  | 1991920000 | AEB 35 SC/1 | B.50  |
| 1991880000 | ATPG 1.5 MI-R       | A.173 | 1991890000 | ATPG 1.5-10 L | B.11  | 1991920000 | AEB 35 SC/1   | A.64  | 1991920000 | AEB 35 SC/1 | B.52  |
| 1          |                     |       |            |               |       |            |               |       |            |             |       |

[illegible]



| Best.-Nr.  | Typ                  | Seite |
|------------|----------------------|-------|
| 2434340000 | AMC 2.5              | B.30  |
| 2434350000 | AFS 4 2C 30-70V BK   | A.107 |
| 2434370000 | AMC 2.5 800V         | A.90  |
| 2434370000 | AMC 2.5 800V         | B.30  |
| 2434380000 | AFS 4 2C 60-150V BK  | A.107 |
| 2434390000 | AFS 4 2C 100-250V BK | A.107 |

## 2440000000

|            |                 |       |
|------------|-----------------|-------|
| 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.36  |
| 2448860000 | DEK-A 5/8 MM WS | B.37  |
| 2448860000 | DEK-A 5/8 MM WS | B.38  |
| 2448860000 | DEK-A 5/8 MM WS | B.39  |
| 2448860000 | DEK-A 5/8 MM WS | B.91  |
| 2448860000 | DEK-A 5/8 MM WS | B.93  |
| 2448860000 | DEK-A 5/8 MM WS | B.113 |
| 2448860000 | DEK-A 5/8 MM WS | B.117 |
| 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.36  |
| 2448930000 | WS-A 8/8 MM WS  | B.37  |
| 2448930000 | WS-A 8/8 MM WS  | B.38  |
| 2448930000 | WS-A 8/8 MM WS  | B.39  |
| 2448930000 | WS-A 8/8 MM WS  | B.40  |
| 2448930000 | WS-A 8/8 MM WS  | B.41  |
| 2448930000 | WS-A 8/8 MM WS  | B.113 |
| 2448930000 | WS-A 8/8 MM WS  | B.117 |

## 2450000000

|            |                    |       |
|------------|--------------------|-------|
| 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 |
| 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 |
| 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 |
| 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 |
| 2458990000 | AAP21 4 FS 10-36V  | B.50  |
| 2459010000 | AAP22 4 LFS 10-36V | B.53  |

## 2460000000

|            |                      |       |
|------------|----------------------|-------|
| 2460120000 | AAP22 4 LFS 100-250V | B.53  |
| 2460130000 | AAP22 4 LFS 60-150V  | B.53  |
| 2460140000 | AAP22 4 LFS 30-70V   | B.53  |
| 2460180000 | AAP21 4 FS 100-250V  | B.50  |
| 2460190000 | AAP21 4 FS 60-150V   | B.50  |
| 2460200000 | AAP21 4 FS 30-70V    | B.50  |
| 2460450000 | ZQV 4N/2 RD          | A.168 |
| 2460450000 | ZQV 4N/2 RD          | B.48  |
| 2460450000 | ZQV 4N/2 RD          | B.49  |
| 2460450000 | ZQV 4N/2 RD          | B.50  |

| Best.-Nr.  | Typ                     | Seite |
|------------|-------------------------|-------|
| 2460450000 | ZQV 4N/2 RD             | B.52  |
| 2460450000 | ZQV 4N/2 RD             | B.53  |
| 2460730000 | ZQV 4N/50 RD            | A.168 |
| 2460740000 | ZQV 4N/10 RD            | A.168 |
| 2460740000 | ZQV 4N/10 RD            | B.48  |
| 2460740000 | ZQV 4N/10 RD            | B.49  |
| 2460740000 | ZQV 4N/10 RD            | B.50  |
| 2460740000 | ZQV 4N/10 RD            | B.52  |
| 2460740000 | ZQV 4N/10 RD            | B.53  |
| 2460750000 | ZQV 4N/9 RD             | A.168 |
| 2460760000 | ZQV 4N/8 RD             | A.168 |
| 2460770000 | ZQV 4N/7 RD             | A.168 |
| 2460780000 | ZQV 4N/6 RD             | A.168 |
| 2460790000 | ZQV 4N/5 RD             | A.168 |
| 2460800000 | ZQV 4N/4 RD             | A.168 |
| 2460810000 | ZQV 4N/3 RD             | A.168 |
| 2463540000 | TNST OR                 | A.120 |
| 2463540000 | TNST OR                 | A.121 |
| 2463540000 | TNST OR                 | B.78  |
| 2463540000 | TNST OR                 | B.79  |
| 2463540000 | TNST OR                 | B.80  |
| 2463540000 | TNST OR                 | B.81  |
| 2464690000 | AAP11 6/6X1.5 L0-LI RD  | B.37  |
| 2464710000 | AAP12 10/4X2.5 PE-LI    | B.43  |
| 2464720000 | AAP12 10/4X2.5 L0-LI BL | B.43  |
| 2464730000 | AAP12 10/4X2.5 L0-LI RD | B.43  |
| 2464740000 | AAP11 6/6X1.5 PE-LI     | B.37  |
| 2464750000 | AAP11 6/6X1.5 L0-LI BL  | B.37  |
| 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.87  |

