

# Schwere Steckverbinder RockStar<sup>®</sup>

Die gesamte  
Produkt- und  
Servicewelt unter:  
[eshop.weidmueller.com](http://eshop.weidmueller.com)

Version 2025



**Weidmüller** 



# Schwere Steckverbinder – RockStar®

## Katalog 3

### Schwere Steckverbinder – RockStar®

Übersicht

RockStar® Einsätze

RockStar® ModuPlug Modulares System

RockStar® Gehäuse IP65 / NEMA Typ 12, 4X

RockStar® Gehäuse IP65 / EMV

RockStar® Gehäuse IP66 / IP68 / EMV

RockStar® Flanschgehäuse IP66

RockStar® HighPower

RockStar® Kits

RockStar® Zubehör, Werkzeuge und Kabeleinführungen

### Anhang

Service und Support

Index

Artikelverzeichnis Typ / Bestellnummer

Inhalt

A

B

C

D

E

F

G

H

I

J

V

X

# Schwere Steckverbinder – RockStar®

RockStar® Einsätze Seite B.2



RockStar® EXI Gehäuse, Einsätze und Kabelverschraubungen Seite B.36



RockStar® ModuPlug Modulares System Seite C.2



RockStar® Gehäuse IP65 / NEMA Typ 12, 4X Seite D.2



RockStar® Gehäuse IP65 / EMV Seite E.2



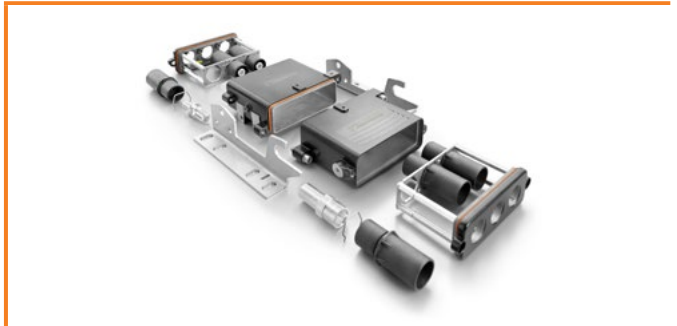
RockStar® Gehäuse IP66 / IP68 / EMV Seite F.2



RockStar® Flanschgehäuse IP66 Seite G.2

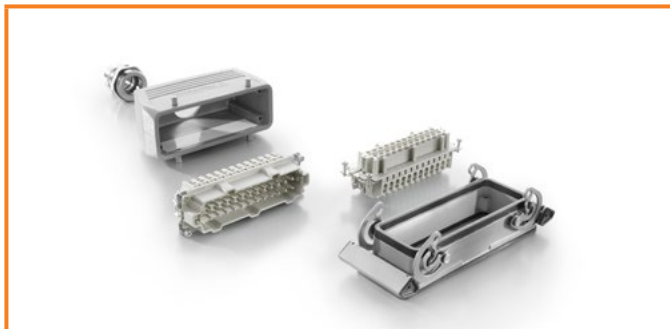


RockStar® HighPower Seite H.2



# Schwere Steckverbinder – RockStar®

RockStar® Kits Seite I.2



RockStar® Zubehör, Werkzeuge und Kabeleinführungen Seite J.2



## Service und Support

Service verbindet – weltweit Seite V.2



- Service verbindet – weltweit
- Engineering Support und kundenspezifische Produkte
- easyConnect – Ihre Industrial Service Plattform
- Support Center
- Weitere Support Services
- Weidmüller Configurator

Service verbindet – weltweit Seite V.12



Einkaufen leicht gemacht über:

- Weidmüller eShop
- OCI-Schnittstelle
- EDI-Schnittstelle



Wenn Sie Fragen zu unseren Schweren Steckverbindern haben, kontaktieren sie uns:  
**Support\_HDC@weidmueller.com**

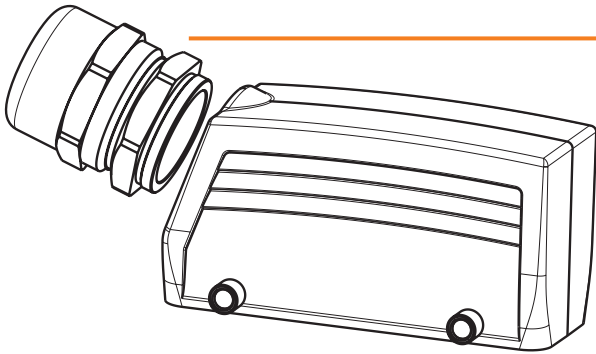


# Übersicht

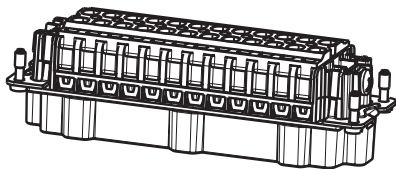
<b>Übersicht</b>	Aufbau von schweren Steckverbindern - festpolig	A.2
	Bezeichnungsschlüssel Einsätze	A.3
	Übersicht Baugröße 1 - festpolig	A.4
	Übersicht Baugröße 2, 5, 7, 9 - festpolig	A.5
	Übersicht Baugröße 3, 4, 6, 8, 10, 12 - festpolig	A.6
	Übersicht Baugröße HQ - festpolig	A.8
	Aufbau von schweren Steckverbindern - modular	A.9
	Übersicht Baugröße 3, 4, 6, 8, 10, 12 - modular	A.10
	Anschlusstechnologien	A.12
	Crimpkontakte	A.18
	Verwendung von Aderendhülsen	A.20
	Anzugsdrehmomente und Schraubwerkzeuge	A.21
	Drehmomente Gehäuse	A.22
	RockStar® - Gehäusearten	A.24
	Verriegelungssysteme	A.28
	Bezeichnungsschlüssel Gehäuse IP65	A.29
	Bezeichnungsschlüssel Deckel	A.30
	Bezeichnungsschlüssel Gehäuse IP68	A.31
	Montageausschnitte	A.32
	Elektrische Daten	A.34
	Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV)	A.38
	Schutzarten	A.41
	Chemische Beständigkeit	A.43
	Sicherheitshinweise und Normen	A.44

# Aufbau von schweren Steckverbindern – festpolig

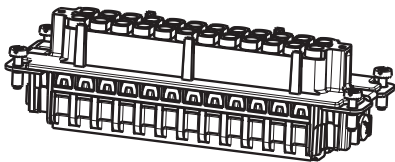
Kabelverschraubung



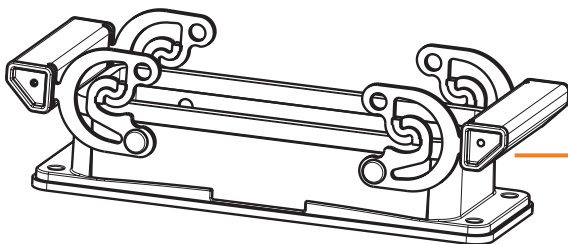
Gehäuseoberteil



Stifteinsatz

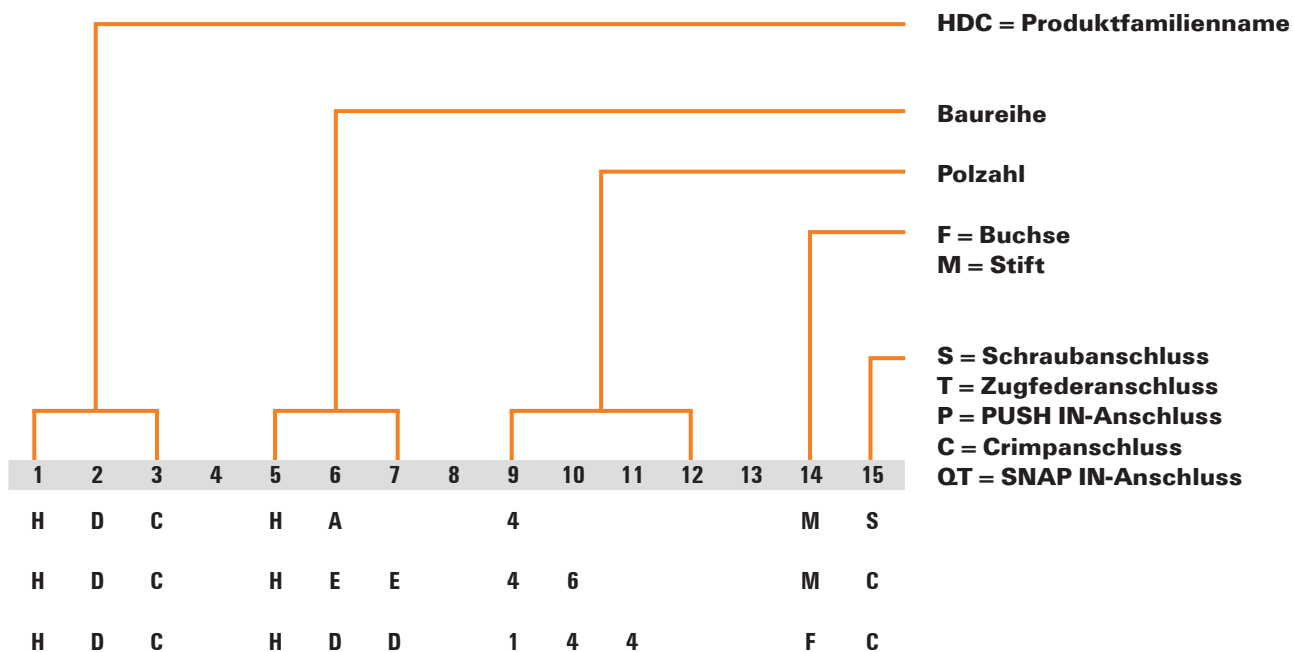


Buchseinsatz



Gehäuseunterteil

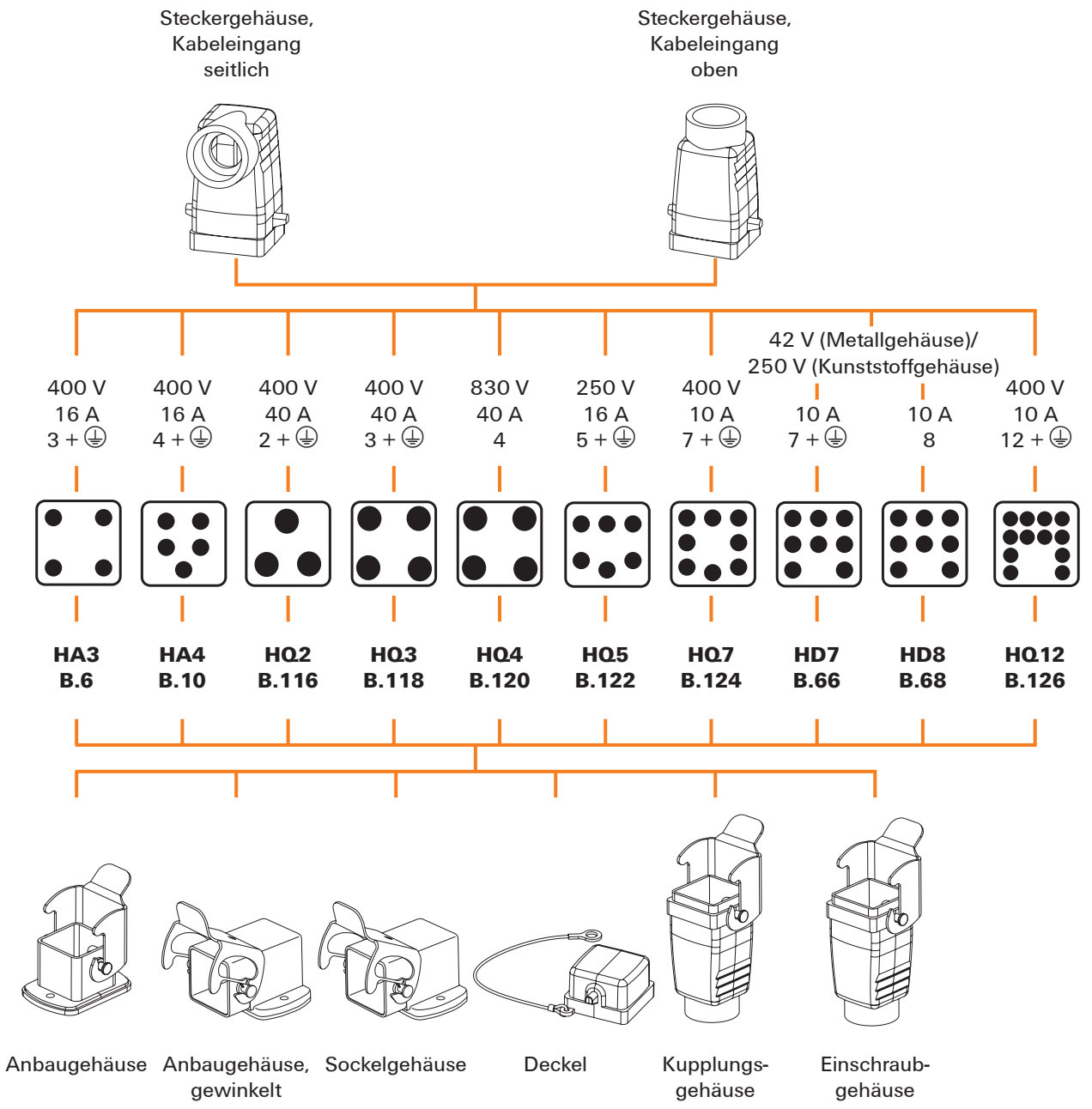
# Bezeichnungsschlüssel Einsätze



# Übersicht Baugröße 1 – festpolig

Baugröße

1



# Übersicht Baugröße 2, 5, 7, 9 – festpolig

Baugröße

2

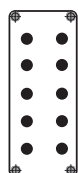
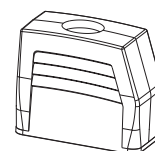
5

7

9

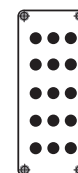
Steckergehäuse,  
Kabeleingang  
seitlich

Steckergehäuse,  
Kabeleingang  
oben



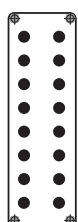
250 V  
16 A  
10 + ⊕

**HA10**  
**B.14**



250 V  
10 A  
15 + ⊕

**HD15**  
**B.70**



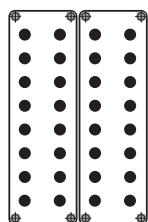
250 V  
16 A  
16 + ⊕

**HA16**  
**B.16**



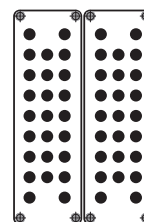
250 V  
10 A  
25 + ⊕

**HD25**  
**B.72**



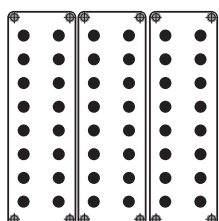
250 V  
16 A  
32 + ⊕

**HA32**  
**B.18**



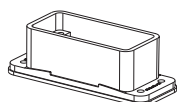
250 V  
10 A  
50 + ⊕

**HD50**  
**B.76**

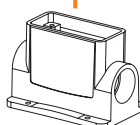


250 V  
16 A  
48 + ⊕

**HA48**  
**B.20**



Anbaugehäuse



Sockelgehäuse



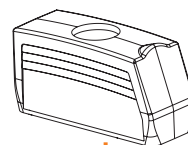
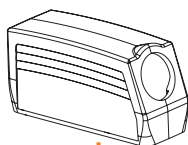
Kupplungsgehäuse

# Übersicht Baugröße 3, 4, 6, 8, 10, 12 – festpolig

Baugröße

Steckergehäuse, Kabeleingang seitlich

Steckergehäuse, Kabeleingang oben



3



500 V  
24 A  
6 + ⊕

**HE6**  
**B.24**



500 V  
16 A  
10 + ⊕

**HEE10**  
**B.48**



250 V  
10 A  
24 + ⊕

**HDD24**  
**B.86**

4



500 V  
16 A  
10 + ⊕

**HE10**  
**B.26**



500 V  
16 A  
18 + ⊕

**HEE18**  
**B.50**



250 V  
10 A  
42 + ⊕

**HDD42**  
**B.88**



830 V  
20 A  
3 + 2 + ⊕

**HVE3**  
**B.100**

6



500 V  
16 A  
16 + ⊕

**HE16**  
**B.28**



500 V  
16 A  
32 + ⊕

**HEE32**  
**B.52**



500 V  
16 A  
40 + ⊕

**HEEE40**  
**B.60**



250 V  
10 A  
40 + ⊕

**HD40**  
**B.74**



250 V  
10 A  
72 + ⊕

**HDD72**  
**B.90**



830 V  
20 A  
6 + 2 + ⊕

**HVE6**  
**B.102**

8



500 V  
16 A  
24 + ⊕

**HE24**  
**B.30**



500 V  
16 A  
46 + ⊕

**HEE46**  
**B.54**



500 V  
16 A  
64 + ⊕

**HEEE64**  
**B.62**



250 V  
10 A  
64 + ⊕

**HD64**  
**B.78**



250 V  
10 A  
108 + ⊕

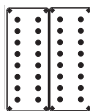
**HDD108**  
**B.92**



830 V  
20 A  
10 + 2 + ⊕

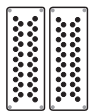
**HVE10**  
**B.104**

10



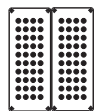
500 V  
16 A  
32 + ⊕

**HE32**  
**B.32**



500 V  
16 A  
64 + ⊕

**HEE64**  
**B.56**



250 V  
10 A  
80 + ⊕

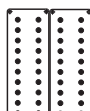
**HD80**  
**B.80**



250 V  
10 A  
144 + ⊕

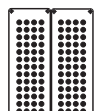
**HDD144**  
**B.94**

12



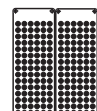
500 V  
16 A  
48 + ⊕

**HE48**  
**B.34**



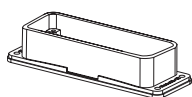
250 V  
10 A  
128 + ⊕

**HD128**  
**B.82**

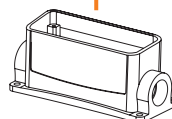


250 V  
10 A  
216 + ⊕

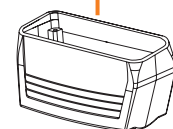
**HDD216**  
**B.96**



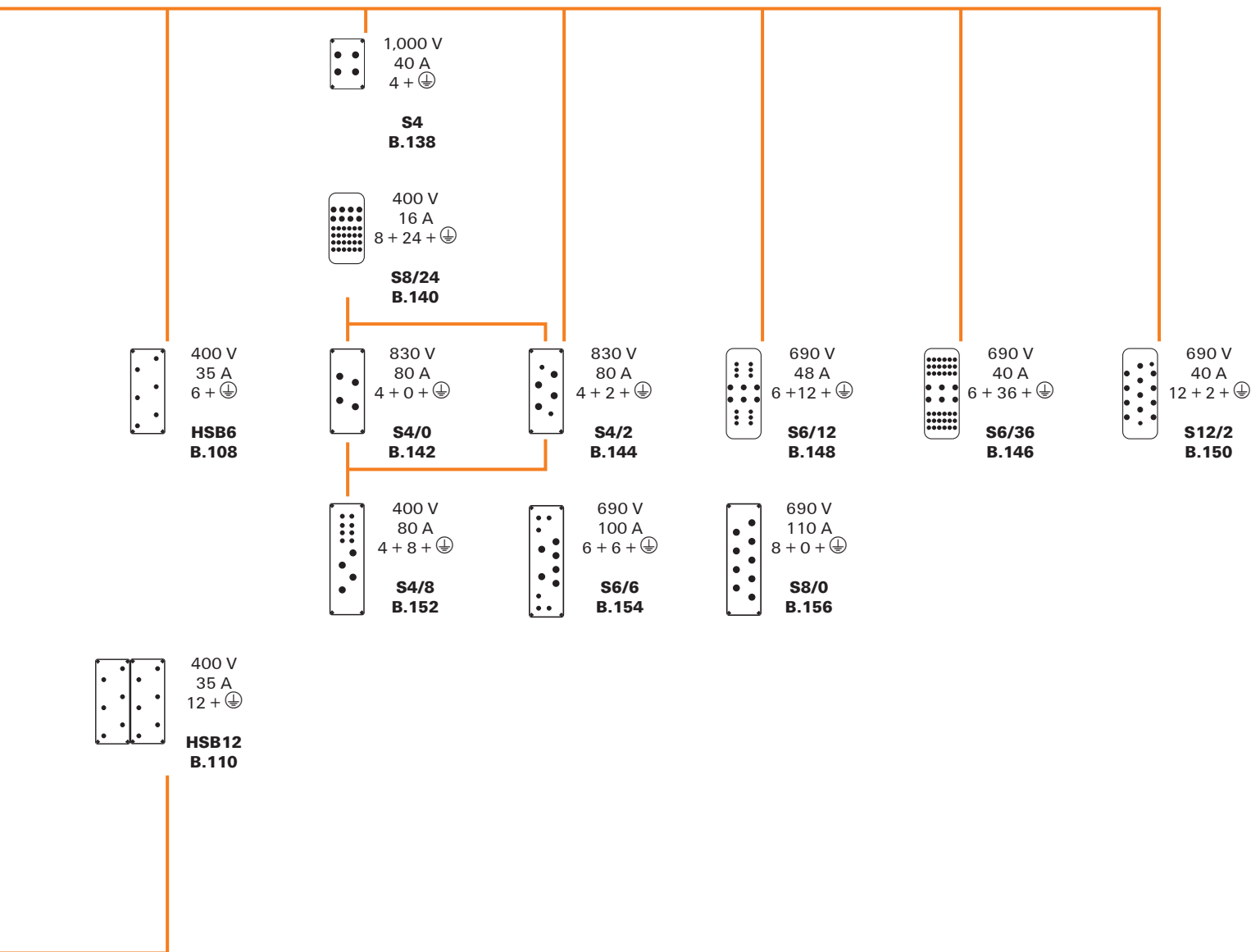
Anbaugehäuse



Sockelgehäuse



Kupplungsgehäuse



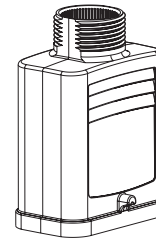
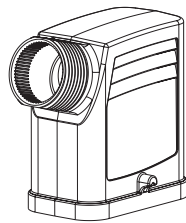
# Übersicht Baugröße HQ – festpolig

Übersicht  
A

Baugröße

Steckergehäuse, Kabeleingang seitlich

Steckergehäuse, Kabeleingang oben



500 V  
16 A  
8 + ⊕

250 V  
10 A  
17 + ⊕

690 V / 250 V  
40 A / 10 A  
4 + 2 + ⊕

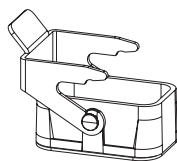


**HQ8**  
B.128

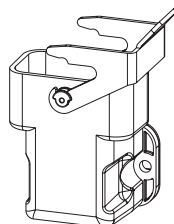
**HQ17**  
B.130

**HQ4/2**  
B.132

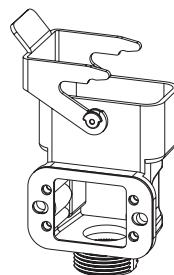
HQ



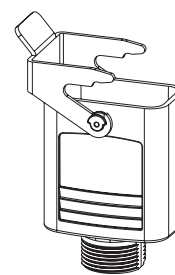
Anbaugehäuse



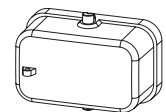
Anbaugehäuse,  
gewinkelt



Socketgehäuse



Kupplungs-  
gehäuse

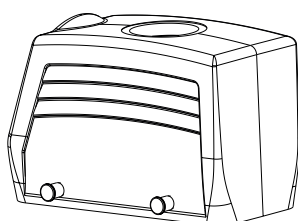


Deckel

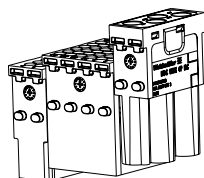
# Aufbau von schweren Steckverbindern – modular



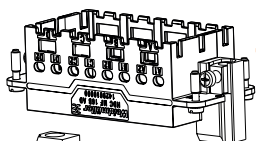
Kabelverschraubung



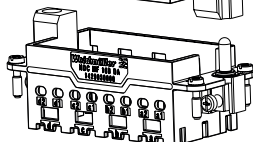
Gehäuseoberteil



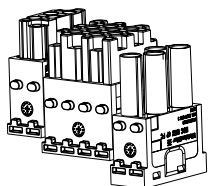
Stiftmodule



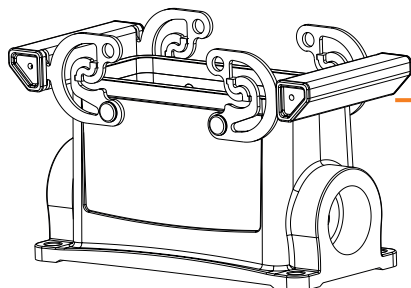
Stiftrahmen



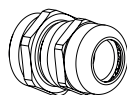
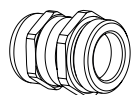
Buchsenrahmen



Buchsenmodule

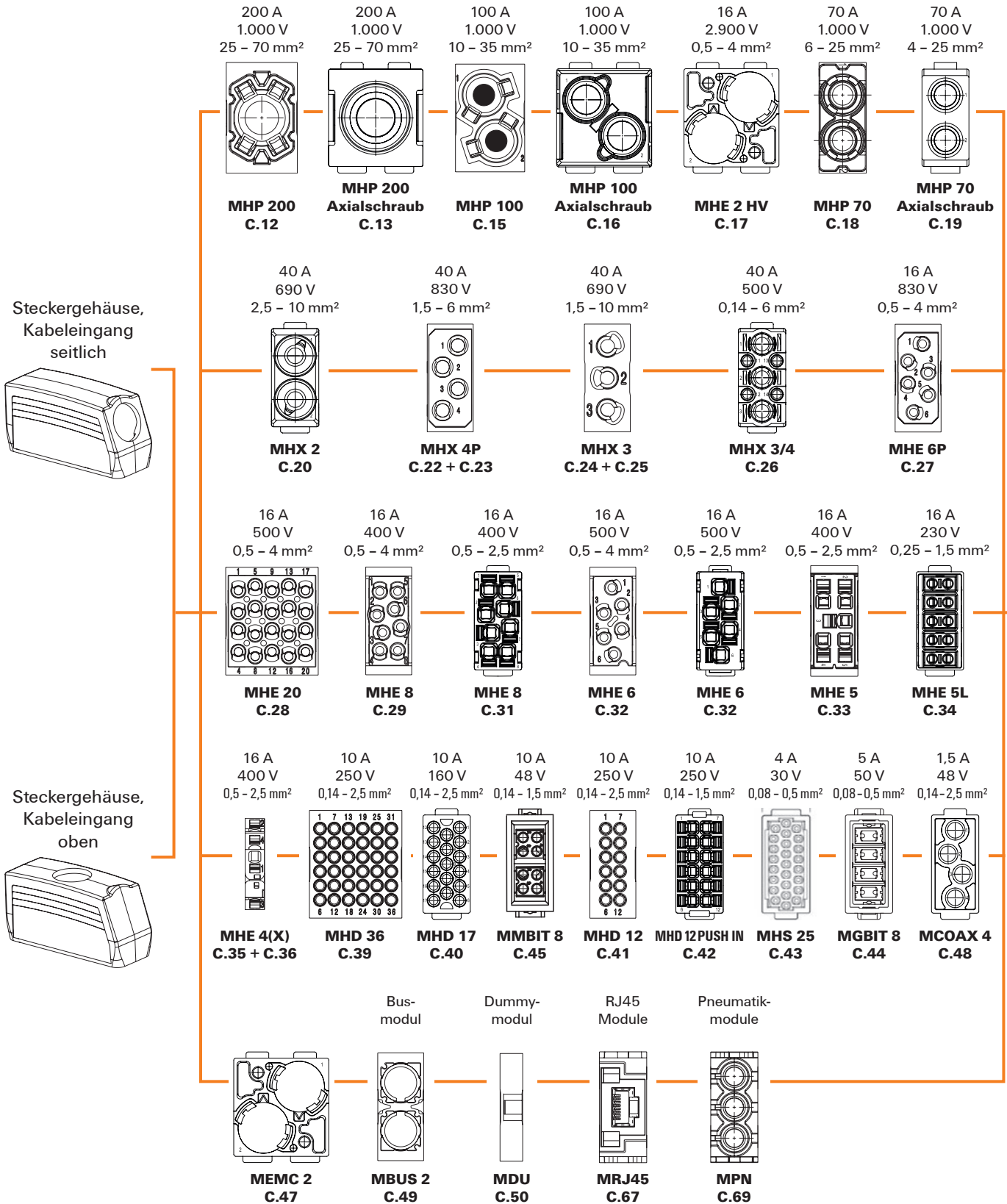


Gehäuseunterteil



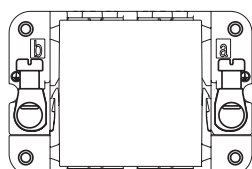
Kabelverschraubungen

# Übersicht Baugröße 3, 4, 6, 8, 10, 12 – modular



Baugröße

3



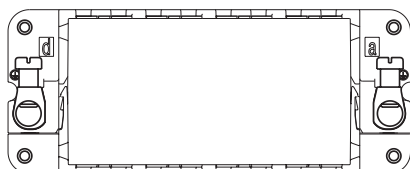
MF 6B  
für 2 Module  
C.8

4



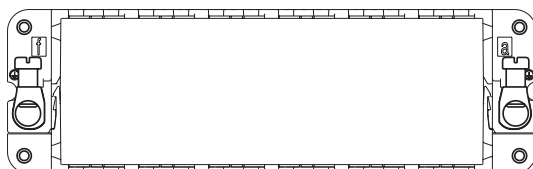
MF 10B  
für 3 Module  
C.9

6



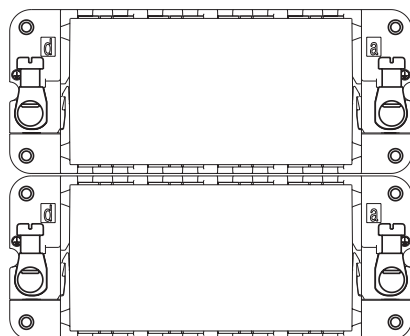
MF 16B  
für 4 Module  
C.10

8



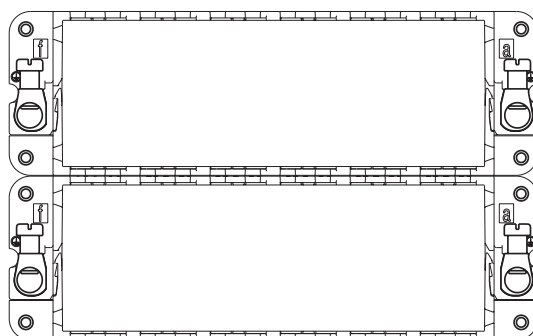
MF 24B  
für 6 Module  
C.11

10

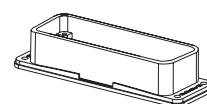


2 x MF 16B  
für 8 Module  
C.10

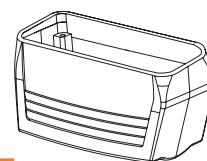
12



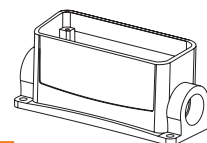
2 x MF 24B  
für 12 Module  
C.11



Anbaugehäuse



Sockelgehäuse



Kupplungsgehäuse

# Anwendungsnah verdrahten

RockStar® bietet immer die richtige Anschlusstechnologie

## SNAP IN

## PUSH IN

### 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

#### Einsatzgebiet:

Überall dort, wo flexible Leiter ohne Aderendhülsen eingesetzt werden, bietet die SNAP IN-Technologie den entscheidenden Handhabungsvorteil. Besonders in Industrien, mit einem erhöhten Aufkommen an Signalleitungen.

### Federanschluss mit PUSH IN-Technologie



Der PUSH IN-Federanschluss mit Direktstecktechnik ermöglicht den schnellsten Verdrahtungsvorgang: Der abisolierte oder vorbereitete Leiter wird einfach bis zum Anschlag in die Klemmstelle gesteckt – fertig. Das Betätigen des Lösehebels ist nur erforderlich bei hochflexiblen Litzen oder zum Lösen der Verbindung. Die Feder aus Edelstahl garantiert eine hohe Kontaktkraft des Leiters auf der verzinnnten Kupferstromschiene. Ein umschließender Edelstahlkäfig verhindert Setzungserscheinungen im Kontaktbereich. Auf ein Abstützen der Klemmkraft an Kunststoffteilen wurde bewusst verzichtet.

#### Anschlussprinzip:

- Komfortable, vibrationsfeste und gasdichte Verbindung
- Feindrähtige Leiter mit aufgecrimpten Aderendhülsen, massive Leiter oder ultraschallverschweißte Leiter einfach bis zum Anschlag in die Klemmstelle stecken
- Feder- und Leiteranschlag sorgen für optimale Anschlussbedingungen und Führung des Schraubendrehers zum Lösen des Leiters

#### Einsatzgebiet:

Der Standardanschluss für Anwendungen im Feld, bei denen eine schnelle Verdrahtung in Kombination mit kleinen Abmessungen gefragt ist und intuitive Nutzung von Vorteil ist. Auch bei Umgebungsbedingungen mit starker Vibration.

### Federanschluss mit Zugfedertechnologie



Die vorgespannte Zugfeder aus hochwertigem rost- und säurebeständigem Stahl zieht den Leiter gegen die galvanisierte Kupferstromschiene; dadurch entsteht eine dauerhaft gute

vibrationsfeste Verbindung. Das Öffnen der Feder geschieht mittels Schraubendreher. Der Leiter wird über den Leitereinführtrichter in den Federkäfig geschoben. Durch Entfernen des Schraubendrehers wird der Leiter geklemmt. Ein geringer Übergangswiderstand und eine hohe Korrosionsbeständigkeit werden durch die oberflächenbehandelte Stromschiene erreicht.

#### Anschlussprinzip:

- Geringer Kontaktwiderstand und hohe Korrosionsbeständigkeit
- Zugfeder aus hochwertigem, rost- und säurebeständigem Stahl zieht den Leiter gegen die verzinnete Kupferstromschiene
- Unempfindlich gegen Vibrationen und hohe Leiterauszugskräfte

#### Einsatzgebiet:

Für schnelle Verdrahtungen mit konstanter Leiterklemmkraft, auch bei Umgebungsbedingungen mit starker Vibration.

### Schraubanschluss



Die einfache Handhabung macht den Schraubanschluss zur universellen geschraubten Verbindungslösung für alle Leiterformen.

#### Anschlussprinzip:

- Der Schraubanschluss ist weltweit die bekannteste Anslusstechnik
- Die eingebaute Drahtschutzfeder schützt den Leiter vor Beschädigungen

#### Einsatzgebiet:

Der Standardanschluss für Anwendungen im industriellen Umfeld mit wenig anspruchsvoller Umgebung

## Anwendungsnah verdrahten

RockStar<sup>®</sup> bietet immer die richtige Anschlusstechnologie

### TOP-Schraubanschluss mit Pull-Effekt



Während bei der klassischen Schraubverbindung die Schraube immer rechtwinklig zur Leiterabgangsrichtung angeordnet ist, erlaubt der TOP-Anschluss die Bedienung aus der

Leiterrichtung. Der TOP-Anschluss ermöglicht so die größtmögliche Packungsdichte im Anschlussbereich. Der „Pull-Effekt“ sorgt dafür, dass beim Anschließen der Leiter in die Klemmstelle gezogen wird und sicher kontaktiert.

#### Anschlussprinzip:

- Parallelität von Leitereinführung und Schraubenbetätigung: Einfache Verdrahtung zum Beispiel bei geringen seitlichen Abständen in Einbaukästen
- Über den gehärteten Stahldruckbügel wird der Leiter direkt gegen die Stromschiene gepresst
- Die hohe Kontaktkraft garantiert eine gasdichte Verbindung

#### Einsatzgebiet:

Gehäusedesigns oder Einbaubedingungen wie z. B. Leiterplatteneinschübe, die eine rechtwinklige Schraubenbetätigung aus Platzgründen nicht zulassen.

### Crimpanschluss



Die Crimpanschlusstechnik wurde realisiert, um eine kostengünstige Möglichkeit zur Vorkonfektionierung von Steckverbindern auch in sehr hoher Stückzahl vornehmen zu können. Die

Crimpkontakte können also nicht nur mit Handwerkzeugen, sondern auch in sehr hohen Stückzahlen am Crimpautomaten in der Fertigung angeschlagen werden. Die Kontakte müssen dann nur noch in die dafür vorgesehenen Gehäuse eingerastet werden. Diese Anschlusstechnik erfüllt die hohen Anforderungen in der Bahntechnik.

#### Anschlussprinzip:

- Schnelle, vollautomatisierte Vorkonfektion von Steckverbindern möglich
- Langlebige, formschlüssige Verbindungstechnik
- Geringe Übergangswiderstände
- Der Leiteranschluss ist extrem widerstandsfähig gegen Temperaturschwankungen und Vibration

#### Einsatzgebiet:

Anwendungen, bei denen vollautomatische und fabrikorientierte Verarbeitungsschritte mit Feldverdrahtung kombiniert werden sollen. Auch bei Umgebungsbedingungen mit Temperaturschwankungen und starker Vibration.

## Axialschraubanschluss

---



Diese Anschlusstechnik vereint die Vorzüge von Schraub- und Crimpverbindungen. Die abgemantelten Leiter werden axial in den Kontakt geschoben. Von der Gegenseite wird eine Innensechskantschraube in den Leiter axial gedreht. Die Anschluss-einheit ist platzsparend und einfach zu handhaben. Üblich ist diese Technik bei größeren Querschnitten bei denen gleichzeitig beengten Raumverhältnisse vorherrschen. Übliche Schraubanschlüsse oder Zugfederanschlüsse würden in diesen Fällen zu groß bauen. Das Ergebnis sind leicht zu konfektionierende Kontakte mit dem gleichen Bauraum wie Crimpkontakte, bei denen man jedoch im Gegensatz zur Crimptechnik die Leiter auch wieder lösen und wieder anschließen kann, ohne einen neuen Kontakt nutzen zu müssen.

---

### Anschlussprinzip:

- Geringer Platzbedarf des Kontakts
  - Einfache Handhabung: Werkzeug und Leiter werden bei der Montage in einer Linie gehalten
  - Drei Schritte für eine sichere Verbindung: Leiter abisolieren, Litze in die Kontaktkammer einführen, Kontakt andrehen
- 









### Einsatzgebiet:

Anwendungen überall dort, wo mehradrige Leiter mit großen Querschnitten verwendet werden und eine einfache Anschlusstechnik, die man auch wieder lösen kann, erforderlich sind.

---

# Die richtige Verbindung für jede Anwendung

## Übersicht der jeweiligen Anschlussarten der festpoligen Steckverbindereinsätze von Weidmüller

Produkte	Zugfederanschluss	PUSH IN-Anschluss	SNAP IN-Anschluss	Axialschraubanschluss	Schraubanschluss	Schraubanschluss mit Drahtschutz	Top-1,5k-Anschluss	Crimpanschluss
								
HDC HA (3 bis 4-polig)		✓					✓	
HDC HA (10 bis 48-polig)	✓	✓				✓		✓
HDC HE	✓	✓	✓			✓		✓
HDC HEE		✓						✓
HDC HEEE		✓						✓
HDC HD								✓
HDC HDD								✓
HDC HVE	✓					✓		
HDC HSB		✓				✓		
HDC HQ		✓		✓				✓
HDC S4				✓				
HDC S4/0				✓	✓			
HDC S4/2					✓			
HDC S6/12				✓			✓	
HDC S4/8					✓			
HDC S3/36								✓
HDC S8/24								✓
HDC S12/2								✓
HDC S6/6				✓			✓	
HDC S8/0				✓				
HDC HighPower 250 A								✓
HDC HighPower 550 A								✓



## Crimpkontakte

**A** Während bei Schraub-, Axialschraub-, Zugfeder- sowie PUSH IN-Anschluss die Kontakte bereits eingebaut sind, wählt der Kunde beim Crimpeinsatz den passenden Kontakt aus.

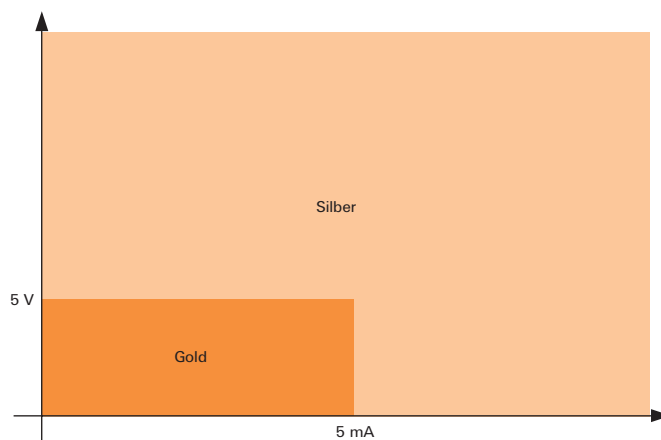


Die Kontakte bilden das Kernstück eines Steckverbinders. Sie stellen die eigentliche Verbindung zwischen zwei Leitern her. Dafür sind zwei Kontaktausführungen notwendig: Stifte und Buchsen. Der Stift leitet die elektrische Verbindung auf seiner äußeren Oberfläche. Er wird in die Buchse gesteckt, die die elektrische Verbindung auf der Oberfläche der Innenseite leitet. Die Kontakte von schweren Steckverbindern bestehen aus einer Kupferlegierung. Die Kontaktoberflächen werden mit Gold oder Silber überzogen: Silber erhöht die Leitfähigkeit, Gold ist korrosionsbeständig. Crimpkontakte sind in gedrehter, massiver Form erhältlich.






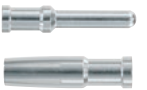





### Auswahl von versilberten oder vergoldeten Kontakten

Beim Einsatz von Steckverbindern unter Standardbedingungen ist der Einfluss des Übergangswiderstands zwischen den Kontakten gering. Selbst angelaufene versilberte Kontaktstifte und -buchsen zeigen keine Kontaktprobleme. Anders verhält es sich bei sehr kleinen Strömen und Spannungen in extremen Anwendungen, wie z. B. in Galvanikbetrieben, in Tunnelanlagen oder bei der Zelluloseverarbeitung. Die Silberoxidschicht auf der Oberfläche der Kontakte bildet einen elektrischen Widerstand mit kapazitiven, induktiven und ohmschen Anteilen. Dadurch verzerrt sich das ursprüngliche Signal so, dass der Empfänger dies nicht erkennt und fehlerhaft interpretiert. Dies führt zu Störungen und mittelbar zur Schädigung der Anlagen und der Prozesse. Verwenden Sie in solchen Fällen vergoldete Kontakte.

Vereinfacht gilt: Verwenden Sie vergoldete Kontakte bei Strömen  $< 5 \text{ mA}$  und Spannungen bis  $5 \text{ V}$ .



## Übersicht Crimpkontakte

	Artikel	Eigenschaften		Verwendung
	COAX-Kontakte	Nennstrom: Oberfläche:	1,5 A vergoldet	ModuPlug COAX Modul
	D-SUB Crimpkontakte	Nennstrom: Querschnitt: Oberfläche :	5 A 0,20 - 0,12 mm <sup>2</sup> AWG 20 - 28 vergoldet	ModuPlug Gigabit Module
	MBUS-Kontakte	Nennstrom: Querschnitt: Oberfläche:	0,5 - 4,0 A 0,50 - 1,00 mm <sup>2</sup> AWG 26 - 18 vergoldet	ModuPlug feldkonfektionierbarer Datenstecker Cat.5 und Cat.6
	HD-, HDD-Kontakte	Nennstrom: Querschnitt: Oberfläche:	10 A 0,14 - 2,50 mm <sup>2</sup> AWG 26 - 14 vergoldet versilbert	HD-Serie HDD-Serie
	HE-, HEE-, Thermo-Kontakte	Nennstrom: Querschnitt: Oberfläche:	16 A 0,5 - 4,00 mm <sup>2</sup> AWG: 20 - 12 vergoldet versilbert	HA-Serie HE-Serie HEE-Serie HEEE-Serie HQ-Serie MixMate-Serie
	HX-Kontakte	Nennstrom: Querschnitt: Oberfläche:	40 A 1,5 - 6,00 mm <sup>2</sup> AWG: 16 - 10 versilbert	HQ-Serie MixMate-Serie
	CM-3-Kontakte	Nennstrom: Querschnitt: Oberfläche:	57 A 1,5 - 10,00 mm <sup>2</sup> AWG: 16 - 7 versilbert	HighPower-Signalkontakte
	MHP 70	Nennstrom: Querschnitt: Oberfläche:	70 A 6 - 25 mm <sup>2</sup> versilbert	ModuPlug
	MHP 100	Nennstrom: Querschnitt: Oberfläche:	100 A 10 - 35 mm <sup>2</sup> AWG: 8 - 2 versilbert	ModuPlug
	MHP 200	Nennstrom: Querschnitt: Oberfläche:	200 A 25 - 70 mm <sup>2</sup> versilbert	ModuPlug
	HP-Kontakte	Nennstrom: Querschnitt: Oberfläche:	250 A / 550 A 25 - 240 mm <sup>2</sup> versilbert	HighPower-Serie

# Verwendung von Aderendhülsen

Anschlussart	Baureihe	HA	HE	HVE	HSB	
Schraub	Klemmbereich [mm <sup>2</sup> ]	0,5 - 2,5	0,5 - 2,5	0,5 - 2,5	-	
	Klemmbereich [AWG]	20 - 12	20 - 14 (12) <sup>1)</sup>	20 - 14 (12) <sup>1)</sup>	-	
	AEH mit Kragen	H0,5/14 - H2,5/14	H0,5/14 - H2,5/14 <sup>2)</sup>	H0,5/14 - H2,5/14 <sup>2)</sup>	H0,5/14 - H2,5/14 <sup>2)</sup>	-
		H0,5/16 - H2,5/16	H0,5/16 - H2,5/16 <sup>2)</sup>	H0,5/16 - H2,5/16 <sup>2)</sup>	H0,5/16 - H2,5/16 <sup>2)</sup>	-
	AEH ohne Kragen	H0,5/10 - H2,5/10	H0,5/10 - H2,5/10	H0,5/10 - H2,5/10	H0,5/10 - H2,5/10	-
		Zwilling-AEH mit Kragen	H0,5/16,5 (ZH) H0,5/18,5 (ZH) H0,75/17 (ZH) H1,0/20 (ZH) H1,5/20 (ZH)	H0,5/18,5 (ZH) H1,0/20 (ZH) <sup>3)</sup> H1,5/20 (ZH) <sup>3)</sup>	-	H0,5/15 (ZH) H0,5/16,5 (ZH) H0,75/18,5 (ZH) H0,75/15 (ZH) H1,0/15 (ZH) H1,0/20 (ZH) H1,5/16 (ZH) H1,5/20 (ZH) H2,5/18,5 (ZH)
	AEH-Werkzeug	PZ4 <sup>2)</sup> , PZ6, PZ6/5	PZ4 <sup>2)</sup> , PZ6, PZ6/5 PZ6 Hex <sup>2)</sup>	PZ4 <sup>2)</sup> , PZ6, PZ6/5 PZ6 Hex <sup>2)</sup>	-	
	Schraubendreher	SDK PH0 SD 0,5x 3,0	SDK PH0 SD 0,5x 3,0	SDK PH0 SD 0,5x 3,0	-	
	Anzugsdrehmoment	0,5 Nm	0,5 Nm	0,5 Nm	-	
	Zugfeder	Klemmbereich [mm <sup>2</sup> ]	0,25 - 1,5 2,5 eindr.	0,25 - 2,5	0,25 - 2,5	-
Klemmbereich [AWG]		24 - 14 <sup>4)</sup>	24 - 14	24 - 14	-	
AEH mit Kragen		H0,5/14 - H1,5/14 <sup>4)</sup>	H0,5/14 - H2,5/14 <sup>2)</sup>	H0,5/14 - H2,5/14 <sup>2)</sup>	-	
		H0,5/16 - H1,5/16 <sup>4)</sup>	-	-	-	
AEH ohne Kragen		H0,5/10 - H1,5/10 <sup>4)</sup>	-	-	-	
Zwilling-AEH mit Kragen		-	H0,5/15 (ZH) <sup>5)</sup> oder <sup>6)</sup> H0,75/15 (ZH) <sup>5)</sup> oder <sup>6)</sup> H1,0/15 (ZH) <sup>5)</sup> oder <sup>6)</sup> H1,5/16 (ZH) <sup>5)</sup> oder <sup>6)</sup>	-	-	
		AEH-Werkzeug	PZ4, PZ6, PZ6/5	PZ4 <sup>7)</sup> , PZ6, PZ6/5	PZ4 <sup>7)</sup> , PZ6, PZ6/5	-
Schraubendreher		SD 0,5x 3,0	SD 0,6x 3,5	SD 0,6x 3,5	-	
PUSH IN		Klemmbereich [mm <sup>2</sup> ]	-	eindrätig 0,5 - 4 mm <sup>2</sup> feindrätig mit AEH 0,5 - 2,5 mm <sup>2</sup>	-	-
		Klemmbereich [AWG]	-	20 - 12	-	-
	AEH mit Kragen	-	H0,5/14 - H1,5/14	-	-	
		-	H0,5/16 - H1,5/16	-	-	
		-	H0,75/18 - H2,5/18 <sup>2)</sup>	-	-	
	AEH ohne Kragen	-	H0,5/10 - H2,5/10 <sup>2)</sup>	-	-	
		-	H1,5/12 - H2,5/12 <sup>2)</sup>	-	-	
	Zwilling-AEH mit Kragen	-	H0,5/18,4 ZH H1/20 ZH H1,5/20 ZH	500 V / 6 kV / 3 400 V / 6 kV / 3 500 V / 6 kV / 3 nur bei Schutzart von mind. IP54 400 V / 6 kV / 3 500 V / 6 kV / 3 nur bei Schutzart von mind. IP54	-	-
		AEH vercrimpt mit	-	PZ4, PZ6, PZ6/5, PZ6 Hex	-	-
	PE-Kontakt	Klemmbereich [mm <sup>2</sup> ]	0,5 - 4,0 0,5 - 2,5 feindrätig	0,5 - 4	0,5 - 4	-
Klemmbereich [AWG]		20 - 12	20 - 12	20 - 12	-	
AEH mit Kragen		H0,5/16 - H2,5/16	H0,5/16 - H4/16	H0,5/16 - H4/16	-	
AEH ohne Kragen		H0,5/10 - H2,5/10	H0,5/10 - H4/10	H0,5/10 - H4/10	-	
AEH vercrimpt mit		PZ4 <sup>2)</sup> , PZ6, PZ6/5	PZ4, PZ6, PZ6/5, PZ6 Hex	PZ4, PZ6, PZ6/5, PZ6 Hex	-	
Schraubendreher		PH 1	PH 1	PH 1	-	
Anzugsdrehmoment		1,2 Nm	1,2 Nm	1,2 Nm	-	

<sup>1)</sup> Der max. AWG-Leiter ist je nach Isolationsdurchmesser nur unter Nachdruck einführbar.

<sup>2)</sup> Der 2,5mm<sup>2</sup>-Leiter ist nur unter Nachdruck einführbar.

<sup>3)</sup> Unter Reduzierung der Bemessungsspannung auf 400 V / 6 kV / 3 oder bei einer Schutzart von mindestens IP54.

<sup>4)</sup> Das max. Öffnungsmaß der Klemmstelle wird nur durch Kippen des Schraubendrehers erreicht.

<sup>5)</sup> Unter Reduzierung der Bemessungsspannung auf 400 V / 6 kV / 3 ist ein Einsatz der AEH möglich.

<sup>6)</sup> Bei einem Schutzgrad von mindestens IP54 dürfen die Luft- und Kriechstrecken im Inneren der Kapselung für einen niedrigen Verschmutzungsgrad bemessen werden (DIN EN 61984). Der Einsatz der AEH ist bei dieser Kapselung für 500 V / 6 kV / 3 möglich.

<sup>7)</sup> Crimpwerkzeug PZ4 bei max. Leiter nicht verwendbar.

Weitere Kombinationen von Steckverbindereinsätzen mit Aderendhülsen sind realisierbar und richten sich nach dem jeweils möglichen Klemmbereich und der verwendeten Kabelart.  
Wir prüfen gerne die technische Machbarkeit Ihrer spezifischen Anwendung.

# Anzugsdrehmomente und Schraubwerkzeuge

Schraubengröße	Steckverbindertyp	Anzugsdrehmoment in Nm	Empfohlene Klingeneinsätze und Schlüsselweiten für Innensechskant	
<b>M2,5</b>	<b>Signalkontakte</b>			
	S 6/6	0,5 - 0,55	SD 0,6 x 3,5 mm oder PZ0	
	S 6/12	0,5 - 0,55	SD 0,6 x 3,5 mm oder PZ0	
<b>M2,9 x 0,5</b>	<b>Befestigungsschrauben</b>			
	HQ 4/2	0,8 (Kunststoff) / 1,1 (Metall)	SD 0,6 x 3,5 mm oder PH0	
	HQ 8	0,8 (Kunststoff) / 1,1 (Metall)	SD 0,6 x 3,5 mm oder PH0	
	HQ 17	0,8 (Kunststoff) / 1,1 (Metall)	SD 0,6 x 3,5 mm oder PH0	
<b>M3</b>	<b>Kontaktschrauben</b>			
	HA 3	0,5 - 0,55	SD 0,5 x 3,0 mm	
	HA 4	0,5 - 0,55	SD 0,5 x 3,0 mm	
	HA 10 bis HA 48	0,5 - 0,55	SD 0,6 x 3,5 mm oder PH0	
	HE	0,5 - 0,55	SD 0,6 x 3,5 mm oder PZ0	
	HVE	0,5 - 0,55	SD 0,6 x 3,5 mm oder PZ0	
	<b>Signalkontakte</b>			
	S 4/2	0,5 - 0,55	SD 0,6 x 3,5 mm oder PZ0	
	S 4/8	0,5 - 0,55	SD 0,6 x 3,5 mm oder PZ0	
	<b>PE-Anschluss über Buchsenkontakt</b>			
	S 4	0,5 - 0,8	SD 0,6 x 3,5 mm	
	ConCept-Modulrahmen Metall	0,5 - 0,55	SD 0,6 x 3,5 mm	
	<b>PE-Anschluss</b>			
	HQ 5	0,5 - 0,55	SD 0,6 x 3,5 oder 0,8 x 4 mm	
	HQ 7	0,5 - 0,55	SD 0,6 x 3,5 oder 0,8 x 4 mm	
	<b>Befestigungsschrauben</b>	0,5 - 0,55	SD 0,6 x 3,5 mm oder PZ0	
	<b>Führungsstifte</b>	0,5 - 0,55	SD 0,6 x 3,5 mm oder PZ0	
	<b>Führungsbuchsen</b>	0,5 - 0,55	SD 0,6 x 3,5 mm oder PZ0	
	<b>Sperrbolzen</b>	0,5 - 0,55	SD 0,6 x 3,5 mm oder PZ0	
	<b>M4</b>	<b>Kontaktschrauben</b>		
		HSB	1,2 - 1,5	SD 0,6 x 3,5 oder 0,8 x 4 mm oder PZ1
<b>PE-Anschluss über Stiftkontakt</b>				
S 4		0,5 - 0,8	SD 0,6 x 3,5 mm	
ConCept-Modulrahmen Metall		1,2 - 1,5	SD 0,6 x 3,5 mm	
<b>PE-Anschluss</b>				
HA		1,2 - 1,5	SD 0,6 x 3,5 oder 0,8 x 4 mm oder PH1	
HE		1,2 - 1,5	SD 0,6 x 3,5 oder 0,8 x 4 mm oder PH1	
HEE		1,2 - 1,5	SD 0,6 x 3,5 oder 0,8 x 4 mm oder PH1	
HVE		1,2 - 1,5	SD 0,6 x 3,5 oder 0,8 x 4 mm oder PH1	
HD		1,2 - 1,5	SD 0,6 x 3,5 oder 0,8 x 4 mm oder PZ1	
HDD		1,2 - 1,5	SD 0,6 x 3,5 oder 0,8 x 4 mm oder PZ1	
S 6/6 (für Signalkontakte)		1,2 - 1,5	0,8 x 4 mm oder PZ1	
ConCept-Modulrahmen Kunststoff		1,2 - 1,5	0,8 x 4 mm oder PZ1	
<b>M5</b>		<b>PE-Anschluss</b>		
	HSB	2 - 2,5	SD 1 x 5,5 mm oder PZ2	
	S 4/0 (Schraubanschluss)	2 - 2,5	SD 1,2 x 6,5 mm oder PH2	
	S 4/0 (Axialschraubanschluss)	2 - 2,5	SD 0,8 x 4 mm oder PZ2	
	S 4/2	2 - 2,5	SD 1,2 x 6,5 mm oder PH2	
	S 4/8	2 - 2,5	SD 1,2 x 6,5 mm oder PH2	
	S 6/12	2 - 2,5	SD 0,8 x 4 mm oder PZ2	
	S 6/36	2 - 2,5	SD 1,2 x 6,5 mm oder PH2	
	S 8/24	2 - 2,5	SD 1,2 x 6,5 mm oder PH2	
	S 12/2	2 - 2,5	SD 1,2 x 6,5 mm oder PH2	
	<b>M6</b>	<b>Leistungskontakte</b>		
S 4/0 (Schraubanschluss)		1,2 (1,5 mm <sup>2</sup> ) / 2 (2,5 mm <sup>2</sup> ) / 3 (4-16 mm <sup>2</sup> )	SD 0,8 x 4 mm	
S 4/2		1,2 (1,5 mm <sup>2</sup> ) / 2 (2,5 mm <sup>2</sup> ) / 3 (4-16 mm <sup>2</sup> )	SD 0,8 x 4 mm	
S 4/8		1,2 (1,5 mm <sup>2</sup> ) / 2 (2,5 mm <sup>2</sup> ) / 3 (4-16 mm <sup>2</sup> )	SD 0,8 x 4 mm	
<b>M7 x 0,75</b>	<b>Leistungskontakte</b>			
	S 4	1,1 - 1,7	SW 2	
	S 6/6 (+ PE)	6 - 8	SW 4	
<b>M8 x 0,75</b>	<b>Leistungskontakte</b>			
	S 6/12	1,1 - 1,7	SW 2	
	S 8/0 (+ PE)	6 (10 - 16 mm <sup>2</sup> ) / 7 (25 mm <sup>2</sup> )	SW 4	
<b>M10 x 1</b>	<b>Leistungskontakte</b>			
	S 4/0 (Axialschraubanschluss)	2 - 3	SW 3	

Eine Verbesserung der Kontaktwiderstände kann nicht durch Erhöhung der Anzugsdrehmomente hervorgerufen werden. Diese wurden so ermittelt, dass optimale mechanische, thermische und elektrische Verhältnisse vorliegen. Leiter und Anschluss können bei Überschreitung der empfohlenen Werte sogar beschädigt werden.

# Drehmomente Gehäuse

Baureihe	Baugröße	Ausführung	Anzahl Schrauben	Gewindegröße	Empfohlenes Anzugsdrehmoment
IP 65	BG 1	Anbau	2	M 3	0,8 ... 1,0 Nm
IP 65	BG 2	Anbau	4	M 3	0,8 ... 1,0 Nm
IP 65	BG 3	Anbau	4	M 4	0,8 ... 1,0 Nm
IP 65	BG 4	Anbau	4	M 4	0,8 ... 1,0 Nm
IP 65	BG 5	Anbau	4	M 3	0,8 ... 1,0 Nm
IP 65	BG 6	Anbau	4	M 4	0,8 ... 1,0 Nm
IP 65	BG 7	Anbau	4	M 4	0,8 ... 1,0 Nm
IP 65	BG 8	Anbau	4	M 4	0,8 ... 1,0 Nm
IP 65	BG 9	Anbau	4	M 5	2,5 Nm
IP 65	BG 10	Anbau	4	M 5	2,5 Nm
IP 65	BG 12	Anbau	4	M 5	2,5 Nm
EMV / IP65	BG 3	Anbau	4	M 4	1,0 Nm
EMV / IP65	BG 4	Anbau	4	M 4	1,0 Nm
EMV / IP65	BG 6	Anbau	4	M 4	1,0 Nm
EMV / IP65	BG 8	Anbau	4	M 4	1,0 Nm
IP 68	BG 1	Anbau	2	M 4	1,0 Nm
IP 68	BG 3	Anbau	4	M 6	3,0 Nm
IP 68	BG 6	Anbau	4	M 6	3,0 Nm
IP 68	BG 8	Anbau	4	M 6	3,0 Nm
IP 68	BG 1	Anbau / Sockel - Stecker	2	M 4	1,0 Nm
IP 68	BG 3	Anbau / Sockel - Stecker	2	M 6	3,0 Nm
IP 68	BG 6	Anbau / Sockel - Stecker	2	M 6	3,0 Nm
IP 68	BG 8	Anbau / Sockel - Stecker	2	M 6	3,0 Nm
IP66	BG 3	Flanschgehäuse	2	M 6	3 Nm
IP66	BG 4	Flanschgehäuse	2	M 6	3 Nm
IP66	BG 6	Flanschgehäuse	2	M 6	3 Nm
IP66	BG 8	Flanschgehäuse	2	M 6	3 Nm



# RockStar® - Gehäusearten

## Gehäuse IP65 / NEMA Typ 4X



Bei einem Steckverbinder übernehmen Gehäuse und Verriegelung den Schutz der Steckverbindereinsätze vor äußeren mechanischen Einflüssen wie Stößen, Fremdkörpern, Staub, unbeabsichtigter Berührung, Eindringung von Feuchtigkeit, Wasser oder anderen Flüssigkeiten wie Reinigungsmitteln, Kühlmitteln, Ölen etc. Die hochwertig verarbeiteten RockStar®-Gehäuse bieten Dichtigkeit in IP65, sind schlagfest, korrosionsbeständig und langlebig. Standardmäßig werden alle Gehäuse mit einer Verriegelung aus rostfreiem Edelstahl geliefert. Darüber hinaus sorgen eine spezielle Druckgusslegierung sowie eine mehrstufige Oberflächenversiegelung für den perfekten Schutz unter härtesten Bedingungen und eine dauerhaft optische Wertigkeit.

### Einsatzgebiete

- Allgemeiner Maschinenbau
  - Fördertechnik und Anlagenbau
  - Verpackungsmaschinen
  - Transport- und Verkehrstechnik
  - Energietechnik
  - Licht- und Bühnentechnik
  - Prozesstechnik
- usw.

### Eigenschaften

- Dichtigkeit mindestens IP65 nach IEC 60529
- Dichtigkeit NEMA Typ 12, 4X
- Kratzfest, korrosionsbeständig, langlebig

### Ausführung

- Aluminiumdruckguss
- Mehrstufige Oberflächenbeschichtung
- Farbe: Grau, ähnlich RAL 9006
- 3 Bauformen: Standard, hoch und XXL
- 11 Baugrößen

### Verriegelungssystem

- Bügelverschluss in verschiedenen Varianten,
- gefertigt aus rostfreiem Edelstahl

## Gehäuse HQ IP65 / NEMA Typ 4X



Die HQ-Steckverbinderserie bietet äußerst kompakte Gehäuse in IP65 und ist in einer Kunststoff- sowie Metallvariante verfügbar. Die volle Industrietauglichkeit spielt bei diesen Produkten eine große Rolle und wird nicht zuletzt durch den schwerpunktmäßigen Einsatz in Anwendungen der Fördertechnik vorausgesetzt. Die HQ-Gehäuseserie spielt besonders beim Anschluss von Motorstartern und Frequenzumrichtern eine tragende Rolle und ist die perfekte Ergänzung zur Herstellung einer dezentralen Energieverteilung mithilfe des FieldPower®-Systems.

### Einsatzgebiete

- Allgemeiner Maschinenbau
  - Fördertechnik und Anlagenbau
  - Dezentrale Automatisierung
- usw.

### Eigenschaften

- Dichtigkeit mindestens IP65 nach IEC 60529
- Dichtigkeit NEMA Typ 12, 4X
- Entspricht den Vorgaben nach VDE und ISO 23570 (DESINA)
- Kratzfest, korrosionsbeständig, schlagfest, langlebig

### Ausführung

- Kunststoffgehäuse: Polycarbonat, glasfaserverstärkt, Farbe: Grau, ähnlich RAL 7032
- Metallgehäuse: Zinkdruckguss, vernickelt, mehrstufige Oberflächenbeschichtung, EMV-Eigenschaften
- Kabelabgang gerade oder gewinkelt

### Verriegelungssystem

- Bügelverriegelung, gefertigt aus rostfreiem Edelstahl

**Gehäuse IP65 EMV**

Das heutige industrielle Umfeld ist dadurch geprägt, dass Maschinen, Anlagen und Geräte zunehmend komplexer werden. Gleichzeitig nimmt der Automatisierungsgrad stetig zu. Viele Sensoren und Aktoren werden angesteuert, um empfindliche Signale zu übermitteln oder zu empfangen. Hinzu kommt, dass Zuverlässigkeit und Verfügbarkeit immer mehr zum Qualitätsmerkmal für Maschinen und Geräte werden. Daher ist es erforderlich, sie auch im Hinblick auf elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) optimal zu konzipieren.

**Einsatzgebiete**

- Maschinenbau
- Windenergie
- Transportwesen

**Eigenschaften**

- Labyrinthstruktur am Gehäuse
- FPM-Dichtungsmaterial
- Leitfähige Oberfläche
- O-Ring-Dichtung
- Schutzklasse IP65 gem. IEC 60529
- Kratzfest, korrosionsbeständig, langlebig

**Ausführungen**

- Aluminiumdruckguss, seewasserbeständig
- Mehrstufige Oberflächenbeschichtung
- Farbe: Schwarz, ähnlich RAL 9005
- Vier Baugrößen
- Kabelabgang gerade oder seitlich

**Verriegelungssystem**

- Demontierbarer Bügelverschluss in verschiedenen Varianten
- Bügelssystem aus Polyamid mit innenliegender Edelstahlfeder

**Gehäuse IP68**

Unsere IP68-Gehäuse wurden für den Einsatz unter extremen Umweltbedingungen entwickelt. Mit den Schutzarten IP68 und IP69K sowie hoher Schlagfestigkeit und Vibrationssicherheit garantieren sie einen störungsfreien Betrieb bei der Verwendung an Fahrzeugen und unter anderen schwierigen Umgebungsbedingungen. Sollen Ihre empfindlichen Schnittstellen außerdem vor EMV-Einflüssen geschützt werden, sind diese Steckverbinder die richtige Wahl.

**Einsatzgebiete**

- Transport- und Verkehrstechnik
- Energietechnik
- Anwendungen mit extremen Anforderungen an die Schutzart

**Eigenschaften**

- Labyrinthstruktur am Gehäuse
- Silikon-Dichtungsmaterial
- Leitfähige Oberfläche
- O-Ring-Dichtung
- Dichtigkeit IP68/5 bar gem. IEC 60529
- Dichtigkeit IP69K gem. DIN 40050-9
- Kratzfest, korrosionsbeständig, schlagfest, langlebig

**Ausführung**

- Aluminiumdruckguss
- Mehrstufige Oberflächenbeschichtung
- Optimierte Konstruktion für hohe Schlagfestigkeit und EMV-Schutz
- Farbe: Schwarz (RAL 9005)
- 5 Baugrößen, Baugröße 8 auch in XXL

**Verriegelungssystem**

- Schraubverschluss mit Innen- und Außensechskantantrieb

# RockStar® - Gehäusearten

## Flanschgehäuse IP66



Unsere Flanschgehäuse aus Kunststoff verfügen über eine integrierte Kabelverschraubung und eine Schraubverriegelung. Sie dichten direkt auf der Schaltschrankwand ab und sind deshalb auch ohne Anbaugehäuse einsetzbar. Die Gehäuse überzeugen durch geringes Gewicht und schützen optimal vor Schmutz, Wasser und Vibrationen.

## EXI Gehäuse



Die Möglichkeit im EXI Bereich Leitungen zu trennen, vereinfacht die Installation, den Service und ermöglicht eine bessere Vorbereitung.

Die hier angezeigten Rockstar® EXI Gehäuse sind durch Ihre Artikelbezeichnung für den Einsatz gekennzeichnet. Eine blaue Farbe ist daher nicht erforderlich. Um das Gehäuse komplett zu machen, wird eine blaue EXI Verschraubung benötigt.

### Einsatzgebiete

- Maschinen- und Anlagenbau
- Automobilindustrie
- Schaltschrankbau
- Windkraftanlagen

### Eigenschaften

- Dichtigkeit IP66/67 gem. IEC 60529
- Dichtigkeit NEMA Typ 12, 4X
- Widerstandsfähig gegen Schlageinwirkung gem. DIN EN 50102
- Robust, langlebig, korrosionsbeständig

### Ausführung

- Kunststoffgehäuse aus Polyamid
- Farbe: Schwarz
- Vier Baugrößen
- Kabelabgang gerade oder gewinkelt

### Verriegelungssystem

- Schraubverschluss mit Innensechskant
- Material: Edelstahl



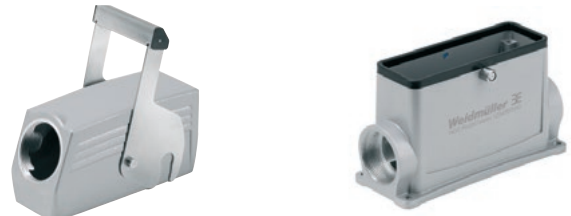
# Verriegelungssysteme

## Ein Längsbügel am Gehäuseunterteil



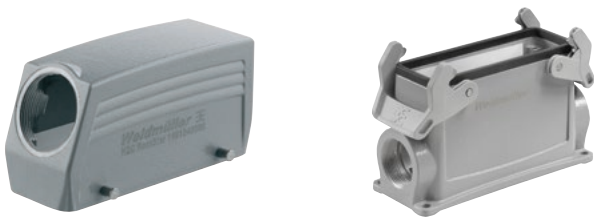
- Manuelle Betätigung – werkzeugfrei
- 2 Verriegelungspunkte entlang der Längsachse
- Gut geeignet für Anreihen in Längsrichtung
- Verriegelungssystem aus rostfreiem Edelstahl

## Ein Zentralbügel am Gehäuseoberteil



- Manuelle Betätigung – werkzeugfrei
- 2 Verriegelungspunkte entlang der Querachse
- Gut von oben zugänglich bei engen Platzverhältnissen
- Aus rostfreiem Edelstahl

## Zwei Querbügel am Gehäuseunterteil



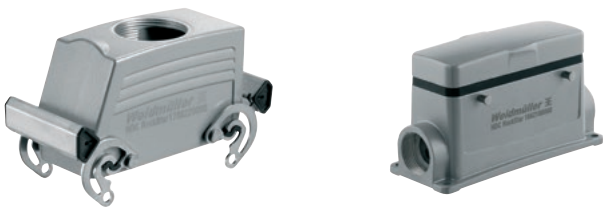
- Manuelle Betätigung – werkzeugfrei
- 4 Verriegelungspunkte – gute Dichtwirkung
- Gut zugänglich bei Kabeleingang in Steckrichtung
- Gut geeignet für seitliche Anreihung
- Aus Kunststoff und rostfreiem Edelstahl

## Schraubverschluss



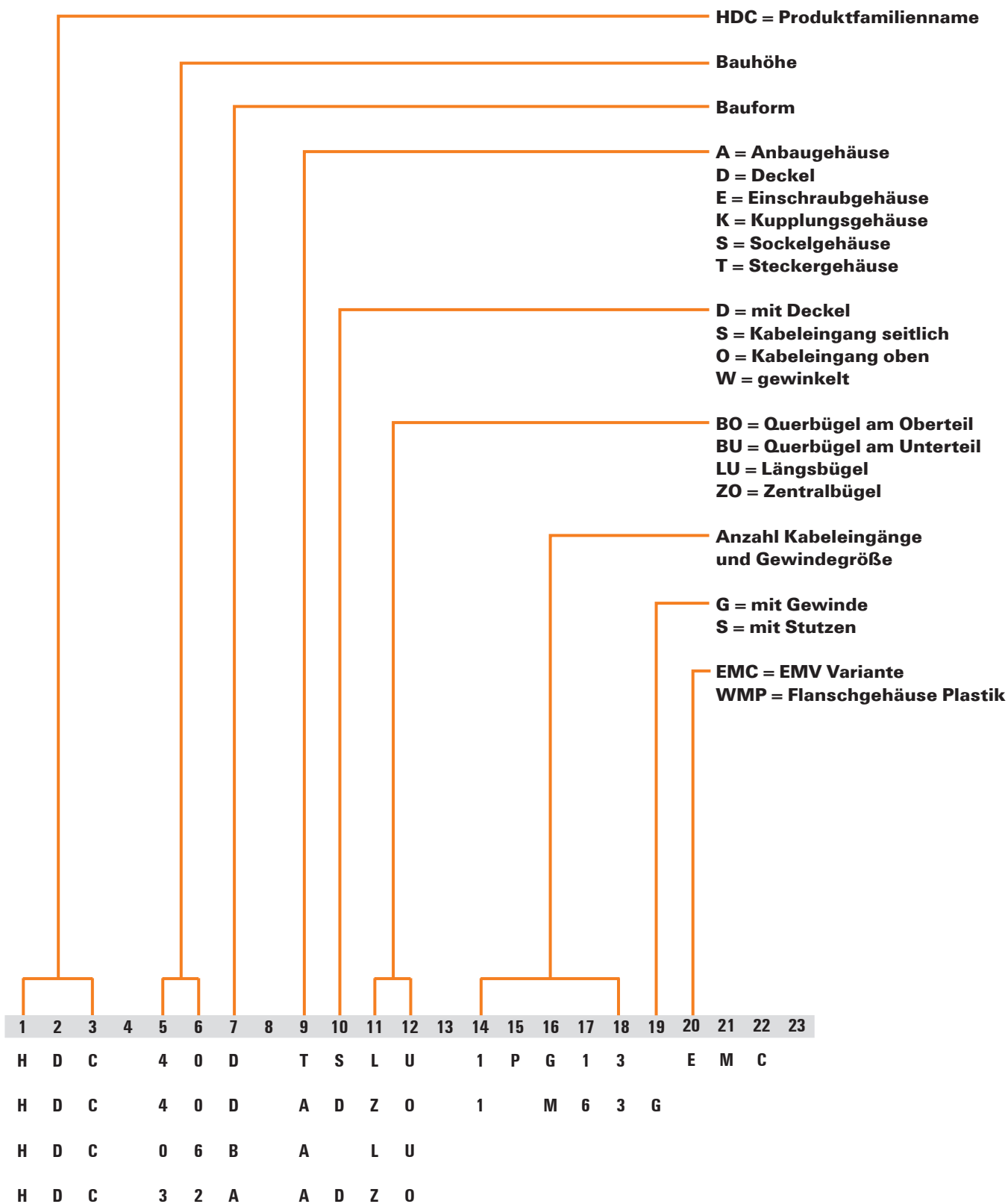
- Betätigung über Innen- und Außensechskantantrieb
- Höchste Dichtwirkung
- 2 Verriegelungspunkte diagonal angeordnet
- Gut zugänglich bei engen Platzverhältnissen
- Schrauben aus rostfreiem Edelstahl

## Zwei Querbügel am Gehäuseoberteil

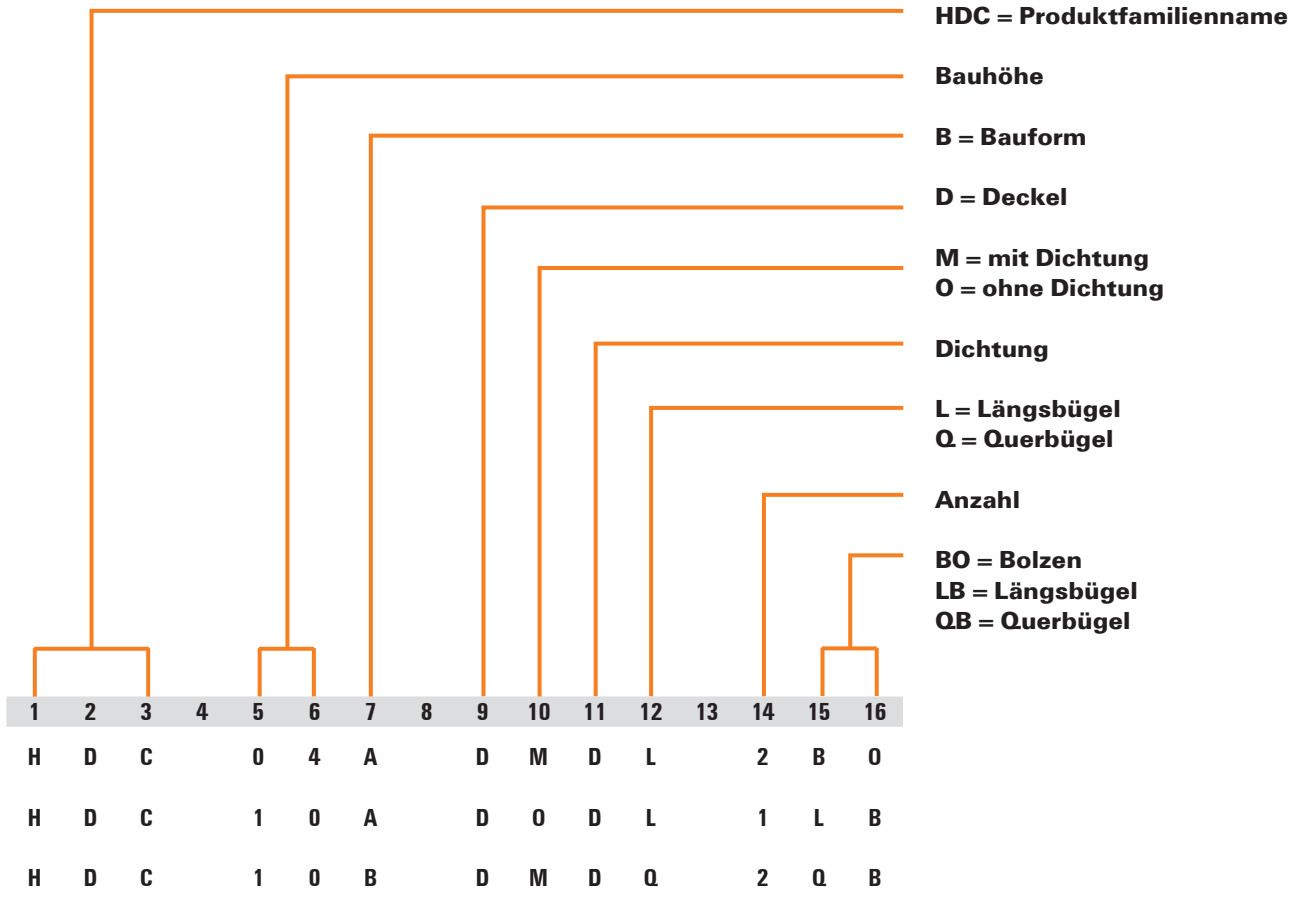


- Manuelle Betätigung – werkzeugfrei
- 4 Verriegelungspunkte – gute Dichtwirkung
- Gut zugänglich bei Kabeleingang in Steckrichtung
- Gut geeignet für seitliche Anreihung
- Verriegelungssystem aus rostfreiem Edelstahl

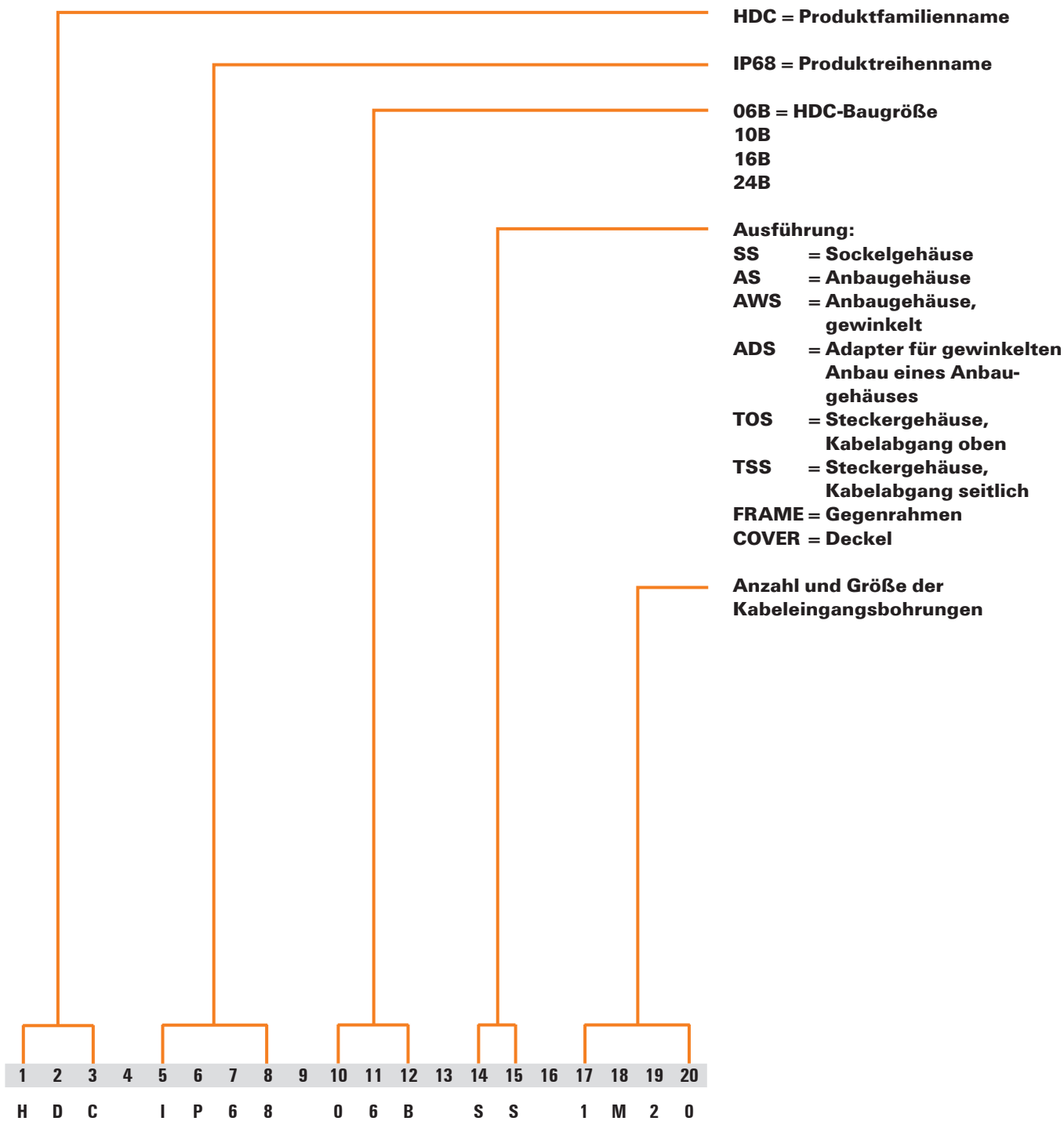
# Bezeichnungsschlüssel Gehäuse IP65



# Bezeichnungsschlüssel Deckel



# Bezeichnungsschlüssel Gehäuse IP68

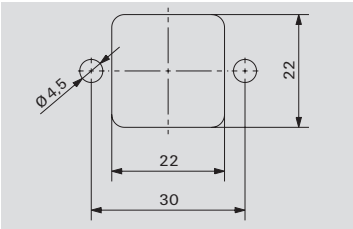
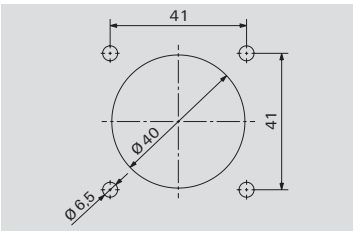
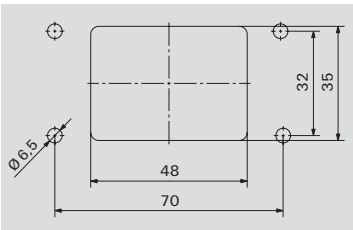
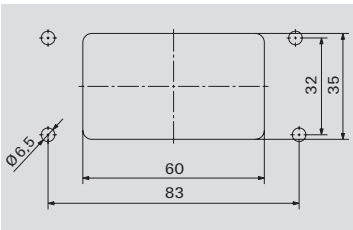
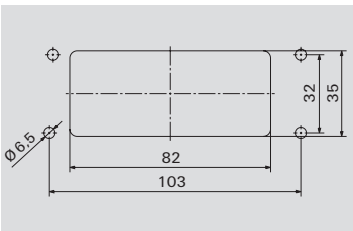
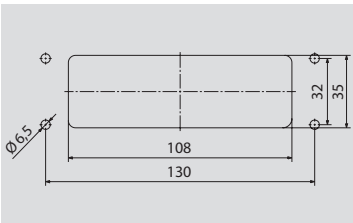


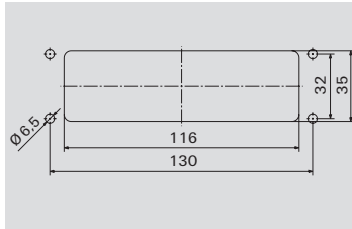
# Montageausschnitte IP65-Gehäuse

Baugröße	Bezeichnung	Baugröße	Bezeichnung
BG1	04A/07A	BG7	32A
BG2	10A	BG8	24B
BG3	06B	BG9	48A
BG4	10B	BG10	32B
BG5	16A	BG12	48B
BG6	16B	HQ	AWLU/SLU ALU

# Montageausschnitte IP68-Gehäuse

# XXL-Gehäuse in IP68

Baugröße	Bezeichnung	
BG1	04A	
BG1	04A AWS	
BG3	06B	
BG4	10B	
BG6	16B	
BG8 BG8	24B HP 24B	

Baugröße	Bezeichnung	
BG8	HB24	

# Elektrische Daten

## Bemessung der Luft- und Kriechstrecken elektrischer Betriebsmittel

### Allgemeines

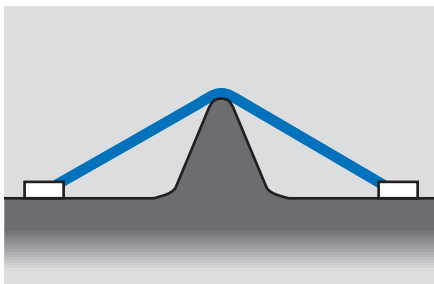
Seit April 2003 ist für die Bemessung der Luft- und Kriechstrecken die Bestimmung nach DIN EN 60664-1/11.03 in Verbindung mit der DIN 61984/09.02 gültig. Die aus den Regeln dieser Bestimmungen resultierenden Bemessungsdaten sind – sofern zutreffend – im vorliegenden Katalog jeweils produktbezogen angegeben.

Für die Bemessung der Luft- und Kriechstrecken ergeben sich aus den Regeln der Isolationskoordination die folgenden Zusammenhänge:

### Luftstrecken

Die Bemessung der Luftstrecken ergibt sich unter Berücksichtigung folgender Faktoren:

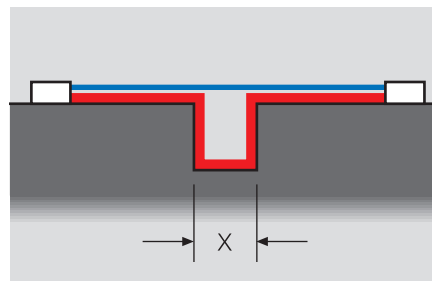
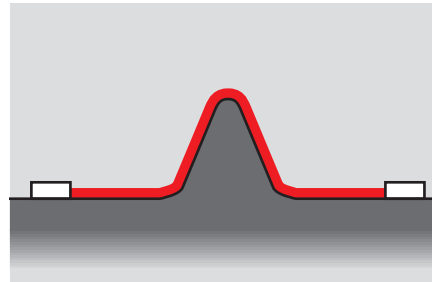
- Zu erwartende Überspannung:  
**Bemessungsstoßspannung**
- Eingesetzte  
**Überspannungsschutzvorkehrung**
- Schutzmaßnahmen gegen Verschmutzung:  
**Verschmutzungsgrad**



### Kriechstrecken

Die Bemessung der Kriechstrecken ergibt sich unter Berücksichtigung folgender Faktoren:

- Vorgesehene  
**Bemessungsspannung**
- Verwendete Isoliermaterialien:  
**Isolierstoffgruppe**
- Schutzmaßnahmen gegen Verschmutzung:  
**Verschmutzungsgrad**



**Nuten** werden bei der Messung der Kriechstrecken berücksichtigt, wenn ihre Mindestbreite  $x$  nach folgender Tabelle bemessen ist:

Verschmutzungsgrad	Mindestwerte der Breite $x$ in mm
1	0,25
2	1,0
3	1,5
4	2,5

Wenn die zugehörige Luftstrecke kleiner als 3 mm ist, darf die kleinste Nutbreite auf  $\frac{1}{3}$  dieser Luftstrecke vermindert werden.

**Einflussfaktoren:****Bemessungsstoßspannung**

Die Bemessungsstoßspannung ergibt sich aus:

- **Spannung Leiter – Erde** (der Nennspannung des Netzes unter Berücksichtigung aller Netze)
- **Überspannungskategorie**

**Die Festlegung der****Überspannungskategorien**

gemäß der internationalen Norm DIN EN 60664-1 (für direkt vom Niederspannungsnetz gespeiste Betriebsmittel):

**Überspannungskategorie I**

Geräte, die zum Anschluss an die feste elektrische Installation eines Gebäudes bestimmt sind. Außerhalb des Gerätes sind entweder in der festen Installation oder zwischen der festen Installation und dem Gerät Maßnahmen zur Begrenzung der transienten Überspannungen auf den betreffenden Wert getroffen worden.

**Überspannungskategorie II**

Geräte, die zum Anschluss an die feste elektrische Installation eines Gebäudes bestimmt sind, z. B. Haushaltsgeräte, tragbare Werkzeuge ...

**Überspannungskategorie III**

Geräte, die Bestandteil der festen Installation sind, und andere Geräte, bei denen ein höherer Grad der Verfügbarkeit erwartet wird, z. B. Verteilertafeln, Leistungsschalter, Verteilungen (einschl. Kabeln, Sammelschienen, Verteilerkästen, Schaltern, Steckdosen) in der festen Installation und Geräte für industriellen Einsatz sowie andere Geräte wie stationäre Motoren mit dauerndem Anschluss an die feste Installation.

**Überspannungskategorie IV**

Geräte für den Einsatz an oder in der Nähe der Einspeisung in die elektrische Installation von Gebäuden, und zwar von der Hauptverteilung aus in Richtung zum Netz hin gesehen, bestimmt, z. B.: Elektrizitätszähler, Überstromschutzschalter und Rundsteuergeräte.

**Verschmutzungsgrade:****Verschmutzungsgrad 1**

Es tritt keine oder nur trockene, nicht leitfähige Verschmutzung auf. Die Verschmutzung hat keinen Einfluss.

**Verschmutzungsgrad 2**

Es tritt nur nicht leitfähige Verschmutzung auf. Gelegentlich muss mit vorübergehender Leitfähigkeit durch Betauung gerechnet werden.

**Verschmutzungsgrad 3**

Es tritt leitfähige Verschmutzung auf oder trockene, nicht leitfähige Verschmutzung, die leitfähig wird, da Betauung zu erwarten ist.

**Verschmutzungsgrad 4**

Die Verunreinigung führt zu einer beständigen Leitfähigkeit, z. B. hervorgerufen durch leitfähigen Staub, Regen oder Schnee.

Basis für die Luft- und Kriechstreckendimensionierung und die daraus resultierenden Angaben der Bemessungsdaten für elektromechanische Produkte (Reihenklempen, Klemmleisten, Leiterplatten-Anschlussklempen und -Steckverbinder) sind, wenn nicht extra angegeben, der Verschmutzungsgrad 3 sowie die Überspannungskategorie III unter Berücksichtigung aller Netzarten.

**Tabelle 1: Dreiphasige 4- oder 3-Leiter-Wechselspannungssysteme**

Nennspannung des Stromversorgungssystems (Netz)	Für Isolierung Leiter – Leiter		Für Isolierung Leiter – Erde	
	Alle Systeme	Dreiphasige 4-Leiter-Systeme mit geerdetem Neutralleiter	Dreiphasige 3-Leiter-Systeme, ungeerdet oder Leiter geerdet	
V	V	V	V	V
60	63	32		63
110				
120	125	80		125
127				
150	160	-		160
208	200	125		200
220				
230	250	160		250
240				
300	320	-		320
380				
400	400	250		400
415				
440	500	250		500
480				
500	500	320		500
575	630	400		630
600	630	-		630
660				
690	630	400		630
720				
830	800	500		800
960	1.000	630		1.000
1.000	1.000	-		1.000

# Elektrische Daten

## Bemessung der Luft- und Kriechstrecken elektrischer Betriebsmittel, Einflussfaktoren:

### Bemessungsspannung

Die Bemessungsspannung leitet sich aus der Nennspannung der Stromversorgung und der entsprechenden Netzart ab.

#### Einphasige

##### 3- oder 2-Leiter-Wechsel- oder Gleichspannungsnetze

Nennspannung des Stromversorgungssystems (Netz) <sup>1)</sup>	Spannungen für Tabelle 4	
	Für Isolierung Leiter – Leiter <sup>1)</sup>	Für Isolierung Leiter – Erde <sup>1)</sup>
	Alle Systeme	3-Leiter-Systeme Mittelpunkt geerdet
V	V	V
12,5	12,5	-
24/25	25	-
30	32	-
42/48/50 <sup>**)</sup>	50	-
60	63	-
30 – 60	63	32
100 <sup>**)</sup>	100	-
110/120	125	-
150 <sup>**)</sup>	160	-
220	250	-
110 – 220	250	125
120 – 240		
300 <sup>**)</sup>	320	-
220 – 440	500	250
600 <sup>**)</sup>	630	-
480 – 960	1.000	500
1.000 <sup>**)</sup>	1.000	-

#### Dreiphasige

##### 4- oder 3-Leiter-Wechselspannungsnetze

Nennspannung des Stromversorgungssystems (Netz) <sup>1)</sup>	Spannungen für Tabelle 4		
	Für Isolierung Leiter – Leiter	Für Isolierung Leiter – Erde	
	Alle Systeme	Dreiphasige 4-Leitersysteme mit geerdetem Neutralleiter <sup>2)</sup>	Dreiphasige 3-Leiter-Systeme ungeerdet <sup>1)</sup> od. Leiter geerdet
V	V	V	V
60	63	32	63
110/120/127	125	80	125
150 <sup>**)</sup>	160	-	160
208	200	125	200
220/230/240	250	160	250
300 <sup>**)</sup>	320	-	320
380/400/415	400	250	400
440	500	250	500
480/500	500	320	500
575	630	400	630
600 <sup>**)</sup>	630	-	630
660/690	630	400	630
720/830	800	500	800
960	1.000	630	1.000
1.000 <sup>**)</sup>	1.000	-	1.000

1) „Leiter – Erde“-Isolationspegel für ungeerdete oder mit Impedanz geerdete Systeme sind gleich denen Leiter – Leiter, da die Betriebsspannung jedes Leiters zur Erde in der Praxis die „Leiter – Leiter“-Spannung erreichen kann. Dies rührt daher, dass die wirkliche Spannung gegen Erde vom Isolationswiderstand und vom kapazitiven Blindwiderstand jedes Leiters zur Erde bestimmt wird; also kann ein niedriger, (aber zulässiger) Isolationswiderstand eines Leiters diesen praktisch erden und die beiden anderen auf Leiter – Leiter-Spannung gegen Erde anheben.

2) Für Betriebsmittel, die sowohl zur Verwendung in dreiphasigen 4-Leiter- als auch in dreiphasigen 3-Leiter-Systemen, geerdet und auch ungeerdet, vorgesehen sind, sind ausschließlich die Werte für 3-Leiter-Systeme zu verwenden.

\*) Es wird vorausgesetzt, dass der Wert der Bemessungsspannung des Betriebsmittels nicht unter dem Wert der Nennspannung des Stromversorgungssystems liegt.

\*\*\*) In Tabelle 1 wurde, infolge der gemeinsamen Abänderungen die Bedeutung der \*\*-Kennzeichnung nicht übernommen; sie lautet:

Der /-Strich bezeichnet ein Dreiphasen-4-Leiter-System. Der tiefere Wert ist die Spannung „Außen – zu Neutralleiter“, der höhere Wert ist die Spannung „Außen – zu Außenleiter“. Wenn nur ein Wert angegeben ist, bezieht er sich auf Dreiphasen-3-Leiter-Systeme und kennzeichnet die Spannung „Außen – zu Außenleiter“. In den Tabellen 3a und 3b wird auf die Werte der Tabelle 1 noch durch die \*\*-Kennzeichnung Bezug genommen.

### Isolierstoffgruppe

Die Isolierstoffe werden entsprechend ihren Vergleichszahlen der Kriechwegbildung (Comparative Tracking Index) CTI in folgende vier Gruppen eingeteilt:

Isolierstoffgruppe	
I	600 ≤ CTI
II	400 ≤ CTI < 600
III a	175 ≤ CTI < 400
III b	100 ≤ CTI < 175

Die Vergleichszahlen der Kriechwegbildung müssen entsprechend IEC 60112 (DIN IEC 60112 / DIN VDE 0303-1) an speziell für diesen Zweck angefertigten Mustern mit Prüflösung A bestimmt worden sein.

Aus der **Derating-Kurve** kann abgelesen werden, welche Ströme dauernd gleichzeitig über alle möglichen Verbindungen fließen dürfen, wenn das Bauelement verschiedenen Umgebungstemperaturen unterhalb seiner oberen Grenztemperatur ausgesetzt wird.

Die **obere Grenztemperatur** eines Bauelementes ist ein Bemessungswert, der durch die verwendeten Werkstoffe gegeben ist. Die Summe aus der Umgebungstemperatur und der durch die Strombelastung hervorgerufenen Übertemperatur (Verlustleistung am Durchgangswiderstand) darf die obere Grenztemperatur des Bauelementes nicht übersteigen, um es nicht zu schädigen oder zu zerstören. Die Strombelastbarkeit ist somit kein konstanter Wert, sondern sinkt mit steigender Bauelemente-Umgebungstemperatur.

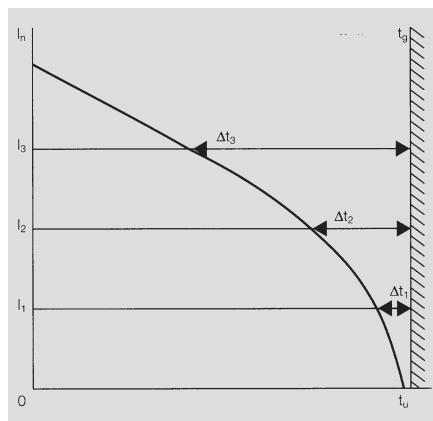
Außerdem wird die Strombelastbarkeit durch die Bauteilgeometrie, die Polzahl und den angeschlossenen Leiter beeinflusst.

Die Strombelastbarkeit wird gemäß DIN IEC 60512-3 empirisch ermittelt. Dazu werden für drei verschiedene Belastungsströme  $I_1, I_2, \dots$  die sich einstellenden Bauteiltemperaturen  $t_{b1}, t_{b2} \dots$  und Umgebungstemperaturen  $t_{u1}, t_{u2} \dots$  gemessen.

Die Werte werden zur Darstellung der Beziehungen zwischen den Belastungsströmen, der Bauelemente-Umgebungstemperatur und den Bauelemente-Übertemperaturen in einem linearen Koordinatensystem eingetragen.

**Basiskurve**

obere Grenztemperatur des Bauelementes



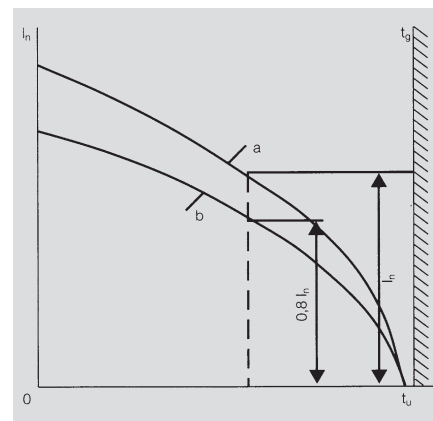
$t_g$  = obere Grenztemperatur des Bauelementes  
 $t_u$  = Bauelemente-Umgebungstemperatur  
 $I_n$  = Belastungsstrom

Auf der Ordinate werden die **Belastungsströme**, auf der Abszisse die **Umgebungstemperaturen** aufgetragen.

Eine Senkrechte auf der Abszisse bei der oberen Grenztemperatur  $t_g$  des Bauelementes schließt das Koordinatensystem ab. Zu jedem Strom  $I_1, I_2, \dots$  werden die zugehörigen Mittelwerte der Bauelemente-Übertemperaturen  $\Delta t_1 = t_{b1} - t_{u1}, \Delta t_2 = t_{b2} - t_{u2}$ , von der Senkrechten ausgehend, nach links eingetragen. Die so gefundenen Punkte werden zu einer etwa parabelförmigen Kurve verbunden.

Da es praktisch nicht möglich ist, für die Messung Bauelemente mit maximal zulässigen Durchgangswiderständen auszuwählen, muss die Basiskurve reduziert werden. Die Reduktion der

**Strombelastbarkeitskurve**



$t_g$  = obere Grenztemperatur des Bauelementes  
 $t_u$  = Bauelemente-Umgebungstemperatur  
 $I_n$  = Belastungsstrom  
 a = Basiskurve  
 b = reduzierte Basiskurve (Strombelastbarkeitskurve)

Belastungsströme auf 80 Prozent ergibt die „**Strombelastbarkeitskurve**“, in der die maximal zulässigen Durchgangswiderstände und die Messunsicherheiten bei den Temperaturmessungen so berücksichtigt sind, dass sie erfahrungsgemäß der praktischen Anwendung genügen. Verläuft die Strombelastbarkeitskurve im Bereich der niedrigen Umgebungstemperaturen über den Strom hinaus, der durch die Strombelastbarkeit der anzuschließenden Leiterquerschnitte gegeben ist, so wird die Strombelastbarkeitskurve in diesem Bereich auf den kleineren Strom begrenzt.

# Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV)

Bei vielen Schnittstellen ist ein Steckverbinder erforderlich, der EMV-fest ist.

## Was ist allgemein mit EMV-fest gemeint?

Unter EMV bzw. elektromagnetischer Verträglichkeit versteht man allgemein die „Fähigkeit einer elektrischen Einrichtung, in ihrer elektromagnetischen Umgebung zufriedenstellend zu funktionieren, ohne die Umgebung, zu der auch andere Einrichtungen gehören, unzulässig zu beeinflussen“ (DIN VDE 0870). Eine elektrische Einrichtung gilt demnach als verträglich, wenn sie tolerierbare Emissionen bzw. Empfindlichkeiten, also ausreichende Störfestigkeit, aufweist.

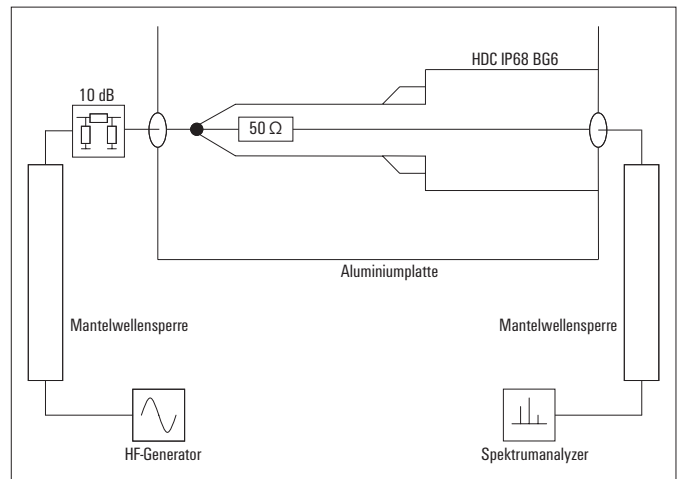
## Grundlagen

Es gibt mehrere Messmethoden für die Beurteilung der Wirksamkeit eines Kabelschirms. Eines dieser Verfahren ist das hier verwendete Messverfahren KS 04 B aus VG 95 373-41 „Elektromagnetische Verträglichkeit von Geräten – Messverfahren für geschirmte Kabel und schirmende Kabelschutzschläuche“. Dieses Verfahren ermöglicht es, sowohl die Qualität des Schirms zu beurteilen als auch den Einfluss der Kontaktierungsstellen des Schirmgeflechts sowie der Buchsen und Stecker darzustellen. Es wird dabei eine normierte Prüflängung von 1 Meter verwendet. Dieser Umstand und die Tatsache, dass dieses Verfahren in einem 50-Ohm-System durchgeführt wird ohne Rücksicht auf die tatsächlichen Leitungsimpedanzen, führen zu charakteristischen Resonanzerscheinungen. Das Messverfahren liefert daher nur sinnvolle Messergebnisse bis zu einer Frequenz von max. 30 bis 100 MHz, ist aber besonders gut geeignet, die Wirksamkeit verschiedener Schirme und Schirmkontaktierungsverfahren vergleichend zu beurteilen. Es liefert aber keine Absolutwerte, die es erlauben, auf z. B. in ein Kabel eingekoppelte Spannungen bei einem aufgeprägten elektromagnetischen HF-Feld zu schließen. Die Messergebnisse sind für den Anwender immer unter dem Aspekt des Laborbetriebs zu relativieren. Die in der Praxis erreichbaren Werte der Schirmdämpfung sind in der Regel aufgrund anderer Kabellängen, Impedanzverhältnissen und nicht idealer Masseverhältnisse geringer als die ermittelten Laborwerte.

## Prüfverfahren

Das angewendete Verfahren nutzt statt des normativen triaxialen Messaufbaus eine Aluminiumplatte mit den Abmessungen 500 x 380 x 10 mm, die dem Prüfaufbau als Bezugsmasse dient. An zwei aufrecht stehenden Winkelblechen werden als Messgeräteanschluss HF-Buchsen (N-Norm) montiert. An einem der Winkelbleche wird der Flansch mitsamt dem Stecker montiert.

Der Grenzwert der Schirmdämpfung  $S_a$  beträgt  
 $f < 1$  MHz: 60 dB  
 $1 \text{ MHz} < f < 100 \text{ MHz}$ : 60 – 30 dB mit 15 dB pro Dekade fallend  
 $f = 100 \text{ MHz}$ : 30 dB

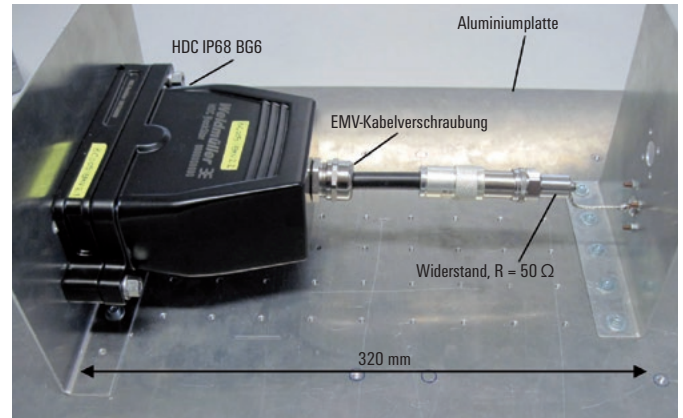


Der Frequenzbereich des Messverfahrens ist nach VG 95373-41 bis 30 MHz spezifiziert, dieser kann zur Information aber bis etwa 100 MHz ausgedehnt werden. Die Einfügedämpfung  $a_s$  des Prüfobjekts berechnet sich aus dem Verhältnis der Spannung auf dem Innenleiter zur eingespeisten Spannung. In der VG 95373-41 bezeichnet man die Einfügedämpfung auch als Schirmdämpfungsmaß, wobei zwischen Einfügedämpfung  $a_s$  und Koppelwiderstand  $Z_k$  folgende Beziehung herrscht:

Einfügedämpfung:  $a_s \approx 20 \lg 50 \Omega / |Z_k|$  in dB  
 Koppelwiderstand:  $Z_k \approx 50 \Omega \times 10^{a_s / 20}$  in  $\Omega$

Nach VG 95373-41 gelten diese Beziehungen mit hinreichender Genauigkeit für  $Z_k < 500 \text{ m}\Omega$ .

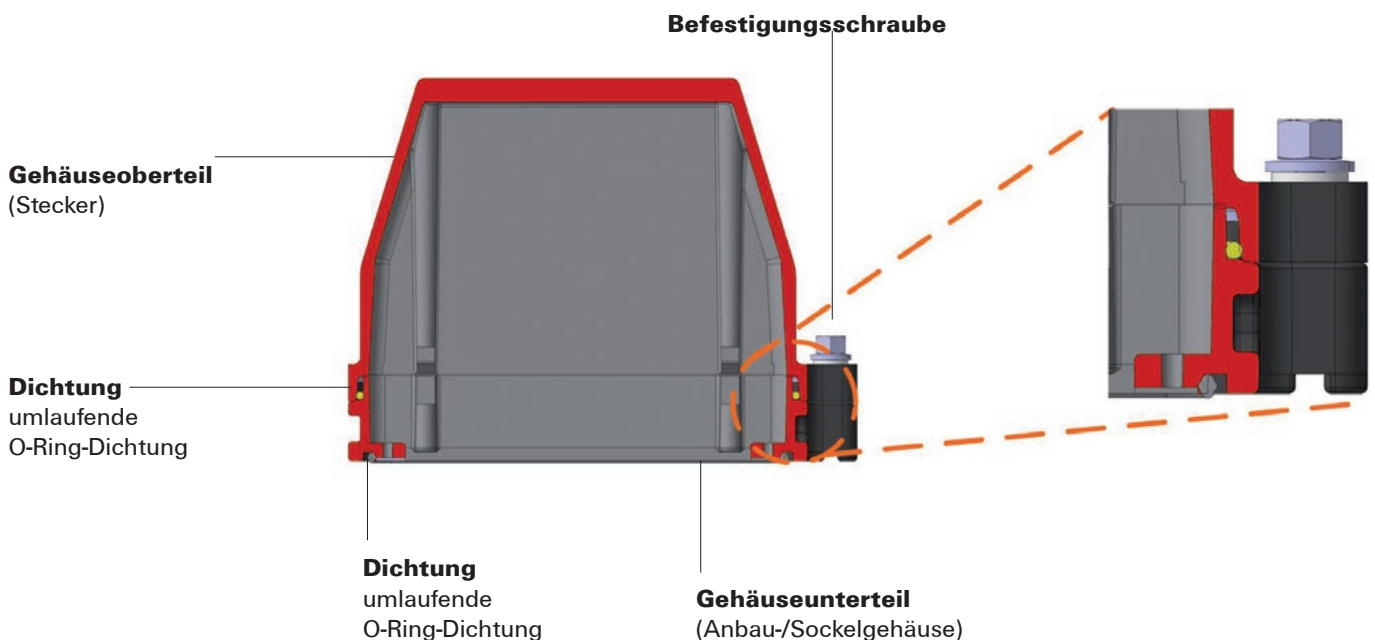
Für Prüfungen an Steckverbindern wird ein in der Mitte getrenntes Referenzschirmkabel mit einem entsprechenden Steckverbinderpaar verbunden und, wie oben beschrieben, vermessen. Zur Beurteilung der Schirmauflage (Widerstand zwischen Kabelschirm und Bezugsmasse) wird der Steckverbinderrahmen mit seiner Bezugsmasse direkt an den Abschlussdeckel der Prüfeinrichtung montiert.



Um diese Anforderungen erfüllen zu können, müssen Gehäuse sehr gute EMV-Eigenschaften aufweisen können.

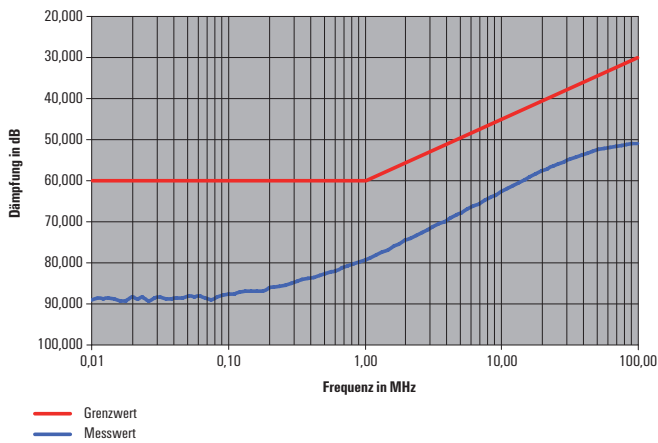
Weidmüller hat im Rahmen der Entwicklung der RockStar®-IP68-Gehäuse verschiedene konstruktive Maßnahmen getroffen, um die Gehäuse höchst stör- bzw. EMV-fest auszulegen.

Die Kombination von Anbau- oder Sockelgehäuse mit dem Steckergehäuse ergibt eine Labyrinthstruktur, die die hohe EMV-Schirmdämpfung sicherstellt. Neben dem geforderten EMV-Schutz bietet diese Gehäusereihe die Schutzarten IP68 und IP69K sowie höchste Schlagfestigkeit und Vibrationssicherheit. Durch diese Kombination sind die RockStar®-IP68-Gehäuse universal einsetzbar.



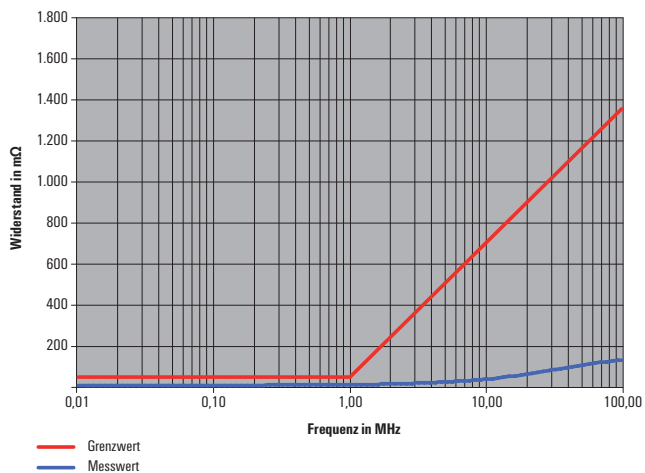
Die Anforderungen einer EMV-festen Schnittstelle verlangen einen so hoch bemessenen Störfestigkeitsgrad bzw. ein so hohes Schirmdämpfungspotenzial, dass elektromagnetische Felder in der Umgebung die übertragenen Signale im Inneren des Steckverbinders nicht beeinträchtigen. Sein aktives Störvermögen muss so niedrig sein, dass es zu keinen Störungen von Geräten oder Bauelementen in seiner Umgebung kommt. Die nachstehenden Diagramme unterscheiden die Einfügedämpfung und die Koppelimpedanz für das nebenstehend abgebildete Gehäuse.

Einfügedämpfung



HDC IP68 16B TSS 1M50

Koppelimpedanz



# IP-Schutzarten nach IEC 60529

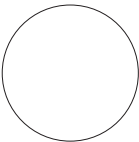






Die Schutzarten werden durch ein Kurzzeichen angegeben, das sich aus zwei stets gleichbleibenden Kennbuchstaben IP und den zwei Kennziffern für den Schutzgrad zusammensetzt.

Beispiel: **I P 6 5**

2. Ziffer: Schutz gegen Wasser  
1. Ziffer: Schutz gegen feste Körper

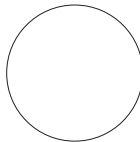
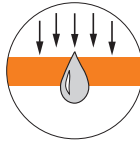
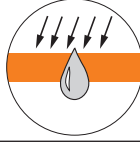
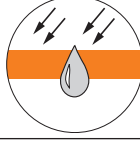
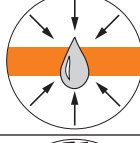
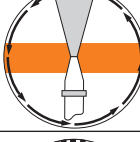
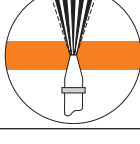
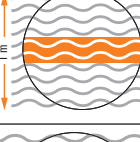
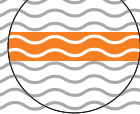
## Schutzgrade gegen feste Fremdkörper

### (1. Ziffer)

Kennziffer		
0		Nicht geschützt
1		Geschützt gegen feste Fremdkörper 50 mm Durchmesser und größer. Geschützt gegen den Zugang zu gefährlichen Teilen mit dem Handrücken.
2		Geschützt gegen feste Fremdkörper 12,5 mm Durchmesser und größer. Geschützt gegen den Zugang zu gefährlichen Teilen mit dem Finger.
3		Geschützt gegen feste Fremdkörper 2,5 mm Durchmesser und größer. Geschützt gegen den Zugang zu gefährlichen Teilen mit einem Werkzeug.
4		Geschützt gegen feste Fremdkörper 1 mm Durchmesser und größer. Geschützt gegen den Zugang zu gefährlichen Teilen mit einem Draht.
5		Staubgeschützt, Eindringen von Staub ist nicht vollständig verhindert, aber Staub darf nicht in einer solchen Menge eindringen, dass das zufriedenstellende Arbeiten des Gerätes oder die Sicherheit beeinträchtigt wird.
6		Staubdicht, kein Eindringen von Staub

## Schutzgrade gegen Wasser

### (2. Ziffer)

Kennziffer		
0		Nicht geschützt
1		Senkrecht fallende Tropfen dürfen keine schädliche Wirkung haben.
2		Senkrecht fallende Tropfen dürfen keine schädliche Wirkung haben, wenn das Gehäuse um einen Winkel bis zu 15° beiderseits der Senkrechten geneigt ist.
3		Wasser, das in einem Winkel bis zu 60° beiderseits der Senkrechten gesprüht wird, darf keine schädliche Wirkung haben.
4		Wasser, das aus jeder Richtung gegen das Gehäuse spritzt, darf keine schädliche Wirkung haben.
5		Wasser, das aus jeder Richtung als Strahl gegen das Gehäuse gerichtet ist, darf keine schädlichen Wirkungen haben.
6		Wasser, das aus jeder Richtung als starker Strahl gegen das Gehäuse gerichtet ist, darf keine schädlichen Wirkungen haben.
7		Wasser darf nicht in einer Menge eintreten, die schädliche Wirkungen verursacht, wenn das Gehäuse unter genormten Druck- und Zeitbedingungen zeitweilig in Wasser getaucht wird.
8		Wasser darf nicht in einer Menge eintreten, die schädliche Wirkungen verursacht, wenn das Gehäuse dauernd unter Wasser getaucht ist unter Bedingungen, die zwischen Hersteller und Anwender vereinbart werden müssen. Die Bedingungen müssen jedoch schwieriger sein als unter Kennziffer 7.

# Schutzarten nach NEMA

## National Electrical Manufacturers Association NEMA 250-1991

Kennziffer	Kennziffer
<b>Typ 1</b> Gehäuse zum überwiegenden Einsatz in Innenräumen. Schutz gegen das Eindringen fester Fremdkörper.	<b>Typ 12</b> Gehäuse für den Einsatz in Innenräumen. Schutz gegen Staubablagerung, Fremdkörper und nichtkorrodierende tropfende Flüssigkeiten.
<b>Typ 2</b> Gehäuse zum überwiegenden Einsatz in Innenräumen. Schutz gegen das Eindringen fester Fremdkörper und von Wasser.	<b>Typ 13</b> Gehäuse für den Einsatz in Innenräumen. Schutz gegen Staubablagerung, Sprühwasser, Öl und nichtkorrodierende Kühlmittel.
<b>Typ 3</b> Gehäuse zum überwiegenden Einsatz in Außenräumen. Schutz gegen das Eindringen von Niederschlag und Staub sowie gegen Schäden durch Eisbildung.	
<b>Typ 3R</b> Gehäuse zum überwiegenden Einsatz in Außenräumen. Schutz gegen Regen und Schnee sowie gegen Schäden durch Eisbildung.	
<b>Typ 3S</b> Gehäuse zum überwiegenden Einsatz in Außenräumen. Schutz gegen Regen, Schnee und Fremdkörper. Externe Mechanismen können trotz Eisablagerung bedient werden.	
<b>Typ 4</b> Gehäuse für Innen- oder Außenräume. Schutz gegen Regen, Fremdkörper, Spritzwasser und Strahlwasser sowie gegen Schäden durch Eisbildung an der Außenseite des Gehäuses.	
<b>Typ 4X</b> Gehäuse für Innen- oder Außenräume. Schutz gegen Korrosion, Regen, Fremdkörper, Spritzwasser und Strahlwasser sowie gegen Schäden durch Eisbildung an der Außenseite des Gehäuses.	
<b>Typ 6</b> Gehäuse für Innen- oder Außenräume. Schutz gegen Strahlwasser sowie gegen das Eindringen von Wasser beim Eintauchen; Schutz gegen Schäden durch Eisbildung an der Außenseite des Gehäuses.	

# Chemische Beständigkeit

## Chemische Beständigkeit

### Steckverbindereinsätze (Werkstoff PC, 20 % GF)

Aceton	+
Ammoniak, wässrig	-
Benzin	+
Benzol	+
Dieselloil	-
Essigsäure, konzentriert	+
Kalilauge	-
Methanol	-
Motorenöl	-
Lauge, verdünnt	+
Chlorkohlenwasserstoffe	-
Einsatz im Freien	-

+ beständig  
- bedingt beständig

## Chemische Beständigkeit

### Standarddichtung Gehäuse IP65 (Werkstoff NBR)

Aceton	-
Bohröl	+
Diesel	+
Ethylalkohol	+
Getriebeöl	+
Hydrauliköl	+
Kühlschmierstoff	+
Petroleumbenzin	+
Schweiß	+
Superbenzin	-
Wasser	+
UV	o
Ozon	o

+ beständig  
- bedingt beständig  
o unbeständig

## Chemische Beständigkeit

### Steckverbindereinsätze (Werkstoff PA6.6, 20 % GF)

Aceton	+
Ammoniak, wässrig	+
Benzin	+
Dieselloil	+
Essigsäure, konzentriert	-
Kalilauge	+
Methanol	+
Motorenöl	+
Lauge, verdünnt	-
Chlorkohlenwasserstoffe	-
Einsatz im Freien	-

+ beständig  
- bedingt beständig

## Chemische Beständigkeit

### Silikondichtung Gehäuse IP68

Aceton	+
Dieselloil	o
Ethylalkohol	+
Getriebeöl	-
Hydrauliköl	-
Petroleumbenzin	o
Schweiß	-
Superbenzin	o
Wasser	+
UV	+
Ozon	+

+ beständig  
- bedingt beständig  
o unbeständig

## Chemische Beständigkeit

### FKM Dichtung

Aceton	o
Dieselloil	+
Ethylalkohol	+
Hydrauliköl	+
Säuren	o
Benzin	+
Wasser	+
UV	+
Ozon	+

+ beständig  
o unbeständig

# Sicherheitshinweise und Normen

## Beachten Sie folgenden Sicherheitshinweis:

- Stecken oder trennen Sie niemals Steckverbinder unter Last bzw. in Betrieb.
- Eine Gewährleistung für die in diesem Katalog zugesicherten technischen und elektrotechnischen Eigenschaften kann nur dann übernommen werden, wenn alle Komponenten von Weidmüller geliefert worden sind.

Im Umfeld der schweren Steckverbinder gelten die folgenden Normen:

- DIN EN 60664-1 bzw. IEC 60664-1:  
Isolationskoordination für elektrische Betriebsmittel in Niederspannungsanlagen: Grundsätze, Anforderungen und Prüfungen (Ersatz für die DIN VDE 0110-1)
- DIN EN 61984 bzw. IEC 61984:  
Steckverbinder – Sicherheitsanforderungen und Prüfungen
- DIN EN 175301-801:  
Bauartspezifikation – hochpolige Rechtecksteckverbinder mit runden auswechselbaren Crimpkontakten (ersetzt DIN 43652)
- DIN EN 60352 bzw. IEC 60352:  
lötfreie elektrische Verbindungen
- DIN EN 60529 bzw. IEC 60529:  
Schutzarten durch Gehäuse (IP-Code)
- DIN VDE 0870:  
elektromagnetische Beeinflussung
- DIN EN 60999-1:  
Verbindungsmaterial – elektrische Kupferleiter – Sicherheitsanforderungen für Schraubklemmstellen und schraubenlose Klemmenleisten ...
- DIN 40050-9:  
Straßenfahrzeuge; IP-Schutzarten; ...

# RockStar® Einsätze

<b>RockStar® Einsätze</b>	<b>Einleitung</b>	B.2
	<b>Baureihe HA</b> 250 V 16 A 3 - 48 Pole	B.4
	<b>Baureihe HE</b> 500 V 24 A 6 - 48 Pole	B.22
	<b>Baureihe HE EXI</b> 60 V 5 A 6 - 24 Pole	B.36
	<b>Baureihe HEE</b> 500 V 16 A 10 - 64 Pole	B.46
	<b>Baureihe HEEE</b> 500 V 16 A 40 - 64 Pole	B.58
	<b>Baureihe HD</b> 250 V 10 A 7 - 128 Pole	B.64
	<b>Baureihe HDD</b> 250 V 10 A 24 - 216 Pole	B.84
	<b>Baureihe HVE</b> 830 V 20 A 3 + 2; 6 + 2; 10 + 2 Pole	B.98
	<b>Baureihe HSB</b> 400 V 35 A 6 - 12 Pole	B.106
	<b>Baureihe HQ</b> 400 V / 690 V 16 A, 10/40 A 4/2, 5, 7, 8, 12, 17 Pole	B.112
	<b>Baureihe MixMate</b> 1.000 V / 690 V 100 A 4, 4/0, 4/2, 4/8, 6/6, 6/12, 6/36, 8/0, 8/24, 12/2 Pole	B.134

## Festpolige RockStar®-Einsätze

### Flexibel. Kompakt. Leistungsstark.

Setzen Sie bei der Wahl Ihrer Steckverbinder auf echte RockStars. Unser umfangreiches Sortiment an schweren Steckverbindern bietet die richtige Lösung für alle Anforderungen bei der Energie-, Signal- und Datenübertragung außerhalb des Schaltschranks. Das Herzstück unserer RockStar®-Steckverbinder sind die festpoligen Einsätze. Egal welche Schnittstelle Sie ausstatten möchten: die neun Serien in bis zu 12 Größen sorgen für eine zuverlässige elektrische Funktion.

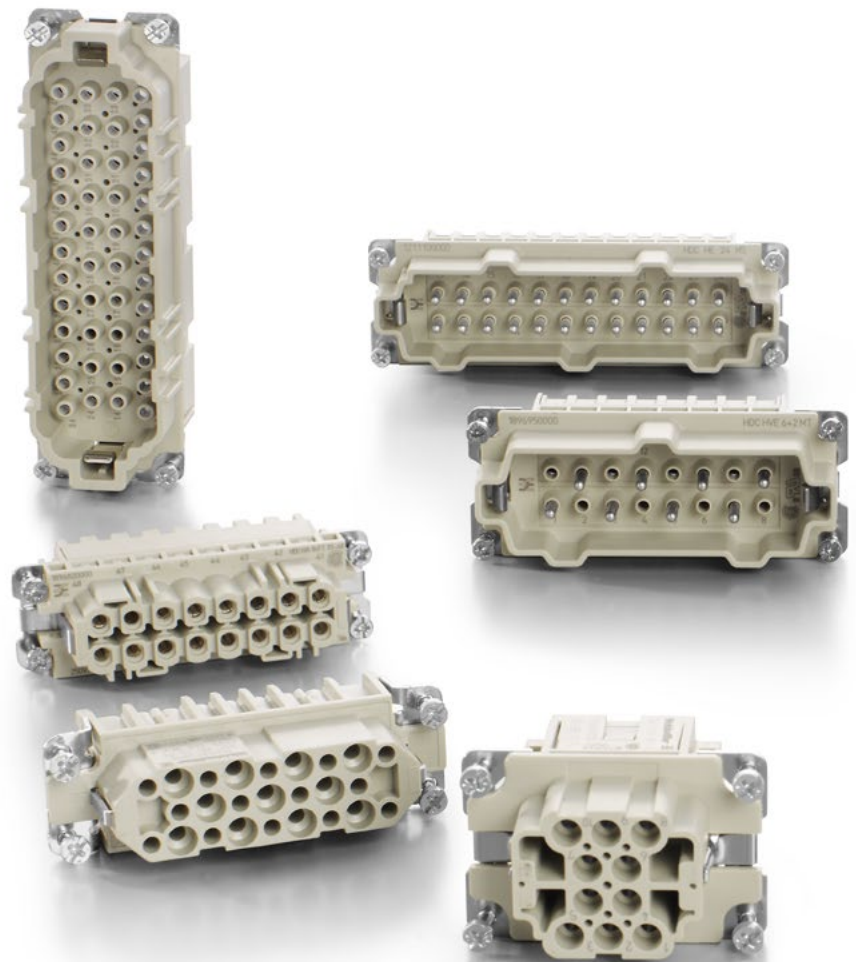
Die RockStar®-Einsätze werden aus einem glasfaserverstärkten Polycarbonat hergestellt, das durch eine geringe Wasseraufnahme und durch die Beimischung von Glasfasern eine hohe Formstabilität aufweist. So sind die robusten RockStar®-Einsätze immer die richtige Wahl für bis zu 216 Pole und maximal 110 A / 1.000 V.

#### Schnell verdrahten. Aber sicher.

Wählen Sie aus allen gängigen Anschlussstechnologien inklusive der PUSH IN-Anschlussstechnik und dem brandneuen SNAP IN-Anschluss. Das SNAP IN-Prinzip ist besonders einfach in der Handhabung: Der abisolierte Leiter wird direkt in eine offene Anschlussstelle eingesteckt – und mit einem Klick rastet die Schnappverbindung ein.

**PUSH IN**

**SNAP IN**

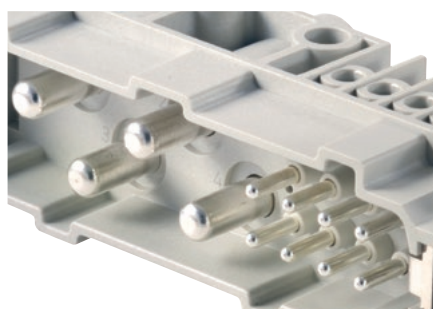


**Einheitlich**

Ein Kunststoffmaterial – alle Zulassungen. Das schafft Auswahlfreiheit und sorgt für einfache Dokumentation sowie Planungssicherheit.

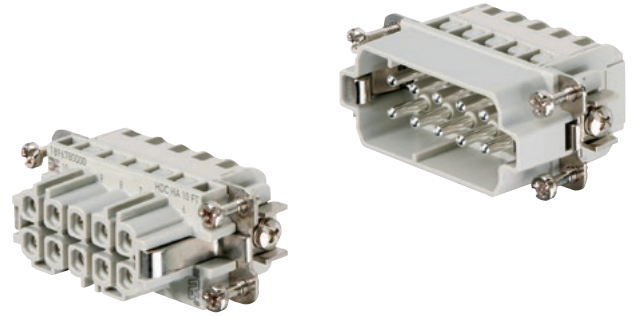
**Passend**

Immer den Bedürfnissen entsprechend, z. B. die platzsparende Kombination von Leistung und Signalen in einem Steckverbinder



# Baureihe HA

Platzsparend: Unser Raumwunder unter den festpoligen Einsätzen bringt dank besonders schmaler Bauform bis zu 48 Kontakte in passenden IP65-Gehäusen unter.



## Technische Daten

Normen/Zulassungen	
Normen	DIN EN 61984 DIN EN 60664-1
Zulassungen	UL/CSA**
Einsätze	
Polzahl	3, 4, 10, 16, 32, 48
Bemessungsspannung	250 V (400 V bei HA3, HA4)
Bemessungsspannung nach UL/CSA	600 V
Bemessungsstrom	16 A
Bemessungsstoßspannung	4 kV
Verschmutzungsgrad	3 (320 V / 4 kV / 2) (bei HA10, 16, 32, 48)
Isolationswiderstand	$\geq 10^{10} \Omega$
Werkstoff	PC glasfaserverstärkt (UL-gelistet und Bahn-qualifiziert)
Temperaturbereich	-40 °C bis +125 °C
Brennbarkeit nach UL 94	V-0
Mechanische Lebensdauer	
- Steckzyklen Ag-Oberflächen	$\geq 500$
- Steckzyklen Au-Oberflächen	$\geq 500$
Durchgangswiderstand	
Crimpanschluss	$\leq 2 \text{ m}\Omega$
Schraub-, Zugfederanschluss	$\leq 2 \text{ m}\Omega$
Kontakte/Werkstoff	
Buchsen und Steckkontakt	Kupferlegierung
Oberfläche	Silber passiviert oder vergoldet
Klemmkörper/Schraubanschluss	Kupferlegierung/Silber passiviert
Klemmbereich/Abisolierlänge	
- Crimpanschluss*	0,5 - 4,0 mm <sup>2</sup> (AWG 20 - 12) / 7,5 mm
- Schraubanschluss	0,5 - 2,5 mm <sup>2</sup> (AWG 20 - 14) / 9 mm***
- Zugfederanschluss	0,25 - 2,5 mm <sup>2</sup> (AWG 24 - 14) / 8 mm
- PUSH IN-Anschluss	0,14 - 2,5 mm <sup>2</sup> (AWG 26 - 14)
Anzugsdrehmoment	
- Schraubanschluss	0,5 - 0,55 Nm
SD-Klingen	
- Schraubanschluss	0,6 x 3,5 oder PZ0
- Zugfederanschluss	0,5 x 3 oder 0,6 x 3,5
PE-Anschluss	
- Klemmbereich	0,5 - 2,5 mm <sup>2</sup>
- eindrähtig/mehrdrähtig	0,5 - 2,5 mm <sup>2</sup> / 0,5 - 2,5 mm <sup>2</sup>
- feindrähtig/feindrähtig mit AEH DIN 46228 T.1	0,5 - 2,5 mm <sup>2</sup> / 0,5 - 2,5 mm <sup>2</sup>
- AWG-Leiter	AWG 20 - 14
- Abisolierlänge	10 mm
- Anzugsdrehmoment	1,2 - 1,5 Nm
- Klingenmaße	SD 0,8 x 4 mm oder PZ1

**Hinweis:** Die aufgeführten Steckverbinder dürfen bei bestimmungsgemäßem Gebrauch nicht unter Spannung/Last gesteckt oder getrennt werden!

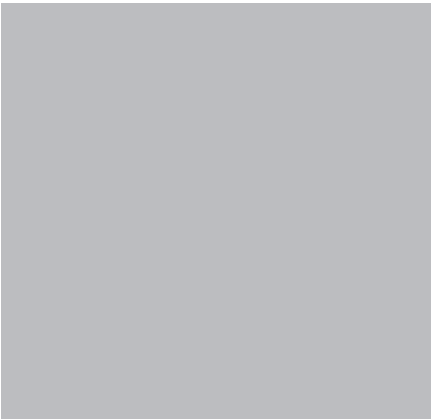
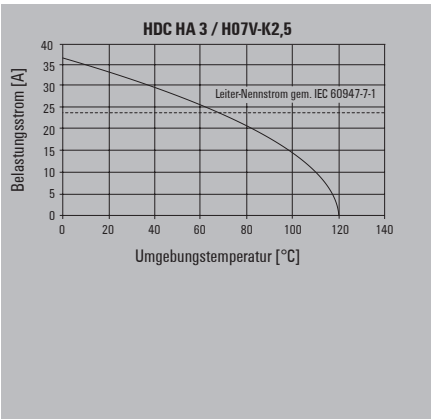
- \* Der Crimp erfolgt mit feindrähtigen Leitern.
- \*\* Für Schraub- und Crimpanschluss
- \*\*\* Abisolierlänge 15 mm bei HA 3- und 4-polig

## Übersicht

	BG	Bemessungs- spannung	Bemessungs- strom	Pol- zahl	Zugfeder- anschluss	TOP- Anschluss	Schraubanschluss mit Drahtschutzfeder	Crimp- anschluss	PUSH IN- Anschluss	Seite
	1	400 V	16 A	3 + ⊕		•				B.6
	1	230/400 V	10 A	3 + ⊕					•	B.8
	1	400 V	16 A	4 + ⊕		•				B.10
	1	230/400 V	10 A	4 + ⊕					•	B.12
	2	250 V	16 A	10 + ⊕	•		•	•		B.14
	5	250 V	16 A	16 + ⊕	•		•	•		B.16
	7	250 V	16 A	32 + ⊕	•		•	•		B.18
	9	250 V		48 + ⊕	•		•	•		B.20

400 V, 16A, Baugröße 1

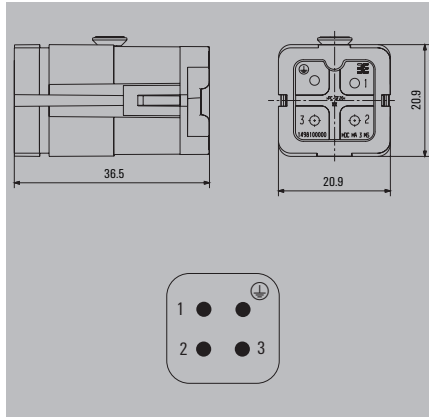
3 + ⊕



Montageausschnitt



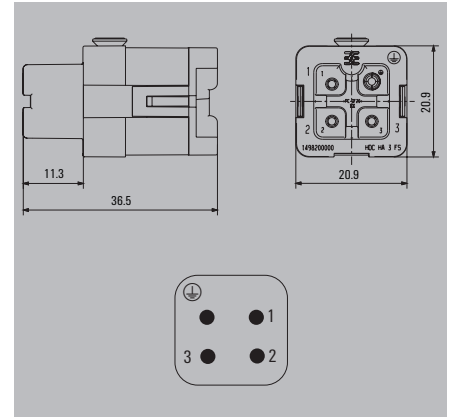
Stift



Bestelldaten

Anschlussart	Typ	VPE	Best.-Nr.
Schraubanschluss	HDC HA 3 MS	1	1498100000

Buchse



Bestelldaten

Anschlussart	Typ	VPE	Best.-Nr.
Schraubanschluss	HDC HA 3 FS	1	1498200000

Gehäuseauswahl RockStar® IP65  
Baugröße 1

weitere Gehäuse siehe  
Kapitel D für IP65 / Kapitel F für IP68 EMV

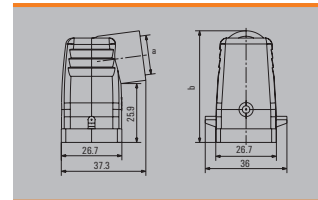
Gehäuseoberteile

Steckergehäuse, Kabeleingang seitlich



Material: Aluminiumdruckguss

a	Ausführung	Deckel	b (mm)	Typ	Best.-Nr.
M 20	mit Gewinde		50	HDC 04A TWLU 1M20G	1788810000

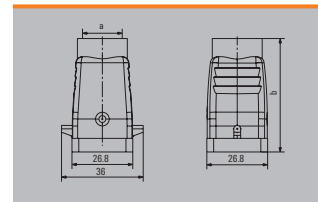


Steckergehäuse, Kabeleingang oben



Material: Aluminiumdruckguss

a	Ausführung	Deckel	b (mm)	Typ	Best.-Nr.
M 20	mit Gewinde		50	HDC 04A TOLU 1M20G	1788820000



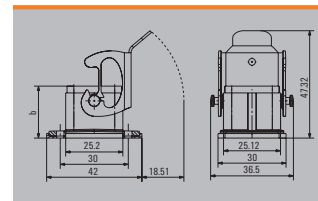
Gehäuseunterteile

Anbaugeschäuse



Material: Aluminiumdruckguss

Ausführung	Deckel	b (mm)	Typ	Best.-Nr.
Querbügel		23	HDC 04A ALU	1497600000

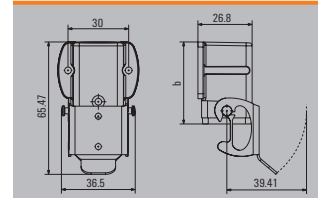


Sockelgehäuse



Material: Aluminiumdruckguss

a	Ausführung	Deckel	b (mm)	Typ	Best.-Nr.
M 20	Querbügel		42	HDC 04A SLU 1M20G	1788830000

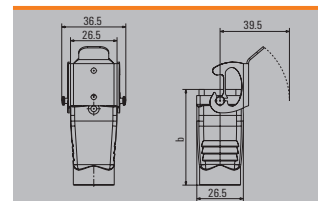


Kupplungsgehäuse



Material: Aluminiumdruckguss

a	Ausführung	Deckel	b (mm)	Typ	Best.-Nr.
M 20	mit Gewinde		54	HDC 04A KOLU 1M20G	1788840000

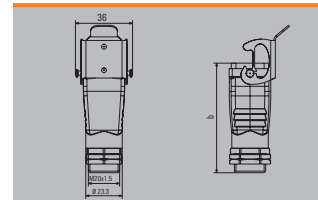


Einschraubgehäuse



Material: Aluminiumdruckguss

a	Ausführung	Deckel	b (mm)	Typ	Best.-Nr.
M 20	mit Gewinde		54	HDC 04A ELU 1M20G	1900320000

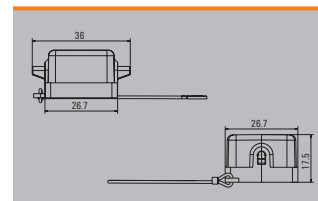


Deckel



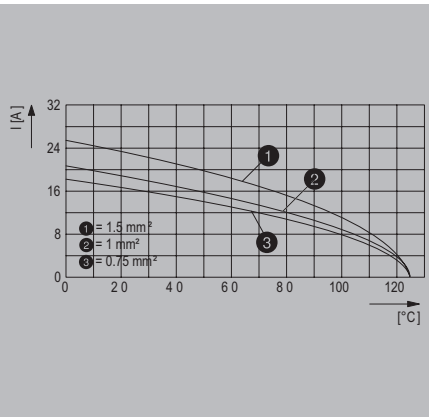
Material: Aluminiumdruckguss

Ausführung	Typ	Best.-Nr.
für Buchseneinsatz	HDC 04A DMDL 2B0	1665750000
für Stifteinsatz	HDC 04A DDDL 2B0	1665740000



230/400 V, 10 A, Baugröße 1

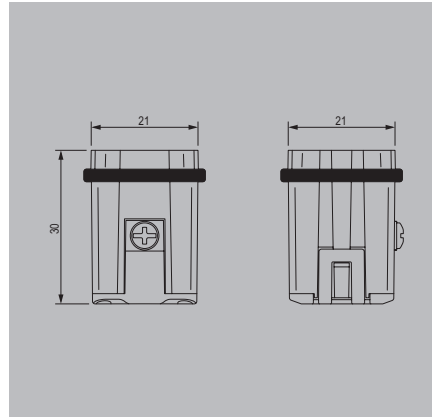
3 + ⊕



Montageausschnitt



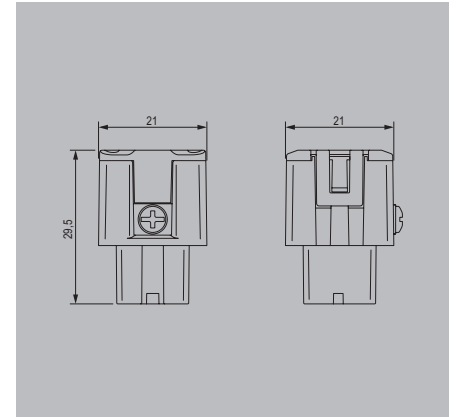
Stift



Bestelldaten

Anschlussart	Typ	VPE	Best.-Nr.
PUSH IN	HDC HA 3 MP	1	2985540000


Buchse



Bestelldaten

Anschlussart	Typ	VPE	Best.-Nr.
PUSH IN	HDC HA 3 FP	1	2985550000

Gehäuseauswahl RockStar® IP65  
Baugröße 1

 weitere Gehäuse siehe  
Kapitel D für IP65 / Kapitel F für IP68 EMV

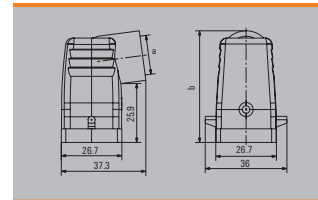
Gehäuseoberteile

Steckergehäuse, Kabeleingang seitlich



Material: Aluminiumdruckguss

a	Ausführung	Deckel	b (mm)	Typ	Best.-Nr.
M 20	mit Gewinde		50	HDC 04A TWLU 1M20G	1788810000

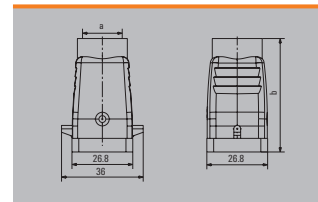


Steckergehäuse, Kabeleingang oben



Material: Aluminiumdruckguss

a	Ausführung	Deckel	b (mm)	Typ	Best.-Nr.
M 20	mit Gewinde		50	HDC 04A TOLU 1M20G	1788820000



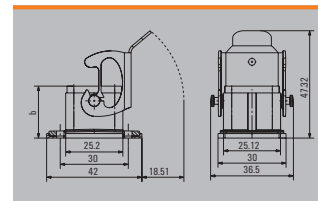
Gehäuseunterteile

Anbaugehäuse



Material: Aluminiumdruckguss

Ausführung	Deckel	b (mm)	Typ	Best.-Nr.
Querbügel		23	HDC 04A ALU	1497600000

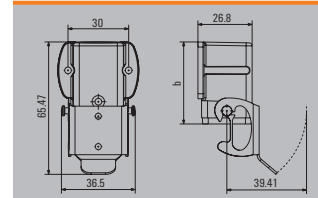


Sockelgehäuse



Material: Aluminiumdruckguss

a	Ausführung	Deckel	b (mm)	Typ	Best.-Nr.
M 20	Querbügel		42	HDC 04A SLU 1M20G	1788830000

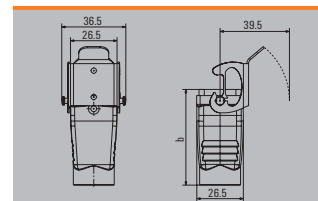


Kupplungsgehäuse



Material: Aluminiumdruckguss

a	Ausführung	Deckel	b (mm)	Typ	Best.-Nr.
M 20	mit Gewinde		54	HDC 04A KOLU 1M20G	1788840000

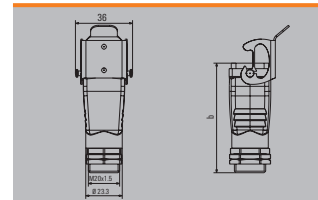


Einschraubgehäuse



Material: Aluminiumdruckguss

a	Ausführung	Deckel	b (mm)	Typ	Best.-Nr.
M 20	mit Gewinde		54	HDC 04A ELU 1M20G	1900320000

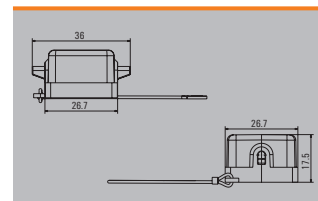


Deckel



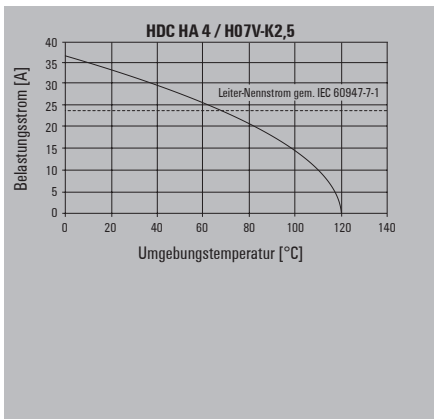
Material: Aluminiumdruckguss

Ausführung	Typ	Best.-Nr.
für Buchseneinsatz	HDC 04A DMDL 2B0	1665750000
für Stifteinsatz	HDC 04A DDDL 2B0	1665740000



400 V, 16A, Baugröße 1

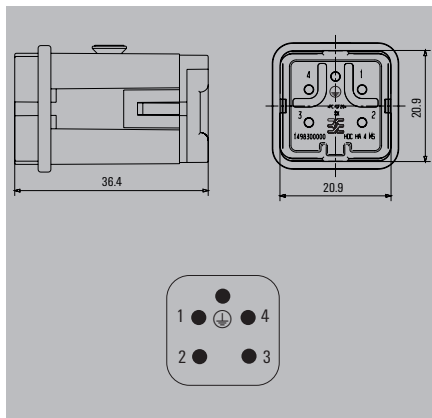
4 + ⊕



Montageausschnitt



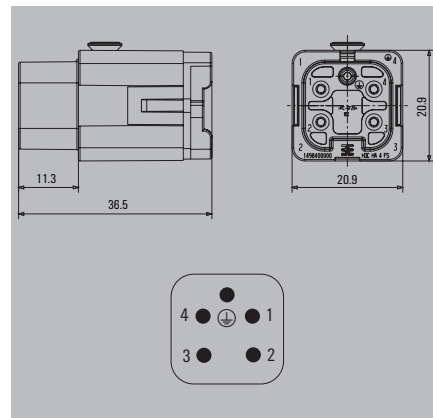
Stift



Bestelldaten

Anschlussart	Typ	VPE	Best.-Nr.
Schraubanschluss	HDC HA 4 MS	1	1498300000


Buchse



Bestelldaten

Anschlussart	Typ	VPE	Best.-Nr.
Schraubanschluss	HDC HA 4 FS	1	1498400000

Gehäuseauswahl RockStar® IP65  
Baugröße 1

 weitere Gehäuse siehe  
Kapitel D für IP65 / Kapitel F für IP68 EMV

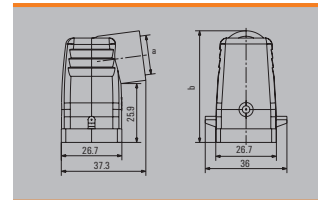
Gehäuseoberteile

Steckergehäuse, Kabeleingang seitlich



Material: Aluminiumdruckguss

a	Ausführung	Deckel	b (mm)	Typ	Best.-Nr.
M 20	mit Gewinde		50	HDC 04A TWLU 1M20G	1788810000

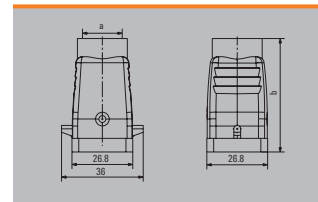


Steckergehäuse, Kabeleingang oben



Material: Aluminiumdruckguss

a	Ausführung	Deckel	b (mm)	Typ	Best.-Nr.
M 20	mit Gewinde		50	HDC 04A TOLU 1M20G	1788820000



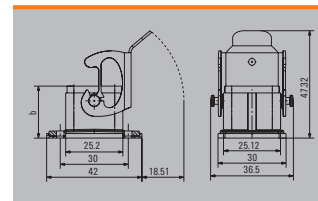
Gehäuseunterteile

Anbaugehäuse



Material: Aluminiumdruckguss

Ausführung	Deckel	b (mm)	Typ	Best.-Nr.
Querbügel		23	HDC 04A ALU	1497600000

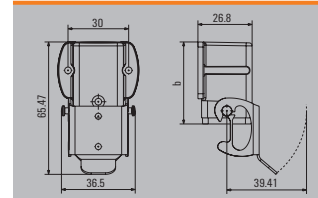


Sockelgehäuse



Material: Aluminiumdruckguss

a	Ausführung	Deckel	b (mm)	Typ	Best.-Nr.
M 20	Querbügel		42	HDC 04A SLU 1M20G	1788830000

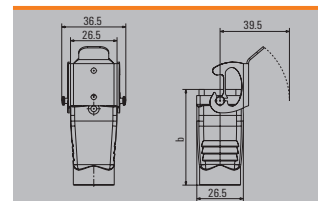


Kupplungsgehäuse



Material: Aluminiumdruckguss

a	Ausführung	Deckel	b (mm)	Typ	Best.-Nr.
M 20	mit Gewinde		54	HDC 04A KOLU 1M20G	1788840000

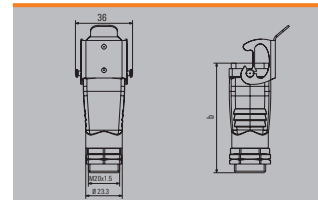


Einschraubgehäuse



Material: Aluminiumdruckguss

a	Ausführung	Deckel	b (mm)	Typ	Best.-Nr.
M 20	mit Gewinde		54	HDC 04A ELU 1M20G	1900320000

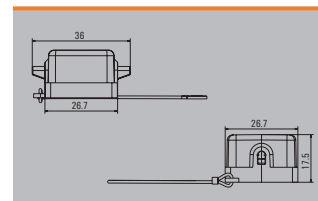


Deckel



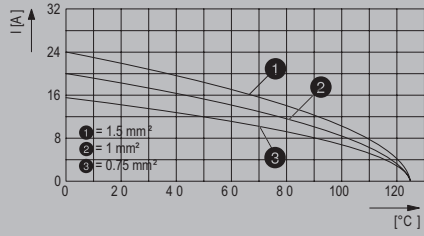
Material: Aluminiumdruckguss

Ausführung	Typ	Best.-Nr.
für Buchseneinsatz	HDC 04A DMDL 2B0	1665750000
für Stifteinsatz	HDC 04A DDDL 2B0	1665740000

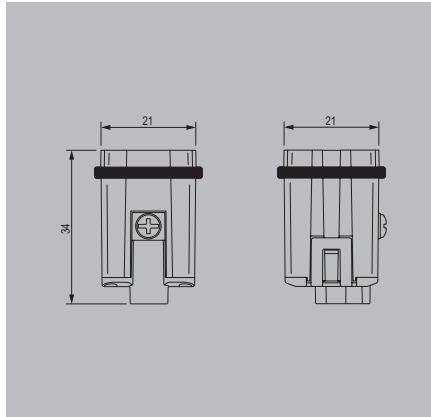


230/400 V, 10 A, Baugröße 1

4 + ⊕



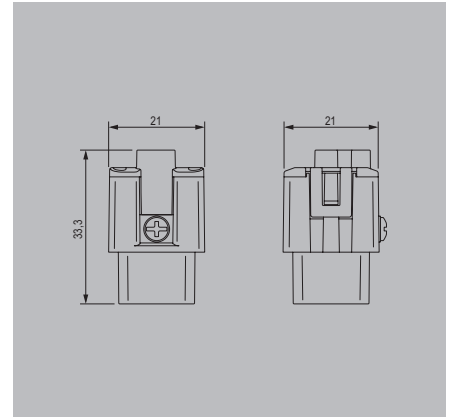
Stift



Bestelldaten

Anschlussart	Typ	VPE	Best.-Nr.
PUSH IN	HDC HA 4 MP	1	2985430000

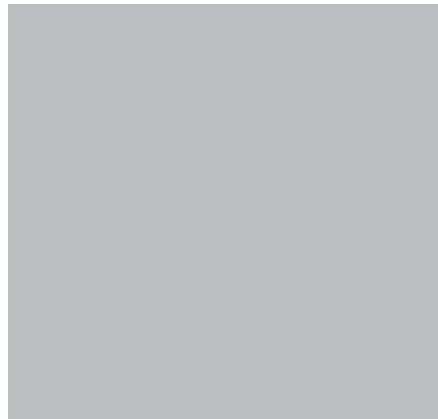
Buchse




Bestelldaten

Anschlussart	Typ	VPE	Best.-Nr.
PUSH IN	HDC HA 4 FP	1	2985440000

Montageausschnitt



**Gehäuseauswahl RockStar® IP65**  
Baugröße 1

 weitere Gehäuse siehe  
Kapitel D für IP65 / Kapitel F für IP68 EMV

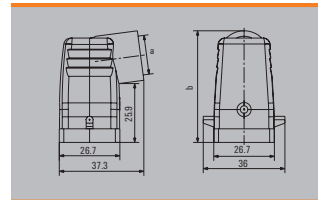
**Gehäuseoberteile**

**Steckergehäuse, Kabeleingang seitlich**



**Material:** Aluminiumdruckguss

a	Ausführung	Deckel	b (mm)	Typ	Best.-Nr.
M 20	mit Gewinde		50	HDC 04A TWLU 1M20G	<b>1788810000</b>

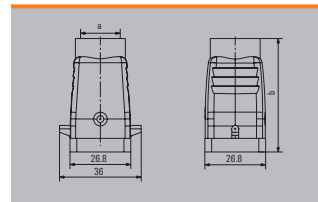


**Steckergehäuse, Kabeleingang oben**



**Material:** Aluminiumdruckguss

a	Ausführung	Deckel	b (mm)	Typ	Best.-Nr.
M 20	mit Gewinde		50	HDC 04A TOLU 1M20G	<b>1788820000</b>



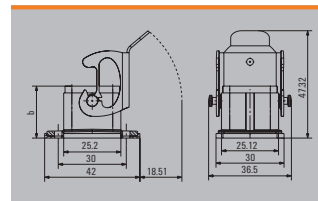
**Gehäuseunterteile**

**Anbaugeschäuse**



**Material:** Aluminiumdruckguss

Ausführung	Deckel	b (mm)	Typ	Best.-Nr.
Querbügel		23	HDC 04A ALU	<b>1497600000</b>

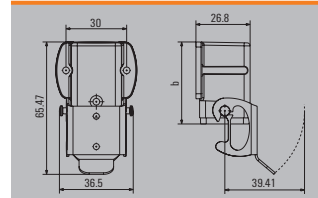


**Sockelgehäuse**



**Material:** Aluminiumdruckguss

a	Ausführung	Deckel	b (mm)	Typ	Best.-Nr.
M 20	Querbügel		42	HDC 04A SLU 1M20G	<b>1788830000</b>

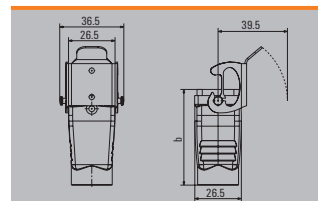


**Kupplungsgehäuse**



**Material:** Aluminiumdruckguss

a	Ausführung	Deckel	b (mm)	Typ	Best.-Nr.
M 20	mit Gewinde		54	HDC 04A KOLU 1M20G	<b>1788840000</b>

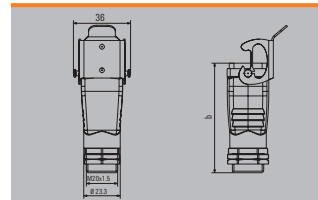


**Einschraubgehäuse**



**Material:** Aluminiumdruckguss

a	Ausführung	Deckel	b (mm)	Typ	Best.-Nr.
M 20	mit Gewinde		54	HDC 04A ELU 1M20G	<b>1900320000</b>

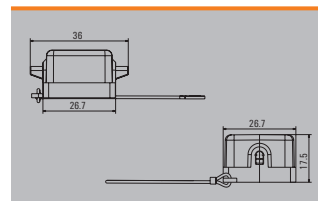


**Deckel**



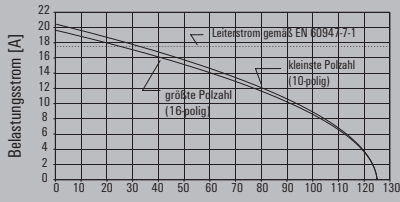
**Material:** Aluminiumdruckguss

Ausführung	Typ	Best.-Nr.
für Buchseneinsatz	HDC 04A DMDL 2B0	<b>1665750000</b>
für Stifteinsatz	HDC 04A DDDL 2B0	<b>1665740000</b>

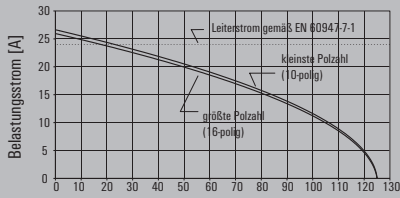


250 V, 16 A, Baugröße 2

10 + ⊕

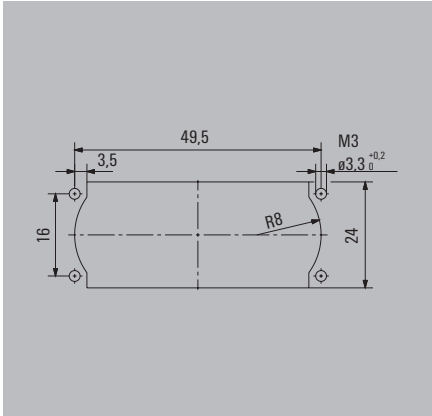


10...48-polig, 1,5 mm<sup>2</sup> Umgebungstemperatur [°C]

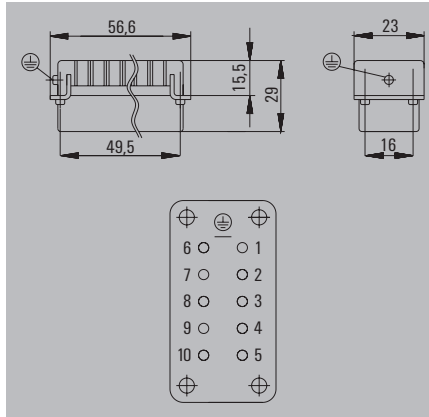
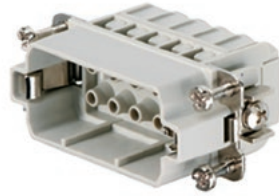


10...48-polig, 2,5 mm<sup>2</sup> Umgebungstemperatur [°C]

Montageausschnitt



Stift



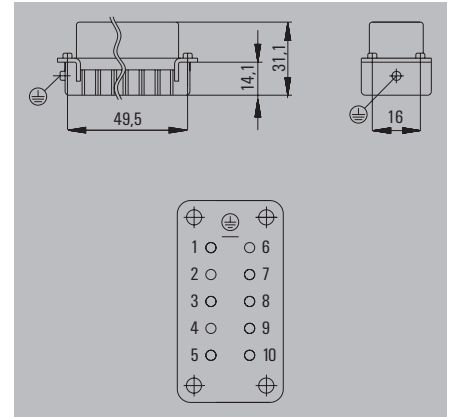
Bestelldaten

Anschlussart	Typ	VPE	Best.-Nr.
Zugfederanschluss	HDC HA 10 MT	1	1896790000
Schraubanschluss	HDC HA 10 MS	1	1650610000
PUSH IN	HDC HA 10 MP	1	3124530000
Crimpschluss	HDC HA 10 MC	1	1873870000

Zubehör

Typ	VPE	Best.-Nr.
<b>Crimpkontakte Stift - Gold</b>		
HDC-C-HE-SM0.5AU	100	1651420000
HDC-C-HE-SM0.75-1.00AU	100	1651430000
HDC-C-HE-SM1.5AU	100	1651440000
HDC-C-HE-SM2.5AU	100	1651450000
HDC-C-HE-SM4.0AU	100	1651460000
<b>Crimpkontakte Stift - Silber</b>		
HDC-C-HE-SM0.5AG	100	1200500000
HDC-C-HE-SM0.75-1.00AG	100	1200600000
HDC-C-HE-SM1.5AG	100	1200700000
HDC-C-HE-SM2.5AG	100	1200800000
HDC-C-HE-SM4.0AG	100	1200900000
<b>Werkzeuge</b>		
CTX CM 1.6/2.5	1	9018490000
REMOVAL TOOL HE	1	1866750000

Buchse



Bestelldaten

Anschlussart	Typ	VPE	Best.-Nr.
Zugfederanschluss	HDC HA 10 FT	1	1896780000
Schraubanschluss	HDC HA 10 FS	1	1650620000
PUSH IN	HDC HA 10 FP	1	3124540000
Crimpschluss	HDC HA 10 FC	1	1873860000

Zubehör

Typ	VPE	Best.-Nr.
<b>Crimpkontakte Buchse - Gold</b>		
HDC-C-HE-BM0.5AU	100	1651470000
HDC-C-HE-BM0.75-1.00AU	100	1651480000
HDC-C-HE-BM1.5AU	100	1651490000
HDC-C-HE-BM2.5AU	100	1651500000
HDC-C-HE-BM4.0AU	100	1651510000
<b>Crimpkontakte Buchse - Silber</b>		
HDC-C-HE-BM0.5AG	100	1201100000
HDC-C-HE-BM0.75-1.00AG	100	1201200000
HDC-C-HE-BM1.5AG	100	1201300000
HDC-C-HE-BM2.5AG	100	1201400000
HDC-C-HE-BM4.0AG	100	1201500000
<b>Werkzeuge</b>		
CTX CM 1.6/2.5	1	9018490000
REMOVAL TOOL HE	1	1866750000

Gehäuseauswahl RockStar® IP65  
Baugröße 2

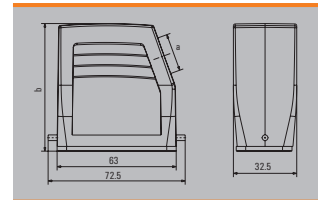
weitere Gehäuse siehe  
Kapitel D für IP65

Gehäuseoberteile

Steckergehäuse, Kabeleingang seitlich



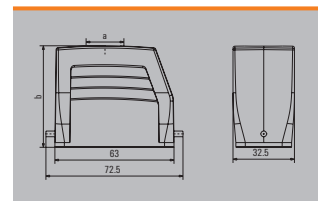
a	Ausführung	Deckel	b (mm)	Typ	Best.-Nr.
M 20	mit Gewinde		68	HDC 15A TSLU 1M20G	1788860000
M 25	mit Gewinde		68	HDC 15A TSLU 1M25G	1788850000



Steckergehäuse, Kabeleingang oben



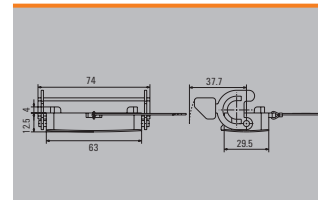
a	Ausführung	Deckel	b (mm)	Typ	Best.-Nr.
M 20	mit Gewinde		54	HDC 10A TOLL 1M20G	1788620000
M 25	mit Gewinde		54	HDC 10A TOLL 1M25G	1788610000



Deckel



Ausführung	Typ	Best.-Nr.
für Gehäuseoberteile	HDC 10A DDDL 1LB	1665890000

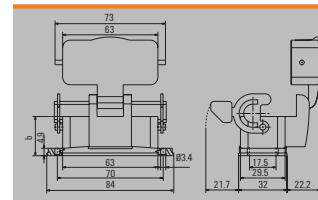


Gehäuseunterteile

Anbaugehäuse



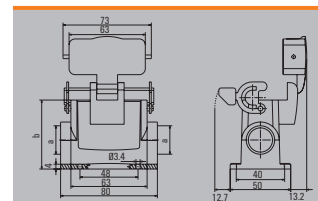
Ausführung	Deckel	b (mm)	Typ	Best.-Nr.
Längsbügel	ohne Deckel	26	HDC 10A ALU	1664040000
Längsbügel	mit Deckel	26	HDC 10A ADLU	1664060000



Sockelgehäuse



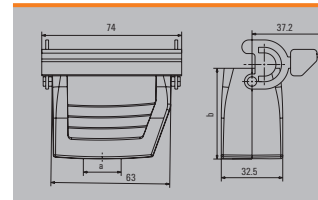
a	Ausführung	Deckel	b (mm)	Typ	Best.-Nr.
M 20	Längsbügel		57	HDC 10A SLU 2M20G	1788640000
M 20	Längsbügel	mit Deckel	70	HDC 10A SDLU 2M20G	1788660000
M 25	Längsbügel		57	HDC 10A SLU 2M25G	1788630000
M 25	Längsbügel	mit Deckel	70	HDC 10A SDLU 2M25G	1788650000



Kupplungsgehäuse



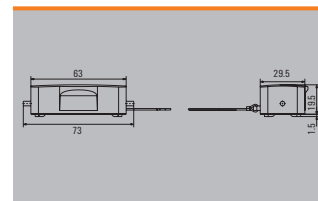
a	Ausführung	Deckel	b (mm)	Typ	Best.-Nr.
M 25	mit Gewinde		48	HDC 10A KLU 1M25G	1788670000



Deckel

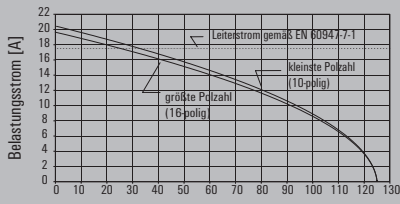


Ausführung	Typ	Best.-Nr.
für Gehäuseunterteile	HDC 10A DMDL 2B0	1665880000

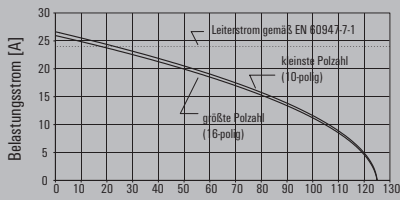


250 V, 16 A, Baugröße 5

16 + ⊕

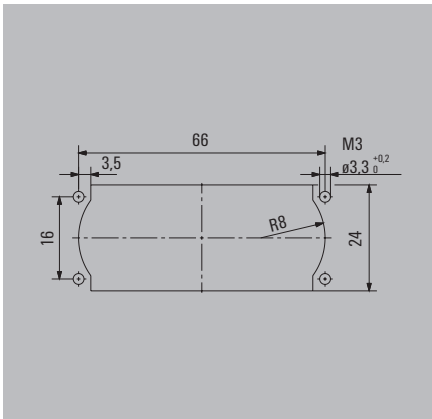


10...48-polig, 1,5 mm<sup>2</sup> Umgebungstemperatur [°C]

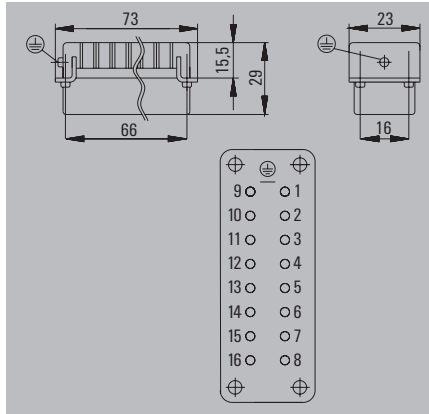


10...48-polig, 2,5 mm<sup>2</sup> Umgebungstemperatur [°C]

Montageausschnitt



Stift



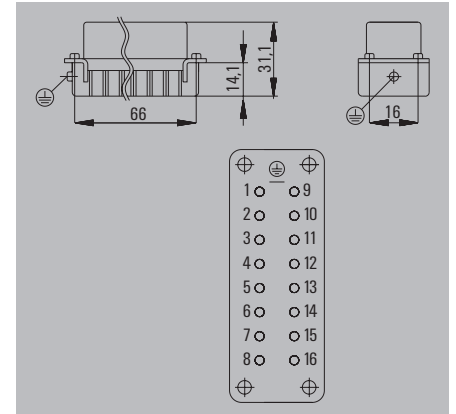
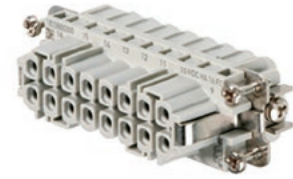
Bestelldaten

Anschlussart	Typ	VPE	Best.-Nr.
Zugfederanschluss	HDC HA 16 MT	1	1896830000
Schraubanschluss	HDC HA 16 MS	1	1650770000
PUSH IN	HDC HA 16 MP	1	3124550000
Crimpanschluss	HDC HA 16 MC	1	1873890000

Zubehör

Typ	VPE	Best.-Nr.
<b>Crimpkontakte Stift - Gold</b>		
HDC-C-HE-SM0.5AU	100	1651420000
HDC-C-HE-SM0.75-1.00AU	100	1651430000
HDC-C-HE-SM1.5AU	100	1651440000
HDC-C-HE-SM2.5AU	100	1651450000
HDC-C-HE-SM4.0AU	100	1651460000
<b>Crimpkontakte Stift - Silber</b>		
HDC-C-HE-SM0.5AG	100	1200500000
HDC-C-HE-SM0.75-1.00AG	100	1200600000
HDC-C-HE-SM1.5AG	100	1200700000
HDC-C-HE-SM2.5AG	100	1200800000
HDC-C-HE-SM4.0AG	100	1200900000
<b>Werkzeuge</b>		
CTX CM 1.6/2.5	1	9018490000
REMOVAL TOOL HE	1	1866750000

Buchse



Bestelldaten

Anschlussart	Typ	VPE	Best.-Nr.
Zugfederanschluss	HDC HA 16 FT	1	1896800000
Schraubanschluss	HDC HA 16 FS	1	1650780000
PUSH IN	HDC HA 16 FP	1	3124560000
Crimpanschluss	HDC HA 16 FC	1	1873880000

Zubehör

Typ	VPE	Best.-Nr.
<b>Crimpkontakte Buchse - Gold</b>		
HDC-C-HE-BM0.5AU	100	1651470000
HDC-C-HE-BM0.75-1.00AU	100	1651480000
HDC-C-HE-BM1.5AU	100	1651490000
HDC-C-HE-BM2.5AU	100	1651500000
HDC-C-HE-BM4.0AU	100	1651510000
<b>Crimpkontakte Buchse - Silber</b>		
HDC-C-HE-BM0.5AG	100	1201100000
HDC-C-HE-BM0.75-1.00AG	100	1201200000
HDC-C-HE-BM1.5AG	100	1201300000
HDC-C-HE-BM2.5AG	100	1201400000
HDC-C-HE-BM4.0AG	100	1201500000
<b>Werkzeuge</b>		
CTX CM 1.6/2.5	1	9018490000
REMOVAL TOOL HE	1	1866750000

Gehäuseauswahl RockStar® IP66  
Baugröße 5

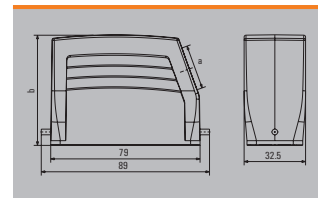
weitere Gehäuse siehe  
Kapitel D für IP65

Gehäuseoberteile

Steckergehäuse, Kabeleingang seitlich



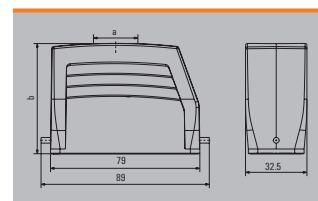
a	Ausführung	Deckel	b (mm)	Typ	Best.-Nr.
M 20	mit Gewinde		72	HDC 25A TSLU 1M20G	1788680000
M 25	mit Gewinde		58	HDC 16A TSLU 1M25G	1788740000
M 25	mit Gewinde		72	HDC 25A TSLU 1M25G	1788690000



Steckergehäuse, Kabeleingang oben



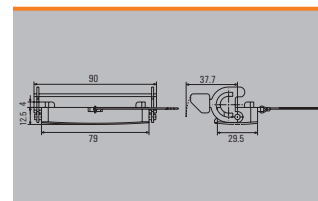
a	Ausführung	Deckel	b (mm)	Typ	Best.-Nr.
M 20	mit Gewinde		72	HDC 25A TOLU 1M20G	1788710000
M 25	mit Gewinde		58	HDC 16A TOLU 1M25G	1788750000
M 25	mit Gewinde		72	HDC 25A TOLU 1M25G	1788700000



Deckel



Ausführung	Typ	Best.-Nr.
für Gehäuseoberteile	HDC 16A DDDL 1LB	1665900000

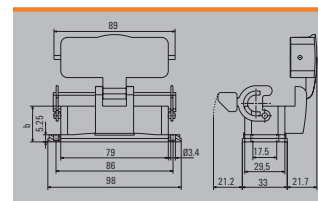


Gehäuseunterteile

Anbaugehäuse



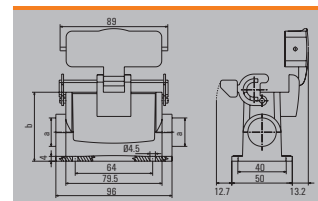
Ausführung	Deckel	b (mm)	Typ	Best.-Nr.
Längsbügel	ohne Deckel	26	HDC 16A ALU	1664920000
Längsbügel	mit Deckel	26	HDC 16A ADLU	1664940000



Sockelgehäuse



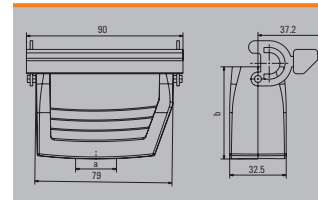
a	Ausführung	Deckel	b (mm)	Typ	Best.-Nr.
M 20	Längsbügel		57	HDC 16A SLU 2M20G	1788770000
M 20	Längsbügel	mit Deckel	57	HDC 16A SDLU 2M20G	1788790000
M 25	Längsbügel		57	HDC 16A SLU 2M25G	1788760000
M 25	Längsbügel	mit Deckel	57	HDC 16A SDLU 2M25G	1788780000



Kupplungsgehäuse



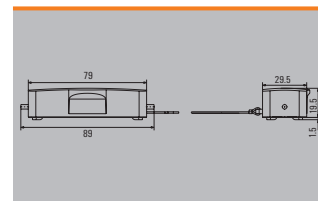
a	Ausführung	Deckel	b (mm)	Typ	Best.-Nr.
M 25	mit Gewinde		53	HDC 16A KLU 1M25G	1788800000



Deckel

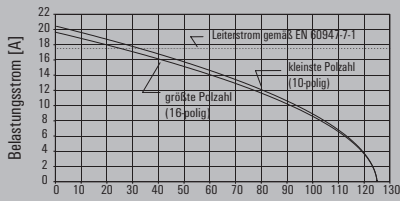


Ausführung	Typ	Best.-Nr.
für Gehäuseunterteile	HDC 16A DMDL 2B0	1665910000

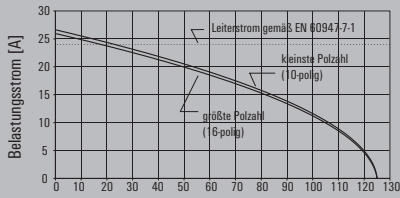


250 V, 16 A, Baugröße 7

32 + ⊕

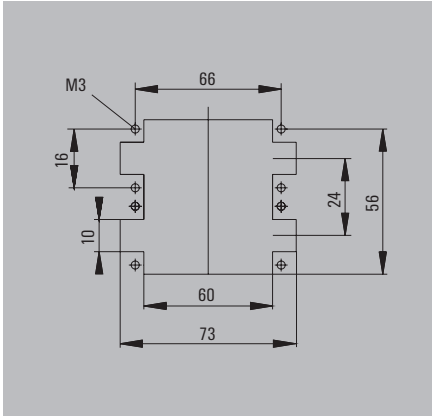


10...48-polig, 1,5 mm<sup>2</sup> Umgebungstemperatur [°C]

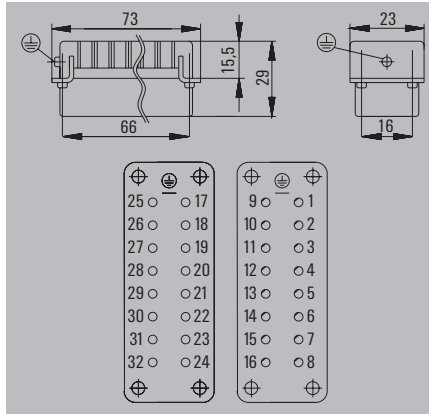


10...48-polig, 2,5 mm<sup>2</sup> Umgebungstemperatur [°C]

Montageausschnitt



Stift



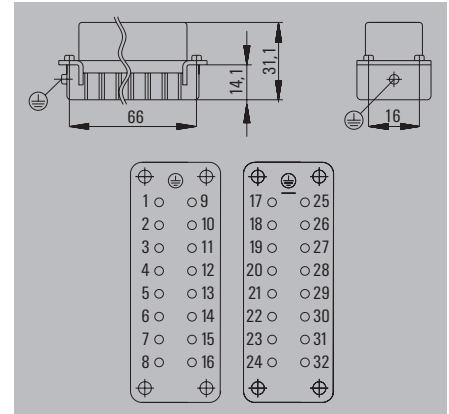
Bestelldaten

Anschlussart	Typ	VPE	Best.-Nr.
Zugfederanschluss	HDC HA 16 MT	1	1896830000
Zugfederanschluss	HDC HA 16 MT 17-32	1	1896840000
Schraubanschluss	HDC HA 16 MS	1	1650770000
PUSH IN	HDC HA 16 MP	1	3124550000
Schraubanschluss	HDC HA 16 MS 17-32	1	1650880000
PUSH IN	HDC HA 16 MP 17-32	1	3124570000
Crimpschluss	HDC HA 16 MC	1	1873890000
Crimpschluss	HDC HA 16 MC 17 - 32	1	1875620000

Zubehör

Typ	VPE	Best.-Nr.
<b>Crimpkontakte Stift - Gold</b>		
HDC-C-HE-SM0.5AU	100	1651420000
HDC-C-HE-SM0.75-1.00AU	100	1651430000
HDC-C-HE-SM1.5AU	100	1651440000
HDC-C-HE-SM2.5AU	100	1651450000
HDC-C-HE-SM4.0AU	100	1651460000
<b>Crimpkontakte Stift - Silber</b>		
HDC-C-HE-SM0.5AG	100	1200500000
HDC-C-HE-SM0.75-1.00AG	100	1200600000
HDC-C-HE-SM1.5AG	100	1200700000
HDC-C-HE-SM2.5AG	100	1200800000
HDC-C-HE-SM4.0AG	100	1200900000
<b>Werkzeuge</b>		
CTX CM 1.6/2.5	1	9018490000
REMOVAL TOOL HE	1	1866750000

Buchse



Bestelldaten

Anschlussart	Typ	VPE	Best.-Nr.
Zugfederanschluss	HDC HA 16 FT	1	1896800000
Zugfederanschluss	HDC HA 16 FT 17-32	1	1896810000
Schraubanschluss	HDC HA 16 FS	1	1650780000
PUSH IN	HDC HA 16 FP	1	3124560000
Schraubanschluss	HDC HA 16 FS 17-32	1	1650900000
PUSH IN	HDC HA 16 FP 17-32	1	3124580000
Crimpschluss	HDC HA 16 FC	1	1873880000
Crimpschluss	HDC HA 16 FC 17 - 32	1	1876040000

Zubehör

Typ	VPE	Best.-Nr.
<b>Crimpkontakte Buchse - Gold</b>		
HDC-C-HE-BM0.5AU	100	1651470000
HDC-C-HE-BM0.75-1.00AU	100	1651480000
HDC-C-HE-BM1.5AU	100	1651490000
HDC-C-HE-BM2.5AU	100	1651500000
HDC-C-HE-BM4.0AU	100	1651510000
<b>Crimpkontakte Buchse - Silber</b>		
HDC-C-HE-BM0.5AG	100	1201100000
HDC-C-HE-BM0.75-1.00AG	100	1201200000
HDC-C-HE-BM1.5AG	100	1201300000
HDC-C-HE-BM2.5AG	100	1201400000
HDC-C-HE-BM4.0AG	100	1201500000
<b>Werkzeuge</b>		
CTX CM 1.6/2.5	1	9018490000
REMOVAL TOOL HE	1	1866750000

Gehäuseauswahl RockStar® IP65  
Baugröße 7

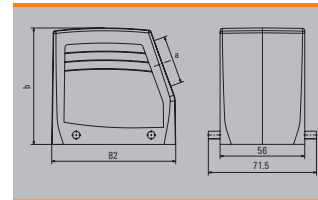
 weitere Gehäuse siehe  
Kapitel D für IP65

Gehäuseoberteile

Steckergehäuse, Kabeleingang seitlich



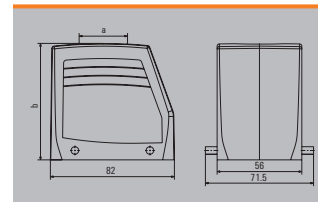
a	Ausführung	Deckel	b (mm)	Typ	Best.-Nr.
M 25	mit Gewinde		77	HDC 32A TSBU 1M25G	1787960000
M 32	mit Gewinde		77	HDC 32A TSBU 1M32G	1787950000



Steckergehäuse, Kabeleingang oben



a	Ausführung	Deckel	b (mm)	Typ	Best.-Nr.
M 32	mit Gewinde		77	HDC 32A TOBU 1M32G	1787990000

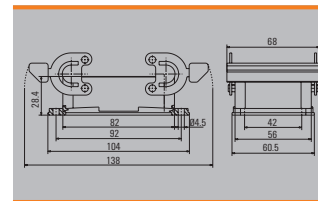


Gehäuseunterteile

Anbaugehäuse



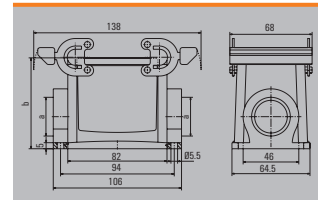
Ausführung	Deckel	b (mm)	Typ	Best.-Nr.
Querbügel		30	HDC 32A ABU	1665860000



Sockelgehäuse



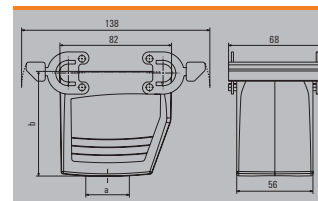
a	Ausführung	Deckel	b (mm)	Typ	Best.-Nr.
M 25	Querbügel		75	HDC 32A SBU 2M25G	1788040000



Kupplungsgehäuse

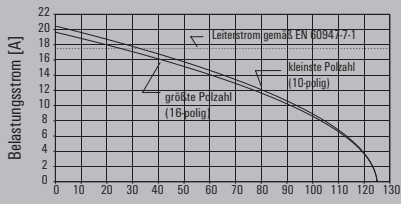


a	Ausführung	Deckel	b (mm)	Typ	Best.-Nr.
M 25	mit Gewinde		77	HDC 32A KBU 1M25G	1788080000
M 32	mit Gewinde		77	HDC 32A KBU 1M32G	1788070000

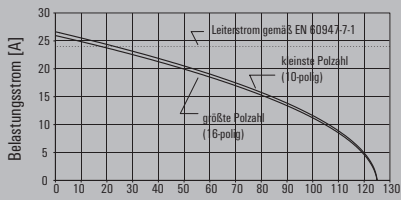


250 V, 16 A, Baugröße 9

48 + ⊕

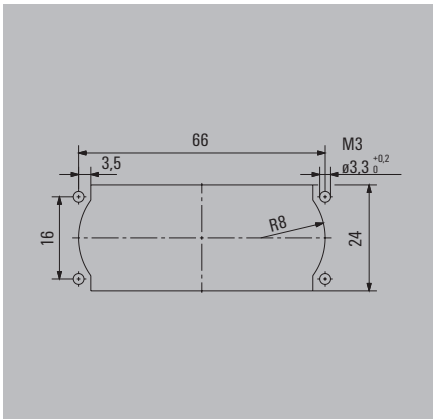


10...48-polig, 1,5 mm<sup>2</sup> Umgebungstemperatur [°C]

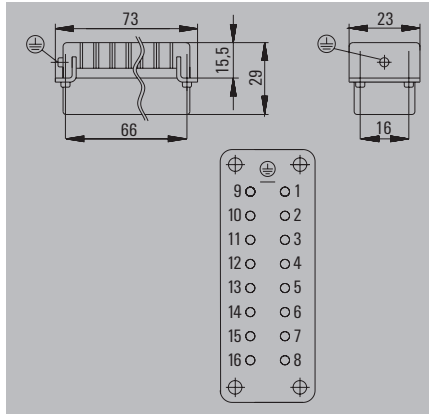


10...48-polig, 2,5 mm<sup>2</sup> Umgebungstemperatur [°C]

Montageausschnitt



Stift



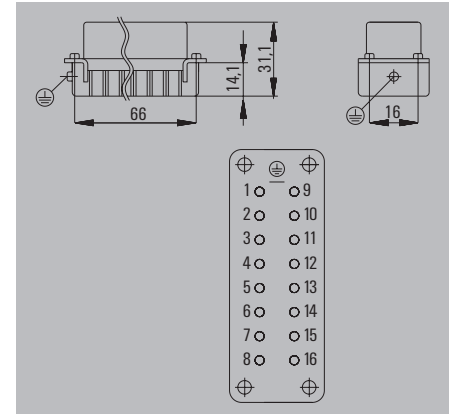
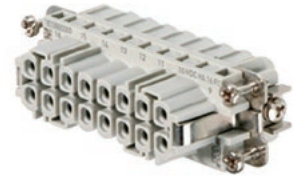
Bestelldaten

Anschlussart	Typ	VPE	Best.-Nr.
Zugfederanschluss	HDC HA 16 MT	1	1896830000
Zugfederanschluss	HDC HA 16 MT 17-32	1	1896840000
Zugfederanschluss	HDC HA 16 MT 33-48	1	1896850000
Schraubanschluss	HDC HA 16 MS	1	1650770000
Schraubanschluss	HDC HA 16 MS 17-32	1	1650880000
Schraubanschluss	HDC HA 16 MS 33-48	1	1650990000
Crimpanschluss	HDC HA 16 MC	1	1873890000
Crimpanschluss	HDC HA 16 MC 17 - 32	1	1875620000

Zubehör

Typ	VPE	Best.-Nr.
<b>Crimpkontakte Stift - Gold</b>		
HDC-C-HE-SM0.5AU	100	1651420000
HDC-C-HE-SM0.75-1.00AU	100	1651430000
HDC-C-HE-SM1.5AU	100	1651440000
HDC-C-HE-SM2.5AU	100	1651450000
HDC-C-HE-SM4.0AU	100	1651460000
<b>Crimpkontakte Stift - Silber</b>		
HDC-C-HE-SM0.5AG	100	1200500000
HDC-C-HE-SM0.75-1.00AG	100	1200600000
HDC-C-HE-SM1.5AG	100	1200700000
HDC-C-HE-SM2.5AG	100	1200800000
HDC-C-HE-SM4.0AG	100	1200900000
<b>Werkzeuge</b>		
CTX CM 1.6/2.5	1	9018490000
REMOVAL TOOL HE	1	1866750000

Buchse



Bestelldaten

Anschlussart	Typ	VPE	Best.-Nr.
Zugfederanschluss	HDC HA 16 FT	1	1896800000
Zugfederanschluss	HDC HA 16 FT 17-32	1	1896810000
Zugfederanschluss	HDC HA 16 FT 33-48	1	1896820000
Schraubanschluss	HDC HA 16 FS	1	1650780000
Schraubanschluss	HDC HA 16 FS 17-32	1	1650900000
Schraubanschluss	HDC HA 16 FS 33-48	1	1651020000
Crimpanschluss	HDC HA 16 FC	1	1873880000
Crimpanschluss	HDC HA 16 FC 17 - 32	1	1876040000

Zubehör

Typ	VPE	Best.-Nr.
<b>Crimpkontakte Buchse - Gold</b>		
HDC-C-HE-BM0.5AU	100	1651470000
HDC-C-HE-BM0.75-1.00AU	100	1651480000
HDC-C-HE-BM1.5AU	100	1651490000
HDC-C-HE-BM2.5AU	100	1651500000
HDC-C-HE-BM4.0AU	100	1651510000
<b>Crimpkontakte Buchse - Silber</b>		
HDC-C-HE-BM0.5AG	100	1201100000
HDC-C-HE-BM0.75-1.00AG	100	1201200000
HDC-C-HE-BM1.5AG	100	1201300000
HDC-C-HE-BM2.5AG	100	1201400000
HDC-C-HE-BM4.0AG	100	1201500000
<b>Werkzeuge</b>		
CTX CM 1.6/2.5	1	9018490000
REMOVAL TOOL HE	1	1866750000

**Gehäuseauswahl RockStar® IP65  
Baugröße 9**

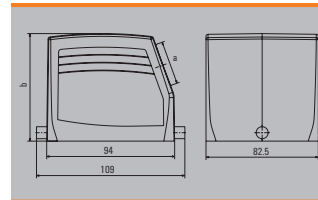
 weitere Gehäuse siehe  
Kapitel D für IP65

**Gehäuseoberteile**

**Steckergehäuse, Kabeleingang seitlich**



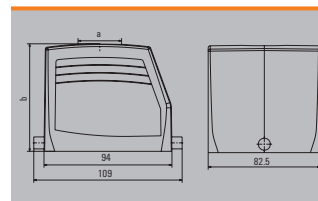
a	Ausführung	Deckel	b (mm)	Typ	Best.-Nr.
M 32	mit Gewinde		78	HDC 48A TSLU 1M32G	<b>1788550000</b>



**Steckergehäuse, Kabeleingang oben**



a	Ausführung	Deckel	b (mm)	Typ	Best.-Nr.
M 32	mit Gewinde		78	HDC 48A TOLU 1M32G	<b>1788560000</b>

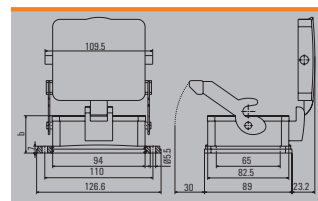


**Gehäuseunterteile**

**Anbaugehäuse**



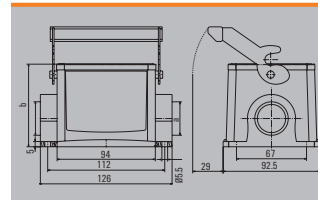
Ausführung	Deckel	b (mm)	Typ	Best.-Nr.
Längsbügel	ohne Deckel	40	HDC 48A ALU	<b>1666740000</b>
Längsbügel	mit Deckel	40	HDC 48A ADLU	<b>1666750000</b>



**Sockelgehäuse**

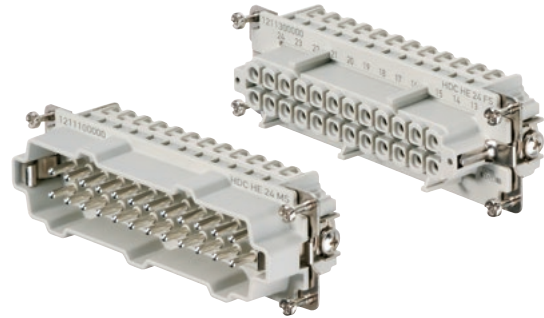


a	Ausführung	Deckel	b (mm)	Typ	Best.-Nr.
M 32	Längsbügel		79	HDC 48A SLU 2M32G	<b>1788570000</b>



# Baureihe HE

Leistungsstark und komfortabel: HE-Einsätze sorgen für effiziente Signalübertragung auf bis zu 48 Kontakten bei maximal 16 A und 500 V und sind jetzt auch mit dem innovativen SNAP IN-Anschluss erhältlich.



