

Schwere Steckverbinder RockStar®

Die gesamte
Produkt- und
Servicewelt unter:
eshop.weidmueller.com

Version 2024



Weidmüller 

Schwere Steckverbinder – RockStar®

Katalog 3

Schwere Steckverbinder – RockStar®	Übersicht	A
	RockStar® Einsätze	B
	RockStar® ModuPlug Modulares System	C
	RockStar® Gehäuse IP65 / NEMA Typ 12, 4X	D
	RockStar® Gehäuse IP65 / EMV	E
	RockStar® Gehäuse IP66 / IP68 / EMV	F
	RockStar® Flanschgehäuse IP66	G
	RockStar® HighPower	H
	RockStar® Kits	I
	RockStar® Zubehör, Werkzeuge und Kabeleinführungen	J

Anhang	Service und Support	V
	Index	X
	Artikelverzeichnis Typ / Bestellnummer Adressen weltweit	

Schwere Steckverbinder – RockStar®

RockStar® Einsätze Seite B.2



RockStar® EXI Gehäuse, Einsätze und Kabelverschraubungen Seite B.32



RockStar® ModuPlug Modulares System Seite C.2



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



RockStar® Gehäuse IP65 / EMV Seite E.2



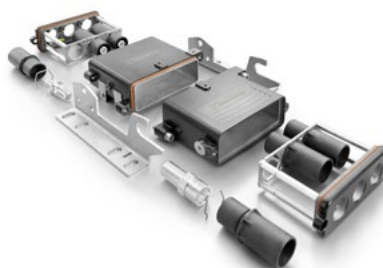
RockStar® Gehäuse IP66 / IP68 / EMV Seite F.2



RockStar® Flanschgehäuse IP66 Seite G.2



RockStar® HighPower Seite H.2

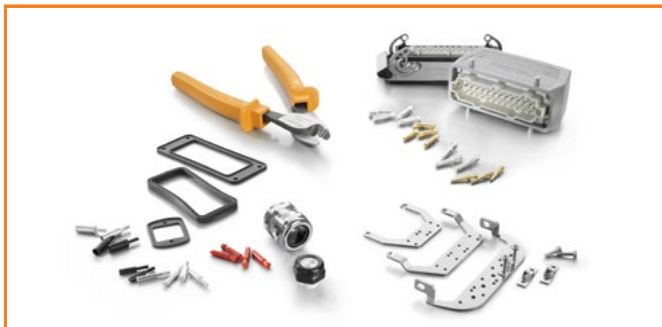


Schwere Steckverbinder – RockStar®

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.10



Einkaufen leicht gemacht über:

- Weidmüller eShop
- OCI-Schnittstelle
- EDI-Schnittstelle

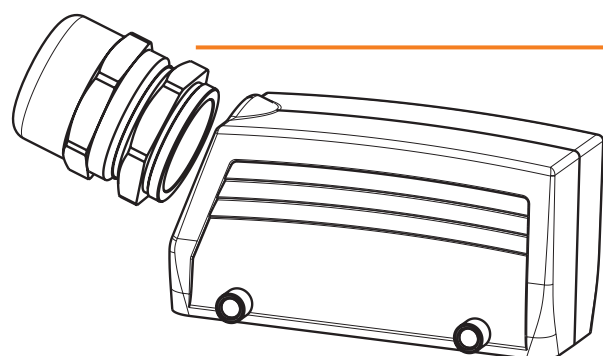


Wenn Sie Fragen zu unseren Schwere
Steckverbindern haben, kontaktieren sie uns:
Support_HDC@weidmueller.com

Übersicht

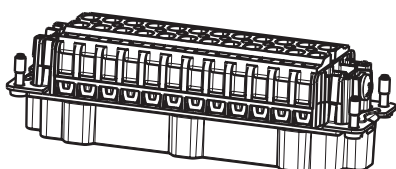
Übersicht	Aufbau von schweren Steckverbindern – festpolig	A.2
	Bezeichnungsschlüssel Einsätze	A.3
	Übersicht Baugröße 1 – festpolig	A.4
	Übersicht Baugröße 2, 5, 7, 9 – festpolig	A.5
	Übersicht Baugröße 3, 4, 6, 8, 10, 12 – festpolig	A.6
	Übersicht Baugröße HQ – festpolig	A.8
	Aufbau von schweren Steckverbindern – 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

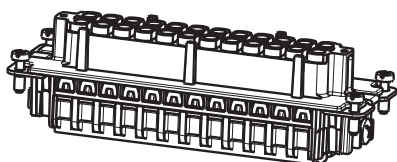


Kabelverschraubung

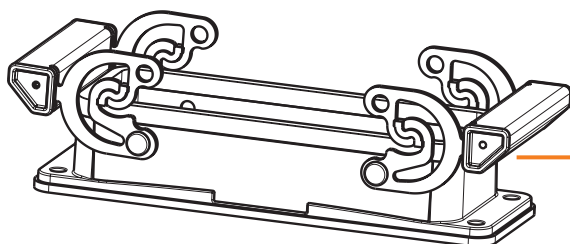
Gehäuseoberteil



Stifteinsatz

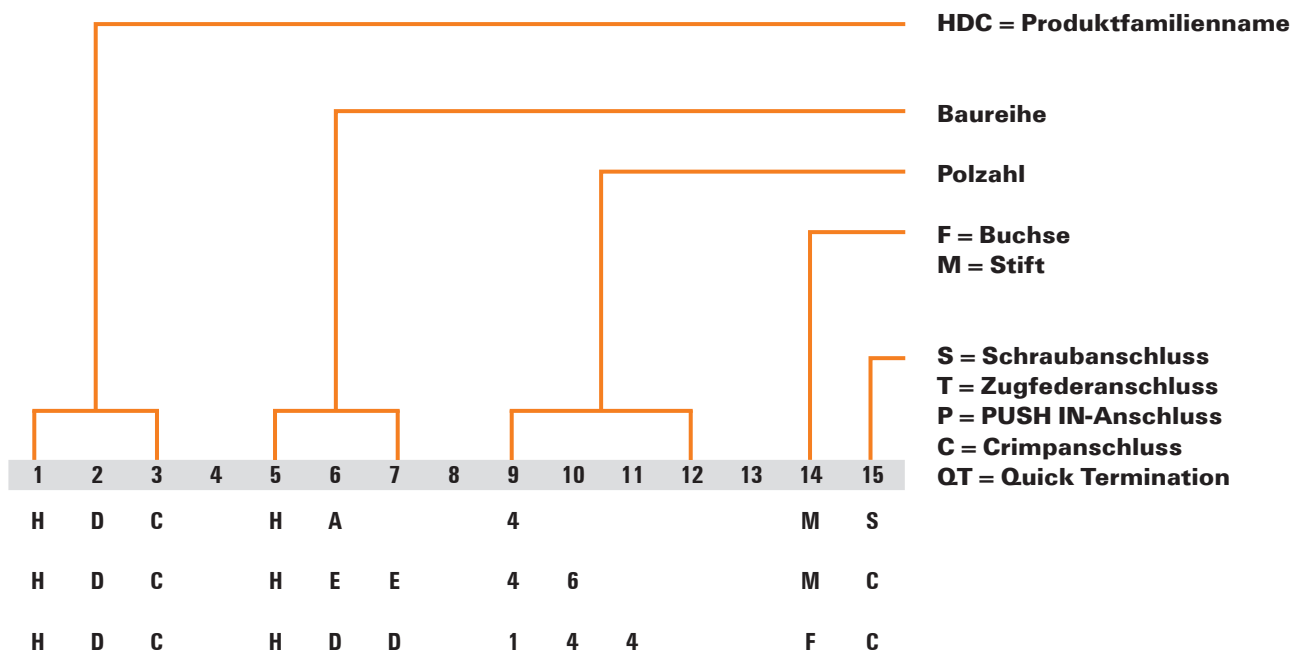


Buchseneinsatz



Gehäuseunterteil

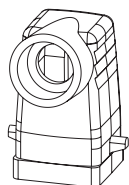
Bezeichnungsschlüssel Einsätze



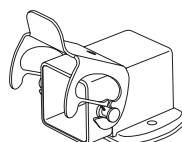
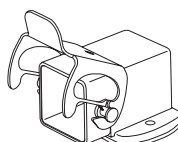
Übersicht Baugröße 1 – festpolig

Baugröße

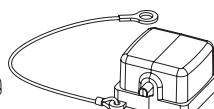
1

Steckergehäuse,
Kabeleingang
seitlichSteckergehäuse,
Kabeleingang
oben400 V
16 A
3 + ⊕**HA3**
B.6400 V
16 A
4 + ⊕**HA4**
B.8250 V
16 A
5 + ⊕**HQ5**
B.110400 V
10 A
7 + ⊕**HQ7**
B.11242 V (Metallgehäuse)/
250 V (Kunststoffgehäuse)
10 A
7 + ⊕**HD7**
B.6210 A
8**HD8**
B.64400 V
10 A
12 + ⊕**HQ12**
B.114

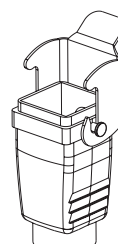
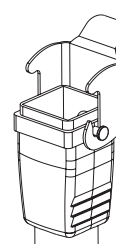
Anbaugehäuse

Anbaugehäuse,
gewinkelt

Sockelgehäuse



Deckel

Kupplungs-
gehäuseEinschraub-
gehäuse

Übersicht Baugröße 2, 5, 7, 9 – festpolig

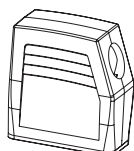
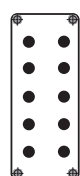
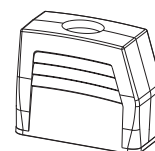
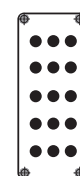
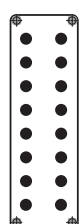
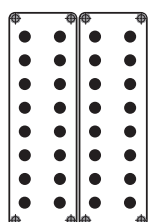
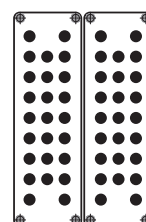
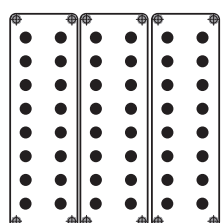
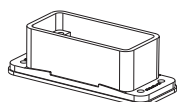
Baugröße

2

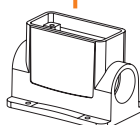
5

7

9

Steckergehäuse,
Kabeleingang
seitlichSteckergehäuse,
Kabeleingang
oben250 V
16 A
10 + ⊕**HA10**
B.10250 V
10 A
15 + ⊕**HD15**
B.66250 V
16 A
16 + ⊕**HA16**
B.12250 V
10 A
25 + ⊕**HD25**
B.68250 V
16 A
32 + ⊕**HA32**
B.14250 V
10 A
50 + ⊕**HD50**
B.72250 V
16 A
48 + ⊕**HA48**
B.16

Anbaugehäuse



Sockelgehäuse



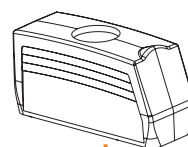
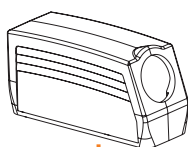
Kupplungsgehäuse

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

Baugröße

Steckergehäuse, Kabeleingang seitlich

Steckergehäuse, Kabeleingang oben



3

500 V
24 A
6 + ⊕**HE6**
B.20500 V
16 A
10 + ⊕**HEE10**
B.44250 V
10 A
24 + ⊕**HDD24**
B.82

4

500 V
16 A
10 + ⊕**HE10**
B.22500 V
16 A
18 + ⊕**HEE18**
B.46250 V
10 A
42 + ⊕**HDD42**
B.84830 V
20 A
3 + 2 + ⊕**HVE3**
B.96

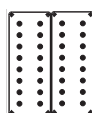
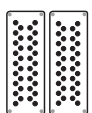
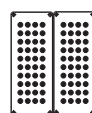
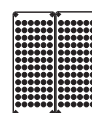
6

500 V
16 A
16 + ⊕**HE16**
B.24500 V
16 A
32 + ⊕**HEE32**
B.48500 V
16 A
40 + ⊕**HEE40**
B.56250 V
10 A
40 + ⊕**HD40**
B.70250 V
10 A
72 + ⊕**HDD72**
B.86830 V
20 A
6 + 2 + ⊕**HVE6**
B.98

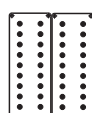
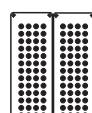
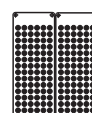
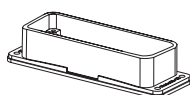
8

500 V
16 A
24 + ⊕**HE24**
B.26500 V
16 A
46 + ⊕**HEE46**
B.50500 V
16 A
64 + ⊕**HEE64**
B.58250 V
10 A
64 + ⊕**HD64**
B.74250 V
10 A
108 + ⊕**HDD108**
B.88830 V
20 A
10 + 2 + ⊕**HVE10**
B.100

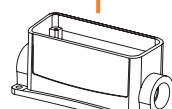
10

500 V
16 A
32 + ⊕**HE32**
B.28500 V
16 A
64 + ⊕**HEE64**
B.58250 V
10 A
80 + ⊕**HD80**
B.76250 V
10 A
144 + ⊕**HDD144**
B.90

12

500 V
16 A
48 + ⊕**HE48**
B.30250 V
10 A
128 + ⊕**HD128**
B.78250 V
10 A
216 + ⊕**HDD216**
B.92

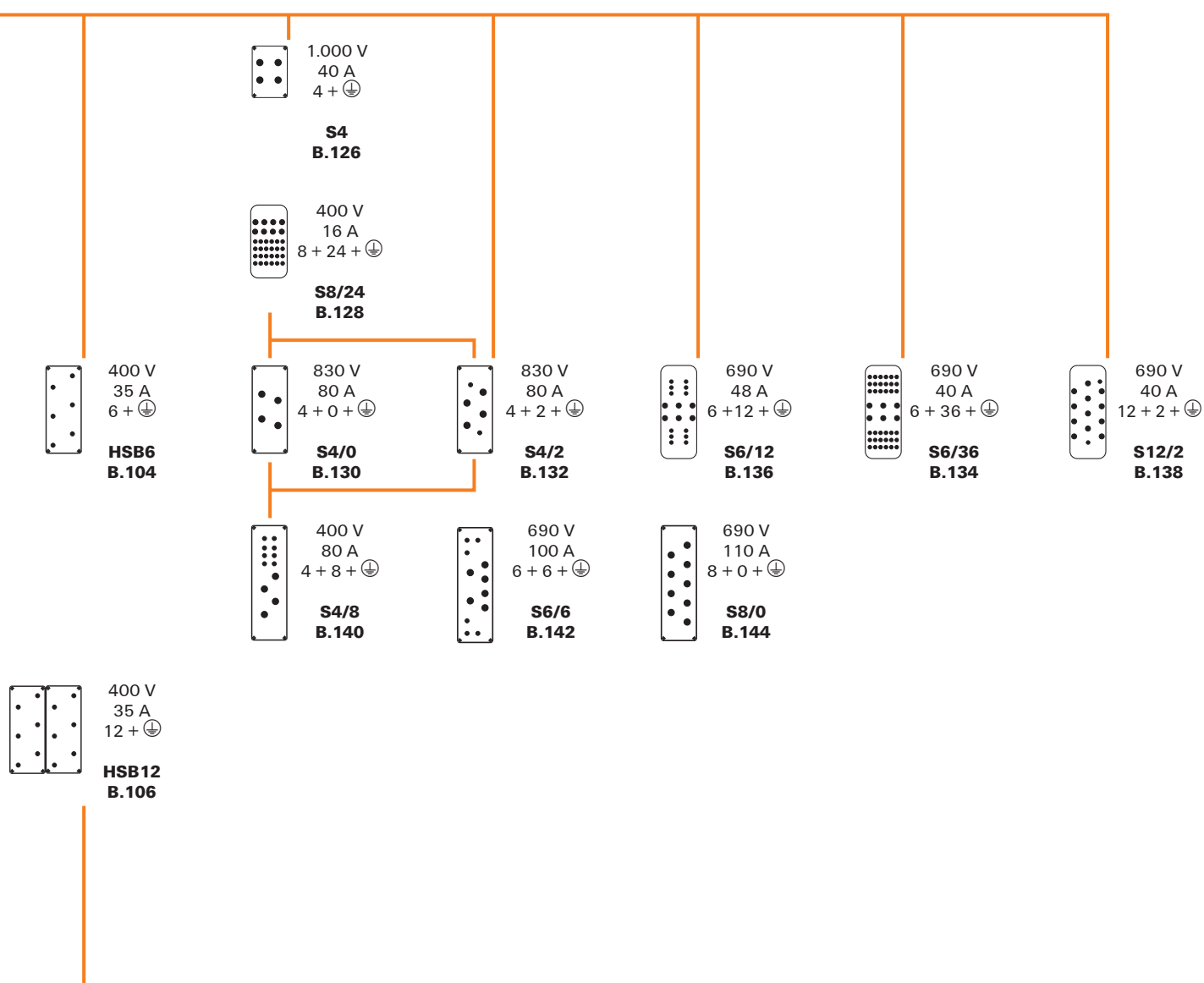
Anbaugehäuse



Sockelgehäuse



Kupplungsgehäuse

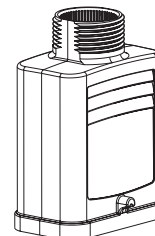
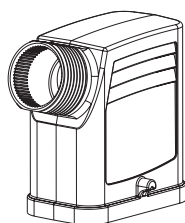


Übersicht Baugröße HQ – festpolig

Baugröße

Steckergehäuse, Kabeleingang seitlich

Steckergehäuse, Kabeleingang oben



500 V
16 A
8 + ⊕



HQ8
B.116

250 V
10 A
17 + ⊕



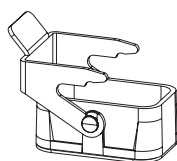
HQ17
B.118

690 V / 250 V
40 A / 10 A
4 + 2 + ⊕

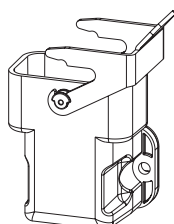
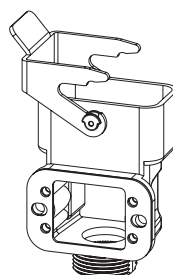


HQ4/2
B.120

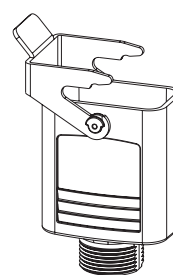
HQ



Anbaugehäuse

Anbaugehäuse,
gewinkelt

Sockelgehäuse

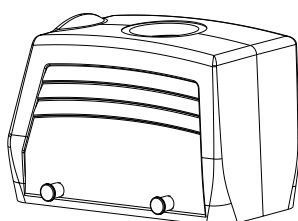
Kupplungs-
gehäuse

Deckel

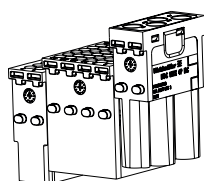
Aufbau von schweren Steckverbindern – modular



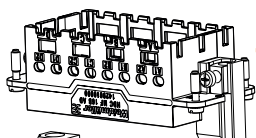
Kabelverschraubung



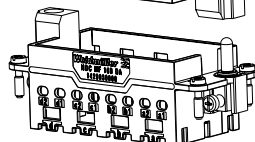
Gehäuseoberteil



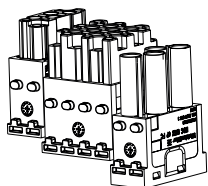
Stiftmodule



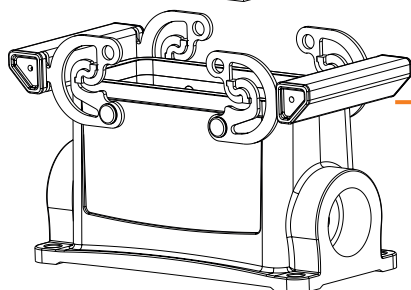
Stiftrahmen



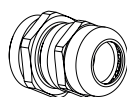
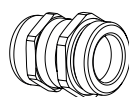
Buchsenrahmen



Buchsenmodule

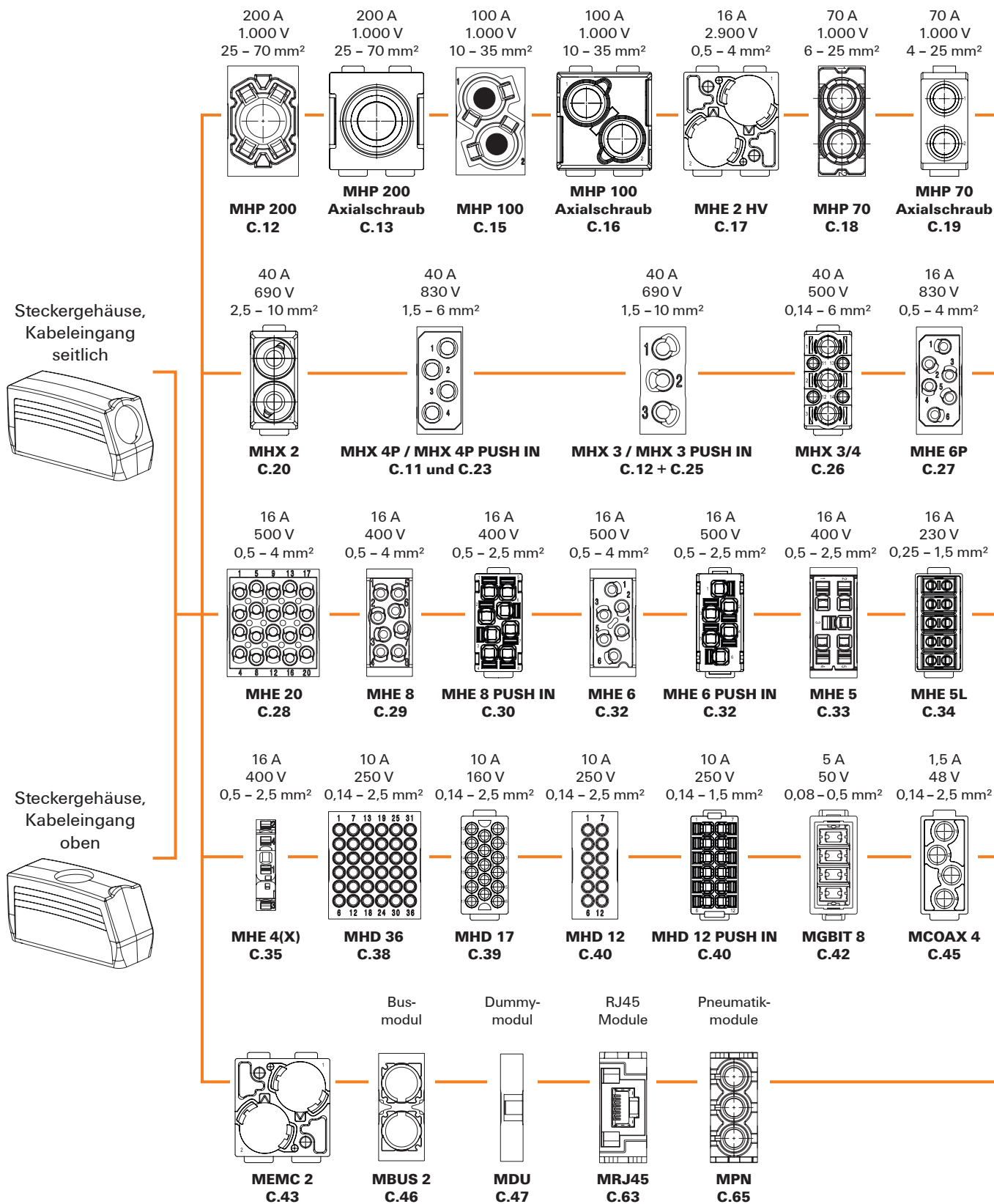


Gehäuseunterteil



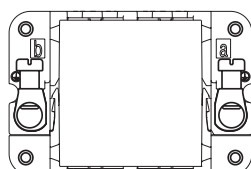
Kabelverschraubungen

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



Baugröße

3



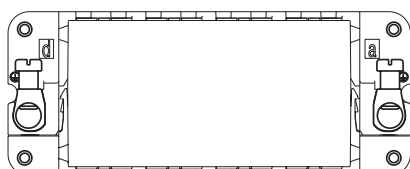
MF 6B
für 2 Module
C.8

4



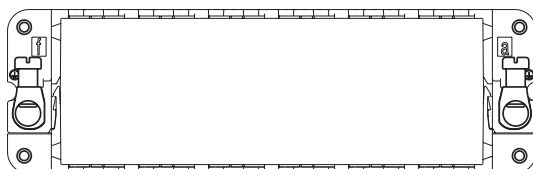
MF 10B
für 3 Module
C.9

6



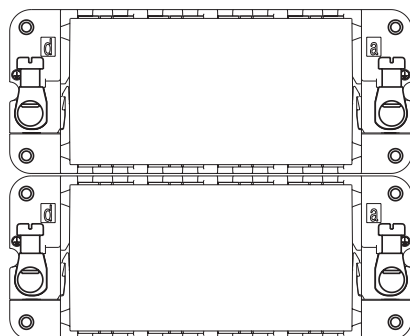
MF 16B
für 4 Module
C.10

8



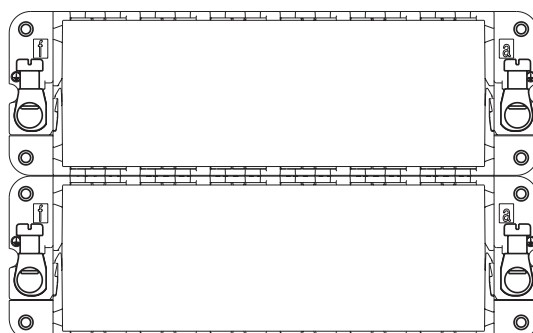
MF 24B
für 6 Module
C.11

10

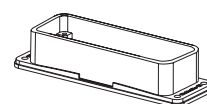


2 x MF 16B
für 8 Module
C.7

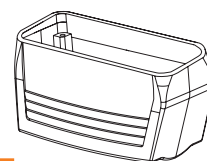
12



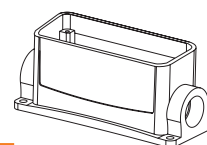
2 x MF 24B
für 12 Module
C.7



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 Leiteranslag 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 Anschlusstechnik
- Die eingebaute Drahtschutzfeder schützt den Leiter vor Beschädigungen

Einsatzgebiet:

Der Standardanschluss für Anwendungen im industriellen Umfeld mit wenig anspruchsvoller Umgebung

Anwendungsnah verdrahten

RockStar® 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

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

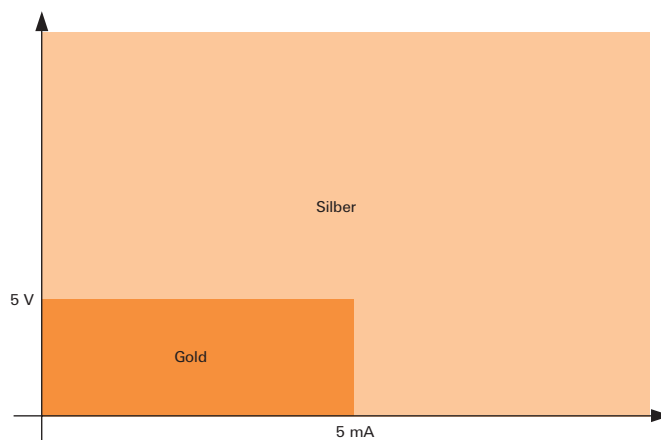


Die Kontakte bilden das Kernstück eines Steckverbinders. Sie stellen die eigentliche Verbindung zwischen zwei Leitern her. Dafür sind zwei Kontaktausführungen notwendig: Stifte und Buchsen. Der Stift leitet die elektrische Verbindung auf seiner äußeren Oberfläche. Er wird in die Buchse gesteckt, die 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 mA und Spannungen bis 5 V.



Übersicht Crimpkontakte

Artikel		Eigenschaften		Verwendung
	COAX-Kontakte	Nennstrom:	1,5 A	ModuPlug COAX Modul
		Oberfläche:	vergoldet	
	MBUS-Kontakte	Nennstrom:	0,5 - 4,0 A	ModuPlug feldkonfektionierbarer Datenstecker Cat.5 und Cat.6
		Querschnitt:	0,50 - 1,00 mm ²	
	HD-, HDD-Kontakte	Nennstrom:	10 A	HD-Serie HDD-Serie
		Querschnitt:	0,14 - 2,50 mm ²	
	HE-, HEE-, Thermo-Kontakte	Nennstrom:	16 A	HA-Serie HE-Serie HEE-Serie HEEE-Serie HQ-Serie MixMate-Serie
		Querschnitt:	0,5 - 4,00 mm ²	
	HX-Kontakte	Nennstrom:	40 A	HQ-Serie MixMate-Serie
		Querschnitt:	1,5 - 6,00 mm ²	
	CM-3-Kontakte	Nennstrom:	57 A	HighPower-Signalkontakte
		Querschnitt:	1,5 - 10,00 mm ²	
	MHP 70	Nennstrom:	70 A	ModuPlug
		Querschnitt:	6 - 25 mm ²	
	MHP 100	Nennstrom:	100 A	ModuPlug
		Querschnitt:	10 - 35 mm ²	
	MHP 200	Nennstrom:	200 A	ModuPlug
		Querschnitt:	25 - 70 mm ²	
	HP-Kontakte	Nennstrom:	250 A / 550 A	HighPower-Serie
		Querschnitt:	25 - 240 mm ²	
		Oberfläche:	versilbert	

Verwendung von Aderendhülsen

Anschlussart	Baureihe	HA	HE	HVE	HSB
Schraub	Klemmbereich [mm ²]	0,5 – 2,5	0,5 – 2,5	0,5 – 2,5	-
	Klemmbereich [AWG]	20 – 12	20 – 14 (12) ¹⁾	20 – 14 (12) ¹⁾	-
	AEH mit Kragen	H0,5/14 – H2,5/14 H0,5/16 – H2,5/16	H0,5/14 – H2,5/14 ²⁾ H0,5/16 – H2,5/16 ²⁾	H0,5/14 – H2,5/14 ²⁾ H0,5/16 – H2,5/16 ²⁾	-
	AEH ohne Kragen	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) ³⁾ H1,5/20 (ZH) ³⁾	-	H0,5/15 (ZH) H0,5/16,5 (ZH) H0,5/18,5 (ZH) H0,75/15 (ZH) H0,75/17 (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 ²⁾ , PZ6, PZ6/5	PZ4 ²⁾ , PZ6, PZ6/5 PZ6 Hex ²⁾	PZ4 ²⁾ , PZ6, PZ6/5 PZ6 Hex ²⁾	-
	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	-
	Klemmbereich [mm ²]	0,25 – 1,5	0,25 – 2,5	0,25 – 2,5	-
	Klemmbereich [AWG]	24 – 14 ⁴⁾	24 – 14	24 – 14	-
Zugfeder	AEH mit Kragen	H0,5/14 – H1,5/14 ⁴⁾ H0,5/16 – H1,5/16 ⁴⁾	H0,5/14 – H2,5/14 ²⁾	H0,5/14 – H2,5/14 ²⁾	-
	AEH ohne Kragen	H0,5/10 – H1,5/10 ⁴⁾	-	-	-
	Zwilling-AEH mit Kragen	-	H0,5/15 (ZH) ⁵⁾ oder ⁶⁾ H0,75/15 (ZH) ⁵⁾ oder ⁶⁾ H1,0/15 (ZH) ⁵⁾ oder ⁶⁾ H1,5/16 (ZH) ⁵⁾ oder ⁶⁾	-	-
	AEH-Werkzeug	PZ4, PZ6, PZ6/5	PZ4 ⁷⁾ , PZ6, PZ6/5	PZ4 ⁷⁾ , PZ6, PZ6/5	-
	Schraubendreher	SD 0,5x 3,0	SD 0,6x 3,5	SD 0,6x 3,5	-
	Klemmbereich [mm ²]	-	eindrähtig 0,5 – 4 mm ² feindrähtig mit AEH 0,5 – 2,5 mm ²	-	-
	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 ²⁾	-	-
	AEH ohne Kragen	-	H0,5/10 – H2,5/10 ²⁾ H1,5/12 – H2,5/12 ²⁾	-	-
	Zwilling-AEH mit Kragen	-	H0,5/18,4 ZH 500 V / 6 kV / 3 H1/20 ZH 400 V / 6 kV / 3 H1,5/20 ZH 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	-	-
PUSH IN	AEH vercrimpt mit	-	PZ4, PZ6, PZ6/5, PZ6 Hex	-	-
	Klemmbereich [mm ²]	0,5 – 4,0 0,5 – 2,5 feindrähtig	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 ²⁾ , 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	-
	Klemmbereich [mm ²]	0,5 – 4,0	0,5 – 4	0,5 – 4	-
	Klemmbereich [AWG]	20 – 12	20 – 12	20 – 12	-
PE-Kontakt	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 ²⁾ , 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	-
	Klemmbereich [mm ²]	0,5 – 4,0	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 ²⁾ , PZ6, PZ6/5	PZ4, PZ6, PZ6/5, PZ6 Hex	PZ4, PZ6, PZ6/5, PZ6 Hex	-

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

²⁾ Der 2,5mm²-Leiter ist nur unter Nachdruck einführbar.

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

⁴⁾ Das max. Öffnungsmaß der Klemmstelle wird nur durch Kippen des Schraubendrehers erreicht.

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

⁶⁾ 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.

⁷⁾ 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
M2,5	Signalkontakte		
	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
M2,9 x 0,5	Befestigungsschrauben		
	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
M3	Kontaktschrauben		
	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
	Signalkontakte		
	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
	PE-Anschluss über Buchsenkontakt		
	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
	PE-Anschluss		
	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
	Befestigungsschrauben	0,5 - 0,55	SD 0,6 x 3,5 mm oder PZ0
	Führungsstifte	0,5 - 0,55	SD 0,6 x 3,5 mm oder PZ0
	Führungsbuchsen	0,5 - 0,55	SD 0,6 x 3,5 mm oder PZ0
	Sperrbolzen	0,5 - 0,55	SD 0,6 x 3,5 mm oder PZ0
M4	Kontaktschrauben		
	HSB	1,2 - 1,5	SD 0,6 x 3,5 oder 0,8 x 4 mm oder PZ1
	PE-Anschluss über Stiftkontakt		
	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
	PE-Anschluss		
	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
M5	PE-Anschluss		
	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
M6	Leistungskontakte		
	S 4/0 (Schraubanschluss)	1,2 (1,5 mm²) / 2 (2,5 mm²) / 3 (4-16 mm²)	SD 0,8 x 4 mm
	S 4/2	1,2 (1,5 mm²) / 2 (2,5 mm²) / 3 (4-16 mm²)	SD 0,8 x 4 mm
	S 4/8	1,2 (1,5 mm²) / 2 (2,5 mm²) / 3 (4-16 mm²)	SD 0,8 x 4 mm
M7 x 0,75	Leistungskontakte		
	S 4	1,1 - 1,7	SW 2
	S 6/6 (+ PE)	6 - 8	SW 4
M8 x 0,75	Leistungskontakte		
	S 6/12	1,1 - 1,7	SW 2
	S 8/0 (+ PE)	6 (10 - 16 mm²) / 7 (25 mm²)	SW 4
M10 x 1	Leistungskontakte		
	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.

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



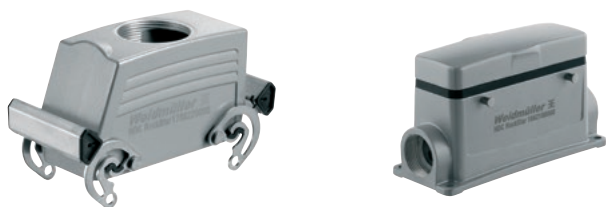
- Manuelle Betätigung – werkzeugfrei
- 4 Verriegelungspunkte – gute Dichtwirkung
- Gut zugänglich bei Kabeleingang in Steckrichtung
- Gut geeignet für seitliche Anreihung
- Aus Kunststoff und rostfreiem Edelstahl

Schraubverschluss



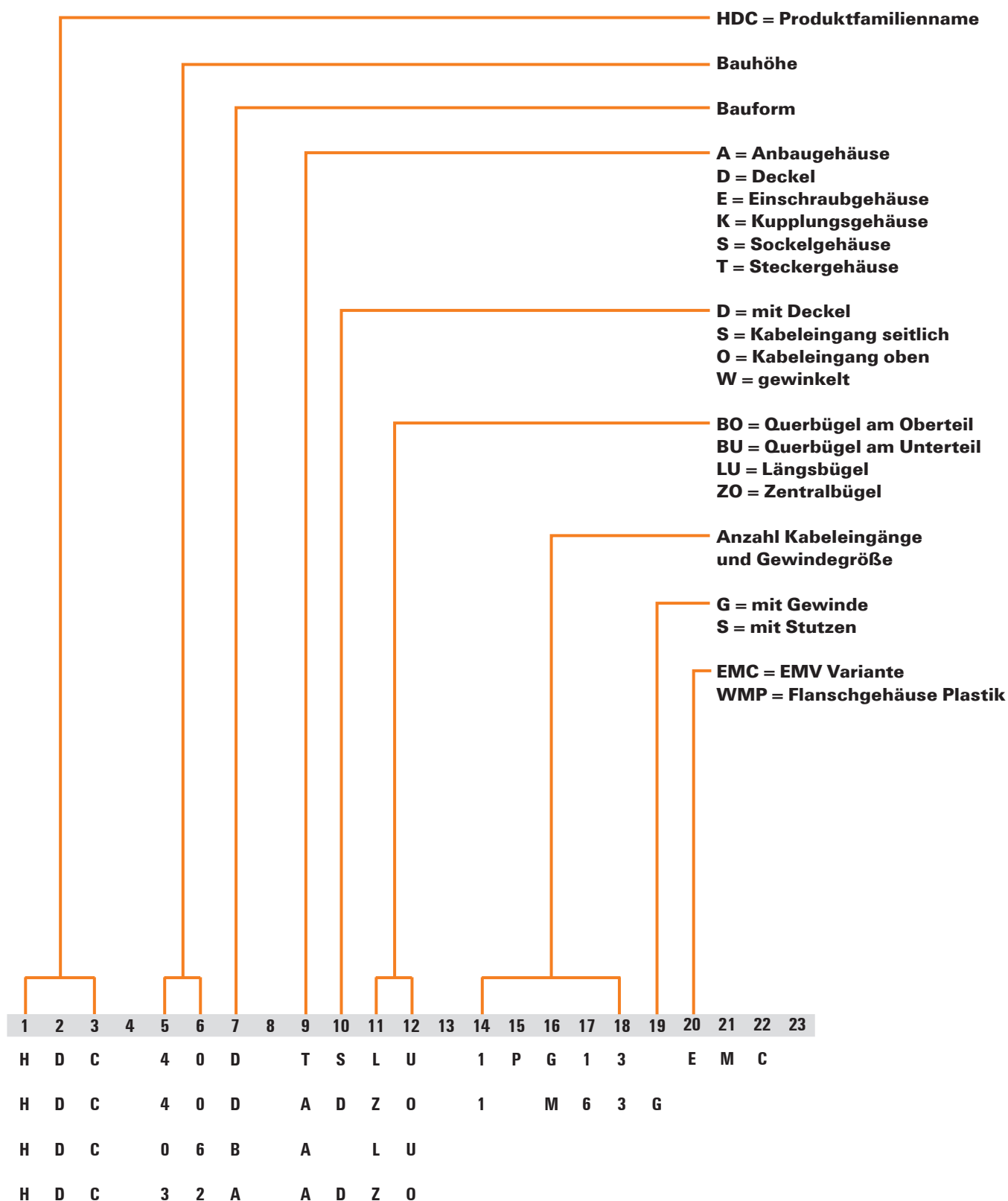
- Betätigung über Innen- und Außensechskantantrieb
- Höchste Dichtwirkung
- 2 Verriegelungspunkte diagonal angeordnet
- Gut zugänglich bei engen Platzverhältnissen
- Schrauben aus rostfreiem Edelstahl

Zwei Querbügel am Gehäuseoberteil

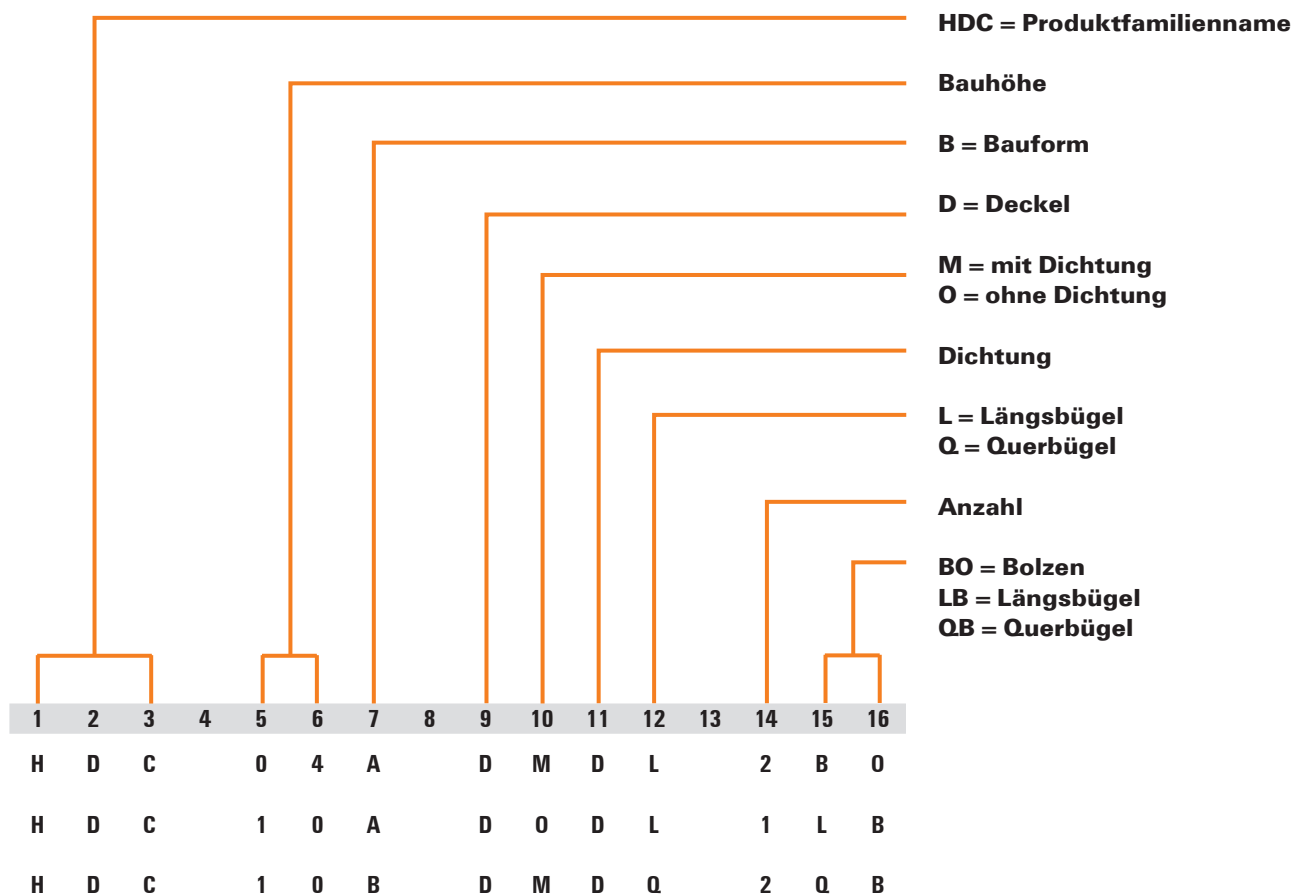


- Manuelle Betätigung – werkzeugfrei
- 4 Verriegelungspunkte – gute Dichtwirkung
- Gut zugänglich bei Kabeleingang in Steckrichtung
- Gut geeignet für seitliche Anreihung
- Verriegelungssystem aus rostfreiem Edelstahl

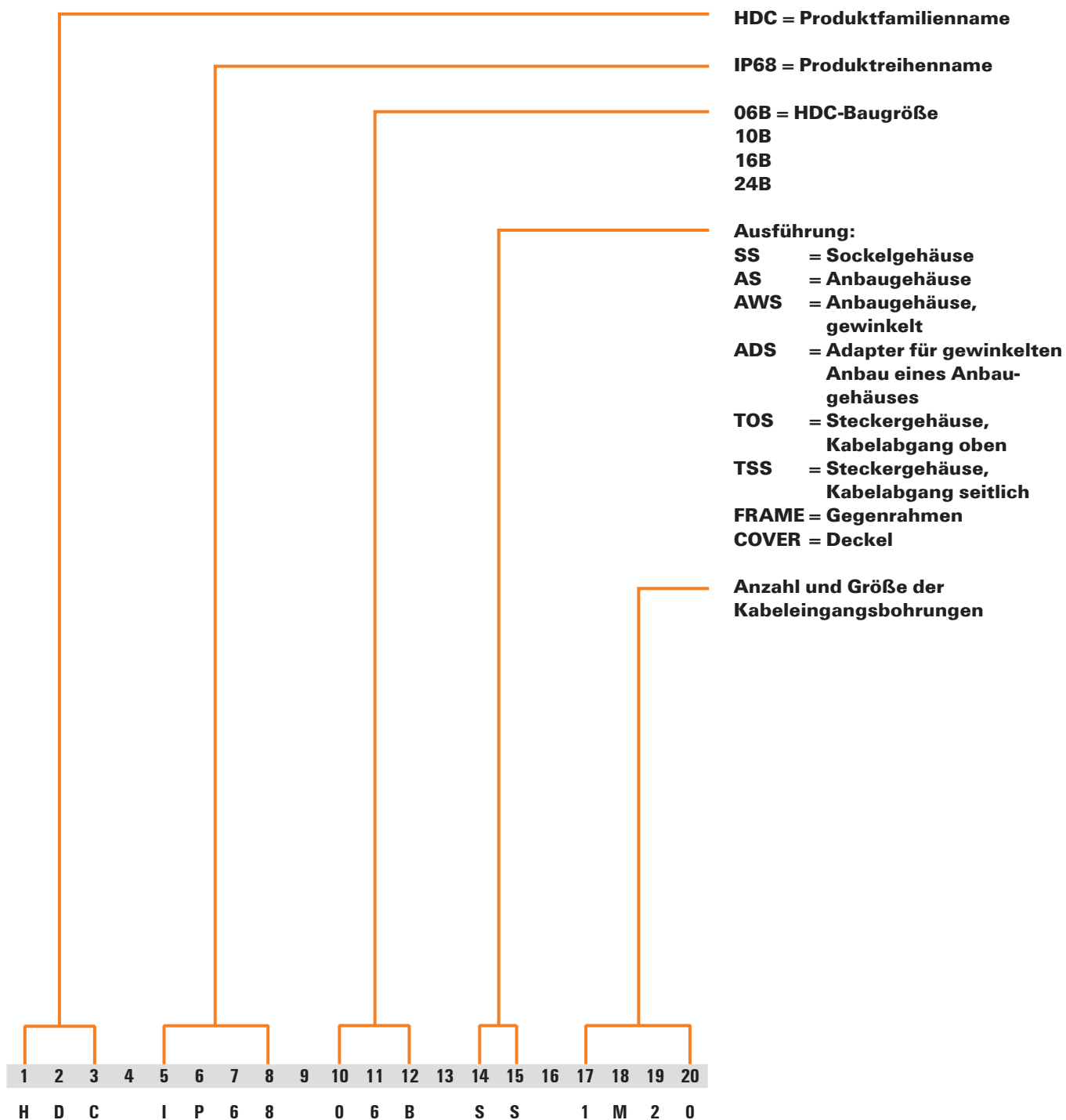
Bezeichnungsschlüssel Gehäuse IP65



Bezeichnungsschlüssel Deckel



Bezeichnungsschlüssel Gehäuse IP68



Montageausschnitte IP65-Gehäuse

Baugröße	Bezeichnung	
BG1	04A/07A	
BG2	10A	
BG3	06B	
BG4	10B	
BG5	16A	
BG6	16B	

Baugröße	Bezeichnung	
BG7	32A	
BG8	24B	
BG9	48A	
BG10	32B	
BG12	48B	
HQ		AWLU/SLU ALU

Montageausschnitte IP68-Gehäuse

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

XXL-Gehäuse in IP68

Baugröße	Bezeichnung	
BG8	HB24	

Elektrische Daten

Bemessung der Luft- und Kriechstrecken elektrischer Betriebsmittel

Allgemeines

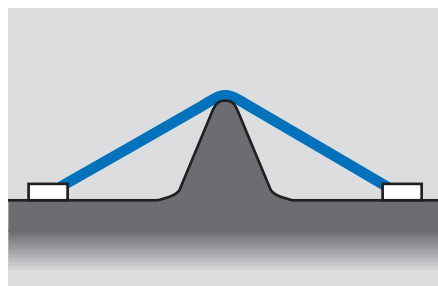
Seit April 2003 ist für die Bemessung der Luft- und Kriechstrecken die Bestimmung nach DIN EN 60664-1/11.03 in Verbindung mit der DIN 61984/09.02 gültig. Die aus den Regeln dieser Bestimmungen resultierenden Bemessungsdaten sind – sofern zutreffend – im vorliegenden Katalog jeweils produktbezogen angegeben.

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:

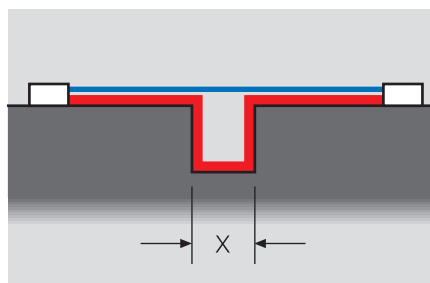
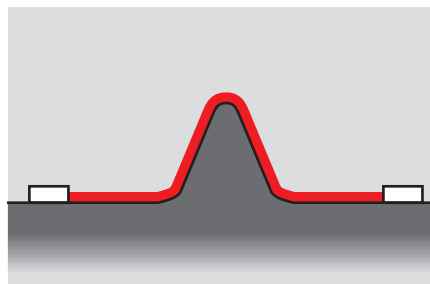
- Zu erwartende Überspannung:
Bemessungsstoßspannung
- Eingesetzte
Überspannungsschutzvorkehrung
- Schutzmaßnahmen gegen Verschmutzung:
Verschmutzungsgrad



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 Kriechstrecken-dimensionierung und die daraus resultierenden Angaben der Bemessungsdaten für elektromechanische Produkte (Reihenklemmen, Klemmleisten, Leiterplatten-Anschlussklemmen 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	
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) ¹⁾	Spannungen für Tabelle 4	
	Für Isolierung Leiter – Leiter ¹⁾	Für Isolierung Leiter – Erde ¹⁾
	Alle Systeme	3-Leiter-Systeme Mittelpunkt geerdet
V	V	V
12,5	12,5	-
24/25	25	-
30	32	-
42/48/50 ^{*)}	50	-
60	63	-
30 – 60	63	32
100 ^{*)}	100	-
110/120	125	-
150 ^{*)}	160	-
220	250	-
110 – 220	250	125
120 – 240		
300 ^{*)}	320	-
220 – 440	500	250
600 ^{*)}	630	-
480 – 960	1.000	500
1.000 ^{*)}	1.000	-

Dreiphasige 4- oder 3-Leiter-Wechselspannungsnetze

Nennspannung des Stromversorgungssystems (Netz) ¹⁾	Spannungen für Tabelle 4		
	Für Isolierung Leiter – Leiter	Für Isolierung Leiter – Erde	
	Alle Systeme	Dreiphasige 4-Leitersysteme mit geerdetem Neutraleiter ²⁾	Dreiphasige 3-Leiter-Systeme ungeerdet ¹⁾ od. Leiter geerdet
V	V	V	V
60	63	32	63
110/120/127	125	80	125
150 ^{*)}	160	-	160
208	200	125	200
220/230/240	250	160	250
300 ^{*)}	320	-	320
380/400/415	400	250	400
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

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 Neutraleiter“, 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 60 112 (DIN IEC 60 112 / 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 beschädigen oder zu zerstören. Die Strombelastbarkeit ist somit kein konstanter Wert, sondern sinkt mit steigender Bauelemente-Umgebungstemperatur.