## 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.87  |
| 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.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 |

| Best.-Nr.  | Typ                     | Seite |
|------------|-------------------------|-------|
| 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-BLGN      | A.138 |
| 2482450000 | APG 1.5/4-3BG-GN        | A.140 |
| 2482460000 | APG 1.5/3-BG-BLGN       | 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 |
| 2485840000 | APGTB 1.5 2T PE 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.113 |
| 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.67  |
| 2497250000 | ZQV 10N/2       | B.71  |
| 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 |

| Best.-Nr.  | Typ                     | Seite |
|------------|-------------------------|-------|
| 2503650000 | AAP11 6 L0 OR           | B.36  |
| 2503870000 | AAP11 6/6X1.5 L0-LI OR  | B.37  |
| 2503880000 | AAP12 2.5 LI OR         | B.43  |
| 2503890000 | AAP12 10/4X2.5 L0-LI OR | B.43  |
| 2503900000 | AAP12 10 L0 OR          | B.42  |
| 2503910000 | AAP11 1.5 LI OR         | B.37  |
| 2506090000 | SET AAP11 6/1.5/12C     | B.40  |
| 2506340000 | SET AAP13 6/1.5/12C     | B.41  |
| 2506350000 | SET AAP12 10/2.5/10C    | B.46  |
| 2506360000 | SET AAP14 10/2.5/10C    | B.47  |
| 2506370000 | SET AAP11 6/1.5/24C     | B.40  |
| 2506380000 | SET AAP13 6/1.5/24C     | B.41  |
| 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 |



| Best.-Nr.  | Typ                   | Seite |
|------------|-----------------------|-------|
| 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.118 |
| 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.118 |
| 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

|            |            |       |
|------------|------------|-------|
| 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.118 |
| 2562670000 | ZQV 35N-10 | A.72  |
| 2562670000 | ZQV 35N-10 | A.169 |
| 2562670000 | ZQV 35N-10 | B.8   |

| Best.-Nr.  | Typ                   | Seite |
|------------|-----------------------|-------|
| 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.118 |
| 2570240000 | AEB 35 SCL/1 V0 DL    | A.175 |
| 2570250000 | AEB 35 SCL/1 V0 BK DL | A.175 |
| 2570260000 | AEB 35 SCL/1 V0 GY DL | A.175 |
| 2579570000 | AI021 1.5 SO OR       | B.56  |
| 2579580000 | AI021 1.5 SO-PE OR    | B.57  |
| 2579610000 | AI021 1.5 SI OR       | B.56  |
| 2579620000 | AI023 1.5 2SI OR      | B.57  |
| 2579640000 | AI022 1.5 SI-PE OR    | B.57  |

## 2580000000

|            |                        |       |
|------------|------------------------|-------|
| 2581250000 | A2T 2.5 SNAPMARK       | A.78  |
| 2581280000 | A2T 2.5 SNAPMARK BL    | A.78  |
| 2581690000 | AAP21 10 LO OR         | B.48  |
| 2581700000 | AAP21 4 LI OR          | B.49  |
| 2581710000 | AAP21 4 DT OR          | B.50  |
| 2581720000 | AAP21 4 FS OR          | B.50  |
| 2581790000 | AAP21 4 FS 100-250V OR | B.50  |
| 2581800000 | AAP21 10 LO BL/OR      | B.49  |
| 2582520000 | AAP21 4 DT BL/OR       | B.50  |
| 2582530000 | AAP21 4 LI BL/OR       | B.49  |
| 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

|            |            |     |
|------------|------------|-----|
| 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.37  |
| 2614110000 | AAP12 2.5 LI GN/OR | B.43  |
| 2619410000 | AAP12 10 LI GN/OR  | B.42  |
| 2619890000 | WS-A 8/10 MM WS    | B.67  |
| 2619890000 | WS-A 8/10 MM WS    | B.69  |
| 2619890000 | WS-A 8/10 MM WS    | B.71  |
| 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.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.118 |
| 2619910000 | WS-A 8/16 MM WS    | B.120 |
| 2619910000 | WS-A 8/16 MM WS    | B.121 |

## 2620000000

| Best.-Nr.  | Typ                 | Seite |
|------------|---------------------|-------|
| 2623550000 | A2T 2.5 3C N-PE     | A.81  |
| 2623910000 | AAP13 6 LI-LO OR    | B.39  |
| 2623920000 | AAP13 1.5 LI-LI OR  | B.39  |
| 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.118 |
| 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  |
| 2635600000 | AAM 35-185 YE FLASH | B.118 |
| 2635600000 | AAM 35-185 YE FLASH | B.119 |
| 2635600000 | AAM 35-185 YE FLASH | B.120 |
| 2635600000 | AAM 35-185 YE FLASH | B.121 |
| 2652200000 | A2T 1.5 KNX RD-BK   | B.87  |
| 2652210000 | A2T 1.5 KNX WT-YL   | B.87  |
| 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  |

| Best.-Nr.  | Typ             | Seite |
|------------|-----------------|-------|
| 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 |
| 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.28  |
| 2661280000 | AEB 35 SCL/1 V0 | B.30  |
| 2661280000 | AEB 35 SCL/1 V0 | B.36  |
| 2661280000 | AEB 35 SCL/1 V0 | B.37  |
| 2661280000 | AEB 35 SCL/1 V0 | B.38  |
| 2661280000 | AEB 35 SCL/1 V0 | B.39  |
| 2661280000 | AEB 35 SCL/1 V0 | B.40  |
| 2661280000 | AEB 35 SCL/1 V0 | B.41  |
| 2661280000 | AEB 35 SCL/1 V0 | B.42  |
| 2661280000 | AEB 35 SCL/1 V0 | B.43  |
| 2661280000 | AEB 35 SCL/1 V0 | B.44  |
| 2661280000 | AEB 35 SCL/1 V0 | B.45  |
| 2661280000 | AEB 35 SCL/1 V0 | B.46  |
| 2661280000 | AEB 35 SCL/1 V0 | B.47  |
| 2661280000 | AEB 35 SCL/1 V0 | B.48  |