## Technische Daten

Normen/Zulassungen	
Normen	DIN EN 61984 DIN EN 60664-1
Zulassungen	UL/CSA**, ISO 23570 (DESINA)*
Einsätze	
Polzahl	6, 10, 16, 24, 32, 48
Bemessungsspannung	500 V
Bemessungsspannung nach UL/CSA	600 V
Bemessungsstrom	16 A (6-polig 24 A)
Bemessungsstoßspannung	6 kV
Verschmutzungsgrad	3 (630 V / 6 kV / 2)
Isolationswiderstand	$\geq 10^{10} \Omega$
Werkstoff	PC glasfaserverstärkt (U-gelistet und Bahn-qualifiziert)
Temperaturbereich	-40 °C bis +125 °C
Brennbarkeit nach UL 94	V-0
Mechanische Lebensdauer	
- Steckzyklen Ag-Oberflächen	$\geq 500$
- Steckzyklen Au-Oberflächen	$\geq 500$
Durchgangswiderstand	$\leq 2 \text{ m}\Omega$
Kontakte/Werkstoff	
Kontakte	Kupferlegierung
Oberfläche	Silber passiviert oder vergoldet
Klemmbereich/Abisolierlänge	
- Crimpanschluss	
- mehrdrähtig/feindrähtig	0,5 - 4,0 mm <sup>2</sup> / 0,5 - 4,0 mm <sup>2</sup> (AWG 20 - 12) / 7,5 mm
- Schraubanschluss	
- eindrähtig/mehdrähtig	0,5 - 2,5 mm <sup>2</sup> / 0,5 - 2,5 mm <sup>2</sup> (AWG 20 - 14) / 9 mm
- feindrähtig/feindrähtig mit AEH	0,5 - 2,5 mm <sup>2</sup> / 0,5 - 2,5 mm <sup>2</sup> (AWG 20 - 14) / 9 mm
- Zugfederanschluss	
- eindrähtig/mehdrähtig	0,25...2,5 mm <sup>2</sup> / (AWG 24...14) / 8 mm
- feindrähtig/feindrähtig mit AEH	0,25...2,5 mm <sup>2</sup> / (AWG 24...14) / 8 mm
- PUSH IN	
- eindrähtig	0,5...4 mm <sup>2</sup> (AWG 20...12) / 10 mm
- feindrähtig mit AEH ohne Kragen	0,5...2,5 mm <sup>2</sup> (AWG 20...14) / 12 mm
- SnapIn	
- feindrähtig/mehdrähtig	1...2,5 mm <sup>2</sup> (AWG 20...16) / 10
- feindrähtig mit AEH	1...2,5 mm <sup>2</sup> (AWG 20...16) / 10
Anzugsdrehmoment	
- Schraubanschluss	0,5 - 0,55 Nm
SD-Klingen	
- Schraubanschluss	0,6 x 3,5 oder PZ0
- PUSH IN	0,4 x 2,5
- Zugfederanschluss	0,5 x 3 oder 0,6 x 3,5
- SnapIn	0,6 x 3,5

### Hinweis:

\* HE-10-Einsätze sind als Motoranschlusssteckverbinder Teil der ISO 23570.  
\*\* Für Schraub-, Crimp-, und PUSH IN-Anschluss

## Kontakte/Werkstoff




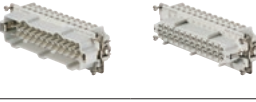


### PE-Anschluss

- Klemmbereich	0,5 - 4 mm <sup>2</sup>
- eindrähtig/mehdrähtig	0,5 - 4 mm <sup>2</sup> / 0,5 - 4 mm <sup>2</sup>
- feindrähtig/feindrähtig mit AEH DIN 46228 T.1	0,5 - 4 mm <sup>2</sup> / 0,5 - 4 mm <sup>2</sup>
- AWG-Leiter	AWG 20 - 12
- Abisolierlänge	10 mm
- Anzugsdrehmoment	1,2 - 1,5 Nm
- Klingenmaße	SD 0,8 x 4 mm oder PZ1

### Hinweis:

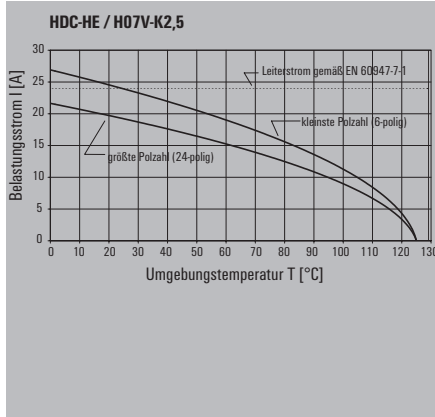
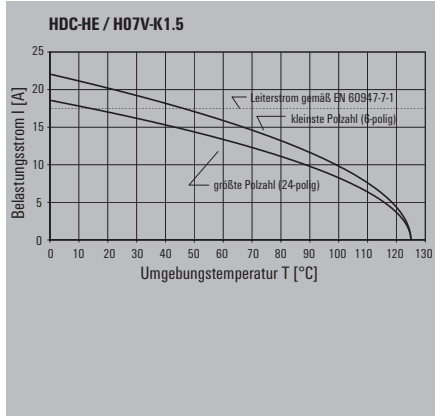
Die aufgeführten Steckverbinder dürfen bei bestimmungsgemäßem Gebrauch nicht unter Spannung/Last gesteckt oder getrennt werden!  
Einsätze mit PUSH IN-Anschluss dürfen mit dem Leiter H07VU4 angeschlossen werden.

## Übersicht

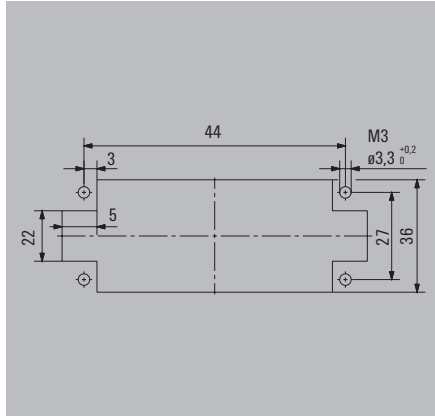
	BG	Bemessungs- spannung	Bemessungs- strom	Pol- zahl	Zugfeder- anschluss	Schraubanschluss mit Drahtschutzfeder	Crimp- anschluss	PUSH IN- Anschluss	SNAP IN- Anschluss	Seite
	3	500 V	24 A	6 + ⊕	•	•	•	•	•	B.24
	4	500 V	16 A	10 + ⊕	•	•	•	•	•	B.26
	6	500 V	16 A	16 + ⊕	•	•	•	•	•	B.28
	8	500 V	16 A	24 + ⊕	•	•	•	•	•	B.30
	10	500 V	16 A	32 + ⊕	•	•	•	•	•	B.32
	12	500 V	16 A	48 + ⊕	•	•	•	•	•	B.34

500 V, 24 A, Baugröße 3

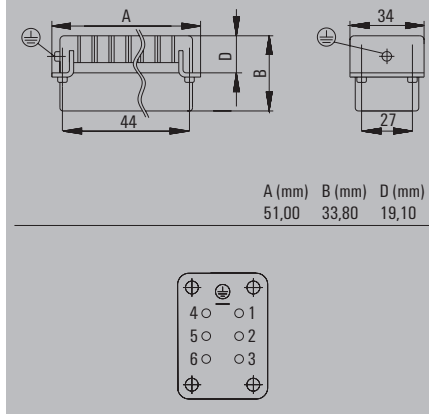
6 + ⊕



Montageausschnitt



Stift



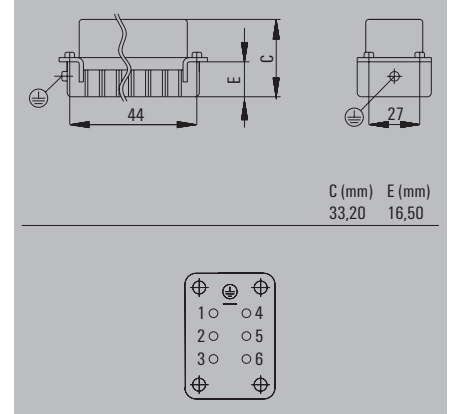
Bestelldaten

Anschlussart	Typ	VPE	Best.-Nr.
Zugfederanschluss	HDC HE 6 MT	1	1745820000
Schraubanschluss	HDC HE 6 MS	1	1200000000
PUSH IN	HDC HE 6 MP	1	1873530000
Crimpschluss	HDC HE 6 MC	1	1200400000
SNAP IN	HDC HE 06 N MQT	1	2666910000

Zubehör

Typ	VPE	Best.-Nr.
<b>Crimpkontakte Stift - Gold</b>		
HDC-C-HE-SM0.5AU	100	1651420000
HDC-C-HE-SM0.75-1.00AU	100	1651430000
HDC-C-HE-SM1.5AU	100	1651440000
HDC-C-HE-SM2.5AU	100	1651450000
HDC-C-HE-SM4.0AU	100	1651460000
<b>Crimpkontakte Stift - Silber</b>		
HDC-C-HE-SM0.5AG	100	1200500000
HDC-C-HE-SM0.75-1.00AG	100	1200600000
HDC-C-HE-SM1.5AG	100	1200700000
HDC-C-HE-SM2.5AG	100	1200800000
HDC-C-HE-SM4.0AG	100	1200900000
<b>Werkzeuge</b>		
CTX CM 1.6/2.5	1	9018490000
REMOVAL TOOL HE	1	1866750000

Buchse




Bestelldaten

Anschlussart	Typ	VPE	Best.-Nr.
Zugfederanschluss	HDC HE 6 FT	1	1745760000
Schraubanschluss	HDC HE 6 FS	1	1200200000
PUSH IN	HDC HE 6 FP	1	1873520000
Crimpschluss	HDC HE 6 FC	1	1201000000
SNAP IN	HDC HE 06 N FQT	1	2666920000

Zubehör

Typ	VPE	Best.-Nr.
<b>Crimpkontakte Buchse - Gold</b>		
HDC-C-HE-BM0.5AU	100	1651470000
HDC-C-HE-BM0.75-1.00AU	100	1651480000
HDC-C-HE-BM1.5AU	100	1651490000
HDC-C-HE-BM2.5AU	100	1651500000
HDC-C-HE-BM4.0AU	100	1651510000
<b>Crimpkontakte Buchse - Silber</b>		
HDC-C-HE-BM0.5AG	100	1201100000
HDC-C-HE-BM0.75-1.00AG	100	1201200000
HDC-C-HE-BM1.5AG	100	1201300000
HDC-C-HE-BM2.5AG	100	1201400000
HDC-C-HE-BM4.0AG	100	1201500000
<b>Werkzeuge</b>		
CTX CM 1.6/2.5	1	9018490000
REMOVAL TOOL HE	1	1866750000

**Gehäuseauswahl RockStar® IP65**  
Baugröße 3

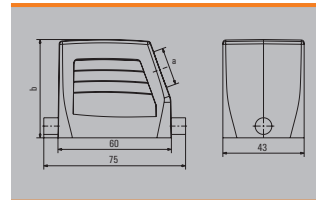
 weitere Gehäuse siehe  
Kapitel D für IP65 / Kapitel E für IP65 EMV /  
Kapitel F für IP68 EMV

**Gehäuseoberteile**

**Steckergehäuse, Kabeleingang seitlich**



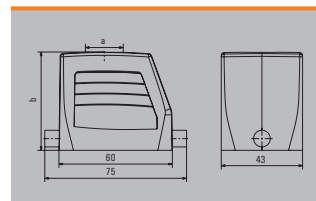
a	Ausführung	Deckel	b (mm)	Typ	Best.-Nr.
M 20	mit Gewinde		52	HDC 06B TSLU 1M20G	1788100000
M 25	mit Gewinde		52	HDC 06B TSLU 1M25G	1788090000
M 25	mit Gewinde		72	HDC 16D TSLU 1M25G	1787480000



**Steckergehäuse, Kabeleingang oben**



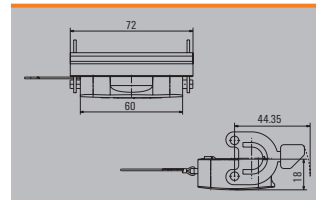
a	Ausführung	Deckel	b (mm)	Typ	Best.-Nr.
M 20	mit Gewinde		52	HDC 06B TOLU 1M20G	1788120000
M 25	mit Gewinde		52	HDC 06B TOLU 1M25G	1788110000
M 25	mit Gewinde		72	HDC 16D TOLU 1M25G	1787500000
M 32	mit Gewinde		72	HDC 16D TOLU 1M32G	1787490000



**Deckel**



Ausführung	Typ	Best.-Nr.
für Gehäuseoberteile	HDC 06B DMDL 1LB	1665210000
für Gehäuseoberteile	HDC 06B DMDL 1LB N	2559730000



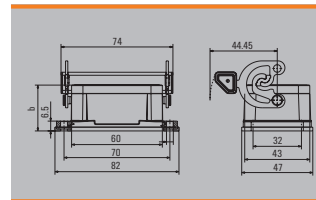
**Hinweis** Hinweis: N = Kunststoffbügel mit Edelstahlbleim

**Gehäuseunterteile**

**Anbaugehäuse**



Ausführung	Deckel	b (mm)	Typ	Best.-Nr.
Längsbügel	ohne Deckel	29	HDC 06B ALU	1202100000
Längsbügel		29	HDC 06B ALU N	2488560000
Längsbügel	mit Deckel	29	HDC 06B ADLU	1202500000
Längsbügel	mit Deckel	29	HDC 06B ADLU N	2559320000

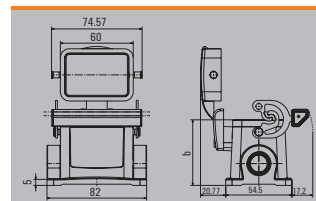


**Hinweis** Hinweis: N = Kunststoffbügel mit Edelstahlbleim

**Sockelgehäuse**



a	Ausführung	Deckel	b (mm)	Typ	Best.-Nr.
M 20	Längsbügel		54	HDC 06B SLU 1M20G N	2637080000
M 20	Längsbügel	mit Deckel	54	HDC 06B SDLU 1M20G N	2560720000
M 20	Längsbügel		54	HDC 06B SLU 2M20G	1788140000
M 20	Längsbügel	mit Deckel	54	HDC 06B SDLU 2M20G	1788170000
M 25	Längsbügel		54	HDC 06B SLU 2M25G	1788130000
M 25	Längsbügel	ohne Deckel	54	HDC 06B SLU 2M25G N	2560860000
M 25	Längsbügel	mit Deckel	54	HDC 06B SDLU 2M25G	1788160000
M 25	Längsbügel	mit Deckel	54	HDC 06B SDLU 2M25G N	2560830000

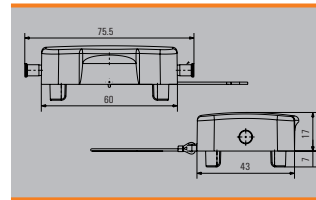


**Hinweis** Hinweis: N = Kunststoffbügel mit Edelstahlbleim

**Deckel**

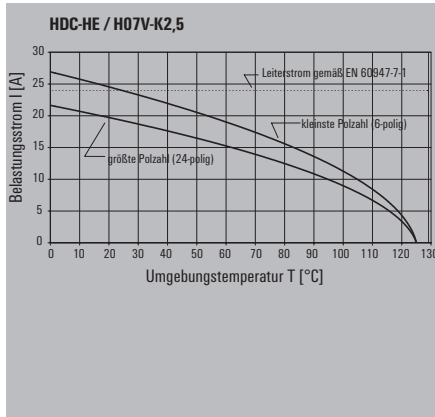
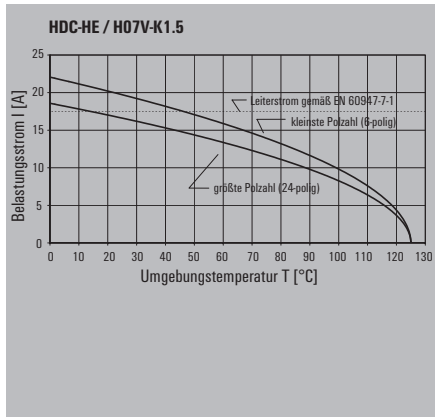


Ausführung	Typ	Best.-Nr.
für Gehäuseunterteile	HDC 06B DDDL 2B0	1665200000

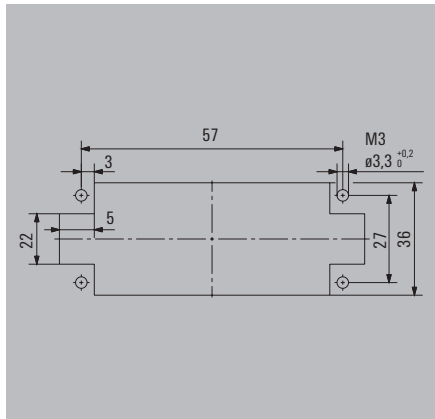


500 V, 16 A, Baugröße 4

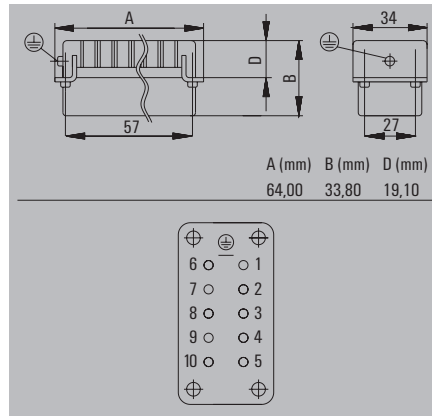
10 + ⊕



Montageausschnitt



Stift



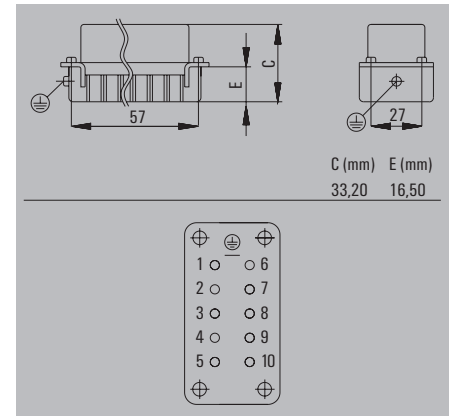
Bestelldaten

Anschlussart	Typ	VPE	Best.-Nr.
Zugfederanschluss	HDC HE 10 MT	1	1745830000
Schraubanschluss	HDC HE 10 MS	1	1203900000
PUSH IN	HDC HE 10 MP	1	1873550000
Crimpanschluss	HDC HE 10 MC	1	1204300000
SNAP IN	HDC HE 10 N MQT	1	2666940000

Zubehör

Typ	VPE	Best.-Nr.
<b>Crimpkontakte Stift - Gold</b>		
HDC-C-HE-SM0.5AU	100	1651420000
HDC-C-HE-SM0.75-1.00AU	100	1651430000
HDC-C-HE-SM1.5AU	100	1651440000
HDC-C-HE-SM2.5AU	100	1651450000
HDC-C-HE-SM4.0AU	100	1651460000
<b>Crimpkontakte Stift - Silber</b>		
HDC-C-HE-SM0.5AG	100	1200500000
HDC-C-HE-SM0.75-1.00AG	100	1200600000
HDC-C-HE-SM1.5AG	100	1200700000
HDC-C-HE-SM2.5AG	100	1200800000
HDC-C-HE-SM4.0AG	100	1200900000
<b>Werkzeuge</b>		
CTX CM 1.6/2.5	1	9018490000
REMOVAL TOOL HE	1	1866750000

Buchse



Bestelldaten

Anschlussart	Typ	VPE	Best.-Nr.
Zugfederanschluss	HDC HE 10 FT	1	1745770000
Schraubanschluss	HDC HE 10 FS	1	1204100000
PUSH IN	HDC HE 10 FP	1	1873540000
Crimpanschluss	HDC HE 10 FC	1	1204400000
SNAP IN	HDC HE 10 N FQT	1	2666930000

Zubehör

Typ	VPE	Best.-Nr.
<b>Crimpkontakte Buchse - Gold</b>		
HDC-C-HE-BM0.5AU	100	1651470000
HDC-C-HE-BM0.75-1.00AU	100	1651480000
HDC-C-HE-BM1.5AU	100	1651490000
HDC-C-HE-BM2.5AU	100	1651500000
HDC-C-HE-BM4.0AU	100	1651510000
<b>Crimpkontakte Buchse - Silber</b>		
HDC-C-HE-BM0.5AG	100	1201100000
HDC-C-HE-BM0.75-1.00AG	100	1201200000
HDC-C-HE-BM1.5AG	100	1201300000
HDC-C-HE-BM2.5AG	100	1201400000
HDC-C-HE-BM4.0AG	100	1201500000
<b>Werkzeuge</b>		
CTX CM 1.6/2.5	1	9018490000
REMOVAL TOOL HE	1	1866750000

Gehäuseauswahl RockStar® IP65  
Baugröße 4

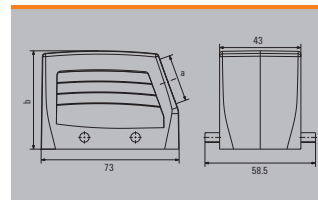
weitere Gehäuse siehe  
Kapitel D für IP65 / Kapitel E für IP65 EMV /  
Kapitel F für IP68 EMV

Gehäuseoberteile

Steckergehäuse, Kabeleingang seitlich



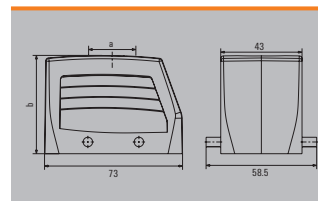
a	Ausführung	Deckel	b (mm)	Typ	Best.-Nr.
M 20	mit Gewinde		52	HDC 10B TSBU 1M20G	1787560000
M 25	mit Gewinde		52	HDC 10B TSBU 1M25G	1787550000
M 25	mit Gewinde		72	HDC 24D TSBU 1M25G	1787240000
M 32	mit Gewinde		72	HDC 24D TSBU 1M32G	1787230000



Steckergehäuse, Kabeleingang oben



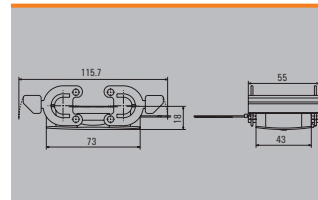
a	Ausführung	Deckel	b (mm)	Typ	Best.-Nr.
M 20	mit Gewinde		52	HDC 10B TOBU 1M20G	1787600000
M 25	mit Gewinde		52	HDC 10B TOBU 1M25G	1787590000
M 25	mit Gewinde		72	HDC 24D TOBU 1M25G	1787300000
M 32	mit Gewinde		72	HDC 24D TOBU 1M32G	1787290000



Deckel



Ausführung	Typ	Best.-Nr.
für Gehäuseoberteile	HDC 10B DMDQ 2QB	1665240000
für Gehäuseoberteile	HDC 10B DMDQ 2QB N	2559740000



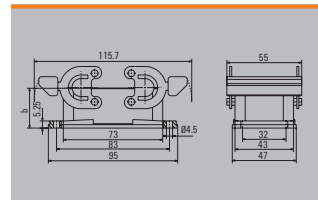
Hinweis Hinweis: N = Kunststoffbügel mit Edelstahlelement

Gehäuseunterteile

Anbaugehäuse



Ausführung	Deckel	b (mm)	Typ	Best.-Nr.
Querbügel		30	HDC 10B ABU	1205000000
Querbügel		30	HDC 10B ABU N	2488580000

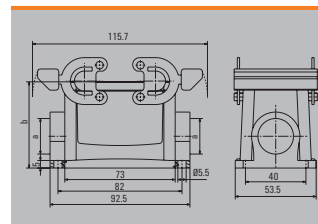


Hinweis Hinweis: N = Kunststoffbügel mit Edelstahlelement

Sockelgehäuse



a	Ausführung	Deckel	b (mm)	Typ	Best.-Nr.
M 20	Querbügel		57	HDC 10B SBU 1M20G N	2560880000
M 20	Querbügel		57	HDC 10B SBU 2M20G	1787640000
M 20	Querbügel		57	HDC 10B SBU 2M20G N	2560890000
M 25	Querbügel		57	HDC 10B SBU 1M25G N	2560900000
M 25	Querbügel		57	HDC 10B SBU 2M25G	1787630000
M 25	Querbügel		57	HDC 10B SBU 2M25G N	2560910000

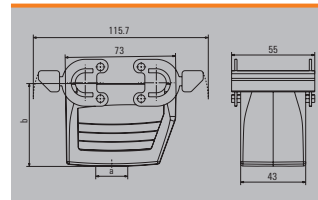


Hinweis Hinweis: N = Kunststoffbügel mit Edelstahlelement

Kupplungsgehäuse



a	Ausführung	Deckel	b (mm)	Typ	Best.-Nr.
M 20	mit Gewinde		55	HDC 10B KBU 1M20G	1787720000
M 20	mit Gewinde		55	HDC 10B KBU 1M20G N	2559860000

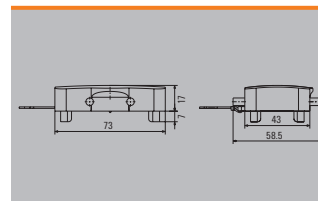


Hinweis Hinweis: N = Kunststoffbügel mit Edelstahlelement

Deckel

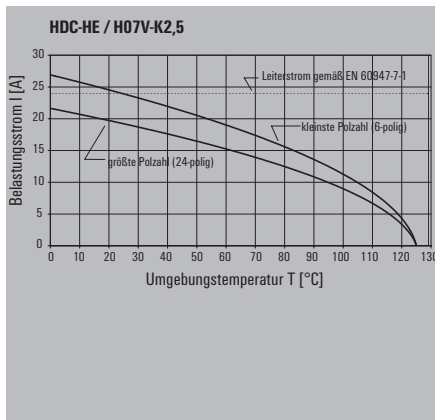
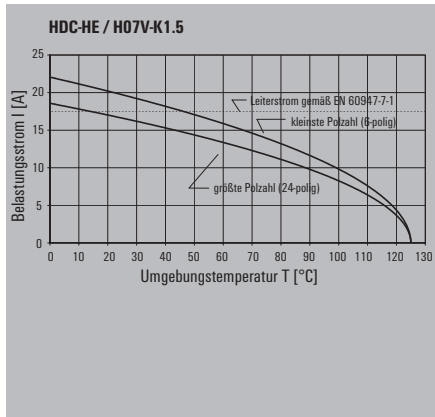


Ausführung	Typ	Best.-Nr.
für Gehäuseunterteile	HDC 10B DDDQ 4B0	1665230000

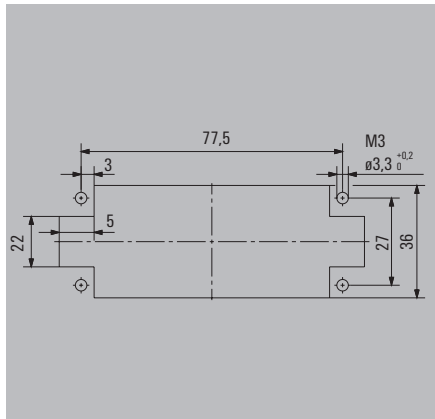


500 V, 16 A, Baugröße 6

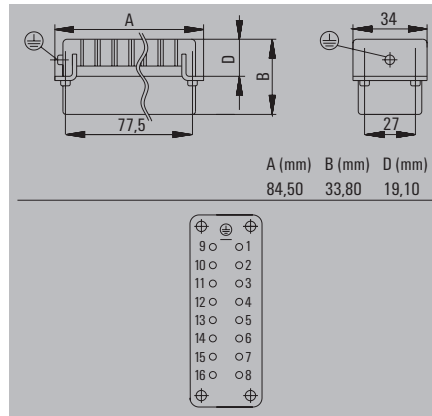
16 + ⊥



Montageausschnitt



Stift



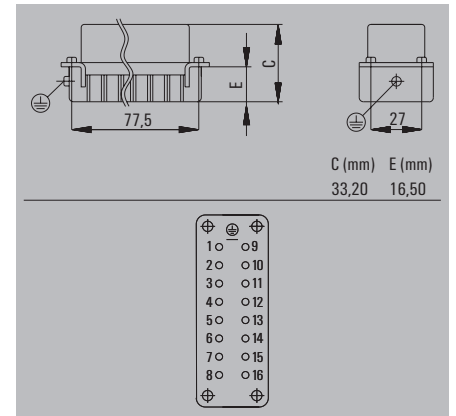
Bestelldaten

Anschlussart	Typ	VPE	Best.-Nr.
Zugfederanschluss	HDC HE 16 MT	1	1745840000
Schraubanschluss	HDC HE 16 MS	1	1207500000
PUSH IN	HDC HE 16 MP	1	1873570000
Crimpanschluss	HDC HE 16 MC	1	1207900000
SNAP IN	HDC HE 16 N MQT	1	2666970000

Zubehör

Typ	VPE	Best.-Nr.
<b>Crimpkontakte Stift - Gold</b>		
HDC-C-HE-SM0.5AU	100	1651420000
HDC-C-HE-SM0.75-1.00AU	100	1651430000
HDC-C-HE-SM1.5AU	100	1651440000
HDC-C-HE-SM2.5AU	100	1651450000
HDC-C-HE-SM4.0AU	100	1651460000
<b>Crimpkontakte Stift - Silber</b>		
HDC-C-HE-SM0.5AG	100	1200500000
HDC-C-HE-SM0.75-1.00AG	100	1200600000
HDC-C-HE-SM1.5AG	100	1200700000
HDC-C-HE-SM2.5AG	100	1200800000
HDC-C-HE-SM4.0AG	100	1200900000
<b>Werkzeuge</b>		
CTX CM 1.6/2.5	1	9018490000
REMOVAL TOOL HE	1	1866750000

Buchse



Bestelldaten

Anschlussart	Typ	VPE	Best.-Nr.
Zugfederanschluss	HDC HE 16 FT	1	1745780000
Schraubanschluss	HDC HE 16 FS	1	1207700000
PUSH IN	HDC HE 16 FP	1	1873560000
Crimpanschluss	HDC HE 16 FC	1	1208000000
SNAP IN	HDC HE 16 N FQT	1	2666950000

Zubehör

Typ	VPE	Best.-Nr.
<b>Crimpkontakte Buchse - Gold</b>		
HDC-C-HE-BM0.5AU	100	1651470000
HDC-C-HE-BM0.75-1.00AU	100	1651480000
HDC-C-HE-BM1.5AU	100	1651490000
HDC-C-HE-BM2.5AU	100	1651500000
HDC-C-HE-BM4.0AU	100	1651510000
<b>Crimpkontakte Buchse - Silber</b>		
HDC-C-HE-BM0.5AG	100	1201100000
HDC-C-HE-BM0.75-1.00AG	100	1201200000
HDC-C-HE-BM1.5AG	100	1201300000
HDC-C-HE-BM2.5AG	100	1201400000
HDC-C-HE-BM4.0AG	100	1201500000
<b>Werkzeuge</b>		
CTX CM 1.6/2.5	1	9018490000
REMOVAL TOOL HE	1	1866750000

Gehäuseauswahl RockStar® IP65  
Baugröße 6

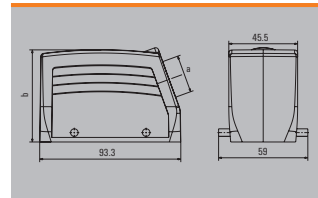
weitere Gehäuse siehe  
Kapitel D für IP65 / Kapitel E für IP65 EMV /  
Kapitel F für IP68 EMV

Gehäuseoberteile

Steckergehäuse, Kabeleingang seitlich



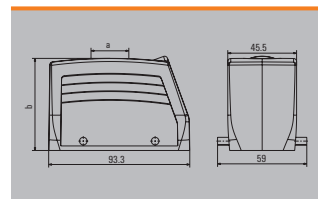
a	Ausführung	Deckel	b (mm)	Typ	Best.-Nr.
M 25	mit Gewinde		61	HDC 16B TSBU 1M25G	1788180000
M 25	mit Gewinde		76	HDC 40D TSBU 1M25G	1787010000
M 32	mit Gewinde		76	HDC 40D TSBU 1M32G	1787000000



Steckergehäuse, Kabeleingang oben



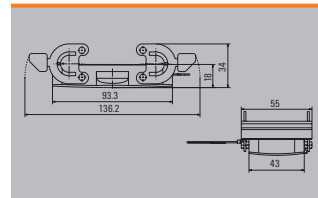
a	Ausführung	Deckel	b (mm)	Typ	Best.-Nr.
M 25	mit Gewinde		61	HDC 16B TOBU 1M25G	1788210000
M 25	mit Gewinde		76	HDC 40D TOBU 1M25G	1787070000
M 32	mit Gewinde		76	HDC 40D TOBU 1M32G	1787060000



Deckel



Ausführung	Typ	Best.-Nr.
für Gehäuseoberteile	HDC 16B DMDQ 2QB	1665270000

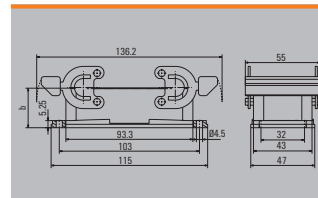


Gehäuseunterteile

Anbaugehäuse



Ausführung	Deckel	b (mm)	Typ	Best.-Nr.
Querbügel		29,5	HDC 16B ABU	1208600000
Querbügel		29	HDC 16B ABU N	2488590000

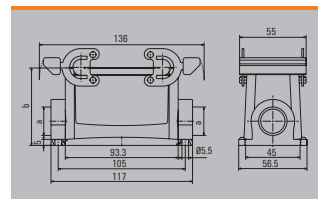


**Hinweis** Hinweis: N = Kunststoffbügel mit Edelstahlblement

Sockelgehäuse



a	Ausführung	Deckel	b (mm)	Typ	Best.-Nr.
M 25	Querbügel		64	HDC 16B SBU 1M25G N	2560740000
M 25	Querbügel		64	HDC 16B SBU 2M25G	1788240000
M 25	Querbügel		64	HDC 16B SBU 2M25G N	2560930000
M 25	Querbügel		84	HDC 40D SBU 2M25G	1787120000
PG 21	Querbügel		84	HDC 40D SBU 1M32G N	2561030000
M 32	Querbügel		84	HDC 40D SBU 2M32G	1787110000

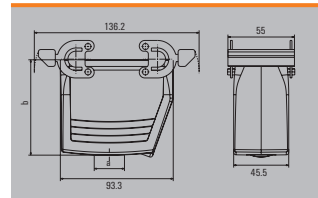


**Hinweis** Hinweis: N = Kunststoffbügel mit Edelstahlblement

Kupplungsgehäuse



a	Ausführung	Deckel	b (mm)	Typ	Best.-Nr.
M 25	mit Gewinde		79	HDC 40D KBU 1M25G	1787200000
PG 29	mit Gewinde		79	HDC 40D KBU 1M25G N	2559890000
M 32	mit Gewinde		79	HDC 40D KBU 1M32G	1787190000
PG 29	mit Gewinde		79	HDC 40D KBU 1M32G N	2559900000
PG 29	mit Gewinde		79	HDC 40D KBU 2M32G N	2545510000

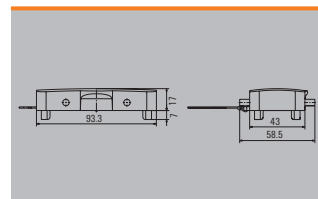


**Hinweis** Hinweis: N = Kunststoffbügel mit Edelstahlblement

Deckel

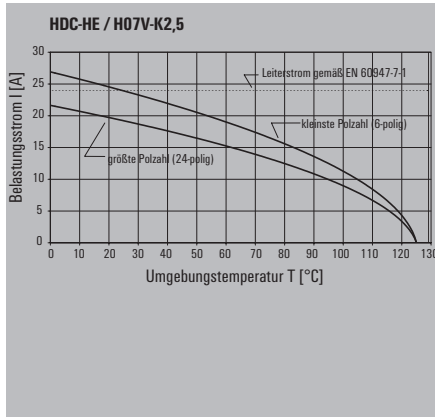
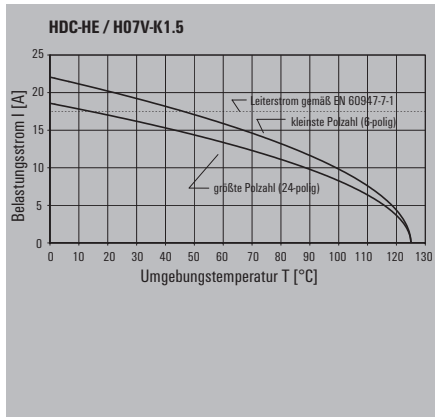


Ausführung	Typ	Best.-Nr.
für Gehäuseunterteile	HDC 16B DDDQ 4B0	1665260000

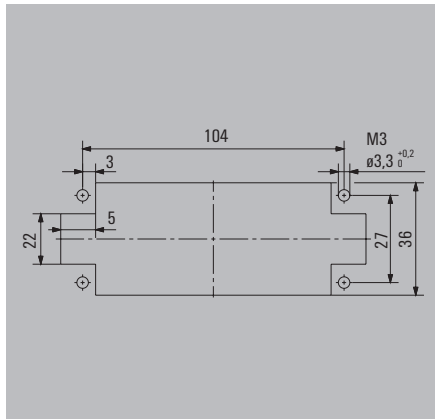


500 V, 16 A, Baugröße 8

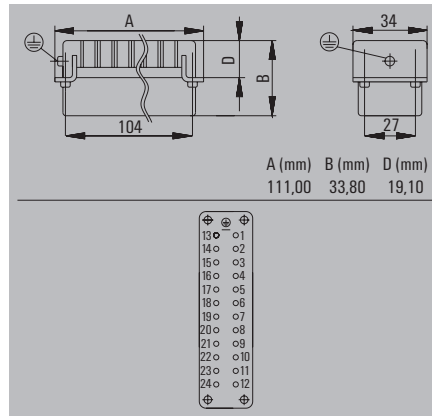
24 + ⊕



Montageausschnitt



Stift



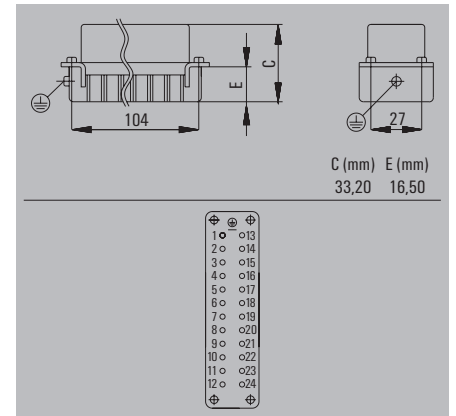
Bestelldaten

Anschlussart	Typ	VPE	Best.-Nr.
Zugfederanschluss	HDC HE 24 MT	1	1745850000
Schraubanschluss	HDC HE 24 MS	1	1211100000
PUSH IN	HDC HE 24 MP	1	1873590000
Crimpschluss	HDC HE 24 MC	1	1211500000
SNAP IN	HDC HE 24 N MQT	1	2667010000

Zubehör

Typ	VPE	Best.-Nr.
<b>Crimpkontakte Stift - Gold</b>		
HDC-C-HE-SM0.5AU	100	1651420000
HDC-C-HE-SM0.75-1.00AU	100	1651430000
HDC-C-HE-SM1.5AU	100	1651440000
HDC-C-HE-SM2.5AU	100	1651450000
HDC-C-HE-SM4.0AU	100	1651460000
<b>Crimpkontakte Stift - Silber</b>		
HDC-C-HE-SM0.5AG	100	1200500000
HDC-C-HE-SM0.75-1.00AG	100	1200600000
HDC-C-HE-SM1.5AG	100	1200700000
HDC-C-HE-SM2.5AG	100	1200800000
HDC-C-HE-SM4.0AG	100	1200900000
<b>Werkzeuge</b>		
CTX CM 1.6/2.5	1	9018490000
REMOVAL TOOL HE	1	1866750000

Buchse




Bestelldaten

Anschlussart	Typ	VPE	Best.-Nr.
Zugfederanschluss	HDC HE 24 FT	1	1745790000
Schraubanschluss	HDC HE 24 FS	1	1211300000
PUSH IN	HDC HE 24 FP	1	1873580000
Crimpschluss	HDC HE 24 FC	1	1211600000
SNAP IN	HDC HE 24 N FQT	1	2666990000

Zubehör

Typ	VPE	Best.-Nr.
<b>Crimpkontakte Buchse - Gold</b>		
HDC-C-HE-BM0.5AU	100	1651470000
HDC-C-HE-BM0.75-1.00AU	100	1651480000
HDC-C-HE-BM1.5AU	100	1651490000
HDC-C-HE-BM2.5AU	100	1651500000
HDC-C-HE-BM4.0AU	100	1651510000
<b>Crimpkontakte Buchse - Silber</b>		
HDC-C-HE-BM0.5AG	100	1201100000
HDC-C-HE-BM0.75-1.00AG	100	1201200000
HDC-C-HE-BM1.5AG	100	1201300000
HDC-C-HE-BM2.5AG	100	1201400000
HDC-C-HE-BM4.0AG	100	1201500000
<b>Werkzeuge</b>		
CTX CM 1.6/2.5	1	9018490000
REMOVAL TOOL HE	1	1866750000

Gehäuseauswahl RockStar® IP65  
Baugröße 8

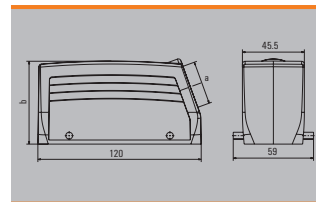
 weitere Gehäuse siehe  
Kapitel D für IP65 / Kapitel E für IP65 EMV /  
Kapitel F für IP68 EMV

Gehäuseoberteile

Steckergehäuse, Kabeleingang seitlich



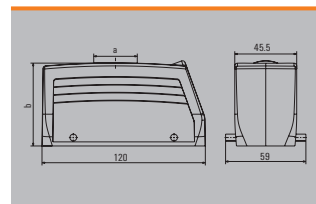
a	Ausführung	Deckel	b (mm)	Typ	Best.-Nr.
M 25	mit Gewinde		63	HDC 24B TSBU 1M25G	1787760000
M 25	mit Gewinde		76	HDC 64D TSBU 1M25G	1786780000
M 32	mit Gewinde		63	HDC 24B TSBU 1M32G	1787750000
M 32	mit Gewinde		76	HDC 64D TSBU 1M32G	1786770000



Steckergehäuse, Kabeleingang oben



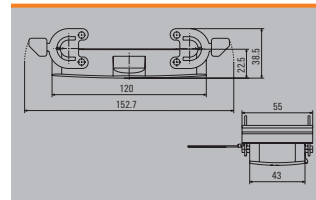
a	Ausführung	Deckel	b (mm)	Typ	Best.-Nr.
M 25	mit Gewinde		63	HDC 24B TOBU 1M25G	1787820000
M 32	mit Gewinde		63	HDC 24B TOBU 1M32G	1787810000
M 32	mit Gewinde		76	HDC 64D TOBU 1M32G	1786830000



Deckel



Ausführung	Typ	Best.-Nr.
für Gehäuseoberteile	HDC 24B DMDQ 2QB	1665640000
für Gehäuseoberteile	HDC 24B DMDQ 2QB N	2559760000



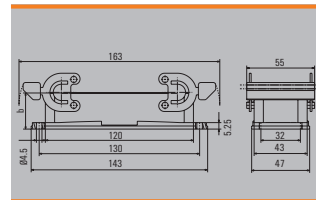
**Hinweis** Hinweis: N = Kunststoffbügel mit Edelstahlbleim

Gehäuseunterteile

Anbaugehäuse



Ausführung	Deckel	b (mm)	Typ	Best.-Nr.
Querbügel		30	HDC 24B ABU	1212400000
Querbügel		30	HDC 24B ABU N	2488600000

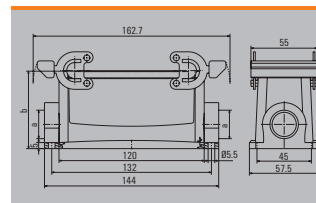


**Hinweis** Hinweis: N = Kunststoffbügel mit Edelstahlbleim

Sockelgehäuse



a	Ausführung	Deckel	b (mm)	Typ	Best.-Nr.
M 25	Querbügel		64	HDC 24B SBU 2M25G	1787870000
M 25	Querbügel		64	HDC 24B SBU 2M25G N	2560970000
M 25	Querbügel		84	HDC 64D SBU 2M25G	1786890000
M 32	Querbügel		84	HDC 64D SBU 2M25G N	2561060000
M 32	Querbügel		84	HDC 64D SBU 1M32G N	2561050000
M 32	Querbügel		84	HDC 64D SBU 2M32G	1786880000

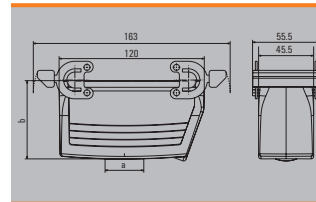


**Hinweis** Hinweis: N = Kunststoffbügel mit Edelstahlbleim

Kupplungsgehäuse



a	Ausführung	Deckel	b (mm)	Typ	Best.-Nr.
M 25	mit Gewinde		65	HDC 24B KBU 1M25G	1787920000
M 25	mit Gewinde		65	HDC 24B KBU 1M25G N	2559870000
M 32	mit Gewinde		65	HDC 24B KBU 2M32G N	2559880000
M 32	mit Gewinde		79	HDC 64D KBU 1M32G	1786960000
M 32	mit Gewinde		79	HDC 64D KBU 1M32G N	2559910000

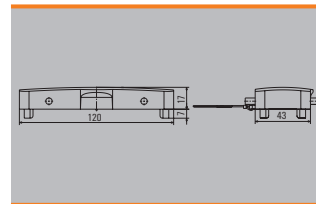


**Hinweis** Hinweis: N = Kunststoffbügel mit Edelstahlbleim

Deckel

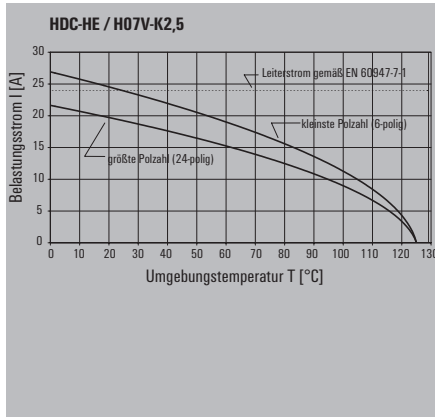
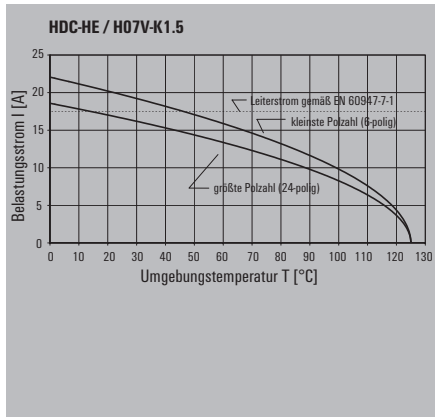


Ausführung	Typ	Best.-Nr.
für Gehäuseunterteile	HDC 24B DDDQ 4B0	1665630000

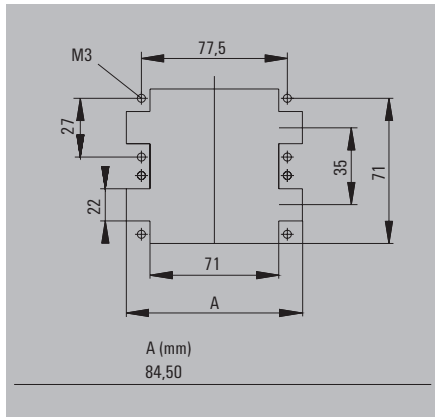


500 V, 16 A, Baugröße 10

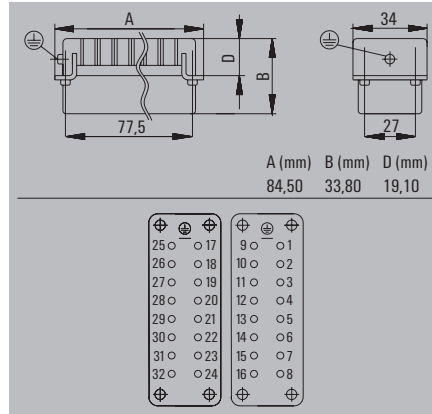
32 + ⊕



Montageausschnitt



Stift



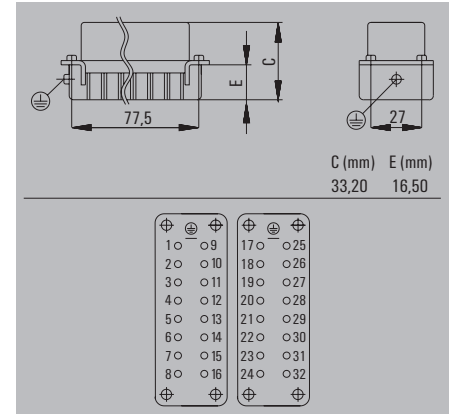
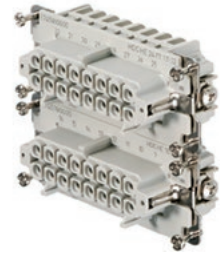
Bestelldaten

Anschlussart	Typ	VPE	Best.-Nr.
Zugfederanschluss	HDC HE 16 MT	1	1745840000
Schraubanschluss	HDC HE 16 MS	1	1207500000
PUSH IN	HDC HE 16 MP	1	1873570000
Crimpschluss	HDC HE 16 MC	1	1207900000
SNAP IN	HDC HE 16 N MQT	1	2666970000
Zugfederanschluss	HDC HE 16 MT 17-32	1	1745860000
Schraubanschluss	HDC HE 16 MS 17-32	1	1215700000
PUSH IN	HDC HE 16 MP 17-32	1	1875800000
Crimpschluss	HDC HE 16 MC 17-32	1	1216500000
SNAP IN	HDC HE 16 N MQT 17~32	1	2666980000

Zubehör

Typ	VPE	Best.-Nr.
<b>Crimpkontakte Stift - Gold</b>		
HDC-C-HE-SM0.5AU	100	1651420000
HDC-C-HE-SM0.75-1.00AU	100	1651430000
HDC-C-HE-SM1.5AU	100	1651440000
HDC-C-HE-SM2.5AU	100	1651450000
HDC-C-HE-SM4.0AU	100	1651460000
<b>Crimpkontakte Stift - Silber</b>		
HDC-C-HE-SM0.5AG	100	1200500000
HDC-C-HE-SM0.75-1.00AG	100	1200600000
HDC-C-HE-SM1.5AG	100	1200700000
HDC-C-HE-SM2.5AG	100	1200800000
HDC-C-HE-SM4.0AG	100	1200900000
<b>Werkzeuge</b>		
CTX CM 1.6/2.5	1	9018490000
REMOVAL TOOL HE	1	1866750000

Buchse




Bestelldaten

Anschlussart	Typ	VPE	Best.-Nr.
Zugfederanschluss	HDC HE 16 FT	1	1745780000
Schraubanschluss	HDC HE 16 FS	1	1207700000
PUSH IN	HDC HE 16 FP	1	1873560000
Crimpschluss	HDC HE 16 FC	1	1208000000
SNAP IN	HDC HE 16 N FQT	1	2666950000
Zugfederanschluss	HDC HE 16 FT 17-32	1	1745800000
Schraubanschluss	HDC HE 16 FS 17-32	1	1216100000
PUSH IN	HDC HE 16 FP 17-32	1	1875740000
Crimpschluss	HDC HE 16 FC 17-32	1	1216700000
SNAP IN	HDC HE 16 N FQT 17~32	1	2666960000

Zubehör

Typ	VPE	Best.-Nr.
<b>Crimpkontakte Buchse - Gold</b>		
HDC-C-HE-BM0.5AU	100	1651470000
HDC-C-HE-BM0.75-1.00AU	100	1651480000
HDC-C-HE-BM1.5AU	100	1651490000
HDC-C-HE-BM2.5AU	100	1651500000
HDC-C-HE-BM4.0AU	100	1651510000
<b>Crimpkontakte Buchse - Silber</b>		
HDC-C-HE-BM0.5AG	100	1201100000
HDC-C-HE-BM0.75-1.00AG	100	1201200000
HDC-C-HE-BM1.5AG	100	1201300000
HDC-C-HE-BM2.5AG	100	1201400000
HDC-C-HE-BM4.0AG	100	1201500000
<b>Werkzeuge</b>		
CTX CM 1.6/2.5	1	9018490000
REMOVAL TOOL HE	1	1866750000

**Gehäuseauswahl RockStar® IP65**  
Baugröße 10

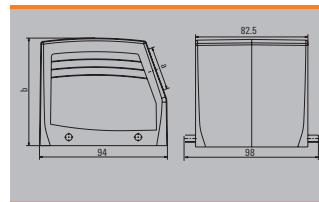
 weitere Gehäuse siehe  
Kapitel D für IP65 / Kapitel E für IP65 EMV /  
Kapitel F für IP68 EMV

**Gehäuseoberteile**

**Steckergehäuse, Kabeleingang seitlich**



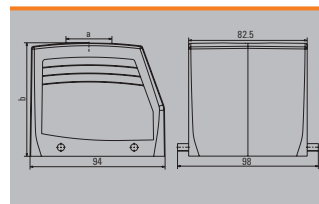
a	Ausführung	Deckel	b (mm)	Typ	Best.-Nr.
M 32	mit Gewinde		79	HDC 32B TSBU 1M32G	<b>1788400000</b>
PG 29	mit Gewinde		79	HDC 32B TSBU 1PG29G	<b>1666840000</b>



**Steckergehäuse, Kabeleingang oben**



a	Ausführung	Deckel	b (mm)	Typ	Best.-Nr.
M 32	mit Gewinde		79	HDC 32B TOBU 1M32G	<b>1788430000</b>
PG 29	mit Gewinde		79	HDC 32B TOBU 1PG29G	<b>1666870000</b>

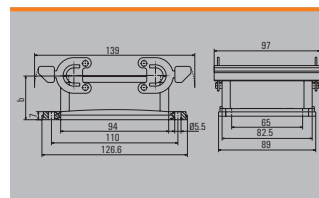


**Gehäuseunterteile**

**Anbaugehäuse**



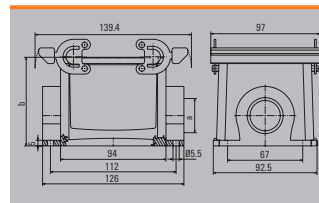
Ausführung	Deckel	b (mm)	Typ	Best.-Nr.
Querbügel		38	HDC 32B ABU	<b>1217800000</b>



**Sockelgehäuse**



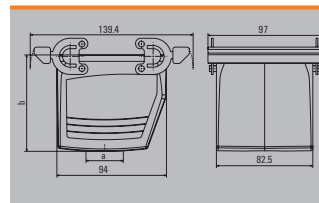
a	Ausführung	Deckel	b (mm)	Typ	Best.-Nr.
M 32	Querbügel		79	HDC 32B SBU 1M32G	<b>1902600000</b>
M 32	Querbügel		79	HDC 32B SBU 2M32G	<b>1788460000</b>
M 40	Querbügel		79	HDC 32B SBU 2M40G CS	<b>1301990000</b>
PG 29	Querbügel		79	HDC 32B SBU 2PG29G	<b>1666920000</b>
PG 36	Querbügel		79	HDC 32B SBU 1PG36G	<b>1902610000</b>
PG 36	Querbügel		79	HDC 32B SBU 2PG36G	<b>1902640000</b>



**Kupplungsgehäuse**



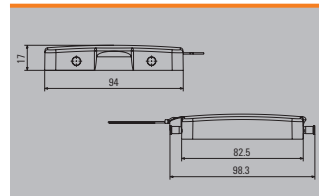
a	Ausführung	Deckel	b (mm)	Typ	Best.-Nr.
M 40	mit Gewinde		83	HDC 32B KBU 1M40G	<b>1902730000</b>
PG 29	mit Gewinde		83	HDC 32B KBU 1PG29G	<b>1902740000</b>
PG 36	mit Gewinde		83	HDC 32B KBU 1PG36G	<b>1902750000</b>



**Deckel**



Ausführung	Typ	Best.-Nr.
für Gehäuseunterteile	HDC 32B D00Q 480	<b>1165790000</b>

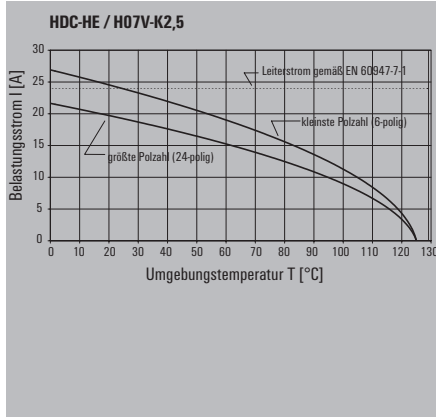
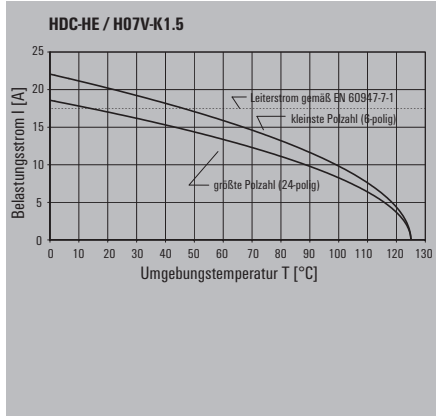


RockStar® Einsätze

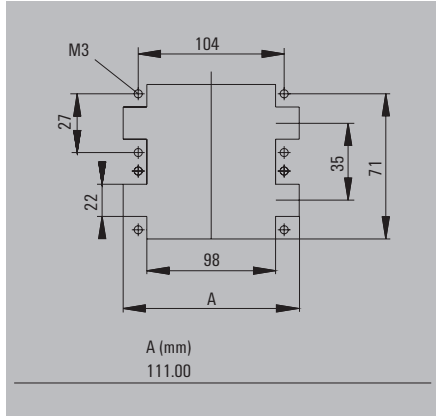
B

500 V, 16 A, Baugröße 12

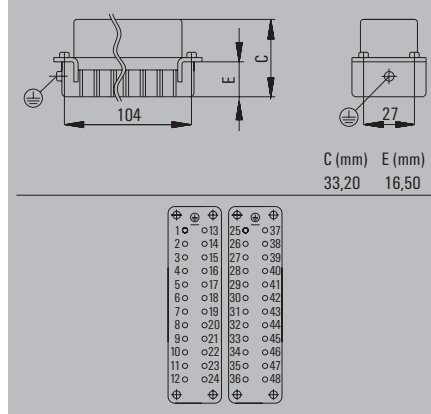
48 + ⊕



Montageausschnitt



Stift



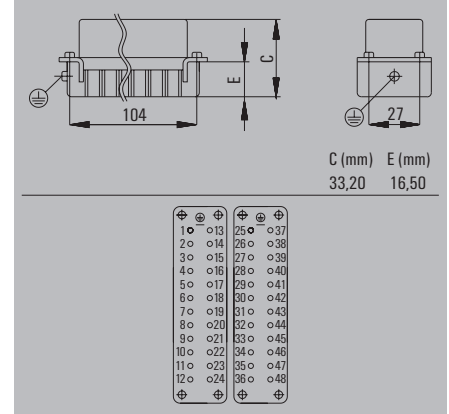
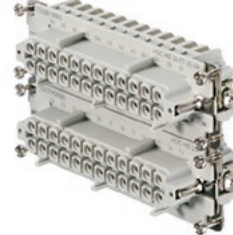
Bestelldaten

Anschlussart	Typ	VPE	Best.-Nr.
Zugfederanschluss	HDC HE 24 MT	1	1745850000
Schraubanschluss	HDC HE 24 MS	1	1211100000
PUSH IN	HDC HE 24 MP	1	1873590000
Crimpanschluss	HDC HE 24 MC	1	1211500000
SNAP IN	HDC HE 24 N MQT	1	2667010000
Zugfederanschluss	HDC HE 24 MT 25-48	1	1745870000
Schraubanschluss	HDC HE 24 MS 25-48	1	1220800000
PUSH IN	HDC HE 24 MP 25-48	1	1875890000
Crimpanschluss	HDC HE 24 MC 25-48	1	1226400000
SNAP IN	HDC HE 24 N MQT 25-48	1	2667020000

Zubehör

Typ	VPE	Best.-Nr.
<b>Crimpkontakte Stift - Gold</b>		
HDC-C-HE-SM0.5AU	100	1651420000
HDC-C-HE-SM0.75-1.00AU	100	1651430000
HDC-C-HE-SM1.5AU	100	1651440000
HDC-C-HE-SM2.5AU	100	1651450000
HDC-C-HE-SM4.0AU	100	1651460000
<b>Crimpkontakte Stift - Silber</b>		
HDC-C-HE-SM0.5AG	100	1200500000
HDC-C-HE-SM0.75-1.00AG	100	1200600000
HDC-C-HE-SM1.5AG	100	1200700000
HDC-C-HE-SM2.5AG	100	1200800000
HDC-C-HE-SM4.0AG	100	1200900000
<b>Werkzeuge</b>		
CTX CM 1.6/2.5	1	9018490000
REMOVAL TOOL HE	1	1866750000

Buchse



Bestelldaten

Anschlussart	Typ	VPE	Best.-Nr.
Zugfederanschluss	HDC HE 24 FT	1	1745790000
Schraubanschluss	HDC HE 24 FS	1	1211300000
PUSH IN	HDC HE 24 FP	1	1873580000
Crimpanschluss	HDC HE 24 FC	1	1211600000
SNAP IN	HDC HE 24 N FQT	1	2666990000
Zugfederanschluss	HDC HE 24 FT 25-48	1	1745810000
Schraubanschluss	HDC HE 24 FS 25-48	1	1221200000
PUSH IN	HDC HE 24 FP 25-48	1	1875850000
Crimpanschluss	HDC HE 24 FC 25-48	1	1226600000
SNAP IN	HDC HE 24 N FQT 25-48	1	2667000000

Zubehör

Typ	VPE	Best.-Nr.
<b>Crimpkontakte Buchse - Gold</b>		
HDC-C-HE-BM0.5AU	100	1651470000
HDC-C-HE-BM0.75-1.00AU	100	1651480000
HDC-C-HE-BM1.5AU	100	1651490000
HDC-C-HE-BM2.5AU	100	1651500000
HDC-C-HE-BM4.0AU	100	1651510000
<b>Crimpkontakte Buchse - Silber</b>		
HDC-C-HE-BM0.5AG	100	1201100000
HDC-C-HE-BM0.75-1.00AG	100	1201200000
HDC-C-HE-BM1.5AG	100	1201300000
HDC-C-HE-BM2.5AG	100	1201400000
HDC-C-HE-BM4.0AG	100	1201500000
<b>Werkzeuge</b>		
CTX CM 1.6/2.5	1	9018490000
REMOVAL TOOL HE	1	1866750000

Gehäuseauswahl RockStar® IP65  
Baugröße 12

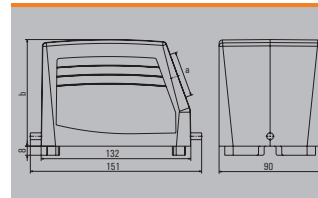
weitere Gehäuse siehe  
Kapitel D für IP65

Gehäuseoberteile

Steckergehäuse, Kabeleingang seitlich



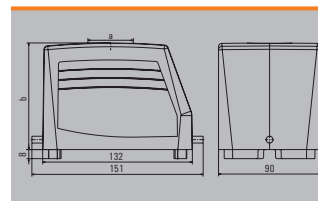
a	Ausführung	Deckel	b (mm)	Typ	Best.-Nr.
M 32	mit Gewinde		94	HDC 48B TSLU 1M32G	1788320000
M 40	mit Gewinde		94	HDC 48B TSLU 1M40G	1788310000
M 50	mit Gewinde		94	HDC 48B TSLU 1M50G	1788330000



Steckergehäuse, Kabeleingang oben



a	Ausführung	Deckel	b (mm)	Typ	Best.-Nr.
M 32	mit Gewinde		94	HDC 48B TOLU 1M32G	1788350000
M 50	mit Gewinde		94	HDC 48B TOLU 1M50G	1788330000

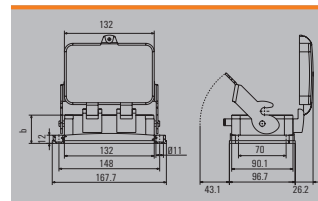


Gehäuseunterteile

Anbaugehäuse



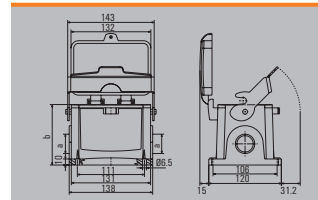
Ausführung	Deckel	b (mm)	Typ	Best.-Nr.
Längsbügel	mit Deckel	62	HDC 48B ADLU	1222900000



Sockelgehäuse



a	Ausführung	Deckel	b (mm)	Typ	Best.-Nr.
M 32	Längsbügel		100	HDC 48B SLU 2M32G	1788370000
M 32	Längsbügel	mit Deckel	120	HDC 48B SDLU 2M32G	1788390000
M 40	Längsbügel		100	HDC 48B SLU 2M40G	1788360000



RockStar® Einsätze

B

# Baureihe HE EXI

Neue Technologien stellen neue Anforderungen. So wird bei der Energiegewinnung zunehmend auf CO2 neutrale Techniken gesetzt. Eine dieser neuen Erzeugungsformen ist dabei die Wasserstoffherzeugung. Da hierbei explosionsfähig Gase entstehen, ist es erforderlich auch entsprechend zugelassene Steckverbinder einzusetzen. HDC Rockstar® bietet auch hier die passende Lösung in bewährter Qualität.

Die Schweren Steckverbinder wurden konzipiert für:

- Eigensichere Stromkreise
- Zulassungsklasse: II 2G Ex ib IIC T6 Gb
- Schutzart IP65 in gestecktem Zustand

Dabei sind folgende Vorteile in die Entwicklung eingeflossen:

- PUSH IN Anschluss Technologien zur schnellen Konfektionierung
- Temperaturbereich: T6




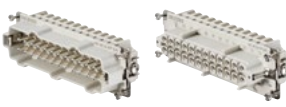


## Technische Daten

Normen/Zulassungen	
Normen	EXI, in Anlehnung an IEC 60079-11
Zulassungen	II 2G Ex ib IIC T6 Gb
Einsätze	
Polzahl	6, 10, 16, 24
Bemessungsspannung	60 V AC / DC
Bemessungsstrom	5 A (bei 60 Grad Umgebungstemperatur - T6)
Bemessungsstoßspannung	6 kV
Isolationswiderstand	≥ 10 <sup>10</sup> Ω
Werkstoff	PC glasfaserverstärkt
Temperaturbereich	-40 °C bis +60 °C
Brennbarkeit nach UL 94	nach UL 94 V-0
Mechanische Lebensdauer	
- Steckzyklen Ag-Oberflächen	≥ 500
- Steckzyklen Au-Oberflächen	≥ 500
Durchgangswiderstand	≤ 2 mΩ
Kontakte	Kupferlegierung
Oberfläche	Silber passiviert oder vergoldet
Hinweis:	

Kontakte/Werkstoff	
Klemmbereich/Abisolierlänge	
- PUSH IN	
- eindrätig	0,5...4 mm <sup>2</sup> (AWG 20...12) / 10 mm
- feindrätig mit AEH ohne Kragen	0,5...2,5 mm <sup>2</sup> (AWG 20...14) / 12 mm
SD-Klingen	
- PUSH IN	0,4 x 2,5
PE-Anschluss	
- Klemmbereich	0,5 - 4 mm <sup>2</sup>
- eindrätig/mehdrätig	0,5 - 4 mm <sup>2</sup> / 0,5 - 4 mm <sup>2</sup>
- feindrätig/feindrätig mit AEH DIN 46228 T.1	0,5 - 4 mm <sup>2</sup> / 0,5 - 4 mm <sup>2</sup>
- AWG-Leiter	AWG 20 - 12
- Abisolierlänge	10 mm
- Anzugsdrehmoment	1,2 - 1,5 Nm
- Klingenmaße	SD 0,8 x 4 mm oder PZ1
Hinweis:	
Die aufgeführten Steckverbinder dürfen bei bestimmungsgemäßem Gebrauch nicht unter Spannung/Last gesteckt oder getrennt werden! Einsätze mit PUSH IN-Anschluss dürfen mit dem Leiter HD7V-U4 angeschlossen werden.	

## Übersicht

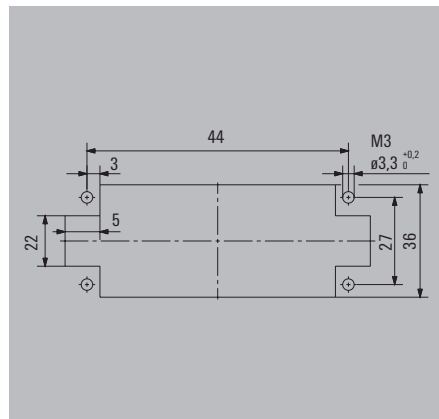
	BG	Bemessungs- spannung	Bemessungs- strom	Polzahl	Zugfeder- anschluss	Schraubanschluss mit Drahtschutzfeder	Crimp- anschluss	PUSH IN Anschluss	SNAP IN Anschluss	Seite
	3	60 V	5 A	6 + ⊕				•		B.38
	4	60 V	5 A	10 + ⊕				•		B.40
	6	60 V	5 A	16 + ⊕				•		B.42
	8	60 V	5 A	24 + ⊕				•		B.44

60 V, 5 A, Baugröße 3

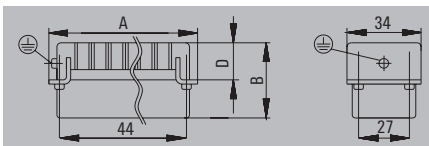
6 + ⊕



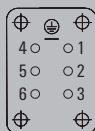
Montageausschnitt



Stift



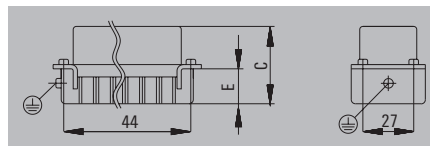
A (mm)	B (mm)	D (mm)
51,00	33,80	19,10



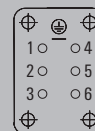
Bestelldaten

Anschlussart	Typ	VPE	Best.-Nr.
PUSH IN	HDC HE 6 MP EXI	1	3001200000

Buchse



C (mm)	E (mm)
33,20	16,50



Bestelldaten

Anschlussart	Typ	VPE	Best.-Nr.
PUSH IN	HDC HE 6 FP EXI	1	3001190000

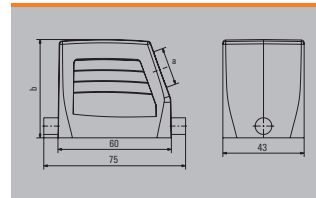
**Gehäuseauswahl RockStar® IP65  
Baugröße 3**

**Gehäuseoberteile**

**Steckergehäuse, Kabeleingang seitlich**



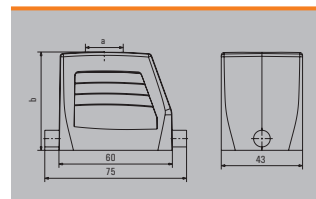
a	Ausführung	Deckel	b (mm)	Typ	Best.-Nr.
M 20	mit Gewinde		52	HDC 06B TSLU 1M20G EXI	<b>3001350000</b>



**Steckergehäuse, Kabeleingang oben**



a	Ausführung	Deckel	b (mm)	Typ	Best.-Nr.
M 20	mit Gewinde		52	HDC 06B TOLU 1M20G EXI	<b>3001360000</b>



**Kabelverschraubungen**



a	Ausführung	Deckel	b (mm)	Typ	Best.-Nr.
				VG M20 EXI 7-13 CR7J G4	<b>2722250000</b>

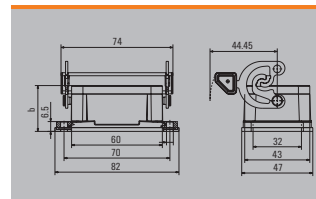
**Hinweis** Installationsvorgaben und Drehmomente sind der Montageanleitung zu entnehmen.  
Für weitere Informationen nutzen Sie bitte unseren Onlinekatalog: [eshop.weidmueller.com](http://eshop.weidmueller.com)

**Gehäuseunterteile**

**Anbaugehäuse**

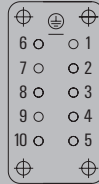
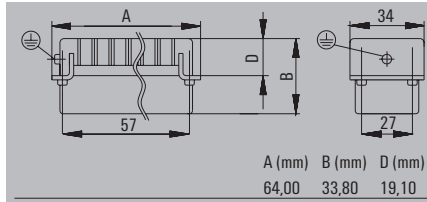


Ausführung	Deckel	b (mm)	Typ	Best.-Nr.
Längsbügel	ohne Deckel	29,3	HDC 06B ALU EXI	<b>3001300000</b>



60 V, 5 A, Baugröße 4  
10 + ⊕

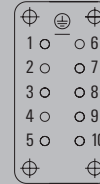
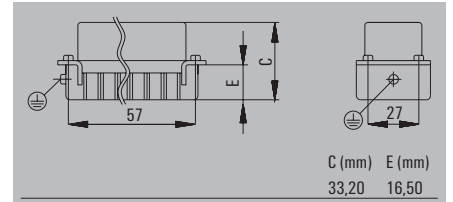
Stift



Bestelldaten

Anschlussart	Typ	VPE	Best.-Nr.
PUSH IN	HDC HE 10 MP EXI	1	3001230000

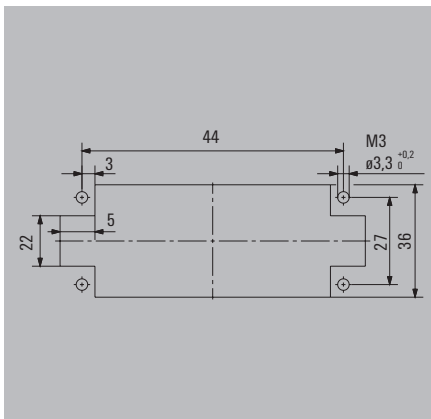
Buchse



Bestelldaten

Anschlussart	Typ	VPE	Best.-Nr.
PUSH IN	HDC HE 10 FP EXI	1	3001220000

Montageausschnitt



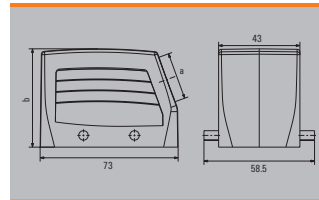
**Gehäuseauswahl RockStar® IP65  
Baugröße 4**

**Gehäuseoberteile**

**Steckergehäuse, Kabeleingang seitlich**



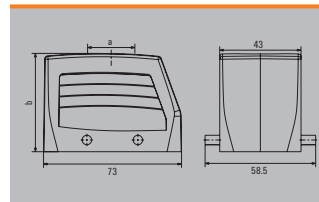
a	Ausführung	Deckel	b (mm)	Typ	Best.-Nr.
M 25	mit Gewinde		52	HDC 10B TSBU 1M25G EXI	<b>3001370000</b>



**Steckergehäuse, Kabeleingang oben**



a	Ausführung	Deckel	b (mm)	Typ	Best.-Nr.
M 25	mit Gewinde		52	HDC 10B TOBU 1M25G EXI	<b>3001390000</b>



**Kabelverschraubungen**



a	Ausführung	Deckel	b (mm)	Typ	Best.-Nr.
				VG M25 EXI 12-17 CR7J G4	<b>2722270000</b>

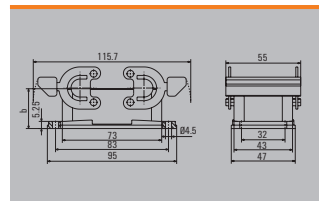
**Hinweis** Installationsvorgaben und Drehmomente sind der Montageanleitung zu entnehmen.  
Für weitere Informationen nutzen Sie bitte unseren Onlinekatalog: [eshop.weidmueller.com](http://eshop.weidmueller.com)

**Gehäuseunterteile**

**Anbaugehäuse**



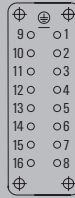
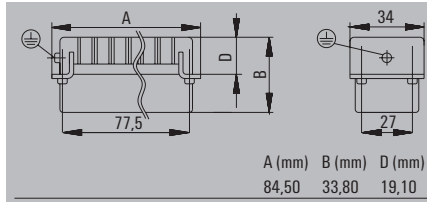
Ausführung	Deckel	b (mm)	Typ	Best.-Nr.
Querbügel		29,5	HDC 10B ABU EXI	<b>3001310000</b>



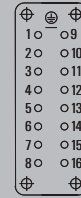
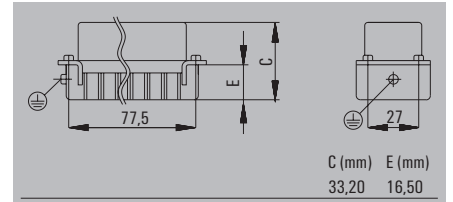
60 V, 5 A, Baugröße 6

16 + ⊕

Stift



Buchse



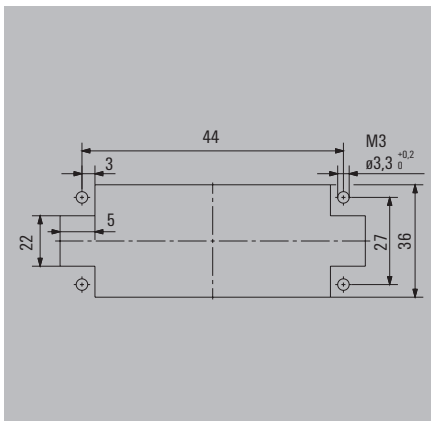
Bestelldaten

Anschlussart	Typ	VPE	Best.-Nr.
PUSH IN	HDC HE 16 MP EXI	1	3001250000

Bestelldaten

Anschlussart	Typ	VPE	Best.-Nr.
PUSH IN	HDC HE 16 FP EXI	1	3001240000

Montageausschnitt



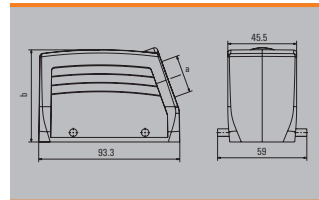
**Gehäuseauswahl RockStar® IP65  
Baugröße 6**

**Gehäuseoberteile**

**Steckergehäuse, Kabeleingang seitlich**



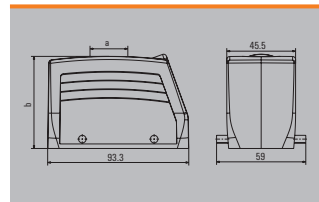
a	Ausführung	Deckel	b (mm)	Typ	Best.-Nr.
M 25	mit Gewinde		61	HDC 16B TSBU 1M25G EXI	<b>3001400000</b>



**Steckergehäuse, Kabeleingang oben**



a	Ausführung	Deckel	b (mm)	Typ	Best.-Nr.
M 25	mit Gewinde		61	HDC 16B TOBU 1M25G EXI	<b>3001440000</b>



**Kabelverschraubungen**



a	Ausführung	Deckel	b (mm)	Typ	Best.-Nr.
				VG M25 EXI 12-17 CR7J G4	<b>2722270000</b>

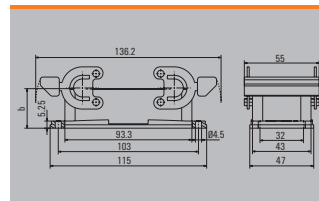
**Hinweis** Installationsvorgaben und Drehmomente sind der Montageanleitung zu entnehmen.  
Für weitere Informationen nutzen Sie bitte unseren Onlinekatalog: [eshop.weidmueller.com](http://eshop.weidmueller.com)

**Gehäuseunterteile**

**Anbaugehäuse**

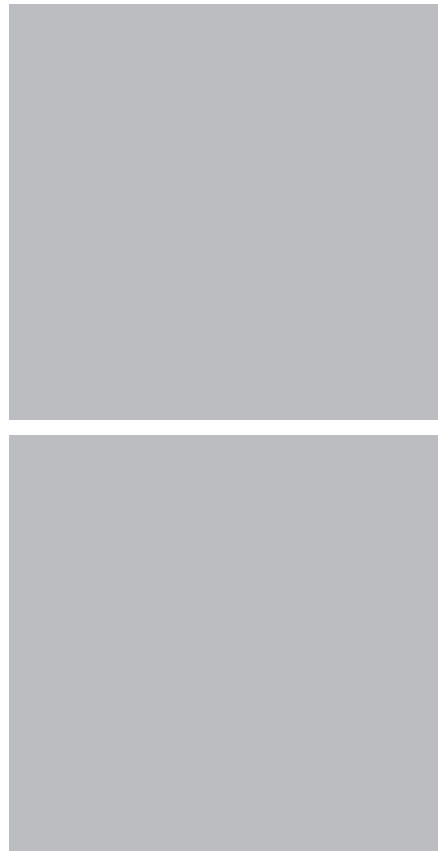


Ausführung	Deckel	b (mm)	Typ	Best.-Nr.
Querbügel		29,5	HDC 16B ABU EXI	<b>3001320000</b>

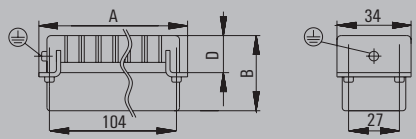


60 V, 5 A, Baugröße 8

24 + ⊕



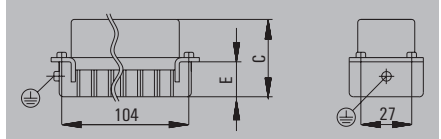
Stift



A (mm) B (mm) D (mm)  
111,00 33,80 19,10

13	⊕	⊕
14	⊕	⊕
15	⊕	⊕
16	⊕	⊕
17	⊕	⊕
18	⊕	⊕
19	⊕	⊕
20	⊕	⊕
21	⊕	⊕
22	⊕	⊕
23	⊕	⊕
24	⊕	⊕

Buchse



C (mm) E (mm)  
33,20 16,50

1	⊕	⊕
2	⊕	⊕
3	⊕	⊕
4	⊕	⊕
5	⊕	⊕
6	⊕	⊕
7	⊕	⊕
8	⊕	⊕
9	⊕	⊕
10	⊕	⊕
11	⊕	⊕
12	⊕	⊕

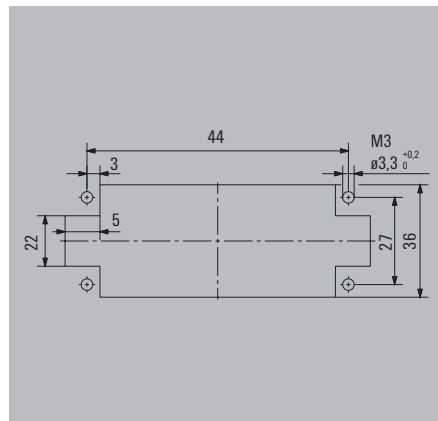
Bestelldaten

Anschlussart	Typ	VPE	Best.-Nr.
PUSH IN	HDC HE 24 MP EXI	1	3001280000

Bestelldaten

Anschlussart	Typ	VPE	Best.-Nr.
PUSH IN	HDC HE 24 FP EXI	1	3001270000

Montageausschnitt



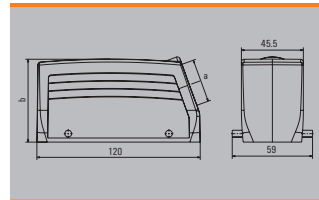
**Gehäuseauswahl RockStar® IP65  
Baugröße 8**

**Gehäuseoberteile**

**Steckergehäuse, Kabeleingang seitlich**



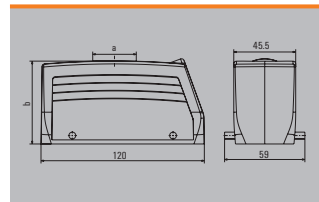
a	Ausführung	Deckel	b (mm)	Typ	Best.-Nr.
M 25	mit Gewinde		62,58	HDC 24B TSBU 1M25G EXI	<b>3001460000</b>



**Steckergehäuse, Kabeleingang oben**



a	Ausführung	Deckel	b (mm)	Typ	Best.-Nr.
M 25	mit Gewinde		62,58	HDC 24B TOBU 1M25G EXI	<b>3001520000</b>



**Kabelverschraubungen**



a	Ausführung	Deckel	b (mm)	Typ	Best.-Nr.
				VG M25 EXI 12-17 CR7J G4	<b>2722270000</b>

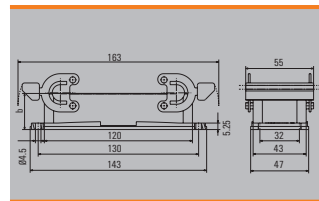
**Hinweis** Installationsvorgaben und Drehmomente sind der Montageanleitung zu entnehmen.  
Für weitere Informationen nutzen Sie bitte unseren Onlinekatalog: [eshop.weidmueller.com](http://eshop.weidmueller.com)

**Gehäuseunterteile**

**Anbaugehäuse**

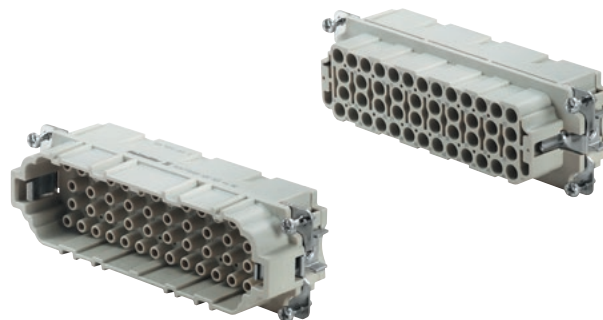


Ausführung	Deckel	b (mm)	Typ	Best.-Nr.
Querbügel		30	HDC 24B ABU EXI	<b>3001330000</b>



# Baureihe HEE

Leistungsstark und komfortabel: HEE-Einsätze sorgen für effiziente Signalübertragung auf bis zu 64 Kontakten bei maximal 16 A und 500 V.








## Technische Daten

Normen/Zulassungen	
Normen	DIN EN 61984 DIN EN 60664-1
Zulassungen	UL/CSA
Einsätze	
Polzahl	10, 18, 32, 46, 64 (+ PE)
Bemessungsspannung	500 V
Bemessungsspannung nach UL/CSA	600 V
Bemessungsstrom	16 A
Bemessungsstoßspannung	6 kV
Verschmutzungsgrad	3 (630 V / 6 kV / 2)
Isolationswiderstand	$\geq 10^{10} \Omega$
Werkstoff	PC glasfaserverstärkt (UL-gelistet und Bahn-qualifiziert)
Temperaturbereich	-40 °C bis +125 °C
Brennbarkeit nach UL 94	V - 0
Mechanische Lebensdauer	
- Steckzyklen Ag - Oberflächen	$\geq 500$
- Steckzyklen Au - Oberflächen	$\geq 500$
Durchgangswiderstand	
Crimpanschluss	$\leq 2 \text{ m}\Omega$
Kontakte/Werkstoff	
Kontakte	Kupferlegierung
Oberfläche	Silber passiviert oder vergoldet
Crimpanschluss	
- Leiteranschluss feindrätig	0,5 - 4 mm <sup>2</sup> (AWG 20 - 12)
- Abisolierlänge	7,5 mm
PE-Anschluss	
- Klemmbereich	0,5 - 4 mm <sup>2</sup>
- eindrätig/mehrdrätig	0,5 - 4 mm <sup>2</sup> / 0,5 - 4 mm <sup>2</sup>
- feindrätig/feindrätig mit AEH DIN 46228 T.1	0,5 - 4 mm <sup>2</sup> / 0,5 - 4 mm <sup>2</sup>
- AWG-Leiter	AWG 20 - 12
- Abisolierlänge	10 mm
- Anzugsdrehmoment	1,2 - 1,5 Nm
- Klingenmaße	SD 0,8 x 4 mm oder PZ1

### Hinweis:

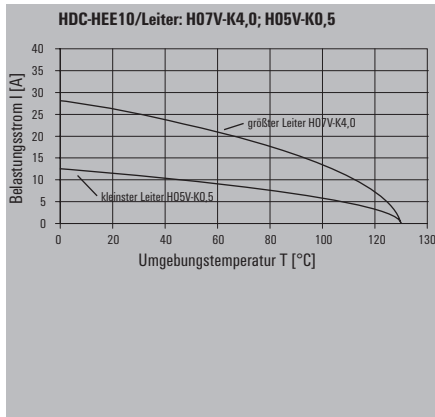
Die aufgeführten Steckverbinder dürfen bei bestimmungsgemäßen Gebrauch nicht unter Spannung/Last gesteckt oder getrennt werden!

## Übersicht

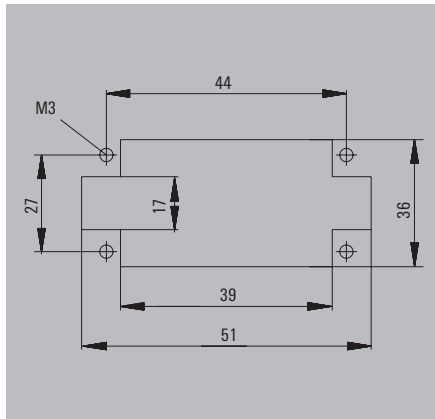
	BG	Bemessungs- spannung	Bemessungs- strom	Polzahl	Zugfeder- anschluss	TOP- Anschluss	Schraubanschluss mit Drahtschutzfeder	Crimp- anschluss	PUSH IN- Anschluss	Seite
	3	500 V	16 A	10 + ⊕				•	•	B.48
	4	500 V	16 A	18 + ⊕				•	•	B.50
	6	500 V	16 A	32 + ⊕				•	•	B.52
	8	500 V	16 A	46 + ⊕				•	•	B.54
	10	500 V	16 A	64 + ⊕				•	•	B.56

500 V, 16 A, Baugröße 3

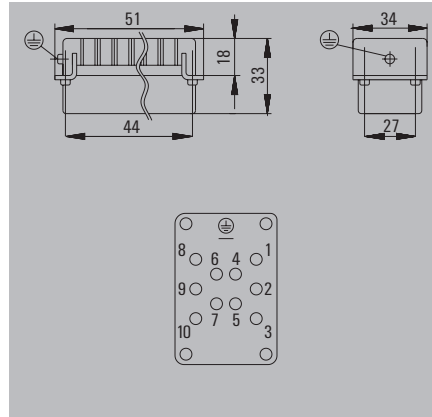
10 + ⊕



Montageausschnitt



Stift



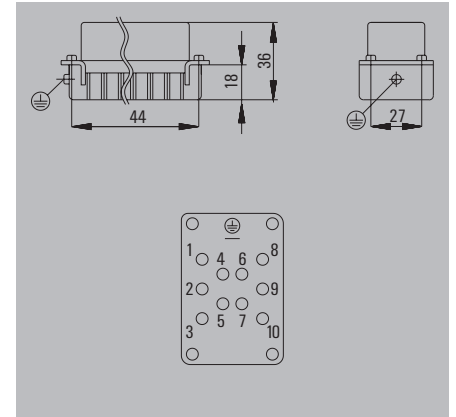
Bestelldaten

Anschlussart	Typ	VPE	Best.-Nr.
Crimpschluss	HDC HEE 10 MC	1	1826830000
PUSH IN	HDC HEE 10 MP	1	3125050000

Zubehör

Typ	VPE	Best.-Nr.
<b>Crimpkontakte Stift - Gold</b>		
HDC-C-HE-SM0.5AU	100	1651420000
HDC-C-HE-SM0.75-1.00AU	100	1651430000
HDC-C-HE-SM1.5AU	100	1651440000
HDC-C-HE-SM2.5AU	100	1651450000
HDC-C-HE-SM4.0AU	100	1651460000
<b>Crimpkontakte Stift - Silber</b>		
HDC-C-HE-SM0.5AG	100	1200500000
HDC-C-HE-SM0.75-1.00AG	100	1200600000
HDC-C-HE-SM1.5AG	100	1200700000
HDC-C-HE-SM2.5AG	100	1200800000
HDC-C-HE-SM4.0AG	100	1200900000
<b>Werkzeuge</b>		
CTX CM 1.6/2.5	1	9018490000
REMOVAL TOOL HE	1	1866750000

Buchse




Bestelldaten

Anschlussart	Typ	VPE	Best.-Nr.
Crimpschluss	HDC HEE 10 FC	1	1826840000
PUSH IN	HDC HEE 10 FP	1	3125060000

Zubehör

Typ	VPE	Best.-Nr.
<b>Crimpkontakte Buchse - Gold</b>		
HDC-C-HE-BM0.5AU	100	1651470000
HDC-C-HE-BM0.75-1.00AU	100	1651480000
HDC-C-HE-BM1.5AU	100	1651490000
HDC-C-HE-BM2.5AU	100	1651500000
HDC-C-HE-BM4.0AU	100	1651510000
<b>Crimpkontakte Buchse - Silber</b>		
HDC-C-HE-BM0.5AG	100	1201100000
HDC-C-HE-BM0.75-1.00AG	100	1201200000
HDC-C-HE-BM1.5AG	100	1201300000
HDC-C-HE-BM2.5AG	100	1201400000
HDC-C-HE-BM4.0AG	100	1201500000
<b>Werkzeuge</b>		
CTX CM 1.6/2.5	1	9018490000
REMOVAL TOOL HE	1	1866750000

**Gehäuseauswahl RockStar® IP65**  
Baugröße 3

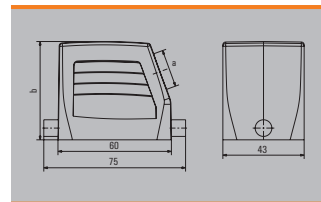
 weitere Gehäuse siehe  
Kapitel D für IP65 / Kapitel E für IP65 EMV /  
Kapitel F für IP68 EMV

**Gehäuseoberteile**

**Steckergehäuse, Kabeleingang seitlich**



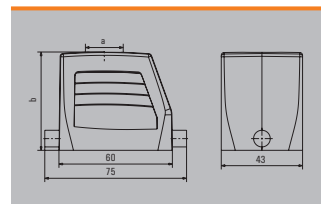
a	Ausführung	Deckel	b (mm)	Typ	Best.-Nr.
M 20	mit Gewinde		52	HDC 06B TSLU 1M20G	1788100000
M 25	mit Gewinde		52	HDC 06B TSLU 1M25G	1788090000
M 25	mit Gewinde		72	HDC 16D TSLU 1M25G	1787480000



**Steckergehäuse, Kabeleingang oben**



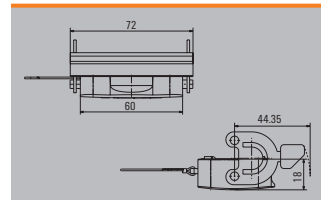
a	Ausführung	Deckel	b (mm)	Typ	Best.-Nr.
M 20	mit Gewinde		52	HDC 06B TOLU 1M20G	1788120000
M 25	mit Gewinde		52	HDC 06B TOLU 1M25G	1788110000
M 25	mit Gewinde		72	HDC 16D TOLU 1M25G	1787500000
M 32	mit Gewinde		72	HDC 16D TOLU 1M32G	1787490000



**Deckel**



Ausführung	Typ	Best.-Nr.
für Gehäuseoberteile	HDC 06B DMDL 1LB	1665210000
für Gehäuseoberteile	HDC 06B DMDL 1LB N	2559730000



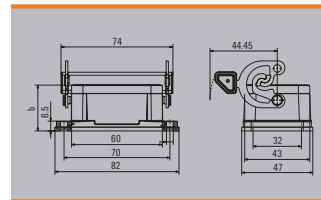
**Hinweis** Hinweis: N = Kunststoffbügel mit Edelstahlelement

**Gehäuseunterteile**

**Anbaugehäuse**



Ausführung	Deckel	b (mm)	Typ	Best.-Nr.
Längsbügel	ohne Deckel	29	HDC 06B ALU	1202100000
Längsbügel		29	HDC 06B ALU N	2488560000
Längsbügel	mit Deckel	29	HDC 06B ADLU	1202500000
Längsbügel	mit Deckel	29	HDC 06B ADLU N	2559320000

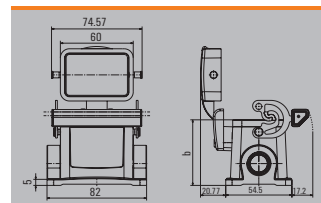


**Hinweis** Hinweis: N = Kunststoffbügel mit Edelstahlelement

**Sockelgehäuse**



a	Ausführung	Deckel	b (mm)	Typ	Best.-Nr.
M 20	Längsbügel		54	HDC 06B SLU 1M20G N	2637080000
M 20	Längsbügel	mit Deckel	54	HDC 06B SDLU 1M20G N	2560720000
M 20	Längsbügel		54	HDC 06B SLU 2M20G	1788140000
M 20	Längsbügel	mit Deckel	54	HDC 06B SDLU 2M20G	1788170000
M 25	Längsbügel		54	HDC 06B SLU 2M25G	1788130000
M 25	Längsbügel	ohne Deckel	54	HDC 06B SLU 2M25G N	2560860000
M 25	Längsbügel	mit Deckel	54	HDC 06B SDLU 2M25G	1788160000
M 25	Längsbügel	mit Deckel	54	HDC 06B SDLU 2M25G N	2560830000

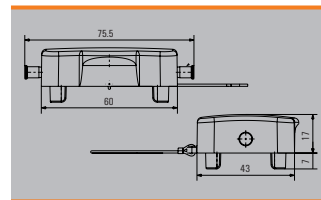


**Hinweis** Hinweis: N = Kunststoffbügel mit Edelstahlelement

**Deckel**

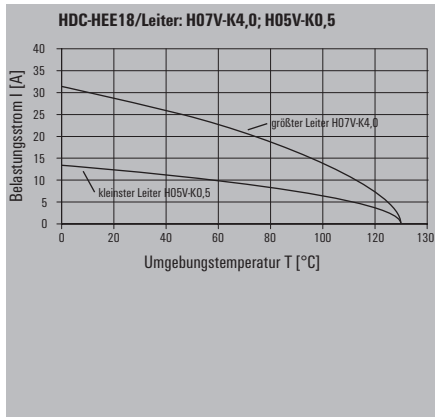


Ausführung	Typ	Best.-Nr.
für Gehäuseunterteile	HDC 06B DDDL 2B0	1665200000

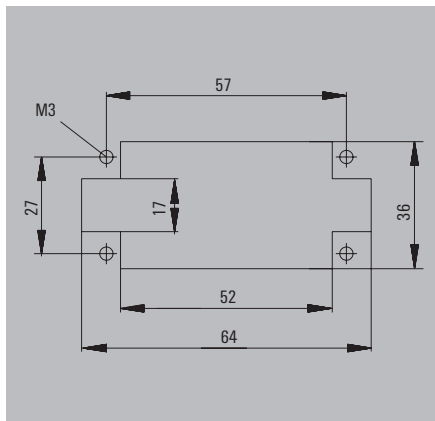


500 V, 16 A, Baugröße 4

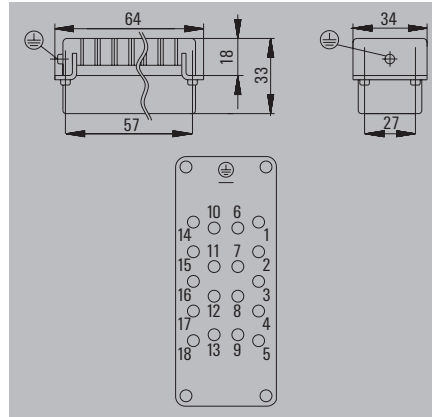
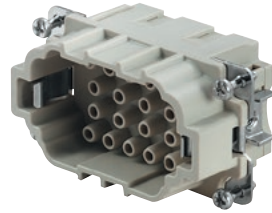
18 + ⊕



Montageausschnitt



Stift



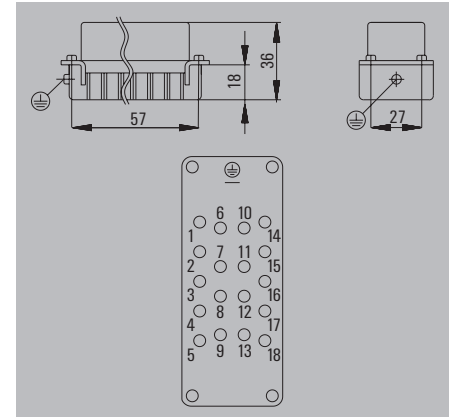
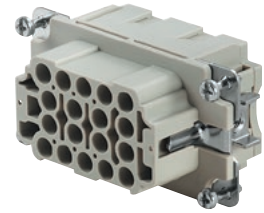
Bestelldaten

Anschlussart	Typ	VPE	Best.-Nr.
Crimpschluss	HDC HEE 18 MC	1	1826810000
PUSH IN	HDC HEE 18 MP	1	3023920000

Zubehör

Typ	VPE	Best.-Nr.
<b>Crimpkontakte Stift - Gold</b>		
HDC-C-HE-SM0.5AU	100	1651420000
HDC-C-HE-SM0.75-1.00AU	100	1651430000
HDC-C-HE-SM1.5AU	100	1651440000
HDC-C-HE-SM2.5AU	100	1651450000
HDC-C-HE-SM4.0AU	100	1651460000
<b>Crimpkontakte Stift - Silber</b>		
HDC-C-HE-SM0.5AG	100	1200500000
HDC-C-HE-SM0.75-1.00AG	100	1200600000
HDC-C-HE-SM1.5AG	100	1200700000
HDC-C-HE-SM2.5AG	100	1200800000
HDC-C-HE-SM4.0AG	100	1200900000
<b>Werkzeuge</b>		
CTX CM 1.6/2.5	1	9018490000
REMOVAL TOOL HE	1	1866750000

Buchse




Bestelldaten

Anschlussart	Typ	VPE	Best.-Nr.
Crimpschluss	HDC HEE 18 FC	1	1826820000
PUSH IN	HDC HEE 18 FP	1	3023940000

Zubehör

Typ	VPE	Best.-Nr.
<b>Crimpkontakte Buchse - Gold</b>		
HDC-C-HE-BM0.5AU	100	1651470000
HDC-C-HE-BM0.75-1.00AU	100	1651480000
HDC-C-HE-BM1.5AU	100	1651490000
HDC-C-HE-BM2.5AU	100	1651500000
HDC-C-HE-BM4.0AU	100	1651510000
<b>Crimpkontakte Buchse - Silber</b>		
HDC-C-HE-BM0.5AG	100	1201100000
HDC-C-HE-BM0.75-1.00AG	100	1201200000
HDC-C-HE-BM1.5AG	100	1201300000
HDC-C-HE-BM2.5AG	100	1201400000
HDC-C-HE-BM4.0AG	100	1201500000
<b>Werkzeuge</b>		
CTX CM 1.6/2.5	1	9018490000
REMOVAL TOOL HE	1	1866750000

Gehäuseauswahl RockStar® IP65  
Baugröße 4

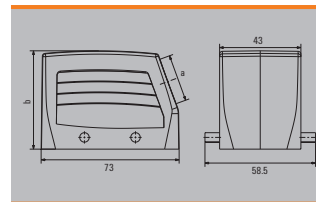
 weitere Gehäuse siehe  
Kapitel D für IP65 / Kapitel E für IP65 EMV /  
Kapitel F für IP68 EMV

Gehäuseoberteile

Steckergehäuse, Kabeleingang seitlich



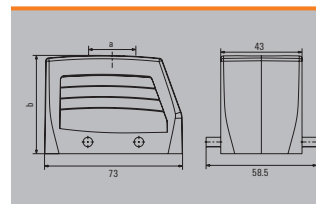
a	Ausführung	Deckel	b (mm)	Typ	Best.-Nr.
M 20	mit Gewinde		52	HDC 10B TSBU 1M20G	1787560000
M 25	mit Gewinde		52	HDC 10B TSBU 1M25G	1787550000
M 25	mit Gewinde		72	HDC 24D TSBU 1M25G	1787240000
M 32	mit Gewinde		72	HDC 24D TSBU 1M32G	1787230000



Steckergehäuse, Kabeleingang oben



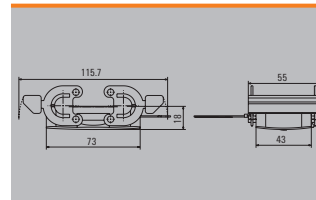
a	Ausführung	Deckel	b (mm)	Typ	Best.-Nr.
M 20	mit Gewinde		52	HDC 10B TOBU 1M20G	1787600000
M 25	mit Gewinde		52	HDC 10B TOBU 1M25G	1787590000
M 25	mit Gewinde		72	HDC 24D TOBU 1M25G	1787300000
M 32	mit Gewinde		72	HDC 24D TOBU 1M32G	1787290000



Deckel



Ausführung	Typ	Best.-Nr.
für Gehäuseoberteile	HDC 10B DMDQ 2QB	1665240000
für Gehäuseoberteile	HDC 10B DMDQ 2QB N	2559740000



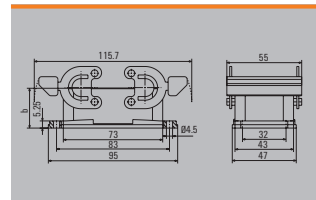
**Hinweis** Hinweis: N = Kunststoffbügel mit Edelstahlelement

Gehäuseunterteile

Anbaugehäuse



Ausführung	Deckel	b (mm)	Typ	Best.-Nr.
Querbügel		30	HDC 10B ABU	1205000000
Querbügel		30	HDC 10B ABU N	2488580000

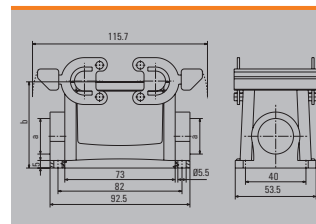


**Hinweis** Hinweis: N = Kunststoffbügel mit Edelstahlelement

Sockelgehäuse



a	Ausführung	Deckel	b (mm)	Typ	Best.-Nr.
M 20	Querbügel		57	HDC 10B SBU 1M20G N	2560880000
M 20	Querbügel		57	HDC 10B SBU 2M20G	1787640000
M 20	Querbügel		57	HDC 10B SBU 2M20G N	2560890000
M 25	Querbügel		57	HDC 10B SBU 1M25G N	2560900000
M 25	Querbügel		57	HDC 10B SBU 2M25G	1787630000
M 25	Querbügel		57	HDC 10B SBU 2M25G N	2560910000

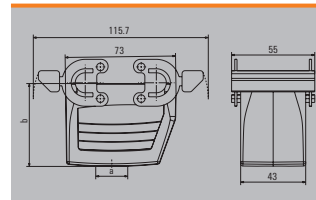


**Hinweis** Hinweis: N = Kunststoffbügel mit Edelstahlelement

Kupplungsgehäuse



a	Ausführung	Deckel	b (mm)	Typ	Best.-Nr.
M 20	mit Gewinde		55	HDC 10B KBU 1M20G	1787720000
M 20	mit Gewinde		55	HDC 10B KBU 1M20G N	2559860000

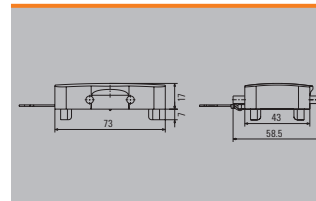


**Hinweis** Hinweis: N = Kunststoffbügel mit Edelstahlelement

Deckel

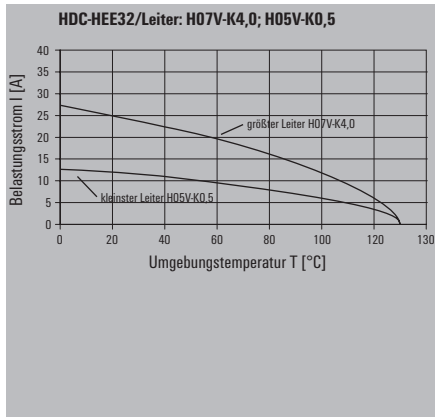


Ausführung	Typ	Best.-Nr.
für Gehäuseunterteile	HDC 10B DDDQ 4B0	1665230000

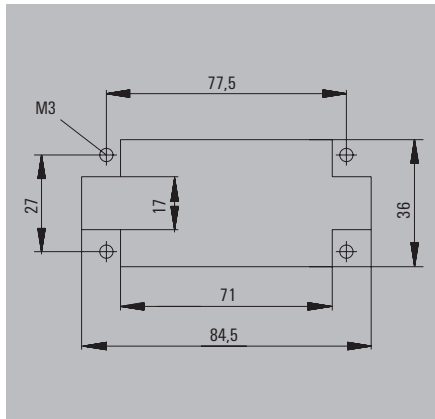


500 V, 16 A, Baugröße 6

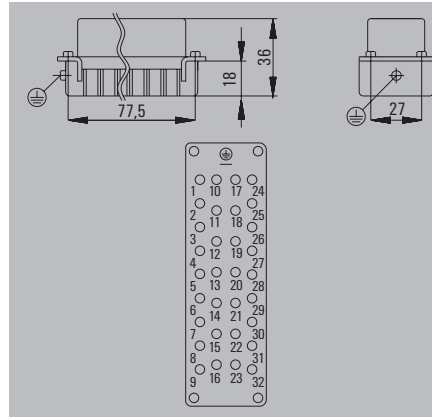
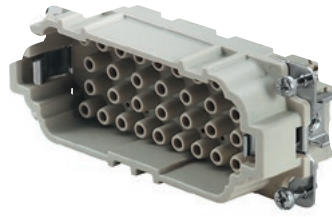
32 + ⊕



Montageausschnitt



Stift



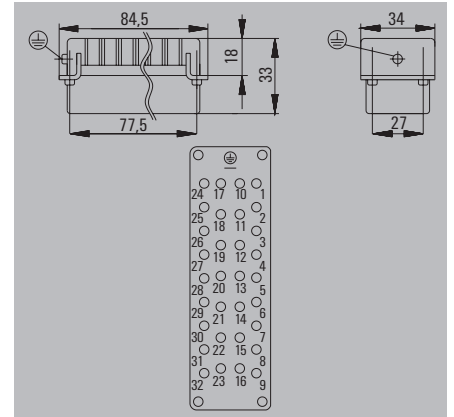
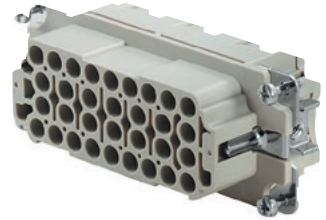
Bestelldaten

Anschlussart	Typ	VPE	Best.-Nr.
Crimpanschluss	HDC HEE 32 MC	1	1826790000
PUSH IN	HDC HEE 32 MP	1	3023950000

Zubehör

Typ	VPE	Best.-Nr.
<b>Crimpkontakte Stift - Gold</b>		
HDC-C-HE-SM0.5AU	100	1651420000
HDC-C-HE-SM0.75-1.00AU	100	1651430000
HDC-C-HE-SM1.5AU	100	1651440000
HDC-C-HE-SM2.5AU	100	1651450000
HDC-C-HE-SM4.0AU	100	1651460000
<b>Crimpkontakte Stift - Silber</b>		
HDC-C-HE-SM0.5AG	100	1200500000
HDC-C-HE-SM0.75-1.00AG	100	1200600000
HDC-C-HE-SM1.5AG	100	1200700000
HDC-C-HE-SM2.5AG	100	1200800000
HDC-C-HE-SM4.0AG	100	1200900000
<b>Werkzeuge</b>		
CTX CM 1.6/2.5	1	9018490000
REMOVAL TOOL HE	1	1866750000

Buchse



Bestelldaten

Anschlussart	Typ	VPE	Best.-Nr.
Crimpanschluss	HDC HEE 32 FC	1	1826800000
PUSH IN	HDC HEE 32 FP	1	3023910000

Zubehör

Typ	VPE	Best.-Nr.
<b>Crimpkontakte Buchse - Gold</b>		
HDC-C-HE-BM0.5AU	100	1651470000
HDC-C-HE-BM0.75-1.00AU	100	1651480000
HDC-C-HE-BM1.5AU	100	1651490000
HDC-C-HE-BM2.5AU	100	1651500000
HDC-C-HE-BM4.0AU	100	1651510000
<b>Crimpkontakte Buchse - Silber</b>		
HDC-C-HE-BM0.5AG	100	1201100000
HDC-C-HE-BM0.75-1.00AG	100	1201200000
HDC-C-HE-BM1.5AG	100	1201300000
HDC-C-HE-BM2.5AG	100	1201400000
HDC-C-HE-BM4.0AG	100	1201500000
<b>Werkzeuge</b>		
CTX CM 1.6/2.5	1	9018490000
REMOVAL TOOL HE	1	1866750000

Gehäuseauswahl RockStar® IP65  
Baugröße 6

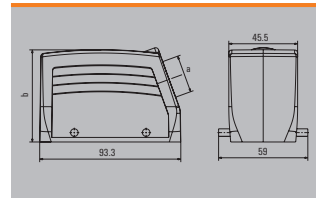
weitere Gehäuse siehe  
Kapitel D für IP65 / Kapitel E für IP65 EMV /  
Kapitel F für IP68 EMV

Gehäuseoberteile

Steckergehäuse, Kabeleingang seitlich



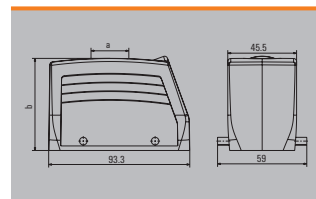
a	Ausführung	Deckel	b (mm)	Typ	Best.-Nr.
M 25	mit Gewinde		61	HDC 16B TSBU 1M25G	1788180000
M 25	mit Gewinde		76	HDC 40D TSBU 1M25G	1787010000
M 32	mit Gewinde		76	HDC 40D TSBU 1M32G	1787000000



Steckergehäuse, Kabeleingang oben



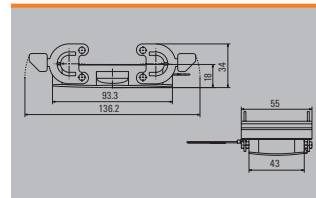
a	Ausführung	Deckel	b (mm)	Typ	Best.-Nr.
M 25	mit Gewinde		61	HDC 16B TOBU 1M25G	1788210000
M 25	mit Gewinde		76	HDC 40D TOBU 1M25G	1787070000
M 32	mit Gewinde		76	HDC 40D TOBU 1M32G	1787060000



Deckel



Ausführung	Typ	Best.-Nr.
für Gehäuseoberteile	HDC 16B DMDQ 2QB	1665270000



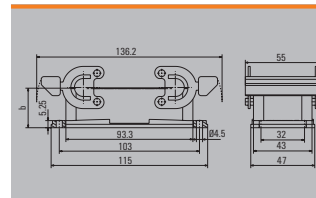
Gehäuseunterteile

Anbaugehäuse



Ausführung	Deckel	b (mm)	Typ	Best.-Nr.
Querbügel		29,5	HDC 16B ABU	1208600000
Querbügel		29	HDC 16B ABU N	2488590000

Hinweis Hinweis: N = Kunststoffbügel mit Edelstahlblech

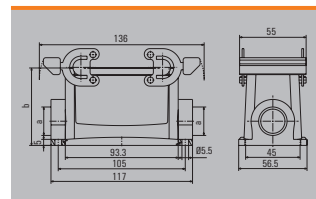


Sockelgehäuse



a	Ausführung	Deckel	b (mm)	Typ	Best.-Nr.
M 25	Querbügel		64	HDC 16B SBU 1M25G N	2560740000
M 25	Querbügel		64	HDC 16B SBU 2M25G	1788240000
M 25	Querbügel		64	HDC 16B SBU 2M25G N	2560930000
M 25	Querbügel		84	HDC 40D SBU 2M25G	1787120000
PG 21	Querbügel		84	HDC 40D SBU 1M32G N	2561030000
M 32	Querbügel		84	HDC 40D SBU 2M32G	1787110000

Hinweis Hinweis: N = Kunststoffbügel mit Edelstahlblech

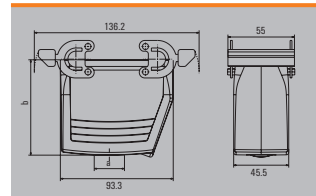


Kupplungsgehäuse



a	Ausführung	Deckel	b (mm)	Typ	Best.-Nr.
M 25	mit Gewinde		79	HDC 40D KBU 1M25G	1787200000
PG 29	mit Gewinde		79	HDC 40D KBU 1M25G N	2559890000
M 32	mit Gewinde		79	HDC 40D KBU 1M32G	1787190000
PG 29	mit Gewinde		79	HDC 40D KBU 1M32G N	2559900000
PG 29	mit Gewinde		79	HDC 40D KBU 2M32G N	2545510000

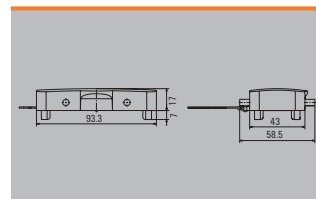
Hinweis Hinweis: N = Kunststoffbügel mit Edelstahlblech



Deckel

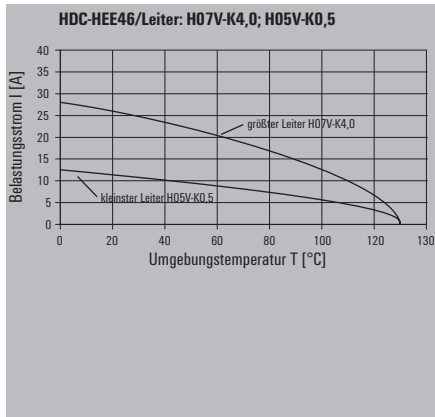


Ausführung	Typ	Best.-Nr.
für Gehäuseunterteile	HDC 16B DDDQ 4B0	1665260000

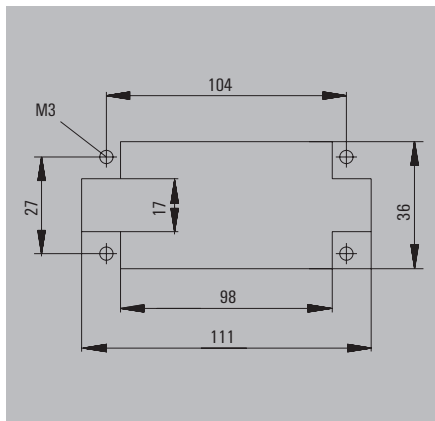


500 V, 16 A, Baugröße 8

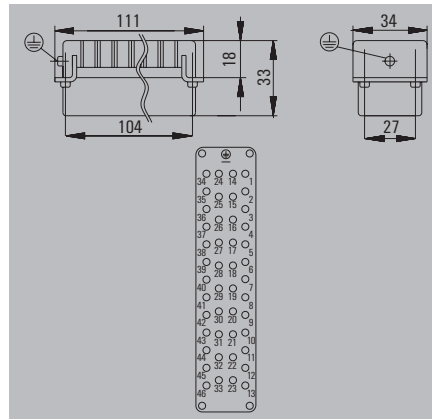
46 + ⊕



Montageausschnitt



Stift



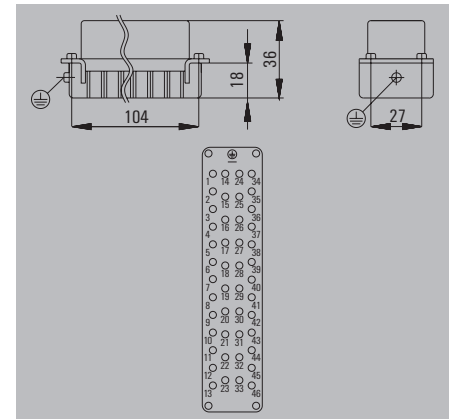
Bestelldaten

Anschlussart	Typ	VPE	Best.-Nr.
Crimpschluss	HDC HEE 46 MC	1	1826770000
PUSH IN	HDC HEE 46 MP	1	3023980000

Zubehör

Typ	VPE	Best.-Nr.
<b>Crimpkontakte Stift - Gold</b>		
HDC-C-HE-SM0.5AU	100	1651420000
HDC-C-HE-SM0.75-1.00AU	100	1651430000
HDC-C-HE-SM1.5AU	100	1651440000
HDC-C-HE-SM2.5AU	100	1651450000
HDC-C-HE-SM4.0AU	100	1651460000
<b>Crimpkontakte Stift - Silber</b>		
HDC-C-HE-SM0.5AG	100	1200500000
HDC-C-HE-SM0.75-1.00AG	100	1200600000
HDC-C-HE-SM1.5AG	100	1200700000
HDC-C-HE-SM2.5AG	100	1200800000
HDC-C-HE-SM4.0AG	100	1200900000
<b>Werkzeuge</b>		
CTX CM 1.6/2.5	1	9018490000
REMOVAL TOOL HE	1	1866750000

Buchse



Bestelldaten

Anschlussart	Typ	VPE	Best.-Nr.
Crimpschluss	HDC HEE 46 FC	1	1826780000
PUSH IN	HDC HEE 46 FP	1	3023930000

Zubehör

Typ	VPE	Best.-Nr.
<b>Crimpkontakte Buchse - Gold</b>		
HDC-C-HE-BM0.5AU	100	1651470000
HDC-C-HE-BM0.75-1.00AU	100	1651480000
HDC-C-HE-BM1.5AU	100	1651490000
HDC-C-HE-BM2.5AU	100	1651500000
HDC-C-HE-BM4.0AU	100	1651510000
<b>Crimpkontakte Buchse - Silber</b>		
HDC-C-HE-BM0.5AG	100	1201100000
HDC-C-HE-BM0.75-1.00AG	100	1201200000
HDC-C-HE-BM1.5AG	100	1201300000
HDC-C-HE-BM2.5AG	100	1201400000
HDC-C-HE-BM4.0AG	100	1201500000
<b>Werkzeuge</b>		
CTX CM 1.6/2.5	1	9018490000
REMOVAL TOOL HE	1	1866750000

Gehäuseauswahl RockStar® IP65  
Baugröße 8

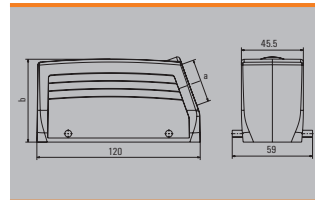
weitere Gehäuse siehe  
Kapitel D für IP65 / Kapitel E für IP65 EMV /  
Kapitel F für IP68 EMV

Gehäuseoberteile

Steckergehäuse, Kabeleingang seitlich



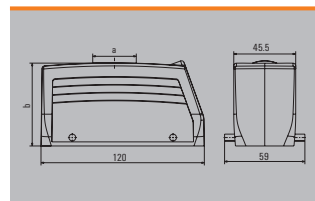
a	Ausführung	Deckel	b (mm)	Typ	Best.-Nr.
M 25	mit Gewinde		63	HDC 24B TSBU 1M25G	1787760000
M 25	mit Gewinde		76	HDC 64D TSBU 1M25G	1786780000
M 32	mit Gewinde		63	HDC 24B TSBU 1M32G	1787750000
M 32	mit Gewinde		76	HDC 64D TSBU 1M32G	1786770000



Steckergehäuse, Kabeleingang oben



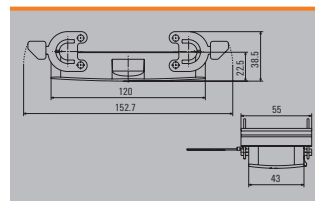
a	Ausführung	Deckel	b (mm)	Typ	Best.-Nr.
M 25	mit Gewinde		63	HDC 24B TOBU 1M25G	1787820000
M 32	mit Gewinde		63	HDC 24B TOBU 1M32G	1787810000
M 32	mit Gewinde		76	HDC 64D TOBU 1M32G	1786830000



Deckel



Ausführung	Typ	Best.-Nr.
für Gehäuseoberteile	HDC 24B DMDQ 2QB	1665640000
für Gehäuseoberteile	HDC 24B DMDQ 2QB N	2559760000



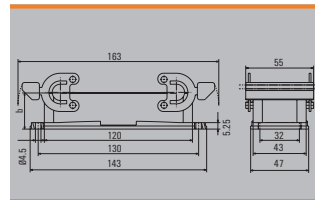
Hinweis Hinweis: N = Kunststoffbügel mit Edelstahlbleim

Gehäuseunterteile

Anbaugehäuse



Ausführung	Deckel	b (mm)	Typ	Best.-Nr.
Querbügel		30	HDC 24B ABU	1212400000
Querbügel		30	HDC 24B ABU N	2488600000

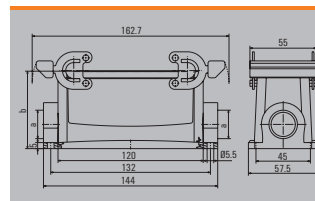


Hinweis Hinweis: N = Kunststoffbügel mit Edelstahlbleim

Sockelgehäuse



a	Ausführung	Deckel	b (mm)	Typ	Best.-Nr.
M 25	Querbügel		64	HDC 24B SBU 2M25G	1787870000
M 25	Querbügel		64	HDC 24B SBU 2M25G N	2560970000
M 25	Querbügel		84	HDC 64D SBU 2M25G	1786890000
M 32	Querbügel		84	HDC 64D SBU 2M25G N	2561060000
M 32	Querbügel		84	HDC 64D SBU 1M32G N	2561050000
M 32	Querbügel		84	HDC 64D SBU 2M32G	1786880000

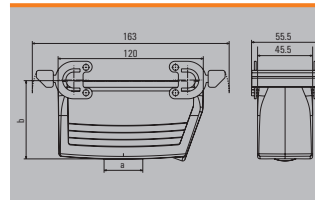


Hinweis Hinweis: N = Kunststoffbügel mit Edelstahlbleim

Kupplungsgehäuse



a	Ausführung	Deckel	b (mm)	Typ	Best.-Nr.
M 25	mit Gewinde		65	HDC 24B KBU 1M25G	1787920000
M 25	mit Gewinde		65	HDC 24B KBU 1M25G N	2559870000
M 32	mit Gewinde		65	HDC 24B KBU 2M32G N	2559880000
M 32	mit Gewinde		79	HDC 64D KBU 1M32G	1786960000
M 32	mit Gewinde		79	HDC 64D KBU 1M32G N	2559910000

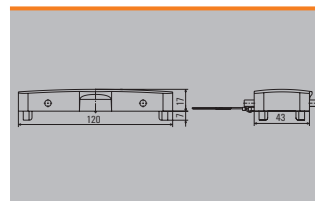


Hinweis Hinweis: N = Kunststoffbügel mit Edelstahlbleim

Deckel

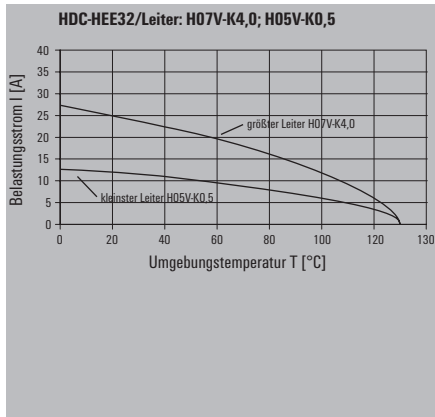


Ausführung	Typ	Best.-Nr.
für Gehäuseunterteile	HDC 24B DDDQ 4B0	1665630000

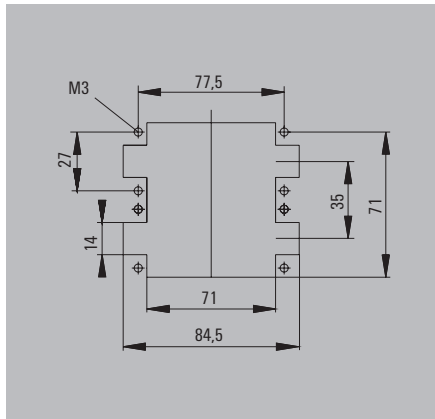


500 V, 16 A, Baugröße 10

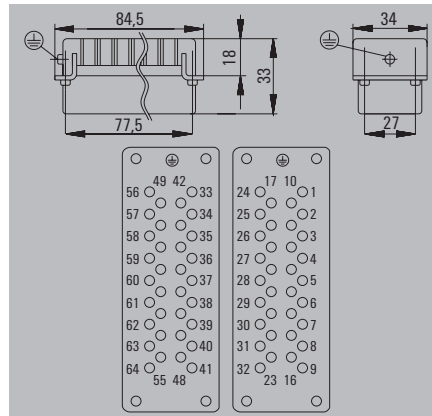
64 + ⊕



Montageausschnitt



Stift



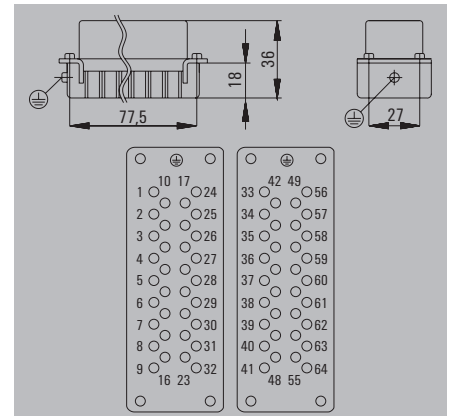
Bestelldaten

Anschlussart	Typ	VPE	Best.-Nr.
Crimpschluss	HDC HEE 32 MC	1	1826790000
Crimpschluss	HDC HEE 32 MC 33-64	1	1018950000

Zubehör

Typ	VPE	Best.-Nr.
<b>Crimpkontakte Stift - Gold</b>		
HDC-C-HE-SM0.5AU	100	1651420000
HDC-C-HE-SM0.75-1.00AU	100	1651430000
HDC-C-HE-SM1.5AU	100	1651440000
HDC-C-HE-SM2.5AU	100	1651450000
HDC-C-HE-SM4.0AU	100	1651460000
<b>Crimpkontakte Stift - Silber</b>		
HDC-C-HE-SM0.5AG	100	1200500000
HDC-C-HE-SM0.75-1.00AG	100	1200600000
HDC-C-HE-SM1.5AG	100	1200700000
HDC-C-HE-SM2.5AG	100	1200800000
HDC-C-HE-SM4.0AG	100	1200900000
<b>Werkzeuge</b>		
CTX CM 1.6/2.5	1	9018490000
REMOVAL TOOL HE	1	1866750000

Buchse



Bestelldaten

Anschlussart	Typ	VPE	Best.-Nr.
Crimpschluss	HDC HEE 32 FC	1	1826800000
Crimpschluss	HDC HEE 32 FC 33-64	1	1018960000

Zubehör

Typ	VPE	Best.-Nr.
<b>Crimpkontakte Buchse - Gold</b>		
HDC-C-HE-BM0.5AU	100	1651470000
HDC-C-HE-BM0.75-1.00AU	100	1651480000
HDC-C-HE-BM1.5AU	100	1651490000
HDC-C-HE-BM2.5AU	100	1651500000
HDC-C-HE-BM4.0AU	100	1651510000
<b>Crimpkontakte Buchse - Silber</b>		
HDC-C-HE-BM0.5AG	100	1201100000
HDC-C-HE-BM0.75-1.00AG	100	1201200000
HDC-C-HE-BM1.5AG	100	1201300000
HDC-C-HE-BM2.5AG	100	1201400000
HDC-C-HE-BM4.0AG	100	1201500000
<b>Werkzeuge</b>		
CTX CM 1.6/2.5	1	9018490000
REMOVAL TOOL HE	1	1866750000

**Gehäuseauswahl RockStar® IP65**  
Baugröße 10



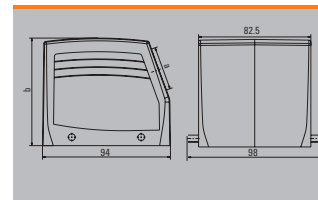
weitere Gehäuse siehe  
Kapitel D für IP65 / Kapitel E für IP65 EMV /  
Kapitel F für IP68 EMV

**Gehäuseoberteile**

**Steckergehäuse, Kabeleingang seitlich**



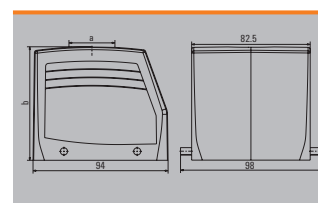
a	Ausführung	Deckel	b (mm)	Typ	Best.-Nr.
M 32	mit Gewinde		79	HDC 32B TSBU 1M32G	1788400000
PG 29	mit Gewinde		79	HDC 32B TSBU 1PG29G	1666840000



**Steckergehäuse, Kabeleingang oben**



a	Ausführung	Deckel	b (mm)	Typ	Best.-Nr.
M 32	mit Gewinde		79	HDC 32B TOBU 1M32G	1788430000
PG 29	mit Gewinde		79	HDC 32B TOBU 1PG29G	1666870000

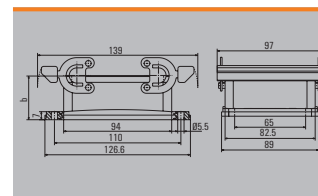


**Gehäuseunterteile**

**Anbaugehäuse**



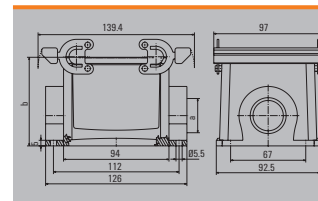
Ausführung	Deckel	b (mm)	Typ	Best.-Nr.
Querbügel		38	HDC 32B ABU	1217800000



**Sockelgehäuse**



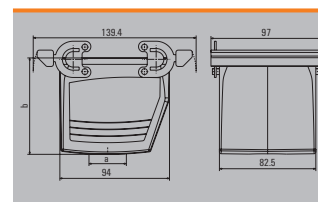
a	Ausführung	Deckel	b (mm)	Typ	Best.-Nr.
M 32	Querbügel		79	HDC 32B SBU 1M32G	1902600000
M 32	Querbügel		79	HDC 32B SBU 2M32G	1788460000
M 40	Querbügel		79	HDC 32B SBU 2M40G CS	1301990000
PG 29	Querbügel		79	HDC 32B SBU 2PG29G	1666920000
PG 36	Querbügel		79	HDC 32B SBU 1PG36G	1902610000
PG 36	Querbügel		79	HDC 32B SBU 2PG36G	1902640000



**Kupplungsgehäuse**



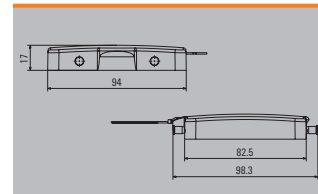
a	Ausführung	Deckel	b (mm)	Typ	Best.-Nr.
M 40	mit Gewinde		83	HDC 32B KBU 1M40G	1902730000
PG 29	mit Gewinde		83	HDC 32B KBU 1PG29G	1902740000
PG 36	mit Gewinde		83	HDC 32B KBU 1PG36G	1902750000



**Deckel**



Ausführung	Typ	Best.-Nr.
für Gehäuseunterteile	HDC 32B D00Q 480	1165790000



# Baureihe HEEE

HEEE Einsätze kombinieren hohe Ströme bis zu 16A mit einer sehr hohen Packungsdichte. Sie sind verfügbar als 40 und 64 polige Einheiten. Dabei können sie in Gehäusen der Baugröße 6 und 8 montiert werden. Diese platzsparenden Kontakteinsätze sind somit eine Lösung, wenn hochpolige Leitungen mit hohen Strömen und Spannungen bis 500V eingesetzt werden.





## Technische Daten

Normen/Zulassungen	
Normen	DIN EN 61984 DIN EN 60664-1
Zulassungen	UL/CSA
Einsätze	
Polzahl	40, 64 (+PE)
Bemessungsspannung	500 V
Bemessungsspannung nach UL/CSA	600 V
Bemessungsstrom	16 A
Bemessungsstoßspannung	6 kV
Verschmutzungsgrad	3 (630 V / 6 kV / 2)
Isolationswiderstand	$\geq 10^{10} \Omega$
Werkstoff	PC glasfaserverstärkt (UL-gelistet und Bahn-qualifiziert)
Temperaturbereich	-40 °C bis +125 °C
Brennbarkeit nach UL 94	V - 0
Mechanische Lebensdauer	
- Steckzyklen Ag - Oberflächen	$\geq 500$
- Steckzyklen Au - Oberflächen	$\geq 500$
Durchgangswiderstand	
Crimpanschluss	$\leq 2 \text{ m}\Omega$
Kontakte/Werkstoff	
Kontakte	Kupferlegierung
Oberfläche	Silber passiviert oder vergoldet
Crimpanschluss	
- Leiteranschluss feindrätig	0,5 - 4 mm <sup>2</sup> (AWG 20 - 12)
- Abisolierlänge	7,5 mm
PE-Anschluss	
- Klemmbereich	0,5 - 4 mm <sup>2</sup>
- eindrätig/mehrdrätig	0,5 - 4 mm <sup>2</sup> / 0,5 - 4 mm <sup>2</sup>
- feindrätig/feindrätig mit AEH DIN 46228 T.1	0,5 - 4 mm <sup>2</sup> / 0,5 - 4 mm <sup>2</sup>
- AWG-Leiter	AWG 20 - 12
- Abisolierlänge	10 mm
- Anzugsdrehmoment	1,2 - 1,5 Nm
- Klingenmaße	SD 0,8 x 4 mm oder PZ1

### Hinweis:

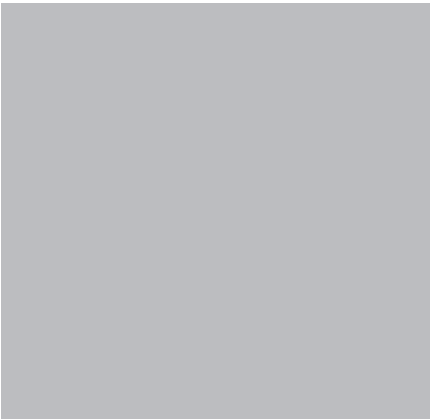
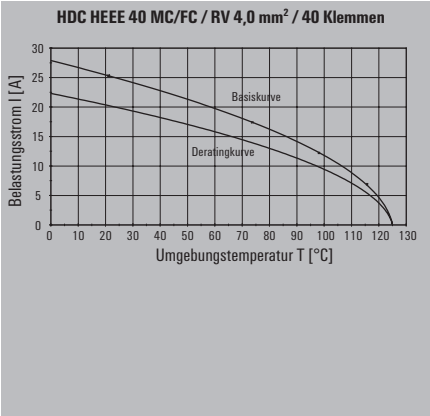
Die aufgeführten Steckverbinder dürfen bei bestimmungsgemäßen Gebrauch nicht unter Spannung/Last gesteckt oder getrennt werden!

## Übersicht

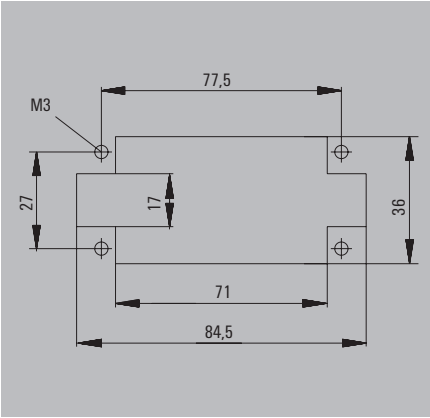
	BG	Bemessungs- spannung	Bemessungs- strom	Pol- zahl	Zugfeder- anschluss	TOP- Anschluss	Schraubanschluss mit Drahtschutzfeder	Crimp- anschluss	PUSH IN- Anschluss	Seite
	6	500 V	16 A	40 + ⊕				•		B.60
	8	500 V	16 A	64 + ⊕				•		B.62

500 V, 16 A, Baugröße 6

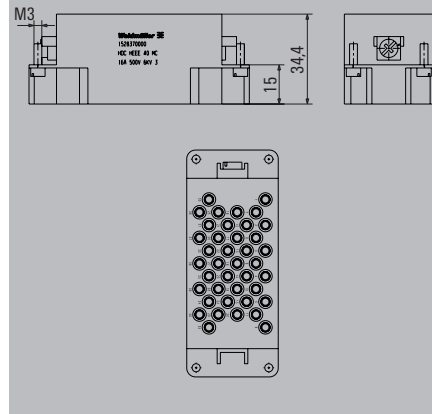
40 + ⊕



Montageausschnitt



Stift



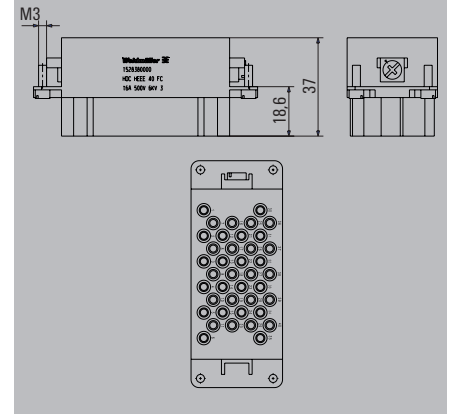
Bestelldaten

Anschlussart	Typ	VPE	Best.-Nr.
Crimpanschluss	HDC HEEE 40 MC	1	1528370000

Zubehör

Typ	VPE	Best.-Nr.
<b>Crimpkontakte Stift - Gold</b>		
HDC-C-HE-SM0.5AU	100	1651420000
HDC-C-HE-SM0.75-1.00AU	100	1651430000
HDC-C-HE-SM1.5AU	100	1651440000
HDC-C-HE-SM2.5AU	100	1651450000
HDC-C-HE-SM4.0AU	100	1651460000
<b>Crimpkontakte Stift - Silber</b>		
HDC-C-HE-SM0.5AG	100	1200500000
HDC-C-HE-SM0.75-1.00AG	100	1200600000
HDC-C-HE-SM1.5AG	100	1200700000
HDC-C-HE-SM2.5AG	100	1200800000
HDC-C-HE-SM4.0AG	100	1200900000
<b>Werkzeuge</b>		
CTX CM 1.6/2.5	1	9018490000
REMOVAL TOOL HE	1	1866750000

Buchse



Bestelldaten

Anschlussart	Typ	VPE	Best.-Nr.
Crimpanschluss	HDC HEEE 40 FC	1	1528380000

Zubehör

Typ	VPE	Best.-Nr.
<b>Crimpkontakte Buchse - Gold</b>		
HDC-C-HE-BM0.5AU	100	1651470000
HDC-C-HE-BM0.75-1.00AU	100	1651480000
HDC-C-HE-BM1.5AU	100	1651490000
HDC-C-HE-BM2.5AU	100	1651500000
HDC-C-HE-BM4.0AU	100	1651510000
<b>Crimpkontakte Buchse - Silber</b>		
HDC-C-HE-BM0.5AG	100	1201100000
HDC-C-HE-BM0.75-1.00AG	100	1201200000
HDC-C-HE-BM1.5AG	100	1201300000
HDC-C-HE-BM2.5AG	100	1201400000
HDC-C-HE-BM4.0AG	100	1201500000
<b>Werkzeuge</b>		
CTX CM 1.6/2.5	1	9018490000
REMOVAL TOOL HE	1	1866750000

Gehäuseauswahl RockStar® IP65  
Baugröße 6



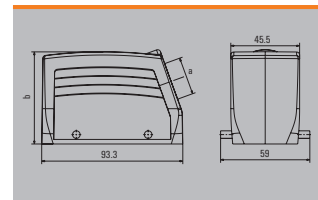
weitere Gehäuse siehe  
Kapitel D für IP65 / Kapitel E für IP65 EMV /  
Kapitel F für IP68 EMV

Gehäuseoberteile

Steckergehäuse, Kabeleingang seitlich



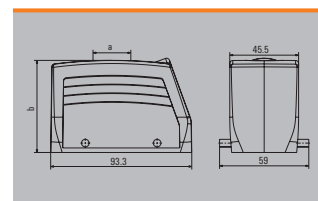
a	Ausführung	Deckel	b (mm)	Typ	Best.-Nr.
M 25	mit Gewinde		61	HDC 16B TSBU 1M25G	1788180000
M 25	mit Gewinde		76	HDC 40D TSBU 1M25G	1787010000
M 32	mit Gewinde		76	HDC 40D TSBU 1M32G	1787000000



Steckergehäuse, Kabeleingang oben



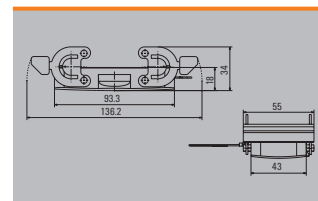
a	Ausführung	Deckel	b (mm)	Typ	Best.-Nr.
M 25	mit Gewinde		61	HDC 16B TOBU 1M25G	1788210000
M 25	mit Gewinde		76	HDC 40D TOBU 1M25G	1787070000
M 32	mit Gewinde		76	HDC 40D TOBU 1M32G	1787060000



Deckel



Ausführung	Typ	Best.-Nr.
für Gehäuseoberteile	HDC 16B DMDQ 2QB	1665270000



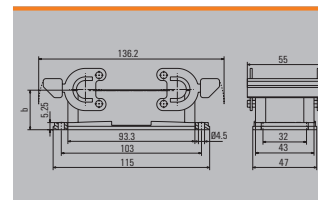
Gehäuseunterteile

Anbaugehäuse



Ausführung	Deckel	b (mm)	Typ	Best.-Nr.
Querbügel		29,5	HDC 16B ABU	1208600000
Querbügel		29	HDC 16B ABU N	2488590000

Hinweis Hinweis: N = Kunststoffbügel mit Edelstahlblement

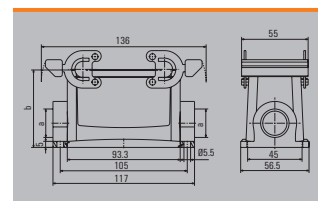


Sockelgehäuse



a	Ausführung	Deckel	b (mm)	Typ	Best.-Nr.
M 25	Querbügel		64	HDC 16B SBU 1M25G N	2560740000
M 25	Querbügel		64	HDC 16B SBU 2M25G	1788240000
M 25	Querbügel		64	HDC 16B SBU 2M25G N	2560930000
M 25	Querbügel		84	HDC 40D SBU 2M25G	1787120000
PG 21	Querbügel		84	HDC 40D SBU 1M32G N	2561030000
M 32	Querbügel		84	HDC 40D SBU 2M32G	1787110000

Hinweis Hinweis: N = Kunststoffbügel mit Edelstahlblement

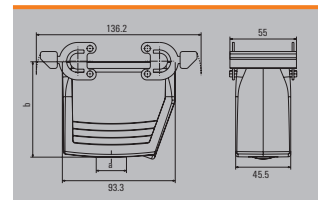


Kupplungsgehäuse



a	Ausführung	Deckel	b (mm)	Typ	Best.-Nr.
M 25	mit Gewinde		79	HDC 40D KBU 1M25G	1787200000
PG 29	mit Gewinde		79	HDC 40D KBU 1M25G N	2559890000
M 32	mit Gewinde		79	HDC 40D KBU 1M32G	1787190000
PG 29	mit Gewinde		79	HDC 40D KBU 1M32G N	2559900000
PG 29	mit Gewinde		79	HDC 40D KBU 2M32G N	2545510000

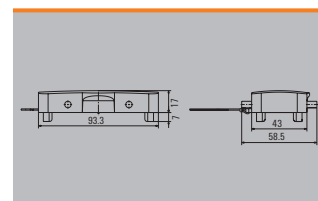
Hinweis Hinweis: N = Kunststoffbügel mit Edelstahlblement



Deckel

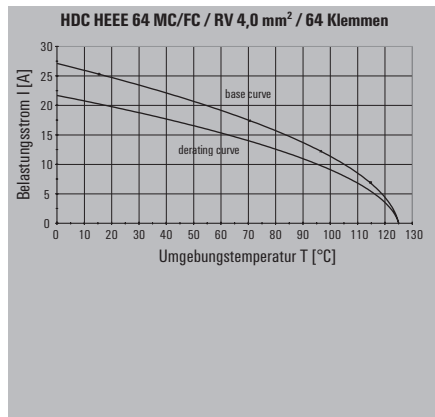


Ausführung	Typ	Best.-Nr.
für Gehäuseunterteile	HDC 16B DDDQ 4B0	1665260000

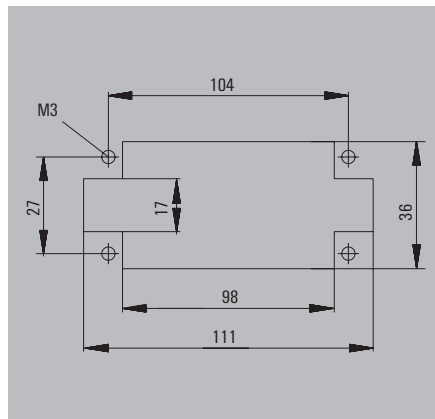


500 V, 16 A, Baugröße 8

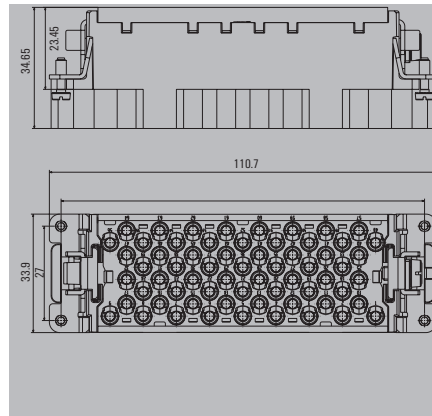
64 + ⊕



Montageausschnitt



Stift



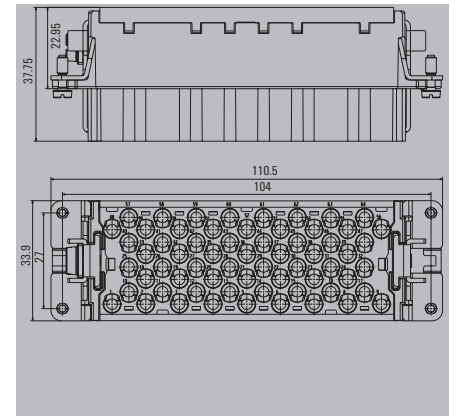
Bestelldaten

Anschlussart	Typ	VPE	Best.-Nr.
Crimpschluss	HDC HEEE 64 MC	1	2729580000

Zubehör

Typ	VPE	Best.-Nr.
<b>Crimpkontakte Stift - Gold</b>		
HDC-C-HE-SM0.5AU	100	1651420000
HDC-C-HE-SM0.75-1.00AU	100	1651430000
HDC-C-HE-SM1.5AU	100	1651440000
HDC-C-HE-SM2.5AU	100	1651450000
HDC-C-HE-SM4.0AU	100	1651460000
<b>Crimpkontakte Stift - Silber</b>		
HDC-C-HE-SM0.5AG	100	1200500000
HDC-C-HE-SM0.75-1.00AG	100	1200600000
HDC-C-HE-SM1.5AG	100	1200700000
HDC-C-HE-SM2.5AG	100	1200800000
HDC-C-HE-SM4.0AG	100	1200900000
<b>Werkzeuge</b>		
CTX CM 1.6/2.5	1	9018490000
REMOVAL TOOL HE	1	1866750000

Buchse



Bestelldaten

Anschlussart	Typ	VPE	Best.-Nr.
Crimpschluss	HDC HEEE 64 FC	1	2729590000

Zubehör

Typ	VPE	Best.-Nr.
<b>Crimpkontakte Buchse - Gold</b>		
HDC-C-HE-BM0.5AU	100	1651470000
HDC-C-HE-BM0.75-1.00AU	100	1651480000
HDC-C-HE-BM1.5AU	100	1651490000
HDC-C-HE-BM2.5AU	100	1651500000
HDC-C-HE-BM4.0AU	100	1651510000
<b>Crimpkontakte Buchse - Silber</b>		
HDC-C-HE-BM0.5AG	100	1201100000
HDC-C-HE-BM0.75-1.00AG	100	1201200000
HDC-C-HE-BM1.5AG	100	1201300000
HDC-C-HE-BM2.5AG	100	1201400000
HDC-C-HE-BM4.0AG	100	1201500000
<b>Werkzeuge</b>		
CTX CM 1.6/2.5	1	9018490000
REMOVAL TOOL HE	1	1866750000

## Gehäuseauswahl RockStar® IP65 Baugröße 8



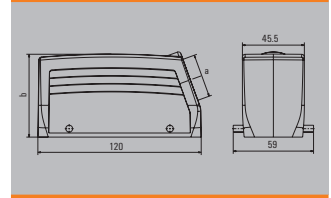
weitere Gehäuse siehe  
Kapitel D für IP65 / Kapitel E für IP65 EMV /  
Kapitel F für IP68 EMV

### Gehäuseoberteile

#### Steckergehäuse, Kabeleingang seitlich



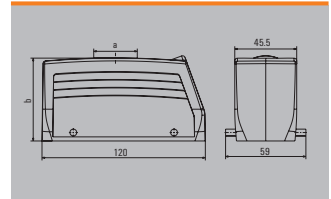
a	Ausführung	Deckel	b (mm)	Typ	Best.-Nr.
M 25	mit Gewinde		63	HDC 24B TSBU 1M25G	1787760000
M 25	mit Gewinde		76	HDC 64D TSBU 1M25G	1786780000
M 32	mit Gewinde		63	HDC 24B TSBU 1M32G	1787750000
M 32	mit Gewinde		76	HDC 64D TSBU 1M32G	1786770000



#### Steckergehäuse, Kabeleingang oben



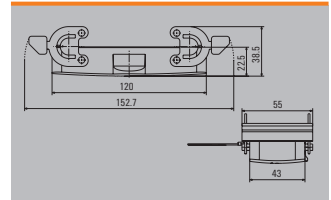
a	Ausführung	Deckel	b (mm)	Typ	Best.-Nr.
M 25	mit Gewinde		63	HDC 24B TOBU 1M25G	1787820000
M 32	mit Gewinde		63	HDC 24B TOBU 1M32G	1787810000
M 32	mit Gewinde		76	HDC 64D TOBU 1M32G	1786830000



#### Deckel



Ausführung	Typ	Best.-Nr.
für Gehäuseoberteile	HDC 24B DMDQ 2QB	1665640000
für Gehäuseoberteile	HDC 24B DMDQ 2QB N	2559760000



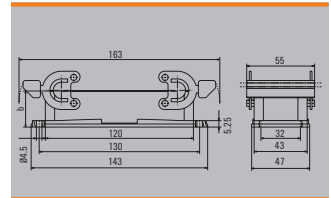
**Hinweis** Hinweis: N = Kunststoffbügel mit Edelstahlblech

### Gehäuseunterteile

#### Anbaugehäuse



Ausführung	Deckel	b (mm)	Typ	Best.-Nr.
Querbügel		30	HDC 24B ABU	1212400000
Querbügel		30	HDC 24B ABU N	2488600000

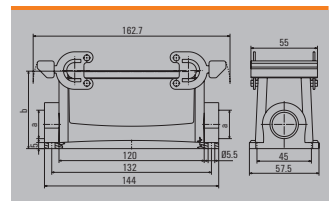


**Hinweis** Hinweis: N = Kunststoffbügel mit Edelstahlblech

#### Sockelgehäuse



a	Ausführung	Deckel	b (mm)	Typ	Best.-Nr.
M 25	Querbügel		64	HDC 24B SBU 2M25G	1787870000
M 25	Querbügel		64	HDC 24B SBU 2M25G N	2560970000
M 25	Querbügel		84	HDC 64D SBU 2M25G	1786890000
M 32	Querbügel		84	HDC 64D SBU 2M25G N	2561060000
M 32	Querbügel		84	HDC 64D SBU 1M32G N	2561050000
M 32	Querbügel		84	HDC 64D SBU 2M32G	1786880000

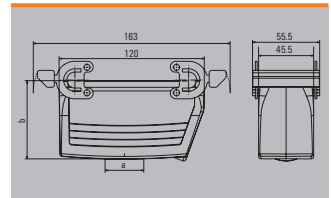


**Hinweis** Hinweis: N = Kunststoffbügel mit Edelstahlblech

#### Kupplungsgehäuse



a	Ausführung	Deckel	b (mm)	Typ	Best.-Nr.
M 25	mit Gewinde		65	HDC 24B KBU 1M25G	1787920000
M 25	mit Gewinde		65	HDC 24B KBU 1M25G N	2559870000
M 32	mit Gewinde		65	HDC 24B KBU 2M32G N	2559880000
M 32	mit Gewinde		79	HDC 64D KBU 1M32G	1786960000
M 32	mit Gewinde		79	HDC 64D KBU 1M32G N	2559910000

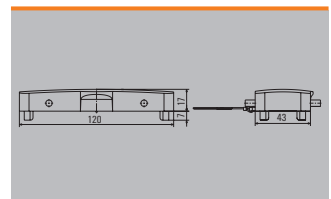


**Hinweis** Hinweis: N = Kunststoffbügel mit Edelstahlblech

#### Deckel

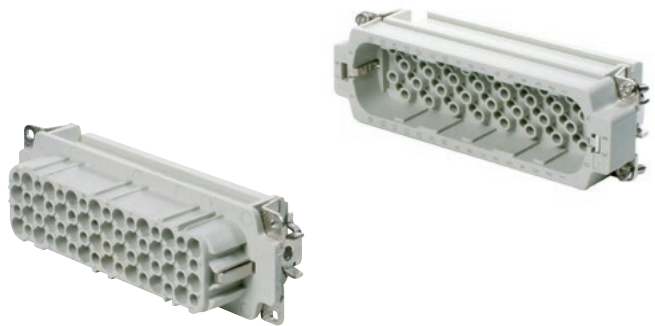


Ausführung	Typ	Best.-Nr.
für Gehäuseunterteile	HDC 24B DDDQ 4B0	1665630000



# Baureihe HD

Die HD-Reihe verfügt über eine hohe Kontaktdichte und ist damit bestens für die Signalverarbeitung geeignet. Der HD-Einsatz ist mit gedrehten Crimpkontakten sowie Lichtwellenleiterkontakten zu bestücken – überzeugend flexibel.



## Technische Daten

Normen/Zulassungen	
Normen	DIN EN 61984 DIN EN 60664-1 DIN EN 175301-801
Zulassungen	UL/CSA
Einsätze	
Polzahl	7, 15, 16, 25, 40, 50, 64, 80, 128 (+ PE), 8
Bemessungsspannung	250 V
Bemessungsspannung nach UL/CSA	600 V
Bemessungsstrom	10 A
Bemessungsstoßspannung	4 kV
Verschmutzungsgrad	3
Isolationswiderstand	$\geq 10^{10} \Omega$
Werkstoff	PC glasfaserverstärkt (UL-gelistet und Bahn-qualifiziert)
Temperaturbereich	-40 °C bis +125 °C
Brennbarkeit nach UL 94	V-0
Mechanische Lebensdauer	
- Steckzyklen Ag-Oberflächen	$\geq 500$
- Steckzyklen Au-Oberflächen	$\geq 500$
Durchgangswiderstand	
Crimpanschluss	$\leq 4 \text{ m}\Omega$
Kontakte/Werkstoff	
Buchsen und Steckkontakt	Kupferlegierung
Oberfläche	Silber passiviert oder vergoldet
Crimpanschluss	
- Leiteranschluss feindrätig	0,14 - 2,5 mm <sup>2</sup> (AWG 26 - 14)
- Abisolierlänge	8,0 mm
PE-Anschluss	
- Klemmbereich	0,5 - 2,5 mm <sup>2</sup>
- eindrätig/mehrdrätig	0,5 - 2,5 mm <sup>2</sup> / 0,5 - 2,5 mm <sup>2</sup>
- feindrätig/feindrätig mit AEH DIN 46228 T.1	0,5 - 2,5 mm <sup>2</sup> / 0,5 - 2,5 mm <sup>2</sup>
- AWG - Leiter	AWG 20 - 14
- Abisolierlänge	10 mm
- Anzugsdrehmoment	1,2 - 1,5 Nm
- Klingenmaße	SD 0,8 x 4 mm oder PZ1

### Hinweis:

Ab 15-poligen Einsätzen erfolgt die Erdung über einen Schraubanschluss. Die aufgeführten Steckverbinder dürfen bei bestimmungsgemäßen Gebrauch nicht unter Spannung/Last gesteckt oder getrennt werden!  
Der HD 8 weist keinen Erdungsanschluss auf.

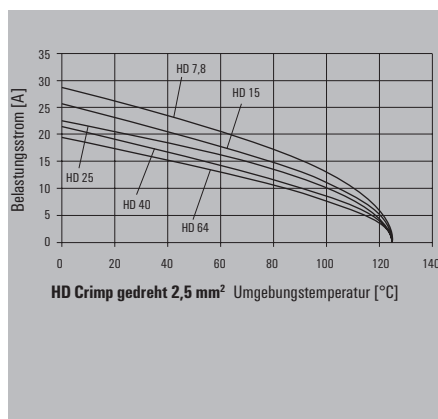
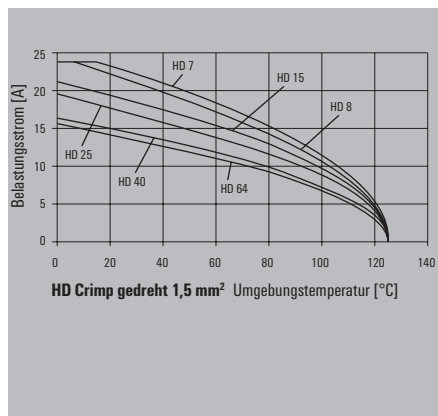
Bei Verwendung von Steckverbindern mit hoher Kontaktdichte empfehlen wir den Einsatz von Führungsstiften und -buchsen, siehe Kapitel J.

Übersicht

		BG	Bemessungs- spannung	Bemessungs- strom	Pol- zahl	Zugfeder- anschluss	TOP- Anschluss	Schraubanschluss mit Drahtschutzfeder	Crimp- anschluss	PUSH IN- Anschluss	Seite
		1	250 V	10 A	7 + ⊕				•		B.66
		1	50 V	10 A	8				•		B.68
		2	250 V	10 A	15 + ⊕				•		B.70
		5	250 V	10 A	25 + ⊕				•		B.72
		6	250 V	10 A	40 + ⊕				•		B.74
		7	250 V	10 A	50 + ⊕				•		B.76
		8	250 V	10 A	64 + ⊕				•		B.78
		10	250 V	10 A	80 + ⊕				•		B.80
		12	250 V	10 A	128 + ⊕				•		B.82

250 V, 10 A, Baugröße 1

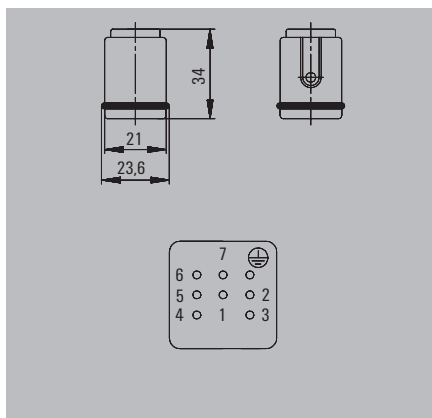
7 + ⊕



Montageausschnitt



Stift



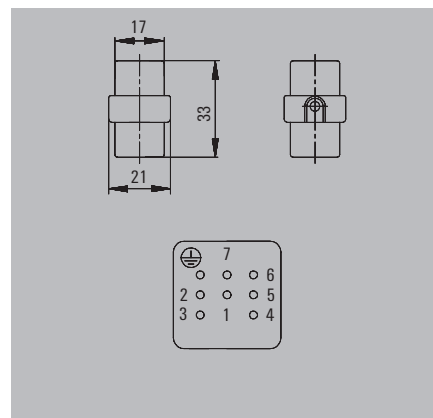
Bestelldaten

Anschlussart	Typ	VPE	Best.-Nr.
Crimpschluss	HDC HD 7 MC	1	1650570000
Kann nur in Kunststoffgehäusen verwendet werden.			

Zubehör

Typ	VPE	Best.-Nr.
<b>Crimpkontakte Stift - Gold</b>		
HDC-C-HD-SM0.14-0.37AU	100	1651620000
HDC-C-HD-SM0.5AU	100	1651630000
HDC-C-HD-SM0.75-1.00AU	100	1651640000
HDC-C-HD-SM1.5AU	100	1651650000
HDC-C-HD-SM2.5AU	100	1651660000
<b>Crimpkontakte Stift - Silber</b>		
HDC-C-HD-SM0.14-0.37AG	100	1651520000
HDC-C-HD-SM0.5AG	100	1651530000
HDC-C-HD-SM0.75-1.00AG	100	1601750000
HDC-C-HD-SM1.5AG	100	1651550000
HDC-C-HD-SM2.5AG	100	1651560000
<b>Werkzeuge</b>		
CTX CM 1.6/2.5	1	9018490000
REMOVAL TOOL HD	1	1866730000

Buchse



Bestelldaten

Anschlussart	Typ	VPE	Best.-Nr.
Crimpschluss	HDC HD 7 FC	1	1650580000
Kann nur in Kunststoffgehäusen verwendet werden.			

Zubehör

Typ	VPE	Best.-Nr.
<b>Crimpkontakte Buchse - Gold</b>		
HDC-C-HD-BM0.14-0.37AU	100	1651670000
HDC-C-HD-BM0.5AU	100	1651680000
HDC-C-HD-BM0.75-1.00AU	100	1651690000
HDC-C-HD-BM1.5AU	100	1651700000
HDC-C-HD-BM2.5AU	100	1651710000
<b>Crimpkontakte Buchse - Silber</b>		
HDC-C-HD-BM0.14-0.37AG	100	1651570000
HDC-C-HD-BM0.5AG	100	1651580000
HDC-C-HD-BM0.75-1.00AG	100	1601760000
HDC-C-HD-BM1.5AG	100	1651600000
HDC-C-HD-BM2.5AG	100	1651610000
<b>Werkzeuge</b>		
CTX CM 1.6/2.5	1	9018490000
REMOVAL TOOL HD	1	1866730000

**Gehäuseauswahl RockStar® IP65  
Baugröße 1**



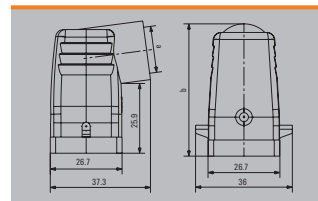
weitere Gehäuse siehe  
Kapitel D für IP65 / Kapitel F für IP68 EMV

**Steckergehäuse, Kabeleingang seitlich**



Material: Kunststoff

a	Ausführung	Deckel	b (mm)	Typ	Best.-Nr.
M 20	mit Gewinde		50	HDC 07A TWLU 1M20G	1788510000

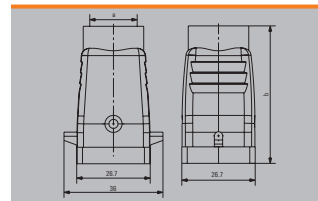


**Steckergehäuse, Kabeleingang oben**



Material: Kunststoff

a	Ausführung	Deckel	b (mm)	Typ	Best.-Nr.
M 20	mit Gewinde		50	HDC 07A TOLU 1M20G	1788520000



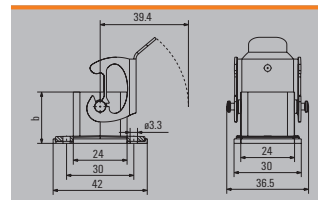
**Gehäuseunterteile**

**Anbaugehäuse**



Material: Kunststoff

Ausführung	Deckel	b (mm)	Typ	Best.-Nr.
Querbügel		23	HDC 07A ALU	1652410000

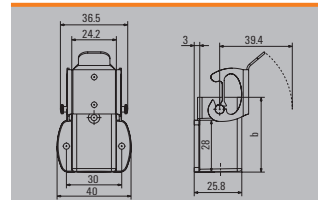


**Sockelgehäuse**



Material: Kunststoff

a	Ausführung	Deckel	b (mm)	Typ	Best.-Nr.
M 20	Querbügel		42	HDC 07A SLU 1M20G	1788530000

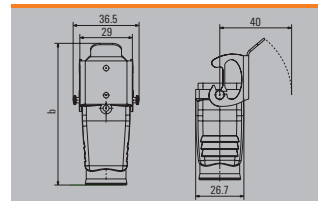


**Kupplungsgehäuse**



Material: Kunststoff

a	Ausführung	Deckel	b (mm)	Typ	Best.-Nr.
M 20	mit Gewinde		54	HDC 07A KOLU 1M20G	1788540000

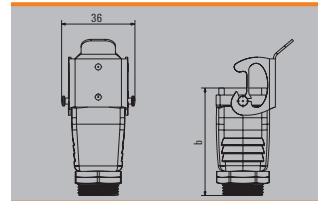


**Einschraubgehäuse**



Material: Kunststoff

a	Ausführung	Deckel	b (mm)	Typ	Best.-Nr.
PG 13,5	mit Gewinde		54	HDC 07A ELU 1PG13G	1900990000

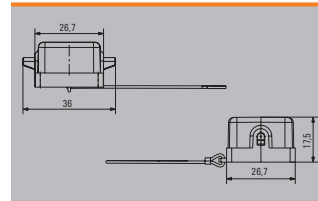


**Deckel**



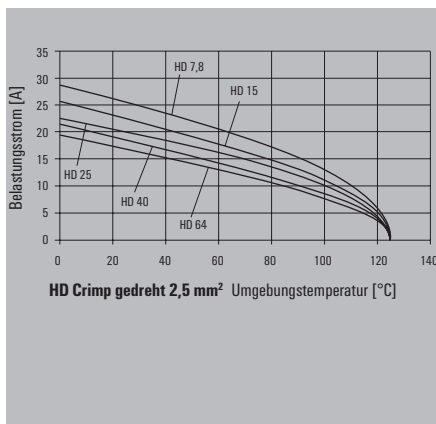
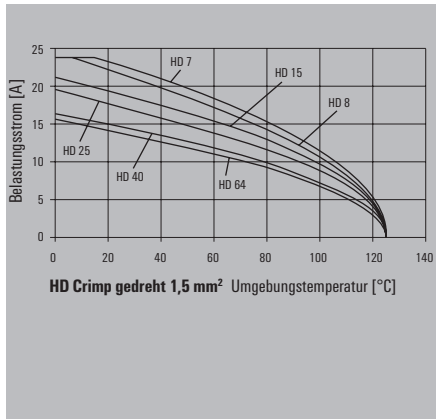
Material: Kunststoff

Ausführung	Typ	Best.-Nr.
für Buchseneinsatz	HDC 07A DMDL 2B0	1665770000
für Stifteinsatz	HDC 07A DDDL 2B0	1665760000



250 V, 10 A, Baugröße 1

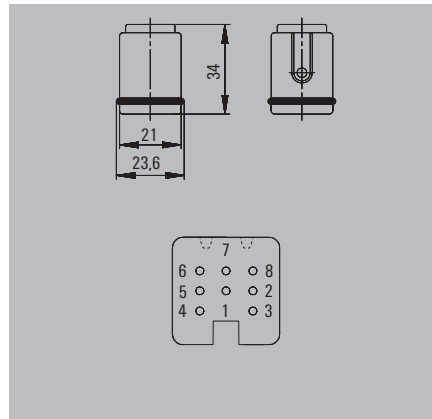
8



Montageausschnitt



Stift



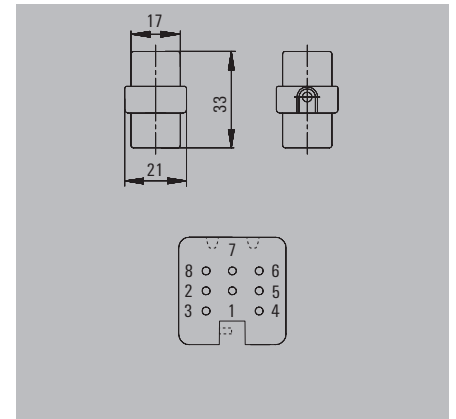
Bestelldaten

Anschlussart	Typ	VPE	Best.-Nr.
Crimpschluss	HDC HD 8 MC	1	1650590000

Zubehör

Typ	VPE	Best.-Nr.
<b>Crimpkontakte Stift - Gold</b>		
HDC-C-HD-SM0.14-0.37AU	100	1651620000
HDC-C-HD-SM0.5AU	100	1651630000
HDC-C-HD-SM0.75-1.00AU	100	1651640000
HDC-C-HD-SM1.5AU	100	1651650000
HDC-C-HD-SM2.5AU	100	1651660000
<b>Crimpkontakte Stift - Silber</b>		
HDC-C-HD-SM0.14-0.37AG	100	1651520000
HDC-C-HD-SM0.5AG	100	1651530000
HDC-C-HD-SM0.75-1.00AG	100	1601750000
HDC-C-HD-SM1.5AG	100	1651550000
HDC-C-HD-SM2.5AG	100	1651560000
<b>Werkzeuge</b>		
CTX CM 1.6/2.5	1	9018490000
REMOVAL TOOL HD	1	1866730000

Buchse



Bestelldaten

Anschlussart	Typ	VPE	Best.-Nr.
Crimpschluss	HDC HD 8 FC	1	1650600000

Zubehör

Typ	VPE	Best.-Nr.
<b>Crimpkontakte Buchse - Gold</b>		
HDC-C-HD-BM0.14-0.37AU	100	1651670000
HDC-C-HD-BM0.5AU	100	1651680000
HDC-C-HD-BM0.75-1.00AU	100	1651690000
HDC-C-HD-BM1.5AU	100	1651700000
HDC-C-HD-BM2.5AU	100	1651710000
<b>Crimpkontakte Buchse - Silber</b>		
HDC-C-HD-BM0.14-0.37AG	100	1651570000
HDC-C-HD-BM0.5AG	100	1651580000
HDC-C-HD-BM0.75-1.00AG	100	1601760000
HDC-C-HD-BM1.5AG	100	1651600000
HDC-C-HD-BM2.5AG	100	1651610000
<b>Werkzeuge</b>		
CTX CM 1.6/2.5	1	9018490000
REMOVAL TOOL HD	1	1866730000

## Gehäuseauswahl RockStar® IP65 Baugröße 1



weitere Gehäuse siehe  
Kapitel D für IP65 / Kapitel F für IP68 EMV

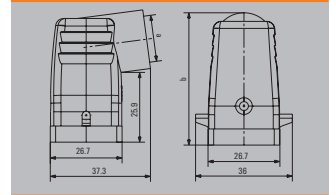
### Gehäuseoberteile

#### Steckergehäuse, Kabeleingang seitlich



Material: Kunststoff

a	Ausführung	Deckel	b (mm)	Typ	Best.-Nr.
M 20	mit Gewinde		50	HDC 07A TWLU 1M20G	1788510000

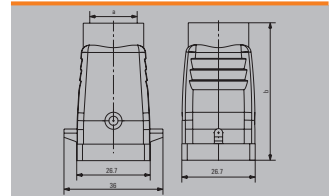


#### Steckergehäuse, Kabeleingang oben



Material: Kunststoff

a	Ausführung	Deckel	b (mm)	Typ	Best.-Nr.
M 20	mit Gewinde		50	HDC 07A TOLU 1M20G	1788520000



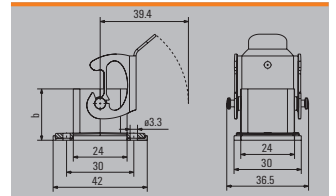
### Gehäuseunterteile

#### Anbaugehäuse



Material: Kunststoff

a	Ausführung	Deckel	b (mm)	Typ	Best.-Nr.
	Querbügel		23	HDC 07A ALU	1652410000

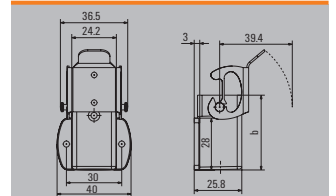


#### Sockelgehäuse



Material: Kunststoff

a	Ausführung	Deckel	b (mm)	Typ	Best.-Nr.
M 20	Querbügel		42	HDC 07A SLU 1M20G	1788530000

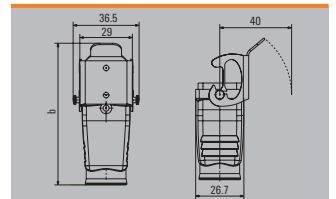


#### Kupplungsgehäuse



Material: Kunststoff

a	Ausführung	Deckel	b (mm)	Typ	Best.-Nr.
M 20	mit Gewinde		54	HDC 07A KOLU 1M20G	1788540000

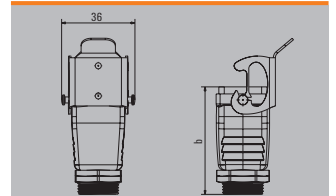


#### Einschraubgehäuse



Material: Kunststoff

a	Ausführung	Deckel	b (mm)	Typ	Best.-Nr.
PG 13,5	mit Gewinde		54	HDC 07A ELU 1PG13G	1900990000

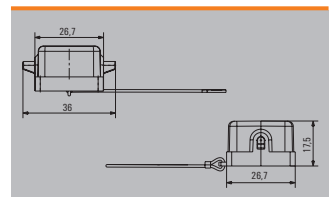


#### Deckel



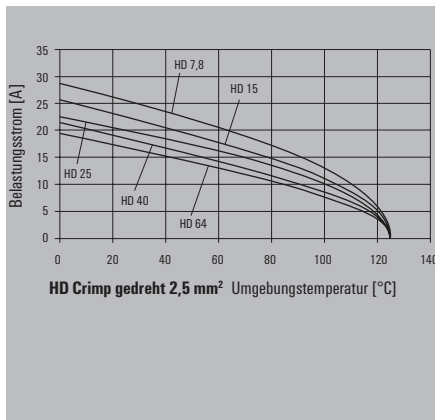
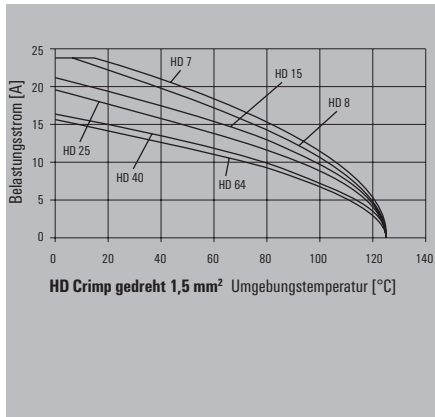
Material: Kunststoff

Ausführung	Typ	Best.-Nr.
für Buchseneinsatz	HDC 07A DMDL 2B0	1665770000
für Stifteinsatz	HDC 07A DDDL 2B0	1665760000

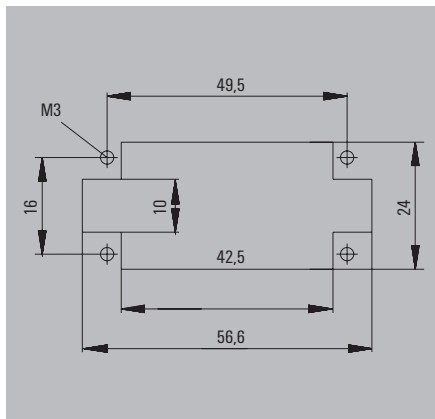


250 V, 10 A, Baugröße 2

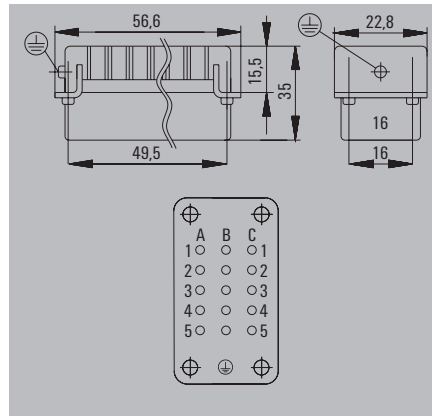
15 + ⊕



Montageausschnitt



Stift



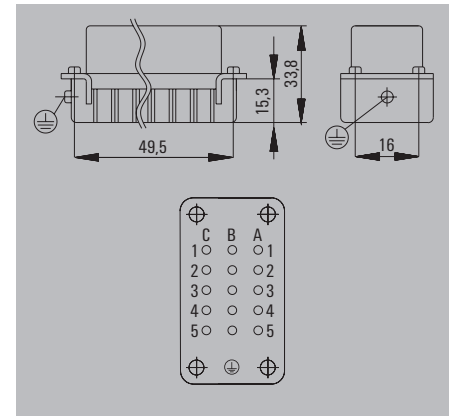
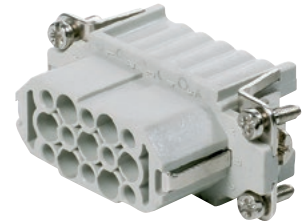
Bestelldaten

Anschlussart	Typ	VPE	Best.-Nr.
Crimpschluss	HDC HD 15 MC	1	1650650000

Zubehör

Typ	VPE	Best.-Nr.
<b>Crimpkontakte Stift - Gold</b>		
HDC-C-HD-SM0.14-0.37AU	100	1651620000
HDC-C-HD-SM0.5AU	100	1651630000
HDC-C-HD-SM0.75-1.00AU	100	1651640000
HDC-C-HD-SM1.5AU	100	1651650000
HDC-C-HD-SM2.5AU	100	1651660000
<b>Crimpkontakte Stift - Silber</b>		
HDC-C-HD-SM0.14-0.37AG	100	1651520000
HDC-C-HD-SM0.5AG	100	1651530000
HDC-C-HD-SM0.75-1.00AG	100	1601750000
HDC-C-HD-SM1.5AG	100	1651550000
HDC-C-HD-SM2.5AG	100	1651560000
<b>Werkzeuge</b>		
CTX CM 1.6/2.5	1	9018490000
REMOVAL TOOL HD	1	1866730000

Buchse



Bestelldaten

Anschlussart	Typ	VPE	Best.-Nr.
Crimpschluss	HDC HD 15 FC	1	1650660000

Zubehör

Typ	VPE	Best.-Nr.
<b>Crimpkontakte Buchse - Gold</b>		
HDC-C-HD-BM0.14-0.37AU	100	1651670000
HDC-C-HD-BM0.5AU	100	1651680000
HDC-C-HD-BM0.75-1.00AU	100	1651690000
HDC-C-HD-BM1.5AU	100	1651700000
HDC-C-HD-BM2.5AU	100	1651710000
<b>Crimpkontakte Buchse - Silber</b>		
HDC-C-HD-BM0.14-0.37AG	100	1651570000
HDC-C-HD-BM0.5AG	100	1651580000
HDC-C-HD-BM0.75-1.00AG	100	1601760000
HDC-C-HD-BM1.5AG	100	1651600000
HDC-C-HD-BM2.5AG	100	1651610000
<b>Werkzeuge</b>		
CTX CM 1.6/2.5	1	9018490000
REMOVAL TOOL HD	1	1866730000

Gehäuseauswahl RockStar® IP65  
Baugröße 2

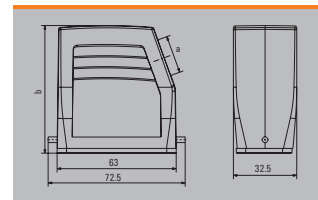
 weitere Gehäuse siehe  
Kapitel D für IP65

Gehäuseoberteile

Steckergehäuse, Kabeleingang seitlich



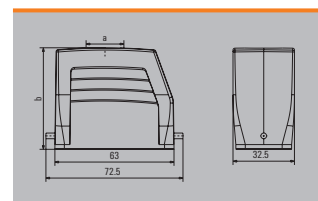
a	Ausführung	Deckel	b (mm)	Typ	Best.-Nr.
M 20	mit Gewinde		68	HDC 15A TSLU 1M20G	1788860000
M 25	mit Gewinde		68	HDC 15A TSLU 1M25G	1788850000



Steckergehäuse, Kabeleingang oben



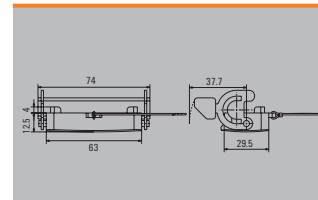
a	Ausführung	Deckel	b (mm)	Typ	Best.-Nr.
M 20	mit Gewinde		54	HDC 10A TOLL 1M20G	1788620000
M 25	mit Gewinde		54	HDC 10A TOLL 1M25G	1788610000



Deckel



Ausführung	Typ	Best.-Nr.
für Gehäuseoberteile	HDC 10A DDDL 1LB	1665890000

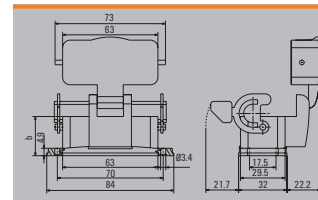


Gehäuseunterteile

Anbaugehäuse



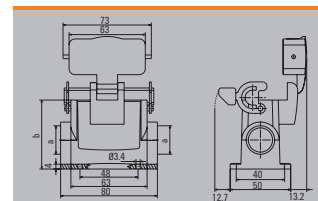
Ausführung	Deckel	b (mm)	Typ	Best.-Nr.
Längsbügel	ohne Deckel	26	HDC 10A ALU	1664040000
Längsbügel	mit Deckel	26	HDC 10A ADLU	1664060000



Sockelgehäuse



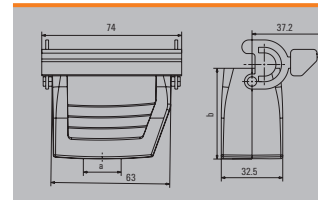
a	Ausführung	Deckel	b (mm)	Typ	Best.-Nr.
M 20	Längsbügel		57	HDC 10A SLU 2M20G	1788640000
M 20	Längsbügel	mit Deckel	70	HDC 10A SDLU 2M20G	1788660000
M 25	Längsbügel		57	HDC 10A SLU 2M25G	1788630000
M 25	Längsbügel	mit Deckel	70	HDC 10A SDLU 2M25G	1788650000



Kupplungsgehäuse



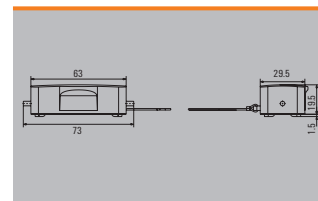
a	Ausführung	Deckel	b (mm)	Typ	Best.-Nr.
M 25	mit Gewinde		48	HDC 10A KLU 1M25G	1788670000



Deckel

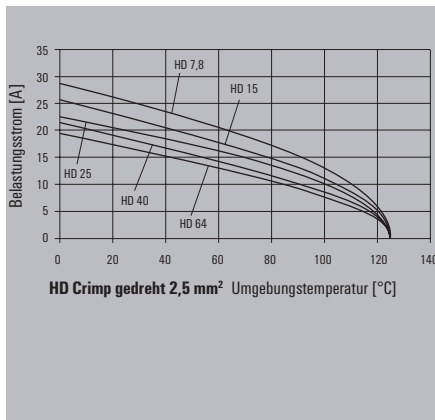
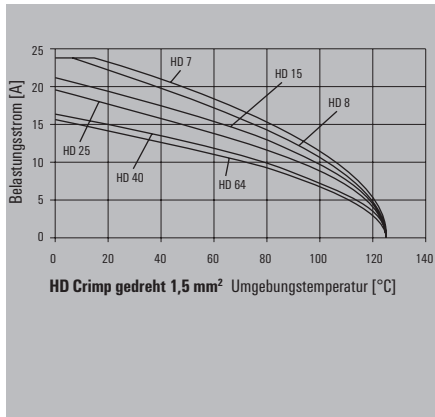


Ausführung	Typ	Best.-Nr.
für Gehäuseunterteile	HDC 10A DMDL 2B0	1665880000

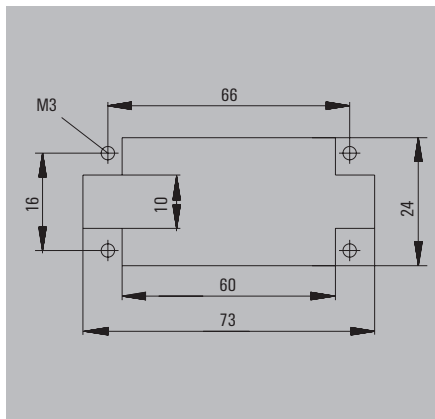


250 V, 10 A, Baugröße 5

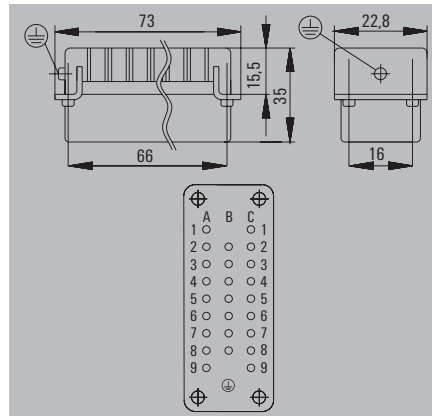
25 + ⊕



Montageausschnitt



Stift



Bestelldaten

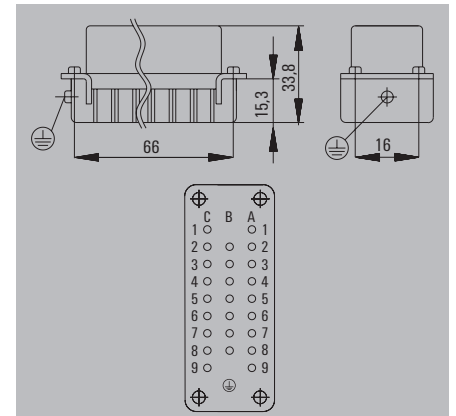
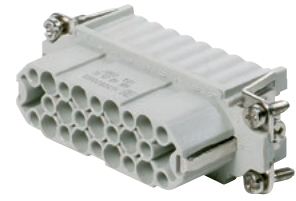
Anschlussart	Typ	VPE	Best.-Nr.
Crimpanschluss	HDC HD 25 MC	1	1650810000

Für Baugröße 7 (50 Pole) verwenden Sie diesen Einsatz bitte doppelt. Wir empfehlen den Einsatz von Führungsstiften und -buchsen.