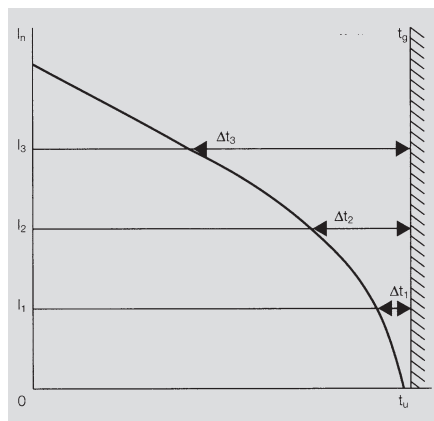
Außerdem wird die Strombelastbarkeit durch die Bauteilgeometrie, die Polzahl und den angeschlossenen Leiter beeinflusst.

Die Strombelastbarkeit wird gemäß DIN IEC 605 12-3 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

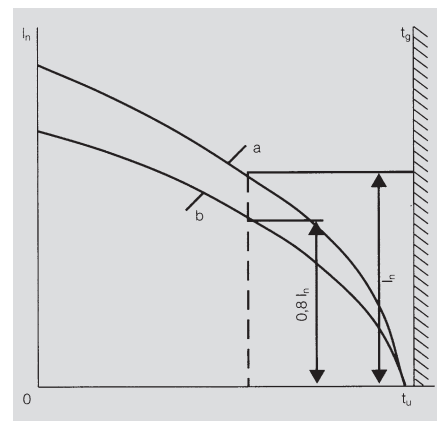
Auf der Ordinate werden die **Belastungsströme**, auf der Abszisse die **Umgebungstemperaturen** aufgetragen.

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.

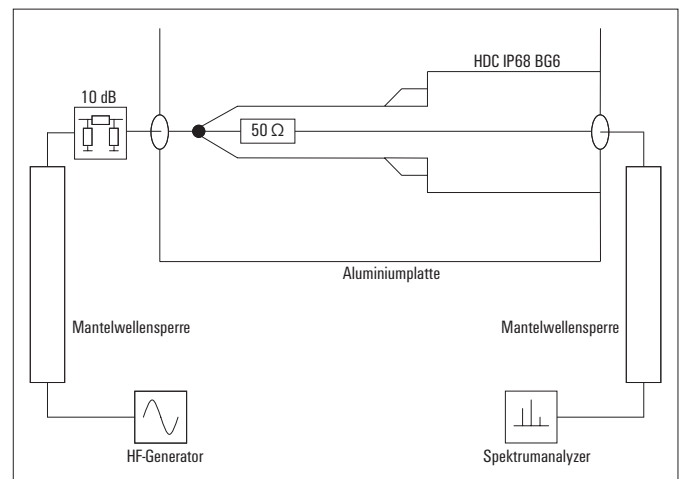
Prüfverfahren

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
 $f < 1 \text{ MHz}$: 60 dB

$1 \text{ MHz} < f < 100 \text{ MHz}$: 60 – 30 dB mit 15 dB pro Dekade fallend

$f = 100 \text{ MHz}$: 30 dB



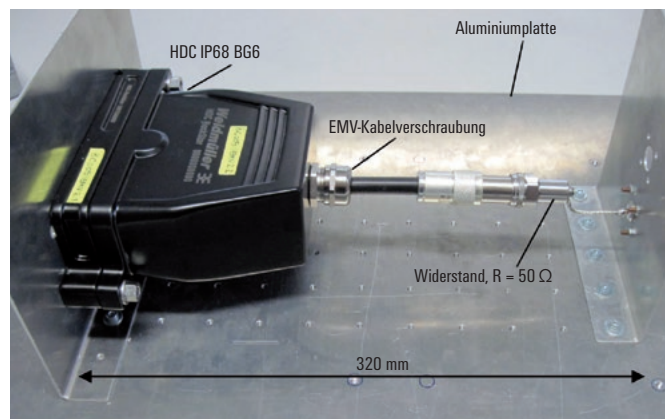
Der Frequenzbereich des Messverfahrens ist nach VG 95373-41 bis 30 MHz spezifiziert, dieser kann zur Information aber bis etwa 100 MHz ausgedehnt werden. Die Einfügedämpfung a_s des Prüfbjektivs berechnet sich aus dem Verhältnis der Spannung auf dem Innenleiter zur eingespeisten Spannung. In der VG 95373-41 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 Ω

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

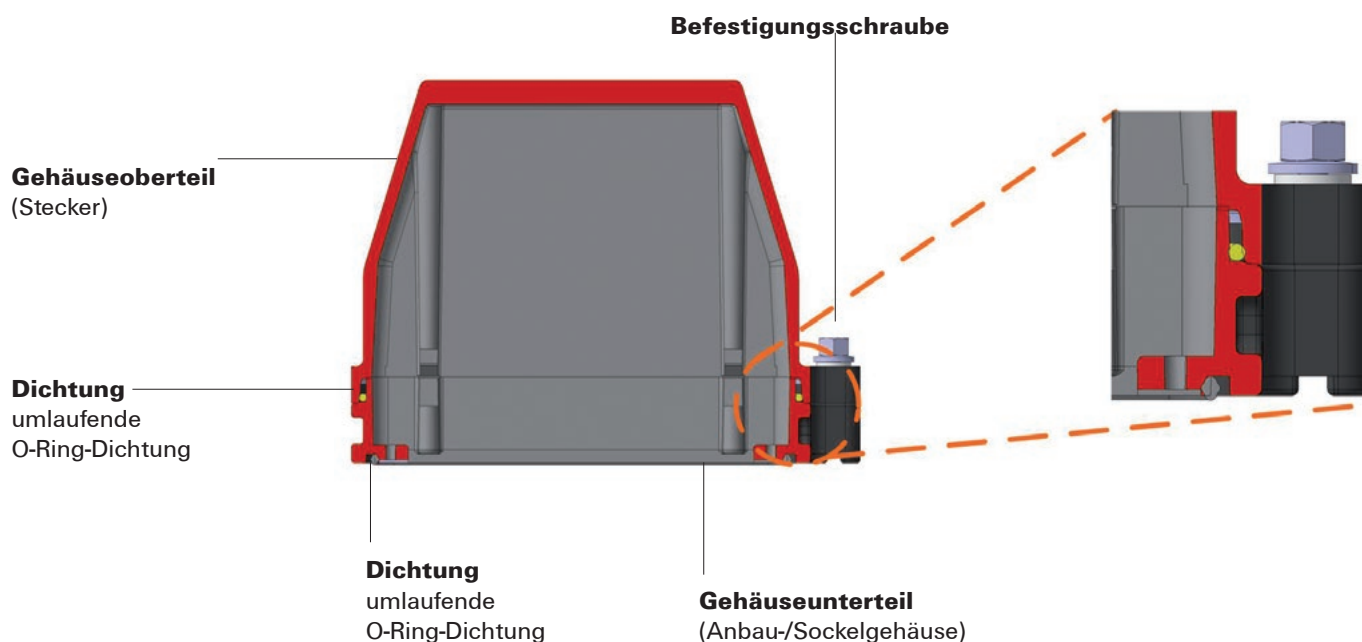
Für Prüfungen an Steckverbindern wird ein in der Mitte getrenntes Referenzschirmkabel mit einem entsprechenden Steckverbinderpaar verbunden und, wie oben beschrieben, vermessen. Zur Beurteilung der Schirmauflage (Widerstand zwischen Kabelschirm und Bezugsmasse) wird der Steckverbinderrahmen mit seiner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



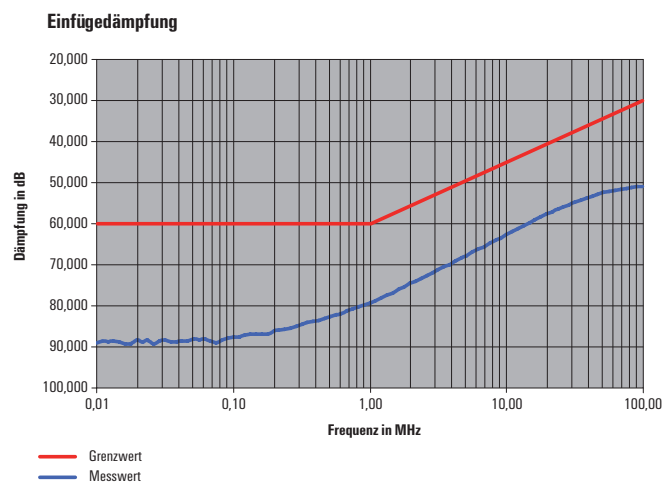
Um diese Anforderungen erfüllen zu können, müssen Gehäuse sehr gute EMV-Eigenschaften aufweisen können.

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

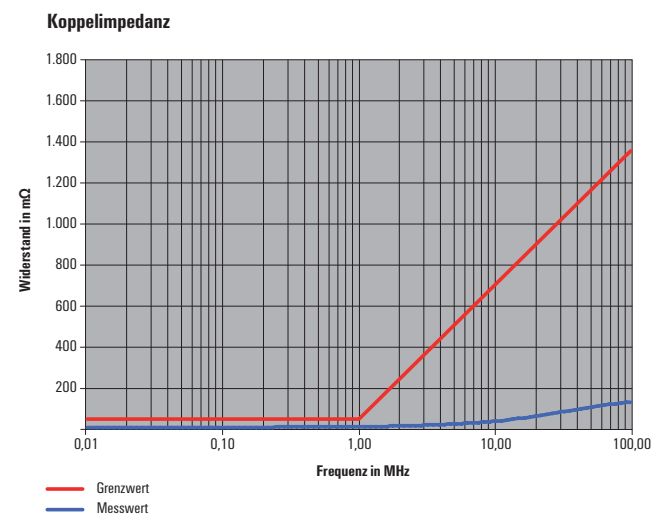
Die Kombination von Anbau- oder Sockelgehäuse mit dem Steckergehäuse ergibt eine Labyrinthstruktur, die die hohe EMV-Schirmdämpfung sicherstellt. Neben dem geforderten EMV-Schutz bietet diese Gehäusereihe die Schutzarten IP68 und IP69K sowie höchste Schlagfestigkeit und Vibrationssicherheit. Durch diese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



HDC IP68 16B TSS 1M50



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.

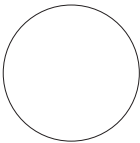
Beispiel: **I P 6 5**

2. Ziffer: Schutz gegen Wasser

1. Ziffer: Schutz gegen feste Körper

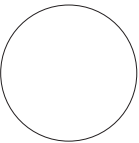
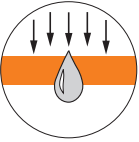
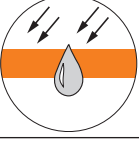
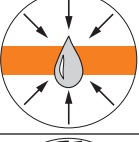
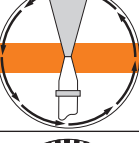
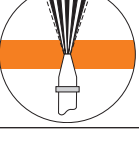
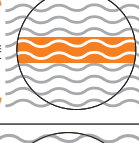
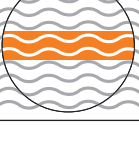
Schutzgrade gegen feste Fremdkörper

(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	
Typ 1	Gehäuse zum überwiegenden Einsatz in Innenräumen. Schutz gegen das Eindringen fester Fremdkörper.
Typ 2	Gehäuse zum überwiegenden Einsatz in Innenräumen. Schutz gegen das Eindringen fester Fremdkörper und von Wasser.
Typ 3	Gehäuse zum überwiegenden Einsatz in Außenräumen. Schutz gegen das Eindringen von Niederschlag und Staub sowie gegen Schäden durch Eisbildung.
Typ 3R	Gehäuse zum überwiegenden Einsatz in Außenräumen. Schutz gegen Regen und Schnee sowie gegen Schäden durch Eisbildung.
Typ 3S	Gehäuse zum überwiegenden Einsatz in Außenräumen. Schutz gegen Regen, Schnee und Fremdkörper. Externe Mechanismen können trotz Eisablagerung bedient werden.
Typ 4	Gehäuse für Innen- oder Außenräume. Schutz gegen Regen, Fremdkörper, Spritzwasser und Strahlwasser sowie gegen Schäden durch Eisbildung an der Außenseite des Gehäuses.
Typ 4X	Gehäuse für Innen- oder Außenräume. Schutz gegen Korrosion, Regen, Fremdkörper, Spritzwasser und Strahlwasser sowie gegen Schäden durch Eisbildung an der Außenseite des Gehäuses.
Typ 6	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.

Kennziffer	
Typ 12	Gehäuse für den Einsatz in Innenräumen. Schutz gegen Staubablagerung, Fremdkörper und nichtkorrodierende tropfende Flüssigkeiten.
Typ 13	Gehäuse für den Einsatz in Innenräumen. Schutz gegen Staubablagerung, Sprühwasser, Öl und nichtkorrodierende Kühlmittel.

Chemische Beständigkeit

Chemische Beständigkeit

Steckverbiedereinsätze (Werkstoff PC, 20 % GF)

Aceton	+
Ammoniak, wässrig	-
Benzin	+
Benzol	+
Dieselöl	-
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

Steckverbiedereinsätze (Werkstoff PA6.6, 20 % GF)

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

Chemische Beständigkeit

Silikondichtung Gehäuse IP68

Aceton	+
Dieselöl	o
Ethylalkohol	+
Getriebeöl	-
Hydrauliköl	-
Petroleumbenzin	o
Schweiß	-
Superbenzin	o
Wasser	+
UV	+
Ozon	+
+ beständig - bedingt beständig o unbeständig	

Chemische Beständigkeit

FKM Dichtung

Aceton	o
Dieselöl	+
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

RockStar® Einsätze	Einleitung	B.2
	Baureihe HA	B.4
	250 V	
	16 A	
	3 - 48 Pole	
	Baureihe HE	B.18
	500 V	
	24 A	
	6 - 48 Pole	
	Baureihe HE EXI	B.32
	60 V	
	5 A	
	6 - 24 Pole	
	Baureihe HEE	B.42
	500 V	
	16 A	
	10 - 64 Pole	
	Baureihe HEEE	B.54
	500 V	
	16 A	
	40 - 64 Pole	
	Baureihe HD	B.60
	250 V	
	10 A	
	7 - 128 Pole	
	Baureihe HDD	B.80
	250 V	
	10 A	
	24 - 216 Pole	
	Baureihe HVE	B.94
	830 V	
	20 A	
	3 + 2; 6 + 2; 10 + 2 Pole	
	Baureihe HSB	B.102
	400 V	
	35 A	
	6 - 12 Pole	
	Baureihe HQ	B.108
	400 V / 690 V	
	16 A, 10/40 A	
	4/2, 5, 7, 8, 12, 17 Pole	
	Baureihe MixMate	B.122
	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	

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.

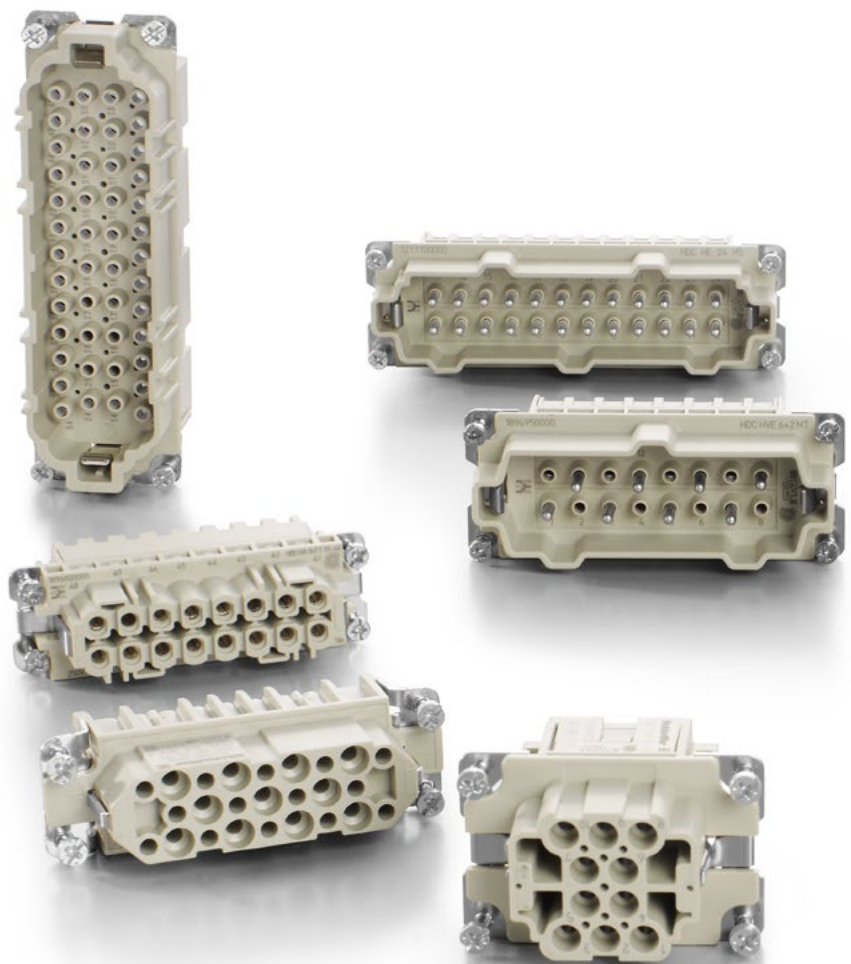
Die RockStar®-Einsätze werden aus einem glasfaserverstärkten Polycarbonat hergestellt, das durch eine geringe Wasseraufnahme und durch die Beimischung von Glasfasern eine hohe Formstabilität aufweist. So sind die robusten RockStar®-Einsätze immer die richtige Wahl für bis zu 216 Pole und maximal 110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

Schnell verdrahten. Aber sicher.

Wählen Sie aus allen gängigen Anschluss Technologien inklusive der PUSH IN-Anschluss Technik 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.

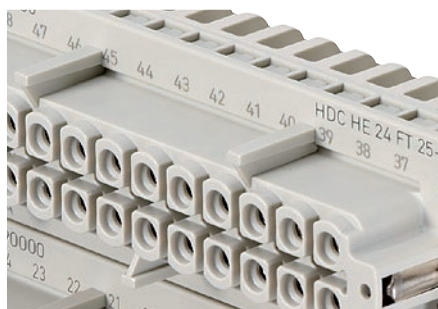
PUSH IN

SNAP IN

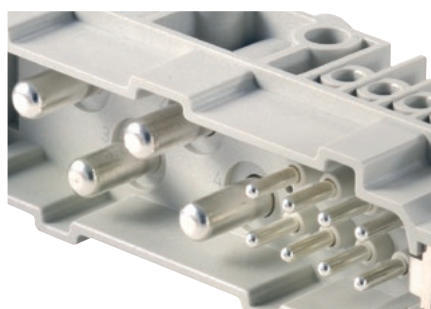


Einheitlich

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

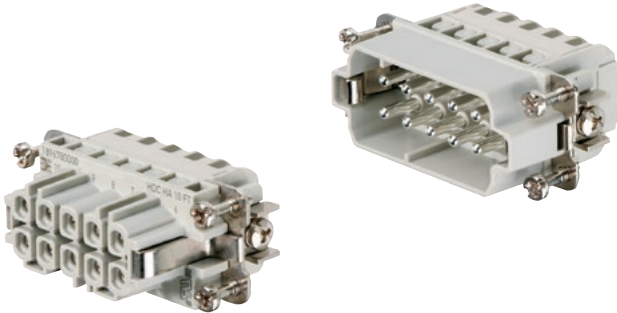
**Passend**

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	≥ 10 ¹⁰ Ω
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	≥ 500
- Steckzyklen Au-Oberflächen	≥ 500
Durchgangswiderstand	
Crimpanschluss	≤ 2 mΩ
Schraub-, Zugfederanschluss	≤ 2 mΩ
Kontakte/Werkstoff	
Buchsen und Steckkontakt	Kupferlegierung
Oberfläche	Silber passiviert oder vergoldet
Klemmkörper/Schraubanschluss	Kupferlegierung/Silber passiviert
Klemmbereich/Abisolierlänge	
- Crimpanschluss*	0,5 - 4,0 mm² (AWG 20 - 12) / 7,5 mm
- Schraubanschluss	0,5 - 2,5 mm² (AWG 20 - 14) / 9 mm***
- Zugfederanschluss	0,25 - 2,5 mm² (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 - 2,5 mm²
- eindrätig/mehrdrätig	0,5 - 2,5 mm² / 0,5 - 2,5 mm²
- feindrätig/feindrätig mit	
AEH DIN 46228 T.1	0,5 - 2,5 mm² / 0,5 - 2,5 mm²
- 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!

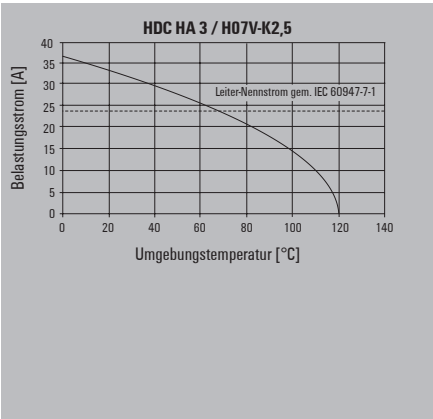
* Der Crimp erfolgt mit feindrätigen Leitern.
 ** Für Schraub- und Crimpanschluss
 *** Abisolierlänge 15 mm bei HA 3- und 4-polig

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	400 V	16 A	4 + ⊕		•				B.8
		2	250 V	16 A	10 + ⊕	•		•	•		B.10
		5	250 V	16 A	16 + ⊕	•		•	•		B.12
		7	250 V	16 A	32 + ⊕	•		•	•		B.14
		9	250 V	16 A	48 + ⊕	•		•	•		B.16

Baureihe HA

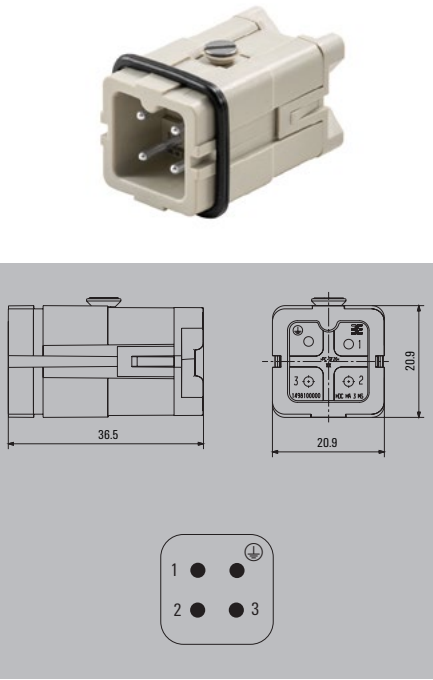
400 V, 16A, Baugröße 1
3 + 



Montageausschnitt



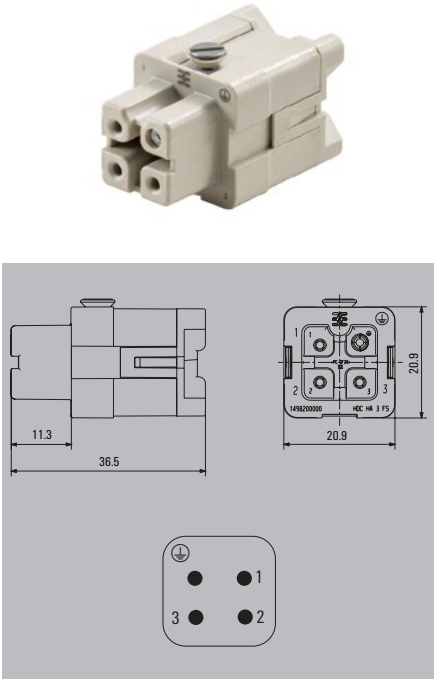
Stift



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

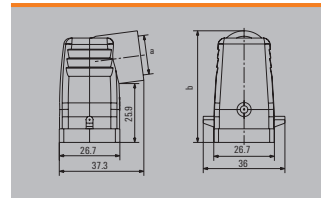
Gehäuseoberteile

Steckergehäuse, Kabeleingang seitlich



Material: Aluminiumdruckguss

a	Ausführung	Deckel	b (mm)	Typ	Best.-Nr.
M 20	mit Gewinde		49,2	HDC 04A TWLJ 1M20G	1788810000

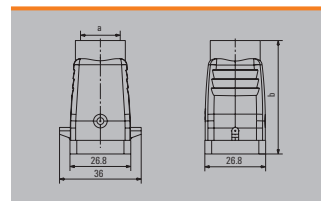


Steckergehäuse, Kabeleingang oben



Material: Aluminiumdruckguss

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



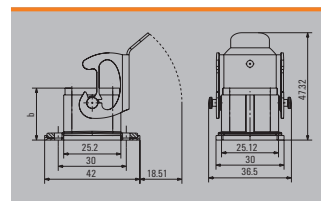
Gehäuseunterteile

Anbaugehäuse



Material: Aluminiumdruckguss

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

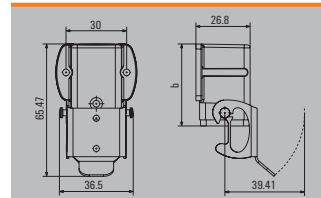


Sockelgehäuse



Material: Aluminiumdruckguss

a	Ausführung	Deckel	b (mm)	Typ	Best.-Nr.
M 20	Querbügel		41,5	HDC 04A SLU 1M20G	1788830000

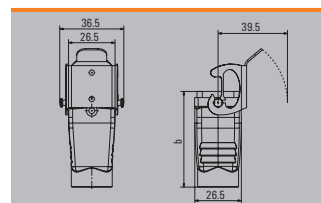


Kupplungsgehäuse



Material: Aluminiumdruckguss

a	Ausführung	Deckel	b (mm)	Typ	Best.-Nr.
M 20	mit Gewinde		53,5	HDC 04A KOLJ 1M20G	1788840000

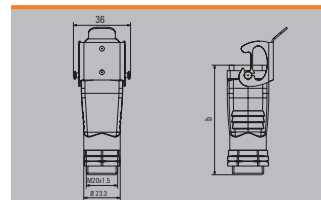


Einschraubgehäuse



Material: Aluminiumdruckguss

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

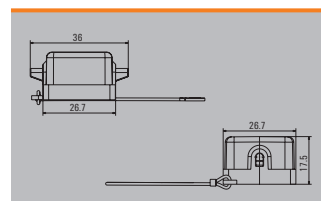


Deckel



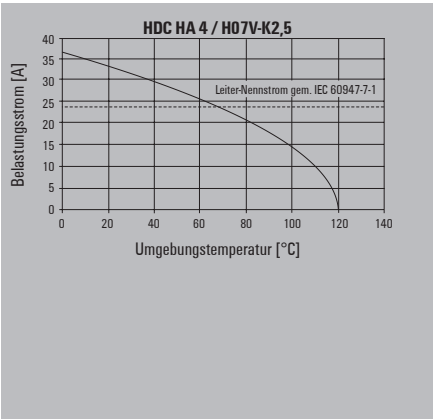
Material: Aluminiumdruckguss

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



Baureihe HA

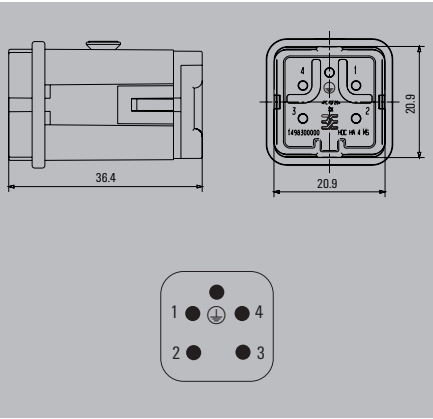
400 V, 16A, Baugröße 1
4 + ⊕



Montageausschnitt



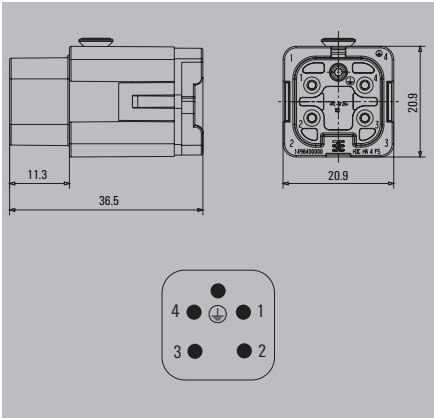
Stift



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

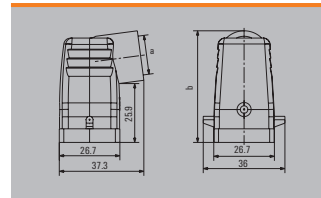
Gehäuseoberteile

Steckergehäuse, Kabeleingang seitlich



Material: Aluminiumdruckguss

a	Ausführung	Deckel	b (mm)	Typ	Best.-Nr.
M 20	mit Gewinde		49,2	HDC 04A TWLJ 1M20G	1788810000

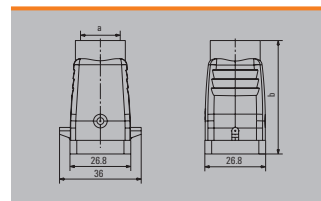


Steckergehäuse, Kabeleingang oben



Material: Aluminiumdruckguss

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



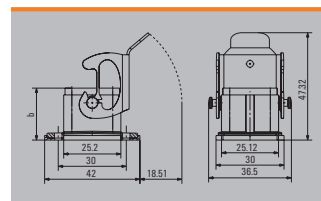
Gehäuseunterteile

Anbaugehäuse



Material: Aluminiumdruckguss

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

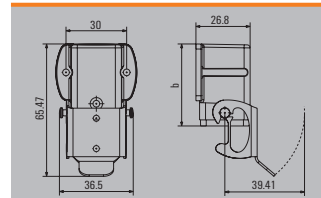


Sockelgehäuse



Material: Aluminiumdruckguss

a	Ausführung	Deckel	b (mm)	Typ	Best.-Nr.
M 20	Querbügel		41,5	HDC 04A SLU 1M20G	1788830000

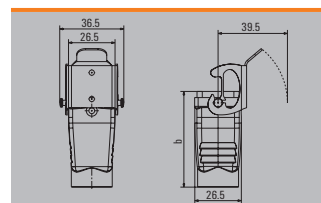


Kupplungsgehäuse



Material: Aluminiumdruckguss

a	Ausführung	Deckel	b (mm)	Typ	Best.-Nr.
M 20	mit Gewinde		53,5	HDC 04A KOLJ 1M20G	1788840000

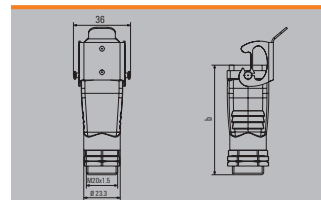


Einschraubgehäuse



Material: Aluminiumdruckguss

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

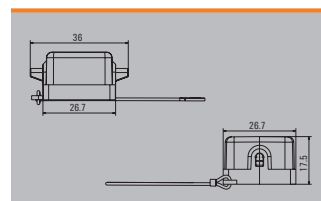


Deckel



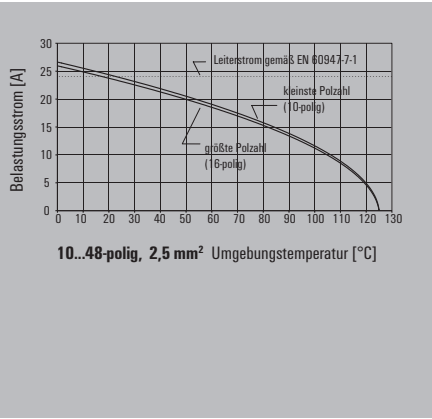
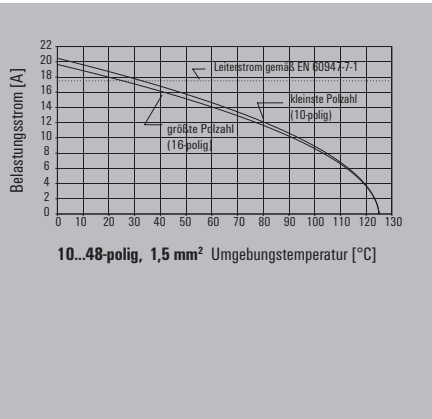
Material: Aluminiumdruckguss

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

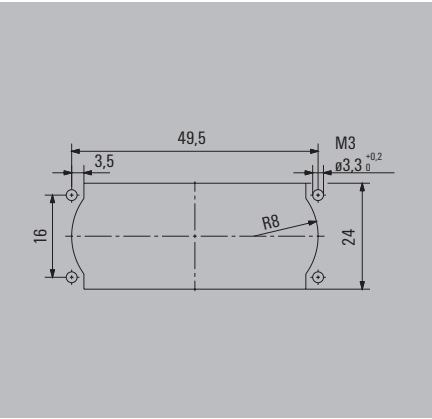


Baureihe HA

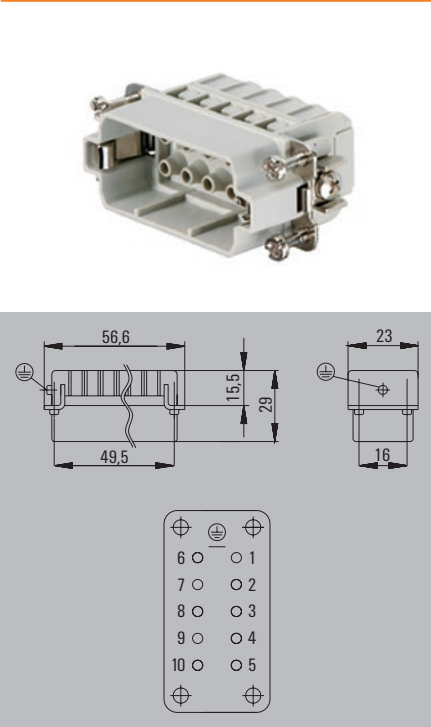
250 V, 16 A, Baugröße 2
10 + ⊕



Montageausschnitt



Stift



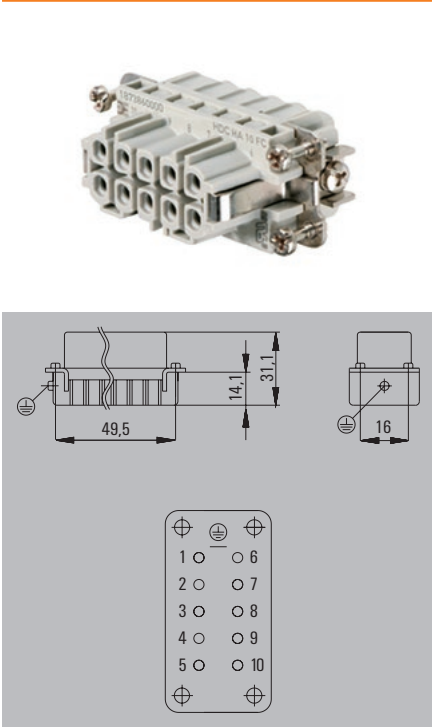
Bestelldaten

Anschlussart	Typ	VPE	Best.-Nr.
Zugfederanschluss	HDC HA 10 MT	1	1896790000
Schraubanschluss	HDC HA 10 MS	1	1650610000
Crimpanschluss	HDC HA 10 MC	1	1873870000

Zubehör

Typ	VPE	Best.-Nr.
Crimpkontakte Stift - Gold		
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
Crimpkontakte Stift - Silber		
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
Werkzeuge		
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
Crimpanschluss	HDC HA 10 FC	1	1873860000

Zubehör

Typ	VPE	Best.-Nr.
Crimpkontakte Buchse - Gold		
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
Crimpkontakte Buchse - Silber		
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
Werkzeuge		
CTX CM 1.6/2.5	1	9018490000
REMOVAL TOOL HE	1	1866750000

Gehäuseauswahl RockStar® IP65 Baugröße 2



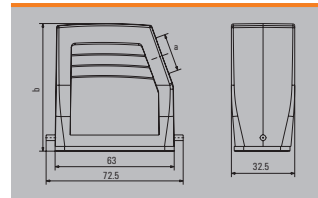
weitere Gehäuse siehe
Kapitel D für IP65

Gehäuseoberteile

Steckergehäuse, Kabeleingang seitlich



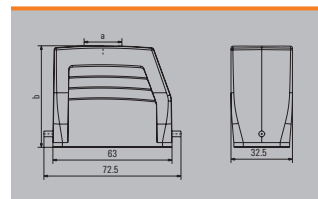
a	Ausführung	Deckel	b (mm)	Typ	Best.-Nr.
M 20	mit Gewinde		68	HDC 15A TSLU 1M20G	1788860000
M 25	mit Gewinde		68	HDC 15A TSLU 1M25G	1788850000



Steckergehäuse, Kabeleingang oben



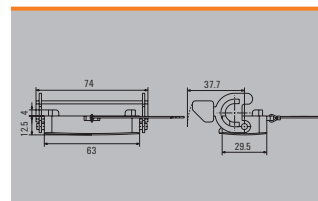
a	Ausführung	Deckel	b (mm)	Typ	Best.-Nr.
M 20	mit Gewinde		54	HDC 10A TOLL 1M20G	1788620000
M 25	mit Gewinde		54	HDC 10A TOLL 1M25G	1788610000



Deckel



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

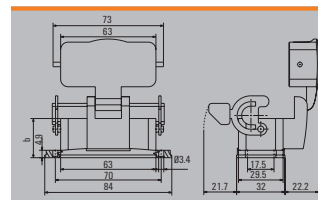


Gehäuseunterteile

Anbaugehäuse



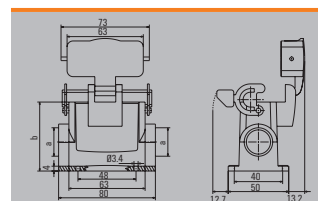
Ausführung	Deckel	b (mm)	Typ	Best.-Nr.
Längsbügel	ohne Deckel	25	HDC 10A ALU	1664040000
Längsbügel	mit Deckel	37,5	HDC 10A ADLU	1664060000



Sockelgehäuse



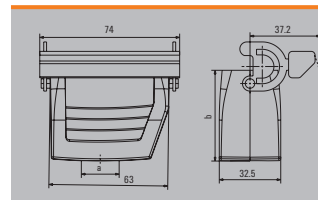
a	Ausführung	Deckel	b (mm)	Typ	Best.-Nr.
M 20	Längsbügel		57	HDC 10A SLU 2M20G	1788640000
M 20	Längsbügel	mit Deckel	69,5	HDC 10A SDLU 2M20G	1788660000
M 25	Längsbügel		57	HDC 10A SLU 2M25G	1788630000
M 25	Längsbügel	mit Deckel	69,5	HDC 10A SDLU 2M25G	1788650000



Kupplungsgehäuse



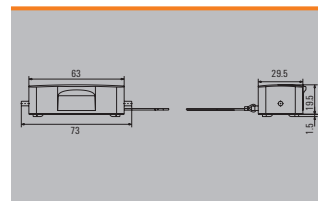
a	Ausführung	Deckel	b (mm)	Typ	Best.-Nr.
M 25	mit Gewinde		48	HDC 10A KLU 1M25G	1788670000



Deckel

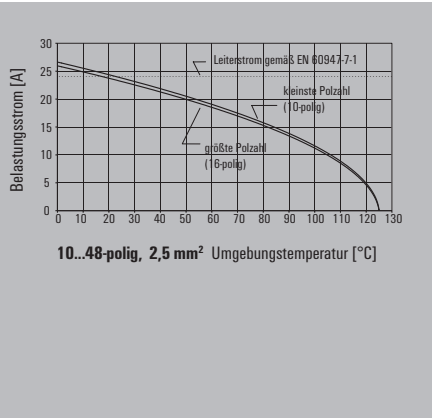
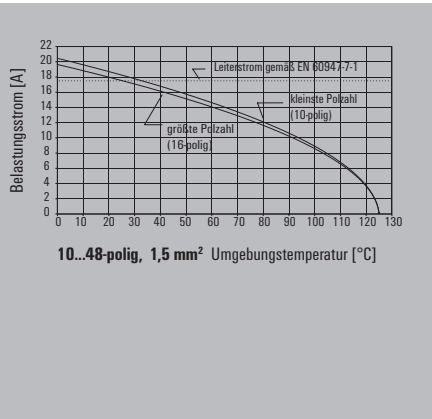


Ausführung	Typ	Best.-Nr.
für Gehäuseunterteile	HDC 10A DMDL 2B0	1665880000

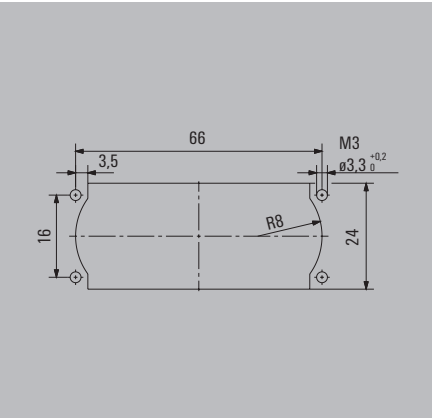


Baureihe HA

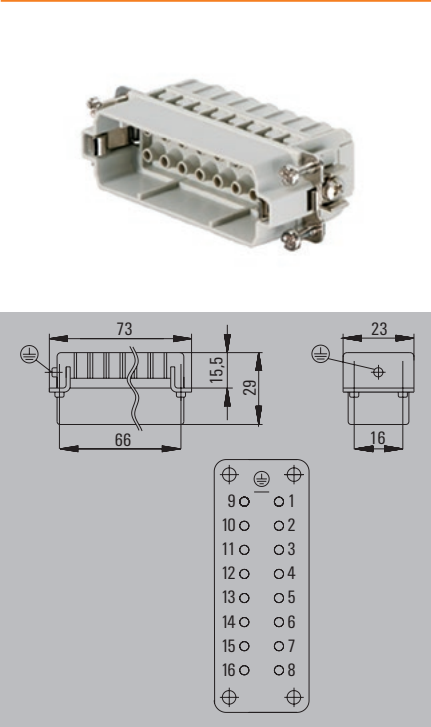
250 V, 16 A, Baugröße 5
16 + ⊕



Montageausschnitt



Stift



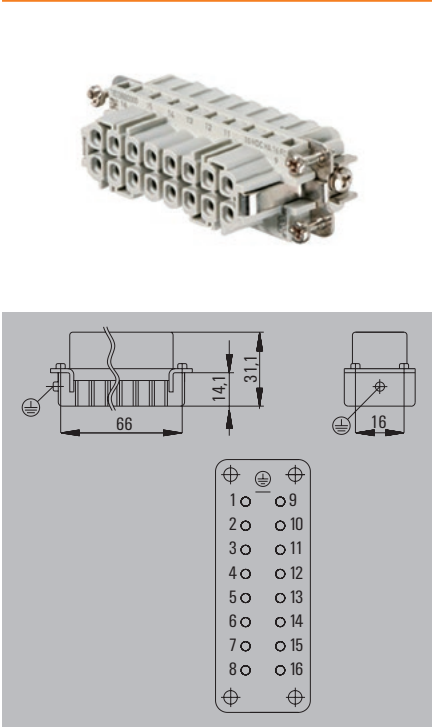
Bestelldaten

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

Zubehör

Typ	VPE	Best.-Nr.
Crimpkontakte Stift - Gold		
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
Crimpkontakte Stift - Silber		
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
Werkzeuge		
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
Crimpanschluss	HDC HA 16 FC	1	1873880000

Zubehör

Typ	VPE	Best.-Nr.
Crimpkontakte Buchse - Gold		
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
Crimpkontakte Buchse - Silber		
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
Werkzeuge		
CTX CM 1.6/2.5	1	9018490000
REMOVAL TOOL HE	1	1866750000

Gehäuseauswahl RockStar® IP66 Baugröße 5



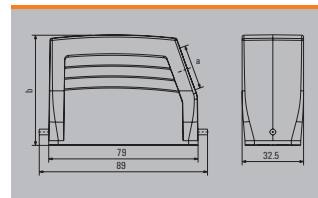
weitere Gehäuse siehe
Kapitel D für IP65

Gehäuseoberteile

Steckergehäuse, Kabeleingang seitlich



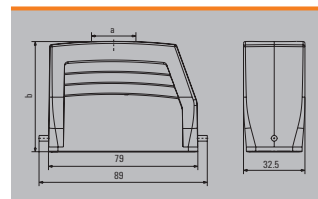
a	Ausführung	Deckel	b (mm)	Typ	Best.-Nr.
M 20	mit Gewinde		72	HDC 25A TSLU 1M20G	1788680000
M 25	mit Gewinde		58	HDC 16A TSLU 1M25G	1788740000
M 25	mit Gewinde		72	HDC 25A TSLU 1M25G	1788690000



Steckergehäuse, Kabeleingang oben



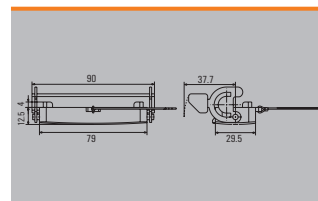
a	Ausführung	Deckel	b (mm)	Typ	Best.-Nr.
M 20	mit Gewinde		72	HDC 25A TOLU 1M20G	1788710000
M 25	mit Gewinde		58	HDC 16A TOLU 1M25G	1788750000
M 25	mit Gewinde		72	HDC 25A TOLU 1M25G	1788700000



Deckel



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

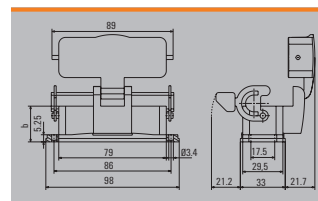


Gehäuseunterteile

Anbaugehäuse



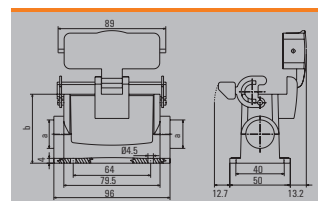
Ausführung	Deckel	b (mm)	Typ	Best.-Nr.
Längsbügel	ohne Deckel	26,25	HDC 16A ALU	1664920000
Längsbügel	mit Deckel	26,25	HDC 16A ADLU	1664940000



Sockelgehäuse



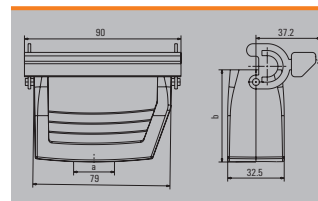
a	Ausführung	Deckel	b (mm)	Typ	Best.-Nr.
M 20	Längsbügel		57	HDC 16A SLU 2M20G	1788770000
M 20	Längsbügel	mit Deckel	57	HDC 16A SDLU 2M20G	1788790000
M 25	Längsbügel		57	HDC 16A SLU 2M25G	1788760000
M 25	Längsbügel	mit Deckel	57	HDC 16A SDLU 2M25G	1788780000



Kupplungsgehäuse



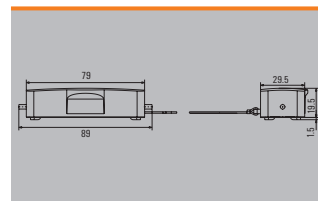
a	Ausführung	Deckel	b (mm)	Typ	Best.-Nr.
M 25	mit Gewinde		52,62	HDC 16A KLU 1M25G	1788800000



Deckel

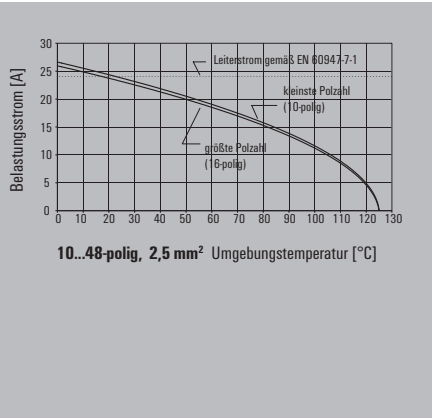
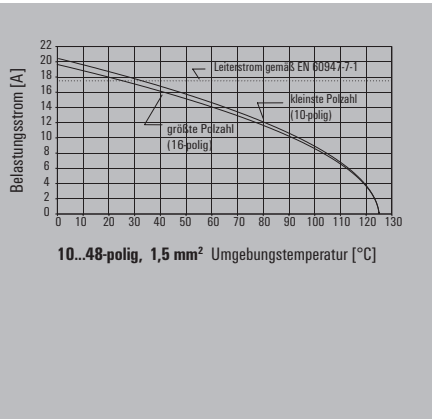


Ausführung	Typ	Best.-Nr.
für Gehäuseunterteile	HDC 16A DMDL 2B0	1665910000

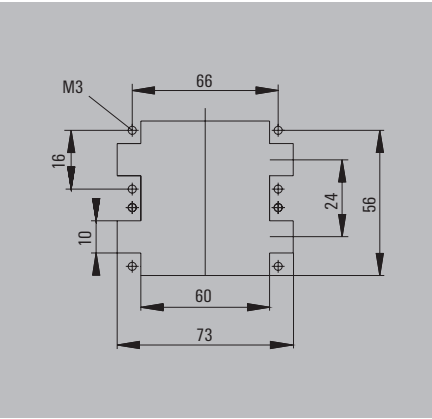


Baureihe HA

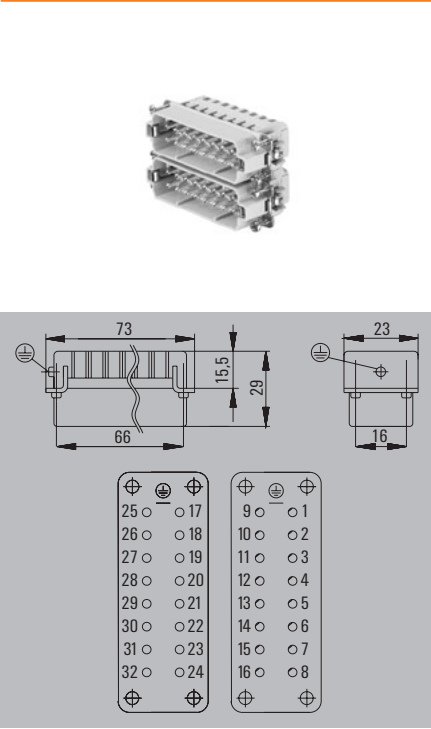
250 V, 16 A, Baugröße 7
32 + ⊕



Montageausschnitt



Stift



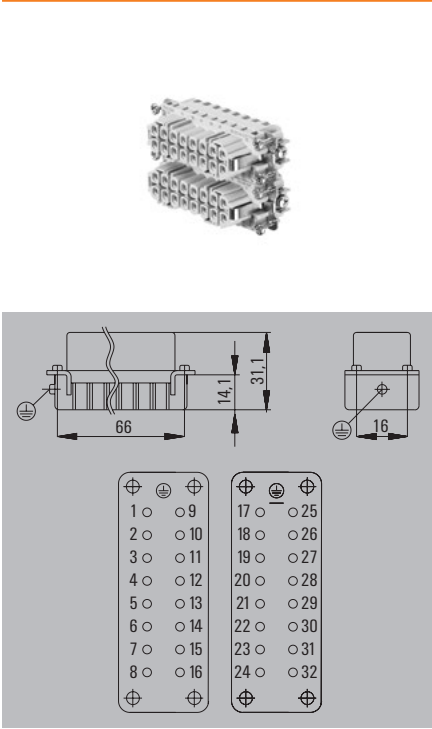
Bestelldaten

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
Schraubanschluss	HDC HA 16 MS 17-32	1	1650880000
Crimpanschluss	HDC HA 16 MC	1	1873890000
Crimpanschluss	HDC HA 16 MC 17 - 32	1	1875620000