| Best.-Nr.  | Typ                   | Seite |
|------------|-----------------------|-------|
| 2661280000 | AEB 35 SCL/1 VO       | B.49  |
| 2661280000 | AEB 35 SCL/1 VO       | B.50  |
| 2661280000 | AEB 35 SCL/1 VO       | B.52  |
| 2661280000 | AEB 35 SCL/1 VO       | B.53  |
| 2661280000 | AEB 35 SCL/1 VO       | B.56  |
| 2661280000 | AEB 35 SCL/1 VO       | B.57  |
| 2661280000 | AEB 35 SCL/1 VO       | B.66  |
| 2661280000 | AEB 35 SCL/1 VO       | B.67  |
| 2661280000 | AEB 35 SCL/1 VO       | B.68  |
| 2661280000 | AEB 35 SCL/1 VO       | B.69  |
| 2661280000 | AEB 35 SCL/1 VO       | B.70  |
| 2661280000 | AEB 35 SCL/1 VO       | B.71  |
| 2661280000 | AEB 35 SCL/1 VO       | B.72  |
| 2661280000 | AEB 35 SCL/1 VO       | B.73  |
| 2661280000 | AEB 35 SCL/1 VO       | B.74  |
| 2661280000 | AEB 35 SCL/1 VO       | B.75  |
| 2661280000 | AEB 35 SCL/1 VO       | B.76  |
| 2661280000 | AEB 35 SCL/1 VO       | B.77  |
| 2661280000 | AEB 35 SCL/1 VO       | B.78  |
| 2661280000 | AEB 35 SCL/1 VO       | B.79  |
| 2661280000 | AEB 35 SCL/1 VO       | B.80  |
| 2661280000 | AEB 35 SCL/1 VO       | B.81  |
| 2661280000 | AEB 35 SCL/1 VO       | B.87  |
| 2661280000 | AEB 35 SCL/1 VO       | B.90  |
| 2661280000 | AEB 35 SCL/1 VO       | B.92  |
| 2661280000 | AEB 35 SCL/1 VO       | B.96  |
| 2661280000 | AEB 35 SCL/1 VO       | B.97  |
| 2661280000 | AEB 35 SCL/1 VO       | B.112 |
| 2661280000 | AEB 35 SCL/1 VO       | B.113 |
| 2661280000 | AEB 35 SCL/1 VO       | B.114 |
| 2661280000 | AEB 35 SCL/1 VO       | B.115 |
| 2661280000 | AEB 35 SCL/1 VO       | B.116 |
| 2661280000 | AEB 35 SCL/1 VO       | B.117 |
| 2661280000 | AEB 35 SCL/1 VO       | B.118 |
| 2661280000 | AEB 35 SCL/1 VO       | B.119 |
| 2661280000 | AEB 35 SCL/1 VO       | B.120 |
| 2661280000 | AEB 35 SCL/1 VO       | B.121 |
| 2661280000 | AEB 35 SCL/1 VO       | C.15  |
| 2661290000 | AEB 35 SCL/1 VO GY    | A.175 |
| 2661290000 | AEB 35 SCL/1 VO GY    | C.15  |
| 2661300000 | AEB 35 SCL/1 VO BK    | A.175 |
| 2661300000 | AEB 35 SCL/1 VO 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.119 |
| 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.119 |
| 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  |
| 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  |