Zubehör

Typ	VPE	Best.-Nr.
<b>Crimpkontakte Stift - Gold</b>		
HDC-C-HD-SM0.14-0.37AU	100	1651620000
HDC-C-HD-SM0.5AU	100	1651630000
HDC-C-HD-SM0.75-1.00AU	100	1651640000
HDC-C-HD-SM1.5AU	100	1651650000
HDC-C-HD-SM2.5AU	100	1651660000
<b>Crimpkontakte Stift - Silber</b>		
HDC-C-HD-SM0.14-0.37AG	100	1651520000
HDC-C-HD-SM0.5AG	100	1651530000
HDC-C-HD-SM0.75-1.00AG	100	1601750000
HDC-C-HD-SM1.5AG	100	1651550000
HDC-C-HD-SM2.5AG	100	1651560000
<b>Werkzeuge</b>		
CTX CM 1.6/2.5	1	9018490000
REMOVAL TOOL HD	1	1866730000

Buchse



Bestelldaten

Anschlussart	Typ	VPE	Best.-Nr.
Crimpanschluss	HDC HD 25 FC	1	1650820000

Für Baugröße 7 (50 Pole) verwenden Sie diesen Einsatz bitte doppelt. Wir empfehlen den Einsatz von Führungsstiften und -buchsen.

Zubehör

Typ	VPE	Best.-Nr.
<b>Crimpkontakte Buchse - Gold</b>		
HDC-C-HD-BM0.14-0.37AU	100	1651670000
HDC-C-HD-BM0.5AU	100	1651680000
HDC-C-HD-BM0.75-1.00AU	100	1651690000
HDC-C-HD-BM1.5AU	100	1651700000
HDC-C-HD-BM2.5AU	100	1651710000
<b>Crimpkontakte Buchse - Silber</b>		
HDC-C-HD-BM0.14-0.37AG	100	1651570000
HDC-C-HD-BM0.5AG	100	1651580000
HDC-C-HD-BM0.75-1.00AG	100	1601760000
HDC-C-HD-BM1.5AG	100	1651600000
HDC-C-HD-BM2.5AG	100	1651610000
<b>Werkzeuge</b>		
CTX CM 1.6/2.5	1	9018490000
REMOVAL TOOL HD	1	1866730000

Gehäuseauswahl RockStar® IP65  
Baugröße 5

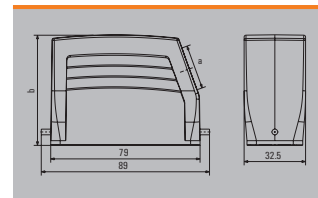
weitere Gehäuse siehe  
Kapitel D für IP65

Gehäuseoberteile

Steckergehäuse, Kabeleingang seitlich



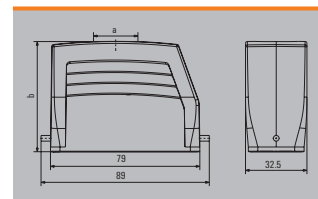
a	Ausführung	Deckel	b (mm)	Typ	Best.-Nr.
M 20	mit Gewinde		72	HDC 25A TSLU 1M20G	1788680000
M 25	mit Gewinde		58	HDC 16A TSLU 1M25G	1788740000
M 25	mit Gewinde		72	HDC 25A TSLU 1M25G	1788690000



Steckergehäuse, Kabeleingang oben



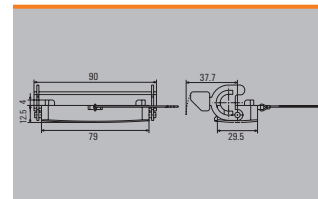
a	Ausführung	Deckel	b (mm)	Typ	Best.-Nr.
M 20	mit Gewinde		72	HDC 25A TOLU 1M20G	1788710000
M 25	mit Gewinde		58	HDC 16A TOLU 1M25G	1788750000
M 25	mit Gewinde		72	HDC 25A TOLU 1M25G	1788700000



Deckel



Ausführung	Typ	Best.-Nr.
für Gehäuseoberteile	HDC 16A DDDL 1LB	1665900000

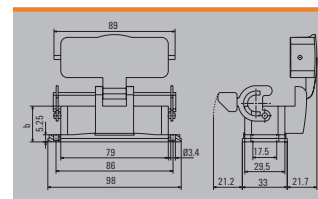


Gehäuseunterteile

Anbaugehäuse



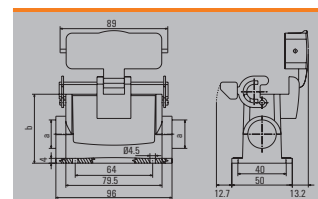
Ausführung	Deckel	b (mm)	Typ	Best.-Nr.
Längsbügel	ohne Deckel	26	HDC 16A ALU	1664920000
Längsbügel	mit Deckel	26	HDC 16A ADLU	1664940000



Sockelgehäuse



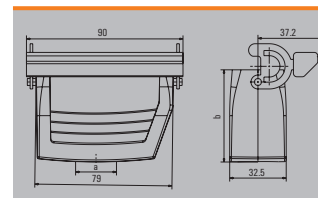
a	Ausführung	Deckel	b (mm)	Typ	Best.-Nr.
M 20	Längsbügel		57	HDC 16A SLU 2M20G	1788770000
M 20	Längsbügel	mit Deckel	57	HDC 16A SDLU 2M20G	1788790000
M 25	Längsbügel		57	HDC 16A SLU 2M25G	1788760000
M 25	Längsbügel	mit Deckel	57	HDC 16A SDLU 2M25G	1788780000



Kupplungsgehäuse



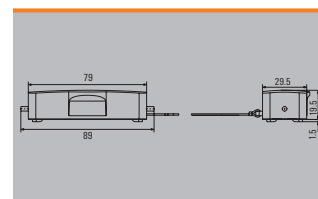
a	Ausführung	Deckel	b (mm)	Typ	Best.-Nr.
M 25	mit Gewinde		53	HDC 16A KLU 1M25G	1788800000



Deckel

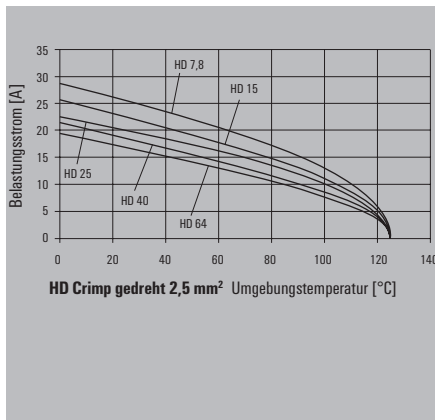
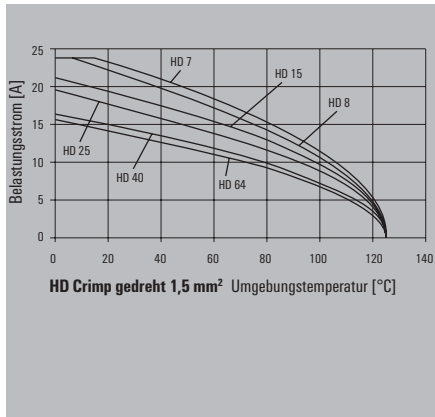


Ausführung	Typ	Best.-Nr.
für Gehäuseunterteile	HDC 16A DMDL 2B0	1665910000

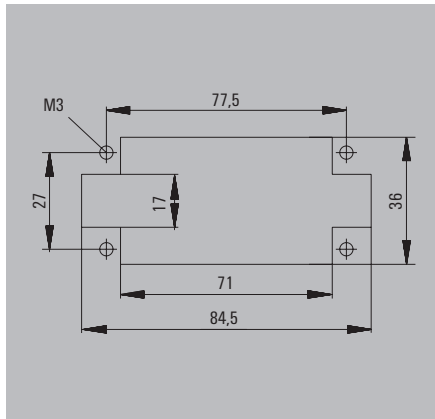


250 V, 10 A, Baugröße 6

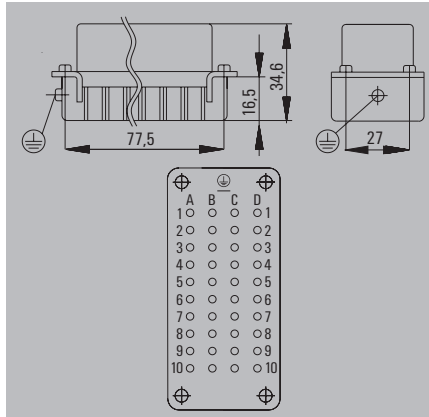
40 + ⊕



Montageausschnitt



Stift



Bestelldaten

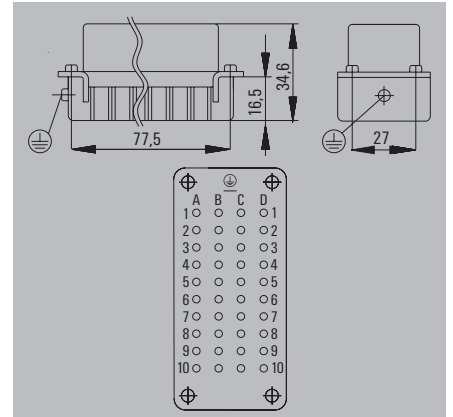
Anschlussart	Typ	VPE	Best.-Nr.
Crimpanschluss	HDC HD 40 MC	1	1601710000

Für Baugröße 10 (80 Pole) verwenden Sie diesen Einsatz bitte doppelt. Wir empfehlen den Einsatz von Führungsstiften und -buchsen.

Zubehör

Typ	VPE	Best.-Nr.
<b>Crimpkontakte Stift - Gold</b>		
HDC-C-HD-SM0.14-0.37AU	100	1651620000
HDC-C-HD-SM0.5AU	100	1651630000
HDC-C-HD-SM0.75-1.00AU	100	1651640000
HDC-C-HD-SM1.5AU	100	1651650000
HDC-C-HD-SM2.5AU	100	1651660000
<b>Crimpkontakte Stift - Silber</b>		
HDC-C-HD-SM0.14-0.37AG	100	1651520000
HDC-C-HD-SM0.5AG	100	1651530000
HDC-C-HD-SM0.75-1.00AG	100	1601750000
HDC-C-HD-SM1.5AG	100	1651550000
HDC-C-HD-SM2.5AG	100	1651560000
<b>Werkzeuge</b>		
CTX CM 1.6/2.5	1	9018490000
REMOVAL TOOL HD	1	1866730000

Buchse



Bestelldaten

Anschlussart	Typ	VPE	Best.-Nr.
Crimpanschluss	HDC HD 40 FC	1	1601730000

Für Baugröße 10 (80 Pole) verwenden Sie diesen Einsatz bitte doppelt. Wir empfehlen den Einsatz von Führungsstiften und -buchsen.

Zubehör

Typ	VPE	Best.-Nr.
<b>Crimpkontakte Buchse - Gold</b>		
HDC-C-HD-BM0.14-0.37AU	100	1651670000
HDC-C-HD-BM0.5AU	100	1651680000
HDC-C-HD-BM0.75-1.00AU	100	1651690000
HDC-C-HD-BM1.5AU	100	1651700000
HDC-C-HD-BM2.5AU	100	1651710000
<b>Crimpkontakte Buchse - Silber</b>		
HDC-C-HD-BM0.14-0.37AG	100	1651570000
HDC-C-HD-BM0.5AG	100	1651580000
HDC-C-HD-BM0.75-1.00AG	100	1601760000
HDC-C-HD-BM1.5AG	100	1651600000
HDC-C-HD-BM2.5AG	100	1651610000
<b>Werkzeuge</b>		
CTX CM 1.6/2.5	1	9018490000
REMOVAL TOOL HD	1	1866730000

Gehäuseauswahl RockStar® IP65  
Baugröße 6



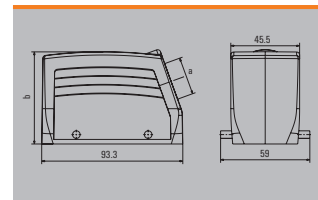
weitere Gehäuse siehe  
Kapitel D für IP65 / Kapitel E für IP65 EMV /  
Kapitel F für IP68 EMV

Gehäuseoberteile

Steckergehäuse, Kabeleingang seitlich



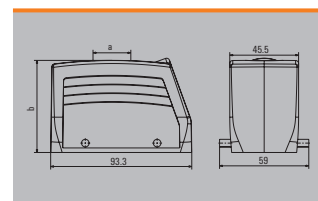
a	Ausführung	Deckel	b (mm)	Typ	Best.-Nr.
M 25	mit Gewinde		61	HDC 16B TSBU 1M25G	1788180000
M 25	mit Gewinde		76	HDC 40D TSBU 1M25G	1787010000
M 32	mit Gewinde		76	HDC 40D TSBU 1M32G	1787000000



Steckergehäuse, Kabeleingang oben



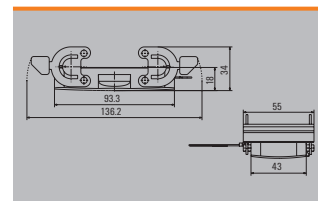
a	Ausführung	Deckel	b (mm)	Typ	Best.-Nr.
M 25	mit Gewinde		61	HDC 16B TOBU 1M25G	1788210000
M 25	mit Gewinde		76	HDC 40D TOBU 1M25G	1787070000
M 32	mit Gewinde		76	HDC 40D TOBU 1M32G	1787060000



Deckel



Ausführung	Typ	Best.-Nr.
für Gehäuseoberteile	HDC 16B DMDQ 2QB	1665270000



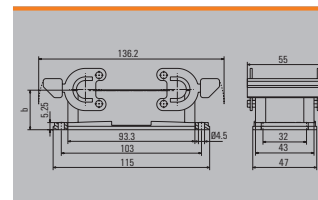
Gehäuseunterteile

Anbaugehäuse



Ausführung	Deckel	b (mm)	Typ	Best.-Nr.
Querbügel		29,5	HDC 16B ABU	1208600000
Querbügel		29	HDC 16B ABU N	2488590000

**Hinweis** Hinweis: N = Kunststoffbügel mit Edelstahlblement

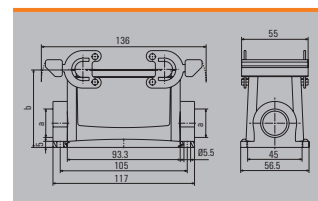


Sockelgehäuse



a	Ausführung	Deckel	b (mm)	Typ	Best.-Nr.
M 25	Querbügel		64	HDC 16B SBU 1M25G N	2560740000
M 25	Querbügel		64	HDC 16B SBU 2M25G	1788240000
M 25	Querbügel		64	HDC 16B SBU 2M25G N	2560930000
M 25	Querbügel		84	HDC 40D SBU 2M25G	1787120000
PG 21	Querbügel		84	HDC 40D SBU 1M32G N	2561030000
M 32	Querbügel		84	HDC 40D SBU 2M32G	1787110000

**Hinweis** Hinweis: N = Kunststoffbügel mit Edelstahlblement

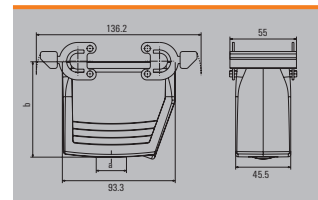


Kupplungsgehäuse



a	Ausführung	Deckel	b (mm)	Typ	Best.-Nr.
M 25	mit Gewinde		79	HDC 40D KBU 1M25G	1787200000
PG 29	mit Gewinde		79	HDC 40D KBU 1M25G N	2559890000
M 32	mit Gewinde		79	HDC 40D KBU 1M32G	1787190000
PG 29	mit Gewinde		79	HDC 40D KBU 1M32G N	2559900000
PG 29	mit Gewinde		79	HDC 40D KBU 2M32G N	2545510000

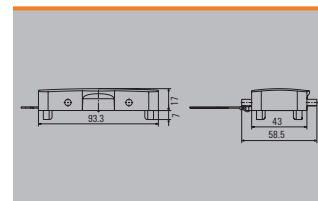
**Hinweis** Hinweis: N = Kunststoffbügel mit Edelstahlblement



Deckel

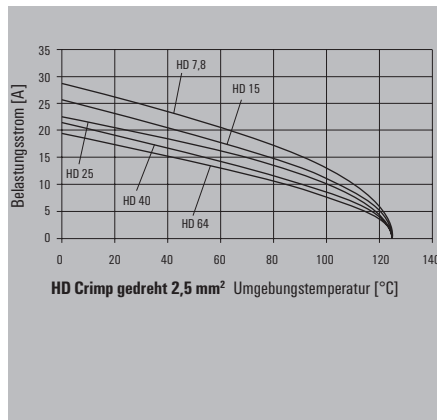
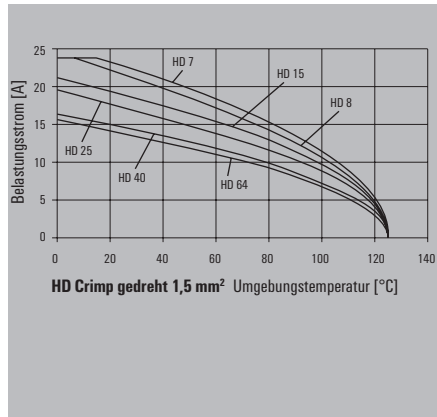


Ausführung	Typ	Best.-Nr.
für Gehäuseunterteile	HDC 16B DDDQ 4B0	1665260000

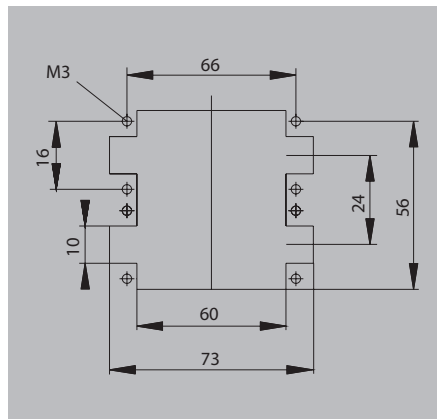


250 V, 10 A, Baugröße 7

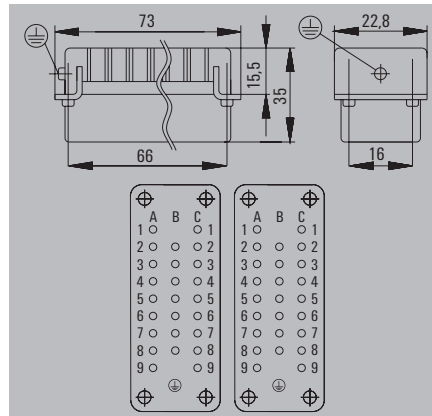
50 + ⊕



Montageausschnitt



Stift



Bestelldaten

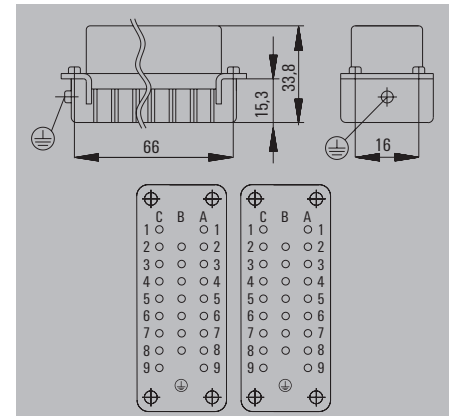
Anschlussart	Typ	VPE	Best.-Nr.
Crimpschluss	HDC HD 25 MC	1	1650810000
Crimpschluss	HDC HD 25 MC Z	1	1023040000

Für Baugröße 7 (50 Pole) verwenden Sie diesen Einsatz bitte doppelt. Wir empfehlen den Einsatz von Führungsstiften und -buchsen.

Zubehör

Typ	VPE	Best.-Nr.
<b>Crimpkontakte Stift - Gold</b>		
HDC-C-HD-SM0.14-0.37AU	100	1651620000
HDC-C-HD-SM0.5AU	100	1651630000
HDC-C-HD-SM0.75-1.00AU	100	1651640000
HDC-C-HD-SM1.5AU	100	1651650000
HDC-C-HD-SM2.5AU	100	1651660000
<b>Crimpkontakte Stift - Silber</b>		
HDC-C-HD-SM0.14-0.37AG	100	1651520000
HDC-C-HD-SM0.5AG	100	1651530000
HDC-C-HD-SM0.75-1.00AG	100	1601750000
HDC-C-HD-SM1.5AG	100	1651550000
HDC-C-HD-SM2.5AG	100	1651560000
<b>Werkzeuge</b>		
CTX CM 1.6/2.5	1	9018490000
REMOVAL TOOL HD	1	1866730000

Buchse



Bestelldaten

Anschlussart	Typ	VPE	Best.-Nr.
Crimpschluss	HDC HD 25 FC	1	1650820000
Crimpschluss	HDC HD 25 FC Z	1	1023050000

Für Baugröße 7 (50 Pole) verwenden Sie diesen Einsatz bitte doppelt. Wir empfehlen den Einsatz von Führungsstiften und -buchsen.

Zubehör

Typ	VPE	Best.-Nr.
<b>Crimpkontakte Buchse - Gold</b>		
HDC-C-HD-BM0.14-0.37AU	100	1651670000
HDC-C-HD-BM0.5AU	100	1651680000
HDC-C-HD-BM0.75-1.00AU	100	1651690000
HDC-C-HD-BM1.5AU	100	1651700000
HDC-C-HD-BM2.5AU	100	1651710000
<b>Crimpkontakte Buchse - Silber</b>		
HDC-C-HD-BM0.14-0.37AG	100	1651570000
HDC-C-HD-BM0.5AG	100	1651580000
HDC-C-HD-BM0.75-1.00AG	100	1601760000
HDC-C-HD-BM1.5AG	100	1651600000
HDC-C-HD-BM2.5AG	100	1651610000
<b>Werkzeuge</b>		
CTX CM 1.6/2.5	1	9018490000
REMOVAL TOOL HD	1	1866730000

Gehäuseauswahl RockStar® IP65  
Baugröße 7

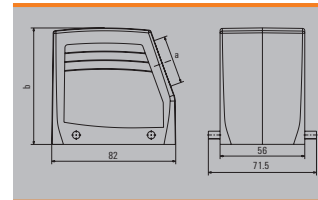
weitere Gehäuse siehe  
Kapitel D für IP65

Gehäuseoberteile

Steckergehäuse, Kabeleingang seitlich



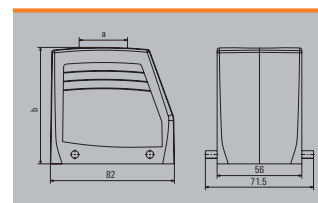
a	Ausführung	Deckel	b (mm)	Typ	Best.-Nr.
M 25	mit Gewinde		77	HDC 32A TSBU 1M25G	1787960000
M 32	mit Gewinde		77	HDC 32A TSBU 1M32G	1787950000



Steckergehäuse, Kabeleingang oben



a	Ausführung	Deckel	b (mm)	Typ	Best.-Nr.
M 32	mit Gewinde		77	HDC 32A TOBU 1M32G	1787990000

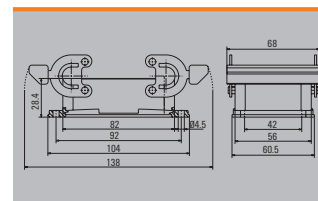


Gehäuseunterteile

Anbaugehäuse



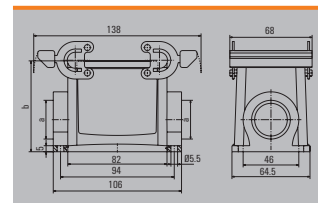
Ausführung	Deckel	b (mm)	Typ	Best.-Nr.
Querbügel		30	HDC 32A ABU	1665860000



Sockelgehäuse



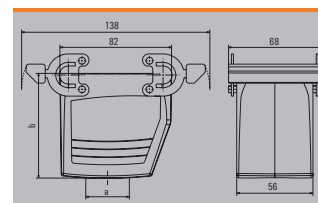
a	Ausführung	Deckel	b (mm)	Typ	Best.-Nr.
M 25	Querbügel		75	HDC 32A SBU 2M25G	1788040000



Kupplungsgehäuse

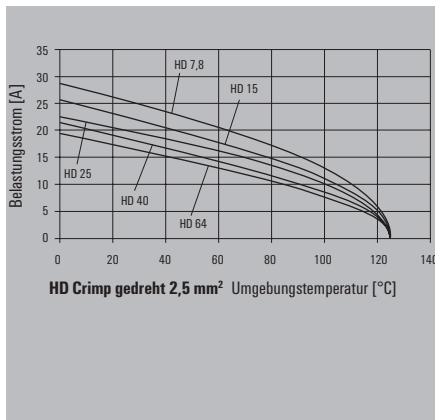
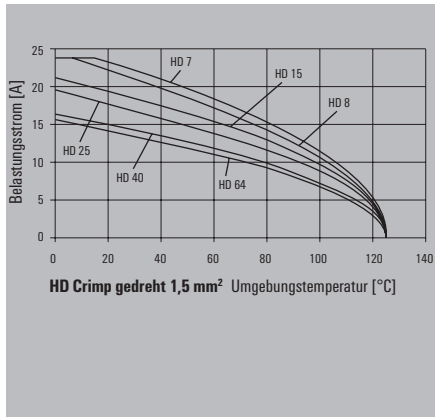


a	Ausführung	Deckel	b (mm)	Typ	Best.-Nr.
M 25	mit Gewinde		77	HDC 32A KBU 1M25G	1788080000
M 32	mit Gewinde		77	HDC 32A KBU 1M32G	1788070000

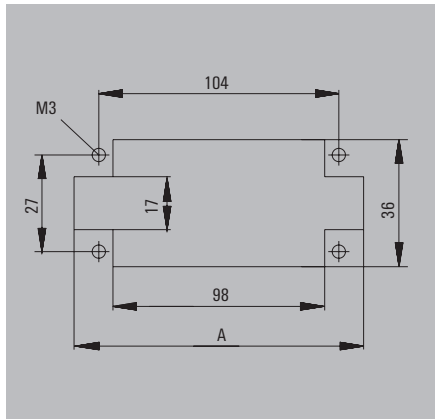


250 V, 10 A, Baugröße 8

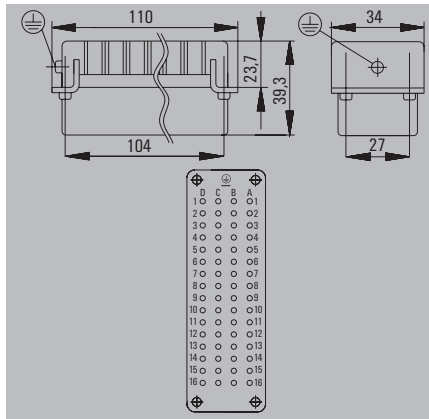
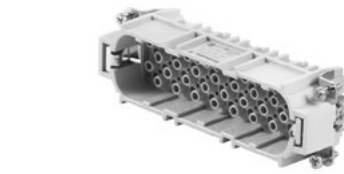
64 + ⊕



Montageausschnitt



Stift



Bestelldaten

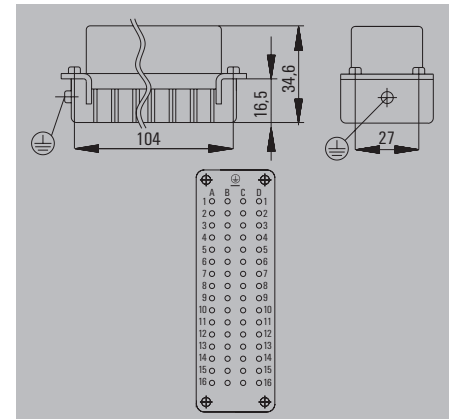
Anschlussart	Typ	VPE	Best.-Nr.
Crimpanschluss	HDC HD 64 MC	1	1601720000

Für Baugröße 12 (128 Pole) verwenden Sie diesen Einsatz bitte doppelt. Wir empfehlen den Einsatz von Führungsstiften und -buchsen.

Zubehör

Typ	VPE	Best.-Nr.
<b>Crimpkontakte Stift - Gold</b>		
HDC-C-HD-SM0.14-0.37AU	100	1651620000
HDC-C-HD-SM0.5AU	100	1651630000
HDC-C-HD-SM0.75-1.00AU	100	1651640000
HDC-C-HD-SM1.5AU	100	1651650000
HDC-C-HD-SM2.5AU	100	1651660000
<b>Crimpkontakte Stift - Silber</b>		
HDC-C-HD-SM0.14-0.37AG	100	1651520000
HDC-C-HD-SM0.5AG	100	1651530000
HDC-C-HD-SM0.75-1.00AG	100	1601750000
HDC-C-HD-SM1.5AG	100	1651550000
HDC-C-HD-SM2.5AG	100	1651560000
<b>Werkzeuge</b>		
CTX CM 1.6/2.5	1	9018490000
REMOVAL TOOL HD	1	1866730000

Buchse



Bestelldaten


Anschlussart	Typ	VPE	Best.-Nr.
Crimpanschluss	HDC HD 64 FC	1	1601740000

Für Baugröße 12 (128 Pole) verwenden Sie diesen Einsatz bitte doppelt. Wir empfehlen den Einsatz von Führungsstiften und -buchsen.

Zubehör

Typ	VPE	Best.-Nr.
<b>Crimpkontakte Buchse - Gold</b>		
HDC-C-HD-BM0.14-0.37AU	100	1651670000
HDC-C-HD-BM0.5AU	100	1651680000
HDC-C-HD-BM0.75-1.00AU	100	1651690000
HDC-C-HD-BM1.5AU	100	1651700000
HDC-C-HD-BM2.5AU	100	1651710000
<b>Crimpkontakte Buchse - Silber</b>		
HDC-C-HD-BM0.14-0.37AG	100	1651570000
HDC-C-HD-BM0.5AG	100	1651580000
HDC-C-HD-BM0.75-1.00AG	100	1601760000
HDC-C-HD-BM1.5AG	100	1651600000
HDC-C-HD-BM2.5AG	100	1651610000
<b>Werkzeuge</b>		
CTX CM 1.6/2.5	1	9018490000
REMOVAL TOOL HD	1	1866730000

Gehäuseauswahl RockStar® IP65  
Baugröße 8

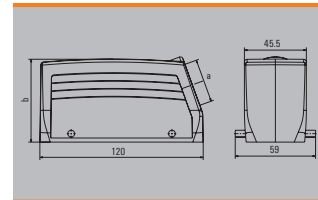
 weitere Gehäuse siehe  
Kapitel D für IP65 / Kapitel E für IP65 EMV /  
Kapitel F für IP68 EMV

Gehäuseoberteile

Steckergehäuse, Kabeleingang seitlich



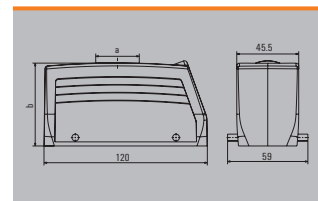
a	Ausführung	Deckel	b (mm)	Typ	Best.-Nr.
M 25	mit Gewinde		63	HDC 24B TSBU 1M25G	1787760000
M 25	mit Gewinde		76	HDC 64D TSBU 1M25G	1786780000
M 32	mit Gewinde		63	HDC 24B TSBU 1M32G	1787750000
M 32	mit Gewinde		76	HDC 64D TSBU 1M32G	1786770000



Steckergehäuse, Kabeleingang oben



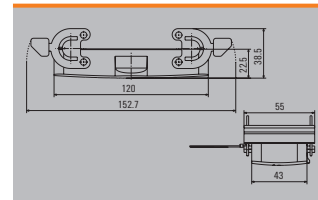
a	Ausführung	Deckel	b (mm)	Typ	Best.-Nr.
M 25	mit Gewinde		63	HDC 24B TOBU 1M25G	1787820000
M 32	mit Gewinde		63	HDC 24B TOBU 1M32G	1787810000
M 32	mit Gewinde		76	HDC 64D TOBU 1M32G	1786830000



Deckel



Ausführung	Typ	Best.-Nr.
für Gehäuseoberteile	HDC 24B DMDQ 2QB	1665640000
für Gehäuseoberteile	HDC 24B DMDQ 2QB N	2559760000



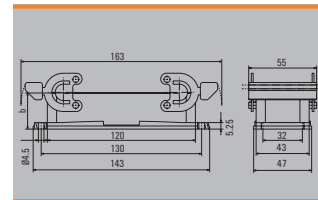
**Hinweis** Hinweis: N = Kunststoffbügel mit Edelstahlbleim

Gehäuseunterteile

Anbaugehäuse



Ausführung	Deckel	b (mm)	Typ	Best.-Nr.
Querbügel		30	HDC 24B ABU	1212400000
Querbügel		30	HDC 24B ABU N	2488600000

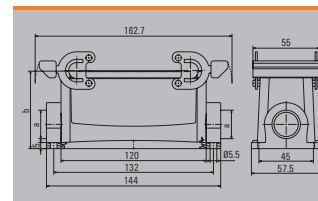


**Hinweis** Hinweis: N = Kunststoffbügel mit Edelstahlbleim

Sockelgehäuse



a	Ausführung	Deckel	b (mm)	Typ	Best.-Nr.
M 25	Querbügel		64	HDC 24B SBU 2M25G	1787870000
M 25	Querbügel		64	HDC 24B SBU 2M25G N	2560970000
M 25	Querbügel		84	HDC 64D SBU 2M25G	1786890000
M 32	Querbügel		84	HDC 64D SBU 2M25G N	2561060000
M 32	Querbügel		84	HDC 64D SBU 1M32G N	2561050000
M 32	Querbügel		84	HDC 64D SBU 2M32G	1786880000

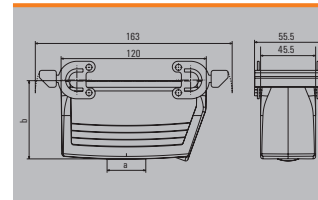


**Hinweis** Hinweis: N = Kunststoffbügel mit Edelstahlbleim

Kupplungsgehäuse



a	Ausführung	Deckel	b (mm)	Typ	Best.-Nr.
M 25	mit Gewinde		65	HDC 24B KBU 1M25G	1787920000
M 25	mit Gewinde		65	HDC 24B KBU 1M25G N	2559870000
M 32	mit Gewinde		65	HDC 24B KBU 2M32G N	2559880000
M 32	mit Gewinde		79	HDC 64D KBU 1M32G	1786960000
M 32	mit Gewinde		79	HDC 64D KBU 1M32G N	2559910000

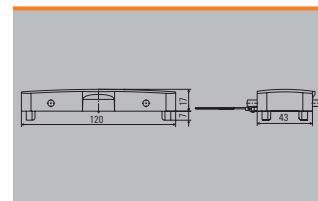


**Hinweis** Hinweis: N = Kunststoffbügel mit Edelstahlbleim

Deckel

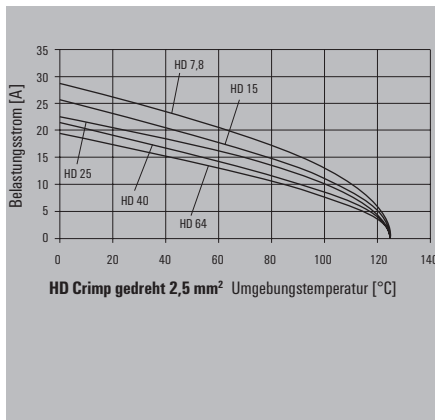
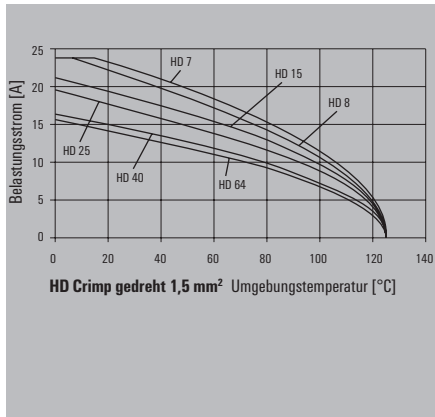


Ausführung	Typ	Best.-Nr.
für Gehäuseunterteile	HDC 24B DDDQ 4B0	1665630000

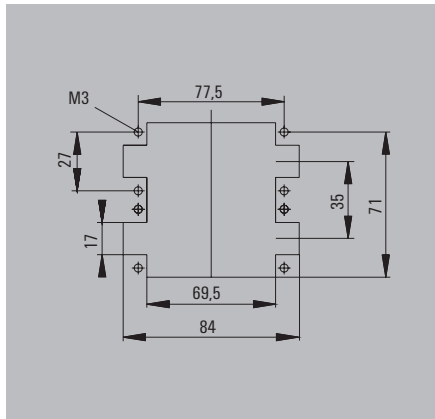


250 V, 10 A, Baugröße 10

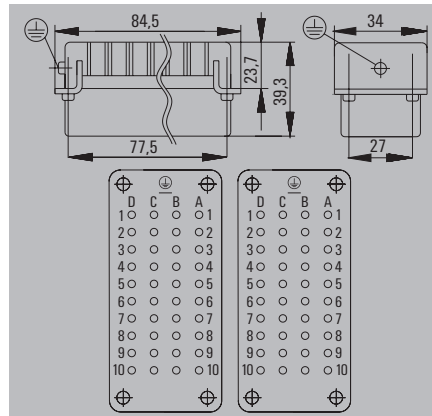
80 + ⊕



Montageausschnitt



Stift



Bestelldaten

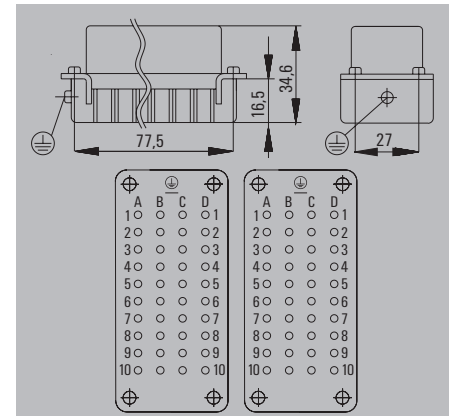
Anschlussart	Typ	VPE	Best.-Nr.
Crimpanschluss	HDC HD 40 MC	1	1601710000

Für Baugröße 10 (80 Pole) verwenden Sie diesen Einsatz bitte doppelt. Wir empfehlen den Einsatz von Führungsstiften und -buchsen.

Zubehör

Typ	VPE	Best.-Nr.
<b>Crimpkontakte Stift - Gold</b>		
HDC-C-HD-SM0.14-0.37AU	100	1651620000
HDC-C-HD-SM0.5AU	100	1651630000
HDC-C-HD-SM0.75-1.00AU	100	1651640000
HDC-C-HD-SM1.5AU	100	1651650000
HDC-C-HD-SM2.5AU	100	1651660000
<b>Crimpkontakte Stift - Silber</b>		
HDC-C-HD-SM0.14-0.37AG	100	1651520000
HDC-C-HD-SM0.5AG	100	1651530000
HDC-C-HD-SM0.75-1.00AG	100	1601750000
HDC-C-HD-SM1.5AG	100	1651550000
HDC-C-HD-SM2.5AG	100	1651560000
<b>Werkzeuge</b>		
CTX CM 1.6/2.5	1	9018490000
REMOVAL TOOL HD	1	1866730000

Buchse



Bestelldaten

Anschlussart	Typ	VPE	Best.-Nr.
Crimpanschluss	HDC HD 40 FC	1	1601730000

Für Baugröße 10 (80 Pole) verwenden Sie diesen Einsatz bitte doppelt. Wir empfehlen den Einsatz von Führungsstiften und -buchsen.

Zubehör

Typ	VPE	Best.-Nr.
<b>Crimpkontakte Buchse - Gold</b>		
HDC-C-HD-BM0.14-0.37AU	100	1651670000
HDC-C-HD-BM0.5AU	100	1651680000
HDC-C-HD-BM0.75-1.00AU	100	1651690000
HDC-C-HD-BM1.5AU	100	1651700000
HDC-C-HD-BM2.5AU	100	1651710000
<b>Crimpkontakte Buchse - Silber</b>		
HDC-C-HD-BM0.14-0.37AG	100	1651570000
HDC-C-HD-BM0.5AG	100	1651580000
HDC-C-HD-BM0.75-1.00AG	100	1601760000
HDC-C-HD-BM1.5AG	100	1651600000
HDC-C-HD-BM2.5AG	100	1651610000
<b>Werkzeuge</b>		
CTX CM 1.6/2.5	1	9018490000
REMOVAL TOOL HD	1	1866730000

**Gehäuseauswahl RockStar® IP65**  
Baugröße 10



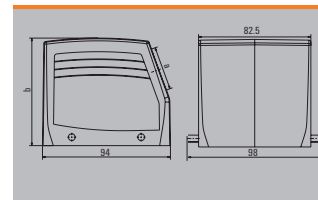
weitere Gehäuse siehe  
Kapitel D für IP65 / Kapitel E für IP65 EMV /  
Kapitel F für IP68 EMV

**Gehäuseoberteile**

**Steckergehäuse, Kabeleingang seitlich**



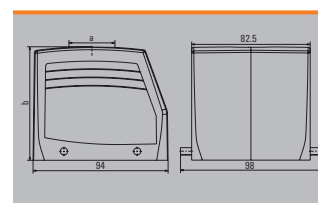
a	Ausführung	Deckel	b (mm)	Typ	Best.-Nr.
M 32	mit Gewinde		79	HDC 32B TSBU 1M32G	1788400000
PG 29	mit Gewinde		79	HDC 32B TSBU 1PG29G	1666840000



**Steckergehäuse, Kabeleingang oben**



a	Ausführung	Deckel	b (mm)	Typ	Best.-Nr.
M 32	mit Gewinde		79	HDC 32B TOBU 1M32G	1788430000
PG 29	mit Gewinde		79	HDC 32B TOBU 1PG29G	1666870000

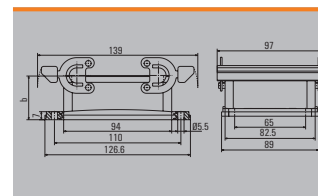


**Gehäuseunterteile**

**Anbaugehäuse**



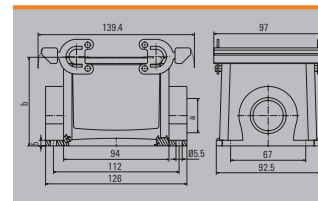
Ausführung	Deckel	b (mm)	Typ	Best.-Nr.
Querbügel		38	HDC 32B ABU	1217800000



**Sockelgehäuse**



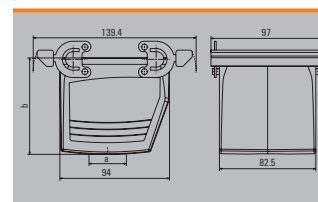
a	Ausführung	Deckel	b (mm)	Typ	Best.-Nr.
M 32	Querbügel		79	HDC 32B SBU 1M32G	1902600000
M 32	Querbügel		79	HDC 32B SBU 2M32G	1788460000
M 40	Querbügel		79	HDC 32B SBU 2M40G CS	1301990000
PG 29	Querbügel		79	HDC 32B SBU 2PG29G	1666920000
PG 36	Querbügel		79	HDC 32B SBU 1PG36G	1902610000
PG 36	Querbügel		79	HDC 32B SBU 2PG36G	1902640000



**Kupplungsgehäuse**



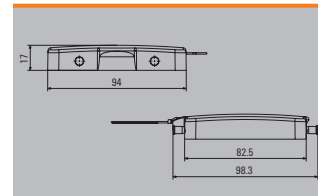
a	Ausführung	Deckel	b (mm)	Typ	Best.-Nr.
M 40	mit Gewinde		83	HDC 32B KBU 1M40G	1902730000
PG 29	mit Gewinde		83	HDC 32B KBU 1PG29G	1902740000
PG 36	mit Gewinde		83	HDC 32B KBU 1PG36G	1902750000



**Deckel**

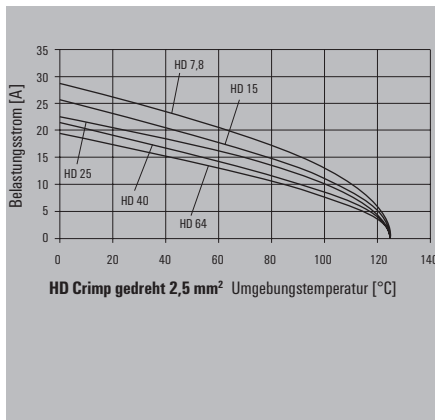
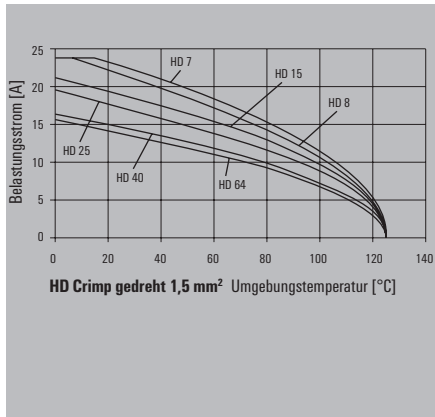


Ausführung	Typ	Best.-Nr.
für Gehäuseunterteile	HDC 32B D00Q 480	1165790000

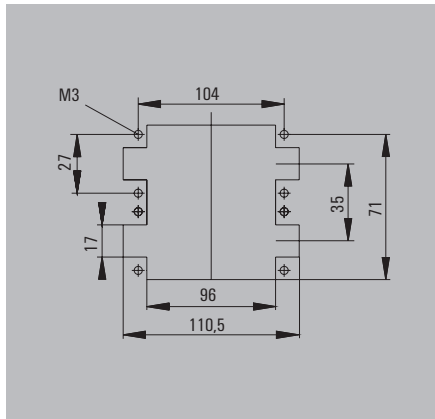


250 V, 10 A, Baugröße 12

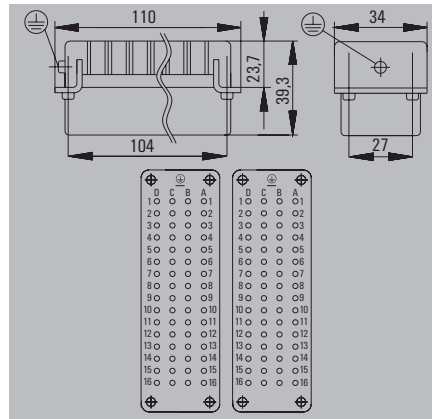
128 + ⊕



Montageausschnitt



Stift



Bestelldaten

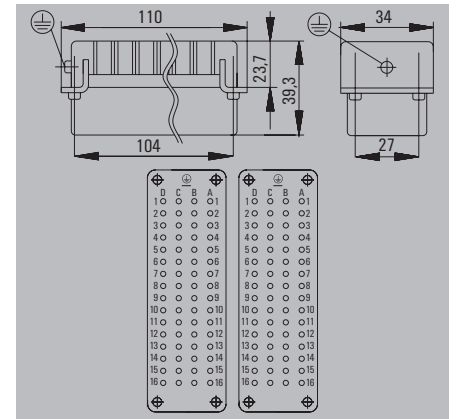
Anschlussart	Typ	VPE	Best.-Nr.
Crimpanschluss	HDC HD 64 MC	1	1601720000

Für Baugröße 12 (128 Pole) verwenden Sie diesen Einsatz bitte doppelt. Wir empfehlen den Einsatz von Führungsstiften und -buchsen.

Zubehör

Typ	VPE	Best.-Nr.
<b>Crimpkontakte Stift - Gold</b>		
HDC-C-HD-SM0.14-0.37AU	100	1651620000
HDC-C-HD-SM0.5AU	100	1651630000
HDC-C-HD-SM0.75-1.00AU	100	1651640000
HDC-C-HD-SM1.5AU	100	1651650000
HDC-C-HD-SM2.5AU	100	1651660000
<b>Crimpkontakte Stift - Silber</b>		
HDC-C-HD-SM0.14-0.37AG	100	1651520000
HDC-C-HD-SM0.5AG	100	1651530000
HDC-C-HD-SM0.75-1.00AG	100	1601750000
HDC-C-HD-SM1.5AG	100	1651550000
HDC-C-HD-SM2.5AG	100	1651560000
<b>Werkzeuge</b>		
CTX CM 1.6/2.5	1	9018490000
REMOVAL TOOL HD	1	1866730000

Buchse



Bestelldaten

Anschlussart	Typ	VPE	Best.-Nr.
Crimpanschluss	HDC HD 64 FC	1	1601740000

Für Baugröße 12 (128 Pole) verwenden Sie diesen Einsatz bitte doppelt. Wir empfehlen den Einsatz von Führungsstiften und -buchsen.

Zubehör

Typ	VPE	Best.-Nr.
<b>Crimpkontakte Buchse - Gold</b>		
HDC-C-HD-BM0.14-0.37AU	100	1651670000
HDC-C-HD-BM0.5AU	100	1651680000
HDC-C-HD-BM0.75-1.00AU	100	1651690000
HDC-C-HD-BM1.5AU	100	1651700000
HDC-C-HD-BM2.5AU	100	1651710000
<b>Crimpkontakte Buchse - Silber</b>		
HDC-C-HD-BM0.14-0.37AG	100	1651570000
HDC-C-HD-BM0.5AG	100	1651580000
HDC-C-HD-BM0.75-1.00AG	100	1601760000
HDC-C-HD-BM1.5AG	100	1651600000
HDC-C-HD-BM2.5AG	100	1651610000
<b>Werkzeuge</b>		
CTX CM 1.6/2.5	1	9018490000
REMOVAL TOOL HD	1	1866730000

## Gehäuseauswahl RockStar® IP65 Baugröße 12



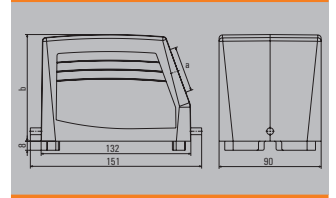
weitere Gehäuse siehe  
Kapitel D für IP65

### Gehäuseoberteile

#### Steckergehäuse, Kabeleingang seitlich



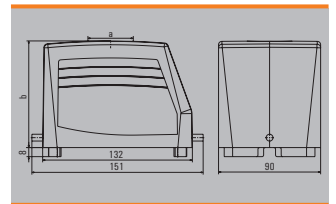
a	Ausführung	Deckel	b (mm)	Typ	Best.-Nr.
M 32	mit Gewinde		94	HDC 48B TSLU 1M32G	1788320000
M 40	mit Gewinde		94	HDC 48B TSLU 1M40G	1788310000
M 50	mit Gewinde		94	HDC 48B TSLU 1M50G	1788300000



#### Steckergehäuse, Kabeleingang oben



a	Ausführung	Deckel	b (mm)	Typ	Best.-Nr.
M 32	mit Gewinde		94	HDC 48B TOLU 1M32G	1788350000
M 50	mit Gewinde		94	HDC 48B TOLU 1M50G	1788330000

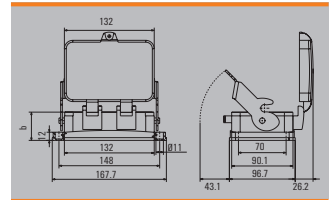


### Gehäuseunterteile

#### Anbaugehäuse



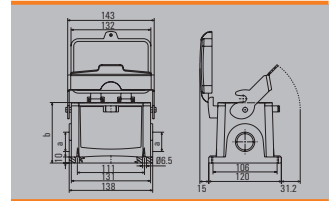
Ausführung	Deckel	b (mm)	Typ	Best.-Nr.
Längsbügel	mit Deckel	62	HDC 48B ADLU	1222900000



#### Sockelgehäuse

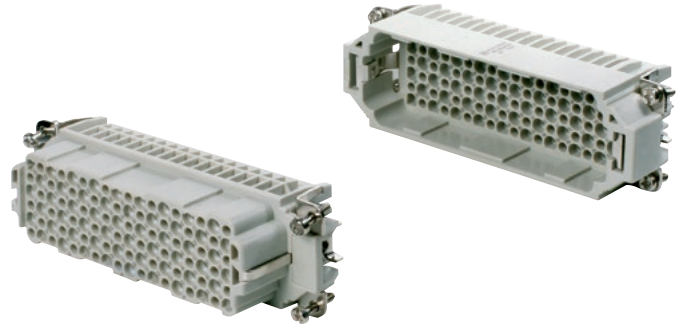


a	Ausführung	Deckel	b (mm)	Typ	Best.-Nr.
M 32	Längsbügel		100	HDC 48B SLU 2M32G	1788370000
M 32	Längsbügel	mit Deckel	120	HDC 48B SDLU 2M32G	1788390000
M 40	Längsbügel		100	HDC 48B SLU 2M40G	1788360000



# Baureihe HDD

Effektiv: Speziell für Crimp- und Lichtwellenleiterkontakte entwickelt, ermöglichen diese Einsätze eine Packungsdichte von bis zu 216 Polen.









## Technische Daten

Normen/Zulassungen	
Normen	DIN EN 61984 DIN EN 60664-1
Zulassungen	UL/CSA
Einsätze	
Polzahl	24, 42, 72, 108, 144, 216 + PE
Bemessungsspannung	250 V
Bemessungsspannung nach UL/CSA	600 V
Bemessungsstrom	10 A
Bemessungsstoßspannung	4 kV
Verschmutzungsgrad	3
Isolationswiderstand	$\geq 10^{10} \Omega$
Werkstoff	PC glasfaserverstärkt (UL-gelistet und Bahn-qualifiziert)
Temperaturbereich	-40 °C bis +125 °C
Brennbarkeit nach UL 94	V-0
Mechanische Lebensdauer	
- Steckzyklen Ag-Oberflächen	$\geq 500$
- Steckzyklen Au-Oberflächen	$\geq 500$
Durchgangswiderstand	
Crimpanschluss	$\leq 4 \text{ m}\Omega$
Kontakte/Werkstoff	
Buchsen und Steckkontakt	Kupferlegierung
Oberfläche	Silber passiviert oder vergoldet
Crimpanschluss	
- Leiteranschluss feindrätig	0,14 - 2,5 mm <sup>2</sup> (AWG 26 - 14)
- Abisolierlänge	8,0 mm
PE-Anschluss	
- Klemmbereich	0,5 - 2,5 mm <sup>2</sup>
- eindrätig/mehrdrätig	0,5 - 2,5 mm <sup>2</sup> / 0,5 - 2,5 mm <sup>2</sup>
- feindrätig/feindrätig mit AEH DIN 46228 T.1	0,5 - 2,5 mm <sup>2</sup> / 0,5 - 2,5 mm <sup>2</sup>
- AWG-Leiter	AWG 20 - 14
- Abisolierlänge	10 mm
- Anzugsdrehmoment	1,2 - 1,5 Nm
- Klingenmaße	SD 0,8 x 4 mm oder PZ1

### Hinweis:

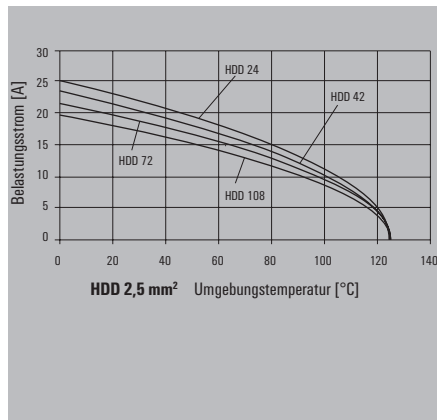
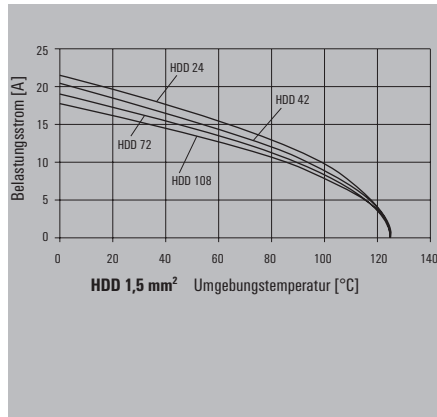
Die aufgeführten Steckverbinder dürfen bei bestimmungsgemäßen Gebrauch nicht unter Spannung/Last gesteckt oder getrennt werden!

## Übersicht

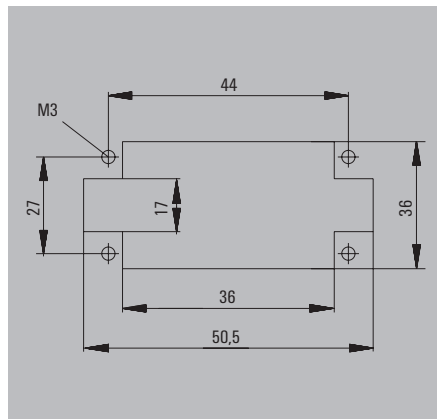
	BG	Bemessungs- spannung	Bemessungs- strom	Pol- zahl	Zugfeder- anschluss	TOP- Anschluss	Schraubanschluss mit Drahtschutzfeder	Crimp- anschluss	PUSH IN- Anschluss	Seite
	3	250 V	10 A	24 + ⊕				•		B.86
	4	250 V	10 A	42 + ⊕				•		B.88
	6	250 V	10 A	72 + ⊕				•		B.90
	8	250 V	10 A	108 + ⊕				•		B.92
	10	250 V	10 A	144 + ⊕				•		B.94
	12	250 V	10 A	216 + ⊕				•		B.96

250 V, 10 A, Baugröße 3

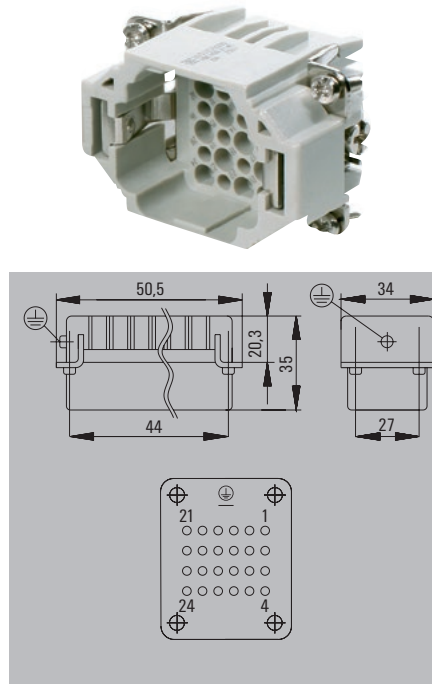
24 + ⊕



Montageausschnitt



Stift



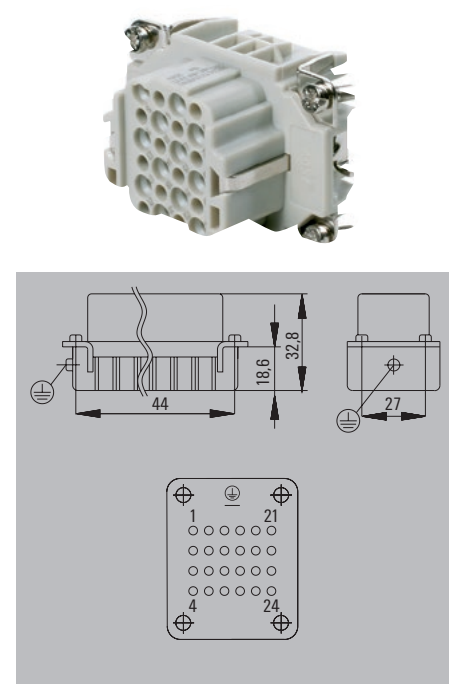
Bestelldaten

Anschlussart	Typ	VPE	Best.-Nr.
Crimpschluss	HDC HDD 24 MC	1	1651150000

Zubehör

Typ	VPE	Best.-Nr.
<b>Crimpkontakte Stift - Gold</b>		
HDC-C-HD-SM0.14-0.37AU	100	1651620000
HDC-C-HD-SM0.5AU	100	1651630000
HDC-C-HD-SM0.75-1.00AU	100	1651640000
HDC-C-HD-SM1.5AU	100	1651650000
HDC-C-HD-SM2.5AU	100	1651660000
<b>Crimpkontakte Stift - Silber</b>		
HDC-C-HD-SM0.14-0.37AG	100	1651520000
HDC-C-HD-SM0.5AG	100	1651530000
HDC-C-HD-SM0.75-1.00AG	100	1601750000
HDC-C-HD-SM1.5AG	100	1651550000
HDC-C-HD-SM2.5AG	100	1651560000
<b>Werkzeuge</b>		
CTX CM 1.6/2.5	1	9018490000
REMOVAL TOOL HD	1	1866730000

Buchse



Bestelldaten

Anschlussart	Typ	VPE	Best.-Nr.
Crimpschluss	HDC HDD 24 FC	1	1651160000

Zubehör

Typ	VPE	Best.-Nr.
<b>Crimpkontakte Buchse - Gold</b>		
HDC-C-HD-BM0.14-0.37AU	100	1651670000
HDC-C-HD-BM0.5AU	100	1651680000
HDC-C-HD-BM0.75-1.00AU	100	1651690000
HDC-C-HD-BM1.5AU	100	1651700000
HDC-C-HD-BM2.5AU	100	1651710000
<b>Crimpkontakte Buchse - Silber</b>		
HDC-C-HD-BM0.14-0.37AG	100	1651570000
HDC-C-HD-BM0.5AG	100	1651580000
HDC-C-HD-BM0.75-1.00AG	100	1601760000
HDC-C-HD-BM1.5AG	100	1651600000
HDC-C-HD-BM2.5AG	100	1651610000
<b>Werkzeuge</b>		
CTX CM 1.6/2.5	1	9018490000
REMOVAL TOOL HD	1	1866730000

**Gehäuseauswahl RockStar® IP65**  
Baugröße 3



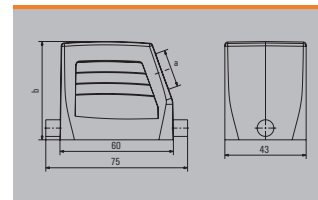
weitere Gehäuse siehe  
Kapitel D für IP65 / Kapitel E für IP65 EMV /  
Kapitel F für IP68 EMV

**Gehäuseoberteile**

**Steckergehäuse, Kabeleingang seitlich**



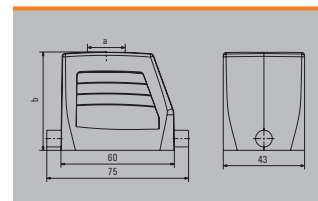
a	Ausführung	Deckel	b (mm)	Typ	Best.-Nr.
M 20	mit Gewinde		52	HDC 06B TSLU 1M20G	1788100000
M 25	mit Gewinde		52	HDC 06B TSLU 1M25G	1788090000
M 25	mit Gewinde		72	HDC 16D TSLU 1M25G	1787480000



**Steckergehäuse, Kabeleingang oben**



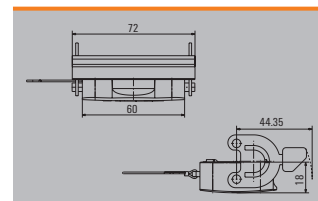
a	Ausführung	Deckel	b (mm)	Typ	Best.-Nr.
M 20	mit Gewinde		52	HDC 06B TOLU 1M20G	1788120000
M 25	mit Gewinde		52	HDC 06B TOLU 1M25G	1788110000
M 25	mit Gewinde		72	HDC 16D TOLU 1M25G	1787500000
M 32	mit Gewinde		72	HDC 16D TOLU 1M32G	1787490000



**Deckel**



Ausführung	Typ	Best.-Nr.
für Gehäuseoberteile	HDC 06B DMDL 1LB	1665210000
für Gehäuseoberteile	HDC 06B DMDL 1LB N	2559730000



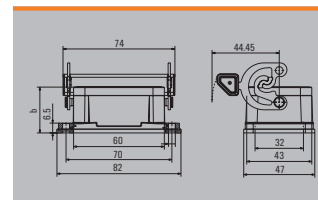
**Gehäuseunterteile**

**Anbaugehäuse**



Ausführung	Deckel	b (mm)	Typ	Best.-Nr.
Längsbügel	ohne Deckel	29	HDC 06B ALU	1202100000
Längsbügel		29	HDC 06B ALU N	2488560000
Längsbügel	mit Deckel	29	HDC 06B ADLU	1202500000
Längsbügel	mit Deckel	29	HDC 06B ADLU N	2559320000

**Hinweis** Hinweis: N = Kunststoffbügel mit Edelstahlblech

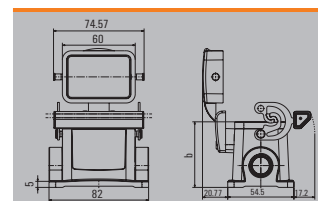


**Sockelgehäuse**



a	Ausführung	Deckel	b (mm)	Typ	Best.-Nr.
M 20	Längsbügel		54	HDC 06B SLU 1M20G N	2637080000
M 20	Längsbügel	mit Deckel	54	HDC 06B SDLU 1M20G N	2560720000
M 20	Längsbügel		54	HDC 06B SLU 2M20G	1788140000
M 20	Längsbügel	mit Deckel	54	HDC 06B SDLU 2M20G	1788170000
M 25	Längsbügel		54	HDC 06B SLU 2M25G	1788130000
M 25	Längsbügel	ohne Deckel	54	HDC 06B SLU 2M25G N	2560860000
M 25	Längsbügel	mit Deckel	54	HDC 06B SDLU 2M25G	1788160000
M 25	Längsbügel	mit Deckel	54	HDC 06B SDLU 2M25G N	2560830000

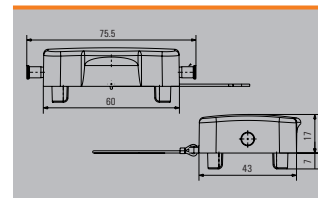
**Hinweis** Hinweis: N = Kunststoffbügel mit Edelstahlblech



**Deckel**

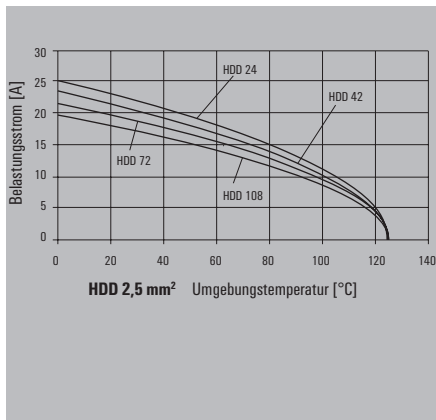
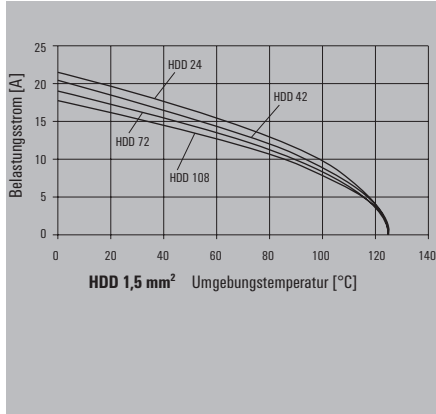


Ausführung	Typ	Best.-Nr.
für Gehäuseunterteile	HDC 06B DDDL 2B0	1665200000

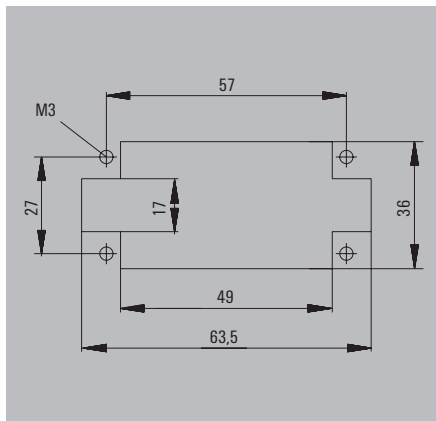


250 V, 10 A, Baugröße 4

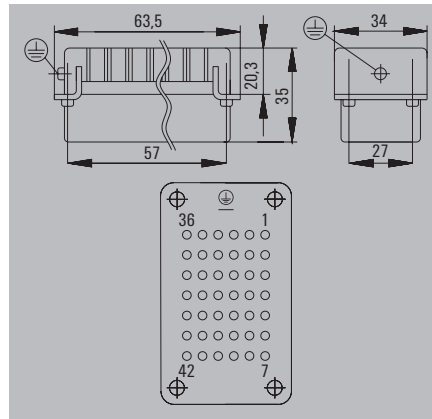
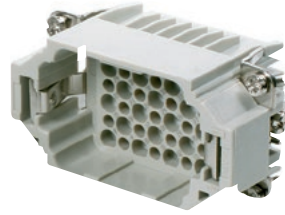
42 + ⊕



Montageausschnitt



Stift



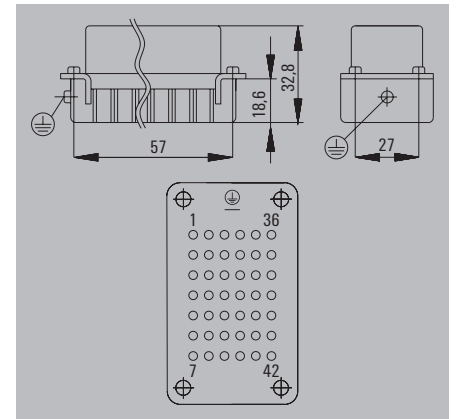
Bestelldaten

Anschlussart	Typ	VPE	Best.-Nr.
Crimpschluss	HDC HDD 42 MC	1	1651170000

Zubehör

Typ	VPE	Best.-Nr.
<b>Crimpkontakte Stift - Gold</b>		
HDC-C-HD-SM0.14-0.37AU	100	1651620000
HDC-C-HD-SM0.5AU	100	1651630000
HDC-C-HD-SM0.75-1.00AU	100	1651640000
HDC-C-HD-SM1.5AU	100	1651650000
HDC-C-HD-SM2.5AU	100	1651660000
<b>Crimpkontakte Stift - Silber</b>		
HDC-C-HD-SM0.14-0.37AG	100	1651520000
HDC-C-HD-SM0.5AG	100	1651530000
HDC-C-HD-SM0.75-1.00AG	100	1601750000
HDC-C-HD-SM1.5AG	100	1651550000
HDC-C-HD-SM2.5AG	100	1651560000
<b>Werkzeuge</b>		
CTX CM 1.6/2.5	1	9018490000
REMOVAL TOOL HD	1	1866730000

Buchse



Bestelldaten

Anschlussart	Typ	VPE	Best.-Nr.
Crimpschluss	HDC HDD 42 FC	1	1651180000

Zubehör

Typ	VPE	Best.-Nr.
<b>Crimpkontakte Buchse - Gold</b>		
HDC-C-HD-BM0.14-0.37AU	100	1651670000
HDC-C-HD-BM0.5AU	100	1651680000
HDC-C-HD-BM0.75-1.00AU	100	1651690000
HDC-C-HD-BM1.5AU	100	1651700000
HDC-C-HD-BM2.5AU	100	1651710000
<b>Crimpkontakte Buchse - Silber</b>		
HDC-C-HD-BM0.14-0.37AG	100	1651570000
HDC-C-HD-BM0.5AG	100	1651580000
HDC-C-HD-BM0.75-1.00AG	100	1601760000
HDC-C-HD-BM1.5AG	100	1651600000
HDC-C-HD-BM2.5AG	100	1651610000
<b>Werkzeuge</b>		
CTX CM 1.6/2.5	1	9018490000
REMOVAL TOOL HD	1	1866730000

Gehäuseauswahl RockStar® IP65  
Baugröße 4



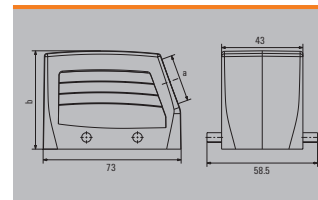
weitere Gehäuse siehe  
Kapitel D für IP65 / Kapitel E für IP65 EMV /  
Kapitel F für IP68 EMV

Gehäuseoberteile

Steckergehäuse, Kabeleingang seitlich



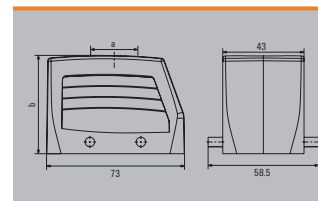
a	Ausführung	Deckel	b (mm)	Typ	Best.-Nr.
M 20	mit Gewinde		52	HDC 10B TSBU 1M20G	1787560000
M 25	mit Gewinde		52	HDC 10B TSBU 1M25G	1787550000
M 25	mit Gewinde		72	HDC 24D TSBU 1M25G	1787240000
M 32	mit Gewinde		72	HDC 24D TSBU 1M32G	1787230000



Steckergehäuse, Kabeleingang oben



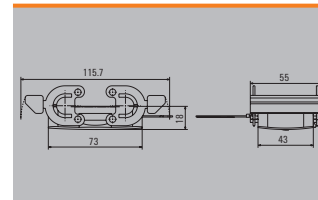
a	Ausführung	Deckel	b (mm)	Typ	Best.-Nr.
M 20	mit Gewinde		52	HDC 10B TOBU 1M20G	1787600000
M 25	mit Gewinde		52	HDC 10B TOBU 1M25G	1787590000
M 25	mit Gewinde		72	HDC 24D TOBU 1M25G	1787300000
M 32	mit Gewinde		72	HDC 24D TOBU 1M32G	1787290000



Deckel



Ausführung	Typ	Best.-Nr.
für Gehäuseoberteile	HDC 10B DMDQ 2QB	1665240000
für Gehäuseoberteile	HDC 10B DMDQ 2QB N	2559740000



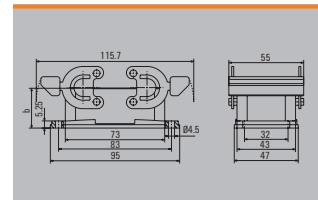
Hinweis Hinweis: N = Kunststoffbügel mit Edelstahlelement

Gehäuseunterteile

Anbaugehäuse



Ausführung	Deckel	b (mm)	Typ	Best.-Nr.
Querbügel		30	HDC 10B ABU	1205000000
Querbügel		30	HDC 10B ABU N	2488580000

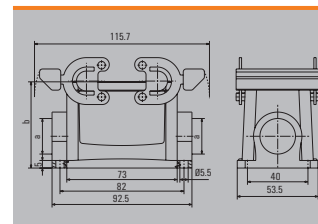


Hinweis Hinweis: N = Kunststoffbügel mit Edelstahlelement

Sockelgehäuse



a	Ausführung	Deckel	b (mm)	Typ	Best.-Nr.
M 20	Querbügel		57	HDC 10B SBU 1M20G N	2560880000
M 20	Querbügel		57	HDC 10B SBU 2M20G	1787640000
M 20	Querbügel		57	HDC 10B SBU 2M20G N	2560890000
M 25	Querbügel		57	HDC 10B SBU 1M25G N	2560900000
M 25	Querbügel		57	HDC 10B SBU 2M25G	1787630000
M 25	Querbügel		57	HDC 10B SBU 2M25G N	2560910000

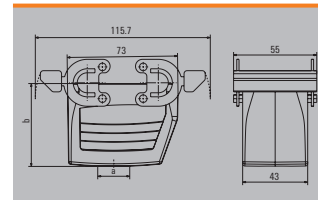


Hinweis Hinweis: N = Kunststoffbügel mit Edelstahlelement

Kupplungsgehäuse



a	Ausführung	Deckel	b (mm)	Typ	Best.-Nr.
M 20	mit Gewinde		55	HDC 10B KBU 1M20G	1787720000
M 20	mit Gewinde		55	HDC 10B KBU 1M20G N	2559860000

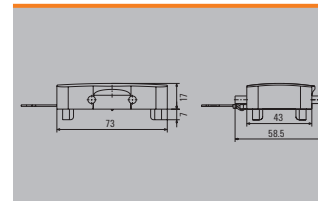


Hinweis Hinweis: N = Kunststoffbügel mit Edelstahlelement

Deckel

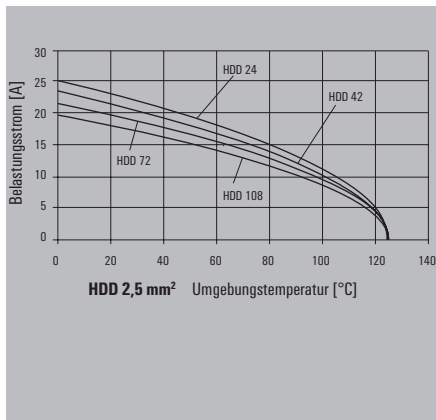
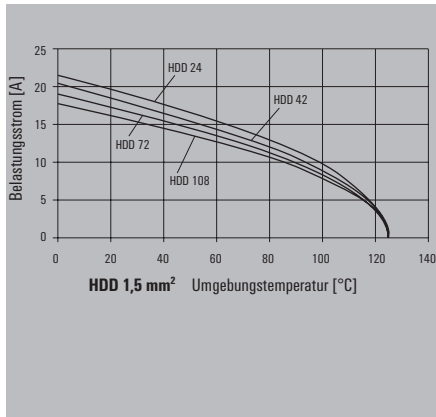


Ausführung	Typ	Best.-Nr.
für Gehäuseunterteile	HDC 10B DDDQ 4B0	1665230000

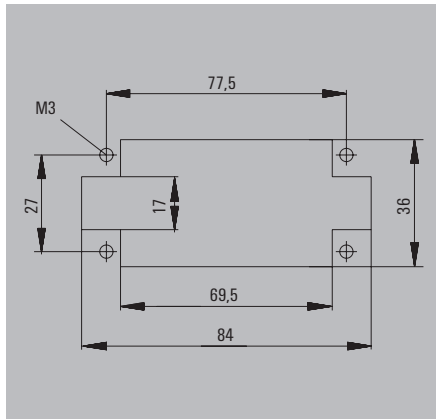


250 V, 10 A, Baugröße 6

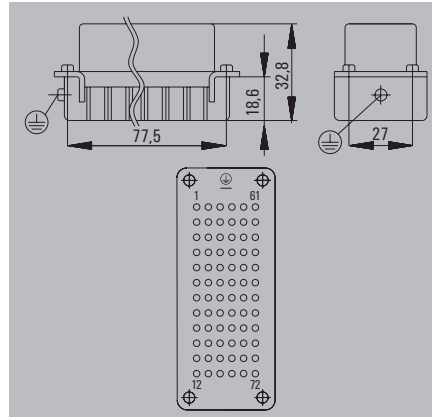
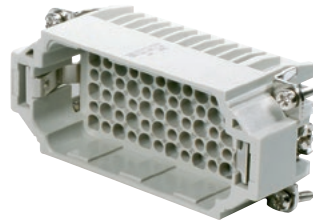
72 + ⊕



Montageausschnitt



Stift



Bestelldaten

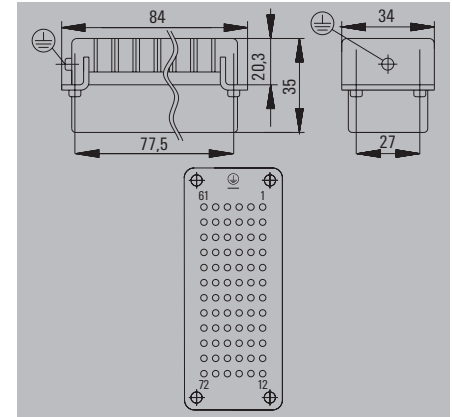
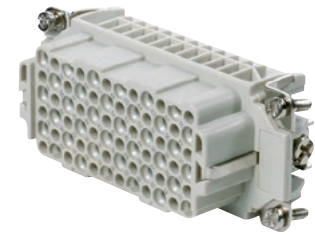
Anschlussart	Typ	VPE	Best.-Nr.
Crimpschluss	HDC HDD 72 MC	1	1651190000

Wir empfehlen den Einsatz von Führungsstiften und -buchsen.

Zubehör

Typ	VPE	Best.-Nr.
<b>Crimpkontakte Stift - Gold</b>		
HDC-C-HD-SM0.14-0.37AU	100	1651620000
HDC-C-HD-SM0.5AU	100	1651630000
HDC-C-HD-SM0.75-1.00AU	100	1651640000
HDC-C-HD-SM1.5AU	100	1651650000
HDC-C-HD-SM2.5AU	100	1651660000
<b>Crimpkontakte Stift - Silber</b>		
HDC-C-HD-SM0.14-0.37AG	100	1651520000
HDC-C-HD-SM0.5AG	100	1651530000
HDC-C-HD-SM0.75-1.00AG	100	1601750000
HDC-C-HD-SM1.5AG	100	1651550000
HDC-C-HD-SM2.5AG	100	1651560000
<b>Werkzeuge</b>		
CTX CM 1.6/2.5	1	9018490000
REMOVAL TOOL HD	1	1866730000

Buchse



Bestelldaten

Anschlussart	Typ	VPE	Best.-Nr.
Crimpschluss	HDC HDD 72 FC	1	1651200000

Wir empfehlen den Einsatz von Führungsstiften und -buchsen.

Zubehör

Typ	VPE	Best.-Nr.
<b>Crimpkontakte Buchse - Gold</b>		
HDC-C-HD-BM0.14-0.37AU	100	1651670000
HDC-C-HD-BM0.5AU	100	1651680000
HDC-C-HD-BM0.75-1.00AU	100	1651690000
HDC-C-HD-BM1.5AU	100	1651700000
HDC-C-HD-BM2.5AU	100	1651710000
<b>Crimpkontakte Buchse - Silber</b>		
HDC-C-HD-BM0.14-0.37AG	100	1651570000
HDC-C-HD-BM0.5AG	100	1651580000
HDC-C-HD-BM0.75-1.00AG	100	1601760000
HDC-C-HD-BM1.5AG	100	1651600000
HDC-C-HD-BM2.5AG	100	1651610000
<b>Werkzeuge</b>		
CTX CM 1.6/2.5	1	9018490000
REMOVAL TOOL HD	1	1866730000

Gehäuseauswahl RockStar® IP65  
Baugröße 6



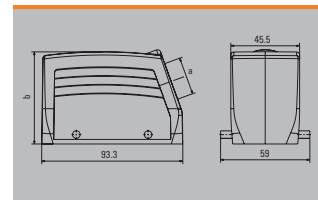
weitere Gehäuse siehe  
Kapitel D für IP65 / Kapitel E für IP65 EMV /  
Kapitel F für IP68 EMV

Gehäuseoberteile

Steckergehäuse, Kabeleingang seitlich



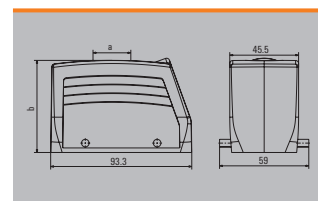
a	Ausführung	Deckel	b (mm)	Typ	Best.-Nr.
M 25	mit Gewinde		61	HDC 16B TSBU 1M25G	1788180000
M 25	mit Gewinde		76	HDC 40D TSBU 1M25G	1787010000
M 32	mit Gewinde		76	HDC 40D TSBU 1M32G	1787000000



Steckergehäuse, Kabeleingang oben



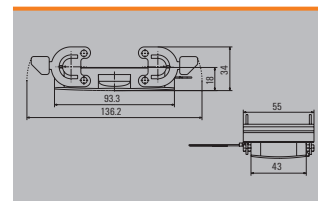
a	Ausführung	Deckel	b (mm)	Typ	Best.-Nr.
M 25	mit Gewinde		61	HDC 16B TOBU 1M25G	1788210000
M 25	mit Gewinde		76	HDC 40D TOBU 1M25G	1787070000
M 32	mit Gewinde		76	HDC 40D TOBU 1M32G	1787060000



Deckel



Ausführung	Typ	Best.-Nr.
für Gehäuseoberteile	HDC 16B DMDQ 2QB	1665270000



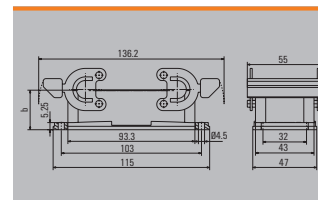
Gehäuseunterteile

Anbaugehäuse



Ausführung	Deckel	b (mm)	Typ	Best.-Nr.
Querbügel		29,5	HDC 16B ABU	1208600000
Querbügel		29	HDC 16B ABU N	2488590000

**Hinweis** Hinweis: N = Kunststoffbügel mit Edelstahlblement

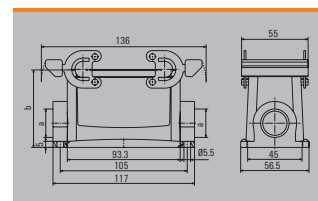


Sockelgehäuse



a	Ausführung	Deckel	b (mm)	Typ	Best.-Nr.
M 25	Querbügel		64	HDC 16B SBU 1M25G N	2560740000
M 25	Querbügel		64	HDC 16B SBU 2M25G	1788240000
M 25	Querbügel		64	HDC 16B SBU 2M25G N	2560930000
M 25	Querbügel		84	HDC 40D SBU 2M25G	1787120000
PG 21	Querbügel		84	HDC 40D SBU 1M32G N	2561030000
M 32	Querbügel		84	HDC 40D SBU 2M32G	1787110000

**Hinweis** Hinweis: N = Kunststoffbügel mit Edelstahlblement

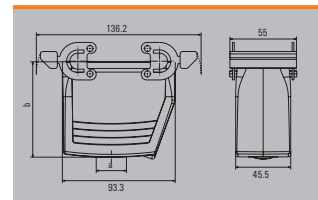


Kupplungsgehäuse



a	Ausführung	Deckel	b (mm)	Typ	Best.-Nr.
M 25	mit Gewinde		79	HDC 40D KBU 1M25G	1787200000
PG 29	mit Gewinde		79	HDC 40D KBU 1M25G N	2559890000
M 32	mit Gewinde		79	HDC 40D KBU 1M32G	1787190000
PG 29	mit Gewinde		79	HDC 40D KBU 1M32G N	2559900000
PG 29	mit Gewinde		79	HDC 40D KBU 2M32G N	2545510000

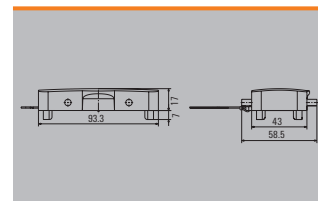
**Hinweis** Hinweis: N = Kunststoffbügel mit Edelstahlblement



Deckel

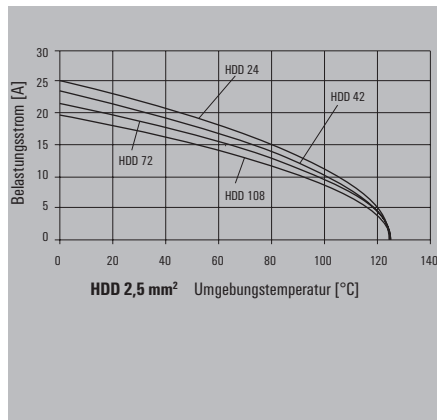
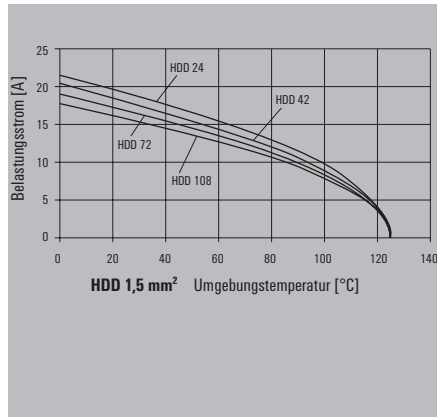


Ausführung	Typ	Best.-Nr.
für Gehäuseunterteile	HDC 16B DDDQ 4B0	1665260000

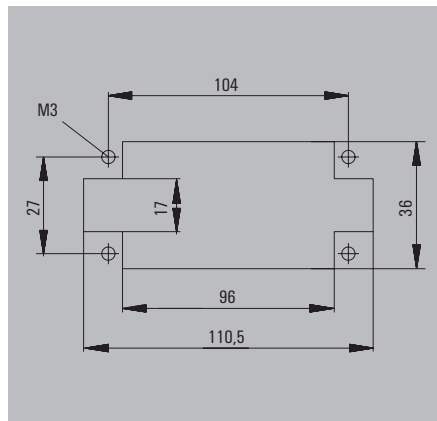


250 V, 10 A, Baugröße 8

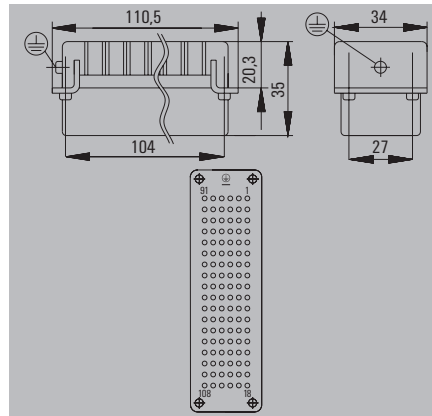
108 + ⊕



Montageausschnitt



Stift



Bestelldaten

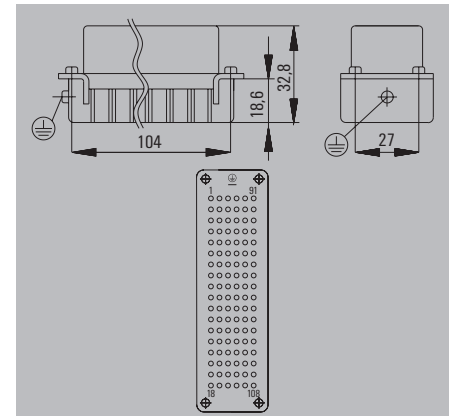
Anschlussart	Typ	VPE	Best.-Nr.
Crimpschluss	HDC HDD 108 MC	1	1651210000

Wir empfehlen den Einsatz von Führungsstiften und -buchsen.

Zubehör

Typ	VPE	Best.-Nr.
<b>Crimpkontakte Stift - Gold</b>		
HDC-C-HD-SM0.14-0.37AU	100	1651620000
HDC-C-HD-SM0.5AU	100	1651630000
HDC-C-HD-SM0.75-1.00AU	100	1651640000
HDC-C-HD-SM1.5AU	100	1651650000
HDC-C-HD-SM2.5AU	100	1651660000
<b>Crimpkontakte Stift - Silber</b>		
HDC-C-HD-SM0.14-0.37AG	100	1651520000
HDC-C-HD-SM0.5AG	100	1651530000
HDC-C-HD-SM0.75-1.00AG	100	1601750000
HDC-C-HD-SM1.5AG	100	1651550000
HDC-C-HD-SM2.5AG	100	1651560000
<b>Werkzeuge</b>		
CTX CM 1.6/2.5	1	9018490000
REMOVAL TOOL HD	1	1866730000

Buchse



Bestelldaten

Anschlussart	Typ	VPE	Best.-Nr.
Crimpschluss	HDC HDD 108 FC	1	1651220000

Wir empfehlen den Einsatz von Führungsstiften und -buchsen.

Zubehör

Typ	VPE	Best.-Nr.
<b>Crimpkontakte Buchse - Gold</b>		
HDC-C-HD-BM0.14-0.37AU	100	1651670000
HDC-C-HD-BM0.5AU	100	1651680000
HDC-C-HD-BM0.75-1.00AU	100	1651690000
HDC-C-HD-BM1.5AU	100	1651700000
HDC-C-HD-BM2.5AU	100	1651710000
<b>Crimpkontakte Buchse - Silber</b>		
HDC-C-HD-BM0.14-0.37AG	100	1651570000
HDC-C-HD-BM0.5AG	100	1651580000
HDC-C-HD-BM0.75-1.00AG	100	1601760000
HDC-C-HD-BM1.5AG	100	1651600000
HDC-C-HD-BM2.5AG	100	1651610000
<b>Werkzeuge</b>		
CTX CM 1.6/2.5	1	9018490000
REMOVAL TOOL HD	1	1866730000

Gehäuseauswahl RockStar® IP65  
Baugröße 8



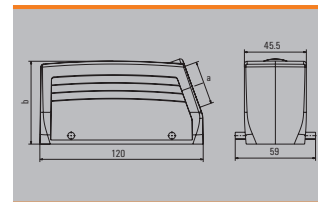
weitere Gehäuse siehe  
Kapitel D für IP65 / Kapitel E für IP65 EMV /  
Kapitel F für IP68 EMV

Gehäuseoberteile

Steckergehäuse, Kabeleingang seitlich



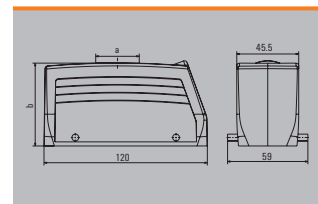
a	Ausführung	Deckel	b (mm)	Typ	Best.-Nr.
M 25	mit Gewinde		63	HDC 24B TSBU 1M25G	1787760000
M 25	mit Gewinde		76	HDC 64D TSBU 1M25G	1786780000
M 32	mit Gewinde		63	HDC 24B TSBU 1M32G	1787750000
M 32	mit Gewinde		76	HDC 64D TSBU 1M32G	1786770000



Steckergehäuse, Kabeleingang oben



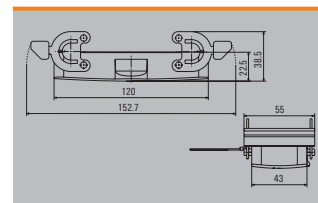
a	Ausführung	Deckel	b (mm)	Typ	Best.-Nr.
M 25	mit Gewinde		63	HDC 24B TOBU 1M25G	1787820000
M 32	mit Gewinde		63	HDC 24B TOBU 1M32G	1787810000
M 32	mit Gewinde		76	HDC 64D TOBU 1M32G	1786830000



Deckel



Ausführung	Typ	Best.-Nr.
für Gehäuseoberteile	HDC 24B DMDQ 2QB	1665640000
für Gehäuseoberteile	HDC 24B DMDQ 2QB N	2559760000



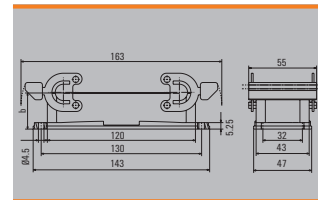
**Hinweis** Hinweis: N = Kunststoffbügel mit Edelstahlbleim

Gehäuseunterteile

Anbaugehäuse



Ausführung	Deckel	b (mm)	Typ	Best.-Nr.
Querbügel		30	HDC 24B ABU	1212400000
Querbügel		30	HDC 24B ABU N	2488600000

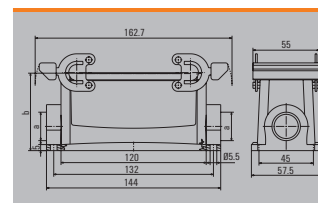


**Hinweis** Hinweis: N = Kunststoffbügel mit Edelstahlbleim

Sockelgehäuse



a	Ausführung	Deckel	b (mm)	Typ	Best.-Nr.
M 25	Querbügel		64	HDC 24B SBU 2M25G	1787870000
M 25	Querbügel		64	HDC 24B SBU 2M25G N	2560970000
M 25	Querbügel		84	HDC 64D SBU 2M25G	1786890000
M 32	Querbügel		84	HDC 64D SBU 2M25G N	2561060000
M 32	Querbügel		84	HDC 64D SBU 1M32G N	2561050000
M 32	Querbügel		84	HDC 64D SBU 2M32G	1786880000

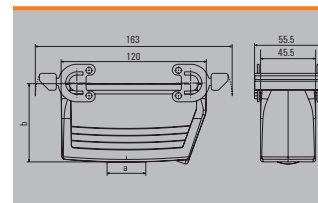


**Hinweis** Hinweis: N = Kunststoffbügel mit Edelstahlbleim

Kupplungsgehäuse



a	Ausführung	Deckel	b (mm)	Typ	Best.-Nr.
M 25	mit Gewinde		65	HDC 24B KBU 1M25G	1787920000
M 25	mit Gewinde		65	HDC 24B KBU 1M25G N	2559870000
M 32	mit Gewinde		65	HDC 24B KBU 2M32G N	2559880000
M 32	mit Gewinde		79	HDC 64D KBU 1M32G	1786960000
M 32	mit Gewinde		79	HDC 64D KBU 1M32G N	2559910000

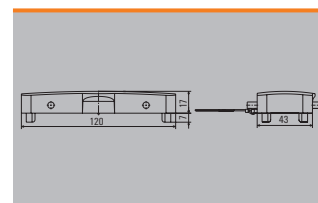


**Hinweis** Hinweis: N = Kunststoffbügel mit Edelstahlbleim

Deckel

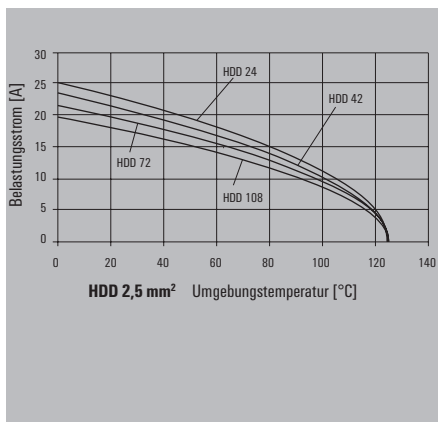
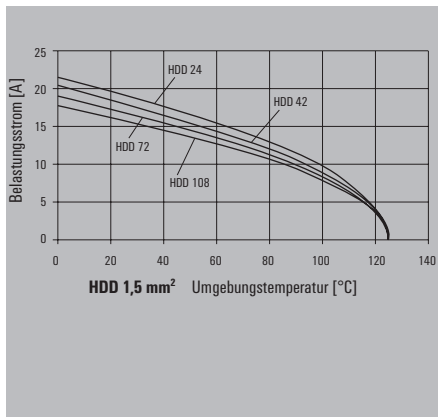


Ausführung	Typ	Best.-Nr.
für Gehäuseunterteile	HDC 24B DDDQ 4B0	1665630000

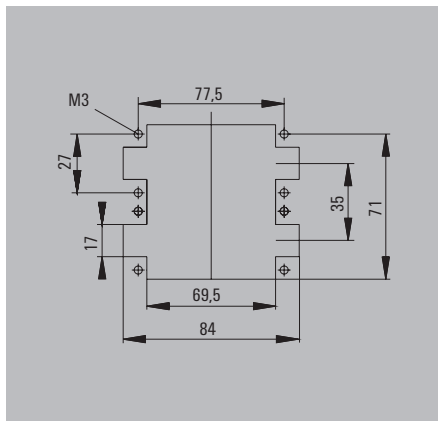


250 V, 10 A, Baugröße 10

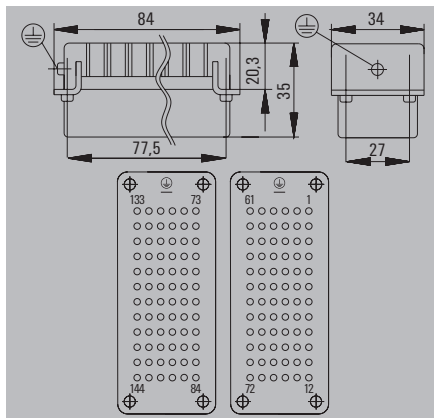
144 + ⊕



Montageausschnitt



Stift



Bestelldaten

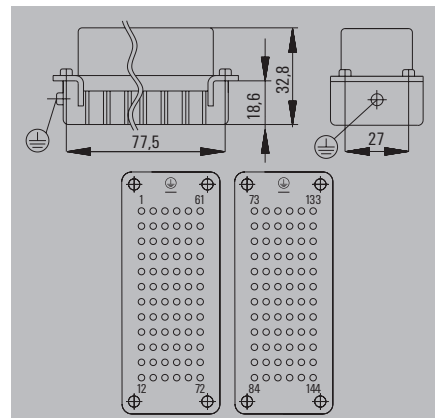
Anschlussart	Typ	VPE	Best.-Nr.
Crimpschluss	HDC HDD 72 MC	1	1651190000
Crimpschluss	HDC HDD 72 MC 73-144	1	1651240000

Wir empfehlen den Einsatz von Führungsstiften und -buchsen.

Zubehör

Typ	VPE	Best.-Nr.
<b>Crimpkontakte Stift - Gold</b>		
HDC-C-HD-SM0.14-0.37AU	100	1651620000
HDC-C-HD-SM0.5AU	100	1651630000
HDC-C-HD-SM0.75-1.00AU	100	1651640000
HDC-C-HD-SM1.5AU	100	1651650000
HDC-C-HD-SM2.5AU	100	1651660000
<b>Crimpkontakte Stift - Silber</b>		
HDC-C-HD-SM0.14-0.37AG	100	1651520000
HDC-C-HD-SM0.5AG	100	1651530000
HDC-C-HD-SM0.75-1.00AG	100	1601750000
HDC-C-HD-SM1.5AG	100	1651550000
HDC-C-HD-SM2.5AG	100	1651560000
<b>Werkzeuge</b>		
CTX CM 1.6/2.5	1	9018490000
REMOVAL TOOL HD	1	1866730000

Buchse



Bestelldaten


Anschlussart	Typ	VPE	Best.-Nr.
Crimpschluss	HDC HDD 72 FC	1	1651200000
Crimpschluss	HDC HDD 72 FC 73-144	1	1651260000

Wir empfehlen den Einsatz von Führungsstiften und -buchsen.

Zubehör

Typ	VPE	Best.-Nr.
<b>Crimpkontakte Buchse - Gold</b>		
HDC-C-HD-BM0.14-0.37AU	100	1651670000
HDC-C-HD-BM0.5AU	100	1651680000
HDC-C-HD-BM0.75-1.00AU	100	1651690000
HDC-C-HD-BM1.5AU	100	1651700000
HDC-C-HD-BM2.5AU	100	1651710000
<b>Crimpkontakte Buchse - Silber</b>		
HDC-C-HD-BM0.14-0.37AG	100	1651570000
HDC-C-HD-BM0.5AG	100	1651580000
HDC-C-HD-BM0.75-1.00AG	100	1601760000
HDC-C-HD-BM1.5AG	100	1651600000
HDC-C-HD-BM2.5AG	100	1651610000
<b>Werkzeuge</b>		
CTX CM 1.6/2.5	1	9018490000
REMOVAL TOOL HD	1	1866730000

**Gehäuseauswahl RockStar® IP65**  
Baugröße 10

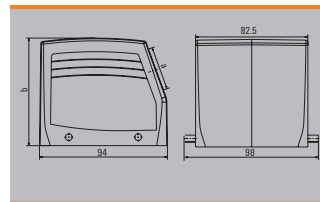
 weitere Gehäuse siehe  
Kapitel D für IP65 / Kapitel E für IP65 EMV /  
Kapitel F für IP68 EMV

**Gehäuseoberteile**

**Steckergehäuse, Kabeleingang seitlich**



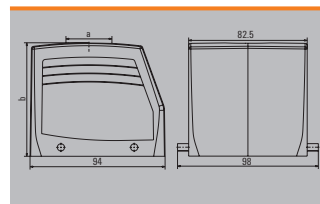
a	Ausführung	Deckel	b (mm)	Typ	Best.-Nr.
M 32	mit Gewinde		79	HDC 32B TSBU 1M32G	1788400000
PG 29	mit Gewinde		79	HDC 32B TSBU 1PG29G	1666840000



**Steckergehäuse, Kabeleingang oben**



a	Ausführung	Deckel	b (mm)	Typ	Best.-Nr.
M 32	mit Gewinde		79	HDC 32B TOBU 1M32G	1788430000
PG 29	mit Gewinde		79	HDC 32B TOBU 1PG29G	1666870000

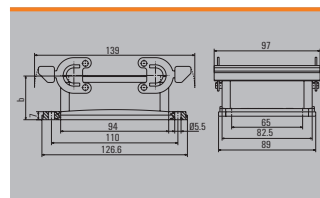


**Gehäuseunterteile**

**Anbaugehäuse**



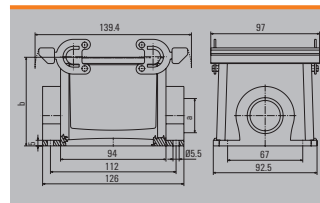
Ausführung	Deckel	b (mm)	Typ	Best.-Nr.
Querbügel		38	HDC 32B ABU	1217800000



**Sockelgehäuse**



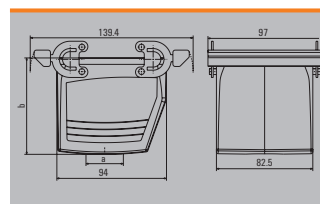
a	Ausführung	Deckel	b (mm)	Typ	Best.-Nr.
M 32	Querbügel		79	HDC 32B SBU 1M32G	1902600000
M 32	Querbügel		79	HDC 32B SBU 2M32G	1788460000
M 40	Querbügel		79	HDC 32B SBU 2M40G CS	1301990000
PG 29	Querbügel		79	HDC 32B SBU 2PG29G	1666920000
PG 36	Querbügel		79	HDC 32B SBU 1PG36G	1902610000
PG 36	Querbügel		79	HDC 32B SBU 2PG36G	1902640000



**Kupplungsgehäuse**



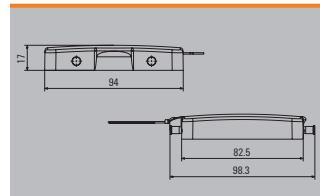
a	Ausführung	Deckel	b (mm)	Typ	Best.-Nr.
M 40	mit Gewinde		83	HDC 32B KBU 1M40G	1902730000
PG 29	mit Gewinde		83	HDC 32B KBU 1PG29G	1902740000
PG 36	mit Gewinde		83	HDC 32B KBU 1PG36G	1902750000



**Deckel**



Ausführung	Typ	Best.-Nr.
für Gehäuseunterteile	HDC 32B DDDQ 480	1165790000

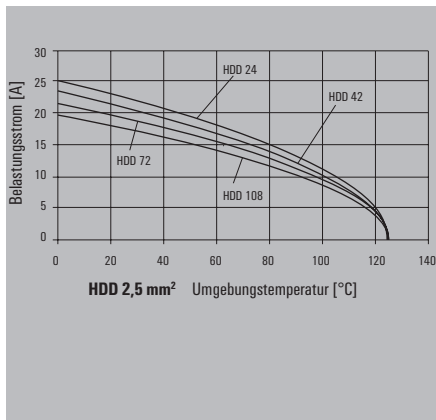
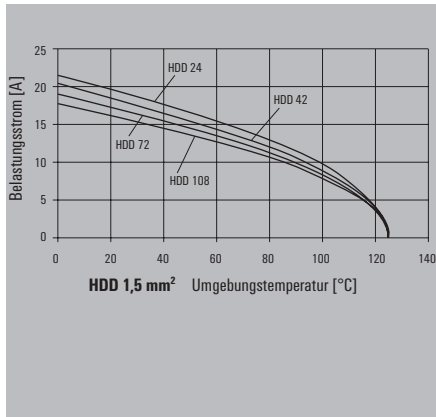


RockStar® Einsätze

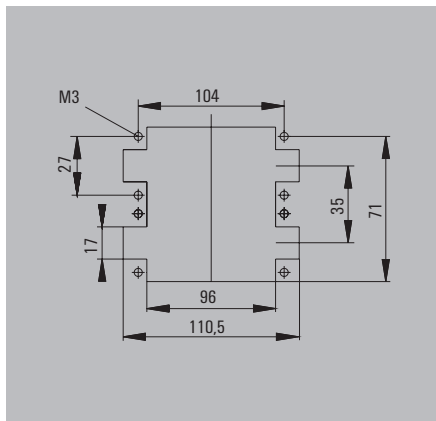
B

250 V, 10 A, Baugröße 12

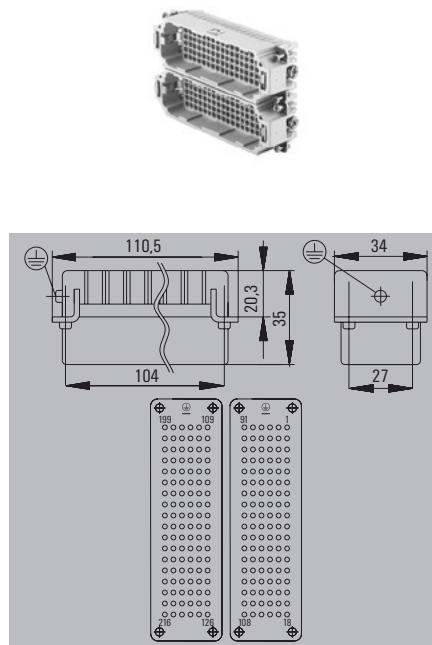
216 + ⊕



Montageausschnitt



Stift



Bestelldaten

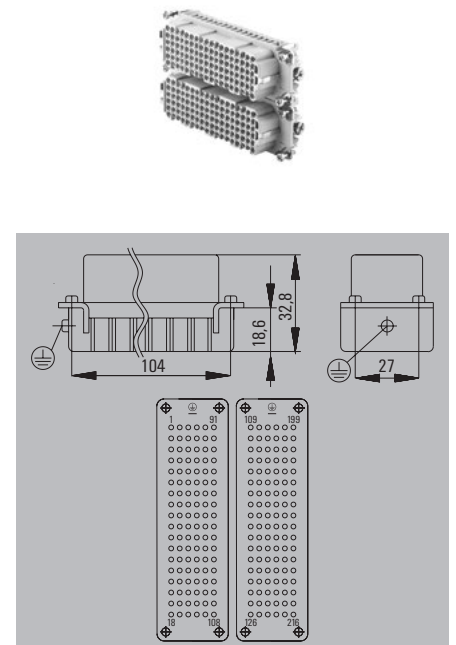
Anschlussart	Typ	VPE	Best.-Nr.
Crimpschluss	HDC HDD 108 MC	1	1651210000
Crimpschluss	HDC HDD 108 MC 109-216	1	1651280000

Wir empfehlen den Einsatz von Führungsstiften und -buchsen.

Zubehör

Typ	VPE	Best.-Nr.
<b>Crimpkontakte Stift - Gold</b>		
HDC-C-HD-SM0.14-0.37AU	100	1651620000
HDC-C-HD-SM0.5AU	100	1651630000
HDC-C-HD-SM0.75-1.00AU	100	1651640000
HDC-C-HD-SM1.5AU	100	1651650000
HDC-C-HD-SM2.5AU	100	1651660000
<b>Crimpkontakte Stift - Silber</b>		
HDC-C-HD-SM0.14-0.37AG	100	1651520000
HDC-C-HD-SM0.5AG	100	1651530000
HDC-C-HD-SM0.75-1.00AG	100	1601750000
HDC-C-HD-SM1.5AG	100	1651550000
HDC-C-HD-SM2.5AG	100	1651560000
<b>Werkzeuge</b>		
CTX CM 1.6/2.5	1	9018490000
REMOVAL TOOL HD	1	1866730000

Buchse



Bestelldaten

Anschlussart	Typ	VPE	Best.-Nr.
Crimpschluss	HDC HDD 108 FC	1	1651220000
Crimpschluss	HDC HDD 108 FC 109-216	1	1651300000

Wir empfehlen den Einsatz von Führungsstiften und -buchsen.

Zubehör

Typ	VPE	Best.-Nr.
<b>Crimpkontakte Buchse - Gold</b>		
HDC-C-HD-BM0.14-0.37AU	100	1651670000
HDC-C-HD-BM0.5AU	100	1651680000
HDC-C-HD-BM0.75-1.00AU	100	1651690000
HDC-C-HD-BM1.5AU	100	1651700000
HDC-C-HD-BM2.5AU	100	1651710000
<b>Crimpkontakte Buchse - Silber</b>		
HDC-C-HD-BM0.14-0.37AG	100	1651570000
HDC-C-HD-BM0.5AG	100	1651580000
HDC-C-HD-BM0.75-1.00AG	100	1601760000
HDC-C-HD-BM1.5AG	100	1651600000
HDC-C-HD-BM2.5AG	100	1651610000
<b>Werkzeuge</b>		
CTX CM 1.6/2.5	1	9018490000
REMOVAL TOOL HD	1	1866730000

Gehäuseauswahl RockStar® IP65  
Baugröße 12

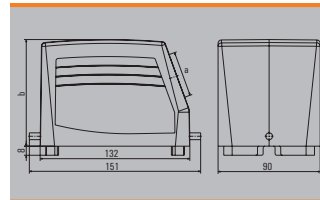
weitere Gehäuse siehe  
Kapitel D für IP65

Gehäuseoberteile

Steckergehäuse, Kabeleingang seitlich



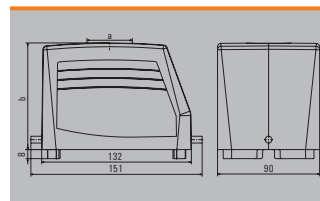
a	Ausführung	Deckel	b (mm)	Typ	Best.-Nr.
M 32	mit Gewinde		94	HDC 48B TSLU 1M32G	1788320000
M 40	mit Gewinde		94	HDC 48B TSLU 1M40G	1788310000
M 50	mit Gewinde		94	HDC 48B TSLU 1M50G	1788300000



Steckergehäuse, Kabeleingang oben



a	Ausführung	Deckel	b (mm)	Typ	Best.-Nr.
M 32	mit Gewinde		94	HDC 48B TOLU 1M32G	1788350000
M 50	mit Gewinde		94	HDC 48B TOLU 1M50G	1788330000

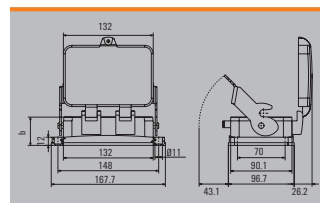


Gehäuseunterteile

Anbaugehäuse



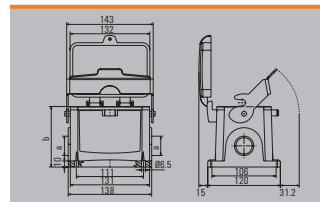
Ausführung	Deckel	b (mm)	Typ	Best.-Nr.
Längsbügel	mit Deckel	62	HDC 48B ADLU	1222900000



Sockelgehäuse

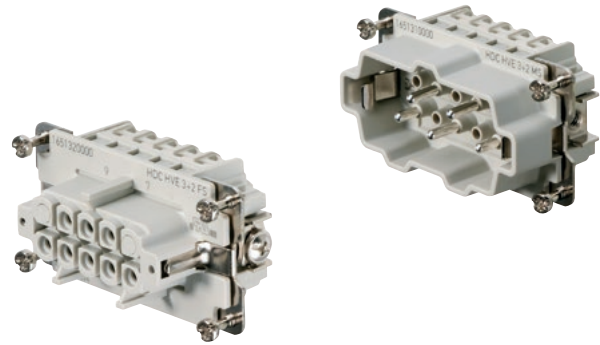


a	Ausführung	Deckel	b (mm)	Typ	Best.-Nr.
M 32	Längsbügel		100	HDC 48B SLU 2M32G	1788370000
M 32	Längsbügel	mit Deckel	120	HDC 48B SDLU 2M32G	1788390000
M 40	Längsbügel		100	HDC 48B SLU 2M40G	1788360000



# Baureihe HVE

Weidmüller Hochvolteinsätze sind mit nacheilenden Kontakten bestückt. Daraus resultiert mehr Sicherheit im praktischen Betrieb.



## Technische Daten







Normen/Zulassungen	
Normen	DIN EN 61984 DIN EN 60664-1
Zulassungen	UL/CSA**
Einsätze	
Polzahl	3 + 2, 6 + 2, 10 + 2
Bemessungsspannung	830 V
Bemessungsspannung nach UL/CSA	600 V
Bemessungsstrom	20 A
Bemessungsstoßspannung	8 kV
Verschmutzungsgrad	3 (1000 V / 8 kV / 2)
Isolationswiderstand	$\geq 10^{10} \Omega$
Werkstoff	PC glasfaserverstärkt (UL-gelistet und Bahn-qualifiziert)
Temperaturbereich	-40 °C bis +125 °C
Brennbarkeit nach UL 94	V-0
Mechanische Lebensdauer	
- Steckzyklen Ag-Oberflächen	$\geq 500$
Durchgangswiderstand	$\leq 2 \text{ m}\Omega$
Kontakte/Werkstoff	
Kontakte	Kupferlegierung
Oberfläche	Silber passiviert
Klemmbereich/Abisolierlänge	
- Schraubanschluss	0,5 - 2,5 mm <sup>2</sup> (AWG 20 - 14) / 8 mm
- Zugfederanschluss	0,25 - 2,5 mm <sup>2</sup> (AWG 24 - 14) / 8 mm
Anzugsdrehmoment	
- Schraubanschluss	0,5 - 0,55 Nm
SD - Klingen	
- Schraubanschluss	0,6 x 3,5 oder PZ0
- Zugfederanschluss	0,5 x 3 oder 0,6 x 3,5
PE-Anschluss	
- Klemmbereich	0,5 - 4 mm <sup>2</sup>
- eindrätig/mehrdrätig	0,5 - 4 mm <sup>2</sup> / 0,5 - 4 mm <sup>2</sup>
- feindrätig/feindrätig mit AEH DIN 46228 T.1	0,5 - 4 mm <sup>2</sup> / 0,5 - 4 mm <sup>2</sup>
- AWG-Leiter	AWG 20 - 12
- Abisolierlänge	10 mm
- Anzugsdrehmoment	1,2 - 1,5 Nm
- Klingenmaße	SD 0,8 x 4 mm oder PZ1

### Hinweis:

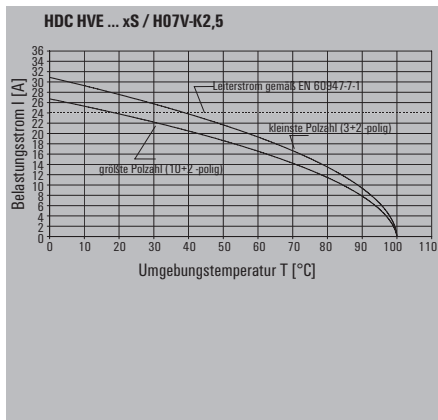
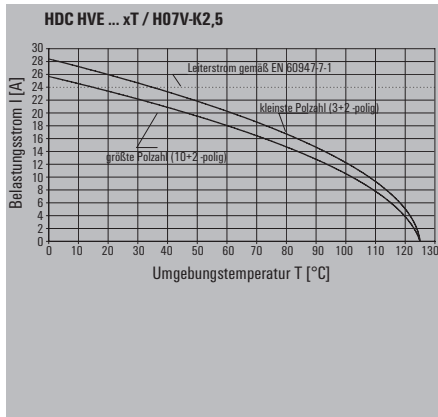
Die aufgeführten Steckverbinder dürfen bei bestimmungsgemäßen Gebrauch nicht unter Spannung/Last gesteckt oder getrennt werden! Bemessungsspannung ermittelt auf Grundlage der DIN EN 61984, Abs. 6.19.2.2.  
500 V für Steuerkontakte.

\*\* Für Schraubanschluss

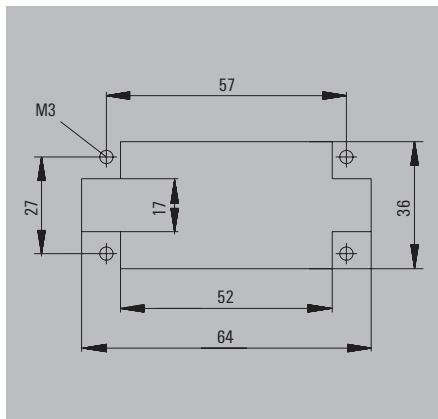
## Übersicht

	BG	Bemessungs- spannung	Bemessungs- strom	Pol- zahl	Zugfeder- anschluss	TOP- Anschluss	Schraubanschluss mit Drahtschutzfeder	Crimp- anschluss	PUSH IN- Anschluss	Seite
		4	830 V	20 A	3 + 2 + ⊕	•	•			B.100
		6	830 V	20 A	6 + 2 + ⊕	•	•			B.102
		8	830 V	20 A	10 + 2 + ⊕	•	•			B.104

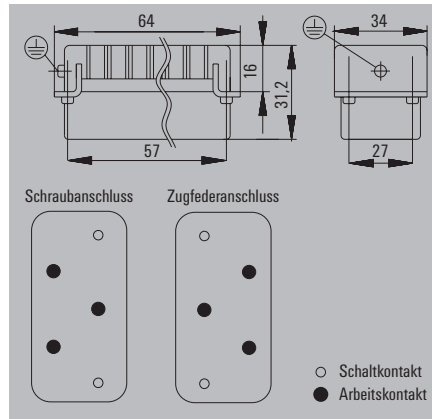
830 V, 20 A, Baugröße 4  
3 + 2 + ⊕



Montageausschnitt



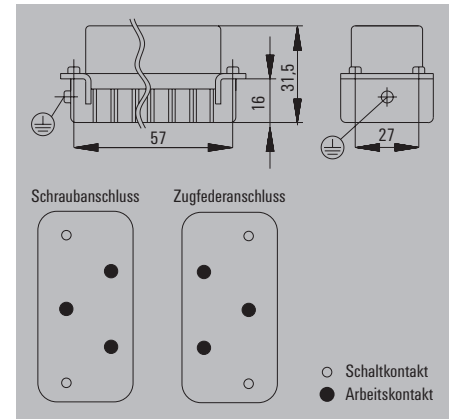
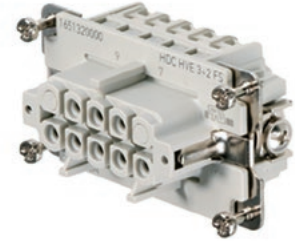
Stift



Bestelldaten

Anschlussart	Typ	VPE	Best.-Nr.
Zugfederanschluss	HDC HVE 3+2 MT CTH	1	1967230000
Schraubanschluss	HDC HVE 3+2 MS	1	1651310000

Buchse



Bestelldaten

Anschlussart	Typ	VPE	Best.-Nr.
Schraubanschluss	HDC HVE 3+2 FS	1	1651320000
Zugfederanschluss	HDC HVE 3+2 FT CTH	1	1967220000

**Gehäuseauswahl RockStar® IP65**  
Baugröße 4



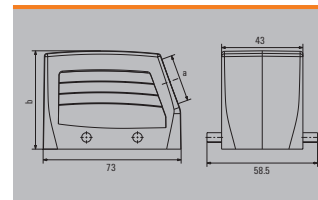
weitere Gehäuse siehe  
Kapitel D für IP65 / Kapitel E für IP65 EMV /  
Kapitel F für IP68 EMV

**Gehäuseoberteile**

**Steckergehäuse, Kabeleingang seitlich**



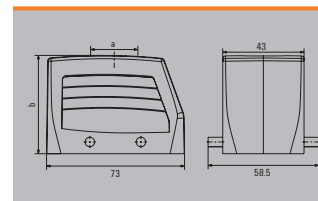
a	Ausführung	Deckel	b (mm)	Typ	Best.-Nr.
M 20	mit Gewinde		52	HDC 10B TSBU 1M20G	1787560000
M 25	mit Gewinde		52	HDC 10B TSBU 1M25G	1787550000
M 25	mit Gewinde		72	HDC 24D TSBU 1M25G	1787240000
M 32	mit Gewinde		72	HDC 24D TSBU 1M32G	1787230000



**Steckergehäuse, Kabeleingang oben**



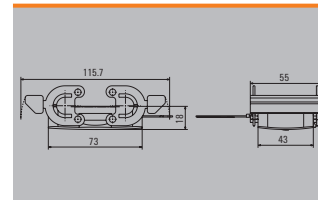
a	Ausführung	Deckel	b (mm)	Typ	Best.-Nr.
M 20	mit Gewinde		52	HDC 10B TOBU 1M20G	1787600000
M 25	mit Gewinde		52	HDC 10B TOBU 1M25G	1787590000
M 25	mit Gewinde		72	HDC 24D TOBU 1M25G	1787300000
M 32	mit Gewinde		72	HDC 24D TOBU 1M32G	1787290000



**Deckel**



Ausführung	Typ	Best.-Nr.
für Gehäuseoberteile	HDC 10B DMDQ 2QB	1665240000
für Gehäuseoberteile	HDC 10B DMDQ 2QB N	2559740000



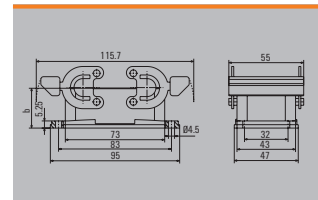
**Hinweis** Hinweis: N = Kunststoffbügel mit Edelstahlelement

**Gehäuseunterteile**

**Anbaugehäuse**



Ausführung	Deckel	b (mm)	Typ	Best.-Nr.
Querbügel		30	HDC 10B ABU	1205000000
Querbügel		30	HDC 10B ABU N	2488580000

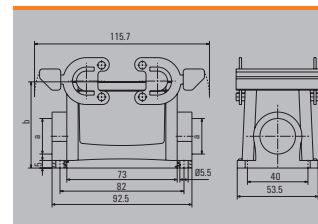


**Hinweis** Hinweis: N = Kunststoffbügel mit Edelstahlelement

**Sockelgehäuse**



a	Ausführung	Deckel	b (mm)	Typ	Best.-Nr.
M 20	Querbügel		57	HDC 10B SBU 1M20G N	2560880000
M 20	Querbügel		57	HDC 10B SBU 2M20G	1787640000
M 20	Querbügel		57	HDC 10B SBU 2M20G N	2560890000
M 25	Querbügel		57	HDC 10B SBU 1M25G N	2560900000
M 25	Querbügel		57	HDC 10B SBU 2M25G	1787630000
M 25	Querbügel		57	HDC 10B SBU 2M25G N	2560910000

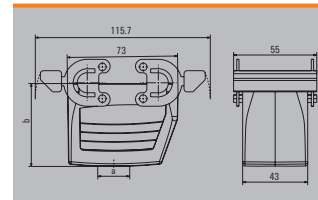


**Hinweis** Hinweis: N = Kunststoffbügel mit Edelstahlelement

**Kupplungsgehäuse**



a	Ausführung	Deckel	b (mm)	Typ	Best.-Nr.
M 20	mit Gewinde		55	HDC 10B KBU 1M20G	1787720000
M 20	mit Gewinde		55	HDC 10B KBU 1M20G N	2559860000

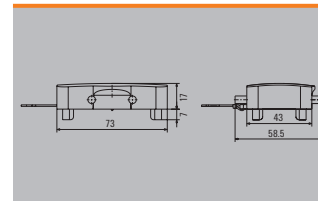


**Hinweis** Hinweis: N = Kunststoffbügel mit Edelstahlelement

**Deckel**

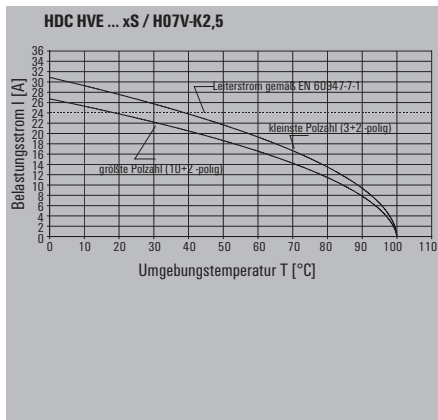
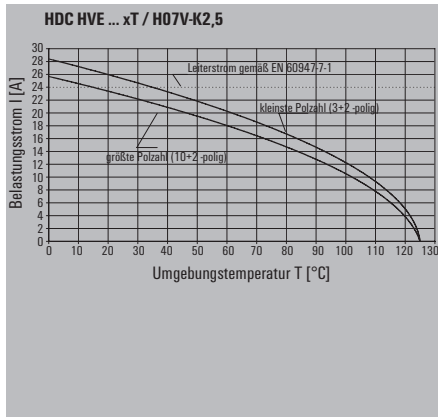


Ausführung	Typ	Best.-Nr.
für Gehäuseunterteile	HDC 10B DDDQ 4B0	1665230000

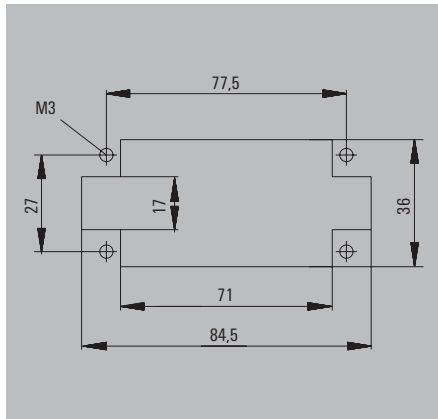


830 V, 20 A, Baugröße 6

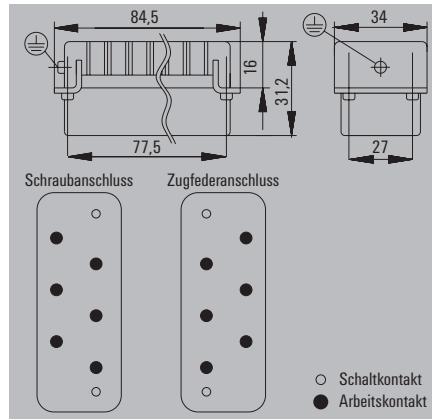
6 + 2 + ⊕



Montageausschnitt



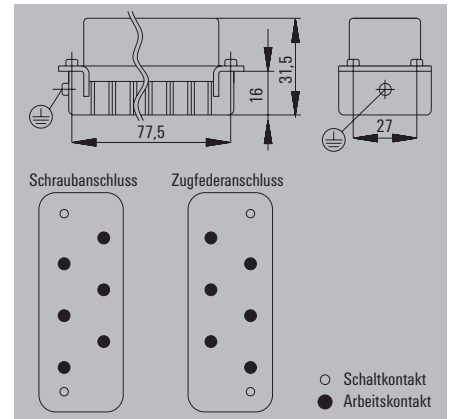
Stift



Bestelldaten

Anschlussart	Typ	VPE	Best.-Nr.
Zugfederanschluss	HDC HVE 6+2 MT CTH	1	1967250000
Schraubanschluss	HDC HVE 6+2 MS	1	1651330000

Buchse



Bestelldaten

Anschlussart	Typ	VPE	Best.-Nr.
Schraubanschluss	HDC HVE 6+2 FS	1	1651340000
Zugfederanschluss	HDC HVE 6+2 FT CTH	1	1967240000

Gehäuseauswahl RockStar® IP65  
Baugröße 6



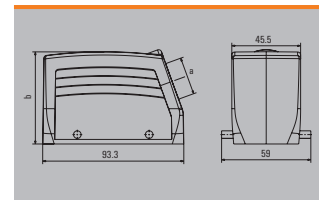
weitere Gehäuse siehe  
Kapitel D für IP65 / Kapitel E für IP65 EMV /  
Kapitel F für IP68 EMV

Gehäuseoberteile

Steckergehäuse, Kabeleingang seitlich



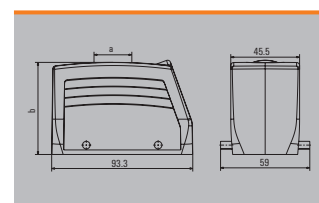
a	Ausführung	Deckel	b (mm)	Typ	Best.-Nr.
M 25	mit Gewinde		61	HDC 16B TSBU 1M25G	1788180000
M 25	mit Gewinde		76	HDC 40D TSBU 1M25G	1787010000
M 32	mit Gewinde		76	HDC 40D TSBU 1M32G	1787000000



Steckergehäuse, Kabeleingang oben



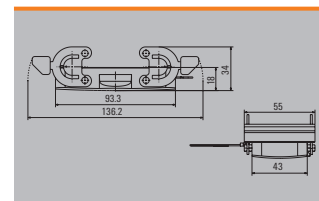
a	Ausführung	Deckel	b (mm)	Typ	Best.-Nr.
M 25	mit Gewinde		61	HDC 16B TOBU 1M25G	1788210000
M 25	mit Gewinde		76	HDC 40D TOBU 1M25G	1787070000
M 32	mit Gewinde		76	HDC 40D TOBU 1M32G	1787060000



Deckel



Ausführung	Typ	Best.-Nr.
für Gehäuseoberteile	HDC 16B DMDQ 2QB	1665270000

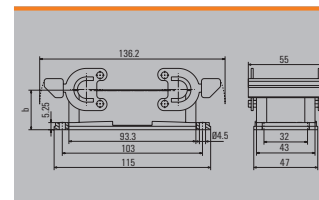


Gehäuseunterteile

Anbaugehäuse



Ausführung	Deckel	b (mm)	Typ	Best.-Nr.
Querbügel		29,5	HDC 16B ABU	1208600000
Querbügel		29	HDC 16B ABU N	2488590000

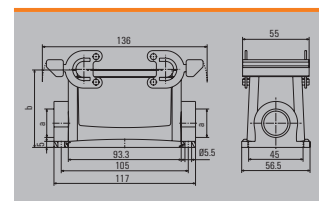


**Hinweis** Hinweis: N = Kunststoffbügel mit Edelstahlblement

Sockelgehäuse



a	Ausführung	Deckel	b (mm)	Typ	Best.-Nr.
M 25	Querbügel		64	HDC 16B SBU 1M25G N	2560740000
M 25	Querbügel		64	HDC 16B SBU 2M25G	1788240000
M 25	Querbügel		64	HDC 16B SBU 2M25G N	2560930000
M 25	Querbügel		84	HDC 40D SBU 2M25G	1787120000
PG 21	Querbügel		84	HDC 40D SBU 1M32G N	2561030000
M 32	Querbügel		84	HDC 40D SBU 2M32G	1787110000

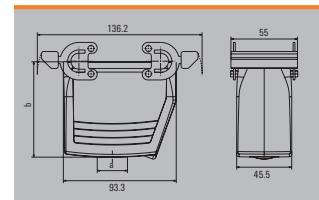


**Hinweis** Hinweis: N = Kunststoffbügel mit Edelstahlblement

Kupplungsgehäuse



a	Ausführung	Deckel	b (mm)	Typ	Best.-Nr.
M 25	mit Gewinde		79	HDC 40D KBU 1M25G	1787200000
PG 29	mit Gewinde		79	HDC 40D KBU 1M25G N	2559890000
M 32	mit Gewinde		79	HDC 40D KBU 1M32G	1787190000
PG 29	mit Gewinde		79	HDC 40D KBU 1M32G N	2559900000
PG 29	mit Gewinde		79	HDC 40D KBU 2M32G N	2545510000

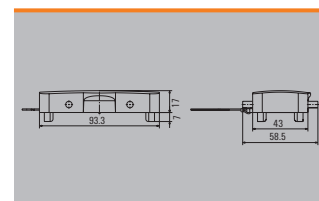


**Hinweis** Hinweis: N = Kunststoffbügel mit Edelstahlblement

Deckel

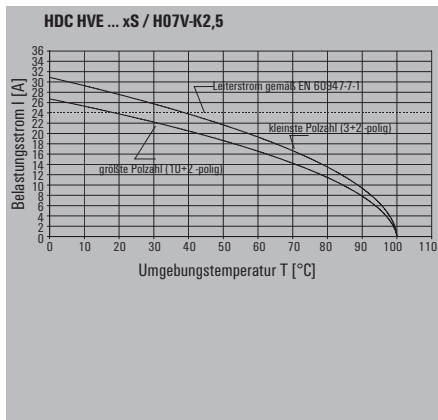
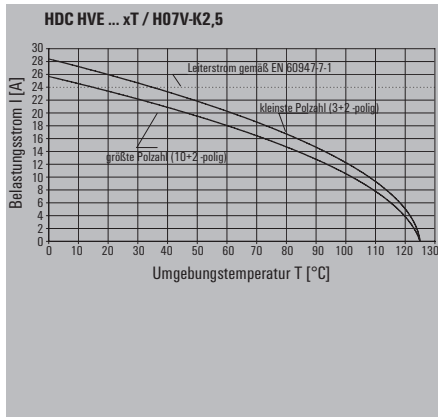


Ausführung	Typ	Best.-Nr.
für Gehäuseunterteile	HDC 16B DDDQ 4B0	1665260000

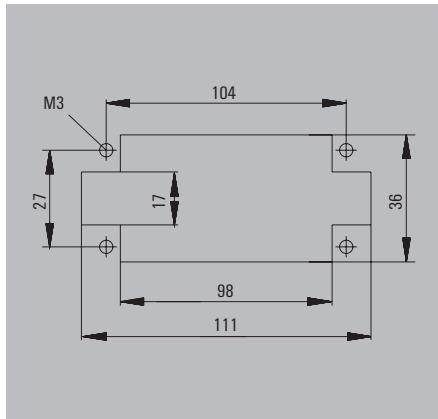


830 V, 20 A, Baugröße 8

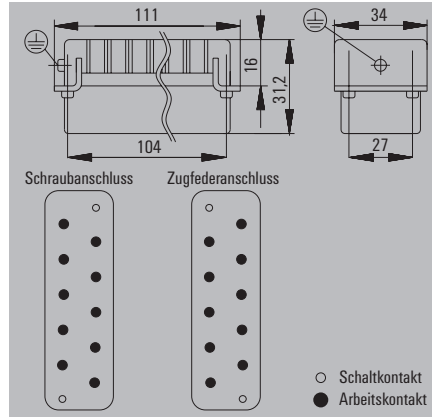
10 + 2 + ⊕



Montageausschnitt



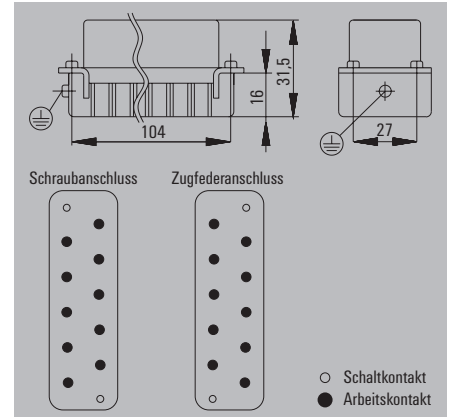
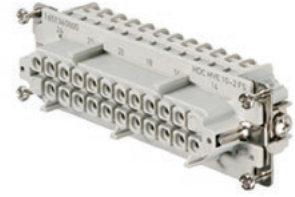
Stift



Bestelldaten

Anschlussart	Typ	VPE	Best.-Nr.
Schraubanschluss	HDC HVE 10+2 MS	1	1651350000
Zugfederanschluss	HDC HVE 10+2 MT CTH	1	1967210000

Buchse



Bestelldaten

Anschlussart	Typ	VPE	Best.-Nr.
Zugfederanschluss	HDC HVE 10+2 FT CTH	1	1967260000
Schraubanschluss	HDC HVE 10+2 FS	1	1651360000

Gehäuseauswahl RockStar® IP65  
Baugröße 8



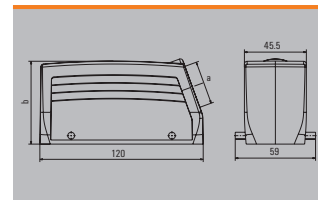
weitere Gehäuse siehe  
Kapitel D für IP65 / Kapitel E für IP65 EMV /  
Kapitel F für IP68 EMV

Gehäuseoberteile

Steckergehäuse, Kabeleingang seitlich



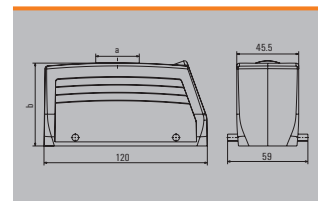
a	Ausführung	Deckel	b (mm)	Typ	Best.-Nr.
M 25	mit Gewinde		63	HDC 24B TSBU 1M25G	1787760000
M 25	mit Gewinde		76	HDC 64D TSBU 1M25G	1786780000
M 32	mit Gewinde		63	HDC 24B TSBU 1M32G	1787750000
M 32	mit Gewinde		76	HDC 64D TSBU 1M32G	1786770000



Steckergehäuse, Kabeleingang oben



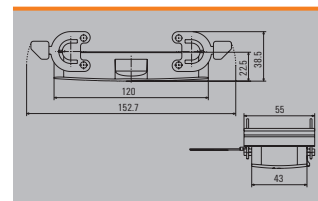
a	Ausführung	Deckel	b (mm)	Typ	Best.-Nr.
M 25	mit Gewinde		63	HDC 24B TOBU 1M25G	1787820000
M 32	mit Gewinde		63	HDC 24B TOBU 1M32G	1787810000
M 32	mit Gewinde		76	HDC 64D TOBU 1M32G	1786830000



Deckel



Ausführung	Typ	Best.-Nr.
für Gehäuseoberteile	HDC 24B DMDQ 2QB	1665640000
für Gehäuseoberteile	HDC 24B DMDQ 2QB N	2559760000



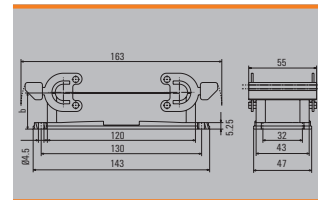
**Hinweis** Hinweis: N = Kunststoffbügel mit Edelstahlbleim

Gehäuseunterteile

Anbaugehäuse



Ausführung	Deckel	b (mm)	Typ	Best.-Nr.
Querbügel		30	HDC 24B ABU	1212400000
Querbügel		30	HDC 24B ABU N	2488600000

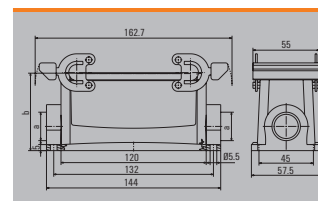


**Hinweis** Hinweis: N = Kunststoffbügel mit Edelstahlbleim

Sockelgehäuse



a	Ausführung	Deckel	b (mm)	Typ	Best.-Nr.
M 25	Querbügel		64	HDC 24B SBU 2M25G	1787870000
M 25	Querbügel		64	HDC 24B SBU 2M25G N	2560970000
M 25	Querbügel		84	HDC 64D SBU 2M25G	1786890000
M 32	Querbügel		84	HDC 64D SBU 2M25G N	2561060000
M 32	Querbügel		84	HDC 64D SBU 1M32G N	2561050000
M 32	Querbügel		84	HDC 64D SBU 2M32G	1786880000

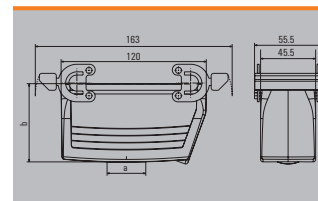


**Hinweis** Hinweis: N = Kunststoffbügel mit Edelstahlbleim

Kupplungsgehäuse



a	Ausführung	Deckel	b (mm)	Typ	Best.-Nr.
M 25	mit Gewinde		65	HDC 24B KBU 1M25G	1787920000
M 25	mit Gewinde		65	HDC 24B KBU 1M25G N	2559870000
M 32	mit Gewinde		65	HDC 24B KBU 2M32G N	2559880000
M 32	mit Gewinde		79	HDC 64D KBU 1M32G	1786960000
M 32	mit Gewinde		79	HDC 64D KBU 1M32G N	2559910000

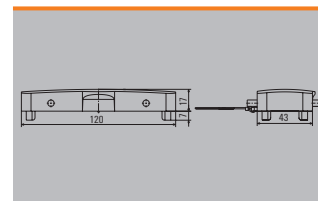


**Hinweis** Hinweis: N = Kunststoffbügel mit Edelstahlbleim

Deckel

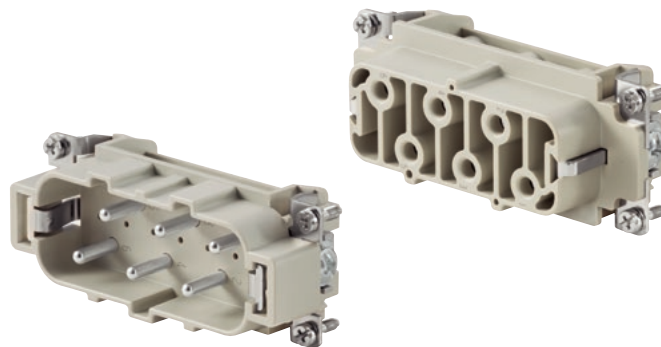


Ausführung	Typ	Best.-Nr.
für Gehäuseunterteile	HDC 24B DDDQ 4B0	1665630000



# Baureihe HSB

Sicher: Unsere HSB-Einsätze sind mit Schraubanschluss inklusive Drahtschutzfeder ausgestattet und übertragen Ströme bis zu 35 A pro Kontakt.





## Technische Daten

Normen/Zulassungen	
Normen	DIN EN 61984 DIN EN 60664-1
Zulassungen	UL/CSA
Einsätze	
Polzahl	6, 12
Bemessungsspannung	400 V
Bemessungsspannung nach UL/CSA	600 V
Bemessungsstrom	35 A
Bemessungsstoßspannung	6 kV
Verschmutzungsgrad	3
Isolationswiderstand	$\geq 10^{10} \Omega$
Werkstoff	PC glasfaserverstärkt (UL-gelistet und Bahn-qualifiziert)
Temperaturbereich	-40 °C bis +125 °C
Brennbarkeit nach UL 94	V-0
Mechanische Lebensdauer	
- Steckzyklen Ag-Oberflächen	$\geq 500$
- Steckzyklen Au-Oberflächen	$\geq 500$
Durchgangswiderstand	
Schraubanschluss	$\leq 2 \text{ m}\Omega$
Kontakte/Werkstoff	
Buchsen und Steckkontakt	Kupferlegierung
Oberfläche	Silber passiviert
Schraubanschluss	
- Klemmbereich	0,5 - 6 mm <sup>2</sup> (AWG 20 - 10)
- Abisolierlänge	11 mm
- feindrätig mit AEH nach DIN 46228 Teil 1	4 mm <sup>2</sup>
Anzugsdrehmoment	
- Schraubanschluss	1,2 - 1,5 Nm
SD - Klingen	0,6 x 3,5 oder 0,8 x 4 mm
PE-Anschluss	
- Klemmbereich	0,5 - 6 mm <sup>2</sup>
- eindrätig/mehrdrätig	0,5 - 6 mm <sup>2</sup> / 0,5 - 6 mm <sup>2</sup>
- feindrätig/feindrätig mit AEH DIN 46228 T.1	0,5 - 6 mm <sup>2</sup> / 0,5 - 6 mm <sup>2</sup>
- AWG-Leiter	AWG 20 - 10
- Abisolierlänge	10 mm
- Anzugsdrehmoment	2 - 2,5 Nm
- Klingenmaße	SD 1 x 5,5 mm oder PZ2

### Hinweis:

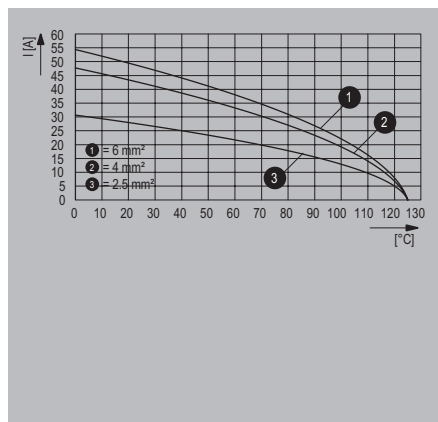
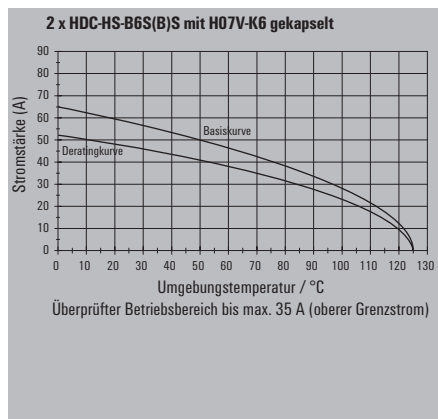
Die aufgeführten Steckverbinder dürfen bei bestimmungsgemäßen Gebrauch nicht unter Spannung/Last gesteckt oder getrennt werden! Bei Anschluss feindrätiger Leiter über den Schraubanschluss sind Aderendhülsen nach DIN 46228 Teil 1 zu verwenden.

## Übersicht

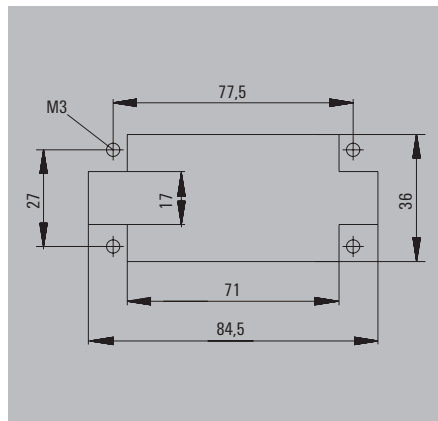
	BG	Bemessungs- spannung	Bemessungs- strom	Pol- zahl	Zugfeder- anschluss	TOP- Anschluss	Schraubanschluss mit Drahtschutzfeder	Crimp- anschluss	PUSH IN- Anschluss	Seite
	6	400 V	35 A	6 + ⊕			•		•	B.108
	10	400 V	35 A	12 + ⊕			•			B.110

400 V, 35 A, Baugröße 6

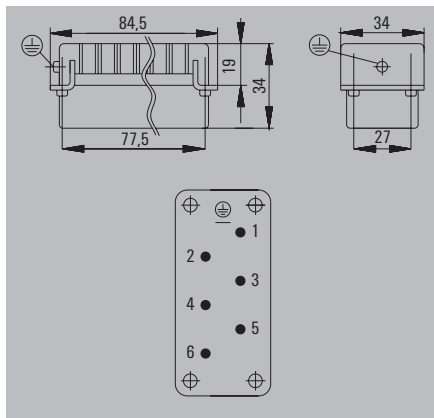
6 + ⊕



Montageausschnitt



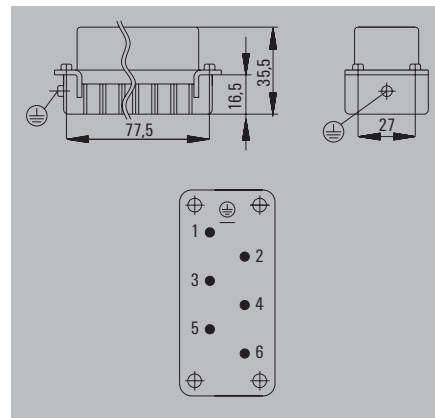
Stift



Bestelldaten

Anschlussart	Typ	VPE	Best.-Nr.
Schraubanschluss	HDC HSB 6 MS	1	1498700000
PUSH IN	HDC HSB 6 MP	1	3023960000

Buchse



Bestelldaten

Anschlussart	Typ	VPE	Best.-Nr.
Schraubanschluss	HDC HSB 6 FS	1	1498900000
PUSH IN	HDC HSB 6 FP	1	3023970000

Gehäuseauswahl RockStar® IP65  
Baugröße 6

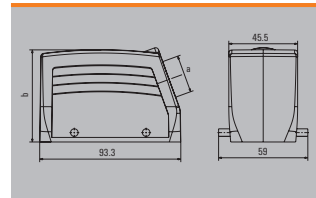
weitere Gehäuse siehe  
Kapitel D für IP65 / Kapitel E für IP65 EMV /  
Kapitel F für IP68 EMV

Gehäuseoberteile

Steckergehäuse, Kabeleingang seitlich



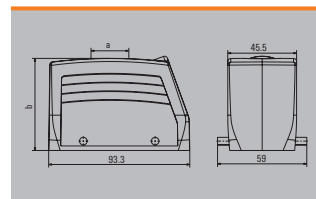
a	Ausführung	Deckel	b (mm)	Typ	Best.-Nr.
M 25	mit Gewinde		61	HDC 16B TSBU 1M25G	1788180000
M 25	mit Gewinde		76	HDC 40D TSBU 1M25G	1787010000
M 32	mit Gewinde		76	HDC 40D TSBU 1M32G	1787000000



Steckergehäuse, Kabeleingang oben



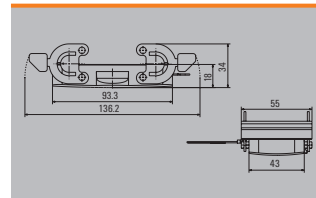
a	Ausführung	Deckel	b (mm)	Typ	Best.-Nr.
M 25	mit Gewinde		61	HDC 16B TOBU 1M25G	1788210000
M 25	mit Gewinde		76	HDC 40D TOBU 1M25G	1787070000
M 32	mit Gewinde		76	HDC 40D TOBU 1M32G	1787060000



Deckel



Ausführung	Typ	Best.-Nr.
für Gehäuseoberteile	HDC 16B DMDQ 2QB	1665270000

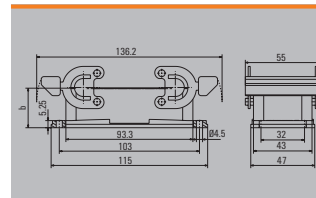


Gehäuseunterteile

Anbaugehäuse



Ausführung	Deckel	b (mm)	Typ	Best.-Nr.
Querbügel		29,5	HDC 16B ABU	1208600000
Querbügel		29	HDC 16B ABU N	2488590000

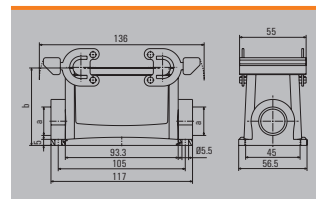


**Hinweis** Hinweis: N = Kunststoffbügel mit Edelstahlelement

Sockelgehäuse



a	Ausführung	Deckel	b (mm)	Typ	Best.-Nr.
M 25	Querbügel		64	HDC 16B SBU 1M25G N	2560740000
M 25	Querbügel		64	HDC 16B SBU 2M25G	1788240000
M 25	Querbügel		64	HDC 16B SBU 2M25G N	2560930000
M 25	Querbügel		84	HDC 40D SBU 2M25G	1787120000
PG 21	Querbügel		84	HDC 40D SBU 1M32G N	2561030000
M 32	Querbügel		84	HDC 40D SBU 2M32G	1787110000

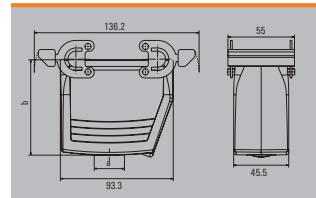


**Hinweis** Hinweis: N = Kunststoffbügel mit Edelstahlelement

Kupplungsgehäuse



a	Ausführung	Deckel	b (mm)	Typ	Best.-Nr.
M 25	mit Gewinde		79	HDC 40D KBU 1M25G	1787200000
PG 29	mit Gewinde		79	HDC 40D KBU 1M25G N	2559890000
M 32	mit Gewinde		79	HDC 40D KBU 1M32G	1787190000
PG 29	mit Gewinde		79	HDC 40D KBU 1M32G N	2559900000
PG 29	mit Gewinde		79	HDC 40D KBU 2M32G N	2545510000

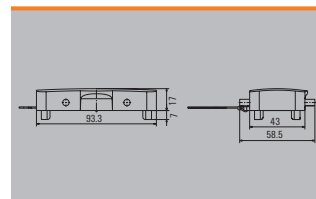


**Hinweis** Hinweis: N = Kunststoffbügel mit Edelstahlelement

Deckel

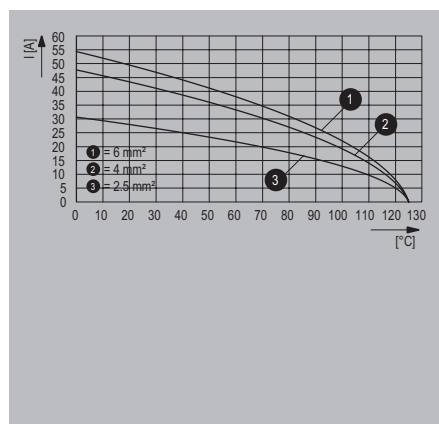
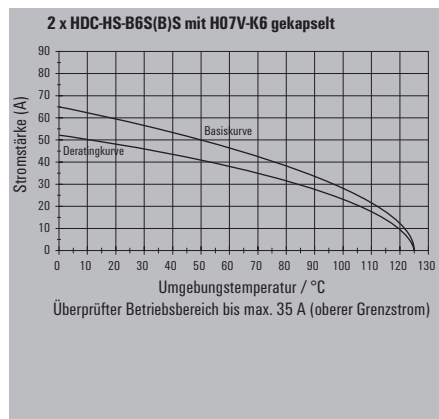


Ausführung	Typ	Best.-Nr.
für Gehäuseunterteile	HDC 16B DDDQ 4B0	1665260000

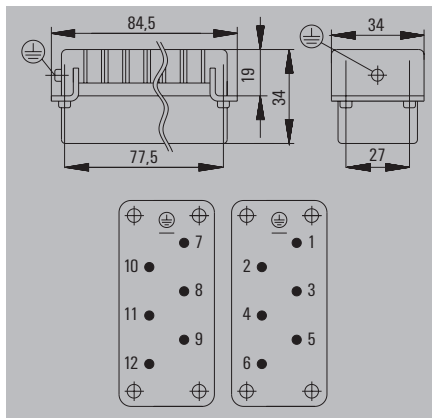


400 V, 35 A, Baugröße 10

12 + ⊕



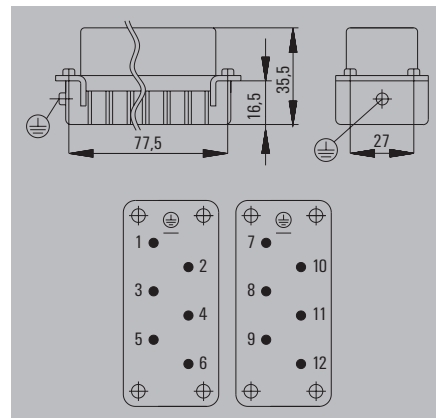
Stift



Bestelldaten

Anschlussart	Typ	VPE	Best.-Nr.
Schraubanschluss	HDC HSB 6 MS	1	1498700000
Schraubanschluss	HDC HSB 6 MS 7 - 12	1	1498800000

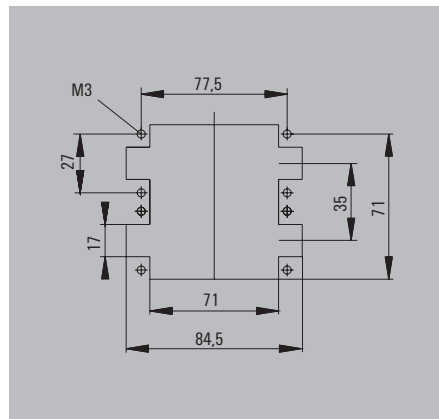
Buchse



Bestelldaten

Anschlussart	Typ	VPE	Best.-Nr.
Schraubanschluss	HDC HSB 6 FS	1	1498900000
Schraubanschluss	HDC HSB 6 FS 7 - 12	1	1499000000

Montageausschnitt



Gehäuseauswahl RockStar® IP65  
Baugröße 10

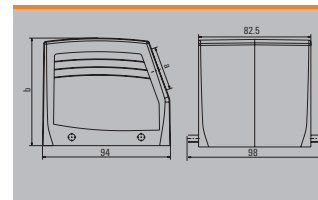
weitere Gehäuse siehe  
Kapitel D für IP65

Gehäuseoberteile

Steckergehäuse, Kabeleingang seitlich



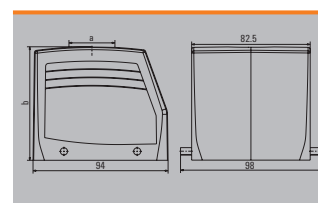
a	Ausführung	Deckel	b (mm)	Typ	Best.-Nr.
M 32	mit Gewinde		79	HDC 32B TSBU 1M32G	1788400000
PG 29	mit Gewinde		79	HDC 32B TSBU 1PG29G	1666840000



Steckergehäuse, Kabeleingang oben



a	Ausführung	Deckel	b (mm)	Typ	Best.-Nr.
M 32	mit Gewinde		79	HDC 32B TOBU 1M32G	1788430000
PG 29	mit Gewinde		79	HDC 32B TOBU 1PG29G	1666870000

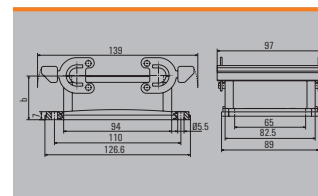


Gehäuseunterteile

Anbaugehäuse



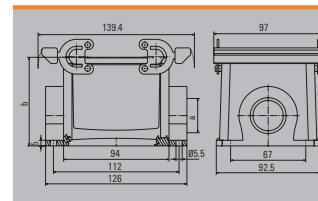
Ausführung	Deckel	b (mm)	Typ	Best.-Nr.
Querbügel		38	HDC 32B ABU	1217800000



Sockelgehäuse



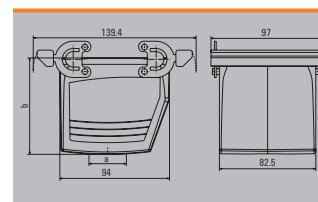
a	Ausführung	Deckel	b (mm)	Typ	Best.-Nr.
M 32	Querbügel		79	HDC 32B SBU 1M32G	1902600000
M 32	Querbügel		79	HDC 32B SBU 2M32G	1788460000
M 40	Querbügel		79	HDC 32B SBU 2M40G CS	1301990000
PG 29	Querbügel		79	HDC 32B SBU 2PG29G	1666920000
PG 36	Querbügel		79	HDC 32B SBU 1PG36G	1902610000
PG 36	Querbügel		79	HDC 32B SBU 2PG36G	1902640000



Kupplungsgehäuse



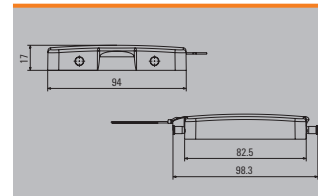
a	Ausführung	Deckel	b (mm)	Typ	Best.-Nr.
M 40	mit Gewinde		83	HDC 32B KBU 1M40G	1902730000
PG 29	mit Gewinde		83	HDC 32B KBU 1PG29G	1902740000
PG 36	mit Gewinde		83	HDC 32B KBU 1PG36G	1902750000



Deckel

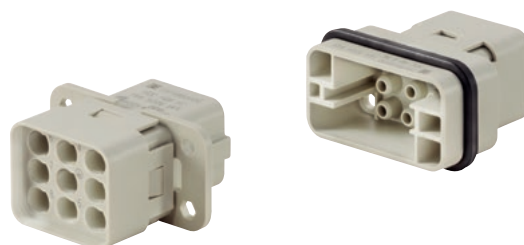


Ausführung	Typ	Best.-Nr.
für Gehäuseunterteile	HDC 32B D00Q 480	1165790000



# Baureihe HQ

Flexibel: Unsere HQ-Einsätze sind die erste Wahl, wenn es um die Realisierung besonders kompakter und zugleich hybrider Verdrahtungslösungen geht.



## Technische Daten







	HQ 2 / HQ 2 HV	HQ 3	HQ 4	HQ 5
<b>Normen/Zulassungen</b>				
Normen	DIN EN 61984 DIN EN 60664-1	DIN EN 61984 DIN EN 60664-1	DIN EN 61984 DIN EN 60664-1	DIN EN 61984 DIN EN 60664-1
Zulassungen	UR	UR	UR	UL/CSA
<b>Einsätze</b>				
Polzahl	2 + PE	3 + PE	4	5 + PE
Anschlusstechnik	Crimp, Axial	Crimp	Crimp	Crimp, HE-Kontakt
Bemessungsspannung	400 V, 830 V	400 V	830 V	250 V
Bemessungsspannung nach UL/CSA	600 V	600 V	600 V	600 V
Bemessungsstrom	40A	40A	40A	16 A
Bemessungsstoßspannung	6 kV	6 kV	6 kV	4 kV
Verschmutzungsgrad	3	3	3	3
Isolationswiderstand				≥ 10 <sup>10</sup> Ω
Werkstoff	PC	PC	PC	PC glasfaserverstärkt
Temperaturbereich	-40°bis +125° C	-40°bis +125° C	-40°bis +125° C	-40°bis +125° C
Brennbarkeit nach UL 94	V-0	V-0	V-0	V-0
Mechanische Lebensdauer				
- Steckzyklen Ag-Oberflächen	≥ 500	≥ 500	≥ 500	≥ 500
- Steckzyklen Au-Oberflächen				≥ 500
Durchgangswiderstand Crimpanschluss				
				≤ 2 mΩ
<b>Kontakte/Werkstoff</b>				
Buchsen und Steckkontakt	Kupferlegierung	Kupferlegierung	Kupferlegierung	Kupferlegierung
Oberfläche	Silber passiviert	Silber passiviert	Silber passiviert	Silber passiviert
Crimpanschluss				
- Leistungsbereich	1,5 mm <sup>2</sup> -10 mm <sup>2</sup>	1,5 mm <sup>2</sup> - 6 mm <sup>2</sup>	1,5 mm <sup>2</sup> - 6 mm <sup>2</sup>	0,5 - 4 mm <sup>2</sup> (AWG 20 - 12)
- Signalbereich				
- Abisolierlänge	6 mm	9 mm	9 mm	7,5 mm
PE-Anschluss				
- Klemmbereich				0,5 - 2,5 mm <sup>2</sup>
- eindrätig/mehrdrätig				0,5 - 2,5 mm <sup>2</sup> / 0,5 - 2,5 mm <sup>2</sup>
- feindrätig/feindrätig mit AEH				0,5 - 2,5 mm <sup>2</sup> / 0,5 - 2,5 mm <sup>2</sup>
- AWG-Leiter				AWG 20 - 14
- Abisolierlänge				10 mm
- Anzugsdrehmoment	0,5 Nm - 1,5 Nm	0,5 Nm - 0,8 Nm	0,5 Nm - 0,8 Nm	0,5 - 0,55 Nm
- Klingenmaße				SD 0,8 x 4 mm
<b>Zubehör und Werkzeuge</b>				
Verwendete Crimpwerkzeuge	9205430000 CTIN CM 1,6/2,5	9205430000 CTIN CM 1,6/2,5	9205430000 CTIN CM 1,6/2,5	9205430000 CTIN CM 1,6/2,5 9018490000 CTX CM 1,6/2,5
Schraubendreher				
Lösewerkzeug für Crimp				1866750000 Removal Tool HE

### Hinweis:

Die aufgeführten Steckverbinder dürfen bei bestimmungsgemäßem Gebrauch nicht unter Spannung/Last gesteckt oder getrennt werden!