Zubehör

Typ	VPE	Best.-Nr.
Crimpkontakte Stift - Gold		
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
Crimpkontakte Stift - Silber		
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
Werkzeuge		
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
Schraubanschluss	HDC HA 16 FS 17-32	1	1650900000
Crimpanschluss	HDC HA 16 FC	1	1873880000
Crimpanschluss	HDC HA 16 FC 17 - 32	1	1876040000

Zubehör

Typ	VPE	Best.-Nr.
Crimpkontakte Buchse - Gold		
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
Crimpkontakte Buchse - Silber		
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
Werkzeuge		
CTX CM 1.6/2.5	1	9018490000
REMOVAL TOOL HE	1	1866750000

Gehäuseauswahl RockStar® IP65 Baugröße 7



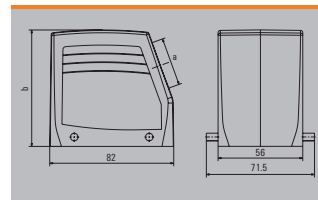
weitere Gehäuse siehe
Kapitel D für IP65

Gehäuseoberteile

Steckergehäuse, Kabeleingang seitlich



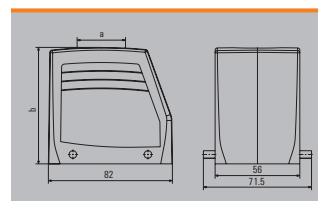
a	Ausführung	Deckel	b (mm)	Typ	Best.-Nr.
M 25	mit Gewinde		77	HDC 32A TSBU 1M25G	1787960000
M 32	mit Gewinde		77	HDC 32A TSBU 1M32G	1787950000



Steckergehäuse, Kabeleingang oben



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

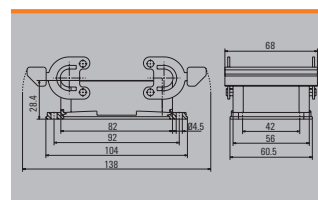


Gehäuseunterteile

Anbaugehäuse



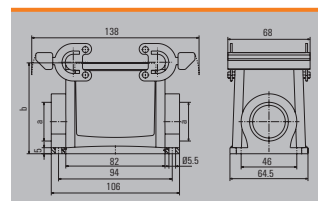
Ausführung	Deckel	b (mm)	Typ	Best.-Nr.
Querbügel		30	HDC 32A ABU	1665860000



Sockelgehäuse



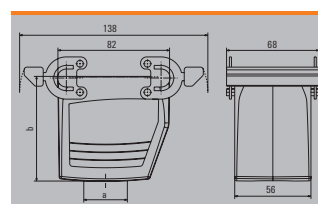
a	Ausführung	Deckel	b (mm)	Typ	Best.-Nr.
M 25	Querbügel		75	HDC 32A SBU 2M25G	1788040000



Kupplungsgehäuse

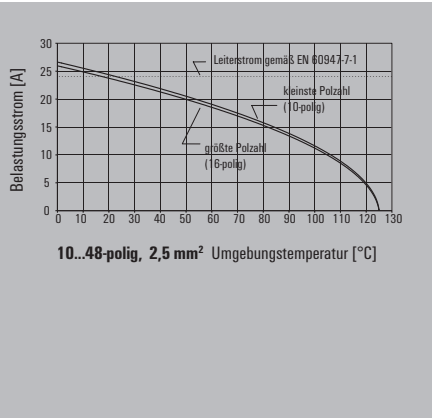
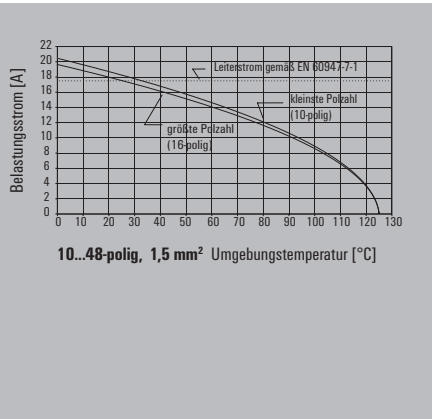


a	Ausführung	Deckel	b (mm)	Typ	Best.-Nr.
M 25	mit Gewinde		77	HDC 32A KBU 1M25G	1788080000
M 32	mit Gewinde		77	HDC 32A KBU 1M32G	1788070000

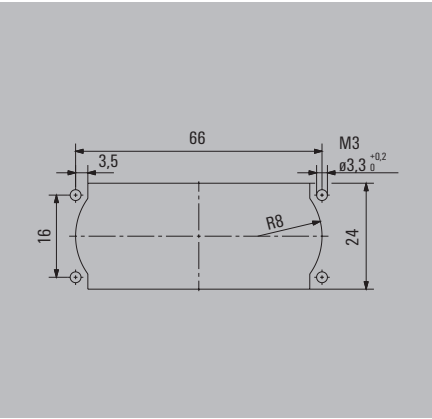


Baureihe HA

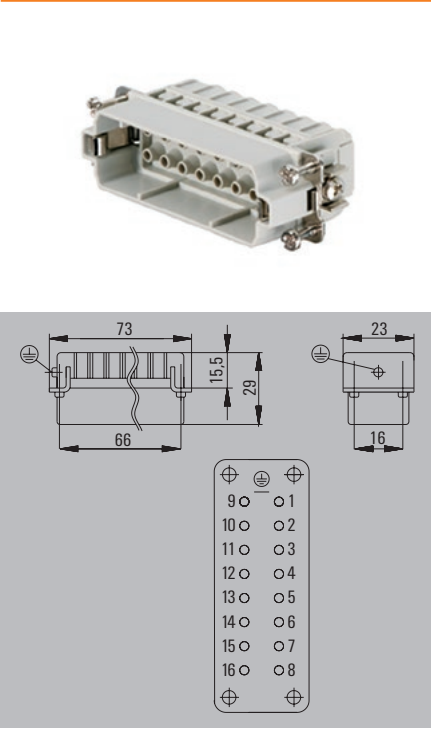
250 V, 16 A, Baugröße 9
48 + ⊕



Montageausschnitt



Stift



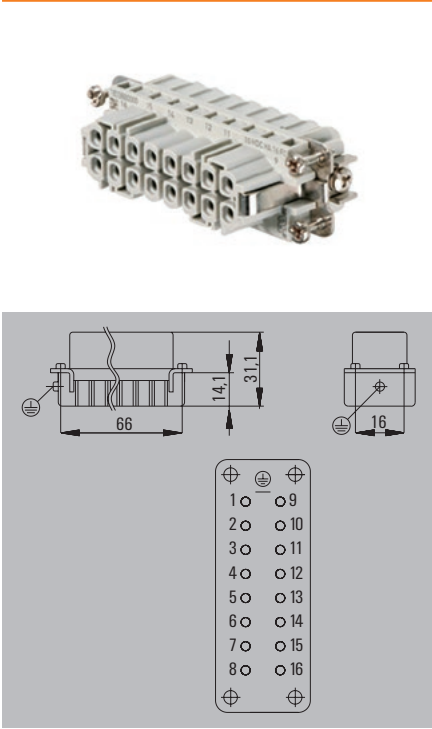
Bestelldaten

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.
Crimpkontakte Stift - Gold		
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
Crimpkontakte Stift - Silber		
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
Werkzeuge		
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.
Crimpkontakte Buchse - Gold		
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
Crimpkontakte Buchse - Silber		
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
Werkzeuge		
CTX CM 1.6/2.5	1	9018490000
REMOVAL TOOL HE	1	1866750000

Gehäuseauswahl RockStar® IP65 Baugröße 9



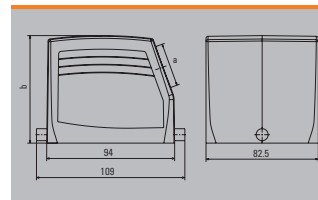
weitere Gehäuse siehe
Kapitel D für IP65

Gehäuseoberteile

Steckergehäuse, Kabeleingang seitlich



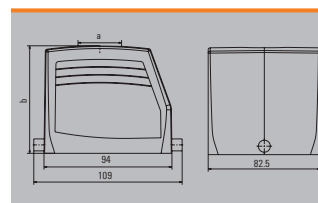
a	Ausführung	Deckel	b (mm)	Typ	Best.-Nr.
M 32	mit Gewinde		78	HDC 48A TSLU 1M32G	1788550000



Steckergehäuse, Kabeleingang oben



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

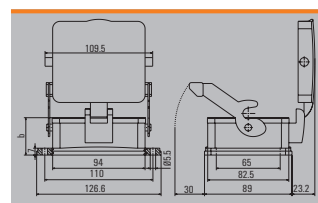


Gehäuseunterteile

Anbaugehäuse



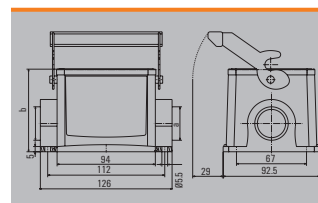
Ausführung	Deckel	b (mm)	Typ	Best.-Nr.
Längsbügel	ohne Deckel	40	HDC 48A ALU	1666740000
Längsbügel	mit Deckel	40	HDC 48A ADLU	1666750000



Sockelgehäuse

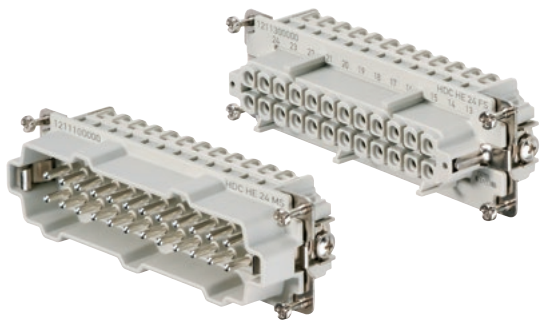


a	Ausführung	Deckel	b (mm)	Typ	Best.-Nr.
M 32	Längsbügel		79	HDC 48A SLU 2M32G	1788570000



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	≥ 10 ¹⁰ Ω
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	≥ 500
- Steckzyklen Au-Oberflächen	≥ 500
Durchgangswiderstand	≤ 2 mΩ
Kontakte/Werkstoff	
Kontakte	Kupferlegierung
Oberfläche	Silber passiviert oder vergoldet
Klemmbereich/Abisolierlänge	
- Crimpanschluss	
- mehrdrähtig/feindrähtig	0,5 - 4,0 mm² / 0,5 - 4,0 mm² (AWG 20 - 12) / 7,5 mm
- Schraubanschluss	
- eindrähtig/mehdrähtig	0,5 - 2,5 mm² / 0,5 - 2,5 mm² (AWG 20 - 14) / 9 mm
- feindrähtig/feindrähtig mit AEH	0,5 - 2,5 mm² / 0,5 - 2,5 mm² (AWG 20 - 14) / 9 mm
- Zugfederanschluss	
- eindrähtig/mehdrähtig	0,25...2,5 mm² / (AWG 24...14) / 8 mm
- feindrähtig/feindrähtig mit AEH	0,25...2,5 mm² / (AWG 24...14) / 8 mm
- PUSH IN	
- eindrähtig	0,5...4 mm² (AWG 20...12) / 10 mm
- feindrähtig mit AEH ohne Kragen	0,5...2,5 mm² (AWG 20...14) / 12 mm
- SnapIn	
- feindrähtig/mehdrähtig	1...2,5 mm² (AWG 20...16) / 10
- feindrähtig mit AEH	1...2,5 mm² (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

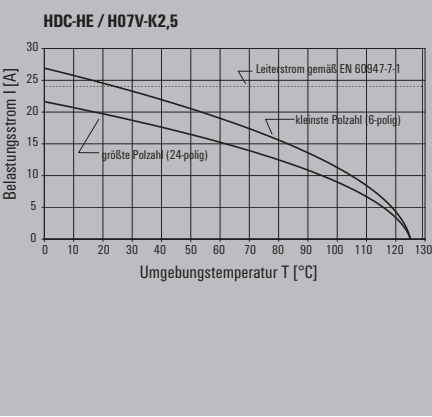
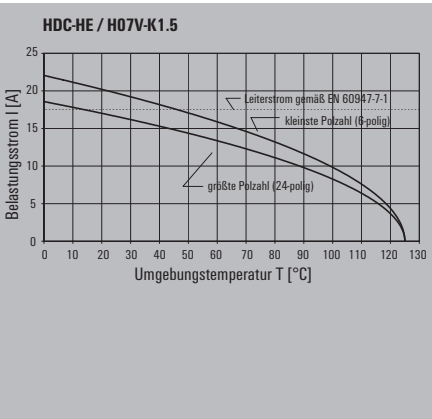
Kontakte/Werkstoff	
PE-Anschluss	
- Klemmbereich	0,5 - 4 mm²
- eindrähtig/mehdrähtig	0,5 - 4 mm² / 0,5 - 4 mm²
- feindrähtig/feindrähtig mit AEH DIN 46228 T.1	0,5 - 4 mm² / 0,5 - 4 mm²
- AWG-Leiter	AWG 20 - 12
- Abisolierlänge	10 mm
- Anzugsdrehmoment	1,2 - 1,5 Nm
- Klingenmaße	SD 0,8 x 4 mm oder PZ1
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 H07V-U4 angeschlossen werden.	

Übersicht

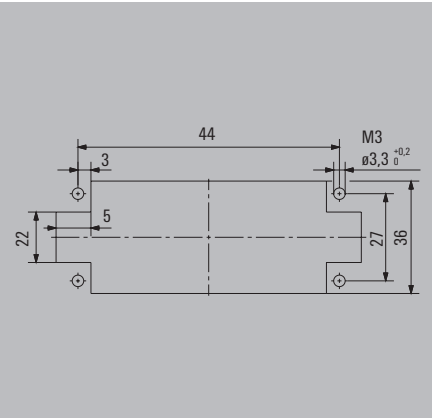
		BG	Bemessungs- spannung	Bemessungs- strom	Pol- zahl	Zugfeder- anschluss	Schraubanschluss mit Drahtschutzfeder	Crimp- anschluss	PUSH IN- Anschluss	SNAP IN- Anschluss	Seite
		3	500 V	24 A	6 + ⊕	•	•	•	•	•	B.20
		4	500 V	16 A	10 + ⊕	•	•	•	•	•	B.22
		6	500 V	16 A	16 + ⊕	•	•	•	•	•	B.24
		8	500 V	16 A	24 + ⊕	•	•	•	•	•	B.26
		10	500 V	16 A	32 + ⊕	•	•	•	•	•	B.28
		12	500 V	16 A	48 + ⊕	•	•	•	•	•	B.30

Baureihe HE

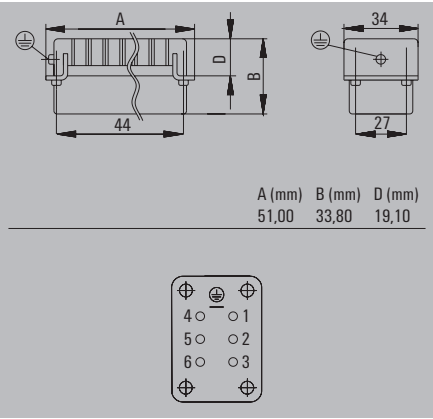
500 V, 24 A, Baugröße 3
6 + $\oplus$



Montageausschnitt



Stift



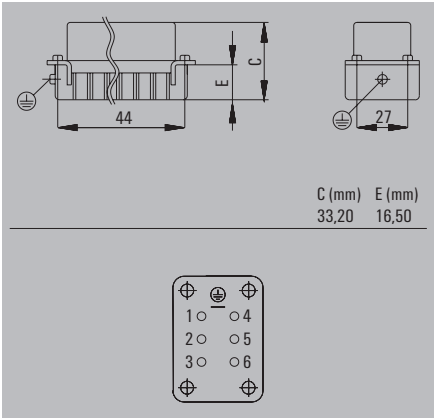
Bestelldaten

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
Crimpanschluss	HDC HE 6 MC	1	1200400000
SNAP IN	HDC HE 6 MQT	1	2666910000

Zubehör

Typ	VPE	Best.-Nr.
Crimpkontakte Stift - Gold		
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
Crimpkontakte Stift - Silber		
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
Werkzeuge		
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
Crimpanschluss	HDC HE 6 FC	1	1201000000
SNAP IN	HDC HE 06 FQT	1	2666920000

Zubehör

Typ	VPE	Best.-Nr.
Crimpkontakte Buchse - Gold		
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
Crimpkontakte Buchse - Silber		
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
Werkzeuge		
CTX CM 1.6/2.5	1	9018490000
REMOVAL TOOL HE	1	1866750000

Gehäuseauswahl RockStar® IP65 Baugröße 3



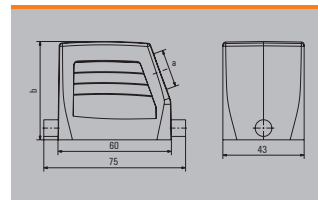
weitere Gehäuse siehe
Kapitel D für IP65 / Kapitel E für IP65 EMV /
Kapitel F für IP68 EMV

Gehäuseoberteile

Steckergehäuse, Kabeleingang seitlich



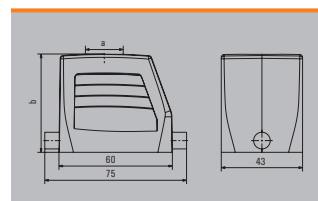
a	Ausführung	Deckel	b (mm)	Typ	Best.-Nr.
M 20	mit Gewinde		52	HDC 06B TSLU 1M20G	1788100000
M 25	mit Gewinde		52	HDC 06B TSLU 1M25G	1788090000
M 25	mit Gewinde		72	HDC 16D TSLU 1M25G	1787480000



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

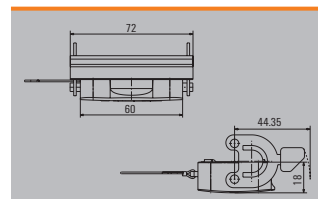


Deckel



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



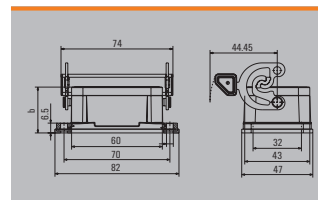
Gehäuseunterteile

Anbaugehäuse



Ausführung	Deckel	b (mm)	Typ	Best.-Nr.
Längsbügel	ohne Deckel	29,3	HDC 06B ALU	1202100000
Längsbügel	ohne Deckel	29,3	HDC 06B ALU N	2488560000
Längsbügel	mit Deckel	29,3	HDC 06B ADLU	1202500000
Längsbügel	mit Deckel	29,3	HDC 06B ADLU N	2559320000

Hinweis Hinweis: N = Kunststoffbügel mit Edelstahlelement

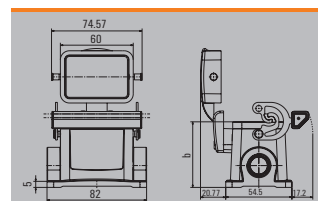


Sockelgehäuse



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

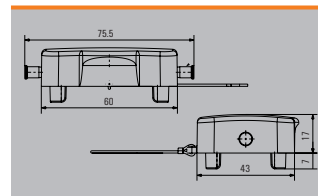
Hinweis Hinweis: N = Kunststoffbügel mit Edelstahlelement



Deckel

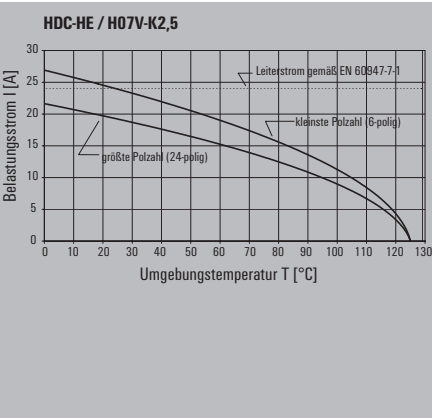
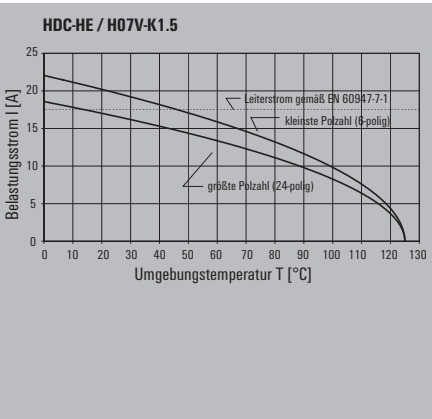


Ausführung	Typ	Best.-Nr.
für Gehäuseunterteile	HDC 06B DDDL 2B0	1665200000

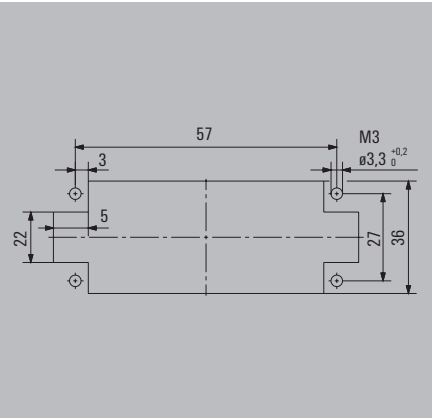


Baureihe HE

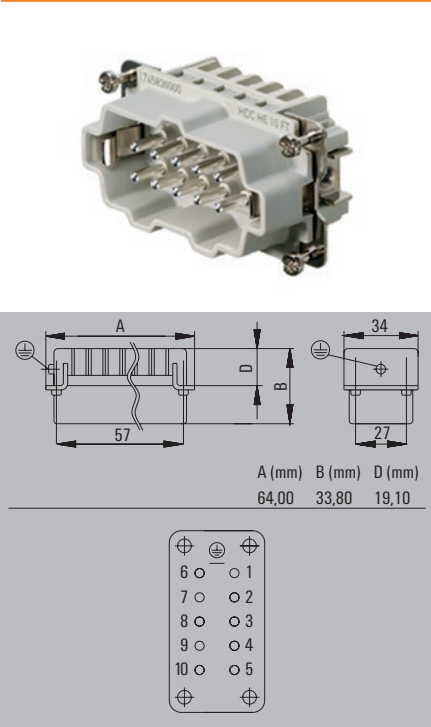
500 V, 16 A, Baugröße 4
10 + ⊕



Montageausschnitt



Stift



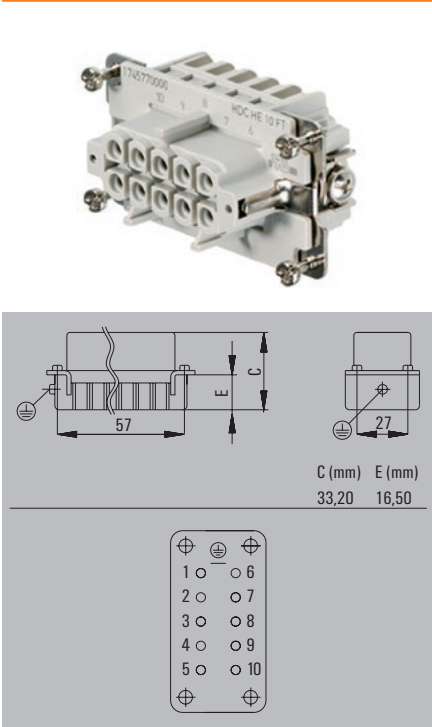
Bestelldaten

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 MQT	1	2666940000

Zubehör

Typ	VPE	Best.-Nr.
Crimpkontakte Stift - Gold		
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
Crimpkontakte Stift - Silber		
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
Werkzeuge		
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 FQT	1	2666930000

Zubehör

Typ	VPE	Best.-Nr.
Crimpkontakte Buchse - Gold		
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
Crimpkontakte Buchse - Silber		
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
Werkzeuge		
CTX CM 1.6/2.5	1	9018490000
REMOVAL TOOL HE	1	1866750000

Gehäuseauswahl RockStar® IP65 Baugröße 4



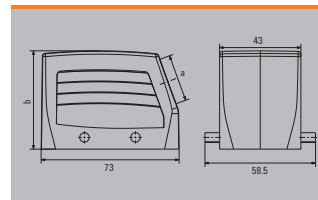
weitere Gehäuse siehe
Kapitel D für IP65 / Kapitel E für IP65 EMV /
Kapitel F für IP68 EMV

Gehäuseoberteile

Steckergehäuse, Kabeleingang seitlich



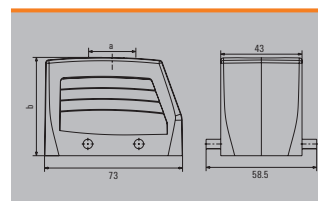
a	Ausführung	Deckel	b (mm)	Typ	Best.-Nr.
M 20	mit Gewinde		52	HDC 10B TSBU 1M20G	1787560000
M 25	mit Gewinde		52	HDC 10B TSBU 1M25G	1787550000
M 25	mit Gewinde		72	HDC 24D TSBU 1M25G	1787240000
M 32	mit Gewinde		72	HDC 24D TSBU 1M32G	1787230000



Steckergehäuse, Kabeleingang oben



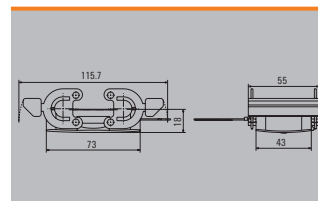
a	Ausführung	Deckel	b (mm)	Typ	Best.-Nr.
M 20	mit Gewinde		52	HDC 10B TOBU 1M20G	1787600000
M 25	mit Gewinde		52	HDC 10B TOBU 1M25G	1787590000
M 25	mit Gewinde		72	HDC 24D TOBU 1M25G	1787300000
M 32	mit Gewinde		72	HDC 24D TOBU 1M32G	1787290000



Deckel



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

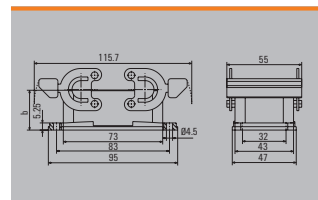


Gehäuseunterteile

Anbaugehäuse



Ausführung	Deckel	b (mm)	Typ	Best.-Nr.
Querbügel		29,5	HDC 10B ABU	1205000000
Querbügel		29,5	HDC 10B ABU N	2488580000

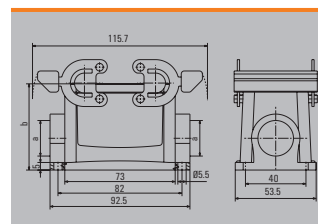


Hinweis Hinweis: N = Kunststoffbügel mit Edelstahlelement

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

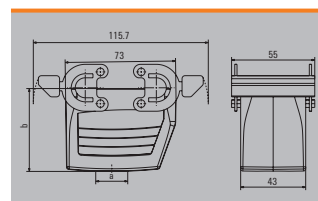


Hinweis Hinweis: N = Kunststoffbügel mit Edelstahlelement

Kupplungsgehäuse



a	Ausführung	Deckel	b (mm)	Typ	Best.-Nr.
M 20	mit Gewinde		54,65	HDC 10B KBU 1M20G	1787720000
M 20	mit Gewinde		54,65	HDC 10B KBU 1M20G N	2559860000

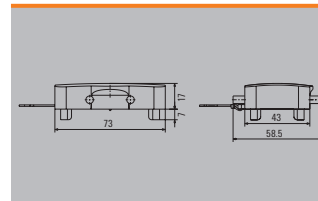


Hinweis Hinweis: N = Kunststoffbügel mit Edelstahlelement

Deckel

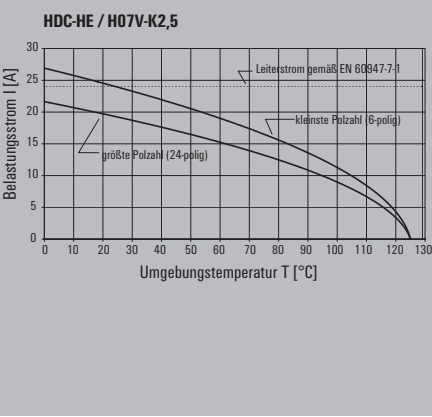
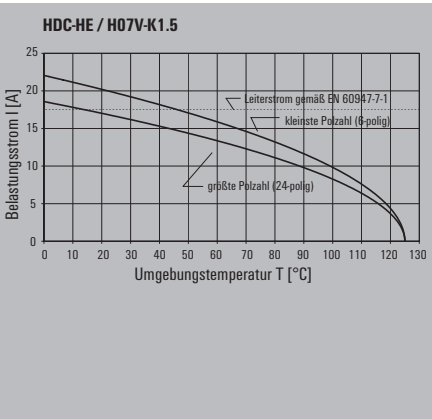


Ausführung	Typ	Best.-Nr.
für Gehäuseunterteile	HDC 10B DDDQ 4B0	1665230000

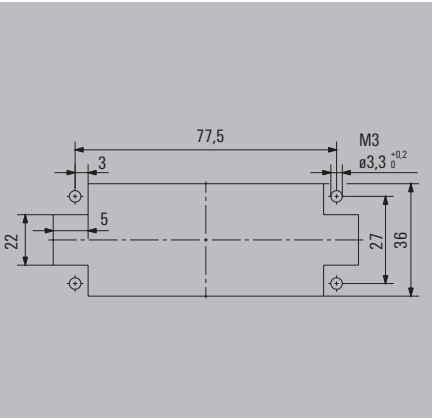


Baureihe HE

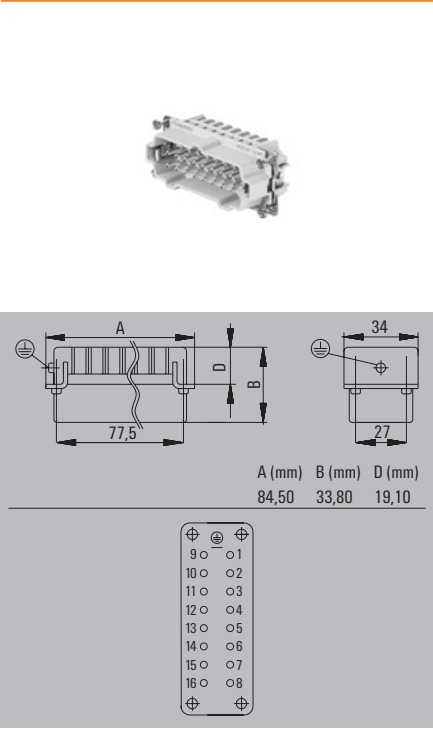
500 V, 16 A, Baugröße 6
16 + ⊕



Montageausschnitt



Stift



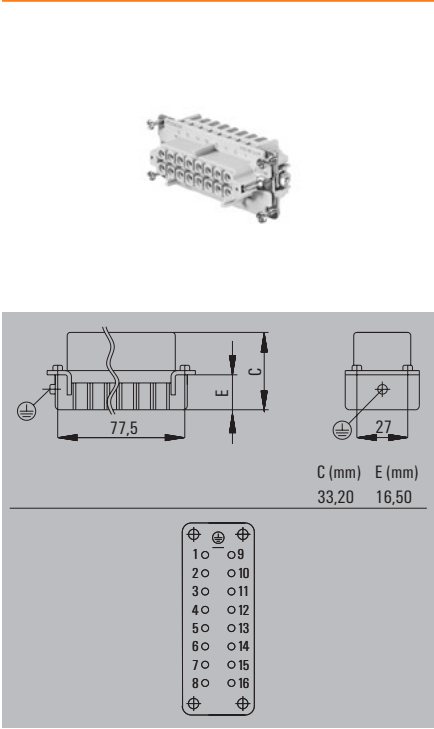
Bestelldaten

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 MQT	1	2666970000

Zubehör

Typ	VPE	Best.-Nr.
Crimpkontakte Stift - Gold		
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
Crimpkontakte Stift - Silber		
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
Werkzeuge		
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 FQT	1	2666950000

Zubehör

Typ	VPE	Best.-Nr.
Crimpkontakte Buchse - Gold		
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
Crimpkontakte Buchse - Silber		
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
Werkzeuge		
CTX CM 1.6/2.5	1	9018490000
REMOVAL TOOL HE	1	1866750000

Gehäuseauswahl RockStar® IP65 Baugröße 6



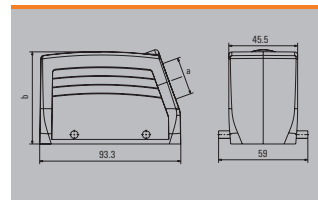
weitere Gehäuse siehe
Kapitel D für IP65 / Kapitel E für IP65 EMV /
Kapitel F für IP68 EMV

Gehäuseoberteile

Steckergehäuse, Kabeleingang seitlich



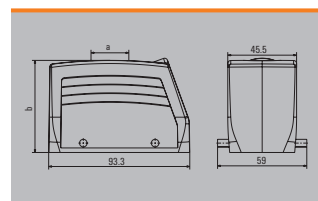
a	Ausführung	Deckel	b (mm)	Typ	Best.-Nr.
M 25	mit Gewinde		61	HDC 16B TSBU 1M25G	1788180000
M 25	mit Gewinde		76	HDC 40D TSBU 1M25G	1787010000
M 32	mit Gewinde		76	HDC 40D TSBU 1M32G	1787000000



Steckergehäuse, Kabeleingang oben



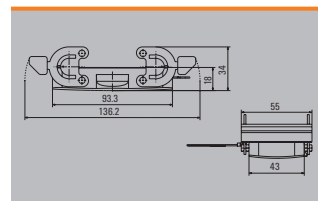
a	Ausführung	Deckel	b (mm)	Typ	Best.-Nr.
M 25	mit Gewinde		61	HDC 16B TOBU 1M25G	1788210000
M 25	mit Gewinde		76	HDC 40D TOBU 1M25G	1787070000
M 32	mit Gewinde		76	HDC 40D TOBU 1M32G	1787060000



Deckel



Ausführung	Typ	Best.-Nr.
für Gehäuseoberteile	HDC 16B DMDQ 20B	1665270000



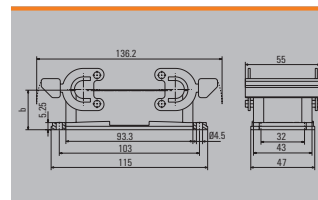
Gehäuseunterteile

Anbaugehäuse



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

Hinweis Hinweis: N = Kunststoffbügel mit Edelstahlelement

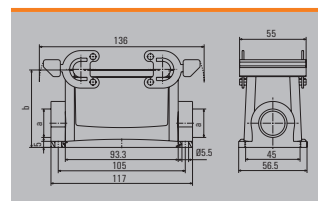


Sockelgehäuse



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

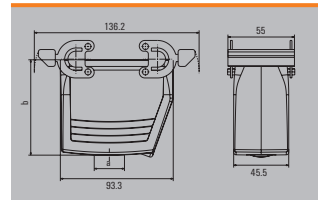


Kupplungsgehäuse



a	Ausführung	Deckel	b (mm)	Typ	Best.-Nr.
M 25	mit Gewinde		78,6	HDC 40D KBU 1M25G	1787200000
PG 29	mit Gewinde		79	HDC 40D KBU 1M25G N	2559890000
M 32	mit Gewinde		78,6	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

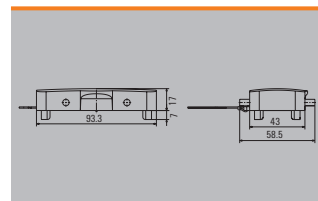
Hinweis Hinweis: N = Kunststoffbügel mit Edelstahlelement



Deckel

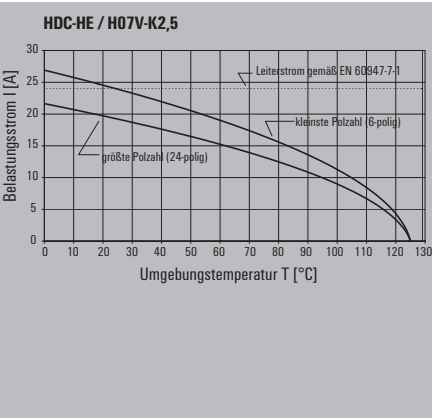
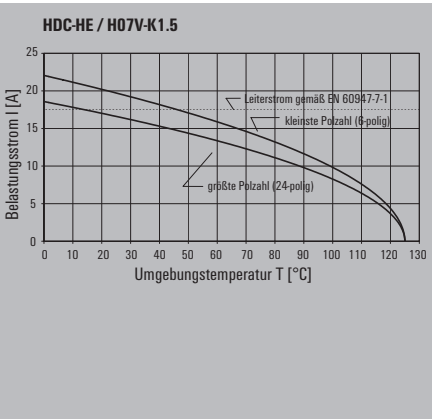


Ausführung	Typ	Best.-Nr.
für Gehäuseunterteile	HDC 16B DDDQ 480	1665260000

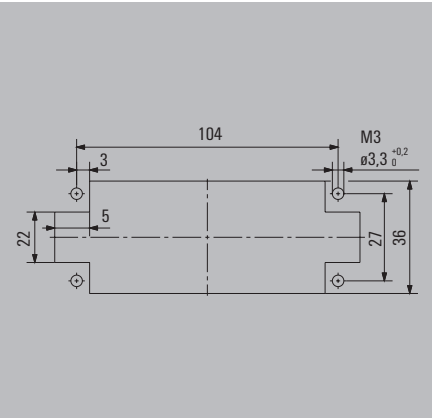


Baureihe HE

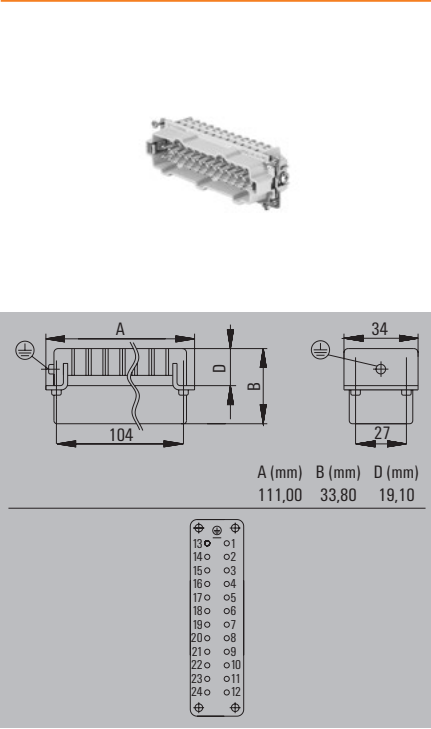
500 V, 16 A, Baugröße 8
24 + ⊕



Montageausschnitt



Stift



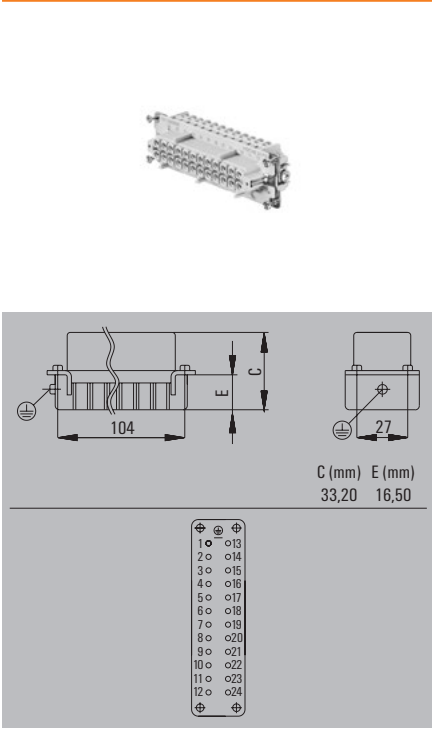
Bestelldaten

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
Crimpanschluss	HDC HE 24 MC	1	1211500000
SNAP IN	HDC HE 24 MQT	1	2667010000

Zubehör

Typ	VPE	Best.-Nr.
Crimpkontakte Stift - Gold		
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
Crimpkontakte Stift - Silber		
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
Werkzeuge		
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 FQT	1	2666990000

Zubehör

Typ	VPE	Best.-Nr.
Crimpkontakte Buchse - Gold		
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
Crimpkontakte Buchse - Silber		
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
Werkzeuge		
CTX CM 1.6/2.5	1	9018490000
REMOVAL TOOL HE	1	1866750000

Gehäuseauswahl RockStar® IP65 Baugröße 8



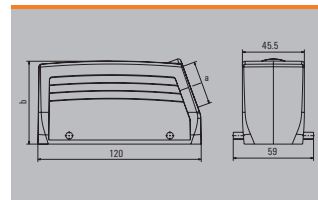
weitere Gehäuse siehe
Kapitel D für IP65 / Kapitel E für IP65 EMV /
Kapitel F für IP68 EMV

Gehäuseoberteile

Steckergehäuse, Kabeleingang seitlich



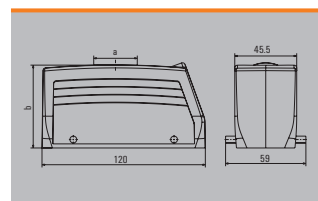
a	Ausführung	Deckel	b (mm)	Typ	Best.-Nr.
M 25	mit Gewinde		62,58	HDC 24B TSBÜ 1M25G	1787760000
M 25	mit Gewinde		76	HDC 64D TSBÜ 1M25G	1786780000
M 32	mit Gewinde		62,58	HDC 24B TSBÜ 1M32G	1787750000
M 32	mit Gewinde		76	HDC 64D TSBÜ 1M32G	1786770000



Steckergehäuse, Kabeleingang oben



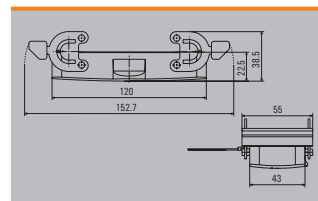
a	Ausführung	Deckel	b (mm)	Typ	Best.-Nr.
M 25	mit Gewinde		62,58	HDC 24B TOBU 1M25G	1787820000
M 32	mit Gewinde		62,58	HDC 24B TOBU 1M32G	1787810000
M 32	mit Gewinde		76	HDC 64D TOBU 1M32G	1786830000



Deckel



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



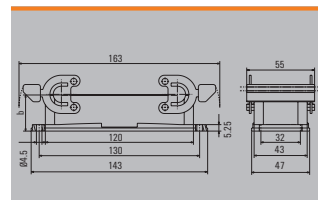
Hinweis Hinweis: N = Kunststoffbügel mit Edelstahlelement

Gehäuseunterteile

Anbaugehäuse



Ausführung	Deckel	b (mm)	Typ	Best.-Nr.
Querbügel		29,5	HDC 24B ABU	1212400000
Querbügel		29,5	HDC 24B ABU N	2488600000

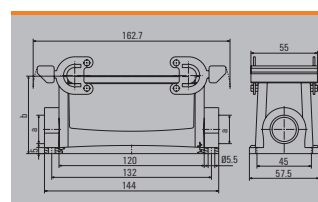


Hinweis Hinweis: N = Kunststoffbügel mit Edelstahlelement

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

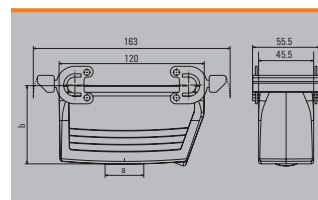


Hinweis Hinweis: N = Kunststoffbügel mit Edelstahlelement

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

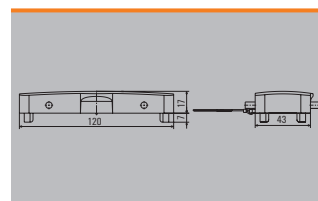


Hinweis Hinweis: N = Kunststoffbügel mit Edelstahlelement

Deckel

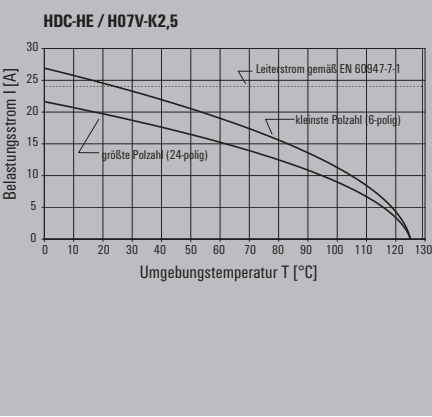
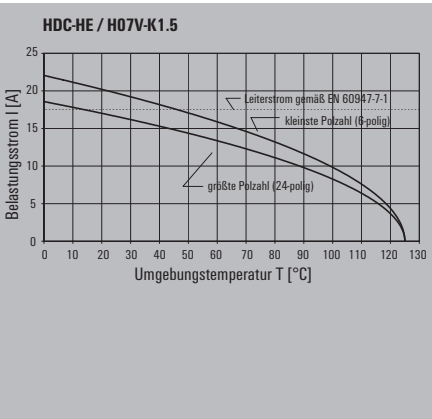


Ausführung	Typ	Best.-Nr.
für Gehäuseunterteile	HDC 24B DDDQ 480	1665630000

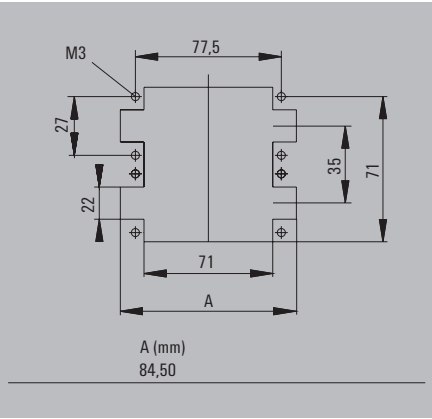


Baureihe HE

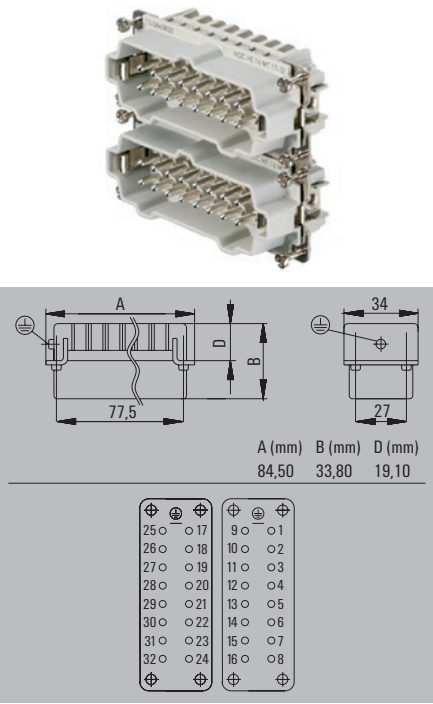
500 V, 16 A, Baugröße 10
32 + ⊕



Montageausschnitt



Stift



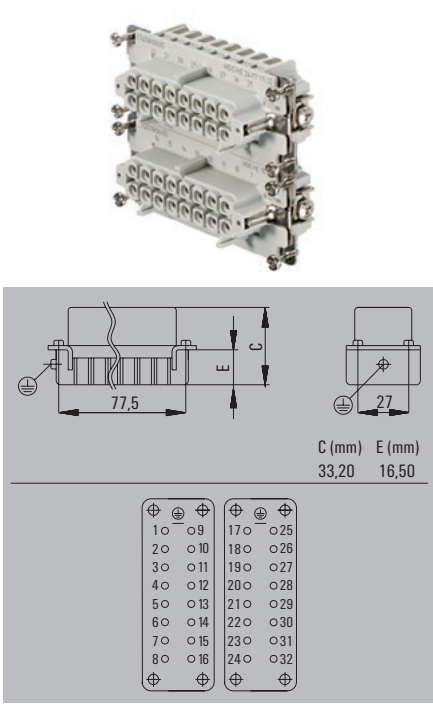
Bestelldaten

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
Crimpanschluss	HDC HE 16 MC	1	1207900000
SNAP IN	HDC HE 16 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
Crimpanschluss	HDC HE 16 MC 17-32	1	1216500000
SNAP IN	HDC HE 16 MQT 17-32	1	2666980000

Zubehör

Typ	VPE	Best.-Nr.
Crimpkontakte Stift - Gold		
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
Crimpkontakte Stift - Silber		
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
Werkzeuge		
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 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
Crimpanschluss	HDC HE 16 FC 17-32	1	1216700000
SNAP IN	HDC HE 16 FQT 17-32	1	2666960000

Zubehör

Typ	VPE	Best.-Nr.
Crimpkontakte Buchse - Gold		
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
Crimpkontakte Buchse - Silber		
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
Werkzeuge		
CTX CM 1.6/2.5	1	9018490000
REMOVAL TOOL HE	1	1866750000

Gehäuseauswahl RockStar® IP65 Baugröße 10



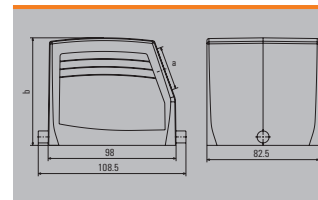
weitere Gehäuse siehe
Kapitel D für IP65

Gehäuseoberteile

Steckergehäuse, Kabeleingang seitlich



a	Ausführung	Deckel	b (mm)	Typ	Best.-Nr.
M 32	mit Gewinde		79	HDC 32B TSLU 1M32G	1788420000

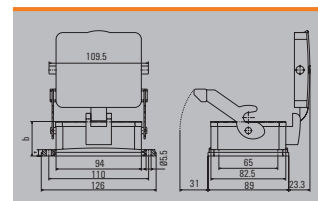


Gehäuseunterteile

Anbaugehäuse



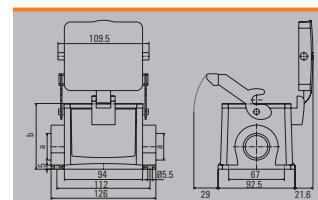
Ausführung	Deckel	b (mm)	Typ	Best.-Nr.
Längsbügel	ohne Deckel	38	HDC 32B ALU	1219500000
Längsbügel	mit Deckel	55	HDC 32B ADLU	1219800000



Sockelgehäuse



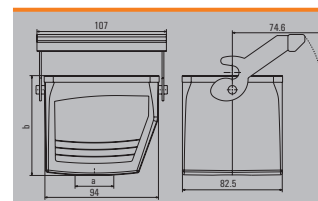
a	Ausführung	Deckel	b (mm)	Typ	Best.-Nr.
M 32	Längsbügel	ohne Deckel	79	HDC 32B SLU 2M32G	1788470000
M 32	Längsbügel	mit Deckel	96	HDC 32B SDLU 2M32G	1788490000