| Best.-Nr.  | Typ                        | Seite |
|------------|----------------------------|-------|
| 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.66  |
| 2668670000 | AITB 2.5 BB 2C BL          | B.66  |
| 2668680000 | AITB 2.5 BB 2C PE          | B.68  |
| 2668680000 | AITB 2.5 BB 2C BL          | B.66  |
| 2668680000 | AITB 2.5 BB NDT BL         | B.70  |
| 2668700000 | AITB 6 BB 2C               | B.66  |
| 2668710000 | AITB 6 BB 2C BL            | B.66  |
| 2668720000 | AITB 6 BB 2C PE            | B.68  |
| 2668730000 | AITB 6 BB NDT BL           | B.70  |
| 2668740000 | AITB 16 BB 2C              | B.67  |
| 2668750000 | AITB 16 BB 2C BL           | B.67  |
| 2668760000 | AITB 16 BB 2C PE           | B.69  |
| 2668770000 | AITB 16 BB NDT BL          | B.71  |
| 2668780000 | AEP ITB 2.5 BB 2C          | B.66  |
| 2668780000 | AEP ITB 2.5 BB 2C          | B.68  |
| 2668790000 | AEP ITB 2.5 BB 2C BL       | B.66  |
| 2668800000 | AEP ITB 2.5 BB NDT BL      | B.70  |
| 2668810000 | AEP ITB 6 BB 2C            | B.66  |
| 2668810000 | AEP ITB 6 BB 2C            | B.68  |
| 2668820000 | AEP ITB 6 BB 2C BL         | B.66  |
| 2668830000 | AEP ITB 6 BB NDT BL        | B.70  |
| 2668840000 | AEP ITB 16 BB 2C           | B.67  |
| 2668840000 | AEP ITB 16 BB 2C           | B.69  |
| 2668850000 | AEP ITB 16 BB 2C BL        | B.67  |
| 2668860000 | AEP ITB 16 BB NDT BL       | B.71  |
| 2668870000 | APP ITB 2.5 BB 2C/NDT BL   | B.66  |
| 2668870000 | APP ITB 2.5 BB 2C/NDT BL   | B.68  |
| 2668870000 | APP ITB 2.5 BB 2C/NDT BL   | B.70  |
| 2668880000 | APP ITB 6 BB 2C/NDT BL     | B.66  |
| 2668880000 | APP ITB 6 BB 2C/NDT BL     | B.68  |
| 2668880000 | APP ITB 6 BB 2C/NDT BL     | B.70  |
| 2668890000 | APP ITB 16 BB 2C/NDT BL    | B.67  |
| 2668890000 | APP ITB 16 BB 2C/NDT BL    | B.69  |
| 2668890000 | APP ITB 16 BB 2C/NDT BL    | B.71  |
| 2668900000 | AITB 2.5 BB LL             | B.75  |
| 2668910000 | AITB 2.5 BB N-L            | B.73  |
| 2668920000 | AITB 2.5 BB L              | B.72  |
| 2668930000 | AITB 2.5 BB L-L PE         | B.74  |
| 2668940000 | AITB 2.5 BB N-L PE         | B.72  |
| 2668950000 | AITB 2.5 BB NDT-L PE       | B.74  |
| 2668960000 | AEP ITB 2.5 BB             | B.72  |
| 2668960000 | AEP ITB 2.5 BB             | B.73  |
| 2668960000 | AEP ITB 2.5 BB             | B.74  |
| 2668970000 | APP ITB 2.5 BB BL          | B.75  |
| 2668970000 | APP ITB 2.5 BB BL          | B.73  |
| 2668970000 | APP ITB 2.5 BB BL          | B.74  |
| 2668970000 | APP ITB 2.5 BB BL          | B.75  |
| 2668980000 | AITB 2.5 LDT-L             | B.78  |
| 2668990000 | AITB 2.5 LDT-L W/O DTLV    | B.79  |
| 2669000000 | AITB 2.5 L-L               | B.81  |
| 2669010000 | AITB 2.5 L-L PE            | B.80  |
| 2669020000 | AITB 2.5 N-L PE            | B.80  |
| 2669030000 | AITB 2.5 NDT-L PE          | B.79  |
| 2669040000 | AITB 2.5 LDT-L PE          | B.78  |
| 2669050000 | AITB 2.5 LDT-L PE W/O DTLV | B.79  |
| 2669060000 | AEP ITB 2.5                | B.78  |
| 2669060000 | AEP ITB 2.5                | B.79  |
| 2669060000 | AEP ITB 2.5                | B.80  |
| 2669060000 | AEP ITB 2.5                | B.81  |
| 2669070000 | AITB 4 BB L-L              | B.76  |
| 2669080000 | AITB 4 BB L-L PE           | B.76  |
| 2669090000 | AITB 4 BB N-L PE           | B.77  |
| 2669100000 | AITB 4 BB NDT-L PE         | B.77  |
| 2669110000 | AEP ITB 4 BB               | B.76  |
| 2669110000 | AEP ITB 4 BB               | B.77  |
| 2669120000 | APP ITB 4 BB BL            | B.76  |
| 2669120000 | APP ITB 4 BB BL            | B.77  |
| 2669130000 | AEB ITB 16 BB BL           | B.67  |
| 2669130000 | AEB ITB 16 BB BL           | B.68  |
| 2669130000 | AEB ITB 16 BB BL           | B.69  |
| 2669130000 | AEB ITB 16 BB BL           | B.70  |
| 2669130000 | AEB ITB 16 BB BL           | B.71  |
| 2669130000 | AEB ITB 16 BB BL           | B.72  |
| 2669130000 | AEB ITB 16 BB BL           | B.73  |
| 2669130000 | AEB ITB 16 BB BL           | B.74  |
| 2669130000 | AEB ITB 16 BB BL           | B.75  |
| 2669130000 | AEB ITB 16 BB BL           | B.76  |
| 2669130000 | AEB ITB 16 BB BL           | B.77  |
| 2669130000 | AEB ITB 16 BB BL           | B.78  |
| 2669130000 | AEB ITB 16 BB BL           | B.79  |
| 2669130000 | AEB ITB 16 BB BL           | B.80  |
| 2669130000 | AEB ITB 16 BB BL           | B.81  |
| 2669130000 | AEB ITB 16 BB BL           | A.146 |
| 2669130000 | AEB ITB 16 BB BL           | A.147 |
| 2669130000 | AEB ITB 16 BB BL           | A.148 |