HQ 7	HQ 12	HQ 8	HQ 4/2	HQ 17
DIN EN 61984	DIN EN 61984	DIN EN 61984	DIN EN 61984	DIN EN 61984
DIN EN 60664-1	DIN EN 60664-1	DIN EN 60664-1	DIN EN 60664-1	DIN EN 60664-1
UL/CSA	UL/CSA	UL/CSA/ISO 23570	UL/CSA/ISO 23570	UL/CSA
7 + PE	12 + PE	8 + PE	4 Leistung, 2 Signale + PE	17 + PE
Crimp, HD-Kontakte	Crimp, HD-Kontakte	Crimp, HE-Kontakt	Crimp, HX-/HD-Kontakte	Crimp, HD-Kontakte
400 V	400 V	500 V	690 V, 250 V	250 V
600 V	600 V	600 V	600 V	600 V
10 A	10 A	16 A	40/10 A	10 A
6 kV	6 kV	6 kV	6 kV/4 kV	4 kV
3	3	3	3	2
$\geq 10^{18} \Omega$	$\geq 10^{18} \Omega$	$\geq 10^{18} \Omega$	$\geq 10^{18} \Omega$	$\geq 10^{18} \Omega$
PC glasfaserverstärkt	PA glasfaserverstärkt	PC glasfaserverstärkt	PC glasfaserverstärkt	PC glasfaserverstärkt
-40°bis +125° C	-40°bis +125° C	-40°bis +125° C	-40°bis +125° C	-40°bis +125° C
V-0	V-0	V-0	V-0	V-0
$\geq 500$	$\geq 500$	$\geq 500$	$\geq 500$	$\geq 500$
$\geq 500$	$\geq 500$	$\geq 500$	$\geq 500$	$\geq 500$
$\leq 4 \text{ m}\Omega$	$\leq 4 \text{ m}\Omega$	$\leq 2 \text{ m}\Omega$	$\leq 1 \text{ m}\Omega/\leq 4 \text{ m}\Omega$	$\leq 4 \text{ m}\Omega$
Kupferlegierung	Kupferlegierung	Kupferlegierung	Kupferlegierung	Kupferlegierung
Silber passiviert/Gold	Silber passiviert/Gold	Silber passiviert	Silber passiviert/Gold	Silber passiviert/Gold
		0,5 - 4 mm <sup>2</sup> (AWG 20 - 12)	1,5 - 6 mm <sup>2</sup> (AWG 16 - 10)	
0,14 - 2,5 mm <sup>2</sup> (AWG 26 - 14)	0,14 - 2,5 mm <sup>2</sup> (AWG 26 - 14)		0,14 - 2,5 mm <sup>2</sup> (AWG 26 - 14)	0,14 - 2,5 mm <sup>2</sup> (AWG 26 - 14)
8,0 mm	8,0 mm	7,5 mm	9 mm/8 mm	8,0 mm
		Crimp	Crimp	Crimp
0,14 - 2,5 mm <sup>2</sup>	0,14 - 2,5 mm <sup>2</sup>	0,5 - 4 mm <sup>2</sup>	1,5 - 6 mm <sup>2</sup>	0,14 - 2,5 mm <sup>2</sup>
0,14 - 2,5 mm <sup>2</sup>	0,14 - 2,5 mm <sup>2</sup>	0,5 - 4 mm <sup>2</sup>		
0,14 - 2,5 mm <sup>2</sup>	0,14 - 2,5 mm <sup>2</sup>	0,5 - 4 mm <sup>2</sup>		
AWG 26 - 14	AWG 26 - 14	AWG 20 - 12	AWG 16 - 10	AWG 26 - 14
5 mm	5 mm	7,5 mm	9 mm	8 mm
0,5 - 0,55 Nm	0,5 - 0,55 Nm			
SD 0,8 x 4 mm	SD 0,8 x 4 mm			
9205430000	9205430000	9205430000	9205430000	9205430000 C
CTIN CM 1,6/2,5	CTIN CM 1,6/2,5	CTIN CM 1,6/2,5	CTIN CM 1,6/2,5	TIN CM 1,6/2,5
9018490000	9018490000	9018490000	9018490000	9018490000
CTX CM 1,6/2,5	CTX CM 1,6/2,5	CTX CM 1,6/2,5	CTIN CM 3,6	CTX CM 1,6/2,5
			9018490000 CTX CM 1,6/2,5	
		Ausf. Kreuzschlitz Form H	Ausf. Kreuzschlitz Form H	Ausf. Kreuzschlitz Form H
		Blechschrabe:	Blechschrabe:	Blechschrabe:
		ISO 7049-ST 2,9 x 9,5-F-H	ISO 7049-ST 2,9 x 9,5-F-H	ISO 7049-ST 2,9 x 9,5-F-H
1866730000 Removal Tool HD	1866730000 Removal Tool HD	1866750000 Removal Tool HE	1002990000 Removal Tool HX	1866730000 Removal Tool HD
			1866730000 Removal Tool HD	

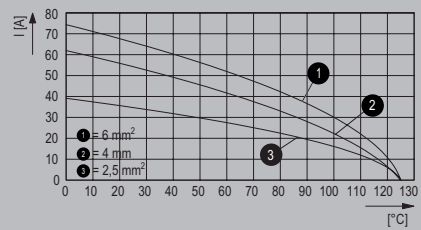
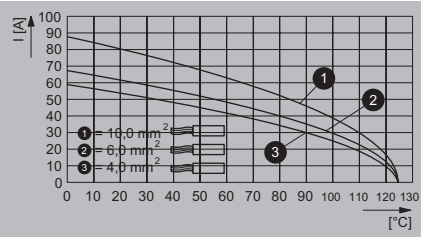
## Übersicht

	BG	Bemessungs- spannung	Bemessungs- strom	Pol- zahl	Zugfeder- anschluss	TOP- Anschluss	Axial Schraubanschluss	Schraubanschluss mit Drahtschutzfeder	Crimp- anschluss	PUSH IN- Anschluss	Seite
	1	400 V	40 A	2 + ⊕			•		•		B.116
	1	400 V	40 A	3 + ⊕					•		B.118
	1	830 V	40 A	4					•		B.120
	1	250 V	16 A	5 + ⊕					•	•	B.122
	1	400 V	10 A	7 + ⊕					•		B.124
	1	400 V	10 A	12 + ⊕					•		B.126
	HQ	500 V	16 A	8 + ⊕					•	•	B.128
	HQ	250 V	10 A	17 + ⊕					•		B.130
	HQ	690/250 V	40/10 A	4 + 2 + ⊕					•		B.132



400 V, 40 A, Baugröße 1

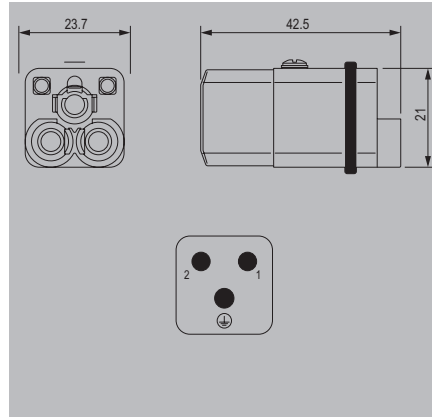
2 + ⊕



Montageausschnitt



Stift



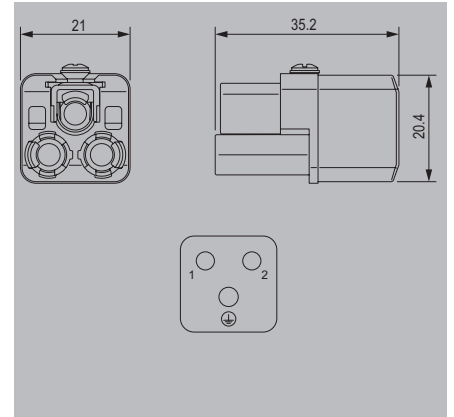
Bestelldaten

Anschlussart	Typ	VPE	Best.-Nr.
Crimpkontakt	HDC HQ 2 MC	1	3103500000
Axialschraubanschluss	HDC HQ 2 MAS	1	3100530000

Zubehör

Typ	VPE	Best.-Nr.
<b>Crimpkontakte Stift - Silber</b>		
HDC C HX SM1.5AG	25	1002910000
HDC C HX SM2.5AG	25	1002920000
HDC C HX SM4.0AG	25	1002930000
HDC C HX SM6.0AG	25	1002940000
HDC C HX SM10.0AG	25	1526150000

Buchse



Bestelldaten

Anschlussart	Typ	VPE	Best.-Nr.
Crimpkontakt	HDC HQ 2 FC	1	3103510000
Axialschraubanschluss	HDC HQ 2 FAS	1	3100750000

Zubehör

Typ	VPE	Best.-Nr.
<b>Crimpkontakte Buchse - Silber</b>		
HDC C HX BM1.5AG	25	1002950000
HDC C HX BM4.0AG	25	1002970000
HDC C HX BM6.0AG	25	1002980000
HDC C HX BM10.0AG	25	1526190000

## Gehäuseauswahl RockStar® IP65 Baugröße 1



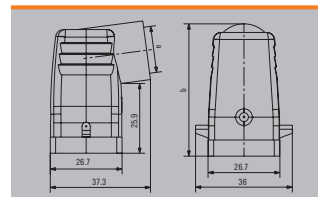
weitere Gehäuse siehe  
Kapitel D für IP65 / Kapitel F für IP68 EMV

### Steckergehäuse, Kabeleingang seitlich



Material: Kunststoff

a	Ausführung	Deckel	b (mm)	Typ	Best.-Nr.
M 20	mit Gewinde		50	HDC 07A TWLU 1M20G	1788510000

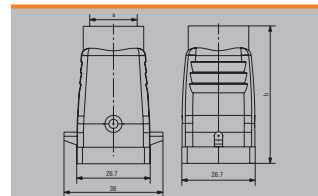


### Steckergehäuse, Kabeleingang oben



Material: Kunststoff

a	Ausführung	Deckel	b (mm)	Typ	Best.-Nr.
M 20	mit Gewinde		50	HDC 07A TOLU 1M20G	1788520000



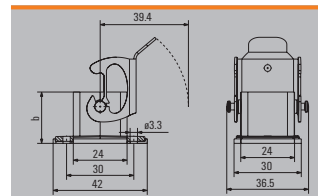
## Gehäuseunterteile

### Anbaugehäuse



Material: Kunststoff

Ausführung	Deckel	b (mm)	Typ	Best.-Nr.
Querbügel		23	HDC 07A ALU	1652410000

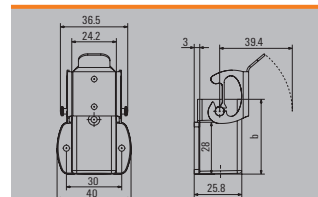


### Sockelgehäuse



Material: Kunststoff

a	Ausführung	Deckel	b (mm)	Typ	Best.-Nr.
M 20	Querbügel		42	HDC 07A SLU 1M20G	1788530000

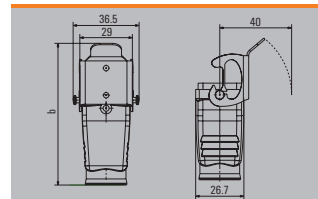


### Kupplungsgehäuse



Material: Kunststoff

a	Ausführung	Deckel	b (mm)	Typ	Best.-Nr.
M 20	mit Gewinde		54	HDC 07A KOLU 1M20G	1788540000

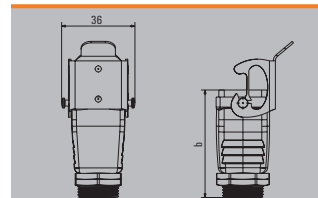


### Einschraubgehäuse



Material: Kunststoff

a	Ausführung	Deckel	b (mm)	Typ	Best.-Nr.
PG 13,5	mit Gewinde		54	HDC 07A ELU 1PG13G	1900990000

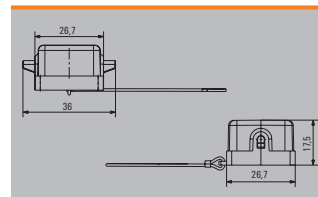


### Deckel



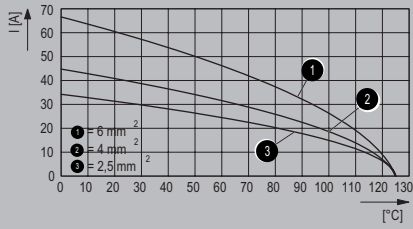
Material: Kunststoff

Ausführung	Typ	Best.-Nr.
für Buchseneinsatz	HDC 07A DMDL 2B0	1665770000
für Stifteinsatz	HDC 07A DDDL 2B0	1665760000

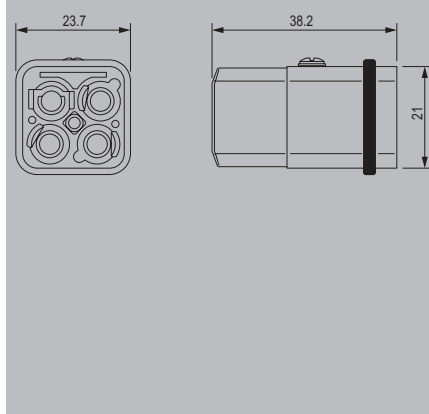


400 V, 40 A, Baugröße 1

3 + ⊕



Stift



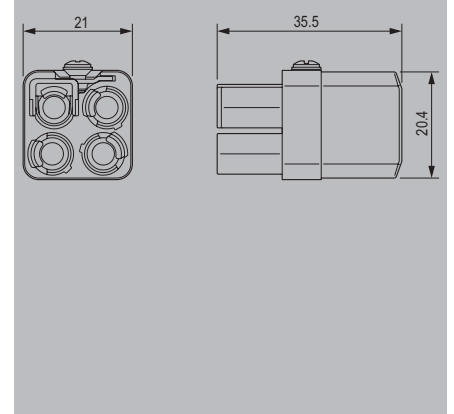
Bestelldaten

Anschlussart	Typ	VPE	Best.-Nr.
Crimpkontakt	HDC HQ 3 MC	1	3103520000

Zubehör

Typ	VPE	Best.-Nr.
<b>Crimpkontakte Stift - Silber</b>		
HDC C HX SM1.5AG	25	1002910000
HDC C HX SM2.5AG	25	1002920000
HDC C HX SM4.0AG	25	1002930000
HDC C HX SM6.0AG	25	1002940000
HDC C HX SM10.0AG	25	1526150000

Buchse



Bestelldaten

Anschlussart	Typ	VPE	Best.-Nr.
Crimpkontakt	HDC HQ 3 FC	1	3103530000

Zubehör

Typ	VPE	Best.-Nr.
<b>Crimpkontakte Buchse - Silber</b>		
HDC C HX BM1.5AG	25	1002950000
HDC C HX BM4.0AG	25	1002970000
HDC C HX BM6.0AG	25	1002980000
HDC C HX BM10.0AG	25	1526190000

Montageausschnitt



**Gehäuseauswahl RockStar® IP65**  
Baugröße 1



weitere Gehäuse siehe  
Kapitel D für IP65 / Kapitel F für IP68 EMV

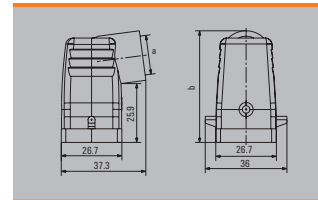
**Gehäuseoberteile**

**Steckergehäuse, Kabeleingang seitlich**



**Material:** Aluminiumdruckguss

a	Ausführung	Deckel	b (mm)	Typ	Best.-Nr.
M 20	mit Gewinde		50	HDC 04A TWLU 1M20G	1788810000

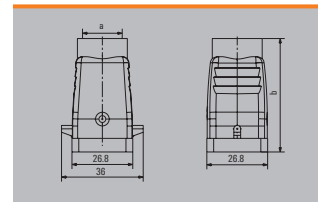


**Steckergehäuse, Kabeleingang oben**



**Material:** Aluminiumdruckguss

a	Ausführung	Deckel	b (mm)	Typ	Best.-Nr.
M 20	mit Gewinde		50	HDC 04A TOLU 1M20G	1788820000



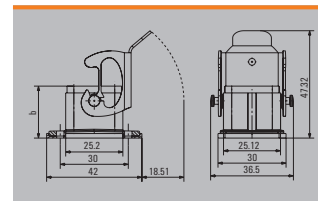
**Gehäuseunterteile**

**Anbaugehäuse**



**Material:** Aluminiumdruckguss

Ausführung	Deckel	b (mm)	Typ	Best.-Nr.
Querbügel		23	HDC 04A ALU	1497600000

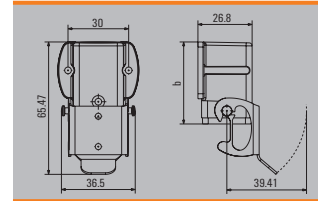


**Sockelgehäuse**



**Material:** Aluminiumdruckguss

a	Ausführung	Deckel	b (mm)	Typ	Best.-Nr.
M 20	Querbügel		42	HDC 04A SLU 1M20G	1788830000

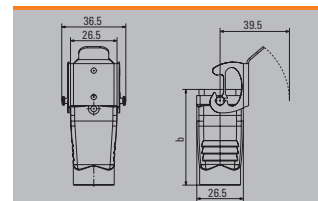


**Kupplungsgehäuse**



**Material:** Aluminiumdruckguss

a	Ausführung	Deckel	b (mm)	Typ	Best.-Nr.
M 20	mit Gewinde		54	HDC 04A KOLU 1M20G	1788840000

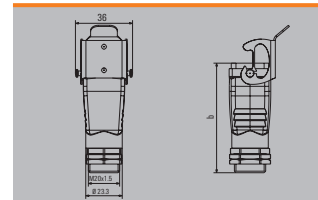


**Einschraubgehäuse**



**Material:** Aluminiumdruckguss

a	Ausführung	Deckel	b (mm)	Typ	Best.-Nr.
M 20	mit Gewinde		54	HDC 04A ELU 1M20G	1900320000

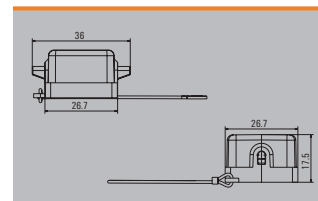


**Deckel**



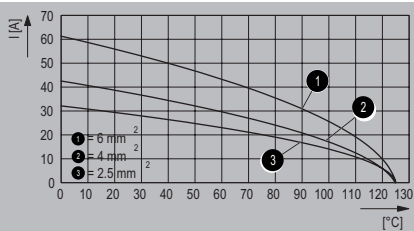
**Material:** Aluminiumdruckguss

Ausführung	Typ	Best.-Nr.
für Buchseneinsatz	HDC 04A DMDL 2B0	1665750000
für Stifteinsatz	HDC 04A DDDL 2B0	1665740000

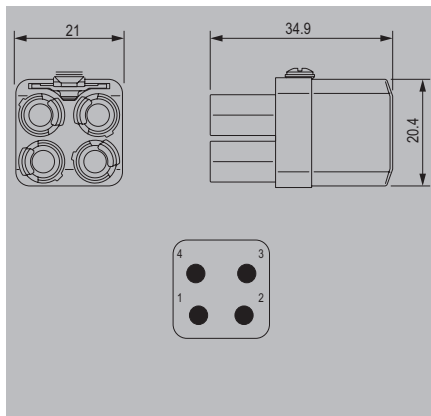


830 V, 40 A, Baugröße 1

4



Stift



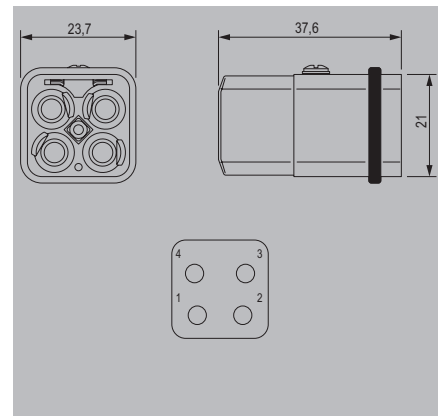
Bestelldaten

Anschlussart	Typ	VPE	Best.-Nr.
Crimpkontakt	HDC HQ 4 MC	1	3103540000

Zubehör

Typ	VPE	Best.-Nr.
<b>Crimpkontakte Stift - Silber</b>		
HDC C HX SM1.5AG	25	1002910000
HDC C HX SM2.5AG	25	1002920000
HDC C HX SM4.0AG	25	1002930000
HDC C HX SM6.0AG	25	1002940000
HDC C HX SM10.0AG	25	1526150000

Buchse



Bestelldaten

Anschlussart	Typ	VPE	Best.-Nr.
Crimpkontakt	HDC HQ 4 FC	1	3103550000

Zubehör

Typ	VPE	Best.-Nr.
<b>Crimpkontakte Buchse - Silber</b>		
HDC C HX BM1.5AG	25	1002950000
HDC C HX BM4.0AG	25	1002970000
HDC C HX BM6.0AG	25	1002980000
HDC C HX BM10.0AG	25	1526190000

Montageausschnitt



Gehäuseauswahl RockStar® IP65  
Baugröße 1

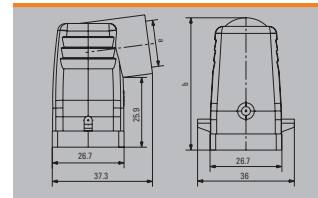
weitere Gehäuse siehe  
Kapitel D für IP65 / Kapitel F für IP68 EMV

Gehäuseoberteile

Steckergehäuse, Kabeleingang seitlich



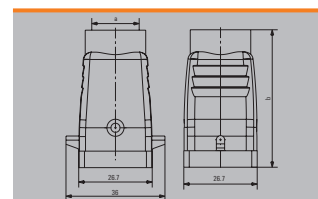
Material: Kunststoff						
a	Ausführung	Deckel	b (mm)	Typ	Best.-Nr.	
M 20	mit Gewinde		50	HDC 07A TWLU 1M20G	1788510000	



Steckergehäuse, Kabeleingang oben



Material: Kunststoff						
a	Ausführung	Deckel	b (mm)	Typ	Best.-Nr.	
M 20	mit Gewinde		50	HDC 07A TOLU 1M20G	1788520000	

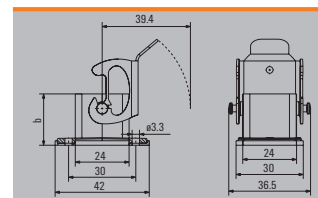


Gehäuseunterteile

Anbaugeschäuse



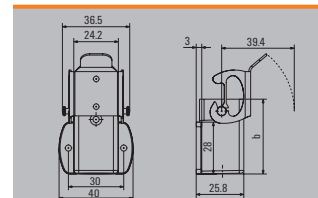
Material: Kunststoff						
a	Ausführung	Deckel	b (mm)	Typ	Best.-Nr.	
	Querbügel		23	HDC 07A ALU	1652410000	



Sockelgehäuse



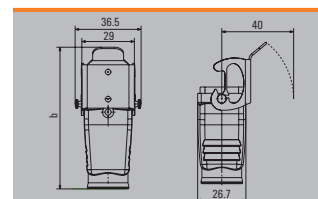
Material: Kunststoff						
a	Ausführung	Deckel	b (mm)	Typ	Best.-Nr.	
M 20	Querbügel		42	HDC 07A SLU 1M20G	1788530000	



Kupplungsgehäuse



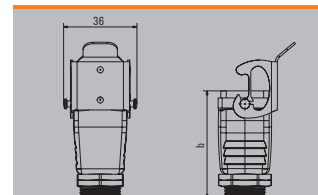
Material: Kunststoff						
a	Ausführung	Deckel	b (mm)	Typ	Best.-Nr.	
M 20	mit Gewinde		54	HDC 07A KOLU 1M20G	1788540000	



Einschraubgehäuse



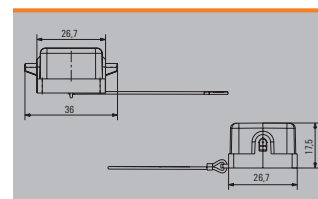
Material: Kunststoff						
a	Ausführung	Deckel	b (mm)	Typ	Best.-Nr.	
PG 13,5	mit Gewinde		54	HDC 07A ELU 1PG13G	1900990000	



Deckel

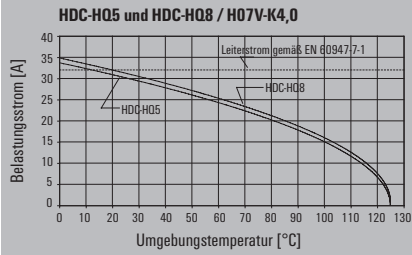


Material: Kunststoff						
Ausführung		Deckel		Typ	Best.-Nr.	
für Buchseneinsatz				HDC 07A DMDL 2B0	1665770000	
für Stifteinsatz				HDC 07A DDDL 2B0	1665760000	

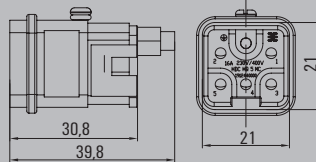


250 V, 16 A, Baugröße 1

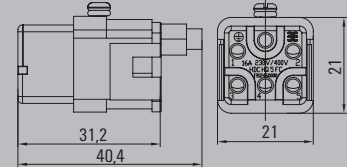
5 + ⊕



Stift



Buchse



Bestelldaten

Anschlussart	Typ	VPE	Best.-Nr.
Crimpschluss	HDC HQ 5 MC	1	1912440000
PUSH IN	HDC HQ 5 MP	1	3023900000

Bestelldaten

Anschlussart	Typ	VPE	Best.-Nr.
Crimpschluss	HDC HQ 5 FC	1	1912460000
PUSH IN	HDC HQ 5 FP	1	3023890000

Montageausschnitt


Zubehör

Typ	VPE	Best.-Nr.
<b>Crimpkontakte Stift - Gold</b>		
HDC-C-HE-SM0.5AU	100	1651420000
HDC-C-HE-SM0.75-1.00AU	100	1651430000
HDC-C-HE-SM1.5AU	100	1651440000
HDC-C-HE-SM2.5AU	100	1651450000
HDC-C-HE-SM4.0AU	100	1651460000
<b>Crimpkontakte Stift - Silber</b>		
HDC-C-HE-SM0.5AG	100	1200500000
HDC-C-HE-SM0.75-1.00AG	100	1200600000
HDC-C-HE-SM1.5AG	100	1200700000
HDC-C-HE-SM2.5AG	100	1200800000
HDC-C-HE-SM4.0AG	100	1200900000
<b>Kodierstifte</b>		
HDC HE CP	100	1003240000
<b>Werkzeuge</b>		
CTX CM 1.6/2.5	1	9018490000
CTIN CM 1.6/2.5	1	9205430000
REMOVAL TOOL HE	1	1866750000

Zubehör

Typ	VPE	Best.-Nr.
<b>Crimpkontakte Buchse - Gold</b>		
HDC-C-HE-BM0.5AU	100	1651470000
HDC-C-HE-BM0.75-1.00AU	100	1651480000
HDC-C-HE-BM1.5AU	100	1651490000
HDC-C-HE-BM2.5AU	100	1651500000
HDC-C-HE-BM4.0AU	100	1651510000
<b>Crimpkontakte Buchse - Silber</b>		
HDC-C-HE-BM0.5AG	100	1201100000
HDC-C-HE-BM0.75-1.00AG	100	1201200000
HDC-C-HE-BM1.5AG	100	1201300000
HDC-C-HE-BM2.5AG	100	1201400000
HDC-C-HE-BM4.0AG	100	1201500000
<b>Werkzeuge</b>		
CTX CM 1.6/2.5	1	9018490000
CTIN CM 1.6/2.5	1	9205430000
REMOVAL TOOL HE	1	1866750000

**Gehäuseauswahl RockStar® IP65**  
Baugröße 1

 weitere Gehäuse siehe  
Kapitel D für IP65 / Kapitel F für IP68 EMV

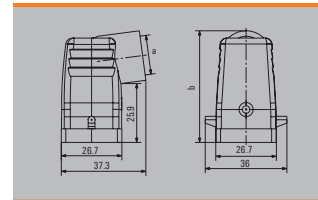
**Gehäuseoberteile**

**Steckergehäuse, Kabeleingang seitlich**



**Material:** Aluminiumdruckguss

a	Ausführung	Deckel	b (mm)	Typ	Best.-Nr.
M 20	mit Gewinde		50	HDC 04A TWLU 1M20G	<b>1788810000</b>

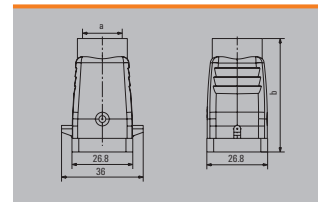


**Steckergehäuse, Kabeleingang oben**



**Material:** Aluminiumdruckguss

a	Ausführung	Deckel	b (mm)	Typ	Best.-Nr.
M 20	mit Gewinde		50	HDC 04A TOLU 1M20G	<b>1788820000</b>



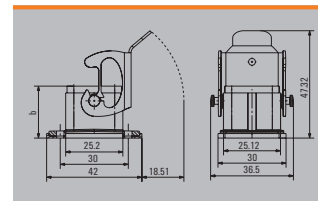
**Gehäuseunterteile**

**Anbaugeschäuse**



**Material:** Aluminiumdruckguss

Ausführung	Deckel	b (mm)	Typ	Best.-Nr.
Querbügel		23	HDC 04A ALU	<b>1497600000</b>

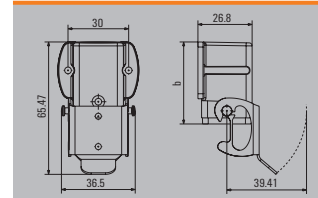


**Sockelgehäuse**



**Material:** Aluminiumdruckguss

a	Ausführung	Deckel	b (mm)	Typ	Best.-Nr.
M 20	Querbügel		42	HDC 04A SLU 1M20G	<b>1788830000</b>

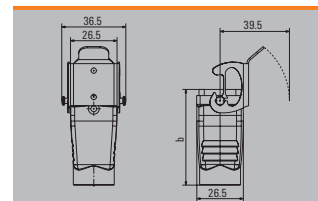


**Kupplungsgehäuse**



**Material:** Aluminiumdruckguss

a	Ausführung	Deckel	b (mm)	Typ	Best.-Nr.
M 20	mit Gewinde		54	HDC 04A KOLU 1M20G	<b>1788840000</b>

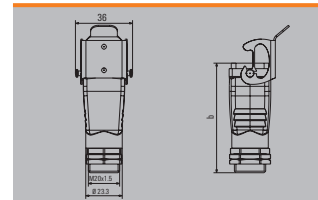


**Einschraubgehäuse**



**Material:** Aluminiumdruckguss

a	Ausführung	Deckel	b (mm)	Typ	Best.-Nr.
M 20	mit Gewinde		54	HDC 04A ELU 1M20G	<b>1900320000</b>

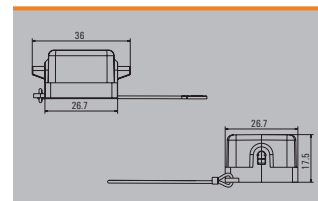


**Deckel**



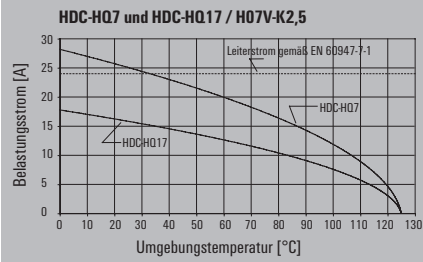
**Material:** Aluminiumdruckguss

Ausführung	Typ	Best.-Nr.
für Buchseneinsatz	HDC 04A DMDL 2B0	<b>1665750000</b>
für Stifteinsatz	HDC 04A DDDL 2B0	<b>1665740000</b>

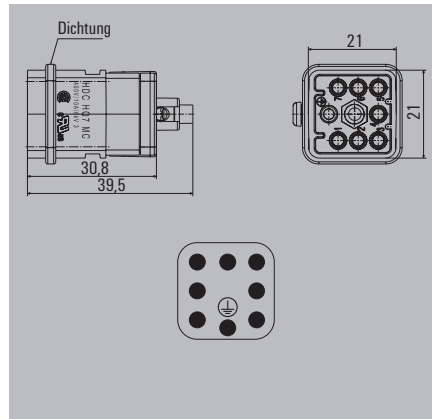


400 V, 10 A, Baugröße 1

7 + ⊕



Stift



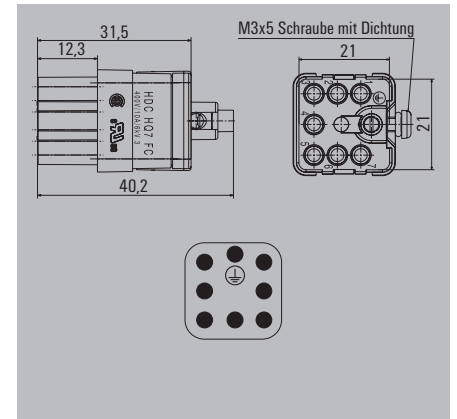
Bestelldaten

Anschlussart	Typ	VPE	Best.-Nr.
Crimpschluss	HDC HQ 7 MC	1	1003190000

Zubehör

Typ	VPE	Best.-Nr.
<b>Crimpkontakte Stift - Gold</b>		
HDC-C-HD-SM0.14-0.37AU	100	1651620000
HDC-C-HD-SM0.5AU	100	1651630000
HDC-C-HD-SM0.75-1.00AU	100	1651640000
HDC-C-HD-SM1.5AU	100	1651650000
HDC-C-HD-SM2.5AU	100	1651660000
<b>Crimpkontakte Stift - Silber</b>		
HDC-C-HD-SM0.14-0.37AG	100	1651520000
HDC-C-HD-SM0.5AG	100	1651530000
HDC-C-HD-SM0.75-1.00AG	100	1601750000
HDC-C-HD-SM1.5AG	100	1651550000
HDC-C-HD-SM2.5AG	100	1651560000
<b>Kodierstifte</b>		
HDC HQ 7 CPM	50	1003230000
HDC HQ 7 CPF	50	1003220000
<b>Werkzeuge</b>		
CTX CM 1.6/2.5	1	9018490000
CTIN CM 1.6/2.5	1	9205430000
REMOVAL TOOL HD	1	1866730000

Buchse



Bestelldaten

Anschlussart	Typ	VPE	Best.-Nr.
Crimpschluss	HDC HQ 7 FC	1	1003180000

Zubehör

Typ	VPE	Best.-Nr.
<b>Crimpkontakte Buchse - Gold</b>		
HDC-C-HD-BM0.14-0.37AU	100	1651670000
HDC-C-HD-BM0.5AU	100	1651680000
HDC-C-HD-BM0.75-1.00AU	100	1651690000
HDC-C-HD-BM1.5AU	100	1651700000
HDC-C-HD-BM2.5AU	100	1651710000
<b>Crimpkontakte Buchse - Silber</b>		
HDC-C-HD-BM0.14-0.37AG	100	1651570000
HDC-C-HD-BM0.5AG	100	1651580000
HDC-C-HD-BM0.75-1.00AG	100	1601760000
HDC-C-HD-BM1.5AG	100	1651600000
HDC-C-HD-BM2.5AG	100	1651610000
<b>Kodierstifte</b>		
HDC HQ 7 CPM	50	1003230000
HDC HQ 7 CPF	50	1003220000
<b>Werkzeuge</b>		
CTX CM 1.6/2.5	1	9018490000
CTIN CM 1.6/2.5	1	9205430000
REMOVAL TOOL HD	1	1866730000

Montageausschnitt



Gehäuseauswahl RockStar® IP65  
Baugröße 1



weitere Gehäuse siehe  
Kapitel D für IP65 / Kapitel F für IP68 EMV

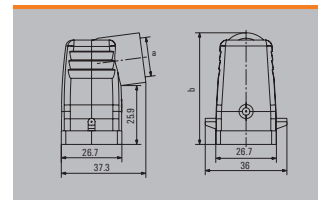
Gehäuseoberteile

Steckergehäuse, Kabeleingang seitlich



Material: Aluminiumdruckguss

a	Ausführung	Deckel	b (mm)	Typ	Best.-Nr.
M 20	mit Gewinde		50	HDC 04A TWLU 1M20G	1788810000

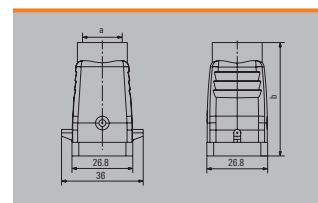


Steckergehäuse, Kabeleingang oben



Material: Aluminiumdruckguss

a	Ausführung	Deckel	b (mm)	Typ	Best.-Nr.
M 20	mit Gewinde		50	HDC 04A TOLU 1M20G	1788820000



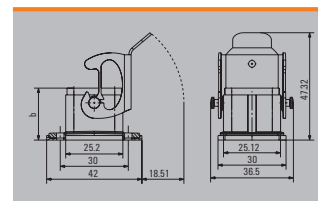
Gehäuseunterteile

Anbaugeschäuse



Material: Aluminiumdruckguss

Ausführung	Deckel	b (mm)	Typ	Best.-Nr.
Querbügel		23	HDC 04A ALU	1497600000

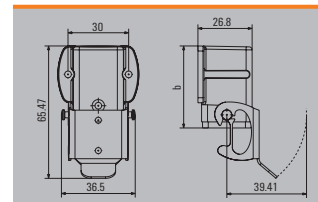


Sockelgehäuse



Material: Aluminiumdruckguss

a	Ausführung	Deckel	b (mm)	Typ	Best.-Nr.
M 20	Querbügel		42	HDC 04A SLU 1M20G	1788830000

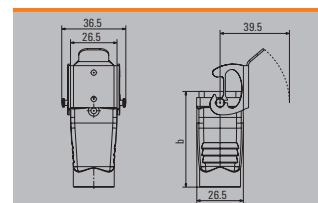


Kupplungsgehäuse



Material: Aluminiumdruckguss

a	Ausführung	Deckel	b (mm)	Typ	Best.-Nr.
M 20	mit Gewinde		54	HDC 04A KOLU 1M20G	1788840000

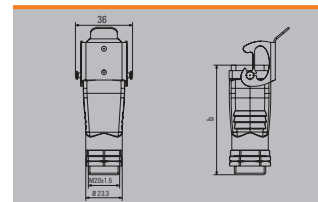


Einschraubgehäuse



Material: Aluminiumdruckguss

a	Ausführung	Deckel	b (mm)	Typ	Best.-Nr.
M 20	mit Gewinde		54	HDC 04A ELU 1M20G	1900320000

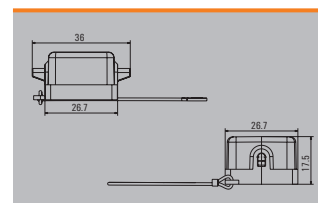


Deckel



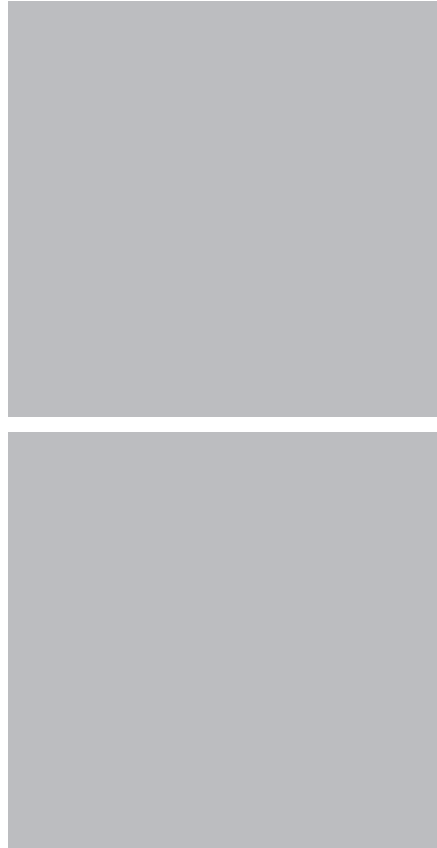
Material: Aluminiumdruckguss

Ausführung	Typ	Best.-Nr.
für Buchseneinsatz	HDC 04A DMDL 2B0	1665750000
für Stifteinsatz	HDC 04A DDDL 2B0	1665740000



400 V, 10 A, Baugröße 1

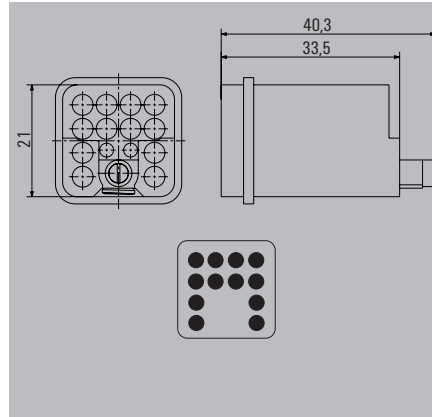
12 + ⊕



Montageausschnitt



Stift



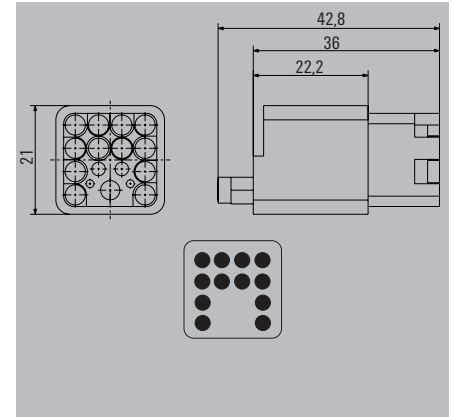
Bestelldaten

Anschlussart	Typ	VPE	Best.-Nr.
Crimpschluss	HDC HQ 12 MC	10	1993810000

Zubehör

Typ	VPE	Best.-Nr.
<b>Crimpkontakte Stift - Gold</b>		
HDC-C-HD-SM0.14-0.37AU	100	1651620000
HDC-C-HD-SM0.5AU	100	1651630000
HDC-C-HD-SM0.75-1.00AU	100	1651640000
HDC-C-HD-SM1.5AU	100	1651650000
HDC-C-HD-SM2.5AU	100	1651660000
<b>Crimpkontakte Stift - Silber</b>		
HDC-C-HD-SM0.14-0.37AG	100	1651520000
HDC-C-HD-SM0.5AG	100	1651530000
HDC-C-HD-SM0.75-1.00AG	100	1601750000
HDC-C-HD-SM1.5AG	100	1651550000
HDC-C-HD-SM2.5AG	100	1651560000
<b>Werkzeuge</b>		
CTX CM 1.6/2.5	1	9018490000
CTIN CM 1.6/2.5	1	9205430000
REMOVAL TOOL HD	1	1866730000

Buchse



Bestelldaten

Anschlussart	Typ	VPE	Best.-Nr.
Crimpschluss	HDC HQ 12 FC	10	1993820000

Zubehör

Typ	VPE	Best.-Nr.
<b>Crimpkontakte Buchse - Gold</b>		
HDC-C-HD-BM0.14-0.37AU	100	1651670000
HDC-C-HD-BM0.5AU	100	1651680000
HDC-C-HD-BM0.75-1.00AU	100	1651690000
HDC-C-HD-BM1.5AU	100	1651700000
HDC-C-HD-BM2.5AU	100	1651710000
<b>Crimpkontakte Buchse - Silber</b>		
HDC-C-HD-BM0.14-0.37AG	100	1651570000
HDC-C-HD-BM0.5AG	100	1651580000
HDC-C-HD-BM0.75-1.00AG	100	1601760000
HDC-C-HD-BM1.5AG	100	1651600000
HDC-C-HD-BM2.5AG	100	1651610000
<b>Werkzeuge</b>		
CTX CM 1.6/2.5	1	9018490000
CTIN CM 1.6/2.5	1	9205430000
REMOVAL TOOL HD	1	1866730000

Gehäuseauswahl RockStar® IP68  
Baugröße 1



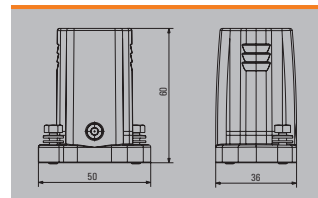
weitere Gehäuse siehe  
Kapitel D für IP65 / Kapitel F für IP68 EMV

Gehäuseoberteile

Steckergehäuse, Kabeleingang oben



a	Ausführung	Deckel	b (mm)	Typ	Best.-Nr.
M 20	mit Gewinde		60	HDC IP68 04A TOS 1M20	1082390000
M 25	mit Gewinde		60	HDC IP68 04A TOS 1M25G	1513390000
PG 13,5	mit Gewinde		60	HDC IP68 04A TOS 1PG13	1082410000

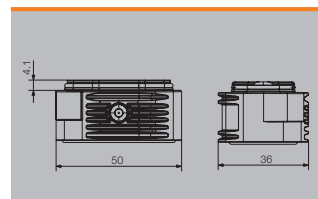


Gehäuseunterteile

Anbaugehäuse



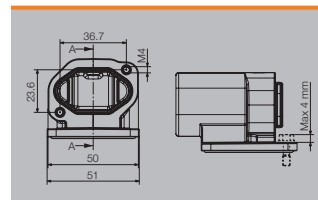
a	Ausführung	Deckel	b (mm)	Typ	Best.-Nr.
			24	HDC IP68 04A AS	1081470000



Anbaugehäuse gewinkelt



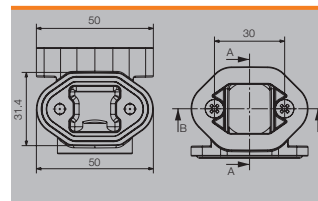
a	Ausführung	Deckel	b (mm)	Typ	Best.-Nr.
M 20	mit Gewinde		44	HDC IP68 04A AWS 1M20	1081480000
	mit Gewinde		44	HDC IP68 04A AWS	1081490000
M 25	mit Gewinde		44	HDC IP68 04A AWS 1M25	2430170000



Adapter



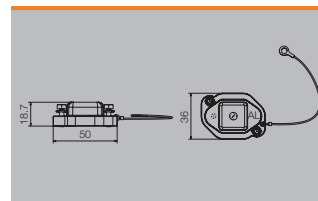
a	Ausführung	Deckel	b (mm)	Typ	Best.-Nr.
			39	HDC IP68 04A ADS	1083130000



Deckel

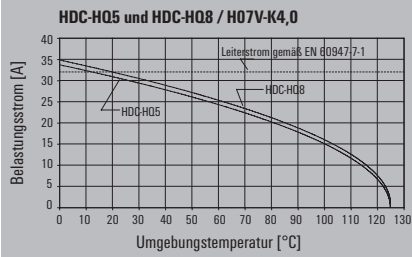


Ausführung	Typ	Best.-Nr.
Deckel für Gehäuseunterteile	HDC IP68 04A COVER	1083110000

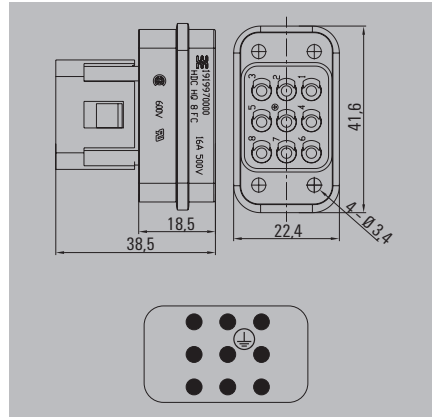


500 V, 16 A, Baugröße HQ

8 + ⊕



Stift



Bestelldaten

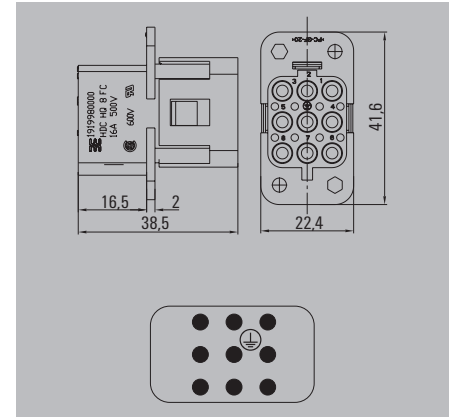
Anschlussart	Typ	VPE	Best.-Nr.
Crimpschluss	HDC HQ 8 MC	1	1919970000
PUSH IN	HDC HQ 8 MP	1	2937360000

HDC HQ 8 MP und FP sind nur mit den Gehäusen 2937380000 und 2937390000 kompatibel, da die Einsätze einen Plastikisolierring besitzen.

Zubehör

Typ	VPE	Best.-Nr.
<b>Crimpkontakte Stift - Gold</b>		
HDC-C-HE-SM0.5AU	100	1651420000
HDC-C-HE-SM0.75-1.00AU	100	1651430000
HDC-C-HE-SM1.5AU	100	1651440000
HDC-C-HE-SM2.5AU	100	1651450000
HDC-C-HE-SM4.0AU	100	1651460000
<b>Crimpkontakte Stift - Silber</b>		
HDC-C-HE-SM0.5AG	100	1200500000
HDC-C-HE-SM0.75-1.00AG	100	1200600000
HDC-C-HE-SM1.5AG	100	1200700000
HDC-C-HE-SM2.5AG	100	1200800000
HDC-C-HE-SM4.0AG	100	1200900000
<b>Kodierstifte</b>		
HDC HE CP	100	1003240000
<b>Werkzeuge</b>		
CTX CM 1.6/2.5	1	9018490000
CTIN CM 1.6/2.5	1	9205430000
REMOVAL TOOL HE	1	1866750000

Buchse



Bestelldaten

Anschlussart	Typ	VPE	Best.-Nr.
Crimpschluss	HDC HQ 8 FC	1	1919980000
PUSH IN	HDC HQ 8 FP	1	2937350000

HDC HQ 8 MP und FP sind nur mit den Gehäusen 2937380000 und 2937390000 kompatibel, da die Einsätze einen Plastikisolierring besitzen.

Zubehör

Typ	VPE	Best.-Nr.
<b>Crimpkontakte Buchse - Gold</b>		
HDC-C-HE-BM0.5AU	100	1651470000
HDC-C-HE-BM0.75-1.00AU	100	1651480000
HDC-C-HE-BM1.5AU	100	1651490000
HDC-C-HE-BM2.5AU	100	1651500000
HDC-C-HE-BM4.0AU	100	1651510000
<b>Crimpkontakte Buchse - Silber</b>		
HDC-C-HE-BM0.5AG	100	1201100000
HDC-C-HE-BM0.75-1.00AG	100	1201200000
HDC-C-HE-BM1.5AG	100	1201300000
HDC-C-HE-BM2.5AG	100	1201400000
HDC-C-HE-BM4.0AG	100	1201500000
<b>Werkzeuge</b>		
CTX CM 1.6/2.5	1	9018490000
CTIN CM 1.6/2.5	1	9205430000
REMOVAL TOOL HE	1	1866750000

Montageausschnitt



Gehäuseauswahl RockStar® IP65  
Baugröße HQ

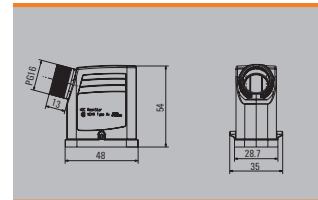
weitere Gehäuse siehe  
Kapitel D für IP65 / Kapitel F für IP68 EMV

Gehäuseoberteile

Steckergehäuse, Kabeleingang seitlich



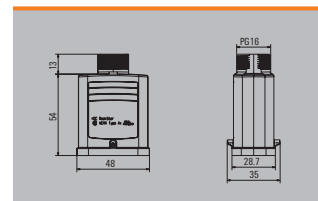
a	Ausführung	Deckel	b (mm)	Typ	Best.-Nr.
PG 16	mit Gewinde		54	HDC HQP TSLU 1PG16	1003090000



Steckergehäuse, Kabeleingang oben



a	Ausführung	Deckel	b (mm)	Typ	Best.-Nr.
PG 16	mit Gewinde		67	HDC HQP TOLU 1PG16	1003070000

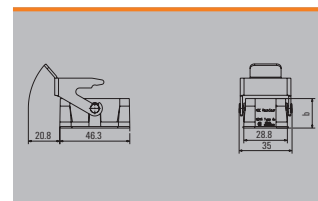


Gehäuseunterteile

Anbaugehäuse



Ausführung	Deckel	b (mm)	Typ	Best.-Nr.
Querbügel		20	HDC HQP ALU	1003040000

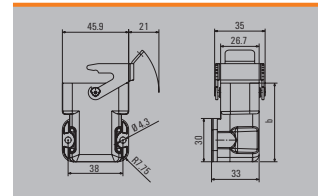


**Hinweis** CS: mit abschließbaren Bügel

Anbaugehäuse gewinkelt



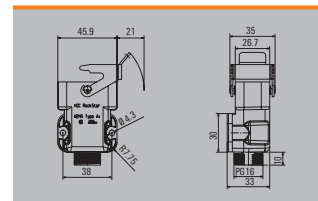
Ausführung	Deckel	b (mm)	Typ	Best.-Nr.
Querbügel		55	HDC HQP AWLU	1003060000



Sockelgehäuse



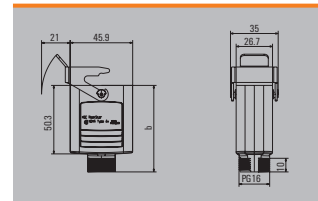
a	Ausführung	Deckel	b (mm)	Typ	Best.-Nr.
PG 16	Querbügel		55	HDC HQP SLU 1PG16	1003110000



Kupplungsgehäuse



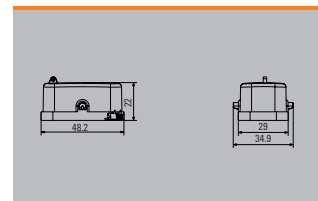
a	Ausführung	Deckel	b (mm)	Typ	Best.-Nr.
PG 16	mit Gewinde		64	HDC HQP KOLU 1PG16	1003120000



Deckel



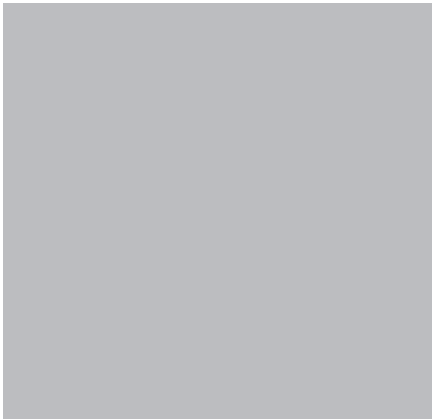
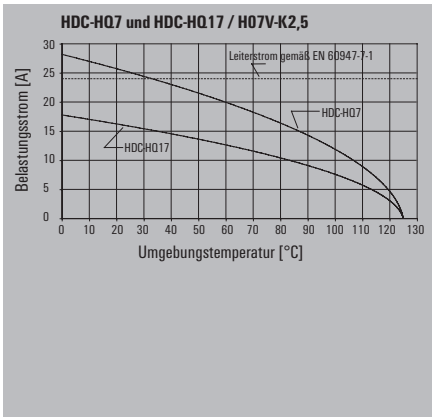
Ausführung	Typ	Best.-Nr.
für Buchseneinsatz	HDC HQP DMD 2B0	1003130000
für Stifteinsatz	HDC HQP DOD 2B0	1003140000



**Hinweis** CS: für Kunststoff- und Metallgehäuse, für abschließbaren Bügel, nicht für PUSH IN

250 V, 10 A, Baugröße HQ

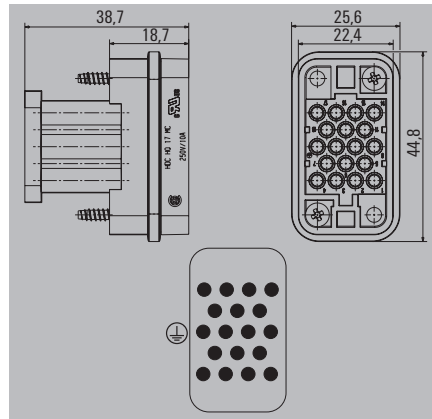
17 + ⊕



Montageausschnitt



Stift



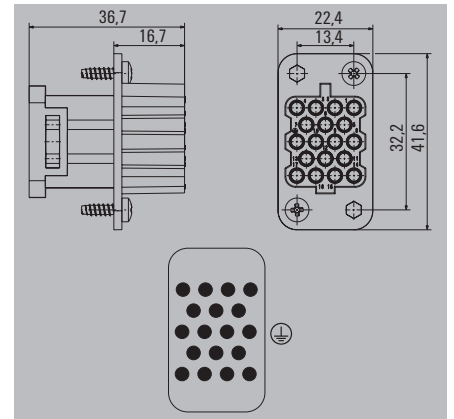
Bestelldaten

Anschlussart	Typ	VPE	Best.-Nr.
Crimpschluss	HDC HQ 17 MC	1	1003210000

Zubehör

Typ	VPE	Best.-Nr.
<b>Crimpkontakte Stift - Gold</b>		
HDC-C-HD-SM0.14-0.37AU	100	1651620000
HDC-C-HD-SM0.5AU	100	1651630000
HDC-C-HD-SM0.75-1.00AU	100	1651640000
HDC-C-HD-SM1.5AU	100	1651650000
HDC-C-HD-SM2.5AU	100	1651660000
<b>Crimpkontakte Stift - Silber</b>		
HDC-C-HD-SM0.14-0.37AG	100	1651520000
HDC-C-HD-SM0.5AG	100	1651530000
HDC-C-HD-SM0.75-1.00AG	100	1601750000
HDC-C-HD-SM1.5AG	100	1651550000
HDC-C-HD-SM2.5AG	100	1651560000
<b>Werkzeuge</b>		
CTX CM 1.6/2.5	1	9018490000
CTIN CM 1.6/2.5	1	9205430000
REMOVAL TOOL HD	1	1866730000

Buchse



Bestelldaten

Anschlussart	Typ	VPE	Best.-Nr.
Crimpschluss	HDC HQ 17 FC	1	1003200000

Zubehör

Typ	VPE	Best.-Nr.
<b>Crimpkontakte Buchse - Gold</b>		
HDC-C-HD-BM0.14-0.37AU	100	1651670000
HDC-C-HD-BM0.5AU	100	1651680000
HDC-C-HD-BM0.75-1.00AU	100	1651690000
HDC-C-HD-BM1.5AU	100	1651700000
HDC-C-HD-BM2.5AU	100	1651710000
<b>Crimpkontakte Buchse - Silber</b>		
HDC-C-HD-BM0.14-0.37AG	100	1651570000
HDC-C-HD-BM0.5AG	100	1651580000
HDC-C-HD-BM0.75-1.00AG	100	1601760000
HDC-C-HD-BM1.5AG	100	1651600000
HDC-C-HD-BM2.5AG	100	1651610000
<b>Werkzeuge</b>		
CTX CM 1.6/2.5	1	9018490000
CTIN CM 1.6/2.5	1	9205430000
REMOVAL TOOL HD	1	1866730000

**Gehäuseauswahl RockStar® IP65**  
**Baugröße HQ**



weitere Gehäuse siehe  
 Kapitel D für IP65 / Kapitel F für IP68 EMV

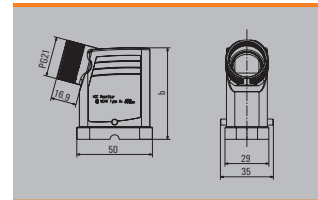
**Gehäuseoberteile**

**Steckergehäuse, Kabeleingang seitlich**



**Material:** Zinkdruckguss

a	Ausführung	Deckel	b (mm)	Typ	Best.-Nr.
PG 21	mit Gewinde		61	HDC HQM TSLU 1PG21	1003100000

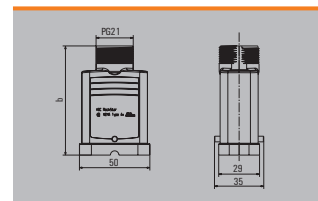


**Steckergehäuse, Kabeleingang oben**



**Material:** Zinkdruckguss

a	Ausführung	Deckel	b (mm)	Typ	Best.-Nr.
PG 21	mit Gewinde		78	HDC HQM TOLU 1PG21	1003080000



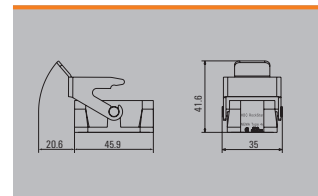
**Gehäuseunterteile**

**Anbaugehäuse**



**Material:** Zinkdruckguss

Ausführung	Deckel	b (mm)	Typ	Best.-Nr.
Querbügel		21	HDC HQM ALU	1003050000



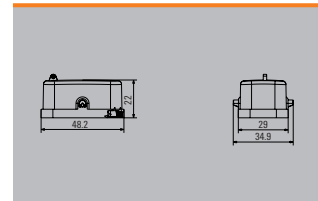
**Hinweis** CS: mit abschließbaren Bügel

**Deckel**



**Material:** Kunststoff

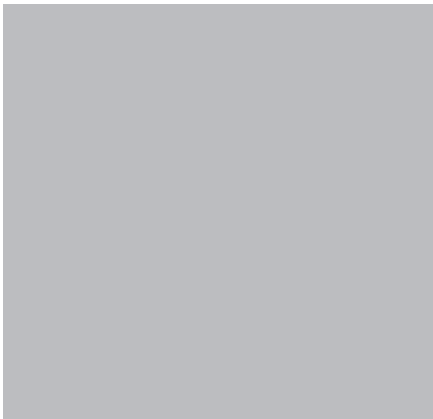
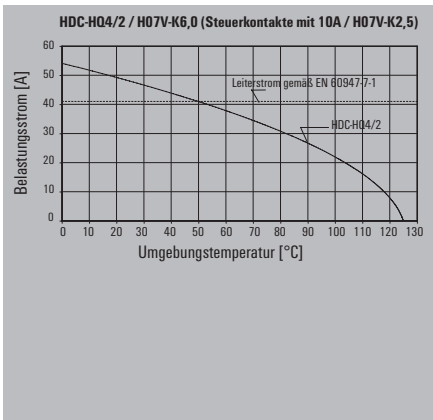
Ausführung	Typ	Best.-Nr.
für Buchseneinsatz	HDC HQP DMD 2B0	1003130000
für Stifteinsatz	HDC HQP DOD 2B0	1003140000
für Buchseneinsatz	HDC HQP DMD 2B0 CS	1251660000
für Stifteinsatz	HDC HQP DOD 2B0 CS	1251670000



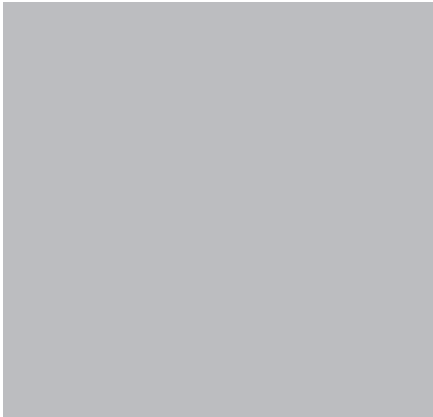
**Hinweis** CS: für Kunststoff- und Metallgehäuse, für abschließbaren Bügel, nicht für PUSH IN

690 V / 250 V, 10 A / 40 A, Baugröße HQ

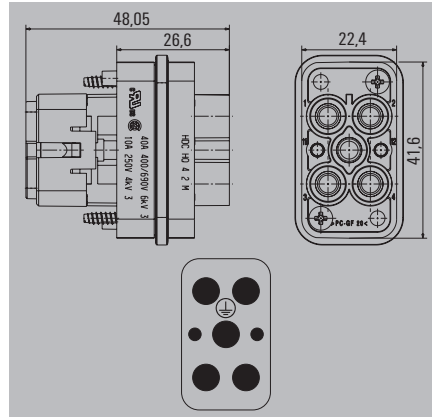
4 + 2 + ⊕



Montageausschnitt



Stift



Bestelldaten

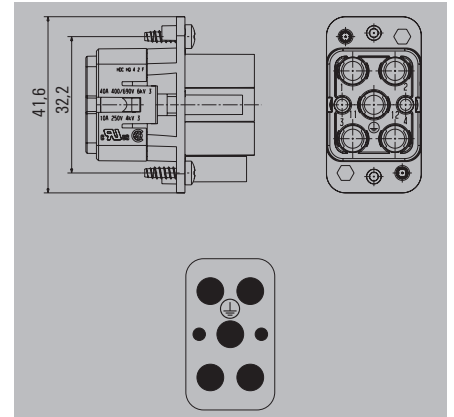
Anschlussart	Typ	VPE	Best.-Nr.
Crimpschluss	HDC HQ 4/2 MC	1	1003170000

Zur vollständigen Bestückung benötigen Sie vier HX-Kontakte und zwei HD-Kontakte

Zubehör

Typ	VPE	Best.-Nr.
<b>Crimpkontakte Stift - Gold</b>		
HDC-C-HD-SM0.14-0.37AU	100	1651620000
HDC-C-HD-SM0.5AU	100	1651630000
HDC-C-HD-SM0.75-1.00AU	100	1651640000
HDC-C-HD-SM1.5AU	100	1651650000
HDC-C-HD-SM2.5AU	100	1651660000
<b>Crimpkontakte Stift - Silber</b>		
HDC-C-HD-SM0.14-0.37AG	100	1651520000
HDC-C-HD-SM0.5AG	100	1651530000
HDC-C-HD-SM0.75-1.00AG	100	1601750000
HDC-C-HD-SM1.5AG	100	1651550000
HDC-C-HD-SM2.5AG	100	1651560000
HDC C HX SM1.5AG	25	1002910000
HDC C HX SM2.5AG	25	1002920000
HDC C HX SM4.0AG	25	1002930000
HDC C HX SM6.0AG	25	1002940000
<b>Werkzeuge</b>		
CTX CM 1.6/2.5	1	9018490000
CTIN CM 1.6/2.5	1	9205430000
REMOVAL TOOL HD	1	1866730000
REMOVAL TOOL HX	1	1002990000

Buchse



Bestelldaten


Anschlussart	Typ	VPE	Best.-Nr.
Crimpschluss	HDC HQ 4/2 FC	1	1003160000

Zur vollständigen Bestückung benötigen Sie vier HX-Kontakte und zwei HD-Kontakte

Zubehör

Typ	VPE	Best.-Nr.
<b>Crimpkontakte Buchse - Gold</b>		
HDC-C-HD-BM0.14-0.37AU	100	1651670000
HDC-C-HD-BM0.5AU	100	1651680000
HDC-C-HD-BM0.75-1.00AU	100	1651690000
HDC-C-HD-BM1.5AU	100	1651700000
HDC-C-HD-BM2.5AU	100	1651710000
<b>Crimpkontakte Buchse - Silber</b>		
HDC-C-HD-BM0.14-0.37AG	100	1651570000
HDC-C-HD-BM0.5AG	100	1651580000
HDC-C-HD-BM0.75-1.00AG	100	1601760000
HDC-C-HD-BM1.5AG	100	1651600000
HDC-C-HD-BM2.5AG	100	1651610000
HDC C HX BM1.5AG	25	1002950000
HDC C HX BM2.5AG	25	1002960000
HDC C HX BM4.0AG	25	1002970000
HDC C HX BM6.0AG	25	1002980000
<b>Werkzeuge</b>		
CTX CM 1.6/2.5	1	9018490000
CTIN CM 1.6/2.5	1	9205430000
REMOVAL TOOL HD	1	1866730000
REMOVAL TOOL HX	1	1002990000

Gehäuseauswahl RockStar® IP65  
Baugröße HQ

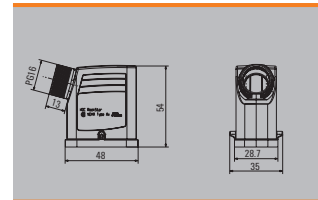
 weitere Gehäuse siehe  
Kapitel D für IP65 / Kapitel F für IP68 EMV

Gehäuseoberteile

Steckergehäuse, Kabeleingang seitlich



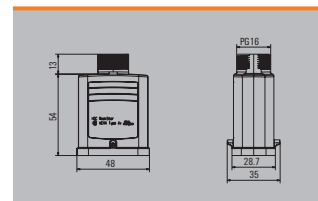
a	Ausführung	Deckel	b (mm)	Typ	Best.-Nr.
PG 16	mit Gewinde		54	HDC HQP TSLU 1PG16	1003090000



Steckergehäuse, Kabeleingang oben



a	Ausführung	Deckel	b (mm)	Typ	Best.-Nr.
PG 16	mit Gewinde		67	HDC HQP TOLU 1PG16	1003070000

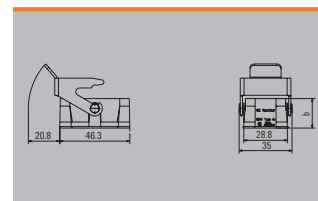


Gehäuseunterteile

Anbaugesäuse



Ausführung	Deckel	b (mm)	Typ	Best.-Nr.
Querbügel		20	HDC HQP ALU	1003040000

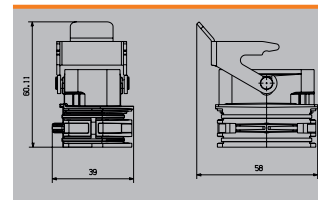


**Hinweis** CS: mit abschließbaren Bügel

Anbaugesäuse für FieldPower Box



Ausführung	Deckel	b (mm)	Typ	Best.-Nr.
BG ARGH HQP ALU PT6 CS				1532210000
BG ARGH HQP ALU PT6				1532200000

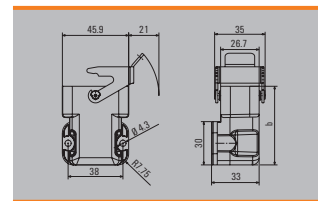


**Hinweis** CS: mit abschließbaren Bügel

Anbaugesäuse gewinkelt



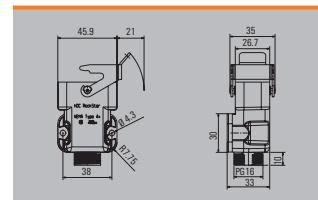
Ausführung	Deckel	b (mm)	Typ	Best.-Nr.
Querbügel		55	HDC HQP AWLU	1003060000



Sockelgehäuse



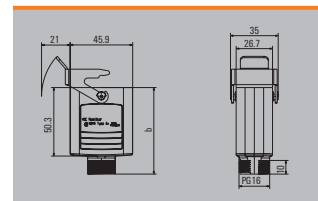
a	Ausführung	Deckel	b (mm)	Typ	Best.-Nr.
PG 16	Querbügel		55	HDC HQP SLU 1PG16	1003110000



Kupplungsgehäuse



a	Ausführung	Deckel	b (mm)	Typ	Best.-Nr.
PG 16	mit Gewinde		64	HDC HQP KOLU 1PG16	1003120000



# Baureihe MixMate

Multifunktional: Die besondere Konzeption von MixMate ermöglicht es, gleichzeitig hohe Bemessungsströme und -spannungen sowie Signale zuverlässig zu übertragen.























## Technische Daten

	S4	S8/24	S4/0	S4/2
<b>Normen/Zulassungen</b>				
Normen	DIN EN 61984 DIN EN 60664-1	DIN EN 61984 DIN EN 60664-1	DIN EN 61984 DIN EN 60664-1	DIN EN 61984 DIN EN 60664-1
Zulassungen	UL/CSA	UL/CSA/VDE	UL/CSA/VDE	UL/CSA/VDE
<b>Einsätze</b>				
Polzahl				
- Leistungskontakt	4 (+ PE)	8 (+ PE)	4 (+ PE)	4 (+ PE)
- Signalkontakt		24		2
Bemessungsspannung				
- Leistungskontakt	1.000 V	400 V	830 V	830 V
- Signalkontakt		160 V		400 V
Bemessungsspannung nach UL/CSA	600 V	600 V	600 V	600 V
Bemessungsstrom				
- Leistungskontakt	40 A	16 A	80 A	80 A
- Signalkontakt		10 A		16 A
Bemessungsstoßspannung				
- Leistungskontakt	8 kV	4 kV	8 kV	8 kV
- Signalkontakt		2,5 kV		6 kV
Verschmutzungsgrad	3	3	3	3
Isolationswiderstand	$\geq 10^{10} \Omega$	$\geq 10^{10} \Omega$	$\geq 10^{10} \Omega$	$\geq 10^{10} \Omega$
Werkstoff				
	PC glasfaserverstärkt (UL-gelistet und Bahn-qualifiziert)	PC glasfaserverstärkt (UL-gelistet und Bahn-qualifiziert)	PC glasfaserverstärkt (UL-gelistet und Bahn-qualifiziert)	PC glasfaserverstärkt (UL-gelistet und Bahn-qualifiziert)
Temperaturbereich	-40 °C bis +125 °C	-40 °C bis +125 °C	-40 °C bis +125 °C	-40 °C bis +125 °C
Brennbarkeit nach UL 94	V-0	V-0	V-0	V-0
Mechanische Lebensdauer				
- Steckzyklen Ag-Oberflächen	$\geq 500$	$\geq 500$	$\geq 500$	$\geq 500$
- Steckzyklen Au-Oberflächen		$\geq 500$		
Durchgangswiderstand mit min. und max. Leiter	$\leq 1 \text{ m}\Omega$	$\leq 2 \text{ m}\Omega$ (Leistung) $\leq 4 \text{ m}\Omega$ (Signale)	$\leq 1 \text{ m}\Omega$	$\leq 1 \text{ m}\Omega$ (Leistung) $\leq 2 \text{ m}\Omega$ (Signale)
<b>Kontakte/Werkstoff</b>				
Buchsen und Steckkontakt	Kupferlegierung	Kupferlegierung	Kupferlegierung	Kupferlegierung
Oberfläche	Silber passiviert	Silber passiviert oder vergoldet	Silber passiviert	Silber passiviert
Leiteranschluss feindrätig				
- Leistungskontakt	2,5 - 10 mm <sup>2</sup> (AWG 14 - 8)	0,5 - 4 mm <sup>2</sup> (AWG 20 - 12)	1,5 - 16 mm <sup>2</sup> (AWG 16 - 6)	1,5 - 16 mm <sup>2</sup> (AWG 16 - 6)
- Signalkontakt		0,14 - 2,5 mm <sup>2</sup> (AWG 26 - 14)		0,5 - 2,5 mm <sup>2</sup> (AWG 22 - 14)
Abisolierlänge				
- Leistungskontakt	8 mm	7,5 mm	15 mm	15 mm
- Signalkontakt		8 mm		8 mm
Anzugsdrehmoment				
- Leistungskontakt	1,1 - 1,7 Nm		1,2 Nm (1,5 mm <sup>2</sup> ) / 2 Nm (2,5 mm <sup>2</sup> ) / 3 Nm (4 - 16 mm <sup>2</sup> )	1,2 Nm (1,5 mm <sup>2</sup> ) / 2 Nm (2,5 mm <sup>2</sup> ) / 3 Nm (4 - 16 mm <sup>2</sup> )
- Signalkontakt				0,5 - 0,55 Nm
Werkzeuge				
- Innensechskantschlüssel	SW 2			
- Schraubendreher	0,6 x 3,5 mm		SD 0,8 x 4 mm	SD 0,8 x 4 mm (Leistung) / SD 0,6 x 3,5 mm oder PH1 (Signale)
- Crimpwerkzeug		CTIN 1.6/2.5 / CTX CM 1.6/2.5 (für 0,5 - 1,5 mm <sup>2</sup> )		
PE-Anschluss über Stecker/Buchse				
- Klemmbereich	1,5/2,5 - 4/10 mm <sup>2</sup>	0,5 - 6 mm <sup>2</sup> (0,5 mm <sup>2</sup> mit AEH)	0,5 - 16 mm <sup>2</sup> (0,5 mm <sup>2</sup> mit AEH, 10 - 16 mm <sup>2</sup> mit Ringkabelschuh)	0,5 - 16 mm <sup>2</sup> (0,5 mm <sup>2</sup> mit AEH, 10 - 16 mm <sup>2</sup> mit Ringkabelschuh)
- AWG-Leiter	AWG 16/14 - 12/8	AWG 20 - 10 (AWG 10 mit Ringkabelschuh)	AWG 20 - 6 (AWG 10, 8 und 6 mit Ringkabelschuh)	AWG 20 - 6 (AWG 10, 8 und 6 mit Ringkabelschuh)
- Abisolierlänge	8 mm	13 mm	13 mm	13 mm
- Anzugsdrehmoment	0,5 - 0,8 Nm	2 - 2,5 Nm	2 - 2,5 Nm	2 - 2,5 Nm
- Klingenmaße	SD 0,8 x 4 mm	SD 1,2 x 6,5 mm oder PH2	SD 1,2 x 6,5 mm oder PH2	SD 1,2 x 6,5 mm oder PH2
<b>Hinweis:</b> Die aufgeführten Steckverbinder dürfen bei bestimmungsgemäßem Gebrauch nicht unter Spannung/Last gesteckt oder getrennt werden! * Leistungskontakt = Axialschraubanschluss, Signalkontakt = Schraubanschluss				

S6/12*	S6/36	S12/2	S4/8	S6/6*	S8/0
DIN EN 61984 DIN EN 60664-1 UL/CSA	DIN EN 61984 DIN EN 60664-1 UL/CSA/VDE	DIN EN 61984 DIN EN 60664-1 UL/CSA/VDE	DIN EN 61984 DIN EN 60664-1 UL/CSA/VDE	DIN EN 61984 DIN EN 60664-1 UL/CSA	DIN EN 61984 DIN EN 60664-1 UL/CSA/VDE
6 (+ PE) 12	6 (+ PE) 36	12 (+ PE) 2	4 (+ PE) 8	6 (+ PE) 6	8 (+ PE x 2)
690 V 400 V 600 V	690 V 160 V 600 V	690 V 250 V 600 V	400 V 400 V 600 V	690 V 400 V 600 V	690 V 400 V 600 V
48 A 16 A	40 A 10 A	40 A 10 A	80 A 16 A	100 A 16 A	110 A
8 kV 6 kV 3	8 kV 2,5 kV 3	8 kV 4 kV 3	6 kV 6 kV 3	8 kV 6 kV 3	8 kV 6 kV 3
$\geq 10^{10} \Omega$	$\geq 10^{10} \Omega$	$\geq 10^{10} \Omega$	$\geq 10^{10} \Omega$	$\geq 10^{10} \Omega$	$\geq 10^{10} \Omega$
PC glasfaserverstärkt (UL-gelistet und Bahn-qualifiziert)	PC glasfaserverstärkt (UL-gelistet und Bahn-qualifiziert)	PC glasfaserverstärkt (UL-gelistet und Bahn-qualifiziert)	PC glasfaserverstärkt (UL-gelistet und Bahn-qualifiziert)	PC glasfaserverstärkt (UL-gelistet und Bahn-qualifiziert)	PC glasfaserverstärkt (UL-gelistet und Bahn-qualifiziert)
-40 °C bis +125 °C	-40 °C bis +125 °C	-40 °C bis +125 °C	-40 °C bis +125 °C	-40 °C bis +125 °C	-40 °C bis +125 °C
V-0	V-0	V-0	V-0	V-0	V-0
$\geq 500$	$\geq 500$ $\geq 500$	$\geq 500$ $\geq 500$	$\geq 500$	$\geq 500$	$\geq 500$
$\leq 2 \text{ m}\Omega$ (Leistung) $\leq 2 \text{ m}\Omega$ (Signale)	$\leq 2 \text{ m}\Omega$ (Leistung) $\leq 4 \text{ m}\Omega$ (Signale)	$\leq 2 \text{ m}\Omega$ (Leistung) $\leq 4 \text{ m}\Omega$ (Signale)	$\leq 1 \text{ m}\Omega$ (Leistung) $\leq 2 \text{ m}\Omega$ (Signale)	$\leq 1 \text{ m}\Omega$ (Leistung) $\leq 2 \text{ m}\Omega$ (Signale)	$\leq 1 \text{ m}\Omega$
Kupferlegierung Silber passiviert	Kupferlegierung Silber passiviert oder vergoldet	Kupferlegierung Silber passiviert oder vergoldet	Kupferlegierung Silber passiviert	Kupferlegierung Silber passiviert	Kupferlegierung Silber passiviert
2,5 - 10 mm <sup>2</sup> (AWG 14 - 8) 0,5 - 2,5 mm <sup>2</sup> (AWG 24 - 14)	1,5 - 6 mm <sup>2</sup> (AWG 16 - 10) 0,14 - 2,5 mm <sup>2</sup> (AWG 26 - 14)	1,5 - 6 mm <sup>2</sup> (AWG 16 - 10) 0,14 - 2,5 mm <sup>2</sup> (AWG 26 - 14)	1,5 - 16 mm <sup>2</sup> (AWG 16 - 6) 0,5 - 2,5 mm <sup>2</sup> (AWG 22 - 14)	16 - 35 mm <sup>2</sup> (AWG 6 - 2) 0,5 - 2,5 mm <sup>2</sup> (AWG 24 - 14)	10 - 25 mm <sup>2</sup> (AWG 8 - 4)
8 mm 12 mm	9 mm 8 mm	9 mm 8 mm	15 mm 8 mm	13 mm 12 mm	12 mm
1,1 - 1,7 Nm			1,2 Nm (1,5 mm <sup>2</sup> ) / 2 Nm (2,5 mm <sup>2</sup> ) / 3 Nm (4 - 16 mm <sup>2</sup> )	6 - 8 Nm	6 Nm (10 - 16 mm <sup>2</sup> ) / 7 Nm (25 mm <sup>2</sup> )
0,45 - 0,9 Nm			0,5 - 0,55 Nm	0,45 - 0,9 Nm	
SW 2 0,6 x 3,5 mm			SD 0,8 x 4 mm (Leistung) / SD 0,6 x 3,5 mm oder PH1 (Signale)	SW 4 SD 0,6 x 3,5 oder PZ 0	SW 4
	CTIN 1.6/2.5 / CTX CM 1.6/2.5 (für 0,5 - 1,5 mm <sup>2</sup> )	CTIN 1.6/2.5 / CTX CM 1.6/2.5 (für 0,5 - 1,5 mm <sup>2</sup> )			
2,5 - 10 mm <sup>2</sup>	0,5 - 6 mm <sup>2</sup> (0,5 mm <sup>2</sup> mit AEH)	0,5 - 6 mm <sup>2</sup> (0,5 mm <sup>2</sup> mit AEH)	0,5 - 16 mm <sup>2</sup> (0,5 mm <sup>2</sup> mit AEH, 10 - 16 mm <sup>2</sup> mit Ringkabelschuh)	16 - 35 mm <sup>2</sup>	10 - 25 mm <sup>2</sup>
AWG 14 - 8	AWG 20 - 10 (AWG 10 mit Ringkabelschuh)	AWG 20 - 10 (AWG 10 mit Ringkabelschuh)	AWG 20 - 6 (AWG 10, 8 und 6 mit Ringkabelschuh)	AWG 6 - 2	AWG 8 - 4
8 mm	13 mm	13 mm	13 mm	8 mm	12 mm
2 - 2,5 Nm	2 - 2,5 Nm	2 - 2,5 Nm	2 - 2,5 Nm	6 - 8 Nm	6 Nm (10 - 16 mm <sup>2</sup> ) / 7 Nm (25 mm <sup>2</sup> )
SD 0,8 x 4 mm oder PZ2	SD 1,2 x 6,5 mm oder PH2	SD 1,2 x 6,5 mm oder PH2	SD 1,2 x 6,5 mm oder PH2	SD 0,8 x 4 mm oder PZ 1	SD 5,5 x 1,0 oder PH2

## Übersicht

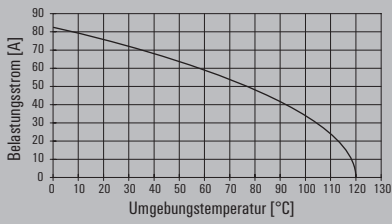
	BG	Bemessungsspannung	Bemessungsstrom	Polzahl	Zugfederanschluss	TOP-Anschluss	Schraubanschluss mit Drahtschutzfeder	Crimpanschluss	Axialschraubanschluss	Seite
		3	1.000 V	40 A	4 + ⊕				•	B.138
		4	400 V	16 A	8 + 24 + ⊕			•		B.140
		6	830 V	80 A	4 + 0 + ⊕		•			B.142
		6	830 V	80 A	4 + 2 + ⊕		•			B.144
		6	690 V	40 A	6 + 36 + ⊕			•		B.146
		6	690 V	48 A	6 + 12 + ⊕		•		•	B.148
		6	690 V	40 A	12 + 2 + ⊕			•		B.150
		8	400 V	80 A	4 + 8 + ⊕		•			B.152
		8	690 V	100 A	6 + 6 + ⊕		•		•	B.154
		8	690 V	110 A	8 + 0 + ⊕				•	B.156



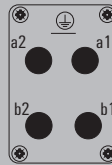
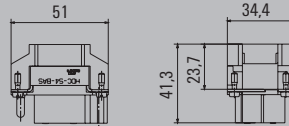
1000 V, 40 A, Baugröße 3

4 + ⊕

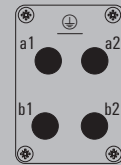
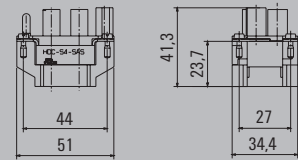
HDC S4 / Power Kontakt: H07V-K10



Stift



Buchse



Bestelldaten

Anschlussart	Typ	VPE	Best.-Nr.
Axialschraubanschluss	HDC S4 SAS	1	1789990000

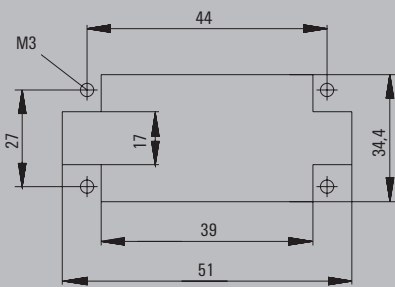
Kombinieren Sie diese Einsätze nur mit Gehäusen der hohen Bauform (Größe 16D).

Bestelldaten


Anschlussart	Typ	VPE	Best.-Nr.
Axialschraubanschluss	HDC S4 BAS	1	1789980000

Kombinieren Sie diese Einsätze nur mit Gehäusen der hohen Bauform (Größe 16D).

Montageausschnitt



**Gehäuseauswahl RockStar® IP65**  
Baugröße 3

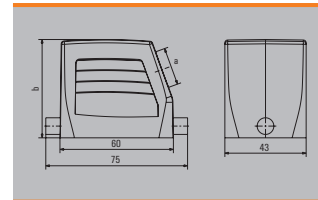
 weitere Gehäuse siehe  
Kapitel D für IP65 / Kapitel E für IP65 EMV /  
Kapitel F für IP68 EMV

**Gehäuseoberteile**

**Steckergehäuse, Kabeleingang seitlich**



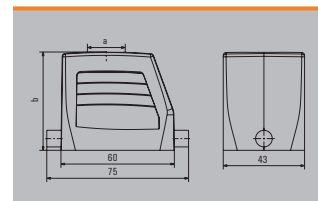
a	Ausführung	Deckel	b (mm)	Typ	Best.-Nr.
M 25	mit Gewinde		72	HDC 16D TSLU 1M25G	1787480000
M 32	mit Gewinde		72	HDC 16D TSLU 1M32G	1787470000



**Steckergehäuse, Kabeleingang oben**



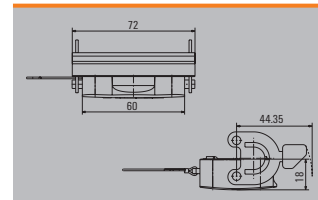
a	Ausführung	Deckel	b (mm)	Typ	Best.-Nr.
M 25	mit Gewinde		72	HDC 16D TOLU 1M25G	1787500000
M 32	mit Gewinde		72	HDC 16D TOLU 1M32G	1787490000



**Deckel**



Ausführung	Typ	Best.-Nr.
für Gehäuseoberteile	HDC 06B DMDL 1LB	1665210000
für Gehäuseoberteile	HDC 06B DMDL 1LB N	2559730000



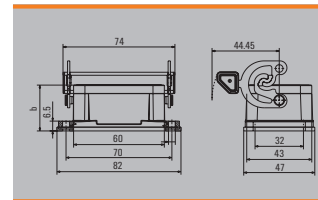
**Hinweis** Hinweis: N = Kunststoffbügel mit Edelstahlelement

**Gehäuseunterteile**

**Anbaugehäuse**



Ausführung	Deckel	b (mm)	Typ	Best.-Nr.
	ohne Deckel	29	HDC 06B ALU	1202100000
		29	HDC 06B ALU N	2488560000
	mit Deckel	29	HDC 06B ADLU	1202500000
	mit Deckel	29	HDC 06B ADLU N	2559320000

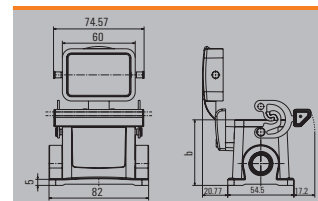


**Hinweis** Hinweis: N = Kunststoffbügel mit Edelstahlelement

**Sockelgehäuse**



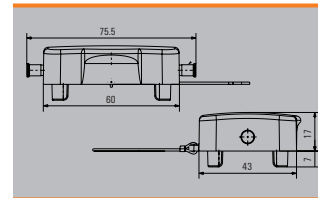
a	Ausführung	Deckel	b (mm)	Typ	Best.-Nr.
M 25	Längsbügel		74	HDC 16D SLU 2M25G	1787520000
M 25	Längsbügel	mit Deckel	74	HDC 16D SDLU 2M25G	1787540000
M 32	Längsbügel		74	HDC 16D SLU 2M32G	1787510000



**Deckel**

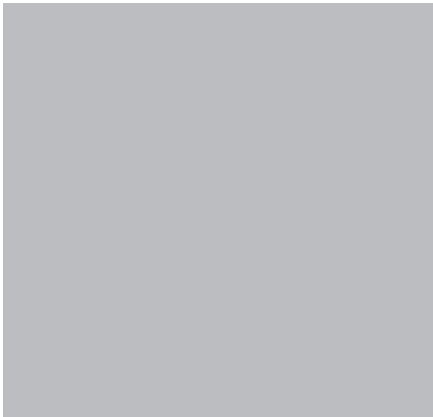
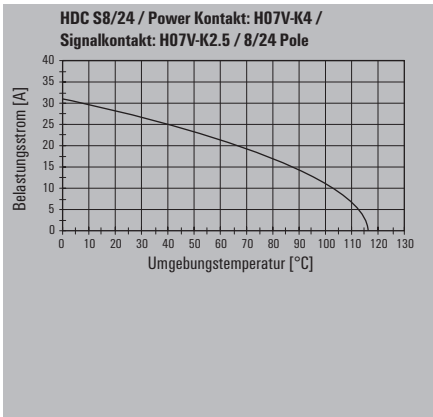


Ausführung	Typ	Best.-Nr.
für Gehäuseunterteile	HDC 06B DDDL 2B0	1665200000

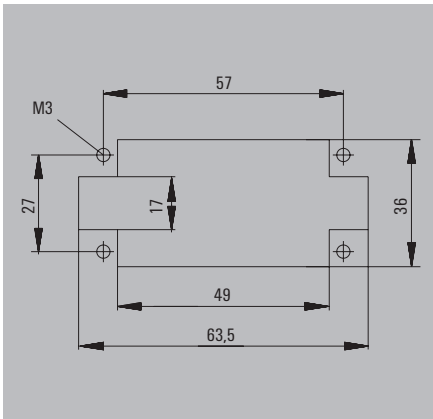


400 V, 16 A, Baugröße 4

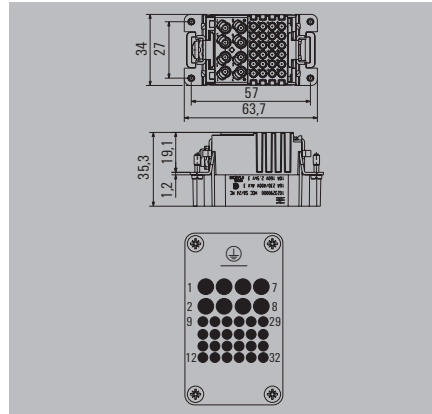
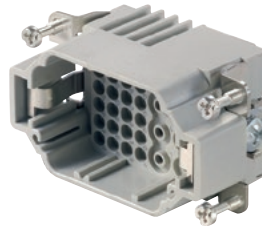
8 + 24 + ⊕



Montageausschnitt



Stift



Bestelldaten

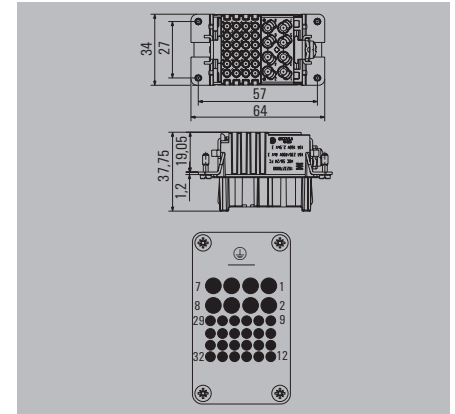
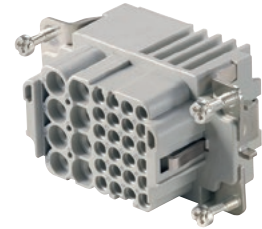
Anschlussart	Typ	VPE	Best.-Nr.
Crimpschluss	HDC S8/24 MC	1	1023290000

Die Signalkontakte sind ausgelegt für eine Bemessungsspannung von 160 V und einen Bemessungsstrom von 10 A.

Zubehör

Typ	VPE	Best.-Nr.
<b>Crimpkontakte Stift - Gold</b>		
HDC-C-HE-SM0.5AU	100	1651420000
HDC-C-HE-SM0.75-1.00AU	100	1651430000
HDC-C-HE-SM1.5AU	100	1651440000
HDC-C-HE-SM2.5AU	100	1651450000
HDC-C-HE-SM4.0AU	100	1651460000
HDC-C-HD-SM0.14-0.37AU	100	1651620000
HDC-C-HD-SM0.5AU	100	1651630000
HDC-C-HD-SM0.75-1.00AU	100	1651640000
HDC-C-HD-SM1.5AU	100	1651650000
HDC-C-HD-SM2.5AU	100	1651660000
<b>Crimpkontakte Stift - Silber</b>		
HDC-C-HE-SM0.5AG	100	1200500000
HDC-C-HE-SM0.75-1.00AG	100	1200600000
HDC-C-HE-SM1.5AG	100	1200700000
HDC-C-HE-SM2.5AG	100	1200800000
HDC-C-HE-SM4.0AG	100	1200900000
HDC-C-HD-SM0.14-0.37AG	100	1651520000
HDC-C-HD-SM0.5AG	100	1651530000
HDC-C-HD-SM0.75-1.00AG	100	1601750000
HDC-C-HD-SM1.5AG	100	1651550000
HDC-C-HD-SM2.5AG	100	1651560000
<b>Werkzeuge</b>		
CTIN CM 1.6/2.5	1	9205430000
REMOVAL TOOL HE	1	1866750000
REMOVAL TOOL HD	1	1866730000

Buchse



Bestelldaten

Anschlussart	Typ	VPE	Best.-Nr.
Crimpschluss	HDC S8/24 FC	1	1023270000

Die Signalkontakte sind ausgelegt für eine Bemessungsspannung von 160 V und einen Bemessungsstrom von 10 A.

Zubehör

Typ	VPE	Best.-Nr.
<b>Crimpkontakte Buchse - Gold</b>		
HDC-C-HE-BM0.5AU	100	1651470000
HDC-C-HE-BM0.75-1.00AU	100	1651480000
HDC-C-HE-BM1.5AU	100	1651490000
HDC-C-HE-BM2.5AU	100	1651500000
HDC-C-HE-BM4.0AU	100	1651510000
HDC-C-HD-BM0.14-0.37AU	100	1651670000
HDC-C-HD-BM0.5AU	100	1651680000
HDC-C-HD-BM0.75-1.00AU	100	1651690000
HDC-C-HD-BM1.5AU	100	1651700000
HDC-C-HD-BM2.5AU	100	1651710000
<b>Crimpkontakte Buchse - Silber</b>		
HDC-C-HE-BM0.5AG	100	1201100000
HDC-C-HE-BM0.75-1.00AG	100	1201200000
HDC-C-HE-BM1.5AG	100	1201300000
HDC-C-HE-BM2.5AG	100	1201400000
HDC-C-HE-BM4.0AG	100	1201500000
HDC-C-HD-BM0.14-0.37AG	100	1651570000
HDC-C-HD-BM0.5AG	100	1651580000
HDC-C-HD-BM0.75-1.00AG	100	1601760000
HDC-C-HD-BM1.5AG	100	1651600000
HDC-C-HD-BM2.5AG	100	1651610000
<b>Werkzeuge</b>		
CTIN CM 1.6/2.5	1	9205430000
REMOVAL TOOL HE	1	1866750000
REMOVAL TOOL HD	1	1866730000

Gehäuseauswahl RockStar® IP65  
Baugröße 4

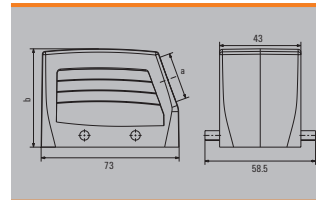
weitere Gehäuse siehe  
Kapitel D für IP65 / Kapitel E für IP65 EMV /  
Kapitel F für IP68 EMV

Gehäuseoberteile

Steckergehäuse, Kabeleingang seitlich



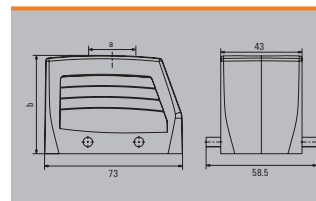
a	Ausführung	Deckel	b (mm)	Typ	Best.-Nr.
M 20	mit Gewinde		52	HDC 10B TSBU 1M20G	1787560000
M 25	mit Gewinde		52	HDC 10B TSBU 1M25G	1787550000
M 25	mit Gewinde		72	HDC 24D TSBU 1M25G	1787240000
M 32	mit Gewinde		72	HDC 24D TSBU 1M32G	1787230000



Steckergehäuse, Kabeleingang oben



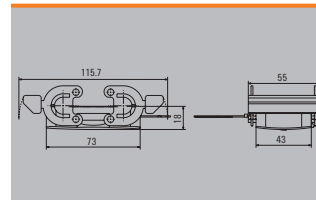
a	Ausführung	Deckel	b (mm)	Typ	Best.-Nr.
M 20	mit Gewinde		52	HDC 10B TOBU 1M20G	1787600000
M 25	mit Gewinde		52	HDC 10B TOBU 1M25G	1787590000
M 25	mit Gewinde		72	HDC 24D TOBU 1M25G	1787300000
M 32	mit Gewinde		72	HDC 24D TOBU 1M32G	1787290000



Deckel



Ausführung	Typ	Best.-Nr.
für Gehäuseoberteile	HDC 10B DMDQ 2QB	1665240000
für Gehäuseoberteile	HDC 10B DMDQ 2QB N	2559740000



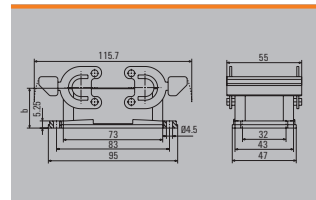
Hinweis Hinweis: N = Kunststoffbügel mit Edelstahlelement

Gehäuseunterteile

Anbaugehäuse



Ausführung	Deckel	b (mm)	Typ	Best.-Nr.
		30	HDC 10B ABU	1205000000
		30	HDC 10B ABU N	2488580000

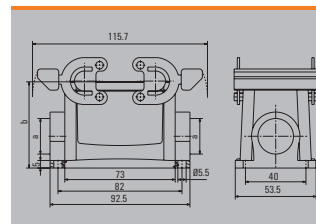


Hinweis Hinweis: N = Kunststoffbügel mit Edelstahlelement

Sockelgehäuse



a	Ausführung	Deckel	b (mm)	Typ	Best.-Nr.
M 20	Querbügel		57	HDC 10B SBU 1M20G N	2560880000
M 20	Querbügel		57	HDC 10B SBU 2M20G	1787640000
M 20	Querbügel		57	HDC 10B SBU 2M20G N	2560890000
M 25	Querbügel		57	HDC 10B SBU 1M25G N	2560900000
M 25	Querbügel		57	HDC 10B SBU 2M25G	1787630000
M 25	Querbügel		57	HDC 10B SBU 2M25G N	2560910000

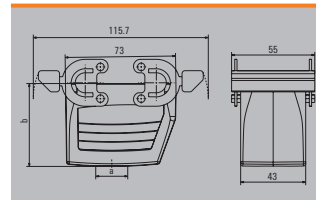


Hinweis Hinweis: N = Kunststoffbügel mit Edelstahlelement

Kupplungsgehäuse



a	Ausführung	Deckel	b (mm)	Typ	Best.-Nr.
M 20	mit Gewinde		55	HDC 10B KBU 1M20G	1787720000
M 20	mit Gewinde		55	HDC 10B KBU 1M20G N	2559860000

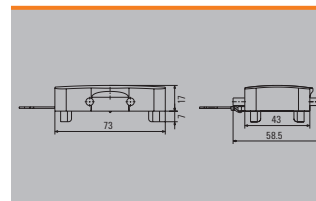


Hinweis Hinweis: N = Kunststoffbügel mit Edelstahlelement

Deckel

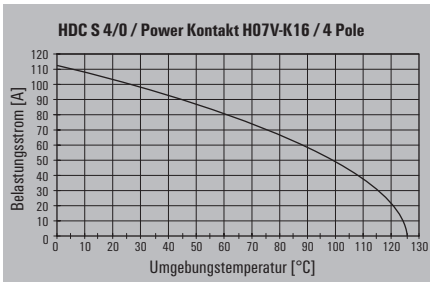


Ausführung	Typ	Best.-Nr.
für Gehäuseunterteile	HDC 10B DDDQ 4B0	1665230000

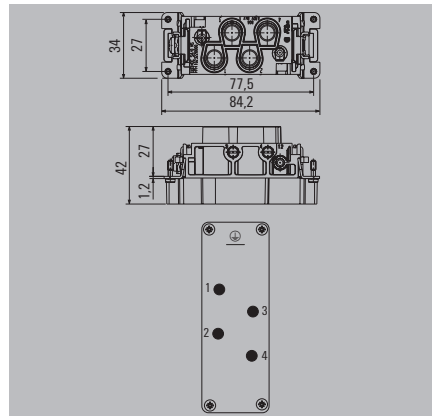
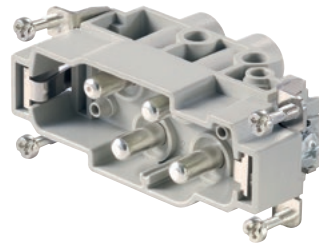


830 V, 80 A, Baugröße 6

4 + 0 + ⊕



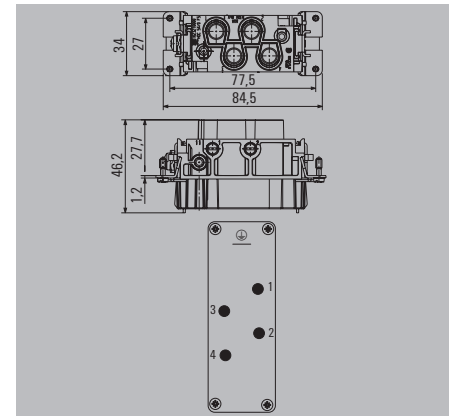
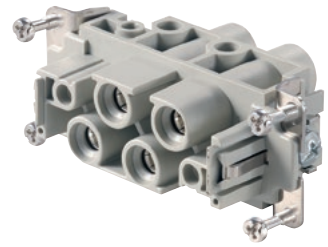
Stift



Bestelldaten

Anschlussart	Typ	VPE	Best.-Nr.
Schraubanschluss	HDC S4/0 MS	1	1023220000

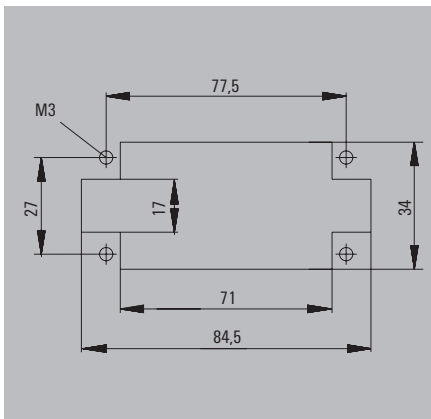
Buchse



Bestelldaten

Anschlussart	Typ	VPE	Best.-Nr.
Schraubanschluss	HDC S4/0 FS	1	1023210000

Montageausschnitt



Gehäuseauswahl RockStar® IP65  
Baugröße 6

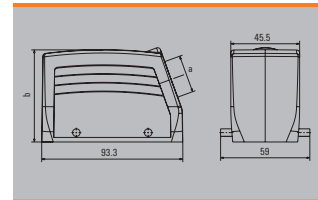
weitere Gehäuse siehe  
Kapitel D für IP65 / Kapitel E für IP65 EMV /  
Kapitel F für IP68 EMV

Gehäuseoberteile

Steckergehäuse, Kabeleingang seitlich



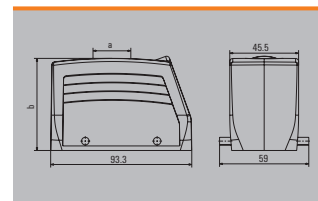
a	Ausführung	Deckel	b (mm)	Typ	Best.-Nr.
M 25	mit Gewinde		61	HDC 16B TSBU 1M25G	1788180000
M 25	mit Gewinde		76	HDC 40D TSBU 1M25G	1787010000
M 32	mit Gewinde		76	HDC 40D TSBU 1M32G	1787000000



Steckergehäuse, Kabeleingang oben



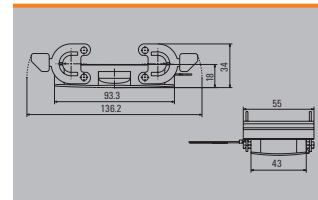
a	Ausführung	Deckel	b (mm)	Typ	Best.-Nr.
M 25	mit Gewinde		61	HDC 16B TOBU 1M25G	1788210000
M 25	mit Gewinde		76	HDC 40D TOBU 1M25G	1787070000
M 32	mit Gewinde		76	HDC 40D TOBU 1M32G	1787060000



Deckel



Ausführung	Typ	Best.-Nr.
für Gehäuseoberteile	HDC 16B DMDQ 2QB	1665270000

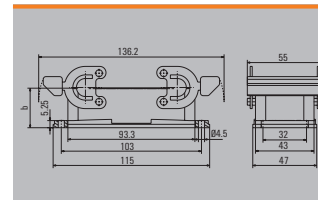


Gehäuseunterteile

Anbaugehäuse



Ausführung	Deckel	b (mm)	Typ	Best.-Nr.
		29,5	HDC 16B ABU	1208600000
		29	HDC 16B ABU N	2488590000

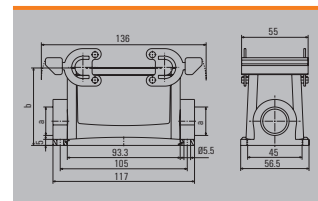


**Hinweis** Hinweis: N = Kunststoffbügel mit Edelstahlblement

Sockelgehäuse



a	Ausführung	Deckel	b (mm)	Typ	Best.-Nr.
M 25	Querbügel		64	HDC 16B SBU 1M25G N	2560740000
M 25	Querbügel		64	HDC 16B SBU 2M25G	1788240000
M 25	Querbügel		64	HDC 16B SBU 2M25G N	2560930000
M 25	Querbügel		84	HDC 40D SBU 2M25G	1787120000
PG 21	Querbügel		84	HDC 40D SBU 1M32G N	2561030000
M 32	Querbügel		84	HDC 40D SBU 2M32G	1787110000

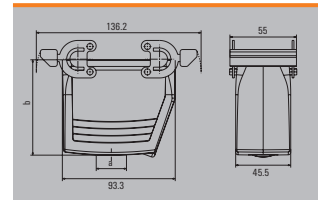


**Hinweis** Hinweis: N = Kunststoffbügel mit Edelstahlblement

Kupplungsgehäuse



a	Ausführung	Deckel	b (mm)	Typ	Best.-Nr.
M 25	mit Gewinde		79	HDC 40D KBU 1M25G	1787200000
PG 29	mit Gewinde		79	HDC 40D KBU 1M25G N	2559890000
M 32	mit Gewinde		79	HDC 40D KBU 1M32G	1787190000
PG 29	mit Gewinde		79	HDC 40D KBU 1M32G N	2559900000
PG 29	mit Gewinde		79	HDC 40D KBU 2M32G N	2545510000

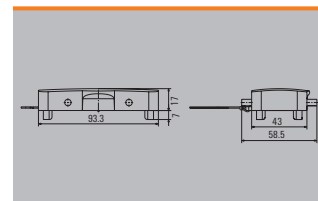


**Hinweis** Hinweis: N = Kunststoffbügel mit Edelstahlblement

Deckel



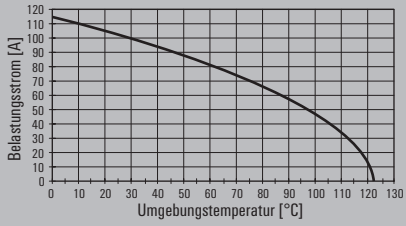
Ausführung	Typ	Best.-Nr.
für Gehäuseunterteile	HDC 16B DDDQ 4B0	1665260000



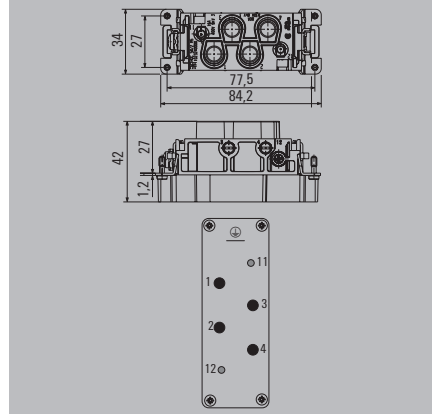
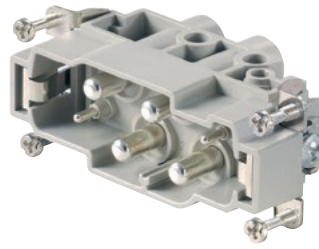
830 V, 80 A, Baugröße 6

4 + 2 + ⊕

HDC S 4/2 / Power Kontakt H07V-K16 /  
Signalkontakt H07V-K2.5 / 4+2 Pole



Stift

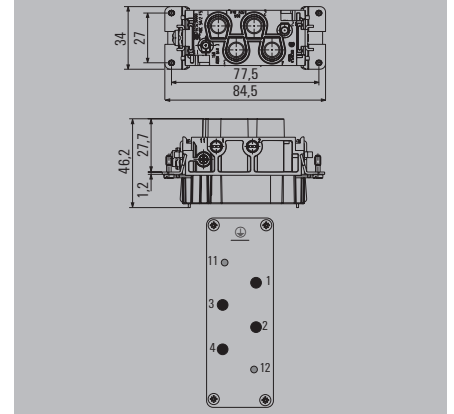
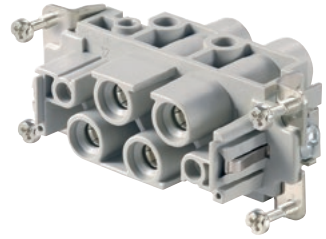


Bestelldaten

Anschlussart	Typ	VPE	Best.-Nr.
Schraubanschluss	HDC S4/2 MS	1	1023240000

Die Signalkontakte sind ausgelegt für eine Bemessungsspannung von 400 V und einen Bemessungsstrom von 16 A.

Buchse

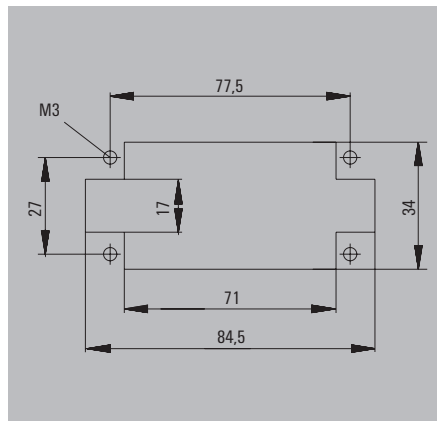


Bestelldaten

Anschlussart	Typ	VPE	Best.-Nr.
Schraubanschluss	HDC S4/2 FS	1	1023230000

Die Signalkontakte sind ausgelegt für eine Bemessungsspannung von 400 V und einen Bemessungsstrom von 16 A.

Montageausschnitt



Gehäuseauswahl RockStar® IP65  
Baugröße 6

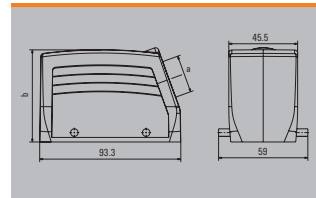
weitere Gehäuse siehe  
Kapitel D für IP65 / Kapitel E für IP65 EMV /  
Kapitel F für IP68 EMV

Gehäuseoberteile

Steckergehäuse, Kabeleingang seitlich



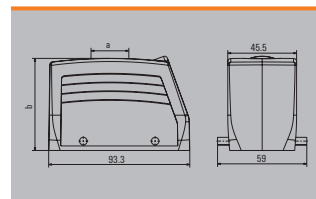
a	Ausführung	Deckel	b (mm)	Typ	Best.-Nr.
M 25	mit Gewinde		61	HDC 16B TSBU 1M25G	1788180000
M 25	mit Gewinde		76	HDC 40D TSBU 1M25G	1787010000
M 32	mit Gewinde		76	HDC 40D TSBU 1M32G	1787000000



Steckergehäuse, Kabeleingang oben



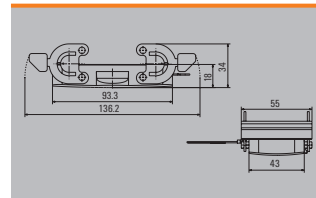
a	Ausführung	Deckel	b (mm)	Typ	Best.-Nr.
M 25	mit Gewinde		61	HDC 16B TOBU 1M25G	1788210000
M 25	mit Gewinde		76	HDC 40D TOBU 1M25G	1787070000
M 32	mit Gewinde		76	HDC 40D TOBU 1M32G	1787060000



Deckel



Ausführung	Typ	Best.-Nr.
für Gehäuseoberteile	HDC 16B DMDQ 2QB	1665270000

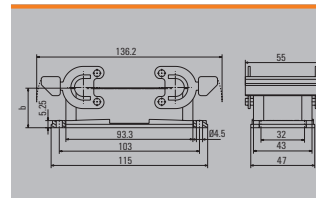


Gehäuseunterteile

Anbaugehäuse



Ausführung	Deckel	b (mm)	Typ	Best.-Nr.
		29,5	HDC 16B ABU	1208600000
		29	HDC 16B ABU N	2488590000

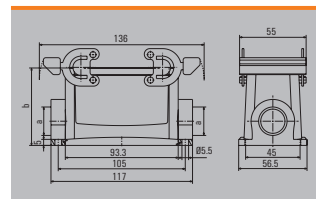


**Hinweis** Hinweis: N = Kunststoffbügel mit Edelstahlblement

Sockelgehäuse



a	Ausführung	Deckel	b (mm)	Typ	Best.-Nr.
M 25	Querbügel		64	HDC 16B SBU 1M25G N	2560740000
M 25	Querbügel		64	HDC 16B SBU 2M25G	1788240000
M 25	Querbügel		64	HDC 16B SBU 2M25G N	2560930000
M 25	Querbügel		84	HDC 40D SBU 2M25G	1787120000
PG 21	Querbügel		84	HDC 40D SBU 1M32G N	2561030000
M 32	Querbügel		84	HDC 40D SBU 2M32G	1787110000

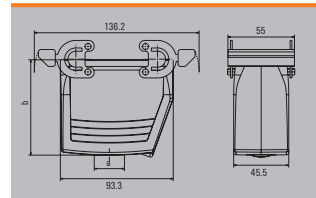


**Hinweis** Hinweis: N = Kunststoffbügel mit Edelstahlblement

Kupplungsgehäuse



a	Ausführung	Deckel	b (mm)	Typ	Best.-Nr.
M 25	mit Gewinde		79	HDC 40D KBU 1M25G	1787200000
PG 29	mit Gewinde		79	HDC 40D KBU 1M25G N	2559890000
M 32	mit Gewinde		79	HDC 40D KBU 1M32G	1787190000
PG 29	mit Gewinde		79	HDC 40D KBU 1M32G N	2559900000
PG 29	mit Gewinde		79	HDC 40D KBU 2M32G N	2545510000

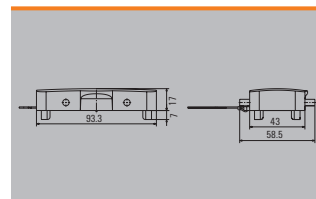


**Hinweis** Hinweis: N = Kunststoffbügel mit Edelstahlblement

Deckel



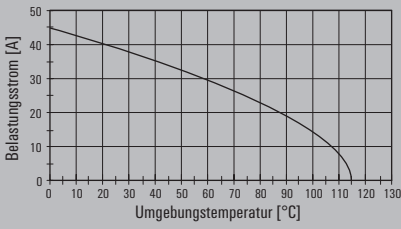
Ausführung	Typ	Best.-Nr.
für Gehäuseunterteile	HDC 16B DDDQ 4B0	1665260000



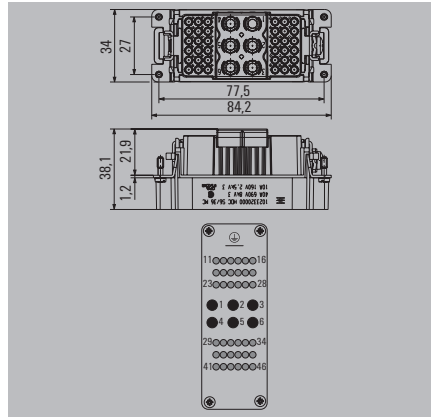
690 V, 40 A, Baugröße 6

6 + 36 + ⊕

HDC S6/36 / Power Kontakt: H07V-K6 /  
Signalkontakt: H07V-K2.5 / 6/36 Pole



Stift

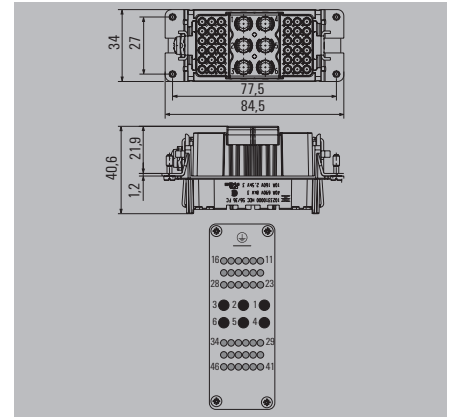


Bestelldaten

Anschlussart	Typ	VPE	Best.-Nr.
Crimpschluss	HDC S6/36 MC	1	1023320000

Die Signalkontakte sind ausgelegt für eine Bemessungsspannung von 160 V und einen Bemessungsstrom von 10 A.

Buchse

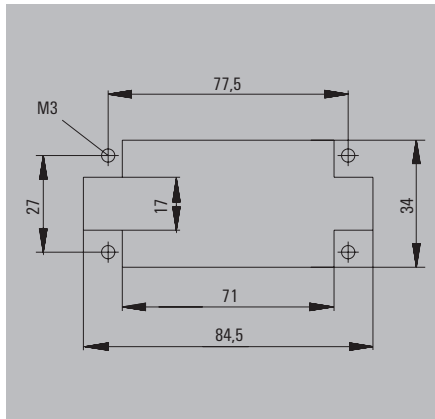


Bestelldaten

Anschlussart	Typ	VPE	Best.-Nr.
Crimpschluss	HDC S6/36 FC	1	1023310000

Die Signalkontakte sind ausgelegt für eine Bemessungsspannung von 160 V und einen Bemessungsstrom von 10 A.

Montageausschnitt



Zubehör

Typ	VPE	Best.-Nr.
<b>Crimpkontakte Stift - Gold</b>		
HDC-C-HD-SM0.14-0.37AU	100	1651620000
HDC-C-HD-SM0.5AU	100	1651630000
HDC-C-HD-SM0.75-1.00AU	100	1651640000
HDC-C-HD-SM1.5AU	100	1651650000
HDC-C-HD-SM2.5AU	100	1651660000
<b>Crimpkontakte Stift - Silber</b>		
HDC-C-HD-SM0.14-0.37AG	100	1651520000
HDC-C-HD-SM0.5AG	100	1651530000
HDC-C-HD-SM0.75-1.00AG	100	1601750000
HDC-C-HD-SM1.5AG	100	1651550000
HDC-C-HD-SM2.5AG	100	1651560000
HDC C HX SM1.5AG	25	1002910000
HDC C HX SM2.5AG	25	1002920000
HDC C HX SM4.0AG	25	1002930000
HDC C HX SM6.0AG	25	1002940000
<b>Werkzeuge</b>		
CTIN CM 1.6/2.5	1	9205430000
CTX CM 1.6/2.5	1	9018490000
REMOVAL TOOL HD	1	1866730000
REMOVAL TOOL HX	1	1002990000

Zubehör

Typ	VPE	Best.-Nr.
<b>Crimpkontakte Buchse - Gold</b>		
HDC-C-HD-BM0.14-0.37AU	100	1651670000
HDC-C-HD-BM0.5AU	100	1651680000
HDC-C-HD-BM0.75-1.00AU	100	1651690000
HDC-C-HD-BM1.5AU	100	1651700000
HDC-C-HD-BM2.5AU	100	1651710000
<b>Crimpkontakte Buchse - Silber</b>		
HDC-C-HD-BM0.14-0.37AG	100	1651570000
HDC-C-HD-BM0.5AG	100	1651580000
HDC-C-HD-BM0.75-1.00AG	100	1601760000
HDC-C-HD-BM1.5AG	100	1651600000
HDC-C-HD-BM2.5AG	100	1651610000
HDC C HX BM1.5AG	25	1002950000
HDC C HX BM2.5AG	25	1002960000
HDC C HX BM4.0AG	25	1002970000
HDC C HX BM6.0AG	25	1002980000
<b>Werkzeuge</b>		
CTIN CM 1.6/2.5	1	9205430000
CTX CM 1.6/2.5	1	9018490000
REMOVAL TOOL HD	1	1866730000
REMOVAL TOOL HX	1	1002990000

Gehäuseauswahl RockStar® IP65  
Baugröße 6

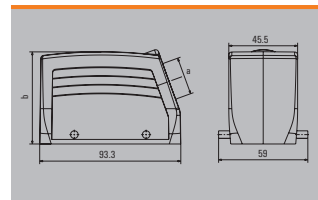
weitere Gehäuse siehe  
Kapitel D für IP65 / Kapitel E für IP65 EMV /  
Kapitel F für IP68 EMV

Gehäuseoberteile

Steckergehäuse, Kabeleingang seitlich



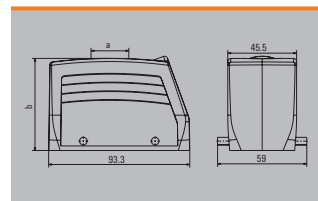
a	Ausführung	Deckel	b (mm)	Typ	Best.-Nr.
M 25	mit Gewinde		61	HDC 16B TSBU 1M25G	1788180000
M 25	mit Gewinde		76	HDC 40D TSBU 1M25G	1787010000
M 32	mit Gewinde		76	HDC 40D TSBU 1M32G	1787000000



Steckergehäuse, Kabeleingang oben



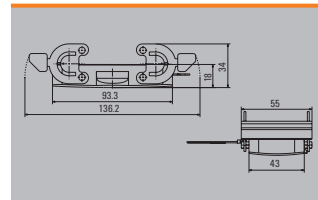
a	Ausführung	Deckel	b (mm)	Typ	Best.-Nr.
M 25	mit Gewinde		61	HDC 16B TOBU 1M25G	1788210000
M 25	mit Gewinde		76	HDC 40D TOBU 1M25G	1787070000
M 32	mit Gewinde		76	HDC 40D TOBU 1M32G	1787060000



Deckel



Ausführung	Typ	Best.-Nr.
für Gehäuseoberteile	HDC 16B DMDQ 2QB	1665270000

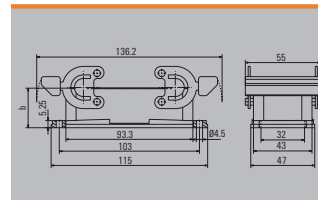


Gehäuseunterteile

Anbaugehäuse



Ausführung	Deckel	b (mm)	Typ	Best.-Nr.
		29,5	HDC 16B ABU	1208600000
		29	HDC 16B ABU N	2488590000

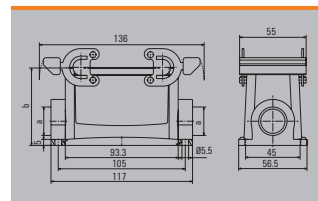


**Hinweis** Hinweis: N = Kunststoffbügel mit Edelstahlblement

Sockelgehäuse



a	Ausführung	Deckel	b (mm)	Typ	Best.-Nr.
M 25	Querbügel		64	HDC 16B SBU 1M25G N	2560740000
M 25	Querbügel		64	HDC 16B SBU 2M25G	1788240000
M 25	Querbügel		64	HDC 16B SBU 2M25G N	2560930000
M 25	Querbügel		84	HDC 40D SBU 2M25G	1787120000
PG 21	Querbügel		84	HDC 40D SBU 1M32G N	2561030000
M 32	Querbügel		84	HDC 40D SBU 2M32G	1787110000

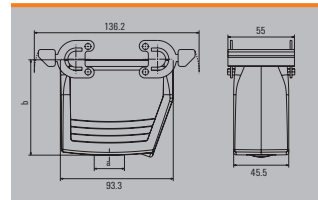


**Hinweis** Hinweis: N = Kunststoffbügel mit Edelstahlblement

Kupplungsgehäuse



a	Ausführung	Deckel	b (mm)	Typ	Best.-Nr.
M 25	mit Gewinde		79	HDC 40D KBU 1M25G	1787200000
PG 29	mit Gewinde		79	HDC 40D KBU 1M25G N	2559890000
M 32	mit Gewinde		79	HDC 40D KBU 1M32G	1787190000
PG 29	mit Gewinde		79	HDC 40D KBU 1M32G N	2559900000
PG 29	mit Gewinde		79	HDC 40D KBU 2M32G N	2545510000

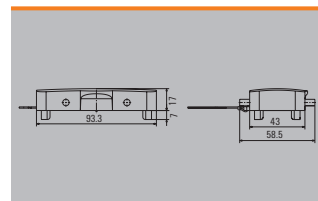


**Hinweis** Hinweis: N = Kunststoffbügel mit Edelstahlblement

Deckel



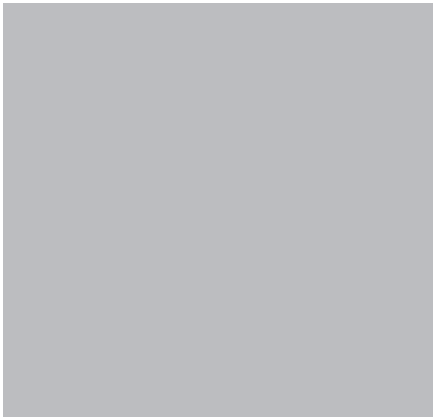
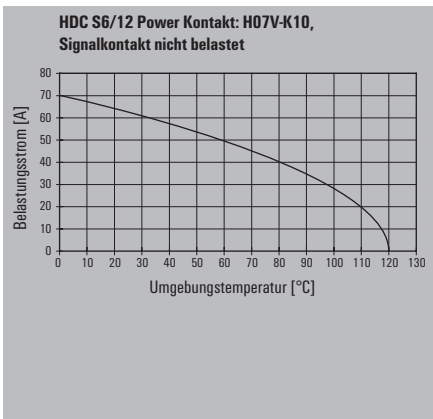
Ausführung	Typ	Best.-Nr.
für Gehäuseunterteile	HDC 16B DDDQ 4B0	1665260000



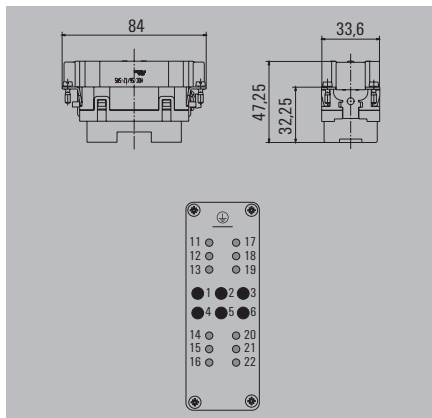
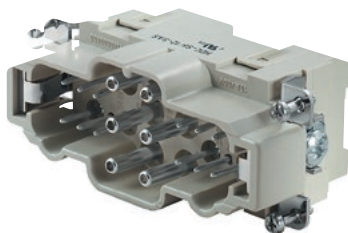
**Baureihe MixMate**

**690 V, 48 A, Baugröße 6**

**6 + 12 + ⊕**



**Stift**

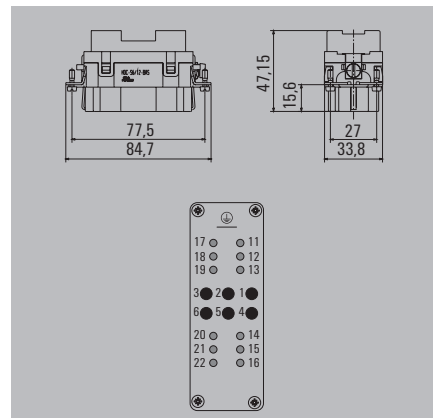


**Bestelldaten**

Anschlussart	Typ	VPE	Best.-Nr.
Axialschraubanschluss	HDC S6 12 SAS	1	<b>1790000000</b>

Die Signalkontakte sind ausgelegt für eine Bemessungsspannung von 400 V und einen Bemessungsstrom von 16 A.

**Buchse**

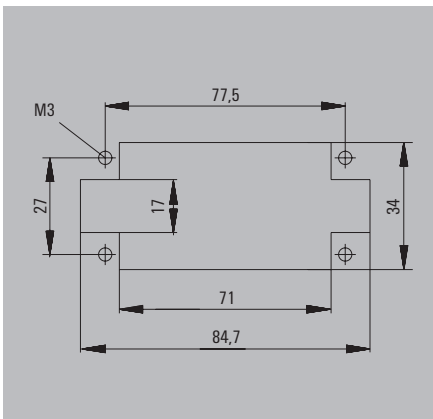


**Bestelldaten**

Anschlussart	Typ	VPE	Best.-Nr.
Axialschraubanschluss	HDC S6 12 BAS	1	<b>1790010000</b>

Die Signalkontakte sind ausgelegt für eine Bemessungsspannung von 400 V und einen Bemessungsstrom von 16 A.

**Montageausschnitt**



Gehäuseauswahl RockStar® IP65  
Baugröße 6

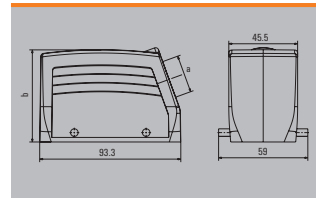
weitere Gehäuse siehe  
Kapitel D für IP65 / Kapitel E für IP65 EMV /  
Kapitel F für IP68 EMV

Gehäuseoberteile

Steckergehäuse, Kabeleingang seitlich



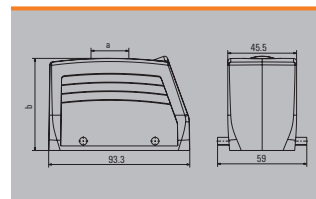
a	Ausführung	Deckel	b (mm)	Typ	Best.-Nr.
M 25	mit Gewinde		61	HDC 16B TSBU 1M25G	1788180000
M 25	mit Gewinde		76	HDC 40D TSBU 1M25G	1787010000
M 32	mit Gewinde		76	HDC 40D TSBU 1M32G	1787000000



Steckergehäuse, Kabeleingang oben



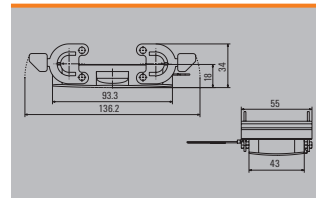
a	Ausführung	Deckel	b (mm)	Typ	Best.-Nr.
M 25	mit Gewinde		61	HDC 16B TOBU 1M25G	1788210000
M 25	mit Gewinde		76	HDC 40D TOBU 1M25G	1787070000
M 32	mit Gewinde		76	HDC 40D TOBU 1M32G	1787060000



Deckel



Ausführung	Typ	Best.-Nr.
für Gehäuseoberteile	HDC 16B DMDQ 2QB	1665270000

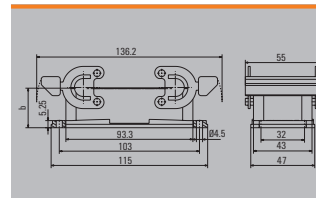


Gehäuseunterteile

Anbaugehäuse



Ausführung	Deckel	b (mm)	Typ	Best.-Nr.
		29,5	HDC 16B ABU	1208600000
		29	HDC 16B ABU N	2488590000

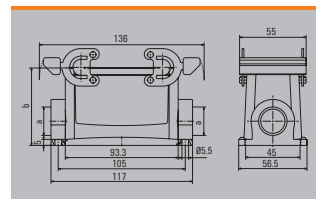


**Hinweis** Hinweis: N = Kunststoffbügel mit Edelstahlblement

Sockelgehäuse



a	Ausführung	Deckel	b (mm)	Typ	Best.-Nr.
M 25	Querbügel		64	HDC 16B SBU 1M25G N	2560740000
M 25	Querbügel		64	HDC 16B SBU 2M25G	1788240000
M 25	Querbügel		64	HDC 16B SBU 2M25G N	2560930000
M 25	Querbügel		84	HDC 40D SBU 2M25G	1787120000
PG 21	Querbügel		84	HDC 40D SBU 1M32G N	2561030000
M 32	Querbügel		84	HDC 40D SBU 2M32G	1787110000

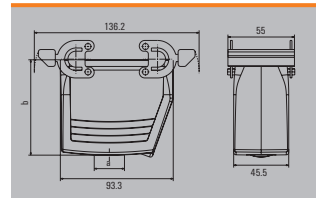


**Hinweis** Hinweis: N = Kunststoffbügel mit Edelstahlblement

Kupplungsgehäuse



a	Ausführung	Deckel	b (mm)	Typ	Best.-Nr.
M 25	mit Gewinde		79	HDC 40D KBU 1M25G	1787200000
PG 29	mit Gewinde		79	HDC 40D KBU 1M25G N	2559890000
M 32	mit Gewinde		79	HDC 40D KBU 1M32G	1787190000
PG 29	mit Gewinde		79	HDC 40D KBU 1M32G N	2559900000
PG 29	mit Gewinde		79	HDC 40D KBU 2M32G N	2545510000

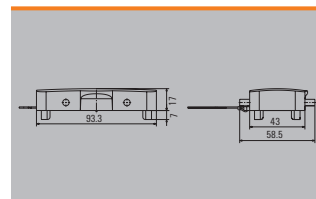


**Hinweis** Hinweis: N = Kunststoffbügel mit Edelstahlblement

Deckel



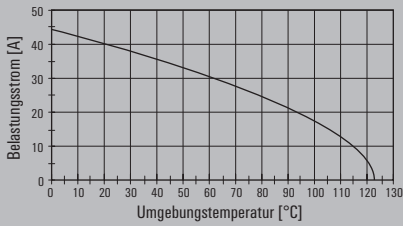
Ausführung	Typ	Best.-Nr.
für Gehäuseunterteile	HDC 16B DDDQ 4B0	1665260000



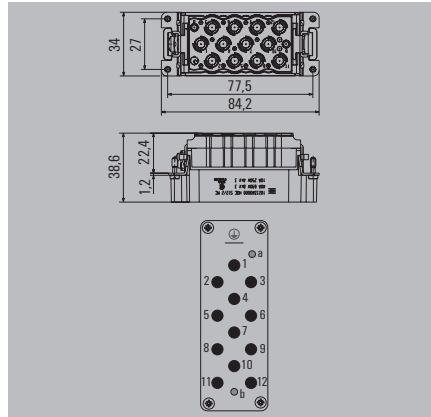
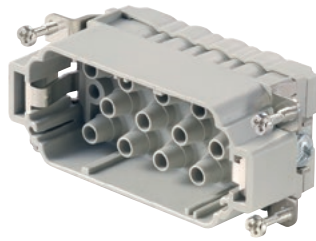
690 V, 40 A, Baugröße 6

12 + 2 + ⊕

HDC S12/2 / Power Kontakt: H07V-K6 /  
Signalkontakt: H07V-K2.5 / 12/2 Pole



Stift



Bestelldaten

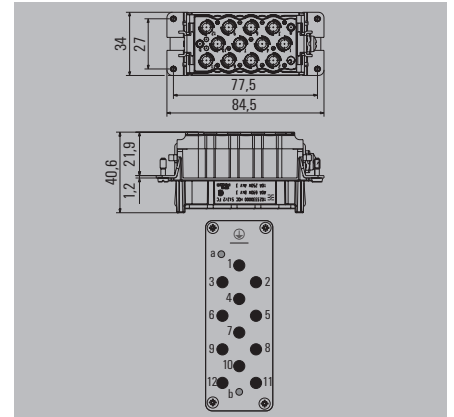
Anschlussart	Typ	VPE	Best.-Nr.
Crimpschluss	HDC S12/2 MC	1	1023340000

Die Signalkontakte sind ausgelegt für eine Bemessungsspannung von 250 V und einen Bemessungsstrom von 10 A.

Zubehör

Typ	VPE	Best.-Nr.
<b>Crimpkontakte Stift - Gold</b>		
HDC-C-HD-SM0.14-0.37AU	100	1651620000
HDC-C-HD-SM0.5AU	100	1651630000
HDC-C-HD-SM0.75-1.00AU	100	1651640000
HDC-C-HD-SM1.5AU	100	1651650000
HDC-C-HD-SM2.5AU	100	1651660000
<b>Crimpkontakte Stift - Silber</b>		
HDC-C-HD-SM0.14-0.37AG	100	1651520000
HDC-C-HD-SM0.5AG	100	1651530000
HDC-C-HD-SM0.75-1.00AG	100	1601750000
HDC-C-HD-SM1.5AG	100	1651550000
HDC-C-HD-SM2.5AG	100	1651560000
HDC C HX SM1.5AG	25	1002910000
HDC C HX SM2.5AG	25	1002920000
HDC C HX SM4.0AG	25	1002930000
HDC C HX SM6.0AG	25	1002940000
<b>Werkzeuge</b>		
CTIN CM 1.6/2.5	1	9205430000
CTX CM 1.6/2.5	1	9018490000
REMOVAL TOOL HD	1	1866730000
REMOVAL TOOL HX	1	1002990000

Buchse



Bestelldaten

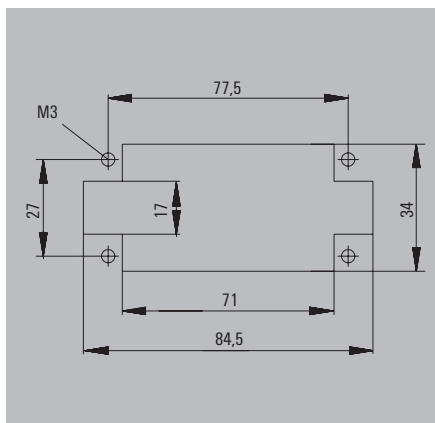
Anschlussart	Typ	VPE	Best.-Nr.
Crimpschluss	HDC S12/2 FC	1	1023330000

Die Signalkontakte sind ausgelegt für eine Bemessungsspannung von 250 V und einen Bemessungsstrom von 10 A.

Zubehör

Typ	VPE	Best.-Nr.
<b>Crimpkontakte Buchse - Gold</b>		
HDC-C-HD-BM0.14-0.37AU	100	1651670000
HDC-C-HD-BM0.5AU	100	1651680000
HDC-C-HD-BM0.75-1.00AU	100	1651690000
HDC-C-HD-BM1.5AU	100	1651700000
HDC-C-HD-BM2.5AU	100	1651710000
<b>Crimpkontakte Buchse - Silber</b>		
HDC-C-HD-BM0.14-0.37AG	100	1651570000
HDC-C-HD-BM0.5AG	100	1651580000
HDC-C-HD-BM0.75-1.00AG	100	1601760000
HDC-C-HD-BM1.5AG	100	1651600000
HDC-C-HD-BM2.5AG	100	1651610000
HDC C HX BM1.5AG	25	1002950000
HDC C HX BM2.5AG	25	1002960000
HDC C HX BM4.0AG	25	1002970000
HDC C HX BM6.0AG	25	1002980000
<b>Werkzeuge</b>		
CTIN CM 1.6/2.5	1	9205430000
CTX CM 1.6/2.5	1	9018490000
REMOVAL TOOL HD	1	1866730000
REMOVAL TOOL HX	1	1002990000

Montageausschnitt



Gehäuseauswahl RockStar® IP65  
Baugröße 6

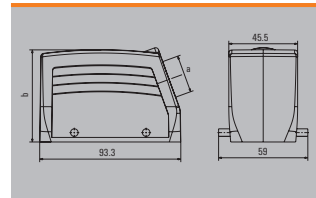
weitere Gehäuse siehe  
Kapitel D für IP65 / Kapitel E für IP65 EMV /  
Kapitel F für IP68 EMV

Gehäuseoberteile

Steckergehäuse, Kabeleingang seitlich



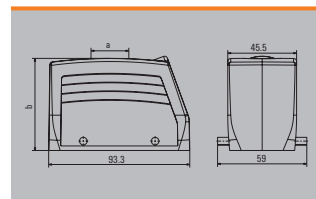
a	Ausführung	Deckel	b (mm)	Typ	Best.-Nr.
M 25	mit Gewinde		61	HDC 16B TSBU 1M25G	1788180000
M 25	mit Gewinde		76	HDC 40D TSBU 1M25G	1787010000
M 32	mit Gewinde		76	HDC 40D TSBU 1M32G	1787000000



Steckergehäuse, Kabeleingang oben



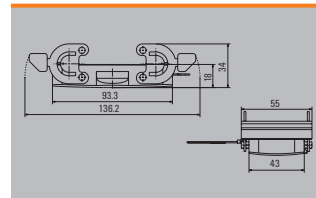
a	Ausführung	Deckel	b (mm)	Typ	Best.-Nr.
M 25	mit Gewinde		61	HDC 16B TOBU 1M25G	1788210000
M 25	mit Gewinde		76	HDC 40D TOBU 1M25G	1787070000
M 32	mit Gewinde		76	HDC 40D TOBU 1M32G	1787060000



Deckel



Ausführung	Typ	Best.-Nr.
für Gehäuseoberteile	HDC 16B DMDQ 2QB	1665270000

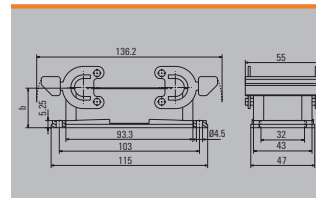


Gehäuseunterteile

Anbaugehäuse



Ausführung	Deckel	b (mm)	Typ	Best.-Nr.
		29,5	HDC 16B ABU	1208600000
		29	HDC 16B ABU N	2488590000

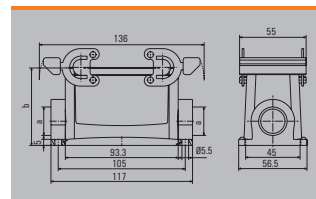


**Hinweis** Hinweis: N = Kunststoffbügel mit Edelstahlblement

Sockelgehäuse



a	Ausführung	Deckel	b (mm)	Typ	Best.-Nr.
M 25	Querbügel		64	HDC 16B SBU 1M25G N	2560740000
M 25	Querbügel		64	HDC 16B SBU 2M25G	1788240000
M 25	Querbügel		64	HDC 16B SBU 2M25G N	2560930000
M 25	Querbügel		84	HDC 40D SBU 2M25G	1787120000
PG 21	Querbügel		84	HDC 40D SBU 1M32G N	2561030000
M 32	Querbügel		84	HDC 40D SBU 2M32G	1787110000

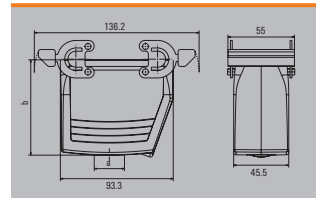


**Hinweis** Hinweis: N = Kunststoffbügel mit Edelstahlblement

Kupplungsgehäuse



a	Ausführung	Deckel	b (mm)	Typ	Best.-Nr.
M 25	mit Gewinde		79	HDC 40D KBU 1M25G	1787200000
PG 29	mit Gewinde		79	HDC 40D KBU 1M25G N	2559890000
M 32	mit Gewinde		79	HDC 40D KBU 1M32G	1787190000
PG 29	mit Gewinde		79	HDC 40D KBU 1M32G N	2559900000
PG 29	mit Gewinde		79	HDC 40D KBU 2M32G N	2545510000

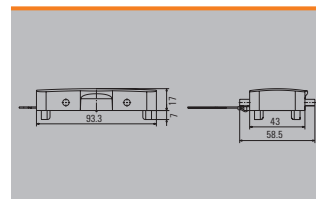


**Hinweis** Hinweis: N = Kunststoffbügel mit Edelstahlblement

Deckel



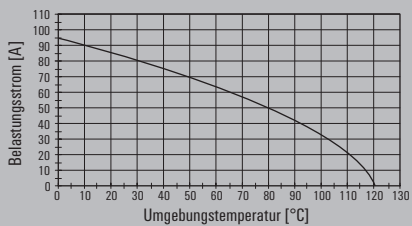
Ausführung	Typ	Best.-Nr.
für Gehäuseunterteile	HDC 16B DDDQ 4B0	1665260000



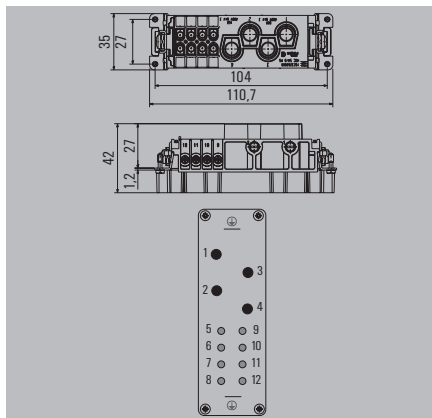
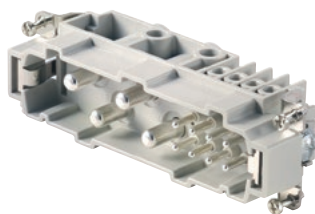
400 V, 80 A, Baugröße 8

4 + 8 + ⊕

HDC S4 / 8 / Power Kontakt: H07V-K16 /  
Signalkontakt: H07V-K2.5 / 4/8 Pole



Stift

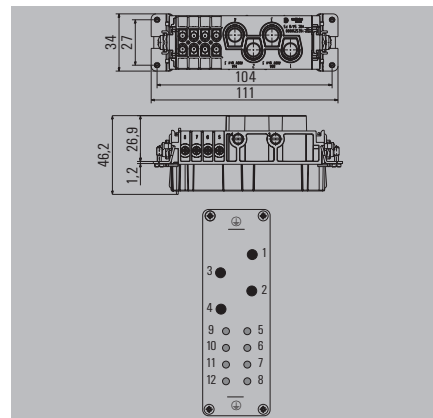
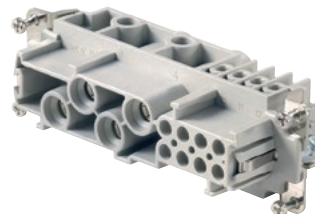


Bestelldaten

Anschlussart	Typ	VPE	Best.-Nr.
Schraubanschluss	HDC S4/8 MS	1	1023260000

Die Signalkontakte sind ausgelegt für eine Bemessungsspannung von 400 V und einen Bemessungsstrom von 16 A.

Buchse

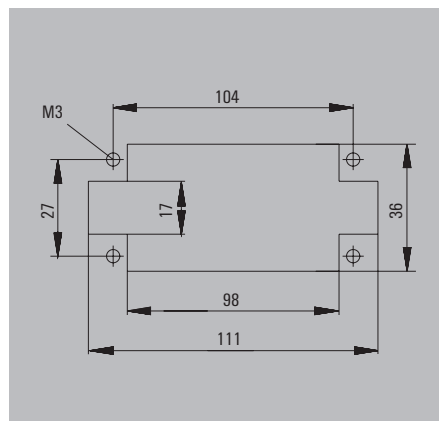


Bestelldaten


Anschlussart	Typ	VPE	Best.-Nr.
Schraubanschluss	HDC S4/8 FS	1	1023250000

Die Signalkontakte sind ausgelegt für eine Bemessungsspannung von 400 V und einen Bemessungsstrom von 16 A.

Montageausschnitt



Gehäuseauswahl RockStar® IP65  
Baugröße 8

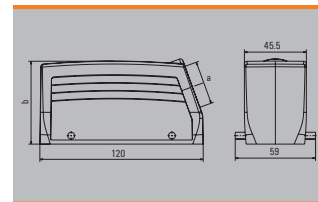
 weitere Gehäuse siehe  
Kapitel D für IP65 / Kapitel E für IP65 EMV /  
Kapitel F für IP68 EMV

Gehäuseoberteile

Steckergehäuse, Kabeleingang seitlich



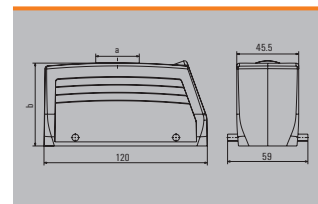
a	Ausführung	Deckel	b (mm)	Typ	Best.-Nr.
M 25	mit Gewinde		63	HDC 24B TSBU 1M25G	1787760000
M 25	mit Gewinde		76	HDC 64D TSBU 1M25G	1786780000
M 32	mit Gewinde		63	HDC 24B TSBU 1M32G	1787750000
M 32	mit Gewinde		76	HDC 64D TSBU 1M32G	1786770000



Steckergehäuse, Kabeleingang oben



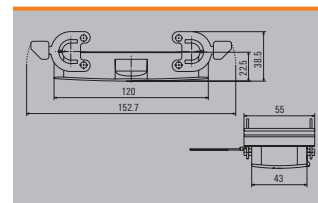
a	Ausführung	Deckel	b (mm)	Typ	Best.-Nr.
M 25	mit Gewinde		63	HDC 24B TOBU 1M25G	1787820000
M 32	mit Gewinde		63	HDC 24B TOBU 1M32G	1787810000
M 32	mit Gewinde		76	HDC 64D TOBU 1M32G	1786830000



Deckel



Ausführung	Typ	Best.-Nr.
für Gehäuseoberteile	HDC 24B DMDQ 2QB	1665640000
für Gehäuseoberteile	HDC 24B DMDQ 2QB N	2559760000



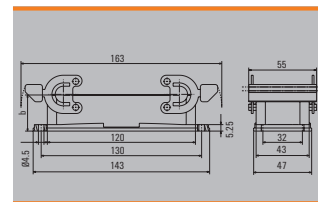
**Hinweis** Hinweis: N = Kunststoffbügel mit Edelstahlbleim

Gehäuseunterteile

Anbaugehäuse



Ausführung	Deckel	b (mm)	Typ	Best.-Nr.
		30	HDC 24B ABU	1212400000
		30	HDC 24B ABU N	2488600000

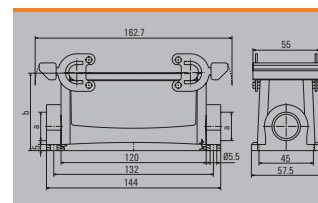


**Hinweis** Hinweis: N = Kunststoffbügel mit Edelstahlbleim

Sockelgehäuse



a	Ausführung	Deckel	b (mm)	Typ	Best.-Nr.
M 25	Querbügel		64	HDC 24B SBU 2M25G	1787870000
M 25	Querbügel		64	HDC 24B SBU 2M25G N	2560970000
M 25	Querbügel		84	HDC 64D SBU 2M25G	1786890000
M 32	Querbügel		84	HDC 64D SBU 2M25G N	2561060000
M 32	Querbügel		84	HDC 64D SBU 1M32G N	2561050000
M 32	Querbügel		84	HDC 64D SBU 2M32G	1786880000

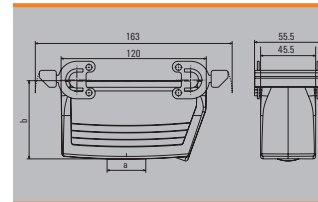


**Hinweis** Hinweis: N = Kunststoffbügel mit Edelstahlbleim

Kupplungsgehäuse



a	Ausführung	Deckel	b (mm)	Typ	Best.-Nr.
M 25	mit Gewinde		65	HDC 24B KBU 1M25G	1787920000
M 25	mit Gewinde		65	HDC 24B KBU 1M25G N	2559870000
M 32	mit Gewinde		65	HDC 24B KBU 2M32G N	2559880000
M 32	mit Gewinde		79	HDC 64D KBU 1M32G	1786960000
M 32	mit Gewinde		79	HDC 64D KBU 1M32G N	2559910000

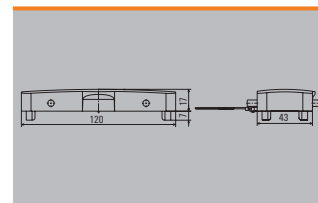


**Hinweis** Hinweis: N = Kunststoffbügel mit Edelstahlbleim

Deckel



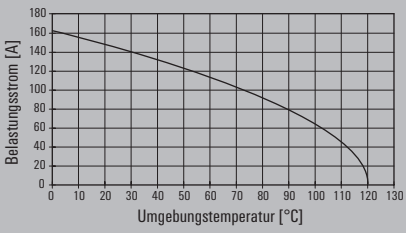
Ausführung	Typ	Best.-Nr.
für Gehäuseunterteile	HDC 24B DDDQ 4B0	1665630000



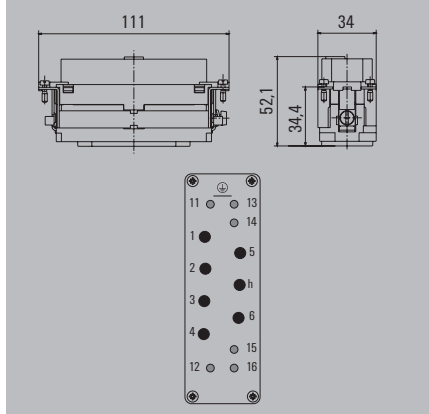
690 V, 100 A, Baugröße 8

6 + 6 + ⊕

HDC-S6/6-SAS/BAS / Leistungskontakte H07V-K35



Stift

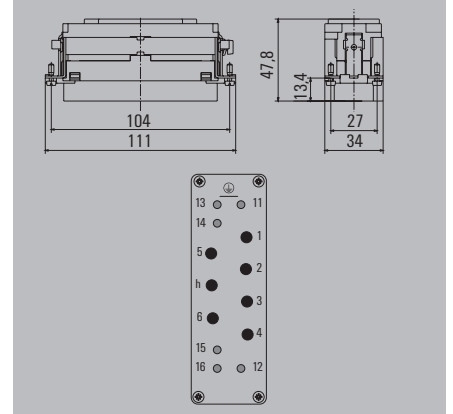


Bestelldaten

Anschlussart	Typ	VPE	Best.-Nr.
Axialschraubanschluss	HDC S6 6 SAS	1	1790030000

Die Signalkontakte sind ausgelegt für eine Bemessungsspannung von 400 V und einen Bemessungsstrom von 16 A.

Buchse

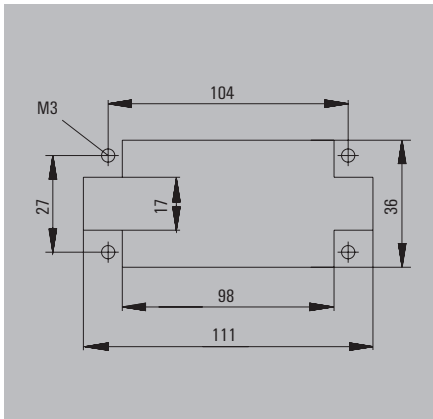


Bestelldaten


Anschlussart	Typ	VPE	Best.-Nr.
Axialschraubanschluss	HDC S6 6 BAS	1	1790020000

Die Signalkontakte sind ausgelegt für eine Bemessungsspannung von 400 V und einen Bemessungsstrom von 16 A.

Montageausschnitt



Gehäuseauswahl RockStar® IP65  
Baugröße 8

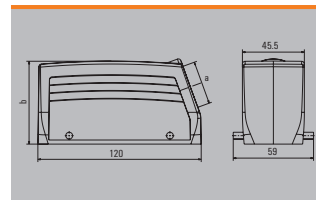
 weitere Gehäuse siehe  
Kapitel D für IP65 / Kapitel E für IP65 EMV /  
Kapitel F für IP68 EMV

Gehäuseoberteile

Steckergehäuse, Kabeleingang seitlich



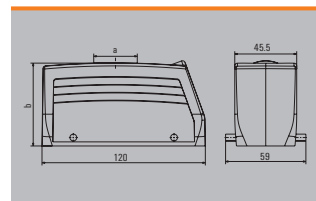
a	Ausführung	Deckel	b (mm)	Typ	Best.-Nr.
M 25	mit Gewinde		63	HDC 24B TSBU 1M25G	1787760000
M 25	mit Gewinde		76	HDC 64D TSBU 1M25G	1786780000
M 32	mit Gewinde		63	HDC 24B TSBU 1M32G	1787750000
M 32	mit Gewinde		76	HDC 64D TSBU 1M32G	1786770000



Steckergehäuse, Kabeleingang oben



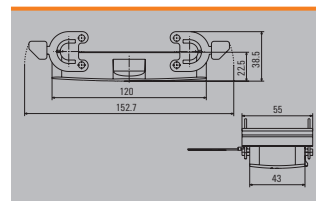
a	Ausführung	Deckel	b (mm)	Typ	Best.-Nr.
M 25	mit Gewinde		63	HDC 24B TOBU 1M25G	1787820000
M 32	mit Gewinde		63	HDC 24B TOBU 1M32G	1787810000
M 32	mit Gewinde		76	HDC 64D TOBU 1M32G	1786830000



Deckel



Ausführung	Typ	Best.-Nr.
für Gehäuseoberteile	HDC 24B DMDQ 2QB	1665640000
für Gehäuseoberteile	HDC 24B DMDQ 2QB N	2559760000



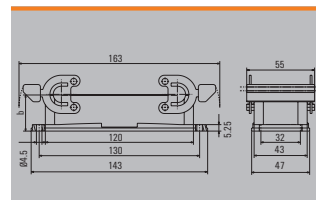
**Hinweis** Hinweis: N = Kunststoffbügel mit Edelstahlbleim

Gehäuseunterteile

Anbaugehäuse



Ausführung	Deckel	b (mm)	Typ	Best.-Nr.
		30	HDC 24B ABU	1212400000
		30	HDC 24B ABU N	2488600000

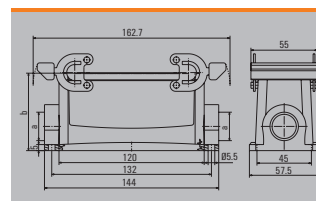


**Hinweis** Hinweis: N = Kunststoffbügel mit Edelstahlbleim

Sockelgehäuse



a	Ausführung	Deckel	b (mm)	Typ	Best.-Nr.
M 25	Querbügel		64	HDC 24B SBU 2M25G	1787870000
M 25	Querbügel		64	HDC 24B SBU 2M25G N	2560970000
M 25	Querbügel		84	HDC 64D SBU 2M25G	1786890000
M 32	Querbügel		84	HDC 64D SBU 2M25G N	2561060000
M 32	Querbügel		84	HDC 64D SBU 1M32G N	2561050000
M 32	Querbügel		84	HDC 64D SBU 2M32G	1786880000

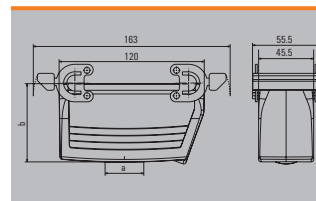


**Hinweis** Hinweis: N = Kunststoffbügel mit Edelstahlbleim

Kupplungsgehäuse



a	Ausführung	Deckel	b (mm)	Typ	Best.-Nr.
M 25	mit Gewinde		65	HDC 24B KBU 1M25G	1787920000
M 25	mit Gewinde		65	HDC 24B KBU 1M25G N	2559870000
M 32	mit Gewinde		65	HDC 24B KBU 2M32G N	2559880000
M 32	mit Gewinde		79	HDC 64D KBU 1M32G	1786960000
M 32	mit Gewinde		79	HDC 64D KBU 1M32G N	2559910000

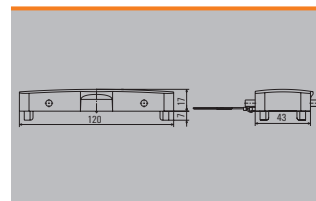


**Hinweis** Hinweis: N = Kunststoffbügel mit Edelstahlbleim

Deckel

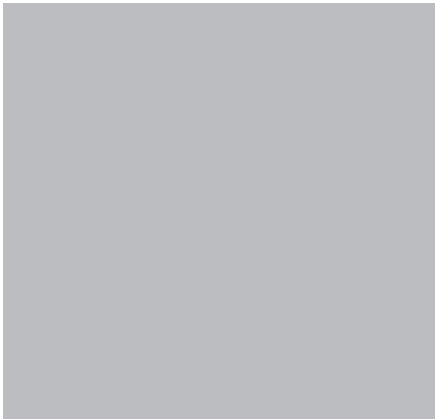
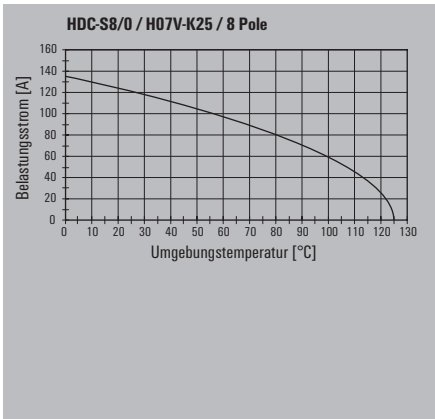


Ausführung	Typ	Best.-Nr.
für Gehäuseunterteile	HDC 24B DDDQ 4B0	1665630000

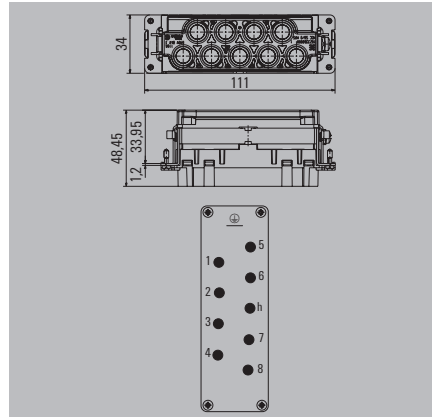


690 V, 110 A, Baugröße 8

8 + 0 + ⊕



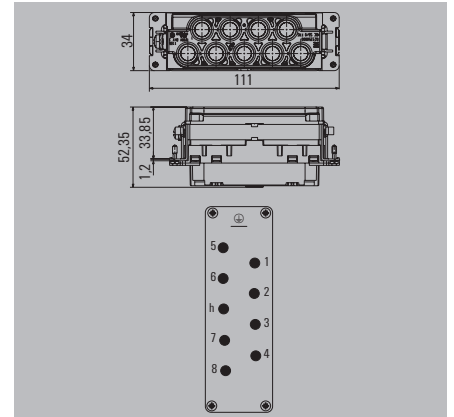
Stift



Bestelldaten

Anschlussart	Typ	VPE	Best.-Nr.
Axialschraubanschluss	HDC S8/O MAS	1	1023360000

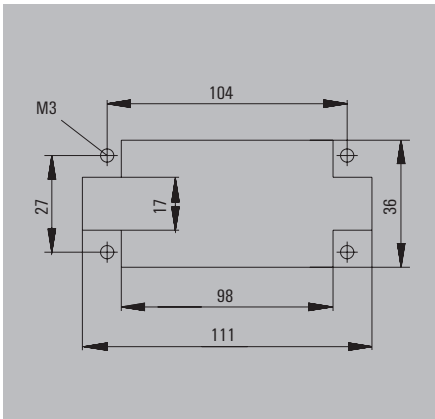
Buchse



Bestelldaten

Anschlussart	Typ	VPE	Best.-Nr.
Axialschraubanschluss	HDC S8/O FAS	1	1023350000

Montageausschnitt



Gehäuseauswahl RockStar® IP65  
Baugröße 8



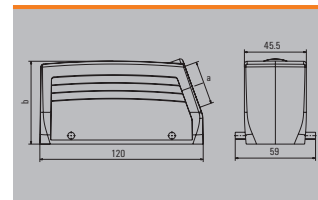
weitere Gehäuse siehe  
Kapitel D für IP65 / Kapitel E für IP65 EMV /  
Kapitel F für IP68 EMV

Gehäuseoberteile

Steckergehäuse, Kabeleingang seitlich



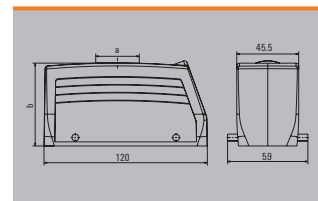
a	Ausführung	Deckel	b (mm)	Typ	Best.-Nr.
M 25	mit Gewinde		63	HDC 24B TSBU 1M25G	1787760000
M 25	mit Gewinde		76	HDC 64D TSBU 1M25G	1786780000
M 32	mit Gewinde		63	HDC 24B TSBU 1M32G	1787750000
M 32	mit Gewinde		76	HDC 64D TSBU 1M32G	1786770000



Steckergehäuse, Kabeleingang oben



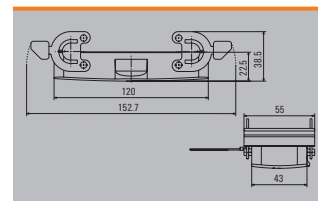
a	Ausführung	Deckel	b (mm)	Typ	Best.-Nr.
M 25	mit Gewinde		63	HDC 24B TOBU 1M25G	1787820000
M 32	mit Gewinde		63	HDC 24B TOBU 1M32G	1787810000
M 32	mit Gewinde		76	HDC 64D TOBU 1M32G	1786830000



Deckel



Ausführung	Typ	Best.-Nr.
für Gehäuseoberteile	HDC 24B DMDQ 2QB	1665640000
für Gehäuseoberteile	HDC 24B DMDQ 2QB N	2559760000



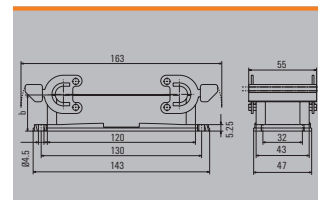
**Hinweis** Hinweis: N = Kunststoffbügel mit Edelstahlbleim

Gehäuseunterteile

Anbaugehäuse



Ausführung	Deckel	b (mm)	Typ	Best.-Nr.
		30	HDC 24B ABU	1212400000
		30	HDC 24B ABU N	2488600000

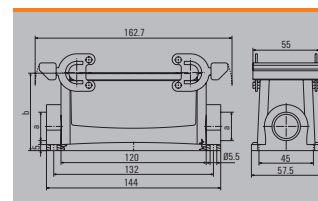


**Hinweis** Hinweis: N = Kunststoffbügel mit Edelstahlbleim

Sockelgehäuse



a	Ausführung	Deckel	b (mm)	Typ	Best.-Nr.
M 25	Querbügel		64	HDC 24B SBU 2M25G	1787870000
M 25	Querbügel		64	HDC 24B SBU 2M25G N	2560970000
M 25	Querbügel		84	HDC 64D SBU 2M25G	1786890000
M 32	Querbügel		84	HDC 64D SBU 2M25G N	2561060000
M 32	Querbügel		84	HDC 64D SBU 1M32G N	2561050000
M 32	Querbügel		84	HDC 64D SBU 2M32G	1786880000

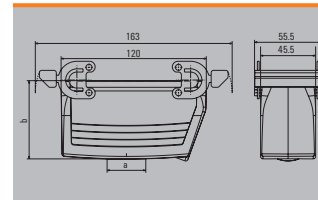


**Hinweis** Hinweis: N = Kunststoffbügel mit Edelstahlbleim

Kupplungsgehäuse



a	Ausführung	Deckel	b (mm)	Typ	Best.-Nr.
M 25	mit Gewinde		65	HDC 24B KBU 1M25G	1787920000
M 25	mit Gewinde		65	HDC 24B KBU 1M25G N	2559870000
M 32	mit Gewinde		65	HDC 24B KBU 2M32G N	2559880000
M 32	mit Gewinde		79	HDC 64D KBU 1M32G	1786960000
M 32	mit Gewinde		79	HDC 64D KBU 1M32G N	2559910000

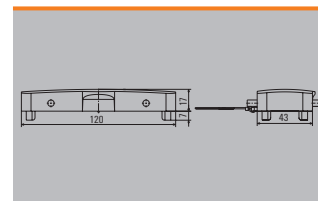


**Hinweis** Hinweis: N = Kunststoffbügel mit Edelstahlbleim

Deckel



Ausführung	Typ	Best.-Nr.
für Gehäuseunterteile	HDC 24B DDDQ 4B0	1665630000





# RockStar® ModuPlug Modulares System

<b>RockStar® ModuPlug Modulares System</b>	<b>Einleitung</b>	<b>C.2</b>
	<b>RockStar® ModuPlug Modulrahmen</b>	<b>C.8</b>
	<b>RockStar® ModuPlug Module</b>	<b>C.12</b>
	<b>RockStar® ModuPlug Feldkonfektionierbarer Datenstecker</b>	<b>C.52</b>
	<b>RockStar® ModuPlug Dateneinsätze</b>	<b>C.58</b>
	<b>RockStar® ModuPlug RJ45 Module</b>	<b>C.67</b>
	<b>RockStar® ModuPlug Pneumatikmodule</b>	<b>C.69</b>

# RockStar® ModuPlug

## Großartige Leistung auf kleinstem Raum

Die Komplexität industrieller Anwendungen nimmt stetig zu. Gleichzeitig steigen die Anforderungen an die eingesetzte Verbindungstechnik. Funktionalität auf kleinstem Bauraum, sichere Installation und schnelles Nachrüsten sind nur einige der geforderten Produkteigenschaften.

Unser modulares Steckverbindersystem RockStar® ModuPlug wird nicht nur aktuellen Marktanforderungen gerecht, sondern ist besonders zukunftstauglich ausgelegt. Dank der neuartigen Vielfalt an Modulbaugrößen bringen Sie mehr Anwendungen als vorher in einem Steckverbinder unter. Sie reduzieren Platzbedarf und Kosten im Vergleich zu festpoligen Einsätzen und anderen modularen Steckverbindersystemen. Die durchdachten Rahmen und Module lassen sich leicht montieren und in HDC-Gehäuse mit IP65 und IP68 integrieren. Sogar bestehende Anwendungen können Sie ohne Systemanpassungen einfach mit RockStar® ModuPlug ergänzen.

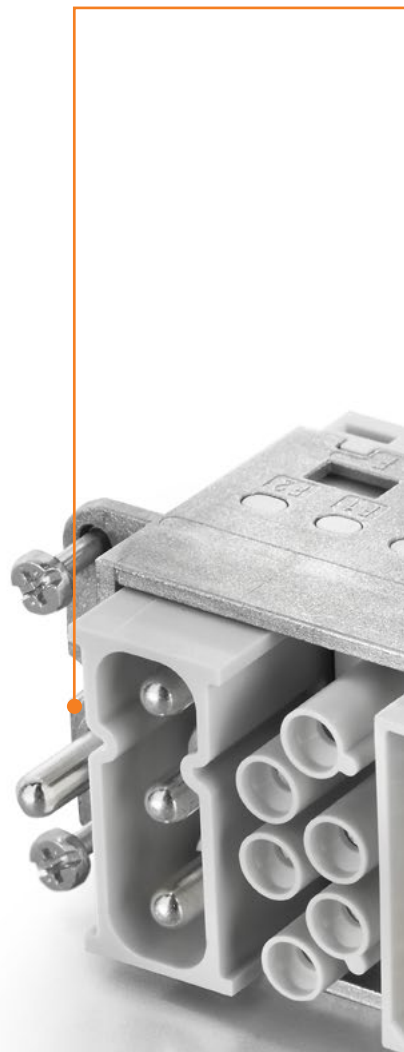
### Pneumatikmodule

Die neuen Pneumatikmodule lassen sich in jede Steckverbinderkonfiguration integrieren. Sie sorgen für eine sichere und effiziente Druckluftversorgung von Antrieben, Steuerungen, Bremssystemen sowie Halte- und Entladevorrichtungen.



### Reihenklemmenmodule

Die neuen Reihenklemmenmodule mit PUSH IN-Anschlussstechnik eröffnen ungeahnte Möglichkeiten – insbesondere für Verteilerlösungen auf dem sonst ungenutzten Bereich an der Schaltschrankwand. Mit bis zu 48-Polen in einem Steckverbinder ermöglichen sie die besonders effiziente Verdrahtung vom Feld zu den Geräten im Schaltschrank.



**Einfach**

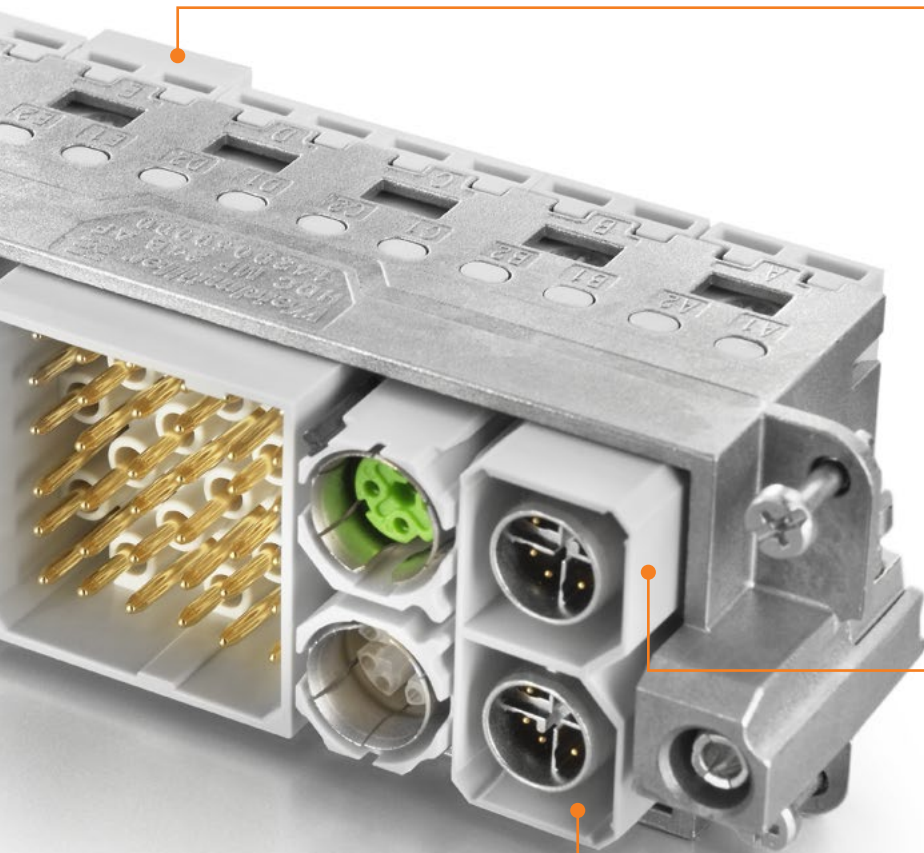
Der innovative Schieberahmen hat zwei definierte Verrastpositionen zum Öffnen und Schließen. Dies ermöglicht die einfache, werkzeuglose Montage der Module.



**Sicher**

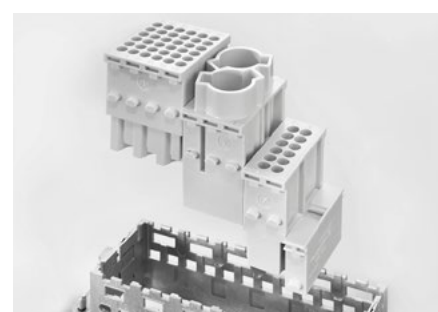
Die runde und rechteckige Kodierung am Rahmen ermöglicht ein intuitives Stecken der Module. Die 2-Punkt-Fixierung verhindert ein Fehlstecken und hält die Module kipp- und rüttelsicher.

**C**



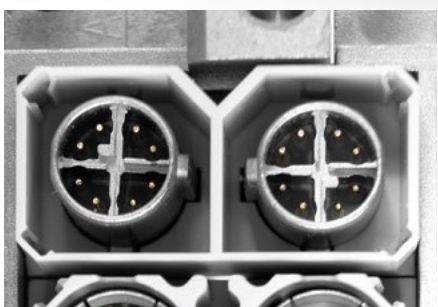
**Flexibel**

Die vier Modulbaugrößen ermöglichen individuelle und maximal platzsparende Steckerlösungen. Zudem sorgt das verkleinerte Rastermaß für Bauformoptimierung.



























**Kompakt**

Das neuartige 2-polige Busmodul ist besonders kompakt und kann Megabit- und Gigabit Dateneinsätze aufnehmen. Es ermöglicht die Übertragung von zwei GigaBit Cat-6A (10 GBit) Leitungen in einem Modul.



# RockStar® ModuPlug Modulares System

## Module


		Größe	Bemessungs- spannung	Bemessungs- strom	Pol- zahl	Anschluss	Leiter- querschnitt	Typ	Best.-Nr. Stift	Best.-Nr. Buchse	Seite
		1,5	1.000 V	200 A	1	Crimp	25 - 70 mm <sup>2</sup>	HDC MHP 200	2548900000	2549260000	C.12
		2	1.000 V	200 A	1	Axialschraub	25 - 70 mm <sup>2</sup>	HDC MHP 200	2748240000	2748250000	C.13
		2	1.000 V	200 A	1	Axialschraub	25 - 70 mm <sup>2</sup>	HDC MHP 200 PE	2748260000	2748270000	C.14
		1,5	1.000 V	100 A	2	Crimp	10 - 35 mm <sup>2</sup>	HDC MHP 100	1429060000	1429080000	C.15
		2	1.000 V	100 A	2	Axialschraub	10 - 35 mm <sup>2</sup>	HDC MHP 100	2748280000	2748290000	C.16
		2	2.900 V	16 A	2	Crimp	0,5 - 4 mm <sup>2</sup>	HDC MHE 2 HV	2748380000	2748390000	C.17
		1	1.000 V	70 A	2	Crimp	6 - 25 mm <sup>2</sup>	HDC MHP 70	2668190000	2668180000	C.18
		1	1.000 V	70 A	2	Axialschraub	4 - 25 mm <sup>2</sup>	HDC MHP 70	2748300000	2748310000	C.19
		1	830 V	40 A	2	Crimp	1,5 - 10 mm <sup>2</sup>	HDC MHX 2	2748340000	2748350000	C.20
		1	830 V	40 A	2	Axialschraub	2,5 - 10 mm <sup>2</sup>	HDC MHX 2	2748320000	2748330000	C.21
		1	830 V	40 A	4	Crimp	1,5 - 6 mm <sup>2</sup>	HDC MHX 4P	1428950000	1428970000	C.22
		1	830 V	40 A	4	PUSH IN	2,5 - 6 mm <sup>2</sup>	HDC MHX 4P	2772800000	2772810000	C.23
		1	690 V	40 A	3	Crimp	1,5 - 10 mm <sup>2</sup>	HDC MHX 3	1429340000	1429350000	C.24
		1	690 V	40 A	3	PUSH IN	2,5 - 6 mm <sup>2</sup>	HDC MHX 3	2772780000	2772790000	C.25
		1	500 V	40 A / 10 A	3/4	Crimp	1,5 - 6 mm <sup>2</sup> / 0,14 - 2,5 mm <sup>2</sup>	HDC MHX 3/4	2748360000	2748370000	C.26
		1	830 V	16 A	6	Crimp	0,5 - 4 mm <sup>2</sup>	HDC MHE 6P	1505650000	1505660000	C.27
		2	500 V	16 A	20	Crimp	0,5 - 4 mm <sup>2</sup>	HDC MHE 20	1428910000	1428930000	C.28
		1	400 V	16 A	8	Crimp	0,5 - 4 mm <sup>2</sup>	HDC MHE 8	1428880000	1428890000	C.29
		1	400 V	16 A	6	PUSH IN	0,5 - 2,5 mm <sup>2</sup>	HDC MHE 8	2748440000	2748450000	C.30

Module

		Größe	Bemessungs- spannung	Bemessungs- strom	Pol- zahl	Anschluss	Leiter- querschnitt	Typ	Best.-Nr. Stift	Best.-Nr. Buchse	Seite
		1	500 V	16 A	6	Crimp	0,5 - 4 mm <sup>2</sup>	HDC MHE 6	1429360000	1429370000	C.31
		1	500 V	16 A	6	PUSH IN	0,5 - 2,5 mm <sup>2</sup>	HDC MHE 6	2748420000	2748430000	C.32
		1	400 V	16 A	5	PUSH IN	0,5 - 2,5 mm <sup>2</sup>	HDC MHE 5	2636180000	2636190000	C.33
		1	230 V	16 A	5	PUSH IN	0,25 - 1,5 mm <sup>2</sup>	HDC MHE 5L	2748400000	2748410000	C.34
		0,5	250 V	16 A	4	PUSH IN	0,5 - 2,5 mm <sup>2</sup>	HDC MHE 4	2635980000	2635990000	C.35
		0,5	250 V	16 A	4	PUSH IN	0,5 - 2,5 mm <sup>2</sup>	HDC MHE 4X	2636070000	2636060000	C.36
		0,5	250 V	16 A	4	PUSH IN	0,5 - 2,5 mm <sup>2</sup>	HDC MHE 4X2	2636090000	2636080000	C.37
		2	150 V	10 A	42	Crimp	0,14 - 2,5 mm <sup>2</sup>	HDC MHD 42	3011270000	3011310000	C.38
		2	250 V	10 A	36	Crimp	0,14 - 2,5 mm <sup>2</sup>	HDC MHD 36	1428860000	1428870000	C.39
		1	160 V	10 A	17	Crimp	0,14 - 2,5 mm <sup>2</sup>	HDC MHD 17	2748480000	2748490000	C.40
		1	250 V	10 A	12	Crimp	0,14 - 2,5 mm <sup>2</sup>	HDC MHD 12	1428840000	1428850000	C.41
		1	250 V	10 A	12	PUSH IN	0,14 - 1,5 mm <sup>2</sup>	HDC MHD 12	2748460000	2748470000	C.42
		1	30 V	4 A	25	Crimp	0,08 - 0,5 mm <sup>2</sup>	HDC MHS 25	2748500000	2748510000	C.43
		1	50 V	5 A	8	Crimp	0,08 - 0,5 mm <sup>2</sup>	HDC MGBIT 8	2748520000	2748530000	C.44

# RockStar® ModuPlug Modulares System

## Module

Größe		Bemessungs- spannung	Bemessungs- strom	Pol- zahl	Anschluss	Leiter- querschnitt	Typ	Best.-Nr. Stift	Best.-Nr. Buchse	Seite	
		1	48 V	5 A	8	Crimp	0,08 - 0,5 mm <sup>2</sup>	HDC MGBIT 8	3092820000	3092810000	C.44
		1	48 V	10 A	8	Crimp	0,15 - 1,5 mm <sup>2</sup>	HDC MMBIT 8	3092870000 3092880000 3092890000 3092990000	3092840000 3092850000 3092860000	C.45
		2	50 V	10 A	2	Crimp	0,14 - 2,5 mm <sup>2</sup>	HDC MEMC 2	2748560000	2748570000	C.46
		1	50 V	1,5 A	4	Crimp, Lötanschluss	0,14 - 2,5 mm <sup>2</sup>	HDC MCOAX 4	2748540000	2748550000	C.48
		1	–	–	2	Datenmodul	–	HDC MBUS 2	1428990000	1429020000	C.49
		0,5	–	–	–	Blindmodul	–	HDC MDU	1429040000		C.50
		1	50 V	1 A	1	RJ45 Modul		HDC MRJ45	2592250000	2592030000	C.67
		1	–	–	2 - 3	Pneumatik- modul		HDC MPN	2637320000 2637340000		C.69 C.70



## RockStar® ModuPlug Modulrahmen

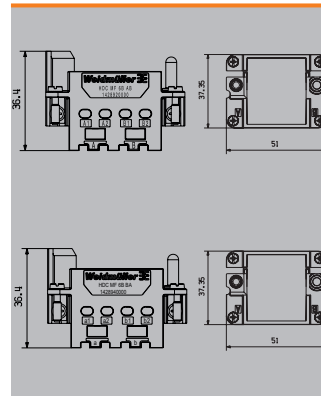
Baugröße 3

ModuPlug® Rahmen Metall

Rahmen



Ausführung	Typ	Best.-Nr.
	HDC MF 6B AB	1428920000
	HDC MF 6B BA	1428940000

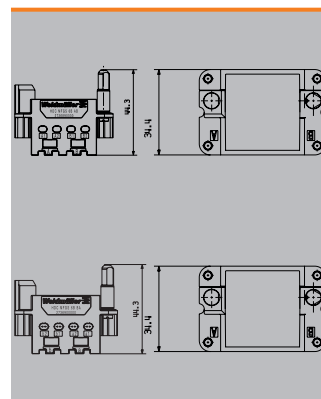


**Hinweis** 2 Modulsteckplätze; Beidseitiger PE-Schraubanschluss: 0.5 - 10 mm<sup>2</sup> (AWG 20 ... 8); Vorbereitete Leiter gemäß IEC 60999-1

### Rahmen mit kurzen Führungsstift



Ausführung	Typ	Best.-Nr.
	HDC MFGS 6B AB	2736890000
	HDC MFGS 6B BA	2736900000

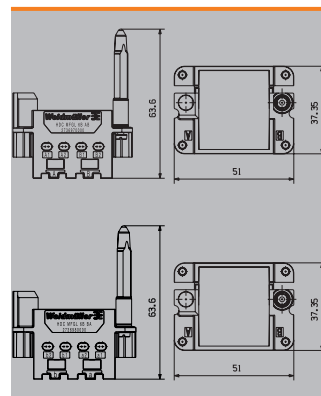


**Hinweis** 2 Modulsteckplätze. Bei dieser Variante entfällt der beidseitige PE-Anschluss.

### Rahmen mit langen Führungsstift



Ausführung	Typ	Best.-Nr.
	HDC MFGL 6B AB	2736970000
	HDC MFGL 6B BA	2736980000



**Hinweis** 2 Modulsteckplätze. Bei dieser Variante entfällt der beidseitige PE-Anschluss.

### Transportsicherung



Transportsicherung für ModuPlug® Metallrahmen		Best.-Nr.
HDC MF FIXING		1480290000

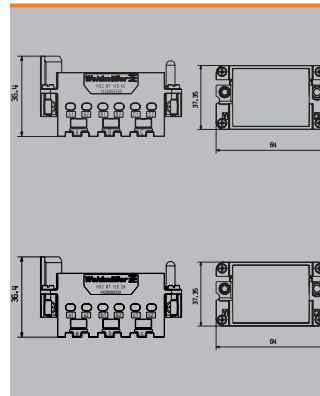
**Baugröße 4**  
**ModuPlug® Rahmen Metall**

**Rahmen**



Ausführung	Typ	Best.-Nr.
	HDC MF 10B AC	1428960000
	HDC MF 10B CA	1428980000

**Hinweis** 3 Modulsteckplätze; Beidseitiger PE-Schraubanschluss: 0.5 - 10 mm<sup>2</sup> (AWG 20 ... 8); Vorbereitete Leiter gemäß IEC 60999-1

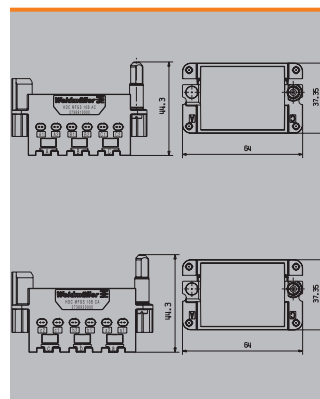


**Rahmen mit kurzen Führungsstift**



Ausführung	Typ	Best.-Nr.
	HDC MFGS 10B AC	2736910000
	HDC MFGS 10B CA	2736920000

**Hinweis** 3 Modulsteckplätze. Bei dieser Variante entfällt der beidseitige PE-Anschluss.

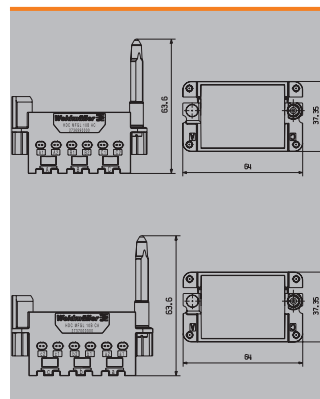


**Rahmen mit langen Führungsstift**



Ausführung	Typ	Best.-Nr.
	HDC MFGL 10B AC	2736990000
	HDC MFGL 10B CA	2737000000

**Hinweis** 3 Modulsteckplätze. Bei dieser Variante entfällt der beidseitige PE-Anschluss.



**Transportsicherung**



Transportsicherung für ModuPlug® Metallrahmen		Best.-Nr.
HDC MF FIXING		1480290000

## RockStar® ModuPlug Modulrahmen

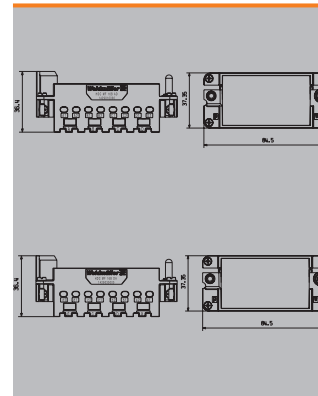
Baugröße 6

ModuPlug® Rahmen Metall

Rahmen



Ausführung	Typ	Best.-Nr.
	HDC MF 16B AD	1429010000
	HDC MF 16B DA	1429030000

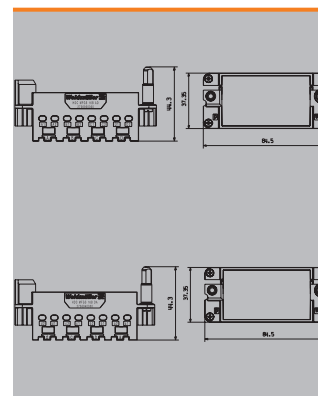


**Hinweis** 4 Modulsteckplätze; Beidseitiger PE-Schraubanschluss: 0.5 - 10 mm<sup>2</sup> (AWG 20 ... 8); Vorbereitete Leiter gemäß IEC 60999-1

### Rahmen mit kurzen Führungsstift



Ausführung	Typ	Best.-Nr.
	HDC MFGS 16B AD	2736930000
	HDC MFGS 16B DA	2736940000

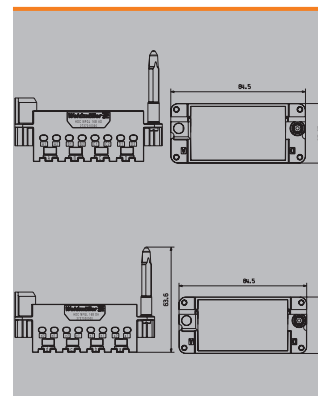


**Hinweis** 4 Modulsteckplätze. Bei dieser Variante entfällt der beidseitige PE-Anschluss.

### Rahmen mit langen Führungsstift



Ausführung	Typ	Best.-Nr.
	HDC MFGL 16B AD	2737010000
	HDC MFGL 16B DA	2737020000



**Hinweis** 4 Modulsteckplätze. Bei dieser Variante entfällt der beidseitige PE-Anschluss.

### Transportsicherung



Transportsicherung für ModuPlug® Metallrahmen		Best.-Nr.
HDC MF FIXING		1480290000

**Baugröße 8**

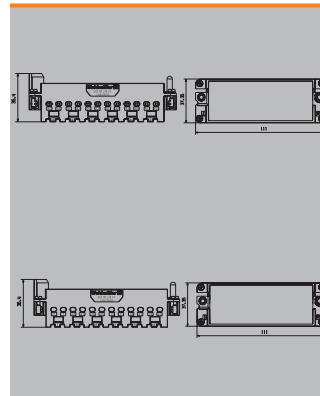
**ModuPlug® Rahmen Metall**

**Rahmen**



Ausführung	Typ	Best.-Nr.
	HDC MF 24B AF	1429050000
	HDC MF 24B FA	1429070000

**Hinweis** 6 Modulsteckplätze; Beidseitiger PE-Schraubanschluss: 0.5 - 10 mm<sup>2</sup> (AWG 20 ... 8); Vorbereitete Leiter gemäß IEC 60999-1

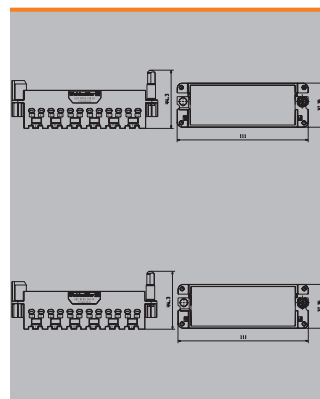


**Rahmen mit kurzen Führungsstift**



Ausführung	Typ	Best.-Nr.
	HDC MFGS 24B AF	2736950000
	HDC MFGS 24B FA	2736960000

**Hinweis** 6 Modulsteckplätze. Bei dieser Variante entfällt der beidseitige PE-Anschluss.

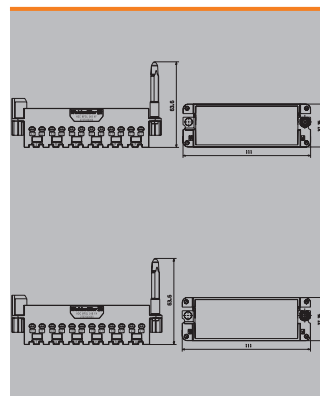


**Rahmen mit langen Führungsstift**



Ausführung	Typ	Best.-Nr.
	HDC MFGL 24B AF	2737030000
	HDC MFGL 24B FA	2737040000

**Hinweis** 6 Modulsteckplätze. Bei dieser Variante entfällt der beidseitige PE-Anschluss.



**Transportsicherung**



Transportsicherung für ModuPlug® Metallrahmen		Best.-Nr.
HDC MF FIXING		1480290000

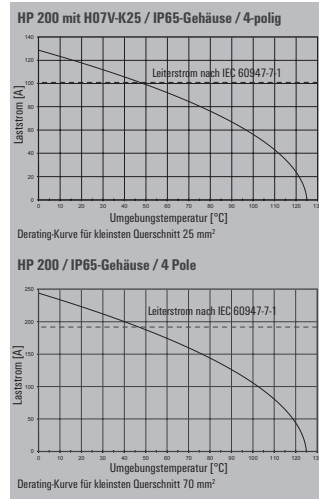
RockStar® ModuPlug Module

ModuPlug®  
HDC MHP 200  
Crimpschluss

Technische Daten

Kontakteinsätze	
Polzahl	1
Bemessungsstrom (DIN EN 61984)	200 A
Bemessungsspannung (DIN EN 61984)	1000 V
Bemessungsstoßspannung (DIN EN 61984)	8 kV
Verschmutzungsgrad	3
Bemessungsspannung nach UL/CSA	600 V
Isolationswiderstand	10 <sup>12</sup> Ω
Überspannungskategorie	III
Grenztemperatur	-40 °C ... 125 °C
Brennbarkeitsklasse nach UL 94	V-0
Steckzyklen	≥ 500
Werkstoff	Polycarbonat, glasfaserverstärkt
Benötigte Steckplätze	1,5

Hinweis

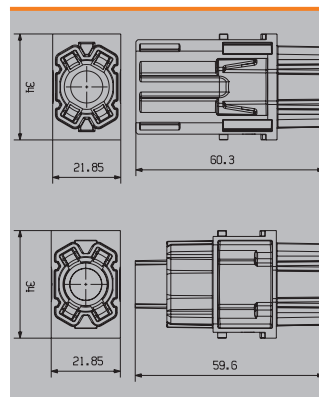


Crimpschluss



Ausführung	Typ	Best.-Nr.
Stift	HDC MHP 200 MC	2548900000
Buchse	HDC MHP 200 FC	2549260000

Hinweis



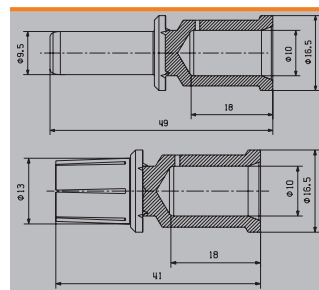
Zubehör

Crimpkontakte

Oberfläche Silber



Stift		Buchse		
VPE	Typ	Best.-Nr.	Typ	Best.-Nr.
10	HDC MHP200 M 25	2514860000	HDC MHP200 F 25	2514820000
10	HDC MHP200 M 35	2514870000	HDC MHP200 F 35	2514830000
10	HDC MHP200 M 50	2514880000	HDC MHP200 F 50	2514840000
10	HDC MHP200 M 70	2514890000	HDC MHP200 F 70	2514850000



EPG 45



Crimpwerkzeug	Best.-Nr.
EPG 45	1500830000
Kontaktlösewerkzeug	Best.-Nr.
HDC MHP200 REMOVAL TOOL	2617240000

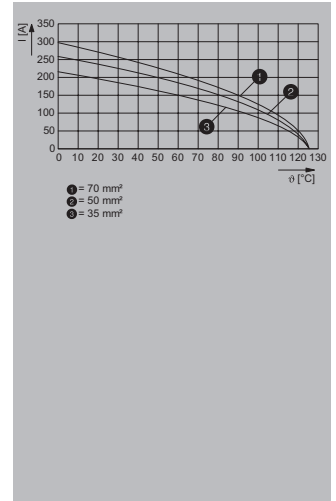
**Hinweis** Übersicht zu den Crimpeinsätzen im Kapitel RockStar® Zubehör, Werkzeuge und Kabeleinführungen.