Kupplungsgehäuse

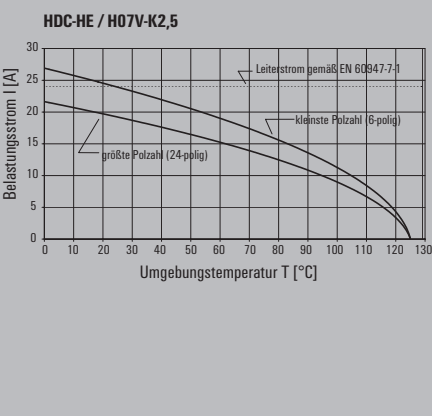
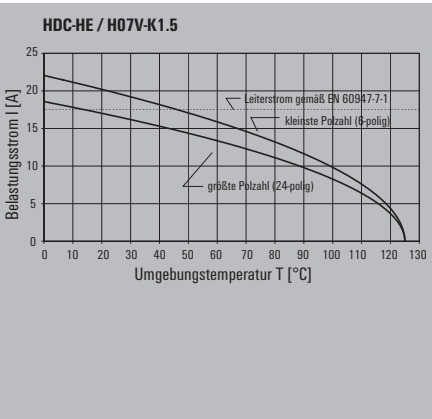


a	Ausführung	Deckel	b (mm)	Typ	Best.-Nr.
M 32	mit Gewinde		83	HDC 32B KLU 1M32G	1788500000

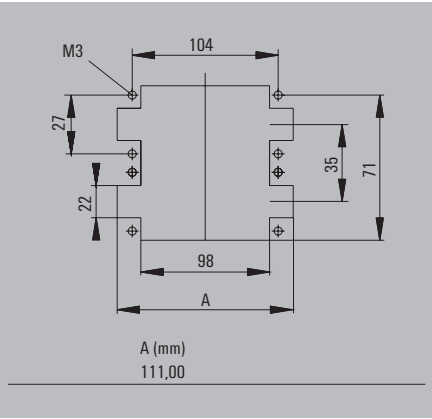


Baureihe HE

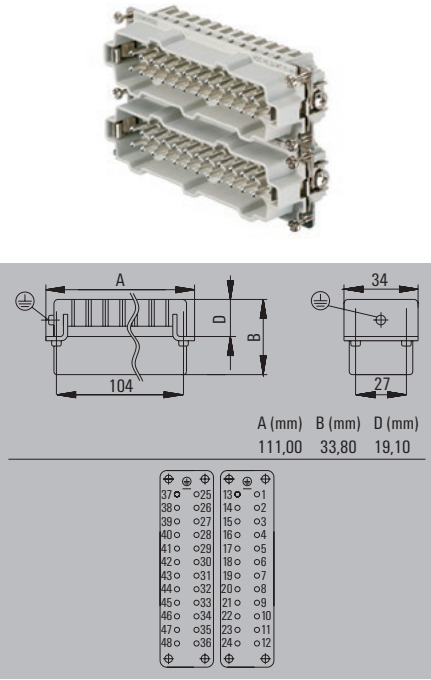
500 V, 16 A, Baugröße 12
48 + ⊕



Montageausschnitt



Stift



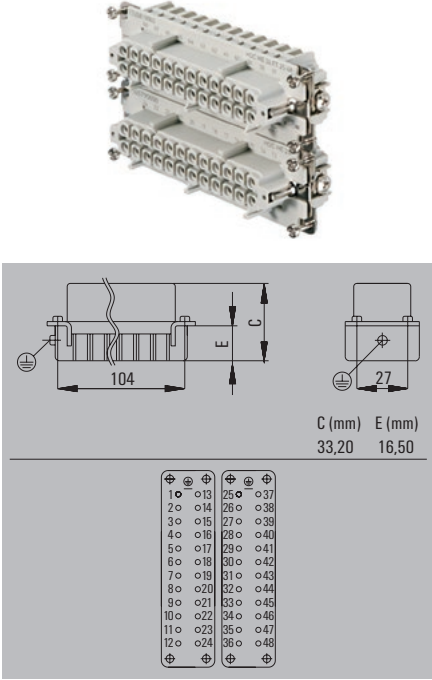
Bestelldaten

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 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 MQT 25 - 48	1	2667020000

Zubehör

Typ	VPE	Best.-Nr.
Crimpkontakte Stift - Gold		
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
Crimpkontakte Stift - Silber		
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
Werkzeuge		
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 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 FQT 25 - 48	1	2667000000

Zubehör

Typ	VPE	Best.-Nr.
Crimpkontakte Buchse - Gold		
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
Crimpkontakte Buchse - Silber		
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
Werkzeuge		
CTX CM 1.6/2.5	1	9018490000
REMOVAL TOOL HE	1	1866750000

Gehäuseauswahl RockStar® IP65 Baugröße 12



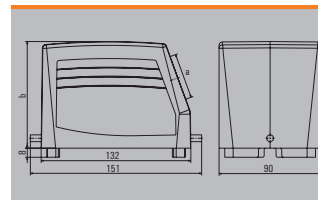
weitere Gehäuse siehe
Kapitel D für IP65

Gehäuseoberteile

Steckergehäuse, Kabeleingang seitlich



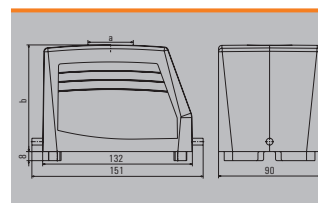
a	Ausführung	Deckel	b (mm)	Typ	Best.-Nr.
M 32	mit Gewinde		94	HDC 48B TSLU 1M32G	1788320000
M 40	mit Gewinde		94	HDC 48B TSLU 1M40G	1788310000
M 50	mit Gewinde		94	HDC 48B TSLU 1M50G	1788300000



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

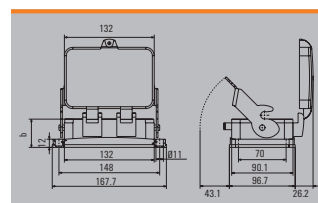


Gehäuseunterteile

Anbaugehäuse



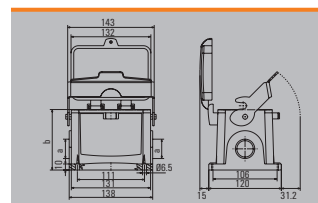
Ausführung	Deckel	b (mm)	Typ	Best.-Nr.
Längsbügel	mit Deckel	62	HDC 48B ADLU	1222900000



Sockelgehäuse



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



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	$\geq 10^{10} \Omega$
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	$\leq 2 \text{ m}\Omega$
Kontakte	Kupferlegierung
Oberfläche	Silber passiviert oder vergoldet
Hinweis:	

Kontakte/Werkstoff

Klemmbereich/Abisolierlänge	
- PUSH IN	
- eindrätig	0,5...4 mm ² (AWG 20...12) / 10 mm
- feindrätig mit AEH ohne Kragen	0,5...2,5 mm ² (AWG 20...14) / 12 mm
SD-Klingen	
- PUSH IN	0,4 x 2,5
PE-Anschluss	
- Klemmbereich	0,5 - 4 mm ²
- eindrätig/mehdrätig	0,5 - 4 mm ² / 0,5 - 4 mm ²
- feindrätig/feindrätig mit AEH DIN 46228 T.1	0,5 - 4 mm ² / 0,5 - 4 mm ²
- AWG-Leiter	AWG 20 - 12
- Abisolierlänge	10 mm
- Anzugsdrehmoment	1,2 - 1,5 Nm
- Klingenmaße	SD 0,8 x 4 mm oder PZ1

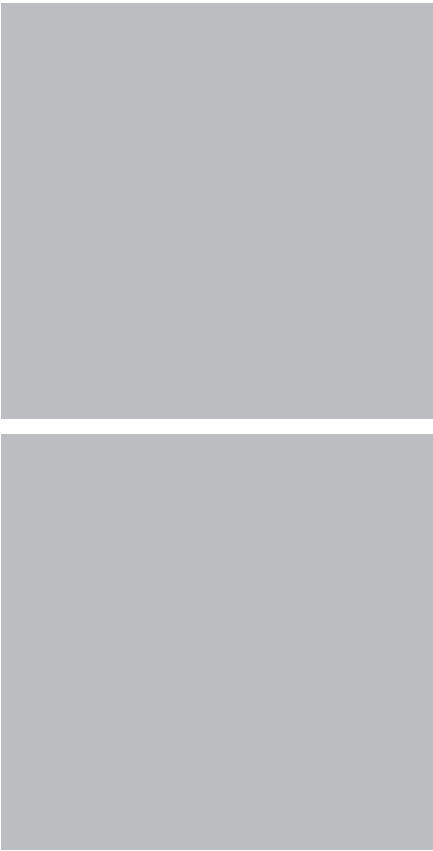
Hinweis: Die aufgeführten Steckverbinder dürfen bei bestimmungsgemäßen Gebrauch nicht unter Spannung/Last gesteckt oder getrennt werden!
Einsätze mit PUSH IN-Anschluss dürfen mit dem Leiter H07V-U4 angeschlossen werden.

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.34
		4	60 V	5 A	10 + ⊕				•		B.36
		6	60 V	5 A	16 + ⊕				•		B.38
		8	60 V	5 A	24 + ⊕				•		B.40

Baureihe HE EXI

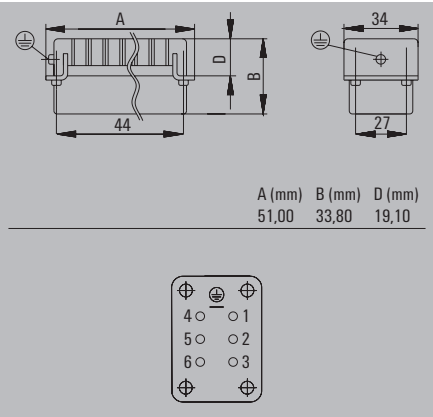
60 V, 5 A, Baugröße 3
6 + 



Montageausschnitt

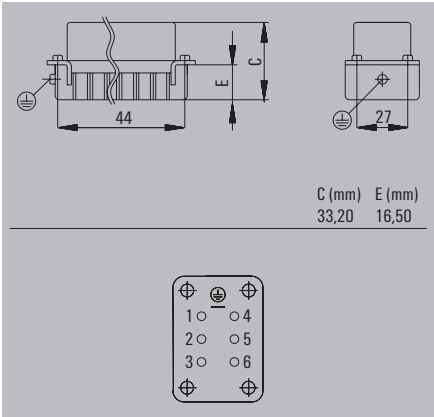


Stift



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

Buchse



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

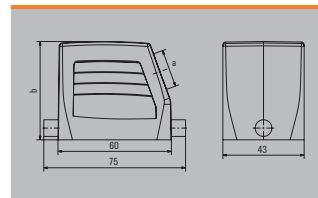
Gehäuseauswahl RockStar® IP65 Baugröße 3

Gehäuseoberteile

Steckergehäuse, Kabeleingang seitlich



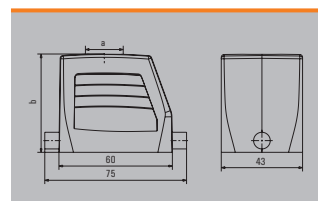
a	Ausführung	Deckel	b (mm)	Typ	Best.-Nr.
M 20	mit Gewinde			HDC 06B TSLU 1M20G EXI	3001350000



Steckergehäuse, Kabeleingang oben



a	Ausführung	Deckel	b (mm)	Typ	Best.-Nr.
M 25	mit Gewinde			HDC 06B TOLU 1M20G EXI	3001360000



Kabelverschraubungen



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

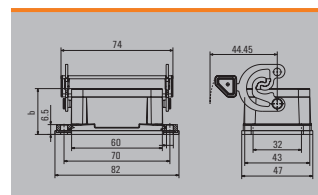
Hinweis Installationsvorgaben und Drehmomente sind der Montageanleitung zu entnehmen.
Für weitere Informationen nutzen Sie bitte unseren Onlinekatalog: eshop.weidmüller.com

Gehäuseunterteile

Anbaugehäuse

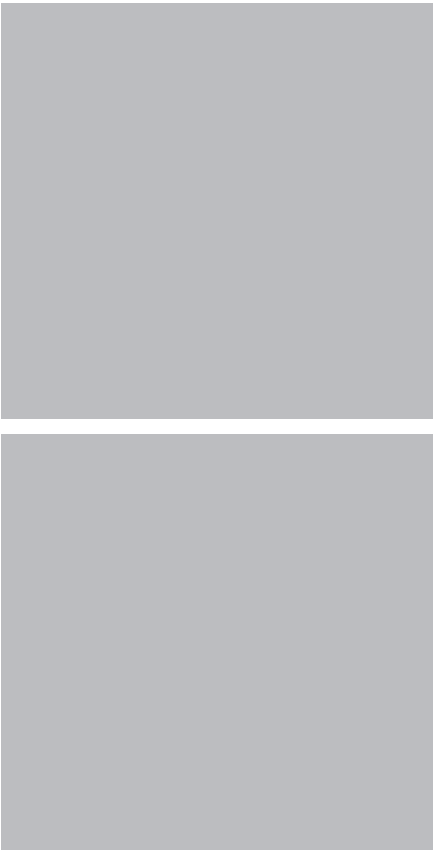


Ausführung	Deckel	b (mm)	Typ	Best.-Nr.
Längsbügel	ohne Deckel		HDC 06B ALU EXI	3001300000



Baureihe HE EXI

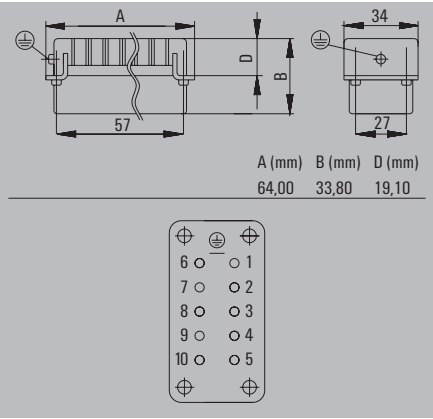
60 V, 5 A, Baugröße 4
10 + ⊕



Montageausschnitt



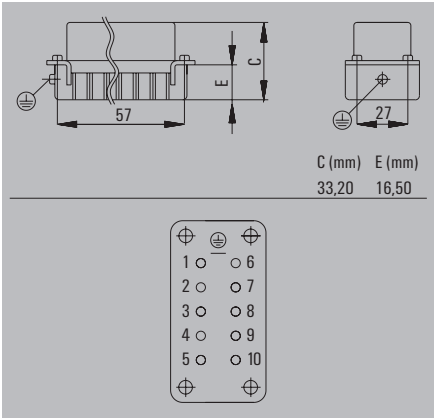
Stift



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

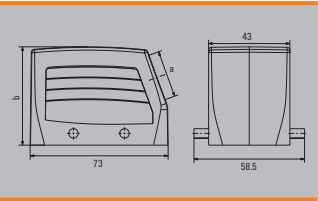
Gehäuseauswahl RockStar® IP65
Baugröße 4

Gehäuseoberteile

Steckergehäuse, Kabeleingang seitlich



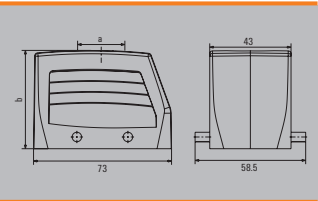
a	Ausführung	Deckel	b (mm)	Typ	Best.-Nr.
M 25	mit Gewinde			HDC 10B TSBU 1M25G EXI	3001370000



Steckergehäuse, Kabeleingang oben



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



Kabelverschraubungen



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

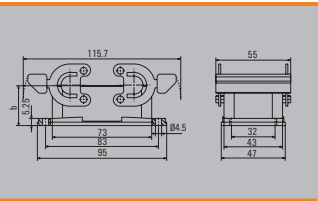
Hinweis Installationsvorgaben und Drehmomente sind der Montageanleitung zu entnehmen.
Für weitere Informationen nutzen Sie bitte unseren Onlinekatalog: eshop.weidmüller.com

Gehäuseunterteile

Anbaugehäuse

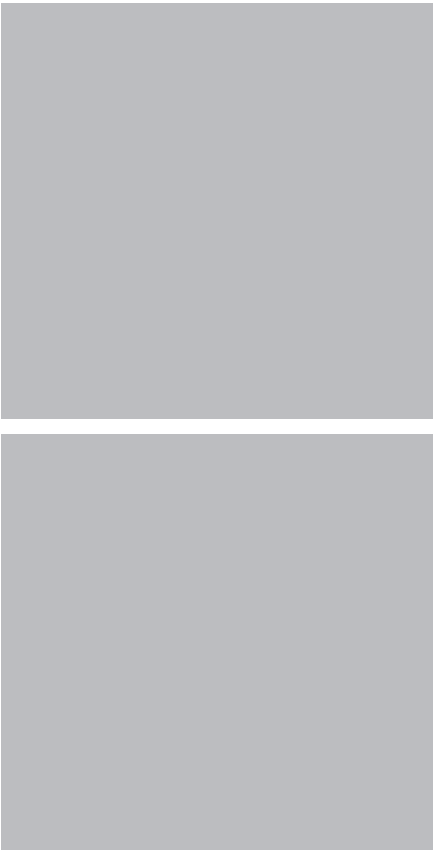


Ausführung	Deckel	b (mm)	Typ	Best.-Nr.
Querbügel			HDC 10B ABU EXI	3001310000



Baureihe HE EXI

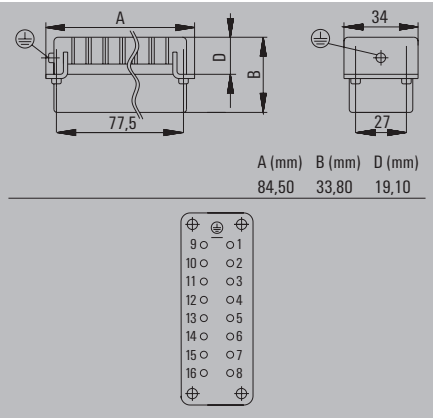
60 V, 5 A, Baugröße 6
16 + ⊕



Montageausschnitt



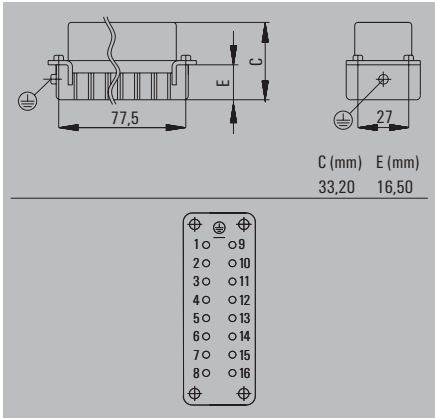
Stift



Bestelldaten

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

Buchse



Bestelldaten

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

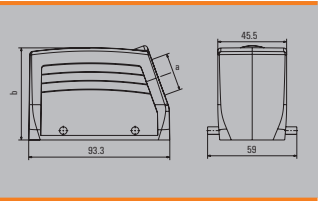
Gehäuseauswahl RockStar® IP65
Baugröße 6

Gehäuseoberteile

Steckergehäuse, Kabeleingang seitlich



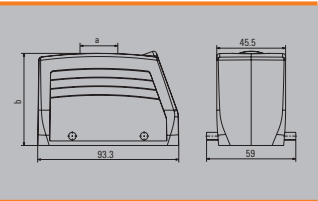
a	Ausführung	Deckel	b (mm)	Typ	Best.-Nr.
M 25	mit Gewinde			HDC 16B TSBU 1M25G EXI	3001400000



Steckergehäuse, Kabeleingang oben



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



Kabelverschraubungen



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

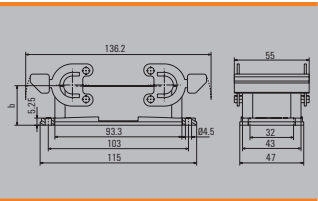
Hinweis Installationsvorgaben und Drehmomente sind der Montageanleitung zu entnehmen.
Für weitere Informationen nutzen Sie bitte unseren Onlinekatalog: eshop.weidmüller.com

Gehäuseunterteile

Anbaugehäuse

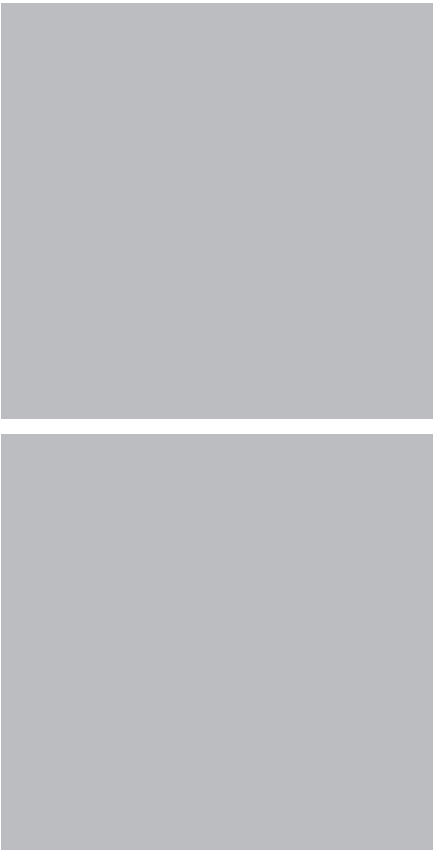


Ausführung	Deckel	b (mm)	Typ	Best.-Nr.
Querbügel			HDC 16B ABU EXI	3001320000



Baureihe HE EXI

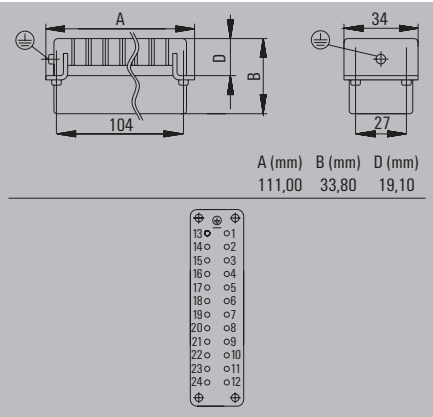
60 V, 5 A, Baugröße 8
24 + 



Montageausschnitt



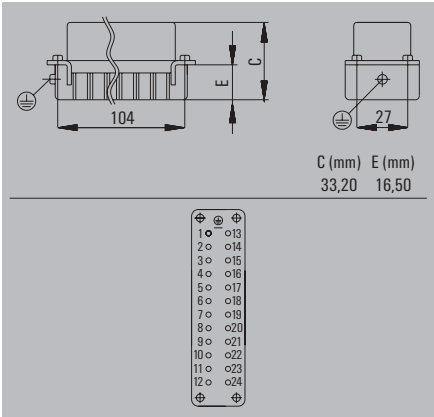
Stift



Bestelldaten

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

Buchse



Bestelldaten

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

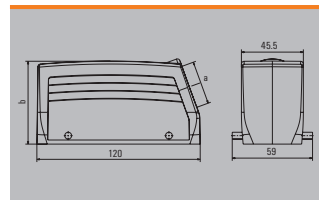
Gehäuseauswahl RockStar® IP65 Baugröße 8

Gehäuseoberteile

Steckergehäuse, Kabeleingang seitlich



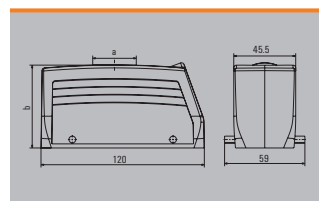
a	Ausführung	Deckel	b (mm)	Typ	Best.-Nr.
M 25	mit Gewinde			HDC 24B TSBU 1M25G EXI	3001460000



Steckergehäuse, Kabeleingang oben



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



Kabelverschraubungen



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

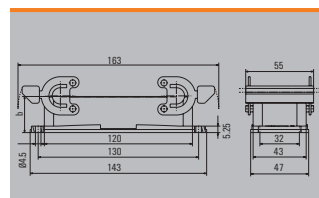
Hinweis Installationsvorgaben und Drehmomente sind der Montageanleitung zu entnehmen.
Für weitere Informationen nutzen Sie bitte unseren Onlinekatalog: eshop.weidmuller.com

Gehäuseunterteile

Anbaugehäuse

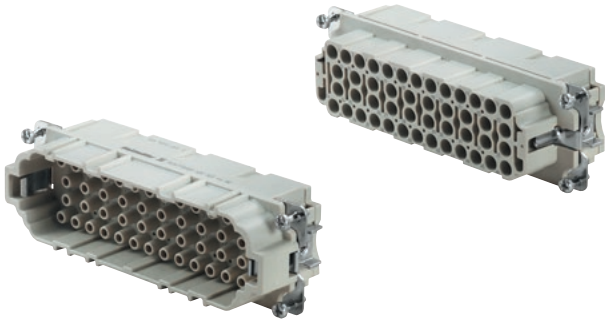


Ausführung	Deckel	b (mm)	Typ	Best.-Nr.
Querbügel			HDC 24B ABU EXI	3001330000



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	≥ 10 ¹⁰ Ω
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	≥ 500
- Steckzyklen Au - Oberflächen	≥ 500
Durchgangswiderstand	
Crimpanschluss	≤ 2 mΩ
Kontakte/Werkstoff	
Kontakte	Kupferlegierung
Oberfläche	Silber passiviert oder vergoldet
Crimpanschluss	
- Leiteranschluss feindrähtig	0,5 - 4 mm ² (AWG 20 - 12)
- Abisolierlänge	7,5 mm
PE-Anschluss	
- Klemmbereich	0,5 - 4 mm ²
- eindrätig/mehrdrätig	0,5 - 4 mm ² / 0,5 - 4 mm ²
- feindrätig/feindrätig mit AEH DIN 46228 T.1	0,5 - 4 mm ² / 0,5 - 4 mm ²
- AWG-Leiter	AWG 20 - 12
- Abisolierlänge	10 mm
- Anzugsdrehmoment	1,2 - 1,5 Nm
- Klingenmaße	SD 0,8 x 4 mm oder PZ1

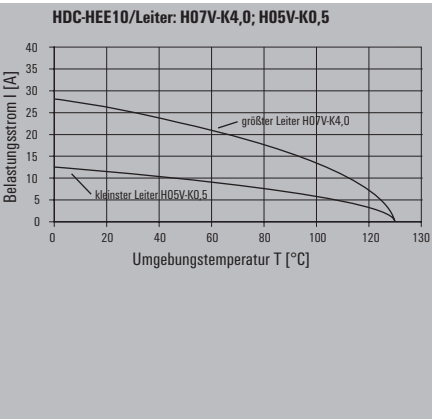
Hinweis:
Die aufgeführten Steckverbinder dürfen bei bestimmungsgemäßen Gebrauch nicht unter Spannung/Last gesteckt oder getrennt werden!

Übersicht

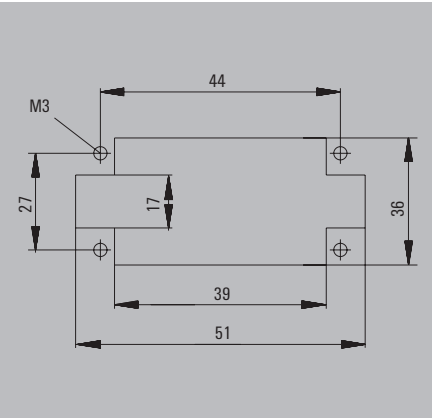
		BG	Bemessungs- spannung	Bemessungs- strom	Polzahl	Zugfeder- anschluss	TOP- Anschluss	Schraubanschluss mit Drahtschutzfeder	Crimp- anschluss	PUSH IN- Anschluss	Seite
		3	500 V	16 A	10 + ⊕				•		B.44
		4	500 V	16 A	18 + ⊕				•		B.46
		6	500 V	16 A	32 + ⊕				•		B.48
		8	500 V	16 A	46 + ⊕				•		B.50
		10	500 V	16 A	64 + ⊕				•		B.52

Baureihe HEE

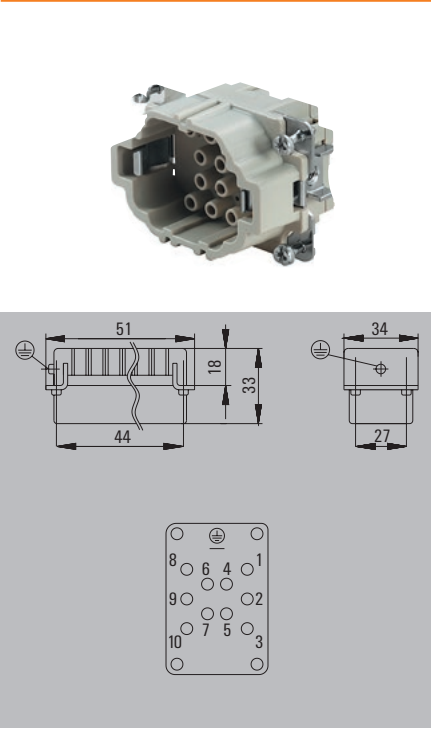
500 V, 16 A, Baugröße 3
10 + ⊕



Montageausschnitt



Stift



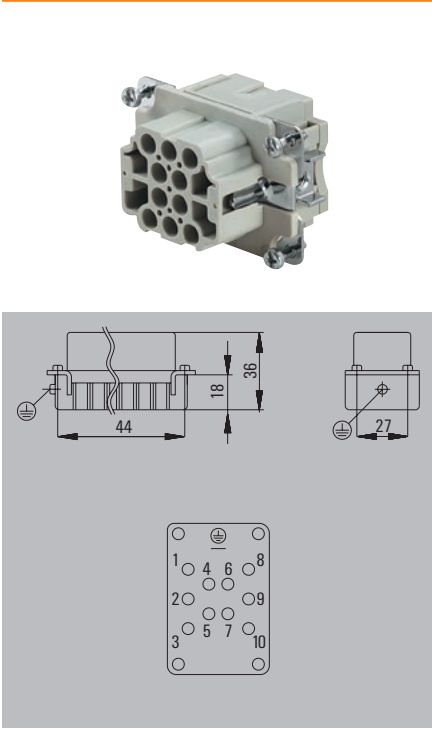
Bestelldaten

Anschlussart	Typ	VPE	Best.-Nr.
Crimpschluss	HDC HEE 10 MC	1	1826830000

Zubehör

Typ	VPE	Best.-Nr.
Crimpkontakte Stift - Gold		
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
Crimpkontakte Stift - Silber		
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
Werkzeuge		
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

Zubehör

Typ	VPE	Best.-Nr.
Crimpkontakte Buchse - Gold		
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
Crimpkontakte Buchse - Silber		
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
Werkzeuge		
CTX CM 1.6/2.5	1	9018490000
REMOVAL TOOL HE	1	1866750000

Gehäuseauswahl RockStar® IP65 Baugröße 3



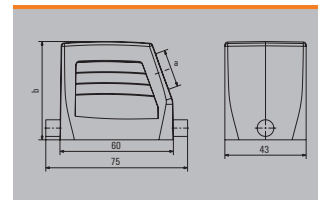
weitere Gehäuse siehe
Kapitel D für IP65 / Kapitel E für IP65 EMV /
Kapitel F für IP68 EMV

Gehäuseoberteile

Steckergehäuse, Kabeleingang seitlich



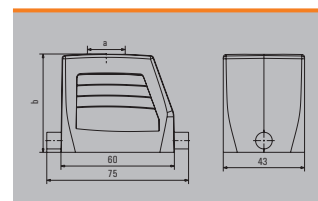
a	Ausführung	Deckel	b (mm)	Typ	Best.-Nr.
M 20	mit Gewinde		52	HDC 06B TSLU 1M20G	1788100000
M 25	mit Gewinde		52	HDC 06B TSLU 1M25G	1788090000
M 25	mit Gewinde		72	HDC 16D TSLU 1M25G	1787480000



Steckergehäuse, Kabeleingang oben



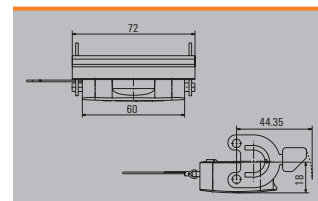
a	Ausführung	Deckel	b (mm)	Typ	Best.-Nr.
M 20	mit Gewinde		52	HDC 06B TOLU 1M20G	1788120000
M 25	mit Gewinde		52	HDC 06B TOLU 1M25G	1788110000
M 25	mit Gewinde		72	HDC 16D TOLU 1M25G	1787500000
M 32	mit Gewinde		72	HDC 16D TOLU 1M32G	1787490000



Deckel



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

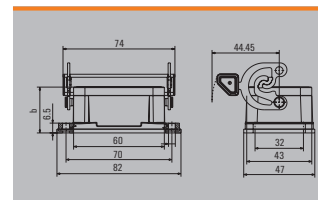


Gehäuseunterteile

Anbaugehäuse



Ausführung	Deckel	b (mm)	Typ	Best.-Nr.
Längsbügel	ohne Deckel	29,3	HDC 06B ALU	1202100000
Längsbügel	ohne Deckel	29,3	HDC 06B ALU N	2488560000
Längsbügel	mit Deckel	29,3	HDC 06B ADLU	1202500000
Längsbügel	mit Deckel	29,3	HDC 06B ADLU N	2559320000

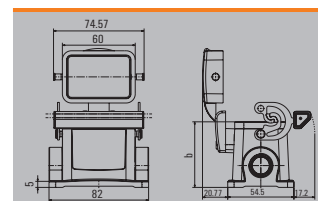


Hinweis Hinweis: N = Kunststoffbügel mit Edelstahlelement

Sockelgehäuse



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

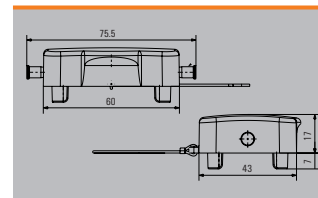


Hinweis Hinweis: N = Kunststoffbügel mit Edelstahlelement

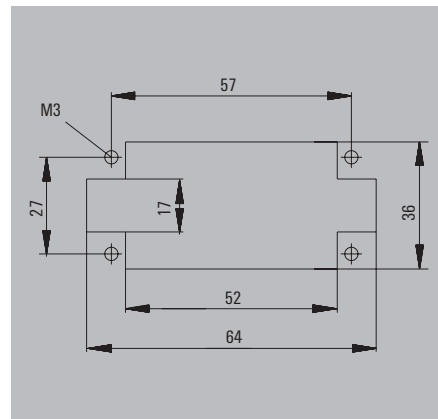
Deckel



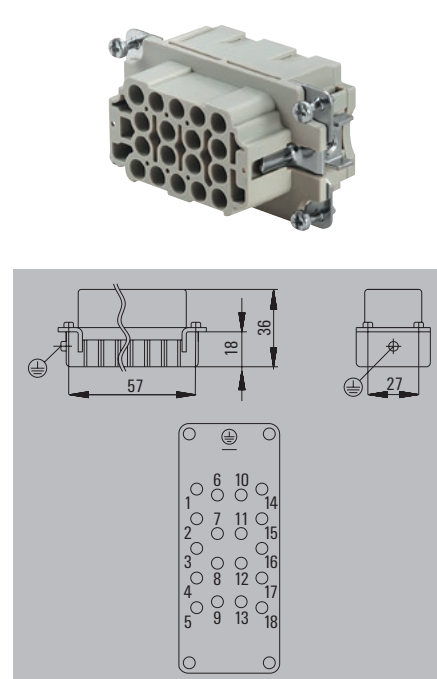
Ausführung	Typ	Best.-Nr.
für Gehäuseunterteile	HDC 06B DDDL 2B0	1665200000



Montageausschnitt



Buchse



Bestelldaten

Anschlussart	Typ	VPE	Best.-Nr.
Crimpanschluss	HDC HEE 18 FC	1	1826820000

Zubehör

Typ	VPE	Best.-Nr.
Crimpkontakte Buchse - Gold		
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
Crimpkontakte Buchse - Silber		
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
Werkzeuge		
CTX CM 1.6/2.5	1	9018490000
REMOVAL TOOL HE	1	1866750000

Gehäuseauswahl RockStar® IP65 Baugröße 4



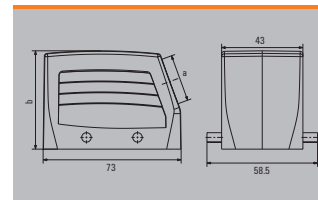
weitere Gehäuse siehe
Kapitel D für IP65 / Kapitel E für IP65 EMV /
Kapitel F für IP68 EMV

Gehäuseoberteile

Steckergehäuse, Kabeleingang seitlich



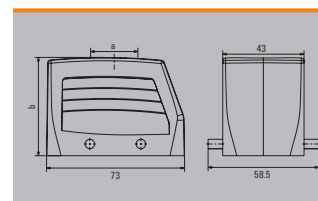
a	Ausführung	Deckel	b (mm)	Typ	Best.-Nr.
M 20	mit Gewinde		52	HDC 10B TSBU 1M20G	1787560000
M 25	mit Gewinde		52	HDC 10B TSBU 1M25G	1787550000
M 25	mit Gewinde		72	HDC 24D TSBU 1M25G	1787240000
M 32	mit Gewinde		72	HDC 24D TSBU 1M32G	1787230000



Steckergehäuse, Kabeleingang oben



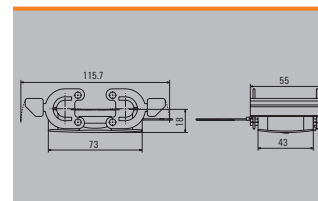
a	Ausführung	Deckel	b (mm)	Typ	Best.-Nr.
M 20	mit Gewinde		52	HDC 10B TOBU 1M20G	1787600000
M 25	mit Gewinde		52	HDC 10B TOBU 1M25G	1787590000
M 25	mit Gewinde		72	HDC 24D TOBU 1M25G	1787300000
M 32	mit Gewinde		72	HDC 24D TOBU 1M32G	1787290000



Deckel



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

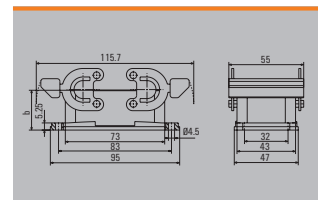


Gehäuseunterteile

Anbaugehäuse



Ausführung	Deckel	b (mm)	Typ	Best.-Nr.
Querbügel		29,5	HDC 10B ABU	1205000000
Querbügel		29,5	HDC 10B ABU N	2488580000

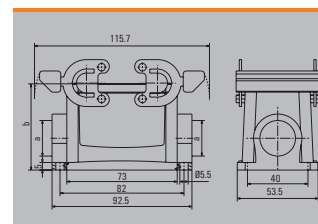


Hinweis Hinweis: N = Kunststoffbügel mit Edelstahlelement

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

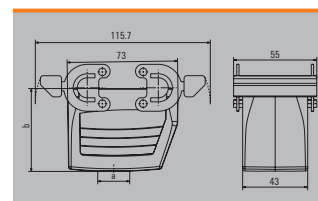


Hinweis Hinweis: N = Kunststoffbügel mit Edelstahlelement

Kupplungsgehäuse



a	Ausführung	Deckel	b (mm)	Typ	Best.-Nr.
M 20	mit Gewinde		54,65	HDC 10B KBU 1M20G	1787720000
M 20	mit Gewinde		54,65	HDC 10B KBU 1M20G N	2559860000

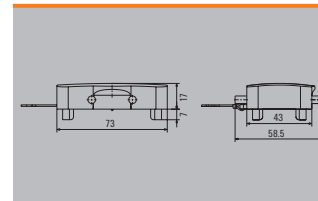


Hinweis Hinweis: N = Kunststoffbügel mit Edelstahlelement

Deckel

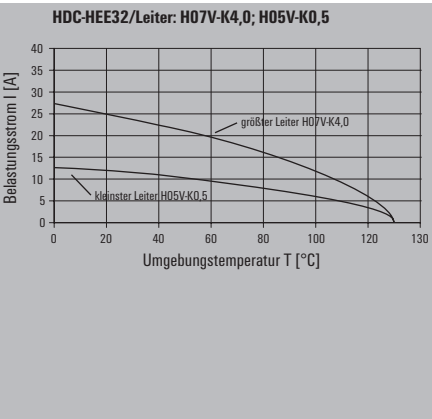


Ausführung	Typ	Best.-Nr.
für Gehäuseunterteile	HDC 10B DDDQ 4B0	1665230000

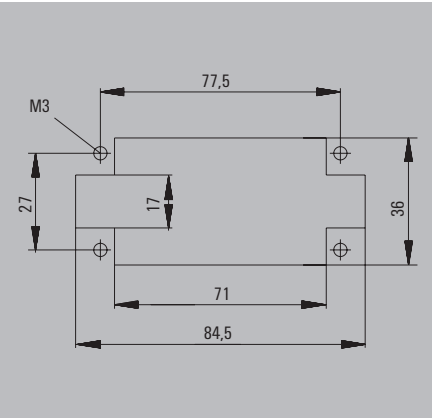


Baureihe HEE

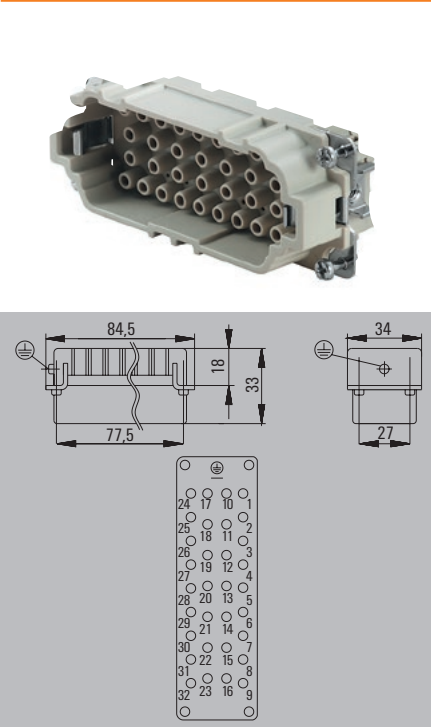
500 V, 16 A, Baugröße 6
32 + ⊕



Montageausschnitt



Stift



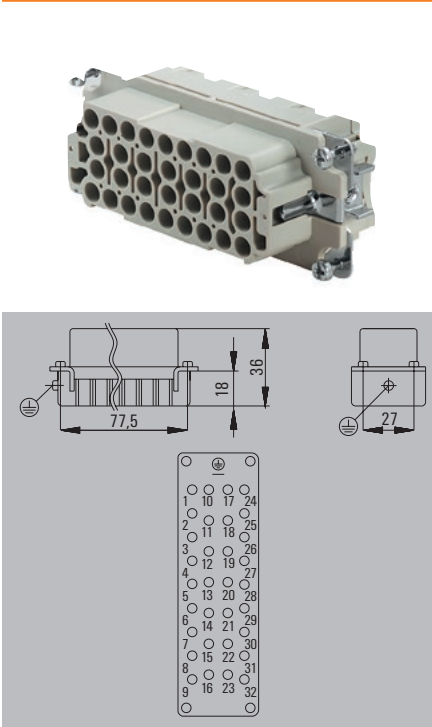
Bestelldaten

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

Zubehör

Typ	VPE	Best.-Nr.
Crimpkontakte Stift - Gold		
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
Crimpkontakte Stift - Silber		
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
Werkzeuge		
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

Zubehör

Typ	VPE	Best.-Nr.
Crimpkontakte Buchse - Gold		
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
Crimpkontakte Buchse - Silber		
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
Werkzeuge		
CTX CM 1.6/2.5	1	9018490000
REMOVAL TOOL HE	1	1866750000

Gehäuseauswahl RockStar® IP65 Baugröße 6



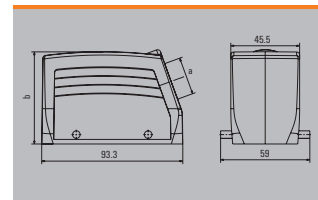
weitere Gehäuse siehe
Kapitel D für IP65 / Kapitel E für IP65 EMV /
Kapitel F für IP68 EMV

Gehäuseoberteile

Steckergehäuse, Kabeleingang seitlich



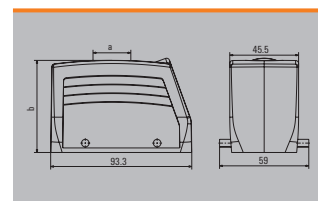
a	Ausführung	Deckel	b (mm)	Typ	Best.-Nr.
M 25	mit Gewinde		61	HDC 16B TSBU 1M25G	1788180000
M 25	mit Gewinde		76	HDC 40D TSBU 1M25G	1787010000
M 32	mit Gewinde		76	HDC 40D TSBU 1M32G	1787000000



Steckergehäuse, Kabeleingang oben



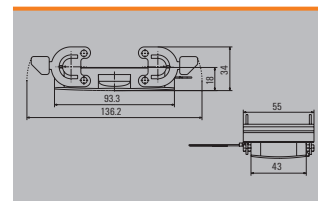
a	Ausführung	Deckel	b (mm)	Typ	Best.-Nr.
M 25	mit Gewinde		61	HDC 16B TOBU 1M25G	1788210000
M 25	mit Gewinde		76	HDC 40D TOBU 1M25G	1787070000
M 32	mit Gewinde		76	HDC 40D TOBU 1M32G	1787060000



Deckel



Ausführung	Typ	Best.-Nr.
für Gehäuseoberteile	HDC 16B DMDQ 20B	1665270000



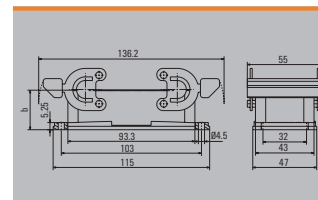
Gehäuseunterteile

Anbaugehäuse



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

Hinweis Hinweis: N = Kunststoffbügel mit Edelstahlelement

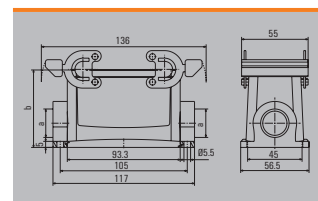


Sockelgehäuse



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

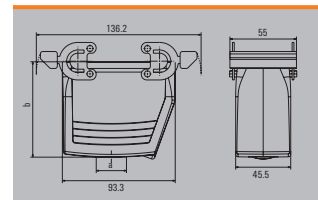


Kupplungsgehäuse



a	Ausführung	Deckel	b (mm)	Typ	Best.-Nr.
M 25	mit Gewinde		78,6	HDC 40D KBU 1M25G	1787200000
PG 29	mit Gewinde		79	HDC 40D KBU 1M25G N	2559890000
M 32	mit Gewinde		78,6	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

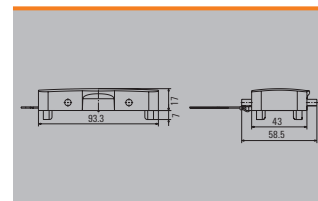
Hinweis Hinweis: N = Kunststoffbügel mit Edelstahlelement



Deckel

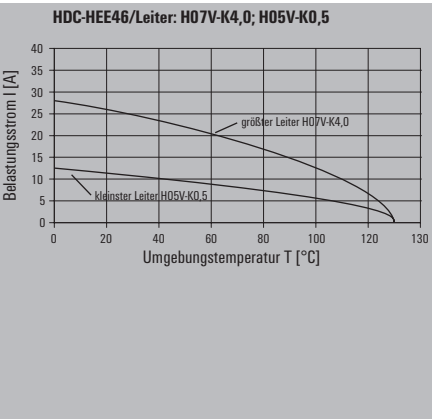


Ausführung	Typ	Best.-Nr.
für Gehäuseunterteile	HDC 16B DDDQ 480	1665260000

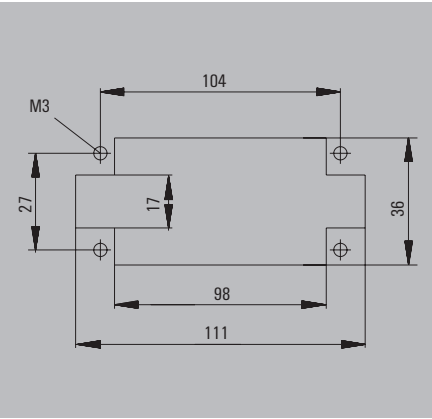


Baureihe HEE

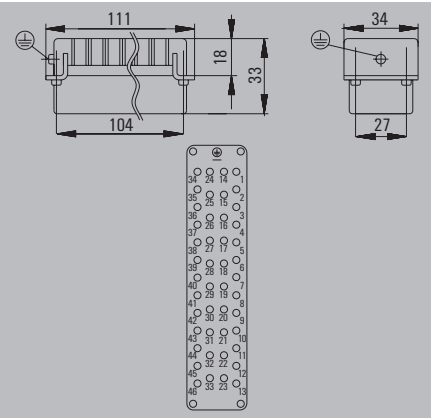
500 V, 16 A, Baugröße 8
46 + ⊕



Montageausschnitt



Stift



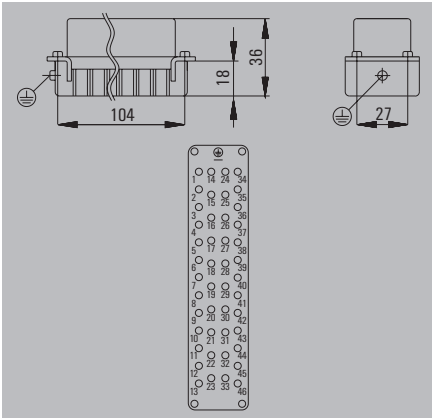
Bestelldaten

Anschlussart	Typ	VPE	Best.-Nr.
Crimpschluss	HDC HEE 46 MC	1	1826770000

Zubehör

Typ	VPE	Best.-Nr.
Crimpkontakte Stift - Gold		
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
Crimpkontakte Stift - Silber		
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
Werkzeuge		
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

Zubehör

Typ	VPE	Best.-Nr.
Crimpkontakte Buchse - Gold		
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
Crimpkontakte Buchse - Silber		
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
Werkzeuge		
CTX CM 1.6/2.5	1	9018490000
REMOVAL TOOL HE	1	1866750000

Gehäuseauswahl RockStar® IP65 Baugröße 8



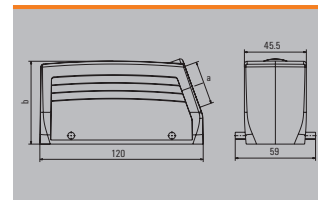
weitere Gehäuse siehe
Kapitel D für IP65 / Kapitel E für IP65 EMV /
Kapitel F für IP68 EMV

Gehäuseoberteile

Steckergehäuse, Kabeleingang seitlich



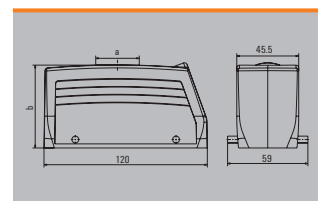
a	Ausführung	Deckel	b (mm)	Typ	Best.-Nr.
M 25	mit Gewinde		62,58	HDC 24B TSBU 1M25G	1787760000
M 25	mit Gewinde		76	HDC 64D TSBU 1M25G	1786780000
M 32	mit Gewinde		62,58	HDC 24B TSBU 1M32G	1787750000
M 32	mit Gewinde		76	HDC 64D TSBU 1M32G	1786770000