| Best.-Nr.   | Typ                    | Seite |
|-------------|------------------------|-------|
| 2669130000  | AEB ITB 16 BB BL       | B.78  |
| 2669130000  | AEB ITB 16 BB BL       | B.79  |
| 2669130000  | AEB ITB 16 BB BL       | B.80  |
| 2669130000  | AEB ITB 16 BB BL       | B.81  |
| 26700000000 |                        |       |
| 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 |
| 26800000000 |                        |       |
| 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.36  |
| 2683440000  | AAP11 1.5 LI WT        | B.37  |
| 2683450000  | AAP12 10 LO WT         | B.42  |
| 2683460000  | AAP12 2.5 LI WT        | B.43  |
| 26900000000 |                        |       |
| 2690440000  | AEB ITB 2.5/4 BB BL    | B.66  |
| 2690440000  | AEB ITB 2.5/4 BB BL    | B.67  |
| 2690440000  | AEB ITB 2.5/4 BB BL    | B.68  |
| 2690440000  | AEB ITB 2.5/4 BB BL    | B.69  |
| 2690440000  | AEB ITB 2.5/4 BB BL    | B.70  |
| 2690440000  | AEB ITB 2.5/4 BB BL    | B.71  |
| 2690440000  | AEB ITB 2.5/4 BB BL    | B.72  |
| 2690440000  | AEB ITB 2.5/4 BB BL    | B.73  |
| 2690440000  | AEB ITB 2.5/4 BB BL    | B.74  |
| 2690440000  | AEB ITB 2.5/4 BB BL    | B.75  |
| 2690440000  | AEB ITB 2.5/4 BB BL    | B.76  |
| 2690440000  | AEB ITB 2.5/4 BB BL    | B.77  |
| 2690440000  | AEB ITB 2.5/4 BB BL    | B.78  |
| 2690440000  | AEB ITB 2.5/4 BB BL    | B.79  |
| 2690440000  | AEB ITB 2.5/4 BB BL    | B.80  |
| 2690440000  | AEB ITB 2.5/4 BB BL    | B.81  |
| 2690460000  | A2C 2.5 FE WT          | B.111 |
| 2690460000  | A2C 2.5 FE WT          | B.112 |
| 2690470000  | A4C 2.5 FE WT          | B.111 |
| 2690470000  | A4C 2.5 FE WT          | B.112 |
| 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.120 |
| 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.120 |
| 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.120 |
| 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.120 |
| 27000000000 |                        |       |
| 2704330000  | A2T 2.5 EM1 D/O        | A.146 |
| 2704340000  | A2T 2.5 EM3 D/O        | A.147 |
| 2704360000  | A2T 2.5 EM2 D/O        | A.146 |

| Best.-Nr.  | Typ                     | Seite |
|------------|-------------------------|-------|
| 2710480000 | TS TT8 6 BL             | B.91  |
| 2710480000 | TS TT8 6 BL             | B.93  |
| 2710480000 | TS TT8 6 BL             | B.98  |
| 2710490000 | TS TT8 6 GN             | B.91  |
| 2710490000 | TS TT8 6 GN             | B.93  |
| 2710490000 | TS TT8 6 GN             | B.98  |
| 2710500000 | TS TT8 6 YL             | B.91  |
| 2710500000 | TS TT8 6 YL             | B.93  |
| 2710500000 | TS TT8 6 YL             | B.98  |
| 2710520000 | TS TT8 6 BK             | B.91  |
| 2710520000 | TS TT8 6 BK             | B.93  |
| 2710530000 | TS TT8 6 VT             | B.91  |
| 2710530000 | TS TT8 6 VT             | B.93  |
| 2710530000 | TS TT8 6 VT             | B.98  |
| 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.37  |
| 2712970000 | AAP12 10/4X2.5 LO-LI WT | B.43  |
| 2716000000 | TS 35X7.5 2M/CRN 316L   | C.10  |
| 2718300000 | AAP11 6 LO GN/OR        | B.36  |
| 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  |
| 2726100000 | LL TT8 6/3 CM     | B.90  |
| 2726100000 | LL TT8 6/3 CM     | B.92  |
| 2726100000 | LL TT8 6/3 CM     | B.96  |
| 2726100000 | LL TT8 6/3 CM     | B.98  |
| 2726110000 | LL TT8 6/4 CM     | B.90  |
| 2726110000 | LL TT8 6/4 CM     | B.92  |
| 2726110000 | LL TT8 6/4 CM     | B.96  |
| 2726110000 | LL TT8 6/4 CM     | B.98  |
| 2728630000 | AWPD 35 4X10      | B.28  |
| 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.121 |
| 2728770000 | A2C 150/185-DM    | A.75  |
| 2728770000 | A2C 150/185-DM    | B.21  |
| 2728780000 | A2C 150/185 BLOM  | A.75  |
| 2728780000 | A2C 150/185 BLOM  | 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.121 |
| 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.121 |

## 2730000000

|            |                        |       |
|------------|------------------------|-------|
| 2731380000 | TS 35X7.5/1.0 2M/CU/BK | C.10  |
| 2733950000 | ZQV 6N/6               | A.169 |
| 2733950000 | ZQV 6N/6               | B.90  |
| 2733950000 | ZQV 6N/6               | B.91  |
| 2733950000 | ZQV 6N/6               | B.92  |
| 2733950000 | ZQV 6N/6               | B.93  |
| 2733950000 | ZQV 6N/6               | B.96  |
| 2733950000 | ZQV 6N/6               | B.97  |
| 2733950000 | ZQV 6N/6               | B.99  |
| 2733960000 | ZQV 6N/7               | A.169 |
| 2733960000 | ZQV 6N/7               | B.90  |
| 2733960000 | ZQV 6N/7               | B.91  |
| 2733960000 | ZQV 6N/7               | B.92  |
| 2733960000 | ZQV 6N/7               | B.93  |
| 2733960000 | ZQV 6N/7               | B.96  |
| 2733960000 | ZQV 6N/7               | B.97  |
| 2733960000 | ZQV 6N/7               | B.99  |
| 2733970000 | ZQV 6N/10              | A.169 |
| 2733970000 | ZQV 6N/10              | B.90  |
| 2733970000 | ZQV 6N/10              | B.91  |
| 2733970000 | ZQV 6N/10              | B.92  |
| 2733970000 | ZQV 6N/10              | B.93  |
| 2733970000 | ZQV 6N/10              | B.96  |
| 2733970000 | ZQV 6N/10              | B.97  |
| 2733970000 | ZQV 6N/10              | B.99  |
| 2734150000 | A2C 4 FE WT            | B.111 |
| 2734150000 | A2C 4 FE WT            | B.113 |

| Best.-Nr.  | Typ             | Seite |
|------------|-----------------|-------|
| 2734160000 | A2C 6 FE WT     | B.111 |
| 2734160000 | A2C 6 FE WT     | B.113 |
| 2734170000 | A2C 10 FE WT    | B.111 |
| 2734170000 | A2C 10 FE WT    | B.113 |
| 2736830000 | A2T 2.5 3C N-FT | A.81  |
| 2738690000 | RAILASSEMBLER   | A.155 |