## ModuPlug® HDC MHP 200 Axialschraubanschluss

### Technische Daten

Kontakteinsätze	
Polzahl	1
Bemessungsstrom (DIN EN 61984)	200 A
Bemessungsspannung (DIN EN 61984)	1000 V
Bemessungsstoßspannung (DIN EN 61984)	8 kV
Verschmutzungsgrad	3
Bemessungsspannung nach UL/CSA	600 V
Leiteranschlussquerschnitt	25...70 mm <sup>2</sup>
Überspannungskategorie	III
Grenztemperatur	-40 °C ... 125 °C
Brennbarkeitsklasse nach UL 94	V-0
Steckzyklen	≥ 500
Werkstoff	Polycarbonat
Benötigte Steckplätze	2

### Hinweis

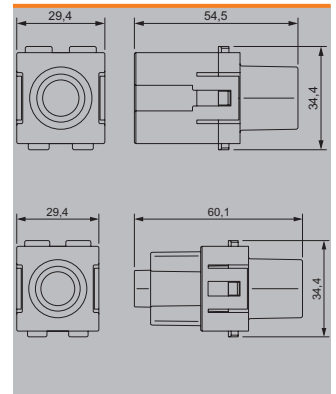


### Axialschraubanschluss



Ausführung	Typ	Best.-Nr.
Stift	HDC MHP 200 MAS	2748240000
Buchse	HDC MHP 200 FAS	2748250000

**Hinweis** Für den Axialschraubkontakt wird ein Innensechskant mit SW5 benötigt.



## RockStar® ModuPlug Module

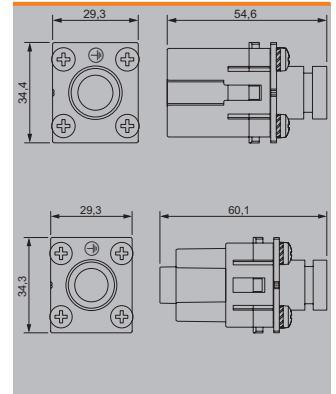
**ModuPlug®**  
**HDC MHP 200 PE**  
**Axialschraubanschluss**
**Technische Daten**
**Kontakteinsätze**

Polzahl	1
Leiteranschlussquerschnitt	25...70 mm <sup>2</sup>
Grenztemperatur	-40 °C ... 125 °C
Brennbarkeitsklasse nach UL 94	V-0
Steckzyklen	≥ 500
Werkstoff	Polycarbonat
Benötigte Steckplätze	2

**Hinweis**
**Axialschraubanschluss**


Ausführung	Typ	Best.-Nr.
Stift	HDC MHP 200 PE MAS	<b>2748260000</b>
Buchse	HDC MHP 200 PE FAS	<b>2748270000</b>

**Hinweis** Für den Axialschraubkontakt wird ein Innensechskant mit SW5 benötigt.

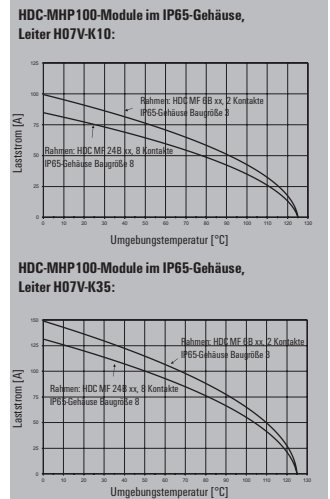


**ModuPlug®**  
**HDC MHP 100**  
**Crimpanschluss**

**Technische Daten**

Kontakteinsätze	
Polzahl	2
Bemessungsstrom (DIN EN 61984)	100 A
Bemessungsspannung (DIN EN 61984)	1000 V
Bemessungsstoßspannung (DIN EN 61984)	8 kV
Verschmutzungsgrad	3
Bemessungsspannung nach UL/CSA	600 V
Isolationswiderstand	10 <sup>12</sup> Ω
Überspannungskategorie	III
Grenztemperatur	-40 °C ... 125 °C
Brennbarkeitsklasse nach UL 94	V-0
Steckzyklen	≥ 500
Werkstoff	Polycarbonat, glasfaserverstärkt
Benötigte Steckplätze	1,5

**Hinweis**

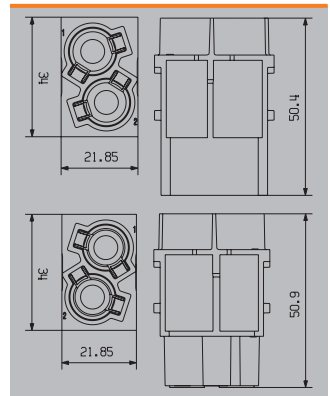


**Crimpanschluss**



Ausführung	Typ	Best.-Nr.
Stift	HDC MHP 100 MC	1429060000
Buchse	HDC MHP 100 FC	1429080000

**Hinweis**



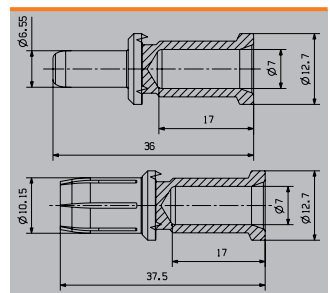
**Zubehör**

**Crimpkontakte**

Oberfläche Silber



Stift		Buchse		
VPE	Typ	Best.-Nr.	Typ	Best.-Nr.
10	HDC MHP100 M 10	1435750000	HDC MHP100 F 10	1435790000
10	HDC MHP100 M 16	1435760000	HDC MHP100 F 16	1435810000
10	HDC MHP100 M 25	1435770000	HDC MHP100 F 25	1435820000
10	HDC MHP100 M 35	1435780000	HDC MHP100 F 35	1435830000



**EPG 45**



<b>Crimpwerkzeug</b>	
EPG 45	1500830000
<b>Kontaktlösewerkzeug</b>	
HDC MHP100 REMOVAL TOOL	1480380000

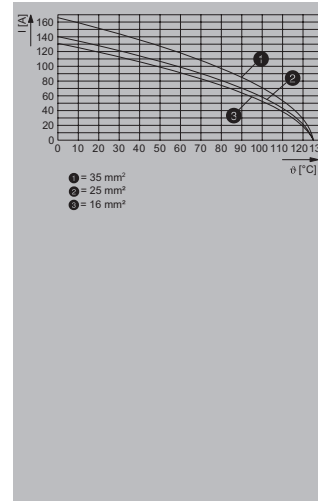
**Hinweis** Übersicht zu den Crimpeinsätzen im Kapitel RockStar® Zubehör, Werkzeuge und Kabeleinführungen.

## RockStar® ModuPlug Module

### ModuPlug® HDC MHP 100 Axialschraubanschluss

#### Technische Daten

Kontakteinsätze	
Polzahl	2
Bemessungsstrom (DIN EN 61984)	100 A
Bemessungsspannung (DIN EN 61984)	1000 V
Bemessungsstoßspannung (DIN EN 61984)	8 kV
Verschmutzungsgrad	3
Bemessungsspannung nach UL/CSA	600 V
Leiteranschlussquerschnitt	10...35 mm <sup>2</sup>
Überspannungskategorie	III
Grenztemperatur	-40 °C ... 125 °C
Brennbarkeitsklasse nach UL 94	V-0
Steckzyklen	≥ 500
Werkstoff	Polycarbonat
Benötigte Steckplätze	2



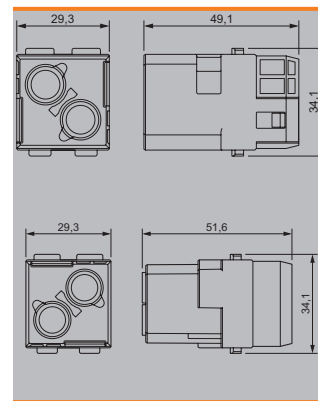
**Hinweis**

#### Axialschraubanschluss



Ausführung	Typ	Best.-Nr.
Stift	HDC MHP 100 MAS	2748280000
Buchse	HDC MHP 100 FAS	2748290000

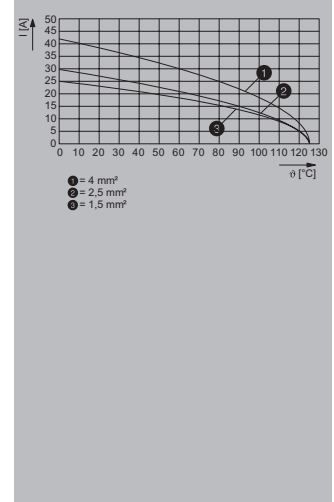
**Hinweis** Für den Axialschraubkontakt wird ein Innensechskant mit SW5 benötigt.



**ModuPlug®**  
**HDC HDC MHE 2 HV**  
**Crimpanschluss**

**Technische Daten**

Kontakteinsätze	
Polzahl	2
Bemessungsstrom (DIN EN 61984)	16 A
Bemessungsspannung (DIN EN 61984)	2900 V
Bemessungsstoßspannung (DIN EN 61984)	15 kV
Verschmutzungsgrad	3
Bemessungsspannung nach UL/CSA	600 V
Überspannungskategorie	III
Grenztemperatur	-40 °C ... 125 °C
Brennbarkeitsklasse nach UL 94	V-0
Steckzyklen	≥ 500
Werkstoff	Polycarbonat
Benötigte Steckplätze	2



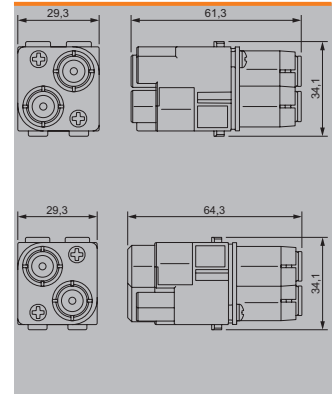
**Hinweis**

**Crimpanschluss**



Ausführung	Typ	Best.-Nr.
Stift	HDC MHE 2 HV MC	2748380000
Buchse	HDC MHE 2 HV FC	2748390000

**Hinweis**



**Zubehör**

**Crimpkontakte**

Oberfläche Gold



Oberfläche Silber



Stift			Buchse		
VPE	Typ	Best.-Nr.	Typ	Best.-Nr.	Best.-Nr.
100	HDC-C-HE-SM0.5AU	1651420000	HDC-C-HE-BM0.5AU	1651470000	1651470000
100	HDC-C-HE-SM0.75-1.00AU	1651430000	HDC-C-HE-BM0.75-1.00AU	1651480000	1651480000
100	HDC-C-HE-SM1.5AU	1651440000	HDC-C-HE-BM1.5AU	1651490000	1651490000
100	HDC-C-HE-SM2.5AU	1651450000	HDC-C-HE-BM2.5AU	1651500000	1651500000
100	HDC-C-HE-SM4.0AU	1651460000	HDC-C-HE-BM4.0AU	1651510000	1651510000
100	HDC-C-HE-SM4.65AU	1116540000	HDC-C-HE-BM4.65AU	1116530000	1116530000
100	HDC-C-HE-SM0.5AG	1200500000	HDC-C-HE-BM0.5AG	1201100000	1201100000
100	HDC-C-HE-SM0.75-1.00AG	1200600000	HDC-C-HE-BM0.75-1.00AG	1201200000	1201200000
100	HDC-C-HE-SM1.5AG	1200700000	HDC-C-HE-BM1.5AG	1201300000	1201300000
100	HDC-C-HE-SM2.5AG	1200800000	HDC-C-HE-BM2.5AG	1201400000	1201400000
100	HDC-C-HE-SM4.0AG	1200900000	HDC-C-HE-BM4.0AG	1201500000	1201500000

Leiterquerschnitt	Abisolierlänge	
0,50 mm <sup>2</sup>	AWG 20	7,5 mm
0,75 - 1,00 mm <sup>2</sup>	AWG 18	7,5 mm
1,50 mm <sup>2</sup>	AWG 16	7,5 mm
2,50 mm <sup>2</sup>	AWG 14	7,5 mm
4,00 mm <sup>2</sup>	AWG 12	7,5 mm

**Werkzeuge**



Crimpwerkzeug	
CTX CM 1.6/2.5	9018490000
CTIN CM 1.6/2.5	9205430000
Kontaktlösewerkzeug	
REMOVAL TOOL HE	1866750000

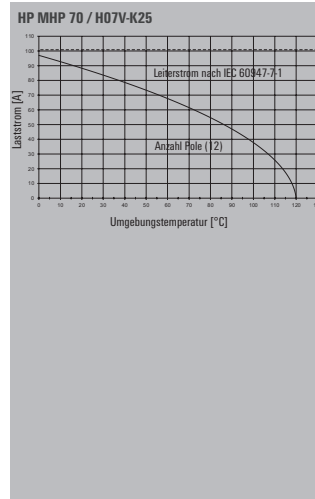
**Hinweis** Übersicht zu den Crimpeinsätzen im Kapitel RockStar® Zubehör, Werkzeuge und Kabeleinführungen.

## RockStar® ModuPlug Module

### ModuPlug® HDC MHP 70 Crimanschluss

#### Technische Daten

Kontakteinsätze	
Polzahl	2
Bemessungsstrom (DIN EN 61984)	70 A
Bemessungsspannung (DIN EN 61984)	1000 V
Bemessungsstoßspannung (DIN EN 61984)	8 kV
Verschmutzungsgrad	3
Bemessungsspannung nach UL/CSA	600 V
Isolationswiderstand	10 <sup>12</sup> Ω
Überspannungskategorie	III
Grenztemperatur	-40 °C ... 125 °C
Brennbarkeitsklasse nach UL 94	V-0
Steckzyklen	≥ 500
Werkstoff	Polycarbonat, glasfaserverstärkt
Benötigte Steckplätze	1



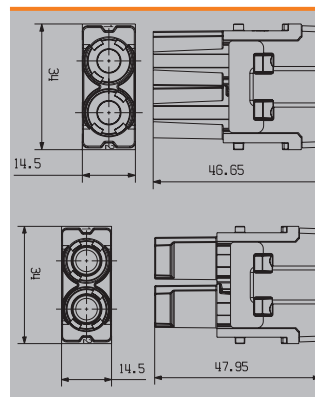
#### Hinweis

#### Crimanschluss



Ausführung	Typ	Best.-Nr.
Stift	HDC MHP 70 MC	2668190000
Buchse	HDC MHP 70 FC	2668180000

**Hinweis** Zum Lösen der Kontakte muss die Kappe des Moduls entfernt werden. Kein Kontaktlösewerkzeug nötig.



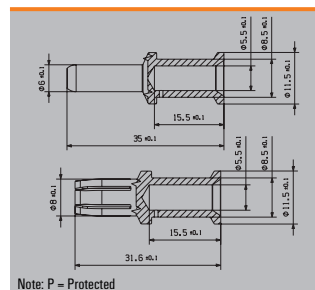
#### Zubehör

##### Crimkontakte

Oberfläche Silber



Stift			Buchse		
VPE	Typ	Best.-Nr.	Typ	Best.-Nr.	Best.-Nr.
10	HDC MHP70 M 6	2668280000	HDC MHP70 F 6	2668210000	
10	HDC MHP70 M 6 P	2691190000	HDC MHP70 F 10	2668200000	
10	HDC MHP70 M 10	2668350000	HDC MHP70 F 16	2668220000	
10	HDC MHP70 M 10 P	2691240000	HDC MHP70 F 25	2668260000	
10	HDC MHP70 M 16	2668360000			
10	HDC MHP70 M 16 P	2691250000			
10	HDC MHP70 M 25	2668370000			
10	HDC MHP70 M 25 P	2691260000			



Note: P = Protected

##### EPG 45



Crimpwerkzeug	Best.-Nr.
EPG 45	1500830000

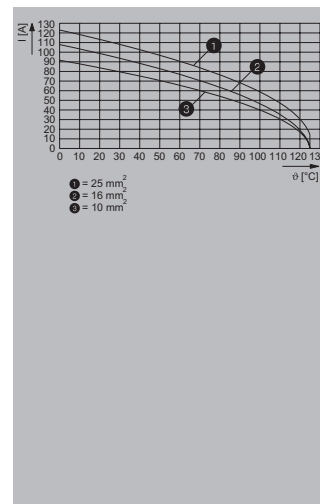
**Hinweis** Übersicht zu den Crimpeinsätzen im Kapitel RockStar® Zubehör, Werkzeuge und Kabeleinführungen.

## ModuPlug® HDC MHP 70 Axialschraubanschluss

### Technische Daten

Kontakteinsätze	
Polzahl	2
Bemessungsstrom (DIN EN 61984)	70 A
Bemessungsspannung (DIN EN 61984)	1000 V
Bemessungsstoßspannung (DIN EN 61984)	8 kV
Verschmutzungsgrad	3
Bemessungsspannung nach UL/CSA	600 V
Leiteranschlussquerschnitt	4...25 mm <sup>2</sup>
Überspannungskategorie	III
Grenztemperatur	-40 °C ... 125 °C
Brennbarkeitsklasse nach UL 94	V-0
Steckzyklen	≥ 500
Werkstoff	Polycarbonat
Benötigte Steckplätze	1

### Hinweis

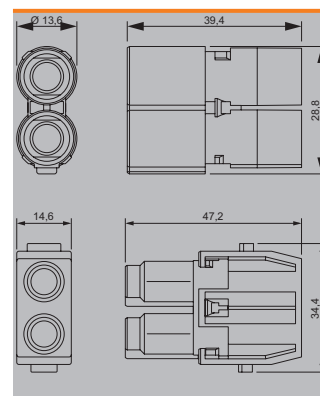


### Axialschraubanschluss



Ausführung	Typ	Best.-Nr.
Stift	HDC MHP 70 MAS	2748300000
Buchse	HDC MHP 70 FAS	2748310000

**Hinweis** Für den Axialschraubkontakt wird ein Innensechskant mit SW2,5 benötigt.

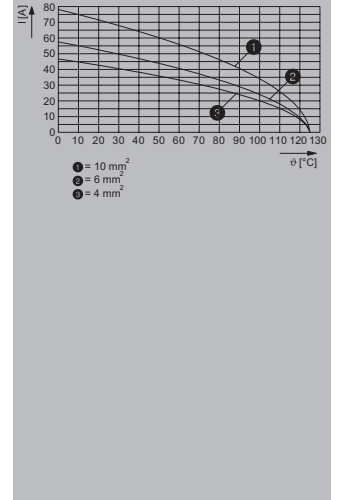


**RockStar® ModuPlug Module**

**ModuPlug®  
HDC MHX 2  
Crimpschluss**

**Technische Daten**

Kontaktensätze	
Polzahl	2
Bemessungsstrom (DIN EN 61984)	40 A
Bemessungsspannung (DIN EN 61984)	830 V
Bemessungsstoßspannung (DIN EN 61984)	8 kV
Verschmutzungsgrad	3
Bemessungsspannung nach UL/CSA	600 V
Überspannungskategorie	III
Grenztemperatur	-40 °C ... 125 °C
Brennbarkeitsklasse nach UL 94	V-0
Steckzyklen	≥ 500
Werkstoff	Polycarbonat
Benötigte Steckplätze	1

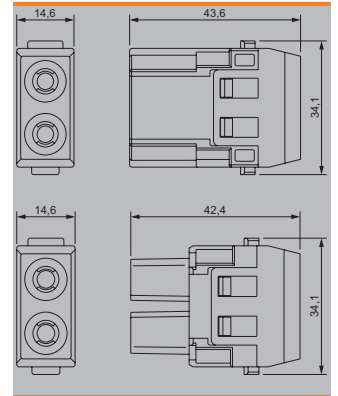


**Hinweis**

**Crimpschluss**



Ausführung	Typ	Best.-Nr.
Stift	HDC MHX 2 MC	2748340000
Buchse	HDC MHX 2 FC	2748350000



**Hinweis**

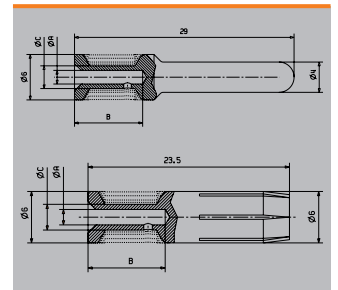
**Zubehör**

**Crimpkontakte**

Oberfläche Silber



Stift			Buchse		
VPE	Typ	Best.-Nr.	Typ	Best.-Nr.	
25	HDC C HX SM1.5AG	1002910000	HDC C HX BM1.5AG	1002950000	
25	HDC C HX SM2.5AG	1002920000	HDC C HX BM2.5AG	1002960000	
25	HDC C HX SM4.0AG	1002930000	HDC C HX BM4.0AG	1002970000	
25	HDC C HX SM6.0AG	1002940000	HDC C HX BM6.0AG	1002980000	
25	HDC C MHX SM10.0AG	2494550000	HDC C MHX BM10.0AG	2494560000	



**Werkzeuge**

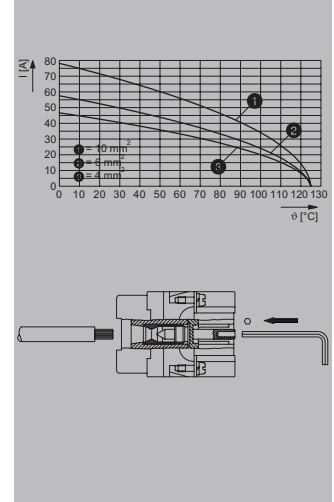


<b>Crimpwerkzeug</b>	CTIN CM 1.6/2.5	9205430000
<b>Kontaktlösewerkzeug</b>	REMOVAL TOOL HX	1002990000
<b>Hinweis</b>	Übersicht zu den Crimpeinsätzen im Kapitel RockStar® Zubehör, Werkzeuge und Kabeleinführungen.	

**ModuPlug®**  
**HDC MHX 2**  
**Axialschraubanschluss**

**Technische Daten**

Kontakteinsätze	
Polzahl	2
Bemessungsstrom (DIN EN 61984)	40 A
Bemessungsspannung (DIN EN 61984)	690 V
Bemessungsstoßspannung (DIN EN 61984)	8 kV
Verschmutzungsgrad	3
Bemessungsspannung nach UL/CSA	600 V
Leiteranschlussquerschnitt	2,5...10 mm <sup>2</sup>
Überspannungskategorie	III
Grenztemperatur	-40 °C ... 125 °C
Brennbarkeitsklasse nach UL 94	V-0
Steckzyklen	≥ 500
Werkstoff	Polycarbonat
Benötigte Steckplätze	1



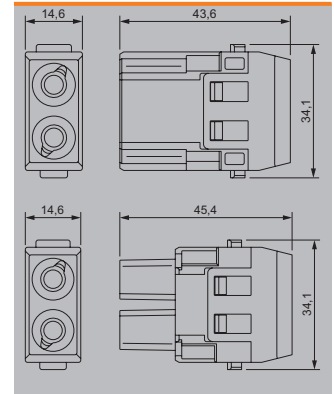
**Hinweis**

**Axialschraubanschluss**



Ausführung	Typ	Best.-Nr.
Stift	HDC MHX 2 MAS	2748320000
Buchse	HDC MHX 2 FAS	2748330000

**Hinweis**



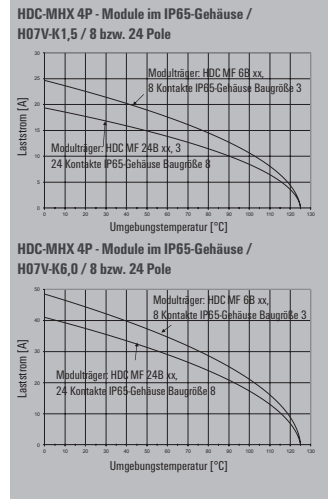
**RockStar® ModuPlug Module**

**ModuPlug®  
HDC MXH 4P  
Crimpschluss**

**Technische Daten**

Kontaktensätze	
Polzahl	4
Bemessungsstrom (DIN EN 61984)	40 A
Bemessungsspannung (DIN EN 61984)	830 V
Bemessungsstoßspannung (DIN EN 61984)	8 kV
Verschmutzungsgrad	3
Bemessungsspannung nach UL/CSA	600 V
Isolationswiderstand	10 <sup>12</sup> Ω
Überspannungskategorie	III
Grenztemperatur	-40 °C ... 125 °C
Brennbarkeitsklasse nach UL 94	V-0
Steckzyklen	≥ 500
Werkstoff	Polycarbonat, glasfaserverstärkt
Benötigte Steckplätze	1

**Hinweis**

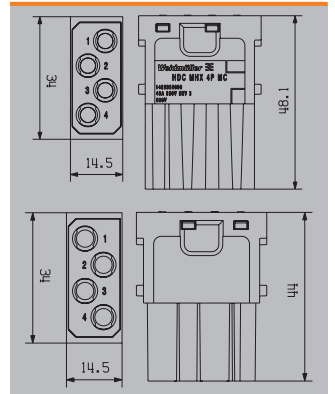


**Crimpschluss**



Ausführung	Typ	Best.-Nr.
Stift	HDC MXH 4P MC	1428950000
Buchse	HDC MXH 4P FC	1428970000

**Hinweis**



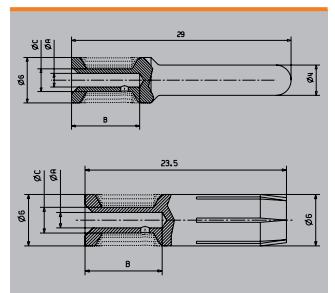
**Zubehör**

**Crimpkontakte**

Oberfläche Silber



Stift			Buchse		
VPE	Typ	Best.-Nr.	Typ	Best.-Nr.	
25	HDC C HX SM1.5AG	1002910000	HDC C HX BM1.5AG	1002950000	
25	HDC C HX SM2.5AG	1002920000	HDC C HX BM2.5AG	1002960000	
25	HDC C HX SM4.0AG	1002930000	HDC C HX BM4.0AG	1002970000	
25	HDC C HX SM6.0AG	1002940000	HDC C HX BM6.0AG	1002980000	



**Werkzeuge**



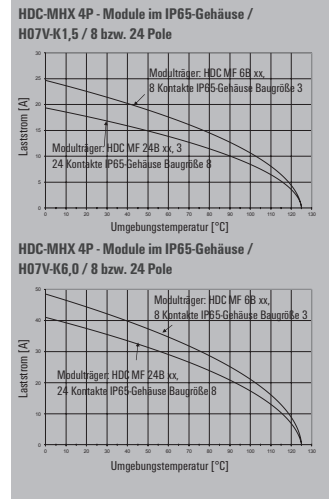
<b>Crimpwerkzeug</b>	
CTIN CM 1.6/2.5	9205430000
<b>Kontaktlösewerkzeug</b>	
REMOVAL TOOL HX	1002990000
<b>Hinweis</b>	Übersicht zu den Crimpeinsätzen im Kapitel RockStar® Zubehör, Werkzeuge und Kabeleinführungen.

**ModuPlug®**  
**HDC MHX 4P**  
**PUSH IN-Anschluss**

**Technische Daten**

Kontakteinsätze	
Polzahl	4
Bemessungsstrom (DIN EN 61984)	40 A
Bemessungsspannung (DIN EN 61984)	830 V
Bemessungsstoßspannung (DIN EN 61984)	8 kV
Verschmutzungsgrad	3
Leiteranschlussquerschnitt	2,5...6 mm <sup>2</sup>
Isolationswiderstand	10 <sup>12</sup> Ω
Überspannungskategorie	III
Grenztemperatur	-40 °C ... 125 °C
Brennbarkeitsklasse nach UL 94	V-0
Steckzyklen	≥ 500
Werkstoff	Polycarbonat
Benötigte Steckplätze	1

**Hinweis**

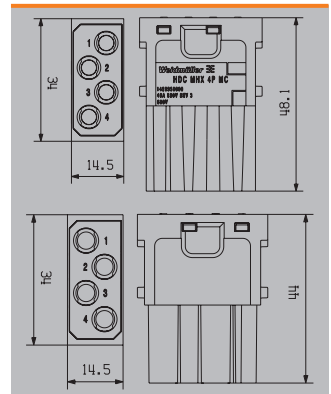


**PUSH IN mit Betätigungselement**



Ausführung	Typ	Best.-Nr.
Stift	HDC MHX 4P MP	2772800000
Buchse	HDC MHX 4P FP	2772810000

**Hinweis**



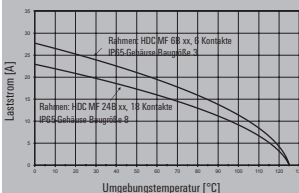
**ModuPlug®**  
**HDC MXH 3**  
**Crimpanschluss**

**Technische Daten**

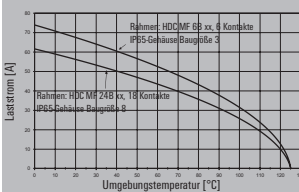
Kontakteinsätze	
Polzahl	3
Bemessungsstrom (DIN EN 61984)	40 A
Bemessungsspannung (DIN EN 61984)	690 V
Bemessungsstoßspannung (DIN EN 61984)	8 kV
Verschmutzungsgrad	3
Bemessungsspannung nach UL/CSA	600 V
Isolationswiderstand	10 <sup>12</sup> Ω
Überspannungskategorie	III
Grenztemperatur	-40 °C ... 125 °C
Brennbarkeitsklasse nach UL 94	V-0
Steckzyklen	≥ 500
Werkstoff	Polycarbonat, glasfaserverstärkt
Benötigte Steckplätze	1

**Hinweis**

HDC-MHX 3-Module im IP65-Gehäuse, Leiter H07V-K1,5:



HDC-MHX 3-Module im IP65-Gehäuse, Leiter H07V-K10:

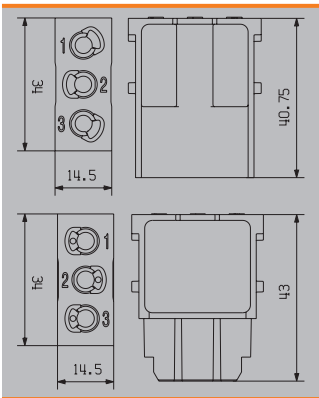


**Crimpanschluss**



Ausführung	Typ	Best.-Nr.
Stift	HDC MXH 3 MC	1429340000
Buchse	HDC MXH 3 FC	1429350000

**Hinweis**



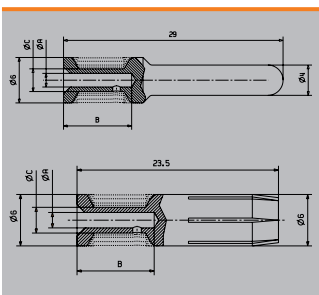
**Zubehör**

**Crimpkontakte**

Oberfläche Silber



Stift			Buchse		
VPE	Typ	Best.-Nr.	Typ	Best.-Nr.	Best.-Nr.
25	HDC C HX SM1.5AG	1002910000	HDC C HX BM1.5AG	1002950000	1002950000
25	HDC C HX SM2.5AG	1002920000	HDC C HX BM2.5AG	1002960000	1002960000
25	HDC C HX SM4.0AG	1002930000	HDC C HX BM4.0AG	1002970000	1002970000
25	HDC C HX SM6.0AG	1002940000	HDC C HX BM6.0AG	1002980000	1002980000
25	HDC C MXH SM10.0AG	2494550000	HDC C MXH BM10.0AG	2494560000	2494560000



**Werkzeuge**



<b>Crimpwerkzeug</b>	
CTIN CM 1.6/2.5	9205430000
<b>Kontaktlösewerkzeug</b>	
REMOVAL TOOL HX	1002990000
<b>Hinweis</b>	Übersicht zu den Crimpeinsätzen im Kapitel RockStar® Zubehör, Werkzeuge und Kabeleinführungen.

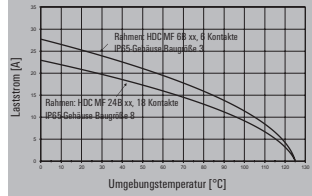
**ModuPlug®**  
**HDC MXH 3**  
**PUSH IN-Anschluss**

**Technische Daten**

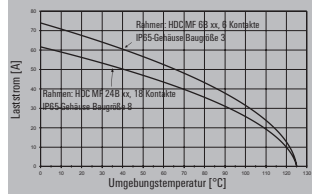
Kontakteinsätze	
Polzahl	3
Bemessungsstrom (DIN EN 61984)	40 A
Bemessungsspannung (DIN EN 61984)	690 V
Bemessungsstoßspannung (DIN EN 61984)	8 kV
Verschmutzungsgrad	3
Leiteranschlussquerschnitt	2,5...6 mm <sup>2</sup>
Isolationswiderstand	10 <sup>12</sup> Ω
Überspannungskategorie	III
Grenztemperatur	-40 °C ... 125 °C
Brennbarkeitsklasse nach UL 94	V-0
Steckzyklen	≥ 500
Werkstoff	Polycarbonat
Benötigte Steckplätze	1

**Hinweis**

HDC-MHX 3-Module im IP65-Gehäuse,  
Leiter H07V-K1,5:



HDC-MHX 3-Module im IP65-Gehäuse,  
Leiter H07V-K10:

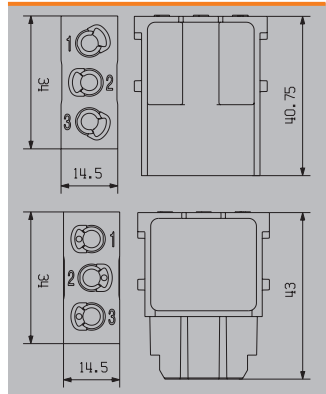


**PUSH IN mit Betätigungselement**



Ausführung	Typ	Best.-Nr.
Stift	HDC MXH 3 MP	2772780000
Buchse	HDC MXH 3 FP	2772790000

**Hinweis**



# RockStar® ModuPlug Module

## ModuPlug® HDC MHX 3/4 Crimpschluss

### Technische Daten

Leistungskontakt	
Klemmbereich, Leistungskontakt, min./max.	1,5...6 mm <sup>2</sup>
Polzahl Leistungskontakt	3
Bemessungsstrom (DIN EN 61984) Leistungskontakt	40 A
Bemessungsstoßspannung (DIN EN 61984) Leistungskontakt	8 kV
Bemessungsspannung (DIN EN 61984) Leistungskontakt	500 V
Abisolierlänge Leistungskontakt	9 mm
Signalkontakt	
Klemmbereich, Signalkontakt, min.	0,14...2,5 mm <sup>2</sup>
Polzahl Signalkontakt	4
Bemessungsstrom (DIN EN 61984) Signalkontakt	10 A
Bemessungsstoßspannung (DIN EN 61984) Signalkontakt	8 kV
Bemessungsspannung (DIN EN 61984) Signalkontakt	500 V
Abisolierlänge Signalkontakt	8 mm

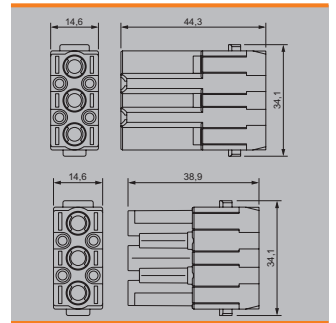


**Hinweis**

### Crimpschluss



Einsatz	Typ	Best.-Nr.
Stift	HDC MHX 3/4 MC	2748360000
Buchse	HDC MHX 3/4 FC	2748370000



**Hinweis**

### Zubehör

#### Crimpkontakte

Oberfläche Gold



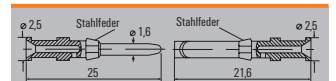
Oberfläche Silber



Oberfläche Silber



Stift		Buchse		
VPE	Typ	Best.-Nr.	Typ	Best.-Nr.
100	HDC-C-HD-SM0.14-0.37AU	1651620000	HDC-C-HD-BM0.14-0.37AU	1651670000
100	HDC-C-HD-SM0.5AU	1651630000	HDC-C-HD-BM0.5AU	1651680000
100	HDC-C-HD-SM0.75-1.00AU	1651640000	HDC-C-HD-BM0.75-1.00AU	1651690000
100	HDC-C-HD-SM1.5AU	1651650000	HDC-C-HD-BM1.5AU	1651700000
100	HDC-C-HD-SM2.5AU	1651660000	HDC-C-HD-BM2.5AU	1651710000
100	HDC-C-HD-SM0.14-0.37AG	1651520000	HDC-C-HD-BM0.14-0.37AG	1651570000
100	HDC-C-HD-SM0.5AG	1651530000	HDC-C-HD-BM0.5AG	1651580000
100	HDC-C-HD-SM0.75-1.00AG	1601750000	HDC-C-HD-BM0.75-1.00AG	1601760000
100	HDC-C-HD-SM1.5AG	1651550000	HDC-C-HD-BM1.5AG	1651600000
100	HDC-C-HD-SM2.5AG	1651560000	HDC-C-HD-BM2.5AG	1651610000
25	HDC C HX SM1.5AG	1002910000	HDC C HX BM1.5AG	1002950000
25	HDC C HX SM2.5AG	1002920000	HDC C HX BM2.5AG	1002960000
25	HDC C HX SM4.0AG	1002930000	HDC C HX BM4.0AG	1002970000
25	HDC C HX SM6.0AG	1002940000	HDC C HX BM6.0AG	1002980000



Leiterquerschnitt	Abisolierlänge
0,14 - 0,37 mm <sup>2</sup>	AWG 26-22 8 mm
0,50 mm <sup>2</sup>	AWG 20 8 mm
0,75 - 1,00 mm <sup>2</sup>	AWG 18 8 mm
1,50 mm <sup>2</sup>	AWG 16 8 mm
2,50 mm <sup>2</sup>	AWG 14 6 mm

#### Werkzeuge



Crimpwerkzeug	
CTX CM 1.6/2.5	9018490000
CTIN CM 1.6/2.5*	9205430000
Kontaktlösewerkzeug	
REMOVAL TOOL HD	1866730000
REMOVAL TOOL HX	1002990000

**Hinweis** \*für die Leistungskontakte (HDC C HX...)

**ModuPlug®**  
**HDC MHE 6P**  
**Crimpanschluss**

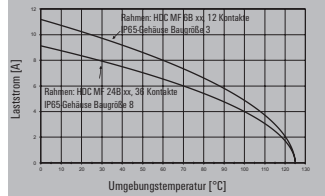
**Technische Daten**

Kontakteinsätze	
Polzahl	6
Bemessungsstrom (DIN EN 61984)	16 A
Bemessungsspannung (DIN EN 61984)	830 V
Bemessungsstoßspannung (DIN EN 61984)	8 kV
Verschmutzungsgrad	3
Bemessungsspannung nach UL/CSA	600 V
Isolationswiderstand	10 <sup>12</sup> Ω
Überspannungskategorie	III
Grenztemperatur	-40 °C ... 125 °C
Brennbarkeitsklasse nach UL 94	V-0
Steckzyklen	≥ 500
Werkstoff	Polycarbonat, glasfaserverstärkt
Benötigte Steckplätze	1

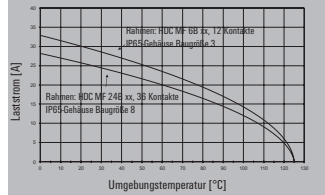
**Hinweis**



HDC-MHE 6P-Module im IP65-Gehäuse, Leiter HD5V-K0,5:



HDC-MHE 6P-Module im IP65-Gehäuse, Leiter HD7V-K4,0:

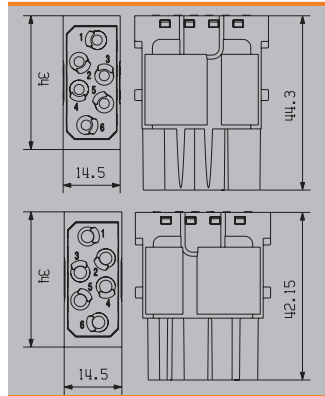


**Crimpanschluss**



Ausführung	Typ	Best.-Nr.
Stift	HDC MHE 6P MC	1505650000
Buchse	HDC MHE 6P FC	1505660000

**Hinweis**



**Zubehör**

**Crimpkontakte**

Oberfläche Gold



Oberfläche Silber



Stift			Buchse		
VPE	Typ	Best.-Nr.	Typ	Best.-Nr.	Best.-Nr.
100	HDC-C-HE-SM0.5AU	1651420000	HDC-C-HE-BM0.5AU	1651470000	1651470000
100	HDC-C-HE-SM0.75-1.00AU	1651430000	HDC-C-HE-BM0.75-1.00AU	1651480000	1651480000
100	HDC-C-HE-SM1.5AU	1651440000	HDC-C-HE-BM1.5AU	1651490000	1651490000
100	HDC-C-HE-SM2.5AU	1651450000	HDC-C-HE-BM2.5AU	1651500000	1651500000
100	HDC-C-HE-SM4.0AU	1651460000	HDC-C-HE-BM4.0AU	1651510000	1651510000
100	HDC-C-HE-SM4.65AU	1116540000	HDC-C-HE-BM4.65AU	1116530000	1116530000
100	HDC-C-HE-SM0.5AG	1200500000	HDC-C-HE-BM0.5AG	1201100000	1201100000
100	HDC-C-HE-SM0.75-1.00AG	1200600000	HDC-C-HE-BM0.75-1.00AG	1201200000	1201200000
100	HDC-C-HE-SM1.5AG	1200700000	HDC-C-HE-BM1.5AG	1201300000	1201300000
100	HDC-C-HE-SM2.5AG	1200800000	HDC-C-HE-BM2.5AG	1201400000	1201400000
100	HDC-C-HE-SM4.0AG	1200900000	HDC-C-HE-BM4.0AG	1201500000	1201500000



Leiterquerschnitt	Abisolierlänge	
0,50 mm <sup>2</sup>	AWG 20	7,5 mm
0,75 - 1,00 mm <sup>2</sup>	AWG 18	7,5 mm
1,50 mm <sup>2</sup>	AWG 16	7,5 mm
2,50 mm <sup>2</sup>	AWG 14	7,5 mm
4,00 mm <sup>2</sup>	AWG 12	7,5 mm

**Werkzeuge**



Crimpwerkzeug	
CTX CM 1.6/2.5	9018490000
CTIN CM 1.6/2.5	9205430000
Kontaktlösewerkzeug	
REMOVAL TOOL HE	1866750000

**Hinweis** Übersicht zu den Crimpeinsätzen im Kapitel RockStar® Zubehör, Werkzeuge und Kabeleinführungen.

**RockStar® ModuPlug Module**

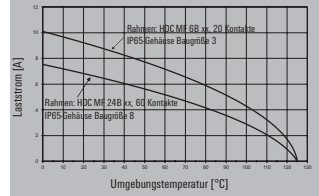
**ModuPlug®  
HDC MHE 20  
Crimpanschluss**

**Technische Daten**

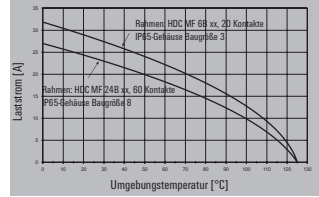
Kontaktensätze	
Polzahl	20
Bemessungsstrom (DIN EN 61984)	16 A
Bemessungsspannung (DIN EN 61984)	500 V
Bemessungsstoßspannung (DIN EN 61984)	6 kV
Verschmutzungsgrad	3
Bemessungsspannung nach UL/CSA	600 V
Isolationswiderstand	10 <sup>12</sup> Ω
Überspannungskategorie	III
Grenztemperatur	-40 °C ... 125 °C
Brennbarkeitsklasse nach UL 94	V-0
Steckzyklen	≥ 500
Werkstoff	Polycarbonat, glasfaserverstärkt
Benötigte Steckplätze	2

**Hinweis**

**HDC-MHE 20-Module im IP65-Gehäuse,  
Leiter HD5V-K0,5:**



**HDC-MHE 20-Module im IP65-Gehäuse,  
Leiter HD7V-K4,0:**

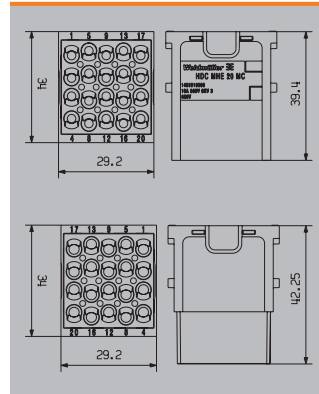


**Crimpanschluss**



Ausführung	Typ	Best.-Nr.
Stift	HDC MHE 20 MC	1428910000
Buchse	HDC MHE 20 FC	1428930000

**Hinweis**



**Zubehör**

**Crimpkontakte**

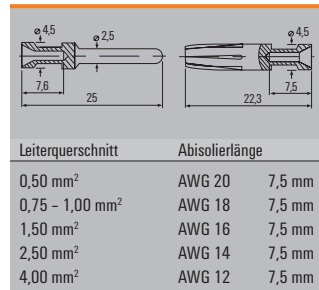
Oberfläche Gold



Oberfläche Silber



Stift		Buchse		
VPE	Typ	Best.-Nr.	Typ	Best.-Nr.
100	HDC-C-HE-SM0.5AU	1651420000	HDC-C-HE-BM0.5AU	1651470000
100	HDC-C-HE-SM0.75-1.00AU	1651430000	HDC-C-HE-BM0.75-1.00AU	1651480000
100	HDC-C-HE-SM1.5AU	1651440000	HDC-C-HE-BM1.5AU	1651490000
100	HDC-C-HE-SM2.5AU	1651450000	HDC-C-HE-BM2.5AU	1651500000
100	HDC-C-HE-SM4.0AU	1651460000	HDC-C-HE-BM4.0AU	1651510000
100	HDC-C-HE-SM4.65AU	1116540000	HDC-C-HE-BM4.65AU	1116530000
100	HDC-C-HE-SM0.5AG	1200500000	HDC-C-HE-BM0.5AG	1201100000
100	HDC-C-HE-SM0.75-1.00AG	1200600000	HDC-C-HE-BM0.75-1.00AG	1201200000
100	HDC-C-HE-SM1.5AG	1200700000	HDC-C-HE-BM1.5AG	1201300000
100	HDC-C-HE-SM2.5AG	1200800000	HDC-C-HE-BM2.5AG	1201400000
100	HDC-C-HE-SM4.0AG	1200900000	HDC-C-HE-BM4.0AG	1201500000



**Werkzeuge**



Crimpwerkzeug	
CTX CM 1.6/2.5	9018490000
CTIN CM 1.6/2.5	9205430000
Kontaktlösewerkzeug	
REMOVAL TOOL HE	1866750000

**Hinweis** Übersicht zu den Crimpeinsätzen im Kapitel RockStar® Zubehör, Werkzeuge und Kabeleinführungen.

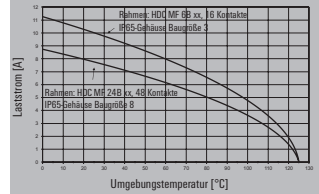
**ModuPlug®**  
**HDC MHE 8**  
**Crimpanschluss**

**Technische Daten**

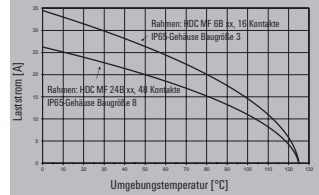
Kontakteinsätze	
Polzahl	8
Bemessungsstrom (DIN EN 61984)	16 A
Bemessungsspannung (DIN EN 61984)	400 V
Bemessungsstoßspannung (DIN EN 61984)	6 kV
Verschmutzungsgrad	3
Bemessungsspannung nach UL/CSA	600 V
Isolationswiderstand	10 <sup>12</sup> Ω
Überspannungskategorie	III
Grenztemperatur	-40 °C ... 125 °C
Brennbarkeitsklasse nach UL 94	V-0
Steckzyklen	≥ 500
Werkstoff	Polycarbonat, glasfaserverstärkt
Benötigte Steckplätze	1

**Hinweis**

HDC-MHE 8-Module im IP65-Gehäuse, Leiter HD5V-K0,5:



HDC-MHE 8-Module im IP65-Gehäuse, Leiter HD7V-K4,0:

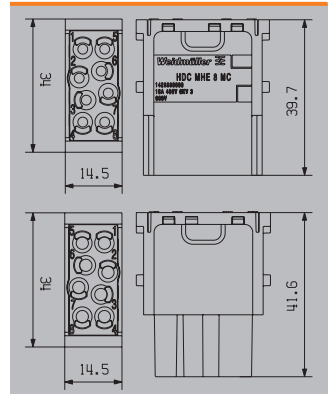


**Crimpanschluss**



Ausführung	Typ	Best.-Nr.
Stift	HDC MHE 8 MC	1428880000
Buchse	HDC MHE 8 FC	1428890000

**Hinweis**



**Zubehör**

**Crimpkontakte**

Oberfläche Gold



Oberfläche Silber



Stift			Buchse		
VPE	Typ	Best.-Nr.	Typ	Best.-Nr.	Best.-Nr.
100	HDC-C-HE-SM0.5AU	1651420000	HDC-C-HE-BM0.5AU	1651470000	1651470000
100	HDC-C-HE-SM0.75-1.00AU	1651430000	HDC-C-HE-BM0.75-1.00AU	1651480000	1651480000
100	HDC-C-HE-SM1.5AU	1651440000	HDC-C-HE-BM1.5AU	1651490000	1651490000
100	HDC-C-HE-SM2.5AU	1651450000	HDC-C-HE-BM2.5AU	1651500000	1651500000
100	HDC-C-HE-SM4.0AU	1651460000	HDC-C-HE-BM4.0AU	1651510000	1651510000
100	HDC-C-HE-SM4.65AU	1116540000	HDC-C-HE-BM4.65AU	1116530000	1116530000
100	HDC-C-HE-SM0.5AG	1200500000	HDC-C-HE-BM0.5AG	1201100000	1201100000
100	HDC-C-HE-SM0.75-1.00AG	1200600000	HDC-C-HE-BM0.75-1.00AG	1201200000	1201200000
100	HDC-C-HE-SM1.5AG	1200700000	HDC-C-HE-BM1.5AG	1201300000	1201300000
100	HDC-C-HE-SM2.5AG	1200800000	HDC-C-HE-BM2.5AG	1201400000	1201400000
100	HDC-C-HE-SM4.0AG	1200900000	HDC-C-HE-BM4.0AG	1201500000	1201500000

Leiterquerschnitt	Abisolierlänge
0,50 mm <sup>2</sup>	AWG 20 7,5 mm
0,75 - 1,00 mm <sup>2</sup>	AWG 18 7,5 mm
1,50 mm <sup>2</sup>	AWG 16 7,5 mm
2,50 mm <sup>2</sup>	AWG 14 7,5 mm
4,00 mm <sup>2</sup>	AWG 12 7,5 mm

**Werkzeuge**



Crimpwerkzeug	
CTX CM 1.6/2.5	9018490000
CTIN CM 1.6/2.5	9205430000
Kontaktlösewerkzeug	
REMOVAL TOOL HE	1866750000

**Hinweis** Übersicht zu den Crimpeinsätzen im Kapitel RockStar® Zubehör, Werkzeuge und Kabeleinführungen.

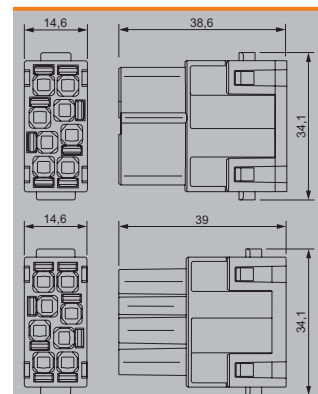
## RockStar® ModuPlug Module

**ModuPlug®**  
**HDC MHE 8**  
**PUSH IN-Anschluss**
**Technische Daten**

Kontakteinsätze	
Polzahl	8
Bemessungsstrom (DIN EN 61984)	16 A
Bemessungsspannung (DIN EN 61984)	400 V
Bemessungsstoßspannung (DIN EN 61984)	6 kV
Verschmutzungsgrad	3
Leiteranschlussquerschnitt	0,5...2,5 mm <sup>2</sup>
Überspannungskategorie	III
Grenztemperatur	-40 °C ... 125 °C
Brennbarkeitsklasse nach UL 94	V-0
Steckzyklen	≥ 500
Werkstoff	Polycarbonat
Benötigte Steckplätze	1

**Hinweis**
**PUSH IN mit Betätigungselement**


Ausführung	Typ	Best.-Nr.
Stift	HDC MHE 8 MP	2748440000
Buchse	HDC MHE 8 FP	2748450000

**Hinweis**


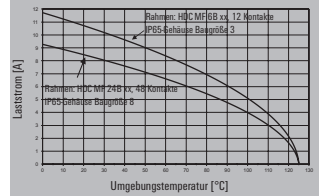
**ModuPlug®**  
**HDC MHE 6**  
**Crimpanschluss**

**Technische Daten**

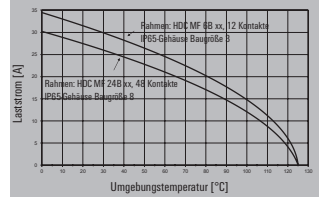
Kontakteinsätze	
Polzahl	6
Bemessungsstrom (DIN EN 61984)	16 A
Bemessungsspannung (DIN EN 61984)	500 V
Bemessungsstoßspannung (DIN EN 61984)	6 kV
Verschmutzungsgrad	3
Bemessungsspannung nach UL/CSA	600 V
Isolationswiderstand	10 <sup>12</sup> Ω
Überspannungskategorie	III
Grenztemperatur	-40 °C ... 125 °C
Brennbarkeitsklasse nach UL 94	V-0
Steckzyklen	≥ 500
Werkstoff	Polycarbonat, glasfaserverstärkt
Benötigte Steckplätze	1

**Hinweis**

HDC-MHE 6-Module im IP65-Gehäuse, Leiter HD5V-K0,5:



HDC-MHE 6-Module im IP65-Gehäuse, Leiter HD7V-K4,0:

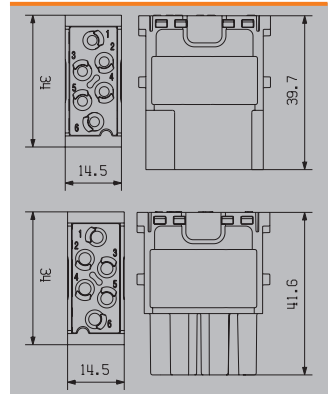


**Crimpanschluss**



Ausführung	Typ	Best.-Nr.
Stift	HDC MHE 6 MC	1429360000
Buchse	HDC MHE 6 FC	1429370000

**Hinweis**



**Zubehör**

**Crimpkontakte**

Oberfläche Gold



Oberfläche Silber



Stift			Buchse		
VPE	Typ	Best.-Nr.	Typ	Best.-Nr.	Best.-Nr.
100	HDC-C-HE-SM0.5AU	1651420000	HDC-C-HE-BM0.5AU	1651470000	1651470000
100	HDC-C-HE-SM0.75-1.00AU	1651430000	HDC-C-HE-BM0.75-1.00AU	1651480000	1651480000
100	HDC-C-HE-SM1.5AU	1651440000	HDC-C-HE-BM1.5AU	1651490000	1651490000
100	HDC-C-HE-SM2.5AU	1651450000	HDC-C-HE-BM2.5AU	1651500000	1651500000
100	HDC-C-HE-SM4.0AU	1651460000	HDC-C-HE-BM4.0AU	1651510000	1651510000
100	HDC-C-HE-SM4.65AU	1116540000	HDC-C-HE-BM4.65AU	1116530000	1116530000
100	HDC-C-HE-SM0.5AG	1200500000	HDC-C-HE-BM0.5AG	1201100000	1201100000
100	HDC-C-HE-SM0.75-1.00AG	1200600000	HDC-C-HE-BM0.75-1.00AG	1201200000	1201200000
100	HDC-C-HE-SM1.5AG	1200700000	HDC-C-HE-BM1.5AG	1201300000	1201300000
100	HDC-C-HE-SM2.5AG	1200800000	HDC-C-HE-BM2.5AG	1201400000	1201400000
100	HDC-C-HE-SM4.0AG	1200900000	HDC-C-HE-BM4.0AG	1201500000	1201500000

Leiterquerschnitt	Abisolierlänge	
0,50 mm <sup>2</sup>	AWG 20	7,5 mm
0,75 - 1,00 mm <sup>2</sup>	AWG 18	7,5 mm
1,50 mm <sup>2</sup>	AWG 16	7,5 mm
2,50 mm <sup>2</sup>	AWG 14	7,5 mm
4,00 mm <sup>2</sup>	AWG 12	7,5 mm

**Werkzeuge**



Crimpwerkzeug	
CTX CM 1.6/2.5	9018490000
CTIN CM 1.6/2.5	9205430000
Kontaktlösewerkzeug	
REMOVAL TOOL HE	1866750000

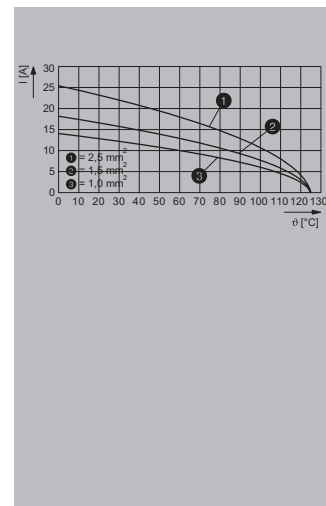
**Hinweis** Übersicht zu den Crimpeinsätzen im Kapitel RockStar® Zubehör, Werkzeuge und Kabeleinführungen.

RockStar® ModuPlug Module

ModuPlug®  
HDC MHE 6  
PUSH IN-Anschluss

Technische Daten

Kontakteinsätze	
Polzahl	6
Bemessungsstrom (DIN EN 61984)	16 A
Bemessungsspannung (DIN EN 61984)	500 V
Bemessungsstoßspannung (DIN EN 61984)	6 kV
Verschmutzungsgrad	3
Leiteranschlussquerschnitt	0,5...2,5 mm <sup>2</sup>
Überspannungskategorie	III
Grenztemperatur	-40 °C ... 125 °C
Brennbarkeitsklasse nach UL 94	V-0
Steckzyklen	≥ 500
Werkstoff	Polycarbonat
Benötigte Steckplätze	1



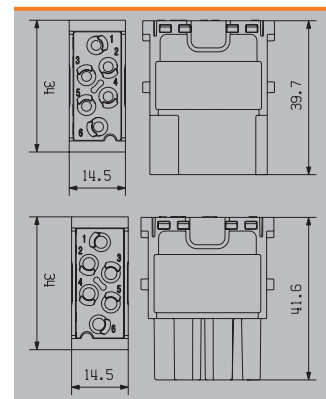
Hinweis

PUSH IN mit Betätigungselement



Ausführung	Typ	Best.-Nr.
Stift	HDC MHE 6 MP	2748420000
Buchse	HDC MHE 6 FP	2748430000

Hinweis

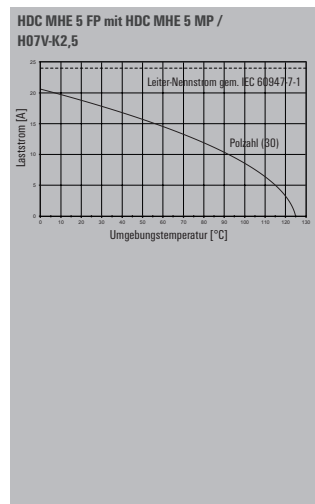


## ModuPlug® HDC MHE 5 PUSH IN-Anschluss

### Technische Daten

Kontakteinsätze	
Polzahl	5
Bemessungsstrom (DIN EN 61984)	16 A
Bemessungsspannung (DIN EN 61984)	400 V
Bemessungsstoßspannung (DIN EN 61984)	6 kV
Verschmutzungsgrad	3
Leiteranschlussquerschnitt	0,5...2,5 mm <sup>2</sup>
Bemessungsspannung nach UL/CSA	600 V
Isolationswiderstand	10 <sup>12</sup> Ω
Überspannungskategorie	III
Grenztemperatur	-40 °C ... 125 °C
Brennbarkeitsklasse nach UL 94	V-0
Steckzyklen	≥ 500
Werkstoff	Polycarbonat, glasfaserverstärkt
Benötigte Steckplätze	1

#### Hinweis

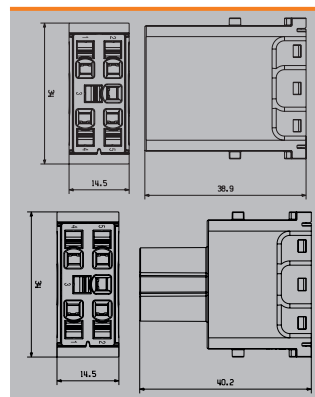


### PUSH IN mit Betätigungselement



Ausführung	Typ	Best.-Nr.
Stift	HDC MHE 5 MP	2636180000
Buchse	HDC MHE 5 FP	2636190000

#### Hinweis



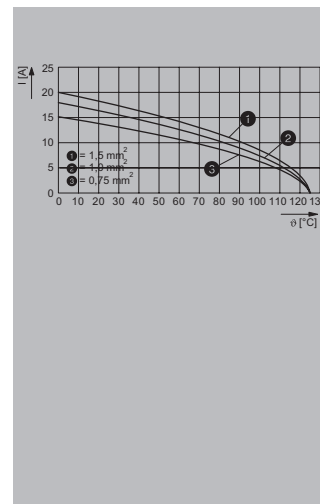
## RockStar® ModuPlug Module

ModuPlug®  
HDC MHE 5L  
PUSH IN-Anschluss

## Technische Daten

Kontakteinsätze	
Polzahl	5
Bemessungsstrom (DIN EN 61984)	16 A
Bemessungsspannung (DIN EN 61984)	230 V
Bemessungsstoßspannung (DIN EN 61984)	4 kV
Verschmutzungsgrad	3
Bemessungsspannung nach UL/CSA	600 V
Leiteranschlussquerschnitt	0,25...1,5 mm <sup>2</sup>
Überspannungskategorie	III
Grenztemperatur	-40 °C ... 125 °C
Brennbarkeitsklasse nach UL 94	V-0
Steckzyklen	≥ 500
Werkstoff	Polycarbonat
Benötigte Steckplätze	1

## Hinweis

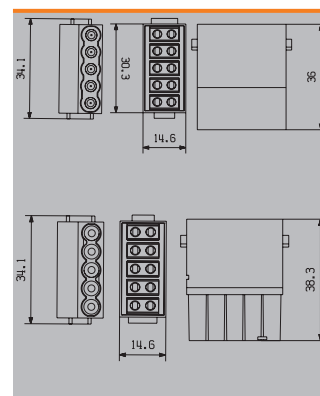


## PUSH IN mit Betätigungselement



Ausführung	Typ	Best.-Nr.
Stift	HDC MHE 5L MP	2748400000
Buchse	HDC MHE 5L FP	2748410000

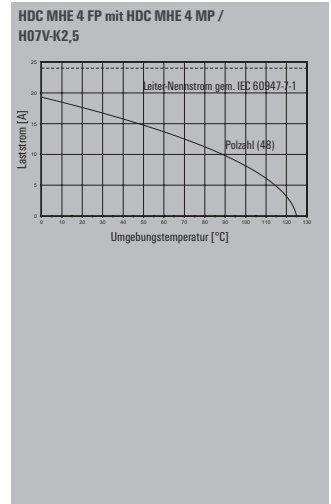
**Hinweis** Zwei Leiteranschlüsse je Kontakt



**ModuPlug®**  
**HDC MHE 4**  
**PUSH IN-Anschluss**

**Technische Daten**

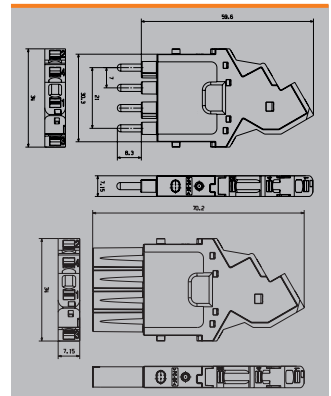
Kontakteinsätze	
Polzahl	4
Anzahl der Potentiale	4
Bemessungsstrom (DIN EN 61984)	16 A
Bemessungsspannung (DIN EN 61984)	250 V
Bemessungsstoßspannung (DIN EN 61984)	4 kV
Verschmutzungsgrad	3
Bemessungsspannung nach UL/CSA	600 V
Isolationswiderstand	10 <sup>12</sup> Ω
Überspannungskategorie	III
Grenztemperatur	-40 °C ... 125 °C
Brennbarkeitsklasse nach UL 94	V-0
Steckzyklen	≥ 500
Werkstoff	Polycarbonat, glasfaserverstärkt
Benötigte Steckplätze	0,5
Leiteranschlussquerschnitt	0,5...2,5 mm <sup>2</sup>
<b>Hinweis</b>	



**PUSH IN mit Betätigungselement**



Ausführung	Typ	Best.-Nr.
Stift	HDC MHE 4 MP	2635980000
Buchse	HDC MHE 4 FP	2635990000
<b>Hinweis</b>		

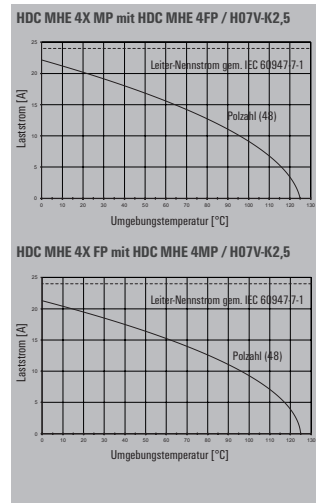


## RockStar® ModuPlug Module

### ModuPlug® HDC MHE 4X PUSH IN-Anschluss

#### Technische Daten

Kontakteinsätze	
Polzahl	4
Anzahl der Potentiale	4
Bemessungsstrom (DIN EN 61984)	16 A
Bemessungsspannung (DIN EN 61984)	250 V
Bemessungsstoßspannung (DIN EN 61984)	4 kV
Verschmutzungsgrad	3
Bemessungsspannung nach UL/CSA	600 V
Isolationswiderstand	10 <sup>12</sup> Ω
Überspannungskategorie	III
Grenztemperatur	-40 °C ... 125 °C
Brennbarkeitsklasse nach UL 94	V-0
Steckzyklen	≥ 500
Werkstoff	Polycarbonat, glasfaserverstärkt
Benötigte Steckplätze	0,5
Leiteranschlussquerschnitt	0,5...2,5 mm <sup>2</sup>
<b>Hinweis</b>	

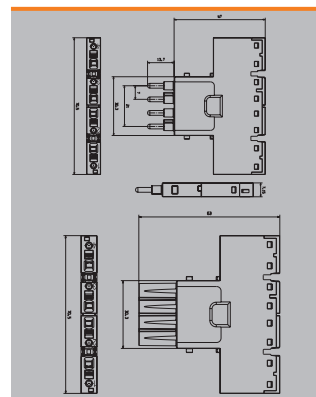


#### PUSH IN mit Betätigungselement



Ausführung	Typ	Best.-Nr.
Stift	HDC MHE 4X MP	2636070000
Buchse	HDC MHE 4X FP	2636060000

#### Hinweis



#### Zubehör



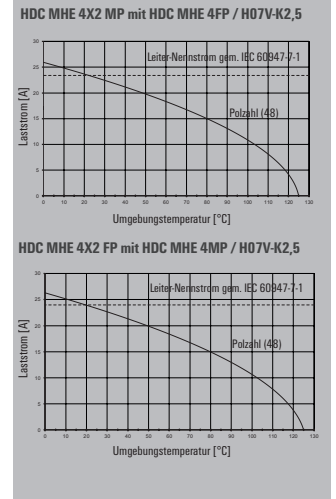
Markierer	
HDC MMARK 4	2710590000
Querverbindungen	
HDC MXCC2 4X	2709710000
HDC MXCC3 4X	2709720000
HDC MXCC4 4X	2709730000
HDC MXCC5 4X	2709740000
HDC MXCC6 4X	2709750000
HDC MXCC7 4X	2709770000
HDC MXCC8 4X	2709780000
HDC MXCC9 4X	2709790000
HDC MXCC10 4X	2709800000
HDC MXCC11 4X	2709810000
HDC MXCC12 4X	2709820000

#### Hinweis

## ModuPlug® HDC MHE 4X2 PUSH IN-Anschluss

### Technische Daten

Kontakteinsätze	
Polzahl	4
Anzahl der Potentiale	2
Bemessungsstrom (DIN EN 61984)	16 A
Bemessungsspannung (DIN EN 61984)	250 V
Bemessungsstoßspannung (DIN EN 61984)	4 kV
Verschmutzungsgrad	3
Bemessungsspannung nach UL/CSA	600 V
Isolationswiderstand	10 <sup>12</sup> Ω
Überspannungskategorie	III
Grenztemperatur	-40 °C ... 125 °C
Brennbarkeitsklasse nach UL 94	V-0
Steckzyklen	≥ 500
Werkstoff	Polycarbonat, glasfaserverstärkt
Benötigte Steckplätze	0,5
Leiteranschlussquerschnitt	0,5...2,5 mm <sup>2</sup>
<b>Hinweis</b>	

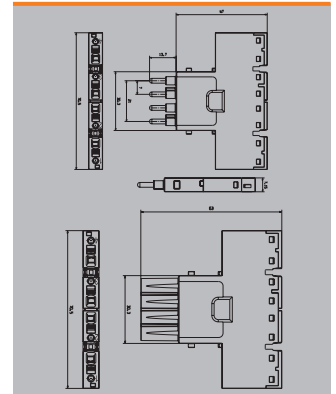


### PUSH IN mit Betätigungselement



Ausführung	Typ	Best.-Nr.
Stift	HDC MHE 4X2 MP	2636090000
Buchse	HDC MHE 4X2 FP	2636080000

**Hinweis** Die beiden äußeren Kontakte sind intern querverbunden



### Zubehör



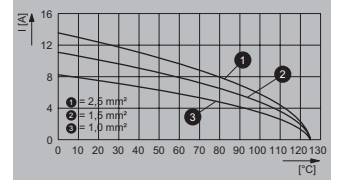
Markierer	
HDC MMARK 4	2710590000
Querverbindungen	
HDC MXCC2 4X	2709710000
HDC MXCC3 4X	2709720000
HDC MXCC4 4X	2709730000
HDC MXCC5 4X	2709740000
HDC MXCC6 4X	2709750000
HDC MXCC7 4X	2709770000
HDC MXCC8 4X	2709780000
HDC MXCC9 4X	2709790000
HDC MXCC10 4X	2709800000
HDC MXCC11 4X	2709810000
HDC MXCC12 4X	2709820000
<b>Hinweis</b>	

## RockStar® ModuPlug Module

### ModuPlug® HDC MHD 42 Crimpanschluss

#### Technische Daten

Kontakteinsätze	
Polzahl	42
Bemessungsstrom (DIN EN 61984)	10 A
Bemessungsspannung (DIN EN 61984)	150 V
Bemessungsstoßspannung (DIN EN 61984)	2,5 kV
Verschmutzungsgrad	3
Bemessungsspannung nach UL/CSA	600 V
Isolationswiderstand	10 <sup>12</sup> Ω
Überspannungskategorie	III
Grenztemperatur	-40 °C ... 125 °C
Brennbarkeitsklasse nach UL 94	V-0
Steckzyklen	≥ 500
Werkstoff	Polycarbonat, glasfaserverstärkt
Benötigte Steckplätze	2



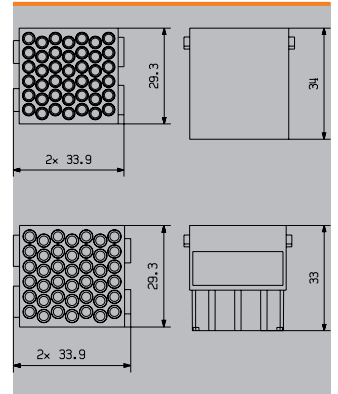
#### Hinweis

#### Crimpanschluss



Ausführung	Typ	Best.-Nr.
Buchse	HDC MHD 42 FC	3011310000
Stift	HDC MHD 42 MC	3011270000

#### Hinweis



#### Zubehör

##### Crimpkontakte

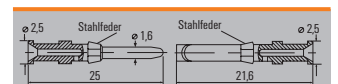
Oberfläche Gold



Oberfläche Silber



Stift			Buchse		
VPE	Typ	Best.-Nr.	Typ	Best.-Nr.	Best.-Nr.
100	HDC-C-HD-SM0.14-0.37AU	1651620000	HDC-C-HD-BM0.14-0.37AU	1651670000	
100	HDC-C-HD-SM0.5AU	1651630000	HDC-C-HD-BM0.5AU	1651680000	
100	HDC-C-HD-SM0.75-1.00AU	1651640000	HDC-C-HD-BM0.75-1.00AU	1651690000	
100	HDC-C-HD-SM1.5AU	1651650000	HDC-C-HD-BM1.5AU	1651700000	
100	HDC-C-HD-SM2.5AU	1651660000	HDC-C-HD-BM2.5AU	1651710000	
100	HDC-C-HD-SM0.14-0.37AG	1651520000	HDC-C-HD-BM0.14-0.37AG	1651570000	
100	HDC-C-HD-SM0.5AG	1651530000	HDC-C-HD-BM0.5AG	1651580000	
100	HDC-C-HD-SM0.75-1.00AG	1601750000	HDC-C-HD-BM0.75-1.00AG	1601760000	
100	HDC-C-HD-SM1.5AG	1651550000	HDC-C-HD-BM1.5AG	1651600000	
100	HDC-C-HD-SM2.5AG	1651560000	HDC-C-HD-BM2.5AG	1651610000	



Leiterquerschnitt	Abisolierlänge	
0,14 - 0,37 mm <sup>2</sup>	AWG 26-22	8 mm
0,50 mm <sup>2</sup>	AWG 20	8 mm
0,75 - 1,00 mm <sup>2</sup>	AWG 18	8 mm
1,50 mm <sup>2</sup>	AWG 16	8 mm
2,50 mm <sup>2</sup>	AWG 14	6 mm

##### Werkzeuge



Crimpwerkzeug	
CTX CM 1.6/2.5	9018490000
CTIN CM 1.6/2.5	9205430000
Kontaktlösewerkzeug	
REMOVAL TOOL HD	1866730000
<b>Hinweis</b>	Übersicht zu den Crimpeinsätzen im Kapitel RockStar® Zubehör, Werkzeuge und Kabeleinführungen.

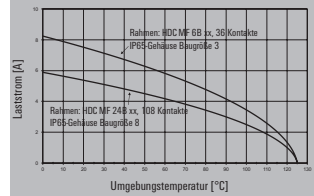
**ModuPlug®**  
**HDC MHD 36**  
**Crimpanschluss**

**Technische Daten**

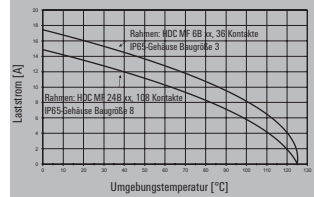
Kontaktensätze	
Polzahl	36
Bemessungsstrom (DIN EN 61984)	10 A
Bemessungsspannung (DIN EN 61984)	250 V
Bemessungsstoßspannung (DIN EN 61984)	4 kV
Verschmutzungsgrad	3
Bemessungsspannung nach UL/CSA	600 V
Isolationswiderstand	10 <sup>12</sup> Ω
Überspannungskategorie	III
Grenztemperatur	-40 °C ... 125 °C
Brennbarkeitsklasse nach UL 94	V-0
Steckzyklen	≥ 500
Werkstoff	Polycarbonat, glasfaserverstärkt
Benötigte Steckplätze	2

**Hinweis**

HDC-MHD 36-Module im IP65-Gehäuse, Leiter HD5V-K0,5:



HDC-MHD 36-Module im IP65-Gehäuse, Leiter HD7V-K2,5:

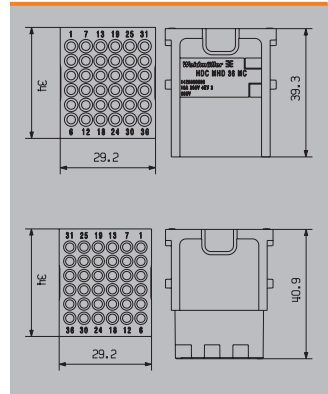


**Crimpanschluss**



Ausführung	Typ	Best.-Nr.
Stift	HDC MHD 36 MC	1428860000
Buchse	HDC MHD 36 FC	1428870000

**Hinweis**



**Zubehör**

**Crimpkontakte**

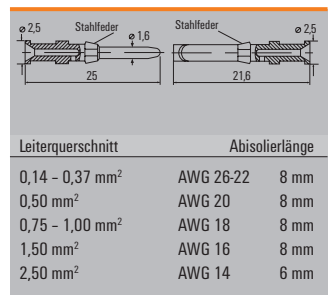
Oberfläche Gold



Oberfläche Silber



Stift		Buchse		
VPE	Typ	Best.-Nr.	Typ	Best.-Nr.
100	HDC-C-HD-SM0.14-0.37AU	1651620000	HDC-C-HD-BM0.14-0.37AU	1651670000
100	HDC-C-HD-SM0.5AU	1651630000	HDC-C-HD-BM0.5AU	1651680000
100	HDC-C-HD-SM0.75-1.00AU	1651640000	HDC-C-HD-BM0.75-1.00AU	1651690000
100	HDC-C-HD-SM1.5AU	1651650000	HDC-C-HD-BM1.5AU	1651700000
100	HDC-C-HD-SM2.5AU	1651660000	HDC-C-HD-BM2.5AU	1651710000
100	HDC-C-HD-SM0.14-0.37AG	1651520000	HDC-C-HD-BM0.14-0.37AG	1651570000
100	HDC-C-HD-SM0.5AG	1651530000	HDC-C-HD-BM0.5AG	1651580000
100	HDC-C-HD-SM0.75-1.00AG	1601750000	HDC-C-HD-BM0.75-1.00AG	1601760000
100	HDC-C-HD-SM1.5AG	1651550000	HDC-C-HD-BM1.5AG	1651600000
100	HDC-C-HD-SM2.5AG	1651560000	HDC-C-HD-BM2.5AG	1651610000



**Werkzeuge**



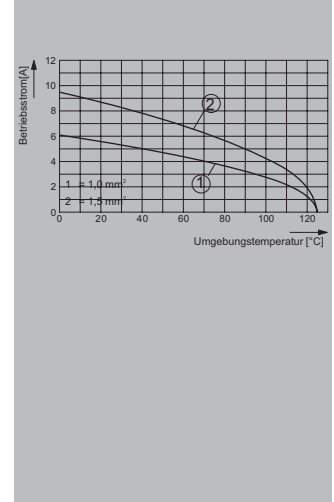
Crimpwerkzeug	
CTX CM 1.6/2.5	9018490000
CTIN CM 1.6/2.5	9205430000
Kontaktlösewerkzeug	
REMOVAL TOOL HD	1866730000
<b>Hinweis</b>	Übersicht zu den Crimpeinsätzen im Kapitel RockStar® Zubehör, Werkzeuge und Kabeleinführungen.

**RockStar® ModuPlug Module**

**ModuPlug®  
HDC MHD 17  
Crimpanschluss**

**Technische Daten**

Kontakteinsätze	
Polzahl	17
Bemessungsstrom (DIN EN 61984)	10 A
Bemessungsspannung (DIN EN 61984)	160 V
Bemessungsstoßspannung (DIN EN 61984)	2,5 kV
Verschmutzungsgrad	3
Bemessungsspannung nach UL/CSA	160 V
Leiteranschlussquerschnitt	0,14...2,5 mm <sup>2</sup>
Überspannungskategorie	III
Grenztemperatur	-40 °C ... 125 °C
Brennbarkeitsklasse nach UL 94	V-0
Steckzyklen	≥ 500
Werkstoff	Polycarbonat
Benötigte Steckplätze	1



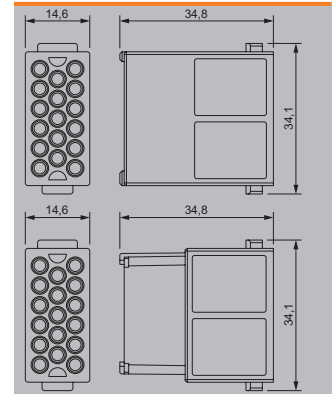
**Hinweis**

**Crimpanschluss**



Ausführung	Typ	Best.-Nr.
Stift	HDC MHD 17 MC	2748480000
Buchse	HDC MHD 17 FC	2748490000

**Hinweis**



**Zubehör**

**Crimpkontakte**

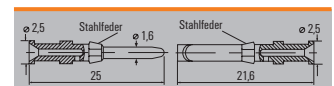
Oberfläche Gold



Oberfläche Silber



Stift		Buchse		
VPE	Typ	Best.-Nr.	Typ	Best.-Nr.
100	HDC-C-HD-SM0.14-0.37AU	1651620000	HDC-C-HD-BM0.14-0.37AU	1651670000
100	HDC-C-HD-SM0.5AU	1651630000	HDC-C-HD-BM0.5AU	1651680000
100	HDC-C-HD-SM0.75-1.00AU	1651640000	HDC-C-HD-BM0.75-1.00AU	1651690000
100	HDC-C-HD-SM1.5AU	1651650000	HDC-C-HD-BM1.5AU	1651700000
100	HDC-C-HD-SM2.5AU	1651660000	HDC-C-HD-BM2.5AU	1651710000
100	HDC-C-HD-SM0.14-0.37AG	1651520000	HDC-C-HD-BM0.14-0.37AG	1651570000
100	HDC-C-HD-SM0.5AG	1651530000	HDC-C-HD-BM0.5AG	1651580000
100	HDC-C-HD-SM0.75-1.00AG	1601750000	HDC-C-HD-BM0.75-1.00AG	1601760000
100	HDC-C-HD-SM1.5AG	1651550000	HDC-C-HD-BM1.5AG	1651600000
100	HDC-C-HD-SM2.5AG	1651560000	HDC-C-HD-BM2.5AG	1651610000



Leiterquerschnitt	Abisolierlänge	
0,14 - 0,37 mm <sup>2</sup>	AWG 26-22	8 mm
0,50 mm <sup>2</sup>	AWG 20	8 mm
0,75 - 1,00 mm <sup>2</sup>	AWG 18	8 mm
1,50 mm <sup>2</sup>	AWG 16	8 mm
2,50 mm <sup>2</sup>	AWG 14	6 mm

**Werkzeuge**



Crimpwerkzeug	
CTX CM 1.6/2.5	9018490000
CTIN CM 1.6/2.5	9205430000
Kontaktlösewerkzeug	
REMOVAL TOOL HD	1866730000

**Hinweis** Übersicht zu den Crimpeinsätzen im Kapitel RockStar® Zubehör, Werkzeuge und Kabeleinführungen.

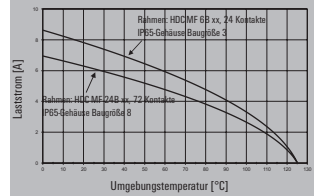
**ModuPlug®**  
**HDC MHD 12**  
**Crimpanschluss**

**Technische Daten**

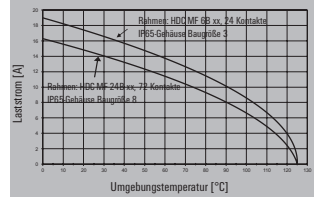
Kontakteinsätze	
Polzahl	12
Bemessungsstrom (DIN EN 61984)	10 A
Bemessungsspannung (DIN EN 61984)	250 V
Bemessungsstoßspannung (DIN EN 61984)	4 kV
Verschmutzungsgrad	3
Bemessungsspannung nach UL/CSA	600 V
Isolationswiderstand	10 <sup>12</sup> Ω
Überspannungskategorie	III
Grenztemperatur	-40 °C ... 125 °C
Brennbarkeitsklasse nach UL 94	V-0
Steckzyklen	≥ 500
Werkstoff	Polycarbonat, glasfaserverstärkt
Benötigte Steckplätze	1

**Hinweis**

HDC-MHD 12-Module im IP65-Gehäuse, Leiter H05V-K0,5:



HDC-MHD 12-Module im IP65-Gehäuse, Leiter H07V-K2,5:

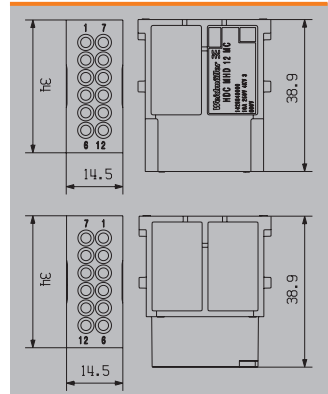


**Crimpanschluss**



Ausführung	Typ	Best.-Nr.
Stift	HDC MHD 12 MC	1428840000
Buchse	HDC MHD 12 FC	1428850000

**Hinweis**



**Zubehör**

**Crimpkontakte**

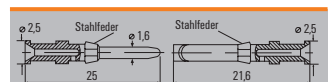
Oberfläche Gold



Oberfläche Silber



Stift			Buchse		
VPE	Typ	Best.-Nr.	Typ	Best.-Nr.	Best.-Nr.
100	HDC-C-HD-SM0.14-0.37AU	1651620000	HDC-C-HD-BM0.14-0.37AU	1651670000	1651670000
100	HDC-C-HD-SM0.5AU	1651630000	HDC-C-HD-BM0.5AU	1651680000	1651680000
100	HDC-C-HD-SM0.75-1.00AU	1651640000	HDC-C-HD-BM0.75-1.00AU	1651690000	1651690000
100	HDC-C-HD-SM1.5AU	1651650000	HDC-C-HD-BM1.5AU	1651700000	1651700000
100	HDC-C-HD-SM2.5AU	1651660000	HDC-C-HD-BM2.5AU	1651710000	1651710000
100	HDC-C-HD-SM0.14-0.37AG	1651520000	HDC-C-HD-BM0.14-0.37AG	1651570000	1651570000
100	HDC-C-HD-SM0.5AG	1651530000	HDC-C-HD-BM0.5AG	1651580000	1651580000
100	HDC-C-HD-SM0.75-1.00AG	1601750000	HDC-C-HD-BM0.75-1.00AG	1601760000	1601760000
100	HDC-C-HD-SM1.5AG	1651550000	HDC-C-HD-BM1.5AG	1651600000	1651600000
100	HDC-C-HD-SM2.5AG	1651560000	HDC-C-HD-BM2.5AG	1651610000	1651610000



Leiterquerschnitt	Abisolierlänge	
0,14 - 0,37 mm <sup>2</sup>	AWG 26-22	8 mm
0,50 mm <sup>2</sup>	AWG 20	8 mm
0,75 - 1,00 mm <sup>2</sup>	AWG 18	8 mm
1,50 mm <sup>2</sup>	AWG 16	8 mm
2,50 mm <sup>2</sup>	AWG 14	6 mm

**Werkzeuge**



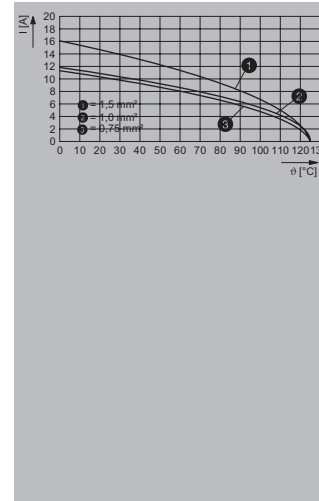
Crimpwerkzeug	
CTX CM 1.6/2.5	9018490000
CTIN CM 1.6/2.5	9205430000
Kontaktlösewerkzeug	
REMOVAL TOOL HD	1866730000
<b>Hinweis</b>	Übersicht zu den Crimpeinsätzen im Kapitel RockStar® Zubehör, Werkzeuge und Kabeleinführungen.

## RockStar® ModuPlug Module

### ModuPlug® HDC MHD 12 PUSH IN-Anschluss

#### Technische Daten

Kontakteinsätze	
Polzahl	12
Bemessungsstrom (DIN EN 61984)	10 A
Bemessungsspannung (DIN EN 61984)	250 V
Bemessungsstoßspannung (DIN EN 61984)	4 kV
Verschmutzungsgrad	3
Bemessungsspannung nach UL/CSA	600 V
Leiteranschlussquerschnitt	0,14...1,5 mm <sup>2</sup>
Überspannungskategorie	III
Grenztemperatur	-40 °C ... 125 °C
Brennbarkeitsklasse nach UL 94	V-0
Steckzyklen	≥ 500
Werkstoff	Polycarbonat
Benötigte Steckplätze	1



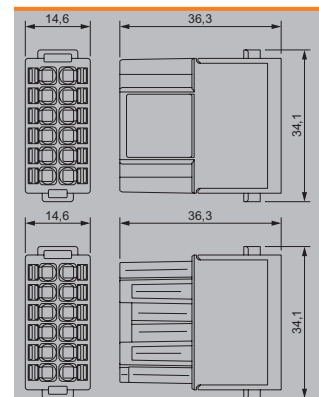
**Hinweis**

#### PUSH IN mit Betätigungselement



Ausführung	Typ	Best.-Nr.
Stift	HDC MHD 12 MP	2748460000
Buchse	HDC MHD 12 FP	2748470000

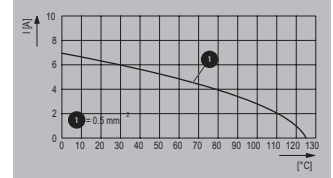
**Hinweis**



**ModuPlug®**  
**HDC MHS 25**  
**Crimpanschluss**

**Technische Daten**

Kontakteinsätze	
Polzahl	25
Bemessungsstrom (DIN EN 61984)	4 A
Bemessungsspannung (DIN EN 61984)	30 V
Bemessungsstoßspannung (DIN EN 61984)	0,8 kV
Verschmutzungsgrad	3
Bemessungsspannung nach UL/CSA	
Leiteranschlussquerschnitt	0,08...0,5 mm <sup>2</sup>
Überspannungskategorie	III
Grenztemperatur	-40 °C ... 125 °C
Brennbarkeitsklasse nach UL 94	V-0
Steckzyklen	≥ 500
Werkstoff	Polycarbonat
Benötigte Steckplätze	1



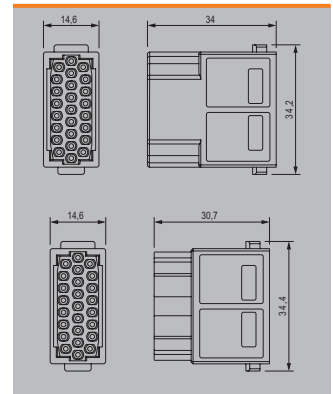
**Hinweis**

**Crimpanschluss**



Ausführung	Typ	Best.-Nr.
Stift	HDC MHS 25 MC	2748500000
Buchse	HDC MHS 25 FC	2748510000

**Hinweis**



**Zubehör**

**Crimpkontakte**

Oberfläche Gold



Stift		Buchse		
VPE	Typ	Best.-Nr.	Typ	Best.-Nr.
100	HDC C HS SM0.08-0.12 AU	2748710000	HDC C HS BM0.08-0.12 AU	2748730000
100	HDC C HS SM0.2-0.5 AU	2748700000	HDC C HS BM0.2-0.5 AU	2748720000

Crimpwerkzeug	
HDC MBUS CT X/D 0.6/1.0	2592650000
HDC MBUS CL X/D0.09/0.5	3125010000



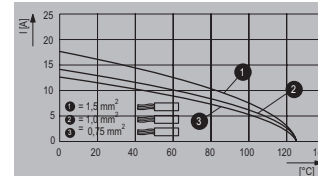
**Hinweis**

## RockStar® ModuPlug Module

### ModuPlug® HDC MGBIT 8 Crimanschluss

#### Technische Daten

Kontakteinsätze	
Polzahl	8
Bemessungsstrom (DIN EN 61984)	5 A
Bemessungsspannung (DIN EN 61984)	50 V
Bemessungsstoßspannung (DIN EN 61984)	0,8 kV
Verschmutzungsgrad	3
Bemessungsspannung nach UL/CSA	50 V
Leiteranschlussquerschnitt	0,08...0,5 mm <sup>2</sup>
Kategorie	Cat. 6A
Grenztemperatur	-40 °C ... 85 °C
Brennbarkeitsklasse nach UL 94	V-0
Steckzyklen	≥ 500
Werkstoff	Polycarbonat
Benötigte Steckplätze	1



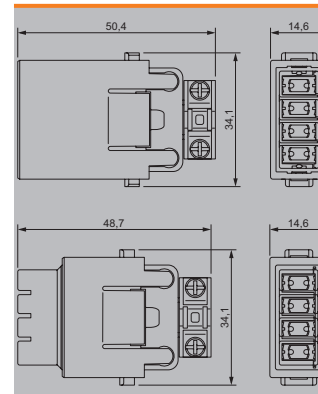
#### Hinweis

#### Crimanschluss



Ausführung	Typ	Best.-Nr.
Stift	HDC MGBIT 8 MC	2748520000
Buchse	HDC MGBIT 8 FC M SH	3092810000
Buchse	HDC MGBIT 8 FC	2748530000
Stift	HDC MGBIT 8 MC M SH	3092820000

**Hinweis** SH=Schirmpotential am Rahmen geerdet



#### Zubehör

##### Crimkontakte

Oberfläche Gold



Stift			Buchse		
VPE	Typ	Best.-Nr.	Typ	Best.-Nr.	
100	HDC C HS SMO.08-0.12 AU	2748710000	HDC C HS BM0.08-0.12 AU	2748730000	
100	HDC C HS SMO.2-0.5 AU	2748700000	HDC C HS BM0.2-0.5 AU	2748720000	

Crimmwerkzeug	
HDC MBUS CT X/D 0.6/1.0	2592650000
HDC MBUS CL X/DO.09/0.5	3125010000

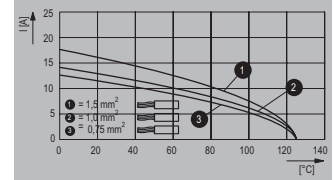
**Hinweis**



**ModuPlug®  
HDC MMBIT 8  
Crimpanschluss**

**Technische Daten**

Kontakteinsätze	
Polzahl	8
Bemessungsstrom (DIN EN 61984)	10 A
Bemessungsspannung (DIN EN 61984)	48 V
Bemessungsstoßspannung (DIN EN 61984)	0,8 kV
Verschmutzungsgrad	3
Bemessungsspannung nach UL/CSA	
Leiteranschlussquerschnitt	0,14...1,5 mm <sup>2</sup>
Kategorie	Cat. 5e
Grenztemperatur	-40 °C ... 125 °C
Brennbarkeitsklasse nach UL 94	V-0
Steckzyklen	≥ 500
Werkstoff	Polycarbonat
Benötigte Steckplätze	



**Hinweis**

**Crimpanschluss**



Ausführung	Typ	Best.-Nr.
Stift	HDC MMBIT 8 MC M	3092870000
Stift	HDC MMBIT 8 MC M2	3092880000
Stift	HDC MMBIT 8 MC M2 SH	3092890000
Stift	HDC MMBIT 8 MC M SH	3092990000
Buchse	HDC MMBIT 8 FC M	3092830000
Buchse	HDC MMBIT 8 FC M2	3092840000
Buchse	HDC MMBIT 8 FC M2 SH	3092850000
Buchse	HDC MMBIT 8 FC M SH	3092860000

**Hinweis** SH=Schirmpotential am Rahmen geerdet  
M2=für zwei Leitungen vorbereitet

**Zubehör**

**Crimpkontakte**

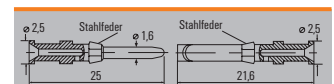
Oberfläche Gold



Oberfläche Silber



Stift			Buchse		
VPE	Typ	Best.-Nr.	Typ	Best.-Nr.	Best.-Nr.
100	HDC-C-HD-SM0.14-0.37AU	1651620000	HDC-C-HD-BM0.14-0.37AU	1651670000	
100	HDC-C-HD-SM0.5AU	1651630000	HDC-C-HD-BM0.5AU	1651680000	
100	HDC-C-HD-SM0.75-1.00AU	1651640000	HDC-C-HD-BM0.75-1.00AU	1651690000	
100	HDC-C-HD-SM1.5AU	1651650000	HDC-C-HD-BM1.5AU	1651700000	
100	HDC-C-HD-SM2.5AU	1651660000	HDC-C-HD-BM2.5AU	1651710000	
100	HDC-C-HD-SM0.14-0.37AG	1651520000	HDC-C-HD-BM0.14-0.37AG	1651570000	
100	HDC-C-HD-SM0.5AG	1651530000	HDC-C-HD-BM0.5AG	1651580000	
100	HDC-C-HD-SM0.75-1.00AG	1601750000	HDC-C-HD-BM0.75-1.00AG	1601760000	
100	HDC-C-HD-SM1.5AG	1651550000	HDC-C-HD-BM1.5AG	1651600000	
100	HDC-C-HD-SM2.5AG	1651560000	HDC-C-HD-BM2.5AG	1651610000	



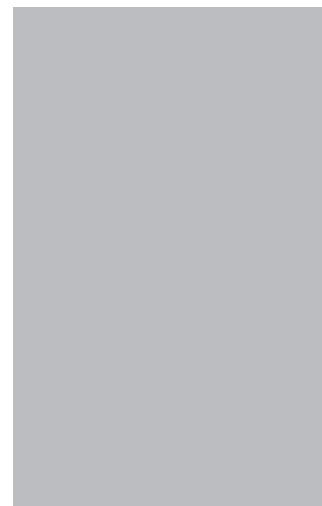
Leiterquerschnitt	Abisolierlänge	
0,14 - 0,37 mm <sup>2</sup>	AWG 26-22	8 mm
0,50 mm <sup>2</sup>	AWG 20	8 mm
0,75 - 1,00 mm <sup>2</sup>	AWG 18	8 mm
1,50 mm <sup>2</sup>	AWG 16	8 mm
2,50 mm <sup>2</sup>	AWG 14	6 mm

## RockStar® ModuPlug Module

### ModuPlug® HDC MEMC 2 Modul

#### Technische Daten

Kontakteinsätze	
Polzahl	2
Leiteranschlussquerschnitt	0,14...2,5 mm <sup>2</sup>
Grenztemperatur	-40 °C ... 125 °C
Brennbarkeitsklasse nach UL 94	V-0
Steckzyklen	≥ 500
Werkstoff	Polycarbonat
Benötigte Steckplätze	2



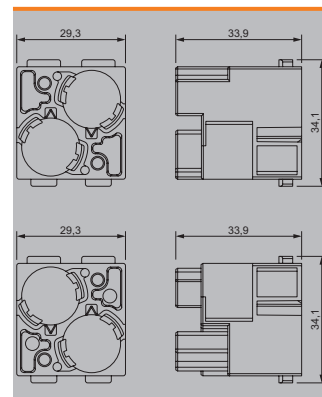
#### Hinweis

#### Crimpanschluss



Ausführung	Typ	Best.-Nr.
Stift	HDC MEMC 2 MC	<b>2748560000</b>
Buchse	HDC MEMC 2 FC	<b>2748570000</b>

#### Hinweis



## ModuPlug® HDC MEMC 2 Dateneinsätze

### Technische Daten

Kontakteinsätze	
Bemessungsstrom (DIN EN 61984)	HDC MBUS HD 1: 10 A HDC MBUS HE 1: 16 A HDC MBUS HD 4: 10 A HDC MBUS HS 8: 5 A
Bemessungsspannung (DIN EN 61984)	HDC MBUS HD 1: 50 V HDC MBUS HE 1: 50 V HDC MBUS HD 4: 50 V HDC MBUS HS 8: 50 V
Verschmutzungsgrad	3
Leiteranschlussquerschnitt	0,14...2,5 mm <sup>2</sup>
Grenztemperatur	-40 °C ... 125 °C
Brennbarkeitsklasse nach UL 94	V-0
Steckzyklen	≥ 500

#### Hinweis

### Crimpanschluss



Ausführung	Typ	Best.-Nr.
Stift	HDC MBUS HD 1 M	2748630000
Stift	HDC MBUS HE 1 M	2748610000
Stift	HDC MBUS HD 4 M	2748590000
Stift	HDC MBUS HS 8 M	2748650000
Buchse	HDC MBUS HD 1 F	2748620000
Buchse	HDC MBUS HE 1 F	2748600000
Buchse	HDC MBUS HD 4 F	2748580000
Buchse	HDC MBUS HS 8 F	2748640000

#### Hinweis

#### Schirmplatte

HDC MEMC ADP

2748740000

#### Hinweis

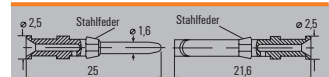
### Zubehör

#### Crimpkontakte

Oberfläche Gold



Stift			Buchse		
VPE	Typ	Best.-Nr.	Typ	Best.-Nr.	
100	HDC-C-HD-SM0.14-0.37AU	1651620000	HDC-C-HD-BM0.14-0.37AU	1651670000	
100	HDC-C-HD-SM0.5AU	1651630000	HDC-C-HD-BM0.5AU	1651680000	
100	HDC-C-HD-SM0.75-1.00AU	1651640000	HDC-C-HD-BM0.75-1.00AU	1651690000	
100	HDC-C-HD-SM1.5AU	1651650000	HDC-C-HD-BM1.5AU	1651700000	
100	HDC-C-HD-SM2.5AU	1651660000	HDC-C-HD-BM2.5AU	1651710000	
100	HDC-C-HE-SM0.5AU	1651420000	HDC-C-HE-BM0.5AU	1651470000	
100	HDC-C-HE-SM0.75-1.00AU	1651430000	HDC-C-HE-BM0.75-1.00AU	1651480000	
100	HDC-C-HE-SM1.5AU	1651440000	HDC-C-HE-BM1.5AU	1651490000	
100	HDC-C-HE-SM2.5AU	1651450000	HDC-C-HE-BM2.5AU	1651500000	
100	HDC-C-HE-SM4.0AU	1651460000	HDC-C-HE-BM4.0AU	1651510000	
100	HDC-C-HE-SM4.65AU	1116540000	HDC-C-HE-BM4.65AU	1116530000	
100	HDC C HS SM0.08-0.12 AU	2748710000	HDC C HS BM0.08-0.12 AU	2748730000	
100	HDC C HS SM0.2-0.5 AU	2748700000	HDC C HS BM0.2-0.5 AU	2748720000	



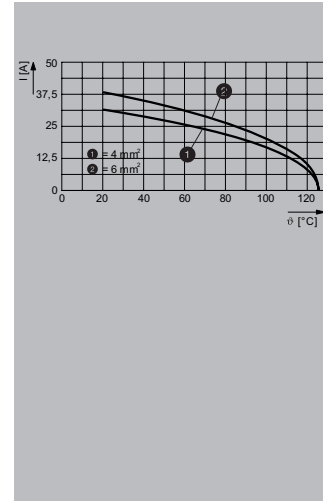
Leiterquerschnitt	Abisolierlänge	
0,14 - 0,37 mm <sup>2</sup>	AWG 26-22	8 mm
0,50 mm <sup>2</sup>	AWG 20	8 mm
0,75 - 1,00 mm <sup>2</sup>	AWG 18	8 mm
1,50 mm <sup>2</sup>	AWG 16	8 mm
2,50 mm <sup>2</sup>	AWG 14	6 mm

## RockStar® ModuPlug Module

### ModuPlug® HDC MCOAX 4 Crimpanschluss, Lötanschluss

#### Technische Daten

Kontakteinsätze	
Polzahl	4
Bemessungsstrom (DIN EN 61984)	1,5 A
Bemessungsspannung (DIN EN 61984)	48 V
Bemessungsstoßspannung (DIN EN 61984)	0,8 kV
Verschmutzungsgrad	3
Isolationswiderstand	≥10 GΩ
Überspannungskategorie	III
Grenztemperatur	-40 °C ... 125 °C
Brennbarkeitsklasse nach UL 94	V-0
Steckzyklen	≥ 500
Werkstoff	Polycarbonat
Benötigte Steckplätze	1



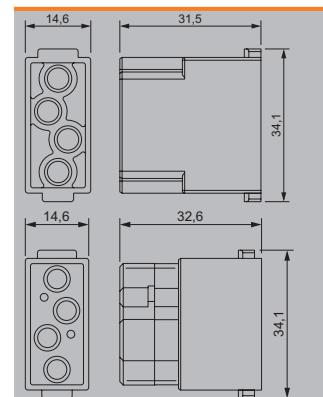
#### Hinweis

#### Crimpanschluss



Ausführung	Typ	Best.-Nr.
Stift	HDC MCOAX 4 MC	2748540000
Buchse	HDC MCOAX 4 FC	2748550000

#### Hinweis



#### Zubehör

##### Crimpkontakte

Oberfläche Gold



Stift			Buchse	
VPE	Typ	Best.-Nr.	Typ	Best.-Nr.
10	HDC C COAX 50 M	2748670000	HDC C COAX 50 F	2748660000
10	HDC C COAX 75 M	2748690000	HDC C COAX 75 F	2748680000

##### Crimpwerkzeug

HTX 188	9011990000
HTG 174	9012410000

**Hinweis** Die HTG 174 findet Verwendung bei 50 Ω Kontakten. Die HTX 188 findet Verwendung bei 75 Ω Kontakten.



## ModuPlug® HDC MBUS 2

### Technische Daten

Kontakteinsätze	
Polzahl	2
Bemessungsstrom (DIN EN 61984)	
Bemessungsspannung (DIN EN 61984)	
Bemessungsstoßspannung (DIN EN 61984)	
Verschmutzungsgrad	3
Bemessungsspannung nach UL/CSA	
Isolationswiderstand	10 <sup>12</sup> Ω
Überspannungskategorie	III
Grenztemperatur	-40 °C ... 125 °C
Brennbarkeitsklasse nach UL 94	V-0
Steckzyklen	≥ 500
Werkstoff	Polycarbonat, glasfaserverstärkt
Benötigte Steckplätze	1

#### Hinweis

Kontakthalterung für Datenstecker und Einsätze finden sie in diesem Kapitel.

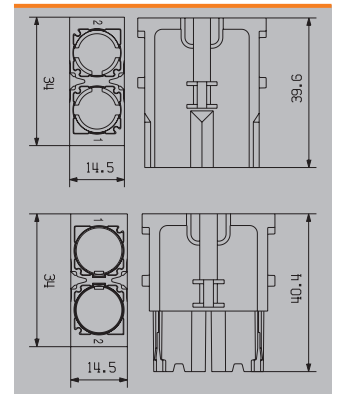


### Crimpschluss



Ausführung	Typ	Best.-Nr.
Stift	HDC MBUS 2 MC	1428990000
Buchse	HDC MBUS 2 FC	1429020000

#### Hinweis



### Befestigungsklammer



Befestigungsklammer	
HDC MBUS 2 MCLIP	1989290000
HDC MBUS 2 PCLIP	1989300000

**Hinweis** MCLIP = Ausführung Metall; PCLIP = Ausführung Kunststoff

## RockStar® ModuPlug Module

ModuPlug®  
HDC MDU Blindmodul

## Technische Daten

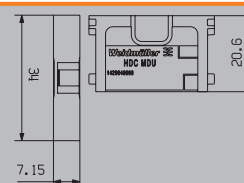
Kontakteinsätze	
Polzahl	0
Bemessungsstrom (DIN EN 61984)	
Bemessungsspannung (DIN EN 61984)	
Bemessungsstoßspannung (DIN EN 61984)	
Verschmutzungsgrad	3
Bemessungsspannung nach UL/CSA	
Isolationswiderstand	
Überspannungskategorie	
Grenztemperatur	-40 °C ... 125 °C
Brennbarkeitsklasse nach UL 94	V-0
Steckzyklen	≥ 500
Werkstoff	Polycarbonat, glasfaserverstärkt
Benötigte Steckplätze	0,5

## Hinweis



Ausführung	Typ	Best.-Nr.
Ohne Kontakte	HDC MDU	1429040000

## Hinweis



## ModuPlug® HDC MDU 2 Blindmodul

### Technische Daten

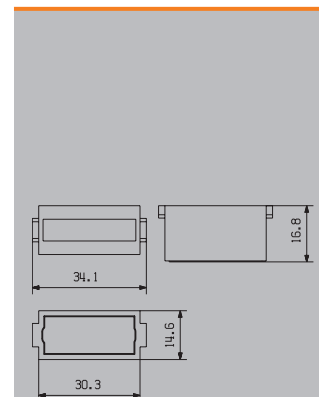
Kontakteinsätze	
Polzahl	0
Bemessungsstrom (DIN EN 61984)	
Bemessungsspannung (DIN EN 61984)	
Bemessungsstoßspannung (DIN EN 61984)	
Verschmutzungsgrad	3
Bemessungsspannung nach UL/CSA	
Isolationswiderstand	
Überspannungskategorie	
Grenztemperatur	-40 °C ... 125 °C
Brennbarkeitsklasse nach UL 94	V-0
Steckzyklen	≥ 500
Werkstoff	Polycarbonat, glasfaserverstärkt
Benötigte Steckplätze	1

#### Hinweis



Ausführung	Typ	Best.-Nr.
Ohne Kontakte	HDC MDU 2	<b>3149600000</b>

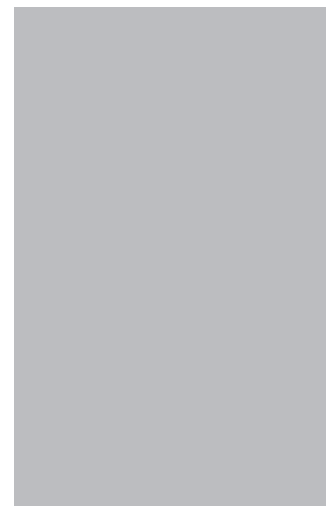
#### Hinweis



Cat. 5, D-Type

Technische Daten

Kontakteinsätze	
Polzahl	4
Nennstrom	4 A
Nennspannung	250 V
Kategorie	Cat. 5e
Verschmutzungsgrad	2
Übertragungsrate	100 MBit/s
Isolationswiderstand	≥ 100 MΩ
Codierung	D-codiert
Grenztemperatur	-40 °C ... 90 °C
Steckzyklen	100



**Hinweis**

Crimpschluss



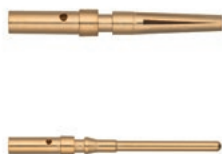
Ausführung	Typ	VPE	Best.-Nr.
Stift	HDC MBUS4 D5E MC	2	2427920000
Buchse	HDC MBUS4 D5E FC	2	2427930000

**Hinweis** Zubehör: Crimpwerkzeug für Kontakte - HDC MBUS CT X/D 0.6/1.0 - 2592650000; Locator für Crimpwerkzeug - HDC MBUS CL X/D 0.6/1.0 - 2592680000

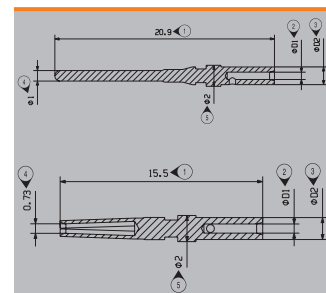
Zubehör

Crimpkontakte

Oberfläche Gold



Stift			Buchse	
VPE	Typ	Best.-Nr.	Typ	Best.-Nr.
100	HDC MBUS4 M AWG18	2565920000	HDC MBUS4 F AWG18	2565930000
100	HDC MBUS4 M AWG22-20	2565900000	HDC MBUS4 F AWG22-20	2565910000
100	HDC MBUS4 M AWG26-24	2565880000	HDC MBUS4 F AWG26-24	2565890000



Cat. 6, X-Type

Technische Daten

Kontakteinsätze	
Polzahl	8
Nennstrom	0,5 A
Nennspannung	50 V
Kategorie	Cat. 6A
Verschmutzungsgrad	2
Übertragungsrate	10 GBit/s
Isolationswiderstand	≥ 100 MΩ
Codierung	X-codiert
Grenztemperatur	-40 °C ... 90 °C
Steckzyklen	100



Hinweis

Crimpschluss



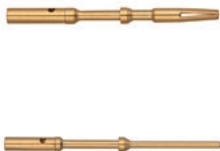
Ausführung	Typ	VPE	Best.-Nr.
Stift	HDC MBUS8 X6A MC	2	2427900000
Buchse	HDC MBUS8 X6A FC	2	2427910000

Hinweis: Zubehör: Crimpwerkzeug für Kontakte - HDC MBUS CT X/D 0.6/1.0 - 2592650000; Locator für Crimpwerkzeug - HDC MBUS CL X/D 0.6/1.0 - 2592680000

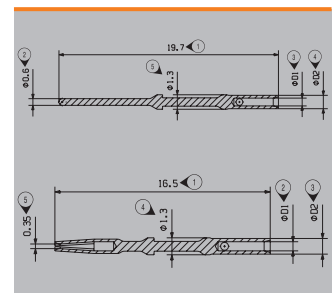
Zubehör

Crimpkontakte

Oberfläche Gold



Stift			Buchse	
VPE	Typ	Best.-Nr.	Typ	Best.-Nr.
100	HDC MBUS8 M AWG20	2565980000	HDC MBUS8 F AWG20	2565990000
100	HDC MBUS8 M AWG22	2565960000	HDC MBUS8 F AWG22	2565970000
100	HDC MBUS8 M AWG26-24	2565940000	HDC MBUS8 F AWG26-24	2565950000



## RockStar® ModuPlug Feldkonfektionierbarer Datenstecker

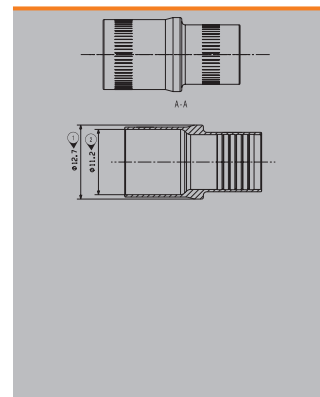
## Zubehör

## Schirmhülse



Kabeldurchmesser außen	Typ	Best.-Nr.
3...5mm	HDC MBUS CFS 5.0	2566080000
5...7mm	HDC MBUS CFS 7.0	2566070000
6,8...7,3mm	HDC MBUS CF 7.3	2566060000
7,4...7,9mm	HDC MBUS CF 7.9	2566050000
8...8,5mm	HDC MBUS CF 8.5	2566040000
8,6...9,1mm	HDC MBUS CF 9.1	2566030000
9,2...9,7mm	HDC MBUS CF 9.7	2566020000
9,8...10,3mm	HDC MBUS CF 10.3	2566010000
10,4...11mm	HDC MBUS CF 11.0	2566000000

## Hinweis



## Einsätze und Crimpwerkzeuge für Schirmhülse



Produktart	Typ	Best.-Nr.
Crimpwerkzeug	HDC MBUS CT A 9.2-10.3	2592690000
Crimpwerkzeug	HDC MBUS CT B 8.0-9.1	2592710000
Crimpwerkzeug	HDC MBUS CT C 6.8-7.9	2592730000
Einsatz Crimpwerkzeug	HDC MBUS CI A 9.2-10.3	2592700000
Einsatz Crimpwerkzeug	HDC MBUS CI B 8.0-9.1	2592720000
Einsatz Crimpwerkzeug	HDC MBUS CI C 6.8-7.9	2592740000

## Hinweis

## Crimpwerkzeug



Produktart	Typ	Best.-Nr.
Locator für Crimpwerkzeug	HDC MBUS CL X/D 0.6/1.0	2592680000
Crimpwerkzeug für Kontakte	HDC MBUS CT X/D 0.6/1.0	2592650000

## Hinweis



## RockStar® ModuPlug Feldkonfektionierbarer Datenstecker

## Cat. 5e Rohkabel

## Technische Daten

Polzahl	4
Kategorie	Cat. 5e
Nennstrom	4 A
Nennspannung	250 V
Verschmutzungsgrad	2
Bedientemperatur	-30...90 °C
<b>Hinweis</b>	

## C

## Industriekabel



Ausführung Modulseite	Kabellänge	Ausführung Gegenseite	Typ	Best.-Nr.
offen	100 m	offen	HDC XX5E01 00XXXDM-1000	<b>2712571000</b>

**Hinweis**

## Bahnkabel



Ausführung Modulseite	Kabellänge	Ausführung Gegenseite	Typ	Best.-Nr.
offen	100 m	offen	HDC XX5E02 00XXXDM-1000	<b>2712581000</b>

**Hinweis**

Cat. 6<sub>A</sub> Rohkabel

## Technische Daten

Polzahl	8
Kategorie	Cat.7 (ISO/IEC 11801)
Nennstrom	0,5 A
Nennspannung	100 V
Verschmutzungsgrad	2
Isolationswiderstand	≥ 500 MΩ
Bedientemperatur	-40...80 °C
<b>Hinweis</b>	

## Industriekabel



Ausführung Modulseite	Kabellänge	Ausführung Gegenseite	Typ	Best.-Nr.
offen	100 m	offen	HDC XX6A02 00XXXDM-1000	<b>2712681000</b>

Hinweis

## Bahnkabel



Ausführung Modulseite	Kabellänge	Ausführung Gegenseite	Typ	Best.-Nr.
offen	100 m	offen	HDC XX6A01 00XXXDM-1000	<b>2712671000</b>

Hinweis

## Cat. 5e Industriekabel

## Technische Daten

Polzahl	4
Übertragungsrate	100 MBit/s
Kategorie	Cat. 5e
Codierung	D-codiert
Nennstrom	4 A
Nennspannung	250 V
Verschmutzungsgrad	2
Isolationswiderstand	≥ 10 <sup>9</sup> Ω
Grenztemperatur	-30 °C ... 90 °C
Steckzyklen	≥ 100
Kontaktoberfläche	Au (Gold)
<b>Hinweis</b>	Rundsteckverbinder nach IEC 61076-2-101

## Buchse / Buchse



Ausführung Modulseite	Kabellänge	Ausführung Gegenseite	Typ	Best.-Nr.
Buchse	0,5 m	Buchse	HDC XX5E01 FFSXXX-0050	2652760050
Buchse	1 m	Buchse	HDC XX5E01 FFSXXX-0100	2652760100
Buchse	1,5 m	Buchse	HDC XX5E01 FFSXXX-0150	2652760150
Buchse	3 m	Buchse	HDC XX5E01 FFSXXX-0300	2652760300
Buchse	5 m	Buchse	HDC XX5E01 FFSXXX-0500	2652760500
<b>Hinweis</b>	Weitere Varianten und Kabellängen auf Anfrage			

## Buchse / Buchse M12



Ausführung Modulseite	Kabellänge	Ausführung Gegenseite	Typ	Best.-Nr.
Buchse	0,5 m	Buchse, M12D	HDC XX5E01 FFSM12D-0050	2503540050
Buchse	1 m	Buchse, M12D	HDC XX5E01 FFSM12D-0100	2503540100
Buchse	1,5 m	Buchse, M12D	HDC XX5E01 FFSM12D-0150	2503540150
Buchse	3 m	Buchse, M12D	HDC XX5E01 FFSM12D-0300	2503540300
Buchse	5 m	Buchse, M12D	HDC XX5E01 FFSM12D-0500	2503540500
<b>Hinweis</b>	Weitere Varianten und Kabellängen auf Anfrage			

## Buchse / Stift M12



Ausführung Modulseite	Kabellänge	Ausführung Gegenseite	Typ	Best.-Nr.
Buchse	0,5 m	Stift, gerade, M12D	HDC XX5E01 FMSM12D-0050	2451120050
Buchse	1 m	Stift, gerade, M12D	HDC XX5E01 FMSM12D-0100	2451120100
Buchse	1,5 m	Stift, gerade, M12D	HDC XX5E01 FMSM12D-0150	2451120150
Buchse	3 m	Stift, gerade, M12D	HDC XX5E01 FMSM12D-0300	2451120300
Buchse	5 m	Stift, gerade, M12D	HDC XX5E01 FMSM12D-0500	2451120500
<b>Hinweis</b>	Weitere Varianten und Kabellängen auf Anfrage			

## Buchse / Stift RJ45



Ausführung Modulseite	Kabellänge	Ausführung Gegenseite	Typ	Best.-Nr.
Buchse	0,5 m	Stift, gerade, RJ45	HDC XX5E01 FMSRJ45-0050	2451080050
Buchse	1 m	Stift, gerade, RJ45	HDC XX5E01 FMSRJ45-0100	2451080100
Buchse	1,5 m	Stift, gerade, RJ45	HDC XX5E01 FMSRJ45-0150	2451080150
Buchse	3 m	Stift, gerade, RJ45	HDC XX5E01 FMSRJ45-0300	2451080300
Buchse	5 m	Stift, gerade, RJ45	HDC XX5E01 FMSRJ45-0500	2451080500
<b>Hinweis</b>	Weitere Varianten und Kabellängen auf Anfrage			

## Buchse / offenes Ende



Ausführung Modulseite	Kabellänge	Ausführung Gegenseite	Typ	Best.-Nr.
Buchse	0,5 m	offen	HDC XX5E01 FOXXXXX-0050	2003920050
Buchse	1 m	offen	HDC XX5E01 FOXXXXX-0100	2003920100
Buchse	1,5 m	offen	HDC XX5E01 FOXXXXX-0150	2003920150
Buchse	3 m	offen	HDC XX5E01 FOXXXXX-0300	2003920300
Buchse	5 m	offen	HDC XX5E01 FOXXXXX-0500	2003920500
<b>Hinweis</b>	Weitere Varianten und Kabellängen auf Anfrage			

## Stift / Buchse



Ausführung Modulseite	Kabellänge	Ausführung Gegenseite	Typ	Best.-Nr.
Stift	0,5 m	Buchse, gerade	HDC XX5E01 MFSXXX-0050	2453550050
Stift	1 m	Buchse, gerade	HDC XX5E01 MFSXXX-0100	2453550100
Stift	1,5 m	Buchse, gerade	HDC XX5E01 MFSXXX-0150	2453550150
Stift	3 m	Buchse, gerade	HDC XX5E01 MFSXXX-0300	2453550300
Stift	5 m	Buchse, gerade	HDC XX5E01 MFSXXX-0500	2453550500
<b>Hinweis</b>	Weitere Varianten und Kabellängen auf Anfrage			

## Stift / Buchse M12



Ausführung Modulseite	Kabellänge	Ausführung Gegenseite	Typ	Best.-Nr.
Stift	0,5 m	Buchse, gerade, M12D	HDC XX5E01 MFSM12D-0050	2450450050
Stift	1 m	Buchse, gerade, M12D	HDC XX5E01 MFSM12D-0100	2450450100
Stift	1,5 m	Buchse, gerade, M12D	HDC XX5E01 MFSM12D-0150	2450450150
Stift	3 m	Buchse, gerade, M12D	HDC XX5E01 MFSM12D-0300	2450450300
Stift	5 m	Buchse, gerade, M12D	HDC XX5E01 MFSM12D-0500	2450450500
<b>Hinweis</b>	Weitere Varianten und Kabellängen auf Anfrage			

## Stift / Stift M12



Ausführung Modulseite	Kabellänge	Ausführung Gegenseite	Typ	Best.-Nr.
Stift	0,5 m	Stift, gerade, M12D	HDC XX5E01 MMSM12D-0050	2451110050
Stift	1 m	Stift, gerade, M12D	HDC XX5E01 MMSM12D-0100	2451110100
Stift	1,5 m	Stift, gerade, M12D	HDC XX5E01 MMSM12D-0150	2451110150
Stift	3 m	Stift, gerade, M12D	HDC XX5E01 MMSM12D-0300	2451110300
Stift	5 m	Stift, gerade, M12D	HDC XX5E01 MMSM12D-0500	2451110500
<b>Hinweis</b>	Weitere Varianten und Kabellängen auf Anfrage			

## Stift / Stift RJ45



Ausführung Modulseite	Kabellänge	Ausführung Gegenseite	Typ	Best.-Nr.
Stift	0,5 m	Stift, gerade, RJ45	HDC XX5E01 MMSRJ45-0050	2450490050
Stift	1 m	Stift, gerade, RJ45	HDC XX5E01 MMSRJ45-0100	2450490100
Stift	1,5 m	Stift, gerade, RJ45	HDC XX5E01 MMSRJ45-0150	2450490150
Stift	3 m	Stift, gerade, RJ45	HDC XX5E01 MMSRJ45-0300	2450490300
Stift	5 m	Stift, gerade, RJ45	HDC XX5E01 MMSRJ45-0500	2450490500
<b>Hinweis</b>	Weitere Varianten und Kabellängen auf Anfrage			

## Stift / offenes Ende



Ausführung Modulseite	Kabellänge	Ausführung Gegenseite	Typ	Best.-Nr.
Stift	0,5 m	offen	HDC XX5E01 MOXXXXX-0050	2003890050
Stift	1 m	offen	HDC XX5E01 MOXXXXX-0100	2003890100
Stift	1,5 m	offen	HDC XX5E01 MOXXXXX-0150	2003890150
Stift	3 m	offen	HDC XX5E01 MOXXXXX-0300	2003890300
Stift	5 m	offen	HDC XX5E01 MOXXXXX-0500	2003890500
<b>Hinweis</b>	Weitere Varianten und Kabellängen auf Anfrage			

## Cat. 5e Bahnkabel

## Technische Daten

Polzahl	4
Übertragungsrate	100 MBit/s
Kategorie	Cat. 5e
Codierung	D-codiert
Nennstrom	4 A
Nennspannung	250 V
Verschmutzungsgrad	2
Isolationswiderstand	≥ 10 <sup>9</sup> Ω
Grenztemperatur	-40 °C ... 90 °C
Steckzyklen	≥ 100
Kontaktoberfläche	Au (Gold)
<b>Hinweis</b>	Rundsteckverbinder nach IEC 61076-2-101

## Buchse / Buchse M12



Ausführung Modulseite	Kabellänge	Ausführung Gegenseite	Typ	Best.-Nr.
Buchse	0,5 m	Buchse, gerade, M12D	HDC XX5E02 FFMSM12D-0050	2503810050
Buchse	1 m	Buchse, gerade, M12D	HDC XX5E02 FFMSM12D-0100	2503810100
Buchse	1,5 m	Buchse, gerade, M12D	HDC XX5E02 FFMSM12D-0150	2503810150
Buchse	3 m	Buchse, gerade, M12D	HDC XX5E02 FFMSM12D-0300	2503810300
Buchse	5 m	Buchse, gerade, M12D	HDC XX5E02 FFMSM12D-0500	2503810500
<b>Hinweis</b>	Weitere Varianten und Kabellängen auf Anfrage			

## Buchse / Stift M12



Ausführung Modulseite	Kabellänge	Ausführung Gegenseite	Typ	Best.-Nr.
Buchse	0,5 m	Stift, gerade, M12D	HDC XX5E02 FMSM12D-0050	2503760050
Buchse	1 m	Stift, gerade, M12D	HDC XX5E02 FMSM12D-0100	2503760100
Buchse	1,5 m	Stift, gerade, M12D	HDC XX5E02 FMSM12D-0150	2503760150
Buchse	3 m	Stift, gerade, M12D	HDC XX5E02 FMSM12D-0300	2503760300
Buchse	5 m	Stift, gerade, M12D	HDC XX5E02 FMSM12D-0500	2503760500
<b>Hinweis</b>	Weitere Varianten und Kabellängen auf Anfrage			

## Buchse / Stift RJ45



Ausführung Modulseite	Kabellänge	Ausführung Gegenseite	Typ	Best.-Nr.
Buchse	0,5 m	Stift, gerade, RJ45	HDC XX5E02 FMSRJ45-0050	2503720050
Buchse	1 m	Stift, gerade, RJ45	HDC XX5E02 FMSRJ45-0100	2503720100
Buchse	1,5 m	Stift, gerade, RJ45	HDC XX5E02 FMSRJ45-0150	2503720150
Buchse	3 m	Stift, gerade, RJ45	HDC XX5E02 FMSRJ45-0300	2503720300
Buchse	5 m	Stift, gerade, RJ45	HDC XX5E02 FMSRJ45-0500	2503720500
<b>Hinweis</b>	Weitere Varianten und Kabellängen auf Anfrage			

## Buchse / offenes Ende



Ausführung Modulseite	Kabellänge	Ausführung Gegenseite	Typ	Best.-Nr.
Buchse	0,5 m	offen	HDC XX5E02 FOXXXXX-0050	2003930050
Buchse	1 m	offen	HDC XX5E02 FOXXXXX-0100	2003930100
Buchse	1,5 m	offen	HDC XX5E02 FOXXXXX-0150	2003930150
Buchse	3 m	offen	HDC XX5E02 FOXXXXX-0300	2003930300
Buchse	5 m	offen	HDC XX5E02 FOXXXXX-0500	2003930500
<b>Hinweis</b>	Weitere Varianten und Kabellängen auf Anfrage			

## Stift / Buchse



Ausführung Modulseite	Kabellänge	Ausführung Gegenseite	Typ	Best.-Nr.
Stift	0,5 m	Buchse, gerade	HDC XX5E02 MFSXXXX-0050	2503790050
Stift	1 m	Buchse, gerade	HDC XX5E02 MFSXXXX-0100	2503790100
Stift	1,5 m	Buchse, gerade	HDC XX5E02 MFSXXXX-0150	2503790150
Stift	3 m	Buchse, gerade	HDC XX5E02 MFSXXXX-0300	2503790300
Stift	5 m	Buchse, gerade	HDC XX5E02 MFSXXXX-0500	2503790500
<b>Hinweis</b>	Weitere Varianten und Kabellängen auf Anfrage			

## Stift / Buchse M12



Ausführung Modulseite	Kabellänge	Ausführung Gegenseite	Typ	Best.-Nr.
Stift	0,5 m	Buchse, gerade, M12D	HDC XX5E02 MFSM12D-0050	2503700050
Stift	1 m	Buchse, gerade, M12D	HDC XX5E02 MFSM12D-0100	2503700100
Stift	1,5 m	Buchse, gerade, M12D	HDC XX5E02 MFSM12D-0150	2503700150
Stift	3 m	Buchse, gerade, M12D	HDC XX5E02 MFSM12D-0300	2503700300
Stift	5 m	Buchse, gerade, M12D	HDC XX5E02 MFSM12D-0500	2503700500
<b>Hinweis</b>	Weitere Varianten und Kabellängen auf Anfrage			

## Stift / Stift



Ausführung Modulseite	Kabellänge	Ausführung Gegenseite	Typ	Best.-Nr.
Stift	0,5 m	Stift, gerade	HDC XX5E02 MMSXXXX-0050	2659960050
Stift	1 m	Stift, gerade	HDC XX5E02 MMSXXXX-0100	2659960100
Stift	1,5 m	Stift, gerade	HDC XX5E02 MMSXXXX-0150	2659960150
Stift	3 m	Stift, gerade	HDC XX5E02 MMSXXXX-0300	2659960300
Stift	5 m	Stift, gerade	HDC XX5E02 MMSXXXX-0500	2659960500
<b>Hinweis</b>	Weitere Varianten und Kabellängen auf Anfrage			

## Stift / Stift M12



Ausführung Modulseite	Kabellänge	Ausführung Gegenseite	Typ	Best.-Nr.
Stift	0,5 m	Stift, gerade, M12D	HDC XX5E02 MMSM12D-0050	2503750050
Stift	1 m	Stift, gerade, M12D	HDC XX5E02 MMSM12D-0100	2503750100
Stift	1,5 m	Stift, gerade, M12D	HDC XX5E02 MMSM12D-0150	2503750150
Stift	3 m	Stift, gerade, M12D	HDC XX5E02 MMSM12D-0300	2503750300
Stift	5 m	Stift, gerade, M12D	HDC XX5E02 MMSM12D-0500	2503750500
<b>Hinweis</b>	Weitere Varianten und Kabellängen auf Anfrage			

## Stift / Stift RJ45



Ausführung Modulseite	Kabellänge	Ausführung Gegenseite	Typ	Best.-Nr.
Stift	0,5 m	Stift, gerade, RJ45	HDC XX5E02 MMSRJ45-0050	2503710050
Stift	1 m	Stift, gerade, RJ45	HDC XX5E02 MMSRJ45-0100	2503710100
Stift	1,5 m	Stift, gerade, RJ45	HDC XX5E02 MMSRJ45-0150	2503710150
Stift	3 m	Stift, gerade, RJ45	HDC XX5E02 MMSRJ45-0300	2503710300
Stift	5 m	Stift, gerade, RJ45	HDC XX5E02 MMSRJ45-0500	2503710500
<b>Hinweis</b>	Weitere Varianten und Kabellängen auf Anfrage			

## Stift / offenes Ende



Ausführung Modulseite	Kabellänge	Ausführung Gegenseite	Typ	Best.-Nr.
Stift	0,5 m	offen	HDC XX5E02 MOXXXXX-0050	2003900050
Stift	1 m	offen	HDC XX5E02 MOXXXXX-0100	2003900100
Stift	1,5 m	offen	HDC XX5E02 MOXXXXX-0150	2003900150
Stift	3 m	offen	HDC XX5E02 MOXXXXX-0300	2003900300
Stift	5 m	offen	HDC XX5E02 MOXXXXX-0500	2003900500
<b>Hinweis</b>	Weitere Varianten und Kabellängen auf Anfrage			

Cat. 6<sub>A</sub> Industriekabel

## Technische Daten

Polzahl	8
Übertragungsrate	10 Gbit/s
Kategorie	Cat. 6A
Codierung	X-codiert
Nennstrom	0,5 A
Nennspannung	50 V
Verschmutzungsgrad	2
Isolationswiderstand	≥ 10<sup>8</sup></sup> Ω
Grenztemperatur	-30 °C ... 90 °C
Steckzyklen	≥ 100
Kontaktoberfläche	Au (Gold)
<b>Hinweis</b>	Rundsteckverbinder nach IEC 61076-2-101

## Buchse / Buchse



Ausführung Modulseite	Kabellänge	Ausführung Gegenseite	Typ	Best.-Nr.
Buchse	0,5 m	Buchse, gerade	HDC XX6A02 FFSXXX-0050	2634700050
Buchse	1 m	Buchse, gerade	HDC XX6A02 FFSXXX-0100	2634700100
Buchse	1,5 m	Buchse, gerade	HDC XX6A02 FFSXXX-0150	2634700150
Buchse	3 m	Buchse, gerade	HDC XX6A02 FFSXXX-0300	2634700300
Buchse	5 m	Buchse, gerade	HDC XX6A02 FFSXXX-0500	2634700500
<b>Hinweis</b>	Weitere Varianten und Kabellängen auf Anfrage			

## Buchse / Buchse M12



Ausführung Modulseite	Kabellänge	Ausführung Gegenseite	Typ	Best.-Nr.
Buchse	0,5 m	Buchse, gerade, M12X	HDC XX6A02 FFSM12X-0050	2503820050
Buchse	1 m	Buchse, gerade, M12X	HDC XX6A02 FFSM12X-0100	2503820100
Buchse	1,5 m	Buchse, gerade, M12X	HDC XX6A02 FFSM12X-0150	2503820150
Buchse	3 m	Buchse, gerade, M12X	HDC XX6A02 FFSM12X-0300	2503820300
Buchse	5 m	Buchse, gerade, M12X	HDC XX6A02 FFSM12X-0500	2503820500
<b>Hinweis</b>	Weitere Varianten und Kabellängen auf Anfrage			

## Buchse / Stift M12



Ausführung Modulseite	Kabellänge	Ausführung Gegenseite	Typ	Best.-Nr.
Buchse	0,5 m	Stift, gerade, M12X	HDC XX6A02 FMSM12X-0050	2503780050
Buchse	1 m	Stift, gerade, M12X	HDC XX6A02 FMSM12X-0100	2503780100
Buchse	1,5 m	Stift, gerade, M12X	HDC XX6A02 FMSM12X-0150	2503780150
Buchse	3 m	Stift, gerade, M12X	HDC XX6A02 FMSM12X-0300	2503780300
Buchse	5 m	Stift, gerade, M12X	HDC XX6A02 FMSM12X-0500	2503780500
<b>Hinweis</b>	Weitere Varianten und Kabellängen auf Anfrage			

## Buchse / Stift RJ45



Ausführung Modulseite	Kabellänge	Ausführung Gegenseite	Typ	Best.-Nr.
Buchse	0,5 m	Stift, gerade, RJ45	HDC XX6A02 FMSRJ45-0050	2503740050
Buchse	1 m	Stift, gerade, RJ45	HDC XX6A02 FMSRJ45-0100	2503740100
Buchse	1,5 m	Stift, gerade, RJ45	HDC XX6A02 FMSRJ45-0150	2503740150
Buchse	3 m	Stift, gerade, RJ45	HDC XX6A02 FMSRJ45-0300	2503740300
Buchse	5 m	Stift, gerade, RJ45	HDC XX6A02 FMSRJ45-0500	2503740500
<b>Hinweis</b>	Weitere Varianten und Kabellängen auf Anfrage			

## Buchse / offenes Ende



Ausführung Modulseite	Kabellänge	Ausführung Gegenseite	Typ	Best.-Nr.
Buchse	0,5 m	offen	HDC XX6A02 FOXXXXX-0050	2003860050
Buchse	1 m	offen	HDC XX6A02 FOXXXXX-0100	2003860100
Buchse	1,5 m	offen	HDC XX6A02 FOXXXXX-0150	2003860150
Buchse	3 m	offen	HDC XX6A02 FOXXXXX-0300	2003860300
Buchse	5 m	offen	HDC XX6A02 FOXXXXX-0500	2003860500
<b>Hinweis</b>	Weitere Varianten und Kabellängen auf Anfrage			

## Stift / Buchse



Ausführung Modulseite	Kabellänge	Ausführung Gegenseite	Typ	Best.-Nr.
Stift	0,5 m	Buchse, gerade	HDC XX6A02 MFSXXXX-0050	2503800050
Stift	1 m	Buchse, gerade	HDC XX6A02 MFSXXXX-0100	2503800100
Stift	1,5 m	Buchse, gerade	HDC XX6A02 MFSXXXX-0150	2503800150
Stift	3 m	Buchse, gerade	HDC XX6A02 MFSXXXX-0300	2503800300
Stift	5 m	Buchse, gerade	HDC XX6A02 MFSXXXX-0500	2503800500
<b>Hinweis</b>	Weitere Varianten und Kabellängen auf Anfrage			

## Stift / Buchse M12



Ausführung Modulseite	Kabellänge	Ausführung Gegenseite	Typ	Best.-Nr.
Stift	0,5 m	Buchse, gerade, M12X	HDC XX6A02 MFSM12X-0050	2503690050
Stift	1 m	Buchse, gerade, M12X	HDC XX6A02 MFSM12X-0100	2503690100
Stift	1,5 m	Buchse, gerade, M12X	HDC XX6A02 MFSM12X-0150	2503690150
Stift	3 m	Buchse, gerade, M12X	HDC XX6A02 MFSM12X-0300	2503690300
Stift	5 m	Buchse, gerade, M12X	HDC XX6A02 MFSM12X-0500	2503690500
<b>Hinweis</b>	Weitere Varianten und Kabellängen auf Anfrage			

## Stift / Stift M12



Ausführung Modulseite	Kabellänge	Ausführung Gegenseite	Typ	Best.-Nr.
Stift	0,5 m	Stift, gerade, M12X	HDC XX6A02 MMSM12X-0050	2503770050
Stift	1 m	Stift, gerade, M12X	HDC XX6A02 MMSM12X-0100	2503770100
Stift	1,5 m	Stift, gerade, M12X	HDC XX6A02 MMSM12X-0150	2503770150
Stift	3 m	Stift, gerade, M12X	HDC XX6A02 MMSM12X-0300	2503770300
Stift	5 m	Stift, gerade, M12X	HDC XX6A02 MMSM12X-0500	2503770500
<b>Hinweis</b>	Weitere Varianten und Kabellängen auf Anfrage			

## Stift / Stift RJ45



Ausführung Modulseite	Kabellänge	Ausführung Gegenseite	Typ	Best.-Nr.
Stift	0,5 m	Stift, gerade, RJ45	HDC XX6A02 MMSRJ45-0050	2503730050
Stift	1 m	Stift, gerade, RJ45	HDC XX6A02 MMSRJ45-0100	2503730100
Stift	1,5 m	Stift, gerade, RJ45	HDC XX6A02 MMSRJ45-0150	2503730150
Stift	3 m	Stift, gerade, RJ45	HDC XX6A02 MMSRJ45-0300	2503730300
Stift	5 m	Stift, gerade, RJ45	HDC XX6A02 MMSRJ45-0500	2503730500
<b>Hinweis</b>	Weitere Varianten und Kabellängen auf Anfrage			

## Stift / offenes Ende



Ausführung Modulseite	Kabellänge	Ausführung Gegenseite	Typ	Best.-Nr.
Stift	0,5 m	offen	HDC XX6A02 MOXXXXX-0050	2003830050
Stift	1 m	offen	HDC XX6A02 MOXXXXX-0100	2003830100
Stift	1,5 m	offen	HDC XX6A02 MOXXXXX-0150	2003830150
Stift	3 m	offen	HDC XX6A02 MOXXXXX-0300	2003830300
Stift	5 m	offen	HDC XX6A02 MOXXXXX-0500	2003830500
<b>Hinweis</b>	Weitere Varianten und Kabellängen auf Anfrage			

Cat. 6<sub>A</sub> Bahnkabel

## Technische Daten

Polzahl	8
Übertragungsrate	10 GBit/s, 10 Gbit/s
Kategorie	Cat. 6A
Codierung	X-codiert
Nennstrom	0,5 A
Nennspannung	50 V
Verschmutzungsgrad	2
Isolationswiderstand	≥ 10 <sup>9</sup> Ω
Grenztemperatur	-40 °C ... 90 °C
Steckzyklen	100
Kontaktoberfläche	Au (Gold)
<b>Hinweis</b>	Rundsteckverbinder nach IEC 61076-2-109

## Buchse / Buchse M12



Ausführung Modulseite	Kabellänge	Ausführung Gegenseite	Typ	Best.-Nr.
Buchse	0,5 m	Buchse, gerade, M12X	HDC XX6A01 FFSM12X-0050	2503550050
Buchse	1 m	Buchse, gerade, M12X	HDC XX6A01 FFSM12X-0100	2503550100
Buchse	1,5 m	Buchse, gerade, M12X	HDC XX6A01 FFSM12X-0150	2503550150
Buchse	3 m	Buchse, gerade, M12X	HDC XX6A01 FFSM12X-0300	2503550300
Buchse	5 m	Buchse, gerade, M12X	HDC XX6A01 FFSM12X-0500	2503550500
<b>Hinweis</b>	Weitere Varianten und Kabellängen auf Anfrage			

## Buchse / Stift M12



Ausführung Modulseite	Kabellänge	Ausführung Gegenseite	Typ	Best.-Nr.
Buchse	0,5 m	Stift, gerade, M12X	HDC XX6A01 FMSM12X-0050	2451140050
Buchse	1 m	Stift, gerade, M12X	HDC XX6A01 FMSM12X-0100	2451140100
Buchse	1,5 m	Stift, gerade, M12X	HDC XX6A01 FMSM12X-0150	2451140150
Buchse	3 m	Stift, gerade, M12X	HDC XX6A01 FMSM12X-0300	2451140300
Buchse	5 m	Stift, gerade, M12X	HDC XX6A01 FMSM12X-0500	2451140500
<b>Hinweis</b>	Weitere Varianten und Kabellängen auf Anfrage			

## Buchse / Stift RJ45



Ausführung Modulseite	Kabellänge	Ausführung Gegenseite	Typ	Best.-Nr.
Buchse	0,5 m	Stift, gerade, RJ45	HDC XX6A01 FMSRJ45-0050	2451100050
Buchse	1 m	Stift, gerade, RJ45	HDC XX6A01 FMSRJ45-0100	2451100100
Buchse	1,5 m	Stift, gerade, RJ45	HDC XX6A01 FMSRJ45-0150	2451100150
Buchse	3 m	Stift, gerade, RJ45	HDC XX6A01 FMSRJ45-0300	2451100300
Buchse	5 m	Stift, gerade, RJ45	HDC XX6A01 FMSRJ45-0500	2451100500
<b>Hinweis</b>	Weitere Varianten und Kabellängen auf Anfrage			

## Buchse / offenes Ende



Ausführung Modulseite	Kabellänge	Ausführung Gegenseite	Typ	Best.-Nr.
Buchse	0,5 m	offen	HDC XX6A01 FOXXXX-0050	2003850050
Buchse	1 m	offen	HDC XX6A01 FOXXXX-0100	2003850100
Buchse	1,5 m	offen	HDC XX6A01 FOXXXX-0150	2003850150
Buchse	3 m	offen	HDC XX6A01 FOXXXX-0300	2003850300
Buchse	5 m	offen	HDC XX6A01 FOXXXX-0500	2003850500
<b>Hinweis</b>	Weitere Varianten und Kabellängen auf Anfrage			

## Stift / Buchse



Ausführung Modulseite	Kabellänge	Ausführung Gegenseite	Typ	Best.-Nr.
Stift	0,5 m	Buchse, gerade	HDC XX6A01 MFSXXXX-0050	2453540050
Stift	1 m	Buchse, gerade	HDC XX6A01 MFSXXXX-0100	2453540100
Stift	1,5 m	Buchse, gerade	HDC XX6A01 MFSXXXX-0150	2453540150
Stift	3 m	Buchse, gerade	HDC XX6A01 MFSXXXX-0300	2453540300
Stift	5 m	Buchse, gerade	HDC XX6A01 MFSXXXX-0500	2453540500
<b>Hinweis</b>	Weitere Varianten und Kabellängen auf Anfrage			

## Stift / Buchse M12



Ausführung Modulseite	Kabellänge	Ausführung Gegenseite	Typ	Best.-Nr.
Stift	0,5 m	Buchse, gerade, M12X	HDC XX6A01 MFSM12X-0050	2450440050
Stift	1 m	Buchse, gerade, M12X	HDC XX6A01 MFSM12X-0100	2450440100
Stift	1,5 m	Buchse, gerade, M12X	HDC XX6A01 MFSM12X-0150	2450440150
Stift	3 m	Buchse, gerade, M12X	HDC XX6A01 MFSM12X-0300	2450440300
Stift	5 m	Buchse, gerade, M12X	HDC XX6A01 MFSM12X-0500	2450440500
<b>Hinweis</b>	Weitere Varianten und Kabellängen auf Anfrage			

## Stift / Stift M12



Ausführung Modulseite	Kabellänge	Ausführung Gegenseite	Typ	Best.-Nr.
Stift	0,5 m	Stift, gerade, M12X	HDC XX6A01 MMSM12X-0050	2451130050
Stift	1 m	Stift, gerade, M12X	HDC XX6A01 MMSM12X-0100	2451130100
Stift	1,5 m	Stift, gerade, M12X	HDC XX6A01 MMSM12X-0150	2451130150
Stift	3 m	Stift, gerade, M12X	HDC XX6A01 MMSM12X-0300	2451130300
Stift	5 m	Stift, gerade, M12X	HDC XX6A01 MMSM12X-0500	2451130500
<b>Hinweis</b>	Weitere Varianten und Kabellängen auf Anfrage			

## Stift / Stift RJ45



Ausführung Modulseite	Kabellänge	Ausführung Gegenseite	Typ	Best.-Nr.
Stift	0,5 m	Stift, gerade, RJ45	HDC XX6A01 MMSRJ45-0050	2451090050
Stift	1 m	Stift, gerade, RJ45	HDC XX6A01 MMSRJ45-0100	2451090100
Stift	1,5 m	Stift, gerade, RJ45	HDC XX6A01 MMSRJ45-0150	2451090150
Stift	3 m	Stift, gerade, RJ45	HDC XX6A01 MMSRJ45-0300	2451090300
Stift	5 m	Stift, gerade, RJ45	HDC XX6A01 MMSRJ45-0500	2451090500
<b>Hinweis</b>	Weitere Varianten und Kabellängen auf Anfrage			

## Stift / offenes Ende



Ausführung Modulseite	Kabellänge	Ausführung Gegenseite	Typ	Best.-Nr.
Stift	0,5 m	offen	HDC XX6A01 MOXXXX-0050	2003820050
Stift	1 m	offen	HDC XX6A01 MOXXXX-0100	2003820100
Stift	1,5 m	offen	HDC XX6A01 MOXXXX-0150	2003820150
Stift	3 m	offen	HDC XX6A01 MOXXXX-0300	2003820300
Stift	5 m	offen	HDC XX6A01 MOXXXX-0500	2003820500
<b>Hinweis</b>	Weitere Varianten und Kabellängen auf Anfrage			

## Stift / Stift



Ausführung Modulseite	Kabellänge	Ausführung Gegenseite	Typ	Best.-Nr.
Stift	0,5 m	Stift	HDC XX6A01 MMSXXXX-0050	2659970050
Stift	1 m	Stift	HDC XX6A01 MMSXXXX-0100	2659970100
Stift	1,5 m	Stift	HDC XX6A01 MMSXXXX-0150	2659970150
Stift	3 m	Stift	HDC XX6A01 MMSXXXX-0300	2659970300
Stift	5 m	Stift	HDC XX6A01 MMSXXXX-0500	2659970500
<b>Hinweis</b>	Weitere Varianten und Kabellängen auf Anfrage			

## RockStar® ModuPlug Dateneinsätze

## Cat. 6A Industriekabel, Schleppkettentauglich

## Technische Daten

Polzahl	8
Übertragungsrate	10 Gbit/s
Kategorie	Cat. 6A
Codierung	X-codiert
Nennstrom	0,5 A
Nennspannung	50 V
Verschmutzungsgrad	2
Isolationswiderstand	≥ 1000 MΩ
Grenztemperatur	-30 °C ... 90 °C
Steckzyklen	≥ 100
Kontaktoberfläche	Au (Gold)
<b>Hinweis</b>	

## Buchse / Stift RJ45



Ausführung Modulseite	Kabellänge	Ausführung Gegenseite	Typ	Best.-Nr.
Buchse	3 m	Stift	HDC XX6A03 FMSRJ45-0300	<b>2546830300</b>
Buchse	6 m	Stift	HDC XX6A03 FMSRJ45-0600	<b>2546830600</b>

Hinweis

## Stift / Buchse



Ausführung Modulseite	Kabellänge	Ausführung Gegenseite	Typ	Best.-Nr.
Stift	30 m	Buchse	HDC XX6A03 MFSXXX-3000	<b>2548113000</b>

Hinweis

## Stift / Stift



Ausführung Modulseite	Kabellänge	Ausführung Gegenseite	Typ	Best.-Nr.
Stift	30 m	Stift	HDC XX6A03 MMSXXX-3000	<b>2546843000</b>
Stift	50 m	Stift	HDC XX6A03 MMSXXX-5000	<b>2546845000</b>

Hinweis

## MRJ45 Module

## Technische Daten

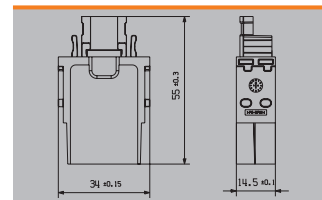
Polzahl	8
Bemessungsstrom (DIN EN 61984)	1 A
Bemessungsspannung (DIN EN 61984)	50 V
Verschmutzungsgrad	3
Isolationswiderstand	10 <sup>12</sup> Ω
Grenztemperatur	-40 °C ... 70 °C
Steckzyklen	750 (RJ45)
Überspannungskategorie	III
<b>Hinweis</b>	

## Crimpanschluss



Ausführung	Typ	Best.-Nr.
Steckereinsatz RJ45 Crimp	HDC MRJ45 8PLUG MC	2592250000

**Hinweis** Passendes Presswerkzeug: 9202800000 TT 8 RS MP 8

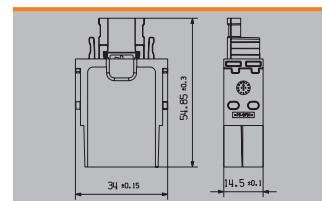


## IDC-Anschluss



Ausführung	Typ	Best.-Nr.
Steckereinsatz RJ45 werkzeuglos, TIA-568A	HDC MRJ45 A MI	2592220000
Steckereinsatz RJ45 werkzeuglos, TIA-568A, EIA/TIA T568 B, PROFINET	HDC MRJ45 ABP MI	2592210000
Steckereinsatz RJ45 werkzeuglos, EIA/TIA T568 B	HDC MRJ45 B MI	2592230000
Steckereinsatz RJ45 werkzeuglos, PROFINET	HDC MRJ45 P MI	2592240000

**Hinweis**

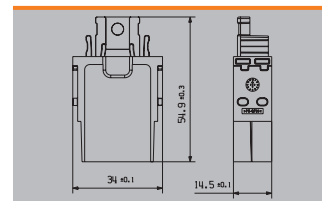


## RJ45



Ausführung	Typ	Best.-Nr.
Adaptermodul, RJ45 für Patchkabel	HDC MRJ45 PCADP MC	2592260000

**Hinweis**

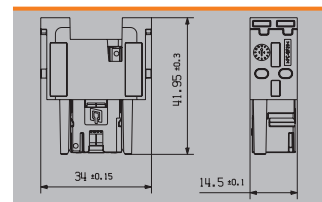


## RJ45



Ausführung	Typ	Best.-Nr.
RJ45 Gender Changer	HDC MRJ45 GC F	2592030000

**Hinweis**



## RockStar® ModuPlug RJ45 Module

## MRJ45 Patchkabel

## Technische Daten

Anzahl der Adern	8
Geschwindigkeit	
Kategorie	Cat. 6A
Betriebsspannung	48 V
Manteldurchmesser, max.	5,9 mm
Querschnitt [Text]	4*2*AWG 27/7 - 4*2*0,1 mm <sup>2</sup>
Schirmung	S/FTP
Werkstoff Mantel	LSZH
Bedientemperatur	-20...60 °C
Kontaktfläche	Au ≥ 0,8 µm
<b>Hinweis</b>	



Kabellänge	Typ	Best.-Nr.
0,2 m	HDC RJ4501 MMSCAT6-0020	2661950020
0,3 m	HDC RJ4501 MMSCAT6-0030	2661950030
0,4 m	HDC RJ4501 MMSCAT6-0040	2661950040
0,5 m	HDC RJ4501 MMSCAT6-0050	2661950050
0,6 m	HDC RJ4501 MMSCAT6-0060	2661950060
0,7 m	HDC RJ4501 MMSCAT6-0070	2661950070
0,8 m	HDC RJ4501 MMSCAT6-0080	2661950080
0,9 m	HDC RJ4501 MMSCAT6-0090	2661950090
1 m	HDC RJ4501 MMSCAT6-0100	2661950100
1,5 m	HDC RJ4501 MMSCAT6-0150	2661950150
2 m	HDC RJ4501 MMSCAT6-0200	2661950200
2,5 m	HDC RJ4501 MMSCAT6-0250	2661950250
3 m	HDC RJ4501 MMSCAT6-0300	2661950300
4 m	HDC RJ4501 MMSCAT6-0400	2661950400
5 m	HDC RJ4501 MMSCAT6-0500	2661950500
6 m	HDC RJ4501 MMSCAT6-0600	2661950600
7 m	HDC RJ4501 MMSCAT6-0700	2661950700
7,5 m	HDC RJ4501 MMSCAT6-0750	2661950750
8 m	HDC RJ4501 MMSCAT6-0800	2661950800
9 m	HDC RJ4501 MMSCAT6-0900	2661950900
10 m	HDC RJ4501 MMSCAT6-1000	2661951000
15 m	HDC RJ4501 MMSCAT6-1500	2661951500
20 m	HDC RJ4501 MMSCAT6-2000	2661952000
<b>Hinweis</b>		



Adaptermodul	Best.-Nr.
HDC MRJ45 PCADP MC	2592260000
<b>Hinweis</b>	

## ModuPlug® Pneumatikmodule

### Technische Daten

Kontakteinsätze	
Polzahl	2
Anschlussart	Schlauchanschluss (Pneumatik)
Betriebsdruck Modul	8 bar
Schlauchdurchmesser innen, min.	6 mm
Schlauchdurchmesser innen, max.	6 mm
Grenztemperatur	-40 °C ... 80 °C
Brennbarkeitsklasse nach UL 94	V-0
Steckzyklen	≥ 500
Werkstoff	Polycarbonat, glasfaserverstärkt
Benötigte Steckplätze	1

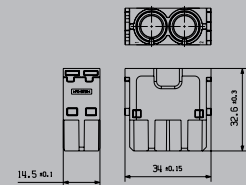


### Hinweis

### Schlauchanschluss (Pneumatik)



Einsatz	Typ	Best.-Nr.
Stift, Buchse	HDC MPN 2	<b>2637320000</b>

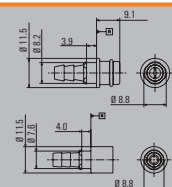


### Hinweis

### Pneumatikkontakte



<b>Buchse</b>		
HDC MPN 6.0 F		<b>2637390000</b>
<b>Buchse mit Absperrventil</b>		
HDC MPN 6.0 SOF		<b>2637400000</b>
<b>Stift</b>		
HDC MPN 6.0 M		<b>2637350000</b>
<b>Hinweis</b>		



## RockStar® ModuPlug Pneumatikmodule

### ModuPlug® Pneumatikkontakte

#### Technische Daten

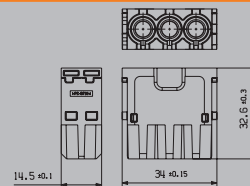
Kontakteinsätze	
Polzahl	3
Anschlussart	Schlauchanschluss (Pneumatik)
Betriebsdruck Modul	8 bar
Schlauchdurchmesser innen, min.	1,6 mm
Schlauchdurchmesser innen, max.	4 mm
Grenztemperatur	-40 °C ... 80 °C
Brennbarkeitsklasse nach UL 94	V-0
Steckzyklen	≥ 500
Werkstoff	Polycarbonat, glasfaserverstärkt
Benötigte Steckplätze	1

#### Hinweis

#### Schlauchanschluss (Pneumatik)



Einsatz	Typ	Best.-Nr.
Stift, Buchse	HDC MPN 3	2637340000

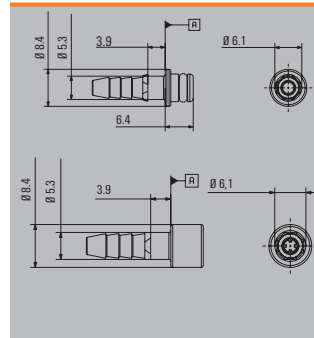


#### Hinweis

#### Pneumatikkontakte



Buchse		
HDC MPN 4.0 F		2637420000
HDC MPN 3.0 F		2637450000
HDC MPN 1.6 F		2637480000
Buchse mit Absperrventil		
HDC MPN 4.0 SOF		2637430000
HDC MPN 3.0 SOF		2637460000
HDC MPN 1.6 SOF		2637490000
Stift		
HDC MPN 4.0 M		2637410000
HDC MPN 3.0 M		2637440000
HDC MPN 1.6 M		2637470000
Hinweis		



# RockStar® Gehäuse IP65 / NEMA Typ 12, 4X

---

RockStar® Gehäuse IP65 / NEMA Typ 12, 4X	Einleitung	D.2
	RockStar® Gehäuse IP65 / NEMA Typ 12, 4X	D.4
	Baugröße 1 - 12	

---

## RockStar® Gehäuse IP65 / NEMA Typ 12, 4X

Wenn das Extra zum Standard wird. Die hochwertige Verarbeitung der RockStar®-Gehäuse IP65 beginnt bereits beim Material für alle verfügbaren Verriegelungssysteme: Edelstahl. Das bedeutet Langlebigkeit, Korrosionsbeständigkeit und Schlagfestigkeit. Auch die hochwertige, mehrstufige Oberflächenversiegelung der Aluminiumdruckgussvarianten schafft diesbezüglich Sicherheit auf Jahre – selbst unter härtesten Bedingungen. Weidmüller bietet immer den richtigen Schutz Ihres schweren Steckverbinders mit einer einzigen Gehäusebaureihe – das erleichtert Ihre Wahl.

Weitere serienmäßige Extras:

- Patentiertes Federsystem für sichere Verriegelung bei leichter Handhabung
- Integrierte Gewinde für die freie Wahl von Kabelverschraubungen
- Integrierte Isolationsstreifen zur bedenkenlosen Übertragung höherer Spannungen

RockStar®-Gehäuse IP65 sind in zwölf Baugrößen erhältlich und können mit allen festpoligen und modularen Einsätzen kombiniert werden.



### Robust

Verriegelungssysteme aus Edelstahl und mehrfache Oberflächenversiegelung für hohe Langlebigkeit



**Verlässlich**

Garantierter Schutz gegen Staub, Strahlwasser und Korrosion nach IEC 60529, sowie Eis und Regen nach UL.



**Praktisch**

Laserbeschriftung für eine dauerhafte Kennzeichnung und schnellere Zuordnung



## RockStar® Gehäuse IP65 / NEMA Typ 12, 4X

### Kunststoffgehäuse

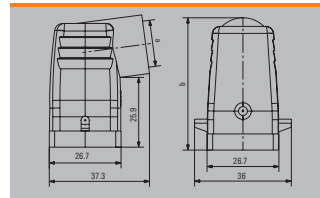
#### Baugröße 1

#### Gehäuseoberteile

##### Steckergehäuse, Kabeleingang seitlich



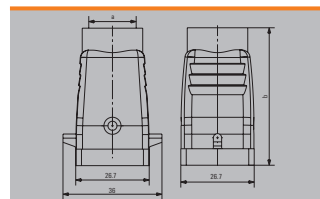
Farbe	Ausführung	b (mm)	Typ	Best.-Nr.
beige	mit Gewinde	50	HDC 07A TWLW 1M20G	<b>1788510000</b>
beige	mit Gewinde	50	HDC 07A TWLW 1PG11G	<b>1652400000</b>



##### Steckergehäuse, Kabeleingang oben



Farbe	Ausführung	b (mm)	Typ	Best.-Nr.
beige	mit Gewinde	50	HDC 07A TOLU 1M20G	<b>1788520000</b>
beige	mit Gewinde	50	HDC 07A TOLU 1PG11G	<b>1652380000</b>
schwarz	mit Gewinde	50	HDC 07A TOLU 1M20G BLK	<b>2089000000</b>



## Kunststoffgehäuse

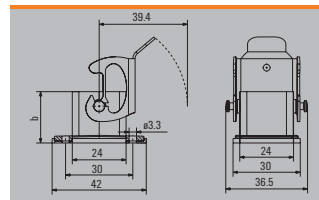
## Baugröße 1

## Gehäuseunterteile

## Anbaugehäuse



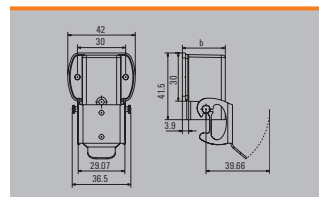
Farbe	Ausführung	b (mm)	Typ	Best.-Nr.
beige	Querbügel	23	HDC 07A ALU	1652410000
schwarz	Querbügel	23	HDC 07A ALU BLK	2088980000



## Anbaugehäuse gewinkelt



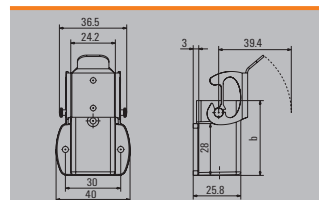
Farbe	Ausführung	b (mm)	Typ	Best.-Nr.
beige	Querbügel	27	HDC 07A AWLU	1652420000



## Sockelgehäuse



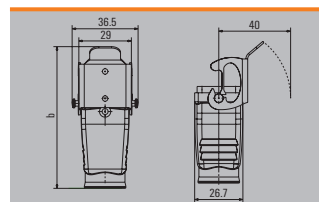
Farbe	Ausführung	b (mm)	Typ	Best.-Nr.
beige	Querbügel	42	HDC 07A SLU 1M20G	1788530000
beige	Querbügel	42	HDC 07A SLU 1PG11S	1652440000



## Kupplungsgehäuse



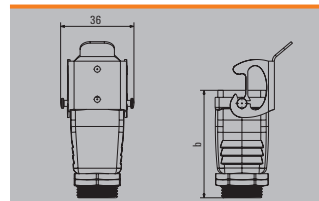
Farbe	Ausführung	b (mm)	Typ	Best.-Nr.
beige	mit Gewinde	54	HDC 07A KOLU 1M20G	1788540000
beige	mit Gewinde	54	HDC 07A KOLU 1PG11G	1652460000



## Einschraubgehäuse



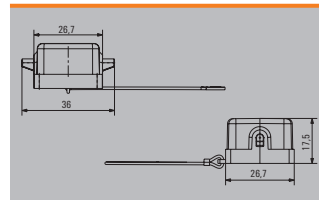
Farbe	Ausführung	b (mm)	Typ	Best.-Nr.
beige	mit Gewinde	54	HDC 07A ELU 1PG13G	1900990000



## Deckel



Ausführung	Typ	Best.-Nr.
für Buchseneinsatz	HDC 07A DMDL 2B0	1665770000
für Stifteinsatz	HDC 07A DDDL 2B0	1665760000



## RockStar® Gehäuse IP65 / NEMA Typ 12, 4X

### Metallgehäuse

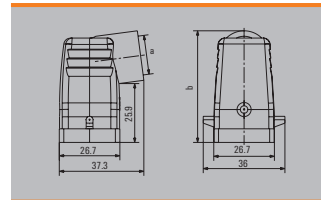
### Baugröße 1

### Gehäuseoberteile

#### Steckergehäuse, Kabeleingang seitlich



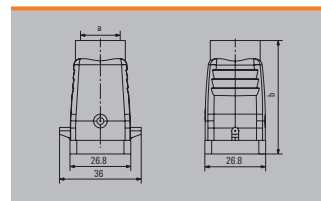
Farbe	Ausführung	b (mm)	Typ	Best.-Nr.
grau	mit Gewinde	50	HDC 04A TWLW 1M20G	<b>1788810000</b>
grau	mit Gewinde	50	HDC 04A TWLW 1PG11G	<b>1652480000</b>



#### Steckergehäuse, Kabeleingang oben



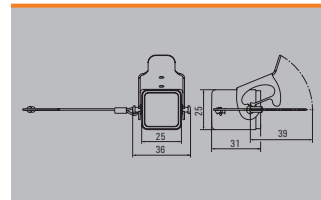
Farbe	Ausführung	b (mm)	Typ	Best.-Nr.
grau	mit Gewinde	50	HDC 04A TOLU 1M16G	<b>1206090000</b>
grau	mit Gewinde	50	HDC 04A TOLU 1M20G	<b>1788820000</b>
grau	mit Gewinde	50	HDC 04A TOLU 1PG11G	<b>1652470000</b>



#### Deckel



Ausführung	Typ	Best.-Nr.
für Stifteinsatz	HDC 04A DDDL 1LB	<b>1963690000</b>



## Metallgehäuse

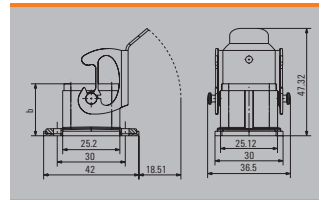
## Baugröße 1

## Gehäuseunterteile

## Anbaugehäuse



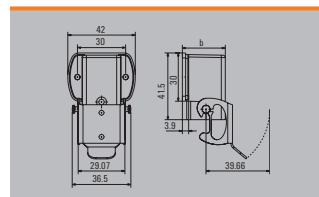
Farbe	Ausführung	b (mm)	Typ	Best.-Nr.
grau	Querbügel	23	HDC 04A ALU	1497600000



## Anbaugehäuse gewinkelt



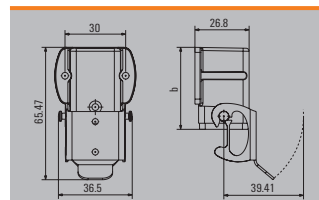
Farbe	Ausführung	b (mm)	Typ	Best.-Nr.
grau	Querbügel	26	HDC 04A AWLU	1497700000



## Sockelgehäuse



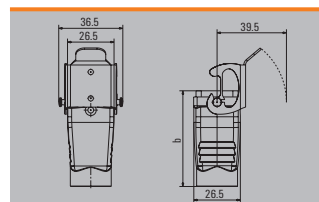
Farbe	Ausführung	b (mm)	Typ	Best.-Nr.
grau	Querbügel	42	HDC 04A SLU 1M20G	1788830000
grau	Querbügel	42	HDC 04A SLU 1PG11G	1652490000



## Kupplungsgehäuse



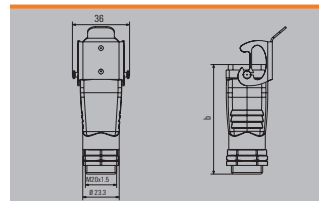
Farbe	Ausführung	b (mm)	Typ	Best.-Nr.
grau	mit Gewinde	54	HDC 04A KOLU 1M20G	1788840000
grau	mit Gewinde	54	HDC 04A KOLU 1PG11G	1652500000



## Einschraubgehäuse



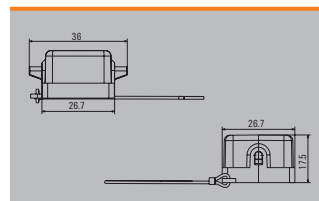
Farbe	Ausführung	b (mm)	Typ	Best.-Nr.
grau	mit Gewinde	54	HDC 04A ELU 1M20G	1900320000
grau	mit Gewinde	54	HDC 04A ELU 1PG13S	1900330000



## Deckel



Ausführung	Typ	Best.-Nr.
für Buchseneinsatz	HDC 04A DMDL 2B0	1665750000
für Stifteinsatz	HDC 04A DDDL 2B0	1665740000



**RockStar® Gehäuse IP65 / NEMA Typ 12, 4X**

**Kunststoffgehäuse**

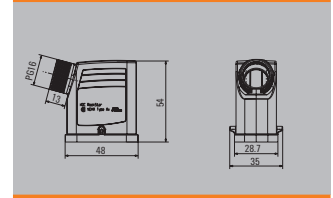
**Baugröße HQ**

**Gehäuseoberteile**

**Steckergehäuse, Kabeleingang seitlich**



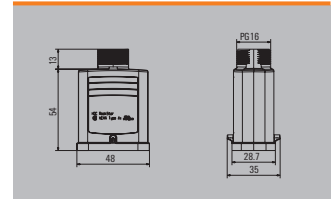
Farbe	Ausführung	b (mm)	Typ	Best.-Nr.
beige	mit Gewinde	54	HDC HQP TSLU 1PG16	<b>1003090000</b>



**Steckergehäuse, Kabeleingang oben**



Farbe	Ausführung	b (mm)	Typ	Best.-Nr.
beige	mit Gewinde	67	HDC HQP TOLU 1PG16	<b>1003070000</b>



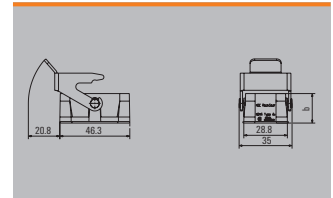
**Gehäuseunterteile**

**Anbaugehäuse**



Farbe	Ausführung	b (mm)	Typ	Best.-Nr.
beige	Querbügel	20	HDC HQP ALU CS	<b>1354950000</b>
beige	Querbügel	20	HDC HQP ALU	<b>1003040000</b>

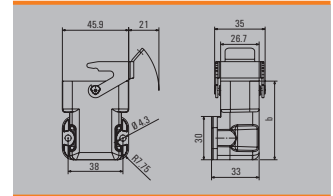
**Hinweis** CS: mit abschließbaren Bügel



**Anbaugehäuse gewinkelt**



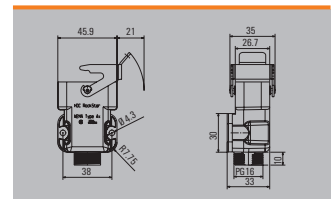
Farbe	Ausführung	b (mm)	Typ	Best.-Nr.
beige	Querbügel	55	HDC HQP AWLU	<b>1003060000</b>



**Sockelgehäuse**



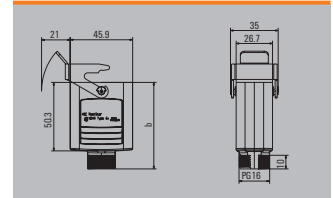
Farbe	Ausführung	b (mm)	Typ	Best.-Nr.
beige	Querbügel	55	HDC HQP SLU 1PG16	<b>1003110000</b>



**Kupplungsgehäuse**



Farbe	Ausführung	b (mm)	Typ	Best.-Nr.
beige	mit Gewinde	64	HDC HQP KOLU 1PG16	<b>1003120000</b>

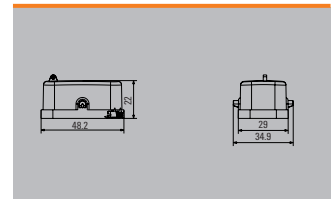


**Deckel**



Ausführung	Typ	Best.-Nr.
für Buchseneinsatz	HDC HQP DMD 2B0	<b>1003130000</b>
für Stifteinsatz	HDC HQP DOD 2B0	<b>1003140000</b>
für Buchseneinsatz	HDC HQP DMD 2B0 CS	<b>1251660000</b>
für Stifteinsatz	HDC HQP DOD 2B0 CS	<b>1251670000</b>

**Hinweis** CS: für Kunststoff- und Metallgehäuse, für abschließbaren Bügel, nicht für PUSH IN



**D**

Zinkdruckgussgehäuse (EMV)

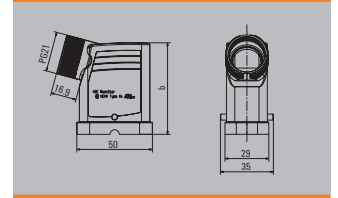
Baugröße HQ

Gehäuseoberteile

Steckergehäuse, Kabeleingang seitlich



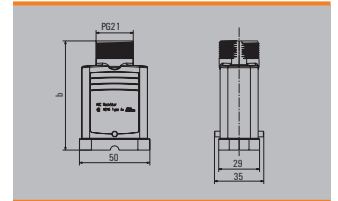
Farbe	Ausführung	b (mm)	Typ	Best.-Nr.
silbergrau	mit Gewinde	61	HDC HQM TSLU 1PG21	1003100000



Steckergehäuse, Kabeleingang oben



Farbe	Ausführung	b (mm)	Typ	Best.-Nr.
silbergrau	mit Gewinde	78	HDC HQM TOLU 1PG21	1003080000



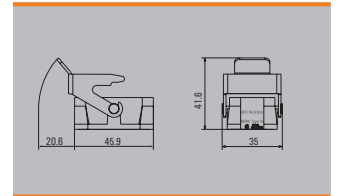
Gehäuseunterteile

Anbaugehäuse



Farbe	Ausführung	b (mm)	Typ	Best.-Nr.
silbergrau	Querbügel	21	HDC HQM ALU	1003050000
silbergrau	Querbügel	21	HDC HQM ALU CS	1251680000

**Hinweis** CS: mit abschließbaren Bügel



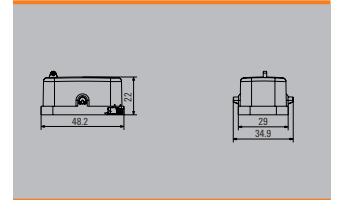
Deckel



**Material:** Kunststoff

Ausführung	Typ	Best.-Nr.
für Buchseneinsatz	HDC HQP DMD 2B0	1003130000
für Stifteinsatz	HDC HQP DOD 2B0	1003140000
für Buchseneinsatz	HDC HQP DMD 2B0 CS	1251660000
für Stifteinsatz	HDC HQP DOD 2B0 CS	1251670000
	HDC RAILMATE HB 24 SET N	2883380000

**Hinweis** CS: für Kunststoff- und Metallgehäuse, für abschließbaren Bügel, nicht für PUSH IN



Ergänzungsset - Baugröße HQ

Ersatzverriegelungsbügel



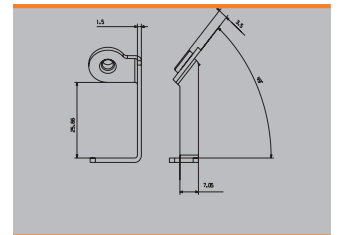
**Material:**

Ausführung	Typ	Best.-Nr.
	HDC HQ DC-LOCKLEV 3	3103570000

Anwendbar für folgende Produkte

	HDC HQP ALU CS	1354950000
	HDC HQM ALU CS	1251680000
	BG ARGH HQP ALU PT6 CS	1532210000

**Hinweis** HDC - Ergänzungsset HQ Bügel (HDC HQ DC-LOCKLEV 3) für verriegelbare Anbaugehäuse ist anwendbar bei den drei Produkten in dieser Tabelle. Erweiterung der Verriegelungsstufe auf Stufe 3 (VDE Spec 90037), Speziell für DC-Microgrids



**RockStar® Gehäuse IP65 / NEMA Typ 12, 4X**

**Längsbügel am Unterteil**

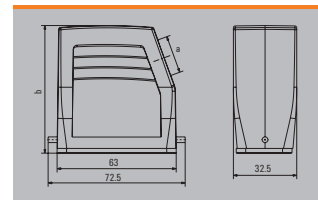
**Baugröße 2**

**Gehäuseoberteile**

**Steckergehäuse, Kabeleingang seitlich**



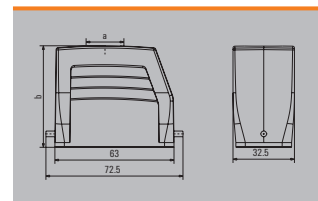
Farbe	Ausführung	b (mm)	Typ	Best.-Nr.
grau	mit Gewinde	54	HDC 10A TSLU 1M20G	<b>1967660000</b>
grau	mit Gewinde	68	HDC 15A TSLU 1M20G	<b>1788860000</b>
grau	mit Gewinde	68	HDC 15A TSLU 1M25G	<b>1788850000</b>
grau	mit Gewinde	54	HDC 10A TSLU 1PG16G	<b>1663810000</b>
grau	mit Gewinde	68	HDC 15A TSLU 1PG16G	<b>1663850000</b>
grau	mit Gewinde	68	HDC 15A TSLU 1PG21G	<b>1663870000</b>



**Steckergehäuse, Kabeleingang oben**



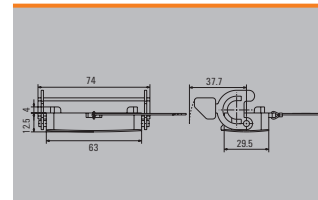
Farbe	Ausführung	b (mm)	Typ	Best.-Nr.
grau	mit Gewinde	54	HDC 10A TOLU 1M20G	<b>1788620000</b>
grau	mit Gewinde	54	HDC 10A TOLU 1M25G	<b>1788610000</b>
grau	mit Gewinde	54	HDC 10A TOLU 2PG11G	<b>1746170000</b>
grau	mit Gewinde	54	HDC 10A TOLU 1PG16G	<b>1663930000</b>
grau	mit Gewinde	68	HDC 15A TOLU 1PG21G	<b>1663990000</b>



**Deckel**



Ausführung	Typ	Best.-Nr.
für Gehäuseoberteile	HDC 10A DODL 1LB	<b>1665890000</b>



Längsbügel am Unterteil

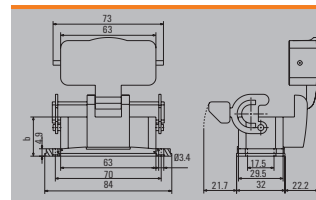
Baugröße 2

Gehäuseunterteile

Anbaugehäuse



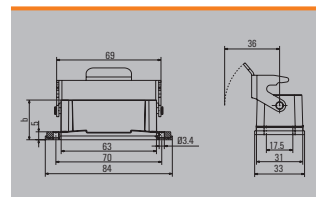
Farbe	Ausführung	b (mm)	Typ	Best.-Nr.
grau	Längsbügel	26	HDC 10A ALU	1664040000
grau	Längsbügel	26	HDC 10A ADLU	1664060000



Anbaugehäuse



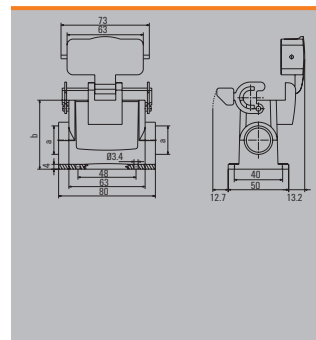
Farbe	Ausführung	b (mm)	Typ	Best.-Nr.
grau	Längsbügel	26	HDC 10A ALU SL	1021450000



Sockelgehäuse



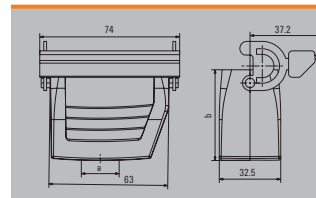
Farbe	Ausführung	b (mm)	Typ	Best.-Nr.
grau	Längsbügel	57	HDC 10A SLU 1M20G	1901100000
grau	Längsbügel	70	HDC 10A SDLU 1M20G	1901010000
grau	Längsbügel	57	HDC 10A SLU 2M20G	1788640000
grau	Längsbügel	70	HDC 10A SDLU 2M20G	1788660000
grau	Längsbügel	57	HDC 10A SLU 1M25G	1901160000
grau	Längsbügel	70	HDC 10A SDLU 1M25G	1901040000
grau	Längsbügel	57	HDC 10A SLU 2M25G	1788630000
grau	Längsbügel	70	HDC 10A SDLU 2M25G	1788650000
grau	Längsbügel	57	HDC 10A SLU 1PG16G	1664170000
grau	Längsbügel	70	HDC 10A SDLU 1PG16G	1664410000
grau	Längsbügel	57	HDC 10A SLU 2PG16G	1664190000
grau	Längsbügel	70	HDC 10A SDLU 2PG16G	1664420000
grau	Längsbügel	57	HDC 10A SLU 1PG21G	1664210000



Kupplungsgehäuse



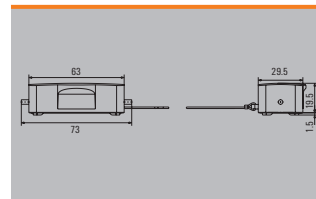
Farbe	Ausführung	b (mm)	Typ	Best.-Nr.
grau	mit Gewinde	48	HDC 10A KLU 1M25G	1788670000
grau	mit Gewinde	48	HDC 10A KLU 2PG09G	1783250000
grau	mit Gewinde	48	HDC 10A KLU 1PG16G	1664560000



Deckel



Ausführung	Typ	Best.-Nr.
für Gehäuseunterteile	HDC 10A DMDL 2B0	1665880000



**RockStar® Gehäuse IP65 / NEMA Typ 12, 4X**

**Längsbügel am Unterteil**

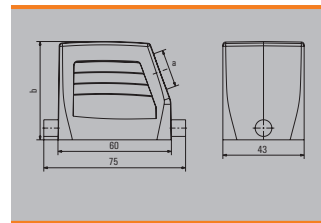
**Baugröße 3**

**Gehäuseoberteile**

**Steckergehäuse, Kabeleingang seitlich**



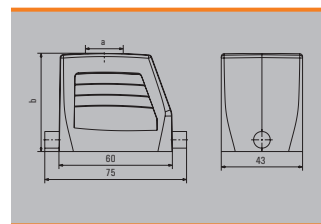
Farbe	Ausführung	b (mm)	Typ	Best.-Nr.
grau	mit Gewinde	52	HDC 06B TSLU 1M20G	1788100000
grau	mit Gewinde	52	HDC 06B TSLU 1M25G	1788090000
grau	mit Gewinde	72	HDC 16D TSLU 1M25G	1787480000
grau	mit Gewinde	72	HDC 16D TSLU 1M32G	1787470000
grau	mit Gewinde	52	HDC 06B TSLU 1PG13G	1670530000
grau	mit Gewinde	52	HDC 06B TSLU 1PG16G	1652520000
grau	mit Gewinde	72	HDC 16D TSLU 1PG21G	1652560000
grau	mit Gewinde	72	HDC 16D TSLU 1PG29G	1652580000



**Steckergehäuse, Kabeleingang oben**



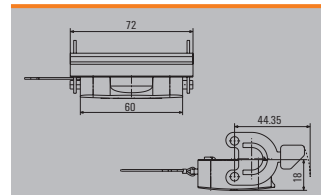
Farbe	Ausführung	b (mm)	Typ	Best.-Nr.
grau	mit Gewinde	52	HDC 06B TOLU 1M20G	1788120000
grau	mit Gewinde	52	HDC 06B TOLU 1M25G	1788110000
grau	mit Gewinde	72	HDC 16D TOLU 1M25G	1787500000
grau	mit Gewinde	72	HDC 16D TOLU 1M32G	1787490000
grau	mit Gewinde	52	HDC 06B TOLU 1PG13G	1670500000
grau	mit Gewinde	52	HDC 06B TOLU 1PG16G	1652640000
grau	mit Gewinde	72	HDC 16D TOLU 1PG21G	1652680000
grau	mit Gewinde	72	HDC 16D TOLU 1PG29G	1652700000



**Deckel**



Ausführung	Typ	Best.-Nr.
für Gehäuseoberteile	HDC 06B DMDL 1LB	1665210000
für Gehäuseoberteile	HDC 06B DMDL 1LB N	2559730000



**Hinweis** Hinweis: N = Kunststoffbügel mit Edelstahlelement

Längsbügel am Unterteil

Baugröße 3

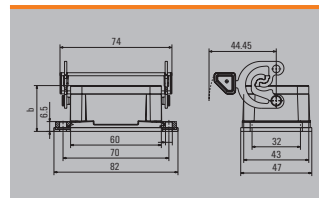
Gehäuseunterteile

Anbaugehäuse



Farbe	Ausführung	b (mm)	Typ	Best.-Nr.
grau	Längsbügel	29	HDC 06B ALU	1202100000
grau	Längsbügel	29	HDC 06B ALU N	2488560000
grau	Längsbügel	29	HDC 06B ADLU	1202500000
grau	Längsbügel	28	HDC 06B ALU O-RING	1019870000
grau	Längsbügel	29	HDC 06B ADLU N	2559320000

**Hinweis** Hinweis: N = Kunststoffbügel mit Edelstahllement

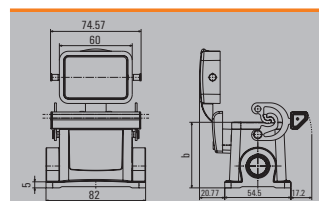


Sockelgehäuse



Farbe	Ausführung	b (mm)	Typ	Best.-Nr.
grau	Längsbügel	54	HDC 06B SLU 1M20G N	2637080000
grau	Längsbügel	54	HDC 06B SLU 1M20G	1900460000
grau	Längsbügel	54	HDC 06B SDLU 1M20G N	2560720000
grau	Längsbügel	54	HDC 06B SLU 2M20G	1788140000
grau	Längsbügel	54	HDC 06B SDLU 1M20G	1900360000
grau	Längsbügel	54	HDC 06B SDLU 2M20G	1788170000
grau	Längsbügel	54	HDC 06B SLU 2M25G	1788130000
grau	Längsbügel	54	HDC 06B SLU 2M25G N	2560860000
grau	Längsbügel	54	HDC 06B SLU 2M20G N	2560850000
grau	Längsbügel	54	HDC 06B SDLU 2M25G	1788160000
grau	Längsbügel	54	HDC 06B SDLU 2M25G N	2560830000
grau	Längsbügel	54	HDC 06B SDLU 2M20G N	2560820000
grau	Längsbügel	54	HDC 06B SLU 1M25G	1900480000
grau	Längsbügel	54	HDC 06B SLU 1M25G N	2560710000
grau	Längsbügel	54	HDC 06B SDLU 1M25G	1900380000
grau	Längsbügel	74	HDC 16D SLU 1M25G	1900880000
grau	Längsbügel	74	HDC 16D SDLU 1M25G	1900820000
grau	Längsbügel	74	HDC 16D SLU 2M25G	1787520000
grau	Längsbügel	74	HDC 16D SDLU 2M25G	1787540000
grau	Längsbügel	74	HDC 16D SLU 1M32G	1900900000
grau	Längsbügel	74	HDC 16D SLU 2M32G	1787510000
grau	Längsbügel	54	HDC 06B SLU 1PG16G	1652750000
grau	Längsbügel	54	HDC 06B SLU 1PG16G N	2560840000
grau	Längsbügel	54	HDC 06B SDLU 1PG16G	1652980000
grau	Längsbügel	54	HDC 06B SDLU 1PG16G N	2560810000
grau	Längsbügel	54	HDC 06B SLU 2PG16G	1652760000
grau	Längsbügel	74	HDC 16D SLU 2PG21G	1652840000
grau	Längsbügel	54	HDC 06B SDLU 2PG16G	1652990000

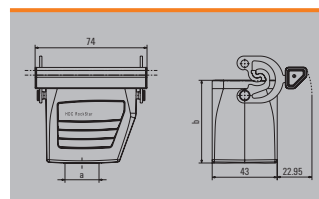
**Hinweis** Hinweis: N = Kunststoffbügel mit Edelstahllement



Kupplungsgehäuse



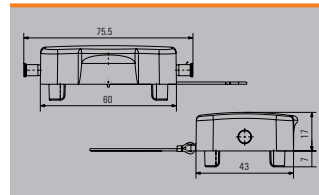
Farbe	Ausführung	b (mm)	Typ	Best.-Nr.
grau	mit Gewinde	55	HDC 06B KLU 1M25G	1021330000
grau	mit Gewinde	75	HDC 16D KLU 1PG21G	1653230000
grau	mit Gewinde	55	HDC 06B KLU 1PG16G	1653200000



Deckel



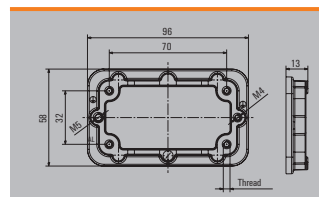
Ausführung	Typ	Best.-Nr.
für Gehäuseunterteile	HDC 06B DODL 2B0	1665200000



Gegenrahmen



Farbe	Ausführung	b (mm)	Typ	Best.-Nr.
silbergrau			HDC IP65 06B FRAME M4	1081150000



**RockStar® Gehäuse IP65 / NEMA Typ 12, 4X**

**Querbügel am Unterteil**

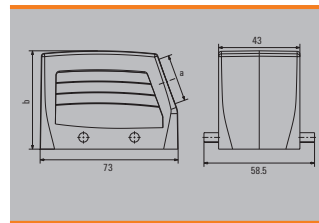
**Baugröße 4**

**Gehäuseoberteile**

**Steckergehäuse, Kabeleingang seitlich**



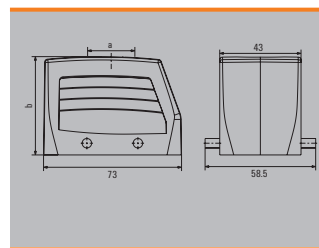
Farbe	Ausführung	b (mm)	Typ	Best.-Nr.
grau	mit Gewinde	52	HDC 10B TSBU 1M20G	<b>1787560000</b>
grau	mit Gewinde	52	HDC 10B TSBU 1M25G	<b>1787550000</b>
grau	mit Gewinde	72	HDC 24D TSBU 1M25G	<b>1787240000</b>
grau	mit Gewinde	72	HDC 24D TSBU 1M32G	<b>1787230000</b>
grau	mit Gewinde	52	HDC 10B TSBU 1PG16G	<b>1654070000</b>
grau	mit Gewinde	52	HDC 10B TSBU 1PG21G	<b>1654090000</b>
grau	mit Gewinde	72	HDC 24D TSBU 1PG21G	<b>1654150000</b>
grau	mit Gewinde	72	HDC 24D TSBU 1PG29G	<b>1654170000</b>