Steckergehäuse, Kabeleingang oben



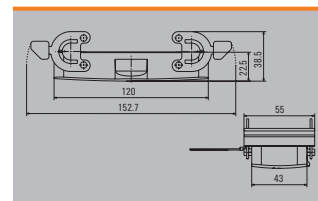
a	Ausführung	Deckel	b (mm)	Typ	Best.-Nr.
M 25	mit Gewinde		62,58	HDC 24B TOBU 1M25G	1787820000
M 32	mit Gewinde		62,58	HDC 24B TOBU 1M32G	1787810000
M 32	mit Gewinde		76	HDC 64D TOBU 1M32G	1786830000



Deckel



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



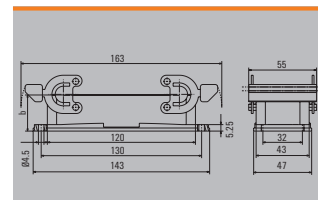
Hinweis Hinweis: N = Kunststoffbügel mit Edelstahlelement

Gehäuseunterteile

Anbaugehäuse



Ausführung	Deckel	b (mm)	Typ	Best.-Nr.
Querbügel		29,5	HDC 24B ABU	1212400000
Querbügel		29,5	HDC 24B ABU N	2488600000

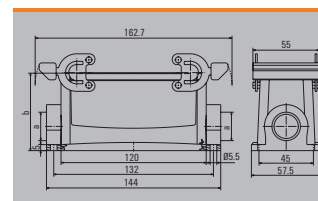


Hinweis Hinweis: N = Kunststoffbügel mit Edelstahlelement

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

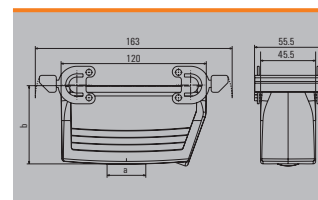


Hinweis Hinweis: N = Kunststoffbügel mit Edelstahlelement

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

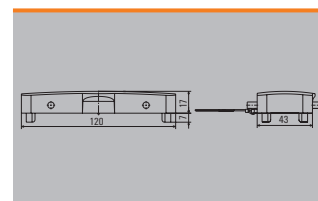


Hinweis Hinweis: N = Kunststoffbügel mit Edelstahlelement

Deckel

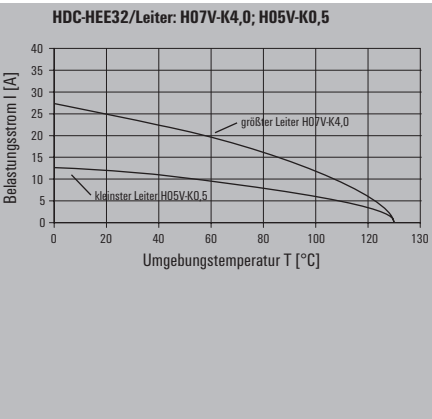


Ausführung	Typ	Best.-Nr.
für Gehäuseunterteile	HDC 24B DDDQ 480	1665630000

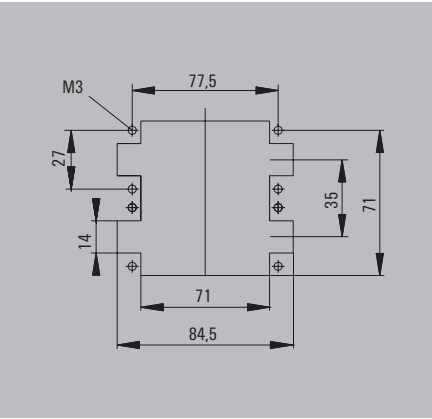


Baureihe HEE

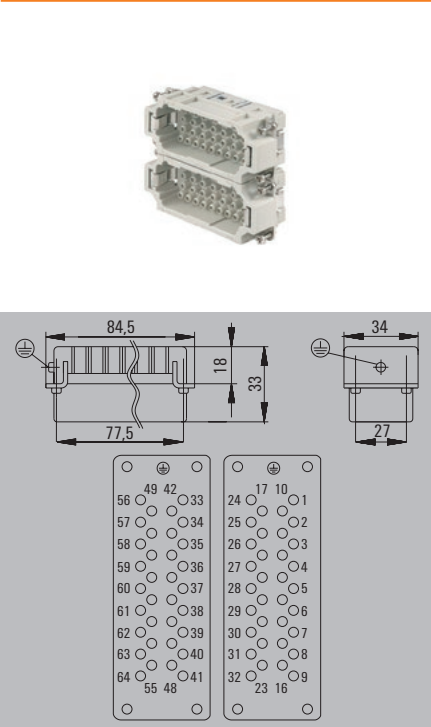
500 V, 16 A, Baugröße 10
64 + ⊕



Montageausschnitt



Stift



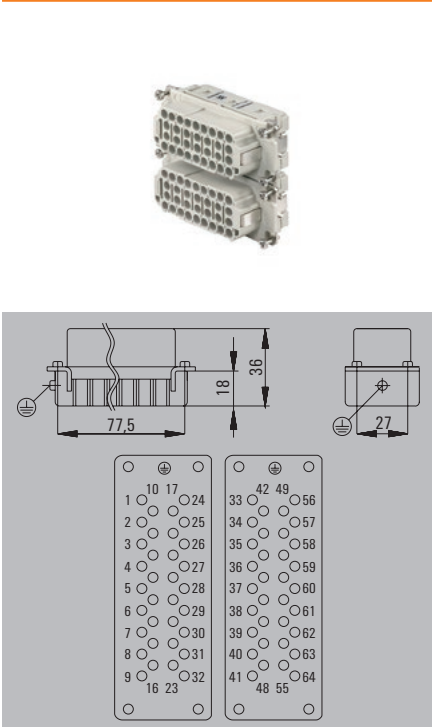
Bestelldaten

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.
Crimpkontakte Stift - Gold		
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
Crimpkontakte Stift - Silber		
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
Werkzeuge		
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.
Crimpkontakte Buchse - Gold		
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
Crimpkontakte Buchse - Silber		
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
Werkzeuge		
CTX CM 1.6/2.5	1	9018490000
REMOVAL TOOL HE	1	1866750000

Gehäuseauswahl RockStar® IP65 Baugröße 10

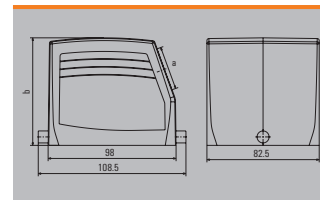
weitere Gehäuse siehe
Kapitel D für IP65

Gehäuseoberteile

Steckergehäuse, Kabeleingang seitlich



a	Ausführung	Deckel	b (mm)	Typ	Best.-Nr.
M 32	mit Gewinde		79	HDC 32B TSLU 1M32G	1788420000

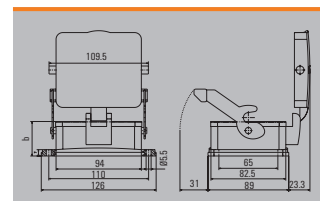


Gehäuseunterteile

Anbaugehäuse



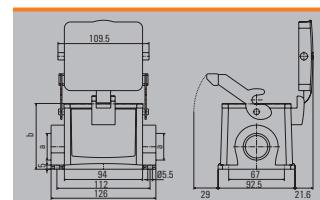
Ausführung	Deckel	b (mm)	Typ	Best.-Nr.
Längsbügel		38	HDC 32B ALU	1219500000
Längsbügel	mit Deckel	55	HDC 32B ADLU	1219800000



Sockelgehäuse



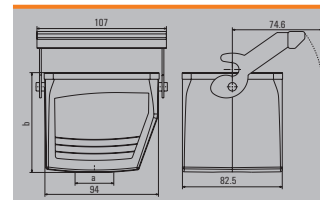
a	Ausführung	Deckel	b (mm)	Typ	Best.-Nr.
M 32	Längsbügel	ohne Deckel	79	HDC 32B SLU 2M32G	1788470000
M 32	Längsbügel	mit Deckel	96	HDC 32B SDLU 2M32G	1788490000



Kupplungsgehäuse



a	Ausführung	Deckel	b (mm)	Typ	Best.-Nr.
M 32	mit Gewinde	ohne Deckel	83	HDC 32B KLU 1M32G	1788500000



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	≥ 10 ¹⁰ Ω
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	≥ 500
- Steckzyklen Au - Oberflächen	≥ 500
Durchgangswiderstand	
Crimpschluss	≤ 2 mΩ
Kontakte/Werkstoff	
Kontakte	Kupferlegierung
Oberfläche	Silber passiviert oder vergoldet
Crimpschluss	
- Leiteranschluss feindrätig	0,5 - 4 mm ² (AWG 20 - 12)
- Abisolierlänge	7,5 mm
PE-Anschluss	
- Klemmbereich	0,5 - 4 mm ²
- eindrätig/mehdrätig	0,5 - 4 mm ² / 0,5 - 4 mm ²
- feindrätig/feindrätig mit AEH DIN 46228 T.1	0,5 - 4 mm ² / 0,5 - 4 mm ²
- AWG-Leiter	AWG 20 - 12
- Abisolierlänge	10 mm
- Anzugsdrehmoment	1,2 - 1,5 Nm
- Klingenmaße	SD 0,8 x 4 mm oder PZ1

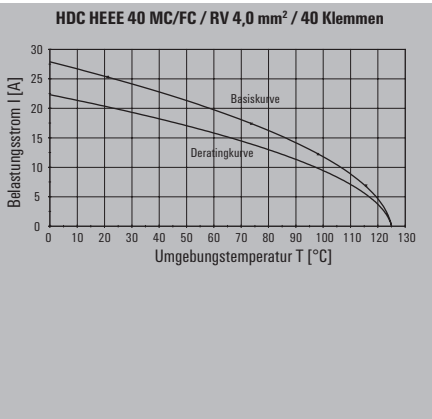
Hinweis:
Die aufgeführten Steckverbinder dürfen bei bestimmungsgemäßen Gebrauch nicht unter Spannung/Last gesteckt oder getrennt werden!

Übersicht

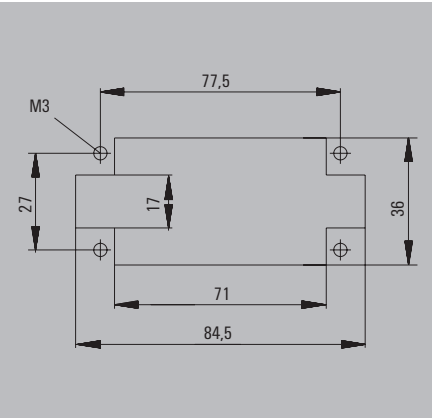
	BG	Bemessungs- spannung	Bemessungs- strom	Pol- zahl	Zugfeder- anschluss	TOP- Anschluss	Schraubanschluss mit Drahtschutzfeder	Crimp- anschluss	PUSH IN- Anschluss	Seite
 	6	500 V	16 A	40 + ⊕				•		B.56
 	8	500 V	16 A	64 + ⊕				•		B.58

Baureihe HEEE

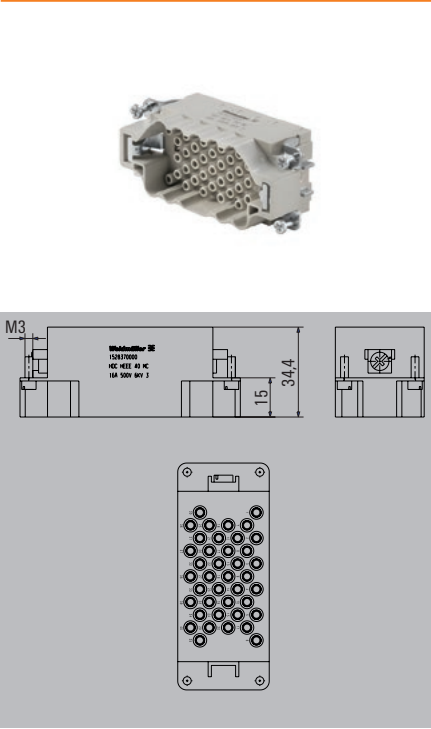
500 V, 16 A, Baugröße 6
40 + ⊕



Montageausschnitt



Stift



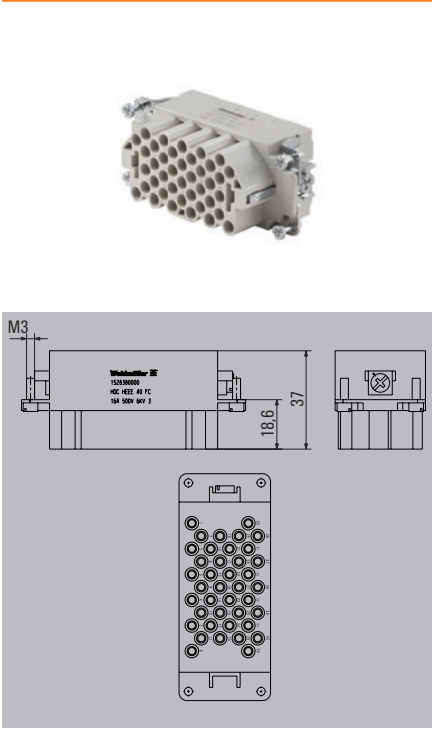
Bestelldaten

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

Zubehör

Typ	VPE	Best.-Nr.
Crimpkontakte Stift - Gold		
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
Crimpkontakte Stift - Silber		
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
Werkzeuge		
CTX CM 1.6/2.5	1	9018490000
REMOVAL TOOL HE	1	1866750000

Buchse



Bestelldaten

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

Zubehör

Typ	VPE	Best.-Nr.
Crimpkontakte Buchse - Gold		
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
Crimpkontakte Buchse - Silber		
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
Werkzeuge		
CTX CM 1.6/2.5	1	9018490000
REMOVAL TOOL HE	1	1866750000

Gehäuseauswahl RockStar® IP65 Baugröße 6



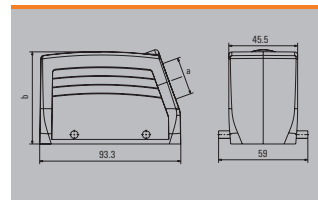
weitere Gehäuse siehe
Kapitel D für IP65 / Kapitel E für IP65 EMV /
Kapitel F für IP68 EMV

Gehäuseoberteile

Steckergehäuse, Kabeleingang seitlich



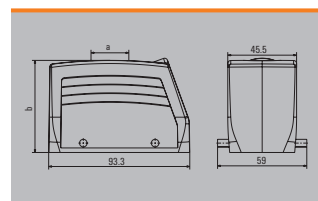
a	Ausführung	Deckel	b (mm)	Typ	Best.-Nr.
M 25	mit Gewinde		61	HDC 16B TSBU 1M25G	1788180000
M 25	mit Gewinde		76	HDC 40D TSBU 1M25G	1787010000
M 32	mit Gewinde		76	HDC 40D TSBU 1M32G	1787000000



Steckergehäuse, Kabeleingang oben



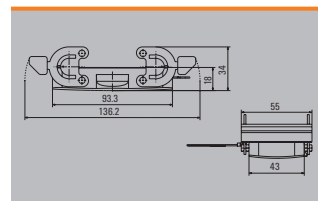
a	Ausführung	Deckel	b (mm)	Typ	Best.-Nr.
M 25	mit Gewinde		61	HDC 16B TOBU 1M25G	1788210000
M 25	mit Gewinde		76	HDC 40D TOBU 1M25G	1787070000
M 32	mit Gewinde		76	HDC 40D TOBU 1M32G	1787060000



Deckel



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



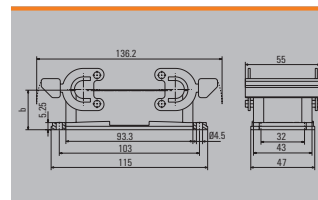
Gehäuseunterteile

Anbaugehäuse



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

Hinweis Hinweis: N = Kunststoffbügel mit Edelstahlelement

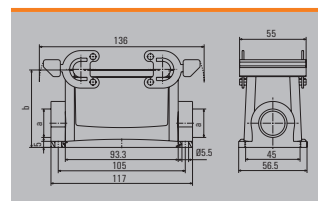


Sockelgehäuse



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

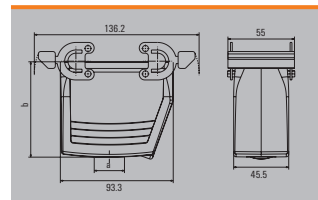


Kupplungsgehäuse



a	Ausführung	Deckel	b (mm)	Typ	Best.-Nr.
M 25	mit Gewinde		78,6	HDC 40D KBU 1M25G	1787200000
PG 29	mit Gewinde		79	HDC 40D KBU 1M25G N	2559890000
M 32	mit Gewinde		78,6	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

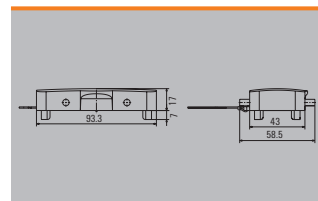
Hinweis Hinweis: N = Kunststoffbügel mit Edelstahlelement



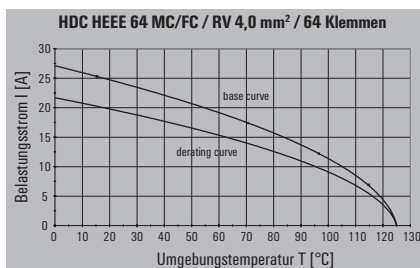
Deckel



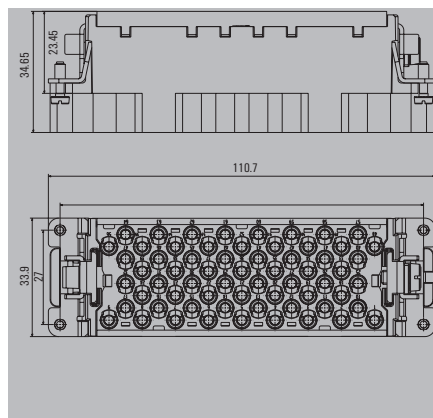
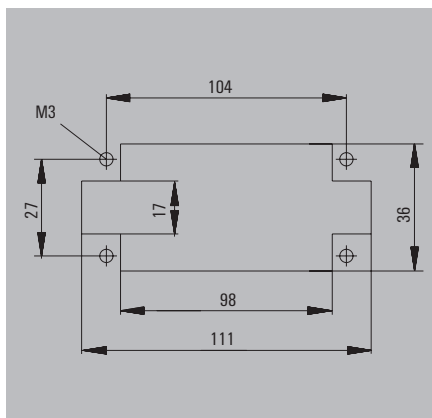
Ausführung	Typ	Best.-Nr.
für Gehäuseunterteile	HDC 16B DDDQ 480	1665260000



64 +



Montageausschnitt



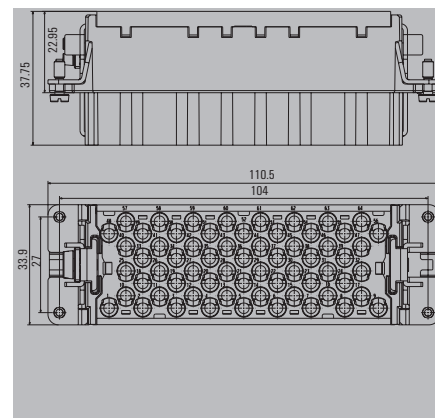
Bestelldaten

Anschlussart	Typ	VPE	Best.-Nr.
Crimpanschluss	HDC HEE 64 MC	1	2729580000

Zubehör

Type	VPE	Best.-Nr.
Crimpkontakte Stift - Gold		
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
Crimpkontakte Stift - Silber		
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
Werkzeuge		
CTX CM 1.6/2.5	1	9018490000
REMOVAL TOOL HE	1	1866750000

Buchse



Bestelldaten

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

Zubehör

Typ	VPE	Best.-Nr.
Crimpkontakte Buchse - Gold		
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
Crimpkontakte Buchse - Silber		
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
Werkzeuge		
CTX CM 1.6/2.5	1	9018490000
REMOVAL TOOL HE	1	1866750000

Gehäuseauswahl RockStar® IP65 Baugröße 8



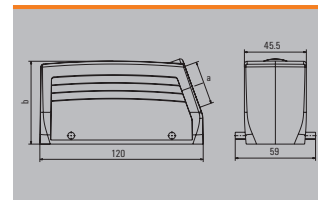
weitere Gehäuse siehe
Kapitel D für IP65 / Kapitel E für IP65 EMV /
Kapitel F für IP68 EMV

Gehäuseoberteile

Steckergehäuse, Kabeleingang seitlich



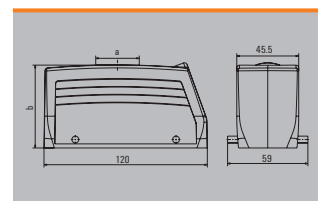
a	Ausführung	Deckel	b (mm)	Typ	Best.-Nr.
M 25	mit Gewinde		62,58	HDC 24B TSBU 1M25G	1787760000
M 25	mit Gewinde		76	HDC 64D TSBU 1M25G	1786780000
M 32	mit Gewinde		62,58	HDC 24B TSBU 1M32G	1787750000
M 32	mit Gewinde		76	HDC 64D TSBU 1M32G	1786770000



Steckergehäuse, Kabeleingang oben



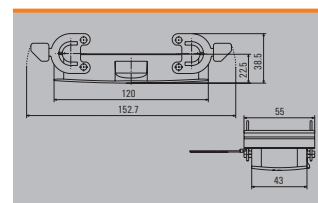
a	Ausführung	Deckel	b (mm)	Typ	Best.-Nr.
M 25	mit Gewinde		62,58	HDC 24B TOBU 1M25G	1787820000
M 32	mit Gewinde		62,58	HDC 24B TOBU 1M32G	1787810000
M 32	mit Gewinde		76	HDC 64D TOBU 1M32G	1786830000



Deckel



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



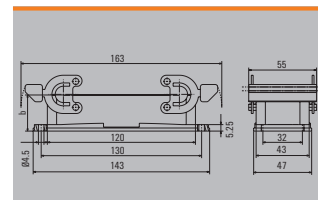
Hinweis Hinweis: N = Kunststoffbügel mit Edelstahlelement

Gehäuseunterteile

Anbaugehäuse



Ausführung	Deckel	b (mm)	Typ	Best.-Nr.
Querbügel		29,5	HDC 24B ABU	1212400000
Querbügel		29,5	HDC 24B ABU N	2488600000

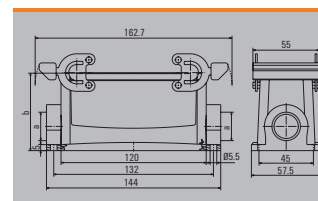


Hinweis Hinweis: N = Kunststoffbügel mit Edelstahlelement

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 25	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

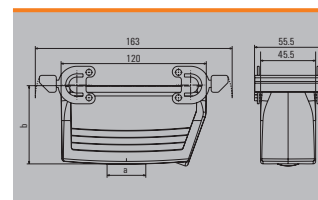


Hinweis Hinweis: N = Kunststoffbügel mit Edelstahlelement

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

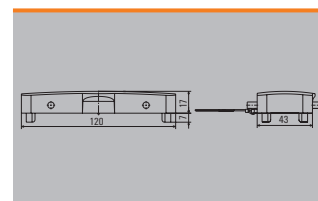


Hinweis Hinweis: N = Kunststoffbügel mit Edelstahlelement

Deckel

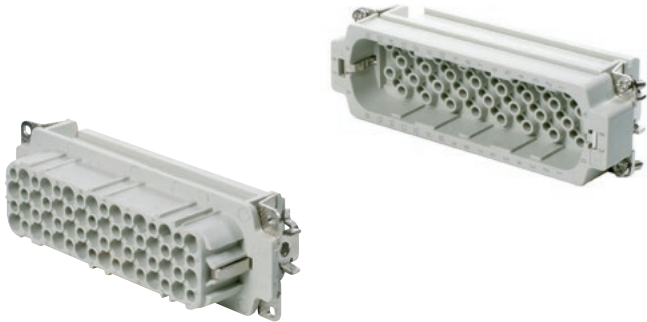


Ausführung	Typ	Best.-Nr.
für Gehäuseunterteile	HDC 24B DDDQ 480	1665630000



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	≥ 10 ¹⁰ Ω
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	≥ 500
- Steckzyklen Au-Oberflächen	≥ 500
Durchgangswiderstand	
Crimpanschluss	≤ 4 mΩ
Kontakte/Werkstoff	
Buchsen und Steckkontakt	Kupferlegierung
Oberfläche	Silber passiviert oder vergoldet
Crimpanschluss	
- Leiteranschluss feindrähtig	0,14 - 2,5 mm ² (AWG 26 - 14)
- Abisolierlänge	8,0 mm
PE -Anschluss	
- Klemmbereich	0,5 - 2,5 mm ²
- eindrähtig/mehrdrähtig	0,5 - 2,5 mm ² / 0,5 - 2,5 mm ²
- feindrähtig/feindrähtig mit AEH DIN 46228 T.1	0,5 - 2,5 mm ² / 0,5 - 2,5 mm ²
- 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.

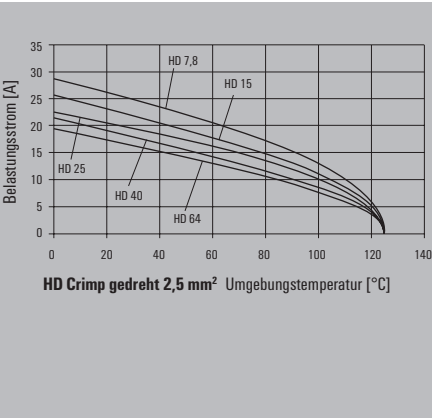
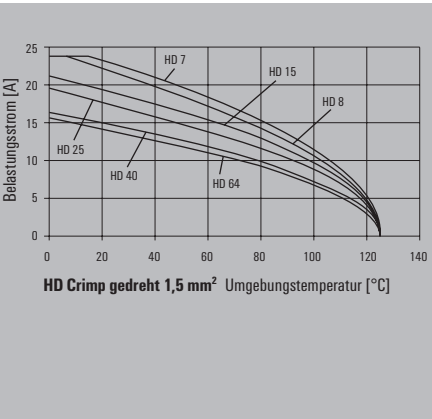
Bei Verwendung von Steckverbindern mit hoher Kontaktdichte empfehlen wir den Einsatz von Führungsstiften und -buchsen, siehe Kapitel J.

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.62
		1	42 V	10 A	8				•		B.64
		2	250 V	10 A	15 + ⊕				•		B.66
		5	250 V	10 A	25 + ⊕				•		B.68
		6	250 V	10 A	40 + ⊕				•		B.70
		7	250 V	10 A	50 + ⊕				•		B.72
		8	250 V	10 A	64 + ⊕				•		B.74
		10	250 V	10 A	80 + ⊕				•		B.76
		12	250 V	10 A	128 + ⊕				•		B.78

Baureihe HD

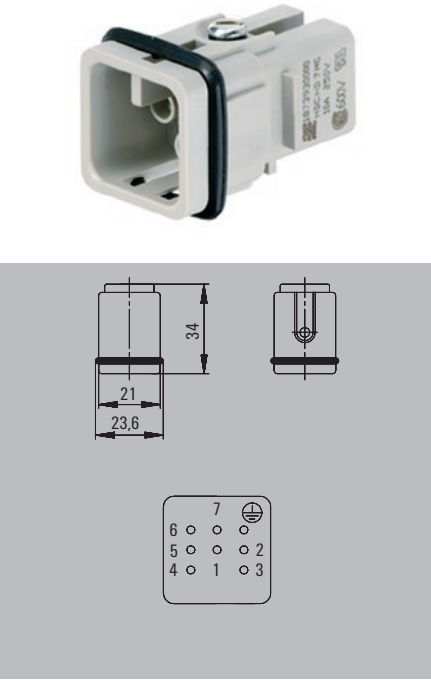
250 V, 10 A, Baugröße 1
7 + 



Montageausschnitt



Stift



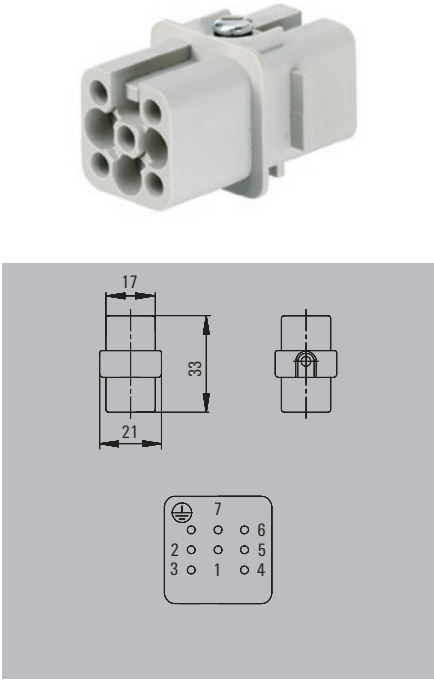
Bestelldaten

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

Zubehör

Typ	VPE	Best.-Nr.
Crimpkontakte Stift - Gold		
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
Crimpkontakte Stift - Silber		
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
Werkzeuge		
CTX CM 1.6/2.5	1	9018490000
REMOVAL TOOL HD	1	1866730000

Buchse



Bestelldaten

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

Zubehör

Typ	VPE	Best.-Nr.
Crimpkontakte Buchse - Gold		
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
Crimpkontakte Buchse - Silber		
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
Werkzeuge		
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

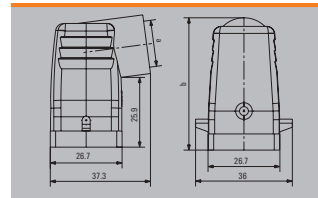
Gehäuseoberteile

Steckergehäuse, Kabeleingang seitlich



Material: Kunststoff

a	Ausführung	Deckel	b (mm)	Typ	Best.-Nr.
M 20	mit Gewinde		49,2	HDC 07A TWLJ 1M20G	1788510000

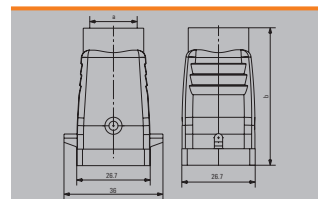


Steckergehäuse, Kabeleingang oben



Material: Kunststoff

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



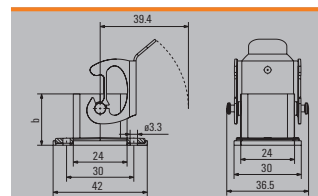
Gehäuseunterteile

Anbaugehäuse



Material: Kunststoff

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

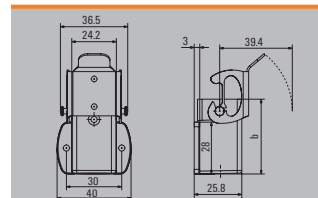


Sockelgehäuse



Material: Kunststoff

a	Ausführung	Deckel	b (mm)	Typ	Best.-Nr.
M 20	Querbügel		41,5	HDC 07A SLU 1M20G	1788530000

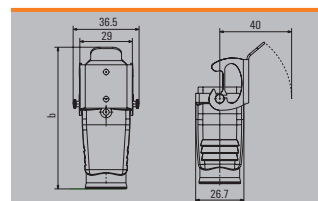


Kupplungsgehäuse



Material: Kunststoff

a	Ausführung	Deckel	b (mm)	Typ	Best.-Nr.
M 20	mit Gewinde		53,5	HDC 07A KOLJ 1M20G	1788540000

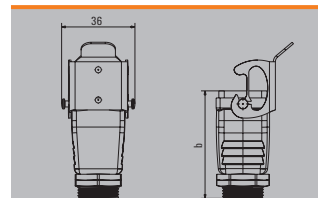


Einschraubgehäuse



Material: Kunststoff

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

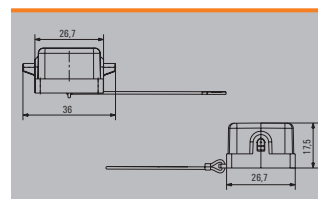


Deckel



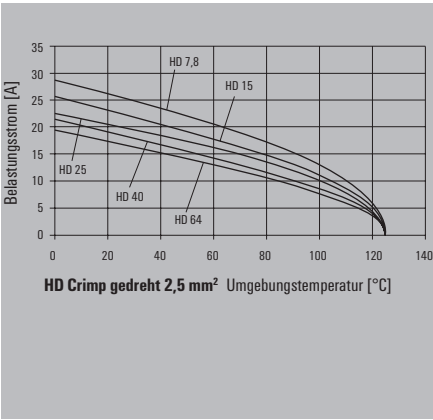
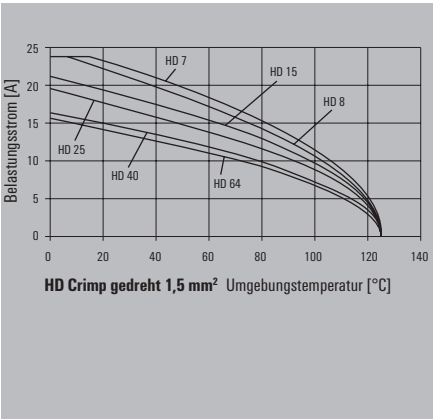
Material: Kunststoff

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



Baureihe HD

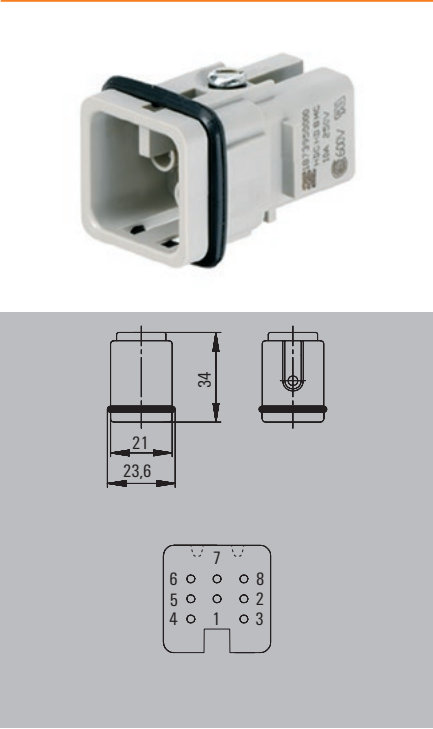
50 V, 10 A, Baugröße 1
8



Montageausschnitt



Stift



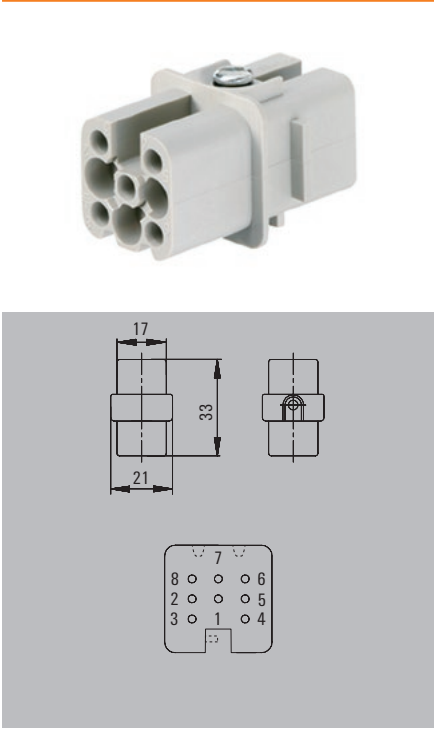
Bestelldaten

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

Zubehör

Typ	VPE	Best.-Nr.
Crimpkontakte Stift - Gold		
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
Crimpkontakte Stift - Silber		
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
Werkzeuge		
CTX CM 1.6/2.5	1	9018490000
REMOVAL TOOL HD	1	1866730000

Buchse



Bestelldaten

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

Zubehör

Typ	VPE	Best.-Nr.
Crimpkontakte Buchse - Gold		
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
Crimpkontakte Buchse - Silber		
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
Werkzeuge		
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

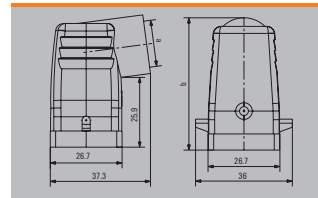
Gehäuseoberteile

Steckergehäuse, Kabeleingang seitlich



Material: Kunststoff

a	Ausführung	Deckel	b (mm)	Typ	Best.-Nr.
M 20	mit Gewinde		49,2	HDC 07A TWLJ 1M20G	1788510000

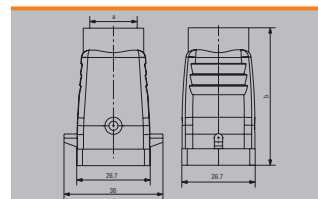


Steckergehäuse, Kabeleingang oben



Material: Kunststoff

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



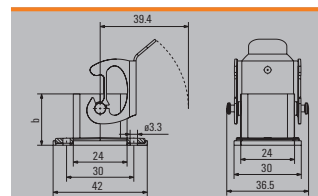
Gehäuseunterteile

Anbaugehäuse



Material: Kunststoff

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

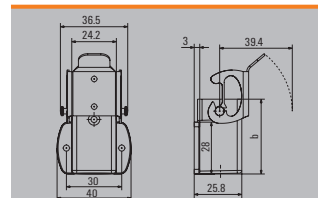


Sockelgehäuse



Material: Kunststoff

a	Ausführung	Deckel	b (mm)	Typ	Best.-Nr.
M 20	Querbügel		41,5	HDC 07A SLU 1M20G	1788530000

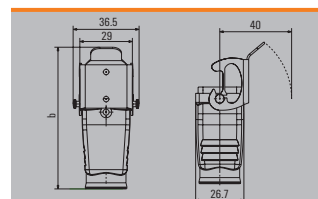


Kupplungsgehäuse



Material: Kunststoff

a	Ausführung	Deckel	b (mm)	Typ	Best.-Nr.
M 20	mit Gewinde		53,5	HDC 07A KOLJ 1M20G	1788540000

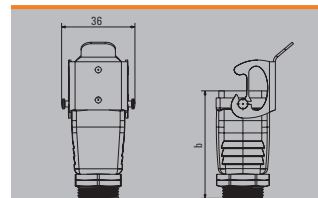


Einschraubgehäuse



Material: Kunststoff

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

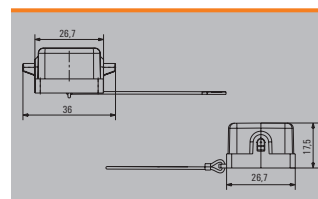


Deckel



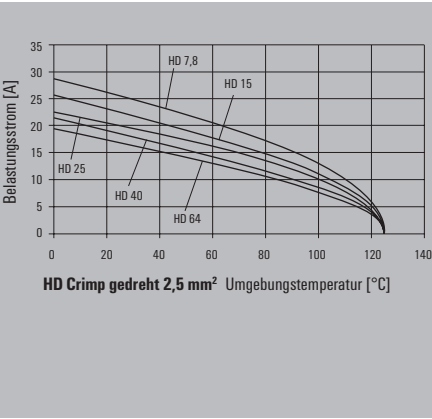
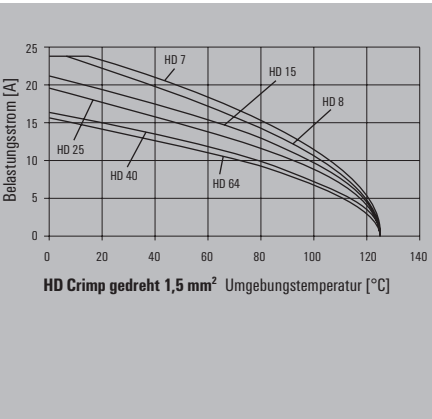
Material: Kunststoff

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

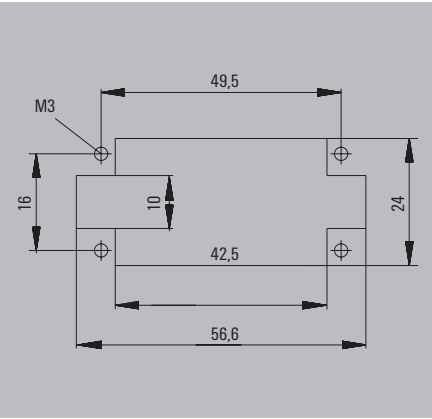


Baureihe HD

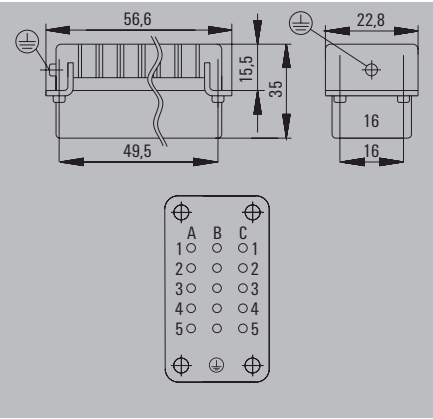
250 V, 10 A, Baugröße 2
15 + ⊕



Montageausschnitt



Stift



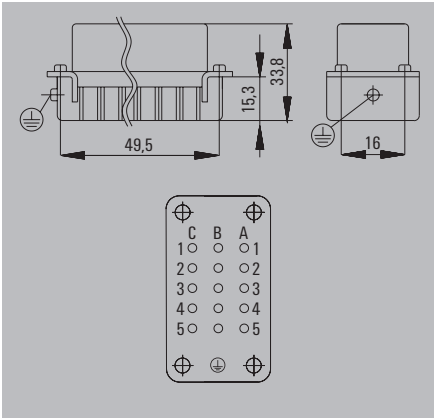
Bestelldaten

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

Zubehör

Typ	VPE	Best.-Nr.
Crimpkontakte Stift - Gold		
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
Crimpkontakte Stift - Silber		
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
Werkzeuge		
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.
Crimpkontakte Buchse - Gold		
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
Crimpkontakte Buchse - Silber		
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
Werkzeuge		
CTX CM 1.6/2.5	1	9018490000
REMOVAL TOOL HD	1	1866730000

Gehäuseauswahl RockStar® IP65 Baugröße 2



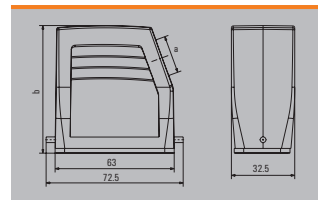
weitere Gehäuse siehe
Kapitel D für IP65

Gehäuseoberteile

Steckergehäuse, Kabeleingang seitlich



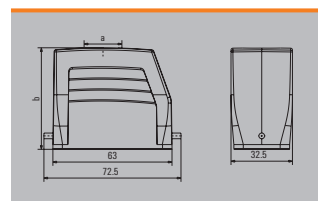
a	Ausführung	Deckel	b (mm)	Typ	Best.-Nr.
M 20	mit Gewinde		68	HDC 15A TSLU 1M20G	1788860000
M 25	mit Gewinde		68	HDC 15A TSLU 1M25G	1788850000



Steckergehäuse, Kabeleingang oben



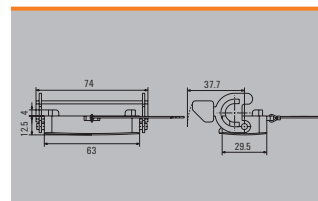
a	Ausführung	Deckel	b (mm)	Typ	Best.-Nr.
M 20	mit Gewinde		54	HDC 10A TOLL 1M20G	1788620000
M 25	mit Gewinde		54	HDC 10A TOLL 1M25G	1788610000



Deckel



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

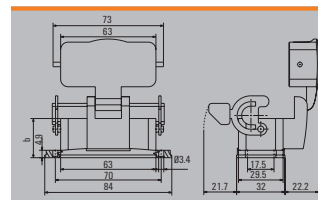


Gehäuseunterteile

Anbaugehäuse



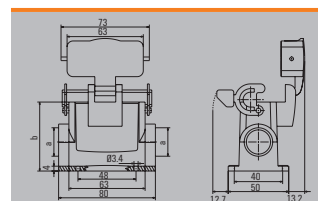
Ausführung	Deckel	b (mm)	Typ	Best.-Nr.
Längsbügel	ohne Deckel	25	HDC 10A ALU	1664040000
Längsbügel	mit Deckel	37,5	HDC 10A ADLU	1664060000



Sockelgehäuse



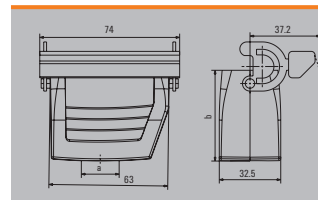
a	Ausführung	Deckel	b (mm)	Typ	Best.-Nr.
M 20	Längsbügel	ohne Deckel	57	HDC 10A SLU 2M20G	1788640000
M 20	Längsbügel	mit Deckel	69,5	HDC 10A SDLU 2M20G	1788660000
M 25	Längsbügel	ohne Deckel	57	HDC 10A SLU 2M25G	1788630000
M 25	Längsbügel	mit Deckel	69,5	HDC 10A SDLU 2M25G	1788650000



Kupplungsgehäuse



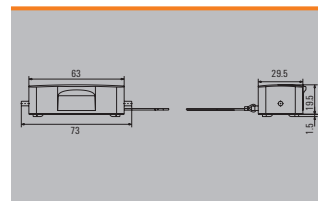
a	Ausführung	Deckel	b (mm)	Typ	Best.-Nr.
M 25	mit Gewinde		48	HDC 10A KLU 1M25G	1788670000



Deckel

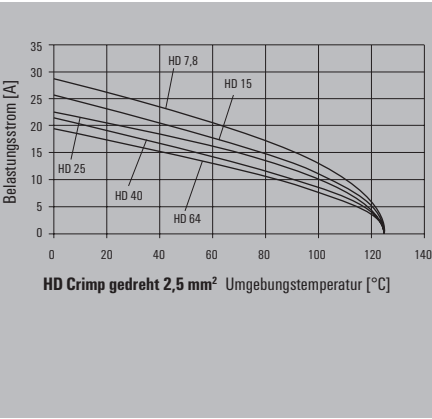
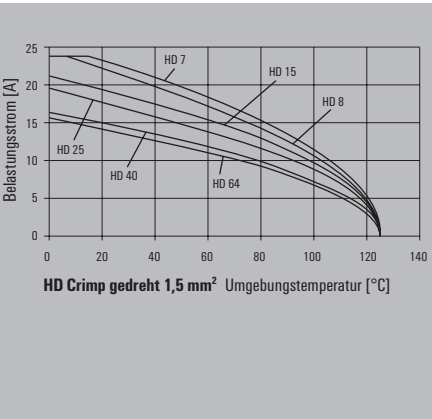


Ausführung	Typ	Best.-Nr.
für Gehäuseunterteile	HDC 10A DMDL 2B0	1665880000

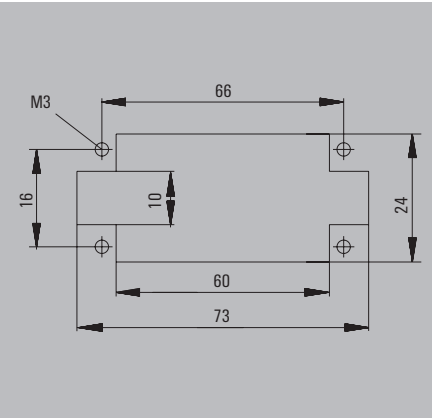


Baureihe HD

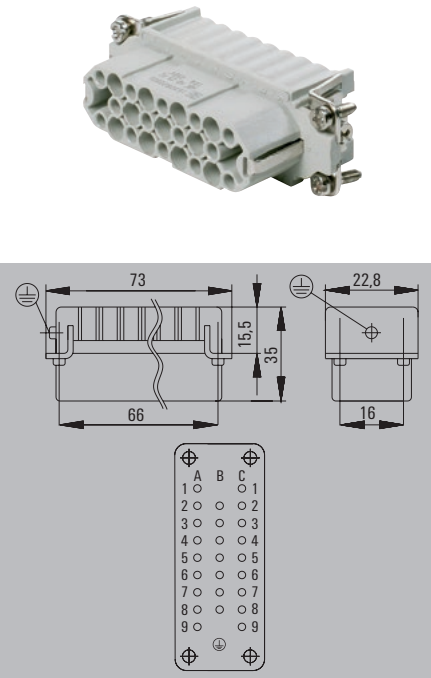
250 V, 10 A, Baugröße 5
25 + ⊕



Montageausschnitt



Stift



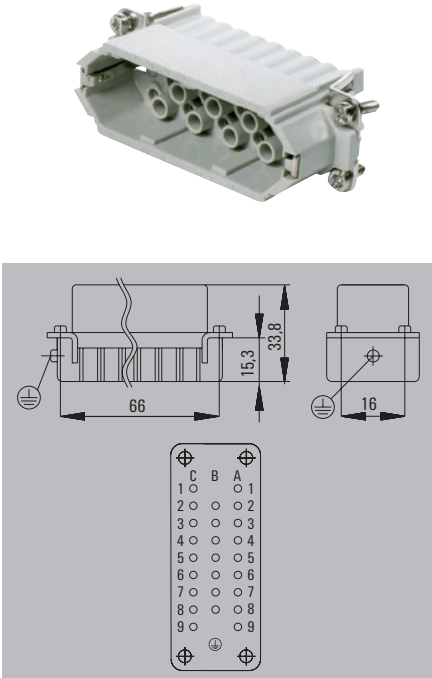
Bestelldaten

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.
Crimpkontakte Stift - Gold		
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
Crimpkontakte Stift - Silber		
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
Werkzeuge		
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.
Crimpkontakte Buchse - Gold		
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
Crimpkontakte Buchse - Silber		
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
Werkzeuge		
CTX CM 1.6/2.5	1	9018490000
REMOVAL TOOL HD	1	1866730000

Gehäuseauswahl RockStar® IP65 Baugröße 5



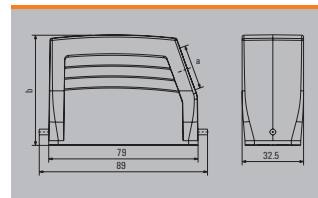
weitere Gehäuse siehe
Kapitel D für IP65

Gehäuseoberteile

Steckergehäuse, Kabeleingang seitlich



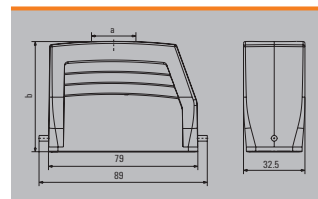
a	Ausführung	Deckel	b (mm)	Typ	Best.-Nr.
M 20	mit Gewinde		72	HDC 25A TSLU 1M20G	1788680000
M 25	mit Gewinde		58	HDC 16A TSLU 1M25G	1788740000
M 25	mit Gewinde		72	HDC 25A TSLU 1M25G	1788690000



Steckergehäuse, Kabeleingang oben



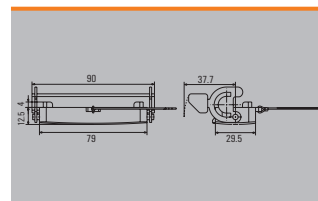
a	Ausführung	Deckel	b (mm)	Typ	Best.-Nr.
M 20	mit Gewinde		72	HDC 25A TOLU 1M20G	1788710000
M 25	mit Gewinde		58	HDC 16A TOLU 1M25G	1788750000
M 25	mit Gewinde		72	HDC 25A TOLU 1M25G	1788700000