## 2740000000

|            |                  |       |
|------------|------------------|-------|
| 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.95  |
| 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 |

| Best.-Nr.  | Typ              | Seite |
|------------|------------------|-------|
| 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.30  |
| 2749140000 | SDIL 0,6X3,5X100 | B.43  |
| 2749140000 | SDIL 0,6X3,5X100 | B.45  |
| 2749140000 | SDIL 0,6X3,5X100 | B.48  |
| 2749140000 | SDIL 0,6X3,5X100 | B.49  |
| 2749140000 | SDIL 0,6X3,5X100 | B.50  |
| 2749140000 | SDIL 0,6X3,5X100 | B.53  |
| 2749140000 | SDIL 0,6X3,5X100 | B.66  |
| 2749140000 | SDIL 0,6X3,5X100 | B.68  |
| 2749140000 | SDIL 0,6X3,5X100 | B.70  |
| 2749140000 | SDIL 0,6X3,5X100 | B.72  |
| 2749140000 | SDIL 0,6X3,5X100 | B.73  |
| 2749140000 | SDIL 0,6X3,5X100 | B.74  |
| 2749140000 | SDIL 0,6X3,5X100 | B.75  |
| 2749140000 | SDIL 0,6X3,5X100 | B.76  |
| 2749140000 | SDIL 0,6X3,5X100 | B.77  |
| 2749140000 | SDIL 0,6X3,5X100 | B.78  |
| 2749140000 | SDIL 0,6X3,5X100 | B.79  |
| 2749140000 | SDIL 0,6X3,5X100 | B.80  |
| 2749140000 | SDIL 0,6X3,5X100 | B.81  |
| 2749140000 | SDIL 0,6X3,5X100 | B.112 |
| 2749140000 | SDIL 0,6X3,5X100 | B.113 |
| 2749140000 | SDIL 0,6X3,5X100 | B.114 |
| 2749140000 | SDIL 0,6X3,5X100 | B.115 |
| 2749140000 | SDIL 0,6X3,5X100 | B.116 |
| 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.36  |
| 2749160000 | SDIL 1,0X5,5X125 | B.37  |
| 2749160000 | SDIL 1,0X5,5X125 | B.38  |
| 2749160000 | SDIL 1,0X5,5X125 | B.39  |
| 2749160000 | SDIL 1,0X5,5X125 | B.42  |
| 2749160000 | SDIL 1,0X5,5X125 | B.43  |
| 2749160000 | SDIL 1,0X5,5X125 | B.44  |
| 2749160000 | SDIL 1,0X5,5X125 | B.52  |
| 2749160000 | SDIL 1,0X5,5X125 | B.66  |
| 2749160000 | SDIL 1,0X5,5X125 | B.67  |
| 2749160000 | SDIL 1,0X5,5X125 | B.68  |
| 2749160000 | SDIL 1,0X5,5X125 | B.69  |
| 2749160000 | SDIL 1,0X5,5X125 | B.70  |
| 2749160000 | SDIL 1,0X5,5X125 | B.71  |
| 2749160000 | SDIL 1,0X5,5X125 | B.113 |
| 2749160000 | SDIL 1,0X5,5X125 | B.117 |
| 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   | B.56  |
| 2749260000 | SDS 0.4X2.0X60   | B.57  |
| 2749260000 | SDS 0.4X2.0X60   | B.87  |
| 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  | B.8   |
| 2749380000 | SDS 1.0X5.5X150  | B.9   |
| 2749380000 | SDS 1.0X5.5X150  | B.10  |
| 2749380000 | SDS 1.0X5.5X150  | B.11  |



| Best-Nr.   | Typ                        | Seite |
|------------|----------------------------|-------|
| 2810910000 | Z0V 4N/6 BK                | A.171 |
| 2810920000 | Z0V 4N/7 BK                | A.171 |
| 2810930000 | Z0V 4N/8 BK                | A.171 |
| 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 |
| 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 EMI D3/1 | A.148 |
| 2820640000 | A2T 2.5 EMI D3/2 | A.148 |
| 2820650000 | ASP 2T 2.5       | A.147 |
| 2829060000 | APG 6/4          | A.139 |
| 2829060000 | APG 6/4          | B.97  |
| 2829070000 | APG 6/10         | A.136 |
| 2829070000 | APG 6/10         | A.139 |