**Steckergehäuse, Kabeleingang oben**



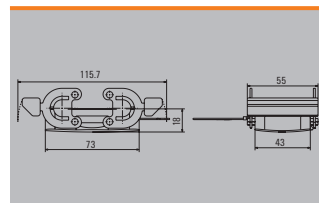
Farbe	Ausführung	b (mm)	Typ	Best.-Nr.
grau	mit Gewinde	52	HDC 10B TOBU 1M20G	<b>1787600000</b>
grau	mit Gewinde	52	HDC 10B TOBU 1M25G	<b>1787590000</b>
lichtgrau	mit Gewinde	52	HDC 10B TOBU 2M25G CS	<b>1263780000</b>
grau	mit Gewinde	72	HDC 24D TOBU 2M20G	<b>1336600000</b>
grau	mit Gewinde	72	HDC 24D TOBU 1M25G	<b>1787300000</b>
grau	mit Gewinde	72	HDC 24D TOBU 1M32G	<b>1787290000</b>
grau	mit Gewinde	52	HDC 10B TOBU 1PG16G	<b>1654220000</b>
grau	mit Gewinde	52	HDC 10B TOBU 1PG21G	<b>1654240000</b>
grau	mit Gewinde	72	HDC 24D TOBU 1PG29G	<b>1654320000</b>



**Deckel**



Ausführung	Typ	Best.-Nr.
für Gehäuseoberteile	HDC 10B DMDQ 2QB	<b>1665240000</b>
für Gehäuseoberteile	HDC 10B DMDQ 2QB N	<b>2559740000</b>



**Hinweis** Hinweis: N = Kunststoffbügel mit Edelstahllement

Querbügel am Unterteil

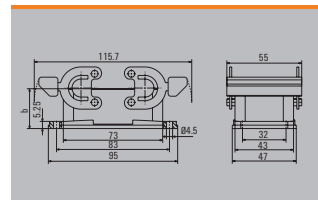
Baugröße 4

Gehäuseunterteile

Anbaugehäuse



Farbe	Ausführung	b (mm)	Typ	Best.-Nr.
grau	Querbügel	30	HDC 10B ABU	1205000000
grau	Querbügel	30	HDC 10B ABU N	2488580000

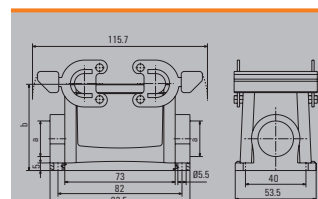


**Hinweis** Hinweis: N = Kunststoffbügel mit Edelstahlelement

Sockelgehäuse



Farbe	Ausführung	b (mm)	Typ	Best.-Nr.
grau	Querbügel	57	HDC 10B SBU 1M20G	1901360000
grau	Querbügel	57	HDC 10B SBU 1M20G N	2560880000
grau	Querbügel	57	HDC 10B SBU 2M20G	1787640000
grau	Querbügel	57	HDC 10B SBU 2M20G N	2560890000
grau	Querbügel	57	HDC 10B SBU 1M25G N	2560900000
grau	Querbügel	57	HDC 10B SBU 1M25G	1901370000
grau	Querbügel	57	HDC 10B SBU 2M25G	1787630000
grau	Querbügel	57	HDC 10B SBU 2M25G N	2560910000
grau	Querbügel	74	HDC 24D SBU 1M25G	1903210000
grau	Querbügel	74	HDC 24D SBU 2M25G	1787350000
grau	Querbügel	74	HDC 24D SBU 2M25G N	2560760000
grau	Querbügel	74	HDC 24D SBU 1M32G	1903220000
grau	Querbügel	74	HDC 24D SBU 1M32G N	2560990000
grau	Querbügel	74	HDC 24D SBU 2M32G	1787360000
grau	Querbügel	74	HDC 24D SBU 2M32G N	2561000000
grau	Querbügel	57	HDC 10B SBU 1PG16G	1654370000
grau	Querbügel	57	HDC 10B SBU 1PG16G N	2560730000
grau	Querbügel	57	HDC 10B SBU 2PG16G	1654380000
grau	Querbügel	57	HDC 10B SBU 2PG16G N	2560870000
grau	Querbügel	74	HDC 24D SBU 2PG21G	1654450000
grau	Querbügel	74	HDC 24D SBU 1PG29G	1654470000

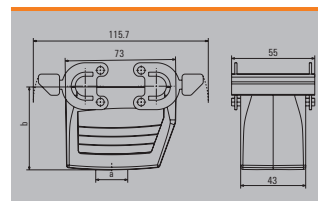


**Hinweis** Hinweis: N = Kunststoffbügel mit Edelstahlelement

Kupplungsgehäuse



Farbe	Ausführung	b (mm)	Typ	Best.-Nr.
grau	mit Gewinde	55	HDC 10B KBU 1M20G	1787720000
grau	mit Gewinde	55	HDC 10B KBU 1M20G N	2559860000
grau	mit Gewinde	55	HDC 10B KBU 1M25G	1021250000
grau	mit Gewinde	55	HDC 10B KBU 1PG16G	1654580000

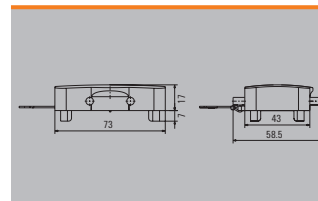


**Hinweis** Hinweis: N = Kunststoffbügel mit Edelstahlelement

Deckel



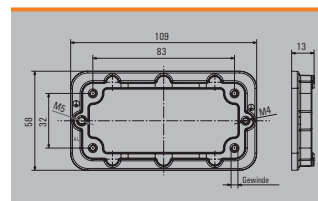
Ausführung	Typ	Best.-Nr.
für Gehäuseunterteile	HDC 10B DDDQ 4B0	1665230000



Gegenrahmen



Farbe	Ausführung	b (mm)	Typ	Best.-Nr.
silbergrau			HDC IP65 10B FRAME M4	1081560000



**RockStar® Gehäuse IP65 / NEMA Typ 12, 4X**

**Längsbügel am Unterteil**

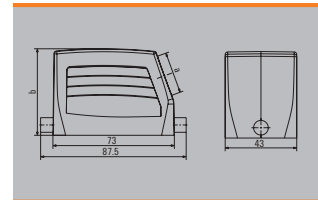
**Baugröße 4**

**Gehäuseoberteile**

**Steckergehäuse, Kabeleingang seitlich**



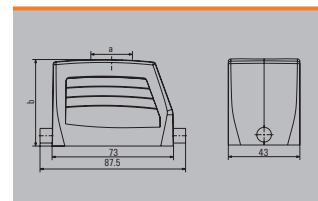
Farbe	Ausführung	b (mm)	Typ	Best.-Nr.
grau	mit Gewinde	52	HDC 10B TSLU 1M25G	1787580000
grau	mit Gewinde	72	HDC 24D TSLU 1M25G	1787280000
grau	mit Gewinde	72	HDC 24D TSLU 1M32G	1787270000
grau	mit Gewinde	52	HDC 10B TSLU 1PG16G	1655210000
grau	mit Gewinde	72	HDC 24D TSLU 1PG21G	1655250000
grau	mit Gewinde	72	HDC 24D TSLU 1PG29G	1655270000



**Steckergehäuse, Kabeleingang oben**



Farbe	Ausführung	b (mm)	Typ	Best.-Nr.
grau	mit Gewinde	52	HDC 10B TOLL 1M25G	1787620000
grau	mit Gewinde	72	HDC 24D TOLL 1M25G	1787340000
grau	mit Gewinde	72	HDC 24D TOLL 1M32G	1787330000
grau	mit Gewinde	52	HDC 10B TOLL 1PG16G	1655320000
grau	mit Gewinde	72	HDC 24D TOLL 1PG21G	1655360000
grau	mit Gewinde	72	HDC 24D TOLL 1PG29G	1655380000

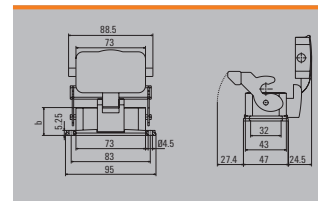


**Gehäuseunterteile**

**Anbaugeschäuse**



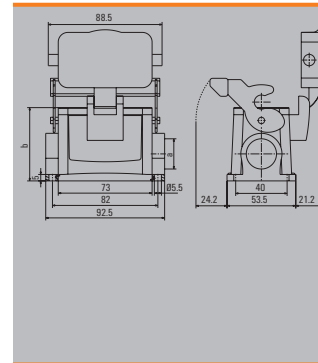
Farbe	Ausführung	b (mm)	Typ	Best.-Nr.
grau	Längsbügel	29	HDC 10B ALU	1206100000
grau	Längsbügel	29	HDC 10B ADLU	1206500000



**Sockelgehäuse**



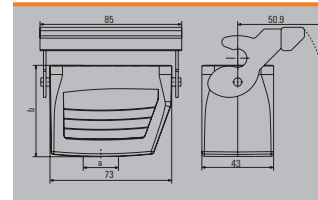
Farbe	Ausführung	b (mm)	Typ	Best.-Nr.
grau	Längsbügel	57	HDC 10B SLU 1M20G	1901620000
grau	Längsbügel	57	HDC 10B SDLU 1M20G	1901570000
grau	Längsbügel	57	HDC 10B SLU 2M20G	1787660000
grau	Längsbügel	57	HDC 10B SDLU 2M20G	1787700000
grau	Längsbügel	57	HDC 10B SLU 1M25G	1901640000
grau	Längsbügel	74	HDC 24D SDLU 1M25G	1903410000
grau	Längsbügel	57	HDC 10B SLU 2M25G	1787650000
grau	Längsbügel	74	HDC 24D SDLU 2M25G	1787420000
grau	Längsbügel	74	HDC 24D SDLU 1M32G	1903560000
grau	Längsbügel	74	HDC 24D SDLU 1M32G	1903510000
grau	Längsbügel	74	HDC 24D SLU 2M32G	1787370000
grau	Längsbügel	74	HDC 24D SDLU 2M32G	1787410000
grau	Längsbügel	57	HDC 10B SLU 2PG16G	1655470000
grau	Längsbügel	57	HDC 10B SDLU 2PG16G	1655680000



**Kupplungsgehäuse**



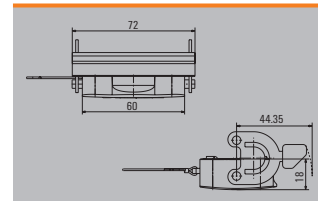
Farbe	Ausführung	b (mm)	Typ	Best.-Nr.
grau	mit Gewinde	55	HDC 10B KLU 1M20G	1787740000
grau	mit Gewinde	55	HDC 10B KLU 1M25G	1787730000
grau	mit Gewinde	75	HDC 24D KLU 1M25G	1787460000
grau	mit Gewinde	75	HDC 24D KLU 1M32G	1787450000
grau	mit Gewinde	55	HDC 10B KLU 1PG16G	1655890000



**Deckel**



Ausführung	Typ	Best.-Nr.
HDC 10B DMDL 1LB		2065540000

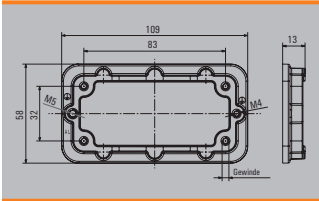


Längsbügel am Unterteil

Gegenrahmen



Farbe	Ausführung	b (mm)	Typ	Best.-Nr.
silbergrau			HDC IP65 10B FRAME M4	<b>1081560000</b>



**RockStar® Gehäuse IP65 / NEMA Typ 12, 4X**

**Querbügel am Oberteil**

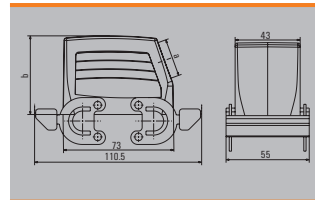
**Baugröße 4**

**Gehäuseoberteile**

**Steckgehäuse, Kabeleingang seitlich**



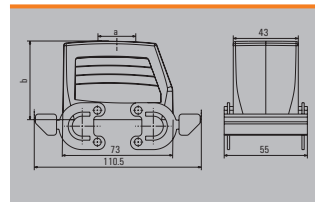
Farbe	Ausführung	b (mm)	Typ	Best.-Nr.
grau	mit Gewinde	52	HDC 10B TSBO 1M25G	<b>1787570000</b>
grau	mit Gewinde	72	HDC 24D TSBO 1M25G	<b>1787260000</b>
grau	mit Gewinde	72	HDC 24D TSBO 1M32G	<b>1787250000</b>
grau	mit Gewinde	52	HDC 10B TSBO 1PG16G	<b>1654750000</b>
grau	mit Gewinde	72	HDC 24D TSBO 1PG16G	<b>1654810000</b>
grau	mit Gewinde	72	HDC 24D TSBO 1PG21G	<b>1654790000</b>



**Steckgehäuse, Kabeleingang oben**



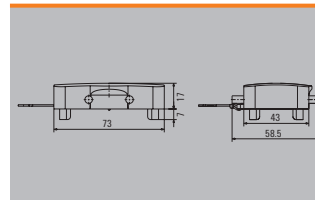
Farbe	Ausführung	b (mm)	Typ	Best.-Nr.
grau	mit Gewinde	52	HDC 10B TOBO 1M25G	<b>1787610000</b>
grau	mit Gewinde	52	HDC 10B TOBO 1PG16G	<b>1654860000</b>
grau	mit Gewinde	72	HDC 24D TOBO 1PG29G	<b>1654920000</b>



**Deckel**



Ausführung	Typ	Best.-Nr.
für Gehäuseoberteile	HDC 10B DMDQ 4B0	<b>1665250000</b>

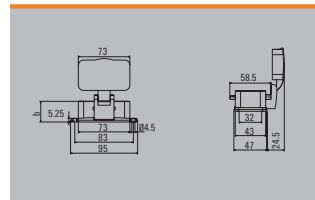


**Gehäuseunterteile**

**Anbaugehäuse**



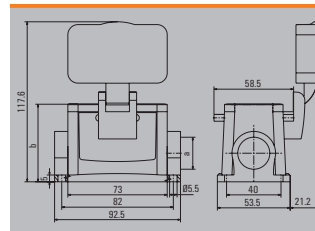
Farbe	Ausführung	b (mm)	Typ	Best.-Nr.
grau		29	HDC 10B ABO	<b>1052430000</b>
grau	Querbügel	52	HDC 10B ADBO	<b>1205600000</b>



**Sockelgehäuse**



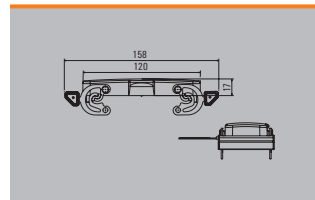
Farbe	Ausführung	b (mm)	Typ	Best.-Nr.
grau	Querbügel	57	HDC 10B SDBO 1M20G	<b>1901490000</b>
grau	Querbügel	57	HDC 10B SDBO 2M20G	<b>1787680000</b>
grau	Querbügel	57	HDC 10B SDBO 1M25G	<b>1901510000</b>
grau	Querbügel	74	HDC 24D SDBO 1M25G	<b>1903370000</b>
grau	Querbügel	57	HDC 10B SDBO 2M25G	<b>1787670000</b>
grau	Querbügel	74	HDC 24D SDBO 2M25G	<b>1787400000</b>
grau	Querbügel	57	HDC 10B SDBO 2PG16G	<b>1655000000</b>



**Deckel**



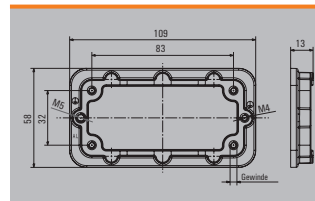
Ausführung	Typ	Best.-Nr.
für Gehäuseunterteile	HDC 10B DDDQ 2QB	<b>1009080000</b>



**Gegenrahmen**



Farbe	Ausführung	b (mm)	Typ	Best.-Nr.
silbergrau			HDC IP65 10B FRAME M4	<b>1081560000</b>



## Zentralbügel

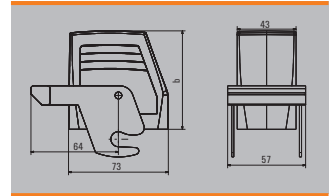
## Baugröße 4

## Gehäuseoberteile

## Steckergehäuse, Kabeleingang seitlich



Farbe	Ausführung	b (mm)	Typ	Best.-Nr.
grau	mit Gewinde	72	HDC 24D TSZO 1M25G	<b>1903610000</b>
grau	mit Gewinde	72	HDC 24D TSZO 1PG21G	<b>1968360000</b>

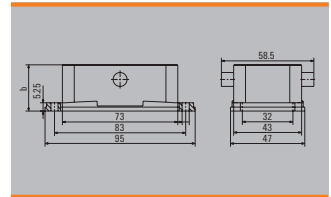


## Gehäuseunterteile

## Anbaugehäuse



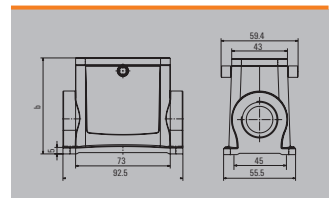
Farbe	Ausführung	b (mm)	Typ	Best.-Nr.
grau	Zentralbügel	29	HDC 10B AZO	<b>1901700000</b>



## Sockelgehäuse



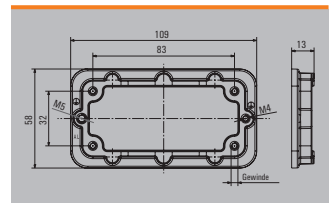
Farbe	Ausführung	b (mm)	Typ	Best.-Nr.
grau	Zentralbügel	74	HDC 24D SZO 2PG21G	<b>1968350000</b>



## Gegenrahmen



Farbe	Ausführung	b (mm)	Typ	Best.-Nr.
silbergrau			HDC IP65 10B FRAME M4	<b>1081560000</b>



**RockStar® Gehäuse IP65 / NEMA Typ 12, 4X**

**Längsbügel am Unterteil**

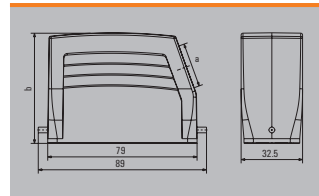
**Baugröße 5**

**Gehäuseoberteile**

**Steckergehäuse, Kabeleingang seitlich**



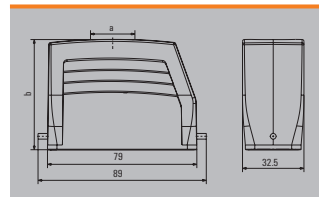
Farbe	Ausführung	b (mm)	Typ	Best.-Nr.
grau	mit Gewinde	58	HDC 16A TSLU 1M20G	1041760000
grau	mit Gewinde	72	HDC 25A TSLU 1M20G	1788680000
grau	mit Gewinde	58	HDC 16A TSLU 1M25G	1788740000
grau	mit Gewinde	72	HDC 25A TSLU 1M25G	1788690000
grau	mit Gewinde	58	HDC 16A TSLU 1PG16G	1664690000
grau	mit Gewinde	72	HDC 25A TSLU 1PG16G	1664730000
grau	mit Gewinde	72	HDC 25A TSLU 1PG21G	1664750000



**Steckergehäuse, Kabeleingang oben**



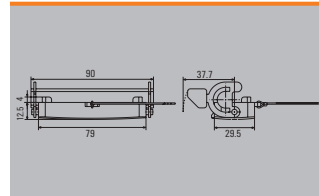
Farbe	Ausführung	b (mm)	Typ	Best.-Nr.
grau	mit Gewinde	72	HDC 25A TOLL 1M20G	1788710000
grau	mit Gewinde	58	HDC 16A TOLL 1M25G	1788750000
grau	mit Gewinde	72	HDC 25A TOLL 1M25G	1788700000
grau	mit Gewinde	58	HDC 16A TOLL 1PG16G	1664810000
grau	mit Gewinde	72	HDC 25A TOLL 1PG21G	1664870000



**Deckel**



Ausführung	Typ	Best.-Nr.
für Gehäuseoberteile	HDC 16A DDDL 1LB	1665900000

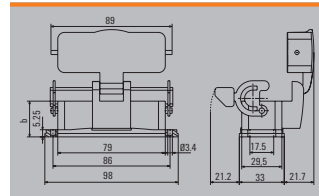


**Gehäuseunterteile**

**Anbaugehäuse**



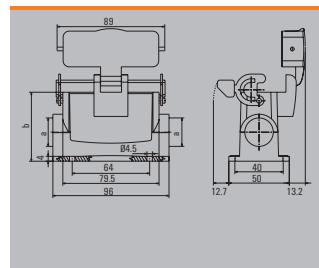
Farbe	Ausführung	b (mm)	Typ	Best.-Nr.
grau	Längsbügel	26	HDC 16A ALU	1664920000
grau	Längsbügel	26	HDC 16A ADLU	1664940000



**Sockelgehäuse**



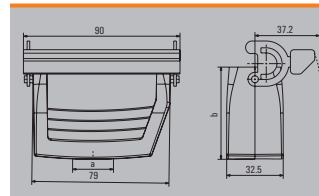
Farbe	Ausführung	b (mm)	Typ	Best.-Nr.
grau	Längsbügel	57	HDC 16A SLU 1M20G	1934720000
grau	Längsbügel	57	HDC 16A SDLU 1M20G	1934710000
grau	Längsbügel	57	HDC 16A SLU 2M20G	1788770000
grau	Längsbügel	57	HDC 16A SDLU 2M20G	1788790000
grau	Längsbügel	57	HDC 16A SLU 1M25G	1902330000
grau	Längsbügel	57	HDC 16A SLU 2M25G	1788760000
grau	Längsbügel	57	HDC 16A SDLU 2M25G	1788780000
grau	Längsbügel	57	HDC 16A SLU 2PG16G	1665070000
grau	Längsbügel	57	HDC 16A SDLU 2PG16G	1665300000
grau	Längsbügel	57	HDC 16A SLU 1PG21G	1665090000



**Kupplungsgehäuse**



Farbe	Ausführung	b (mm)	Typ	Best.-Nr.
grau	mit Gewinde	53	HDC 16A KLU 1M25G	1788800000
grau	mit Gewinde	53	HDC 16A KLU 1PG16G	1665450000



## Längsbügel am Unterteil

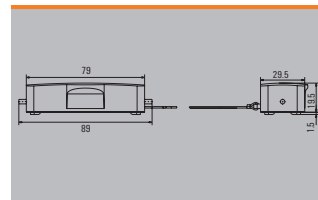
Baugröße 5

## Gehäuseunterteile

## Deckel



Ausführung	Typ	Best.-Nr.
für Gehäuseunterteile	HDC 16A DMDL 2B0	<b>1665910000</b>



**RockStar® Gehäuse IP65 / NEMA Typ 12, 4X**

**Querbügel am Unterteil**

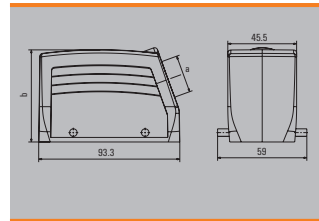
**Baugröße 6**

**Gehäuseoberteile**

**Steckergehäuse, Kabeleingang seitlich**



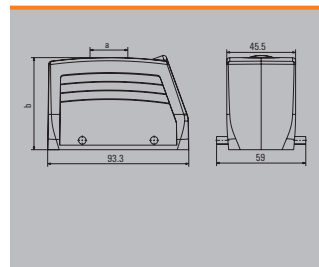
Farbe	Ausführung	b (mm)	Typ	Best.-Nr.
grau	mit Gewinde	61	HDC 16B TSBU 1M25G	1788180000
grau	mit Gewinde	76	HDC 40D TSBU 1M25G	1787010000
grau	mit Gewinde	76	HDC 40D TSBU 1M32G	1787000000
grau	mit Gewinde	61	HDC 16B TSBU 1M40G	1809620000
grau	mit Gewinde	76	HDC 40D TSBU 1M40G	1904800000
grau	mit Gewinde	61	HDC 16B TSBU 1PG21G	1656480000
grau	mit Gewinde	76	HDC 40D TSBU 1PG21G	1656520000
grau	mit Gewinde	76	HDC 40D TSBU 1PG29G	1656540000



**Steckergehäuse, Kabeleingang oben**



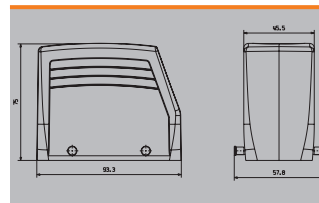
Farbe	Ausführung	b (mm)	Typ	Best.-Nr.
grau	mit Gewinde	61	HDC 16B TOBU 1M25G	1788210000
grau	mit Gewinde	76	HDC 40D TOBU 1M25G	1787070000
grau	mit Gewinde	76	HDC 40D TOBU 2M25	1208380000
grau	mit Gewinde	76	HDC 40D TOBU 1M32G1M20G	1229120000
grau	mit Gewinde	76	HDC 40D TOBU 1M32G	1787060000
grau	mit Gewinde	76	HDC 40D TOBU 2M32G CS	1532320000
grau	mit Gewinde	75	HDC 40D TOBU 1M40G CS	1114890000
grau	mit Gewinde	61	HDC 16B TOBU 1PG21G	1656590000
grau	mit Gewinde	76	HDC 40D TOBU 1PG21G	1656630000
grau	mit Gewinde	76	HDC 40D TOBU 1PG29G	1656650000



**Steckergehäuse, Kabeleingang oben und seitlich**



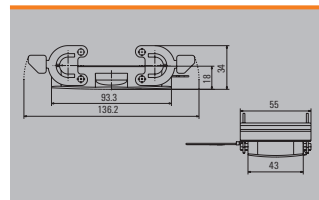
Farbe	Ausführung	b (mm)	Typ	Best.-Nr.
grau	mit Gewinde	76	HDC 40D TBU 2M32G CSS	1927480000
grau	mit Gewinde	76	HDC 40D TOBU 2M25G2M16G CS	1251020000



**Deckel**



Ausführung	Typ	Best.-Nr.
für Gehäuseoberteile	HDC 16B DMDQ 20B	1665270000



Querbügel am Unterteil

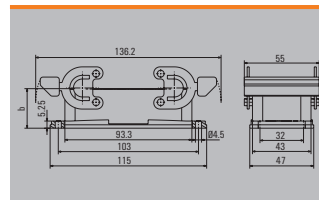
Baugröße 6

Gehäuseunterteile

Anbaugehäuse



Farbe	Ausführung	b (mm)	Typ	Best.-Nr.
grau	Querbügel	29,5	HDC 16B ABU	1208600000
grau	Querbügel	29	HDC 16B ABU N	2488590000

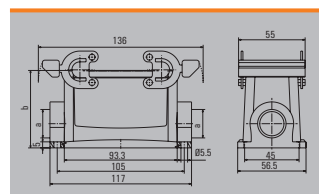


**Hinweis** Hinweis: N = Kunststoffbügel mit Edelstahlelement

Sockelgehäuse



Farbe	Ausführung	b (mm)	Typ	Best.-Nr.
grau	Querbügel	64	HDC 16B SBU 1M25G	1899980000
grau	Querbügel	64	HDC 16B SBU 1M25G N	2560740000
grau	Querbügel	64	HDC 16B SBU 2M25G	1788240000
grau	Querbügel	64	HDC 16B SBU 2M25G N	2560930000
grau	Querbügel	84	HDC 40D SBU 1M25G	1902970000
grau	Querbügel	84	HDC 40D SBU 2M25G	1787120000
grau	Querbügel	84	HDC 40D SBU 2M25G N	2561020000
grau	Querbügel	84	HDC 40D SBU 1M32G	1902990000
grau	Querbügel	84	HDC 40D SBU 1M32G N	2561030000
grau	Querbügel	84	HDC 40D SBU 2M32G	1787110000
grau	Querbügel	84	HDC 40D SBU 2M32G N	2561040000
grau	Querbügel	64	HDC 16B SBU 1PG21G	1656720000
grau	Querbügel	64	HDC 16B SBU 1PG21G N	2560940000
grau	Querbügel	64	HDC 16B SBU 2PG21G	1656730000
grau	Querbügel	64	HDC 16B SBU 2PG21G N	2560950000
grau	Querbügel	84	HDC 40D SBU 2PG21G	1656810000
grau	Querbügel	84	HDC 40D SBU 1PG29G	1656830000
grau	Querbügel	84	HDC 40D SBU 2PG29G	1656840000

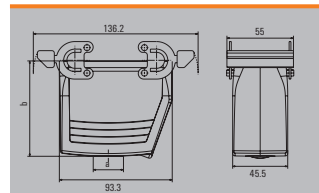


**Hinweis** Hinweis: N = Kunststoffbügel mit Edelstahlelement

Kupplungsgehäuse



Farbe	Ausführung	b (mm)	Typ	Best.-Nr.
grau	mit Gewinde	79	HDC 40D KBU 1M25G	1787200000
grau	mit Gewinde	79	HDC 40D KBU 1M25G N	2559890000
grau	mit Gewinde	79	HDC 40D KBU 1M32G	1787190000
grau	mit Gewinde	79	HDC 40D KBU 1M32G N	2559900000
grau	mit Gewinde	79	HDC 40D KBU 2M32G N	2545510000
grau	mit Gewinde	64	HDC 16B KBU 1PG21G	1657270000
grau	mit Gewinde	79	HDC 40D KBU 1PG21G	1657310000

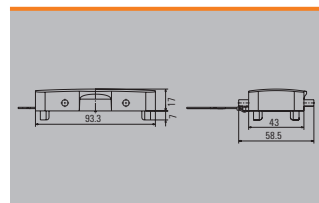


**Hinweis** Hinweis: N = Kunststoffbügel mit Edelstahlelement

Deckel



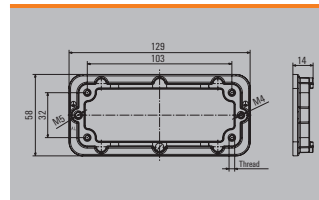
Ausführung	Typ	Best.-Nr.
für Gehäuseunterteile	HDC 16B DDDQ 480	1665260000



Gegenrahmen



Farbe	Ausführung	b (mm)	Typ	Best.-Nr.
silbergrau		14	HDC IP65 16B FRAME M4	1081570000



**RockStar® Gehäuse IP65 / NEMA Typ 12, 4X**

**Längsbügel am Unterteil**

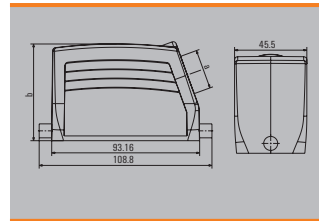
**Baugröße 6**

**Gehäuseoberteile**

**Steckergehäuse, Kabeleingang seitlich**



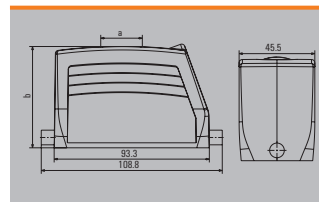
Farbe	Ausführung	b (mm)	Typ	Best.-Nr.
grau	mit Gewinde	61	HDC 16B TSLU 1M25G	1788200000
grau	mit Gewinde	76	HDC 40D TSLU 1M25G	1787050000
grau	mit Gewinde	61	HDC 16B TSLU 1M32G	1804640000
grau	mit Gewinde	76	HDC 40D TSLU 1M32G	1787040000
grau	mit Gewinde	76	HDC 40D TSLU 1M40G	1804650000
grau	mit Gewinde	61	HDC 16B TSLU 1PG21G	1657850000
grau	mit Gewinde	76	HDC 40D TSLU 1PG21G	1657890000
grau	mit Gewinde	76	HDC 40D TSLU 1PG29G	1657910000



**Steckergehäuse, Kabeleingang oben**



Farbe	Ausführung	b (mm)	Typ	Best.-Nr.
grau	mit Gewinde	61	HDC 16B TOLU 1M25G	1788230000
grau	mit Gewinde	61	HDC 16B TOLU 1M32G	1804630000
grau	mit Gewinde	76	HDC 40D TOLU 1M32G	1787100000
grau	mit Gewinde	75	HDC 40D TOLU 1M40G	1139680000
grau	mit Gewinde	61	HDC 16B TOLU 1PG21G	1657960000
grau	mit Gewinde	76	HDC 40D TOLU 1PG29G	1658020000

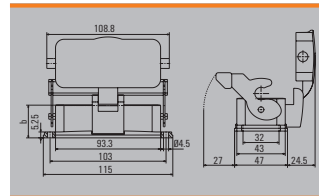


**Gehäuseunterteile**

**Anbaugehäuse**



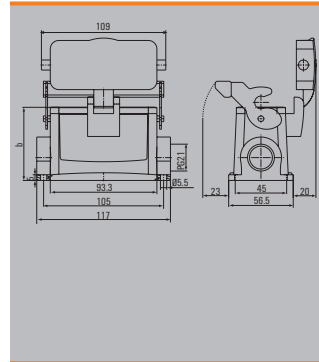
Farbe	Ausführung	b (mm)	Typ	Best.-Nr.
grau	Längsbügel	30	HDC 16B ALU	1209700000
grau	Längsbügel	30	HDC 16B ADLU	1210100000



**Sockelgehäuse**



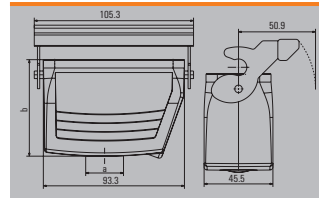
Farbe	Ausführung	b (mm)	Typ	Best.-Nr.
grau	Längsbügel	64	HDC 16B SLU 1M25G	1900170000
grau	Längsbügel	102	HDC 40D SDLU 1M25G	1903070000
grau	Längsbügel	64	HDC 16B SLU 2M25G	1788250000
grau	Längsbügel	82	HDC 16B SDLU 2M25G	1788270000
grau	Längsbügel	102	HDC 40D SDLU 2M25G	1787180000
grau	Längsbügel	84	HDC 40D SLU 1M32G	1903110000
grau	Längsbügel	102	HDC 40D SDLU 1M32G	1903080000
grau	Längsbügel	84	HDC 40D SLU 2M32G	1804660000
grau	Längsbügel	102	HDC 40D SDLU 2M32G	1787170000
grau	Längsbügel	64	HDC 16B SLU 1PG21G	1658110000
grau	Längsbügel	82	HDC 16B SDLU 1PG21G	1658320000
grau	Längsbügel	64	HDC 16B SLU 2PG21G	1658120000
grau	Längsbügel	82	HDC 16B SDLU 2PG21G	1658330000
grau	Längsbügel	102	HDC 40D SDLU 1PG29G	1658410000



**Kupplungsgehäuse**



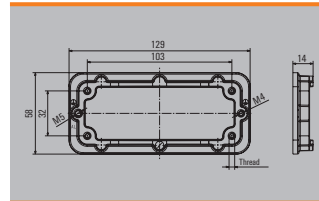
Farbe	Ausführung	b (mm)	Typ	Best.-Nr.
grau	mit Gewinde	65	HDC 16B KLU 1M25G	1788290000
grau	mit Gewinde	79	HDC 40D KLU 1M25G	1787220000



**Gegenrahmen**



Farbe	Ausführung	b (mm)	Typ	Best.-Nr.
silbergrau		14	HDC IP65 16B FRAME M4	1081570000



Querbügel am Oberteil

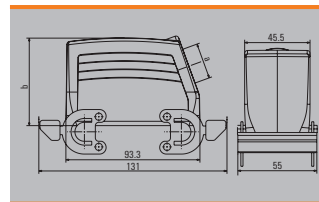
Baugröße 6

Gehäuseoberteile

Steckergehäuse, Kabeleingang seitlich



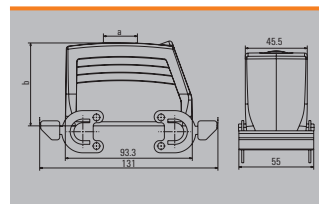
Farbe	Ausführung	b (mm)	Typ	Best.-Nr.
grau	mit Gewinde	61	HDC 16B TSBO 1M25G	1788190000
grau	mit Gewinde	61	HDC 16B TSBO 1M32G	1269040000
grau	mit Gewinde	76	HDC 40D TSBO 1M25G	1787030000
grau	mit Gewinde	76	HDC 40D TSBO 1M32G	1787020000
grau	mit Gewinde	76	HDC 40D TSBO 1M40G	1202230000
grau	mit Gewinde	61	HDC 16B TSBO 1PG21G	1657380000
grau	mit Gewinde	76	HDC 40D TSBO 1PG21G	1657420000



Steckergehäuse, Kabeleingang oben



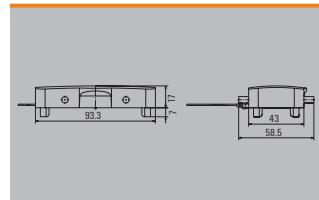
Farbe	Ausführung	b (mm)	Typ	Best.-Nr.
grau	mit Gewinde	61	HDC 16B TOBO 1M25G	1788220000
grau	mit Gewinde	61	HDC 16B TOBO 1PG21G	1657490000
grau	mit Gewinde	76	HDC 40D TOBO 1PG29G	1657550000



Deckel



Ausführung	Typ	Best.-Nr.
für Gehäuseoberteile	HDC 16B DMDQ 4B0	1665620000

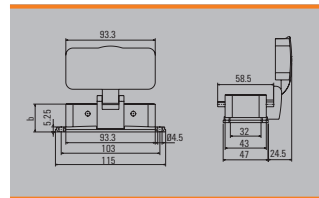


Gehäuseunterteile

Anbaugehäuse



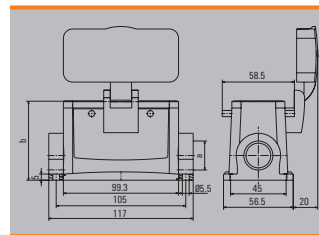
Farbe	Ausführung	b (mm)	Typ	Best.-Nr.
grau	Querbügel	29	HDC 16B ADBO	1209200000



Sockelgehäuse



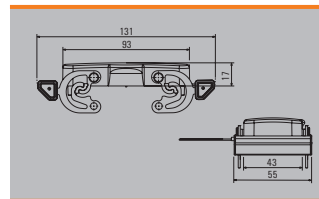
Farbe	Ausführung	b (mm)	Typ	Best.-Nr.
grau	Querbügel	64	HDC 16B SDBO 1M25G	1900080000
grau	Querbügel	64	HDC 16B SDBO 2M25G	1788260000
grau	Querbügel	64	HDC 16B SDBO 2PG21G	1657640000



Deckel



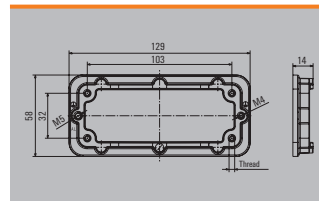
Ausführung	Typ	Best.-Nr.
für Gehäuseunterteile	HDC 16B DDDQ 2QB	1009090000



Gegenrahmen



Farbe	Ausführung	b (mm)	Typ	Best.-Nr.
silbergrau		14	HDC IP65 16B FRAME M4	1081570000



**RockStar® Gehäuse IP65 / NEMA Typ 12, 4X**

**Querbügel am Unterteil**

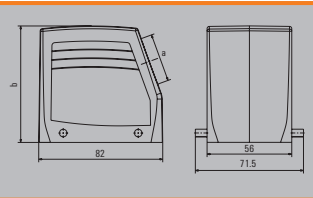
**Baugröße 7**

**Gehäuseoberteile**

**Steckergehäuse, Kabeleingang seitlich**



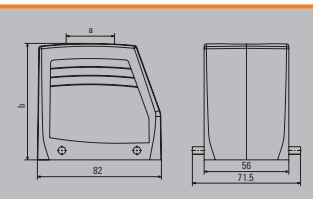
Farbe	Ausführung	b (mm)	Typ	Best.-Nr.
grau	mit Gewinde	77	HDC 32A TSBU 1M25G	<b>1787960000</b>
grau	mit Gewinde	77	HDC 32A TSBU 1M32G	<b>1787950000</b>
grau	mit Gewinde	77	HDC 32A TSBU 1PG21G	<b>1665670000</b>
grau	mit Gewinde	77	HDC 32A TSBU 1PG29G	<b>1665690000</b>



**Steckergehäuse, Kabeleingang oben**



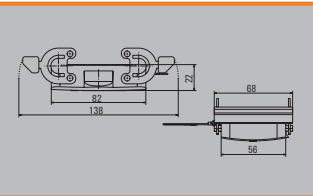
Farbe	Ausführung	b (mm)	Typ	Best.-Nr.
grau	mit Gewinde	77	HDC 32A TOBU 1M32G	<b>1787990000</b>
grau	mit Gewinde	77	HDC 32A TOBU 1PG21G	<b>1665790000</b>
grau	mit Gewinde	77	HDC 32A TOBU 1PG29G	<b>1665810000</b>



**Deckel**



Ausführung	Typ	Best.-Nr.
für Gehäuseoberteile	HDC 32A DMDQ 2QB	<b>1665930000</b>

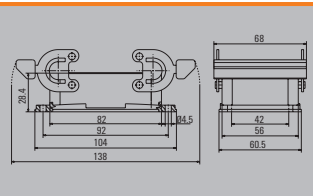


**Gehäuseunterteile**

**Anbaugehäuse**



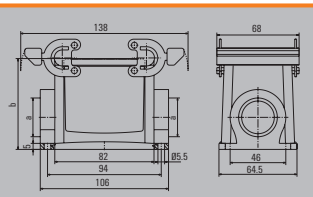
Farbe	Ausführung	b (mm)	Typ	Best.-Nr.
grau	Querbügel	30	HDC 32A ABU	<b>1665860000</b>



**Sockelgehäuse**



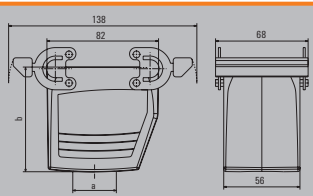
Farbe	Ausführung	b (mm)	Typ	Best.-Nr.
grau	Querbügel	75	HDC 32A SBU 1M25G	<b>1903870000</b>
grau	Querbügel	75	HDC 32A SBU 2M25G	<b>1788040000</b>
grau	Querbügel	75	HDC 32A SBU 2PG21G	<b>1665980000</b>
grau	Querbügel	75	HDC 32A SBU 1PG29G	<b>1666010000</b>



**Kupplungsgehäuse**



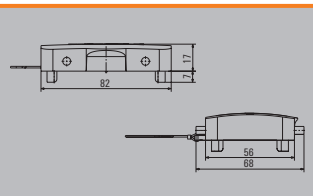
Farbe	Ausführung	b (mm)	Typ	Best.-Nr.
grau	mit Gewinde	77	HDC 32A KBU 1M25G	<b>1788080000</b>
grau	mit Gewinde	77	HDC 32A KBU 1M32G	<b>1788070000</b>



**Deckel**



Ausführung	Typ	Best.-Nr.
für Gehäuseunterteile	HDC 32A DODQ 4B0	<b>1665920000</b>



## Querbügel am Oberteil

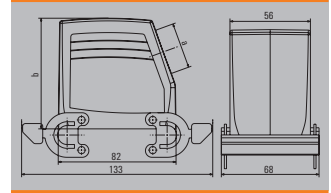
## Baugröße 7

## Gehäuseoberteile

## Steckergehäuse, Kabeleingang seitlich



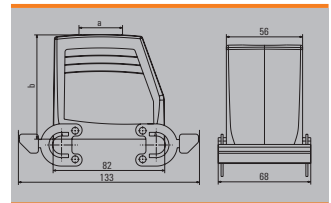
Farbe	Ausführung	b (mm)	Typ	Best.-Nr.
grau	mit Gewinde	77	HDC 32A TSBO 1M25G	<b>1787980000</b>
grau	mit Gewinde	77	HDC 32A TSBO 1M32G	<b>1787970000</b>
grau	mit Gewinde	77	HDC 32A TSBO 1PG29G	<b>1666270000</b>



## Steckergehäuse, Kabeleingang oben



Farbe	Ausführung	b (mm)	Typ	Best.-Nr.
grau	mit Gewinde	77	HDC 32A TOBO 1M32G	<b>1788010000</b>

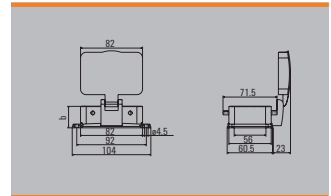


## Gehäuseunterteile

## Anbaugeschäuse



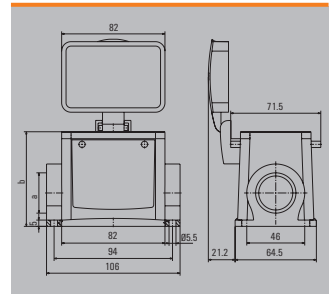
Farbe	Ausführung	b (mm)	Typ	Best.-Nr.
grau	Querbügel	30	HDC 32A ADBO	<b>1666440000</b>



## Sockelgehäuse



Farbe	Ausführung	b (mm)	Typ	Best.-Nr.
grau	Querbügel	75	HDC 32A SDBO 1M25G	<b>1903900000</b>
grau	Querbügel	75	HDC 32A SDBO 2M25G	<b>1788060000</b>
grau	Querbügel	75	HDC 32A SDBO 1M32G	<b>1903910000</b>
grau	Querbügel	75	HDC 32A SDBO 2M32G	<b>1788050000</b>
grau	Querbügel	75	HDC 32A SDBO 1PG21G	<b>1666550000</b>
grau	Querbügel	75	HDC 32A SDBO 1PG29G	<b>1666590000</b>



**RockStar® Gehäuse IP65 / NEMA Typ 12, 4X**

**Querbügel am Unterteil**

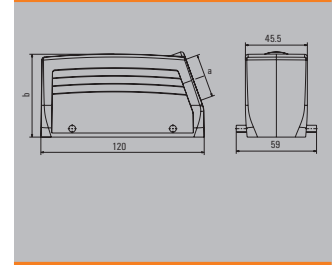
**Baugröße 8**

**Gehäuseoberteile**

**Steckergehäuse, Kabeleingang seitlich**



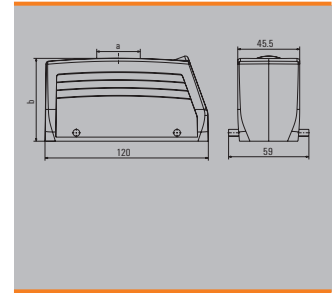
Farbe	Ausführung	b (mm)	Typ	Best.-Nr.
grau	mit Gewinde	63	HDC 24B TSBU 1M25G	1787760000
grau	mit Gewinde	76	HDC 64D TSBU 1M25G	1786780000
grau	mit Gewinde	63	HDC 24B TSBU 1M32G	1787750000
grau	mit Gewinde	76	HDC 64D TSBU 1M32G	1786770000
grau	mit Gewinde	63	HDC 24B TSBU 1M40G	1902480000
grau	mit Gewinde	76	HDC 64D TSBU 1M40G	1809630000
grau	mit Gewinde	63	HDC 24B TSBU 1PG21G	1661230000
grau	mit Gewinde	76	HDC 64D TSBU 1PG21G	1661300000
grau	mit Gewinde	63	HDC 24B TSBU 1PG29G	1661240000
grau	mit Gewinde	76	HDC 64D TSBU 1PG29G	1661320000



**Steckergehäuse, Kabeleingang oben**



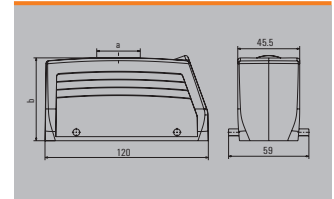
Farbe	Ausführung	b (mm)	Typ	Best.-Nr.
grau	mit Gewinde	63	HDC 24B TOBU 1M25G	1787820000
grau	mit Gewinde	63	HDC 24B TOBU 2M25G CS	1365030000
grau	mit Gewinde	63	HDC 24B TOBU 1M32G	1787810000
grau	mit Gewinde	76	HDC 64D TOBU 1M32G	1786830000
grau	mit Gewinde	76	HDC 64D TOBU 2M32G	1009710000
grau	mit Gewinde	63	HDC 24B TOBU 1M40G	1902980000
grau	mit Gewinde	76	HDC 64D TOBU 1M40G	1045560000
grau	mit Gewinde	63	HDC 24B TOBU 1PG21G	1661370000
grau	mit Gewinde	76	HDC 64D TOBU 1PG21G	1661440000
grau	mit Gewinde	63	HDC 24B TOBU 1PG29G	1661380000
grau	mit Gewinde	76	HDC 64D TOBU 1PG29G	1661460000



**Steckergehäuse, Kabeleingang oben und seitlich**



Farbe	Ausführung	b (mm)	Typ	Best.-Nr.
grau	mit Gewinde	63	HDC 24B TBU 2M40G CS	1131600000
	mit Gewinde	76	HDC 64D TBU 2M32G CS	1324520000

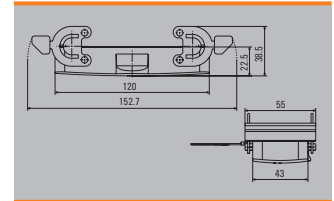


**Deckel**



Ausführung	Typ	Best.-Nr.
für Gehäuseoberteile	HDC 24B DMDQ 2QB	1665640000
für Gehäuseoberteile	HDC 24B DMDQ 2QB N	2559760000

**Hinweis** Hinweis: N = Kunststoffbügel mit Edelstahllement

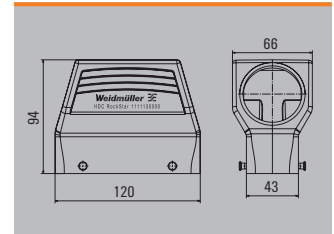


**Gehäuseoberteile**

**XXL Steckergehäuse, Kabelabgang seitlich**



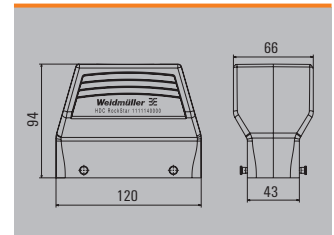
Farbe	Ausführung	b (mm)	Typ	Best.-Nr.
grau	mit Gewinde	76	HDC 64D TSBU 1M50G	1111130000



**XXL Steckergehäuse, Kabelabgang oben**



Farbe	Ausführung	b (mm)	Typ	Best.-Nr.
grau	mit Gewinde	76	HDC 64D TOBU 1M50G	1111140000



Querbügel am Unterteil

Baugröße 8

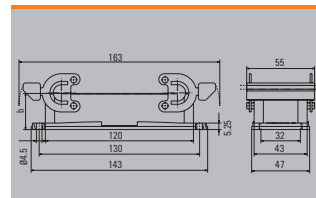
Gehäuseunterteile

Anbaugehäuse



Farbe	Ausführung	b (mm)	Typ	Best.-Nr.
grau	Querbügel	30	HDC 24B ABU	1212400000
grau	Querbügel	30	HDC 24B ABU N	2488600000

**Hinweis** Hinweis: N = Kunststoffbügel mit Edelstahlelement

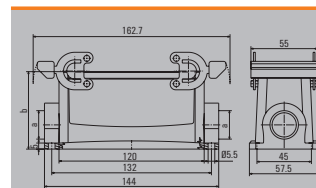


Sockelgehäuse



Farbe	Ausführung	b (mm)	Typ	Best.-Nr.
grau	Querbügel	64	HDC 24B SBU 2M25G	1787870000
grau	Querbügel	64	HDC 24B SBU 1M25G	1901150000
grau	Querbügel	64	HDC 24B SBU 2M25G N	2560970000
grau	Querbügel	84	HDC 64D SBU 1M25G	1904340000
grau	Querbügel	64	HDC 24B SBU 1M25G N	2560960000
grau	Querbügel	84	HDC 64D SBU 2M25G	1786890000
grau	Querbügel	84	HDC 64D SBU 2M25G N	2561060000
grau	Querbügel	84	HDC 64D SBU 1M32G N	2561050000
grau	Querbügel	84	HDC 64D SBU 2M32G	1786880000
grau	Querbügel	84	HDC 64D SBU 1M32G	1904350000
grau	Querbügel	64	HDC 24B SBU 1PG21G	1661510000
grau	Querbügel	64	HDC 24B SBU 1PG21G N	2560750000
grau	Querbügel	64	HDC 24B SBU 2PG21G	1661520000
grau	Querbügel	84	HDC 64D SBU 2PG21G	1661590000
grau	Querbügel	84	HDC 64D SBU 2PG29G	1661630000

**Hinweis** Hinweis: N = Kunststoffbügel mit Edelstahlelement

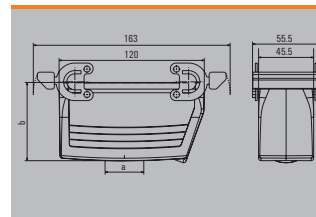


Kupplungsgehäuse



Farbe	Ausführung	b (mm)	Typ	Best.-Nr.
grau	mit Gewinde	65	HDC 24B KBU 1M25G	1787920000
grau	mit Gewinde	65	HDC 24B KBU 1M25G N	2559870000
grau	mit Gewinde	65	HDC 24B KBU 2M32G N	2559880000
grau	mit Gewinde	79	HDC 64D KBU 1M32G	1786960000
grau	mit Gewinde	79	HDC 64D KBU 1M32G N	2559910000
grau	mit Gewinde	65	HDC 24B KBU 1PG21G	1661720000
grau	mit Gewinde	65	HDC 24B KBU 1PG29G	1661730000

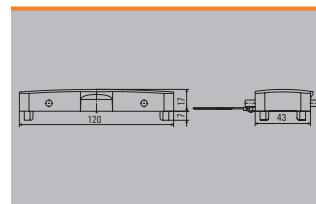
**Hinweis** Hinweis: N = Kunststoffbügel mit Edelstahlelement



Deckel



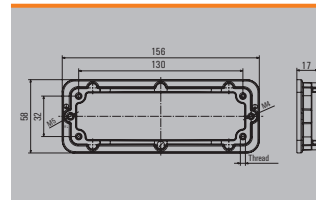
Ausführung	Typ	Best.-Nr.
für Gehäuseunterteile	HDC 24B DDDQ 4B0	1665630000



Gegenrahmen



Farbe	Ausführung	b (mm)	Typ	Best.-Nr.
silbergrau		17	HDC IP65 24B FRAME M4	1081580000



RockStar® Gehäuse IP65 / NEMA Typ 12, 4X

Längsbügel am Unterteil

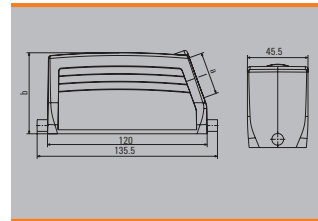
Baugröße 8

Gehäuseoberteile

Steckergehäuse, Kabeleingang seitlich



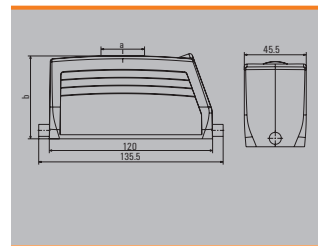
Farbe	Ausführung	b (mm)	Typ	Best.-Nr.
grau	mit Gewinde	63	HDC 24B TSLU 1M25G	1787800000
grau	mit Gewinde	63	HDC 24B TSLU 1M32G	1787790000
grau	mit Gewinde	76	HDC 64D TSLU 1M32G	1786810000
grau	mit Gewinde	76	HDC 64D TSLU 1M40G	1804610000
grau	mit Gewinde	63	HDC 24B TSLU 1PG21G	1662390000
grau	mit Gewinde	76	HDC 64D TSLU 1PG21G	1662470000
grau	mit Gewinde	63	HDC 24B TSLU 1PG29G	1662410000
grau	mit Gewinde	76	HDC 64D TSLU 1PG29G	1662490000



Steckergehäuse, Kabeleingang oben



Farbe	Ausführung	b (mm)	Typ	Best.-Nr.
grau	mit Gewinde	63	HDC 24B TOLU 1M25G	1787860000
grau	mit Gewinde	76	HDC 64D TOLU 1M25G	1786870000
grau	mit Gewinde	63	HDC 24B TOLU 1M32G	1787850000
grau	mit Gewinde	76	HDC 64D TOLU 1M32G	1786860000
grau	mit Gewinde	76	HDC 64D TOLU 1M40G	1983470000
grau	mit Gewinde	63	HDC 24B TOLU 1PG21G	1662540000
grau	mit Gewinde	76	HDC 64D TOLU 1PG21G	1662610000
grau	mit Gewinde	63	HDC 24B TOLU 1PG29G	1662550000
grau	mit Gewinde	76	HDC 64D TOLU 1PG29G	1662630000

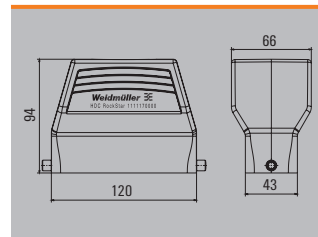


Gehäuseoberteile

XXL Steckergehäuse, Kabelabgang seitlich



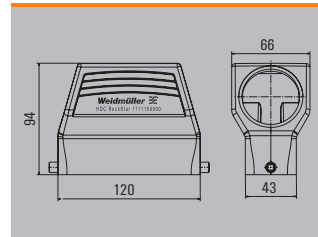
Farbe	Ausführung	b (mm)	Typ	Best.-Nr.
grau	mit Gewinde	76	HDC 64D TSLU 1M50G	1111150000



XXL Steckergehäuse, Kabelabgang oben



Farbe	Ausführung	b (mm)	Typ	Best.-Nr.
grau	mit Gewinde	76	HDC 64D TOLU 1M50G	1111170000



Längsbügel am Unterteil

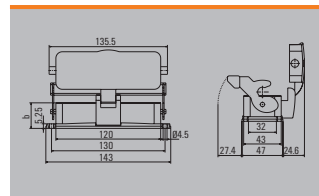
Baugröße 8

Gehäuseunterteile

Anbaugehäuse



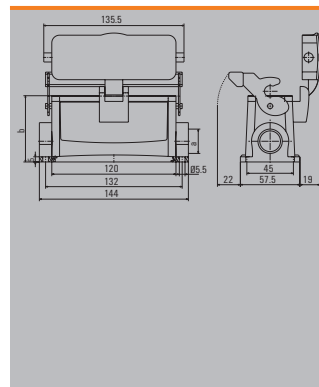
Farbe	Ausführung	b (mm)	Typ	Best.-Nr.
grau	Längsbügel	29	HDC 24B ALU	1213900000
grau	Längsbügel	29	HDC 24B ADLU	1214300000



Sockelgehäuse



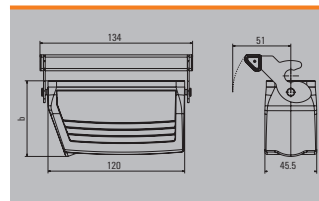
Farbe	Ausführung	b (mm)	Typ	Best.-Nr.
grau	Längsbügel	64	HDC 24B SLU 1M25G	1901560000
grau	Längsbügel	64	HDC 24B SDLU 1M25G	1901480000
grau	Längsbügel	84	HDC 64D SLU 1M25G	1904480000
grau	Längsbügel	84	HDC 64D SDLU 1M25G	1904430000
grau	Längsbügel	64	HDC 24B SLU 2M25G	1787880000
grau	Längsbügel	64	HDC 24B SDLU 2M25G	1787900000
grau	Längsbügel	84	HDC 64D SLU 2M25G	1786910000
grau	Längsbügel	84	HDC 64D SDLU 2M25G	1786950000
grau	Längsbügel	84	HDC 64D SLU 1M32G	1904490000
grau	Längsbügel	84	HDC 64D SDLU 1M32G	1904440000
grau	Längsbügel	84	HDC 64D SLU 2M32G	1786900000
grau	Längsbügel	84	HDC 64D SDLU 2M32G	1786940000
grau	Längsbügel	64	HDC 24B SLU 2PG21G	1662720000
grau	Längsbügel	64	HDC 24B SDLU 2PG21G	1214500000
grau	Längsbügel	84	HDC 64D SDLU 2PG29G	1663040000



Kupplungsgehäuse



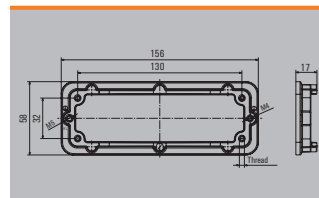
Farbe	Ausführung	b (mm)	Typ	Best.-Nr.
grau	mit Gewinde	66	HDC 24B KLU 1M25G	1968340000



Gegenrahmen



Farbe	Ausführung	b (mm)	Typ	Best.-Nr.
silbergrau		17	HDC IP65 24B FRAME M4	1081580000



**RockStar® Gehäuse IP65 / NEMA Typ 12, 4X**

**Querbügel am Oberteil**

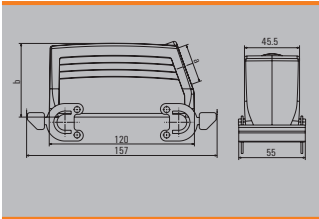
**Baugröße 8**

**Gehäuseoberteile**

**Steckgehäuse, Kabeleingang seitlich**



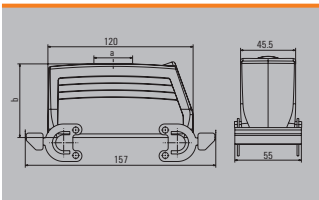
Farbe	Ausführung	b (mm)	Typ	Best.-Nr.
grau	mit Gewinde	63	HDC 24B TSBO 1M25G	1787780000
grau	mit Gewinde	76	HDC 64D TSBO 1M25G	1786800000
grau	mit Gewinde	63	HDC 24B TSBO 1M32G	1787770000
grau	mit Gewinde	76	HDC 64D TSBO 1M32G	1786790000
grau	mit Gewinde	63	HDC 24B TSBO 1PG21G	1661860000
grau	mit Gewinde	76	HDC 64D TSBO 1PG21G	1661940000
grau	mit Gewinde	63	HDC 24B TSBO 1PG29G	1661880000
grau	mit Gewinde	76	HDC 64D TSBO 1PG29G	1661960000



**Steckgehäuse, Kabeleingang oben**



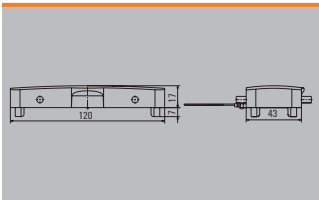
Farbe	Ausführung	b (mm)	Typ	Best.-Nr.
grau	mit Gewinde	63	HDC 24B TOBO 1M32G	1787830000
grau	mit Gewinde	76	HDC 64D TOBO 2M32G CS	1253270000
grau	mit Gewinde	76	HDC 64D TOBO 1PG21G	1662080000
grau	mit Gewinde	63	HDC 24B TOBO 1PG29G	1662020000
grau	mit Gewinde	76	HDC 64D TOBO 1PG29G	1662100000



**Deckel**



Ausführung	Typ	Best.-Nr.
für Gehäuseoberteile	HDC 24B DMDQ 4B0	1665650000

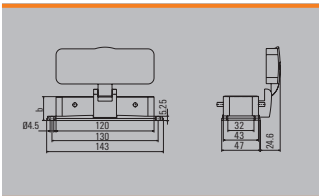


**Gehäuseunterteile**

**Anbaugehäuse**



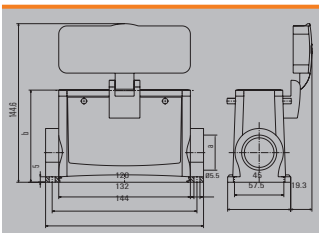
Farbe	Ausführung	b (mm)	Typ	Best.-Nr.
grau	Querbügel	29	HDC 24B ABO	1967910000
grau	Querbügel	29	HDC 24B ADBO	1213300000



**Sockelgehäuse**



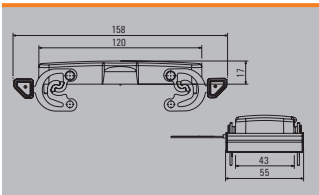
Farbe	Ausführung	b (mm)	Typ	Best.-Nr.
grau	Querbügel	84	HDC 64D SDBO 1M32G	1904400000
grau	Querbügel	84	HDC 64D SDBO 2M32G	1786920000
grau	Querbügel	64	HDC 24B SDBO 2PG21G	1662180000
grau	Querbügel	84	HDC 64D SDBO 1PG29G	1662280000



**Deckel**



Ausführung	Typ	Best.-Nr.
für Gehäuseunterteile	HDC 24B DDDQ 20B	1009100000



## Zentralbügel

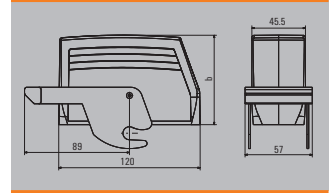
## Baugröße 8

## Gehäuseoberteile

## Steckergehäuse, Kabeleingang seitlich



Farbe	Ausführung	b (mm)	Typ	Best.-Nr.
grau	mit Gewinde	76	HDC 64D TSZO 1M40G	<b>1904690000</b>
grau	mit Gewinde	76	HDC 64D TSZO 1PG21G	<b>1663370000</b>
grau	mit Gewinde	76	HDC 64D TSZO 1PG29G	<b>1663390000</b>

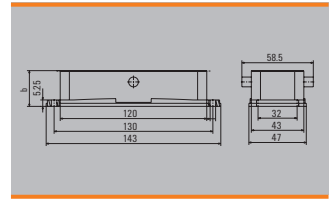


## Gehäuseunterteile

## Anbaugehäuse



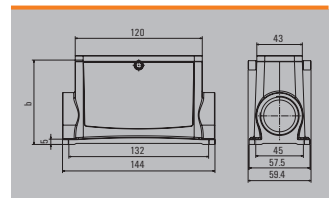
Farbe	Ausführung	b (mm)	Typ	Best.-Nr.
grau	Zentralbügel	29	HDC 24B AZO	<b>1611350000</b>



## Sockelgehäuse



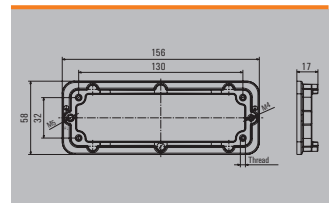
Farbe	Ausführung	b (mm)	Typ	Best.-Nr.
grau	Zentralbügel	80	HDC 64D SZO 2PG29G	<b>1968370000</b>



## Gegenrahmen



Farbe	Ausführung	b (mm)	Typ	Best.-Nr.
silbergrau		17	HDC IP65 24B FRAME M4	<b>1081580000</b>



## RockStar® Gehäuse IP65 / NEMA Typ 12, 4X

### Längsbügel am Unterteil

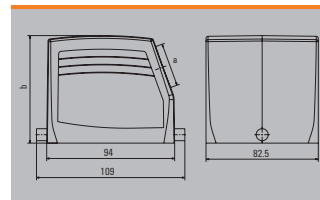
Baugröße 9

### Gehäuseoberteile

#### Steckergehäuse, Kabeleingang seitlich



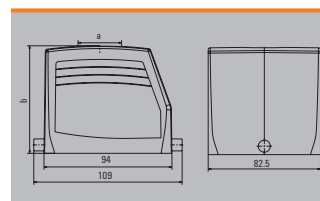
Farbe	Ausführung	b (mm)	Typ	Best.-Nr.
grau	mit Gewinde	78	HDC 48A TSLU 1M32G	<b>1788550000</b>
grau	mit Gewinde	78	HDC 48A TSLU 1PG29G	<b>1666710000</b>



#### Steckergehäuse, Kabeleingang oben



Farbe	Ausführung	b (mm)	Typ	Best.-Nr.
grau	mit Gewinde	78	HDC 48A TOLU 1M32G	<b>1788560000</b>
grau	mit Gewinde	78	HDC 48A TOLU 1PG29G	<b>1666730000</b>

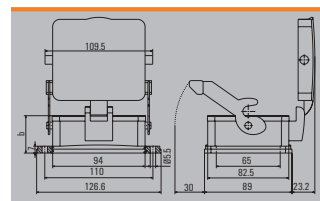


### Gehäuseunterteile

#### Anbaugehäuse



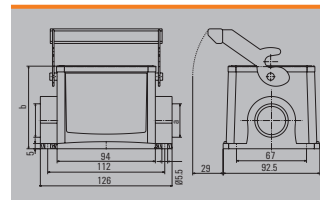
Farbe	Ausführung	b (mm)	Typ	Best.-Nr.
grau	Längsbügel	40	HDC 48A ALU	<b>1666740000</b>
grau	Längsbügel	40	HDC 48A ADLU	<b>1666750000</b>



#### Sockelgehäuse



Farbe	Ausführung	b (mm)	Typ	Best.-Nr.
grau	Längsbügel	79	HDC 48A SLU 2M32G	<b>1788570000</b>
grau	Längsbügel	79	HDC 48A SLU 1PG29G	<b>1666770000</b>
grau	Längsbügel	79	HDC 48A SDLU 1PG29G	<b>1666810000</b>



Querbügel am Unterteil

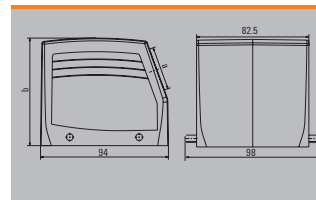
Baugröße 10

Gehäuseoberteile

Steckergehäuse, Kabeleingang seitlich



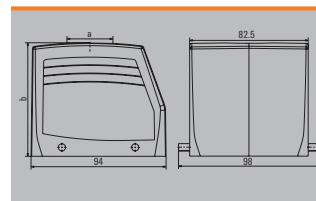
Farbe	Ausführung	b (mm)	Typ	Best.-Nr.
grau	mit Gewinde	79	HDC 32B TSBU 1M32G	1788400000
grau	mit Gewinde	79	HDC 32B TSBU 1PG29G	1666840000



Steckergehäuse, Kabeleingang oben



Farbe	Ausführung	b (mm)	Typ	Best.-Nr.
grau	mit Gewinde	79	HDC 32B TOBU 1M32G	1788430000
grau	mit Gewinde	79	HDC 32B TOBU 1PG29G	1666870000

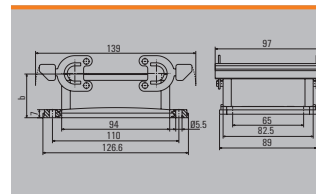


Gehäuseunterteile

Anbaugehäuse



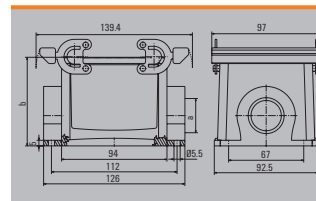
Farbe	Ausführung	b (mm)	Typ	Best.-Nr.
grau	Querbügel	38	HDC 32B ABU	1217800000



Sockelgehäuse



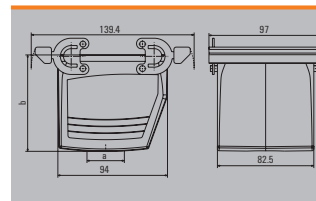
Farbe	Ausführung	b (mm)	Typ	Best.-Nr.
grau	Querbügel	79	HDC 32B SBU 1M32G	1902600000
grau	Querbügel	79	HDC 32B SBU 2M32G	1788460000
grau	Querbügel	79	HDC 32B SBU 2M40G CS	1301990000
grau	Querbügel	79	HDC 32B SBU 2PG29G	1666920000
grau	Querbügel	79	HDC 32B SBU 1PG36G	1902610000
grau	Querbügel	79	HDC 32B SBU 2PG36G	1902640000



Kupplungsgehäuse



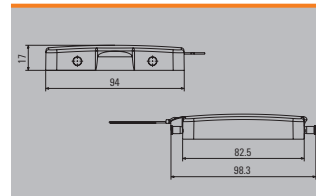
Farbe	Ausführung	b (mm)	Typ	Best.-Nr.
grau	mit Gewinde	83	HDC 32B KBU 1M40G	1902730000
grau	mit Gewinde	83	HDC 32B KBU 1PG29G	1902740000
grau	mit Gewinde	83	HDC 32B KBU 1PG36G	1902750000



Deckel



Ausführung	Typ	Best.-Nr.
für Gehäuseunterteile	HDC 32B D00Q 480	1165790000



## RockStar® Gehäuse IP65 / NEMA Typ 12, 4X

### Längsbügel am Unterteil

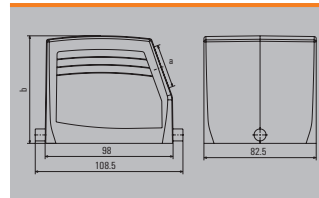
Baugröße 10

### Gehäuseoberteile

#### Steckergehäuse, Kabeleingang seitlich



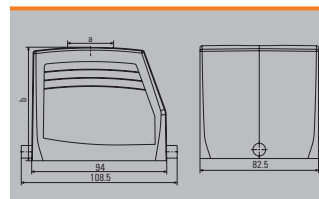
Farbe	Ausführung	b (mm)	Typ	Best.-Nr.
grau	mit Gewinde	79	HDC 32B TSLU 1M32G	<b>1788420000</b>
grau	mit Gewinde	79	HDC 32B TSLU 1PG29G	<b>1667120000</b>



#### Steckergehäuse, Kabeleingang oben



Farbe	Ausführung	b (mm)	Typ	Best.-Nr.
grau	mit Gewinde	79	HDC 32B TOLU 1M32G	<b>1788450000</b>
grau	mit Gewinde	79	HDC 32B TOLU 1PG29G	<b>1219300000</b>

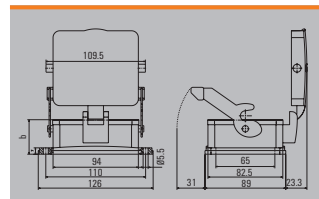


### Gehäuseunterteile

#### Anbaugeschäuse



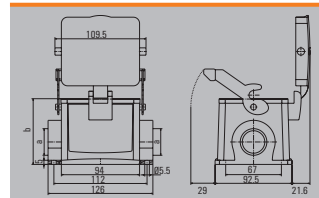
Farbe	Ausführung	b (mm)	Typ	Best.-Nr.
grau	Längsbügel	38	HDC 32B ALU	<b>1219500000</b>
grau	Längsbügel	55	HDC 32B ADLU	<b>1219800000</b>



#### Sockelgehäuse



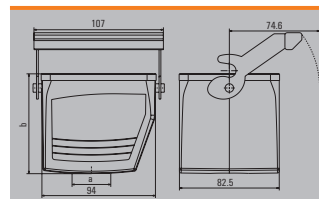
Farbe	Ausführung	b (mm)	Typ	Best.-Nr.
grau	Längsbügel	79	HDC 32B SLU 1M32G	<b>1902670000</b>
grau	Längsbügel	96	HDC 32B SDLU 1M32G	<b>1902650000</b>
grau	Längsbügel	79	HDC 32B SLU 2M32G	<b>1788470000</b>
grau	Längsbügel	96	HDC 32B SDLU 2M32G	<b>1788490000</b>



#### Kupplungsgehäuse



Farbe	Ausführung	b (mm)	Typ	Best.-Nr.
grau	mit Gewinde	83	HDC 32B KLU 1M32G	<b>1788500000</b>



Querbügel am Oberteil

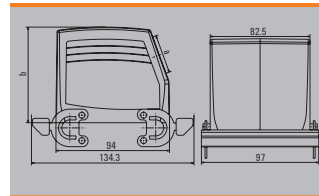
Baugröße 10

Gehäuseoberteile

Steckergehäuse, Kabeleingang seitlich



Farbe	Ausführung	b (mm)	Typ	Best.-Nr.
grau	mit Gewinde	79	HDC 32B TSBO 1M32G	<b>1788410000</b>

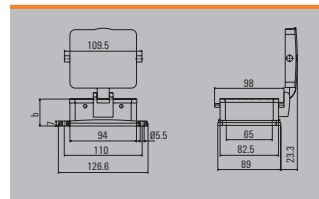


Gehäuseunterteile

Anbaugehäuse



Farbe	Ausführung	b (mm)	Typ	Best.-Nr.
grau	Querbügel	55	HDC 32B ADBO	<b>1218800000</b>





# RockStar® Gehäuse IP65 / EMV

---

RockStar® Gehäuse IP65 / EMV	Einleitung	E.2
	RockStar® Gehäuse IP65 / EMV	E.4
	Baugröße 3, 4, 6 und 8	

---



# Optimaler Schutz gegen elektrische oder elektromagnetische Felder

## HDC-IP65-EMV-Gehäuse mit überdurchschnittlichen Schirmeigenschaften

Der Schutz vor elektrischen und elektromagnetischen Einflüssen ist in vielen Branchen unabdingbar, um einen störungsfreien Betrieb zu gewährleisten. RockStar®-HDC-IP65-EMV-Gehäuse lassen sich überall dort einsetzen, wo eine optimale Schirmdämpfung bei niedriger Transferimpedanz erforderlich ist.

Die Labyrinthstruktur am Gehäuse ermöglicht eine sichere Datenübertragung, was das Ausfallrisiko von Anlagen senkt und die Produktivität steigert. Dank des verwendeten Dichtungsmaterials FPM können RockStar®-HDC-IP65-EMV-Gehäuse im Innen- wie im Außenbereich eingesetzt werden. So lässt sich die Anzahl der Gehäusevarianten im Lager deutlich reduzieren. Die leitfähige und korrosionsbeständige Oberflächenbeschichtung erfüllt erhöhte Umwelтанforderungen und senkt die Beschaffungskosten.

### E

Die EMV Gehäuse sind nicht mit den grauen RockStar® Standardgehäusen kompatibel.

#### Ihr besonderer Vorteil

- Effektiv wirksame Labyrinthstruktur für eine sichere Datenübertragung
- Extrem zuverlässige FPM-Dichtungen für den Einsatz im Innen- und Außenbereich
- Innen liegende O-Ring-Dichtung für einfache und schnelle Montage



#### Effektive Labyrinthstruktur

Durch die ausgeprägte Labyrinthstruktur sowie die großflächige Kontaktierung zwischen Anbau- und Tüllengehäuse werden exzellente Schirmdämpfungswerte erreicht.



**Korrosionsbeständige, leitfähige Oberfläche**

Dank der speziellen Oberflächenbeschaffenheit ist das Gehäuse schlagfest, elektrisch leitfähig und korrosionsbeständig – sogar in Seewasserumgebung.



**Robustes Dichtungsmaterial**

Das ozon- und UV-beständige Dichtungsmaterial FPM ist für den erweiterten Temperaturbereich von -40 °C bis +150 °C ausgelegt.



**RockStar® Gehäuse IP65 / EMV**

**Gehäuseauswahl RockStar® IP65 EMV**

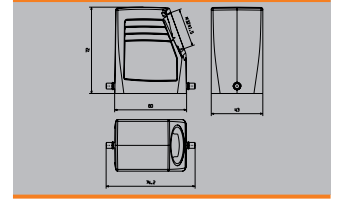
**Baugröße 3**

**Gehäuseoberteile**

**Steckergehäuse, Kabeleingang seitlich**



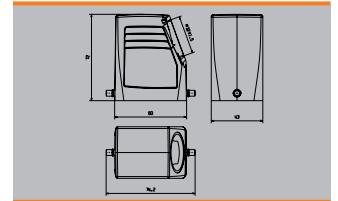
Ausführung	b (mm)	Typ	Best.-Nr.
mit Gewinde		HDC 16D TSLU 1M32G EMC	<b>2543960000</b>



**Steckergehäuse, Kabeleingang oben**



Ausführung	b (mm)	Typ	Best.-Nr.
mit Gewinde		HDC 16D TOLU 1M32G EMC	<b>2543970000</b>

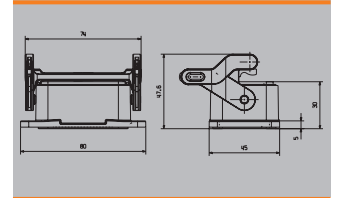


**Gehäuseunterteile**

**Anbaugehäuse**



Ausführung	b (mm)	Typ	Best.-Nr.
Längsbügel		HDC 06B ALU EMC	<b>2542230000</b>



Gehäuseauswahl RockStar® IP65 EMV

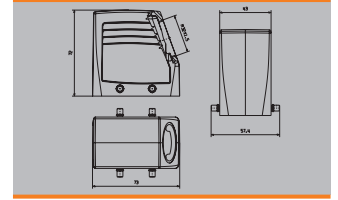
Baugröße 4

Gehäuseoberteile

Steckergehäuse, Kabeleingang seitlich



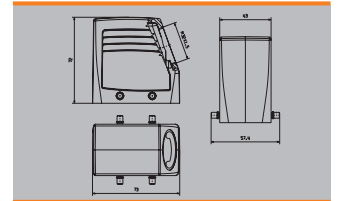
Ausführung	b (mm)	Typ	Best.-Nr.
mit Gewinde		HDC 24D TSBU 1M32G EMC	2544010000



Steckergehäuse, Kabeleingang oben



Ausführung	b (mm)	Typ	Best.-Nr.
mit Gewinde		HDC 24D TOBU 1M32G EMC	2544020000

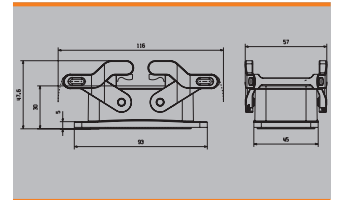


Gehäuseunterteile

Anbaugehäuse



Ausführung	b (mm)	Typ	Best.-Nr.
Querbügel		HDC 10B ABU EMC	2542310000



Gehäuseauswahl RockStar® IP65 EMV

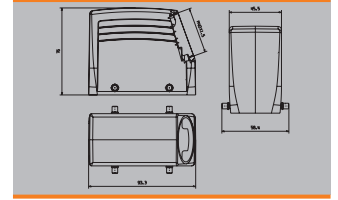
Baugröße 6

Gehäuseoberteile

Steckergehäuse, Kabeleingang seitlich



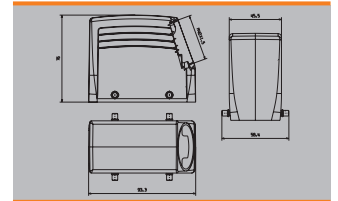
Ausführung	b (mm)	Typ	Best.-Nr.
mit Gewinde		HDC 40D TSBU 1M40G EMC	<b>2544030000</b>



Steckergehäuse, Kabeleingang oben



Ausführung	b (mm)	Typ	Best.-Nr.
mit Gewinde		HDC 40D TOBU 1M40G EMC	<b>2544040000</b>

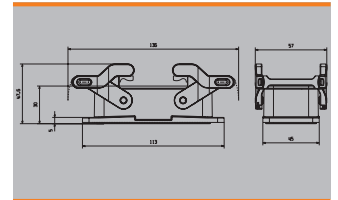


Gehäuseunterteile

Anbaugehäuse



Ausführung	b (mm)	Typ	Best.-Nr.
Querbügel		HDC 16B ABU EMC	<b>2542320000</b>



## Gehäuseauswahl RockStar® IP65 EMV

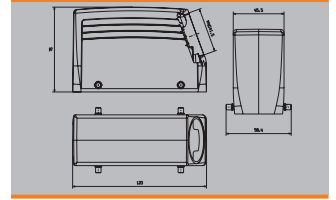
## Baugröße 8

## Gehäuseoberteile

## Steckergehäuse, Kabeleingang seitlich



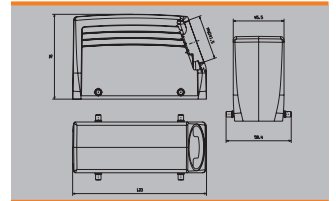
Ausführung	b (mm)	Typ	Best.-Nr.
mit Gewinde		HDC 64D TSBU 1M40G EMC	2544050000



## Steckergehäuse, Kabeleingang oben



Ausführung	b (mm)	Typ	Best.-Nr.
mit Gewinde		HDC 64D TOBU 1M40G EMC	2544060000

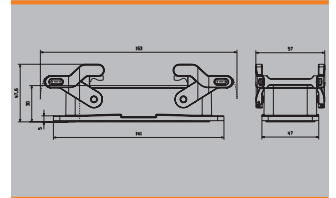


## Gehäuseunterteile

## Anbaugehäuse



Ausführung	b (mm)	Typ	Best.-Nr.
Querbügel		HDC 24B ABU EMC	2527810000





# RockStar® Gehäuse IP66 / IP68 / EMV

---

RockStar® Gehäuse IP66 / IP68 / EMV	Einleitung	F.2
	RockStar® Gehäuse IP66 / IP68 / EMV	F.4
	Baugröße 1 - 8	

---



## RockStar® Gehäuse IP66 / IP68 / EMV

Die seewasserbeständigen und schlagfesten RockStar®-Gehäuse in IP68 und IP69K sind für den Einsatz unter extremen Umweltbedingungen entwickelt und für die hohen Vibrationsanforderungen nach der DIN EN 61373 Kat 2 (Drehgestell) ausgelegt worden. Damit eignet sich diese Gehäusefamilie hervorragend für den störungs- und wartungsfreien Betrieb von schweren Steckverbindern in der Transport- und Verkehrstechnik sowie in der Energietechnik und in Anwendungen mit extremen klimatischen Anforderungen. Weidmüller hat darüber hinaus im Rahmen der Entwicklung der RockStar®-Gehäuse IP68 konstruktive Maßnahmen getroffen, um die Gehäuse höchst EMV-fest auszulegen. Die Kombination von Anbau- oder Sockelgehäuse mit dem Steckergehäuse ergibt eine Labyrinthstruktur, die die hohe Schirmdämpfung sicherstellt.

RockStar®-Gehäuse IP68 sind in den Baugrößen 1, 3, 4, 6, 8 und 8 XXL erhältlich und können mit allen festpoligen und modularen Einsätzen kombiniert werden.

### F



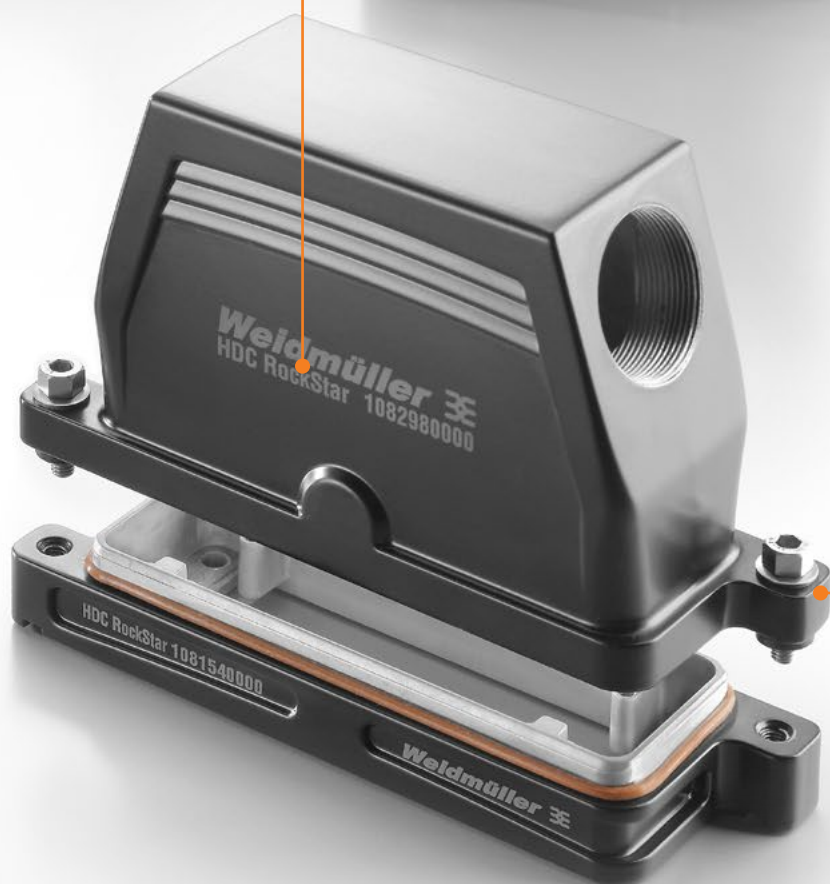
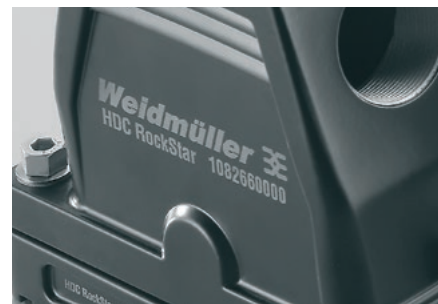
#### Schlagfest

Eine optimierte Konstruktion für eine hohe Schlagfestigkeit und damit eine hohe Langlebigkeit



**Praktisch**

Laserbeschriftung für eine dauerhafte Kennzeichnung und schnellere Zuordnung



**Einfach**

Die Gehäuseverriegelung erfolgt durch einen Schraubverschluss mit Innen- und Außen-sechskantantrieb.



Schraubverriegelung

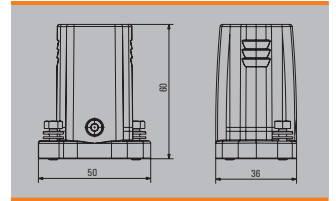
Baugröße 1

Gehäuseoberteile

Steckergehäuse, Kabeleingang oben



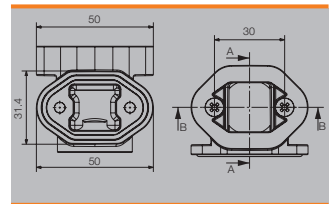
Ausführung	b (mm)	Typ	Best.-Nr.
mit Gewinde	60	HDC IP68 04A TOS 1M20	1082390000
mit Gewinde	60	HDC IP68 04A TOS 1M25G	1513390000
mit Gewinde	60	HDC IP68 04A TOS 1PG13	1082410000



Adapter



Ausführung	b (mm)	Typ	Best.-Nr.
	39	HDC IP68 04A ADS	1083130000

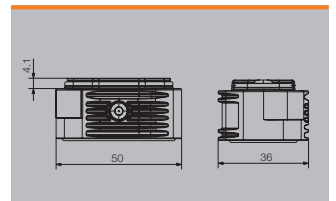


Gehäuseunterteile

Anbaugehäuse



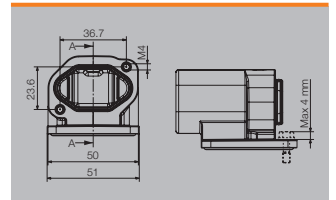
Ausführung	b (mm)	Typ	Best.-Nr.
	24	HDC IP68 04A AS	1081470000



Anbaugehäuse gewinkelt



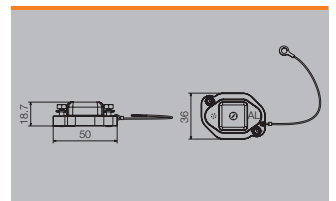
Ausführung	b (mm)	Typ	Best.-Nr.
mit Gewinde	44	HDC IP68 04A AWS 1M20	1081480000
mit Gewinde	44	HDC IP68 04A AWS	1081490000
mit Gewinde	44	HDC IP68 04A AWS 1M25	2430170000



Deckel



Ausführung	Typ	Best.-Nr.
	HDC IP68 04A COVER	1083110000



Schraubverriegelung

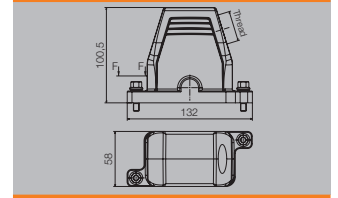
Baugröße 3

Gehäuseoberteile

Steckergehäuse, Kabeleingang seitlich



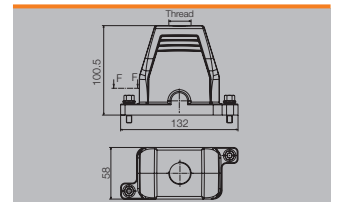
Ausführung	b (mm)	Typ	Best.-Nr.
mit Gewinde		HDC IP68 06B TSS 1M20	1082510000
mit Gewinde		HDC IP68 06B TSS 1M25	1082530000
mit Gewinde		HDC IP68 06B TSS 1M32	1082550000
mit Gewinde		HDC IP68 06B TSS 1P621	1082570000



Steckergehäuse, Kabeleingang oben



Ausführung	b (mm)	Typ	Best.-Nr.
mit Gewinde	100	HDC IP68 06B TOS 1M20	1082420000
mit Gewinde	100	HDC IP68 06B TOS 1M25	1082430000
mit Gewinde	100	HDC IP68 06B TOS 1M32	1082440000
mit Gewinde	100	HDC IP68 06B TOS 1M40	1082450000



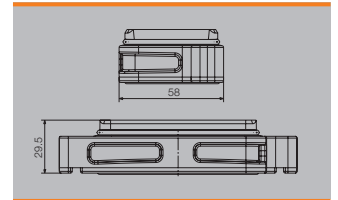
**Hinweis** Der Artikel 1288190000 ist mit einem außenliegenden Erdungsanschluß montiert.

Gehäuseunterteile

Anbaugehäuse



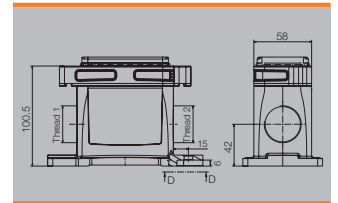
Ausführung	b (mm)	Typ	Best.-Nr.
mit Gewinde	30	HDC IP68 06B AS	1081510000



Sockelgehäuse



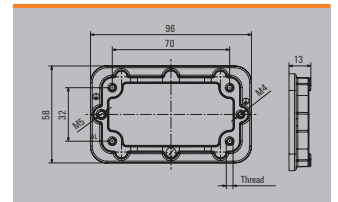
Ausführung	b (mm)	Typ	Best.-Nr.
mit Gewinde	101	HDC IP68 06B SS 1M20	1081180000
mit Gewinde	101	HDC IP68 06B SS 2M20	1081250000
mit Gewinde	101	HDC IP68 06B SS 1M25	1081190000
mit Gewinde	101	HDC IP68 06B SS 2M25	1081240000
mit Gewinde	101	HDC IP68 06B SS 1M32	1081210000
mit Gewinde	101	HDC IP68 06B SS 2M32	1081220000



Gegenrahmen



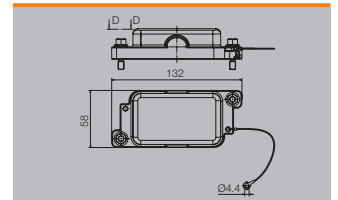
Ausführung	b (mm)	Typ	Best.-Nr.
	13	HDC IP68 06B FRAME M6	1110890000



Deckel



Ausführung	Typ	Best.-Nr.
	HDC IP68 06B COVER	1083060000





Schraubverriegelung

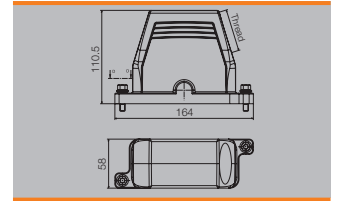
Baugröße 6

Gehäuseoberteile

Steckergehäuse, Kabeleingang seitlich



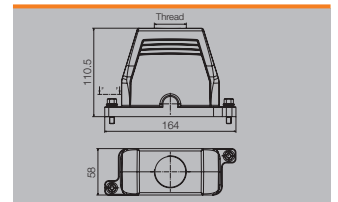
Ausführung	b (mm)	Typ	Best.-Nr.
mit Gewinde	111	HDC IP68 16B TSS 1M32	1082800000
mit Gewinde	111	HDC IP68 16B TSS 1M40	1082810000
mit Gewinde	111	HDC IP68 16B TSS 1M50	1082820000
mit Gewinde	111	HDC IP68 16B TSS 1PG21	1082830000
mit Gewinde	111	HDC IP68 16B TSS 1PG29	1082840000
mit Gewinde	111	HDC IP68 16B TSS 1PG36	1082850000



Steckergehäuse, Kabeleingang oben



Ausführung	b (mm)	Typ	Best.-Nr.
mit Gewinde	111	HDC IP68 16B TOS 1M25	1082700000
mit Gewinde	111	HDC IP68 16B TOS 2M25	1082780000
mit Gewinde	111	HDC IP68 16B TOS 1M32	1082710000
mit Gewinde	111	HDC IP68 16B TOS 1M40	1082720000
mit Gewinde	111	HDC IP68 16B TOS 1M50	1082730000
mit Gewinde	111	HDC IP68 16B TOS 1PG21	1082750000
mit Gewinde	111	HDC IP68 16B TOS 2PG21	1082740000

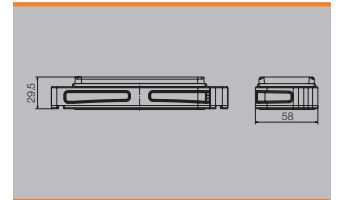


Gehäuseunterteile

Anbaugehäuse



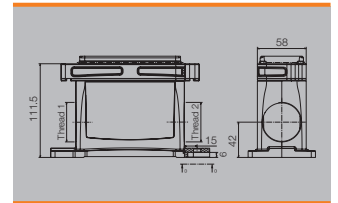
Ausführung	b (mm)	Typ	Best.-Nr.
	21	HDC IP68 16B AS	1081530000



Sockelgehäuse



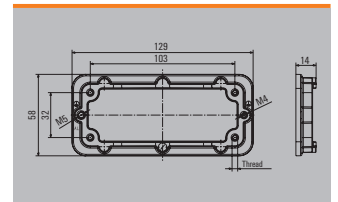
Ausführung	b (mm)	Typ	Best.-Nr.
	111,5	HDC IP68 16B SS	1081340000
	111,5	HDC IP68 16B SS 1M32	1081350000
	111,5	HDC IP68 16B SS 2M32	1081390000
	111,5	HDC IP68 16B SS 1M40	1081360000
	111,5	HDC IP68 16B SS 2M40	1081370000
	111,5	HDC IP68 16B SS 1PG36	1081380000



Gegenrahmen



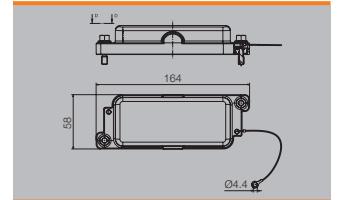
Ausführung	b (mm)	Typ	Best.-Nr.
	14	HDC IP68 16B FRAME M6	1110910000



Deckel



Ausführung	Typ	Best.-Nr.
	HDC IP68 16B COVER	1083080000



## RockStar® Gehäuse IP66 / IP68 / EMV

### Schraubverriegelung

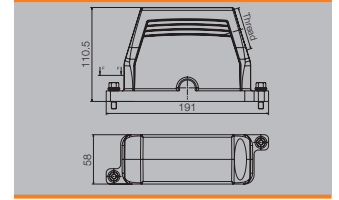
Baugröße 8

### Gehäuseoberteile

#### Steckergehäuse, Kabeleingang seitlich



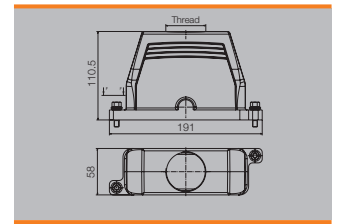
Ausführung	b (mm)	Typ	Best.-Nr.
mit Gewinde	110,5	HDC IP68 24B TSS 1M32	1082970000
mit Gewinde	110,5	HDC IP68 24B TSS 1M40	1082980000
mit Gewinde	110,5	HDC IP68 24B TSS 1M50	1082990000
mit Gewinde	110,5	HDC IP68 24B TSS 1PG29	1083000000
mit Gewinde	110,5	HDC IP68 24B TSS 1PG36	1083010000



#### Steckergehäuse, Kabeleingang oben



Ausführung	b (mm)	Typ	Best.-Nr.
mit Gewinde	110,5	HDC IP68 24B TOS 3M25	1082960000
mit Gewinde	110,5	HDC IP68 24B TOS 1M32	1082860000
mit Gewinde	110,5	HDC IP68 24B TOS 2M32	1082940000
mit Gewinde	110,5	HDC IP68 24B TOS 1M40	1082870000
mit Gewinde	110,5	HDC IP68 24B TOS 2M40	1082950000
mit Gewinde	110,5	HDC IP68 24B TOS 1M50	1082880000
mit Gewinde	110,5	HDC IP68 24B TOS 2PG29	1082910000
mit Gewinde	110,5	HDC IP68 24B TOS 2M40 TSS 1M32	1289130000

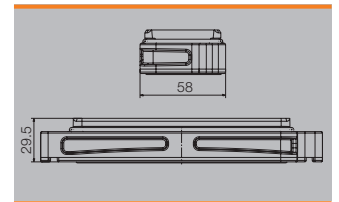


### Gehäuseunterteile

#### Anbaugehäuse



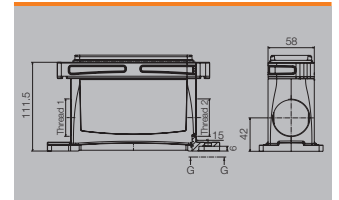
Ausführung	b (mm)	Typ	Best.-Nr.
	29,5	HDC IP68 24B AS	1081540000



#### Sockelgehäuse



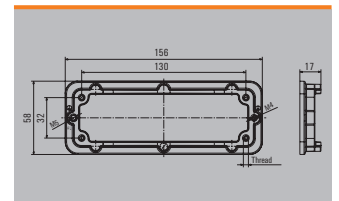
Ausführung	b (mm)	Typ	Best.-Nr.
	111,5	HDC IP68 24B SS	1081450000
	111,5	HDC IP68 24B SS 1M40	1081410000
	111,5	HDC IP68 24B SS 2M40	1081420000
	111,5	HDC IP68 24B SS 1PG36	1081430000



#### Gegenrahmen



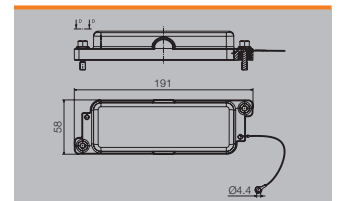
Ausführung	b (mm)	Typ	Best.-Nr.
	17	HDC IP68 24B FRAME M6	1110920000



#### Deckel



Ausführung	Typ	Best.-Nr.
	HDC IP68 24B COVER	1083090000



Schraubverriegelung

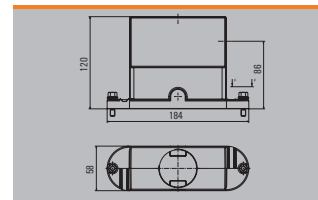
Baugröße 8, XXL

Gehäuseoberteile

Steckergehäuse, Kabeleingang seitlich



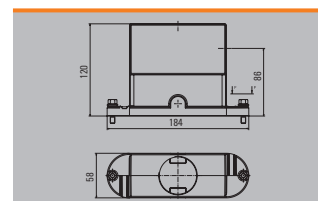
Ausführung	b (mm)	Typ	Best.-Nr.
mit Gewinde	120	HDC HB 24 TEK TSS1XM40G	100092000 1
mit Gewinde	120	HDC HB 24 TEK TSS1XM50G	1827160000



Steckergehäuse, Kabeleingang oben



Ausführung	b (mm)	Typ	Best.-Nr.
mit Gewinde	120	HDC HB 24 TEK TOS1XM50G	1827170000

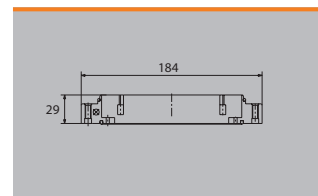


Gehäuseunterteile

Anbaugehäuse



Ausführung	b (mm)	Typ	Best.-Nr.
	29	HDC HB 24 TEK AS M4	1827470000





# RockStar® Flanschgehäuse IP66

---

<b>RockStar® Flanschgehäuse IP66</b>	<b>Einleitung</b>	G.2
--------------------------------------	-------------------	-----

---

<b>RockStar® Flanschgehäuse IP66</b> Baugröße 3, 4, 6 und 8	G.4
--	-----

---

## RockStar® Flanschgehäuse IP66

Unsere RockStar® Flanschgehäuse aus Polyamid kommen überall dort zum Einsatz, wo geringes Gewicht, Robustheit und Wirtschaftlichkeit im Vordergrund stehen. Diese Anforderungen erfüllen wir mit einem leichten Kunststoffgehäuse mit integrierter angespritzter Kabelverschraubung und einer Schraubverriegelung aus Edelstahl. Das Gehäuse lässt sich über einfache Anbauflansche direkt mit der Schaltschrankwand verbinden. Ein sonst übliches Anbaugehäuse entfällt.

RockStar® Flanschgehäuse sind in vier Baugrößen erhältlich und können mit allen festpoligen und modularen HDC-Einsätzen kombiniert werden.

Anwendungsbereiche für unsere RockStar® Flanschgehäuse sind z. B. der Maschinen- und Anlagenbau, die Automobilindustrie, der Schaltschrankbau oder Windkraftanlagen.



### Flexibel

Das Gehäuse ist mit allen festpoligen und modularen HDC-RockStar®-Einsätzen kombinierbar



**Praktisch**

Die angespritzte Kabelverschraubung erhöht die Kosteneffizienz



**Einfach**

Das Flanschgehäuse dichtet ohne Anbaugehäuse direkt auf der Schaltschrankwand ab



Wandmontagegehäuse

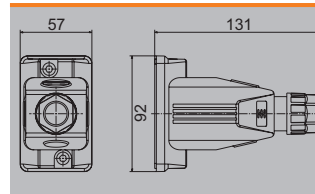
Baugröße 3

Gehäuseoberteile

Kabelabgang oben



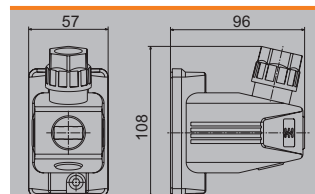
Ausführung	b (mm)	Typ	Best.-Nr.
mit Verschraubung	131	HDC 06B TOS 1M25 WMP	<b>2716700000</b>



Kabelabgang seitlich



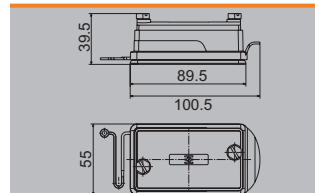
Ausführung	b (mm)	Typ	Best.-Nr.
mit Verschraubung	96	HDC 06B TSS 1M25 WMP	<b>2716750000</b>



Deckel



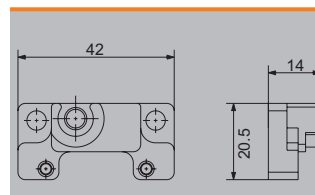
Ausführung	Typ	Best.-Nr.
	HDC 06B AF WM COVER	<b>2716810000</b>



Anbaufansch



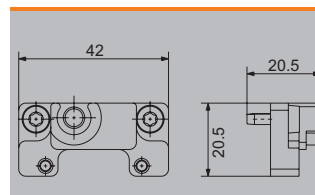
Ausführung	Typ	Best.-Nr.
	HDC AF WM	<b>2716790000</b>



Anbaufansch-Set mit Schraube



Ausführung	Typ	Best.-Nr.
	HDC AF SET WM	<b>2716800000</b>



## Wandmontagegehäuse

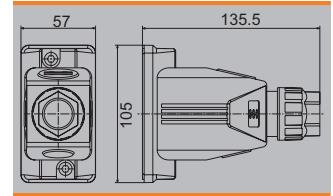
## Baugröße 4

## Gehäuseoberteile

## Kabelabgang oben



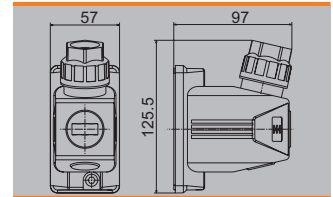
Ausführung	b (mm)	Typ	Best.-Nr.
mit Verschraubung	136	HDC 10B TOS 1M32 WMP	<b>2716720000</b>



## Kabelabgang seitlich



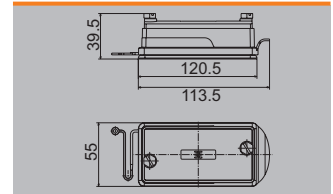
Ausführung	b (mm)	Typ	Best.-Nr.
mit Verschraubung	97	HDC 10B TSS 1M32 WMP	<b>2716760000</b>



## Deckel



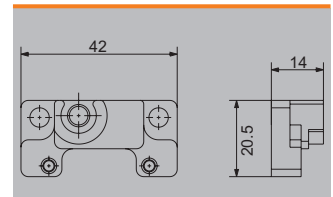
Ausführung	Typ	Best.-Nr.
	HDC 10B AF WM COVER	<b>2716820000</b>



## Anbaufansch



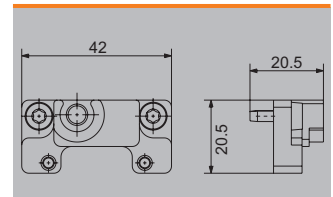
Ausführung	Typ	Best.-Nr.
	HDC AF WM	<b>2716790000</b>



## Anbaufansch-Set mit Schraube



Ausführung	Typ	Best.-Nr.
	HDC AF SET WM	<b>2716800000</b>



Wandmontagegehäuse

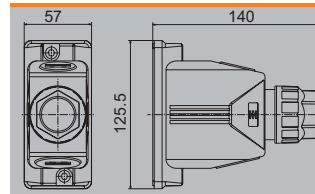
Baugröße 6

Gehäuseoberteile

Kabelabgang oben



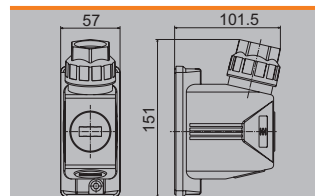
Ausführung	b (mm)	Typ	Best.-Nr.
mit Verschraubung	140	HDC 16B TOS 1M40 WMP	2716730000



Kabelabgang seitlich



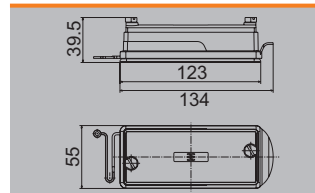
Ausführung	b (mm)	Typ	Best.-Nr.
mit Verschraubung	102	HDC 16B TSS 1M40 WMP	2716770000



Deckel



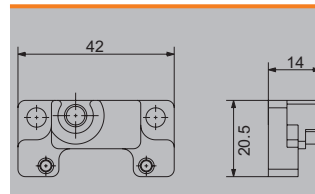
Ausführung	Typ	Best.-Nr.
	HDC 16B AF WM COVER	2716830000



Anbaufansch



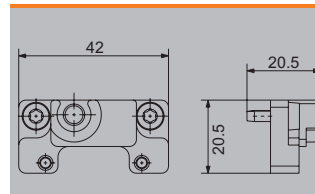
Ausführung	Typ	Best.-Nr.
	HDC AF WM	2716790000



Anbaufansch-Set mit Schraube



Ausführung	Typ	Best.-Nr.
	HDC AF SET WM	2716800000



## Wandmontagegehäuse

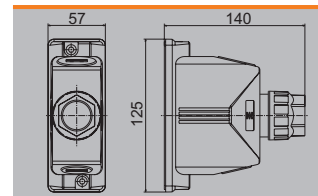
## Baugröße 8

## Gehäuseoberteile

## Kabelabgang oben



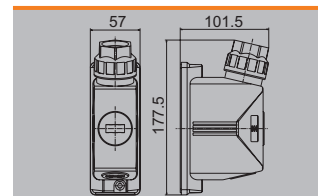
Ausführung	b (mm)	Typ	Best.-Nr.
mit Verschraubung		HDC 24B TOS 1M40 WMP	<b>2716740000</b>



## Kabelabgang seitlich



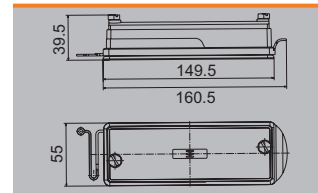
Ausführung	b (mm)	Typ	Best.-Nr.
mit Verschraubung		HDC 24B TSS 1M40 WMP	<b>2716780000</b>



## Deckel



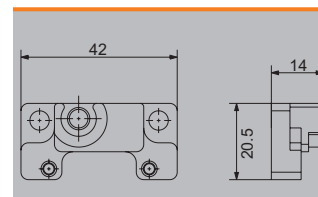
Ausführung	Typ	Best.-Nr.
	HDC 24B AF WM COVER	<b>2716840000</b>



## Anbaufansch



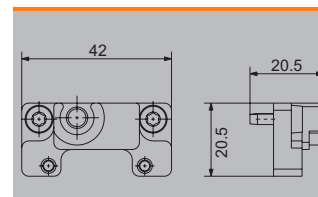
Ausführung	Typ	Best.-Nr.
	HDC AF WM	<b>2716790000</b>



## Anbaufansch-Set mit Schraube



Ausführung	Typ	Best.-Nr.
	HDC AF SET WM	<b>2716800000</b>





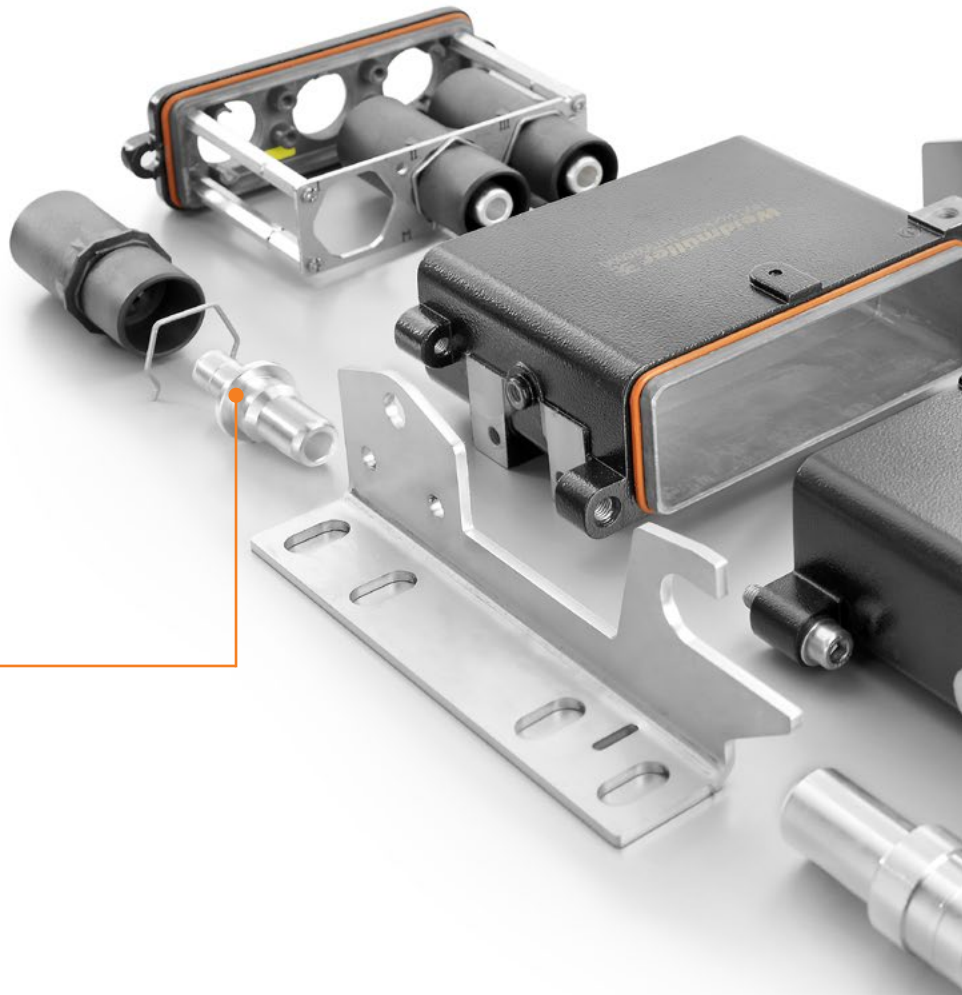
# RockStar® HighPower

<b>RockStar® HighPower</b>	<b>Einleitung</b>	H.2
	<b>RockStar® HighPower 250 A</b>	H.4
	250 A 1 - 4 Pole	
	<b>RockStar® HighPower 550 A</b>	H.10
	550 A 1 - 3 Pole	

# RockStar® HighPower

Kompromisslose Kraft clever und sicher verpackt. Das modulare Hochstromsteckverbindersystem RockStar® HighPower ist speziell für anspruchsvolle Anwendungen entwickelt worden. Der modulare Aufbau besteht aus einteiligen Crimpkontakten, Isolierhülsen, Einsatzhalterahmen sowie einem robusten mehrteilig aufgebauten Aluminiumdruckgussgehäuse in IP68 sowie Querverbindungsmöglichkeiten.

Der modulare Aufbau bietet klare Vorteile für die Handhabung: die Verdrahtung sicher vercrimpter Leitungen größeren Querschnitts kann bis zum letzten Arbeitsgang eingesehen werden.



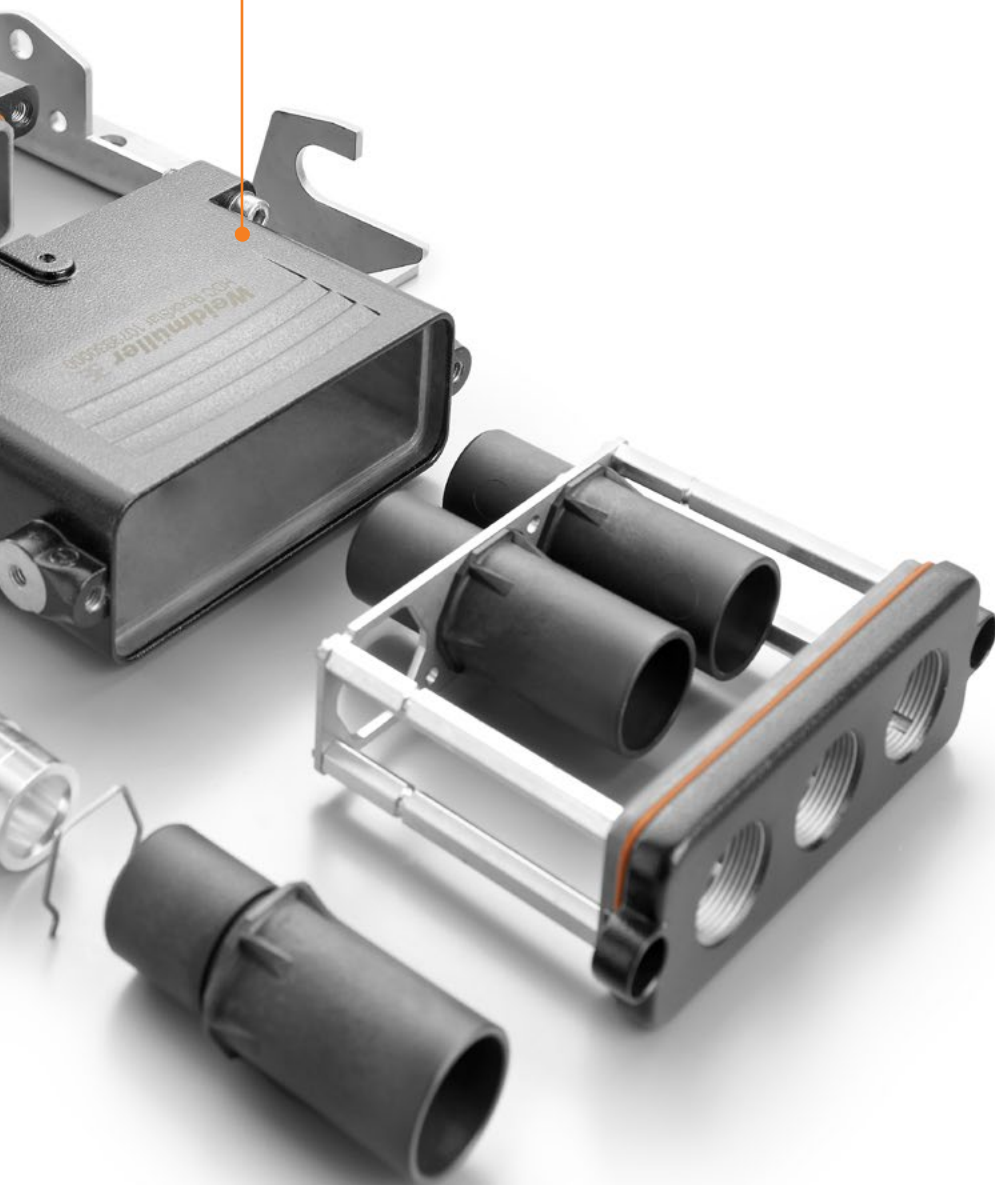
## Sicher

Bewährte wartungsarme Crimpanschlusstechnik mit mehr-, fein- und feinstdrähtigen Kupferleitern bis zu 240 mm<sup>2</sup> mit genormten Werkzeugen



**Praktisch und universell**

Durch die Einbindung von Querverbindungen sind vielfältige Anwendungsmöglichkeiten erst steckbar möglich geworden.

**Perfekt Schirmungsoptimiert**

Die, in das Gehäuse integrierte Schirmanbindung, mit der 360° Kontaktierung, stellt das Optimum des zurzeit technisch Machbaren dar.



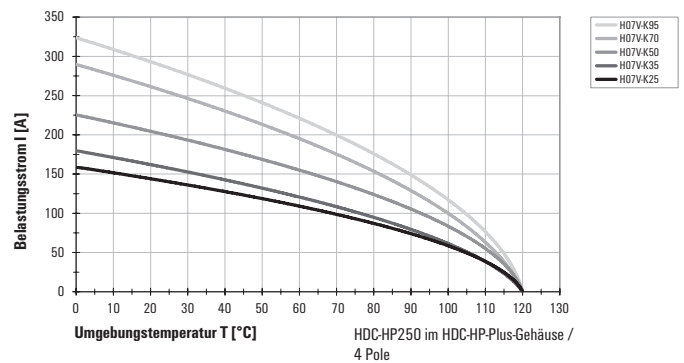
# HighPower 250 A

RockStar® HighPower wurde für die hohen Anforderungen nach der DIN EN 61373 Kat 2 (Drehgestell) ausgelegt. Die aufeinander abgestimmten Steckverbinderkomponenten ermöglichen eine störungs- und wartungsfreie Energieübertragung, hier bis 250 A.




## Technische Daten

Baureihe HighPower 250 A	
Normen	DIN EN 50124-1 in Anlehnung DIN EN 61984 DIN EN 50155 DIN EN 61373 KAT 2 (Drehgestell)
Kontaktzahlen	1-, 2-, 3-, 4-polig
Leiteranschlusstechnik	Crimp
Bemessungsstrom	250 A
Höchstzulässige Betriebsspannung	2.300 V
Bemessungsstoßspannung	
Leiter - Leiter	25 kV
Leiter - geerdetes Gehäuse	15 kV
Überspannungskategorie	OV 3
Verschmutzungsgrad	PD 2
Werkstoff	
Isolierkörper	Polyamid
Kontakt	Kupferlegierung, versilbert
Brennbarkeit	
nach UL 94	V-0
nach NFF 16-101 / NFF 16-102	I3 F2
EN45545 Teil 2	R22, R23    HL3
Isolationswiderstand	$10^{10} \Omega$
Grenztemperatur	-55 °C bis +120 °C
Baureihe HDC IP68 HP 24B	
Schutzart nach DIN EN 60529	IP68 im verriegelten Zustand
Farbe	RAL 9005 (Schwarz)
Oberfläche	Pulverlack
Verriegelungselement	
Schraubverriegelung	M8
Werkstoff	Edelstahl, rostfrei
Anzugsdrehmoment	11 Nm
Gehäusedichtung	Silikonkautschuk
Temperaturbereich	-50 °C bis +120 °C
Werkstoff	
Gehäuse	Aluminiumdruckgusslegierung, korrosionsresistent
Befestigungswinkel	Edelstahl, rostfrei
Zubehör	
Werkstoff	
Montagerahmen	Edelstahl, rostfrei
Berührungsschutz	PA66
Farbe	
Montagerahmen	Natur
Berührungsschutz	Orange
Kabelverschraubung	
Werkstoff	
Kabelverschraubung	wahlweise Messing vernickelt oder Edelstahl
Dichteinsatz	TPE T80
Temperaturbereich	-40 °C bis +130 °C
Schutzklasse	IP68
Hinweis:	



## Übersicht

	BG	Bemessungs- strom	Pol- zahl	Zugfeder- anschluss	TOP- Anschluss	Schraubanschluss mit Drahtschutzfeder	Crimp- anschluss	PUSH IN- Anschluss	Seite
	8	250 A	1 - 4				•		H.6

**Crimpkontakte**

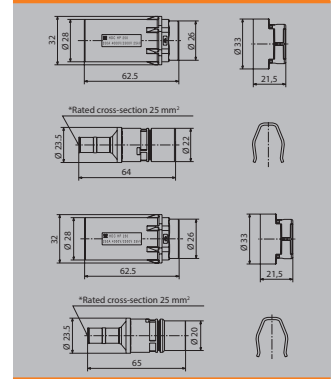
**Crimpkontakt**



Leiteranschluss- querschnitt	Stift Typ	Best.-Nr.	Buchse Typ	Best.-Nr.
25 mm <sup>2</sup>	HDC HP 250 M 25	1079690000	HDC HP 250 F 25	1079720000
35 mm <sup>2</sup>	HDC HP 250 M 35	1079680000	HDC HP 250 F 35	1079730000
50 mm <sup>2</sup>	HDC HP 250 M 50	1119080000	HDC HP 250 F 50	1079740000
70 mm <sup>2</sup>	HDC HP 250 M 70	1119090000	HDC HP 250 F 70	1079750000
95 mm <sup>2</sup>	HDC HP 250 M 95	1119100000	HDC HP 250 F 95	1079770000
<b>PE - Kontakt isoliert</b>				
50 mm <sup>2</sup>	HDC HP 250 M 50 PE	1220850000	HDC HP 250 F 50 PE	1220840000

**Hinweis**

In der hier angegebenen Ausführung sind die Crimpkontakte anwendbar für Preßverbindungen mit mehr-, fein- und feinstdrähtigen Kupferleitern, z.B. nach DIN 48201 Teil 1 und DIN 57 295 VDE 0295, z.B. mit Einsätzen in Pressen nach DIN 48083 Teil 1, Teil 3 und Teil 4. Gerne stimmen wir die Crimpkontakte auf Ihre Bedürfnisse ab.

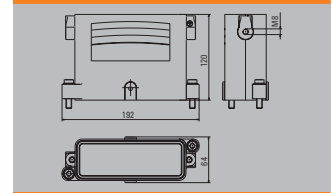


**Gehäuse**

**Steckergehäuse**



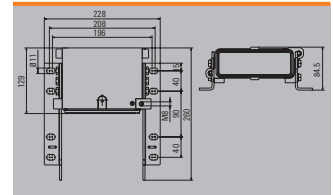
Ausführung	Typ	Best.-Nr.
Stecker	HDC IP68 HP 24B T0	1079930000



**Sockelgehäuse**



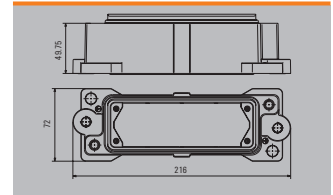
Ausführung	Typ	Best.-Nr.
Aufbau (Sockel)	HDC IP68 HP 24B AS S	1079920000



**Anbaugehäuse**



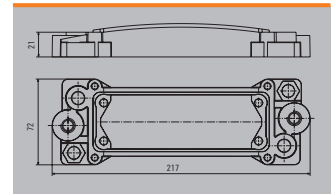
Ausführung	Typ	Best.-Nr.
Anbau (Durchführung)	HDC IP68 HP 24B A	1120040000



**Gegenrahmen**



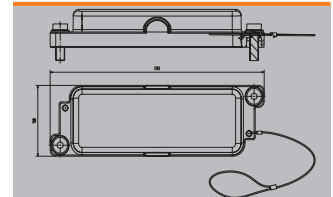
Ausführung	Typ	Best.-Nr.
Gegenrahmen	HDC IP68 24B HP FRAME	1282820000



**Deckel für Sockel- und Anbaugehäuse**



Ausführung	Typ	Best.-Nr.
	HDC IP68 24B COVER CS	1324500000



RockStar® HighPower 250 A

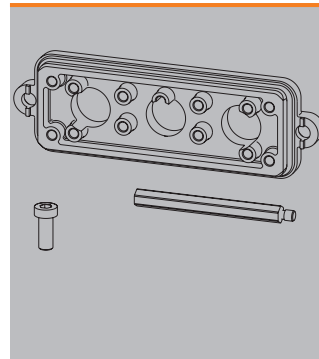
Gehäuse

Montagedeckel



Ausführung	Kabeleingang	Anzahl	Größe	Typ	Best.-Nr.
Deckel				HDC IP68 24B MD	1119950000
Deckel	mit Gewinde	3	M 40	HDC IP68 24B MD 3M40	1119970000
Deckel	mit Gewinde	3	M 32	HDC IP68 24B MD 3M32	1119980000
Deckel	mit Gewinde	3	M 25	HDC IP68 24B MD 3M25	1079910000
Deckel	mit Gewinde	2	M 40	HDC IP68 24B MD 2M40	1119990000
Deckel	mit Gewinde	2	M 32	HDC IP68 24B MD 2M32	1120000000
Deckel	mit Gewinde	4	M 25	HDC IP68 24B MD 4M25 T1	1160450000
Deckel	mit Gewinde	2	M 25	HDC IP68 24B MD 2M25	1120010000
Deckel	mit Gewinde	4	M 25	HDC IP68 24B MD 4M25 T2	1220860000
Deckel	mit Gewinde	1	M 50	HDC IP68 HP 24B 1M50	2451460000
Deckel	mit Gewinde	1	M 63	HDC IP68 HP 24B 1M63	2473940000

**Hinweis** Die asymmetrische Anordnung der 4 Gewindebohrungen macht es erforderlich, dass auf der einen Seite die T1-Ausführung und auf der anderen Seite die T2-Ausführung eingesetzt und verbaut wird.



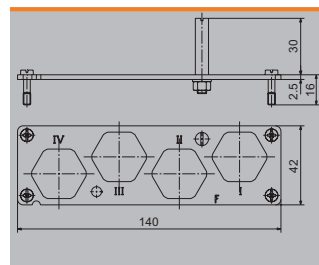
Zubehör

Montagerahmen



Baugröße	Polzahl	Typ	Best.-Nr.
3	1	HDC 06B HP250 MPL1	1103680000
8	2	HDC 24B HP250 MPL2 TYP1	1103690000
8	2	HDC 24B HP250 MPL2 TYP2	1103740000
8	3	HDC 24B HP250 MPL3 TYP1	1079640000
8	3	HDC 24B HP250 MPL3 TYP2	1103750000
8	4	HDC 24B HP250 MPL4 TYP1	1160430000
8	4	HDC 24B HP250 MPL4 TYP2	1160440000

**Hinweis** TYP1 = Buchse, TYP 2 = Stecker

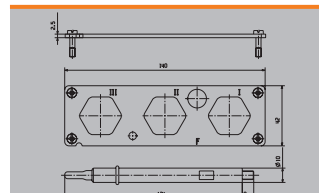


Montagerahmen - Set



Baugröße	Polzahl	Typ	Best.-Nr.
8	3	HDC HP 250 SSF BO SET	2008220000
8	3	HDC HP 250 SSM BO SET	2008210000

**Hinweis** Niederohmige Stromübertragung



Kabelverschraubungen



Gewinde	Werkstoff	Kabeldurchmesser	Typ	Best.-Nr.
M 25	Messing, vernickelt	11...20 mm	VGM25-MS68 11-20 BG	1193600000
M 32	Messing, vernickelt	15...25 mm	VGM32-MS68 15-25 BG	1193610000
M 40	Messing, vernickelt	20...32 mm	VGM40-MS68 20-32 BG	1193620000
M 25	Edelstahl 1.4305 (303)	11...20 mm	VGM25-SS68 11-20 BG	1193570000
M 32	Edelstahl 1.4305 (303)	15...25 mm	VGM32-SS68 15-25 BG	1193580000
M 40	Edelstahl 1.4305 (303)	20...32 mm	VGM40-SS68 20-32 BG	1193590000

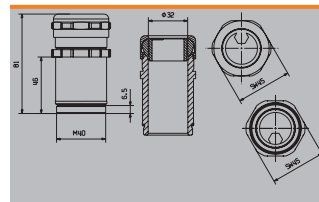
**Hinweis** Bei Verwendung von Montagedeckeln mit 3 X M 40 Kabeleingangsgewinden muss die mittlere Kabelverschraubung in verlängerter Ausführung verwendet werden. Installationsvorgaben und Drehmomente sind der Montageanleitung zu entnehmen. Für weitere Informationen nutzen Sie bitte unseren Onlinekatalog: [catalog.weidmueller.com](http://catalog.weidmueller.com)



Kabelverschraubungen verlängerte Version



Gewinde	Werkstoff	Kabeldurchmesser	Typ	Best.-Nr.
M 40	Edelstahl 1.4305 (303)	20...32 mm	VGM40/1-SS68 20-32 BG	1205920000
M 40	Messing, vernickelt	20...32 mm	VGM40/1-MS68 20-32 BG	1205890000



Zubehör

EMV - Schirmanbindung



Ausführung	Typ	Best.-Nr.
	VGM25-MS68 EMC 11-20SET	1463720000
	VGM32-MS68 EMC 15-25SET	1463730000
	VGM40-MS68 EMC 20-32SET	2457660000
	VGM40L-MS68EMC 20-32SET	2498320000

**Hinweis** Installationspezifikationen und Anzugdrehmomente entnehmen Sie bitte den Installationsanweisungen.  
Weitere Informationen finden Sie in unserem Online-Katalog: [eshop.weidmueller.com](http://eshop.weidmueller.com).

Montagewerkzeug



Ausführung	Typ	Best.-Nr.
	HDC FBS TOOL 13-50	8000015137

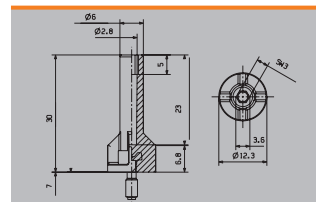
**Hinweis** Montagewerkzeug Federbandschellen für HighPower Schirmanbindung

Set Berührungsschutz



Ausführung	Typ	Best.-Nr.
	HDC HP 250 SHOCKPROTEC	1120130000

**Hinweis** Für die Verwendung mit HighPower 250 A Buchsenkontakten



Crimpwerkzeuge

Hydraulisches Akku-Crimpwerkzeug EPG 45



Typ	Best.-Nr.
EPG 45	1500830000

Crimpeinsätze Sechskantform für EPG 45



Codenr.	CU mm²	Crimpbreite	Typ	Best.-Nr.
5	6	7	ES EPG 45 HEX 6	1500930000
6/16	10/70	7/5	ES EPG 45 HEX 10/70	1500940000
8/12	16/35	12/10	ES EPG 45 HEX 16/35	1500950000
10/14	25/50	12/5	ES EPG 45 HEX 25/50	1500970000
18	95	5	ES EPG 45 HEX 95	1500980000
20	120	5	ES EPG 45 HEX 120	1500990000
22	150	5	ES EPG 45 HEX 150	1994540000

## RockStar® HighPower 250 A

## Crimpwerkzeuge

## Hydraulisches Akku-Crimpwerkzeug APG 80



Typ

APG 80

Best.-Nr.

1502390000

## Crimpeinsätze Sechskantform für APG 80



Codenr.	CU mm <sup>2</sup>	Crimpbreite	Typ	Best.-Nr.
5	6	7	ES APG 80 HEX 6	1502600000
6	10	7	ES APG 80 HEX 10	1502620000
8	16	12	ES APG 80 HEX 16	1502630000
10	25	12	ES APG 80 HEX 25	1502640000
12	35	12	ES APG 80 HEX 35	1502650000
14	50	12	ES APG 80 HEX 50	1502670000
16	70	12	ES APG 80 HEX 70	1502680000
18	95	10	ES APG 80 HEX 95	1502690000
20	120	10	ES APG 80 HEX 120	1502700000
22	150	5	ES APG 80 HEX 150	1502720000
25	185	5	ES APG 80 HEX 185	1502730000
28	240	5	ES APG 80 HEX 240	1502740000
32	300	7	ES APG 80 HEX 300	1502750000

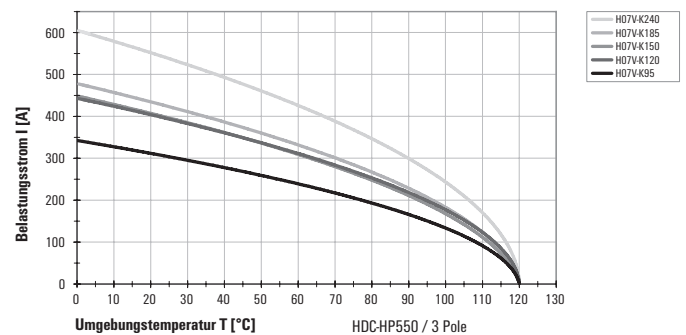
# HighPower 550 A

RockStar® HighPower wurde für die hohen Anforderungen nach der DIN EN 61373 Kat 2 (Drehgestell) ausgelegt. Die aufeinander abgestimmten Steckverbinderkomponenten ermöglichen eine störungs- und wartungsfreie Energieübertragung, hier bis 550 A.



## Technische Daten

Baureihe HighPower 550 A	
Normen	DIN EN 50124-1 in Anlehnung DIN EN 61984 DIN EN 50155 DIN EN 61373 KAT 2 (Drehgestell)
Kontaktzahlen	1-, 2-, 3-polig
Leiteranschluss-technik	Crimp
Bemessungsstrom	550 A
Höchstzulässige Betriebsspannung	3.000 V
Bemessungsstoßspannung	
Leiter - Leiter	25 kV
Leiter - geerdetes Gehäuse	15 kV
Überspannungskategorie	OV 3
Verschmutzungsgrad	PD 2
Werkstoff	
Isolierkörper	Polyamid
Kontakt	Kupferlegierung, versilbert
Brennbarkeit	
nach UL 94	V-0
nach NFF 16-101 / NFF 16-102	I3 F2
Isolationswiderstand	$10^{10} \Omega$
Grenztemperatur	-55 °C bis +120 °C
Baureihe HDC IP68 HP 24B	
Schutzart nach DIN EN 60529	IP68 im verriegelten Zustand
Farbe	RAL 9005 (schwarz)
Oberfläche	Pulverlack
Verriegelungselement	
Schraubverriegelung	M8
Werkstoff	Edelstahl, rostfrei
Anzugdrehmoment	11 Nm
Gehäusedichtung	Silikonkautschuk
Temperaturbereich	-50 °C bis +120 °C
Werkstoff	
Gehäuse	Aluminiumdruckgusslegierung, korrosionsresistent
Befestigungswinkel	Edelstahl, rostfrei
Zubehör	
Werkstoff	
Montagerahmen	Edelstahl, rostfrei
Berührungsschutz	PA66
Farbe	
Montagerahmen	Natur
Berührungsschutz	Orange
Kabelverschraubung	
Werkstoff	
Kabelverschraubung	wahlweise Messing vernickelt oder Edelstahl
Dichteinsatz	TPE T80
Temperaturbereich	-40 °C bis +130 °C
Schutzklasse	IP68
Hinweis:	



## Übersicht

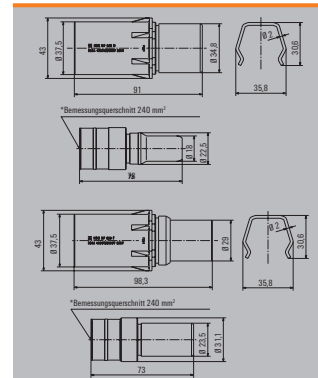
	BG	Bemessungs- strom	Pol- zahl	Zugfeder- anschluss	TOP- Anschluss	Schraubanschluss mit Drahtschutzfeder	Crimp- anschluss	PUSH IN- Anschluss	Seite
	8	550 A	1-3				•		H.12

**Crimpkontakte**

**Crimpkontakt**



Leiteranschluss- querschnitt	Stift Typ	Best.-Nr.	Buchse Typ	Best.-Nr.
25 mm <sup>2</sup>	HDC HP 550 M 25	1220580000	HDC HP 550 F 25	1220570000
50 mm <sup>2</sup>	HDC HP 550 M 50	1157800000	HDC HP 550 F 50	1177100000
70 mm <sup>2</sup>	HDC HP 550 M 70	1268810000	HDC HP 550 F 70	1268820000
95 mm <sup>2</sup>	HDC HP 550 M 95	1079790000	HDC HP 550 F 95	1079810000
120 mm <sup>2</sup>	HDC HP 550 M 120	1079780000	HDC HP 550 F 120	1079820000
150 mm <sup>2</sup>	HDC HP 550 M 150	1119110000	HDC HP 550 F 150	1079830000
185 mm <sup>2</sup>	HDC HP 550 M 185	1120580000	HDC HP 550 F 185	1079840000
240 mm <sup>2</sup>	HDC HP 550 M 240	1120590000	HDC HP 550 F 240	1120600000

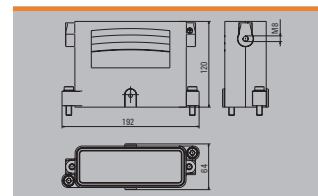


**Gehäuse**

**Steckergehäuse**



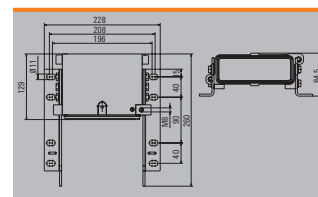
Ausführung	Typ	Best.-Nr.
Stecker	HDC IP68 HP 24B T0	1079930000



**Sockelgehäuse**



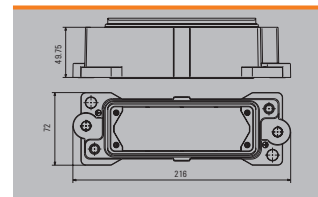
Ausführung	Typ	Best.-Nr.
Aufbau (Sockel)	HDC IP68 HP 24B AS S	1079920000



**Anbaugehäuse**



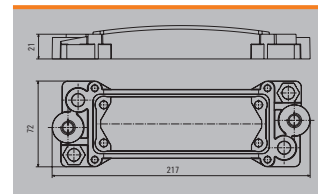
Ausführung	Typ	Best.-Nr.
Anbau (Durchführung)	HDC IP68 HP 24B A	1120040000



**Gegenrahmen**



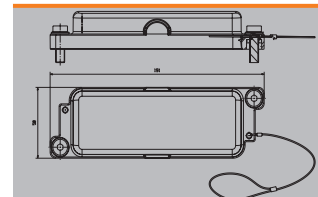
Ausführung	Typ	Best.-Nr.
Gegenrahmen	HDC IP68 24B HP FRAME	1282820000



**Deckel für Sockel- und Anbaugehäuse**



Ausführung	Typ	Best.-Nr.
	HDC IP68 24B COVER CS	1324500000



RockStar® HighPower 550 A

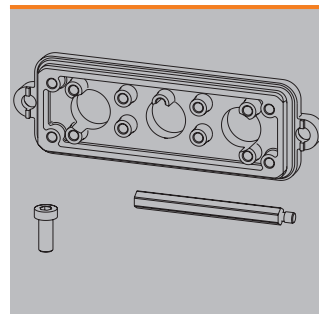
Gehäuse

Montagedeckel



Ausführung	Kabeleingang	Anzahl	Größe	Typ	Best.-Nr.
Deckel				HDC IP68 24B MD	1119950000
Deckel	mit Gewinde	3	M 40	HDC IP68 24B MD 3M40	1119970000
Deckel	mit Gewinde	3	M 32	HDC IP68 24B MD 3M32	1119980000
Deckel	mit Gewinde	3	M 25	HDC IP68 24B MD 3M25	1079910000
Deckel	mit Gewinde	2	M 40	HDC IP68 24B MD 2M40	1119990000
Deckel	mit Gewinde	2	M 32	HDC IP68 24B MD 2M32	1120000000
Deckel	mit Gewinde	2	M 25	HDC IP68 24B MD 2M25	1120010000
Deckel	mit Gewinde	1	M 50	HDC IP68 HP 24B 1M50	2451460000
Deckel	mit Gewinde	1	M 63	HDC IP68 HP 24B 1M63	2473940000

**Hinweis** Die asymmetrische Anordnung der 4 Gewindebohrungen macht es erforderlich, dass auf der einen Seite die T1-Ausführung und auf der anderen Seite die T2-Ausführung eingesetzt und verbaut wird.



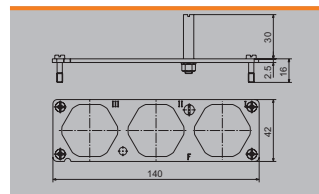
Zubehör

Montagerahmen



Baugröße	Polzahl	Typ	Best.-Nr.
8	2	HDC 24B HP550 MPL2 TYP1	1103710000
8	2	HDC 24B HP550 MPL2 TYP2	1103770000
8	3	HDC 24B HP550 MPL3 TYP1	1103720000
8	3	HDC 24B HP550 MPL3 TYP2	1103780000

**Hinweis** TYP1 = Buchse, TYP2 = Stecker

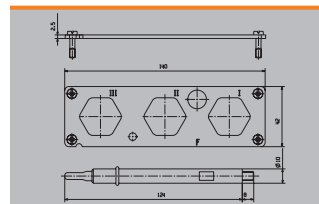


Montagerahmen - Set



Baugröße	Polzahl	Typ	Best.-Nr.
8	3	HDC HP 550 SSM SET	1987920000
8	3	HDC HP 550 SSF SET	1987950000
8	2	HDC HP 550 SSF 2 SET	3118130000
8	2	HDC HP 550 SSM 2 SET	3118140000

**Hinweis** Niederrhönige Schirmübertragung



Kabelverschraubung



Gewinde	Werkstoff	Kabeldurchmesser	Typ	Best.-Nr.
M 25	Messing, vernickelt	11...20 mm	VGM25-MS68 11-20 BG	1193600000
M 32	Messing, vernickelt	15...25 mm	VGM32-MS68 15-25 BG	1193610000
M 40	Messing, vernickelt	20...32 mm	VGM40-MS68 20-32 BG	1193620000
M 25	Edelstahl 1.4305 (303)	11...20 mm	VGM25-SS68 11-20 BG	1193570000
M 32	Edelstahl 1.4305 (303)	15...25 mm	VGM32-SS68 15-25 BG	1193580000
M 40	Edelstahl 1.4305 (303)	20...32 mm	VGM40-SS68 20-32 BG	1193590000

**Hinweis** Bei Verwendung von Montagedeckeln mit 3 X M 40 Kabeleingangsgewinden muss die mittlere Kabelverschraubung in verlängerter Ausführung verwendet werden. Installationsvorgaben und Drehmomente sind der Montageanleitung zu entnehmen. Für weitere Informationen nutzen Sie bitte unseren Onlinekatalog: [catalog.weidmueller.com](http://catalog.weidmueller.com)

EMV-Schirmanbindung



Ausführung	Typ	Best.-Nr.
	VGM25-MS68 EMC 11-20SET	1463720000
	VGM32-MS68 EMC 15-25SET	1463730000
	VGM40-MS68 EMC 20-32SET	2457660000
	VGM40L-MS68EMC 20-32SET	2498320000

**Hinweis** Installationspezifikationen und Anzugdrehmomente entnehmen Sie bitte den Installationsanweisungen. Weitere Informationen finden Sie in unserem Online-Katalog: [eshop.weidmueller.com](http://eshop.weidmueller.com).

Montagewerkzeug



Ausführung	Typ	Best.-Nr.
	HDC FBS TOOL 13-50	8000015137

**Hinweis** Montagewerkzeug Federbandschellen für HighPower Schirmanbindung

RockStar® HighPower

H

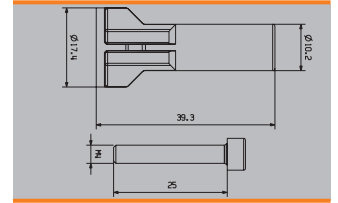
RockStar® HighPower 550 A

Set Berührungsschutz



Ausführung	Typ	Best.-Nr.
	HDC HP 550 SHOCKPROTEC	<b>1120140000</b>

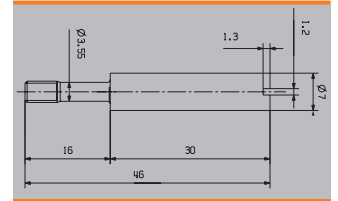
**Hinweis** Für die Verwendung mit HighPower 550 A Buchsenkontakten



Kodierpin



Ausführung	Typ	Best.-Nr.
Stift	HDC HP CODING SYSTEM	<b>1160780000</b>



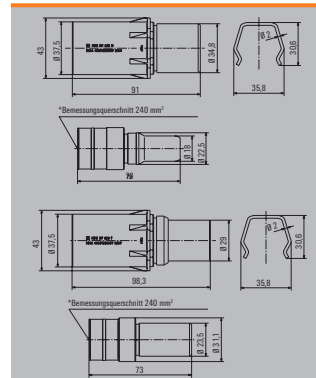
RockStar® HighPower 550 A

Crimpkontakte

Crimpkontakt



Leiteranschluss- querschnitt	Stift Typ	Best.-Nr.	Buchse Typ	Best.-Nr.
25 mm <sup>2</sup>	HDC HP 550 M 25	1220580000	HDC HP 550 F 25	1220570000
50 mm <sup>2</sup>	HDC HP 550 M 50	1157800000	HDC HP 550 F 50	1177100000
70 mm <sup>2</sup>	HDC HP 550 M 70	1268810000	HDC HP 550 F 70	1268820000
95 mm <sup>2</sup>	HDC HP 550 M 95	1079790000	HDC HP 550 F 95	1079810000
120 mm <sup>2</sup>	HDC HP 550 M 120	1079780000	HDC HP 550 F 120	1079820000
150 mm <sup>2</sup>	HDC HP 550 M 150	1119110000	HDC HP 550 F 150	1079830000
185 mm <sup>2</sup>	HDC HP 550 M 185	1120580000	HDC HP 550 F 185	1079840000
240 mm <sup>2</sup>	HDC HP 550 M 240	1120590000	HDC HP 550 F 240	1120600000

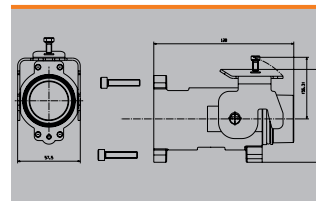


Gehäuse

Steckergehäuse



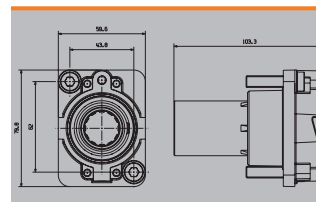
Ausführung	Typ	Best.-Nr.
	HDC HP550 STGH CR 1P	2568600000



Anbaugeschäfte



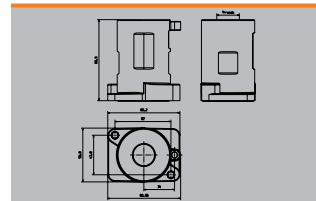
Ausführung	Typ	Best.-Nr.
	HDC HP550 ABGH CR 1P	2568530000



Rückwandgehäuse



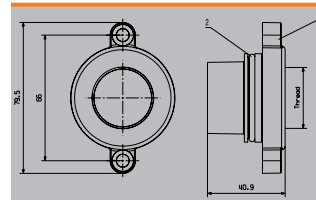
Ausführung	Typ	Best.-Nr.
	HDC HP550 ABGR CR 1P M20	2599940000
	HDC HP550 ABGR CR 1P M25	2599930000
	HDC HP550 ABGR CR 1P M32	2599920000
	HDC HP550 ABGR CR 1P M40	2599910000
	HDC HP550 ABGR CR 1P PG36	2568560000



Gewindedeckel / Kabeleingangsadapter



Ausführung	Typ	Best.-Nr.
	HDC HP550 GHDE CR 1P M20	2599840000
	HDC HP550 GHDE CR 1P M25	2599810000
	HDC HP550 GHDE CR 1P M32	2599790000
	HDC HP550 GHDE CR 1P M40	2599770000
	HDC HP550 GHDE CR 1P PG36	2568630000

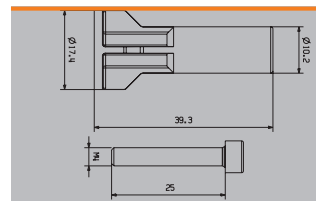


Zubehör

Set Berührungsschutz



Ausführung	Typ	Best.-Nr.
	HDC HP 550 SHOCKPROTEC	1120140000



**Hinweis** Für die Verwendung mit HighPower 550 A Buchsenkontakten

**Crimpwerkzeuge**

**Hydraulisches Akku-Crimpwerkzeug EPG 45**



Typ	Best.-Nr.
EPG 45	1500830000

**Crimpeinsätze Sechskantform für EPG 45**



Codenr.	CU mm <sup>2</sup>	Crimpbreite	Typ	Best.-Nr.
5	6	7	ES EPG 45 HEX 6	1500930000
6/16	10/70	7/5	ES EPG 45 HEX 10/70	1500940000
8/12	16/35	12/10	ES EPG 45 HEX 16/35	1500950000
10/14	25/50	12/5	ES EPG 45 HEX 25/50	1500970000
18	95	5	ES EPG 45 HEX 95	1500980000
20	120	5	ES EPG 45 HEX 120	1500990000
22	150	5	ES EPG 45 HEX 150	1994540000

**Hydraulisches Akku-Crimpwerkzeug APG 80**



Typ	Best.-Nr.
APG 80	1502390000

**Crimpeinsätze Sechskantform für APG 80**



Codenr.	CU mm <sup>2</sup>	Crimpbreite	Typ	Best.-Nr.
5	6	7	ES APG 80 HEX 6	1502600000
6	10	7	ES APG 80 HEX 10	1502620000
8	16	12	ES APG 80 HEX 16	1502630000
10	25	12	ES APG 80 HEX 25	1502640000
12	35	12	ES APG 80 HEX 35	1502650000
14	50	12	ES APG 80 HEX 50	1502670000
16	70	12	ES APG 80 HEX 70	1502680000
18	95	10	ES APG 80 HEX 95	1502690000
20	120	10	ES APG 80 HEX 120	1502700000
22	150	5	ES APG 80 HEX 150	1502720000
25	185	5	ES APG 80 HEX 185	1502730000
28	240	5	ES APG 80 HEX 240	1502740000
32	300	7	ES APG 80 HEX 300	1502750000

# RockStar® Kits

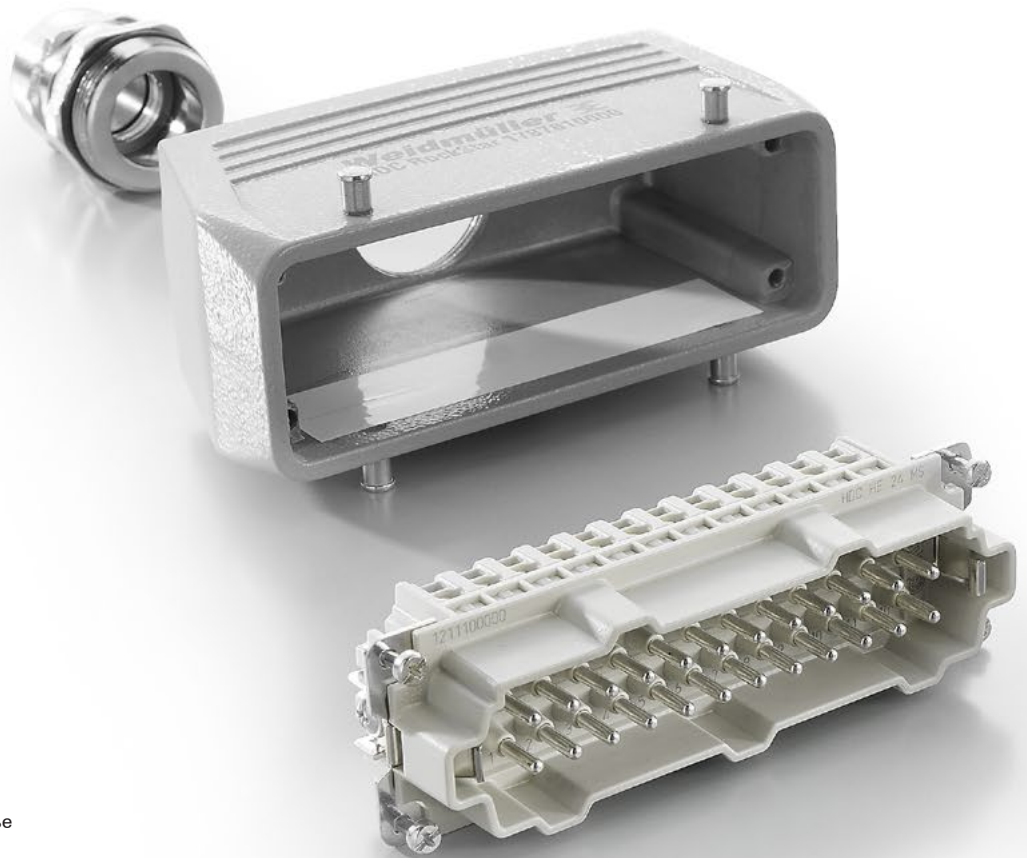
<b>RockStar® Kits</b>	<b>Einleitung</b>	1.2
	<b>RockStar® Kits mit HA-Einsätzen</b>	1.4
	400 V	
	16 A	
	3 - 4 Pole	
	<b>RockStar® Kits mit HE-Einsätzen</b>	1.12
	500 V	
	16 A	
	6 - 48 Pole	
	<b>RockStar® Kits mit HSB-Einsätzen</b>	1.32
	400 V	
	35 A	
	6 Pole	

## RockStar® Kits

RockStar® Kits sind Bausätze, die sich aus allen notwendigen Komponenten für einen schweren Steckverbinder zusammensetzen. Enthalten sind der Stifteinsatz, der Buchseneinsatz, das Steckergehäuse, das Anbaugehäuse und die Kabelverschraubung.

### Ihre Vorteile:

- Einfache Beschaffung – nur eine Bestellposition für alle Einzelteile
- Einfache Handhabung – Sie führen nur eine Packung mit sich; es gibt keine Einzelteile
- Große Vielfalt – welche Komponenten Sie auch immer als Set benötigen, wir stellen Ihnen auf Wunsch ein individuelles Kit zusammen



### Einfache Auswahl

Alle Komponenten auf einen Blick – jeweils abgestimmt auf die benötigte Polzahl, Baugröße und Anslusstechnik

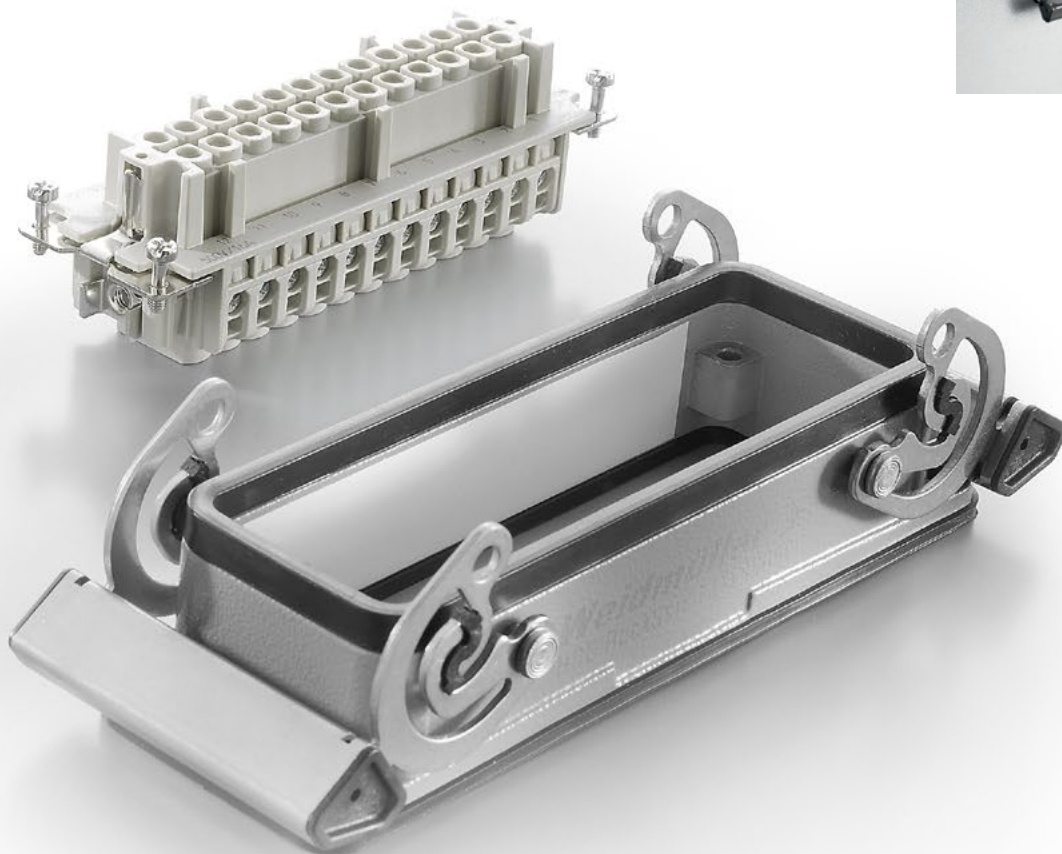


**Einfache Lagerhaltung**

Den kompletten Steckverbinder in nur einer Verpackung. Mit RockStar® Kits entlasten Sie Ihre Logistik.

**Einfache Installation**

Alles, was Sie vor Ort brauchen, ist ein Schraubendreher. Und schon ist der Steckverbinder installiert.



400 V, 16 A, Baugröße 1

metrische Ausführungen



Typ	Best.-Nr.
HDC-KIT-HA 03.300 M	1802470000

Part	Typ	Best.-Nr.
Buchse	HDC HA 3 FS	1498200000
Stift	HDC HA 3 MS	1498100000
Anbau (Durchführung)	HDC 04A ALU	1497600000
Stecker	HDC 04A TOLU 1M20G	1788820000
Verschraubungen	VG M20 - MS 68	1772200000

Metallgehäuse



Typ	Best.-Nr.
HDC-KIT-HA 03.301 M	1802460000

Part	Typ	Best.-Nr.
Buchse	HDC HA 3 FS	1498200000
Stift	HDC HA 3 MS	1498100000
Anbau (Durchführung)	HDC 07A ALU	1652410000
Stecker	HDC 07A TOLU 1M20G	1788520000
Verschraubungen	VG M20-1/K68	1772300000

Kunststoffgehäuse



Typ	Best.-Nr.
HDC-KIT-HA 03.302 M	1802450000

Part	Typ	Best.-Nr.
Buchse	HDC HA 3 FS	1498200000
Stift	HDC HA 3 MS	1498100000
Anbau (Durchführung)	HDC 04A AWLU	1497700000
Stecker	HDC 04A TOLU 1M20G	1788820000
Verschraubungen	VG M20 - MS 68	1772200000

Metallgehäuse



Typ	Best.-Nr.
HDC-KIT-HA 03.300 M P	3123910000

Part	Typ	Best.-Nr.
Buchse	HDC HA 3 FP	2985550000
Stift	HDC HA 3 MP	2985540000
Anbau (Durchführung)	HDC 04A ALU	1497600000
Stecker	HDC 04A TOLU 1M20G	1788820000
Verschraubungen	VG M20 - MS 68	1772200000

Aluminiumdruckguss

400 V, 16 A, Baugröße 1

## metrische Ausführungen



Typ	Best.-Nr.
HDC-KIT-HA 03.301 M P	3123920000

Part	Typ	Best.-Nr.
Buchse	HDC HA 3 FP	2985550000
Stift	HDC HA 3 MP	2985540000
Anbau (Durchführung)	HDC 07A ALU	1652410000
Stecker	HDC 07A TOLU 1M20G	1788520000
Verschraubungen	VG M25 - MS 68	1772230000

Kunststoffgehäuse



Typ	Best.-Nr.
HDC-KIT-HA 03.302 M P	3123930000

Part	Typ	Best.-Nr.
Buchse	HDC HA 3 FP	2985550000
Stift	HDC HA 3 MP	2985540000
Anbau (Durchführung)	HDC 04A AWLU	1497700000
Stecker	HDC 04A TOLU 1M20G	1788820000
Verschraubungen	VG M20 - MS 68	1772220000

Aluminiumdruckguss

400 V, 16 A, Baugröße 1

PG-Ausführungen



Typ	Best.-Nr.
HDC-KIT-HA 03.300	1712560000

Part	Typ	Best.-Nr.
Buchse	HDC HA 3 FS	1498200000
Stift	HDC HA 3 MS	1498100000
Anbau (Durchführung)	HDC 04A ALU	1497600000
Stecker	HDC 04A TOLU 1PG11G	1652470000
Verschraubungen	VG 11-MS68	1569080000

Metallgehäuse



Typ	Best.-Nr.
HDC-KIT-HA 03.301	1712570000

Part	Typ	Best.-Nr.
Buchse	HDC HA 3 FS	1498200000
Stift	HDC HA 3 MS	1498100000
Anbau (Durchführung)	HDC 07A ALU	1652410000
Stecker	HDC 07A TOLU 1PG11G	1652380000
Verschraubungen	VG 11-K68	1568990000

Kunststoffgehäuse



Typ	Best.-Nr.
HDC-KIT-HA 03.302	1712580000

Part	Typ	Best.-Nr.
Buchse	HDC HA 3 FS	1498200000
Stift	HDC HA 3 MS	1498100000
Anbau (Durchführung)	HDC 04A AWLU	1497700000
Stecker	HDC 04A TOLU 1PG11G	1652470000
Verschraubungen	VG 11-MS68	1569080000

Metallgehäuse



Typ	Best.-Nr.
HDC-KIT-HA 03.403	1712630000

Part	Typ	Best.-Nr.
Buchse	HDC HA 3 FS	1498200000
Stift	HDC HA 3 MS	1498100000
Anbau (Durchführung)	HDC 07A AWLU	1652420000
Stecker	HDC 07A TOLU 1PG11G	1652380000
Verschraubungen	VG 11-K68	1568990000

Kunststoffgehäuse

400 V, 16 A, Baugröße 1

PG-Ausführungen



Typ	Best.-Nr.
HDC-KIT-HA 03.300 P	3123850000

Part	Typ	Best.-Nr.
Buchse	HDC HA 3 FP	2985550000
Stift	HDC HA 3 MP	2985540000
Anbau (Durchführung)	HDC 04A ALU	1497600000
Stecker	HDC 04A TOLU 1PG11G	1652470000
Verschraubungen	VG 11-MS68	1569080000

Aluminiumdruckguss



Typ	Best.-Nr.
HDC-KIT-HA 03.301 P	3123880000

Part	Typ	Best.-Nr.
Buchse	HDC HA 3 FP	2985550000
Stift	HDC HA 3 MP	2985540000
Anbau (Durchführung)	HDC 07A ALU	1652410000
Stecker	HDC 07A TOLU 1PG11G	1652380000
Verschraubungen	VG 11-K68	1568990000

Kunststoffgehäuse



Typ	Best.-Nr.
HDC-KIT-HA 03.302 P	3123890000

Part	Typ	Best.-Nr.
Buchse	HDC HA 3 FP	2985550000
Stift	HDC HA 3 MP	2985540000
Anbau (Durchführung)	HDC 04A AWLU	1497700000
Stecker	HDC 04A TOLU 1PG11G	1652470000
Verschraubungen	VG 11-MS68	1569080000

Aluminiumdruckguss



Typ	Best.-Nr.
HDC-KIT-HA 03.304 P	3123900000

Part	Typ	Best.-Nr.
Buchse	HDC HA 3 FP	2985550000
Stift	HDC HA 3 MP	2985540000
Anbau (Durchführung)	HDC 07A AWLU	1652420000
Stecker	HDC 07A TOLU 1PG11G	1652380000
Verschraubungen	VG 11-K68	1568990000

Kunststoffgehäuse

400 V, 16 A, Baugröße 1

metrische Ausführungen



Typ	Best.-Nr.
HDC-KIT-HA 04.400 M	1802440000

Part	Typ	Best.-Nr.
Buchse	HDC HA 4 FS	1498400000
Stift	HDC HA 4 MS	1498300000
Anbau (Durchführung)	HDC 04A ALU	1497600000
Stecker	HDC 04A TOLU 1M20G	1788820000
Verschraubungen	VG M20 - MS 68	1772200000

Metallgehäuse



Typ	Best.-Nr.
HDC-KIT-HA 04.401 M	1802430000

Part	Typ	Best.-Nr.
Buchse	HDC HA 4 FS	1498400000
Stift	HDC HA 4 MS	1498300000
Anbau (Durchführung)	HDC 07A ALU	1652410000
Stecker	HDC 07A TOLU 1M20G	1788520000
Verschraubungen	VG M20-1/K68	1772300000

Kunststoffgehäuse



Typ	Best.-Nr.
HDC KIT HA 04.402 M	1802700000

Part	Typ	Best.-Nr.
Buchse	HDC HA 4 FS	1498400000
Stift	HDC HA 4 MS	1498300000
Anbau (Durchführung)	HDC 04A AWLU	1497700000
Stecker	HDC 04A TOLU 1M20G	1788820000
Verschraubungen	VG M20 - MS 68	1772200000

Metallgehäuse



Typ	Best.-Nr.
HDC KIT HA 04.406 M	1802720000

Part	Typ	Best.-Nr.
Buchse	HDC HA 4 FS	1498400000
Stift	HDC HA 4 MS	1498300000
Anbau (Durchführung)	HDC 07A AWLU	1652420000
Stecker	HDC 07A TOLU 1M20G	1788520000
Verschraubungen	VG M20-1/K68	1772300000

Kunststoffgehäuse

400 V, 16 A, Baugröße 1

## metrische Ausführungen

**PUSH IN**

Typ	Best.-Nr.
HDC-KIT-HA 04.400 M P	3123980000

Part	Typ	Best.-Nr.
Buchse	HDC HA 4 FP	2985440000
Stift	HDC HA 4 MP	2985430000
Anbau (Durchführung)	HDC 04A ALU	1497600000
Stecker	HDC 04A TOLU 1M20G	1788820000
Verschraubungen	VG M20 - MS 68	1772220000

Aluminiumdruckguss

**PUSH IN**

Typ	Best.-Nr.
HDC-KIT-HA 04.401 M P	3124000000

Part	Typ	Best.-Nr.
Buchse	HDC HA 4 FP	2985440000
Stift	HDC HA 4 MP	2985430000
Anbau (Durchführung)	HDC 07A ALU	1652410000
Stecker	HDC 07A TOLU 1M20G	1788520000
Verschraubungen	VG M20-1/K68	1772300000

Kunststoffgehäuse

**PUSH IN**

Typ	Best.-Nr.
HDC-KIT-HA 04.402 M P	3124010000

Part	Typ	Best.-Nr.
Buchse	HDC HA 4 FP	2985440000
Stift	HDC HA 4 MP	2985430000
Anbau (Durchführung)	HDC 04A AWLU	1497700000
Stecker	HDC 04A TOLU 1M20G	1788820000
Verschraubungen	VG M20 - MS 68	1772220000

Aluminiumdruckguss

**PUSH IN**

Typ	Best.-Nr.
HDC-KIT-HA 04.406 M P	3124020000

Part	Typ	Best.-Nr.
Buchse	HDC HA 4 FP	2985440000
Stift	HDC HA 4 MP	2985430000
Anbau (Durchführung)	HDC 07A AWLU	1652420000
Stecker	HDC 07A TOLU 1M20G	1788520000
Verschraubungen	VG M20-1/K68	1772300000

Kunststoffgehäuse

400 V, 16 A, Baugröße 1

PG-Ausführungen



Typ	Best.-Nr.
HDC-KIT-HA 04.400	1712590000

Part	Typ	Best.-Nr.
Buchse	HDC HA 4 FS	1498400000
Stift	HDC HA 4 MS	1498300000
Anbau (Durchführung)	HDC 04A ALU	1497600000
Stecker	HDC 04A TOLU 1PG11G	1652470000
Verschraubungen	VG 11-MS68	1569080000

Metallgehäuse



Typ	Best.-Nr.
HDC-KIT-HA 04.401	1712600000

Part	Typ	Best.-Nr.
Buchse	HDC HA 4 FS	1498400000
Stift	HDC HA 4 MS	1498300000
Anbau (Durchführung)	HDC 07A ALU	1652410000
Stecker	HDC 07A TOLU 1PG11G	1652380000
Verschraubungen	VG 11-K68	1568990000

Kunststoffgehäuse



Typ	Best.-Nr.
HDC-KIT-HA 04.402	1712610000

Part	Typ	Best.-Nr.
Buchse	HDC HA 4 FS	1498400000
Stift	HDC HA 4 MS	1498300000
Anbau (Durchführung)	HDC 04A AWLU	1497700000
Stecker	HDC 04A TOLU 1PG11G	1652470000
Verschraubungen	VG 11-MS68	1569080000

Metallgehäuse



Typ	Best.-Nr.
HDC-KIT-HA 04.406	1712650000

Part	Typ	Best.-Nr.
Buchse	HDC HA 4 FS	1498400000
Stift	HDC HA 4 MS	1498300000
Anbau (Durchführung)	HDC 07A AWLU	1652420000
Stecker	HDC 07A TOLU 1PG11G	1652380000
Verschraubungen	VG 11-K68	1568990000

Kunststoffgehäuse

400 V, 16 A, Baugröße 1

PG-Ausführungen

**PUSH IN**



Typ	Best.-Nr.
HDC-KIT-HA 04.400 P	3123940000

Part	Typ	Best.-Nr.
Buchse	HDC HA 4 FP	2985440000
Stift	HDC HA 4 MP	2985430000
Anbau (Durchführung)	HDC 04A ALU	1497600000
Stecker	HDC 04A TOLU 1PG11G	1652470000
Verschraubungen	VG 11-MS68	1569080000

Aluminiumdruckguss

**PUSH IN**



Typ	Best.-Nr.
HDC-KIT-HA 04.401 P	3123950000

Part	Typ	Best.-Nr.
Buchse	HDC HA 4 FP	2985440000
Stift	HDC HA 4 MP	2985430000
Anbau (Durchführung)	HDC 04A ALU	1497600000
Stecker	HDC 07A TOLU 1PG11G	1652380000
Verschraubungen	VG 11-K68	1568990000

Kunststoffgehäuse

**PUSH IN**



Typ	Best.-Nr.
HDC-KIT-HA 04.402 P	3123960000

Part	Typ	Best.-Nr.
Buchse	HDC HA 4 FP	2985440000
Stift	HDC HA 4 MP	2985430000
Anbau (Durchführung)	HDC 04A AWLU	1497700000
Stecker	HDC 04A TOLU 1PG11G	1652470000
Verschraubungen	VG 11-MS68	1569080000

Aluminiumdruckguss

**PUSH IN**



Typ	Best.-Nr.
HDC-KIT-HA 04.406 P	3123970000

Part	Typ	Best.-Nr.
Buchse	HDC HA 4 FP	2985440000
Stift	HDC HA 4 MP	2985430000
Anbau (Durchführung)	HDC 07A AWLU	1652420000
Stecker	HDC 07A TOLU 1PG11G	1652380000
Verschraubungen	VG 11-K68	1568990000

Kunststoffgehäuse

500 V, 24 A, Baugröße 3

metrische Ausführungen



Typ	Best.-Nr.
HDC KIT HE 06.100 M	1802730000

Part	Typ	Best.-Nr.
Buchse	HDC HE 6 FS	1200200000
Stift	HDC HE 6 MS	1200000000
Anbau (Durchführung)	HDC 06B ALU	1202100000
Stecker	HDC 06B TSLU 1M20G	1788100000
Verschraubungen	VG M20 - MS 68	1772200000

Metallgehäuse



Typ	Best.-Nr.
HDC KIT HE 06.101 M	1802740000

Part	Typ	Best.-Nr.
Buchse	HDC HE 6 FS	1200200000
Stift	HDC HE 6 MS	1200000000
Anbau (Durchführung)	HDC 06B ALU	1202100000
Stecker	HDC 06B TOLU 1M20G	1788120000
Verschraubungen	VG M20 - MS 68	1772200000

Metallgehäuse

500 V, 24 A, Baugröße 3

PG-Ausführungen



Typ	Best.-Nr.
HDC-KIT-HE 06.100	1712460000

Part	Typ	Best.-Nr.
Buchse	HDC HE 6 FS	1200200000
Stift	HDC HE 6 MS	1200000000
Anbau (Durchführung)	HDC 06B ALU	1202100000
Stecker	HDC 06B TSLU 1PG16G	1652520000
Verschraubungen	VG 16-MS68	1569100000

Metallgehäuse



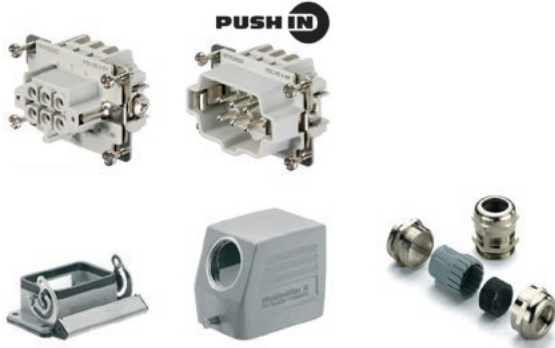
Typ	Best.-Nr.
HDC-KIT-HE 06.101	1712660000

Part	Typ	Best.-Nr.
Buchse	HDC HE 6 FS	1200200000
Stift	HDC HE 6 MS	1200000000
Anbau (Durchführung)	HDC 06B ALU	1202100000
Stecker	HDC 06B TOLU 1PG16G	1652640000
Verschraubungen	VG 16-MS68	1569100000

Metallgehäuse

500 V, 24 A, Baugröße 3

metrische Ausführungen



Typ	Best.-Nr.
HDC KIT HE-P 06.10 M	1027650000

Part	Typ	Best.-Nr.
Buchse	HDC HE 6 FP	1873520000
Stift	HDC HE 6 MP	1873530000
Anbau (Durchführung)	HDC 06B ALU	1202100000
Stecker	HDC 06B TSLU 1M20G	1788100000
Verschraubungen	VG M20 - MS 68	1772220000

Metallgehäuse



Typ	Best.-Nr.
HDC KIT HE-P 06.11 M	1061720000

Part	Typ	Best.-Nr.
Buchse	HDC HE 6 FP	1873520000
Stift	HDC HE 6 MP	1873530000
Anbau (Durchführung)	HDC 06B ALU	1202100000
Stecker	HDC 06B TOLU 1M20G	1788120000
Verschraubungen	VG M20 - MS 68	1772220000

Metallgehäuse

500 V, 24 A, Baugröße 3

PG-Ausführungen



Typ	Best.-Nr.
HDC KIT HE-P 06.10	1027660000

Part	Typ	Best.-Nr.
Buchse	HDC HE 6 FP	1873520000
Stift	HDC HE 6 MP	1873530000
Anbau (Durchführung)	HDC 06B ALU	1202100000
Stecker	HDC 06B TSLU 1PG16G	1652520000
Verschraubungen	VG 16-MS68	1569100000

Metallgehäuse



Typ	Best.-Nr.
HDC KIT HE-P 06.11	1061710000

Part	Typ	Best.-Nr.
Buchse	HDC HE 6 FP	1873520000
Stift	HDC HE 6 MP	1873530000
Anbau (Durchführung)	HDC 06B ALU	1202100000
Stecker	HDC 06B TOLU 1PG16G	1652640000
Verschraubungen	VG 16-MS68	1569100000

Metallgehäuse

500 V, 16 A, Baugröße 4

metrische Ausführungen



Typ	Best.-Nr.
HDC-KIT-HE 10.110 M	1802420000

Part	Typ	Best.-Nr.
Buchse	HDC HE 10 FS	1204100000
Stift	HDC HE 10 MS	1203900000
Anbau (Durchführung)	HDC 10B ABU	1205000000
Stecker	HDC 10B TSBU 1M25G	1787550000
Verschraubungen	VG M25 - MS 68	1772230000

Metallgehäuse



Typ	Best.-Nr.
HDC-KIT-HE 10.111 M	1802410000

Part	Typ	Best.-Nr.
Buchse	HDC HE 10 FS	1204100000
Stift	HDC HE 10 MS	1203900000
Anbau (Durchführung)	HDC 10B ABU	1205000000
Stecker	HDC 10B TOBU 1M25G	1787590000
Verschraubungen	VG M25 - MS 68	1772230000

Metallgehäuse

500 V, 16 A, Baugröße 4

PG-Ausführungen



Typ	Best.-Nr.
HDC-KIT-HE 10.110	1712510000

Part	Typ	Best.-Nr.
Buchse	HDC HE 10 FS	1204100000
Stift	HDC HE 10 MS	1203900000
Anbau (Durchführung)	HDC 10B ABU	1205000000
Stecker	HDC 10B TSBU 1PG16G	1654070000
Verschraubungen	VG 16-MS68	1569100000

Metallgehäuse



Typ	Best.-Nr.
HDC-KIT-HE 10.111	1712670000

Part	Typ	Best.-Nr.
Buchse	HDC HE 10 FS	1204100000
Stift	HDC HE 10 MS	1203900000
Anbau (Durchführung)	HDC 10B ABU	1205000000
Stecker	HDC 10B TOBU 1PG16G	1654220000
Verschraubungen	VG 16-MS68	1569100000

Metallgehäuse

500 V, 16 A, Baugröße 4

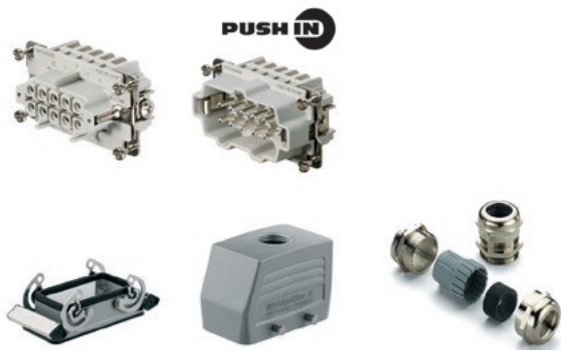
metrische Ausführungen



Typ	Best.-Nr.
HDC KIT HE-P 10.110 M	1027670000

Part	Typ	Best.-Nr.
Buchse	HDC HE 10 FP	1873540000
Stift	HDC HE 10 MP	1873550000
Anbau (Durchführung)	HDC 10B ABU	1205000000
Stecker	HDC 10B TSBU 1M25G	1787550000
Verschraubungen	VG M25 - MS 68	1772230000

Metallgehäuse



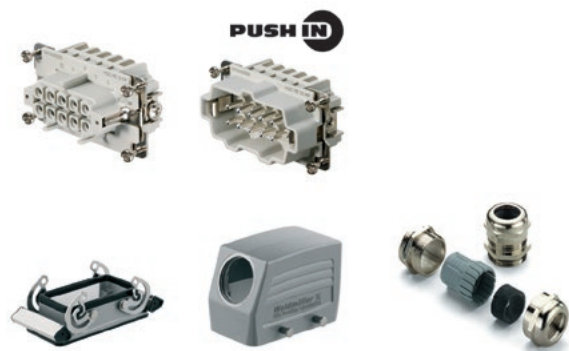
Typ	Best.-Nr.
HDC KIT HE-P 10.111 M	1061740000

Part	Typ	Best.-Nr.
Buchse	HDC HE 10 FP	1873540000
Stift	HDC HE 10 MP	1873550000
Anbau (Durchführung)	HDC 10B ABU	1205000000
Stecker	HDC 10B TOBU 1M25G	1787590000
Verschraubungen	VG M25 - MS 68	1772230000

Metallgehäuse

500 V, 16 A, Baugröße 4

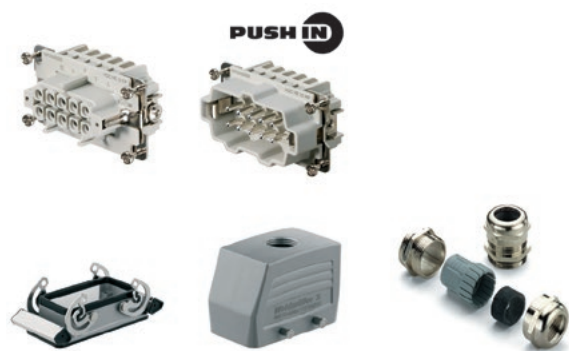
PG-Ausführungen



Typ	Best.-Nr.
HDC KIT HE-P 10.110	1027680000

Part	Typ	Best.-Nr.
Buchse	HDC HE 10 FP	1873540000
Stift	HDC HE 10 MP	1873550000
Anbau (Durchführung)	HDC 10B ABU	1205000000
Stecker	HDC 10B TSBU 1PG16G	1654070000
Verschraubungen	VG 16-MS68	1569100000

Metallgehäuse



Typ	Best.-Nr.
HDC KIT HE-P 10.111	1061730000

Part	Typ	Best.-Nr.
Buchse	HDC HE 10 FP	1873540000
Stift	HDC HE 10 MP	1873550000
Anbau (Durchführung)	HDC 10B ABU	1205000000
Stecker	HDC 10B TOBU 1PG16G	1654220000
Verschraubungen	VG 16-MS68	1569100000

Metallgehäuse

500 V, 16 A, Baugröße 6

metrische Ausführungen



Typ	Best.-Nr.
HDC-KIT-HE 16.120 M	180240000

Part	Typ	Best.-Nr.
Buchse	HDC HE 16 FS	1207700000
Stift	HDC HE 16 MS	1207500000
Anbau (Durchführung)	HDC 16B ABU	1208600000
Stecker	HDC 16B TSBU 1M25G	1788180000
Verschraubungen	VG M25 - MS 68	1772230000

Metallgehäuse



Typ	Best.-Nr.
HDC-KIT-HE 16.121 M	1802390000

Part	Typ	Best.-Nr.
Buchse	HDC HE 16 FS	1207700000
Stift	HDC HE 16 MS	1207500000
Anbau (Durchführung)	HDC 16B ABU	1208600000
Stecker	HDC 16B TOBU 1M25G	1788210000
Verschraubungen	VG M25 - MS 68	1772230000

Metallgehäuse

500 V, 16 A, Baugröße 6

PG-Ausführungen



Typ	Best.-Nr.
HDC-KIT-HE 16.120	1712520000

Part	Typ	Best.-Nr.
Buchse	HDC HE 16 FS	1207700000
Stift	HDC HE 16 MS	1207500000
Anbau (Durchführung)	HDC 16B ABU	1208600000
Stecker	HDC 16B TSBU 1PG21G	1656480000
Verschraubungen	VG 21-MS68	1569110000

Metallgehäuse



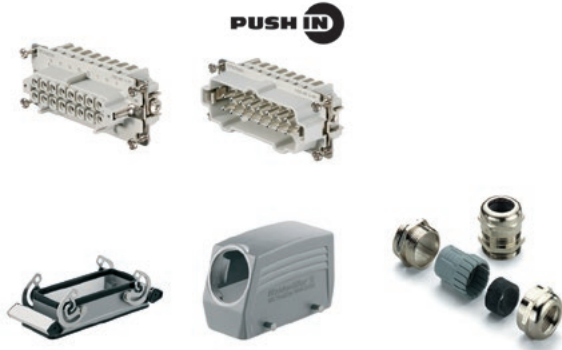
Typ	Best.-Nr.
HDC-KIT-HE 16.121	1712680000

Part	Typ	Best.-Nr.
Buchse	HDC HE 16 FS	1207700000
Stift	HDC HE 16 MS	1207500000
Anbau (Durchführung)	HDC 16B ABU	1208600000
Stecker	HDC 16B TOBU 1PG21G	1656590000
Verschraubungen	VG 21-MS68	1569110000

Metallgehäuse

500 V, 16 A, Baugröße 6

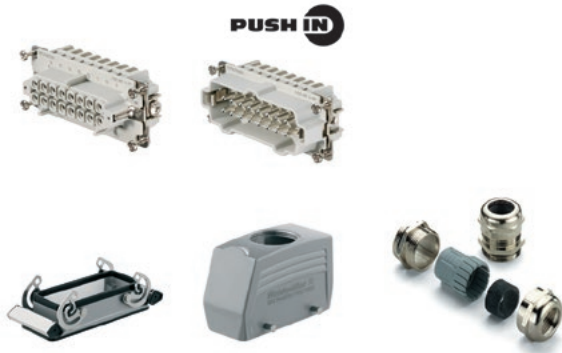
metrische Ausführungen



Typ	Best.-Nr.
HDC KIT HE-P 16.120 M	1027690000

Part	Typ	Best.-Nr.
Buchse	HDC HE 16 FP	1873560000
Stift	HDC HE 16 MP	1873570000
Anbau (Durchführung)	HDC 16B ABU	1208600000
Stecker	HDC 16B TSBU 1M25G	1788180000
Verschraubungen	VG M25 - MS 68	1772230000

Metallgehäuse



Typ	Best.-Nr.
HDC KIT HE-P 16.121 M	1061770000

Part	Typ	Best.-Nr.
Buchse	HDC HE 16 FP	1873560000
Stift	HDC HE 16 MP	1873570000
Anbau (Durchführung)	HDC 16B ABU	1208600000
Stecker	HDC 16B TOBU 1M25G	1788210000
Verschraubungen	VG M25 - MS 68	1772230000

Metallgehäuse

500 V, 16 A, Baugröße 6

PG-Ausführungen



Typ	Best.-Nr.
HDC KIT HE-P 16.120	1027640000

Part	Typ	Best.-Nr.
Buchse	HDC HE 16 FP	1873560000
Stift	HDC HE 16 MP	1873570000
Anbau (Durchführung)	HDC 16B ABU	1208600000
Stecker	HDC 16B TSBU 1PG21G	1656480000
Verschraubungen	VG 21-MS68	1569110000

Metallgehäuse



Typ	Best.-Nr.
HDC KIT HE-P 16.121	1061750000

Part	Typ	Best.-Nr.
Buchse	HDC HE 16 FP	1873560000
Stift	HDC HE 16 MP	1873570000
Anbau (Durchführung)	HDC 16B ABU	1208600000
Stecker	HDC 16B TOBU 1PG21G	1656590000
Verschraubungen	VG 21-MS68	1569110000

Metallgehäuse

500 V, 16 A, Baugröße 8

metrische Ausführungen



Typ	Best.-Nr.
HDC-KIT-HE 24.130 M	1802380000

Part	Typ	Best.-Nr.
Buchse	HDC HE 24 FS	1211300000
Stift	HDC HE 24 MS	1211100000
Anbau (Durchführung)	HDC 24B ABU	1212400000
Stecker	HDC 24B TSBU 1M32G	1787750000
Verschraubungen	VG M32 - MS 68	1772240000

Metallgehäuse



Typ	Best.-Nr.
HDC-KIT-HE 24.131 M	1802480000

Part	Typ	Best.-Nr.
Buchse	HDC HE 24 FS	1211300000
Stift	HDC HE 24 MS	1211100000
Anbau (Durchführung)	HDC 24B ABU	1212400000
Stecker	HDC 24B TOBU 1M32G	1787810000
Verschraubungen	VG M32 - MS 68	1772240000

Metallgehäuse

500 V, 16 A, Baugröße 8

PG-Ausführungen



Typ	Best.-Nr.
HDC-KIT-HE 24.130	1712530000

Part	Typ	Best.-Nr.
Buchse	HDC HE 24 FS	1211300000
Stift	HDC HE 24 MS	1211100000
Anbau (Durchführung)	HDC 24B ABU	1212400000
Stecker	HDC 24B TSBU 1PG21G	1661230000
Verschraubungen	VG 21-MS68	1569110000

Metallgehäuse



Typ	Best.-Nr.
HDC-KIT-HE 24.131	1712690000

Part	Typ	Best.-Nr.
Buchse	HDC HE 24 FS	1211300000
Stift	HDC HE 24 MS	1211100000
Anbau (Durchführung)	HDC 24B ABU	1212400000
Stecker	HDC 24B TOBU 1PG21G	1661370000
Verschraubungen	VG 21-MS68	1569110000

Metallgehäuse

500 V, 16 A, Baugröße 8

metrische Ausführungen



Typ	Best.-Nr.
HDC KIT HE-P 24.130 M	1061790000

Part	Typ	Best.-Nr.
Buchse	HDC HE 24 FP	1873580000
Stift	HDC HE 24 MP	1873590000
Anbau (Durchführung)	HDC 24B ABU	1212400000
Stecker	HDC 24B TSBU 1M32G	1787750000
Verschraubungen	VG M32 - MS 68	1772240000

Metallgehäuse



Typ	Best.-Nr.
HDC KIT HE-P 24.131 M	1061700000

Part	Typ	Best.-Nr.
Buchse	HDC HE 24 FP	1873580000
Stift	HDC HE 24 MP	1873590000
Anbau (Durchführung)	HDC 24B ABU	1212400000
Stecker	HDC 24B TOBU 1M32G	1787810000
Verschraubungen	VG M32 - MS 68	1772240000

Metallgehäuse

500 V, 16 A, Baugröße 8

PG-Ausführungen



Typ	Best.-Nr.
HDC KIT HE-P 24.130	1061780000

Part	Typ	Best.-Nr.
Buchse	HDC HE 24 FP	1873580000
Stift	HDC HE 24 MP	1873590000
Anbau (Durchführung)	HDC 24B ABU	1212400000
Stecker	HDC 24B TSBU 1PG21G	1661230000
Verschraubungen	VG 21-MS68	1569110000

Metallgehäuse



Typ	Best.-Nr.
HDC KIT HE-P 24.131	1061800000

Part	Typ	Best.-Nr.
Buchse	HDC HE 24 FP	1873580000
Stift	HDC HE 24 MP	1873590000
Anbau (Durchführung)	HDC 24B ABU	1212400000
Stecker	HDC 24B TOBU 1PG21G	1661370000
Verschraubungen	VG 21-MS68	1569110000

Metallgehäuse

## RockStar® Kits mit HE-Einsätzen, 32-polig

500 V, 16 A, Baugröße 10

### metrische Ausführungen



Typ	Best.-Nr.
HDC-KIT-HE 32.140 M	1802370000

Part	Typ	Best.-Nr.
Buchse	HDC HE 16 FS	1207700000
Buchse	HDC HE 16 FS 17-32	1216100000
Stift	HDC HE 16 MS	1207500000
Stift	HDC HE 16 MS 17-32	1215700000
Anbau (Durchführung)	HDC 32B ABU	1217800000
Stecker	HDC 32B TSBU 1M32G	1788400000
Verschraubungen	VG M32 - MS 68	1772240000

Metallgehäuse

500 V, 16 A, Baugröße 10

## PG-Ausführungen



Typ	Best.-Nr.
HDC-KIT-HE 32.140	1712540000

Part	Typ	Best.-Nr.
Buchse	HDC HE 16 FS	1207700000
Buchse	HDC HE 16 FS 17-32	1216100000
Stift	HDC HE 16 MS	1207500000
Stift	HDC HE 16 MS 17-32	1215700000
Anbau (Durchführung)	HDC 32B ABU	1217800000
Stecker	HDC 32B TSBU 1PG29G	1666840000
Verschraubungen	VG 29-MS68	1569120000

Metallgehäuse

## RockStar® Kits mit HE-Einsätzen, 48-polig

500 V, 16 A, Baugröße 12

### metrische Ausführungen



Typ	Best.-Nr.
HDC-KIT-HE 48.150 M	1802360000

Part	Typ	Best.-Nr.
Buchse	HDC HE 24 FS	1211300000
Buchse	HDC HE 24 FS 25-48	1221200000
Stift	HDC HE 24 MS	1211100000
Stift	HDC HE 24 MS 25-48	1220800000
Anbau (Durchführung)	HDC 48B ADLU	1222900000
Stecker	HDC 48B TSLU 1M40G	1788310000
Verschraubungen	VG M40 - MS 68	1772250000

Metallgehäuse

500 V, 16 A, Baugröße 12

## PG-Ausführungen



Typ	Best.-Nr.
HDC-KIT-HE 48.150	1712550000

Part	Typ	Best.-Nr.
Buchse	HDC HE 24 FS	1211300000
Buchse	HDC HE 24 FS 25-48	1221200000
Stift	HDC HE 24 MS	1211100000
Stift	HDC HE 24 MS 25-48	1220800000
Anbau (Durchführung)	HDC 48B ADLU	1222900000
Stecker	HDC 48B TSLU 1PG29G	1650850000
Verschraubungen	VG 29-MS68	1569120000

Metallgehäuse

## RockStar® Kits mit HSB-Einsätzen, 6-polig

400 V, 35 A, Baugröße 6

## PG-Ausführungen



Typ	Best.-Nr.
HDC-KIT-HSB 06.500	172400000

Part	Typ	Best.-Nr.
Buchse	HDC HSB 6 FS	1498900000
Stift	HDC HSB 6 MS	1498700000
Anbau (Durchführung)	HDC 16B ABU	1208600000
Stecker	HDC 16B TSBU 1PG21G	1656480000
Verschraubungen	VG 21-MS68	1569110000

Metallgehäuse

# RockStar® Zubehör, Werkzeuge und Kabeleinführungen

<b>RockStar® Zubehör</b>	Einleitung	J.2
	Crimpkontakte	J.4
	Lichtwellenleiterkontakte	J.12
	Tragschienen-Montagesystem RailMate N	J.14
	Kodierung	J.15
	Schirmbügel	J.19
	Griffbleche	J.22
	Andockrahmen	J.23
	Sonstiges Zubehör	J.24
<b>Werkzeuge</b>	Schneiden	J.31
	Crimpen	J.32
	Schrauben	J.35
	Sonstiges	J.42
	Abisolier- und Crimpautomaten	J.43
<b>Kabeleinführungen</b>	Einleitung	J.44
	Standardkabelverschraubungen - Kunststoff	J.46
	Standardkabelverschraubungen - Messing	J.47
	EMV - Kabelverschraubungen	J.49
	Standardkabelverschraubungen - Edelstahl	J.51
	Standardkabelverschraubungen	J.53
	Ex-Kabelverschraubungen - Kunststoff	J.54

## RockStar® Zubehör

Über die schweren Steckverbinder hinaus bietet Ihnen RockStar® das passende Zubehör für absolute Funktionalität und Sicherheit bei der Anlagenverkabelung, u. a. Crimpkontakte, Kodierungssysteme und Schirmbügel.