Deckel



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

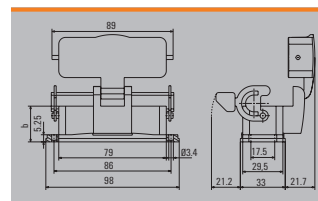


Gehäuseunterteile

Anbaugehäuse



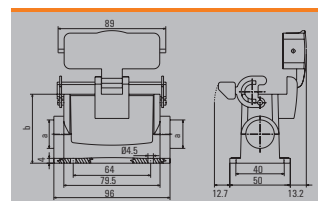
Ausführung	Deckel	b (mm)	Typ	Best.-Nr.
Längsbügel	ohne Deckel	26,25	HDC 16A ALU	1664920000
Längsbügel	mit Deckel	26,25	HDC 16A ADLU	1664940000



Sockelgehäuse



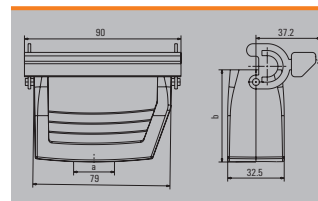
a	Ausführung	Deckel	b (mm)	Typ	Best.-Nr.
M 20	Längsbügel	ohne Deckel	57	HDC 16A SLU 2M20G	1788770000
M 20	Längsbügel	mit Deckel	57	HDC 16A SDLU 2M20G	1788790000
M 25	Längsbügel	ohne Deckel	57	HDC 16A SLU 2M25G	1788760000
M 25	Längsbügel	mit Deckel	57	HDC 16A SDLU 2M25G	1788780000



Kupplungsgehäuse



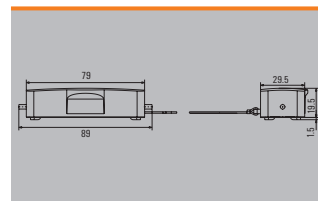
a	Ausführung	Deckel	b (mm)	Typ	Best.-Nr.
M 25	mit Gewinde		52,62	HDC 16A KLU 1M25G	1788800000



Deckel

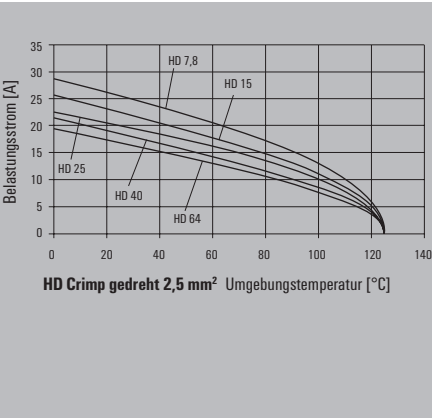
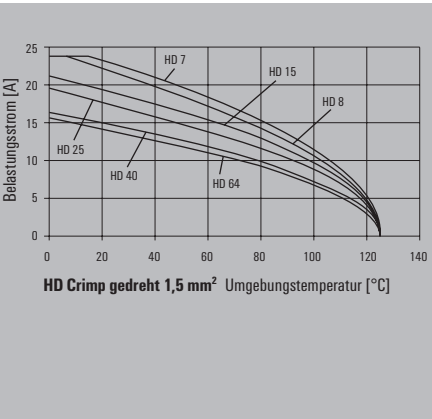


Ausführung	Typ	Best.-Nr.
für Gehäuseunterteile	HDC 16A DMDL 2B0	1665910000

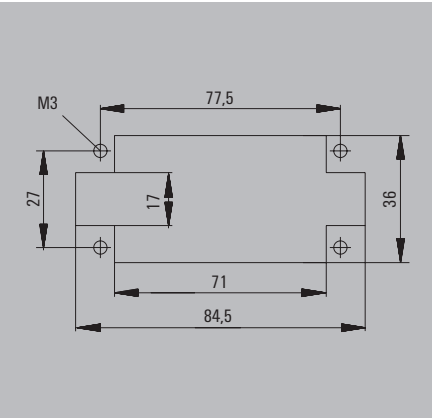


Baureihe HD

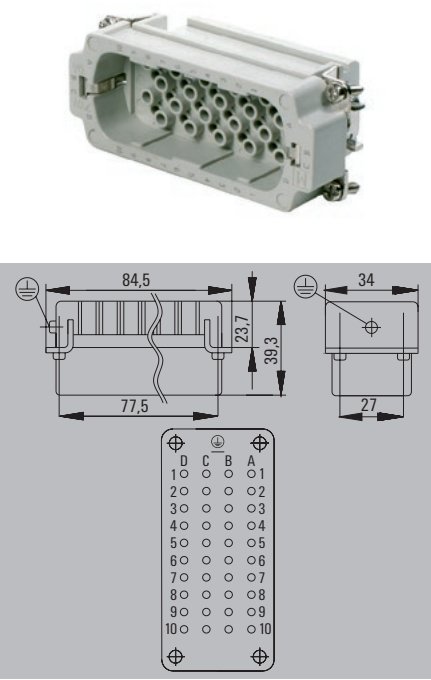
250 V, 10 A, Baugröße 6
40 + ⊕



Montageausschnitt



Stift



Bestelldaten

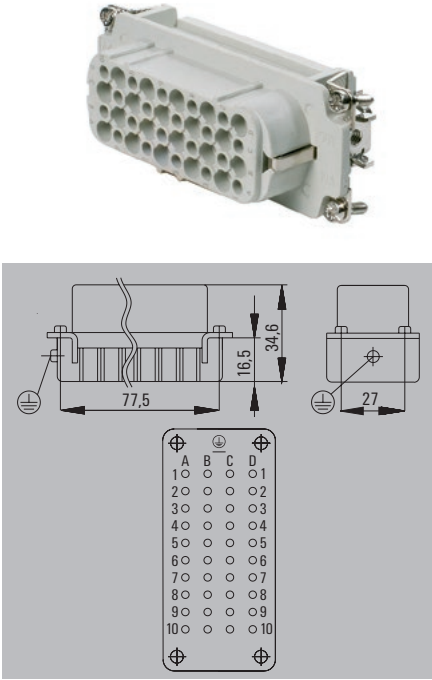
Anschlussart	Typ	VPE	Best.-Nr.
Crimpanschluss	HDC HD 40 MC	1	1601710000

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

Zubehör

Typ	VPE	Best.-Nr.
Crimpkontakte Stift - Gold		
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
Crimpkontakte Stift - Silber		
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
Werkzeuge		
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.
Crimpkontakte Buchse - Gold		
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
Crimpkontakte Buchse - Silber		
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
Werkzeuge		
CTX CM 1.6/2.5	1	9018490000
REMOVAL TOOL HD	1	1866730000

Gehäuseauswahl RockStar® IP65 Baugröße 6



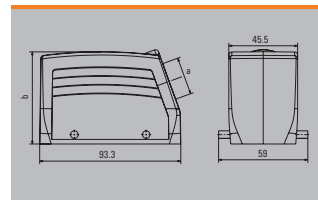
weitere Gehäuse siehe
Kapitel D für IP65 / Kapitel E für IP65 EMV /
Kapitel F für IP68 EMV

Gehäuseoberteile

Steckergehäuse, Kabeleingang seitlich



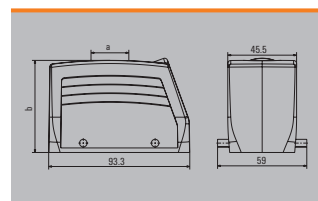
a	Ausführung	Deckel	b (mm)	Typ	Best.-Nr.
M 25	mit Gewinde		61	HDC 16B TSBÜ 1M25G	1788180000
M 25	mit Gewinde		76	HDC 40D TSBÜ 1M25G	1787010000
M 32	mit Gewinde		76	HDC 40D TSBÜ 1M32G	1787000000



Steckergehäuse, Kabeleingang oben



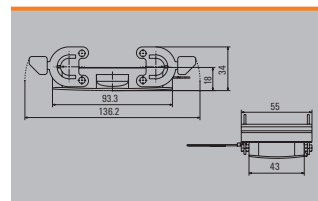
a	Ausführung	Deckel	b (mm)	Typ	Best.-Nr.
M 25	mit Gewinde		61	HDC 16B TOBU 1M25G	1788210000
M 25	mit Gewinde		76	HDC 40D TOBU 1M25G	1787070000
M 32	mit Gewinde		76	HDC 40D TOBU 1M32G	1787060000



Deckel



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



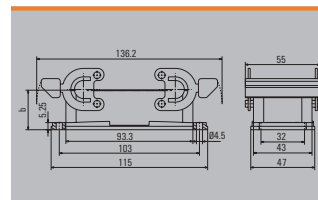
Gehäuseunterteile

Anbaugehäuse



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

Hinweis Hinweis: N = Kunststoffbügel mit Edelstahlelement

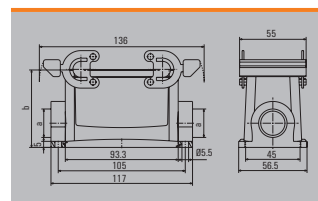


Sockelgehäuse



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

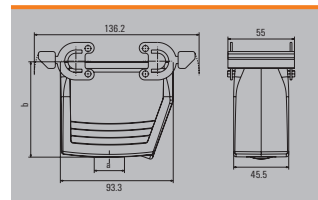


Kupplungsgehäuse



a	Ausführung	Deckel	b (mm)	Typ	Best.-Nr.
M 25	mit Gewinde		78,6	HDC 40D KBU 1M25G	1787200000
PG 29	mit Gewinde		79	HDC 40D KBU 1M25G N	2559890000
M 32	mit Gewinde		78,6	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

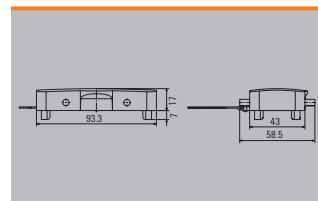
Hinweis Hinweis: N = Kunststoffbügel mit Edelstahlelement



Deckel

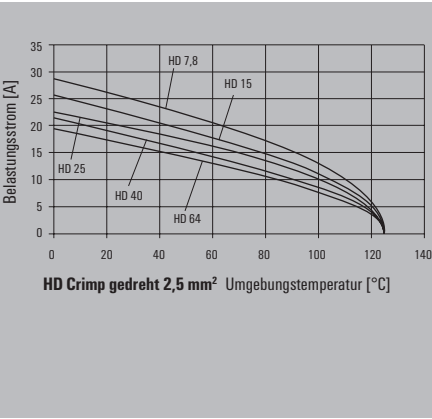
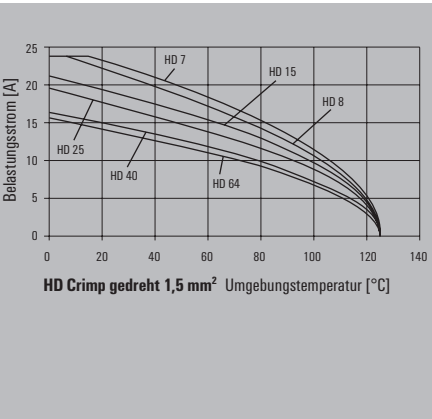


Ausführung	Typ	Best.-Nr.
für Gehäuseunterteile	HDC 16B DDDQ 480	1665260000

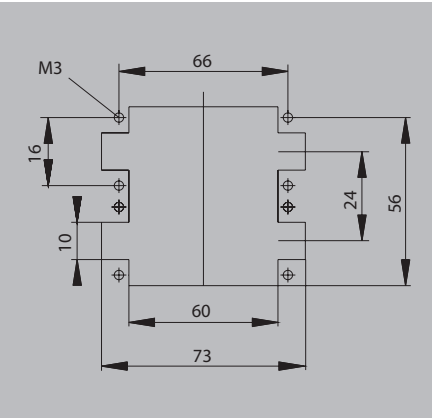


Baureihe HD

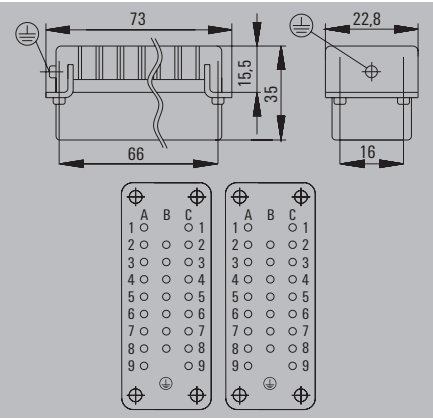
250 V, 10 A, Baugröße 7
50 + ⊕



Montageausschnitt



Stift



Bestelldaten

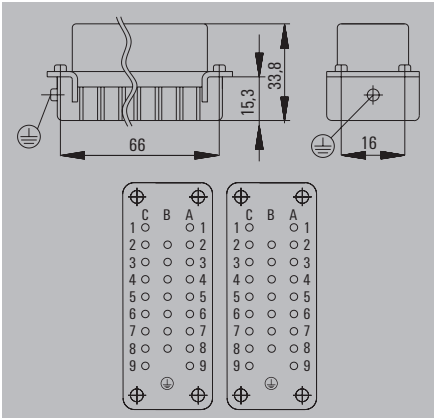
Anschlussart	Typ	VPE	Best.-Nr.
Crimpschluss	HDC HD 25 MC	1	1650810000
Crimpschluss	HDC HD 25 MC Z	1	1023040000

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

Zubehör

Typ	VPE	Best.-Nr.
Crimpkontakte Stift - Gold		
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
Crimpkontakte Stift - Silber		
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
Werkzeuge		
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.
Crimpkontakte Buchse - Gold		
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
Crimpkontakte Buchse - Silber		
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
Werkzeuge		
CTX CM 1.6/2.5	1	9018490000
REMOVAL TOOL HD	1	1866730000

Gehäuseauswahl RockStar® IP65 Baugröße 7



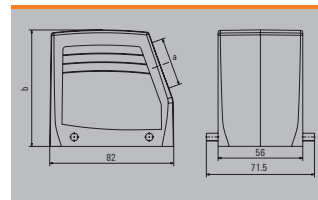
weitere Gehäuse siehe
Kapitel D für IP65

Gehäuseoberteile

Steckergehäuse, Kabeleingang seitlich



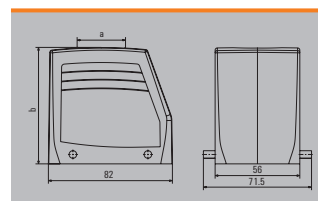
a	Ausführung	Deckel	b (mm)	Typ	Best.-Nr.
M 25	mit Gewinde		77	HDC 32A TSBU 1M25G	1787960000
M 32	mit Gewinde		77	HDC 32A TSBU 1M32G	1787950000



Steckergehäuse, Kabeleingang oben



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

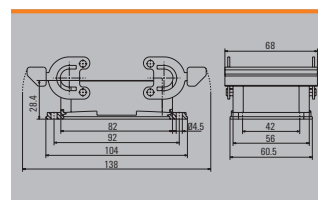


Gehäuseunterteile

Anbaugehäuse



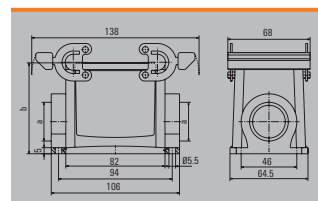
Ausführung	Deckel	b (mm)	Typ	Best.-Nr.
Querbügel		30	HDC 32A ABU	1665860000



Sockelgehäuse



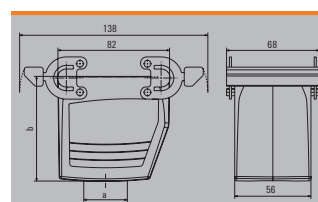
a	Ausführung	Deckel	b (mm)	Typ	Best.-Nr.
M 25	Querbügel		75	HDC 32A SBU 2M25G	1788040000



Kupplungsgehäuse

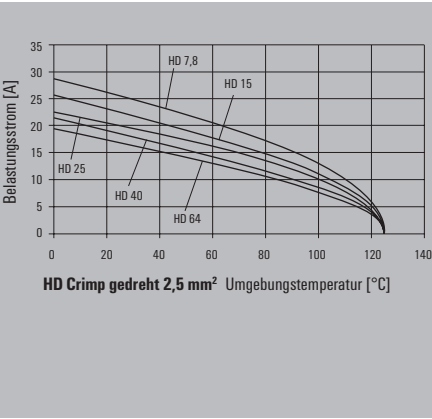
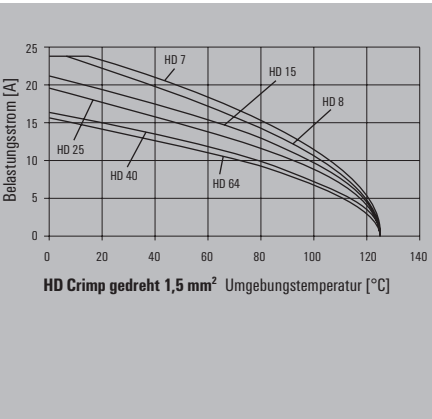


a	Ausführung	Deckel	b (mm)	Typ	Best.-Nr.
M 25	mit Gewinde		77	HDC 32A KBU 1M25G	1788080000
M 32	mit Gewinde		77	HDC 32A KBU 1M32G	1788070000

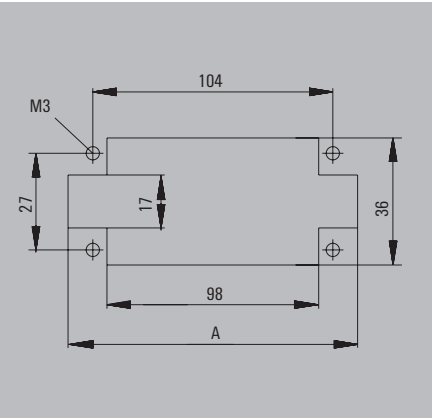


Baureihe HD

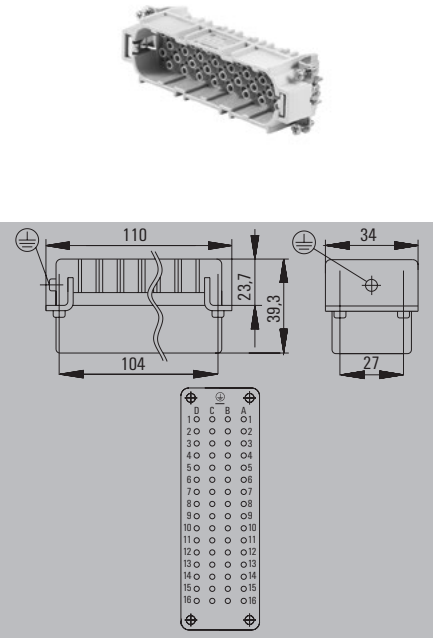
250 V, 10 A, Baugröße 8
64 + ⊕



Montageausschnitt



Stift



Bestelldaten

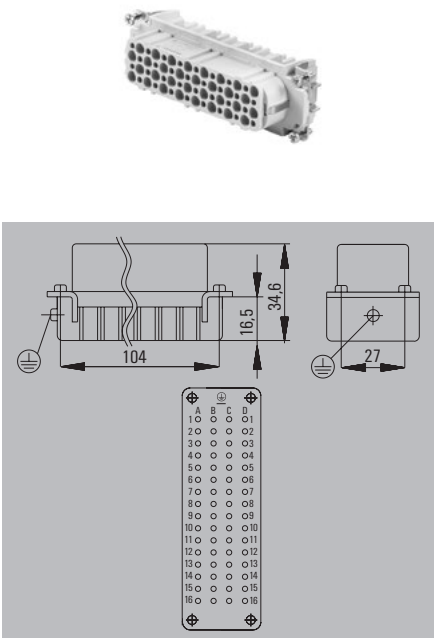
Anschlussart	Typ	VPE	Best.-Nr.
Crimpanschluss	HDC HD 64 MC	1	1601720000

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

Zubehör

Typ	VPE	Best.-Nr.
Crimpkontakte Stift - Gold		
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
Crimpkontakte Stift - Silber		
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
Werkzeuge		
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.
Crimpkontakte Buchse - Gold		
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
Crimpkontakte Buchse - Silber		
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
Werkzeuge		
CTX CM 1.6/2.5	1	9018490000
REMOVAL TOOL HD	1	1866730000

Gehäuseauswahl RockStar® IP65 Baugröße 8



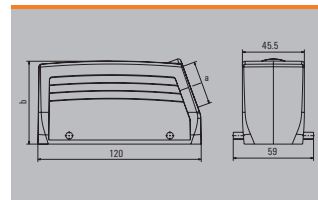
weitere Gehäuse siehe
Kapitel D für IP65 / Kapitel E für IP65 EMV /
Kapitel F für IP68 EMV

Gehäuseoberteile

Steckergehäuse, Kabeleingang seitlich



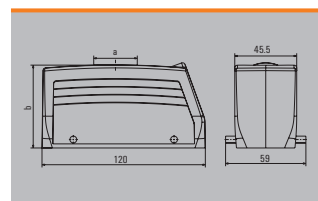
a	Ausführung	Deckel	b (mm)	Typ	Best.-Nr.
M 25	mit Gewinde		62,58	HDC 24B TSBU 1M25G	1787760000
M 25	mit Gewinde		76	HDC 64D TSBU 1M25G	1786780000
M 32	mit Gewinde		62,58	HDC 24B TSBU 1M32G	1787750000
M 32	mit Gewinde		76	HDC 64D TSBU 1M32G	1786770000



Steckergehäuse, Kabeleingang oben



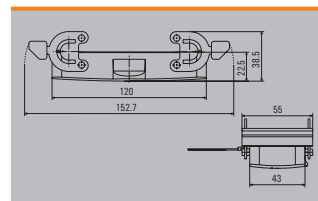
a	Ausführung	Deckel	b (mm)	Typ	Best.-Nr.
M 25	mit Gewinde		62,58	HDC 24B TOBU 1M25G	1787820000
M 32	mit Gewinde		62,58	HDC 24B TOBU 1M32G	1787810000
M 32	mit Gewinde		76	HDC 64D TOBU 1M32G	1786830000



Deckel



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



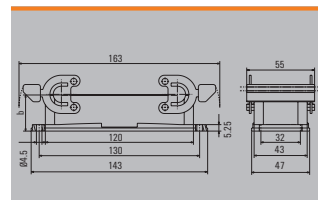
Hinweis Hinweis: N = Kunststoffbügel mit Edelstahlelement

Gehäuseunterteile

Anbaugehäuse



Ausführung	Deckel	b (mm)	Typ	Best.-Nr.
Querbügel		29,5	HDC 24B ABU	1212400000
Querbügel		29,5	HDC 24B ABU N	2488600000

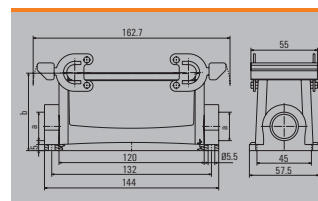


Hinweis Hinweis: N = Kunststoffbügel mit Edelstahlelement

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 25	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

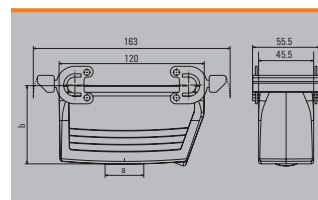


Hinweis Hinweis: N = Kunststoffbügel mit Edelstahlelement

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

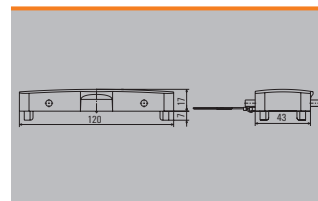


Hinweis Hinweis: N = Kunststoffbügel mit Edelstahlelement

Deckel

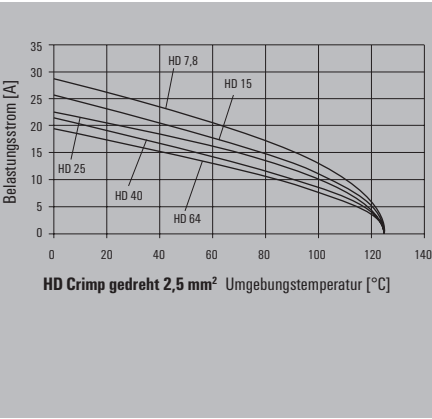
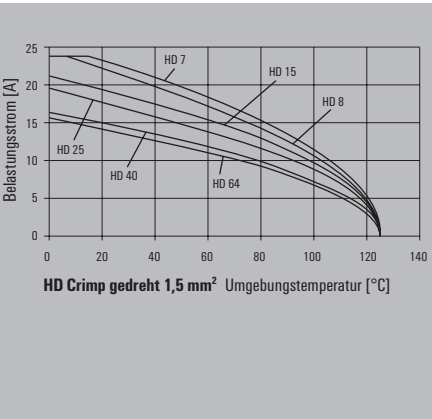


Ausführung	Typ	Best.-Nr.
für Gehäuseunterteile	HDC 24B DDDQ 480	1665630000

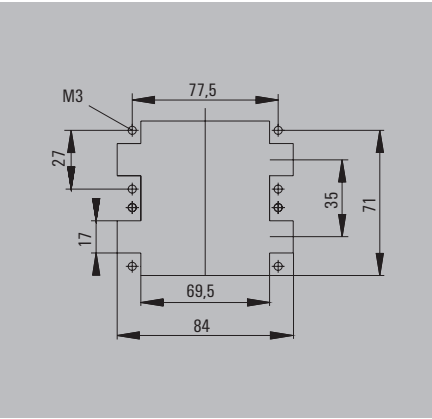


Baureihe HD

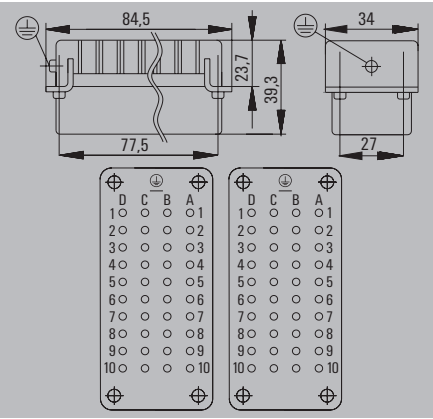
250 V, 10 A, Baugröße 10
80 + ⊕



Montageausschnitt



Stift



Bestelldaten

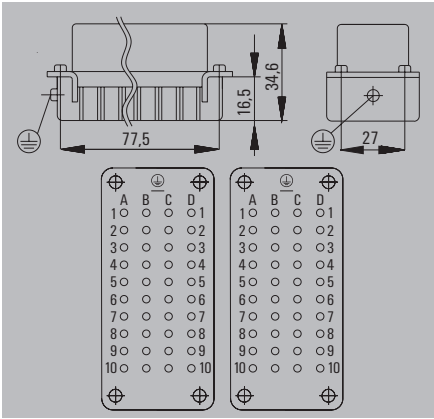
Anschlussart	Typ	VPE	Best.-Nr.
Crimpanschluss	HDC HD 40 MC	1	1601710000

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

Zubehör

Typ	VPE	Best.-Nr.
Crimpkontakte Stift - Gold		
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
Crimpkontakte Stift - Silber		
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
Werkzeuge		
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.
Crimpkontakte Buchse - Gold		
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
Crimpkontakte Buchse - Silber		
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
Werkzeuge		
CTX CM 1.6/2.5	1	9018490000
REMOVAL TOOL HD	1	1866730000

Gehäuseauswahl RockStar® IP65 Baugröße 10



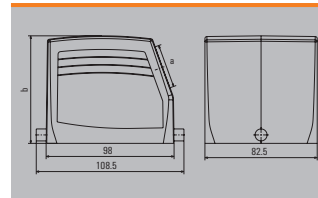
weitere Gehäuse siehe
Kapitel D für IP65

Gehäuseoberteile

Steckergehäuse, Kabeleingang seitlich



a	Ausführung	Deckel	b (mm)	Typ	Best.-Nr.
M 32	mit Gewinde		79	HDC 32B TSLU 1M32G	1788420000

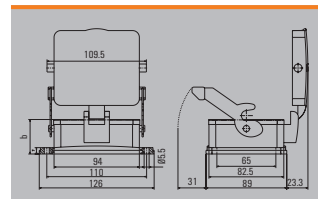


Gehäuseunterteile

Anbaugehäuse



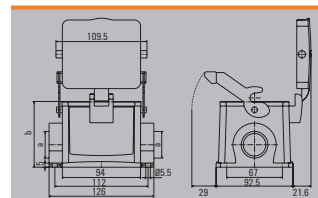
Ausführung	Deckel	b (mm)	Typ	Best.-Nr.
Längsbügel		38	HDC 32B ALU	1219500000
Längsbügel	mit Deckel	55	HDC 32B ADLU	1219800000



Sockelgehäuse



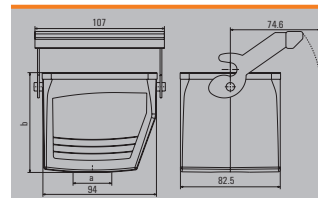
a	Ausführung	Deckel	b (mm)	Typ	Best.-Nr.
M 32	Längsbügel		79	HDC 32B SLU 2M32G	1788470000
M 32	Längsbügel	mit Deckel	96	HDC 32B SDLU 2M32G	1788490000



Kupplungsgehäuse

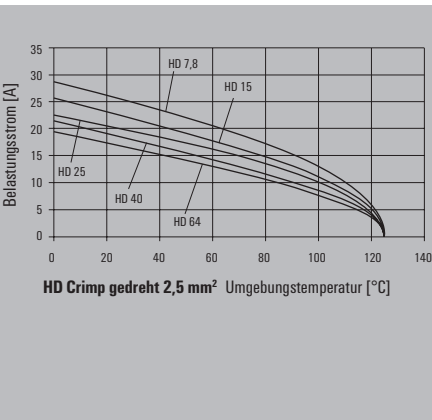
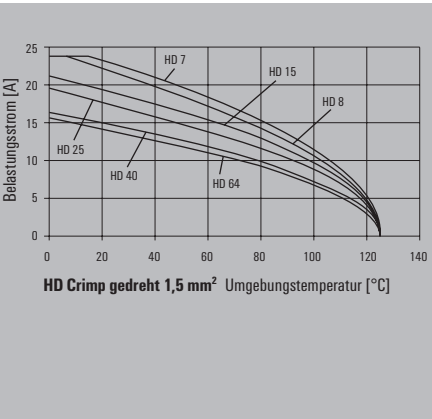


a	Ausführung	Deckel	b (mm)	Typ	Best.-Nr.
M 32	mit Gewinde		83	HDC 32B KLU 1M32G	1788500000

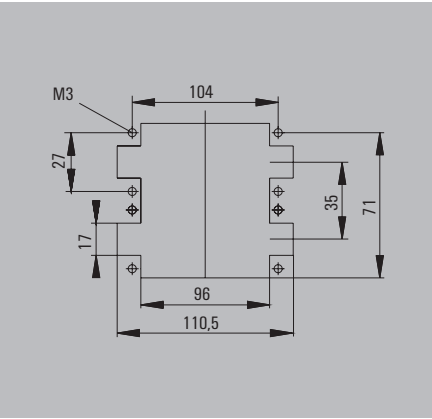


Baureihe HD

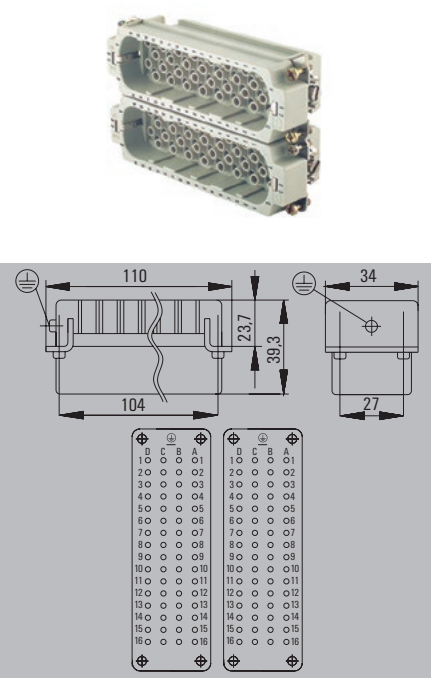
250 V, 10 A, Baugröße 12
128 + ⊕



Montageausschnitt



Stift



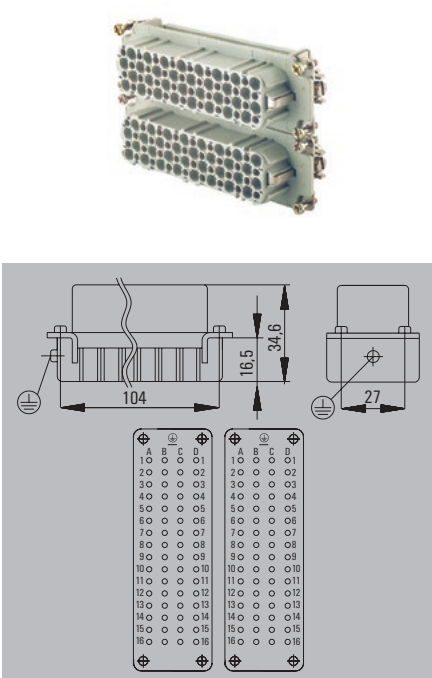
Bestelldaten

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.
Crimpkontakte Stift - Gold		
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
Crimpkontakte Stift - Silber		
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
Werkzeuge		
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.
Crimpkontakte Buchse - Gold		
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
Crimpkontakte Buchse - Silber		
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
Werkzeuge		
CTX CM 1.6/2.5	1	9018490000
REMOVAL TOOL HD	1	1866730000

Gehäuseauswahl RockStar® IP65 Baugröße 12



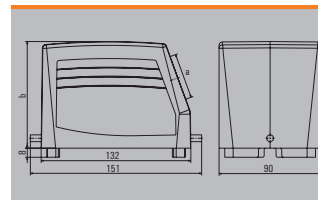
weitere Gehäuse siehe
Kapitel D für IP65

Gehäuseoberteile

Steckergehäuse, Kabeleingang seitlich



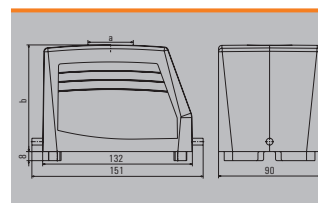
a	Ausführung	Deckel	b (mm)	Typ	Best.-Nr.
M 32	mit Gewinde		94	HDC 48B TSLU 1M32G	1788320000
M 40	mit Gewinde		94	HDC 48B TSLU 1M40G	1788310000
M 50	mit Gewinde		94	HDC 48B TSLU 1M50G	1788300000



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

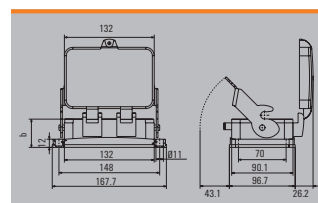


Gehäuseunterteile

Anbaugehäuse



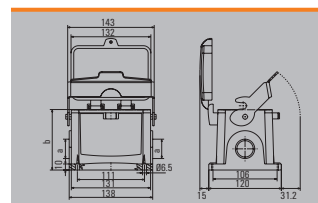
Ausführung	Deckel	b (mm)	Typ	Best.-Nr.
Längsbügel	mit Deckel	62	HDC 48B ADLU	1222900000



Sockelgehäuse

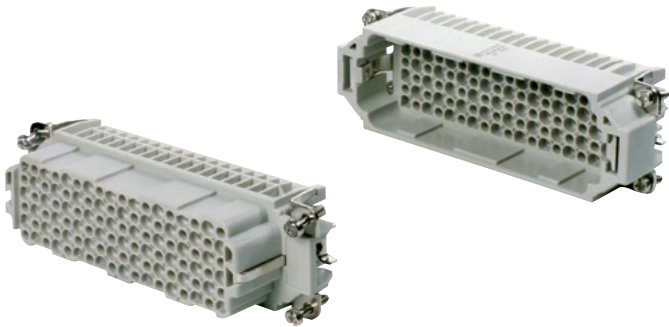


a	Ausführung	Deckel	b (mm)	Typ	Best.-Nr.
M 32	Längsbügel	ohne Deckel	100	HDC 48B SLU 2M32G	1788370000
M 32	Längsbügel	mit Deckel	120	HDC 48B SDLU 2M32G	1788390000
M 40	Längsbügel	ohne Deckel	100	HDC 48B SLU 2M40G	1788360000



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	≥ 10 ¹⁰ Ω
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	≥ 500
- Steckzyklen Au-Oberflächen	≥ 500
Durchgangswiderstand	
Crimpanschluss	≤ 4 mΩ
Kontakte/Werkstoff	
Buchsen und Steckkontakt	Kupferlegierung
Oberfläche	Silber passiviert oder vergoldet
Crimpanschluss	
- Leiteranschluss feindrähtig	0,14 - 2,5 mm ² (AWG 26 - 14)
- Abisolierlänge	8,0 mm
PE-Anschluss	
- Klemmbereich	0,5 - 2,5 mm ²
- eindrähtig/mehrdrähtig	0,5 - 2,5 mm ² / 0,5 - 2,5 mm ²
- feindrähtig/feindrähtig mit AEH DIN 46228 T.1	0,5 - 2,5 mm ² / 0,5 - 2,5 mm ²
- AWG-Leiter	AWG 20 - 14
- Abisolierlänge	10 mm
- Anzugsdrehmoment	1,2 - 1,5 Nm
- Klingenmaße	SD 0,8 x 4 mm oder PZ1

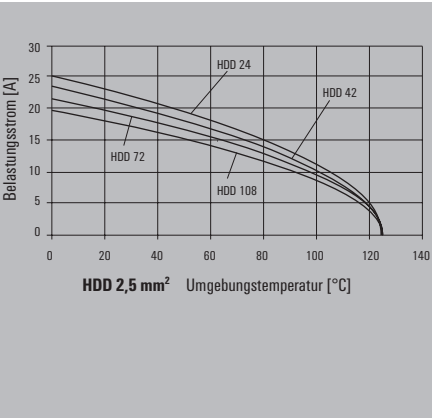
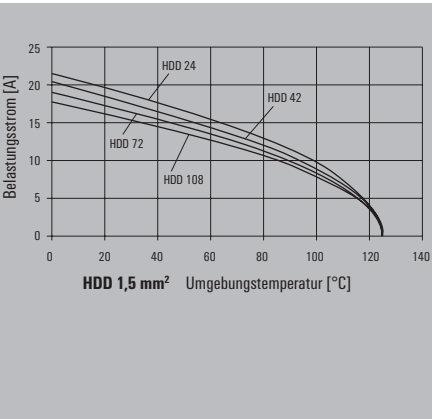
Hinweis:
Die aufgeführten Steckverbinder dürfen bei bestimmungsgemäßen Gebrauch nicht unter Spannung/Last gesteckt oder getrennt werden!

Übersicht

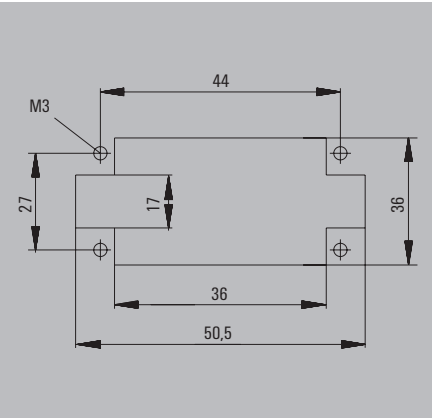
		BG	Bemessungs- spannung	Bemessungs- strom	Pol- zahl	Zugfeder- anschluss	TOP- Anschluss	Schraubanschluss mit Drahtschutzfeder	Crimp- anschluss	PUSH IN- Anschluss	Seite
		3	250 V	10 A	24 + ⊕				•		B.82
		4	250 V	10 A	42 + ⊕				•		B.84
		6	250 V	10 A	72 + ⊕				•		B.86
		8	250 V	10 A	108 + ⊕				•		B.88
		10	250 V	10 A	144 + ⊕				•		B.90
		12	250 V	10 A	216 + ⊕				•		B.92

Baureihe HDD

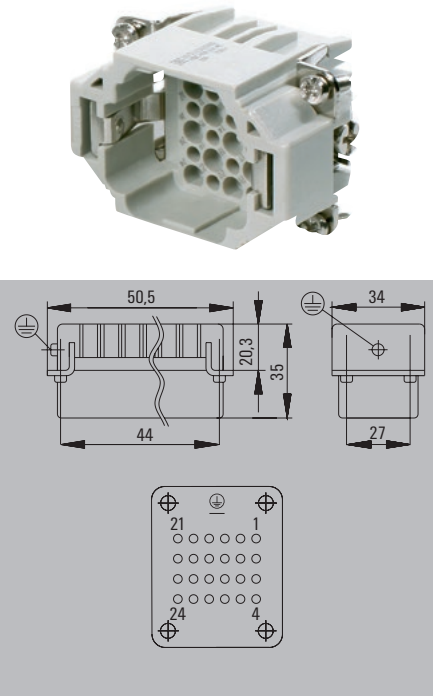
250 V, 10 A, Baugröße 3
24 + ⊕



Montageausschnitt



Stift



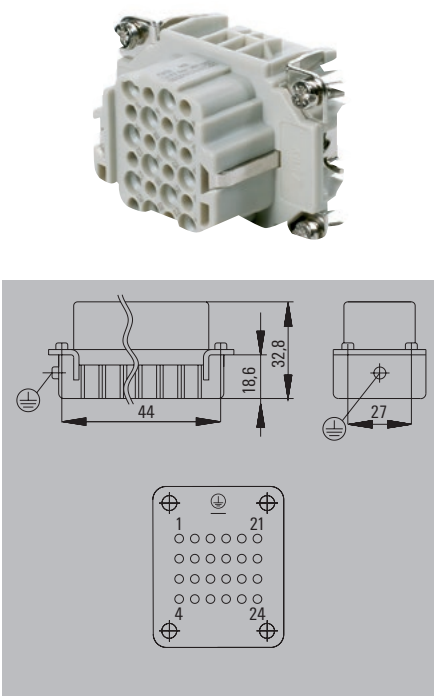
Bestelldaten

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

Zubehör

Typ	VPE	Best.-Nr.
Crimpkontakte Stift - Gold		
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
Crimpkontakte Stift - Silber		
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
Werkzeuge		
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.
Crimpkontakte Buchse - Gold		
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
Crimpkontakte Buchse - Silber		
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
Werkzeuge		
CTX CM 1.6/2.5	1	9018490000
REMOVAL TOOL HD	1	1866730000

Gehäuseauswahl RockStar® IP65 Baugröße 3



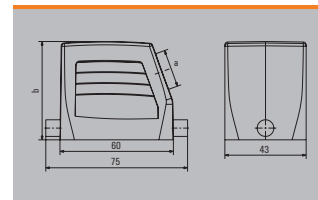
weitere Gehäuse siehe
Kapitel D für IP65 / Kapitel E für IP65 EMV /
Kapitel F für IP68 EMV

Gehäuseoberteile

Steckergehäuse, Kabeleingang seitlich



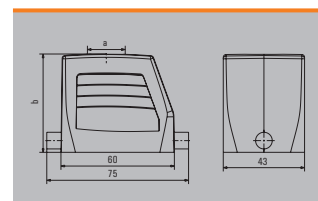
a	Ausführung	Deckel	b (mm)	Typ	Best.-Nr.
M 20	mit Gewinde		52	HDC 06B TSLU 1M20G	1788100000
M 25	mit Gewinde		52	HDC 06B TSLU 1M25G	1788090000
M 25	mit Gewinde		72	HDC 16D TSLU 1M25G	1787480000



Steckergehäuse, Kabeleingang oben



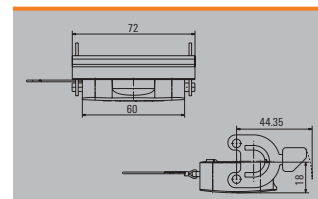
a	Ausführung	Deckel	b (mm)	Typ	Best.-Nr.
M 20	mit Gewinde		52	HDC 06B TOLU 1M20G	1788120000
M 25	mit Gewinde		52	HDC 06B TOLU 1M25G	1788110000
M 25	mit Gewinde		72	HDC 16D TOLU 1M25G	1787500000
M 32	mit Gewinde		72	HDC 16D TOLU 1M32G	1787490000



Deckel



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

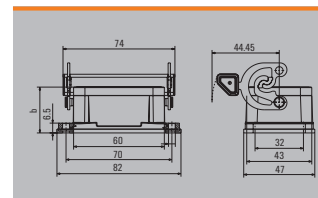


Gehäuseunterteile

Anbaugehäuse



Ausführung	Deckel	b (mm)	Typ	Best.-Nr.
Längsbügel	ohne Deckel	29,3	HDC 06B ALU	1202100000
Längsbügel	ohne Deckel	29,3	HDC 06B ALU N	2488560000
Längsbügel	mit Deckel	29,3	HDC 06B ADLU	1202500000
Längsbügel	mit Deckel	29,3	HDC 06B ADLU N	2559320000

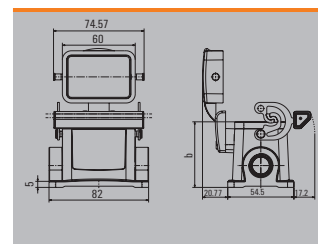


Hinweis Hinweis: N = Kunststoffbügel mit Edelstahlelement

Sockelgehäuse



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

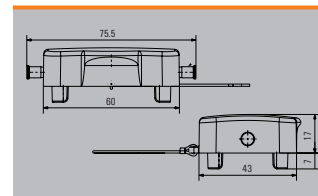


Hinweis Hinweis: N = Kunststoffbügel mit Edelstahlelement

Deckel

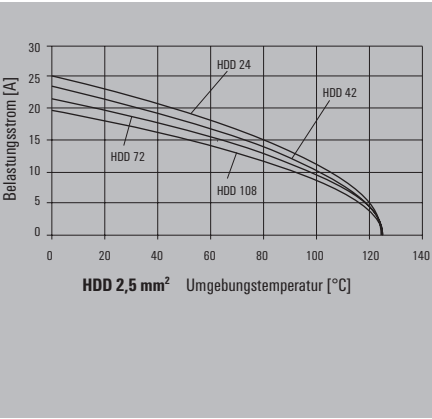
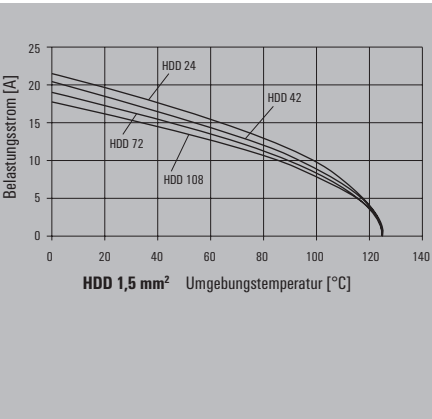


Ausführung	Typ	Best.-Nr.
für Gehäuseunterteile	HDC 06B DODL 2B0	1665200000

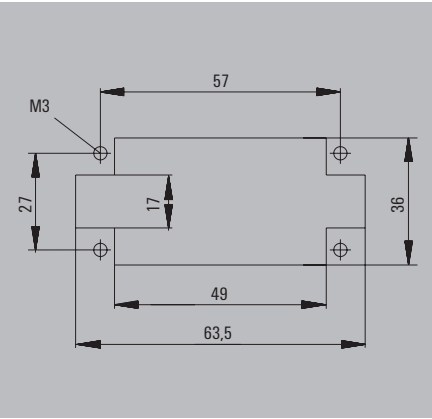


Baureihe HDD

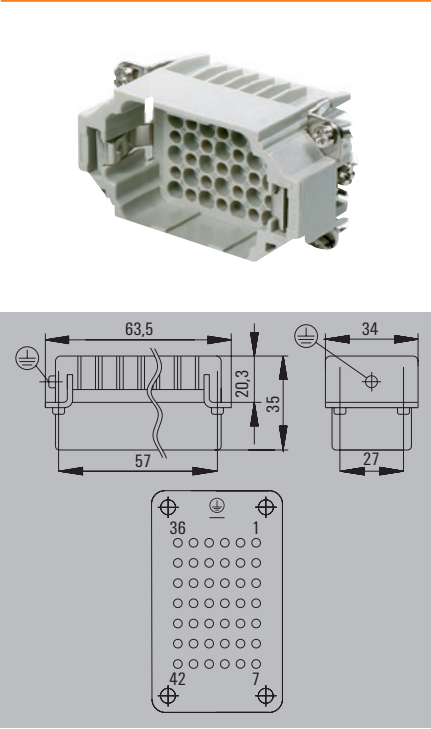
250 V, 10 A, Baugröße 4
42 + ⊕



Montageausschnitt



Stift



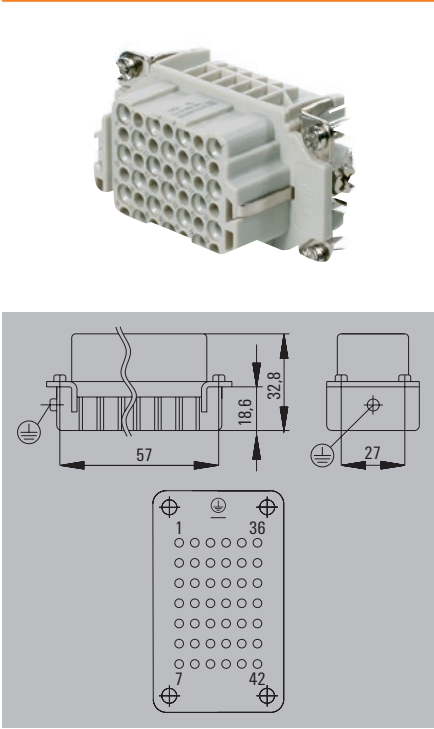
Bestelldaten

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

Zubehör

Typ	VPE	Best.-Nr.
Crimpkontakte Stift - Gold		
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
Crimpkontakte Stift - Silber		
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
Werkzeuge		
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.
Crimpkontakte Buchse - Gold		
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
Crimpkontakte Buchse - Silber		
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
Werkzeuge		
CTX CM 1.6/2.5	1	9018490000
REMOVAL TOOL HD	1	1866730000

Gehäuseauswahl RockStar® IP65 Baugröße 4



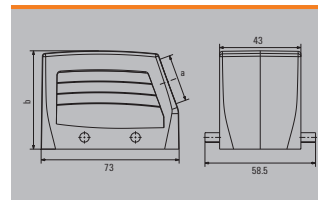
weitere Gehäuse siehe
Kapitel D für IP65 / Kapitel E für IP65 EMV /
Kapitel F für IP68 EMV

Gehäuseoberteile

Steckergehäuse, Kabeleingang seitlich



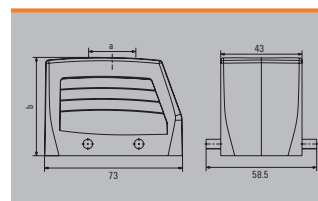
a	Ausführung	Deckel	b (mm)	Typ	Best.-Nr.
M 20	mit Gewinde		52	HDC 10B TSBU 1M20G	1787560000
M 25	mit Gewinde		52	HDC 10B TSBU 1M25G	1787550000
M 25	mit Gewinde		72	HDC 24D TSBU 1M25G	1787240000
M 32	mit Gewinde		72	HDC 24D TSBU 1M32G	1787230000



Steckergehäuse, Kabeleingang oben



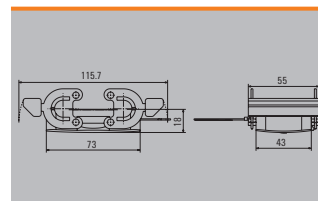
a	Ausführung	Deckel	b (mm)	Typ	Best.-Nr.
M 20	mit Gewinde		52	HDC 10B TOBU 1M20G	1787600000
M 25	mit Gewinde		52	HDC 10B TOBU 1M25G	1787590000
M 25	mit Gewinde		72	HDC 24D TOBU 1M25G	1787300000
M 32	mit Gewinde		72	HDC 24D TOBU 1M32G	1787290000



Deckel



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

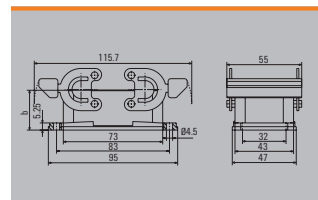


Gehäuseunterteile

Anbaugehäuse



Ausführung	Deckel	b (mm)	Typ	Best.-Nr.
Querbügel		29,5	HDC 10B ABU	1205000000
Querbügel		29,5	HDC 10B ABU N	2488580000

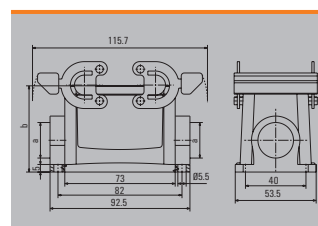


Hinweis Hinweis: N = Kunststoffbügel mit Edelstahlelement

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

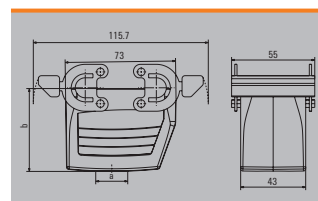


Hinweis Hinweis: N = Kunststoffbügel mit Edelstahlelement

Kupplungsgehäuse



a	Ausführung	Deckel	b (mm)	Typ	Best.-Nr.
M 20	mit Gewinde		54,65	HDC 10B KBU 1M20G	1787720000
M 20	mit Gewinde		54,65	HDC 10B KBU 1M20G N	2559860000

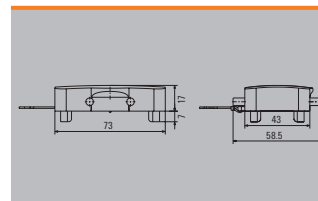


Hinweis Hinweis: N = Kunststoffbügel mit Edelstahlelement

Deckel

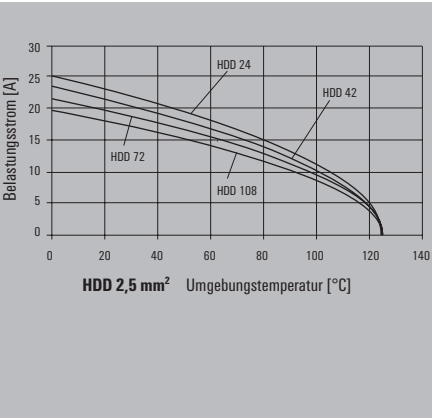
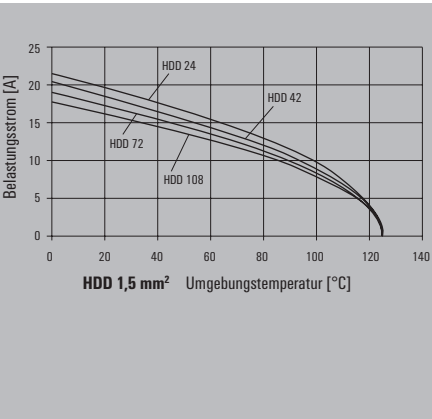


Ausführung	Typ	Best.-Nr.
für Gehäuseunterteile	HDC 10B DDDQ 4B0	1665230000

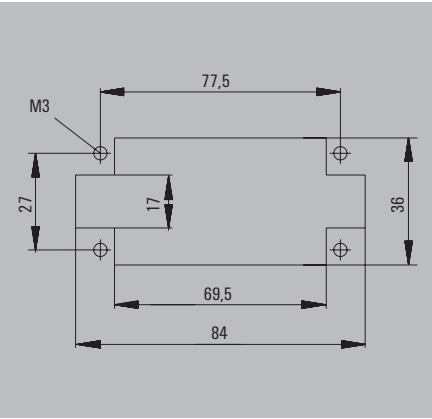


Baureihe HDD

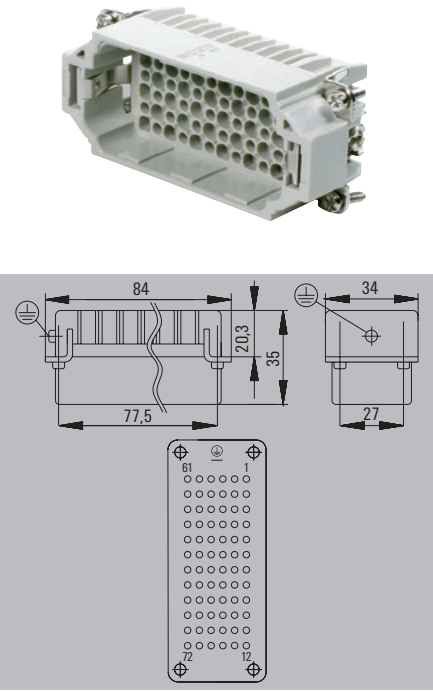
250 V, 10 A, Baugröße 6
72 + ⊕



Montageausschnitt



Stift



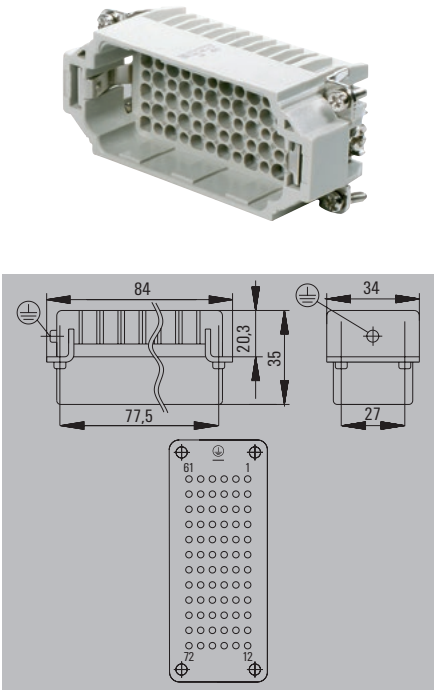
Bestelldaten

Anschlussart	Typ	VPE	Best.-Nr.
Crimpanschluss	HDC HDD 72 MC	1	1651190000
Wir empfehlen den Einsatz von Führungsstiften und -buchsen.			