**2830000000**

|            |                         |       |
|------------|-------------------------|-------|
| 2831550000 | A27 4 FS-FT             | A.110 |
| 2831510000 | A27 4 FS-FT-PE          | A.110 |
| 2831520000 | A27 4 DT-FT             | A.110 |
| 2831520000 | A27 4 DT-FT             | A.111 |
| 2831520000 | A27 4 DT-FT             | A.121 |
| 2831530000 | A27 4 DT-FT-PE          | A.110 |
| 2831530000 | A27 4 DT-FT-PE          | A.111 |
| 2831530000 | A27 4 DT-FT-PE          | A.121 |
| 2831540000 | A27 4 DT-FT W/O DTVL    | A.121 |
| 2831550000 | A27 4 DT-FT-PE W/O DTVL | A.121 |
| 2831560000 | Z0V 2.5N/2 WT           | A.171 |
| 2831570000 | Z0V 2.5N/3 WT           | A.171 |
| 2831580000 | Z0V 2.5N/4 WT           | A.171 |
| 2831590000 | Z0V 2.5N/5 WT           | A.171 |
| 2831600000 | Z0V 2.5N/6 WT           | A.171 |
| 2831610000 | Z0V 2.5N/7 WT           | A.171 |
| 2831620000 | Z0V 2.5N/8 WT           | A.171 |
| 2831630000 | Z0V 2.5N/9 WT           | A.171 |
| 2831640000 | Z0V 2.5N/10 WT          | A.171 |
| 2831650000 | Z0V 2.5N/20 WT          | A.171 |
| 2831660000 | Z0V 2.5N/50 WT          | A.171 |
| 2831670000 | Z0V 2.5N/2 BK           | A.171 |
| 2831680000 | Z0V 2.5N/3 BK           | A.171 |
| 2831690000 | Z0V 2.5N/4 BK           | A.171 |
| 2831700000 | Z0V 2.5N/5 BK           | A.171 |
| 2831710000 | Z0V 2.5N/6 BK           | A.171 |
| 2831720000 | Z0V 2.5N/7 BK           | A.171 |
| 2831730000 | Z0V 2.5N/8 BK           | A.171 |
| 2831740000 | Z0V 2.5N/9 BK           | A.171 |
| 2831750000 | Z0V 2.5N/10 BK          | A.171 |
| 2831760000 | Z0V 2.5N/20 BK          | A.171 |
| 2831770000 | Z0V 2.5N/50 BK          | A.171 |
| 2831780000 | Z0V 4N/9 BK             | A.171 |
| 2831790000 | Z0V 4N/10 WT            | A.171 |
| 2831800000 | Z0V 4N/2 WT             | A.171 |
| 2831810000 | Z0V 4N/3 WT             | A.171 |
| 2831820000 | Z0V 4N/4 WT             | A.171 |
| 2831830000 | Z0V 4N/5 WT             | A.171 |
| 2831840000 | Z0V 4N/6 WT             | A.171 |
| 2831850000 | Z0V 4N/7 WT             | A.171 |
| 2831860000 | Z0V 4N/8 WT             | A.171 |
| 2831870000 | Z0V 4N/9 WT             | A.171 |
| 2831890000 | Z0V 4N/41 BK            | A.171 |

**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 LTV | A.177 |
| 2847310000 | AL2C 2.5 BR  | A.177 |
| 2847320000 | AL2C 2.5 FE  | B.114 |
| 2847330000 | AL3C 2.5     | A.68  |

| Best-Nr.   | Typ           | Seite |
|------------|---------------|-------|
| 2847330000 | AL3C 2.5      | A.177 |
| 2847340000 | AL3C 2.5 BL   | A.88  |
| 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.114 |
| 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 LY   | A.177 |
| 2847560000 | AL4C 2.5 LTBY | A.177 |
| 2847570000 | AL4C 2.5 BR   | A.177 |
| 2847580000 | AL4C 2.5 FE   | B.115 |
| 2847590000 | AL2C 2.5 PE   | A.98  |
| 2847600000 | AL3C 2.5 PE   | A.95  |
| 2847610000 | AL4C 2.5 PE   | A.95  |
| 2847620000 | AL2T 2.5      | A.83  |
| 2847630000 | AL2T 2.5 VL   | A.84  |
| 2847640000 | AL2T 2.5 FTPE | 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.95  |
| 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 |

**2860000000**

|            |                 |      |
|------------|-----------------|------|
| 2860570000 | AWPD 35 4X10 BL | B.28 |
|------------|-----------------|------|

**2870000000**

|            |                |       |
|------------|----------------|-------|
| 2871750000 | ALEP 2C 2.5    | A.68  |
| 2871750000 | ALEP 2C 2.5    | A.98  |
| 2871750000 | ALEP 2C 2.5    | B.114 |
| 2871760000 | ALEP 2C 2.5 BL | A.68  |
| 2871760000 | ALEP 2C 2.5 BL | B.114 |
| 2871770000 | ALEP 3C 2.5    | A.68  |
| 2871770000 | ALEP 3C 2.5    | A.98  |
| 2871770000 | ALEP 3C 2.5    | B.114 |
| 2871780000 | ALEP 3C 2.5 BL | A.68  |
| 2871780000 | ALEP 3C 2.5 BL | B.114 |
| 2871790000 | ALEP 4C 2.5    | A.68  |
| 2871790000 | ALEP 4C 2.5    | A.98  |
| 2871790000 | ALEP 4C 2.5    | B.115 |
| 2871800000 | ALEP 4C 2.5 BL | A.68  |
| 2871800000 | ALEP 4C 2.5 BL | B.115 |
| 2871810000 | ALEP 2C 4      | A.70  |
| 2871810000 | ALEP 2C 4      | A.98  |
| 2871810000 | ALEP 2C 4      | B.115 |
| 2871820000 | ALEP 2C 4 BL   | A.70  |
| 2871820000 | ALEP 2C 4 BL   | B.115 |
| 2871830000 | ALEP 3C 4      | A.70  |
| 2871830000 | ALEP 3C 4      | A.100 |
| 2871830000 | ALEP 3C 4      | B.115 |
| 2871840000 | ALEP 3C 4 BL   | A.70  |
| 2871840000 | ALEP 3C 4 BL   | A.100 |
| 2871840000 | ALEP 3C 4 BL   | B.115 |
| 2871850000 | ALEP 4C 4      | A.71  |
| 2871850000 | ALEP 4C 4      | A.100 |
| 2871850000 | ALEP 4C 4      | B.116 |
| 2871860000 | ALEP 4C 4 BL   | A.71  |
| 2871860000 | ALEP 4C 4 BL   | B.116 |
| 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 GR      | A.177 |
| 2871910000 | AL2C 4 GN      | A.177 |
| 2871920000 | AL2C 4 VT      | A.177 |