Eine fachgerecht durchgeführte Crimpverbindung ist gasdicht und korrosionsfest. Hierfür stehen gedrehte Crimpkontakte für unterschiedliche Leistungsanforderungen zur Auswahl – lieferbar mit Silber- oder Goldoberfläche.

Beim Anordnen von mehreren baugleichen Steckverbindern in einer Anlage müssen Sie Vorkehrungen gegen unbeabsichtigtes Fehlstecken treffen. Hierfür werden im Rahmen des RockStar®-Produktprogramms die passenden Sperrbolzen, Kodiersysteme und Polkodierungen angeboten.

Werden mehrere geschirmte Leitungen entweder durch einen Wellenschlauch oder eine Mehrfachkabeleinführung in ein Steckverbindergehäuse eingeführt, so erfolgt die Schirmauflage in der Regel über einen am Einsatz befestigten Schirmbügel. Durch den metallischen Übergang wird das Potential auf das Gehäuse geleitet.

Die Befestigung der geschirmten Leiter an dem Schirmbügel erfolgt mit Schirmschellen, die in unterschiedlichen Abmessungen lieferbar sind.



### Solide

Mit den Kodierungssystemen von Weidmüller realisieren Sie eine eindeutige Zuordnung von Steckverbindern sowie Schutz gegen Fehlstecken.



**Sicher**

Crimpkontakte in gedrehter, massiver Form  
für eine gasdichte und korrosionsfeste  
Crimpverbindung



**Schirmungsoptimiert**

Die Verwendung von Schirmbügeln und  
-schellen ermöglicht eine direkte Schirmauflage  
im Steckverbindergehäuse.



## Crimpkontakte

### Crimpkontakte für festpolige Einsätze

#### Technische Daten

	für HD- und HDD-Einsätze	für HE- und HEE-Einsätze
Werkstoff	CU-Legierung	CU-Legierung
Oberfläche hartvergoldet	0,8 µm	0,8 µm
Oberfläche hartversilbert	3 µm	3 µm
Durchgangswiderstand	≤ 4 mΩ	≤ 2 mΩ
Klemmbereich	0,14 ... 2,5 mm <sup>2</sup> 26 ... 14 AWG	0,5 ... 4,0 mm <sup>2</sup> 20 ... 12 AWG
Abisolierlänge	8 mm	7,5 mm

### Für HD- und HDD-Einsätze

#### Crimpkontakte

Oberfläche Gold



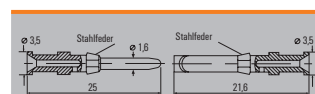
Oberfläche Silber



#### Stift

VPE	Typ	Best.-Nr.	Typ	Best.-Nr.
100	HDC-C-HD-SM0.14-0.37AU	1651620000	HDC-C-HD-BM0.14-0.37AU	1651670000
100	HDC-C-HD-SM0.5AU	1651630000	HDC-C-HD-BM0.5AU	1651680000
100	HDC-C-HD-SM0.75-1.00AU	1651640000	HDC-C-HD-BM0.75-1.00AU	1651690000
100	HDC-C-HD-SM1.5AU	1651650000	HDC-C-HD-BM1.5AU	1651700000
100	HDC-C-HD-SM2.5AU	1651660000	HDC-C-HD-BM2.5AU	1651710000
100	HDC-C-HD-SM0.14-0.37AG	1651520000	HDC-C-HD-BM0.14-0.37AG	1651570000
100	HDC-C-HD-SM0.5AG	1651530000	HDC-C-HD-BM0.5AG	1651580000
100	HDC-C-HD-SM0.75-1.00AG	1601750000	HDC-C-HD-BM0.75-1.00AG	1601760000
100	HDC-C-HD-SM1.5AG	1651550000	HDC-C-HD-BM1.5AG	1651600000
100	HDC-C-HD-SM2.5AG	1651560000	HDC-C-HD-BM2.5AG	1651610000

#### Buchse



Leiterquerschnitt	Abisolierlänge
0,14 - 0,37 mm <sup>2</sup>	AWG 26-22 8 mm
0,50 mm <sup>2</sup>	AWG 20 8 mm
0,75 - 1,00 mm <sup>2</sup>	AWG 18 8 mm
1,50 mm <sup>2</sup>	AWG 16 8 mm
2,50 mm <sup>2</sup>	AWG 14 8 mm

#### Werkzeuge



Crimpwerkzeug	Best.-Nr.
CTX CM 1,6 / 2,5	9018490000
CTIN CM 1.6/2.5	9205430000
Kontaktlösewerkzeug	Best.-Nr.
Removal Tool HD	1866730000

### Für HE-, HEE und HEEE- Einsätze

#### Crimpkontakte

Oberfläche Gold



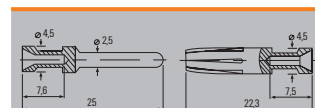
Oberfläche Silber



#### Stift

VPE	Typ	Best.-Nr.	Typ	Best.-Nr.
100	HDC-C-HE-SM0.5AU	1651420000	HDC-C-HE-BM0.5AU	1651470000
100	HDC-C-HE-SM0.75-1.00AU	1651430000	HDC-C-HE-BM0.75-1.00AU	1651480000
100	HDC-C-HE-SM1.5AU	1651440000	HDC-C-HE-BM1.5AU	1651490000
100	HDC-C-HE-SM2.5AU	1651450000	HDC-C-HE-BM2.5AU	1651500000
100	HDC-C-HE-SM4.0AU	1651460000	HDC-C-HE-BM4.0AU	1651510000
100	HDC-C-HE-SM4.65AU	1116540000	HDC-C-HE-BM4.65AU	1116530000
100	HDC-C-HE-SM0.5AG	1200500000	HDC-C-HE-BM0.5AG	1201100000
100	HDC-C-HE-SM0.75-1.00AG	1200600000	HDC-C-HE-BM0.75-1.00AG	1201200000
100	HDC-C-HE-SM1.5AG	1200700000	HDC-C-HE-BM1.5AG	1201300000
100	HDC-C-HE-SM2.5AG	1200800000	HDC-C-HE-BM2.5AG	1201400000
100	HDC-C-HE-SM4.0AG	1200900000	HDC-C-HE-BM4.0AG	1201500000

#### Buchse



Leiterquerschnitt	Abisolierlänge
0,50 mm <sup>2</sup>	AWG 20 7,5 mm
0,75 - 1,00 mm <sup>2</sup>	AWG 18 7,5 mm
1,50 mm <sup>2</sup>	AWG 16 7,5 mm
2,50 mm <sup>2</sup>	AWG 14 7,5 mm
4,00 mm <sup>2</sup>	AWG 12 7,5 mm
4,65 mm <sup>2</sup>	AWG 11 7,5 mm

#### Werkzeuge



Crimpwerkzeug	Best.-Nr.
CTX CM 1,6 / 2,5	9018490000
CTIN CM 1.6/2.5	9205430000
Kontaktlösewerkzeug	Best.-Nr.
Removal Tool HE	1866750000
Locator für Crimpwerkzeug	Best.-Nr.
HDC MBUS CL X/D0.09/0.5	3125010000

Crimpkontakte für festpolige Einsätze

Technische Daten

	für HQ- und MixMate-Einsätze	CM-3
Werkstoff	CU-Legierung	CU-Legierung
Oberfläche hartversilbert	3 µm	3 µm
Durchgangswiderstand	≤ 1 mΩ	≤ 1 mΩ
Klemmbereich	1,5 ... 6 mm <sup>2</sup>	1,5 ... 10 mm <sup>2</sup>
Abisolierlänge	16 ... 10 AWG	16 ... 7 AWG
	8 mm	10 mm

Für HQ- und MixMate-Einsätze

Crimpkontakte

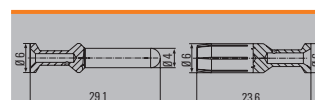
Oberfläche Silber



Stift

VPE	Typ	Best.-Nr.	Typ	Best.-Nr.
25	HDC C HX SM1.5AG	1002910000	HDC C HX BM1.5AG	1002950000
25	HDC C HX SM2.5AG	1002920000	HDC C HX BM2.5AG	1002960000
25	HDC C HX SM4.0AG	1002930000	HDC C HX BM4.0AG	1002970000
25	HDC C HX SM6.0AG	1002940000	HDC C HX BM6.0AG	1002980000

Buchse



Leiterquerschnitt	Abisolierlänge
1,50 mm <sup>2</sup>	AWG 16 8 mm
2,50 mm <sup>2</sup>	AWG 14 8 mm
4,00 mm <sup>2</sup>	AWG 12 8 mm
6,00 mm <sup>2</sup>	AWG 10 8 mm

Werkzeuge



Crimpwerkzeug	Best.-Nr.
CTIN CM 1.6/2.5	9205430000
Kontaktlösewerkzeug	Best.-Nr.
Removal Tool HX	1002990000

High Power-Signalkontakte

Crimpkontakte

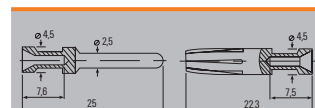
Oberfläche Silber



Stift

VPE	Typ	Best.-Nr.	Typ	Best.-Nr.
100	HDC-C-M3-SM1.5AG	1698120000	HDC-C-M3-BM1.5AG	1698130000
100	HDC-C-M3-SM2.5AG	1698140000	HDC-C-M3-BM2.5AG	1698150000
100	HDC-C-M3-SM4.0AG	1682260000	HDC-C-M3-BM4.0AG	1682270000
100	HDC-C-M3-SM6.0AG	1682280000	HDC-C-M3-BM6.0AG	1682290000
100	HDC-C-M3-SM10.0AG	1682300000	HDC-C-M3-BM10.0AG	1682310000

Buchse



Leiterquerschnitt	Abisolierlänge
0,50 mm <sup>2</sup>	AWG 20 7,5 mm
0,75 - 1,00 mm <sup>2</sup>	AWG 18 7,5 mm
1,50 mm <sup>2</sup>	AWG 16 7,5 mm
2,50 mm <sup>2</sup>	AWG 14 7,5 mm
4,00 mm <sup>2</sup>	AWG 12 7,5 mm
4,65 mm <sup>2</sup>	AWG 11 7,5 mm

Werkzeuge



Crimpwerkzeug	Best.-Nr.
CTX CM 1,6 / 2,5	9018490000
CTIN CM 1.6/2.5	9205430000
CTX CM 3,6	9018480000
CTIN CM 3.6	9205440000
Kontaktlösewerkzeug	Best.-Nr.
Removal Tool CM3	1866710000

## Crimpkontakte

### Crimpkontakte für ModuPlug Module

#### Technische Daten

	für COAX Modul	für MGBIT 8 Modul
Werkstoff	CU-Legierung	CU-Legierung
Oberfläche	Gold	Gold
Anschlussart	Crimpschluss, Lötanschluss	Crimpschluss
Leiteranschlussquerschnitt	0,14 ... 2,5 mm <sup>2</sup>	0,08 ... 0,12 mm <sup>2</sup>

#### Für COAX Modul

##### Crimp-, Lötkontakte



##### Stift

VPE	Typ	Best.-Nr.	Buchse	Typ	Best.-Nr.
10	HDC C COAX 50 M	2748670000	HDC C COAX 50 F		2748660000
10	HDC C COAX 75 M	2748690000	HDC C COAX 75 F		2748680000

##### Werkzeuge



Crimpwerkzeug für COAX 50 Kontakte	Best.-Nr.
HTG 174	9012410000
Crimpwerkzeug für COAX 75 Kontakte	Best.-Nr.
HTX 188	9011990000

#### Für MGBIT 8 Modul

##### Crimpkontakte



##### Stift

VPE	Typ	Best.-Nr.	Buchse	Typ	Best.-Nr.
100	HDC C HS SMO.08-0.12 AU	2748710000	HDC C HS BM0.08-0.12 AU		2748730000
100	HDC C HS SMO.2-0.5 AU	2748700000	HDC C HS BM0.2-0.5 AU		2748720000

##### Werkzeuge



Crimpwerkzeug	Best.-Nr.
HDC MBUS CT	2592650000

Crimpkontakte für ModuPlug Module

Für MHP 70 Modul

Crimpkontakte

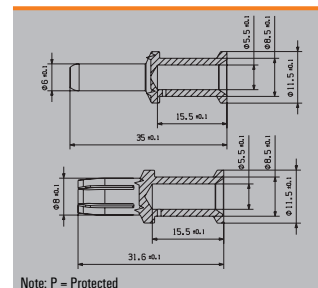
Oberfläche Silber



Stift

VPE	Typ	Best.-Nr.	Typ	Best.-Nr.
10	HDC MHP70 M 6	2668280000	HDC MHP70 F 6	2668210000
10	HDC MHP70 M 6 P	2691190000		
10	HDC MHP70 M 10	2668350000	HDC MHP70 F 10	2668200000
10	HDC MHP70 M 10 P	2691240000		
10	HDC MHP70 M 16	2668360000	HDC MHP70 F 16	2668220000
10	HDC MHP70 M 16 P	2691250000		
10	HDC MHP70 M 25	2668370000	HDC MHP70 F 25	2668260000
10	HDC MHP70 M 25 P	2691260000		

Buchse



Note: P = Protected

Für MHP 100 Modul

Crimpkontakte

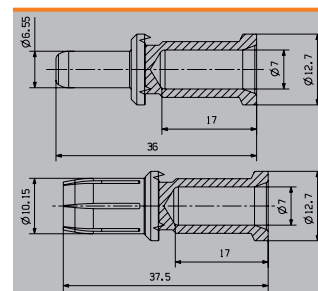
Oberfläche Silber



Stift

VPE	Typ	Best.-Nr.	Typ	Best.-Nr.
10	HDC MHP100 M 10	1435750000	HDC MHP100 F 10	1435790000
10	HDC MHP100 M 16	1435760000	HDC MHP100 F 16	1435810000
10	HDC MHP100 M 25	1435770000	HDC MHP100 F 25	1435820000
10	HDC MHP100 M 35	1435780000	HDC MHP100 F 35	1435830000

Buchse



Für MHP 200 Modul

Crimpkontakte

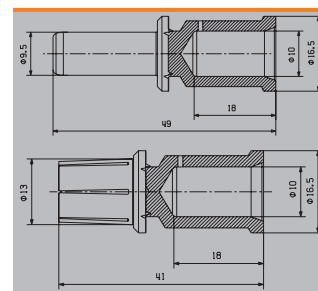
Oberfläche Silber



Stift

VPE	Typ	Best.-Nr.	Typ	Best.-Nr.
10	HDC MHP200 M 25	2514860000	HDC MHP200 F 25	2514820000
10	HDC MHP200 M 35	2514870000	HDC MHP200 F 35	2514830000
10	HDC MHP200 M 50	2514880000	HDC MHP200 F 50	2514840000
10	HDC MHP200 M 70	2514890000	HDC MHP200 F 70	2514850000

Buchse



EPG 45



Crimpwerkzeug	Best.-Nr.
EPG 45	1500830000
HDC MHP100 REMOVAL TOOL	1480380000
HDC MHP200 REMOVAL TOOL	2617240000

**Crimpkontakte**

**EPG 45**



ES EPG 45 HEX <b>1500930000</b>	ES EPG 45 HEX <b>1500940000</b>	ES EPG 45 HEX <b>1500950000</b>	ES EPG 45 HEX <b>1500970000</b>
Crimpbreite 7 mm	Crimpbreite 7/5 mm	Crimpbreite 12/5 mm	Crimpbreite 12/5 mm
6	10 / 70	16 / 35	25 / 50

<b>HDC MHP 100 FC</b> 1429080000		HDC MHP100 F 10	<b>1435790000</b>	10 mm <sup>2</sup>						
		HDC MHP100 F 16	<b>1435810000</b>	16 mm <sup>2</sup>						
		HDC MHP100 F 25	<b>1435820000</b>	25 mm <sup>2</sup>						
		HDC MHP100 F 35	<b>1435830000</b>	35 mm <sup>2</sup>						
<b>HDC MHP 100 MC</b> 1429060000		HDC MHP100 M 10	<b>1435750000</b>	10 mm <sup>2</sup>						
		HDC MHP100 M 16	<b>1435760000</b>	16 mm <sup>2</sup>						
		HDC MHP100 M 25	<b>1435770000</b>	25 mm <sup>2</sup>						
		HDC MHP100 M 35	<b>1435780000</b>	35 mm <sup>2</sup>						
<b>HDC MHP 200 FC</b> 2549260000		HDC MHP200 F 25	<b>2514820000</b>	25 mm <sup>2</sup>						
		HDC MHP200 F 35	<b>2514830000</b>	35 mm <sup>2</sup>						
		HDC MHP200 F 50	<b>2514840000</b>	50 mm <sup>2</sup>						
		HDC MHP200 F 70	<b>2514850000</b>	70 mm <sup>2</sup>						
<b>HDC MHP 200 MC</b> 2548900000		HDC MHP200 M 25	<b>2514860000</b>	25 mm <sup>2</sup>						
		HDC MHP200 M 35	<b>2514870000</b>	35 mm <sup>2</sup>						
		HDC MHP200 M 50	<b>2514880000</b>	50 mm <sup>2</sup>						
		HDC MHP200 M 70	<b>2514890000</b>	70 mm <sup>2</sup>						
<b>HDC MHP 70 FC</b> 2668180000		HDC MHP70 F 6	<b>2668210000</b>	6 mm <sup>2</sup>						
		HDC MHP70 F 10	<b>2668200000</b>	10 mm <sup>2</sup>						
		HDC MHP70 F 16	<b>2668220000</b>	16 mm <sup>2</sup>						
		HDC MHP70 F 25	<b>2668260000</b>	25 mm <sup>2</sup>						
<b>HDC MHP 70 MC</b> 2668190000		HDC MHP70 M 6	<b>2668280000</b>	6 mm <sup>2</sup>						
		HDC MHP70 M 10	<b>2668350000</b>	10 mm <sup>2</sup>						
		HDC MHP70 M 16	<b>2668360000</b>	16 mm <sup>2</sup>						
		HDC MHP70 M 25	<b>2668370000</b>	25 mm <sup>2</sup>						
		HDC MHP70 M 6 P	<b>2691190000</b>	6 mm <sup>2</sup>						
		HDC MHP70 M 10 P	<b>2691240000</b>	10 mm <sup>2</sup>						
		HDC MHP70 M 16 P	<b>2691250000</b>	16 mm <sup>2</sup>						
		HDC MHP70 M 25 P	<b>2691260000</b>	25 mm <sup>2</sup>						

HPG 60



ES EPG / HPG 60 HEX 6	ES EPG / HPG 60 HEX 10	ES EPG / HPG 60 HEX 16	ES EPG / HPG 60 HEX 25	ES EPG / HPG 60 HEX 35	ES EPG / HPG 60 HEX 50	ES EPG / HPG 60 HEX 70
2505150000	2505160000	2505170000	2505180000	2505190000	2505200000	2505210000
Crimpbreite 7 mm	Crimpbreite 7 mm	Crimpbreite 5 mm	Crimpbreite 5 mm	Crimpbreite 5 mm	Crimpbreite 5 mm	Crimpbreite 5 mm
6	10	16	25	35	50	70
	●					
		●				
			●			
				●		
	●					
		●				
			●			
				●		
					●	
						●
●						
	●					
		●				
			●			
●						
	●					
		●				
			●			
●						
	●					
		●				
			●			
●						
	●					
		●				
			●			
●						
	●					
		●				
			●			
●						
	●					
		●				
			●			
●						
	●					
		●				
			●			
●						
	●					
		●				
			●			
●						
	●					
		●				
			●			
●						
	●					
		●				
			●			
●						
	●					
		●				
			●			
●						
	●					
		●				
			●			
●						
	●					
		●				
			●			
●						
	●					
		●				
			●			
●						
	●					
		●				
			●			
●						
	●					
		●				
			●			
●						
	●					
		●				
			●			
●						
	●					
		●				
			●			
●						
	●					
		●				
			●			
●						
	●					
		●				
			●			
●						
	●					
		●				
			●			
●						
	●					
		●				
			●			
●						
	●					
		●				
			●			
●						
	●					
		●				
			●			
●						
	●					
		●				
			●			
●						
	●					
		●				
			●			
●						
	●					
		●				
			●			
●						
	●					
		●				
			●			
●						
	●					
		●				
			●			
●						
	●					
		●				
			●			
●						
	●					
		●				
			●			
●						
	●					
		●				
			●			
●						
	●					
		●				
			●			
●						
	●					
		●				
			●			
●						
	●					
		●				
			●			
●						
	●					
		●				
			●			
●						
	●					
		●				
			●			
●						
	●					
		●				
			●			
●						
	●					
		●				
			●			
●						
	●					
		●				
			●			
●						
	●					
		●				
			●			
●						
	●					
		●				
			●			
●						
	●					
		●				
			●			
●						
	●					
		●				
			●			
●						
	●					
		●				
			●			
●						
	●					
		●				
			●			
●						
	●					
		●				
			●			
●						
	●					
		●				
			●			
●						
	●					
		●				
			●			
●						
	●					
		●				
			●			
●						
	●					
		●				
			●			
●						
	●					
		●				
			●			
●						
	●					
		●				
			●			
●						
	●					
		●				
			●			
●						
	●					
		●				
			●			
●						
	●					
		●				
			●			
●						
	●					
		●				
			●			
●						
	●					
		●				
			●			
●						
	●					
		●				
			●			
●						
	●					
		●				
			●			
●						
	●					
		●				
			●			
●						
	●					
		●				
			●			
●						
	●					
		●				
			●			
●						
	●					
		●				
			●			
●						
	●					
		●				
			●			
●						
	●					
		●				
			●			
●						
	●					
		●				
			●			
●						
	●					
		●				
			●			
●						
	●					
		●				
			●			
●						
	●					
		●				
			●			
●						
	●					
		●				
			●			
●						
	●					
		●				
			●			
●						
	●					
		●				
			●			
●						
	●					
		●				
			●			
●						
	●					
		●				
			●			
●						
	●					
		●				
			●			
●						
	●					
		●				
			●			
●						
	●					
		●				
			●			
●						
	●					
		●				
			●			
●						
	●					
		●				
			●			
●						
	●					

## Crimpkontakte

### Crimpkontakte für HighPower

#### Technische Daten

für HighPower 250 A	
Werkstoff	Cu-Legierung
Oberfläche hartversilbert	3-5 µm
Durchgangswiderstand	≤ 0,1 mΩ
Klemmbereich	25 ... 95 mm <sup>2</sup>
	AWG 4 ... AWG 000
Abisolierlänge	30 mm*

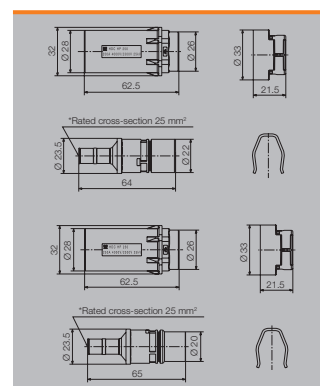
### Für HighPower 250 A

#### Crimpkontakt



Leiteranschluss- querschnitt	Stift Typ	Best.-Nr.	Buchse Typ	Best.-Nr.
25 mm <sup>2</sup>	HDC HP 250 M 25	1079690000	HDC HP 250 F 25	1079720000
35 mm <sup>2</sup>	HDC HP 250 M 35	1079680000	HDC HP 250 F 35	1079730000
50 mm <sup>2</sup>	HDC HP 250 M 50	1119080000	HDC HP 250 F 50	1079740000
70 mm <sup>2</sup>	HDC HP 250 M 70	1119090000	HDC HP 250 F 70	1079750000
95 mm <sup>2</sup>	HDC HP 250 M 95	1119100000	HDC HP 250 F 95	1079770000
<b>PE - Kontakt isoliert</b>				
50 mm <sup>2</sup>	HDC HP 250 M 50 PE	1220850000	HDC HP 250 F 50 PE	1220840000

**Hinweis** In der hier angegebenen Ausführung sind die Crimpkontakte anwendbar für Preßverbindungen mit mehr-, fein- und feinstdrähtigen Kupferleitern, z.B. nach DIN 48201 Teil 1 und DIN 57 295 VDE 0295, z.B. mit Einsätzen in Pressen nach DIN 48083 Teil 1, Teil 3 und Teil 4. Gerne stimmen wir die Crimpkontakte auf Ihre Bedürfnisse ab.



## Technische Daten

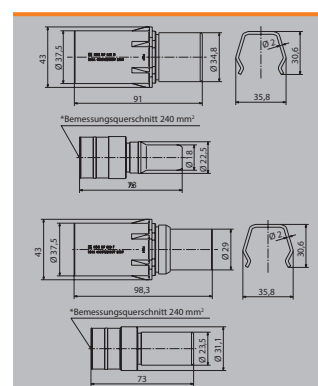
für HighPower 550 A	
Werkstoff	Cu-Legierung
Oberfläche hartversilbert	3-5 µm
Durchgangswiderstand	≤ 0,1 mΩ
Klemmbereich	50 ... 240 mm <sup>2</sup>
	AWG 1/0 ... kcmil 500
Abisolierlänge	30 mm*

## Für HighPower 550 A

## Crimpkontakt



Leiteranschluss- querschnitt	Stift Typ	Best.-Nr.	Buchse Typ	Best.-Nr.
25 mm <sup>2</sup>	HDC HP 550 M 25	1220580000	HDC HP 550 F 25	1220570000
50 mm <sup>2</sup>	HDC HP 550 M 50	1157800000	HDC HP 550 F 50	1177100000
70 mm <sup>2</sup>	HDC HP 550 M 70	1268810000	HDC HP 550 F 70	1268820000
95 mm <sup>2</sup>	HDC HP 550 M 95	1079790000	HDC HP 550 F 95	1079810000
120 mm <sup>2</sup>	HDC HP 550 M 120	1079780000	HDC HP 550 F 120	1079820000
150 mm <sup>2</sup>	HDC HP 550 M 150	1119110000	HDC HP 550 F 150	1079830000
185 mm <sup>2</sup>	HDC HP 550 M 185	1120580000	HDC HP 550 F 185	1079840000
240 mm <sup>2</sup>	HDC HP 550 M 240	1120590000	HDC HP 550 F 240	1120600000



**Lichtwellenleiterkontakte**

**Lichtwellenleiterkontakte**

Lichtwellenleiter gewährleisten eine stör sichere und rückwirkungsfreie Übertragung.

Die LWL-Kontakte ermöglichen auch den Einsatz im schweren Steckverbinder. Ihre Geometrie entspricht unseren bewährten HD-Kontakten zum Anschluss konventioneller Kupferleitungen. Dementsprechend können sie in die vorhandenen Steckverbinder der HD-Serie montiert werden und finden darüber hinaus auch Anwendung im modularen System ConConcept. Sogar der Anschluss von Lichtwellenleitern und Kupferleitungen zusammen in einem Steckverbinder ist möglich.

**Die Vorteile auf einen Blick:**

- Störsicherheit gegenüber elektromagnetischen Einflüssen
- Galvanische Trennung
- Gewichtsreduzierung durch den Verzicht auf Kupferleitungen
- Hohe Übertragungskapazität und hohe Bandbreite
- In robuster Industrieumgebung



**HDC-C-HD ... LWL 1.0 POF**

**Technische Daten**

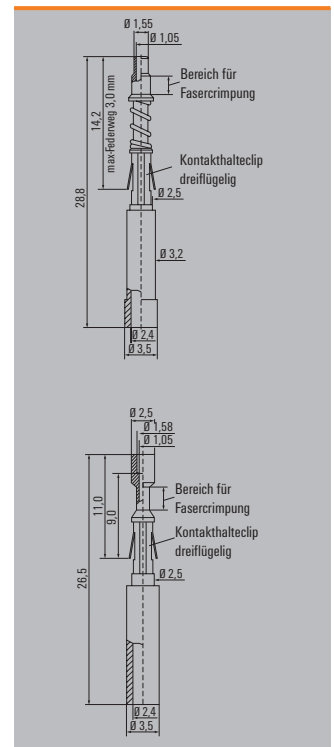
Anschluss für POF-Kabel	
Maximaler Außendurchmesser	2,2 mm
Polymerfaserdurchmesser	1,0 mm
Dämpfung	
- Anforderung nach DIN IEC Teil 7 Abschnitt 2/05.94:	< 3 dB
- der HDC-C-HD LWL Kontakte im gesteckten Zustand:	< 2 dB
Werkstoff	
Temperatureinsatzbereich	-40 °C bis +85 °C
Kontaktmaterial	Neusilberlegierung
Überfeder	Kupferlegierung

**Bestelldaten**



VPE	Stift	Best.-Nr.	Buchse	Best.-Nr.
5	HDC-C-HD-S-LWL 1.0 POF	1773630000	HDC-C-HD-B-LWL 1.0 POF	1773640000

HD-Einsätze sind separat zu bestellen

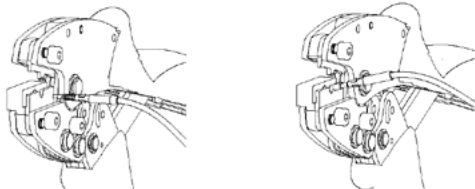


### Konfektionieranweisung für Lichtwellenleiterkontakte

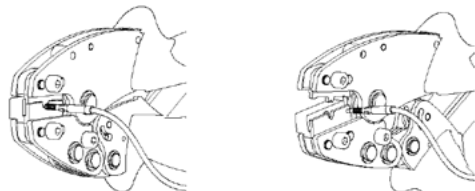
1. POF-Kabel (polymere optische Faser) mit Schneidwerkzeug auf gewünschte Länge schneiden (wir empfehlen KT 8).
2. Die Faserendfläche des 2,2-mm-POF-Kabels muss vor dem Ankrimpen an die LWL-Kontakte geschliffen werden. POF-Kabelende in Polierscheibe stecken und mittels Polierbogen auf einer glatten Unterlage (z. B. Glasscheibe) abschleifen. Nach dem schleifen eventuell vorhandene Schleifrückstände abwischen. Die besten optischen Dämpfungswerte werden im Nassschleifverfahren erreicht.
3. 2,2-mm-POF-Kabel auf min. 14 mm für Buchsenkontakt (HDC-C-HD-B-LWL) und min. 19 mm für Stiftkontakt (HDC-C-HD-S-LWL) abmanteln.
4. Crimpvorgang:
  - A. Stiftkontakt mit eingeführtem POF-Kabel in das Crimpgesenk einlegen.
  - B. Der Buchsenkontakt muss etwas von oben in das Gesenk eingeschwenkt werden. Sicherstellen, dass die Stirnfläche des Kontaktes und der Kunststofffaser am Locator anliegen.
  - C. Handhebel zusammendrücken, bis das Werkzeug entriegelt.
  - D. Entriegelung der Zwangssperre bei Fehlbedienung.

A. Stift

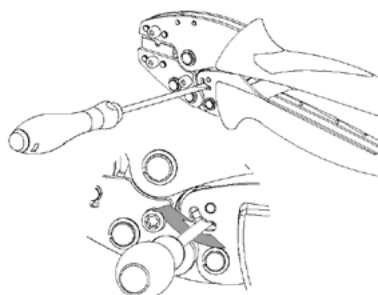
B. Buchse



C.



D.



#### Schneidwerkzeug

inkl. Positionierhülse



Typ	VPE	Best.-Nr.
KT8	1	1096180000

#### Polierscheibe für LWL

Polierbogen, Körnung 1.000



Typ	VPE	Best.-Nr.
PS LWL/POF	1	9020390000
PB LWL/POF	1	9020400000

#### Crimpwerkzeug

für LWL-Set



Typ	VPE	Best.-Nr.
HTX-HDC/POF	1	9010950000

#### Kontaktlösewerkzeug

zum Entfernen von gedrehten D- und LWL-Kontakten



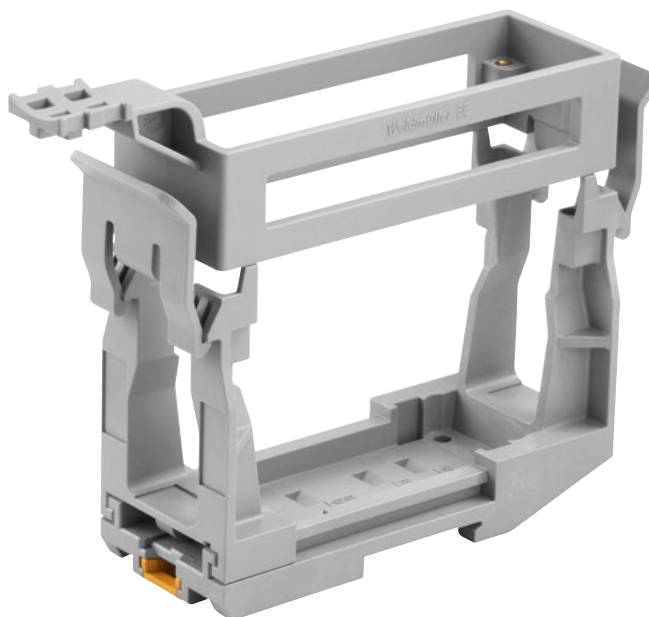
Typ	VPE	Best.-Nr.
Removal Tool HD	1	1866730000

## Tragschienen-Montagesystem RailMate N

### Tragschienen-Montagesystem RailMate N

Für Tragschiene TS 35 x 7,5 und TS 35 x 15

Innerhalb eines Schaltschranks kann, zur Reduzierung der Kosten, auf ein Aluminiumdruckguss-Gehäuse verzichtet werden. An seine Stelle tritt RailMate N als praktische IP-20-Lösung. Mit diesem Tragschienen-Montagesystem können sowohl die Einsätze der schweren Steckverbinder als auch das modulare Steckverbindersystem ModuPlug auf der Tragschiene montiert werden.



#### Technische Daten

Material	PC
Farbe	verkehrsgrau (RAL 7042)
Temperaturbereich	-40 °C ... +125 °C
Brennbarkeitsklasse	V-0 nach UL 94

#### Bestelldaten Einzelkomponenten

##### Einsatzaufnahmerahmen

Typ	Baugröße	VPE	Best.-Nr.
HDC RAILMATE HB 6 TOP N	3	1	2883390000
HDC RAILMATE HB 10 TOP N	4	1	2883400000
HDC RAILMATE HB 16 TOP N	6	1	2883410000
HDC RAILMATE HB 24 TOP N	8	1	2883420000

##### Basisplatte

Typ	Baugröße	VPE	Best.-Nr.
HDC RAILMATE BASIS N	3, 4, 6, 8	1	2883430000

**Hinweis** Basisrahmen verstellbar auf die Baugrößen 3, 4, 6 und 8

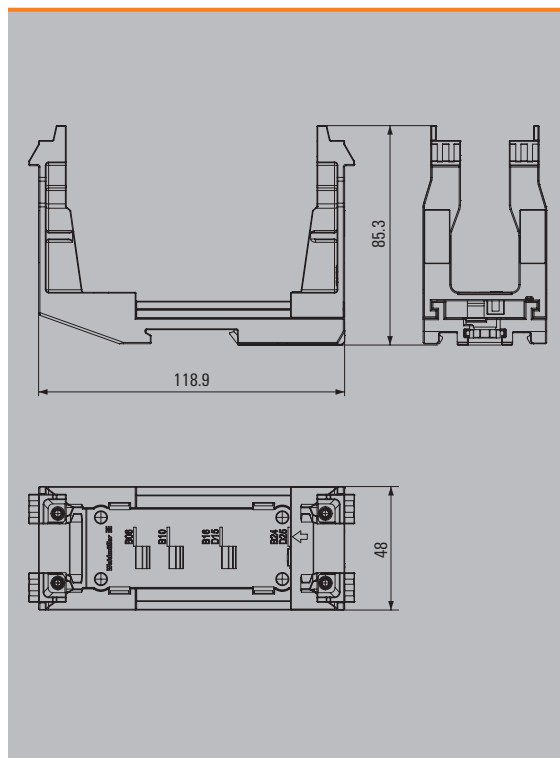
##### Sets

Typ	Baugröße	VPE	Best.-Nr.
HDC RAILMATE HB6 SET N	3	1	2883350000
HDC RAILMATE HB 10 SET N	4	1	2883360000
HDC RAILMATE HB 16 SET N	6	1	2883370000
HDC RAILMATE HB 24 SET N	8	1	2883380000

**Hinweis** Jedes Set besteht aus: 1 Basisplatte  
1 Top-Rahmen

##### Kodierelement

Typ	VPE	Best.-Nr.
SPB-M 3	100	1203600000




### Sperrbolzen

Beim Anordnen von mehreren baugleichen Steckverbindern an der Maschine müssen Sie Vorkehrungen gegen unbeabsichtigtes Fehlstecken treffen. Wenn Sie bis zu sechs Steckverbinder kodieren müssen, sind die Sperrbolzen von Weidmüller die einfachste Lösung. Sie ermöglichen sechs sichere Kodierungsvarianten.

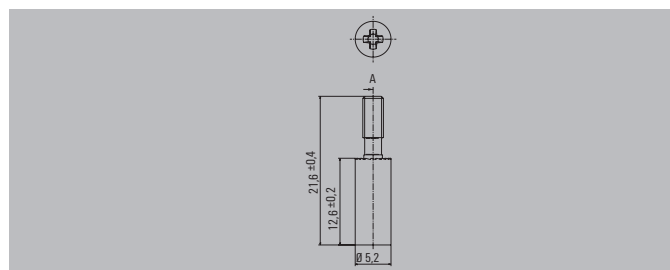
Dazu ersetzen Sie jeweils zwei M3-Befestigungsschrauben beim Buchseneinsatz durch Sperrbolzen. Beim Stifteinsatz belassen Sie die jeweils gegenüberliegenden Befestigungsschrauben und ersetzen Sie die anderen durch Sperrbolzen. Dabei entsteht ein passiges Einsatzpaar. Sehen Sie dazu auch die Kodierschemata.

#### Bestelldaten

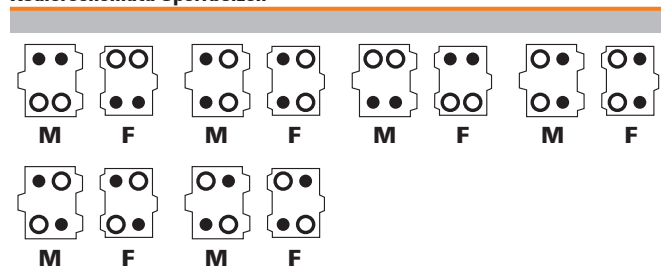
Typ	VPE	Best.-Nr.
SPB-M 3	10	1203600000



Planen Sie für jeden Steckverbinder jeweils 4 Sperrbolzen ein.



#### Kodierschemata Sperrbolzen



## Kodierung

### Kodierungssystem mit Führungsfunktion

Müssen Sie mehr als sechs baugleiche Steckverbinder kodieren, benötigen Sie Kodierstifte und Kodierbuchsen. Ersetzen Sie alle M3-Befestigungsschrauben eines Einsatzes durch je zwei Kodierstifte und je zwei Kodierbuchsen. Den zugehörigen Gegeneinsatz bestücken Sie ebenfalls mit je zwei Kodierstiften und zwei Kodierbuchsen, allerdings

komplementär. Weitere Steckverbinder bestücken Sie auf die gleiche Weise, allerdings mit einem anderen Schema. Sehen Sie dazu auch die Kodierschemata. Die Kodierbuchsen sind nicht in Kombination mit separaten Gehäusedeckeln einsetzbar

#### Bestelldaten DSTV

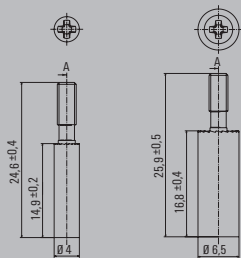
Für festpolige Einsätze



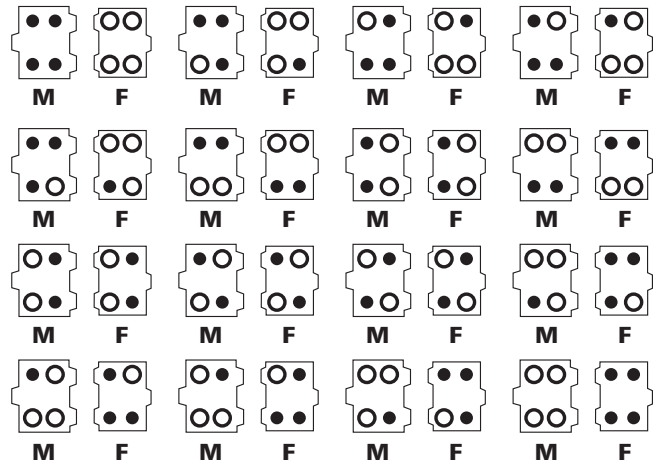
Kodierbuchse  $\varnothing$  5 mm  
Kodierstift  $\varnothing$  4 mm

Typ	VPE	Best.-Nr.
DSTV COST4	100	1471300000
DSTV COBU5	100	1471500000

Planen Sie für jeden Steckverbinder jeweils 4 Kodierstifte und 4 Kodierbuchsen ein.



#### Kodierschemata Sperrbolzen



#### Bestelldaten HDC CM

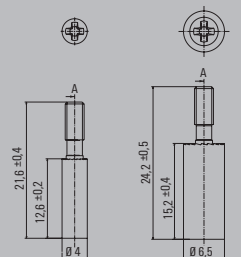
Für ModuPlug-Rahmen Metall



Kodierbuchse  $\varnothing$  5 mm  
Kodierstift  $\varnothing$  4 mm

Typ	VPE	Best.-Nr.
HDC CM GUIDING PIN	100	1202660000
HDC CM GUIDING SOCKET	100	1202670000


Planen Sie für jeden Steckverbinder jeweils 4 Kodierstifte und 4 Kodierbuchsen ein.



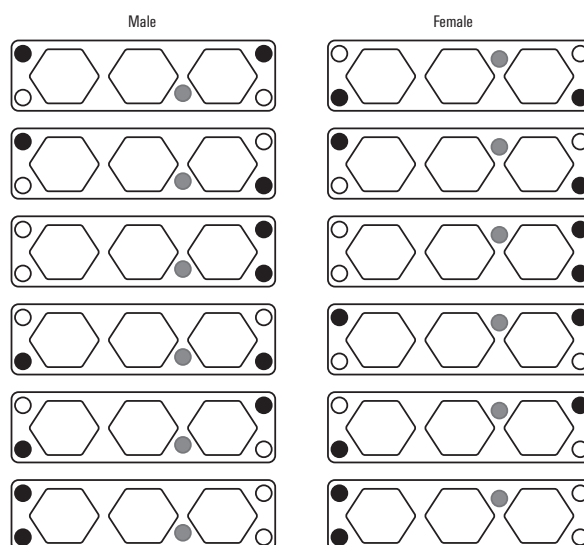
## Montageanleitung des Kodiersystems bei RockStar® HDC HighPower-Steckverbindern

Mit den als Zubehör angebotenen Kodierelementen können bis zu sechs Steckverbinder kodiert werden.

### Bestelldaten

Kodierstift	Typ	Best.-Nr.
	HDC HP CODING SYSTEM	1160780000

### Kodierschemata Stift/Buchse



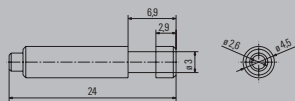
## Kodierung

### Kodierpin HE

Mit dem Kodierpin HE können auf schnelle und einfache Art und Weise Verwechslungen gleicher Steckverbinder vermieden werden. Sowohl auf der Stift- als auch auf der Buchsenseite des jeweiligen Steckverbinders können einzelne Kontaktkammern anstelle eines Crimpkontaktes mit dem Kodierpin bestückt werden – der gegenüberliegende Kontakt bleibt frei. Der Kodierpin HE dient zur Kodierung aller Einsätze und Module, die mit Crimpkontakten der Serie HE bestückt werden können.

#### Bestelldaten

Typ	VPE	Best.-Nr.
HDC HE CP	100	1003240000



Hierzu gehören:

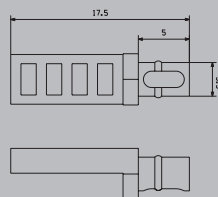
- HEE-Einsätze
- HEEE-Einsätze
- HQ-5-Einsatz
- HQ-8-Einsatz
- S8/24-Einsatz (Leistungskontakte)

### Kodierpin HA3/4 für PUSH IN Einsätze

Mit diesem Kodierpin können auf schnelle und einfache Art und Weise Verwechslungen gleicher Steckverbinder vermieden werden. Sowohl auf der Stift als auch auf der Buchsenseite des jeweiligen Steckverbinders können in der Mitte vom Kontaktträger die Kodierelemente eingesetzt werden. Es müssen jeweils beiden Seiten der Steckverbinder damit bestückt werden. Dabei spielt die Ausrichtung die entscheidende Rolle. Sind die Kodierelemente passend zueinander ausgerichtet kann der Steckverbinder zusammengesteckt werden. Ist ein Element zum Anderen in einer nicht passenden Position sind die Stecker nicht steckbar.

#### Bestelldaten

Typ	VPE	Best.-Nr.
HDC HA3/4 HQ5 PUSHIN CP	100	3142030000



Hierzu gehören:

- HA 3 PUSH IN
- HA 4 PUSH IN
- HQ 5 PUSH IN

## J

### Kodierungssystem HQ 7

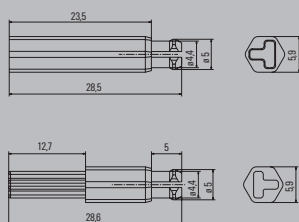
Mit dem Kodierungssystem HQ 7 kann der kompakte 7-polige HQ-Steckverbinder jeweils über einen Kodierstift und eine Kodierbuchse gegen Fehlstecken geschützt werden.

#### Bestelldaten

Typ	VPE	Best.-Nr.
HDC HQ 7 CPM	50	1003230000
HDC HQ 7 CPF	50	1003220000

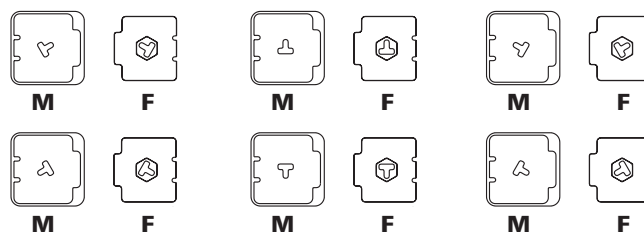


**Hinweis:**  
Mit Kodierstift ist eine 6-fache Kodierung möglich.



Die Geometrie der zentral im Steckverbinder angeordneten optionalen Kodierung erlaubt sechs unterschiedliche Varianten. Diese entnehmen Sie den Kodierschemata.

#### Kodierschemata Stift/Buchse



**Schirmbügel für die Baugrößen 3, 4, 6 und 8  
zur Montage von Schirmschellen oder KLBÜ 3-8 SC**

**Technische Daten**

Verwendung	Auflage des Schirms
Befestigung des Schirmbügels	am PE-Winkel beidseitig, 2. Schraube zur Fixierung
Kabelanschlusstechnik	Schirmschelle
Anzahl der Schirmschellen oder KLBÜ	
Baugröße 3	1*
Baugröße 4	2*
Baugröße 6	3*
Baugröße 8	5*
Klemmbereich Schirmschelle	siehe Seite J.22
Werkstoff	Stahl
Oberfläche	verzinkt
Temperaturbereich	-40 °C ... +125 °C
<b>Hinweis:</b> *Befestigungspunkte Schirmschelle 16 mm Abstand	

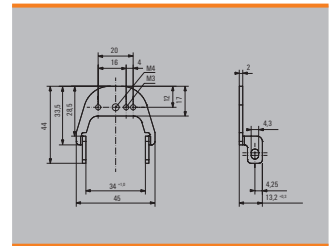
**Schirmbügel**

für Standardeinsätze

**HDC SHIELD LEVER 3 SC**



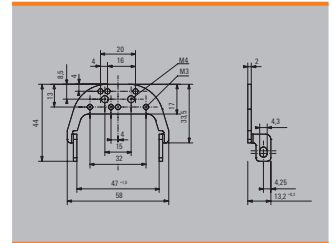
Typ	BG	VPE	Best.-Nr.
HDC SHIELD LEVER 3 SC	3	1	1867390000



**HDC SHIELD LEVER 4 SC**



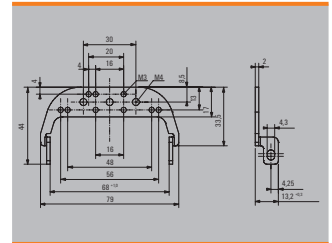
Typ	BG	VPE	Best.-Nr.
HDC SHIELD LEVER 4 SC	4	1	1867370000



**HDC SHIELD LEVER 6 SC**



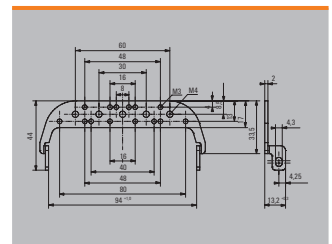
Typ	BG	VPE	Best.-Nr.
HDC SHIELD LEVER 6 SC	6	1	1867380000



**HDC SHIELD LEVER 8 SC**



Typ	BG	VPE	Best.-Nr.
HDC SHIELD LEVER 8 SC	8	1	1867360000



## Schirmbügel

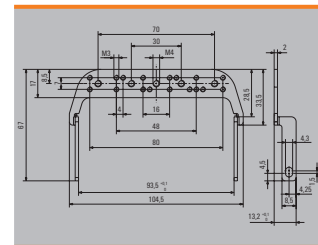
### Schirmbügel

für Standardeinsätze - Sonderausführungen

#### SHIELD LEVER 8 MOD 35 mm



Typ	BG	VPE	Best.-Nr.
SHIELD LEVER 8 MOD 35mm	8	1	1000950001



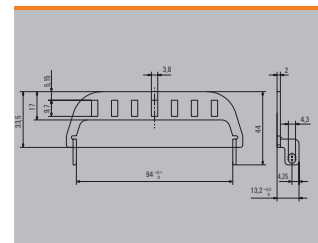
### Schirmbügel

Sonderausführungen

#### HDC SHIELD LEVER 8 LL



Typ	BG	VPE	Best.-Nr.
HDC SHIELD LEVER 8 LL	8	1	1011380000





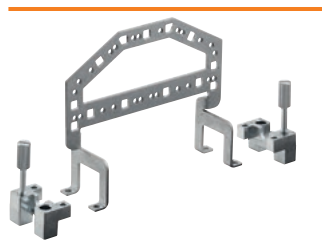
## Griffbleche

### Griffblech HDC GRIP PANEL

#### Technische Daten

Verwendung	Verwendung von KLBÜ und Schirmschellen möglich Verwendung von Kabelbindern zur Fixierung der Kabel möglich
Passend für die Baureihen:	HE, HEE, HEEE HD, HDD HVE HSB ModuPlug
Werkstoff	Stahl
Oberfläche	verzinkt
Temperaturbereich	-40 °C bis 125 °C

### Griffblech mit Schraubadapter für festpolige Einsätze



Typ	Baugröße	VPE	Best.-Nr.
HDC GRIP PANEL 3 ADAPT	3	1	1444680000
HDC GRIP PANEL 4 ADAPT	4	1	1444710000
HDC GRIP PANEL 6 ADAPT	6	1	1444720000
HDC GRIP PANEL 8 ADAPT	8	1	1444730000

### Griffblech mit Schraubadapter für festpolige Einsätze und das modulare System ModuPlug



Typ	Baugröße	VPE	Best.-Nr.
HDC GRIP PANEL 3 ADAPT COM	3	1	2780770000
HDC GRIP PANEL 4 ADAPT COM	4	1	2780780000
HDC GRIP PANEL 6 ADAPT COM	6	1	2780790000
HDC GRIP PANEL 8 ADAPT COM	8	1	2780800000

### Griffblech für festpolige Einsätze und das modulare System ModuPlug




Typ	Baugröße	VPE	Best.-Nr.
HDC GRIP PANEL 3 COM	3	1	2782940000
HDC GRIP PANEL 4 COM	4	1	2782950000
HDC GRIP PANEL 6 COM	6	1	2782970000
HDC GRIP PANEL 8 COM	8	1	2782980000

Andockrahmen HDC MDF


Technische Daten

Verwendung	Für den Höhenausgleich, beispielsweise bei Einschubsystemen, können die Andockrahmen wahlweise einseitig oder beidseitig schwimmend montiert werden.
Passend für die Baureihen:	ModuPlug HE, HEE, HEEE HD, HDD, HVE HSB
Werkstoff	Edelstahl
Einschubausgleich, einseitig schwimmend	± 1 mm
Einschubausgleich, beidseitig schwimmend	± 2 mm
Drehmoment der Befestigungsschrauben	3,5 Nm


Baugröße 3 (06B)

	Typ	VPE	Best.-Nr.	
	HDC MDF 06B	1	2708490000	

Baugröße 4 (10B)

	Typ	VPE	Best.-Nr.	
	HDC MDF 10B	1	2708500000	

Baugröße 6 (16B)

	Typ	VPE	Best.-Nr.	
	HDC MDF 16B	1	2708510000	

Baugröße 8 (24B)

	Typ	VPE	Best.-Nr.	
	HDC MDF 24B	1	2708520000	

**Schirmschellen für Schirmbügel  
der Baugrößen 3 (06B), 4 (10B), 6 (16B) und 8 (24B)**

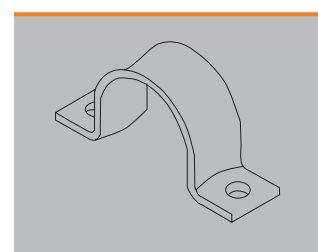
**Technische Daten**

Verwendung	Klemmen des Schirms auf dem Schirmbügel	
Befestigung des Schirmbügels	mittels beiliegenden Befestigungsmaterial	
Klemmbereich Schelle	Kabeldurchmesser mm	Stichmaß der Befestigungslöcher mm
Schirmschelle 10 mm	10	20
Schirmschelle 9 mm	9	20
Schirmschelle 8 mm	8	20
Schirmschelle 7 mm	7	20
Schirmschelle 6 mm	6	16
Schirmschelle 5 mm	5	16
Schirmschelle 4,5 mm	4,5	16
Werkstoff	Stahl	
Oberfläche	verzinkt	
Temperaturbereich	-40 °C ... +125 °C	

**Schirmschellen**



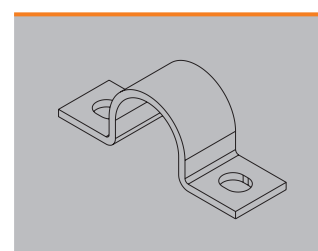
Typ	VPE	Best.-Nr.
SHIELD CLAMP 4.5 WO S	100	1018120000
SHIELD CLAMP 5 WO S	100	1018130000
SHIELD CLAMP 6 WO S	100	1018150000
SHIELD CLAMP 7 WO S	100	1018160000
SHIELD CLAMP 8 WO S	100	1018170000
SHIELD CLAMP 9 WO S	100	1018180000
SHIELD CLAMP 10 WO S	100	1018110000



**Schirmschellen mit Befestigungsmaterial**



Typ	VPE	Best.-Nr.
HDC SHIELD CLAMP 4.5	100	1912190000
HDC SHIELD CLAMP 5.0	100	1912200000
HDC SHIELD CLAMP 6.0	100	1912210000
HDC SHIELD CLAMP 7.0	100	1912220000
HDC SHIELD CLAMP 8.0	100	1912230000
HDC SHIELD CLAMP 9.0	100	1912240000
HDC SHIELD CLAMP 10.0	100	1912250000
HDC SHIELD CLAMP 14.0	100	1002820000



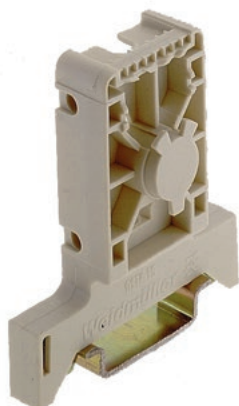
**PE- und Befestigungsschrauben**



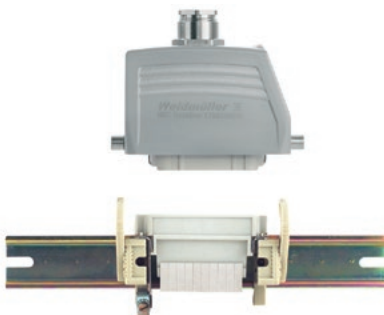
Typ	VPE	Best.-Nr.
HDC PE HA SCREW M4x5,5	50	1025660000
HDC PE HE SCREW M4x7,8	50	1025670000
HDC PE HD/ HDD/CF SCREW M4x6	50	1029440000
HDC PE HSB/S SCREW M5x8	50	1029470000
HDC PE S6/6 SCREW M4x8	50	1029520000
HDC FIXING SC SIZE1 M3x6	50	1168850000
HDC FIXING SCREW M3x10	50	1029510000



Rastfuß für Tragschiene TS 35



Verriegelungshaken



Anwendungsbeispiel: DSTV-TS

Bestelldaten

Typ	VPE	Best.-Nr.
DSTV-TS 6-24	10	1595220000

**Hinweis:**  
Für alle Einsätze außer HA und alle Einsätze der Baugröße 1

Bestelldaten

Typ	VPE	Best.-Nr.
DSTV-TS 6 VH	10	1595230000
DSTV-TS 10-24 VH	10	1595240000

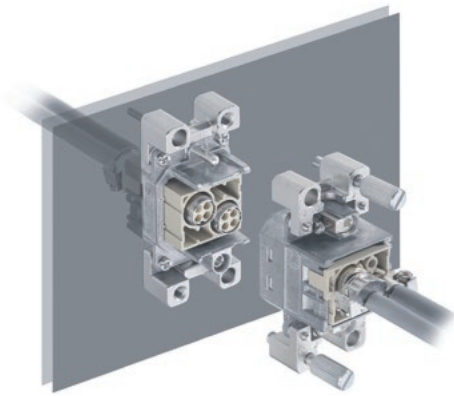
**Hinweis:**  
Für alle Einsätze außer HA und alle Einsätze der Baugröße 1



### HDC-Schraubadapter

Bei der Schraubadapterbefestigung handelt es sich um eine IP20-Lösung in Vollmetallausführung. Die Einsätze werden mit den Schraubadaptern verschraubt. Die Einsatzbefestigungsschrauben sollten mit einem Drehmoment von 0,5 Nm angezogen werden.

Die nun mit dem Kontakteinsatz fest verbundenen Schraubadapter können je nach Typ an die Schottwand montiert oder als Gegenstück verwendet werden. Drei unterschiedliche Schraubadapter sind auf Basis der Anschraubwinkel entstanden. Das benötigte Befestigungsmaterial gehört zum Lieferumfang.

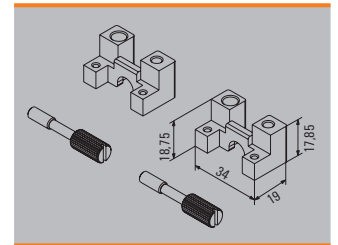


#### HDC ADAPTER W. SCREW



Typ	VPE	Best.-Nr.
HDC ADAPTER W. SCREW	1	1017010000

**Hinweis:** Verriegelung des Steckverbinders über Rändelschrauben

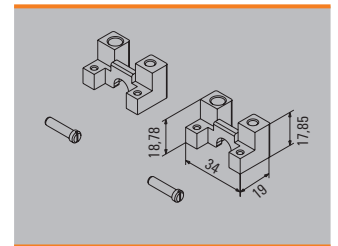


#### HDC SCHRAUBADAPTER



Typ	VPE	Best.-Nr.
HDC SCHRAUBADAPTER	1	1002790000

**Hinweis:** Montage auf Blechwand mit Rechteckausschnitt und M4-Schrauben; Befestigung des Einsatzes im Adapter mit M3-Schrauben

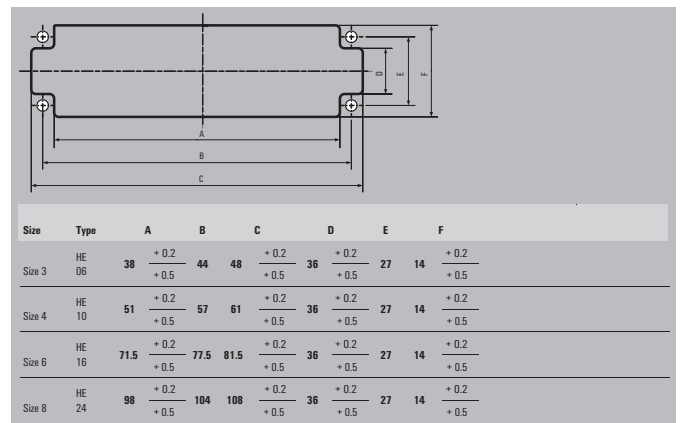
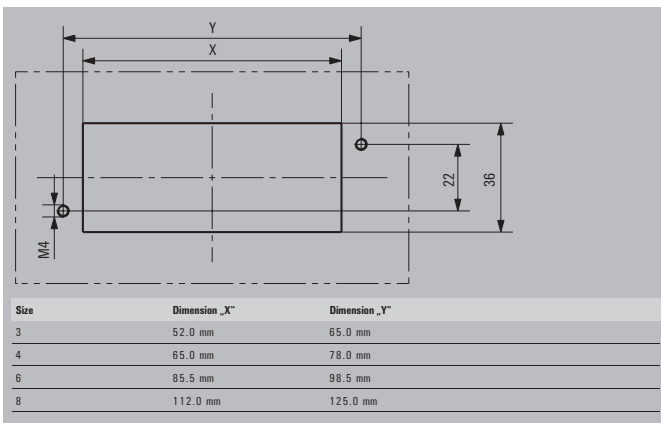
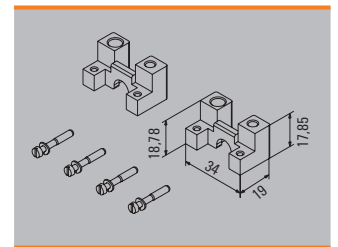


#### HDC SCREW ADAPTER W/O T

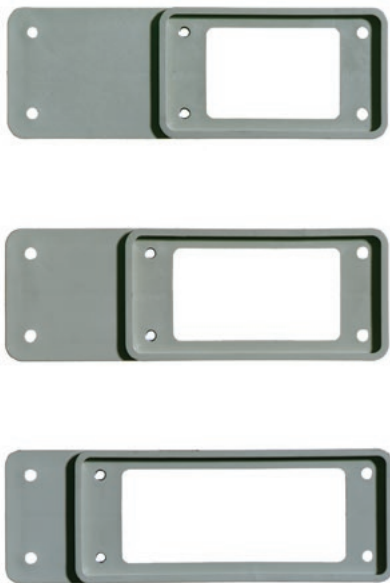


Typ	VPE	Best.-Nr.
HDC SCREW ADAPTER W/O T	1	1028030000

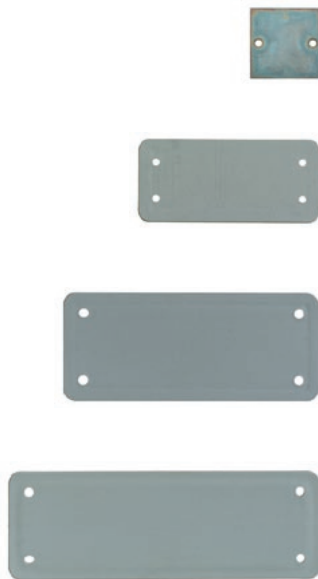
**Hinweis:** Direkte Montage auf Blechwand mit Rechteckausschnitt und M3-Schrauben



Adapterplatten, Kunststoff



Abdeckplatten



Technische Daten

Adapterplatten Kunststoff	
Material	PA6
Material Dichtung	TPE-S
Farbe	orange/grau
Temperaturbereich	-30 °C bis +110 °C
Schutzart	IP 65

Technische Daten

Abdeckplatten	
Material	PA6 / FE
Material Dichtung	TPE-S
Farbe	orange/grau
Temperaturbereich	-30 °C bis +110 °C
Schutzart	IP 65

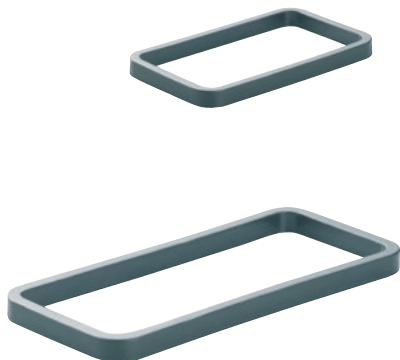
Bestelldaten

Typ	Baugröße	VPE	Best.-Nr.
<b>orange</b>			
ADP-8/3-OR	3	10	1664980000
ADP-8/4-OR	4	10	1665000000
<b>grau</b>			
ADP-8/3-GR	3	10	1664990000
ADP-8/4-GR	4	10	1665010000
ADP-8/6-GR	6	10	1665030000

Bestelldaten

Typ	Baugröße	VPE	Best.-Nr.
<b>Stahlblech</b>			
ABD-1-Stahlblech	1	10	9457300000
<b>Kunststoff, grau</b>			
ABD-2-GR	2	10	1664330000
ABD-3-GR	3	10	1664350000
ABD-4-GR	4	10	1664360000
ABD-5-GR	5	10	1664370000
ABD-6-GR	6	10	1664390000
ABD-8-GR	8	10	1664970000
<b>Kunststoff, orange</b>			
ABD-8-OR	8	10	1664960000

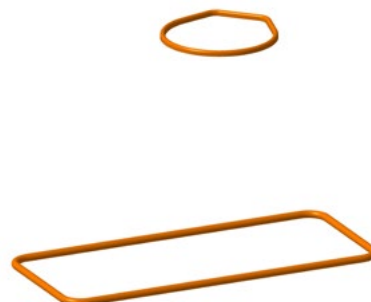
Profildichtungen



Flachdichtungen



Dichtung



Bestelldaten

Typ	Baugröße	VPE	Best.-Nr.
HDC DG 07A	1	5	1044580000
HDC DG 10A	2	5	1044590000
HDC DG 06B	3	5	1044610000
HDC DG 10B	4	5	1044620000
HDC DG 16A	5	5	1044600000
HDC DG 16B	6	5	1044630000
HDC DG 32A	7	5	1044640000
HDC DG 24B	8	5	1044650000
HDC DG 48A 32B	9/10	5	1044660000
HDC DG 48B	12	5	1044670000

Hinweis:  
Für Anbau- und Kupplungsgehäuse

Bestelldaten

Typ	Baugröße	VPE	Best.-Nr.
HDC FLDG 04A	1	5	1044480000
HDC FLDG 10A	2	5	1044490000
HDC FLDG 06B	3	5	1044500000
HDC FLDG 10B	4	5	1044510000
HDC FLDG 16A	5	5	1044520000
HDC FLDG 16B	6	5	1044530000
HDC FLDG 32A	7	5	1044540000
HDC FLDG 24B	8	5	1044550000
HDC FLDG 32B	10	5	1044560000
HDC FLDG 48B	12	5	1044570000
HDC-HB10 AWVL FD	HB-10 AWVL 500		1855680000

Hinweis:  
Für Anbaugehäuse

Bestelldaten

Typ	Baugröße	VPE	Best.-Nr.
HDC FLDG 04A AW IP68		10	1987470000
HDC FLDG 04A IP68		10	1987450000
HDC FLDG 06B IP68		10	1987480000
HDC FLDG 10B IP68		10	1987500000
HDC FLDG 16B IP68		10	1987520000
HDC FLDG 24B IP68		10	1987540000
HDC FLDG 24B XXL IP68		10	1987550000
HDC DG 04A IP68		10	1987460000
HDC DG 06B IP68		10	1987490000
HDC DG 10B IP68		10	1987510000
HDC DG 16B IP68		10	1987530000
HDC DG 24B IP68		10	1525270000
HDC DG 24B XXL IP68		10	1987570000

### Transportschutzkappe für IP65-Gehäuse

Die Transportschutzkappen sind für die Baugrößen 3, 4, 6 und 8 erhältlich und können mit den IP65-Standardgehäusen verwendet werden. Die einfach zu befestigenden Transportschutzkappen entsprechen der Schutzart IP20 und sind auf allen Gehäuseunterteilen, Anbau- und Sockelgehäusen verwendbar. Durch die integrierte Öse kann eine Fangschnur, die nicht zum Lieferumfang gehört, befestigt werden.

#### Technische Daten

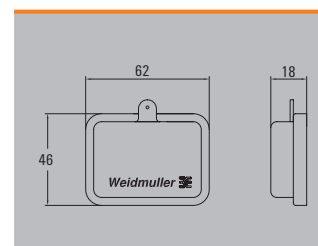
Material	Polypropylen
UL94	HB
Farbe	weiß/transparent
Temperaturbereich	-55 °C ... +110 °C
Schutzart	IP20

### Transportschutzkappe für IP65-Gehäuse

#### HDC 06B DC



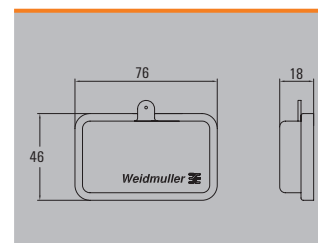
Typ	VPE	Best.-Nr.
HDC 06B DC	10	1215900000



#### HDC 10B DC



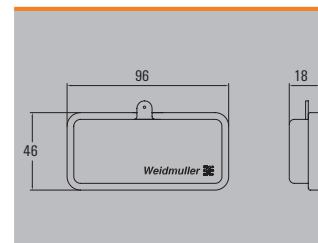
Typ	VPE	Best.-Nr.
HDC 10B DC	10	1215910000



#### HDC 16B DC



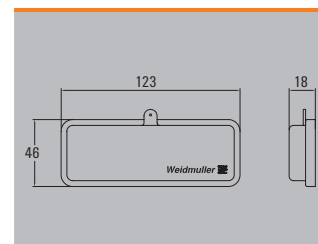
Typ	VPE	Best.-Nr.
HDC 16B DC	10	1215920000



#### HDC 24B DC



Typ	VPE	Best.-Nr.
HDC 24B DC	10	1215930000



**Verriegelungsbügel**

Ersatzbügel

Über die schweren Steckverbinder hinaus bietet Ihnen RockStar® das passende Zubehör für absolute Funktionalität und Sicherheit bei der Anlagenverkabelung, u.a. Codierungssystem, Schirmbügel, Abdeckplatten und Ersatzdichtungen.

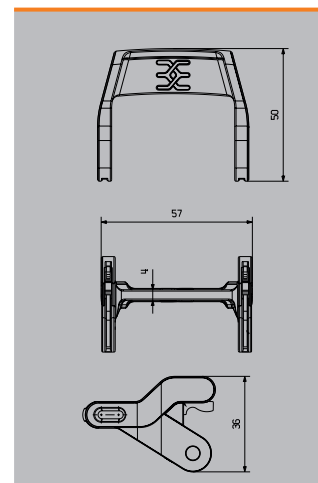


**Ersatzbügel für Gehäuse mit Verriegelungsbügel**

**HDC LL 10B N**



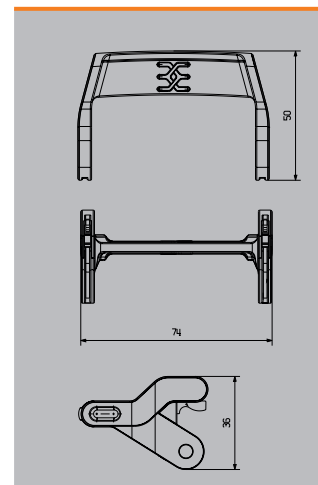
Typ	Baugröße	Bügelausführung	Farbe (RAL)	VPE	Best.-Nr.
HDC LL 10B N	4	Querbügel	RAL 7035	10	2535150000
	6				
	8				



**HDC LL 06B N**



Typ	Baugröße	Bügelausführung	Farbe (RAL)	VPE	Best.-Nr.
HDC LL 06B N	3	Längsbügel	RAL 7035	10	2534550000



### Hydraulischer Blechlocher

Inkl. Zubehör:

- 1 HSS Vorbohrer Ø 10 mm
- 1 Zugbolzen Ø 19 mm
- 1 Zugbolzen Ø 19 x 9,5 mm
- 1 Distanzbuchsensatz (3-teilig)
- 1 Brücke

### IE-KO-HAT



- Überdruckventil schützt vor Überlastung
- Zylinderkopf um 90° abgewinkelt
- Winkelkopf 360° drehbar
- Ergonomischer Handgriff federt selbst zurück
- Dank der 3-fach-Spaltung kein Verkleben des Abfallstückes mehr
- Hydraulikstanze aus hochfestem Aluminium (ca. 40 % Gewichtersparnis)
- Standzeit bei Einsatz von Edelstahlblechen stark reduziert

### KOK



- Rechteckige Spaltstempel für schwere Steckverbinder

### Technische Daten

<b>max. Stanzleistung Stahlbleche</b>
Rundlocher 1 bis Ø 85 mm
Rundlocher 2 bis Ø 64 mm
Quadratlocher bis
Rechtecklocher bis
<b>max. Stanzleistung Edelstahlbleche</b>
Rundlocher 3 bis Ø 64 mm
<b>Werkzeugdaten</b>
Tiefe / Breite / Höhe
Gewicht
Stanzkraft
Betriebsdruck max.
<b>Hinweis</b>

<b>IE-KO-HAT</b>
2,0 mm F = 370 N/mm <sup>2</sup>
3,0 mm F = 370 N/mm <sup>2</sup>
68 x 68 mm; 2,0 mm F = 370 N/mm <sup>2</sup>
36 x 112 mm; 2,0 mm F = 370 N/mm <sup>2</sup>
2,5 mm F = 600 N/mm <sup>2</sup>
70 / 290 / 120 mm
1,9 kg
75 kN
650 bar

### Bestelldaten

<b>Ausführung</b>
<b>Hinweis</b>

Typ	VPE	Best.-Nr.
IE-KO-HAT	1	1966810000

### Zubehör

Zugbolzen
Zugbolzen
Vorbohrer
<b>Hinweis</b>

Typ	VPE	Best.-Nr.
KOHS 19	1	9205010000
KOHS 9.5+19	1	9205000000
KOPD 10.0	1	9205020000

Spaltstempel auf der nächsten Seite

Typ	Beschreibung	VPE	Best.-Nr.
KOK 52 x 36	6-polig	1	9204820000
KOK 65 x 36	10-polig	1	9204830000
KOK 86 x 36	16-polig	1	9204850000
KOK 112 x 36	24-polig	1	9204870000

**Hinweis:** Befestigungspunkte werden angekömmt.

## Crimpen

### Crimpwerkzeuge für sonstige

#### Kontakte

- Zwangssperre garantiert Qualitätscrimp
- Entriegelungsmöglichkeit bei eventueller Fehlbedienung
- Mit Anschlag zum exakten Positionieren der Kontakte

### CTX CM 1.6/2.5 / CTX CM 3.6

0,14...10 mm<sup>2</sup>

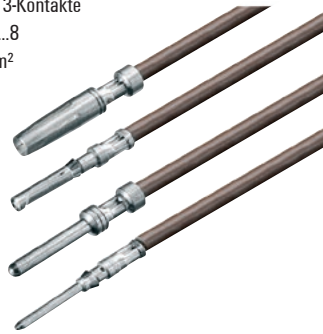


#### CTX CM 1.6/2.5

- Gedrehte HD-Kontakte
- Gedrehte HE-Kontakte
- ConCept M 10- und M5-Kontakte
- ~AWG 26...12
- 0,14...4,0 mm<sup>2</sup>

#### CTX CM 3.6

- Gedrehte HD-Kontakte
- ConCept M 3-Kontakte
- ~AWG 12...8
- 4,0...10 mm<sup>2</sup>



### CTIN CM 1.6/2.5 / CTIN 3.6

0,14...10 mm<sup>2</sup>



#### CTIN CM 1.6/2.5

- Gedrehte HD- und HE-Kontakte
- Gedrehte HX-Kontakte
- ConCept M 10-, M5- und M3-Kontakte
- 4-Indent-Crimp
- ~AWG 26...10
- 0,14...6,0 mm<sup>2</sup>

#### CTIN CM 3.6

- Gedrehte HX-Kontakte
- ConCept M 3-Kontakte
- 4-Indent-Crimp
- ~AWG 16...8
- 1,5...10 mm<sup>2</sup>



J

### Technische Daten

Kontaktbeschreibung	
Kontaktart	
Crimpbereich	
Crimpbereich 1 (bei mehreren Crimpstellen)	
Crimpbereich 2 (bei mehreren Crimpstellen)	
Crimpbereich 3 (bei mehreren Crimpstellen)	
Crimpbereich 4 (bei mehreren Crimpstellen)	
Crimpbereich 5 (bei mehreren Crimpstellen)	
Werkzeugdaten	
Breite	
Gewicht	
Hinweis	

### Bestelldaten

Ausführung		
Typ	VPE	Best.-Nr.
CTX CM 1.6/2.5	1	9018490000
CTX CM 1.6/2.5 ZERT	1	9013690000
CTX CM 3.6	1	9018480000
CTX CM 3.6 ZERT	1	1270320000
Hinweis		

CTX CM 1.6/2.5	CTX CM 3.6
gedrehte Kontakte	gedrehte Kontakte
0,14 mm <sup>2</sup> ...4 mm <sup>2</sup>	4 mm <sup>2</sup> ...10 mm <sup>2</sup>
0,14 mm <sup>2</sup> ...0,5 mm <sup>2</sup>	4 mm <sup>2</sup>
0,75 mm <sup>2</sup> ...1 mm <sup>2</sup>	6 mm <sup>2</sup>
1,5 mm <sup>2</sup>	10 mm <sup>2</sup>
2,5 mm <sup>2</sup>	
4 mm <sup>2</sup>	
250 mm	250 mm
730 g	730 g

Typ	VPE	Best.-Nr.
CTX CM 1.6/2.5	1	9018490000
CTX CM 1.6/2.5 ZERT	1	9013690000
CTX CM 3.6	1	9018480000
CTX CM 3.6 ZERT	1	1270320000
Ein breites Sortiment von Kontakten finden Sie in unserem aktuellen Schwere Steckverbinder Katalog		

CTIN CM 1.6/2.5	CTIN CM 3.6
gedrehte Kontakte	gedrehte Kontakte
0,14 mm <sup>2</sup> ...6 mm <sup>2</sup>	1,5 mm <sup>2</sup> ...10 mm <sup>2</sup>
0,14 mm <sup>2</sup> ...6 mm <sup>2</sup>	1,5 mm <sup>2</sup> ...10 mm <sup>2</sup>
230 mm	230 mm
1220 g	1220 g

Typ	VPE	Best.-Nr.
CTIN CM 1.6/2.5	1	9205430000
CTIN CM 3.6	1	9205440000
Ein breites Sortiment von Kontakten finden Sie in unserem aktuellen Schwere Steckverbinder Katalog		

## Crimpkontakte für HighPower

## Crimpwerkzeuge für HighPower 250 A / 550 A

## Hydraulisches Akku-Crimpwerkzeug EPG 45



Typ	Best.-Nr.
EPG 45	1500830000

## Crimpeinsätze Sechskantform für EPG 45



Kennzahl	Cu mm <sup>2</sup>	Al mm <sup>2</sup>	AWG	Crimpbreite mm	Typ	Best.-Nr.
5	6		10	7	ES EPG 45 HEX 6	1500930000
6/16	10/70	/50	8 / 2/0	7/5	ES EPG 45 HEX 10/70	1500940000
8/12	16/35	/16+25	6 / 2	12/10	ES EPG 45 HEX 16/35	1500950000
10/14	25/50	10/35	4 / 1	12/5	ES EPG 45 HEX 25/50	1500970000
18	95	70	3/0	5	ES EPG 45 HEX 95	1500980000
20	120		4/0	5	ES EPG 45 HEX 120	1500990000
22	150		5/0	5	ES EPG 45 HEX 150	1994540000

## Crimpen

### HTX-HDC/POF

#### POF-Crimpen

Vercrimpfung von Lichtwellenleiter-Kontakten der "polymeroptischen Faser" (POF).

- Für Stecker und Buchse
- Zwangssperre garantiert Qualitätscrimp
- Entriegelung bei Fehlbedienung
- Locator für exakte Positionierung des Kontaktes

#### Kontakte:

- LWL HD-Kontakt Buchse für Ø 1.0 mm POF
- LWL HD-Kontakt Stift für Ø 1.0 mm POF

#### Bestelldaten

Typ	VPE	Best.-Nr.
HTX-HDC/POF	1	9010950000

#### Technische Daten

Tiefe	
Gewicht	438 g



### PB LWL/POF / PS LWL/POF

#### POF-Polieren

Für die Bearbeitung der Schnittfläche von Lichtwellenleitern mit polymeroptischer Faser (POF).

- Polierscheibe (PS LWL/POF)
- Polierbogen (PB LWL/POF)

#### Bestelldaten

Typ	VPE	Best.-Nr.
PB LWL/POF	1	9020400000
PS LWL/POF	1	9020390000



### LWL-stripax®

Abisolier- und Schneidwerkzeug für Kunststofflichtwellenleiter mit Innenleiter von 1 mm

- Abisolierlänge mit Anschlag einstellbar
- Automatisches Öffnen der Klammbacke nach dem Abisolieren

#### Bestelldaten

Typ	VPE	Best.-Nr.
M-D-STRIPAX LWL	1	9003750000



## Unisolierte Drehmomentschraubendreher

## DMS manuell

Drehmomentschraubendreher  
EN ISO 6798, BS EN 26789, ASME B107.14M



## WK S

Wechselklingen für Drehmomentschraubendreher  
Abtrieb nach DIN 5264, ISO 2380/1



## WK K PZ

Wechselklingen für Drehmomentschraubendreher  
Abtrieb nach DIN 5260-PZ, ISO 8764/1-PZ



## WK K PH

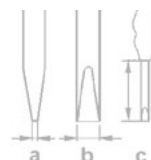
Wechselklingen für Drehmomentschraubendreher  
Abtrieb nach DIN 5260-PH, ISO 8764/1-PH



## WGK 1/4 C.6.3 E6.3

Wechselklinge mit Bithalter für Drehmomentschraubendreher  
Abtrieb: 1/4" C6.3 und 1/4" E6.3

Hinweis: passende Bits auf der Seite F.9



Typ	Größe / SW	a	b	c	Best.-Nr.
DMS MANUELL 0,5-1,7					9918370000
DMS MANUELL 2,0-7,0					9918380000

WK S 0,4X2,5	0,4	2,5	175	9918520000
WK S 0,5X3,0	0,5	3	175	9918530000
WK S 0,6X3,5	0,6	3,5	175	9918540000
WK S 0,8X4,0	0,8	4	175	9918550000

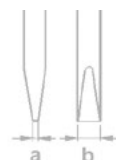
WK K PZ1		175	9918610000
WK K PZ2		175	9918620000

WK K PH1		175	9918580000
WK K PH2		175	9918590000

WK 1/4 C6,3 E6,3			9202510000
------------------	--	--	------------

## Schrauben

### VDE-isolierte Drehmomentschraubendreher



### VDE-isolierte Drehmomentschraubendreher

VDE-isolierter Drehmomentschraubendreher  
EN ISO 6798, BS EN 26789, ASME B107.14M



Typ	Größe / SW	a	b	Best.-Nr.
DMSI MANUELL 0,5-1,7				9918390000
DMSI MANUELL 2,0-7,0				9918400000

### Bithalter



WK I SLIM BIT	2489300000
---------------	------------

### VDE slimBit Schlitz



WB SI SL 0,8X4,0	0,8	4	2433190000
WB SI SL 0,4X2,5	0,4	2,5	2433160000
WB SI SL 0,5X3,0	0,5	3	2433170000
WB SI SL 0,6X3,5	0,6	3,5	2433180000
WB SI SL 1,0X5,5	1	5,5	2433200000

### VDE slimBit Phillips PH



WB IK SL PH1	2433210000
WB IK SL PH2	2433220000

### VDE slimBit Pozidriv PZ



WB IK SL PZ1	2433230000
WB IK SL PZ2	2433240000

### VDE slimBit Torx



WB I T10	2506000000
WB I T15	2506010000
WB I T20	2506020000

### VDE slimBit Robertson



WB I VK 1	2506030000
WB I VK 2	2506040000

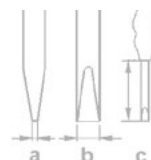
### VDE slimBit Hex



WB I SK 2,5	2506050000
WB I SK 3	2506060000
WB I SK 4	2506070000
WB I SK 5	2506080000

## Unisolierte Schraubendreher

Weidmüller Schraubendreher für allgemeine Anwendungen. Klinge aus hochwertigem Chrom-Silicium-Vanadium-Stahl, durchgehend gehärtet, mattverchromt.



### SDS

Schlitz-Schraubendreher mit Rundklinge, SD DIN 5265, DIN ISO 2380, Abtrieb nach DIN 5264, DIN ISO 2380/1, Spitze Chrom Top



Typ	Größe / SW	a	b	c	Best.-Nr.
SDS 0.4X2.0X60		0,4	2	60	2749260000
SDS 0.4X2.5X75		0,4	2,5	75	2749320000
SDS 0.5X3.0X80		0,5	3	80	2749330000
SDS 0.6X3.5X100		0,6	3,5	100	2749340000
SDS 0.6X3.5X200		0,6	3,5	200	2749350000
SDS 0.8X4.0X100		0,8	4	100	2749360000
SDS 0.8X4.5X125		0,8	4,5	125	2749370000
SDS 1.0X5.5X150		1	5,5	150	2749380000
SDS 1.2X6.5X150		1,2	6,5	150	2749390000

### SDK PH

Kreuzschlitz-Schraubendreher, Typ Phillips, SDK PH DIN 5262, DIN ISO 8764-PH, Abtrieb nach DIN ISO 8764-PH, Spitze Chrom Top



SDK PH0 X 60			60	2749400000
SDK PH1 X 80			80	2749410000
SDK PH2 X 100			100	2749420000
SDK PH3 X 150			150	2749430000

### SDK PZ

Kreuzschlitz-Schraubendreher, Typ Pozidriv, SDK PZ DIN 5262, DIN ISO 8764-PZ, Abtrieb nach DIN ISO 8764-PZ, Spitze Chrom Top



SDK PZ1 X 80			80	2749440000
SDK PZ2 X 100			100	2749450000
SDK PZ3 X 150			150	2749460000

### SD TR

Torx® TR-Schraubendreher mit Bohrung in der Klingenspitze (Tamper Resistant), SD TR zum Verschrauben von Torx® und Torx®-TR Sicherheitsschrauben (Mittelstift im Profil), Spitze Chrom Top



SD T7 TR X 60			60	2749470000
SD T8 TR X 60			60	2749480000
SD T9 TR X 60			60	2749490000
SD T10 TR X 80			80	2749500000
SD T15 TR X 80			80	2749510000
SD T20 TR X 100			100	2749520000
SD T25 TR X 100			100	2749530000
SD T30 TR X 115			115	2749540000
SD T40 TR X 115			115	2749550000

### SD TO

Abgewinkelter Schlitz-Schraubendreher mit Rundgriff



SD TO 0,4X2,5		0,4	2,5	70	2749570000
SD TO 0,6X3,0		0,6	3	70	2749560000

## Schrauben

### Unisolierte Schraubendreher

Weidmüller Schraubendreher für allgemeine Anwendungen. Klinge aus hochwertigem Chrom-Silicium-Vanadium-Stahl, durchgehend gehärtet, mattverchromt.

### SD SK

Sechskant-Steckschlüssel Außensechskant



### SD SET S2.5-5.5/PH1/2

6-teiliger Satz: Schlitz- und Kreuzschlitz-PH Schraubendreher-Satz mit Rundklingen, DIN ISO 2380 und DIN ISO 8764



### SD SET S2.0-5.5

6-teiliger Satz: Schlitz-Schraubendreher-Satz, DIN ISO 2380



### SD Set T10/15/20/25/30/40 TR

6-teiliger Satz: Torx® TR Schraubendreher-Satz



Typ	Größe / SW	a	b	c	Best.-Nr.
SD SK 5,5X125					2898920000
SD SK 7,0X125					2898930000
SD SK 8,0X125					2898940000
SD SK 10X125					2898950000
SD SK 13X125					2898960000

SDS 0.4X2.5X75	0,4	2,5	75	
SDS 0.5X3.0X80	0,5	3	80	
SDS 0.8X4.0X100	0,8	4	100	
SDS 1.0X5.5X150	1	5,5	150	
SDK PH1 X 80			80	
SDK PH2 X 100			100	
SD SET S2.5-5.5/PH1/2				2749200000

SDS 0.4X2.0X60	0,4	2	60	
SDS 0.4X2.5X75	0,4	2,5	75	
SDS 0.5X3.0X80	0,5	3	80	
SDS 0.6X3.5X100	0,6	3,5	100	
SDS 0.8X4.0X100	0,8	4	100	
SDS 1.0X5.5X150	1	5,5	150	
SD SET S2.0-5.5				2749220000

SD T10 TR X 80	80	
SD T15 TR X 80	80	
SD T20 TR X 100	100	
SD T25 TR X 100	100	
SD T30 TR X 115	115	
SD T40 TR X 115	115	
SD SET T10/15/20/25/30/40 TR		2749230000

**Unisolierte Schraubendreher**

Weidmüller Schraubendreher für allgemeine Anwendungen. Klinge aus hochwertigem Chrom-Silicium-Vanadium-Stahl, durchgehend gehärtet, mattverchromt.

**SD SK SET 5.5-13x125**

Sechskant-Steckschlüssel Außensechskant



Typ	Größe / SW	a	b	c	Best.-Nr.
SD SK SET 5,5-13X125					2898970000

## Schrauben

### Pico Schraubendreher

#### SD EL S PICO

Weidmüller Präzisionsschraubendreher, Schlitz



#### SD EL PZ PICO

Weidmüller Präzisionsschraubendreher, Kreuzschlitz Typ Pozidriv, PZ 8764



#### SD EL PH PICO

Weidmüller Präzisionsschraubendreher, Kreuzschlitz Typ Phillips, PH 8764



#### SD EL SET 1.5-4.0/PH0/1

7-teiliger Satz: Präzisionsschraubendreher Schlitz und Kreuzschlitz-PH



Typ	Größe / SW	a	b	c	Best.-Nr.
SD EL 0.3X1.5X40 PICO		0,3	1,5	40	2750060000
SD EL 0.4X2.0X60 PICO		0,4	2	60	2750070000
SD EL 0.4X2.5X75 PICO		0,4	2,5	75	2750080000
SD EL 0.5X3.0X75 PICO		0,5	3	75	2750090000
SD EL 0.6X3.5X100 PICO		0,6	3,5	100	2750100000
SD EL 0.8X4.0X100 PICO		0,8	4	100	2750110000
SD EL 0.6X3.5X60 PICO					2898980000

SDK EL PZ0 X 60 PICO	60	2750120000
SDK EL PZ1 X 80 PICO	80	2750130000

SDK EL PH0 X 60 PICO	60	2750140000
SDK EL PH1 X 80 PICO	80	2750150000

SD EL 0.3X1.5X40 PICO	0,3	1,5	40	
SD EL 0.4X2.0X60 PICO	0,4	2	60	
SD EL 0.4X2.5X75 PICO	0,4	2,5	75	
SD EL 0.5X3.0X75 PICO	0,5	3	75	
SD EL 0.8X4.0X100 PICO	0,8	4	100	
SDK EL PH0 X 60 PICO			60	
SDK EL PH1 X 80 PICO			80	
SD EL SET 1.5-4.0/PH0/1				2750160000



## Sonstiges

### Removal Tool CM3, CM5, HD

#### Removal Tool HD

#### Removal Tool CM3

Kontaktlösewerkzeug zum Lösen der Crimpkontakte im ConCept CM3-Modul

#### Removal Tool CM5

Kontaktlösewerkzeug zum Lösen der Crimpkontakte im ConCept CM5-Modul

#### Removal Tool HD

Kontaktlösewerkzeug zum Lösen der Crimpkontakte im ConCept CM10-Modul

#### Bestelldaten

Typ	VPE	Best.-Nr.
REMOVAL TOOL CM 3	1	1866710000
REMOVAL TOOL CM 5	1	1866720000
REMOVAL TOOL HD	1	1866730000



### Removal Tool CM20

#### Removal Tool CM 20

Kontaktlösewerkzeug zum Lösen der Crimpkontakte im ConCept CM20-Modul

#### Bestelldaten

Typ	VPE	Best.-Nr.
REMOVAL TOOL CM 20	1	1866740000



### Removal Tool HE

#### Removal Tool HE

Kontaktlösewerkzeug für ConCept HE-Modul und zum Lösen der Crimpkontakte im ConCept CM4-Modul

#### Bestelldaten

Typ	VPE	Best.-Nr.
REMOVAL TOOL HE	1	1866750000



### Removal Tool MHP

Kontaktlösewerkzeug

#### Bestelldaten

Typ	VPE	Best.-Nr.
HDC MHP100 REMOVAL TOOL	1	1480380000
HDC MHP200 REMOVAL TOOL	1	2617240000



### Removal Tool AFK

Kontaktlösewerkzeug zum Lösen der FEKO ZRV Kontakte.

#### Bestelldaten

Typ	VPE	Best.-Nr.
REMOVAL TOOL AFK	1	1866760000



### Removal Tool HS

Kontaktlösewerkzeug für ModuPlug HS Modul

#### Bestelldaten data

Typ	VPE	Best.-Nr.
REMOVAL TOOL HS	1	3131280000



### Ersatzhülle Kontaktlösewerkzeug

#### Bestelldaten

Typ	VPE	Best.-Nr.
HUELSE REMOVAL TOOL HD	5	1044100000
HÜLSE REMOVAL TOOL CM 3	5	1044080000
HÜLSE REMOVAL TOOL CM 5	5	1044090000



## CA 100/10

4...10 mm<sup>2</sup>

Der CA 100/10 ist ein elektropneumatisch angetriebener Abisolier- und Crimpautomat für die zeitsparende und rationelle Verarbeitung von losen Aderendhülsen. Er ist für die Konfektionierung von Leitungen mittlerer Serien im stationären Bereich entwickelt. Schnelle und einfache Handhabung zeichnen den Automaten aus.

- Abisolieren und Crimpen in einem Arbeitsgang
- Antrieb elektropneumatisch
- Abisolieren und Crimpen im Bereich von 4 ... 10 mm<sup>2</sup> (AWG 12 - 8)
- Verarbeitung von Aderendhülsen verschiedener Crimplängen
- Schnelle und einfache Umrüstung
- Schwingförderer zur Aufnahme von losen Aderendhülsen
- Optional Verarbeitung von Aderendhülsen ohne Kunststoffkragen möglich

## Technische Daten

	CA 100/10
Crimpbereich	4 ... 10 mm <sup>2</sup> (AWG 12...8) (unter Verwendung des jeweiligen Werkzeugsatzes)
Crimplängen	6...18 mm
Anschluss	100 - 240 V / 50 - 60 Hz / 100 VA
Antrieb	elektropneumatisch
Druckluftanschluss	5 - 5,5 bar
Taktzeit	ca. 2,5 s
Vercrimpfung	Trapezcrimp
Abmessungen B x T x H (mm)	530 x 400 x 460
Gewicht	40 kg
Optionen	Quadrocrimp-Werkzeug: für einen perfekten quadratischen 4-Seitencrimp

## Bestelldaten

Typ	VPE	Best.-Nr.
CA 100/10	1	auf Anfrage

## Bestellhinweis

Zur exakten Festlegung der notwendigen Umrüstwerkzeuge sind die genauen Angaben der zu verarbeitenden Aderendhülstentypen sowie der zu verarbeitenden Leitungen erforderlich.

Ein detailliertes Angebot erhalten Sie auf Anfrage. Aderendhülsen siehe Kapitel K.

## CA Indent

0,14...2,5 mm<sup>2</sup>

Der CA Indent ist ein elektropneumatisch angetriebener Abisolier- und Crimpautomat zur Verarbeitung von losen, gedrehten Stift- und Buchsenkontakten. Die Kontakte werden über einen aufgetragenen Schwingförderer automatisch zugeführt. Im Bereich von 0,34 ... 2,5 mm<sup>2</sup> (AWG 22 - 14) können Leiter und Kontakt standardmäßig mit einer Indent Crimpform entsprechend MIL C-22520/1-01 vercrimp werden. Abisolier- und Crimptiefen-einstellung erfolgt motorisch. Die Werte können in 50 verschiedenen Programmen abgespeichert werden. Einstellung und Programmierung erfolgt über Tastatur. Auf dem LCD-Display werden wichtige Daten, Funktionen und Fehler angezeigt. Der Crimpautomat ist, unter Verwendung des entsprechenden Werkzeugsatzes, auf verschiedene Kontakte bzw. Leitungen umrüstbar.

- Abisolieren und Crimpen in einem Arbeitsgang
- Antrieb elektropneumatisch
- Abisolieren und Crimpen im Bereich von 0,14 - 2,5 mm<sup>2</sup> (AWG 26-14)
- Verarbeitung von losen, gedrehten Stift- und Buchsenkontakten
- Weidmüller HDC-C-HD/HE Kontakte weitere Kontakte auf Anfrage
- Schnelle und einfache Umrüstung
- Schwingförderer zur Aufnahme von 500 losen gedrehten Kontakten
- Indent-Crimp entsprechend MIL C-22520/1-01
- Programmspeicher für 50 Kontaktvarianten
- Elektromotorische Einstellung der Abisolier- und Crimptiefe

## Technische Daten

	CA Indent
Abisolier- und Crimbereich	0,14 ... 2,5 mm <sup>2</sup> / (AWG 26-14)
Anschluss	100 - 240 V / 50 - 60 Hz / 185 VA
Antrieb	elektropneumatisch
Druckluftanschluss	5 - 5,5 bar
Taktzeit	ca. 2,5 s
Abmessungen B x T x H (mm)	450 x 490 x 420
Gewicht	40 kg

## Bestelldaten

Typ	VPE	Best.-Nr.
CA Indent	1	auf Anfrage

## Bestellhinweis

Der Automat wird nach Musterkontakten den Anforderungen des Anwenders entsprechend eingerichtet. Dazu wird neben den Kontakten auch der Name des Herstellers mit Typbezeichnung und Querschnittszuordnung benötigt.

Ein detailliertes Angebot erhalten Sie auf Anfrage. Weiteres Zubehör finden Sie in unserem Katalog Schwere Steckverbinder

# Kabeleinführungen

Ergänzend zu dem umfangreichen Klippon® Protect-Sortiment, bietet Weidmüller eine Vielfalt an Anbaukomponenten für unterschiedlichste Anwendungszwecke und Applikationen.

Neben Kabelverschraubungen aus Messing, Kunststoff und Edelstahl stehen Verschlussstopfen, Druckausgleichselemente, Adaptern und das dazugehörige Zubehör an Gegenmuttern, Flachdichtungen, Flachscheiben und Erdungsringen zur Verfügung.

Passend zu den assemblierten Gehäusen, erfüllen die Verschraubungen IP-Schutzklassen von IP54 bis IP69K. Sie können je nach Einsatzzweck in industriellen Standardanwendungen, EMV-Anwendungen oder auch in explosionsgefährdeten Bereichen eingesetzt werden und besitzen die hierfür erforderlichen Zulassungen.

Die Ex-zertifizierten Kabelverschraubungen ermöglichen zudem den Anschluss von Kabeln und Leitungen mit unterschiedlichen Bewehrungen, mit und ohne Bleimantel sowie von einzeldrahtbewehrten und metallfolienbewehrten. Darüber hinaus können Sie im Temperaturbereich von -50 °C bis +120 °C eingesetzt werden.

Je nach Kabelverschraubungsvariante und Applikation sind die Kabelverschraubungen, Verschlussstopfen, Adaptern, Druckausgleichselemente und das Zubehör nach den folgenden Normen hergestellt und zertifiziert:

- IEC/EN 62444 (Konstruktion und Ausführung)
- IEC/EN 60529 (Prüfung IP-Schutzart)
- IEC/EN 60079-0 (Allgemeine Ex-Anforderungen)
- IEC/EN 60079-1 (Ex d Ex-Norm)
- IEC/EN 60079-7 (Ex e Ex-Norm)
- IEC/EN 60079-11 (Ex i Ex-Norm)
- IEC/EN 60423 (metrisches Gewinde)
- DIN 40430 (PG- und NPT-Gewinde)

Das Sortiment an Kabelverschraubungen, Verschlussstopfen und Druckausgleichselementen ist in Metrisch (M) und Panzerrohrgewinde (PG) in den Größen von M12 bis M75 bzw. PG7 bis PG48 erhältlich. Für die Auswahl der Verschraubungen und Verschlussstopfen ist die Tabelle mit den Dichtungseigenschaften der O-Ringe, Flachdichtungen sowie Dichteinsätzen zu beachten. Der O-Ring oder die Flachdichtung ist dabei immer zur Abdichtung des Anschlussgewindes an z. B. einem Gehäuse und der Dichteinsatz einer jeden Verschraubung für das eigentliche Abdichten und Quetschen des Anschlusskabels vorgesehen.

J



Diese Produktfamilie finden Sie in unserem Weidmüller Configurator:

[www.weidmueller.de/wmc](http://www.weidmueller.de/wmc)

Bei der Installation einer Kabelverschraubung, eines Verschlussstopfens, eines Adapters oder Druckausgleichs- elements z. B. an einer Flanschplatte eines Gehäuses ist immer auf den maximalen Bohrdurchmesser zu achten. Dieser darf die folgenden angegebenen maximalen Werte/ Toleranzen nicht überschreiten, damit die Schutzart des gesamten Gehäuses weiterhin gewährleistet werden kann. Bitte beachten Sie zusätzlich die Bedienungsanleitung, abweichende Angaben sind möglich.

**Angaben zur Durchgangsbohrung**

M-Gewinde	Durchgangsbohrung in mm
M 12	12,2
M 16	16,2
M 20	20,2
M 25	25,2
M 32	32,2
M 40	40,2
M 50	50,2
M 63	63,2
M 75	75,2
PG-Gewinde	Durchgangsbohrung in mm
PG 7	12,4
PG 9	15,1
PG 11	18,5
PG 13,5	20,4
PG 16	22,5
PG 21	28,3
PG 29	37,4
PG 36	47,2
PG 42	54,2
PG 48	59,5

**Übersicht Dichtungsmaterialien für O-Ringe, Flachdichtungen sowie Dichteinsätze**

Abkürzung	Materialbezeichnung	Handelsname	Temperaturbereich	Chemische Beständigkeit	Feuerbeständigkeit	Shore	Halogenfrei	UV-Beständigkeit
TPE	Thermoplastischer Elastomer	Santopren	-40 °C bis +130 °C	Wasserkohlenstoffe, Öle, Säuren	UL94, HB	64	ja	sehr gut
CR	Chloroprenkautschuk	Neoprene	-40 °C bis +130 °C	Mineralöle, Fette, Kraftstoffe	sehr gut	40 - 90	nein	sehr gut
NBR	Nitrilkautschuk	Perbunan, Nitril	-40 °C bis +130 °C	Wasserkohlenstoffe, Öle, Säuren, aliphatische Lösungsmittel, Fette, Kraftstoffe	schwach	40 - 90	nein	gut
EPDM	Ethylen-Propylen-Dien-Kautschuk	Keltan	-50 °C bis +130 °C	Witterungs-, Fett-, Mineralöl-, Chlor-, Ozonbeständigkeit, Wasserkohlenstoffe	schwach	20 - 90		sehr gut
FPM	Fluorkautschuk	Viton	-25 °C bis +200 °C	Ozon, Sauerstoff, Mineralöle, synthetische Hydraulikflüssigkeiten, Kraftstoffe, Aromate, viele organische Lösungsmittel und Chemikalien	schwach	65 - 95		gut

**Hinweis:** Die Angaben beziehen sich nur auf das Dichtungsmaterial, nicht auf die gesamte Komponente.

**Abkürzungsverzeichnis Technische Daten**

A, L	Länge in mm
L1	Gewindelänge in mm
D	Durchmesser in mm
S	Stärke in mm
S1, S2	Tiefe in mm
SW, SW1, SW2	Schlüsselweite in mm
KB	Klemmbereich in mm
KB ZE	Klemmbereich Zugentlastung in mm
Gewinde	Gewinde außen
SUHB	Schutzhaube / Schutzkappe
DR	Anzugsdrehmoment in Nm
HM	Hutmutter / Druckschraube
VPE	Verpackungseinheit in Stück

**Produktbezeichnung**

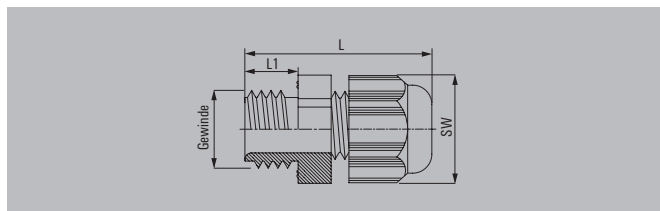
VP HEX	Verschlussstopfen mit Sechskantkopf
A2L	Ex Kabelverschraubung
A2LC	Ex Kabelverschraubung mit Rohrgewindeanschluss
E1W	Ex Kabelverschraubung mit Doppeldichtung für SWA Kabelarmierung
E1XZ	Ex Kabelverschraubung mit Doppeldichtung für SWB/STA Kabelarmierung
VG	Verschraubung
VP	Verschlussstopfen
SKMU	Sechskantmutter
DAE	Druckausgleichselement
BD	Breather Drain (Ausgleichselement)
SZS	Serrated Star Washers (Gezahnte Unterlegscheiben)
ZE	Zugentlastung
EMV	Elektromagnetische Verträglichkeit
EA	Erdungsring
SKS	Spiralknickschutz
GWDR	Gewindedichtring oder Flachdichtung



Kabelverschraubungen – Kunststoff – IP68



Kabelverschraubung aus Kunststoff mit integrierter Zugentlastung für industrielle Anwendungen, bei denen die Schutzart IP67 oder IP68 gefordert ist. Geprüft und zugelassen u.a. nach EN 62444 und UL514B.



Technische Daten

Werkstoff / Farbe	Polyamid 6 / lichtgrau / RAL 7035
Dichteinsatz	CR
Temperaturbereich	-40 °C...100 °C
Schutzklasse	IP67, IP68 - 5 bar (30 min.)
Brennbarkeitsklasse	V-2
Hinweis	Ausführung mit angespritzter Dichtlippe. Länge "L" variiert je nach verwendetem Kabeldurchmesser.

Bestelldaten

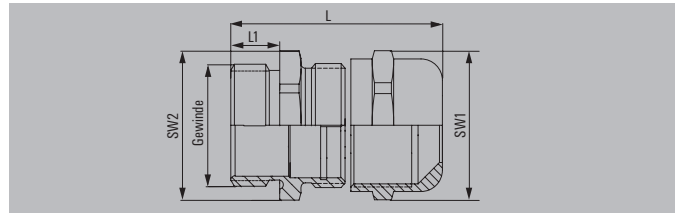
Typ	Gewinde	KB	L/L1	SW	VPE	Best.-Nr.
<b>metrisch</b>						
VG M12-1/K68	M 12	3-6,5	30,5 / 8	15	100	1772280000
VG M16-1/K68	M 16	4-8	34,5 / 8	19	50	1909860000
VG M16 - K 68	M 16	5-10	40 / 10	22	50	1772290000
VG M20-1/K68	M 20	6-12	39,5 / 10	24	50	1772300000
VG M20 - K 68	M 20	10-14	41 / 10	27	50	2811470000
VG M25-1/K68	M 25	11-17	43 / 8	29	50	1909870000
VG M25 - K 68	M 25	13-18	47 / 10	33	25	1772310000
VG M32-1/K68	M 32	15-21	52 / 10	36	20	1909880000
VG M32 - K 68	M 32	18-25	56 / 15	42	20	1772320000
VG M40-1/K68	M 40	19-28	57 / 10	46	10	1909890000
VG M40 - K 68	M 40	22-32	69,5 / 18	53	10	1772330000
VG M50 - K 68	M 50	30-38	71 / 18	60	10	1772340000
VG M63-1/K68	M 63	34-44	71 / 18	65	10	1772350000
<b>PG</b>						
VG 7-K68	PG 7	3-6,5	30 / 8	15	100	1568970000
VG 9-K68	PG 9	4-8	34,5 / 8	19	50	1568980000
VG 11-K68	PG 11	5-10	37 / 8	22	50	1568990000
VG 13.5-K68	PG 13,5	6-12	39 / 10	24	50	1569000000
VG 16-K68	PG 16	10-14	41 / 10	27	50	1569010000
VG 21-K68	PG 21	13-18	48 / 11	33	25	1569020000
VG 29-K68	PG 29	18-25	52 / 11	42	20	1569030000
VG 36-K68	PG 36	22-32	64,5 / 13	53	10	1569040000

**Hinweis** Langgewindevariante auf Anfrage, halogenfrei ohne Dichtring.  
 Installationsspezifikationen und Anzugdrehmomente entnehmen Sie bitte den Installationsanweisungen.  
 Weitere Informationen finden Sie in unserem Online-Katalog: [eshop.weidmueller.com](http://eshop.weidmueller.com).

Kabelverschraubungen – Messing – IP68



Kabelverschraubung aus Messing für industrielle Anwendungen, bei denen die Schutzart IP68 bzw. IP69K gefordert ist.



Technische Daten

Material	Messing, vernickelt
O-Ring / Dichteinsatz	NBR / CR
Temperaturbereich	-40 °C...100 °C
Klemmeinsatz	Polyamid
Schutzart mit GWDR	IP54, IP66, IP67, IP68 - 5 bar (30 min.), IP69K
<b>Hinweis</b>	Länge "L" variiert je nach verwendetem Kabeldurchmesser, IP69K gilt für alle metrischen Verschraubungen, Folgende Gewindegrößen PG29, PG36, PG42 und PG48 sind von IP69K ausgeschlossen.

Bestelldaten

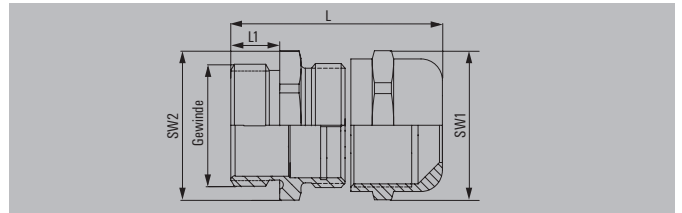
Typ	Gewinde	KB	L/L1	SW1/SW2	VPE	Best.-Nr.
<b>metrisch</b>						
VG M12 - MS 68	M 12	3-6,5	28 / 6	14 / 14	50	1772200000
VG M16 - MS 68	M 16	4-8	30 / 7	17 / 18	50	1772210000
VG M16-1/MS68	M 16	5-10	35,5 / 7	20 / 20	50	1909910000
VG M20 - MS 68	M 20	6-12	34,5 / 8	22 / 22	50	1772220000
VG M25 - MS 68	M 25	10-14	35,7 / 8	24 / 27	25	1772230000
VG M25-1/MS68	M 25	11-17	40,5 / 8	27 / 27	25	1909920000
VG M32 - MS 68	M 32	13-18	42 / 9	30 / 34	10	1772240000
VG M32-1/MS68	M 32	15-21	44 / 8	34 / 34	10	1909930000
VG M40 - MS 68	M 40	18-25	47 / 9	40 / 43	10	1772250000
VG M40-1/MS68	M 40	19-28	52,5 / 9	43 / 43	10	1909940000
VG M50 - MS 68	M 50	22-32	57 / 9	50 / 55	5	1772260000
VG M50-1/MS68	M 50	27-38	61 / 9	58 / 58	5	1909950000
VG M63 - MS 68	M 63	34-44	67 / 14	64 / 68	5	1772270000
<b>PG (IP69K)</b>						
VG 7-MS68	PG 7	3-6,5	28 / 6	14 / 14	50	1569060000
VG 9-MS68	PG 9	4-8	29,5 / 6	17 / 17	50	1569070000
VG 11-MS68	PG 11	5-10	32 / 6	20 / 20	50	1569080000
VG 13,5-MS68	PG 13,5	6-12	31 / 6,5	22 / 22	50	1569090000
VG 16-MS68	PG 16	10-14	34,5 / 6,5	24 / 24	25	1569100000
VG 21-MS68	PG 21	13-18	39,7 / 7,2	30 / 30	25	1569110000
<b>PG (IP68)</b>						
VG 29-MS68	PG 29	18-25	46,5 / 8	40 / 40	10	1569120000
VG 36-MS68	PG 36	22-32	57 / 9	50 / 50	5	1569130000
<b>Hinweis</b>	Langgewindevariante auf Anfrage VDE für metrische Ausführung Installationsspezifikationen und Anzugdrehmomente entnehmen Sie bitte den Installationsanweisungen. Weitere Informationen finden Sie in unserem Online-Katalog: eshop.weidmueller.com.					



Kabelverschraubungen - Messing - IP68



Kabelverschraubung aus Messing mit kugelförmigem Dichteinsatz, der das Kabel großflächig und weich quetscht. Diese Kabelverschraubung eignet sich für Bahnanwendungen, ihr Dichtungsmaterial erfüllt die Anforderung nach EN 45545.



Technische Daten

Material	Messing, vernickelt
O-Ring / Dichteinsatz	NBR / T80s
Temperaturbereich	-40 °C ... 130 °C
Schutzklasse	IP68 - 15 bar
<b>Hinweis</b>	

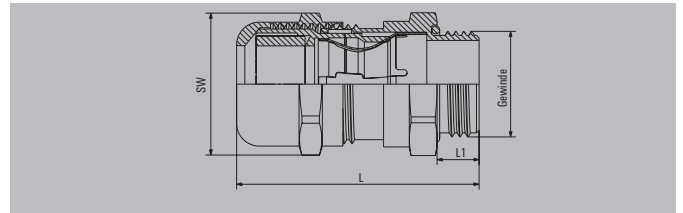
Bestelldaten

Typ	Gewinde	KB	L/L1	SW	VPE	Best.-Nr.
VGM25-MS68 11-20 BG	M 25	11-20	36,5 / 7,5	30	50	1193600000
VGM32-MS68 15-25 BG	M 32	15-25	40 / 8	36	25	1193610000
VGM40-MS68 20-32 BG	M 40	20-32	43 / 8	45	10	1193620000
VGM40/1-MS68 20-32 BG	M 40	20-32	82 / 8	45	10	1205890000
<b>Hinweis</b>	Bei Verwendung von Montagedeckeln mit 3 X M 40 Kabeleingangsgewinden muss die mittlere Kabelverschraubung in verlängerter Ausführung verwendet werden. Installationsvorgaben und Drehmomente sind der Montageanleitung zu entnehmen. Für weitere Informationen nutzen Sie bitte unseren Onlinekatalog: <a href="http://catalog.weidmueller.com">catalog.weidmueller.com</a>					

## Kabelverschraubungen - Messing - EMV-4



Kabelverschraubung aus Messing mit EMV-Kontaktsystem für die besonders zeitsparende Montage von geschirmten Kabeln. Sie zeichnet sich durch folgende Eigenschaften aus: sehr geringer Montageaufwand, vibrationsfest sowie patentiertes, aktives Kontaktsystem.



## Technische Daten

Material	Messing, vernickelt
O-Ring / Dichteinsatz	NBR / CR
Temperaturbereich	-40 °C...100 °C
Schutzklasse	IP66, IP68 - 5 bar (30 min.), IP69K
Klemmeinsatz	Polyamid
<b>Hinweis</b>	

## Bestelldaten

Typ	Gewinde	KB	Schirm-Ø	L/L1	SW	VPE	Best.-Nr.
VG M12 EMV-4 MS 3-6.5	M 12	3-6,5	2,00-5,00	34 / 6	14	50	2435070000
VG M16 EMV-4 MS 5-10	M 16	5-10	3,50-8,00	39 / 6	20	50	2435140000
VG M20 EMV-4 MS 6-12	M 20	6-12	4,50-10,00	38 / 6	22	50	2435150000
VG M20 EMV-4 MS 8-14	M 20	7,5-14	5,50-11,50	48 / 8	24	50	2435160000
VG M25 EMV-4 MS 10-18	M 25	10-18	7,00-14,00	51 / 8	30	25	2435170000
VG M32 EMV-4 MS 16-25	M 32	16-25	12,00-20,00	62 / 9	40	10	2435180000
VG M40 EMV-4 MS 22-32	M 40	22-32	18,00-27,00	69,5 / 9	50	5	2435190000

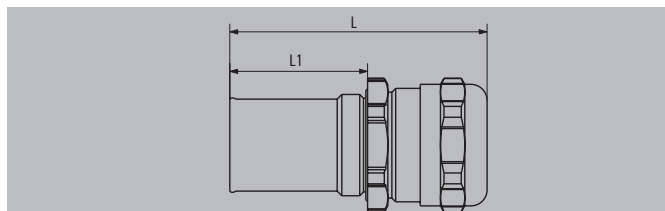
## Hinweis

Installationspezifikationen und Anzugdrehmomente entnehmen Sie bitte den Installationsanweisungen.  
Weitere Informationen finden Sie in unserem Online-Katalog: [eshop.weidmueller.com](http://eshop.weidmueller.com).

## Kabelverschraubungen - Messing - EMV SET



Kabelverschraubung aus Messing zur internen Schirmanbindung oder Potenzialausgleich, einfach zu handhaben, dauerhafte und sichere Schirmanbindung. Diese Kabelverschraubung eignet sich für Bahnanwendungen, ihr Dichtungsmaterial erfüllt die Anforderung nach EN 45545.



## Technische Daten

Material	Messing, vernickelt
O-Ring / Dichteinsatz	NBR / T80s
Temperaturbereich	-40 °C ... 130 °C
Schutzklasse	IP68 - 15 bar
<b>Hinweis</b>	

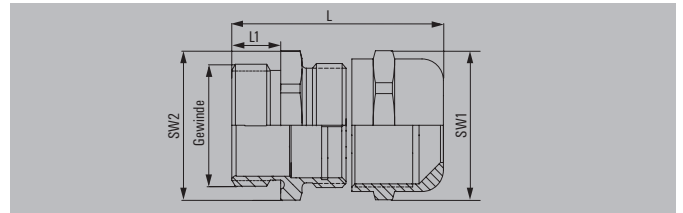
## Bestelldaten

Typ	Gewinde	KB	L/L1	SW	VPE	Best.-Nr.
VGM25-MS68 EMC 11-20SET	M 25	11-20	63,5 / 7,5	30	1	1463720000
VGM32-MS68 EMC 15-25SET	M 32	15-25	66,5 / 8	36	1	1463730000
<b>Hinweis</b>						
Installationsspezifikationen und Anzugdrehmomente entnehmen Sie bitte den Installationsanweisungen. Weitere Informationen finden Sie in unserem Online-Katalog: <a href="http://eshop.weidmueller.com">eshop.weidmueller.com</a> .						

## Kabelverschraubungen – Edelstahl - IP68



Kabelverschraubung aus Edelstahl für industrielle Standardanwendungen, bei denen eine hohe Schutzart von IP68 bzw. IP69K gefordert ist. Gleichzeitig eignen sich die Verschraubungen für extreme Anwendungen aufgrund der hohen Seewasserbeständigkeit und Schlagfestigkeit.



## Technische Daten

Material	Edelstahl 1.4305 (303)
O-Ring / Dichteinsatz	NBR / CR
Temperaturbereich	-40 °C...100 °C
Schutzklasse	IP54, IP66, IP67, IP68 - 5 bar (30 min.), IP69K
<b>Hinweis</b>	

## Bestelldaten

Typ	Gewinde	KB	L/L1	SW1/SW2	VPE	Best.-Nr.
<b>metrisch</b>						
VGM12-SS 68 KB 3-6.5	M 12	3-6,5	28 / 6	14 / 14	50	1009840000
VGM16-SS 68 KB 4-8	M 16	4-8	30 / 7	17 / 19	50	1009850000
VGM20-SS 68 KB 6-12	M 20	6-12	32 / 8	22 / 22	50	1009860000
VGM25-SS 68 KB 10-14	M 25	10-14	35,5 / 8	24 / 27	25	1009870000
VGM32-SS 68 KB 13-18	M 32	13-18	41,5 / 9	30 / 36	20	1009880000
VGM40-SS 68 KB 18-25	M 40	18-25	49,6 / 9	41 / 46	20	1009890000
VGM50-SS 68 KB 22-32	M 50	22-32	55 / 9	50 / 55	5	1009900000

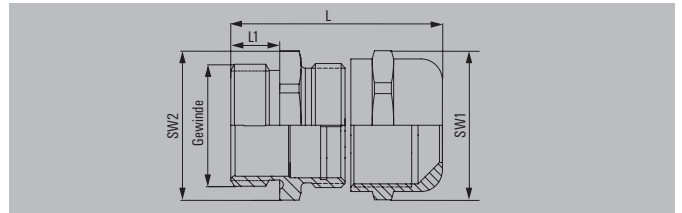
## Hinweis

1.4404 (316L) auf Anfrage.  
 Installationsspezifikationen und Anzugdrehmomente entnehmen Sie bitte den Installationsanweisungen.  
 Weitere Informationen finden Sie in unserem Online-Katalog: [eshop.weidmueller.com](http://eshop.weidmueller.com).

Kabelverschraubungen – Edelstahl - IP68



Kabelverschraubung mit kugelförmigem Dichteinsatz, der das Kabel großflächig und weich quetscht. Diese Kabelverschraubung eignet sich für Bahnanwendungen, ihr Dichtungsmaterial erfüllt die Anforderung nach EN 45545.



Technische Daten

Material	Edelstahl 1.4305 (303)
O-Ring / Dichteinsatz	Silikon / T80s
Temperaturbereich	-40 °C ... 130 °C
Schutzklasse	IP68 - 15 bar
<b>Hinweis</b>	

Bestelldaten

Typ	Gewinde	KB	L/L1	SW	VPE	Best.-Nr.
VGM25-SS68 11-20 BG	M 25	11-20	36,5 / 7,5	30	50	1193570000
VGM32-SS68 15-25 BG	M 32	15-25	40 / 8	36	25	1193580000
VGM40-SS68 20-32 BG	M 40	20-32	43 / 8	45	10	1193590000
VGM40/1-SS68 20-32 BG	M 40	20-32	82 / 8	45	10	1205920000
<b>Hinweis</b>						
Bei Verwendung von Montagedeckeln mit 3 X M 40 Kabeleingangsgewinden muss die mittlere Kabelverschraubung in verlängerter Ausführung verwendet werden. Installationsvorgaben und Drehmomente sind der Montageanleitung zu entnehmen. Für weitere Informationen nutzen Sie bitte unseren Onlinekatalog: <a href="http://catalog.weidmueller.com">catalog.weidmueller.com</a>						



## HQ-Kabelverschraubungen



Verschraubung speziell für die schweren Steckverbinder der HQ-Reihe, in Kunststoff, Messing und als Messing-EMV-Ausführung lieferbar.

## Technische Daten

Material	Polycarbonat
Dichteinsatz	TPE
Temperaturbereich	-20 °C ... 100 °C
Schutzklasse	IP68
<b>Hinweis</b>	

## Bestelldaten

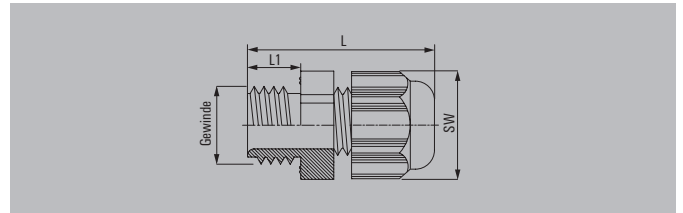
Typ	Gewinde	KB	SW	VPE	Best.-Nr.
<b>Kunststoff</b>					
VG 16 HQ K68 4-6,5	PG 16	4-6,5	27	1	2715990000
VG 16 HQ K68 6,5-9,5	PG 16	6,5-9,5	27	1	1273890000
VG 16 HQ K68 9-13	PG 16	9-13	27	1	1016070000
VG 16 HQ K68 11,5-15,5	PG 16	11,5-15,5	27	1	1016080000
<b>Messing</b>					
VG 21 HQ MS68 9-13	PG 21	9-13	30	1	1016090000
VG 21 HQ MS68 11,5-15,5	PG 21	11,5-15,5	30	1	1016100000
VG 21 HQ MS68 14-18	PG 21	14-18	30	1	1016110000
<b>EMV</b>					
VG 21 HQ EMV68 11-15,5	PG 21	11-15,5	30	1	1016120000
VG 21 HQ EMV68 14-18	PG 21	14-18	30	1	1016130000
<b>nur für HQ-Sockelgehäuse gewinkelt (Best.-Nr 1003110000)</b>					
VG16 HQ K68 9-12SH	PG 16	9-12	30	50	1045530000
VG16 HQ K68 11,5-15,5SH	PG 16	11,5-15,5	30	1	1045540000
<b>Hinweis</b>	Installationsvorgaben und Drehmomente sind der Montageanleitung zu entnehmen. Für weitere Informationen nutzen Sie bitte unseren Onlinekatalog: <a href="http://eshop.weidmueller.com">eshop.weidmueller.com</a> .				

J

Ex-Kabelverschraubungen – Kunststoff – Ex e, Ex i, IP66 / IP68, 7J, -60°C - +70°C



Ex-Kunststoffkabelverschraubung mit integrierter Zugentlastung, speziell für Ex e und Ex i Anwendungen mit Silikon Dichtung und 7 Joule Schlagfestigkeit. Für den sauberen Transport und die saubere Lagerung ist ein Membransiegel integriert.



Technische Daten

Material	Polyamid 6
Temperaturbereich	-60 °C...70 °C
Dichteinsatz	Silikon
Schutzklasse	IP54, IP66, IP67, IP68 - 5 bar (30 min.)
Schlagfestigkeit	7 Joule nach IEC 60079-0
Kennzeichnung	Ex eb IIC Gb, Ex tb IIIC Db IP66/68
<b>Hinweis</b>	Länge "L" variiert je nach verwendetem Kabeldurchmesser.

Bestelldaten

Typ	Gewinde	KB	L/L1	SW	VPE	Best.-Nr.
<b>Ex i, lichtblau, tiefschwarz</b>						
VG M12 EXI 4-6.5 SI7J G4	M 12	4-6,5 mm	22 / 10 mm	15 mm	100	2722350000
VG M16 EXI 5-8 SI7J G4	M 16	5-8 mm	26 / 10 mm	19 mm	50	2722360000
VG M16 EXI 6-10 SI7J G4	M 16	6-10 mm	29,5 / 10 mm	22 mm	50	2722370000
VG M20 EXI 7-12 SI7J G4	M 20	7-12 mm	30 / 10 mm	24 mm	50	2722380000
VG M20 EXI 7-13 SI7J G4	M 20	7-13 mm	33 / 10 mm	25 mm	50	2722390000
VG M20 EXI 11-14 SI7J G4	M 20	11-14 mm	30 / 10 mm	27 mm	50	2722400000
VG M25 EXI 12-17 SI7J G4	M 25	12-17 mm	34 / 10 mm	29 mm	50	2722410000
VG M25 EXI 14-18 SI7J G4	M 25	14-18 mm	35 / 10 mm	33 mm	25	2722420000
VG M32 EXI 16-21 SI7J G4	M 32	16-21 mm	42 / 10 mm	36 mm	25	2722430000
VG M32 EXI 19-25 SI7J G4	M 32	19-25 mm	40,5 / 15 mm	42 mm	20	2722440000
VG M40 EXI 20-28 SI7J G4	M 40	20-28 mm	46 / 10 mm	46 mm	15	2722450000
VG M40 EXI 23-32 SI7J G4	M 40	23-32 mm	50 / 18 mm	53 mm	10	2722460000
<b>Hinweis</b>	Installationsvorgaben und Drehmomente sind der Montageanleitung zu entnehmen. Für weitere Informationen nutzen Sie bitte unseren Onlinekatalog: <a href="http://eshop.weidmueller.com">eshop.weidmueller.com</a>					

# 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.

V



Ihr Weg zu unserem Serviceangebot  
[www.weidmueller.de/service](http://www.weidmueller.de/service)

# Engineering Services und kundenspezifische Produkte

Automatisierungstechnik und Connectivity Consulting gehören ebenso zu unseren Services wie die Montage kundenspezifischer Produkte. Darüber hinaus unterstützen wir den Weg von der Idee zum Produkt mit unserem Weidmüller Configurator und dem Configure-to-Order-Prozess.

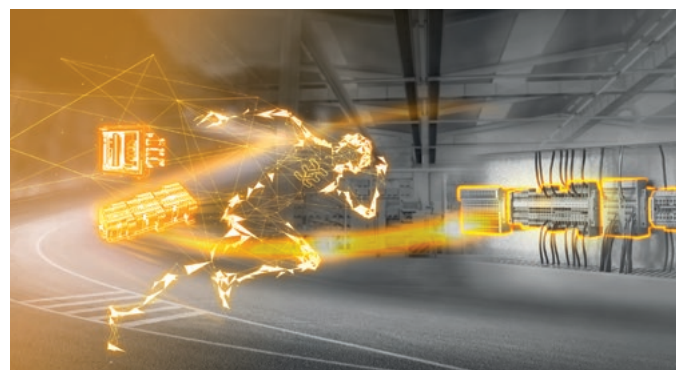


## Beratung und Planung

Kostensenkung und Effizienzsteigerung sind Ihre Herausforderungen. Dafür benötigen Sie intelligente und individuelle Lösungen. Ob modifizierte Produkte, vorbestückte Tragschienen oder komplette 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



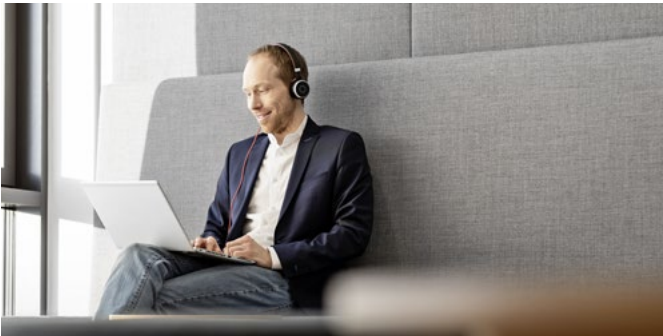
Sie erhalten schnelle und intuitive Unterstützung, um unsere Produkte in Ihrer Anwendung optimal zu nutzen. In unserem neuen Support Center können Sie nach zahlreichen Anwendungshinweisen, Produktinformationen, Video-Tutorials oder Software-Downloads zu unseren Produkten suchen oder zu diesen navigieren. 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



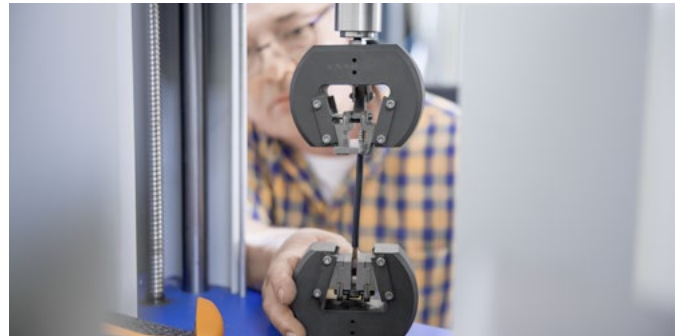
Erkunden Sie die Welt unseres neuen Support Centers  
[support.weidmueller.com](https://support.weidmueller.com)

# 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 Technologiethemata zu informieren und sich mit unseren Experten auszutauschen.



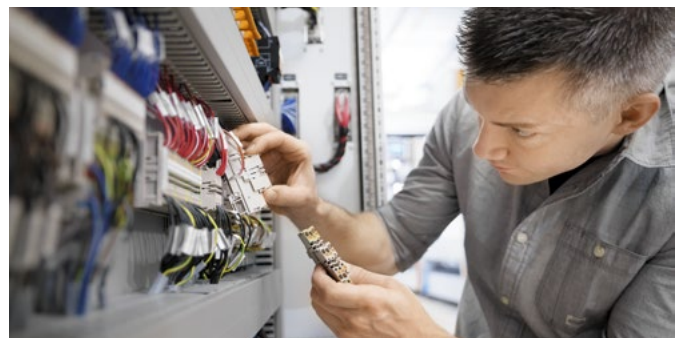
## Reparatur und Ersatzteile

Wir bieten Reparaturen und Komponenten für unsere Workplace Solutions sowie Unterstützung auch für andere Weidmüller Produkte. Finden Sie heraus, wie unsere Experten Ihnen bei Ihrer Reparaturanfrage helfen können.



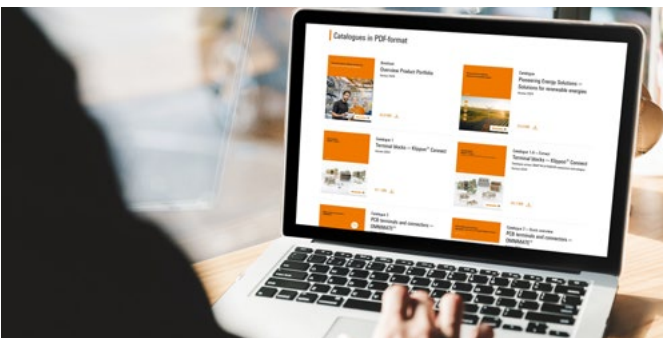
## Security Advisory Board

Unser Product Security Incident Response Team (PSIRT) informiert Sie fortlaufend über mögliche sicherheitsrelevante Schwachstellen unserer Produkte.



## Produktänderungsmitteilungen

Technische Änderungen unserer Produkte finden Sie immer online.



## Technische Produktkataloge

Technische Daten für unser gesamtes Programm im Bereich der Industrial Connectivity – zum Download im PDF-Format.

# Ihre Eintrittskarte in die Welt der digitalen Services

## easyConnect – Ihre Industrial Service Platform



Unsere neue cloudbasierte Plattform ist Ihre Eintrittskarte in die Welt der digitalen Services von Weidmüller und das intuitive und zukunftssichere Werkzeug für Ihren Weg zum Industrial IoT. Setzen Sie Ihre Use Cases dank der perfekten Interaktion von Plattform, Geräten und verschiedenen Software-Services einfach, konsistent und ohne Vorkenntnisse um.

Als offenes, modulares und nahtlos integrierbares System ist die Plattform der Wegbereiter für Ihre Use Cases. Steigern Sie Ihre Effizienz und setzen Sie Ihr geballtes Innovationspotential frei – mit easyConnect.



Interessiert an easyConnect?  
Erfahren Sie Schritt für Schritt, wie Sie mit easyConnect  
starten können.  
[www.weidmueller.com/easyconnect](http://www.weidmueller.com/easyconnect)

## Warum sollten Sie easyConnect nutzen?

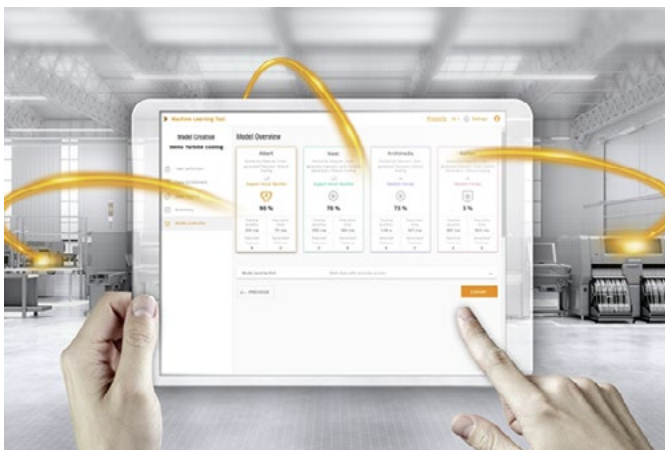
- Sie möchten Ihre digitale Transformation Schritt für Schritt angehen?
- Sie möchten ins IoT einsteigen, haben aber keine oder wenig IT-Kenntnisse?
- Sie möchten Ihre Daten für smarte und skalierbare Services nutzen?
- Sie möchten Ihren Kunden digitale Services anbieten (z. B. ein individualisiertes 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

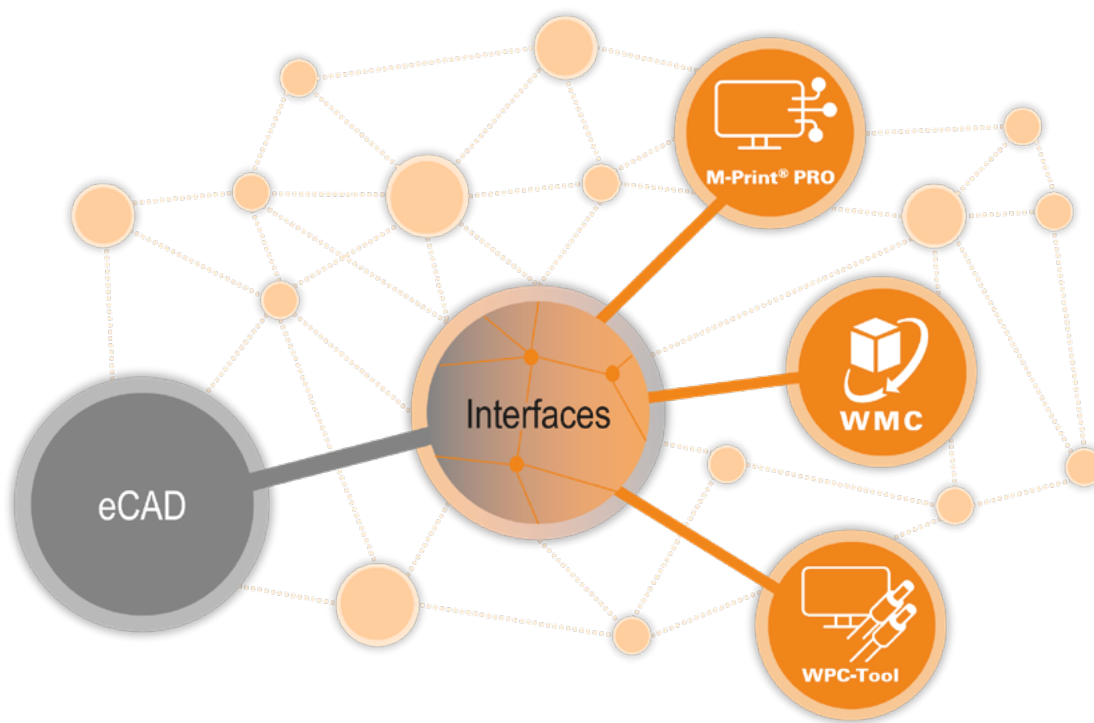
Mit den Data Visualisation Services von easyConnect können Nutzer historische und Echtzeit-Daten einsehen, überwachen und anzeigen.

### 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.



Informieren Sie sich zum digitalen Engineering  
[www.weidmueller.de/digital-engineering](http://www.weidmueller.de/digital-engineering)

# Connectivity Consulting

## Mit Connectivity Consulting dem Fachkräftemangel entgegenwirken



Sie möchten innovative, nachhaltige und wertschöpfende Lösungen für Ihre individuellen Anforderungen? Weidmüller bietet Ihnen mit erfahrenen 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

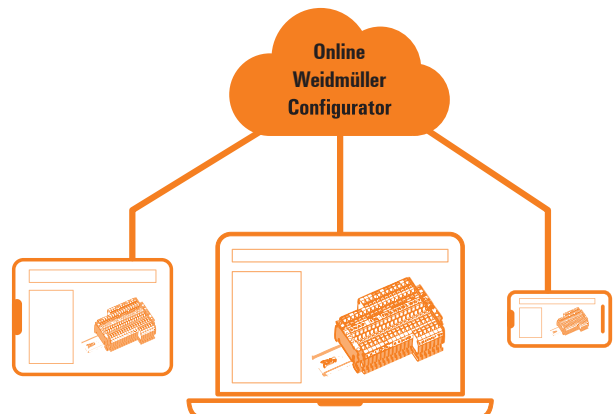
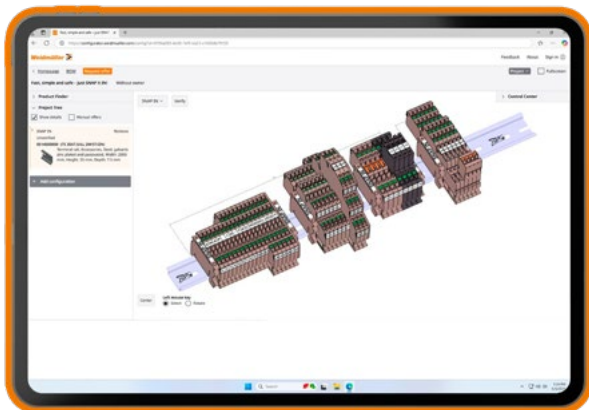
## Configure. Share. Access anywhere.

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 Anschluss-technik, 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.

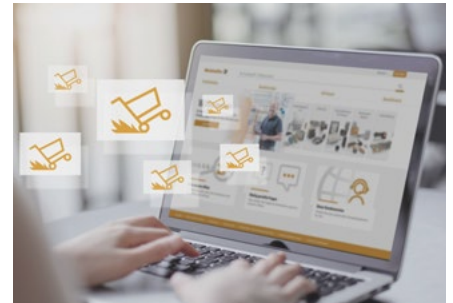
# Einkaufen leicht gemacht

## 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.

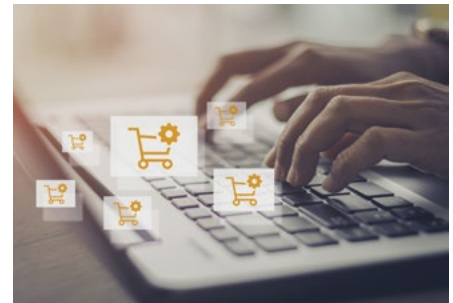
### Bestellung über den Weidmüller eShop

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.



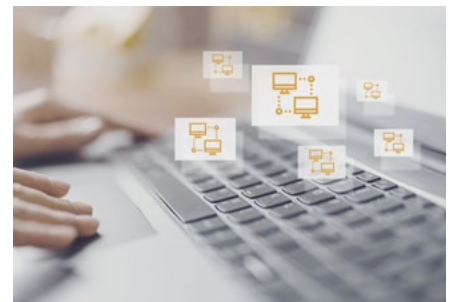
### Bestellung über OCI-Schnittstelle

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 Lieferavis 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

---

<b>Index</b>	Artikelverzeichnis nach Typ	X.2
	Artikelverzeichnis nach Bestellnummer	X.14

---



Typ	Best-Nr.	Seite
<b>A</b>		
ABD-1-STAHBLECH	9457300000	J.27
ABD-2-GR	1664330000	J.27
ABD-3-GR	1664350000	J.27
ABD-4-GR	1664360000	J.27
ABD-5-GR	1664370000	J.27
ABD-6-GR	1664390000	J.27
ABD-8-GR	1664970000	J.27
ABD-8-OR	1664960000	J.27
ADP-8/3-GR	1664990000	J.27
ADP-8/3-OR	1664980000	J.27
ADP-8/4-GR	1665010000	J.27
ADP-8/4-OR	1665000000	J.27
ADP-8/6-GR	1665030000	J.27
APG 80	1502390000	H.9
APG 80	1502390000	H.16

Typ	Best-Nr.	Seite
<b>B</b>		
BG ARGH HOP ALU PT6	1532200000	B.133
BG ARGH HOP ALU PT6 CS	1532210000	B.133
BG ARGH HOP ALU PT6 CS	1532210000	D.9

Typ	Best-Nr.	Seite
<b>C</b>		
CTIN CM 1.6/2.5	9205430000	B.122
CTIN CM 1.6/2.5	9205430000	B.124
CTIN CM 1.6/2.5	9205430000	B.126
CTIN CM 1.6/2.5	9205430000	B.128
CTIN CM 1.6/2.5	9205430000	B.130
CTIN CM 1.6/2.5	9205430000	B.132
CTIN CM 1.6/2.5	9205430000	B.140
CTIN CM 1.6/2.5	9205430000	B.146
CTIN CM 1.6/2.5	9205430000	B.150
CTIN CM 1.6/2.5	9205430000	C.17
CTIN CM 1.6/2.5	9205430000	C.20
CTIN CM 1.6/2.5	9205430000	C.22
CTIN CM 1.6/2.5	9205430000	C.24
CTIN CM 1.6/2.5	9205430000	C.26
CTIN CM 1.6/2.5	9205430000	C.27
CTIN CM 1.6/2.5	9205430000	C.28
CTIN CM 1.6/2.5	9205430000	C.29
CTIN CM 1.6/2.5	9205430000	C.31
CTIN CM 1.6/2.5	9205430000	C.38
CTIN CM 1.6/2.5	9205430000	C.39
CTIN CM 1.6/2.5	9205430000	C.40
CTIN CM 1.6/2.5	9205430000	C.41
CTIN CM 1.6/2.5	9205430000	J.4
CTIN CM 1.6/2.5	9205430000	J.5
CTIN CM 1.6/2.5	9205430000	J.32
CTIN CM 1.6/2.5	9205440000	J.5
CTIN CM 3.6	9205440000	J.32
CTX CM 1.6/2.5	9018490000	B.14
CTX CM 1.6/2.5	9018490000	B.16
CTX CM 1.6/2.5	9018490000	B.18
CTX CM 1.6/2.5	9018490000	B.20
CTX CM 1.6/2.5	9018490000	B.24
CTX CM 1.6/2.5	9018490000	B.26
CTX CM 1.6/2.5	9018490000	B.28
CTX CM 1.6/2.5	9018490000	B.30
CTX CM 1.6/2.5	9018490000	B.32
CTX CM 1.6/2.5	9018490000	B.34
CTX CM 1.6/2.5	9018490000	B.38
CTX CM 1.6/2.5	9018490000	B.50
CTX CM 1.6/2.5	9018490000	B.52
CTX CM 1.6/2.5	9018490000	B.54
CTX CM 1.6/2.5	9018490000	B.56
CTX CM 1.6/2.5	9018490000	B.60
CTX CM 1.6/2.5	9018490000	B.62
CTX CM 1.6/2.5	9018490000	B.66
CTX CM 1.6/2.5	9018490000	B.68
CTX CM 1.6/2.5	9018490000	B.70
CTX CM 1.6/2.5	9018490000	B.72
CTX CM 1.6/2.5	9018490000	B.74
CTX CM 1.6/2.5	9018490000	B.76
CTX CM 1.6/2.5	9018490000	B.78
CTX CM 1.6/2.5	9018490000	B.80
CTX CM 1.6/2.5	9018490000	B.82
CTX CM 1.6/2.5	9018490000	B.86
CTX CM 1.6/2.5	9018490000	B.88
CTX CM 1.6/2.5	9018490000	B.90
CTX CM 1.6/2.5	9018490000	B.92
CTX CM 1.6/2.5	9018490000	B.94
CTX CM 1.6/2.5	9018490000	B.96
CTX CM 1.6/2.5	9018490000	B.122
CTX CM 1.6/2.5	9018490000	B.124
CTX CM 1.6/2.5	9018490000	B.126
CTX CM 1.6/2.5	9018490000	B.128
CTX CM 1.6/2.5	9018490000	B.130
CTX CM 1.6/2.5	9018490000	B.132
CTX CM 1.6/2.5	9018490000	B.146
CTX CM 1.6/2.5	9018490000	B.150
CTX CM 1.6/2.5	9018490000	C.17
CTX CM 1.6/2.5	9018490000	C.26
CTX CM 1.6/2.5	9018490000	C.28
CTX CM 1.6/2.5	9018490000	C.29
CTX CM 1.6/2.5	9018490000	C.32
CTX CM 1.6/2.5	9018490000	C.38
CTX CM 1.6/2.5	9018490000	C.40
CTX CM 1.6/2.5	9018490000	C.41
CTX CM 1.6/2.5	9018490000	J.4
CTX CM 1.6/2.5	9018490000	J.5
CTX CM 1.6/2.5	9018490000	J.32
CTX CM 3.6	9018480000	J.5
CTX CM 3.6	9018480000	J.32
CTX CM 3.6 ZERT	1270320000	J.32

Typ	Best-Nr.	Seite
<b>D</b>		
DMS MANUELL 0,5-1,7	9918370000	J.35
DMS MANUELL 2,0-7,0	9918380000	J.35
DMSI MANUELL 0,5-1,7	9918390000	J.36
DMSI MANUELL 2,0-7,0	9918400000	J.36
DSTV COBU5	1471500000	J.16
DSTV COS74	1471300000	J.16
DSTV TS 10-24 VH	1592540000	J.25
DSTV TS 6 VH	1592530000	J.25
DSTV TS 6-24	1592520000	J.25

Typ	Best-Nr.	Seite
<b>E</b>		
EPG 45	1500830000	C.12
EPG 45	1500830000	C.15
EPG 45	1500830000	C.18
EPG 45	1500830000	H.8
EPG 45	1500830000	H.16
EPG 45	1500830000	J.7
EPG 45	1500830000	J.21
EPG 45	1500830000	J.33
ES APG 80 HEX 10	1502620000	H.9
ES APG 80 HEX 10	1502620000	H.16
ES APG 80 HEX 120	1502700000	H.9
ES APG 80 HEX 120	1502700000	H.16
ES APG 80 HEX 150	1502720000	H.9
ES APG 80 HEX 150	1502720000	H.16
ES APG 80 HEX 16	1502630000	H.9
ES APG 80 HEX 16	1502630000	H.16
ES APG 80 HEX 185	1502730000	H.9
ES APG 80 HEX 185	1502730000	H.16
ES APG 80 HEX 240	1502740000	H.9
ES APG 80 HEX 240	1502740000	H.16
ES APG 80 HEX 25	1502640000	H.9
ES APG 80 HEX 25	1502640000	H.16
ES APG 80 HEX 300	1502750000	H.9
ES APG 80 HEX 300	1502750000	H.16
ES APG 80 HEX 35	1502650000	H.9
ES APG 80 HEX 35	1502650000	H.16
ES APG 80 HEX 50	1502670000	H.9
ES APG 80 HEX 50	1502670000	H.16
ES APG 80 HEX 6	1502600000	H.9
ES APG 80 HEX 6	1502600000	H.16
ES APG 80 HEX 70	1502680000	H.9
ES APG 80 HEX 70	1502680000	H.16
ES APG 80 HEX 95	1502690000	H.9
ES APG 80 HEX 95	1502690000	H.16
ES APG 45 HEX 10/70	1500940000	H.8
ES APG 45 HEX 10/70	1500940000	H.16
ES APG 45 HEX 10/70	1500940000	J.3
ES APG 45 HEX 10/70	1500940000	J.9
ES APG 45 HEX 120	1500990000	H.8
ES APG 45 HEX 120	1500990000	H.16
ES APG 45 HEX 120	1500990000	J.33
ES APG 45 HEX 150	1994540000	H.8
ES APG 45 HEX 150	1994540000	H.16
ES APG 45 HEX 150	1994540000	J.33
ES APG 45 HEX 16/35	1500950000	H.8
ES APG 45 HEX 16/35	1500950000	H.16
ES APG 45 HEX 16/35	1500950000	J.9
ES APG 45 HEX 16/35	1500950000	J.33
ES APG 45 HEX 25/50	1500970000	H.8
ES APG 45 HEX 25/50	1500970000	H.16
ES APG 45 HEX 25/50	1500970000	J.9
ES APG 45 HEX 25/50	1500970000	J.21
ES APG 45 HEX 25/50	1500970000	J.33
ES APG 45 HEX 25/50	1500970000	H.8
ES APG 45 HEX 25/50	1500980000	H.16
ES APG 45 HEX 25/50	1500980000	J.33
ES APG 45 HEX 6	1500930000	H.16
ES APG 45 HEX 6	1500930000	J.9
ES APG 45 HEX 6	1500930000	J.33
ES APG 45 HEX 95	1500980000	H.8
ES APG 45 HEX 95	1500980000	H.16
ES APG 45 HEX 95	1500980000	J.33
ES EPG/HPG 60 HEX 10	2505180000	J.9
ES EPG/HPG 60 HEX 16	2505170000	J.9
ES EPG/HPG 60 HEX 25	2505180000	J.9
ES EPG/HPG 60 HEX 35	2505190000	J.9
ES EPG/HPG 60 HEX 50	2505200000	J.9
ES EPG/HPG 60 HEX 6	2505150000	J.9
ES EPG/HPG 60 HEX 70	2505210000	J.9

Typ	Best-Nr.	Seite
<b>F</b>		
FDC 04A ALU	1497600000	B.7
FDC 04A ALU	1497600000	B.9
FDC 04A ALU	1497600000	B.11
FDC 04A ALU	1497600000	B.13
FDC 04A ALU	1497600000	B.121
FDC 04A ALU	1497600000	B.123
FDC 04A ALU	1497600000	B.125
FDC 04A ALU	1497600000	B.127
FDC 04A ALU	1497600000	B.14
FDC 04A ALU	1497600000	B.16
FDC 04A ALU	1497600000	B.17
FDC 04A ALU	1497600000	B.18
FDC 04A ALU	1497600000	B.19
FDC 04A ALU	1497600000	B.110
FDC 04A ALU	1497600000	B.111
FDC 04A AWLU	1497700000	D.7
FDC 04A AWLU	1497700000	D.7
FDC 04A AWLU	1497700000	I.4
FDC 04A AWLU	1497700000	I.5
FDC 04A AWLU	1497700000	I.6
FDC 04A AWLU	1497700000	I.7
FDC 04A AWLU	1497700000	I.8
FDC 04A AWLU	1497700000	I.9
FDC 04A AWLU	1497700000	I.10
FDC 04A AWLU	1497700000	I.11
FDC 04A AWLU	1497700000	I.12
FDC 04A AWLU	1497700000	I.13
FDC 04A AWLU	1497700000	I.14
FDC 04A AWLU	1497700000	I.15
FDC 04A AWLU	1497700000	I.16
FDC 04A AWLU	1497700000	I.17
FDC 04A AWLU	1497700000	I.18
FDC 04A AWLU	1497700000	I.19
FDC 04A AWLU	1497700000	I.20
FDC 04A AWLU	1497700000	I.21
FDC 04A AWLU	1497700000	I.22
FDC 04A AWLU	1497700000	I.23
FDC 04A AWLU	1497700000	I.24
FDC 04A AWLU	1497700000	I.25
FDC 04A AWLU	1497700000	I.26
FDC 04A AWLU	1497700000	I.27
FDC 04A AWLU	1497700000	I.28
FDC 04A AWLU	1497700000	I.29
FDC 04A AWLU	1497700000	I.30
FDC 04A AWLU	1497700000	I.31
FDC 04A AWLU	1497700000	I.32
FDC 04A AWLU	1497700000	I.33
FDC 04A AWLU	1497700000	I.34
FDC 04A AWLU	1497700000	I.35
FDC 04A AWLU	1497700000	I.36
FDC 04A AWLU	1497700000	I.37
FDC 04A AWLU	1497700000	I.38
FDC 04A AWLU	1497700000	I.39
FDC 04A AWLU	1497700000	I.40
FDC 04A AWLU	1497700000	I.41
FDC 04A AWLU	1497700000	I.42
FDC 04A AWLU	1497700000	I.43
FDC 04A AWLU	1497700000	I.44
FDC 04A AWLU	1497700000	I.45
FDC 04A AWLU	1497700000	I.46
FDC 04A AWLU	1497700000	I.47
FDC 04A AWLU	1497700000	I.48
FDC 04A AWLU	1497700000	I.49
FDC 04A AWLU	1497700000	I.50
FDC 04A AWLU	1497700000	I.51
FDC 04A AWLU	1497700000	I.52
FDC 04A AWLU	1497700000	I.53
FDC 04A AWLU	1497700000	I.54
FDC 04A AWLU	1497700000	I.55
FDC 04A AWLU	1497700000	I.56
FDC 04A AWLU	1497700000	I.57
FDC 04A AWLU	1497700000	



Typ	Best.-Nr.	Seite	Typ	Best.-Nr.	Seite	Typ	Best.-Nr.	Seite	Typ	Best.-Nr.	Seite
HDC 168 DMDQ 20B	1665270000	B.91	HDC 168 TOBU 1PG21G	1656590000	L.21	HDC 24B AZO	1611350000	D.33	HDC 24B SBU 2M25G N	2560970000	B.157
HDC 168 DMDQ 20B	1665270000	B.103	HDC 168 TOBU 1PG21G	1656590000	L.23	HDC 24B DC	1215930000	J.29	HDC 24B SBU 2M25G N	2560970000	D.29
HDC 168 DMDQ 20B	1665270000	B.109	HDC 168 TOLL 1M25G	1788230000	D.24	HDC 24B DMDQ 20B	1665640000	B.31	HDC 24B SBU 2PG21G	1661520000	D.29
HDC 168 DMDQ 20B	1665270000	B.143	HDC 168 TOLL 1M32G	1804630000	D.24	HDC 24B DMDQ 20B	1665640000	B.55	HDC 24B SDBO 2PG21G	1662180000	D.32
HDC 168 DMDQ 20B	1665270000	B.145	HDC 168 TOLL 1PG21G	1657980000	D.24	HDC 24B DMDQ 20B	1665640000	B.63	HDC 24B SDLU 1M25G	1901480000	D.31
HDC 168 DMDQ 20B	1665270000	B.147	HDC 168 TOS 1M40 WMP	2716730000	G.6	HDC 24B DMDQ 20B	1665640000	B.79	HDC 24B SDLU 2M25G	1787900000	D.31
HDC 168 DMDQ 20B	1665270000	B.149	HDC 168 TSBO 1M25G	1788190000	D.25	HDC 24B DMDQ 20B	1665640000	B.93	HDC 24B SDLU 2PG21G	1214500000	D.31
HDC 168 DMDQ 20B	1665270000	B.151	HDC 168 TSBO 1M32G	1269040000	D.25	HDC 24B DMDQ 20B	1665640000	B.105	HDC 24B SLU 1M25G	1901560000	D.31
HDC 168 DMDQ 20B	1665270000	D.22	HDC 168 TSBO 1PG21G	1657380000	D.25	HDC 24B DMDQ 20B	1665640000	B.153	HDC 24B SLU 2M25G	1787880000	D.31
HDC 168 DMDQ 4B0	1665620000	D.25	HDC 168 TSBU 1M25G	1788180000	B.29	HDC 24B DMDQ 20B	1665640000	B.155	HDC 24B TBU 2PG21G	1662720000	D.31
HDC 168 DMDQ 4B0	1665620000	D.25	HDC 168 TSBU 1M25G	1788180000	B.53	HDC 24B DMDQ 20B	1665640000	B.157	HDC 24B TBU 2M40G CS	1131600000	D.28
HDC 168 DMDQ 4B0	1665260000	B.29	HDC 168 TSBU 1M25G	1788180000	B.61	HDC 24B DMDQ 20B	1665640000	D.28	HDC 24B TOBO 1M32G	1787830000	D.32
HDC 168 DMDQ 4B0	1665260000	B.53	HDC 168 TSBU 1M25G	1788180000	B.75	HDC 24B DMDQ 20B N	2559760000	B.31	HDC 24B TOBO 1PG29G	1662020000	D.32
HDC 168 DMDQ 4B0	1665260000	B.61	HDC 168 TSBU 1M25G	1788180000	B.91	HDC 24B DMDQ 20B N	2559760000	B.55	HDC 24B TOBU 1M25G	1787820000	B.31
HDC 168 DMDQ 4B0	1665260000	B.75	HDC 168 TSBU 1M25G	1788180000	B.103	HDC 24B DMDQ 20B N	2559760000	B.63	HDC 24B TOBU 1M25G	1787820000	B.55
HDC 168 DMDQ 4B0	1665260000	B.91	HDC 168 TSBU 1M25G	1788180000	B.109	HDC 24B DMDQ 20B N	2559760000	B.79	HDC 24B TOBU 1M25G	1787820000	B.63
HDC 168 DMDQ 4B0	1665260000	B.103	HDC 168 TSBU 1M25G	1788180000	B.143	HDC 24B DMDQ 20B N	2559760000	B.93	HDC 24B TOBU 1M25G	1787820000	B.79
HDC 168 DMDQ 4B0	1665260000	B.109	HDC 168 TSBU 1M25G	1788180000	B.145	HDC 24B DMDQ 20B N	2559760000	B.105	HDC 24B TOBU 1M25G	1787820000	B.93
HDC 168 DMDQ 4B0	1665260000	B.143	HDC 168 TSBU 1M25G	1788180000	B.147	HDC 24B DMDQ 20B N	2559760000	B.153	HDC 24B TOBU 1M25G	1787820000	B.105
HDC 168 DMDQ 4B0	1665260000	B.145	HDC 168 TSBU 1M25G	1788180000	B.149	HDC 24B DMDQ 20B N	2559760000	B.155	HDC 24B TOBU 1M25G	1787820000	B.153
HDC 168 DMDQ 4B0	1665260000	B.147	HDC 168 TSBU 1M25G	1788180000	B.151	HDC 24B DMDQ 20B N	2559760000	B.157	HDC 24B TOBU 1M25G	1787820000	B.155
HDC 168 DMDQ 4B0	1665260000	B.149	HDC 168 TSBU 1M25G	1788180000	D.22	HDC 24B DMDQ 20B N	2559760000	D.28	HDC 24B TOBU 1M25G	1787820000	B.157
HDC 168 DMDQ 4B0	1665260000	B.151	HDC 168 TSBU 1M25G	1788180000	L.20	HDC 24B DMDQ 4B0	1665650000	D.32	HDC 24B TOBU 1M25G	1787820000	D.28
HDC 168 DMDQ 4B0	1665260000	D.23	HDC 168 TSBU 1M25G	1788180000	L.22	HDC 24B DMDQ 4B0	1009100000	D.32	HDC 24B TOBU 1M25G EXI	3001520000	B.45
HDC 168 KBU 1PG21G	1657270000	D.23	HDC 168 TSBU 1M25G EXI	3001400000	B.43	HDC 24B DDDQ 2B0	1665630000	B.31	HDC 24B TOBU 1M32G	1787810000	B.31
HDC 168 KLU 1M25G	1788290000	D.24	HDC 168 TSBU 1M40G	1809620000	D.22	HDC 24B DDDQ 4B0	1665630000	B.55	HDC 24B TOBU 1M32G	1787810000	B.55
HDC 168 SBU 1M25G	1899890000	B.23	HDC 168 TSBU 1PG21G	1656480000	D.22	HDC 24B DDDQ 4B0	1665630000	B.63	HDC 24B TOBU 1M32G	1787810000	B.63
HDC 168 SBU 1M25G N	2560740000	D.29	HDC 168 TSBU 1PG21G	1656480000	L.21	HDC 24B DDDQ 4B0	1665630000	B.79	HDC 24B TOBU 1M32G	1787810000	B.79
HDC 168 SBU 1M25G N	2560740000	B.53	HDC 168 TSBU 1PG21G	1656480000	L.23	HDC 24B DDDQ 4B0	1665630000	B.93	HDC 24B TOBU 1M32G	1787810000	B.93
HDC 168 SBU 1M25G N	2560740000	B.61	HDC 168 TSBU 1PG21G	1656480000	L.32	HDC 24B DDDQ 4B0	1665630000	B.105	HDC 24B TOBU 1M32G	1787810000	B.105
HDC 168 SBU 1M25G N	2560740000	B.75	HDC 168 TSLU 1M25G	1788200000	D.24	HDC 24B DDDQ 4B0	1665630000	B.153	HDC 24B TOBU 1M32G	1787810000	B.153
HDC 168 SBU 1M25G N	2560740000	B.91	HDC 168 TSLU 1M32G	1804640000	D.24	HDC 24B DDDQ 4B0	1665630000	B.155	HDC 24B TOBU 1M32G	1787810000	B.155
HDC 168 SBU 1M25G N	2560740000	B.103	HDC 168 TSLU 1PG21G	1657850000	D.24	HDC 24B DDDQ 4B0	1665630000	B.157	HDC 24B TOBU 1M32G	1787810000	B.157
HDC 168 SBU 1M25G N	2560740000	B.109	HDC 168 TSS 1M40 WMP	2716770000	G.6	HDC 24B DDDQ 4B0	1665630000	D.29	HDC 24B TOBU 1M32G	1787810000	D.28
HDC 168 SBU 1M25G N	2560740000	B.143	HDC 168 KLU 1PG21G	1653230000	D.13	HDC 24B HP250 MPL2 TYP1	1103690000	H.7	HDC 24B TOBU 1M32G	1787810000	L.24
HDC 168 SBU 1M25G N	2560740000	B.145	HDC 168 SDLU 1M25G	1900820000	D.13	HDC 24B HP250 MPL2 TYP2	1103740000	H.7	HDC 24B TOBU 1M32G	1787810000	L.26
HDC 168 SBU 1M25G N	2560740000	B.147	HDC 168 SDLU 2M25G	1787540000	B.139	HDC 24B HP250 MPL3 TYP1	1079640000	H.7	HDC 24B TOBU 1M40G	1902980000	D.28
HDC 168 SBU 1M25G N	2560740000	B.149	HDC 168 SDLU 2M25G	1787540000	D.13	HDC 24B HP250 MPL3 TYP2	1103750000	H.7	HDC 24B TOBU 1PG21G	1661370000	D.28
HDC 168 SBU 1M25G N	2560740000	B.151	HDC 168 SLU 1M25G	1900980000	D.13	HDC 24B HP250 MPL4 TYP1	1160430000	H.7	HDC 24B TOBU 1PG21G	1661370000	L.25
HDC 168 SBU 1M25G N	2560740000	D.23	HDC 168 SLU 1M32G	1900900000	D.13	HDC 24B HP250 MPL4 TYP2	1160440000	H.7	HDC 24B TOBU 1PG21G	1661370000	L.27
HDC 168 SBU 1PG21G	1656720000	D.23	HDC 168 SLU 2M25G	1787520000	B.139	HDC 24B HP550 MPL2 TYP1	1103710000	H.13	HDC 24B TOBU 1PG29G	1661380000	D.28
HDC 168 SBU 1PG21G N	2560940000	D.23	HDC 168 SLU 2M25G	1787520000	D.139	HDC 24B HP550 MPL2 TYP2	1103770000	H.13	HDC 24B TOBU 2M25G CS	1365030000	D.28
HDC 168 SBU 2M25G	1788240000	B.29	HDC 168 SLU 2M32G	1787510000	B.139	HDC 24B HP550 MPL3 TYP1	1103720000	H.13	HDC 24B TOLL 1M25G	1787860000	D.30
HDC 168 SBU 2M25G	1788240000	B.53	HDC 168 SLU 2M32G	1787510000	D.13	HDC 24B HP550 MPL3 TYP2	1103780000	H.13	HDC 24B TOLL 1M32G	1787850000	D.30
HDC 168 SBU 2M25G	1788240000	B.61	HDC 168 SLU 2PG21G	1652840000	D.13	HDC 24B KBU 1M25G	1787920000	B.31	HDC 24B TOLL 1PG21G	1662540000	D.30
HDC 168 SBU 2M25G	1788240000	B.75	HDC 168 TOLL 1M25G	1787500000	B.25	HDC 24B KBU 1M25G	1787920000	B.55	HDC 24B TOLL 1PG29G	1662550000	D.30
HDC 168 SBU 2M25G	1788240000	B.91	HDC 168 TOLL 1M25G	1787500000	B.49	HDC 24B KBU 1M25G	1787920000	B.63	HDC 24B TOS 1M40 WMP	2716740000	G.7
HDC 168 SBU 2M25G	1788240000	B.103	HDC 168 TOLL 1M25G	1787500000	B.87	HDC 24B KBU 1M25G	1787920000	B.79	HDC 24B TSBO 1M25G	1787780000	D.32
HDC 168 SBU 2M25G	1788240000	B.109	HDC 168 TOLL 1M25G	1787500000	B.139	HDC 24B KBU 1M25G	1787920000	B.93	HDC 24B TSBO 1M32G	1787770000	D.32
HDC 168 SBU 2M25G	1788240000	B.143	HDC 168 TOLL 1M25G	1787500000	D.12	HDC 24B KBU 1M25G	1787920000	B.105	HDC 24B TSBO 1PG21G	1661860000	D.32
HDC 168 SBU 2M25G	1788240000	B.145	HDC 168 TOLL 1M32G	1787490000	B.25	HDC 24B KBU 1M25G	1787920000	B.153	HDC 24B TSBO 1PG29G	1661880000	D.32
HDC 168 SBU 2M25G	1788240000	B.147	HDC 168 TOLL 1M32G	1787490000	B.49	HDC 24B KBU 1M25G	1787920000	B.155	HDC 24B TSBU 1M25G	1787760000	B.31
HDC 168 SBU 2M25G	1788240000	B.149	HDC 168 TOLL 1M32G	1787490000	B.87	HDC 24B KBU 1M25G	1787920000	B.157	HDC 24B TSBU 1M25G	1787760000	B.55
HDC 168 SBU 2M25G	1788240000	B.151	HDC 168 TOLL 1M32G	1787490000	B.139	HDC 24B KBU 1M25G	1787920000	D.29	HDC 24B TSBU 1M25G	1787760000	B.63
HDC 168 SBU 2M25G	1788240000	D.23	HDC 168 TOLL 1M32G	1787490000	D.12	HDC 24B KBU 1M25G N	2559870000	B.31	HDC 24B TSBU 1M25G	1787760000	B.79
HDC 168 SBU 2M25G N	2560930000	D.23	HDC 168 TOLL 1M32G EMC	2543970000	E.4	HDC 24B KBU 1M25G N	2559870000	B.55	HDC 24B TSBU 1M25G	1787760000	B.93
HDC 168 SBU 2M25G N	2560930000	B.53	HDC 168 TOLL 1PG21G	1652680000	D.12	HDC 24B KBU 1M25G N	2559870000	B.63	HDC 24B TSBU 1M25G	1787760000	B.105
HDC 168 SBU 2M25G N	2560930000	B.61	HDC 168 TOLL 1PG29G	1652700000	D.12	HDC 24B KBU 1M25G N	2559870000	B.79	HDC 24B TSBU 1M25G	1787760000	B.153
HDC 168 SBU 2M25G N	2560930000	B.75	HDC 24B ABO	1967910000	D.32	HDC 24B KBU 1M25G N	2559870000	B.93	HDC 24B TSBU 1M25G	1787760000	B.155
HDC 168 SBU 2M25G N	2560930000	B.81	HDC 24B ABU	1212400000	B.31	HDC 24B KBU 1M25G N	2559870000	B.105	HDC 24B TSBU 1M25G	1787760000	B.157
HDC 168 SBU 2M25G N	2560930000	B.91	HDC 24B ABU	1212400000	B.55	HDC 24B KBU 2M32G N	2559880000	B.31	HDC 24B TSBU 1M25G EXI	3001460000	B.45
HDC 168 SBU 2M25G N	2560930000	B.93	HDC 24B ABU	1212400000	B.63	HDC 24B KBU 2M32G	2559880000	B.55	HDC 24B TSBU 1M32G	1787750000	B.31
HDC 168 SBU 2M25G N	2560930000	B.103	HDC 24B ABU	1212400000	B.79	HDC 24B KBU 2M32G	2559880000	B.63	HDC 24B TSBU 1M32G	1787750000	B.55
HDC 168 SBU 2M25G N	2560930000	B.109	HDC 24B ABU	1212400000	B.87	HDC 24B KBU 2M32G	2559880000	B.79	HDC 24B TSBU 1M32G	1787750000	B.63
HDC 168 SBU 2M25G N	2560930000	B.143	HDC 24B ABU	1212400000	B.93	HDC 24B KBU 2M32G	2559880000	B.105	HDC 24B TSBU 1M32G	1787750000	B.79
HDC 168 SBU 2M25G N	2560930000	B.145	HDC 24B ABU	1212400000	B.105	HDC 24B KBU 2M32G	2559880000	B.153	HDC 24B TSBU 1M32G	1787750000	B.93
HDC 168 SBU 2M25G N	2560930000	B.147	HDC 24B ABU	1212400000	B.113	HDC 24B KBU 2M32G	2559880000	B.155	HDC 24B TSBU 1M32G	1787750000	B.105
HDC 168 SBU 2M25G N	2560930000	B.149	HDC 24B ABU	1212400000	B.121	HDC 24B KLU 1M25G	1968340000	D.31	HDC 24B TSBU 1M32G	1787750000	B.153
HDC 168 SBU 2M25G N	2560930000	D.23	HDC 24B ABU	1212400000	B.125	HDC 24B KLU 1M25G	1901150000	D.29	HDC 24B TSBU 1M32G	1787750000	B.155
HDC 168 SBU 2M25G N	2560930000	D.25	HDC 24B ABU	1212400000	B.127	HDC 24B SBU 1M25G	2560980000	D.29	HDC 24B TSU 1M40 WMP	2716780000	G.7
HDC 168 SBU 2M25G N	2560930000	B.29	HDC 24B ABU	1212400000	B.126	HDC 24B SBU 1PG21G	1661510000	D.29	HDC 24B TBU 1M25G	1787900000	D.30
HDC 168 SBU 2M25G N	2560930000	B.53	HDC 24B ABU	1212400000	B.126	HDC 24B SBU 2M25G	1787870000	B.31	HDC 24B TBU 1M25G	1662390000	D.30
HDC 168 SBU 2M25G N	2560930										