Zubehör

Typ	VPE	Best.-Nr.
Crimpkontakte Stift - Gold		
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
Crimpkontakte Stift - Silber		
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
Werkzeuge		
CTX CM 1.6/2.5	1	9018490000
REMOVAL TOOL HD	1	1866730000

Buchse



Bestelldaten

Anschlussart	Typ	VPE	Best.-Nr.
Crimpanschluss	HDC HDD 72 FC	1	1651200000
Wir empfehlen den Einsatz von Führungsstiften und -buchsen.			

Zubehör

Typ	VPE	Best.-Nr.
Crimpkontakte Buchse - Gold		
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
Crimpkontakte Buchse - Silber		
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
Werkzeuge		
CTX CM 1.6/2.5	1	9018490000
REMOVAL TOOL HD	1	1866730000

Gehäuseauswahl RockStar® IP65 Baugröße 6



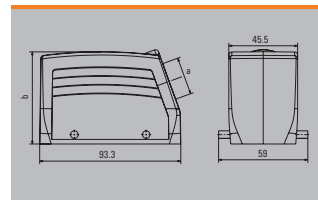
weitere Gehäuse siehe
Kapitel D für IP65 / Kapitel E für IP65 EMV /
Kapitel F für IP68 EMV

Gehäuseoberteile

Steckergehäuse, Kabeleingang seitlich



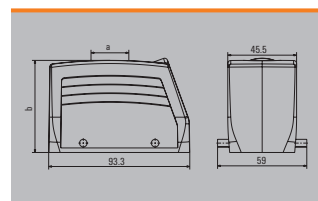
a	Ausführung	Deckel	b (mm)	Typ	Best.-Nr.
M 25	mit Gewinde		61	HDC 16B TSBU 1M25G	1788180000
M 25	mit Gewinde		76	HDC 40D TSBU 1M25G	1787010000
M 32	mit Gewinde		76	HDC 40D TSBU 1M32G	1787000000



Steckergehäuse, Kabeleingang oben



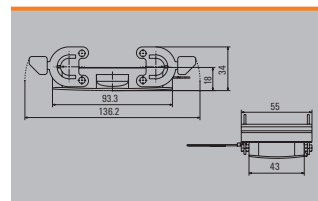
a	Ausführung	Deckel	b (mm)	Typ	Best.-Nr.
M 25	mit Gewinde		61	HDC 16B TOBU 1M25G	1788210000
M 25	mit Gewinde		76	HDC 40D TOBU 1M25G	1787070000
M 32	mit Gewinde		76	HDC 40D TOBU 1M32G	1787060000



Deckel



Ausführung	Typ	Best.-Nr.
für Gehäuseoberteile	HDC 16B DMDQ 20B	1665270000



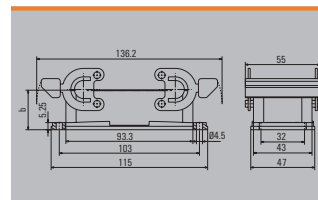
Gehäuseunterteile

Anbaugehäuse



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

Hinweis Hinweis: N = Kunststoffbügel mit Edelstahlelement

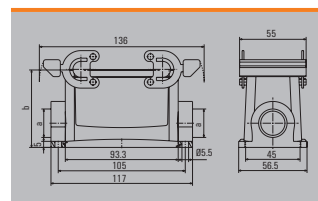


Sockelgehäuse



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

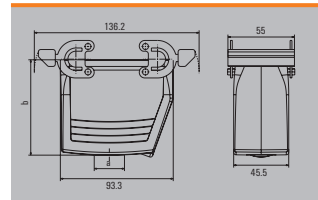


Kupplungsgehäuse



a	Ausführung	Deckel	b (mm)	Typ	Best.-Nr.
M 25	mit Gewinde		78,6	HDC 40D KBU 1M25G	1787200000
PG 29	mit Gewinde		79	HDC 40D KBU 1M25G N	2559890000
M 32	mit Gewinde		78,6	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

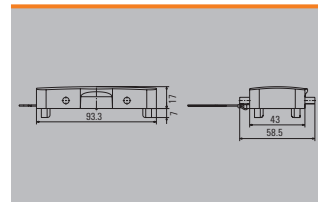
Hinweis Hinweis: N = Kunststoffbügel mit Edelstahlelement



Deckel

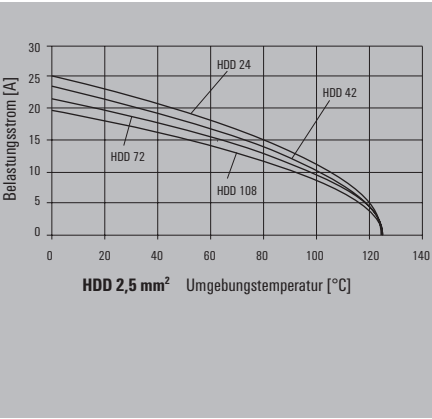
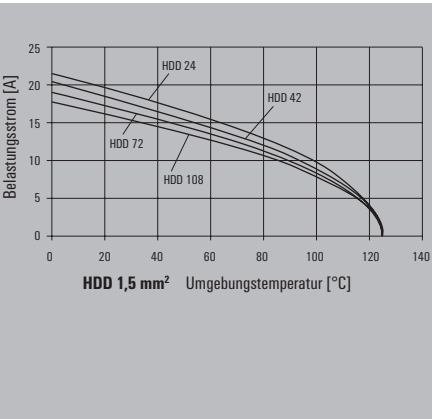


Ausführung	Typ	Best.-Nr.
für Gehäuseunterteile	HDC 16B DDDQ 480	1665260000

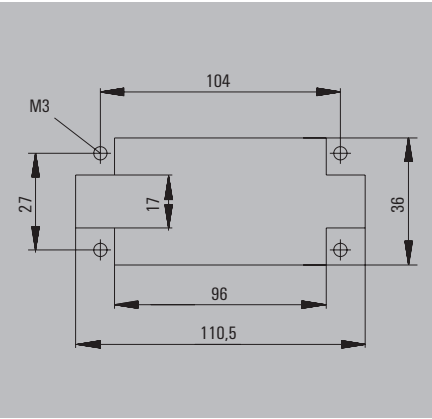


Baureihe HDD

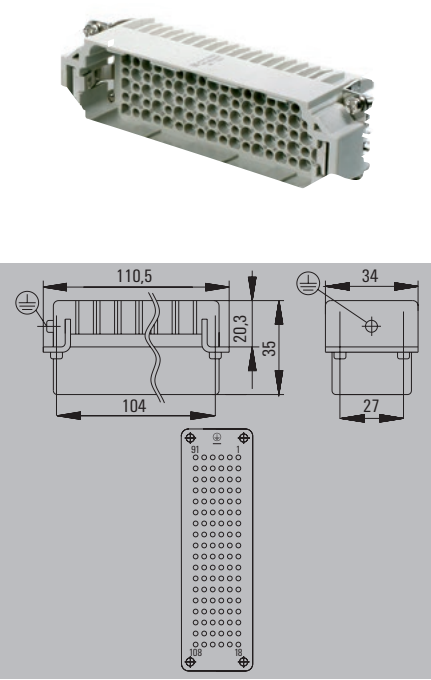
250 V, 10 A, Baugröße 8
108 + 



Montageausschnitt



Stift



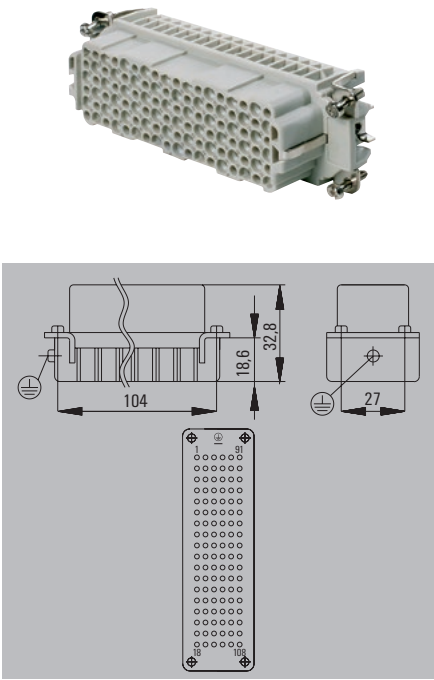
Bestelldaten

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.
Crimpkontakte Stift - Gold		
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
Crimpkontakte Stift - Silber		
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
Werkzeuge		
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.
Crimpkontakte Buchse - Gold		
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
Crimpkontakte Buchse - Silber		
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
Werkzeuge		
CTX CM 1.6/2.5	1	9018490000
REMOVAL TOOL HD	1	1866730000

Gehäuseauswahl RockStar® IP65 Baugröße 8



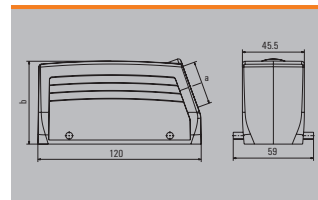
weitere Gehäuse siehe
Kapitel D für IP65 / Kapitel E für IP65 EMV /
Kapitel F für IP68 EMV

Gehäuseoberteile

Steckergehäuse, Kabeleingang seitlich



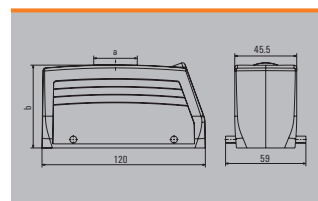
a	Ausführung	Deckel	b (mm)	Typ	Best.-Nr.
M 25	mit Gewinde		62,58	HDC 24B TSBU 1M25G	1787760000
M 25	mit Gewinde		76	HDC 64D TSBU 1M25G	1786780000
M 32	mit Gewinde		62,58	HDC 24B TSBU 1M32G	1787750000
M 32	mit Gewinde		76	HDC 64D TSBU 1M32G	1786770000



Steckergehäuse, Kabeleingang oben



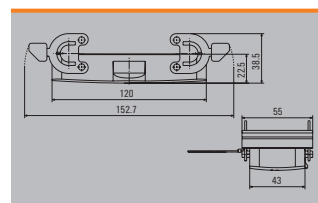
a	Ausführung	Deckel	b (mm)	Typ	Best.-Nr.
M 25	mit Gewinde		62,58	HDC 24B TOBU 1M25G	1787820000
M 32	mit Gewinde		62,58	HDC 24B TOBU 1M32G	1787810000
M 32	mit Gewinde		76	HDC 64D TOBU 1M32G	1786830000



Deckel



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



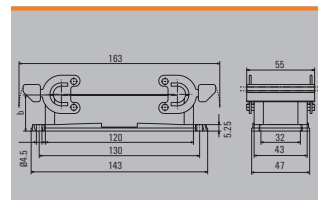
Hinweis Hinweis: N = Kunststoffbügel mit Edelstahlelement

Gehäuseunterteile

Anbaugehäuse



Ausführung	Deckel	b (mm)	Typ	Best.-Nr.
Querbügel		29,5	HDC 24B ABU	1212400000
Querbügel		29,5	HDC 24B ABU N	2488600000

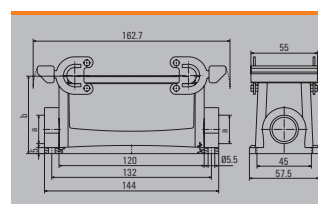


Hinweis Hinweis: N = Kunststoffbügel mit Edelstahlelement

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 25	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

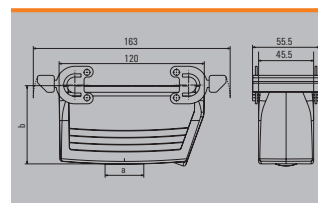


Hinweis Hinweis: N = Kunststoffbügel mit Edelstahlelement

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

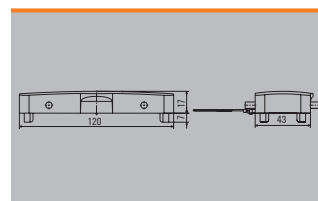


Hinweis Hinweis: N = Kunststoffbügel mit Edelstahlelement

Deckel

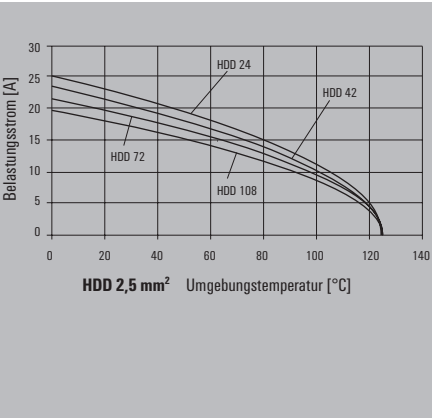
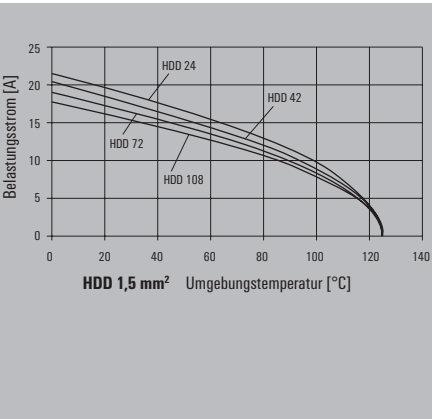


Ausführung	Typ	Best.-Nr.
für Gehäuseunterteile	HDC 24B DDDQ 480	1665630000

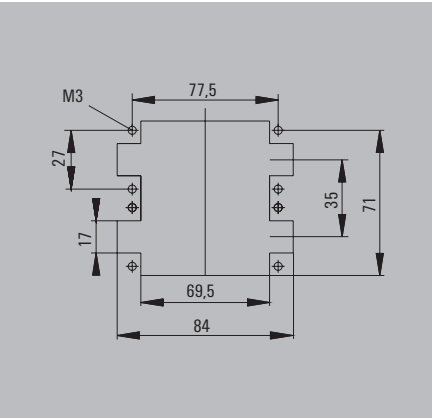


Baureihe HDD

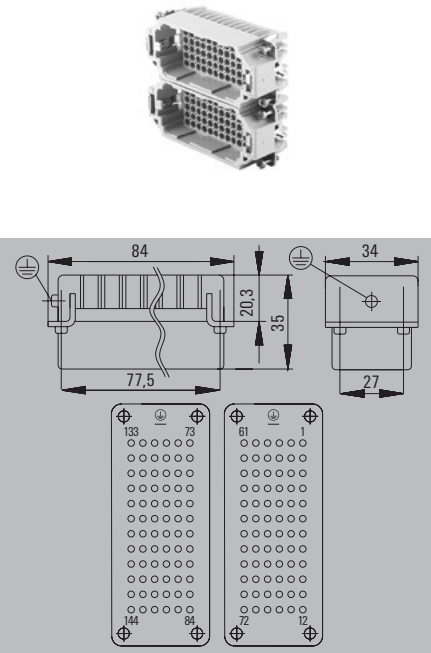
250 V, 10 A, Baugröße 10
144 + ⊕



Montageausschnitt



Stift



Bestelldaten

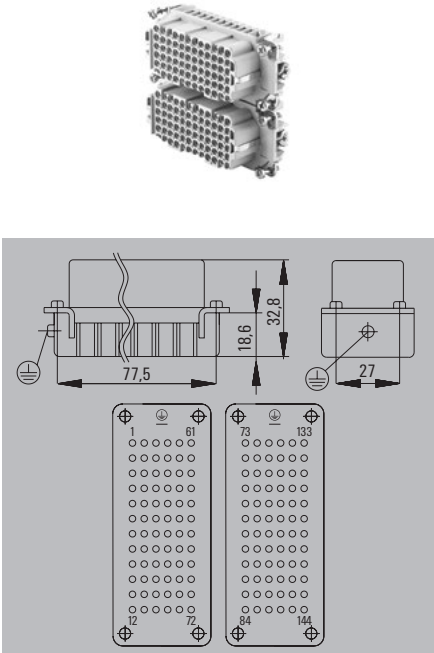
Anschlussart	Typ	VPE	Best.-Nr.
Crimpschluss	HDC HDD 72 MC	1	1651190000
Crimpschluss	HDC HDD 72 MC 73-144	1	1651240000

Wir empfehlen den Einsatz von Führungsstiften und -buchsen.

Zubehör

Typ	VPE	Best.-Nr.
Crimpkontakte Stift - Gold		
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
Crimpkontakte Stift - Silber		
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
Werkzeuge		
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.

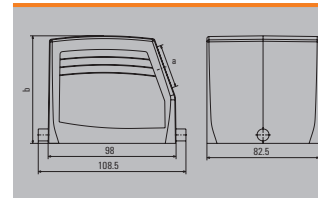
Zubehör

Typ	VPE	Best.-Nr.
Crimpkontakte Buchse - Gold		
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
Crimpkontakte Buchse - Silber		
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
Werkzeuge		
CTX CM 1.6/2.5	1	9018490000
REMOVAL TOOL HD	1	1866730000

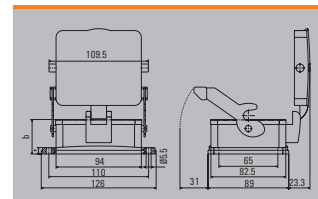
Gehäuseauswahl RockStar® IP65
Baugröße 10

weitere Gehäuse siehe
Kapitel D für IP65
Gehäuseoberteile
Steckergehäuse, Kabeleingang seitlich

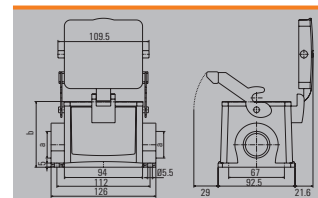

a	Ausführung	Deckel	b (mm)	Typ	Best.-Nr.
M 32	mit Gewinde		79	HDC 32B TSLU 1M32G	1788420000


Gehäuseunterteile
Anbaugehäuse

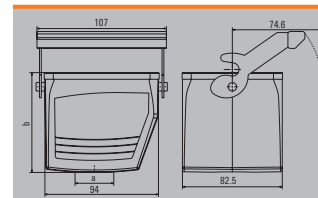

Ausführung	Deckel	b (mm)	Typ	Best.-Nr.
Längsbügel	ohne Deckel	38	HDC 32B ALU	1219500000
Längsbügel	mit Deckel	55	HDC 32B ADLU	1219800000


Sockelgehäuse


a	Ausführung	Deckel	b (mm)	Typ	Best.-Nr.
M 32	Längsbügel	ohne Deckel	79	HDC 32B SLU 2M32G	1788470000
M 32	Längsbügel	mit Deckel	96	HDC 32B SDLU 2M32G	1788490000

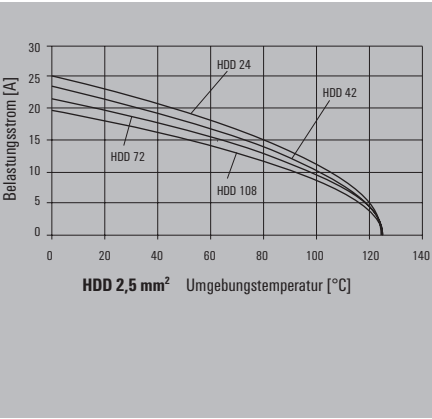
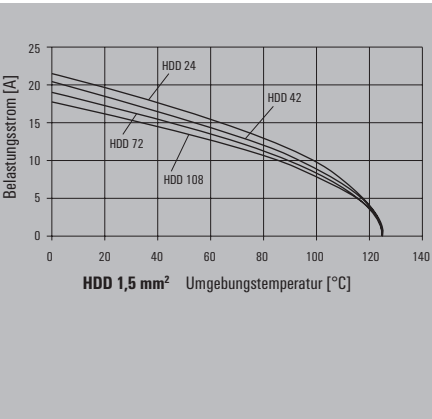

Kupplungsgehäuse


a	Ausführung	Deckel	b (mm)	Typ	Best.-Nr.
M 32	mit Gewinde		83	HDC 32B KLU 1M32G	1788500000

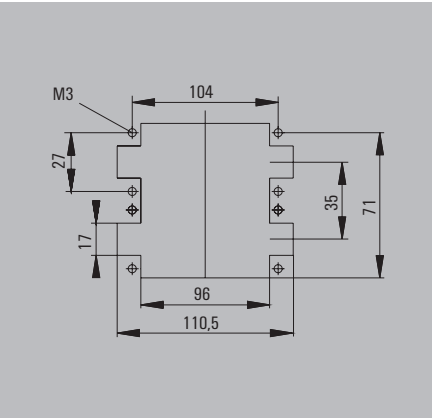


Baureihe HDD

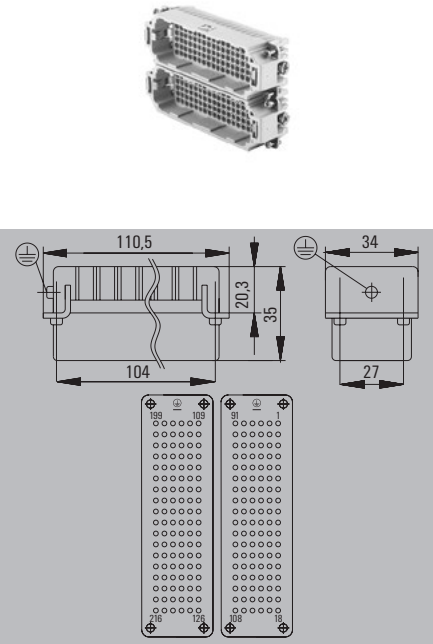
250 V, 10 A, Baugröße 12
216 + 



Montageausschnitt



Stift



Bestelldaten

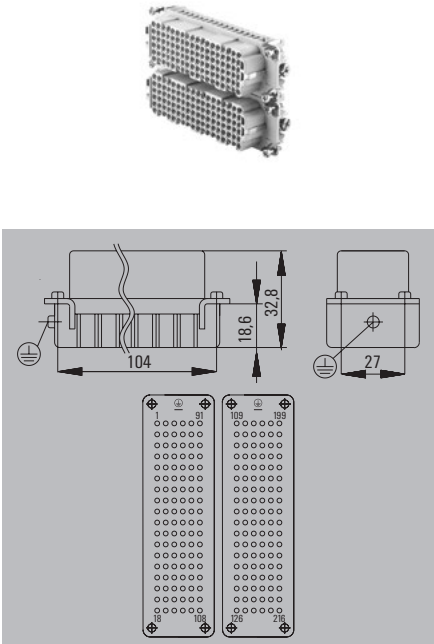
Anschlussart	Typ	VPE	Best.-Nr.
Crimpschluss	HDC HDD 108 MC	1	1651210000
Crimpschluss	HDC HDD 108 MC 109-216	1	1651280000

Wir empfehlen den Einsatz von Führungsstiften und -buchsen.

Zubehör

Typ	VPE	Best.-Nr.
Crimpkontakte Stift - Gold		
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
Crimpkontakte Stift - Silber		
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
Werkzeuge		
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.
Crimpkontakte Buchse - Gold		
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
Crimpkontakte Buchse - Silber		
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
Werkzeuge		
CTX CM 1.6/2.5	1	9018490000
REMOVAL TOOL HD	1	1866730000

Gehäuseauswahl RockStar® IP65 Baugröße 12



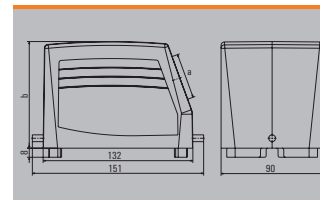
weitere Gehäuse siehe
Kapitel D für IP65

Gehäuseoberteile

Steckergehäuse, Kabeleingang seitlich



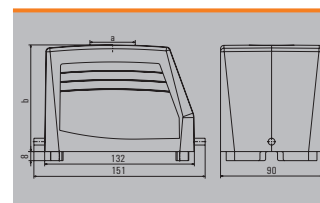
a	Ausführung	Deckel	b (mm)	Typ	Best.-Nr.
M 32	mit Gewinde		94	HDC 48B TSLU 1M32G	1788320000
M 40	mit Gewinde		94	HDC 48B TSLU 1M40G	1788310000
M 50	mit Gewinde		94	HDC 48B TSLU 1M50G	1788300000



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

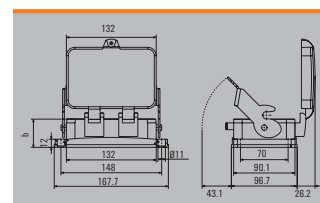


Gehäuseunterteile

Anbaugehäuse



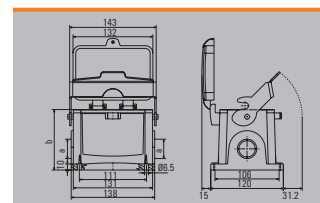
Ausführung	Deckel	b (mm)	Typ	Best.-Nr.
Längsbügel	mit Deckel	62	HDC 48B ADLU	1222900000



Sockelgehäuse

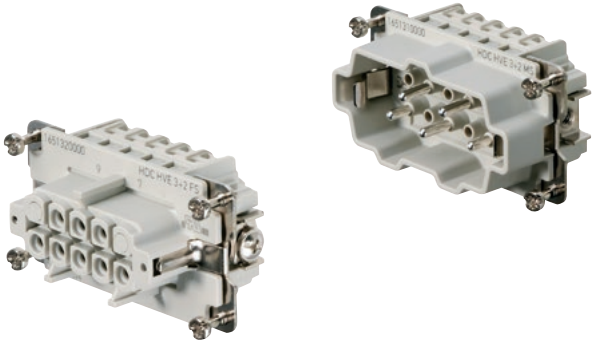


a	Ausführung	Deckel	b (mm)	Typ	Best.-Nr.
M 32	Längsbügel	ohne Deckel	100	HDC 48B SLU 2M32G	1788370000
M 32	Längsbügel	mit Deckel	120	HDC 48B SDLU 2M32G	1788390000
M 40	Längsbügel	ohne Deckel	100	HDC 48B SLU 2M40G	1788360000



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	≥ 10 ¹⁰ Ω
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	≥ 500
Durchgangswiderstand	≤ 2 mΩ
Kontakte/Werkstoff	
Kontakte	Kupferlegierung
Oberfläche	Silber passiviert
Klemmbereich/Abisolierlänge	
- Schraubanschluss	0,5 - 2,5 mm² (AWG 20 - 14) / 8 mm
- Zugfederanschluss	0,25 - 2,5 mm² (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 mm²
- eindrätig/mehrdrätig	0,5 - 4 mm² / 0,5 - 4 mm²
- feindrätig/feindrätig mit AEH DIN 46228 T.1	0,5 - 4 mm² / 0,5 - 4 mm²
- AWG-Leiter	AWG 20 - 12
- Abisolierlänge	10 mm
- Anzugsdrehmoment	1,2 - 1,5 Nm
- Klingenmaße	SD 0,8 x 4 mm oder PZ1

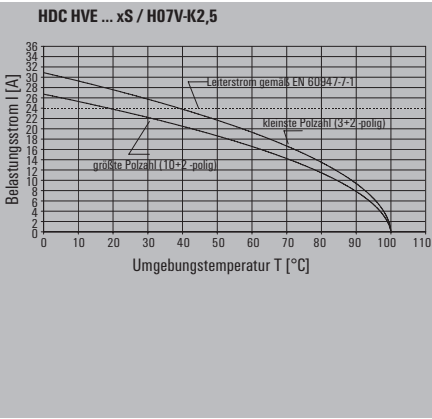
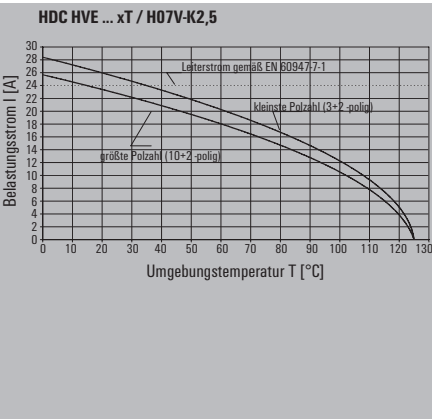
Hinweis:
Die aufgeführten Steckverbinder dürfen bei bestimmungsgemäßen Gebrauch nicht unter Spannung/Last gesteckt oder getrennt werden! Bemessungsspannung ermittelt auf Grundlage der DIN EN 61984, Abs. 6.19.2.2.
500 V für Steuerkontakte.
** Für Schraubanschluss

Übersicht

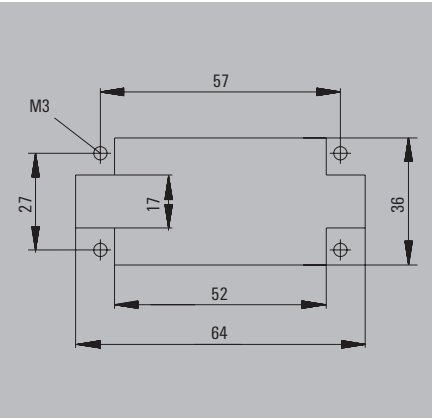
		BG	Bemessungs- spannung	Bemessungs- strom	Pol- zahl	Zugfeder- anschluss	TOP- Anschluss	Schraubanschluss mit Drahtschutzfeder	Crimp- anschluss	PUSH IN- Anschluss	Seite
		4	830 V	20 A	3 + 2 + ⊕	•		•			B.96
		6	830 V	20 A	6 + 2 + ⊕	•		•			B.98
		8	830 V	20 A	10 + 2 + ⊕	•		•			B.100

Baureihe HVE

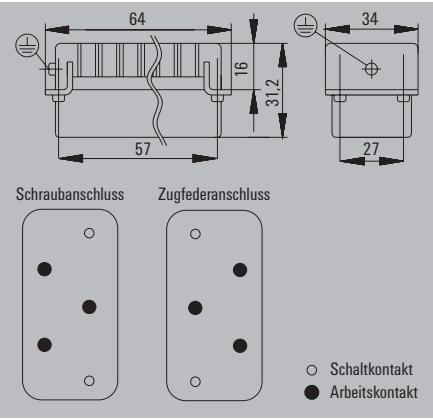
830 V, 20 A, Baugröße 4
3 + 2 + ⊥



Montageausschnitt



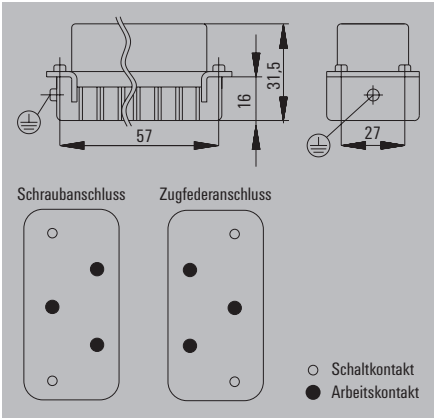
Stift



Bestelldaten

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

Buchse



Bestelldaten

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

Gehäuseauswahl RockStar® IP65 Baugröße 4



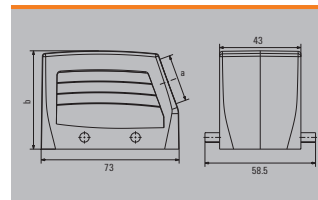
weitere Gehäuse siehe
Kapitel D für IP65 / Kapitel E für IP65 EMV /
Kapitel F für IP68 EMV

Gehäuseoberteile

Steckergehäuse, Kabeleingang seitlich



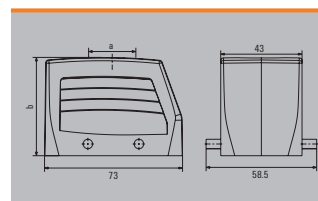
a	Ausführung	Deckel	b (mm)	Typ	Best.-Nr.
M 20	mit Gewinde		52	HDC 10B TSBÜ 1M20G	1787560000
M 25	mit Gewinde		52	HDC 10B TSBÜ 1M25G	1787550000
M 25	mit Gewinde		72	HDC 24D TSBÜ 1M25G	1787240000
M 32	mit Gewinde		72	HDC 24D TSBÜ 1M32G	1787230000



Steckergehäuse, Kabeleingang oben



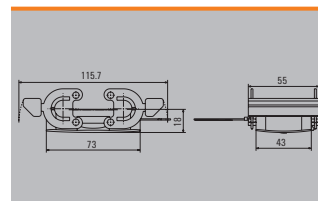
a	Ausführung	Deckel	b (mm)	Typ	Best.-Nr.
M 20	mit Gewinde		52	HDC 10B TOBU 1M20G	1787600000
M 25	mit Gewinde		52	HDC 10B TOBU 1M25G	1787590000
M 25	mit Gewinde		72	HDC 24D TOBU 1M25G	1787300000
M 32	mit Gewinde		72	HDC 24D TOBU 1M32G	1787290000



Deckel



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

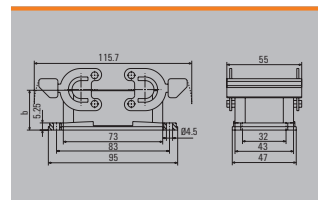


Gehäuseunterteile

Anbaugehäuse



Ausführung	Deckel	b (mm)	Typ	Best.-Nr.
Querbügel		29,5	HDC 10B ABU	1205000000
Querbügel		29,5	HDC 10B ABU N	2488580000

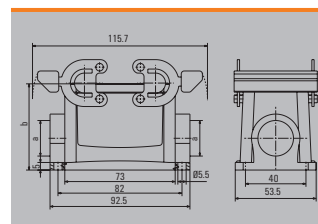


Hinweis Hinweis: N = Kunststoffbügel mit Edelstahlelement

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

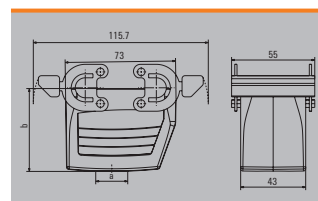


Hinweis Hinweis: N = Kunststoffbügel mit Edelstahlelement

Kupplungsgehäuse



a	Ausführung	Deckel	b (mm)	Typ	Best.-Nr.
M 20	mit Gewinde		54,65	HDC 10B KBU 1M20G	1787720000
M 20	mit Gewinde		54,65	HDC 10B KBU 1M20G N	2559860000

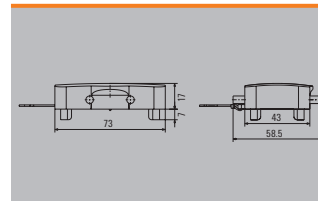


Hinweis Hinweis: N = Kunststoffbügel mit Edelstahlelement

Deckel

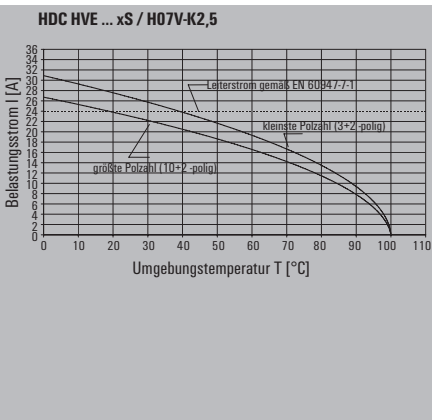
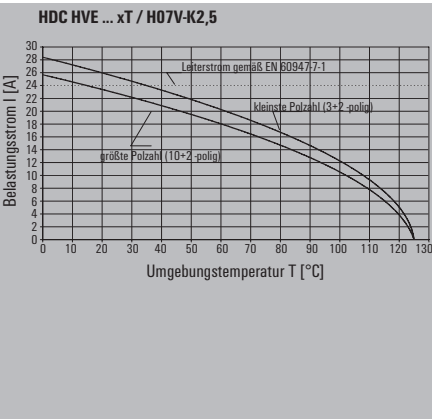


Ausführung	Typ	Best.-Nr.
für Gehäuseunterteile	HDC 10B DDDQ 4B0	1665230000

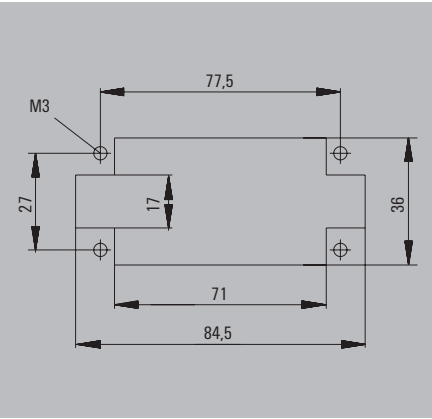


Baureihe HVE

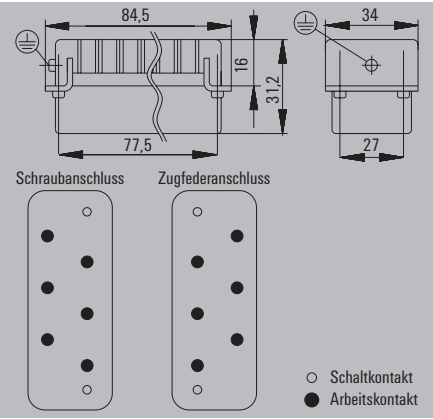
830 V, 20 A, Baugröße 6
6 + 2 + ⊕



Montageausschnitt



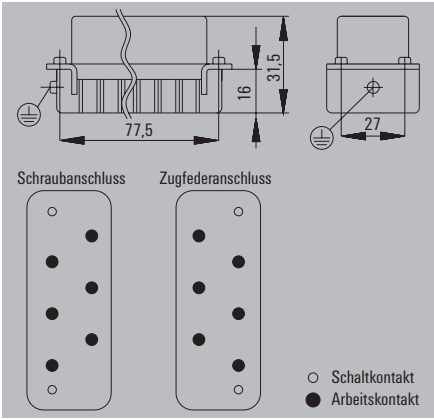
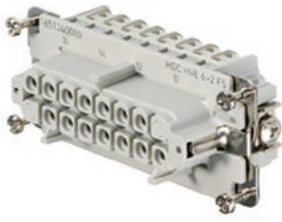
Stift



Bestelldaten

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

Buchse



Bestelldaten

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

Gehäuseauswahl RockStar® IP65 Baugröße 6



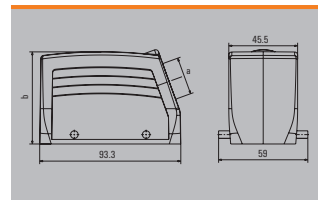
weitere Gehäuse siehe
Kapitel D für IP65 / Kapitel E für IP65 EMV /
Kapitel F für IP68 EMV

Gehäuseoberteile

Steckergehäuse, Kabeleingang seitlich



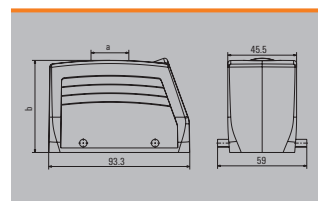
a	Ausführung	Deckel	b (mm)	Typ	Best.-Nr.
M 25	mit Gewinde		61	HDC 16B TSBÜ 1M25G	1788180000
M 25	mit Gewinde		76	HDC 40D TSBÜ 1M25G	1787010000
M 32	mit Gewinde		76	HDC 40D TSBÜ 1M32G	1787000000



Steckergehäuse, Kabeleingang oben



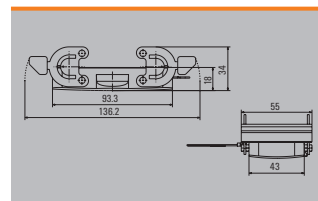
a	Ausführung	Deckel	b (mm)	Typ	Best.-Nr.
M 25	mit Gewinde		61	HDC 16B TOBU 1M25G	1788210000
M 25	mit Gewinde		76	HDC 40D TOBU 1M25G	1787070000
M 32	mit Gewinde		76	HDC 40D TOBU 1M32G	1787060000



Deckel



Ausführung	Typ	Best.-Nr.
für Gehäuseoberteile	HDC 16B DMDQ 20B	1665270000



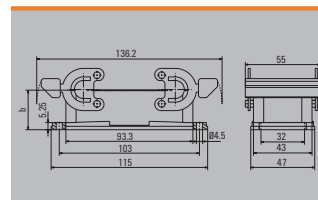
Gehäuseunterteile

Anbaugehäuse



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

Hinweis Hinweis: N = Kunststoffbügel mit Edelstahlelement

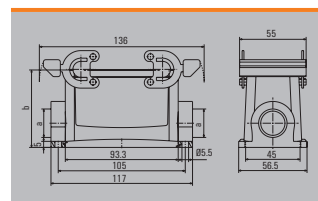


Sockelgehäuse



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

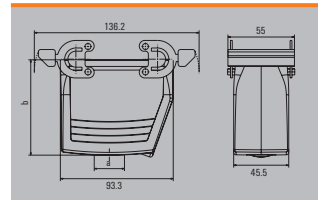


Kupplungsgehäuse



a	Ausführung	Deckel	b (mm)	Typ	Best.-Nr.
M 25	mit Gewinde		78,6	HDC 40D KBU 1M25G	1787200000
PG 29	mit Gewinde		79	HDC 40D KBU 1M25G N	2559890000
M 32	mit Gewinde		78,6	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

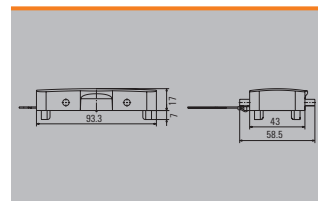
Hinweis Hinweis: N = Kunststoffbügel mit Edelstahlelement



Deckel

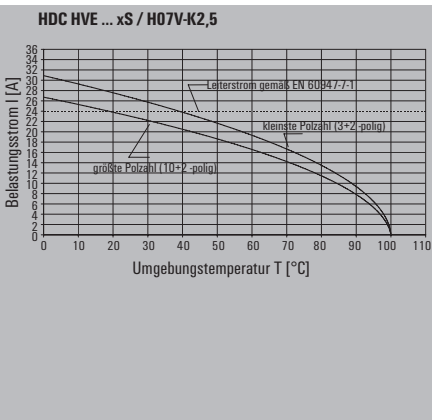
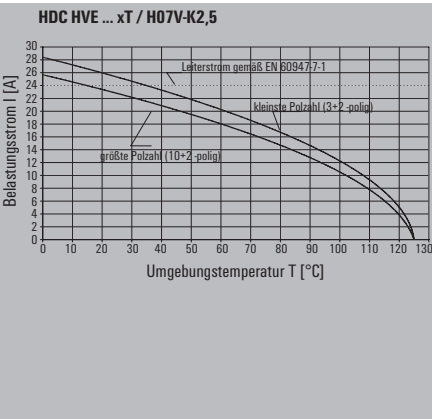


Ausführung	Typ	Best.-Nr.
für Gehäuseunterteile	HDC 16B DDDQ 480	1665260000

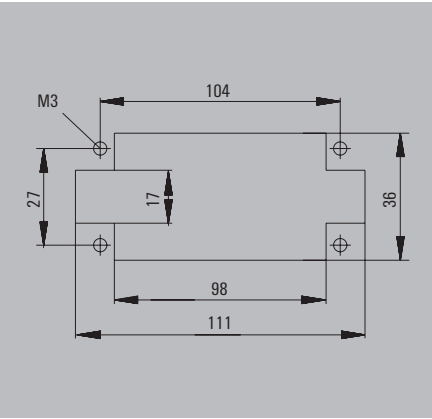


Baureihe HVE

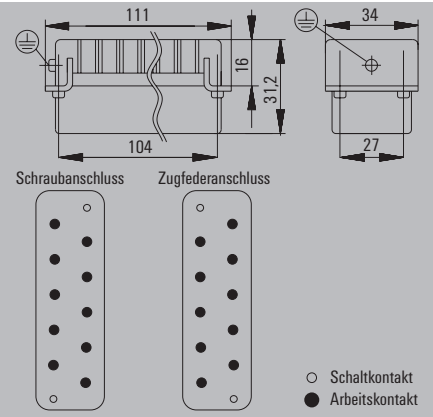
830 V, 20 A, Baugröße 8
10 + 2 + $\perp$



Montageausschnitt



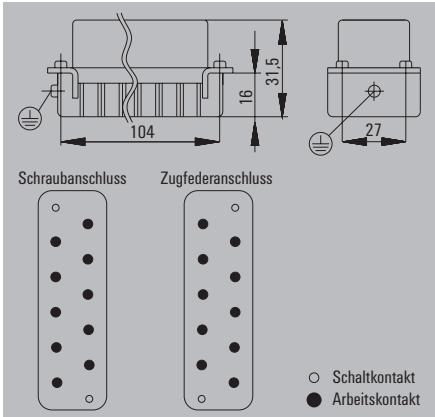
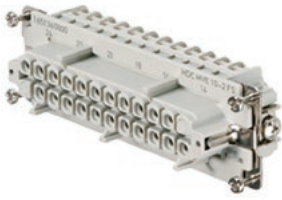
Stift



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.
Schraubanschluss	HDC HVE 10+2 FS	1	1651360000
Zugfederanschluss	HDC HVE 10+2 FT CTH	1	1967260000

Gehäuseauswahl RockStar® IP65 Baugröße 8



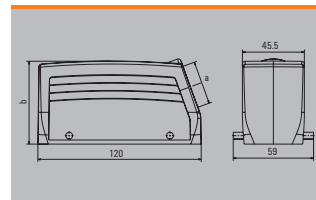
weitere Gehäuse siehe
Kapitel D für IP65 / Kapitel E für IP65 EMV /
Kapitel F für IP68 EMV

Gehäuseoberteile

Steckergehäuse, Kabeleingang seitlich



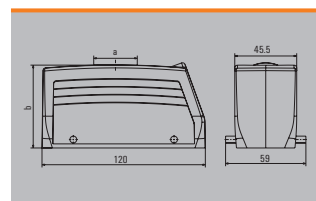
a	Ausführung	Deckel	b (mm)	Typ	Best.-Nr.
M 25	mit Gewinde		62,58	HDC 24B TSBU 1M25G	1787760000
M 25	mit Gewinde		76	HDC 64D TSBU 1M25G	1786780000
M 32	mit Gewinde		62,58	HDC 24B TSBU 1M32G	1787750000
M 32	mit Gewinde		76	HDC 64D TSBU 1M32G	1786770000



Steckergehäuse, Kabeleingang oben



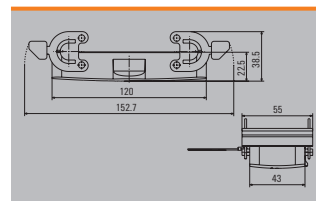
a	Ausführung	Deckel	b (mm)	Typ	Best.-Nr.
M 25	mit Gewinde		62,58	HDC 24B TOBU 1M25G	1787820000
M 32	mit Gewinde		62,58	HDC 24B TOBU 1M32G	1787810000
M 32	mit Gewinde		76	HDC 64D TOBU 1M32G	1786830000



Deckel



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



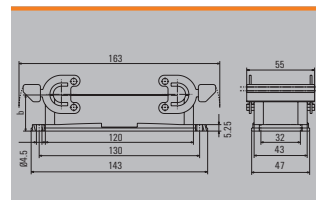
Hinweis Hinweis: N = Kunststoffbügel mit Edelstahlelement

Gehäuseunterteile

Anbaugehäuse



Ausführung	Deckel	b (mm)	Typ	Best.-Nr.
Querbügel		29,5	HDC 24B ABU	1212400000
Querbügel		29,5	HDC 24B ABU N	2488600000

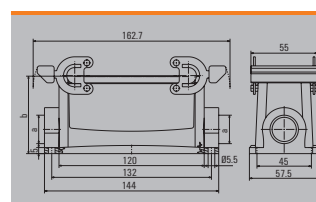


Hinweis Hinweis: N = Kunststoffbügel mit Edelstahlelement

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 25	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

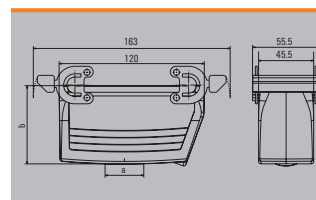


Hinweis Hinweis: N = Kunststoffbügel mit Edelstahlelement

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

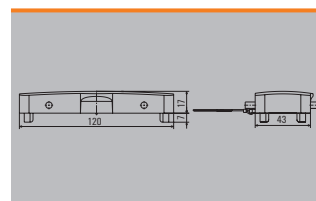


Hinweis Hinweis: N = Kunststoffbügel mit Edelstahlelement

Deckel

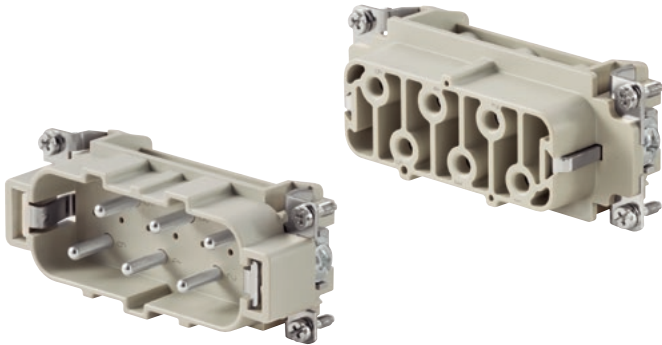


Ausführung	Typ	Best.-Nr.
für Gehäuseunterteile	HDC 24B DDDQ 480	1665630000



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	≥ 10 ¹⁰ Ω
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	≥ 500
- Steckzyklen Au-Oberflächen	≥ 500
Durchgangswiderstand	
Schraubanschluss	≤ 2 mΩ
Kontakte/Werkstoff	
Buchsen und Steckkontakt	Kupferlegierung
Oberfläche	Silber passiviert
Schraubanschluss	
- Klemmbereich	0,5 – 6 mm ² (AWG 20 – 10)
- Abisolierlänge	11 mm
- feindrähtig mit AEH nach DIN 46228 Teil 1	4 mm ²
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 ²
- eindrätig/mehrdrätig	0,5 – 6 mm ² / 0,5 – 6 mm ²
- feindrähtig/feindrähtig mit AEH DIN 46228 T.1	0,5 – 6 mm ² / 0,5 – 6 mm ²
- 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 feindrähtiger Leiter über den Schraubanschluss sind Aderendhülsen nach DIN 46228 Teil 1 zu verwenden.