| Best-Nr.   | Typ         | Seite |
|------------|-------------|-------|
| 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.115 |
| 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.115 |
| 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.116 |
| 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 | APC 4C 6    | A.63  |
| 2876180000 | APC 4C 6    | A.96  |
| 2876180000 | APC 4C 6    | B.117 |
| 2876190000 | APC 4C 6 BL | A.63  |
| 2876190000 | APC 4C 6 BL | B.117 |
| 2876640000 | A2C 2.5 VT  | A.176 |

**2880000000**

|            |                      |       |
|------------|----------------------|-------|
| 2881450000 | A4C 6                | A.63  |
| 2881460000 | A4C 6 BL             | A.63  |
| 2881480000 | A4C 6 FE             | B.117 |
| 2881490000 | A4C 6 PE             | A.96  |
| 2881640000 | APP ITB 2.5 BB BL VI | B.72  |
| 2881640000 | APP ITB 2.5 BB BL VI | B.73  |
| 2881640000 | APP ITB 2.5 BB BL VI | B.74  |
| 2881640000 | APP ITB 2.5 BB BL VI | B.75  |
| 2881650000 | APP ITB 4 BB BL VI   | B.76  |
| 2881650000 | APP ITB 4 BB BL VI   | B.77  |
| 2882690000 | APG 6/3              | A.139 |
| 2882690000 | APG 6/3              | B.97  |
| 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.97  |
| 2883800000 | ZQV 4N/20            | A.168 |
| 2883810000 | ZQV 4N/41            | A.168 |
| 2883820000 | ZQV 4N/41 BL         | A.168 |
| 2883840000 | ZQV 4N/41 RD         | A.168 |

**2890000000**

|            |                      |      |
|------------|----------------------|------|
| 2898120000 | APGTB 1.5 FT 4C/4    | A124 |
| 2898130000 | APGTB 1.5 FT 4C/4 BL | A124 |
| 2898140000 | APGTB 1.5 PE 4C/4    | A125 |

| Best-Nr.   | Typ                     | Seite |
|------------|-------------------------|-------|
| 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 DTVL    | A.117 |
| 2898690000 | ALDT 2.5 2C W/O DTVL 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 DTVL      | A.119 |
| 2898770000 | ALDT 4 2C W/O DTVL 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 |

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-FE   | 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 FE      | A 38  |
| 2902530000 | S3T 2.5         | A 24  |
| 2902540000 | S3T 2.5 BL      | A 24  |
| 2902550000 | S3T 2.5 FT-FE   | A 25  |
| 2902560000 | S3T 2.5 N-FT-FE | A 25  |
| 2902570000 | S3T 2.5 VL      | A 24  |
| 2902580000 | S3T 2.5 VL BL   | A 24  |
| 2902590000 | S3T 2.5 FE      | 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 FE   | A 39  |
| 2904720000 | A4C 2.5 BL      | B 116 |

**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 |
| 2911380000 | BB-CV A1TB 3X10 OR | B.82  |
| 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 | ADT 1.5 4C         | A.113 |
| 2918930000 | BB-CV A1TB 3X10 BL | B.82  |

**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.121 |
| 2924990000 | AWPD 35 4X10 FE      | B.121 |
| 2929670000 | SEP DT 2 5 4C        | A.43  |

| Best.-Nr. | Typ | Seite |
|-----------|-----|-------|
|-----------|-----|-------|

## 2930000000

|            |                            |      |
|------------|----------------------------|------|
| 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.85 |

## 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.85  |
| 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 |

## 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 |

| Best.-Nr. | Typ | Seite |
|-----------|-----|-------|
|-----------|-----|-------|

## 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 |

## 3020000000

|            |          |      |
|------------|----------|------|
| 3023540000 | S2C 4 OR | A.10 |
| 3023540000 | S2C 4 OR | A.54 |
| 3023550000 | S3C 4 OR | A.10 |
| 3023560000 | 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  |

| Best.-Nr. | Typ | Seite |
|-----------|-----|-------|
|-----------|-----|-------|

|            |            |      |
|------------|------------|------|
| 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 |

## 3070000000

|            |           |      |
|------------|-----------|------|
| 3077580000 | Z0V 6SL/2 | A.14 |
| 3077580000 | Z0V 6SL/2 | A.15 |
| 3077590000 | Z0V 6SL/3 | A.14 |
| 3077590000 | Z0V 6SL/3 | A.15 |
| 3077600000 | Z0V 6SL/4 | A.14 |
| 3077600000 | Z0V 6SL/4 | A.15 |

## 3090000000

|            |                         |      |
|------------|-------------------------|------|
| 3093100000 | S2T 2.5 8C              | A.22 |
| 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  |

| Best.-Nr. | Typ | Seite |
|-----------|-----|-------|
|-----------|-----|-------|

|            |          |      |
|------------|----------|------|
| 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 |



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](mailto:weidmueller@weidmueller.de), [www.weidmueller.de](http://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](http://www.weidmueller.de)

Persönlichen Support  
finden Sie im Internet unter:  
[www.weidmueller.de/kontakt](http://www.weidmueller.de/kontakt)

Made in Germany  
09/2025/SMM