Typ	Best.-Nr.	Seite	Typ	Best.-Nr.	Seite	Typ	Best.-Nr.	Seite	Typ	Best.-Nr.	Seite
HDC 40D TSBU 1M32G	1787000000	B.109	HDC 64D KBU 1M32G N	2559910000	B.105	HDC 64D TSBU 1M25G	1786780000	B.153	HDC C HX BM6.0AG	1002980000	C.20
HDC 40D TSBU 1M32G	1787000000	B.143	HDC 64D KBU 1M32G N	2559910000	B.153	HDC 64D TSBU 1M25G	1786780000	B.155	HDC C HX BM6.0AG	1002980000	C.22
HDC 40D TSBU 1M32G	1787000000	B.145	HDC 64D KBU 1M32G N	2559910000	B.155	HDC 64D TSBU 1M25G	1786780000	B.157	HDC C HX BM6.0AG	1002980000	C.24
HDC 40D TSBU 1M32G	1787000000	B.147	HDC 64D KBU 1M32G N	2559910000	B.157	HDC 64D TSBU 1M25G	1786780000	D.28	HDC C HX BM6.0AG	1002980000	C.26
HDC 40D TSBU 1M32G	1787000000	B.149	HDC 64D KBU 1M32G N	2559910000	D.29	HDC 64D TSBU 1M32G	1786770000	B.31	HDC C HX BM6.0AG	1002980000	J.5
HDC 40D TSBU 1M32G	1787000000	B.151	HDC 64D KBU 1P629G	1661810000	D.29	HDC 64D TSBU 1M32G	1786770000	B.35	HDC C HX SM1.5AG	1002910000	B.116
HDC 40D TSBU 1M32G	1787000000	D.22	HDC 64D SBU 1M25G	1904340000	D.29	HDC 64D TSBU 1M32G	1786770000	B.63	HDC C HX SM1.5AG	1002910000	B.118
HDC 40D TSBU 1M40G	1904800000	D.22	HDC 64D SBU 1M32G	1904350000	D.29	HDC 64D TSBU 1M32G	1786770000	B.79	HDC C HX SM1.5AG	1002910000	B.120
HDC 40D TSBU 1M40G EMC	2544030000	E.6	HDC 64D SBU 1M32G N	2561050000	B.31	HDC 64D TSBU 1M32G	1786770000	B.93	HDC C HX SM1.5AG	1002910000	B.132
HDC 40D TSBU 1P621G	1656520000	D.22	HDC 64D SBU 1M32G N	2561050000	B.55	HDC 64D TSBU 1M32G	1786770000	B.105	HDC C HX SM1.5AG	1002910000	B.146
HDC 40D TSBU 1P629G	1656540000	D.22	HDC 64D SBU 1M32G N	2561050000	B.63	HDC 64D TSBU 1M32G	1786770000	B.153	HDC C HX SM1.5AG	1002910000	B.150
HDC 40D TSBU 1M25G	1787050000	D.24	HDC 64D SBU 1M32G N	2561050000	B.79	HDC 64D TSBU 1M32G	1786770000	B.155	HDC C HX SM1.5AG	1002910000	C.20
HDC 40D TSBU 1M32G	1787040000	D.24	HDC 64D SBU 1M32G N	2561050000	B.83	HDC 64D TSBU 1M32G	1786770000	B.157	HDC C HX SM1.5AG	1002910000	C.22
HDC 40D TSBU 1M40G	1804650000	D.24	HDC 64D SBU 1M32G N	2561050000	B.105	HDC 64D TSBU 1M32G	1786770000	D.28	HDC C HX SM1.5AG	1002910000	C.24
HDC 40D TSBU 1P621G	1657890000	D.24	HDC 64D SBU 1M32G N	2561050000	B.153	HDC 64D TSBU 1M40G	1809630000	D.28	HDC C HX SM1.5AG	1002910000	C.26
HDC 40D TSBU 1P629G	1657910000	D.24	HDC 64D SBU 1M32G N	2561050000	B.155	HDC 64D TSBU 1M40G EMC	2544050000	E.7	HDC C HX SM1.5AG	1002910000	J.5
HDC 48A ADLU	1866750000	B.21	HDC 64D SBU 1M32G N	2561050000	B.157	HDC 64D TSBU 1M50G	1111130000	D.28	HDC C HX SM10.0AG	1526150000	B.116
HDC 48A ADLU	1866750000	B.34	HDC 64D SBU 1M32G N	2561050000	D.29	HDC 64D TSBU 1P621G	1661300000	D.28	HDC C HX SM10.0AG	1526150000	B.118
HDC 48A ALU	1666740000	B.21	HDC 64D SBU 2M25G	1786890000	B.31	HDC 64D TSBU 1P629G	1661320000	D.28	HDC C HX SM10.0AG	1526150000	B.120
HDC 48A ALU	1666740000	D.34	HDC 64D SBU 2M25G	1786890000	B.55	HDC 64D TSBU 1M32G	1786810000	D.30	HDC C HX SM2.5AG	1002920000	B.116
HDC 48A SDLU 1P629G	1666810000	D.30	HDC 64D SBU 2M25G	1786890000	B.63	HDC 64D TSBU 1M40G	1804610000	D.30	HDC C HX SM2.5AG	1002920000	B.118
HDC 48A SLU 1P629G	1666770000	D.34	HDC 64D SBU 2M25G	1786890000	B.79	HDC 64D TSBU 1M50G	1111150000	D.30	HDC C HX SM2.5AG	1002920000	B.120
HDC 48A SLDU 2M32G	1788570000	B.21	HDC 64D SBU 2M25G	1786890000	B.93	HDC 64D TSBU 1P621G	1662470000	D.30	HDC C HX SM2.5AG	1002920000	B.132
HDC 48A SLDU 2M32G	1788570000	D.34	HDC 64D SBU 2M25G	1786890000	B.105	HDC 64D TSBU 1P629G	1662490000	D.30	HDC C HX SM2.5AG	1002920000	B.146
HDC 48A TOLU 1M32G	1788560000	B.21	HDC 64D SBU 2M25G	1786890000	B.153	HDC 64D TSBU 1M40G	1904690000	D.33	HDC C HX SM2.5AG	1002920000	B.150
HDC 48A TOLU 1M32G	1788560000	D.34	HDC 64D SBU 2M25G	1786890000	B.155	HDC 64D TSBU 1P621G	1663370000	D.33	HDC C HX SM2.5AG	1002920000	C.20
HDC 48A TOLU 1P629G	1666730000	D.34	HDC 64D SBU 2M25G	1786890000	B.157	HDC 64D TSBU 1P629G	1663390000	D.33	HDC C HX SM2.5AG	1002920000	C.22
HDC 48A TSBU 1M32G	1788560000	B.21	HDC 64D SBU 2M25G	1786890000	D.29	HDC ADAPTER W. SCREW	1017010000	J.26	HDC C HX SM2.5AG	1002920000	C.24
HDC 48A TSBU 1M32G	1788560000	D.34	HDC 64D SBU 2M25G N	2561060000	B.31	HDC AF SET WM	2716800000	G.4	HDC C HX SM2.5AG	1002920000	C.26
HDC 48A TSBU 1P629G	1666710000	D.30	HDC 64D SBU 2M25G N	2561060000	B.55	HDC AF SET WM	2716800000	G.5	HDC C HX SM2.5AG	1002920000	J.5
HDC 48B ADLU	1222900000	B.35	HDC 64D SBU 2M25G N	2561060000	B.63	HDC AF SET WM	2716800000	G.6	HDC C HX SM4.0AG	1002930000	B.116
HDC 48B ADLU	1222900000	B.83	HDC 64D SBU 2M25G N	2561060000	B.79	HDC AF SET WM	2716800000	G.7	HDC C HX SM4.0AG	1002930000	B.118
HDC 48B ADLU	1222900000	B.97	HDC 64D SBU 2M25G N	2561060000	B.93	HDC AF WM	2716790000	G.4	HDC C HX SM4.0AG	1002930000	B.120
HDC 48B ADLU	1222900000	D.38	HDC 64D SBU 2M25G N	2561060000	B.105	HDC AF WM	2716790000	G.5	HDC C HX SM4.0AG	1002930000	B.132
HDC 48B ADLU	1222900000	I.30	HDC 64D SBU 2M25G N	2561060000	B.153	HDC AF WM	2716790000	G.6	HDC C HX SM4.0AG	1002930000	B.146
HDC 48B ADLU	1222900000	I.31	HDC 64D SBU 2M25G N	2561060000	B.155	HDC AF WM	2716790000	G.7	HDC C HX SM4.0AG	1002930000	B.150
HDC 48B ADLU	1295600000	D.38	HDC 64D SBU 2M25G N	2561060000	B.157	HDC C COAX 50 F	2748660000	C.48	HDC C HX SM4.0AG	1002930000	C.20
HDC 48B SDLU 1M32G	1904150000	D.38	HDC 64D SBU 2M25G N	2561060000	D.29	HDC C COAX 50 F	2748660000	J.6	HDC C HX SM4.0AG	1002930000	C.22
HDC 48B SDLU 1P629G	1799810000	D.38	HDC 64D SBU 2M25G N	2561060000	B.31	HDC C COAX 50 M	2748670000	C.48	HDC C HX SM4.0AG	1002930000	C.24
HDC 48B SDLU 2M32G	1788390000	B.35	HDC 64D SBU 2M25G N	2561060000	B.55	HDC C COAX 50 M	2748670000	J.6	HDC C HX SM4.0AG	1002930000	C.26
HDC 48B SDLU 2M32G	1788390000	B.83	HDC 64D SBU 2M32G	1786880000	B.63	HDC C COAX 75 F	2748680000	J.6	HDC C HX SM4.0AG	1002930000	J.5
HDC 48B SDLU 2M32G	1788390000	B.97	HDC 64D SBU 2M32G	1786880000	B.79	HDC C COAX 75 F	2748680000	C.48	HDC C HX SM4.0AG	1002930000	B.116
HDC 48B SDLU 2M32G	1788390000	D.38	HDC 64D SBU 2M32G	1786880000	B.93	HDC C COAX 75 M	2748690000	J.6	HDC C HX SM4.0AG	1002930000	B.118
HDC 48B SDLU 2M40G	1983500000	D.38	HDC 64D SBU 2M32G	1786880000	B.105	HDC C COAX 75 M	2748690000	C.48	HDC C HX SM4.0AG	1002930000	B.120
HDC 48B SDLU 2M50G	1983510000	D.38	HDC 64D SBU 2M32G	1786880000	B.153	HDC C HS BM0.08-0.12 AU	2748730000	C.43	HDC C HX SM6.0AG	1002940000	B.132
HDC 48B SDLU 2P629G	1657650000	D.38	HDC 64D SBU 2M32G	1786880000	B.155	HDC C HS BM0.08-0.12 AU	2748730000	C.44	HDC C HX SM6.0AG	1002940000	B.146
HDC 48B SLDU 1M32G	1904190000	D.30	HDC 64D SBU 2M32G	1786880000	B.157	HDC C HS BM0.08-0.12 AU	2748730000	C.47	HDC C HX SM6.0AG	1002940000	B.150
HDC 48B SLDU 1P629G	1651100000	D.38	HDC 64D SBU 2M32G	1786880000	D.29	HDC C HS BM0.08-0.12 AU	2748730000	J.6	HDC C HX SM6.0AG	1002940000	C.20
HDC 48B SLDU 2M32G	1788370000	B.35	HDC 64D SBU 2P621G	1661590000	D.29	HDC C HS BM0.2-0.5 AU	2748720000	C.43	HDC C HX SM6.0AG	1002940000	C.22
HDC 48B SLDU 2M32G	1788370000	B.83	HDC 64D SBU 2P629G	1661630000	D.29	HDC C HS BM0.2-0.5 AU	2748720000	C.44	HDC C HX SM6.0AG	1002940000	C.24
HDC 48B SLDU 2M32G	1788370000	B.97	HDC 64D SDBO 1M32G	1904400000	D.32	HDC C HS BM0.2-0.5 AU	2748720000	C.47	HDC C HX SM6.0AG	1002940000	C.26
HDC 48B SLDU 2M32G	1788370000	D.38	HDC 64D SDBO 1P629G	1662280000	D.32	HDC C HS BM0.2-0.5 AU	2748720000	J.6	HDC C HX SM6.0AG	1002940000	J.5
HDC 48B SLDU 2M40G	1788360000	B.83	HDC 64D SDBO 2M32G	1786920000	D.32	HDC C HS SM0.08-0.12 AU	2748710000	C.43	HDC C MHX SM10.0AG	2494560000	C.20
HDC 48B SLDU 2M40G	1788360000	B.35	HDC 64D SDLU 1M25G	1904430000	D.31	HDC C HS SM0.08-0.12 AU	2748710000	C.44	HDC C MHX SM10.0AG	2494560000	C.24
HDC 48B SLDU 2M40G	1788360000	B.83	HDC 64D SDLU 1M32G	1904440000	D.31	HDC C HS SM0.08-0.12 AU	2748710000	C.47	HDC C MHX SM10.0AG	2494560000	C.26
HDC 48B SLDU 2M40G	1788360000	D.38	HDC 64D SDLU 2M25G	1786950000	D.31	HDC C HS SM0.08-0.12 AU	2748710000	J.6	HDC C MHX SM10.0AG	2494560000	C.24
HDC 48B TOLU 1M32G	1788350000	B.35	HDC 64D SDLU 2M32G	1786940000	D.31	HDC C HS SM0.2-0.5 AU	2748700000	C.43	HDC CM GUIDING PIN	1202660000	J.16
HDC 48B TOLU 1M32G	1788350000	B.83	HDC 64D SDLU 2P629G	1663040000	D.31	HDC C HS SM0.2-0.5 AU	2748700000	C.44	HDC CM GUIDING SOCKET	1202670000	J.16
HDC 48B TOLU 1M32G	1788350000	B.97	HDC 64D SLDU 1M25G	1904480000	D.31	HDC C HS SM0.2-0.5 AU	2748700000	C.47	HDC DG 04A IP68	1987460000	J.28
HDC 48B TOLU 1M32G	1788350000	D.38	HDC 64D SLDU 1M32G	1904490000	D.31	HDC C HS SM0.2-0.5 AU	2748700000	J.6	HDC DG 06B	1044610000	J.28
HDC 48B TOLU 1M40G	1788340000	D.38	HDC 64D SLDU 2M25G	1786910000	D.31	HDC C HX BM1.5AG	1002950000	B.116	HDC DG 06B IP68	1987490000	J.28
HDC 48B TOLU 1M50G	1788330000	B.35	HDC 64D SLDU 2M32G	1786900000	D.31	HDC C HX BM1.5AG	1002950000	B.118	HDC DG 07A	1044580000	J.28
HDC 48B TOLU 1M50G	1788330000	B.83	HDC 64D S20 2P629G	1968370000	D.33	HDC C HX BM1.5AG	1002950000	B.120	HDC DG 10A	1044590000	J.28
HDC 48B TOLU 1M50G	1788330000	B.97	HDC 64D TBU 2M32G CS	1324520000	D.28	HDC C HX BM1.5AG	1002950000	B.132	HDC DG 10B	1044620000	J.28
HDC 48B TOLU 1M50G	1788330000	D.38	HDC 64D TOBO 1P621G	1662080000	D.32	HDC C HX BM1.5AG	1002950000	B.146	HDC DG 10B IP68	1987510000	J.28
HDC 48B TOLU 1P629G	1650980000	D.30	HDC 64D TOBO 1P629G	1662100000	D.32	HDC C HX BM1.5AG	1002950000	B.150	HDC DG 16A	1044600000	J.28
HDC 48B TOLU 1P636G	1651000000	D.38	HDC 64D TOBO 2M32G CS	1253270000	D.32	HDC C HX BM1.5AG	1002950000	C.20	HDC DG 16B	1044630000	J.28
HDC 48B TSBU 1M32G	1788320000	B.35	HDC 64D TOBU 1M32G	1786830000	B.31	HDC C HX BM1.5AG	1002950000	C.22	HDC DG 16B IP68	1987530000	J.28
HDC 48B TSBU 1M32G	1788320000	B.83	HDC 64D TOBU 1M32G	1786830000	B.55	HDC C HX BM1.5AG	1002950000	C.24	HDC DG 24B	1044650000	J.28
HDC 48B TSBU 1M32G	1788320000	B.97	HDC 64D TOBU 1M32G	1786830000	B.63	HDC C HX BM1.5AG	1002950000	C.26	HDC DG 32A	1044640000	J.28
HDC 48B TSBU 1M32G	1788320000	D.38	HDC 64D TOBU 1M32G	1786830000	B.79	HDC C HX BM1.5AG	1002950000	J.5	HDC DG 48A 32B	1044660000	J.28
HDC 48B TSBU 1M40G	1788310000	B.35	HDC 64D TOBU 1M32G	1786830000	B.93	HDC C HX BM10.0AG	1526190000	B.116	HDC DG 48B	1044670000	J.28
HDC 48B TSBU 1M40G	1788310000	B.83	HDC 64D TOBU 1M32G	1786830000	B.105	HDC C HX BM10.0AG	1526190000	B.118	HDC FBS TOOL 13-50	8000015137	H.8
HDC 48B TSBU 1M40G	1788310000	B.97	HDC 64D TOBU 1M32G	1786830000	B.153	HDC C HX BM10.0AG	1526190000	B.120	HDC FBS TOOL 13-50	8000015137	H.13
HDC 48B TSBU 1M40G	1788310000	D.38	HDC 64D TOBU 1M32G	1786830000	B.155	HDC C HX BM2.5AG	1002960000	B.132			

Typ	Best.-Nr.	Seite	Typ	Best.-Nr.	Seite	Typ	Best.-Nr.	Seite	Typ	Best.-Nr.	Seite
HDC GRIP PANEL 6 ADAPT	1444720000	J.22	HDC HD 64 MC	1601720000	B.78	HDC HE 24 FP 25-48	1875850000	B.34	HDC HP 250 M 25	1079690000	J.10
HDC GRIP PANEL 6 ADAPT COM	2780790000	J.22	HDC HD 64 MC	1601720000	B.82	HDC HE 24 FP EXI	3001270000	B.44	HDC HP 250 M 35	1079680000	H.6
HDC GRIP PANEL 6 COM	2782970000	J.22	HDC HD 7 FC	1650580000	B.66	HDC HE 24 FS	1211300000	B.30	HDC HP 250 M 35	1079680000	J.10
HDC GRIP PANEL 8 ADAPT	1444730000	J.22	HDC HD 7 MC	1650570000	B.66	HDC HE 24 FS	1211300000	B.34	HDC HP 250 M 50	1119080000	H.6
HDC GRIP PANEL 8 ADAPT COM	2782800000	J.22	HDC HD 8 FC	1650600000	B.68	HDC HE 24 FS	1211300000	1.24	HDC HP 250 M 50	1119080000	J.10
HDC GRIP PANEL 8 COM	2782980000	J.22	HDC HD 8 MC	1650590000	B.68	HDC HE 24 FS	1211300000	1.25	HDC HP 250 M 50 PE	1220850000	H.6
HDC HA 10 FC	1873860000	B.14	HDC HDD 108 FC	1651220000	B.92	HDC HE 24 FS	1211300000	1.30	HDC HP 250 M 50 PE	1220850000	J.10
HDC HA 10 FP	3124540000	B.14	HDC HDD 108 FC	1651220000	B.96	HDC HE 24 FS	1211300000	1.31	HDC HP 250 M 70	1119090000	H.6
HDC HA 10 FS	1650620000	B.14	HDC HDD 108 FC 109-216	1651300000	B.96	HDC HE 24 FS 25-48	1221200000	B.34	HDC HP 250 M 70	1119090000	J.10
HDC HA 10 FT	1896780000	B.14	HDC HDD 108 MC	1651210000	B.92	HDC HE 24 FS 25-48	1221200000	1.30	HDC HP 250 M 95	1119100000	H.6
HDC HA 10 MC	1873870000	B.14	HDC HDD 108 MC	1651210000	B.96	HDC HE 24 FS 25-48	1221200000	1.31	HDC HP 250 M 95	1119100000	J.10
HDC HA 10 MP	3124530000	B.14	HDC HDD 108 MC 109-216	1651280000	B.96	HDC HE 24 FT	1745790000	B.30	HDC HP 250 SHOCKPROTEC	1120130000	H.8
HDC HA 10 MS	1650610000	B.14	HDC HDD 24 FC	1651160000	B.86	HDC HE 24 FT	1745790000	B.34	HDC HP 250 SSF BO SET	2008220000	H.7
HDC HA 10 MT	1896790000	B.14	HDC HDD 24 MC	1651150000	B.86	HDC HE 24 FT 25-48	1745810000	B.34	HDC HP 250 SSM BO SET	208210000	H.7
HDC HA 16 FC	1873880000	B.16	HDC HDD 42 FC	1651180000	B.88	HDC HE 24 MC	1211500000	B.30	HDC HP 550 F 120	1079820000	H.12
HDC HA 16 FS	1873880000	B.18	HDC HDD 42 MC	1651170000	B.88	HDC HE 24 MC	1211500000	B.34	HDC HP 550 F 120	1079820000	H.15
HDC HA 16 FC	1873880000	B.20	HDC HDD 72 FC	1651200000	B.90	HDC HE 24 MC 25-48	1226400000	B.34	HDC HP 550 F 120	1079820000	J.11
HDC HA 16 FC 17-32	1876040000	B.18	HDC HDD 72 FC	1651200000	B.94	HDC HE 24 MP	1873590000	B.30	HDC HP 550 F 150	1079830000	H.12
HDC HA 16 FC 17-32	1876040000	B.20	HDC HDD 72 FC 73-144	1651260000	B.94	HDC HE 24 MP	1873590000	B.34	HDC HP 550 F 150	1079830000	H.15
HDC HA 16 FP	3124560000	B.16	HDC HDD 72 MC	1651190000	B.90	HDC HE 24 MP	1873590000	1.26	HDC HP 550 F 150	1079830000	J.11
HDC HA 16 FP	3124560000	B.18	HDC HDD 72 MC	1651190000	B.94	HDC HE 24 MP	1873590000	1.27	HDC HP 550 F 185	1079840000	H.12
HDC HA 16 FP 17-32	3124580000	B.16	HDC HDD 72 MC 73-144	1651240000	B.94	HDC HE 24 MP 25-48	1875890000	B.34	HDC HP 550 F 185	1079840000	H.15
HDC HA 16 FS	1650780000	B.18	HDC HE 06 N FQT	2666920000	B.24	HDC HE 24 MP EXI	3001280000	B.44	HDC HP 550 F 185	1079840000	J.11
HDC HA 16 FS	1650780000	B.18	HDC HE 06 N MQT	2666910000	B.24	HDC HE 24 MS	1211100000	B.30	HDC HP 550 F 240	1120600000	H.12
HDC HA 16 FS	1650780000	B.20	HDC HE 10 FC	1204400000	B.26	HDC HE 24 MS	1211100000	B.34	HDC HP 550 F 240	1120600000	H.15
HDC HA 16 FS 17-32	1650900000	B.18	HDC HE 10 FP	1873540000	B.26	HDC HE 24 MS	1211100000	1.24	HDC HP 550 F 240	1120600000	J.11
HDC HA 16 FS 17-32	1650900000	B.20	HDC HE 10 FP	1873540000	1.18	HDC HE 24 MS	1211100000	1.25	HDC HP 550 F 25	1220570000	H.12
HDC HA 16 FS 33-48	1651020000	B.20	HDC HE 10 FP	1873540000	1.19	HDC HE 24 MS	1211100000	1.30	HDC HP 550 F 25	1220570000	H.15
HDC HA 16 FT	1896800000	B.16	HDC HE 10 FP EXI	3001220000	B.40	HDC HE 24 MS	1211100000	1.31	HDC HP 550 F 25	1220570000	J.11
HDC HA 16 FT	1896800000	B.18	HDC HE 10 FS	1204100000	B.26	HDC HE 24 MS 25-48	1220800000	B.34	HDC HP 550 F 50	1177100000	H.12
HDC HA 16 FT	1896800000	B.20	HDC HE 10 FS	1204100000	1.16	HDC HE 24 MS 25-48	1220800000	1.30	HDC HP 550 F 50	1177100000	H.15
HDC HA 16 FT 17-32	1896810000	B.18	HDC HE 10 FS	1204100000	1.17	HDC HE 24 MS 25-48	1220800000	1.31	HDC HP 550 F 50	1177100000	J.11
HDC HA 16 FT 17-32	1896810000	B.20	HDC HE 10 FT	1745770000	B.26	HDC HE 24 MT	1745850000	B.30	HDC HP 550 F 70	1268820000	H.12
HDC HA 16 FT 33-48	1896820000	B.20	HDC HE 10 MC	1204300000	B.26	HDC HE 24 MT	1745850000	B.34	HDC HP 550 F 70	1268820000	H.15
HDC HA 16 MC	1873890000	B.16	HDC HE 10 MP	1873550000	B.26	HDC HE 24 MT 25-48	1745870000	B.34	HDC HP 550 F 70	1268820000	J.11
HDC HA 16 MC	1873890000	B.18	HDC HE 10 MP	1873550000	1.18	HDC HE 24 N FQT 25-48	2667000000	B.34	HDC HP 550 F 95	1079810000	H.12
HDC HA 16 MC	1873890000	B.20	HDC HE 10 MP	1873550000	1.19	HDC HE 24 N MQT	2667010000	B.30	HDC HP 550 F 95	1079810000	H.15
HDC HA 16 MC 17-32	1875620000	B.18	HDC HE 10 MP EXI	3001230000	B.40	HDC HE 24 N MQT	2667010000	B.34	HDC HP 550 F 95	1079810000	J.11
HDC HA 16 MC 17-32	1875620000	B.20	HDC HE 10 MS	1203900000	B.26	HDC HE 24 N MQT 25-48	2667020000	B.34	HDC HP 550 M 120	1079780000	H.12
HDC HA 16 MP	3124550000	B.16	HDC HE 10 MS	1203900000	1.16	HDC HE 24 N FQT	2666990000	B.30	HDC HP 550 M 120	1079780000	H.15
HDC HA 16 MP	3124550000	B.18	HDC HE 10 MS	1203900000	1.17	HDC HE 24 N FQT	2666990000	B.34	HDC HP 550 M 120	1079780000	J.11
HDC HA 16 MP 17-32	3124570000	B.18	HDC HE 10 MT	1745830000	B.26	HDC HE 6 FC	1201000000	B.24	HDC HP 550 M 150	1119110000	H.12
HDC HA 16 MS	1650770000	B.16	HDC HE 10 N FQT	2666930000	B.26	HDC HE 6 FP	1873520000	B.24	HDC HP 550 M 150	1119110000	H.15
HDC HA 16 MS	1650770000	B.18	HDC HE 10 N MQT	2666940000	B.26	HDC HE 6 FP	1873520000	1.14	HDC HP 550 M 150	1119110000	J.11
HDC HA 16 MS	1650770000	B.20	HDC HE 16 FC	1208000000	B.28	HDC HE 6 FP	1873520000	1.15	HDC HP 550 M 185	1120580000	H.12
HDC HA 16 MS 17-32	1650880000	B.18	HDC HE 16 FC	1208000000	B.32	HDC HE 6 FP EXI	3001190000	B.38	HDC HP 550 M 185	1120580000	H.15
HDC HA 16 MS 17-32	1650880000	B.20	HDC HE 16 FC 17-32	1216700000	B.32	HDC HE 6 FS	1200200000	B.24	HDC HP 550 M 185	1120580000	J.11
HDC HA 16 MS 33-48	1650900000	B.16	HDC HE 16 FP	1873560000	B.28	HDC HE 6 FS	1200200000	1.12	HDC HP 550 M 240	1120590000	H.12
HDC HA 16 NT	1896830000	B.20	HDC HE 16 FP	1873560000	B.32	HDC HE 6 FS	1200200000	1.13	HDC HP 550 M 240	1120590000	H.15
HDC HA 16 MT	1896830000	B.18	HDC HE 16 FP	1873560000	1.22	HDC HE 6 FT	1745760000	B.24	HDC HP 550 M 240	1120590000	J.11
HDC HA 16 MT	1896830000	B.20	HDC HE 16 FP	1873560000	1.23	HDC HE 6 MC	1200400000	B.24	HDC HP 550 M 25	1220580000	H.12
HDC HA 16 MT 17-32	1896840000	B.18	HDC HE 16 FP 17-32	1875740000	B.32	HDC HE 6 MP	1873530000	B.24	HDC HP 550 M 25	1220580000	H.15
HDC HA 16 MT 17-32	1896840000	B.20	HDC HE 16 FP EXI	3001240000	B.42	HDC HE 6 MP	1873530000	1.14	HDC HP 550 M 25	1220580000	J.11
HDC HA 16 MT 33-48	1896850000	B.20	HDC HE 16 FS	1207700000	B.28	HDC HE 6 MP	1873530000	1.15	HDC HP 550 M 50	1157800000	H.12
HDC HA 3 FP	2985550000	B.8	HDC HE 16 FS	1207700000	B.32	HDC HE 6 MP EXI	3001200000	B.38	HDC HP 550 M 50	1157800000	H.15
HDC HA 3 FP	2985550000	B.14	HDC HE 16 FS	1207700000	1.20	HDC HE 6 MS	1200000000	B.24	HDC HP 550 M 50	1157800000	J.11
HDC HA 3 FP	2985550000	1.5	HDC HE 16 FS	1207700000	1.21	HDC HE 6 MS	1200000000	1.12	HDC HP 550 M 70	1268810000	H.12
HDC HA 3 FP	2985550000	1.7	HDC HE 16 FS	1207700000	1.28	HDC HE 6 MS	1200000000	1.13	HDC HP 550 M 70	1268810000	H.15
HDC HA 3 FS	1498200000	B.6	HDC HE 16 FS	1207700000	1.29	HDC HE 6 MT	1745820000	B.24	HDC HP 550 M 70	1268810000	J.11
HDC HA 3 FS	1498200000	1.4	HDC HE 16 FS 17-32	1216100000	B.32	HDC HE 6 CP	1003240000	B.122	HDC HP 550 M 95	1079790000	H.12
HDC HA 3 FS	1498200000	1.6	HDC HE 16 FS 17-32	1216100000	1.28	HDC HE 6 CP	1003240000	B.128	HDC HP 550 M 95	1079790000	H.15
HDC HA 3 MP	2985540000	B.8	HDC HE 16 FS 17-32	1216100000	1.29	HDC HE 6 CP	1003240000	J.18	HDC HP 550 M 95	1079790000	J.11
HDC HA 3 MP	2985540000	B.14	HDC HE 16 FT	1745780000	B.28	HDC HE 6 CP	1003240000	J.18	HDC HP 550 SHOCKPROTEC	1120140000	H.14
HDC HA 3 MP	2985540000	1.5	HDC HE 16 FT	1745780000	B.32	HDC HE 6 FC	1212500000	B.48	HDC HP 550 SHOCKPROTEC	1120140000	H.15
HDC HA 3 MP	2985540000	1.7	HDC HE 16 FT 17-32	1745800000	B.32	HDC HE 6 MC	1826830000	B.48	HDC HP 550 SSF 2 SET	3118130000	H.13
HDC HA 4 FS	1498400000	B.10	HDC HE 16 MC	1207900000	B.32	HDC HE 6 MP	13125050000	B.48	HDC HP 550 SSF SET	1987950000	H.13
HDC HA 4 FS	1498400000	1.8	HDC HE 16 MC	1207900000	B.32	HDC HE 6 FC	1826820000	B.50	HDC HP 550 SSM 2 SET	3118140000	H.13
HDC HA 4 FS	1498400000	1.10	HDC HE 16 MC 17-32	1216500000	B.32	HDC HEE 18 FP	3023940000	B.50	HDC HP 550 SSM SET	1987920000	H.13
HDC HA 4 MP	2985430000	B.12	HDC HE 16 MP	1873570000	B.28	HDC HEE 18 MC	1826810000	B.50	HDC HP CODING SYSTEM	1160780000	H.14
HDC HA 4 MP	2985430000	1.9	HDC HE 16 MP	1873570000	B.32	HDC HEE 18 MP	3023920000	B.50	HDC HP CODING SYSTEM	1160780000	J.17
HDC HA 4 FP	2985440000	1.11	HDC HE 16 MP	1873570000	1.22	HDC HEE 32 FC	1826800000	B.52	HDC HP550 ABGH CR 1P	2568830000	H.15
HDC HA 4 FS	1498400000	B.10	HDC HE 16 MP	1873570000	1.23	HDC HEE 32 FC	1826800000	B.56	HDC HP550 ABGR CR 1P M20	2599940000	H.15
HDC HA 4 FS	1498400000	1.8	HDC HE 16 MP 17-32	1875800000	B.32	HDC HEE 32 FC 33-64	1018960000	B.56	HDC HP550 ABGR CR 1P M25	2599930000	H.15
HDC HA 4 FS	1498400000	1.10	HDC HE 16 MP EXI	3001250000	B.42	HDC HEE 32 FP	3023910000	B.52	HDC HP550 ABGR CR 1P M32	2599920000	H.15
HDC HA 4 MP	2985430000	B.12	HDC HE 16 MS	1207500000	B.28	HDC HEE 32 MC	1826790000	B.52	HDC HP550 ABGR CR 1P M40	2599910000	H.15
HDC HA 4 MP	2985430000	1.9	HDC HE 16 MS	1207500000	B.32	HDC HEE 32 MC	1826790000	B.56	HDC HP550 ABGR CR 1P PG36	2568860000	H.15
HDC HA 4 MP	2985430000	1.10	HDC HE 16 MS	1207500000	1.20	HDC HEE 32 MC 33-64	1018950000	B.56	HDC HP550 GHDE CR 1P M20	2599840000	H.15
HDC HA 4 MS	1498300000	B.11	HDC HE 16 MS	1207500000	1.21	HDC HEE 32 MP	3023950000	B.52	HDC HP550 GHDE CR 1P M25	2599810000	H.15
HDC HA 4 MS	1498300000	1.8	HDC HE 16 MS	1207500000	1.28	HDC HEE 46 FC	1826780000	B.54	HDC HP550 GHDE CR 1P M32	2599790000	H.15
HDC HA 4 MS	1498300000	1.10	HDC HE 16 MS	1207500000	1.29	HDC HEE 46 FP	3023930000	B.54	HDC HP550 GHDE CR 1P M40	2599770000	H.15
HDC HA3/4 HD5 PUSHIN CP	3142030000	J.18	HDC HE 16 MS 17-32	1215700000	B.32	HDC HEE 46 MC	1826770000	B.54	HDC HP550 GHDE CR 1P PG36	2568830000	H.15
HDC HB 24 TEK AS M4	1827470000	F.9									

Typ	Best.-Nr.	Seite	Typ	Best.-Nr.	Seite	Typ	Best.-Nr.	Seite	Typ	Best.-Nr.	Seite
HDC HQ 4/2 MC	1003170000	B.132	HDC IP68 04A AWS 1M20	1081480000	F.4	HDC IP68 24B TSS 1M50	1082990000	F.8	HDC MF 16B AD	1429010000	C.10
HDC HQ 5 FC	1912460000	B.122	HDC IP68 04A AWS 1M25	2430170000	B.127	HDC IP68 24B TSS 1P629	1083000000	F.8	HDC MF 16B DA	1429030000	C.10
HDC HQ 5 FP	3023890000	B.122	HDC IP68 04A AWS 1M25	2430170000	F.4	HDC IP68 24B TSS 1P636	1083010000	F.8	HDC MF 24B AF	1429050000	C.11
HDC HQ 5 MC	1912440000	B.122	HDC IP68 04A COVER	1083110000	B.127	HDC IP68 HP 24B 1M50	2451460000	H.7	HDC MF 24B FA	1429070000	C.11
HDC HQ 5 MP	3023900000	B.122	HDC IP68 04A COVER	1083110000	F.4	HDC IP68 HP 24B 1M50	2451460000	H.13	HDC MF 6B AB	1428920000	C.8
HDC HQ 7 FC	1003180000	B.124	HDC IP68 04A TOS 1M20	1082390000	B.127	HDC IP68 HP 24B 1M63	2473940000	H.7	HDC MF 6B BA	1428940000	C.8
HDC HQ 7 MC	1003190000	B.124	HDC IP68 04A TOS 1M20	1082390000	F.4	HDC IP68 HP 24B 1M63	2473940000	H.13	HDC MFCA16 PE	1480940000	J.21
HDC HQ 8 FC	1919980000	B.128	HDC IP68 04A TOS 1M25	1513390000	B.127	HDC IP68 HP 24B A	1120040000	H.6	HDC MF FIXING	1480290000	C.8
HDC HQ 8 FP	2937350000	B.128	HDC IP68 04A TOS 1M25	1513390000	F.4	HDC IP68 HP 24B A	1120040000	H.12	HDC MF FIXING	1480290000	C.9
HDC HQ 8 MC	1919970000	B.128	HDC IP68 04A TOS 1P613	1082410000	B.127	HDC IP68 HP 24B AS S	1079920000	H.6	HDC MF FIXING	1480290000	C.10
HDC HQ 8 MP	2937360000	B.128	HDC IP68 04A TOS 1P613	1082410000	F.4	HDC IP68 HP 24B AS S	1079920000	H.12	HDC MF FIXING	1480290000	C.11
HDC HQ DC-LOCKLEV 3	3103570000	D.9	HDC IP68 06B AS	1081510000	F.5	HDC IP68 HP 24B TO	1079930000	H.6	HDC MFGL 10B AC	2736990000	C.9
HDC HQM ALU	1003050000	B.131	HDC IP68 06B COVER	1083060000	F.5	HDC IP68 HP 24B TO	1079930000	H.12	HDC MFGL 10B CA	2737000000	C.9
HDC HQM ALU CS	1003050000	D.9	HDC IP68 06B FRAME M6	1110890000	F.5	HDC KIT HA 04.402 M	1802700000	L.8	HDC MFGL 16B AD	2737010000	C.10
HDC HQM ALU CS	1251680000	D.9	HDC IP68 06B SS 2M20	1081250000	F.5	HDC KIT HA 04.406 M	1802720000	L.8	HDC MFGL 16B DA	2737020000	C.10
HDC HQM TOLU 1P621	1003080000	D.131	HDC IP68 06B SS 1M20	1081180000	F.5	HDC KIT HE 06.100 M	1802730000	L.12	HDC MFGL 24B AF	2737030000	C.11
HDC HQM TOLU 1P621	1003080000	D.131	HDC IP68 06B SS 1M25	1081190000	F.5	HDC KIT HE 06.101 M	1802740000	L.12	HDC MFGL 24B FA	2737040000	C.11
HDC HQM TSLU 1P621	1003100000	B.9	HDC IP68 06B SS 1M32	1081210000	F.5	HDC KIT HE-P 06.10	1027660000	L.15	HDC MFGL 6B AB	2736970000	C.8
HDC HQM TSLU 1P621	1003100000	D.9	HDC IP68 06B SS 2M25	1081240000	F.5	HDC KIT HE-P 06.10 M	1027650000	L.14	HDC MFGL 6B BA	2736980000	C.8
HDC HQP ALU	1003040000	B.129	HDC IP68 06B SS 2M32	1081220000	F.5	HDC KIT HE-P 06.11	1061710000	L.15	HDC MFGL 10B AC	2736910000	C.9
HDC HQP ALU	1003040000	B.133	HDC IP68 06B TOS 1M20	1082420000	F.5	HDC KIT HE-P 06.11 M	1061720000	L.14	HDC MFGL 10B CA	2736920000	C.9
HDC HQP ALU	1003040000	D.8	HDC IP68 06B TOS 1M25	1082430000	F.5	HDC KIT HE-P 10.110	1027680000	L.19	HDC MFGL 16B AD	2736930000	C.10
HDC HQP ALU CS	1354950000	D.8	HDC IP68 06B TOS 1P32	1082440000	F.5	HDC KIT HE-P 10.110 M	1027670000	L.18	HDC MFGL 16B DA	2736940000	C.10
HDC HQP ALU CS	1354950000	D.9	HDC IP68 06B TOS 1M40	1082450000	F.5	HDC KIT HE-P 10.111	1061730000	L.19	HDC MFGL 24B AF	2736950000	C.11
HDC HQP AWLU	1003060000	B.129	HDC IP68 06B TSS 1M20	1082510000	F.5	HDC KIT HE-P 10.111 M	1061740000	L.18	HDC MFGL 24B FA	2736960000	C.11
HDC HQP AWLU	1003060000	B.133	HDC IP68 06B TSS 1M25	1082530000	F.5	HDC KIT HE-P 16.120	1027640000	L.23	HDC MFGL 6B AB	2736990000	C.8
HDC HQP AWLU	1003060000	D.8	HDC IP68 06B TSS 1M32	1082550000	F.5	HDC KIT HE-P 16.120 M	1027690000	L.22	HDC MFGL 6B BA	2736900000	C.8
HDC HDP DMD 2B0	1003130000	B.129	HDC IP68 06B TSS 1P621	1082570000	F.5	HDC KIT HE-P 16.121	1061750000	L.23	HDC MGBIT 8 FC	2748530000	C.44
HDC HDP DMD 2B0	1003130000	D.8	HDC IP68 10B AS	1081520000	F.6	HDC KIT HE-P 16.121 M	1061770000	L.22	HDC MGBIT 8 FC M SH	3092810000	C.44
HDC HDP DMD 2B0	1003130000	B.131	HDC IP68 10B COVER	1083070000	F.6	HDC KIT HE-P 24.130	1061780000	L.27	HDC MGBIT 8 MC	2748520000	C.44
HDC HDP DMD 2B0	1003130000	D.9	HDC IP68 10B FRAME M6	1110900000	F.6	HDC KIT HE-P 24.130 M	1061790000	L.26	HDC MGBIT 8 MC M SH	3092820000	C.44
HDC HDP DMD 2B0 CS	1251680000	B.131	HDC IP68 10B SS 1M20	1081270000	F.6	HDC KIT HE-P 24.131	1061800000	L.27	HDC MHD 12 FC	1428850000	C.41
HDC HDP DMD 2B0 CS	1251680000	D.8	HDC IP68 10B SS 1M32	1081280000	F.6	HDC KIT HE-P 24.131 M	1061700000	L.26	HDC MHD 12 FP	2748470000	C.42
HDC HDP DMD 2B0 CS	1251680000	D.9	HDC IP68 10B SS 1P629	1081290000	F.6	HDC LLL 06B N	2534560000	J.30	HDC MHD 12 MC	1428840000	C.41
HDC HDP DDD 2B0	1003140000	B.129	HDC IP68 10B SS 2M32	1081320000	F.6	HDC LLL 10B N	2535150000	J.30	HDC MHD 12 MP	2748460000	C.42
HDC HDP DDD 2B0	1003140000	B.131	HDC IP68 10B TOS 1M20	1082580000	F.6	HDC MBUS 2 FC	1429020000	C.49	HDC MHD 17 FC	2748490000	C.40
HDC HDP DDD 2B0	1003140000	D.8	HDC IP68 10B TOS 1M25	1082590000	F.6	HDC MBUS 2 MC	1428990000	C.49	HDC MHD 17 MC	2748480000	C.40
HDC HDP DDD 2B0	1003140000	D.9	HDC IP68 10B TOS 1M32	1082610000	F.6	HDC MBUS 2 MCLIP	1989290000	C.49	HDC MHD 36 FC	1428870000	C.39
HDC HDP DDD 2B0 CS	1251670000	B.131	HDC IP68 10B TOS 1P616	1082620000	F.6	HDC MBUS 2 PCLIP	1989300000	C.49	HDC MHD 36 MC	1428860000	C.39
HDC HDP DDD 2B0 CS	1251670000	D.8	HDC IP68 10B TOS 1P621	1082630000	F.6	HDC MBUS CT 10.3	2566010000	C.54	HDC MHD 42 FC	3011310000	C.38
HDC HDP DDD 2B0 CS	1251670000	D.9	HDC IP68 10B TOS 1P629	1082640000	F.6	HDC MBUS CF 11.0	2566000000	C.54	HDC MHD 42 MC	3011270000	C.38
HDC HDP KOLU 1P616	1003120000	B.129	HDC IP68 10B TSS 1M20	1082690000	F.6	HDC MBUS CF 7.3	2566060000	C.54	HDC MHE 2 HV FC	2748390000	C.17
HDC HDP KOLU 1P616	1003120000	B.133	HDC IP68 10B TSS 1M25	1082650000	F.6	HDC MBUS CF 7.9	2566050000	C.54	HDC MHE 2 HV MC	2748380000	C.17
HDC HDP KOLU 1P616	1003120000	D.8	HDC IP68 10B TSS 1M32	1082660000	F.6	HDC MBUS CF 8.5	2566040000	C.54	HDC MHE 20 FC	1428930000	C.28
HDC HDP SLU 1P616	1003110000	B.129	HDC IP68 10B TSS 1P621	1082670000	F.6	HDC MBUS CF 9.1	2566030000	C.54	HDC MHE 20 MC	1428910000	C.28
HDC HDP SLU 1P616	1003110000	B.133	HDC IP68 10B TSS 1P629	1082680000	F.6	HDC MBUS CF 9.7	2566020000	C.54	HDC MHE 4 FP	2635990000	C.35
HDC HDP SLU 1P616	1003110000	D.8	HDC IP68 16B AS	1081530000	F.7	HDC MBUS CFS 5.0	2566080000	C.54	HDC MHE 4 MP	2635980000	C.35
HDC HDP TOLU 1P616	1003070000	B.129	HDC IP68 16B COVER	1083080000	F.7	HDC MBUS CFS 7.0	2566070000	C.54	HDC MHE 4X FP	2636060000	C.36
HDC HDP TOLU 1P616	1003070000	B.133	HDC IP68 16B FRAME M6	1110910000	F.7	HDC MBUS CI A 9.2-10.3	2592700000	C.54	HDC MHE 4X MP	2636070000	C.36
HDC HDP TOLU 1P616	1003070000	D.8	HDC IP68 16B SS	1081340000	F.7	HDC MBUS CI B 8.0-9.1	2592720000	C.54	HDC MHE 4X2 FP	2636080000	C.37
HDC HDP TSLU 1P616	1003090000	B.129	HDC IP68 16B SS 1M32	1081350000	F.7	HDC MBUS CI C 6.8-7.9	2592740000	C.54	HDC MHE 4X2 MP	2636090000	C.37
HDC HDP TSLU 1P616	1003090000	D.8	HDC IP68 16B SS 1M40	1081360000	F.7	HDC MBUS CL X/D 0.6/1.0	2592680000	C.54	HDC MHE 5 FP	2636190000	C.33
HDC HDP TSLU 1P616	1003090000	D.9	HDC IP68 16B SS 1P636	1081380000	F.7	HDC MBUS CL X/DO 0.9/0.5	3125010000	C.43	HDC MHE 5 MP	2636180000	C.33
HDC HSB 6 FP	3023970000	B.108	HDC IP68 16B SS 2M32	1081390000	F.7	HDC MBUS CL X/DO 0.9/0.5	3125010000	C.44	HDC MHE 5L FP	2748410000	C.34
HDC HSB 6 FS	1498990000	B.110	HDC IP68 16B SS 2M40	1081370000	F.7	HDC MBUS CL X/DO 0.9/0.5	3125010000	J.4	HDC MHE 5L MP	2748400000	C.34
HDC HSB 6 FS	1498990000	B.108	HDC IP68 16B TOS 1M25	1082700000	F.7	HDC MBUS CT A 9.2-10.3	2592690000	C.54	HDC MHE 6 FC	1429370000	C.31
HDC HSB 6 FS	1498990000	L.32	HDC IP68 16B TOS 1M32	1082710000	F.7	HDC MBUS CT B 8.0-9.1	2592710000	C.54	HDC MHE 6 FP	2748430000	C.32
HDC HSB 6 FS 7 - 12	1499000000	B.110	HDC IP68 16B TOS 1M40	1082720000	F.7	HDC MBUS CT C 6.8-7.9	2592730000	C.54	HDC MHE 6 MC	1429360000	C.31
HDC HSB 6 MP	3023960000	B.108	HDC IP68 16B TOS 1M50	1082730000	F.7	HDC MBUS CT X/D 0.6/1.0	2592650000	C.43	HDC MHE 6 MP	2748420000	C.32
HDC HSB 6 MS	1498700000	B.110	HDC IP68 16B TOS 1P621	1082750000	F.7	HDC MBUS CT X/D 0.6/1.0	2592650000	C.44	HDC MHE 6P FC	1505660000	C.27
HDC HSB 6 MS	1498700000	B.108	HDC IP68 16B TOS 2M25	1082780000	F.7	HDC MBUS CT X/D 0.6/1.0	2592650000	C.54	HDC MHE 6P MC	1505650000	C.27
HDC HSB 6 MS	1498700000	L.32	HDC IP68 16B TOS 2P621	1082740000	F.7	HDC MBUS HD 1 F	2748620000	C.47	HDC MHE 8 FC	1428890000	C.29
HDC HSB 6 MS 7 - 12	1498800000	B.110	HDC IP68 16B TSS 1M32	1082800000	F.7	HDC MBUS HD 1 M	2748630000	C.47	HDC MHE 8 FP	2748450000	C.30
HDC HVE 10+2 FS	1651360000	B.104	HDC IP68 16B TSS 1M40	1082810000	F.7	HDC MBUS HD 4 F	2748580000	C.47	HDC MHE 8 MP	2748440000	C.30
HDC HVE 10+2 FT CTH	1967260000	B.104	HDC IP68 16B TSS 1M50	1082820000	F.7	HDC MBUS HD 4 M	2748590000	C.47	HDC MHP 100 FAS	2748290000	C.16
HDC HVE 10+2 MS	1651350000	B.104	HDC IP68 16B TSS 1P621	1082830000	F.7	HDC MBUS HE 1 F	2748600000	C.47	HDC MHP 100 FC	1429080000	C.15
HDC HVE 10+2 MT CTH	1967210000	B.104	HDC IP68 16B TSS 1P629	1082840000	F.7	HDC MBUS HE 1 M	2748610000	C.47	HDC MHP 100 FC	1429080000	J.9
HDC HVE 3+2 FS	1651320000	B.100	HDC IP68 16B TSS 1P636	1082850000	F.7	HDC MBUS HS 8 F	2748640000	C.47	HDC MHP 100 MAS	2748280000	C.16
HDC HVE 3+2 FT CTH	1967220000	B.100	HDC IP68 24B AS	1081540000	F.8	HDC MBUS HS 8 MC	2748650000	C.47	HDC MHP 100 MC	1429060000	C.15
HDC HVE 3+2 MS	1651310000	B.100	HDC IP68 24B COVER	1083090000	F.8	HDC MBUS 4 SE FC	2427930000	C.52	HDC MHP 100 MP	1429060000	J.9
HDC HVE 3+2 MT CTH	1967230000	B.100	HDC IP68 24B COVER CS	1324500000	H.6	HDC MBUS 4 SE MC	2427920000	C.52	HDC MHP 200 FAS	2748250000	C.13
HDC HVE 6+2 FS	1651340000	B.102	HDC IP68 24B COVER CS	1324500000	H.12	HDC MBUS 4 AWG18	2565930000	C.52	HDC MHP 200 FC	2549260000	C.12
HDC HVE 6+2 FT CTH	1967240000	B.102	HDC IP68 24B FRAME M6	1110920000	F.8	HDC MBUS 4 FAWG22-20	2565910000	C.52	HDC MHP 200 FC	2549260000	J.9
HDC HVE 6+2 MS	1651330000	B.102	HDC IP68 24B HP FRAME	1282820000	H.6	HDC MBUS 4 FAWG26-24	2565890000	C.52	HDC MHP 200 MAS	2748240000	C.13
HDC HVE 6+2 MT CTH	1967250000	B.102	HDC IP68 24B MD	1119950000	H.7	HDC MBUS 4 M AWG18	2565920000	C.52	HDC MHP 200 MC	2548900000	C.12
HDC IP65 06B FRAME M4	1081550000	D.13	HDC IP68 24B MD	1119950000	H.13	HDC MBUS 4 M AWG22-20	2565900000	C.52	HDC MHP 200 MC	2548900000	J.9
HDC IP65 10B FRAME M4	1081560000	D.15	HDC IP68 24B MD 2M40	1119990000	H.7	HDC MBUS 8 AWG26-24	2565880000	C.52	HDC MHP 200 PE FAS	2748270000	C.14
HDC IP65 10B FRAME M4	1081560000	D.17	HDC IP68 24B MD 2M40	1119990000	H.13	HDC MBUS 8 AWG20	2565990000	C.53	HDC MHP 200 PE MAS	2748260000	C.14
HDC IP65 10B FRAME M4	1081560000	D.18	H								

Typ	Best.-Nr.	Seite	Typ	Best.-Nr.	Seite	Typ	Best.-Nr.	Seite	Typ	Best.-Nr.	Seite
HDC MHP100 M 10	1435750000	J.9	HDC MMBIT 8 MC M SH	3092990000	C.45	HDC S6 12 BAS	1790010000	B.148	HDC XX5E02 MFSM12D-0300	2503700300	C.61
HDC MHP100 M 16	1435760000	C.15	HDC MMBIT 8 MC M2	3092880000	C.45	HDC S6 12 SAS	1790000000	B.148	HDC XX5E02 MFSM12D-0500	2503700500	C.61
HDC MHP100 M 16	1435760000	J.9	HDC MMBIT 8 MC M2 SH	3092890000	C.45	HDC S6 6 BAS	1790020000	B.154	HDC XX5E02 MFSXXX-0050	2503790050	C.61
HDC MHP100 M 16	1435760000	J.7	HDC MPN 1.6 F	2637480000	C.70	HDC S6 6 SAS	1790030000	B.154	HDC XX5E02 MFSXXX-0100	2503790100	C.61
HDC MHP100 M 25	1435770000	C.15	HDC MPN 1.6 M	2637470000	C.70	HDC S6/36 FC	1023310000	B.146	HDC XX5E02 MFSXXX-0150	2503790150	C.61
HDC MHP100 M 25	1435770000	J.7	HDC MPN 1.6 SDF	2637490000	C.70	HDC S6/36 MC	1023320000	B.146	HDC XX5E02 MFSXXX-0300	2503790300	C.61
HDC MHP100 M 25	1435770000	J.9	HDC MPN 2	2637320000	C.69	HDC S8/0 FAS	1023350000	B.156	HDC XX5E02 MFSXXX-0500	2503790500	C.61
HDC MHP100 M 35	1435780000	C.15	HDC MPN 3	2637340000	C.70	HDC S8/0 MAS	1023360000	B.156	HDC XX5E02 MMSM12D-0050	2503750050	C.61
HDC MHP100 M 35	1435780000	J.7	HDC MPN 3.0 F	2637450000	C.70	HDC S8/24 FC	1023270000	B.140	HDC XX5E02 MMSM12D-0100	2503750100	C.61
HDC MHP100 M 35	1435780000	J.9	HDC MPN 3.0 M	2637440000	C.70	HDC S8/24 MC	1023290000	B.140	HDC XX5E02 MMSM12D-0150	2503750150	C.61
HDC MHP100 REMOVAL TOOL	1480380000	C.15	HDC MPN 3.0 SDF	2637460000	C.70	HDC SCHRAUBADAPTER	1002790000	J.26	HDC XX5E02 MMSM12D-0300	2503750300	C.61
HDC MHP100 REMOVAL TOOL	1480380000	J.7	HDC MPN 4.0 F	2637420000	C.70	HDC SCREW ADAPTER W/O T	1028030000	J.26	HDC XX5E02 MMSM12D-0500	2503750500	C.61
HDC MHP100 REMOVAL TOOL	1480380000	J.42	HDC MPN 4.0 M	2637410000	C.70	HDC SHIELD CLAMP 10.0	1912250000	J.24	HDC XX5E02 MMSRJ45-0050	2503710050	C.61
HDC MHP200 F 25	2514820000	C.12	HDC MPN 4.0 SDF	2637430000	C.70	HDC SHIELD CLAMP 4.5	1912190000	J.24	HDC XX5E02 MMSRJ45-0100	2503710100	C.61
HDC MHP200 F 25	2514820000	J.9	HDC MPN 6.0 F	2637390000	C.69	HDC SHIELD CLAMP 5.0	1912200000	J.24	HDC XX5E02 MMSRJ45-0150	2503710150	C.61
HDC MHP200 F 25	2514820000	J.7	HDC MPN 6.0 M	2637350000	C.69	HDC SHIELD CLAMP 6.0	1912210000	J.24	HDC XX5E02 MMSRJ45-0300	2503710300	C.61
HDC MHP200 F 35	2514830000	C.12	HDC MPN 6.0 SDF	2637400000	C.69	HDC SHIELD CLAMP 7.0	1912220000	J.24	HDC XX5E02 MMSRJ45-0500	2503710500	C.61
HDC MHP200 F 35	2514830000	J.7	HDC MRJ45 8PLUG MC	2592250000	C.67	HDC SHIELD CLAMP 8.0	1912230000	J.24	HDC XX5E02 MMSXXX-0050	2659960050	C.61
HDC MHP200 F 35	2514830000	J.9	HDC MRJ45 A MI	2592220000	C.67	HDC SHIELD CLAMP 9.0	1912240000	J.24	HDC XX5E02 MMSXXX-0100	2659960100	C.61
HDC MHP200 F 50	2514840000	C.12	HDC MRJ45 ABP MI	2592210000	C.67	HDC SHIELD CLAMP 14.0	1002820000	J.24	HDC XX5E02 MMSXXX-0150	2659960150	C.61
HDC MHP200 F 50	2514840000	J.7	HDC MRJ45 B MI	2592230000	C.67	HDC SHIELD LEVER 3 SC	1867390000	J.19	HDC XX5E02 MMSXXX-0300	2659960300	C.61
HDC MHP200 F 50	2514840000	J.9	HDC MRJ45 6C F	2592200000	C.67	HDC SHIELD LEVER 4 SC	1867370000	J.19	HDC XX5E02 MMSXXX-0500	2659960500	C.61
HDC MHP200 F 70	2514850000	C.12	HDC MRJ45 P MI	2592240000	C.67	HDC SHIELD LEVER 6 SC	1867380000	J.19	HDC XX5E02 MOXXXX-0050	2003900050	C.61
HDC MHP200 F 70	2514850000	J.7	HDC MRJ45 PCADP MC	2592260000	C.67	HDC SHIELD LEVER 8 LL	1011380000	J.20	HDC XX5E02 MOXXXX-0100	2003900100	C.61
HDC MHP200 F 70	2514850000	J.9	HDC MRJ45 PCADP MC	2592260000	C.67	HDC SHIELD LEVER 8 SC	1867360000	J.19	HDC XX5E02 MOXXXX-0150	2003900150	C.61
HDC MHP200 M 25	2514860000	C.12	HDC MSL10	1435420000	J.21	HDC SHIELD LEVER 8 SC	1867360000	J.19	HDC XX5E02 MOXXXX-0300	2003900300	C.61
HDC MHP200 M 25	2514860000	J.9	HDC MSL16	1435430000	J.21	HDC XX5E01 FFSM12D-0050	2503540050	C.58	HDC XX5E02 MOXXXX-0500	2003900500	C.61
HDC MHP200 M 25	2514860000	J.7	HDC MSL24	1435440000	J.21	HDC XX5E01 FFSM12D-0100	2503540100	C.58	HDC XX5E02 MOXXXX-1000	2712581000	C.56
HDC MHP200 M 25	2514870000	C.12	HDC MSL6	1435410000	J.21	HDC XX5E01 FFSM12D-0150	2503540150	C.58	HDC XX6A01 FFSM12X-0050	2503550050	C.64
HDC MHP200 M 35	2514870000	C.12	HDC MXXC10 4X	2709800000	C.36	HDC XX5E01 FFSM12D-0300	2503540300	C.58	HDC XX6A01 FFSM12X-0050	2503550050	C.64
HDC MHP200 M 35	2514870000	J.9	HDC MXXC10 4X	2709800000	C.37	HDC XX5E01 FFSM12D-0500	2503540500	C.58	HDC XX6A01 FFSM12X-0100	2503550100	C.64
HDC MHP200 M 35	2514870000	J.7	HDC MXXC11 4X	2709810000	C.36	HDC XX5E01 FFSXXX-0050	2652760050	C.58	HDC XX6A01 FFSM12X-0150	2503550150	C.64
HDC MHP200 M 50	2514880000	C.12	HDC MXXC11 4X	2709810000	C.37	HDC XX5E01 FFSXXX-0100	2652760100	C.58	HDC XX6A01 FFSM12X-0300	2503550300	C.64
HDC MHP200 M 50	2514880000	J.9	HDC MXXC12 4X	2709820000	C.36	HDC XX5E01 FFSXXX-0150	2652760150	C.58	HDC XX6A01 FFSM12X-0500	2503550500	C.64
HDC MHP200 M 50	2514880000	J.7	HDC MXXC12 4X	2709820000	C.37	HDC XX5E01 FFSXXX-0300	2652760300	C.58	HDC XX6A01 FFSM12X-0050	2451140050	C.64
HDC MHP200 M 70	2514890000	C.12	HDC MXXC12 4X	2709820000	C.36	HDC XX5E01 FFSXXX-0500	2652760500	C.58	HDC XX6A01 FFSM12X-0100	2451140100	C.64
HDC MHP200 M 70	2514890000	J.9	HDC MXXC2 4X	2709710000	C.36	HDC XX5E01 FFSM12D-0050	2451120050	C.58	HDC XX6A01 FFSM12X-0150	2451140150	C.64
HDC MHP200 M 70	2514890000	J.7	HDC MXXC2 4X	2709710000	C.37	HDC XX5E01 FFSM12D-0100	2451120100	C.58	HDC XX6A01 FFSM12X-0300	2451140300	C.64
HDC MHP200 REMOVAL TOOL	2617240000	C.12	HDC MXXC3 4X	2709720000	C.36	HDC XX5E01 FFSM12D-0150	2451120150	C.58	HDC XX6A01 FFSM12X-0500	2451140500	C.64
HDC MHP200 REMOVAL TOOL	2617240000	J.7	HDC MXXC3 4X	2709720000	C.37	HDC XX5E01 FFSM12D-0300	2451120300	C.58	HDC XX6A01 FFSM12X-0050	2451100050	C.64
HDC MHP200 REMOVAL TOOL	2617240000	J.42	HDC MXXC4 4X	2709730000	C.36	HDC XX5E01 FFSM12D-0500	2451120500	C.58	HDC XX6A01 FMSRJR45-0050	2451100050	C.64
HDC MHP70 F 10	2668200000	C.18	HDC MXXC4 4X	2709730000	C.37	HDC XX5E01 FMSRJR45-0050	2451080050	C.58	HDC XX6A01 FMSRJR45-0100	2451100100	C.64
HDC MHP70 F 10	2668200000	J.7	HDC MXXC5 4X	2709740000	C.36	HDC XX5E01 FMSRJR45-0100	2451080100	C.58	HDC XX6A01 FMSRJR45-0150	2451100150	C.64
HDC MHP70 F 10	2668200000	J.9	HDC MXXC5 4X	2709740000	C.37	HDC XX5E01 FMSRJR45-0150	2451080150	C.58	HDC XX6A01 FMSRJR45-0300	2451100300	C.64
HDC MHP70 F 16	2668220000	C.18	HDC MXXC6 4X	2709750000	C.36	HDC XX5E01 FMSRJR45-0150	2451080150	C.58	HDC XX6A01 FMSRJR45-0500	2451100500	C.64
HDC MHP70 F 16	2668220000	J.7	HDC MXXC6 4X	2709750000	C.37	HDC XX5E01 FMSRJR45-0300	2451080300	C.58	HDC XX6A01 FOXXXX-0050	2003850050	C.64
HDC MHP70 F 16	2668220000	J.9	HDC MXXC7 4X	2709770000	C.36	HDC XX5E01 FMSRJR45-0500	2451080500	C.58	HDC XX6A01 FOXXXX-0100	2003850100	C.64
HDC MHP70 F 25	2668260000	C.18	HDC MXXC7 4X	2709770000	C.37	HDC XX5E01 FOXXXX-0050	2003920050	C.59	HDC XX6A01 FOXXXX-0150	2003850150	C.64
HDC MHP70 F 25	2668260000	J.7	HDC MXXC8 4X	2709780000	C.36	HDC XX5E01 FOXXXX-0100	2003920100	C.59	HDC XX6A01 FOXXXX-0300	2003850300	C.64
HDC MHP70 F 25	2668260000	J.9	HDC MXXC8 4X	2709780000	C.37	HDC XX5E01 FOXXXX-0150	2003920150	C.59	HDC XX6A01 FOXXXX-0500	2003850500	C.64
HDC MHP70 F 25	2668260000	J.7	HDC MXXC8 4X	2709780000	C.36	HDC XX5E01 FOXXXX-0300	2003920300	C.59	HDC XX6A01 FOXXXX-1000	2450440050	C.64
HDC MHP70 F 6	2668210000	C.18	HDC MXXC9 4X	2709790000	C.36	HDC XX5E01 FOXXXX-0500	2003920500	C.59	HDC XX6A01 MFSM12X-0100	2450440100	C.65
HDC MHP70 F 6	2668210000	J.9	HDC MXXC9 4X	2709790000	C.37	HDC XX5E01 MFSM12D-0050	2450450050	C.59	HDC XX6A01 MFSM12X-0150	2450440150	C.65
HDC MHP70 F 6	2668210000	J.7	HDC PE HA SCREW M4X5.5	1025660000	J.24	HDC XX5E01 MFSM12D-0100	2450450100	C.59	HDC XX6A01 MFSM12X-0300	2450440300	C.65
HDC MHP70 M 10	2668350000	C.18	HDC PE HD/HDD/CF SCREW M4X6	1029440000	J.24	HDC XX5E01 MFSM12D-0150	2450450150	C.59	HDC XX6A01 MFSM12X-0500	2450440500	C.65
HDC MHP70 M 10	2668350000	J.7	HDC PE HE SCREW M4X7.8	1025670000	J.24	HDC XX5E01 MFSM12D-0300	2450450300	C.59	HDC XX6A01 MFSM12X-0050	2453540050	C.65
HDC MHP70 M 10	2668350000	J.9	HDC PE HSB/S SCREW M5X8	1029470000	J.24	HDC XX5E01 MFSM12D-0500	2450450500	C.59	HDC XX6A01 MFSM12X-0100	2453540100	C.65
HDC MHP70 M 10 P	2691240000	C.18	HDC PE S6/6 SCREW M4X8	1029520000	J.24	HDC XX5E01 MFSM12D-0050	2450450500	C.59	HDC XX6A01 MFSM12X-0150	2453540150	C.65
HDC MHP70 M 10 P	2691240000	J.7	HDC RAILMATE BASIS N	2883430000	J.14	HDC XX5E01 MFSM12D-0100	2450450100	C.59	HDC XX6A01 MFSM12X-0300	2453540300	C.65
HDC MHP70 M 10 P	2691240000	J.9	HDC RAILMATE BASIS N	2883430000	J.14	HDC XX5E01 MFSM12D-0150	2450450150	C.59	HDC XX6A01 MFSM12X-0500	2453540500	C.65
HDC MHP70 M 16	2668360000	C.18	HDC RAILMATE HB 10 SET N	2883460000	J.14	HDC XX5E01 MFSM12D-0300	2450450300	C.59	HDC XX6A01 MFSM12X-0050	2453130050	C.65
HDC MHP70 M 16	2668360000	J.7	HDC RAILMATE HB 10 TOP N	2883400000	J.14	HDC XX5E01 MFSM12D-0500	2450450500	C.59	HDC XX6A01 MMSM12X-0100	2451130100	C.65
HDC MHP70 M 16	2668360000	J.9	HDC RAILMATE HB 16 SET N	2883370000	J.14	HDC XX5E01 MFSM12D-0050	2451100050	C.59	HDC XX6A01 MMSM12X-0150	2451130150	C.65
HDC MHP70 M 16	2668360000	J.7	HDC RAILMATE HB 16 TOP N	2883410000	J.14	HDC XX5E01 MMSM12D-0050	2451110050	C.59	HDC XX6A01 MMSM12X-0300	2451130300	C.65
HDC MHP70 M 16 P	2691250000	C.18	HDC RAILMATE HB 24 SET N	2883380000	D.9	HDC XX5E01 MMSM12D-0100	2451110100	C.59	HDC XX6A01 MMSM12X-0500	2451130500	C.65
HDC MHP70 M 16 P	2691250000	J.9	HDC RAILMATE HB 24 SET N	2883380000	J.14	HDC XX5E01 MMSM12D-0150	2451110150	C.59	HDC XX6A01 MMSRJR45-0050	2451090050	C.65
HDC MHP70 M 16 P	2691250000	J.7	HDC RAILMATE HB 24 TOP N	2883420000	J.14	HDC XX5E01 MMSM12D-0300	2451110300	C.59	HDC XX6A01 MMSRJR45-0100	2451090100	C.65
HDC MHP70 M 16 P	2691250000	J.9	HDC RAILMATE HB 6 TOP N	2883390000	J.14	HDC XX5E01 MMSM12D-0500	2451110500	C.59	HDC XX6A01 MMSRJR45-0150	2451090150	C.65
HDC MHP70 M 25	2668370000	C.18	HDC RAILMATE HB6 SET N	2883350000	J.14	HDC XX5E01 MMSRJR45-0050	2450490050	C.59	HDC XX6A01 MMSRJR45-0100	2451090150	C.65
HDC MHP70 M 25	2668370000	J.7	HDC RJ4501 MMSCAT6-0020	2661950020	C.68	HDC XX5E01 MMSRJR45-0100	2450490100	C.59	HDC XX6A01 MMSRJR45-0150	2451090150	C.65
HDC MHP70 M 25 P	2691260000	C.18	HDC RJ4501 MMSCAT6-0030	2661950030	C.68	HDC XX5E01 MMSRJR45-0150	2450490150	C.59	HDC XX6A01 MMSRJR45-0300	2451090500	C.65
HDC MHP70 M 25 P	2691260000	J.7	HDC RJ4501 MMSCAT6-0040	2661950040	C.68	HDC XX5E01 MMSRJR45-0300	2450490300	C.59	HDC XX6A01 MMSXXX-0050	2659970050	C.65
HDC MHP70 M 25 P	2691260000	J.9	HDC RJ4501 MMSCAT6-0050	2661950050	C.68	HDC XX5E01 MMSRJR45-0500	2450490500	C.59	HDC XX6A01 MMSXXX-0100	2659970100	C.65
HDC MHP70 M 6	2668280000	C.18	HDC RJ4501 MMSCAT6-0060	2661950060	C.68	HDC XX5E01 MOXXXX-0050	2003890050	C.59	HDC XX6A01 MMSXXX-0150	2659970150	C.65
HDC MHP70 M 6	2668280000	J.7	HDC RJ4501 MMSCAT6-0070	2661950070							









Best.-Nr.	Typ	Seite
-----------	-----	-------

## 100000000

1000920001	HDC HB 24 TEK TSS1X14M0G	F.9
1000950001	SHIELD LEVER R MOD 35MM	J.20
1002790000	HDC SCHRAUBADAPTER	J.26
1002820000	HDC SHIELD CLAMP 14.0	J.24
1002910000	HDC C HX SM1.5AG	B.116
1002910000	HDC C HX SM1.5AG	B.118
1002910000	HDC C HX SM1.5AG	B.120
1002910000	HDC C HX SM1.5AG	B.132
1002910000	HDC C HX SM1.5AG	B.146
1002910000	HDC C HX SM1.5AG	B.150
1002910000	HDC C HX SM1.5AG	C.20
1002910000	HDC C HX SM1.5AG	C.22
1002910000	HDC C HX SM1.5AG	C.24
1002910000	HDC C HX SM1.5AG	C.26
1002910000	HDC C HX SM1.5AG	J.5
1002920000	HDC C HX SM2.5AG	B.116
1002920000	HDC C HX SM2.5AG	B.118
1002920000	HDC C HX SM2.5AG	B.120
1002920000	HDC C HX SM2.5AG	B.132
1002920000	HDC C HX SM2.5AG	B.146
1002920000	HDC C HX SM2.5AG	B.150
1002920000	HDC C HX SM2.5AG	C.20
1002920000	HDC C HX SM2.5AG	C.22
1002920000	HDC C HX SM2.5AG	C.24
1002920000	HDC C HX SM2.5AG	C.26
1002920000	HDC C HX SM2.5AG	J.5
1002930000	HDC C HX SM4.0AG	B.116
1002930000	HDC C HX SM4.0AG	B.118
1002930000	HDC C HX SM4.0AG	B.120
1002930000	HDC C HX SM4.0AG	B.132
1002930000	HDC C HX SM4.0AG	B.146
1002930000	HDC C HX SM4.0AG	B.150
1002930000	HDC C HX SM4.0AG	C.20
1002930000	HDC C HX SM4.0AG	C.22
1002930000	HDC C HX SM4.0AG	C.24
1002930000	HDC C HX SM4.0AG	C.26
1002930000	HDC C HX SM4.0AG	J.5
1002940000	HDC C HX SM6.0AG	B.116
1002940000	HDC C HX SM6.0AG	B.118
1002940000	HDC C HX SM6.0AG	B.120
1002940000	HDC C HX SM6.0AG	B.132
1002940000	HDC C HX SM6.0AG	B.146
1002940000	HDC C HX SM6.0AG	B.150
1002940000	HDC C HX SM6.0AG	C.20
1002940000	HDC C HX SM6.0AG	C.22
1002940000	HDC C HX SM6.0AG	C.24
1002940000	HDC C HX SM6.0AG	C.26
1002940000	HDC C HX SM6.0AG	J.5
1002950000	HDC C HX BM1.5AG	B.116
1002950000	HDC C HX BM1.5AG	B.118
1002950000	HDC C HX BM1.5AG	B.120
1002950000	HDC C HX BM1.5AG	B.132
1002950000	HDC C HX BM1.5AG	B.146
1002950000	HDC C HX BM1.5AG	B.150
1002950000	HDC C HX BM1.5AG	C.20
1002950000	HDC C HX BM1.5AG	C.22
1002950000	HDC C HX BM1.5AG	C.24
1002950000	HDC C HX BM1.5AG	C.26
1002950000	HDC C HX BM1.5AG	J.5
1002960000	HDC C HX BM2.5AG	B.132
1002960000	HDC C HX BM2.5AG	B.146
1002960000	HDC C HX BM2.5AG	B.150
1002960000	HDC C HX BM2.5AG	C.20
1002960000	HDC C HX BM2.5AG	C.22
1002960000	HDC C HX BM2.5AG	C.24
1002960000	HDC C HX BM2.5AG	C.26
1002960000	HDC C HX BM2.5AG	J.5
1002960000	HDC C HX BM2.5AG	B.116
1002960000	HDC C HX BM2.5AG	B.118
1002960000	HDC C HX BM2.5AG	B.120
1002960000	HDC C HX BM2.5AG	B.132
1002960000	HDC C HX BM2.5AG	B.146
1002960000	HDC C HX BM2.5AG	B.150
1002960000	HDC C HX BM2.5AG	C.20
1002960000	HDC C HX BM2.5AG	C.22
1002960000	HDC C HX BM2.5AG	C.24
1002960000	HDC C HX BM2.5AG	C.26
1002960000	HDC C HX BM2.5AG	J.5
1002970000	HDC C HX BM4.0AG	B.116
1002970000	HDC C HX BM4.0AG	B.118
1002970000	HDC C HX BM4.0AG	B.120
1002970000	HDC C HX BM4.0AG	B.132
1002970000	HDC C HX BM4.0AG	B.146
1002970000	HDC C HX BM4.0AG	B.150
1002970000	HDC C HX BM4.0AG	C.20
1002970000	HDC C HX BM4.0AG	C.22
1002970000	HDC C HX BM4.0AG	C.24
1002970000	HDC C HX BM4.0AG	C.26
1002970000	HDC C HX BM4.0AG	J.5
1002970000	HDC C HX BM4.0AG	B.116
1002970000	HDC C HX BM4.0AG	B.118
1002970000	HDC C HX BM4.0AG	B.120
1002970000	HDC C HX BM4.0AG	B.132
1002970000	HDC C HX BM4.0AG	B.146
1002970000	HDC C HX BM4.0AG	B.150
1002970000	HDC C HX BM4.0AG	C.20
1002970000	HDC C HX BM4.0AG	C.22
1002970000	HDC C HX BM4.0AG	C.24
1002970000	HDC C HX BM4.0AG	C.26
1002970000	HDC C HX BM4.0AG	J.5
1002980000	HDC C HX BM6.0AG	B.116
1002980000	HDC C HX BM6.0AG	B.118
1002980000	HDC C HX BM6.0AG	B.120
1002980000	HDC C HX BM6.0AG	B.132
1002980000	HDC C HX BM6.0AG	B.146
1002980000	HDC C HX BM6.0AG	B.150
1002980000	HDC C HX BM6.0AG	C.20
1002980000	HDC C HX BM6.0AG	C.22
1002980000	HDC C HX BM6.0AG	C.24
1002980000	HDC C HX BM6.0AG	C.26
1002980000	HDC C HX BM6.0AG	J.5
1002990000	REMOVAL TOOL HX	B.132
1002990000	REMOVAL TOOL HX	B.146
1002990000	REMOVAL TOOL HX	B.150
1002990000	REMOVAL TOOL HX	C.20
1002990000	REMOVAL TOOL HX	C.22
1002990000	REMOVAL TOOL HX	C.24
1002990000	REMOVAL TOOL HX	C.26
1002990000	REMOVAL TOOL HX	J.5

Best.-Nr.	Typ	Seite
-----------	-----	-------

1003040000	HDC HQP ALU	B.129
1003040000	HDC HQP ALU	B.133
1003040000	HDC HQP ALU	D.8
1003050000	HDC HQM ALU	B.131
1003050000	HDC HQM ALU	D.9
1003060000	HDC HOP AWLU	B.129
1003060000	HDC HOP AWLU	B.133
1003060000	HDC HOP AWLU	D.8
1003070000	HDC HOP TOLU 1PG16	B.129
1003070000	HDC HOP TOLU 1PG16	B.133
1003070000	HDC HOP TOLU 1PG16	D.8
1003080000	HDC HQM TOLU 1PG21	B.131
1003080000	HDC HQM TOLU 1PG21	D.9
1003090000	HDC HOP TSLU 1PG16	B.129
1003090000	HDC HOP TSLU 1PG16	B.133
1003090000	HDC HOP TSLU 1PG16	D.8
1003100000	HDC HQM TSLU 1PG21	B.131
1003100000	HDC HQM TSLU 1PG21	D.9
1003110000	HDC HOP SLU 1PG16	B.129
1003110000	HDC HOP SLU 1PG16	B.133
1003110000	HDC HOP SLU 1PG16	D.8
1003120000	HDC HOP KOLU 1PG16	B.129
1003120000	HDC HOP KOLU 1PG16	B.133
1003120000	HDC HOP KOLU 1PG16	D.8
1003130000	HDC HOP DMD 280	B.129
1003130000	HDC HOP DMD 280	B.131
1003130000	HDC HOP DMD 280	D.8
1003140000	HDC HOP DMD 280	B.129
1003140000	HDC HOP DMD 280	B.131
1003140000	HDC HOP DMD 280	D.8
1003140000	HDC HOP DMD 280	D.9
1003160000	HDC HD 4/2 FC	B.132
1003170000	HDC HD 4/2 MC	B.132
1003180000	HDC HD 7 FC	B.124
1003190000	HDC HD 7 MC	B.124
1003200000	HDC HD 17 FC	B.130
1003210000	HDC HD 17 MC	B.130
1003220000	HDC HD 7 CPF	B.124
1003220000	HDC HD 7 CPF	J.14
1003230000	HDC HD 7 CPM	B.124
1003230000	HDC HD 7 CPM	J.14
1003240000	HDC HE CP	B.122
1003240000	HDC HE CP	B.128
1003240000	HDC HE CP	J.18
1009080000	HDC 10B D0DQ 20B	D.18
1009090000	HDC 16B D0DQ 20B	D.25
1009100000	HDC 24B D0DQ 20B	D.32
1009710000	HDC 64D TOBU 2M32G	D.28

## 101000000

1011380000	HDC SHIELD LEVER 8 LL	J.20
1017010000	HDC ADAPTER W. SCREW	J.26
1018110000	SHIELD CLAMP 10.0 W/O S	J.24
1018120000	SHIELD CLAMP 4.5 W/O S	J.24
1018130000	SHIELD CLAMP 5 W/O S	J.24
1018150000	SHIELD CLAMP 6 W/O S	J.24
1018160000	SHIELD CLAMP 7 W/O S	J.24
1018170000	SHIELD CLAMP 8 W/O S	J.24
1018180000	SHIELD CLAMP 9 W/O S	J.24
1018950000	HDC HEE 32 MC 33-84	B.56
1018960000	HDC HEE 32 FC 33-84	B.56
1019870000	HDC O6B ALU O-RING	D.13

## 102000000

1021250000	HDC 10B KBU 1M25G	D.15
1021330000	HDC O6B KLU 1M25G	D.13
1021450000	HDC 10A ALU SL	D.11
1023040000	HDC HD 25 MC Z	B.76
1023050000	HDC HD 25 FC Z	B.76
1023210000	HDC S4/0 FS	B.142
1023220000	HDC S4/0 MS	B.142
1023230000	HDC S4/2 FS	B.144
1023240000	HDC S4/2 MS	B.144
1023250000	HDC S4/8 FS	B.152
1023260000	HDC S4/8 MS	B.152
1023270000	HDC S8/24 FC	B.140
1023290000	HDC S8/24 MC	B.140
1023310000	HDC S6/36 FC	B.146
1023320000	HDC S6/36 MC	B.146
1023330000	HDC S12/2 FC	B.150
1023340000	HDC S12/2 MC	B.150
1023350000	HDC S8/0 FAS	B.156
1023360000	HDC S8/0 MAS	B.156
1025660000	HDC PE HA SCREW M4X5.5	J.24
1025670000	HDC PE HE SCREW M4X7.8	J.24
1027640000	HDC KIT HE-P 16 120	I.23
1027650000	HDC KIT HE-P 06 10 M	I.14
1027660000	HDC KIT HE-P 06 10	I.15
1027670000	HDC KIT HE-P 10.110 M	I.18
1027680000	HDC KIT HE-P 10.110	I.19
1027690000	HDC KIT HE-P 16 120 M	I.22
1028030000	HDC SCREW ADAPTER W/O T	J.26
1029440000	HDC PE HD/ HDO/ CF SCREW M4X6	J.24
1029470000	HDC PE HSB/S SCREW M5X8	J.24
1029510000	HDC FIXING SCREW M3X10	J.24
1029520000	HDC PE S6/6 SCREW M4X8	J.24

Best.-Nr.	Typ	Seite
-----------	-----	-------

## 104000000

1041760000	HDC 16A TSLU 1M20G	D.20
1044080000	HÜLSE REMOVAL TOOL CM 3	J.42
1044090000	HÜLSE REMOVAL TOOL CM 5	J.42
1044100000	HÜLSE REMOVAL TOOL HD	J.42
1044480000	HDC FLDG 04A	J.28
1044490000	HDC FLDG 10A	J.28
1044500000	HDC FLDG 06B	J.28
1044510000	HDC FLDG 10B	J.28
1044520000	HDC FLDG 16A	J.28
1044530000	HDC FLDG 16B	J.28
1044540000	HDC FLDG 32A	J.28
1044550000	HDC FLDG 24B	J.28
1044560000	HDC FLDG 32B	J.28
1044570000	HDC FLDG 48B	J.28
1044580000	HDC DG 07A	J.28
1044590000	HDC DG 10A	J.28
1044600000	HDC DG 16A	J.28
1044610000	HDC DG 06B	J.28
1044620000	HDC DG 10B	J.28
1044630000	HDC DG 16B	J.28
1044640000	HDC DG 32A	J.28
1044650000	HDC DG 24B	J.28
1044660000	HDC DG 48A 32B	J.28
1044670000	HDC DG 48B	J.28
1045560000	HDC 64D TOBU 1M40G	D.28

## 105000000

1052430000	HDC 10B ABO	D.18
------------	-------------	------

## 106000000

1061700000	HDC KIT HE-P 24.131 M	I.26
1061710000	HDC KIT HE-P 06 11	I.15
1061720000	HDC KIT HE-P 06 11 M	I.14
1061730000	HDC KIT HE-P 10.111	I.19
1061740000	HDC KIT HE-P 10.111 M	I.18
1061750000	HDC KIT HE-P 16.121	I.23
1061770000	HDC KIT HE-P 16.121 M	I.22
1061780000	HDC KIT HE-P 24 130	I.27
1061790000	HDC KIT HE-P 24 130 M	I.26
1061800000	HDC KIT HE-P 24 131	I.27

## 107000000

1079640000	HDC 24B HP250 MPL3 TYP1	H.7
1079680000	HDC HP 250 M 35	H.6
1079680000	HDC HP 250 M 35	J.10
1079690000	HDC HP 250 M 25	H.6
1079690000	HDC HP 250 M 25	J.10
1079720000	HDC HP 250 F 25	H.6
1079720000	HDC HP 250 F 25	J.10
1079730000	HDC HP 250 F 35	H.6
1079730000	HDC HP 250 F 35	J.10
1079740000	HDC HP 250 F 50	H.6
1079740000	HDC HP 250 F 50	J.10
1079750000	HDC HP 250 F 70	H.6
1079750000	HDC HP 250 F 70	J.10
1079770000	HDC HP 250 F 95	H.6
1079770000	HDC HP 250 F 95	J.10
1079780000	HDC HP 550 M 120	H.12
1079780000	HDC HP 550 M 120	H.15
1079780000	HDC HP 550 M 120	J.11
1079790000	HDC HP 550 M 95	H.12
1079790000	HDC HP 550 M 95	H.15
1079790000	HDC HP 550 M 95	J.11
1079810000	HDC HP 550 F 95	H.12
1079810000	HDC HP 550 F 95	J.11
1079820000	HDC HP	

Best.-Nr.	Typ	Seite
1103750000	HDC 24B HP250 MPL3 TYP2	H.7
1103770000	HDC 24B HP550 MPL2 TYP2	H.13
1103780000	HDC 24B HP550 MPL3 TYP2	H.13

## 1110000000

1110890000	HDC IP68 06B FRAME M6	F.5
1110900000	HDC IP68 10B FRAME M6	F.6
1110910000	HDC IP68 16B FRAME M6	F.7
1110920000	HDC IP68 24B FRAME M6	F.8
1111130000	HDC 64D TSBU 1M50G	D.28
1111440000	HDC 64D TOBU 1M50G	D.28
1111550000	HDC 64D TSLU 1M50G	D.30
1111770000	HDC 64D TOLLU 1M50G	D.30
1114890000	HDC 40D TOBU 1M40G CS	D.22
1116530000	HDC-CHE-BM4.65AU	C.17
1116530000	HDC-CHE-BM4.65AU	C.27
1116530000	HDC-CHE-BM4.65AU	C.28
1116530000	HDC-CHE-BM4.65AU	C.29
1116530000	HDC-CHE-BM4.65AU	C.31
1116530000	HDC-CHE-BM4.65AU	C.47
1116530000	HDC-CHE-BM4.65AU	J.4
1116540000	HDC-CHE-SM4.65AU	C.17
1116540000	HDC-CHE-SM4.65AU	C.27
1116540000	HDC-CHE-SM4.65AU	C.28
1116540000	HDC-CHE-SM4.65AU	C.29
1116540000	HDC-CHE-SM4.65AU	C.31
1116540000	HDC-CHE-SM4.65AU	C.47
1116540000	HDC-CHE-SM4.65AU	J.4
1119080000	HDC HP 250 M 50	H.6
1119080000	HDC HP 250 M 50	J.10
1119090000	HDC HP 250 M 70	H.6
1119090000	HDC HP 250 M 70	J.10
1119100000	HDC HP 250 M 95	H.6
1119100000	HDC HP 250 M 95	J.10
1119110000	HDC HP 550 M 150	H.12
1119110000	HDC HP 550 M 150	H.15
1119110000	HDC HP 550 M 150	J.11
1119950000	HDC IP68 24B MD	H.7
1119950000	HDC IP68 24B MD	H.13
1119970000	HDC IP68 24B MD 3M40	H.7
1119970000	HDC IP68 24B MD 3M40	H.13
1119980000	HDC IP68 24B MD 3M32	H.7
1119980000	HDC IP68 24B MD 3M32	H.13
1119990000	HDC IP68 24B MD 2M40	H.7
1119990000	HDC IP68 24B MD 2M40	H.13

## 1120000000

1120000000	HDC IP68 24B MD 2M32	H.7
1120000000	HDC IP68 24B MD 2M32	H.13
1120010000	HDC IP68 24B MD 2M25	H.7
1120010000	HDC IP68 24B MD 2M25	H.13
1120040000	HDC IP68 HP 24B A	H.6
1120040000	HDC IP68 HP 24B A	H.12
1120130000	HDC HP 250 SHOCKPROTEC	H.8
1120140000	HDC HP 550 SHOCKPROTEC	H.14
1120140000	HDC HP 550 SHOCKPROTEC	H.15
1120580000	HDC HP 550 M 185	H.12
1120580000	HDC HP 550 M 185	H.15
1120580000	HDC HP 550 M 185	J.11
1120590000	HDC HP 550 M 240	H.12
1120590000	HDC HP 550 M 240	H.15
1120590000	HDC HP 550 M 240	J.11
1120600000	HDC HP 550 F 240	H.12
1120600000	HDC HP 550 F 240	H.15
1120600000	HDC HP 550 F 240	J.11

## 1130000000

1131600000	HDC 24B TBU 2M40G CS	D.28
1139680000	HDC 40D TOLLU 1M40G	D.24

## 1150000000

1157800000	HDC HP 550 M 50	H.12
1157800000	HDC HP 550 M 50	H.15
1157800000	HDC HP 550 M 50	J.11

## 1160000000

1160430000	HDC 24B HP250 MPL4 TYP1	H.7
1160440000	HDC 24B HP250 MPL4 TYP2	H.7
1160450000	HDC IP68 24B MD 4M25 T1	H.7
1160780000	HDC HP CODING SYSTEM	H.14
1160780000	HDC HP CODING SYSTEM	J.17
1165790000	HDC 32B D0DQ 4B0	B.33
1165790000	HDC 32B D0DQ 4B0	B.57
1165790000	HDC 32B D0DQ 4B0	B.81
1165790000	HDC 32B D0DQ 4B0	B.95
1165790000	HDC 32B D0DQ 4B0	B.111
1165790000	HDC 32B D0DQ 4B0	D.35
1168850000	HDC FIXING SC SIZE1 M3X6	J.24

## 1170000000

1177100000	HDC HP 550 F 50	H.12
1177100000	HDC HP 550 F 50	H.15
1177100000	HDC HP 550 F 50	J.11

Best.-Nr.	Typ	Seite
-----------	-----	-------

## 1190000000

1193570000	VGM25-SS68 11-20 BG	H.7
1193570000	VGM25-SS68 11-20 BG	H.13
1193580000	VGM32-SS68 15-25 BG	H.7
1193580000	VGM32-SS68 15-25 BG	H.13
1193590000	VGM40-SS68 20-32 BG	H.7
1193590000	VGM40-SS68 20-32 BG	H.13
1193600000	VGM25-MS68 11-20 BG	H.7
1193600000	VGM25-MS68 11-20 BG	H.13
1193610000	VGM32-MS68 15-25 BG	H.7
1193610000	VGM32-MS68 15-25 BG	H.13
1193620000	VGM40-MS68 20-32 BG	H.7
1193620000	VGM40-MS68 20-32 BG	H.13

## 1200000000

1200000000	HDC HE 6 MS	B.24
1200000000	HDC HE 6 MS	I.12
1200000000	HDC HE 6 MS	I.13
1200200000	HDC HE 6 FS	B.24
1200200000	HDC HE 6 FS	I.12
1200200000	HDC HE 6 FS	I.13
1200400000	HDC HE 6 MC	B.24
1200500000	HDC-CHE-SM0.5AG	B.14
1200500000	HDC-CHE-SM0.5AG	B.16
1200500000	HDC-CHE-SM0.5AG	B.18
1200500000	HDC-CHE-SM0.5AG	B.20
1200500000	HDC-CHE-SM0.5AG	B.24
1200500000	HDC-CHE-SM0.5AG	B.26
1200500000	HDC-CHE-SM0.5AG	B.28
1200500000	HDC-CHE-SM0.5AG	B.30
1200500000	HDC-CHE-SM0.5AG	B.32
1200500000	HDC-CHE-SM0.5AG	B.34
1200500000	HDC-CHE-SM0.5AG	B.36
1200500000	HDC-CHE-SM0.5AG	B.38
1200500000	HDC-CHE-SM0.5AG	B.40
1200500000	HDC-CHE-SM0.5AG	B.42
1200500000	HDC-CHE-SM0.5AG	B.44
1200500000	HDC-CHE-SM0.5AG	B.46
1200500000	HDC-CHE-SM0.5AG	B.48
1200500000	HDC-CHE-SM0.5AG	B.50
1200500000	HDC-CHE-SM0.5AG	B.52
1200500000	HDC-CHE-SM0.5AG	B.54
1200500000	HDC-CHE-SM0.5AG	B.56
1200500000	HDC-CHE-SM0.5AG	B.58
1200500000	HDC-CHE-SM0.5AG	B.60
1200500000	HDC-CHE-SM0.5AG	B.62
1200500000	HDC-CHE-SM0.5AG	B.64
1200500000	HDC-CHE-SM0.5AG	B.66
1200500000	HDC-CHE-SM0.5AG	B.68
1200500000	HDC-CHE-SM0.5AG	B.70
1200500000	HDC-CHE-SM0.5AG	B.72
1200500000	HDC-CHE-SM0.5AG	B.74
1200500000	HDC-CHE-SM0.5AG	B.76
1200500000	HDC-CHE-SM0.5AG	B.78
1200500000	HDC-CHE-SM0.5AG	B.80
1200500000	HDC-CHE-SM0.5AG	B.82
1200500000	HDC-CHE-SM0.5AG	B.84
1200500000	HDC-CHE-SM0.5AG	B.86
1200500000	HDC-CHE-SM0.5AG	B.88
1200500000	HDC-CHE-SM0.5AG	B.90
1200500000	HDC-CHE-SM0.5AG	B.92
1200500000	HDC-CHE-SM0.5AG	B.94
1200500000	HDC-CHE-SM0.5AG	B.96
1200500000	HDC-CHE-SM0.5AG	B.98
1200500000	HDC-CHE-SM0.5AG	B.100
1200500000	HDC-CHE-SM0.5AG	B.102
1200500000	HDC-CHE-SM0.5AG	B.104
1200500000	HDC-CHE-SM0.5AG	B.106
1200500000	HDC-CHE-SM0.5AG	B.108
1200500000	HDC-CHE-SM0.5AG	B.110
1200500000	HDC-CHE-SM0.5AG	B.112
1200500000	HDC-CHE-SM0.5AG	B.114
1200500000	HDC-CHE-SM0.5AG	B.116
1200500000	HDC-CHE-SM0.5AG	B.118
1200500000	HDC-CHE-SM0.5AG	B.120
1200500000	HDC-CHE-SM0.5AG	B.122
1200500000	HDC-CHE-SM0.5AG	B.124
1200500000	HDC-CHE-SM0.5AG	B.126
1200500000	HDC-CHE-SM0.5AG	B.128
1200500000	HDC-CHE-SM0.5AG	B.130
1200500000	HDC-CHE-SM0.5AG	B.132
1200500000	HDC-CHE-SM0.5AG	B.134
1200500000	HDC-CHE-SM0.5AG	B.136
1200500000	HDC-CHE-SM0.5AG	B.138
1200500000	HDC-CHE-SM0.5AG	B.140
1200500000	HDC-CHE-SM0.5AG	B.142
1200500000	HDC-CHE-SM0.5AG	B.144
1200500000	HDC-CHE-SM0.5AG	B.146
1200500000	HDC-CHE-SM0.5AG	B.148
1200500000	HDC-CHE-SM0.5AG	B.150
1200500000	HDC-CHE-SM0.5AG	B.152
1200500000	HDC-CHE-SM0.5AG	B.154
1200500000	HDC-CHE-SM0.5AG	B.156
1200500000	HDC-CHE-SM0.5AG	B.158
1200500000	HDC-CHE-SM0.5AG	B.160
1200500000	HDC-CHE-SM0.5AG	B.162
1200500000	HDC-CHE-SM0.5AG	B.164
1200500000	HDC-CHE-SM0.5AG	B.166
1200500000	HDC-CHE-SM0.5AG	B.168
1200500000	HDC-CHE-SM0.5AG	B.170
1200500000	HDC-CHE-SM0.5AG	B.172
1200500000	HDC-CHE-SM0.5AG	B.174
1200500000	HDC-CHE-SM0.5AG	B.176
1200500000	HDC-CHE-SM0.5AG	B.178
1200500000	HDC-CHE-SM0.5AG	B.180
1200500000	HDC-CHE-SM0.5AG	B.182
1200500000	HDC-CHE-SM0.5AG	B.184
1200500000	HDC-CHE-SM0.5AG	B.186
1200500000	HDC-CHE-SM0.5AG	B.188
1200500000	HDC-CHE-SM0.5AG	B.190
1200500000	HDC-CHE-SM0.5AG	B.192
1200500000	HDC-CHE-SM0.5AG	B.194
1200500000	HDC-CHE-SM0.5AG	B.196
1200500000	HDC-CHE-SM0.5AG	B.198
1200500000	HDC-CHE-SM0.5AG	B.200
1200500000	HDC-CHE-SM0.5AG	B.202
1200500000	HDC-CHE-SM0.5AG	B.204
1200500000	HDC-CHE-SM0.5AG	B.206
1200500000	HDC-CHE-SM0.5AG	B.208
1200500000	HDC-CHE-SM0.5AG	B.210
1200500000	HDC-CHE-SM0.5AG	B.212
1200500000	HDC-CHE-SM0.5AG	B.214
1200500000	HDC-CHE-SM0.5AG	B.216
1200500000	HDC-CHE-SM0.5AG	B.218
1200500000	HDC-CHE-SM0.5AG	B.220
1200500000	HDC-CHE-SM0.5AG	B.222
1200500000	HDC-CHE-SM0.5AG	B.224
1200500000	HDC-CHE-SM0.5AG	B.226
1200500000	HDC-CHE-SM0.5AG	B.228
1200500000	HDC-CHE-SM0.5AG	B.230
1200500000	HDC-CHE-SM0.5AG	B.232
1200500000	HDC-CHE-SM0.5AG	B.234
1200500000	HDC-CHE-SM0.5AG	B.236
1200500000	HDC-CHE-SM0.5AG	B.238
1200500000	HDC-CHE-SM0.5AG	B.240
1200500000	HDC-CHE-SM0.5AG	B.242
1200500000	HDC-CHE-SM0.5AG	B.244
1200500000	HDC-CHE-SM0.5AG	B.246
1200500000	HDC-CHE-SM0.5AG	B.248
1200500000	HDC-CHE-SM0.5AG	B.250
1200500000	HDC-CHE-SM0.5AG	B.252
1200500000	HDC-CHE-SM0.5AG	B.254
1200500000	HDC-CHE-SM0.5AG	B.256
1200500000	HDC-CHE-SM0.5AG	B.258
1200500000	HDC-CHE-SM0.5AG	B.260
1200500000	HDC-CHE-SM0.5AG	B.262
1200500000	HDC-CHE-SM0.5AG	B.264
1200500000	HDC-CHE-SM0.5AG	B.266
1200500000	HDC-CHE-SM0.5AG	B.268
1200500000	HDC-CHE-SM0.5AG	B.270
1200500000	HDC-CHE-SM0.5AG	B.272
1200500000	HDC-CHE-SM0.5AG	B.274
1200500000	HDC-CHE-SM0.5AG	B.276
1200500000	HDC-CHE-SM0.5AG	B.278
1200500000	HDC-CHE-SM0.5AG	B.280
1200500000	HDC-CHE-SM0.5AG	B.282
1200500000	HDC-CHE-SM0.5AG	B.284
1200500000	HDC-CHE-SM0.5AG	B.286
1200500000	HDC-CHE-SM0.5AG	B.288
1200500000	HDC-CHE-SM0.5AG	B.290
1200500000	HDC-CHE-SM0.5AG	B.292
1200500000	HDC-CHE-SM0.5AG	B.294
1200500000	HDC-CHE-SM0.5AG	B.296
1200500000	HDC-CHE-SM0.5AG	B.298
1200500000	HDC-CHE-SM0.5AG	B.300
1200500000	HDC-CHE-SM0.5AG	B.302
1200500000	HDC-CHE-SM0.5AG	B.304
1200500000	HDC-CHE-SM0.5AG	B.306
1200500000	HDC-CHE-SM0.5AG	B.308
1200500000	HDC-CHE-SM0.5AG	B.310
1200500000	HDC-CHE-SM0.5AG	B.312
1200500000	HDC-CHE-SM0.5AG	B.314
1200500000	HDC-CHE-SM0.5AG	B.316
1200500000	HDC-CHE-SM0.5AG	B.318
1200500000	HDC-CHE-SM0.5AG	B.320
1200500000	HDC-CHE-SM0.5AG	B.322
1200500000	HDC-CHE-SM0.5AG	B.324
1200500000	HDC-CHE-SM0.5AG	B.326
1200500000	HDC-CHE-SM0.5AG	B.328
1200500000	HDC-CHE-SM0.5AG	B.330
1200500000	HDC-CHE-SM0.5AG	B.332
1200500000	HDC-CHE-SM0.5AG	B.334
1200500000	HDC-CHE-SM0.5AG	B.336
1200500000	HDC-CHE-SM0.5AG	B.338
1200500000	HDC-CHE-SM0.5AG	B.340
1200		



Best.-Nr.	Typ	Seite
1500980000	ES EPG 45 HEX 95	H.16
1500980000	ES EPG 45 HEX 95	J.33
1500990000	ES EPG 45 HEX 120	H.8
1500990000	ES EPG 45 HEX 120	H.16
1500990000	ES EPG 45 HEX 120	J.33
1502390000	APG 80	H.9
1502390000	APG 80	H.16
1502600000	ES APG 80 HEX 6	H.9
1502600000	ES APG 80 HEX 6	H.16
1502620000	ES APG 80 HEX 10	H.9
1502620000	ES APG 80 HEX 10	H.16
1502630000	ES APG 80 HEX 16	H.9
1502630000	ES APG 80 HEX 16	H.16
1502640000	ES APG 80 HEX 25	H.9
1502640000	ES APG 80 HEX 25	H.16
1502650000	ES APG 80 HEX 35	H.9
1502650000	ES APG 80 HEX 35	H.16
1502670000	ES APG 80 HEX 50	H.9
1502670000	ES APG 80 HEX 50	H.16
1502680000	ES APG 80 HEX 70	H.9
1502680000	ES APG 80 HEX 70	H.16
1502690000	ES APG 80 HEX 95	H.9
1502690000	ES APG 80 HEX 95	H.16
1502700000	ES APG 80 HEX 120	H.9
1502700000	ES APG 80 HEX 120	H.16
1502720000	ES APG 80 HEX 150	H.9
1502720000	ES APG 80 HEX 150	H.16
1502730000	ES APG 80 HEX 185	H.9
1502730000	ES APG 80 HEX 185	H.16
1502740000	ES APG 80 HEX 240	H.9
1502740000	ES APG 80 HEX 240	H.16
1502750000	ES APG 80 HEX 300	H.9
1502750000	ES APG 80 HEX 300	H.16
1505650000	HDC MHE 6P MC	C.27
1505660000	HDC MHE 6P FC	C.27

## 1510000000

1513390000	HDC IP68 04A TDS 1M25G	B.127
1513390000	HDC IP68 04A TDS 1M25G	F.4

## 1520000000

1526150000	HDC C HX SM 10.0AG	B.116
1526150000	HDC C HX SM 10.0AG	B.118
1526150000	HDC C HX SM 10.0AG	B.120
1526190000	HDC C HX BM 10.0AG	B.116
1526190000	HDC C HX BM 10.0AG	B.118
1526190000	HDC C HX BM 10.0AG	B.120
1528370000	HDC HEEE 40 MC	B.60
1528380000	HDC HEEE 40 FC	B.60

## 1530000000

1532200000	BG ARGH HOP ALU PTE	B.133
1532210000	BG ARGH HOP ALU PTE CS	B.133
1532210000	BG ARGH HOP ALU PTE CS	D.9
1532220000	HDC 40D TOBU 2M32G CS	D.22

## 1560000000

1568990000	VG 11-K68	L.6
1568990000	VG 11-K68	L.7
1568990000	VG 11-K68	L.10
1568990000	VG 11-K68	L.11
1569080000	VG 11-MS68	L.6
1569080000	VG 11-MS68	L.7
1569080000	VG 11-MS68	L.10
1569080000	VG 11-MS68	L.11
1569100000	VG 16-MS68	L.13
1569100000	VG 16-MS68	L.15
1569100000	VG 16-MS68	L.17
1569100000	VG 16-MS68	L.19
1569110000	VG 21-MS68	L.21
1569110000	VG 21-MS68	L.23
1569110000	VG 21-MS68	L.25
1569110000	VG 21-MS68	L.27
1569110000	VG 21-MS68	L.32
1569120000	VG 29-MS68	L.29
1569120000	VG 29-MS68	L.31

## 1590000000

1595220000	DSTV TS 6-24	J.25
1595230000	DSTV TS 6 VH	J.25
1595240000	DSTV TS 10-24 VH	J.25

## 1600000000

1601710000	HDC HD 40 MC	B.74
1601710000	HDC HD 40 MC	B.80
1601720000	HDC HD 64 MC	B.78
1601720000	HDC HD 64 MC	B.82
1601730000	HDC HD 40 FC	B.74
1601730000	HDC HD 40 FC	B.80
1601740000	HDC HD 64 FC	B.78
1601740000	HDC HD 64 FC	B.82
1601750000	HDC C-HD-SMO.75-1.00AG	B.66
1601750000	HDC C-HD-SMO.75-1.00AG	B.68

Best.-Nr.	Typ	Seite
1601750000	HDC C-HD-SMO.75-1.00AG	B.70
1601750000	HDC C-HD-SMO.75-1.00AG	B.72
1601750000	HDC C-HD-SMO.75-1.00AG	B.74
1601750000	HDC C-HD-SMO.75-1.00AG	B.76
1601750000	HDC C-HD-SMO.75-1.00AG	B.78
1601750000	HDC C-HD-SMO.75-1.00AG	B.80
1601750000	HDC C-HD-SMO.75-1.00AG	B.82
1601750000	HDC C-HD-SMO.75-1.00AG	B.86
1601750000	HDC C-HD-SMO.75-1.00AG	B.88
1601750000	HDC C-HD-SMO.75-1.00AG	B.90
1601750000	HDC C-HD-SMO.75-1.00AG	B.92
1601750000	HDC C-HD-SMO.75-1.00AG	B.94
1601750000	HDC C-HD-SMO.75-1.00AG	B.96
1601750000	HDC C-HD-SMO.75-1.00AG	B.124
1601750000	HDC C-HD-SMO.75-1.00AG	B.126
1601750000	HDC C-HD-SMO.75-1.00AG	B.130
1601750000	HDC C-HD-SMO.75-1.00AG	B.132
1601750000	HDC C-HD-SMO.75-1.00AG	B.140
1601750000	HDC C-HD-SMO.75-1.00AG	B.146
1601750000	HDC C-HD-SMO.75-1.00AG	B.150
1601750000	HDC C-HD-SMO.75-1.00AG	C.26
1601750000	HDC C-HD-SMO.75-1.00AG	C.38
1601750000	HDC C-HD-SMO.75-1.00AG	C.39
1601750000	HDC C-HD-SMO.75-1.00AG	C.40
1601750000	HDC C-HD-SMO.75-1.00AG	C.41
1601750000	HDC C-HD-SMO.75-1.00AG	C.45
1601750000	HDC C-HD-SMO.75-1.00AG	J.4
1601760000	HDC C-HD-BMO.75-1.00AG	B.66
1601760000	HDC C-HD-BMO.75-1.00AG	B.68
1601760000	HDC C-HD-BMO.75-1.00AG	B.70
1601760000	HDC C-HD-BMO.75-1.00AG	B.72
1601760000	HDC C-HD-BMO.75-1.00AG	B.74
1601760000	HDC C-HD-BMO.75-1.00AG	B.76
1601760000	HDC C-HD-BMO.75-1.00AG	B.78
1601760000	HDC C-HD-BMO.75-1.00AG	B.80
1601760000	HDC C-HD-BMO.75-1.00AG	B.82
1601760000	HDC C-HD-BMO.75-1.00AG	B.86
1601760000	HDC C-HD-BMO.75-1.00AG	B.88
1601760000	HDC C-HD-BMO.75-1.00AG	B.90
1601760000	HDC C-HD-BMO.75-1.00AG	B.92
1601760000	HDC C-HD-BMO.75-1.00AG	B.94
1601760000	HDC C-HD-BMO.75-1.00AG	B.96
1601760000	HDC C-HD-BMO.75-1.00AG	B.124
1601760000	HDC C-HD-BMO.75-1.00AG	B.130
1601760000	HDC C-HD-BMO.75-1.00AG	B.132
1601760000	HDC C-HD-BMO.75-1.00AG	B.140
1601760000	HDC C-HD-BMO.75-1.00AG	B.146
1601760000	HDC C-HD-BMO.75-1.00AG	B.150
1601760000	HDC C-HD-BMO.75-1.00AG	C.26
1601760000	HDC C-HD-BMO.75-1.00AG	C.38
1601760000	HDC C-HD-BMO.75-1.00AG	C.39
1601760000	HDC C-HD-BMO.75-1.00AG	C.40
1601760000	HDC C-HD-BMO.75-1.00AG	C.41
1601760000	HDC C-HD-BMO.75-1.00AG	C.45
1601760000	HDC C-HD-BMO.75-1.00AG	J.4

## 1610000000

1611350000	HDC 24B AZO	D.33
------------	-------------	------

## 1650000000

1650570000	HDC HD 7 MC	B.66
1650580000	HDC HD 7 FC	B.66
1650590000	HDC HD 8 MC	B.68
1650600000	HDC HD 8 FC	B.68
1650610000	HDC HA 10 MS	B.14
1650620000	HDC HA 10 FS	B.14
1650650000	HDC HD 15 MC	B.70
1650660000	HDC HD 15 FC	B.70
1650770000	HDC HA 16 MS	B.16
1650770000	HDC HA 16 MS	B.18
1650770000	HDC HA 16 MS	B.20
1650780000	HDC HA 16 FS	B.16
1650780000	HDC HA 16 FS	B.18
1650780000	HDC HA 16 FS	B.20
1650810000	HDC HD 25 MC	B.72
1650810000	HDC HD 25 MC	B.76
1650820000	HDC HD 25 FC	B.76
1650850000	HDC 48B TSLU 1P629G	D.38
1650850000	HDC 48B TSLU 1P629G	L.31
1650860000	HDC 48B TSLU 1P636G	D.38
1650880000	HDC HA 16 MS 17-32	B.18
1650880000	HDC HA 16 MS 17-32	B.20
1650900000	HDC HA 16 FS 17-32	B.18
1650900000	HDC HA 16 FS 17-32	B.20
1650980000	HDC 48B TOLU 1P629G	D.38
1650990000	HDC HA 16 MS 33-48	B.20
1651000000	HDC 48B TOLU 1P636G	D.38
1651020000	HDC HA 16 FS 33-48	B.20
1651100000	HDC 48B SLU 1P629G	D.38
1651150000	HDC HDD 24 MC	B.86
1651160000	HDC HDD 24 FC	B.86
1651170000	HDC HDD 42 MC	B.88
1651180000	HDC HDD 42 FC	B.88
1651190000	HDC HDD 72 MC	B.90
1651190000	HDC HDD 72 MC	B.94

Best.-Nr.	Typ	Seite
1651200000	HDC HDD 72 FC	B.90
1651200000	HDC HDD 72 FC	B.94
1651210000	HDC HDD 108 MC	B.92
1651210000	HDC HDD 108 MC	B.96
1651220000	HDC HDD 108 FC	B.92
1651220000	HDC HDD 108 FC	B.96
1651240000	HDC HDD 72 MC 73-144	B.94
1651260000	HDC HDD 72 FC 73-144	B.94
1651280000	HDC HDD 108 MC 109-216	B.96
1651300000	HDC HDD 108 FC 109-216	B.96
1651310000	HDC HVE 3+2 MS	B.100
1651320000	HDC HVE 3+2 FS	B.100
1651330000	HDC HVE 6+2 MS	B.102
1651340000	HDC HVE 6+2 FS	B.102
1651350000	HDC HVE 10+2 MS	B.104
1651360000	HDC HVE 10+2 FS	B.104
1651420000	HDC C-HESMO.5AU	B.14
1651420000	HDC C-HESMO.5AU	B.16
1651420000	HDC C-HESMO.5AU	B.18
1651420000	HDC C-HESMO.5AU	B.20
1651420000	HDC C-HESMO.5AU	B.24
1651420000	HDC C-HESMO.5AU	B.26
1651420000	HDC C-HESMO.5AU	B.28
1651420000	HDC C-HESMO.5AU	B.30
1651420000	HDC C-HESMO.5AU	B.32
1651420000	HDC C-HESMO.5AU	B.34
1651420000	HDC C-HESMO.5AU	B.48
1651420000	HDC C-HESMO.5AU	B.50
1651420000	HDC C-HESMO.5AU	B.52
1651420000	HDC C-HESMO.5AU	B.54
1651420000	HDC C-HESMO.5AU	B.56
1651420000	HDC C-HESMO.5AU	B.60
1651420000	HDC C-HESMO.5AU	B.62
1651420000	HDC C-HESMO.5AU	B.122
1651420000	HDC C-HESMO.5AU	B.128
1651420000	HDC C-HESMO.5AU	B.140
1651420000	HDC C-HESMO.5AU	C.17
1651420000	HDC C-HESMO.5AU	C.27
1651420000	HDC C-HESMO.5AU	C.28
1651420000	HDC C-HESMO.5AU	C.29
1651420000	HDC C-HESMO.5AU	C.31
1651420000	HDC C-HESMO.5AU	C.47
1651420000	HDC C-HESMO.5AU	J.4
1651430000	HDC C-HESMO.75-1.00AU	B.14
1651430000	HDC C-HESMO.75-1.00AU	B.16
1651430000	HDC C-HESMO.75-1.00AU	B.18
1651430000	HDC C-HESMO.75-1.00AU	B.20
1651430000	HDC C-HESMO.75-1.00AU	B.24
1651430000	HDC C-HESMO.75-1.00AU	B.26
1651430000	HDC C-HESMO.75-1.00AU	B.28
1651430000	HDC C-HESMO.75-1.00AU	B.30
1651430000	HDC C-HESMO.75-1.00AU	B.32
1651430000	HDC C-HESMO.75-1.00AU	B.34
1651430000	HDC C-HESMO.75-1.00AU	B.48
1651430000	HDC C-HESMO.75-1.00AU	B.50
1651430000	HDC C-HESMO.75-1.00AU	B.52
1651430000	HDC C-HESMO.75-1.00AU	B.54
1651430000	HDC C-HESMO.75-1.00AU	B.56
1651430000	HDC C-HESMO.75-1.00AU	B.60
1651430000	HDC C-HESMO.75-1.00AU	B.62
1651430000	HDC C-HESMO.75-1.00AU	B.128
1651430000	HDC C-HESMO.75-1.00AU	B.134
1651430000	HDC C-HESMO.75-1.00AU	B.140
1651430000	HDC C-HESMO.75-1.00AU	B.146
1651430000	HDC C-HESMO.75-1.00AU	C.27
1651430000	HDC C-HESMO.75-1.00AU	C.28
1651430000	HDC C-HESMO.75-1.00AU	C.28
1651430000	HDC C-HESMO.75-1.00AU	C.29
1651430000	HDC C-HESMO.75-1.00AU	C.31
1651430000	HDC C-HESMO.75-1.00AU	C.47
1651430000	HDC C-HESMO.75-1.00AU	J.4
1651440000	HDC C-HESM1.5AU	B.14
1651440000	HDC C-HESM1.5AU	B.16
1651440000	HDC C-HESM1.5AU	B.18
1651440000	HDC C-HESM1.5AU	B.20
1651440000	HDC C-HESM1.5AU	B.24
1651440000	HDC C-HESM1.5AU	B.26
1651440000	HDC C-HESM1.5AU	B.28
1651440000	HDC C-HESM1.5AU	B.30
1651440000	HDC C-HESM1.5AU	B.32
1651440000	HDC C-HESM1.5AU	B.34
1651440000	HDC C-HESM1.5AU	B.48
1651440000	HDC C-HESM1.5AU	B.50
1651440000	HDC C-HESM1.5AU	B.52
1651440000	HDC C-HESM1.5AU	B.54
1651440000	HDC C-HESM1.5AU	B.56
1651		





Best.-Nr.	Typ	Seite
1664330000	ABD-2GR	J.27
1664350000	ABD-3GR	J.27
1664360000	ABD-4GR	J.27
1664370000	ABD-5GR	J.27
1664390000	ABD-6GR	J.27
1664410000	HDC 10A SDLU 1PG16G	D.11
1664420000	HDC 10A SDLU 2PG16G	D.11
1664560000	HDC 10A KLU 1PG16G	D.11
1664690000	HDC 16A TSLU 1PG16G	D.20
1664730000	HDC 25A TSLU 1PG16G	D.20
1664750000	HDC 25A TSLU 1PG21G	D.20
1664810000	HDC 16A TOLU 1PG16G	D.20
1664870000	HDC 25A TOLU 1PG21G	D.20
1664920000	HDC 16A ALU	B.17
1664920000	HDC 16A ALU	B.73
1664920000	HDC 16A ALU	D.20
1664940000	HDC 16A ADLU	B.17
1664940000	HDC 16A ADLU	B.73
1664940000	HDC 16A ADLU	D.20
1664980000	ABD-8-OR	J.27
1664970000	ABD-8-GR	J.27
1664980000	ADP-8/3-OR	J.27
1664990000	ADP-8/3-GR	J.27
1665000000	ADP-8/4-OR	J.27
1665010000	ADP-8/4-GR	J.27
1665030000	ADP-8/6-GR	J.27
1665070000	HDC 16A SLU 2PG16G	D.20
1665090000	HDC 16A SLU 1PG21G	D.20
1665200000	HDC 06B DDDL 2B0	B.25
1665200000	HDC 06B DDDL 2B0	B.49
1665200000	HDC 06B DDDL 2B0	B.87
1665200000	HDC 06B DDDL 2B0	B.139
1665200000	HDC 06B DDDL 2B0	D.20
1665210000	HDC 06B DMDL 1LB	B.25
1665210000	HDC 06B DMDL 1LB	B.49
1665210000	HDC 06B DMDL 1LB	B.87
1665210000	HDC 06B DMDL 1LB	B.139
1665210000	HDC 06B DMDL 1LB	D.12
1665230000	HDC 10B DDDQ 4B0	B.27
1665230000	HDC 10B DDDQ 4B0	B.51
1665230000	HDC 10B DDDQ 4B0	B.89
1665230000	HDC 10B DDDQ 4B0	B.101
1665230000	HDC 10B DDDQ 4B0	B.141
1665230000	HDC 10B DDDQ 4B0	B.15
1665240000	HDC 10B DMDQ 20B	B.27
1665240000	HDC 10B DMDQ 20B	B.51
1665240000	HDC 10B DMDQ 20B	B.89
1665240000	HDC 10B DMDQ 20B	B.101
1665240000	HDC 10B DMDQ 20B	B.141
1665240000	HDC 10B DMDQ 20B	D.14
1665250000	HDC 10B DMDQ 4B0	D.18
1665260000	HDC 16B DDDQ 4B0	B.29
1665260000	HDC 16B DDDQ 4B0	B.53
1665260000	HDC 16B DDDQ 4B0	B.61
1665260000	HDC 16B DDDQ 4B0	B.75
1665260000	HDC 16B DDDQ 4B0	B.91
1665260000	HDC 16B DDDQ 4B0	B.103
1665260000	HDC 16B DDDQ 4B0	B.109
1665260000	HDC 16B DDDQ 4B0	B.143
1665260000	HDC 16B DDDQ 4B0	B.145
1665260000	HDC 16B DDDQ 4B0	B.147
1665260000	HDC 16B DDDQ 4B0	B.149
1665260000	HDC 16B DDDQ 4B0	D.23
1665260000	HDC 16B DDDQ 4B0	D.151
1665270000	HDC 16B DMDQ 20B	B.29
1665270000	HDC 16B DMDQ 20B	B.53
1665270000	HDC 16B DMDQ 20B	B.61
1665270000	HDC 16B DMDQ 20B	B.75
1665270000	HDC 16B DMDQ 20B	B.91
1665270000	HDC 16B DMDQ 20B	B.103
1665270000	HDC 16B DMDQ 20B	B.109
1665270000	HDC 16B DMDQ 20B	B.143
1665270000	HDC 16B DMDQ 20B	B.145
1665270000	HDC 16B DMDQ 20B	B.147
1665270000	HDC 16B DMDQ 20B	B.149
1665270000	HDC 16B DMDQ 20B	D.22
1665300000	HDC 16A SDLU 2PG16G	D.20
1665450000	HDC 16A KLU 1PG16G	D.20
1665620000	HDC 16B DMDQ 4B0	D.25
1665630000	HDC 24B DDDQ 4B0	B.31
1665630000	HDC 24B DDDQ 4B0	B.55
1665630000	HDC 24B DDDQ 4B0	B.63
1665630000	HDC 24B DDDQ 4B0	B.79
1665630000	HDC 24B DDDQ 4B0	B.93
1665630000	HDC 24B DDDQ 4B0	B.105
1665630000	HDC 24B DDDQ 4B0	B.153
1665630000	HDC 24B DDDQ 4B0	D.157
1665630000	HDC 24B DDDQ 4B0	D.20
1665640000	HDC 24B DMDQ 20B	B.31
1665640000	HDC 24B DMDQ 20B	B.55
1665640000	HDC 24B DMDQ 20B	B.63
1665640000	HDC 24B DMDQ 20B	B.79
1665640000	HDC 24B DMDQ 20B	B.93
1665640000	HDC 24B DMDQ 20B	B.105
1665640000	HDC 24B DMDQ 20B	B.153
1665640000	HDC 24B DMDQ 20B	D.157
1665640000	HDC 24B DMDQ 20B	D.20

Best.-Nr.	Typ	Seite
1665640000	HDC 24B DMDQ 20B	D.28
1665650000	HDC 24B DMDQ 4B0	D.32
1665670000	HDC 32A TSBU 1PG21G	D.26
1665680000	HDC 32A TSBU 1PG29G	D.26
1665740000	HDC 04A DDDL 2B0	B.7
1665740000	HDC 04A DDDL 2B0	B.9
1665740000	HDC 04A DDDL 2B0	B.11
1665740000	HDC 04A DDDL 2B0	B.13
1665740000	HDC 04A DDDL 2B0	B.119
1665740000	HDC 04A DDDL 2B0	B.121
1665740000	HDC 04A DDDL 2B0	B.123
1665740000	HDC 04A DDDL 2B0	B.125
1665740000	HDC 04A DDDL 2B0	B.125
1665740000	HDC 04A DDDL 2B0	D.7
1665750000	HDC 04A DMDL 2B0	B.7
1665750000	HDC 04A DMDL 2B0	B.9
1665750000	HDC 04A DMDL 2B0	B.11
1665750000	HDC 04A DMDL 2B0	B.13
1665750000	HDC 04A DMDL 2B0	B.119
1665750000	HDC 04A DMDL 2B0	B.121
1665750000	HDC 04A DMDL 2B0	B.123
1665750000	HDC 04A DMDL 2B0	B.125
1665750000	HDC 04A DMDL 2B0	D.7
1665760000	HDC 07A DDDL 2B0	B.67
1665760000	HDC 07A DDDL 2B0	B.69
1665760000	HDC 07A DDDL 2B0	B.117
1665760000	HDC 07A DDDL 2B0	D.5
1665770000	HDC 07A DMDL 2B0	B.67
1665770000	HDC 07A DMDL 2B0	B.69
1665770000	HDC 07A DMDL 2B0	B.117
1665790000	HDC 32A TOBU 1PG21G	D.26
1665810000	HDC 32A TOBU 1PG29G	D.26
1665860000	HDC 32A ABU	B.19
1665860000	HDC 32A ABU	B.77
1665860000	HDC 32A ABU	D.26
1665880000	HDC 10A DMDL 2B0	B.15
1665880000	HDC 10A DMDL 2B0	B.71
1665880000	HDC 10A DMDL 2B0	D.11
1665890000	HDC 10A DDDL 1LB	B.15
1665890000	HDC 10A DDDL 1LB	B.71
1665890000	HDC 10A DDDL 1LB	D.11
1665900000	HDC 16A DDDL 1LB	B.10
1665900000	HDC 16A DDDL 1LB	B.73
1665900000	HDC 16A DDDL 1LB	D.20
1665910000	HDC 16A DDDL 2B0	B.73
1665910000	HDC 16A DDDL 2B0	D.21
1665920000	HDC 32A DMDQ 20B	D.26
1665930000	HDC 32A DMDQ 20B	D.26
1665980000	HDC 32A SBU 2PG21G	D.26
1666010000	HDC 32A SBU 1PG29G	D.26
1666270000	HDC 32A TSB0 1PG29G	D.27
1666440000	HDC 32A ADB0	D.27
1666550000	HDC 32A SDB0 1PG21G	D.27
1666580000	HDC 32A SDB0 1PG29G	D.27
1666710000	HDC 48A TSLU 1PG29G	D.34
1666730000	HDC 48A TOLU 1PG29G	D.34
1666740000	HDC 48A ALU	B.21
1666740000	HDC 48A ALU	D.34
1666750000	HDC 48A ADLU	B.21
1666750000	HDC 48A ADLU	D.34
1666770000	HDC 48A SLU 1PG29G	D.34
1666810000	HDC 48A SDLU 1PG29G	D.34
1666840000	HDC 32B TSBU 1PG29G	B.33
1666840000	HDC 32B TSBU 1PG29G	B.57
1666840000	HDC 32B TSBU 1PG29G	B.81
1666840000	HDC 32B TSBU 1PG29G	B.95
1666840000	HDC 32B TSBU 1PG29G	B.111
1666840000	HDC 32B TSBU 1PG29G	D.35
1666840000	HDC 32B TSBU 1PG29G	D.129
1666870000	HDC 32B TOBU 1PG29G	B.33
1666870000	HDC 32B TOBU 1PG29G	B.57
1666870000	HDC 32B TOBU 1PG29G	B.81
1666870000	HDC 32B TOBU 1PG29G	B.85
1666870000	HDC 32B TOBU 1PG29G	B.95
1666870000	HDC 32B TOBU 1PG29G	B.111
1666870000	HDC 32B TOBU 1PG29G	D.35
1666920000	HDC 32B SBU 2PG29G	B.33
1666920000	HDC 32B SBU 2PG29G	B.57
1666920000	HDC 32B SBU 2PG29G	B.81
1666920000	HDC 32B SBU 2PG29G	B.95
1666920000	HDC 32B SBU 2PG29G	B.111
1666920000	HDC 32B SBU 2PG29G	D.35
1667120000	HDC 32B TSLU 1PG29G	D.36
1667560000	HDC 48B SDLU 2PG29G	D.38

## 1670000000

1670470000	HDC 48B TSLU 1PG42G	D.38
1670500000	HDC 06B TOLU 1PG13G	D.12
1670530000	HDC 06B TSLU 1PG13G	D.12

## 1680000000

1682260000	HDC-CM3-SM4.0AG	J.5
1682270000	HDC-CM3-BM4.0AG	J.5
1682280000	HDC-CM3-SM6.0AG	J.5
1682290000	HDC-CM3-BM6.0AG	J.5
1682300000	HDC-CM3-SM10.0AG	J.5
1682310000	HDC-CM3-BM10.0AG	J.5

Best.-Nr.	Typ	Seite
1698120000	HDC-CM3-SM1.5AG	J.5
1698130000	HDC-CM3-BM1.5AG	J.5
1698140000	HDC-CM3-SM2.5AG	J.5
1698150000	HDC-CM3-BM2.5AG	J.5

## 1710000000

1712460000	HDC-KIT-HE 06.100	I.13
1712510000	HDC-KIT-HE 10.110	I.17
1712520000	HDC-KIT-HE 16.120	I.21
1712530000	HDC-KIT-HE 24.130	I.25
1712540000	HDC-KIT-HE 32.140	I.29
1712550000	HDC-KIT-HE 48.150	I.31
1712560000	HDC-KIT-HA 03.300	I.16
1712570000	HDC-KIT-HA 03.301	I.6
1712580000	HDC-KIT-HA 03.302	I.16
1712590000	HDC-KIT-HA 04.400	I.10
1712600000	HDC-KIT-HA 04.401	I.10
1712610000	HDC-KIT-HA 04.402	I.10
1712630000	HDC-KIT-HA 03.403	I.6
1712650000	HDC-KIT-HA 04.406	I.10
1712660000	HDC-KIT-HE 06.101	I.13
1712670000	HDC-KIT-HE 10.111	I.17
1712680000	HDC-KIT-HE 16.121	I.21
1712690000	HDC-KIT-HE 24.131	I.25

## 1720000000

1724000000	HDC-KIT-HSB 06.500	I.32
------------	--------------------	------

## 1740000000

1745760000	HDC-HE 6 FT	B.24
1745770000	HDC-HE 10 FT	B.26
1745780000	HDC-HE 16 FT	B.28
1745780000	HDC-HE 16 FT	B.32
1745790000	HDC-HE 24 FT	B.30
1745790000	HDC-HE 24 FT	B.34
1745800000	HDC-HE 16 FT 17-32	B.32
1745810000	HDC-HE 24 FT 25-48	B.34
1745820000	HDC-HE 6 MT	B.24
1745830000	HDC-HE 10 MT	B.26
1745840000	HDC-HE 16 MT	B.28
1745840000	HDC-HE 16 MT	B.32
1745850000	HDC-HE 24 MT	B.30
1745850000	HDC-HE 24 MT	B.34
1745860000	HDC-HE 24 MT	B.32
1745860000	HDC-HE 16 MT 17-32	B.34
1745870000	HDC-HE 24 MT 25-48	B.34
1746170000	HDC 10A TOLU 2PG11G	D.10

## 1770000000

1772220000	VG M20 - MS 68	I.4
1772220000	VG M20 - MS 68	I.5
1772220000	VG M20 - MS 68	I.8
1772220000	VG M20 - MS 68	I.9
1772220000	VG M20 - MS 68	I.12
1772220000	VG M20 - MS 68	I.14
1772230000	VG M25 - MS 68	I.15
1772230000	VG M25 - MS 68	I.16
1772230000	VG M25 - MS 68	I.18
1772230000	VG M25 - MS 68	I.20
1772230000	VG M25 - MS 68	I.22
1772240000	VG M32 - MS 68	I.24
1772240000	VG M32 - MS 68	I.26
1772240000	VG M32 - MS 68	I.30
1772250000	VG M40 - MS 68	I.18
1772300000	VG M20-1/K68	I.4
1772300000	VG M20-1/K68	I.8
1772300000	VG M20-1/K68	I.9
1773630000	HDC-C-HD-S-LWL1.0P0F	J.12
1773640000	HDC-C-HD-B-LWL1.0P0F	J.12

## 1780000000

1783250000	HDC 10A KLU 2PG09G	D.11
1786770000	HDC 64D TSB0 1M32G	B.31
1786770000	HDC 64D TSB0 1M32G	B.55
1786770000	HDC 64D TSB0 1M32G	B.63
1786770000	HDC 64D TSB0 1M32G	B.79
1786770000	HDC 64D TSB0 1M32G	B.93
1786770000	HDC 64D TSB0 1M32G	B.105
1786770000	HDC 64D TSB0 1M32G	B.153
1786770000	HDC 64D TSB0 1M32G	B.157
1786770000	HDC 64D TSB0 1M32G	D.28
1786780000	HDC 64D TSB0 1M25G	B.31
1786780000	HDC 64D TSB0 1M25G	B.55
1786780000	HDC 64D TSB0 1M25G	B.63

Best.-Nr.	Typ	Seite	Best.-Nr.	Typ	Seite	Best.-Nr.	Typ	Seite	Best.-Nr.	Typ	Seite
1787070000	HDC 40D TOBU 1M25G	B.143	1787460000	HDC 24D KLU 1M25G	D.16	1787760000	HDC 24B TSBU 1M25G	B.153	1788130000	HDC 06B SLU 2M25G	B.49
1787070000	HDC 40D TOBU 1M25G	B.145	1787470000	HDC 16D TSLU 1M32G	B.139	1787760000	HDC 24B TSBU 1M25G	B.155	1788130000	HDC 06B SLDU 2M25G	B.87
1787070000	HDC 40D TOBU 1M25G	B.147	1787470000	HDC 16D TSLU 1M32G	D.12	1787760000	HDC 24B TSBU 1M25G	B.157	1788130000	HDC 06B SLDU 2M25G	D.13
1787070000	HDC 40D TOBU 1M25G	B.149	1787480000	HDC 16D TSLU 1M25G	B.25	1787760000	HDC 24B TSBU 1M25G	D.28	1788140000	HDC 06B SLDU 2M20G	B.25
1787070000	HDC 40D TOBU 1M25G	B.151	1787480000	HDC 16D TSLU 1M25G	B.49	1787770000	HDC 24B TSBU 1M32G	D.32	1788140000	HDC 06B SLDU 2M20G	B.49
1787070000	HDC 40D TOBU 1M25G	D.22	1787480000	HDC 16D TSLU 1M25G	B.87	1787780000	HDC 24B TSBU 1M25G	D.32	1788140000	HDC 06B SLDU 2M20G	B.87
1787100000	HDC 40D TOLU 1M32G	D.24	1787480000	HDC 16D TSLU 1M25G	B.139	1787790000	HDC 24B TSLU 1M32G	D.30	1788140000	HDC 06B SLDU 2M20G	D.13
1787110000	HDC 40D SBU 2M32G	B.29	1787480000	HDC 16D TSLU 1M25G	D.12	1787800000	HDC 24B TSLU 1M25G	D.30	1788160000	HDC 06B SLDU 2M25G	B.25
1787110000	HDC 40D SBU 2M32G	B.53	1787490000	HDC 16D TOLU 1M32G	B.25	1787810000	HDC 24B TOBU 1M32G	B.31	1788160000	HDC 06B SLDU 2M25G	B.49
1787110000	HDC 40D SBU 2M32G	B.61	1787490000	HDC 16D TOLU 1M32G	B.49	1787810000	HDC 24B TOBU 1M32G	B.55	1788160000	HDC 06B SLDU 2M25G	B.87
1787110000	HDC 40D SBU 2M32G	B.75	1787490000	HDC 16D TOLU 1M32G	B.87	1787810000	HDC 24B TOBU 1M32G	B.65	1788160000	HDC 06B SLDU 2M25G	D.13
1787110000	HDC 40D SBU 2M32G	B.91	1787490000	HDC 16D TOLU 1M32G	B.139	1787810000	HDC 24B TOBU 1M32G	B.79	1788170000	HDC 06B SLDU 2M20G	B.25
1787110000	HDC 40D SBU 2M32G	B.103	1787490000	HDC 16D TOLU 1M32G	D.12	1787810000	HDC 24B TOBU 1M32G	B.93	1788170000	HDC 06B SLDU 2M20G	B.49
1787110000	HDC 40D SBU 2M32G	B.109	1787500000	HDC 16D TOLU 1M25G	B.25	1787810000	HDC 24B TOBU 1M32G	B.105	1788170000	HDC 06B SLDU 2M20G	B.87
1787110000	HDC 40D SBU 2M32G	B.143	1787500000	HDC 16D TOLU 1M25G	B.49	1787810000	HDC 24B TOBU 1M32G	B.153	1788170000	HDC 06B SLDU 2M20G	D.13
1787110000	HDC 40D SBU 2M32G	B.145	1787500000	HDC 16D TOLU 1M25G	B.87	1787810000	HDC 24B TOBU 1M32G	B.155	1788180000	HDC 16B TSBU 1M25G	B.29
1787110000	HDC 40D SBU 2M32G	B.147	1787500000	HDC 16D TOLU 1M25G	B.139	1787810000	HDC 24B TOBU 1M32G	B.157	1788180000	HDC 16B TSBU 1M25G	B.53
1787110000	HDC 40D SBU 2M32G	B.149	1787500000	HDC 16D TOLU 1M25G	D.12	1787810000	HDC 24B TOBU 1M32G	D.28	1788180000	HDC 16B TSBU 1M25G	B.61
1787110000	HDC 40D SBU 2M32G	B.151	1787510000	HDC 16D SLU 2M32G	B.139	1787810000	HDC 24B TOBU 1M32G	1.24	1788180000	HDC 16B TSBU 1M25G	B.75
1787110000	HDC 40D SBU 2M32G	B.23	1787510000	HDC 16D SLU 2M32G	D.13	1787810000	HDC 24B TOBU 1M32G	1.26	1788180000	HDC 16B TSBU 1M25G	B.91
1787120000	HDC 40D SBU 2M25G	D.29	1787520000	HDC 16D SLU 2M25G	B.139	1787820000	HDC 24B TOBU 1M25G	B.31	1788180000	HDC 16B TSBU 1M25G	B.103
1787120000	HDC 40D SBU 2M25G	B.53	1787520000	HDC 16D SLU 2M25G	D.13	1787820000	HDC 24B TOBU 1M25G	B.55	1788180000	HDC 16B TSBU 1M25G	B.109
1787120000	HDC 40D SBU 2M25G	B.61	1787540000	HDC 16D SLDU 2M25G	B.139	1787820000	HDC 24B TOBU 1M25G	B.63	1788180000	HDC 16B TSBU 1M25G	B.143
1787120000	HDC 40D SBU 2M25G	B.75	1787540000	HDC 16D SLDU 2M25G	D.13	1787820000	HDC 24B TOBU 1M25G	B.79	1788180000	HDC 16B TSBU 1M25G	B.145
1787120000	HDC 40D SBU 2M25G	B.91	1787550000	HDC 10B TSBU 1M25G	B.27	1787820000	HDC 24B TOBU 1M25G	B.93	1788180000	HDC 16B TSBU 1M25G	B.147
1787120000	HDC 40D SBU 2M25G	B.103	1787550000	HDC 10B TSBU 1M25G	B.51	1787820000	HDC 24B TOBU 1M25G	B.105	1788180000	HDC 16B TSBU 1M25G	B.149
1787120000	HDC 40D SBU 2M25G	B.109	1787550000	HDC 10B TSBU 1M25G	B.89	1787820000	HDC 24B TOBU 1M25G	B.153	1788180000	HDC 16B TSBU 1M25G	B.151
1787120000	HDC 40D SBU 2M25G	B.143	1787550000	HDC 10B TSBU 1M25G	B.101	1787820000	HDC 24B TOBU 1M25G	B.155	1788180000	HDC 16B TSBU 1M25G	D.22
1787120000	HDC 40D SBU 2M25G	B.145	1787550000	HDC 10B TSBU 1M25G	B.141	1787820000	HDC 24B TOBU 1M25G	B.157	1788180000	HDC 16B TSBU 1M25G	L.20
1787120000	HDC 40D SBU 2M25G	B.147	1787550000	HDC 10B TSBU 1M25G	D.14	1787820000	HDC 24B TOBU 1M25G	D.28	1788180000	HDC 16B TSBU 1M25G	L.22
1787120000	HDC 40D SBU 2M25G	B.149	1787550000	HDC 10B TSBU 1M25G	1.16	1787830000	HDC 24B TOBU 1M32G	D.32	1788190000	HDC 16B TSBU 1M25G	D.25
1787120000	HDC 40D SBU 2M25G	B.151	1787550000	HDC 10B TSBU 1M25G	1.18	1787850000	HDC 24B TOLU 1M32G	D.30	1788200000	HDC 16B TSLU 1M25G	D.24
1787120000	HDC 40D SBU 2M25G	D.23	1787560000	HDC 10B TSBU 1M20G	B.27	1787860000	HDC 24B TOLU 1M25G	D.30	1788210000	HDC 16B TOBU 1M25G	B.29
1787170000	HDC 40D SLDU 2M32G	D.24	1787560000	HDC 10B TSBU 1M20G	B.51	1787870000	HDC 24B SBU 2M25G	B.31	1788210000	HDC 16B TOBU 1M25G	B.53
1787180000	HDC 40D SLDU 2M25G	D.24	1787560000	HDC 10B TSBU 1M20G	B.89	1787870000	HDC 24B SBU 2M25G	B.55	1788210000	HDC 16B TOBU 1M25G	B.61
1787190000	HDC 40D KBU 1M32G	B.29	1787560000	HDC 10B TSBU 1M20G	B.101	1787870000	HDC 24B SBU 2M25G	B.63	1788210000	HDC 16B TOBU 1M25G	B.75
1787190000	HDC 40D KBU 1M32G	B.53	1787560000	HDC 10B TSBU 1M20G	B.141	1787870000	HDC 24B SBU 2M25G	B.79	1788210000	HDC 16B TOBU 1M25G	B.91
1787190000	HDC 40D KBU 1M32G	B.61	1787560000	HDC 10B TSBU 1M20G	D.14	1787870000	HDC 24B SBU 2M25G	B.93	1788210000	HDC 16B TOBU 1M25G	B.103
1787190000	HDC 40D KBU 1M32G	B.75	1787560000	HDC 10B TSBU 1M20G	D.18	1787870000	HDC 24B SBU 2M25G	B.105	1788210000	HDC 16B TOBU 1M25G	B.109
1787190000	HDC 40D KBU 1M32G	B.91	1787560000	HDC 10B TSBU 1M20G	D.16	1787870000	HDC 24B SBU 2M25G	B.153	1788210000	HDC 16B TOBU 1M25G	B.143
1787190000	HDC 40D KBU 1M32G	B.103	1787560000	HDC 10B TSBU 1M20G	B.27	1787870000	HDC 24B SBU 2M25G	B.155	1788210000	HDC 16B TOBU 1M25G	B.145
1787190000	HDC 40D KBU 1M32G	B.109	1787560000	HDC 10B TSBU 1M20G	B.51	1787870000	HDC 24B SBU 2M25G	B.157	1788210000	HDC 16B TOBU 1M25G	B.147
1787190000	HDC 40D KBU 1M32G	B.143	1787560000	HDC 10B TSBU 1M20G	B.89	1787870000	HDC 24B SBU 2M25G	D.29	1788210000	HDC 16B TOBU 1M25G	B.149
1787190000	HDC 40D KBU 1M32G	B.145	1787560000	HDC 10B TSBU 1M20G	B.101	1787880000	HDC 24B SLDU 2M25G	D.31	1788210000	HDC 16B TOBU 1M25G	B.151
1787190000	HDC 40D KBU 1M32G	B.147	1787560000	HDC 10B TSBU 1M20G	B.141	1787890000	HDC 24B SLDU 2M25G	D.31	1788210000	HDC 16B TOBU 1M25G	D.22
1787190000	HDC 40D KBU 1M32G	B.149	1787560000	HDC 10B TSBU 1M20G	D.14	1787920000	HDC 24B KBU 1M25G	B.31	1788210000	HDC 16B TOBU 1M25G	L.20
1787190000	HDC 40D KBU 1M32G	B.151	1787560000	HDC 10B TSBU 1M20G	1.16	1787920000	HDC 24B KBU 1M25G	B.55	1788210000	HDC 16B TOBU 1M25G	L.22
1787190000	HDC 40D KBU 1M32G	B.23	1787560000	HDC 10B TSBU 1M20G	1.18	1787920000	HDC 24B KBU 1M25G	B.63	1788220000	HDC 16B TOBU 1M25G	D.25
1787200000	HDC 40D KBU 1M25G	D.29	1787560000	HDC 10B TSBU 1M20G	B.27	1787920000	HDC 24B KBU 1M25G	B.79	1788230000	HDC 16B TOLU 1M25G	D.24
1787200000	HDC 40D KBU 1M25G	B.53	1787600000	HDC 10B TOBU 1M20G	B.51	1787920000	HDC 24B KBU 1M25G	B.93	1788240000	HDC 16B SBU 2M25G	B.29
1787200000	HDC 40D KBU 1M25G	B.61	1787600000	HDC 10B TOBU 1M20G	B.89	1787920000	HDC 24B KBU 1M25G	B.105	1788240000	HDC 16B SBU 2M25G	B.53
1787200000	HDC 40D KBU 1M25G	B.75	1787600000	HDC 10B TOBU 1M20G	B.101	1787920000	HDC 24B KBU 1M25G	B.153	1788240000	HDC 16B SBU 2M25G	B.61
1787200000	HDC 40D KBU 1M25G	B.91	1787600000	HDC 10B TOBU 1M20G	B.141	1787920000	HDC 24B KBU 1M25G	B.155	1788240000	HDC 16B SBU 2M25G	B.75
1787200000	HDC 40D KBU 1M25G	B.103	1787600000	HDC 10B TOBU 1M20G	D.14	1787920000	HDC 24B KBU 1M25G	B.157	1788240000	HDC 16B SBU 2M25G	B.91
1787200000	HDC 40D KBU 1M25G	B.109	1787610000	HDC 10B TOBU 1M25G	D.18	1787920000	HDC 24B KBU 1M25G	D.29	1788240000	HDC 16B SBU 2M25G	B.103
1787200000	HDC 40D KBU 1M25G	B.143	1787620000	HDC 10B TOLU 1M25G	D.16	1787950000	HDC 32A TSBU 1M32G	B.19	1788240000	HDC 16B SBU 2M25G	B.109
1787200000	HDC 40D KBU 1M25G	B.145	1787630000	HDC 10B SBU 2M25G	B.27	1787950000	HDC 32A TSBU 1M32G	B.77	1788240000	HDC 16B SBU 2M25G	B.143
1787200000	HDC 40D KBU 1M25G	B.147	1787630000	HDC 10B SBU 2M25G	B.51	1787950000	HDC 32A TSBU 1M32G	D.26	1788240000	HDC 16B SBU 2M25G	B.145
1787200000	HDC 40D KBU 1M25G	B.149	1787630000	HDC 10B SBU 2M25G	B.89	1787960000	HDC 32A TSBU 1M25G	B.19	1788240000	HDC 16B SBU 2M25G	B.147
1787200000	HDC 40D KBU 1M25G	B.151	1787630000	HDC 10B SBU 2M25G	B.101	1787960000	HDC 32A TSBU 1M25G	B.77	1788240000	HDC 16B SBU 2M25G	B.149
1787200000	HDC 40D KBU 1M25G	D.23	1787630000	HDC 10B SBU 2M25G	B.141	1787960000	HDC 32A TSBU 1M25G	D.26	1788240000	HDC 16B SBU 2M25G	B.151
1787220000	HDC 40D KLU 1M25G	D.24	1787630000	HDC 10B SBU 2M25G	D.15	1787970000	HDC 32A TSBU 1M32G	D.27	1788240000	HDC 16B SBU 2M25G	D.23
1787230000	HDC 24D TSBU 1M32G	B.27	1787640000	HDC 10B SBU 2M20G	B.27	1787980000	HDC 32A TSBU 1M25G	D.27	1788250000	HDC 16B SLDU 2M25G	D.24
1787230000	HDC 24D TSBU 1M32G	B.51	1787640000	HDC 10B SBU 2M20G	B.51	1787990000	HDC 32A TOBU 1M32G	B.19	1788260000	HDC 16B SDBO 2M25G	B.25
1787230000	HDC 24D TSBU 1M32G	B.89	1787640000	HDC 10B SBU 2M20G	B.89	1787990000	HDC 32A TOBU 1M32G	B.77	1788270000	HDC 16B SLDU 2M25G	D.24
1787230000	HDC 24D TSBU 1M32G	B.101	1787640000	HDC 10B SBU 2M20G	B.101	1787990000	HDC 32A TOBU 1M32G	D.26	1788290000	HDC 16B KLU 1M25G	D.24
1787230000	HDC 24D TSBU 1M32G	B.141	1787640000	HDC 10B SBU 2M20G	B.141	1788010000	HDC 32A TOBU 1M32G	D.27	1788300000	HDC 48B TSLU 1M50G	B.35
1787230000	HDC 24D TSBU 1M32G	D.14	1787640000	HDC 10B SBU 2M20G	D.15	1788040000	HDC 32A SBU 2M25G	B.19	1788300000	HDC 48B TSLU 1M50G	B.83
1787240000	HDC 24D TSBU 1M25G	B.27	1787650000	HDC 10B SLDU 2M25G	D.16	1788040000	HDC 32A SBU 2M25G	B.77	1788300000	HDC 48B TSLU 1M50G	B.87
1787240000	HDC 24D TSBU 1M25G	B.51	1787660000	HDC 10B SLDU 2M20G	D.16	1788080000	HDC 32A SBU 1M25G	D.26	1788300000	HDC 48B TSLU 1M50G	D.38
1787240000	HDC 24D TSBU 1M25G	B.89	1787670000	HDC 10B SDBO 2M25G	D.18	1788080000	HDC 32A SBU 1M25G	D.27	1788310000	HDC 48B TSLU 1M40G	B.35
1787240000	HDC 24D										



Best.-Nr.	Typ	Seite
1902610000	HDC 32B SBU 1PG36G	B.111
1902610000	HDC 32B SBU 1PG36G	D.35
1902640000	HDC 32B SBU 2PG36G	B.33
1902640000	HDC 32B SBU 2PG36G	B.57
1902640000	HDC 32B SBU 2PG36G	B.81
1902640000	HDC 32B SBU 2PG36G	B.95
1902640000	HDC 32B SBU 2PG36G	B.111
1902640000	HDC 32B SBU 2PG36G	D.35
1902650000	HDC 32B SBU 1M32G	D.36
1902670000	HDC 32B SLU 1M32G	D.36
1902730000	HDC 32B KBU 1M40G	B.33
1902730000	HDC 32B KBU 1M40G	B.57
1902730000	HDC 32B KBU 1M40G	B.81
1902730000	HDC 32B KBU 1M40G	B.95
1902730000	HDC 32B KBU 1M40G	B.111
1902730000	HDC 32B KBU 1M40G	D.35
1902740000	HDC 32B KBU 1PG29G	B.33
1902740000	HDC 32B KBU 1PG29G	B.57
1902740000	HDC 32B KBU 1PG29G	B.81
1902740000	HDC 32B KBU 1PG29G	B.95
1902740000	HDC 32B KBU 1PG29G	B.111
1902740000	HDC 32B KBU 1PG29G	D.35
1902750000	HDC 32B KBU 1PG36G	B.33
1902750000	HDC 32B KBU 1PG36G	B.57
1902750000	HDC 32B KBU 1PG36G	B.81
1902750000	HDC 32B KBU 1PG36G	B.95
1902750000	HDC 32B KBU 1PG36G	B.111
1902750000	HDC 32B KBU 1PG36G	D.35
1902970000	HDC 40D SBU 1M25G	D.23
1902980000	HDC 24B T0BU 1M40G	D.28
1902990000	HDC 40D SBU 1M32G	D.23
1903070000	HDC 40D SBU 1M25G	D.24
1903080000	HDC 40D SBU 1M32G	D.24
1903101000	HDC 40D SBU 1M32G	D.24
1903210000	HDC 24D SBU 1M25G	D.15
1903220000	HDC 24D SBU 1M32G	D.15
1903370000	HDC 24D SDBO 1M25G	D.18
1903410000	HDC 24D SDBO 1M25G	D.18
1903510000	HDC 24D SDBO 1M32G	D.16
1903560000	HDC 24D SDBO 1M32G	D.16
1903610000	HDC 24D TS20 1M25G	D.19
1903870000	HDC 32A SBU 1M25G	D.26
1903900000	HDC 32A SDBO 1M25G	D.27
1903910000	HDC 32A SDBO 1M32G	D.27
1904150000	HDC 48B SDBO 1M32G	D.38
1904190000	HDC 48B SDBO 1M32G	D.38
1904340000	HDC 64D SBU 1M25G	D.29
1904350000	HDC 64D SBU 1M32G	D.29
1904400000	HDC 64D SDBO 1M25G	D.32
1904430000	HDC 64D SDBO 1M25G	D.31
1904440000	HDC 64D SDBO 1M32G	D.31
1904480000	HDC 64D SDBO 1M25G	D.31
1904490000	HDC 64D SDBO 1M32G	D.31
1904680000	HDC 64D TS20 1M40G	D.33
1904800000	HDC 40D TSB0 1M40G	D.22

Best.-Nr.	Typ	Seite
<b>1980000000</b>		
1983470000	HDC 64D TOLU 1M40G	D.30
1983500000	HDC 48B SDBU 2M40G	D.38
1983510000	HDC 48B SDBU 2M50G	D.38
1987450000	HDC FLDG 04A IP68	J.28
1987460000	HDC DG 04A IP68	J.28
1987470000	HDC FLDG 04A AW IP68	J.28
1987480000	HDC FLDG 06B IP68	J.28
1987490000	HDC DG 06B IP68	J.28
1987500000	HDC FLDG 10B IP68	J.28
1987510000	HDC DG 10B IP68	J.28
1987520000	HDC FLDG 16B IP68	J.28
1987530000	HDC DG 16B IP68	J.28
1987540000	HDC FLDG 24B IP68	J.28
1987550000	HDC FLDG 24B XXL IP68	J.28
1987920000	HDC HP 550 SSM SET	H.13
1987950000	HDC HP 550 SSF SET	H.13
1989290000	HDC MBUS 2 MCLIP	C.49
1989300000	HDC MBUS 2 PCLIP	C.49
<b>1990000000</b>		
1993810000	HDC HQ 12 MC	B.126
1993820000	HDC HQ 12 FC	B.126
1994540000	ES EPG 45 HEX 150	H.16
1994540000	ES EPG 45 HEX 150	J.33
<b>2000000000</b>		
2003820050	HDC XX6A01 M0XXXX-0050	C.65
2003820100	HDC XX6A01 M0XXXX-0100	C.65
2003820150	HDC XX6A01 M0XXXX-0150	C.65
2003820200	HDC XX6A01 M0XXXX-0200	C.65
2003820250	HDC XX6A01 M0XXXX-0250	C.65
2003830050	HDC XX6A02 M0XXXX-0050	C.63
2003830100	HDC XX6A02 M0XXXX-0100	C.63
2003830150	HDC XX6A02 M0XXXX-0150	C.63
2003830300	HDC XX6A02 M0XXXX-0300	C.63
2003830350	HDC XX6A02 M0XXXX-0350	C.63
2003850050	HDC XX6A01 F0XXXX-0050	C.64
2003850100	HDC XX6A01 F0XXXX-0100	C.64
2003850150	HDC XX6A01 F0XXXX-0150	C.64
2003850300	HDC XX6A01 F0XXXX-0300	C.64
2003850350	HDC XX6A01 F0XXXX-0350	C.64
2003860050	HDC XX6A02 F0XXXX-0050	C.63
2003860100	HDC XX6A02 F0XXXX-0100	C.63
2003860150	HDC XX6A02 F0XXXX-0150	C.63
2003860300	HDC XX6A02 F0XXXX-0300	C.63
2003860350	HDC XX6A02 F0XXXX-0350	C.63
2003890050	HDC XX5E01 M0XXXX-0050	C.59
2003890100	HDC XX5E01 M0XXXX-0100	C.59
2003890150	HDC XX5E01 M0XXXX-0150	C.59
2003890300	HDC XX5E01 M0XXXX-0300	C.59
2003890350	HDC XX5E01 M0XXXX-0350	C.59
2003900050	HDC XX5E02 M0XXXX-0050	C.61
2003900100	HDC XX5E02 M0XXXX-0100	C.61
2003900150	HDC XX5E02 M0XXXX-0150	C.61
2003900300	HDC XX5E02 M0XXXX-0300	C.61
2003900350	HDC XX5E02 M0XXXX-0350	C.61
2003920050	HDC XX5E01 F0XXXX-0050	C.59
2003920100	HDC XX5E01 F0XXXX-0100	C.59
2003920150	HDC XX5E01 F0XXXX-0150	C.59
2003920300	HDC XX5E01 F0XXXX-0300	C.59
2003920350	HDC XX5E01 F0XXXX-0350	C.59
2003930050	HDC XX5E02 F0XXXX-0050	C.60
2003930100	HDC XX5E02 F0XXXX-0100	C.60
2003930150	HDC XX5E02 F0XXXX-0150	C.60
2003930300	HDC XX5E02 F0XXXX-0300	C.60
2003930350	HDC XX5E02 F0XXXX-0350	C.60
2008210000	HDC HP 250 SSM BO SET	H.7
2008220000	HDC HP 250 SSF BO SET	H.7

Best.-Nr.	Typ	Seite
2433210000	WB IK SL PH1	J.36
2433220000	WB IK SL PH2	J.36
2433230000	WB IK SL PZ1	J.36
2433240000	WB IK SL PZ2	J.36
<b>2450000000</b>		
2450440050	HDC XX6A01 MFSM12X-0050	C.65
2450440100	HDC XX6A01 MFSM12X-0100	C.65
2450440150	HDC XX6A01 MFSM12X-0150	C.65
2450440300	HDC XX6A01 MFSM12X-0300	C.65
2450440500	HDC XX6A01 MFSM12X-0500	C.65
2450450050	HDC XX5E01 MFSM12D-0050	C.59
2450450100	HDC XX5E01 MFSM12D-0100	C.59
2450450150	HDC XX5E01 MFSM12D-0150	C.59
2450450300	HDC XX5E01 MFSM12D-0300	C.59
2450450500	HDC XX5E01 MFSM12D-0500	C.59
2450490050	HDC XX5E01 MMSRJ45-0050	C.58
2450490100	HDC XX5E01 MMSRJ45-0100	C.58
2450490150	HDC XX5E01 MMSRJ45-0150	C.58
2450490300	HDC XX5E01 MMSRJ45-0300	C.58
2450490500	HDC XX5E01 MMSRJ45-0500	C.58
2451080050	HDC XX5E01 FMSRJ45-0050	C.58
2451080100	HDC XX5E01 FMSRJ45-0100	C.58
2451080150	HDC XX5E01 FMSRJ45-0150	C.58
2451080300	HDC XX5E01 FMSRJ45-0300	C.58
2451080500	HDC XX5E01 FMSRJ45-0500	C.58
2451090050	HDC XX6A01 MMSRJ45-0050	C.64
2451090100	HDC XX6A01 MMSRJ45-0100	C.65
2451090150	HDC XX6A01 MMSRJ45-0150	C.65
2451090300	HDC XX6A01 MMSRJ45-0300	C.65
2451090500	HDC XX6A01 MMSRJ45-0500	C.65
2451100050	HDC XX6A01 MMSRJ45-0050	C.64
2451100100	HDC XX5E01 MMSM12D-0100	C.59
2451100150	HDC XX5E01 MMSM12D-0150	C.59
2451100300	HDC XX5E01 MMSM12D-0300	C.59
2451100500	HDC XX5E01 MMSM12D-0500	C.59
2451120050	HDC XX5E01 FMSM12D-0050	C.58
2451120100	HDC XX5E01 FMSM12D-0100	C.58
2451120150	HDC XX5E01 FMSM12D-0150	C.58
2451120300	HDC XX5E01 FMSM12D-0300	C.58
2451120500	HDC XX5E01 FMSM12D-0500	C.58
2451130050	HDC XX6A01 MMSM12X-0050	C.65
2451130100	HDC XX6A01 MMSM12X-0100	C.65
2451130150	HDC XX6A01 MMSM12X-0150	C.65
2451130300	HDC XX6A01 MMSM12X-0300	C.65
2451130500	HDC XX6A01 MMSM12X-0500	C.65
2451140050	HDC XX6A01 MFSM12X-0050	C.64
2451140100	HDC XX6A01 MFSM12X-0100	C.64
2451140150	HDC XX6A01 MFSM12X-0150	C.64
2451140300	HDC XX6A01 MFSM12X-0300	C.64
2451140500	HDC XX6A01 MFSM12X-0500	C.64
2451460000	HDC IP68 HB 24B 1M50	H.7
2451460000	HDC IP68 HB 24B 1M50	H.13
2453540050	HDC XX6A01 MFSXXX-0050	C.65
2453540100	HDC XX6A01 MFSXXX-0100	C.65
2453540150	HDC XX6A01 MFSXXX-0150	C.65
2453540300	HDC XX6A01 MFSXXX-0300	C.65
2453540500	HDC XX6A01 MFSXXX-0500	C.65
2453550050	HDC XX5E01 MFSXXX-0050	C.59
2453550100	HDC XX5E01 MFSXXX-0100	C.59
2453550150	HDC XX5E01 MFSXXX-0150	C.59
2453550300	HDC XX5E01 MFSXXX-0300	C.59
2453550500	HDC XX5E01 MFSXXX-0500	C.59
2457660000	VG40-M568 EMC 20-32SET	H.8
2457660000	VG40-M568 EMC 20-32SET	H.13
<b>2470000000</b>		
2473940000	HDC IP68 HB 24B 1M63	H.7
2473940000	HDC IP68 HB 24B 1M63	H.13
<b>2480000000</b>		
2488560000	HDC 06B ALU N	B.25
2488560000	HDC 06B ALU N	B.49
2488560000	HDC 06B ALU N	B.87
2488560000	HDC 06B ALU N	B.139
2488560000	HDC 06B ALU N	D.13
2488580000	HDC 10B ALU N	B.27
2488580000	HDC 10B ALU N	B.51
2488580000	HDC 10B ALU N	B.89
2488580000	HDC 10B ALU N	B.101
2488580000	HDC 10B ALU N	B.141
2488580000	HDC 10B ALU N	D.15
2488590000	HDC 16B ALU N	B.29
2488590000	HDC 16B ALU N	B.53
2488590000	HDC 16B ALU N	B.61
2488590000	HDC 16B ALU N	B.75
2488590000	HDC 16B ALU N	B.91
2488590000	HDC 16B ALU N	B.103
2488590000	HDC 16B ALU N	B.109
2488590000	HDC 16B ALU N	B.143
2488590000	HDC 16B ALU N	B.145

Best.-Nr.	Typ	Seite
2488590000	HDC 16B ALU N	B.147
2488590000	HDC 16B ALU N	B.149
2488590000	HDC 16B ALU N	B.151
2488590000	HDC 16B ALU N	D.23
2488600000	HDC 24B ALU N	B.31
2488600000	HDC 24B ALU N	B.55
2488600000	HDC 24B ALU N	B.63
2488600000	HDC 24B ALU N	B.79
2488600000	HDC 24B ALU N	B.93
2488600000	HDC 24B ALU N	B.105
2488600000	HDC 24B ALU N	B.153
2488600000	HDC 24B ALU N	B.155
2488600000	HDC 24B ALU N	B.157
2488600000	HDC 24B ALU N	D.29
2489300000	WK I SLIM BIT	J.36
<b>2490000000</b>		
2494550000	HDC C MHX SM10.OAG	C.20
2494550000	HDC C MHX SM10.OAG	C.24
2494560000	HDC C MHX BM10.OAG	C.20
2494560000	HDC C MHX BM10.OAG	C.24
2498320000	VG40L-M568EMC 20-32SET	H.8
2498320000	VG40L-M568EMC 20-32SET	H.13
<b>2500000000</b>		
2503540050	HDC XX5E01 FFSM12D-0050	C.58
2503540100	HDC XX5E01 FFSM12D-0100	C.58
2503540150	HDC XX5E01 FFSM12D-0150	C.58
2503540300	HDC XX5E01 FFSM12D-0300	C.58
2503540500	HDC XX5E01 FFSM12D-0500	C.58
2503550050	HDC XX6A01 FFSM12X-0050	C.64
2503550100	HDC XX6A01 FFSM12X-0100	C.64
2503550150	HDC XX6A01 FFSM12X-0150	C.64
2503550300	HDC XX6A01 FFSM12X-0300	C.64
2503550500	HDC XX6A01 FFSM12X-0500	C.64
2503690050	HDC XX5E02 MFSM12X-0050	C.63
2503690100	HDC XX5E02 MFSM12X-0100	C.63
2503690150	HDC XX5E02 MFSM12X-0150	C.63
2503690300	HDC XX5E02 MFSM12X-0300	C.63
2503690500	HDC XX5E02 MFSM12X-0500	C.63
2503700050	HDC XX5E02 MFSM12D-0050	C.61
2503700100	HDC XX5E02 MFSM12D-0100	C.61
2503700150	HDC XX5E02 MFSM12D-0150	C.61
2503700300	HDC XX5E02 MFSM12D-0300	C.61
2503700500	HDC XX5E02 MFSM12D-0500	C.61
2503710050	HDC XX5E02 MMSRJ45-0050	C.61
2503710100	HDC XX5E02 MMSRJ45-0100	C.61
2503710150	HDC XX5E02 MMSRJ45-0150	C.61
2503710300	HDC XX5E02 MMSRJ45-0300	C.61
2503710500	HDC XX5E02 MMSRJ45-0500	C.61
2503720050	HDC XX5E02 FMSRJ45-0050	C.60
2503720100	HDC XX5E02 FMSRJ4	



Best.-Nr.	Typ	Seite
2637350000	HDC MPN 6.0 M	C.69
2637390000	HDC MPN 6.0 F	C.69
2637400000	HDC MPN 6.0 SOF	C.69
2637410000	HDC MPN 4.0 M	C.70
2637420000	HDC MPN 4.0 F	C.70
2637430000	HDC MPN 4.0 SOF	C.70
2637440000	HDC MPN 3.0 M	C.70
2637450000	HDC MPN 3.0 F	C.70
2637460000	HDC MPN 3.0 SOF	C.70
2637470000	HDC MPN 1.6 M	C.70
2637480000	HDC MPN 1.6 F	C.70
2637490000	HDC MPN 1.6 SOF	C.70

## 2650000000

2652760050	HDC XX5E01 FFSXXX-0050	C.58
2652760100	HDC XX5E01 FFSXXX-0100	C.58
2652760150	HDC XX5E01 FFSXXX-0150	C.58
2652760300	HDC XX5E01 FFSXXX-0300	C.58
2652760500	HDC XX5E01 FFSXXX-0500	C.58
2659960050	HDC XX5E02 MMSXXX-0050	C.61
2659960100	HDC XX5E02 MMSXXX-0100	C.61
2659960150	HDC XX5E02 MMSXXX-0150	C.61
2659960300	HDC XX5E02 MMSXXX-0300	C.61
2659960500	HDC XX5E02 MMSXXX-0500	C.61
2659970050	HDC XX6A01 MMSXXX-0050	C.65
2659970100	HDC XX6A01 MMSXXX-0100	C.65
2659970150	HDC XX6A01 MMSXXX-0150	C.65
2659970300	HDC XX6A01 MMSXXX-0300	C.65
2659970500	HDC XX6A01 MMSXXX-0500	C.65

## 2660000000

2661950020	HDC RJ4501 MMSCAT6-0020	C.68
2661950030	HDC RJ4501 MMSCAT6-0030	C.68
2661950040	HDC RJ4501 MMSCAT6-0040	C.68
2661950050	HDC RJ4501 MMSCAT6-0050	C.68
2661950060	HDC RJ4501 MMSCAT6-0060	C.68
2661950070	HDC RJ4501 MMSCAT6-0070	C.68
2661950080	HDC RJ4501 MMSCAT6-0080	C.68
2661950090	HDC RJ4501 MMSCAT6-0090	C.68
2661950100	HDC RJ4501 MMSCAT6-0100	C.68
2661950150	HDC RJ4501 MMSCAT6-0150	C.68
2661950200	HDC RJ4501 MMSCAT6-0200	C.68
2661950250	HDC RJ4501 MMSCAT6-0250	C.68
2661950300	HDC RJ4501 MMSCAT6-0300	C.68
2661950400	HDC RJ4501 MMSCAT6-0400	C.68
2661950500	HDC RJ4501 MMSCAT6-0500	C.68
2661950600	HDC RJ4501 MMSCAT6-0600	C.68
2661950700	HDC RJ4501 MMSCAT6-0700	C.68
2661950750	HDC RJ4501 MMSCAT6-0750	C.68
2661950800	HDC RJ4501 MMSCAT6-0800	C.68
2661950900	HDC RJ4501 MMSCAT6-0900	C.68
2661951000	HDC RJ4501 MMSCAT6-1000	C.68
2661951500	HDC RJ4501 MMSCAT6-1500	C.68
2661952000	HDC RJ4501 MMSCAT6-2000	C.68
2666910000	HDC HE 06 N MQT	B.24
2666920000	HDC HE 06 N FQT	B.24
2666930000	HDC HE 10 N FQT	B.26
2666940000	HDC HE 10 N MQT	B.26
2666950000	HDC HE 16 N FQT	B.28
2666950000	HDC HE 16 N FQT	B.32
2666960000	HDC HE 16 N FQT 17-32	B.32
2666970000	HDC HE 16 N MQT	B.28
2666970000	HDC HE 16 N MQT	B.32
2666980000	HDC HE 16 N MQT 17-32	B.32
2666990000	HDC HE 24 N FQT	B.30
2666990000	HDC HE 24 N FQT	B.34
2667000000	HDC HE 24 N FQT 25-48	B.34
2667010000	HDC HE 24 N MQT	B.30
2667010000	HDC HE 24 N MQT	B.34
2667020000	HDC HE 24 N MQT 25-48	B.34
2668180000	HDC MHP 70 FC	C.18
2668180000	HDC MHP 70 FC	J.9
2668190000	HDC MHP 70 MC	C.18
2668190000	HDC MHP 70 MC	J.9
2668200000	HDC MHP70 F 10	C.18
2668200000	HDC MHP70 F 10	J.7
2668200000	HDC MHP70 F 10	C.18
2668210000	HDC MHP70 F 6	J.9
2668210000	HDC MHP70 F 6	J.7
2668220000	HDC MHP70 F 6	J.9
2668220000	HDC MHP70 F 6	J.7
2668220000	HDC MHP70 F 16	J.9
2668260000	HDC MHP70 F 25	C.18
2668260000	HDC MHP70 F 25	J.7
2668260000	HDC MHP70 F 25	J.9
2668280000	HDC MHP70 M 6	C.18
2668280000	HDC MHP70 M 6	J.7
2668280000	HDC MHP70 M 6	J.9
2668350000	HDC MHP70 M 10	C.18
2668350000	HDC MHP70 M 10	J.7
2668350000	HDC MHP70 M 10	J.9
2668360000	HDC MHP70 M 16	C.18
2668360000	HDC MHP70 M 16	J.7
2668360000	HDC MHP70 M 16	J.9
2668370000	HDC MHP70 M 25	C.18
2668370000	HDC MHP70 M 25	J.7

Best.-Nr.	Typ	Seite
2668370000	HDC MHP70 M 25	J.9

## 2690000000

2691190000	HDC MHP70 M 6 P	C.18
2691190000	HDC MHP70 M 6 P	J.7
2691190000	HDC MHP70 M 6 P	J.9
2691240000	HDC MHP70 M 10 P	C.18
2691240000	HDC MHP70 M 10 P	J.7
2691240000	HDC MHP70 M 10 P	J.9
2691250000	HDC MHP70 M 16 P	C.18
2691250000	HDC MHP70 M 16 P	J.7
2691250000	HDC MHP70 M 16 P	J.9
2691260000	HDC MHP70 M 25 P	C.18
2691260000	HDC MHP70 M 25 P	J.7
2691260000	HDC MHP70 M 25 P	J.9

## 2700000000

2708490000	HDC MDF 06B	J.23
2708500000	HDC MDF 10B	J.23
2708510000	HDC MDF 16B	J.23
2708520000	HDC MDF 24B	J.23
2709710000	HDC MXCC2 4X	C.36
2709710000	HDC MXCC2 4X	C.37
2709720000	HDC MXCC3 4X	C.36
2709720000	HDC MXCC3 4X	C.37
2709730000	HDC MXCC4 4X	C.36
2709730000	HDC MXCC4 4X	C.37
2709740000	HDC MXCC5 4X	C.36
2709740000	HDC MXCC5 4X	C.37
2709750000	HDC MXCC6 4X	C.36
2709750000	HDC MXCC6 4X	C.37
2709770000	HDC MXCC7 4X	C.36
2709770000	HDC MXCC7 4X	C.37
2709780000	HDC MXCC8 4X	C.36
2709780000	HDC MXCC8 4X	C.37
2709790000	HDC MXCC9 4X	C.36
2709790000	HDC MXCC9 4X	C.37
2709800000	HDC MXCC10 4X	C.36
2709800000	HDC MXCC10 4X	C.37
2709810000	HDC MXCC11 4X	C.36
2709810000	HDC MXCC11 4X	C.37
2709820000	HDC MXCC12 4X	C.36
2709820000	HDC MXCC12 4X	C.37

## 2710000000

2710590000	HDC MMAARK 4	C.36
2710590000	HDC MMAARK 4	C.37
2712571000	HDC XX5E01 00XXDM-1000	C.56
2712581000	HDC XX5E02 00XXDM-1000	C.56
2712671000	HDC XX6A01 00XXDM-1000	C.57
2712681000	HDC XX6A02 00XXDM-1000	C.57
2716700000	HDC 06B TOS 1M25 WMP	G.4
2716720000	HDC 10B TOS 1M32 WMP	G.6
2716730000	HDC 16B TOS 1M40 WMP	G.5
2716740000	HDC 24B TOS 1M40 WMP	G.7
2716750000	HDC 06B TSS 1M25 WMP	G.4
2716760000	HDC 10B TSS 1M32 WMP	G.5
2716770000	HDC 16B TSS 1M40 WMP	G.6
2716780000	HDC 24B TSS 1M40 WMP	G.7
2716790000	HDC AF WWM	G.4
2716790000	HDC AF WWM	G.5
2716790000	HDC AF WWM	G.6
2716790000	HDC AF WWM	G.7
2716800000	HDC AF SET WWM	G.4
2716800000	HDC AF SET WWM	G.5
2716800000	HDC AF SET WWM	G.6
2716800000	HDC AF SET WWM	G.7
2716810000	HDC 06B AF WWM COVER	G.4
2716820000	HDC 10B AF WWM COVER	G.5
2716830000	HDC 16B AF WWM COVER	G.6
2716840000	HDC 24B AF WWM COVER	G.7

## 2720000000

2722250000	VG M20 EXI 7-13 CR7J G4	B.39
2722270000	VG M25 EXI 12-17 CR7J G4	B.41
2722270000	VG M25 EXI 12-17 CR7J G4	B.43
2722270000	VG M25 EXI 12-17 CR7J G4	B.45
2729580000	HDC HEEE 64 MC	B.62
2729580000	HDC HEEE 64 FC	B.62

## 2730000000

2736890000	HDC MFGS 6B AB	C.8
2736900000	HDC MFGS 6B BA	C.8
2736910000	HDC MFGS 10B AC	C.9
2736920000	HDC MFGS 10B CA	C.9
2736930000	HDC MFGS 16B AD	C.10
2736940000	HDC MFGS 16B DA	C.10
2736950000	HDC MFGS 24B AF	C.11
2736960000	HDC MFGS 24B FA	C.11
2736970000	HDC MFGL 6B AB	C.8
2736980000	HDC MFGL 6B BA	C.8
2736990000	HDC MFGL 10B AC	C.9
2737000000	HDC MFGL 10B CA	C.9
2737010000	HDC MFGL 16B AD	C.10

Best.-Nr.	Typ	Seite
2737020000	HDC MFGL 16B DA	C.10
2737030000	HDC MFGL 24B AF	C.11
2737040000	HDC MFGL 24B FA	C.11

## 2740000000

2748240000	HDC MHP 200 MAS	C.13
2748250000	HDC MHP 200 FAS	C.13
2748260000	HDC MHP 200 PE MAS	C.14
2748270000	HDC MHP 200 PE FAS	C.14
2748280000	HDC MHP 100 MAS	C.16
2748290000	HDC MHP 100 FAS	C.16
2748300000	HDC MHP 70 MAS	C.19
2748310000	HDC MHP 70 FAS	C.19
2748320000	HDC MHX 2 MAS	C.21
2748330000	HDC MHX 2 FAS	C.21
2748340000	HDC MHX 2 MC	C.20
2748350000	HDC MHX 2 FC	C.20
2748360000	HDC MHX 3/4 MC	C.26
2748370000	HDC MHX 3/4 FC	C.26
2748380000	HDC MHE 2 HV MC	C.17
2748390000	HDC MHE 2 HV FC	C.17
2748400000	HDC MHE 5L MP	C.34
2748410000	HDC MHE 5L FP	C.34
2748420000	HDC MHE 6 MP	C.32
2748430000	HDC MHE 6 FP	C.32
2748440000	HDC MHE 8 MP	C.30
2748450000	HDC MHE 8 FP	C.30
2748460000	HDC MHD 12 MP	C.42
2748470000	HDC MHD 12 FP	C.42
2748480000	HDC MHD 17 MC	C.40
2748490000	HDC MHD 17 FC	C.40
2748500000	HDC MHS 25 MC	C.43
2748510000	HDC MHS 25 FC	C.43
2748520000	HDC MGBIT 8 MC	C.44
2748530000	HDC MGBIT 8 FC	C.44
2748540000	HDC MCOAX 4 MC	C.48
2748550000	HDC MCOAX 4 FC	C.48
2748560000	HDC MEMC 2 MC	C.46
2748570000	HDC MEMC 2 FC	C.46
2748580000	HDC MBUS HD 4 F	C.47
2748590000	HDC MBUS HD 4 M	C.47
2748600000	HDC MBUS HE 1 F	C.47
2748610000	HDC MBUS HE 1 M	C.47
2748620000	HDC MBUS HD 1 F	C.47
2748630000	HDC MBUS HD 1 M	C.47
2748640000	HDC MBUS HS 8 F	C.47
2748650000	HDC MBUS HS 8 M	C.47
2748660000	HDC C COAX 50 F	J.6
2748660000	HDC C COAX 50 F	J.6
2748670000	HDC C COAX 50 M	J.6
2748670000	HDC C COAX 50 M	J.6
2748680000	HDC C COAX 75 F	J.6
2748680000	HDC C COAX 75 F	J.6
2748690000	HDC C COAX 75 M	J.6
2748690000	HDC C COAX 75 M	J.6
2748700000	HDC C HS SMO.0.8-0.5 AU	C.43
2748700000	HDC C HS SMO.0.8-0.5 AU	C.44
2748700000	HDC C HS SMO.0.8-0.5 AU	C.47
2748700000	HDC C HS SMO.0.8-0.5 AU	C.47
2748700000	HDC C HS SMO.0.8-0.5 AU	J.6
2748710000	HDC C HS SMO.0.8-0.12 AU	C.43
2748710000	HDC C HS SMO.0.8-0.12 AU	C.44
2748710000	HDC C HS SMO.0.8-0.12 AU	J.6
2748720000	HDC C HS BMO.2.0-0.5 AU	C.43
2748720000	HDC C HS BMO.2.0-0.5 AU	C.44
2748720000	HDC C HS BMO.2.0-0.5 AU	C.47
2748720000	HDC C HS BMO.2.0-0.5 AU	C.47
2748720000	HDC C HS BMO.2.0-0.5 AU	J.6
2748730000	HDC C HS BMO.0.8-0.12 AU	C.43
2748730000	HDC C HS BMO.0.8-0.12 AU	C.44
2748730000	HDC C HS BMO.0.8-0.12 AU	C.47
2748730000	HDC C HS BMO.0.8-0.12 AU	C.47
2748730000	HDC C HS BMO.0.8-0.12 AU	J.6
2748740000	HDC MEMC ADP	C.47
2749200000	SD SET S2.5-5.5/PH1/2	J.38
2749220000	SD SET S2.0-5.5	J.38
2749230000	SD SET T10/15/20/25/30/40 TR	J.38
2749260000	SDS 0.4X2.0X60	J.37
2749320000	SDS 0.4X2.5X75	J.37
2749330000	SDS 0.5X3.0X80	J.37
2749340000	SDS 0.6X3.5X100	J.37
2749350000	SDS 0.6X3.5X200	J.37
2749360000	SDS 0.8X4.0X100	J.37
2749370000	SDS 0.8X4.5X125	J.37
2749380000	SDS 1.0X5.5X150	J.37
2749390000	SDS 1.2X6.5X150	J.37
2749400000	SDK PHO X 60	J.37
2749410000	SDK PH1 X 80	J.37
2749420000	SDK PH2 X 100	J.37
2749430000	SDK PH3 X 150	J.37
2749440000	SDK PZ1 X 80	J.37

Best.-Nr.	Typ	Seite
3001390000	HDC 10B TOBU 1M256 EXI	B.41
3001400000	HDC 16B TSBU 1M256 EXI	B.43
3001440000	HDC 16B TOBU 1M256 EXI	B.43
3001460000	HDC 24B TSBU 1M256 EXI	B.45
3001520000	HDC 24B TOBU 1M256 EXI	B.45

## 3010000000

3011270000	HDC MHD 42 MC	C.38
3011310000	HDC MHD 42 FC	C.38

## 3020000000

3023890000	HDC HQ 5 FP	B.122
3023900000	HDC HQ 5 MP	B.122
3023910000	HDC HEE 32 FP	B.52
3023920000	HDC HEE 18 MP	B.50
3023930000	HDC HEE 46 FP	B.54
3023940000	HDC HEE 18 FP	B.50
3023950000	HDC HEE 32 MP	B.52
3023960000	HDC HSB 6 MP	B.108
3023970000	HDC HSB 6 FP	B.108
3023980000	HDC HEE 46 MP	B.54

## 3090000000

3092810000	HDC MGBIT 8 FC M SH	C.44
3092820000	HDC MGBIT 8 MC M SH	C.44
3092830000	HDC MMBIT 8 FC M	C.45
3092840000	HDC MMBIT 8 FC M2	C.45
3092850000	HDC MMBIT 8 FC M2 SH	C.45
3092860000	HDC MMBIT 8 FC M SH	C.45
3092870000	HDC MMBIT 8 MC M	C.45
3092880000	HDC MMBIT 8 MC M2	C.45
3092890000	HDC MMBIT 8 MC M2 SH	C.45
3092900000	HDC MMBIT 8 MC M SH	C.45

## 3100000000

3100530000	HDC HQ 2 MAS	B.116
3100750000	HDC HQ 2 FAS	B.116
3103500000	HDC HQ 2 MC	B.116
3103510000	HDC HQ 2 FC	B.116
3103520000	HDC HQ 3 MC	B.118
3103530000	HDC HQ 3 FC	B.118
3103540000	HDC HQ 4 MC	B.120
3103550000	HDC HQ 4 FC	B.120
3103570000	HDC HQ DC-LOCKLEV 3	D.9

## 3110000000

3118130000	HDC HP 550 SSF 2 SET	H.13
3118140000	HDC HP 550 SSM 2 SET	H.13

## 3120000000

3123850000	HDC-KIT-HA 03.300 P	I.7
3123880000	HDC-KIT-HA 03.301 P	I.7
3123890000	HDC-KIT-HA 03.302 P	I.7
3123900000	HDC-KIT-HA 03.304 P	I.7
3123910000	HDC-KIT-HA 03.300 M P	I.4
3123920000	HDC-KIT-HA 03.301 M P	I.5
3123930000	HDC-KIT-HA 03.302 M P	I.5
3123940000	HDC-KIT-HA 04.400 P	I.11
3123950000	HDC-KIT-HA 04.401 P	I.11
3123960000	HDC-KIT-HA 04.402 P	I.11
3123970000	HDC-KIT-HA 04.406 P	I.11
3123980000	HDC-KIT-HA 04.400 M P	I.9
3124000000	HDC-KIT-HA 04.401 M P	I.9
3124010000	HDC-KIT-HA 04.402 M P	I.9
3124020000	HDC-KIT-HA 04.406 M P	I.9
3124530000	HDC HA 10 MP	B.14
3124540000	HDC HA 10 FP	B.14
3124550000	HDC HA 16 MP	B.16
3124560000	HDC HA 16 MP	B.18
3124560000	HDC HA 16 FP	B.16
3124560000	HDC HA 16 FP	B.18
3124570000	HDC HA 16 MP 17-32	B.18
3124580000	HDC HA 16 FP 17-32	B.18
3125010000	HDC MBUS CL X/DD.09/0,5	C.43
3125010000	HDC MBUS CL X/DD.09/0,5	C.44
3125010000	HDC MBUS CL X/DD.09/0,5	J.4
3125050000	HDC HEE 10 MP	B.48
3125060000	HDC HEE 10 FP	B.48

## 3130000000

3131280000	REMOVAL TOOL HS	J.42
------------	-----------------	------

## 3140000000

3142030000	HDC HA3/4 HGS PUSHIN CP	J.18
3149600000	HDC MDU 2	C.51

## 8000000000

8000015137	HDC FBS TOOL 13-50	H.8
8000015137	HDC FBS TOOL 13-50	H.13

Best.-Nr.	Typ	Seite
<b>9000000000</b>		
9003750000	M-D-STRIPAX LWL	J.34
9008850000	SK WSD-S 1,5-10,0	J.41
9008860000	SKS 2,0-9,0	J.41
9008870000	SKS 2,0-8,0 MR	J.41
9008880000	TH-S 9-40	J.41

## 9010000000

9010950000	HTX-HDC/POF	J.13
9010950000	HTX-HDC/POF	J.34
9011990000	HTX 188	C.48
9011990000	HTX 188	J.6
9012410000	HTG 174	C.48
9012410000	HTG 174	J.6
9013690000	CTX CM 1,6/2,5 ZERT	J.32
9018480000	CTX CM 3,6	J.5
9018480000	CTX CM 3,6	J.32
9018490000	CTX CM 1,6/2,5	B.14
9018490000	CTX CM 1,6/2,5	B.16
9018490000	CTX CM 1,6/2,5	B.18
9018490000	CTX CM 1,6/2,5	B.20
9018490000	CTX CM 1,6/2,5	B.24
9018490000	CTX CM 1,6/2,5	B.26
9018490000	CTX CM 1,6/2,5	B.28
9018490000	CTX CM 1,6/2,5	B.30
9018490000	CTX CM 1,6/2,5	B.32
9018490000	CTX CM 1,6/2,5	B.34
9018490000	CTX CM 1,6/2,5	B.48
9018490000	CTX CM 1,6/2,5	B.50
9018490000	CTX CM 1,6/2,5	B.52
9018490000	CTX CM 1,6/2,5	B.54
9018490000	CTX CM 1,6/2,5	B.56
9018490000	CTX CM 1,6/2,5	B.60
9018490000	CTX CM 1,6/2,5	B.62
9018490000	CTX CM 1,6/2,5	B.66
9018490000	CTX CM 1,6/2,5	B.68
9018490000	CTX CM 1,6/2,5	B.70
9018490000	CTX CM 1,6/2,5	B.72
9018490000	CTX CM 1,6/2,5	B.74
9018490000	CTX CM 1,6/2,5	B.76
9018490000	CTX CM 1,6/2,5	B.78
9018490000	CTX CM 1,6/2,5	B.80
9018490000	CTX CM 1,6/2,5	B.82
9018490000	CTX CM 1,6/2,5	B.86
9018490000	CTX CM 1,6/2,5	B.88
9018490000	CTX CM 1,6/2,5	B.90
9018490000	CTX CM 1,6/2,5	B.92
9018490000	CTX CM 1,6/2,5	B.94
9018490000	CTX CM 1,6/2,5	B.96
9018490000	CTX CM 1,6/2,5	B.122
9018490000	CTX CM 1,6/2,5	B.124
9018490000	CTX CM 1,6/2,5	B.126
9018490000	CTX CM 1,6/2,5	B.128
9018490000	CTX CM 1,6/2,5	B.130
9018490000	CTX CM 1,6/2,5	B.132
9018490000	CTX CM 1,6/2,5	B.146
9018490000	CTX CM 1,6/2,5	B.150
9018490000	CTX CM 1,6/2,5	C.17
9018490000	CTX CM 1,6/2,5	C.26
9018490000	CTX CM 1,6/2,5	C.27
9018490000	CTX CM 1,6/2,5	C.28
9018490000	CTX CM 1,6/2,5	C.29
9018490000	CTX CM 1,6/2,5	C.31
9018490000	CTX CM 1,6/2,5	C.38
9018490000	CTX CM 1,6/2,5	C.39
9018490000	CTX CM 1,6/2,5	C.40
9018490000	CTX CM 1,6/2,5	C.41
9018490000	CTX CM 1,6/2,5	J.4
9018490000	CTX CM 1,6/2,5	J.5
9018490000	CTX CM 1,6/2,5	J.32

## 9020000000

9020390000	PS LWL/POF	J.13
9020390000	PS LWL/POF	J.34
9020400000	PB LWL/POF	J.13
9020400000	PB LWL/POF	J.34

## 9200000000

9202510000	WK 1/4 C6,3 E6,3	J.35
9204820000	KDK-52X36	J.31
9204830000	KDK-65X36	J.31
9204850000	KDK-86X36	J.31
9204870000	KDK-112X36	J.31
9205000000	KOHS 9,5+19	J.31
9205010000	KOHS 19	J.31
9205020000	KOPD 10,0	J.31
9205430000	CTIN CM 1,6/2,5	B.122
9205430000	CTIN CM 1,6/2,5	B.124
9205430000	CTIN CM 1,6/2,5	B.126
9205430000	CTIN CM 1,6/2,5	B.128
9205430000	CTIN CM 1,6/2,5	B.130
9205430000	CTIN CM 1,6/2,5	B.132
9205430000	CTIN CM 1,6/2,5	B.140
9205430000	CTIN CM 1,6/2,5	B.146
9205430000	CTIN CM 1,6/2,5	B.150

Best.-Nr.	Typ	Seite
9205430000	CTIN CM 1,6/2,5	C.17
9205430000	CTIN CM 1,6/2,5	C.20
9205430000	CTIN CM 1,6/2,5	C.22
9205430000	CTIN CM 1,6/2,5	C.24
9205430000	CTIN CM 1,6/2,5	C.26
9205430000	CTIN CM 1,6/2,5	C.27
9205430000	CTIN CM 1,6/2,5	C.28
9205430000	CTIN CM 1,6/2,5	C.29
9205430000	CTIN CM 1,6/2,5	C.31
9205430000	CTIN CM 1,6/2,5	C.38
9205430000	CTIN CM 1,6/2,5	C.39
9205430000	CTIN CM 1,6/2,5	C.40
9205430000	CTIN CM 1,6/2,5	C.41
9205430000	CTIN CM 1,6/2,5	J.4
9205430000	CTIN CM 1,6/2,5	J.5
9205430000	CTIN CM 1,6/2,5	J.32
9205440000	CTIN CM 3,6	J.5
9205440000	CTIN CM 3,6	J.32

## 9450000000

9457300000	ABD-1-STAHLELECH	J.27
------------	------------------	------

## 9910000000

9918370000	DMS MANUELL 0,5-1,7	J.35
9918380000	DMS MANUELL 2,0-7,0	J.35
9918390000	DMSI MANUELL 0,5-1,7	J.36
9918400000	DMSI MANUELL 2,0-7,0	J.36
9918520000	WK S 0,4X2,5	J.35
9918530000	WK S 0,5X3,0	J.35
9918540000	WK S 0,6X3,5	J.35
9918550000	WK S 0,8X4,0	J.35
9918580000	WK K PH1	J.35
9918590000	WK K PH2	J.35
9918610000	WK K PZ1	J.35
9918620000	WK K PZ2	J.35



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