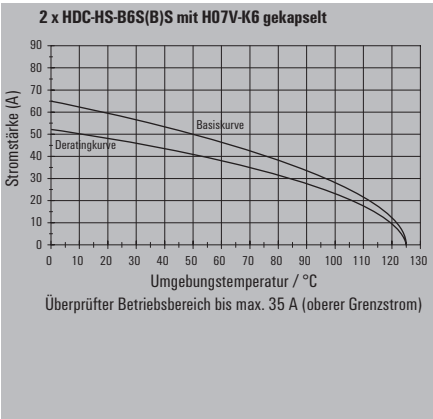
Übersicht

		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.104
		10	400 V	35 A	12 + ⊕			•			B.106

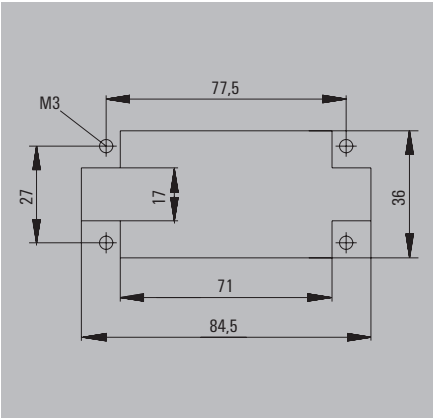
Baureihe HSB

400 V, 35 A, Baugröße 6

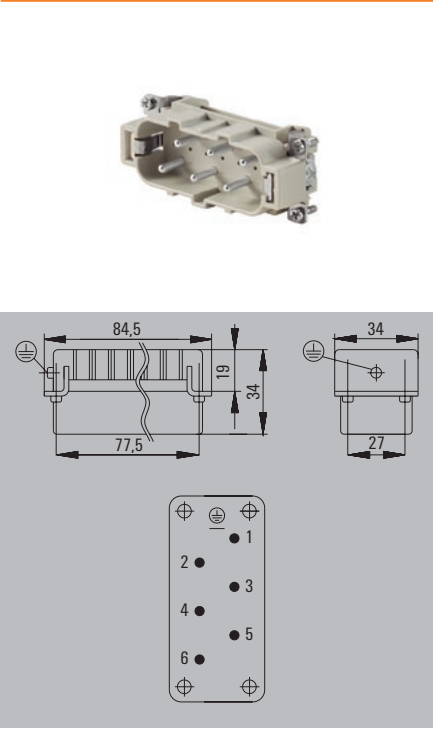
6 + $\perp$



Montageausschnitt



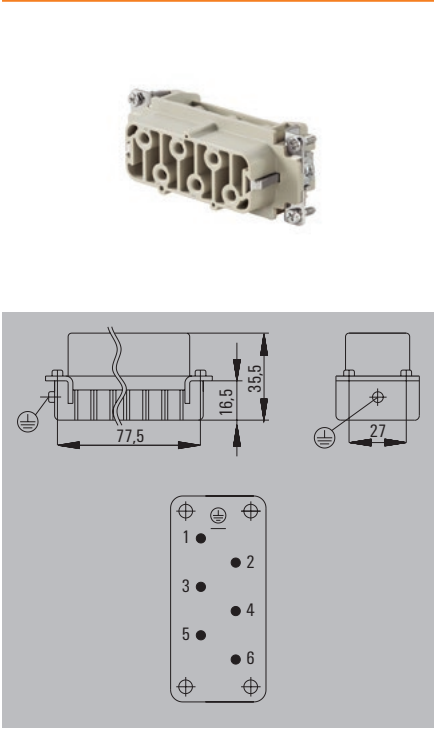
Stift



Bestelldaten

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

Buchse



Bestelldaten

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

Gehäuseauswahl RockStar® IP65 Baugröße 6



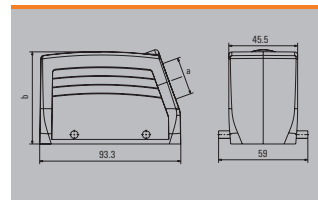
weitere Gehäuse siehe
Kapitel D für IP65 / Kapitel E für IP65 EMV /
Kapitel F für IP68 EMV

Gehäuseoberteile

Steckergehäuse, Kabeleingang seitlich



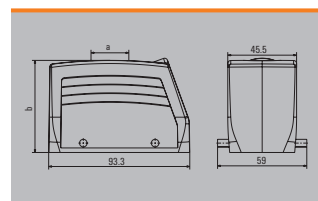
a	Ausführung	Deckel	b (mm)	Typ	Best.-Nr.
M 25	mit Gewinde		61	HDC 16B TSBU 1M25G	1788180000
M 25	mit Gewinde		76	HDC 40D TSBU 1M25G	1787010000
M 32	mit Gewinde		76	HDC 40D TSBU 1M32G	1787000000



Steckergehäuse, Kabeleingang oben



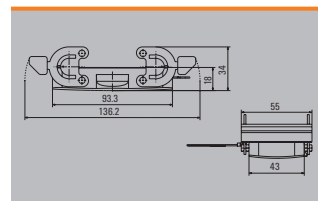
a	Ausführung	Deckel	b (mm)	Typ	Best.-Nr.
M 25	mit Gewinde		61	HDC 16B TOBU 1M25G	1788210000
M 25	mit Gewinde		76	HDC 40D TOBU 1M25G	1787070000
M 32	mit Gewinde		76	HDC 40D TOBU 1M32G	1787060000



Deckel



Ausführung	Typ	Best.-Nr.
für Gehäuseoberteile	HDC 16B DMDQ 20B	1665270000



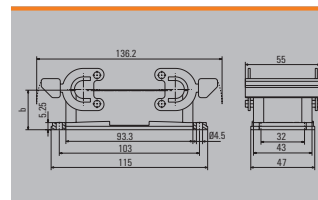
Gehäuseunterteile

Anbaugehäuse



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

Hinweis Hinweis: N = Kunststoffbügel mit Edelstahlelement

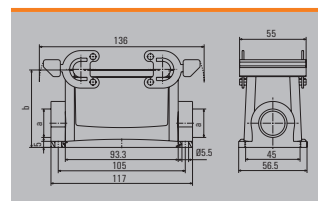


Sockelgehäuse



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

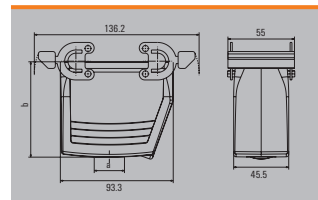


Kupplungsgehäuse



a	Ausführung	Deckel	b (mm)	Typ	Best.-Nr.
M 25	mit Gewinde		78,6	HDC 40D KBU 1M25G	1787200000
PG 29	mit Gewinde		79	HDC 40D KBU 1M25G N	2559890000
M 32	mit Gewinde		78,6	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

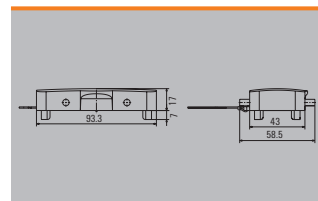
Hinweis Hinweis: N = Kunststoffbügel mit Edelstahlelement



Deckel

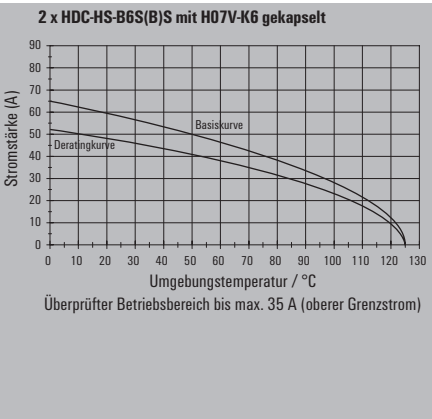


Ausführung	Typ	Best.-Nr.
für Gehäuseunterteile	HDC 16B DDDQ 480	1665260000

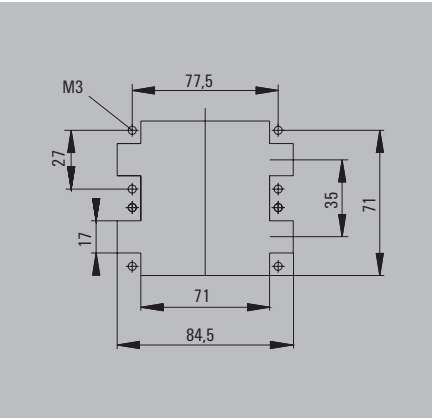


Baureihe HSB

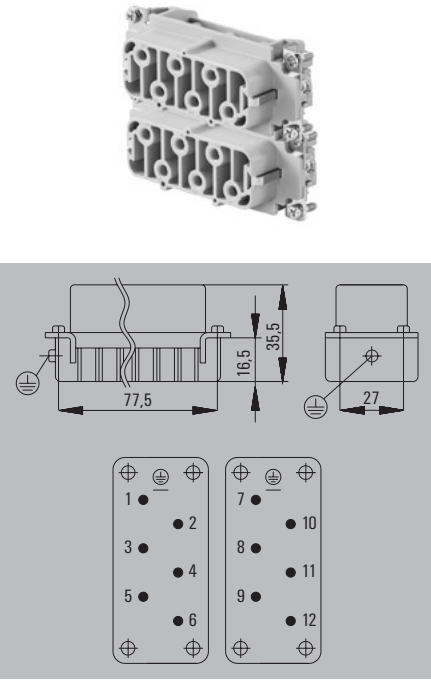
400 V, 35 A, Baugröße 10
12 + ⊕



Montageausschnitt

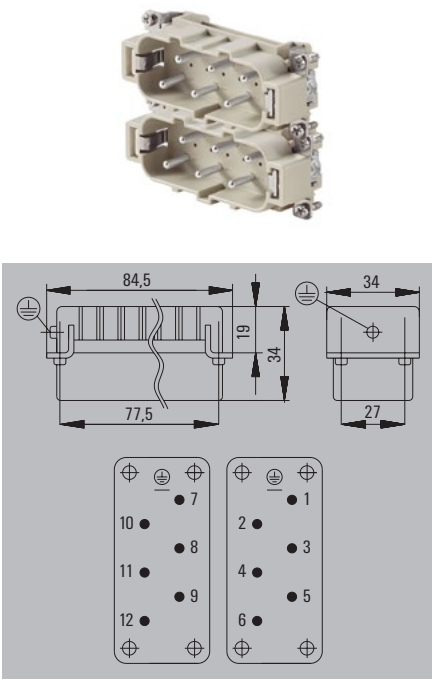


Stift



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

Gehäuseauswahl RockStar® IP65 Baugröße 10



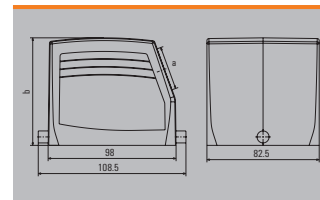
weitere Gehäuse siehe
Kapitel D für IP65

Gehäuseoberteile

Steckergehäuse, Kabeleingang seitlich



a	Ausführung	Deckel	b (mm)	Typ	Best.-Nr.
M 32	mit Gewinde		79	HDC 32B TSLU 1M32G	1788420000

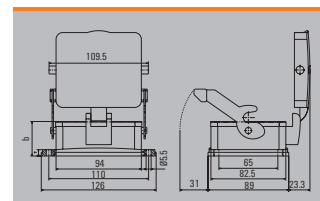


Gehäuseunterteile

Anbaugehäuse



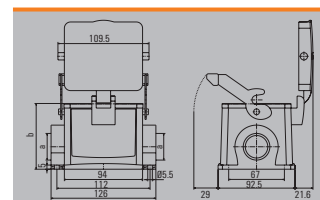
Ausführung	Deckel	b (mm)	Typ	Best.-Nr.
Längsbügel	ohne Deckel	38	HDC 32B ALU	1219500000
Längsbügel	mit Deckel	55	HDC 32B ADLU	1219800000



Sockelgehäuse



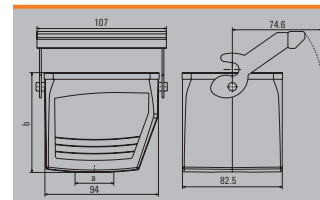
a	Ausführung	Deckel	b (mm)	Typ	Best.-Nr.
M 32	Längsbügel	ohne Deckel	79	HDC 32B SLU 2M32G	1788470000
M 32	Längsbügel	mit Deckel	96	HDC 32B SDLU 2M32G	1788490000



Kupplungsgehäuse

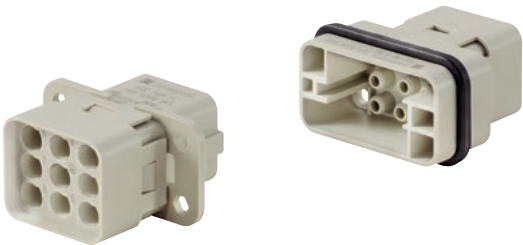


a	Ausführung	Deckel	b (mm)	Typ	Best.-Nr.
M 32	mit Gewinde		83	HDC 32B KLU 1M32G	1788500000



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 5	HQ 7	HQ 12	HQ 8	HQ 4/2	HQ 17
Normen/Zulassungen						
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	DIN EN 61984 DIN EN 60664-1	DIN EN 61984 DIN EN 60664-1
Zulassungen	UL/CSA	UL/CSA	UL/CSA	UL/CSA/ISO 23570	UL/CSA/ISO 23570	UL/CSA
Einsätze						
Polzahl	5 + PE	7 + PE	12 + PE	8 + PE	4 Leistung, 2 Signale + PE	17 + PE
Anschluss technik	Crimp, HE-Kontakt	Crimp, HD-Kontakte	Crimp, HD-Kontakte	Crimp, HE-Kontakt	Crimp, HX-/HD-Kontakte	Crimp, HD-Kontakte
Bemessungsspannung	250 V	400 V	400 V	500 V	690 V, 250 V	250 V
Bemessungsspannung nach UL/CSA	600 V	600 V	600 V	600 V	600 V	600 V
Bemessungsstrom	16 A	10 A	10 A	16 A	40/10 A	10 A
Bemessungsstoßspannung	4 kV	6 kV	6 kV	6 kV	6 kV/4 kV	4 kV
Verschmutzungsgrad	3	3	3	3	3	2
Isolationswiderstand	≥ 10 ¹⁵ Ω	≥ 10 ¹⁵ Ω	≥ 10 ¹⁵ Ω	≥ 10 ¹⁵ Ω	≥ 10 ¹⁵ Ω	≥ 10 ¹⁵ Ω
Werkstoff	PC glasfaserverstärkt	PC glasfaserverstärkt	PA glasfaserverstärkt	PC glasfaserverstärkt	PC glasfaserverstärkt	PC glasfaserverstärkt
Temperaturbereich	-40°bis +125° C	-40°bis +125° C	-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	V-0	V-0
Mechanische Lebensdauer						
- Steckzyklen Ag-Oberflächen	≥ 500	≥ 500	≥ 500	≥ 500	≥ 500	≥ 500
- Steckzyklen Au-Oberflächen	≥ 500	≥ 500	≥ 500	≥ 500	≥ 500	≥ 500
Durchgangswiderstand Crimpanschluss	≤ 2 mΩ	≤ 4 mΩ	≤ 4 mΩ	≤ 2 mΩ	≤ 1 mΩ/≤ 4 mΩ	≤ 4 mΩ
Kontakte/Werkstoff						
Buchsen und Steckkontakt	Kupferlegierung	Kupferlegierung	Kupferlegierung	Kupferlegierung	Kupferlegierung	Kupferlegierung
Oberfläche	Silber passiviert	Silber passiviert/Gold	Silber passiviert/Gold	Silber passiviert	Silber passiviert/Gold	Silber passiviert/Gold
Crimpanschluss						
- Leistungsbereich	0,5 - 4 mm ² (AWG 20 - 12)			0,5 - 4 mm ² (AWG 20 - 12)	1,5 - 6 mm ² (AWG 16 - 10)	
- Signalbereich		0,14 - 2,5 mm ² (AWG 26 - 14)	0,14 - 2,5 mm ² (AWG 26 - 14)		0,14 - 2,5 mm ² (AWG 26 - 14)	0,14 - 2,5 mm ² (AWG 26 - 14)
- Abisolierlänge	7,5 mm	8,0 mm	8,0 mm	7,5 mm	9 mm/8 mm	8,0 mm
PE-Anschluss						
- Klemmbereich	0,5 - 2,5 mm ²	0,14 - 2,5 mm ²	0,14 - 2,5 mm ²	0,5 - 4 mm ²	1,5 - 6 mm ²	0,14 - 2,5 mm ²
- eindrätig/mehrdrätig	0,5 - 2,5 mm ² / 0,5 - 2,5 mm ²	0,14 - 2,5 mm ²	0,14 - 2,5 mm ²	0,5 - 4 mm ²		
- feindrätig/feindrätig mit AEH	0,5 - 2,5 mm ² / 0,5 - 2,5 mm ²	0,14 - 2,5 mm ²	0,14 - 2,5 mm ²	0,5 - 4 mm ²		
- AWG-Leiter	AWG 20 - 14	AWG 26 - 14	AWG 26 - 14	AWG 20 - 12	AWG 16 - 10	AWG 26 - 14
- Abisolierlänge	10 mm	5 mm	5 mm	7,5 mm	9 mm	8 mm
- Anzugsdrehmoment	0,5 - 0,55 Nm	0,5 - 0,55 Nm	0,5 - 0,55 Nm			
- Klingenmaße	SD 0,8 x 4 mm	SD 0,8 x 4 mm	SD 0,8 x 4 mm			
Zubehör und Werkzeuge						
Verwendete Crimpwerkzeuge	9205430000	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	CTIN CM 1,6/2,5	TIN CM 1,6/2,5
	9018490000	9018490000	9018490000	9018490000	9205440000	9018490000
	CTX CM 1,6/2,5	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	
Schraubendreher				Ausf. Kreuzschlitz Form H	Ausf. Kreuzschlitz Form H	Ausf. Kreuzschlitz Form H
				Blechschraube:	Blechschraube:	Blechschraube:
				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
Lösewerkzeug für Crimp	1866750000 Removal Tool HE	1866730000 Removal Tool HD	1866730000 Removal Tool HD	1866750000 Removal Tool HE	1002990000 Removal Tool HX	1866730000 Removal Tool HD
						1866730000 Removal Tool HD

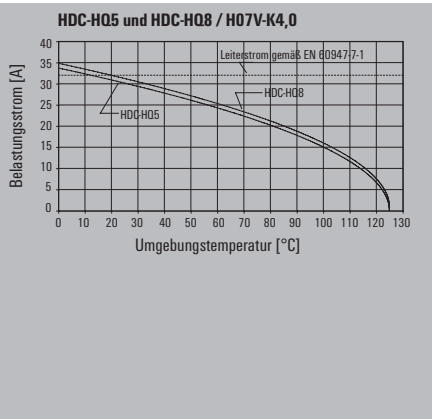
Hinweis:
Die aufgeführten Steckverbinder dürfen bei bestimmungsgemäßem Gebrauch nicht unter Spannung/Last gesteckt oder getrennt werden!

Übersicht

	BG	Bemessungs- spannung	Bemessungs- strom	Pol- zahl	Zugfeder- anschluss	TOP- Anschluss	Schraubanschluss mit Drahtschutzfeder	Crimp- anschluss	PUSH IN- Anschluss	Seite
		1	250 V	16 A	5 + ⊕			•		B.110
		1	400 V	10 A	7 + ⊕			•		B.112
		1	400 V	10 A	12 + ⊕			•		B.114
		HQ	500 V	16 A	8 + ⊕			•		B.116
		HQ	250 V	10 A	17 + ⊕			•		B.118
		HQ	690/250 V	40/10 A	4 + 2 + ⊕			•		B.120

Baureihe HQ

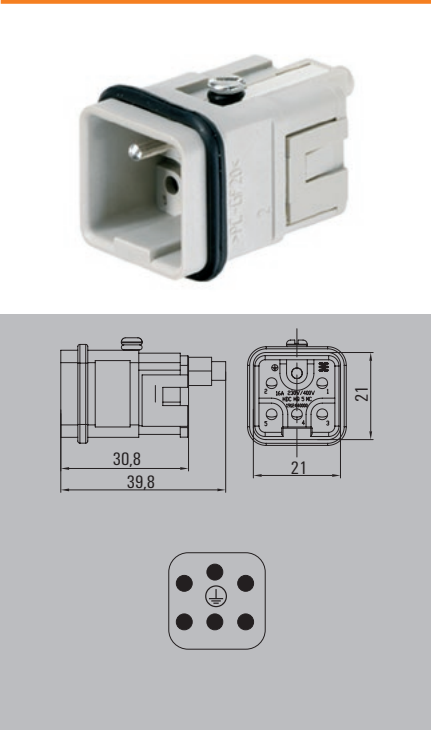
250 V, 16 A, Baugröße 1
5 + ⊕



Montageausschnitt



Stift



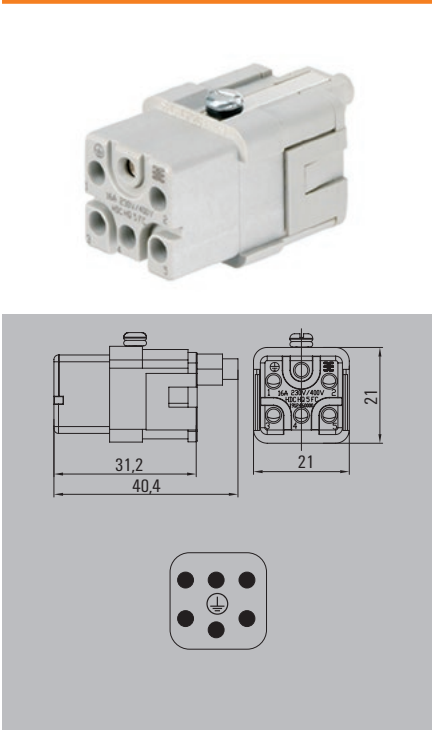
Bestelldaten

Anschlussart	Typ	VPE	Best.-Nr.
Crimpschluss	HDC HQ 5 MC	1	1912440000

Zubehör

Typ	VPE	Best.-Nr.
Crimpkontakte Stift - Gold		
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
Crimpkontakte Stift - Silber		
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
Kodierstifte		
HDC HE CP	100	1003240000
Werkzeuge		
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 5 FC	1	1912460000

Zubehör

Typ	VPE	Best.-Nr.
Crimpkontakte Buchse - Gold		
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
Crimpkontakte Buchse - Silber		
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
Werkzeuge		
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

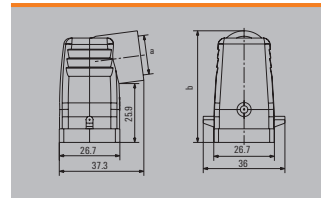
Gehäuseoberteile

Steckergehäuse, Kabeleingang seitlich



Material: Aluminiumdruckguss

a	Ausführung	Deckel	b (mm)	Typ	Best.-Nr.
M 20	mit Gewinde		49,2	HDC 04A TWLJ 1M20G	1788810000

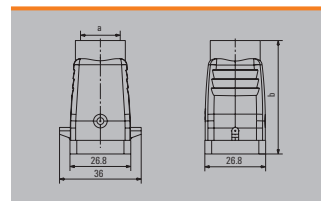


Steckergehäuse, Kabeleingang oben



Material: Aluminiumdruckguss

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



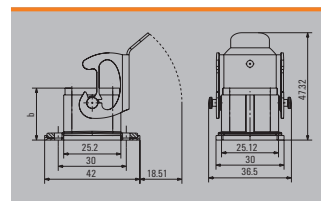
Gehäuseunterteile

Anbaugehäuse



Material: Aluminiumdruckguss

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

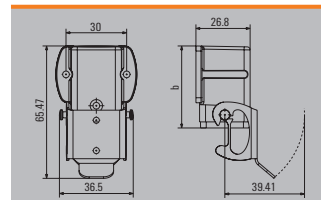


Sockelgehäuse



Material: Aluminiumdruckguss

a	Ausführung	Deckel	b (mm)	Typ	Best.-Nr.
M 20	Querbügel		41,5	HDC 04A SLU 1M20G	1788830000

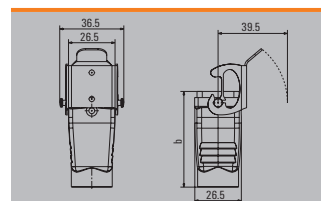


Kupplungsgehäuse



Material: Aluminiumdruckguss

a	Ausführung	Deckel	b (mm)	Typ	Best.-Nr.
M 20	mit Gewinde		53,5	HDC 04A KOLJ 1M20G	1788840000

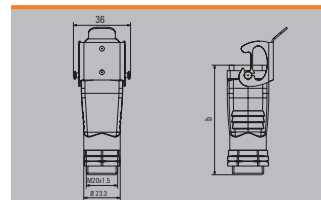


Einschraubgehäuse



Material: Aluminiumdruckguss

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

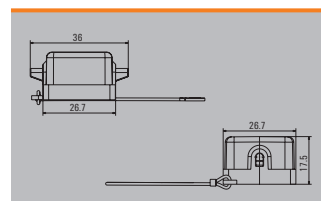


Deckel



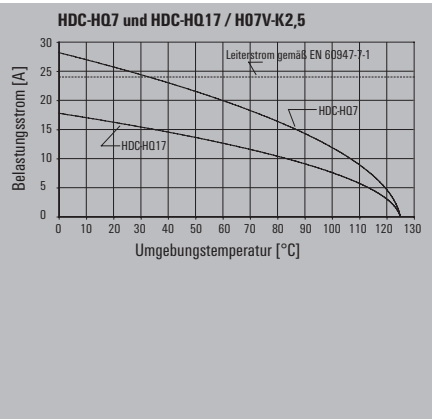
Material: Aluminiumdruckguss

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



Baureihe HQ

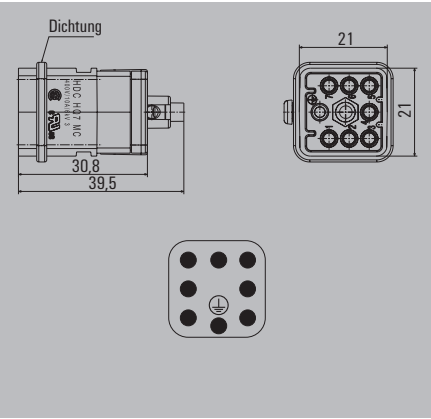
400 V, 10 A, Baugröße 1
7 + ⊕



Montageausschnitt



Stift



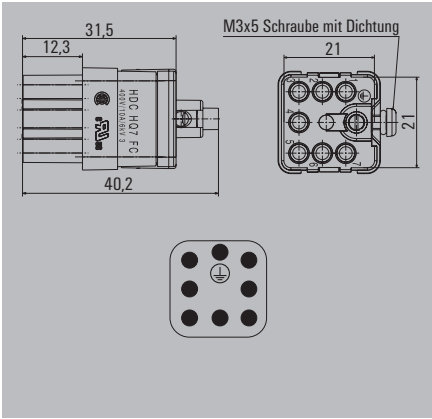
Bestelldaten

Anschlussart	Typ	VPE	Best.-Nr.
Crimpschluss	HDC HQ 7 MC	1	1003190000

Zubehör

Typ	VPE	Best.-Nr.
Crimpkontakte Stift - Gold		
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
Crimpkontakte Stift - Silber		
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
Kodierstifte		
HDC HQ 7 CPM	50	1003230000
HDC HQ 7 CPF	50	1003220000
Werkzeuge		
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.
Crimpkontakte Buchse - Gold		
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
Crimpkontakte Buchse - Silber		
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
Kodierstifte		
HDC HQ 7 CPM	50	1003230000
HDC HQ 7 CPF	50	1003220000
Werkzeuge		
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 1



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

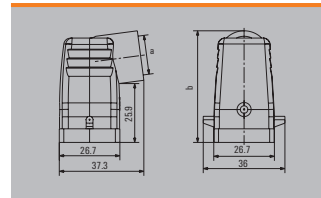
Gehäuseoberteile

Steckergehäuse, Kabeleingang seitlich



Material: Aluminiumdruckguss

a	Ausführung	Deckel	b (mm)	Typ	Best.-Nr.
M 20	mit Gewinde		49,2	HDC 04A TWLJ 1M20G	1788810000

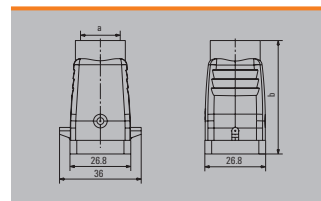


Steckergehäuse, Kabeleingang oben



Material: Aluminiumdruckguss

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



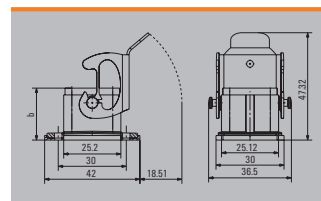
Gehäuseunterteile

Anbaugehäuse



Material: Aluminiumdruckguss

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

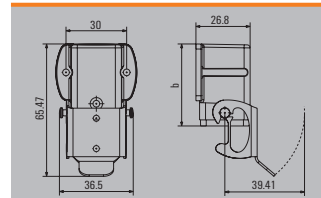


Sockelgehäuse



Material: Aluminiumdruckguss

a	Ausführung	Deckel	b (mm)	Typ	Best.-Nr.
M 20	Querbügel		41,5	HDC 04A SLU 1M20G	1788830000

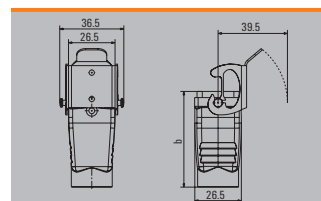


Kupplungsgehäuse



Material: Aluminiumdruckguss

a	Ausführung	Deckel	b (mm)	Typ	Best.-Nr.
M 20	mit Gewinde		53,5	HDC 04A KOLJ 1M20G	1788840000

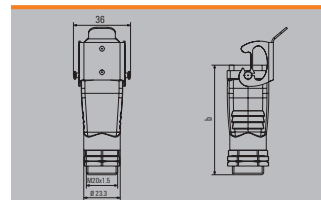


Einschraubgehäuse



Material: Aluminiumdruckguss

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

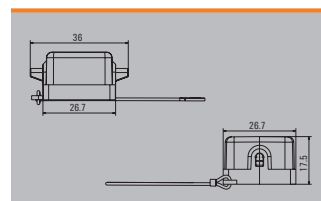


Deckel



Material: Aluminiumdruckguss

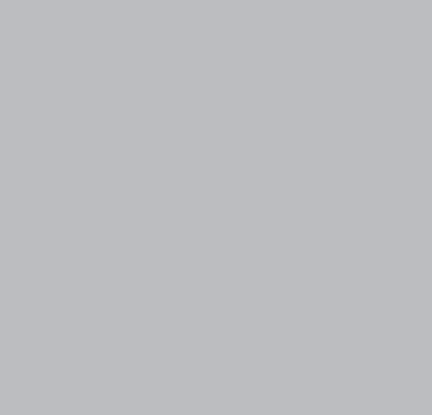
Ausführung	Typ	Best.-Nr.
für Buchseneinsatz	HDC 04A DMDL 2B0	1665750000
für Stifteinsatz	HDC 04A DDDL 2B0	1665740000



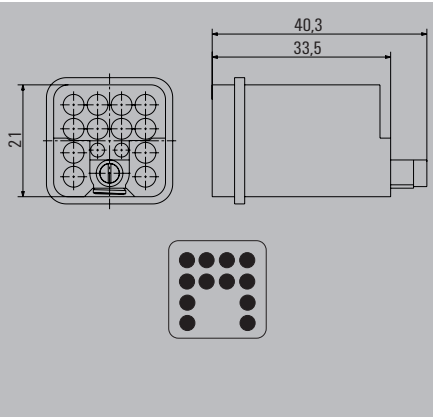
400 V, 10 A, Baugröße 1
12 + ⊕



Montageausschnitt



Stift



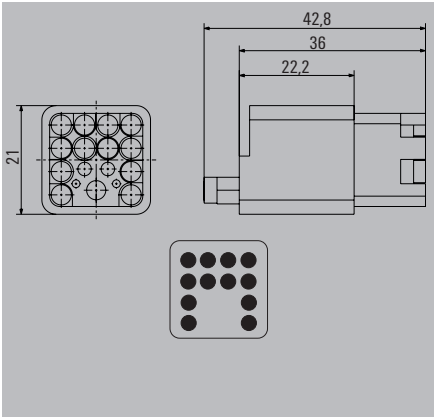
Bestelldaten

Anschlussart	Typ	VPE	Best.-Nr.
Crimpschluss	HDC HQ 12 MC	10	1993810000

Zubehör

Typ	VPE	Best.-Nr.
Crimpkontakte Stift - Gold		
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
Crimpkontakte Stift - Silber		
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
Werkzeuge		
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.
Crimpkontakte Buchse - Gold		
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
Crimpkontakte Buchse - Silber		
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
Werkzeuge		
CTX CM 1.6/2.5	1	9018490000
CTIN CM 1.6/2.5	1	9205430000
REMOVAL TOOL HD	1	1866730000

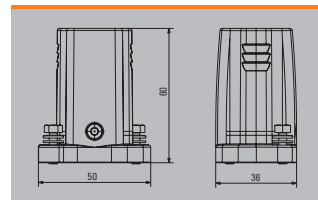
Gehäuseauswahl RockStar® IP68 Baugröße 1

Gehäuseoberteile

Steckergehäuse, Kabeleingang oben



a	Ausführung	Deckel	b (mm)	Typ	Best.-Nr.
M 20	mit Gewinde			HDC IP68 04A TOS 1M20	1082390000
M 25	mit Gewinde			HDC IP68 04A TOS 1M25G	1513390000
PG 13,5	mit Gewinde			HDC IP68 04A TOS 1PG13	1082410000

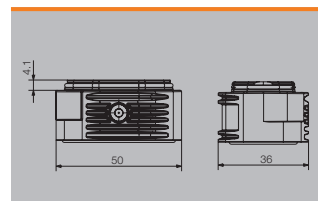


Gehäuseunterteile

Anbaugehäuse



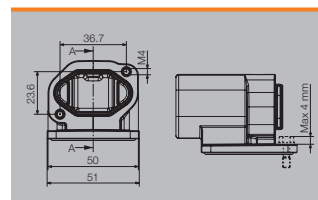
a	Ausführung	Deckel	b (mm)	Typ	Best.-Nr.
				HDC IP68 04A AS	1081470000



Anbaugehäuse gewinkelt



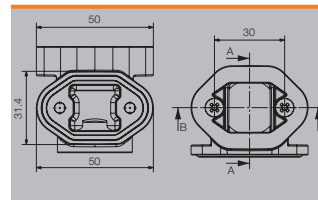
a	Ausführung	Deckel	b (mm)	Typ	Best.-Nr.
M 20	mit Gewinde			HDC IP68 04A AWS 1M20	1081480000
				HDC IP68 04A AWS	1081490000
M 25	mit Gewinde			HDC IP68 04A AWS 1M25	2430170000



Adapter



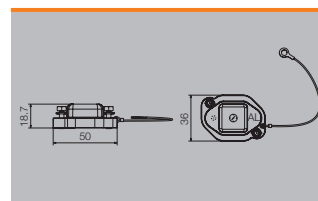
a	Ausführung	Deckel	b (mm)	Typ	Best.-Nr.
				HDC IP68 04A ADS	1083130000



Deckel



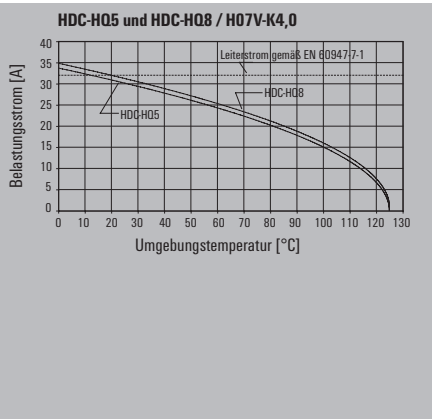
Ausführung	Typ	Best.-Nr.
Deckel für Gehäuseunterteile	HDC IP68 04A COVER	1083110000



Baureihe HQ

500 V, 16 A, Baugröße HQ

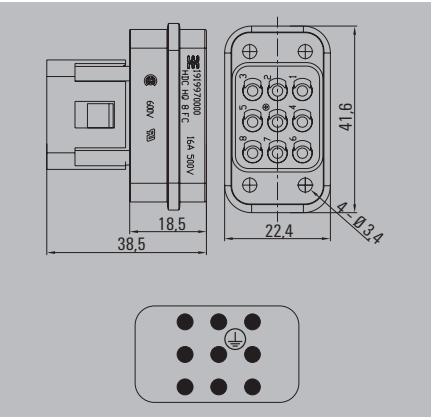
8 + 



Montageausschnitt



Stift



Bestelldaten

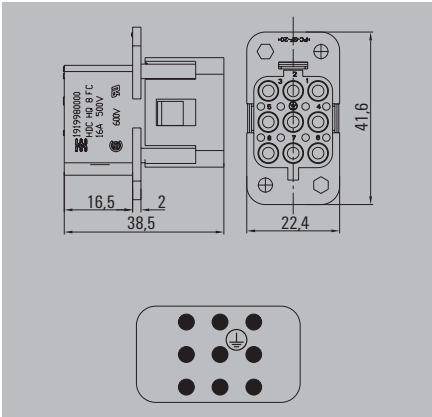
Anschlussart	Typ	VPE	Best.-Nr.
Crimpschluss	HDC HQ 8 MC	1	1919970000

Zubehör

Typ	VPE	Best.-Nr.
Crimpkontakte Stift - Gold		
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
Crimpkontakte Stift - Silber		
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
Kodierstifte		
HDC HE CP	100	1003240000
Werkzeuge		
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

Zubehör

Typ	VPE	Best.-Nr.
Crimpkontakte Buchse - Gold		
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
Crimpkontakte Buchse - Silber		
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
Werkzeuge		
CTX CM 1.6/2.5	1	9018490000
CTIN CM 1.6/2.5	1	9205430000
REMOVAL TOOL HE	1	1866750000



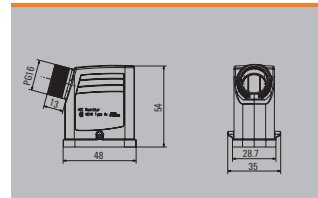
Gehäuseauswahl RockStar® IP65 Baugröße HQ

Gehäuseoberteile

Steckergehäuse, Kabeleingang seitlich



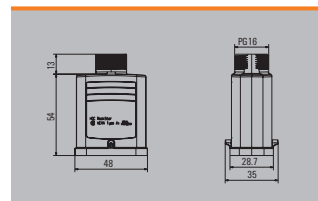
a	Ausführung	Deckel	b (mm)	Typ	Best.-Nr.
PG 16	mit Gewinde		54	HDC HQP TSLU 1PG16	1003090000



Steckergehäuse, Kabeleingang oben



a	Ausführung	Deckel	b (mm)	Typ	Best.-Nr.
PG 16	mit Gewinde		67	HDC HQP TOLU 1PG16	1003070000



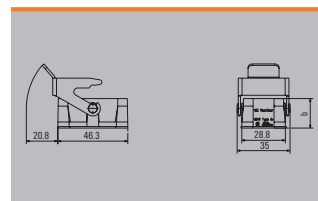
Gehäuseunterteile

Anbaugehäuse



Ausführung	Deckel	b (mm)	Typ	Best.-Nr.
Querbügel		19,5	HDC HQP ALU	1003040000

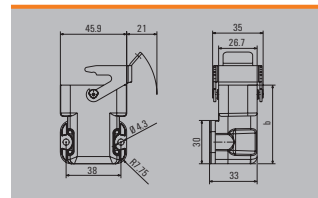
Hinweis CS: mit abschließbaren Bügel



Anbaugehäuse gewinkelt



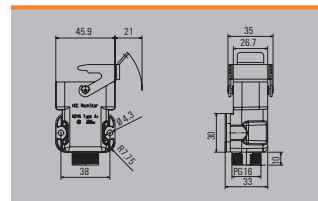
Ausführung	Deckel	b (mm)	Typ	Best.-Nr.
Querbügel		54,5	HDC HQP AWLU	1003060000



Sockelgehäuse



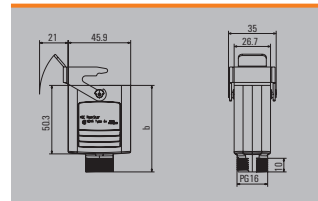
a	Ausführung	Deckel	b (mm)	Typ	Best.-Nr.
PG 16	Querbügel		54,5	HDC HQP SLU 1PG16	1003110000



Kupplungsgehäuse



a	Ausführung	Deckel	b (mm)	Typ	Best.-Nr.
PG 16	mit Gewinde		63,5	HDC HQP KOLU 1PG16	1003120000

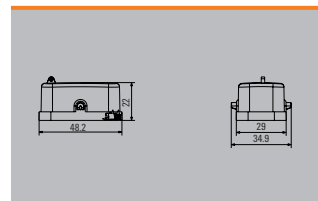


Deckel



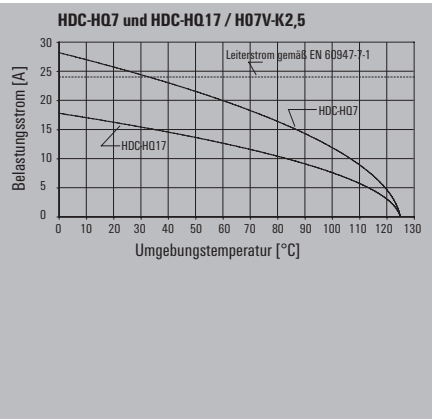
Ausführung	Typ	Best.-Nr.
für Buchseneinsatz	HDC HQP DMD 2B0	1003130000
für Stifteinsatz	HDC HQP DOD 2B0	1003140000

Hinweis für Kunststoff- und Metallgehäuse, für abschließbaren Bügel



Baureihe HQ

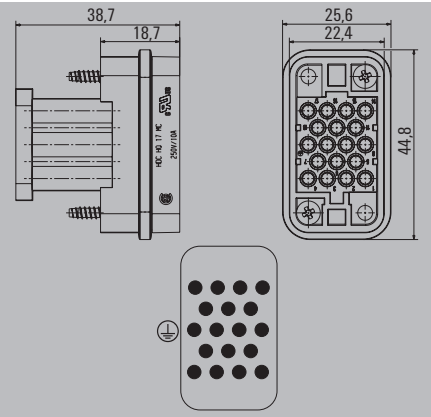
250 V, 10 A, Baugröße HQ
17 + ⊕



Montageausschnitt



Stift



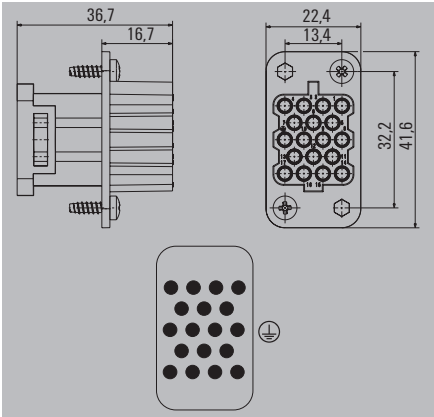
Bestelldaten

Anschlussart	Typ	VPE	Best.-Nr.
Crimpschluss	HDC HQ 17 MC	1	1003210000

Zubehör

Typ	VPE	Best.-Nr.
Crimpkontakte Stift - Gold		
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
Crimpkontakte Stift - Silber		
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
Werkzeuge		
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.
Crimpkontakte Buchse - Gold		
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
Crimpkontakte Buchse - Silber		
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
Werkzeuge		
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

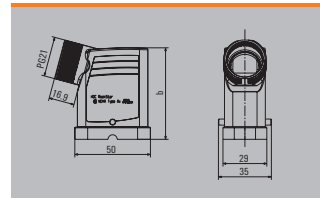
Gehäuseoberteile

Steckergehäuse, Kabeleingang seitlich



Material: Zinkdruckguss

a	Ausführung	Deckel	b (mm)	Typ	Best.-Nr.
PG 21	mit Gewinde		60,5	HDC HQM TSLU 1PG21	1003100000

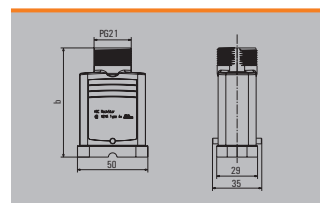


Steckergehäuse, Kabeleingang oben



Material: Zinkdruckguss

a	Ausführung	Deckel	b (mm)	Typ	Best.-Nr.
PG 21	mit Gewinde		77,5	HDC HQM TOLU 1PG21	1003080000



Gehäuseunterteile

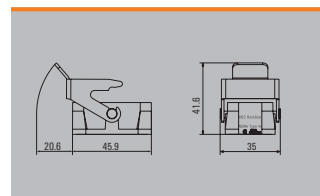
Anbaugehäuse



Material: Zinkdruckguss

Ausführung	Deckel	b (mm)	Typ	Best.-Nr.
Querbügel		20,5	HDC HQM ALU	1003050000

Hinweis CS: mit abschließbaren Bügel



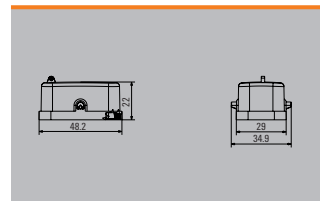
Deckel



Material: Kunststoff

Ausführung	Typ	Best.-Nr.
für Buchseneinsatz	HDC HQP DMD 2B0	1003130000
für Stifteinsatz	HDC HQP DOD 2B0	1003140000

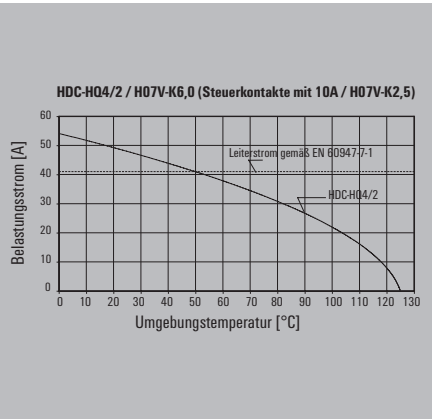
Hinweis für Kunststoff- und Metallgehäuse, für abschließbaren Bügel



Baureihe HQ

690 V / 250 V, 10 A / 40 A, Baugröße HQ

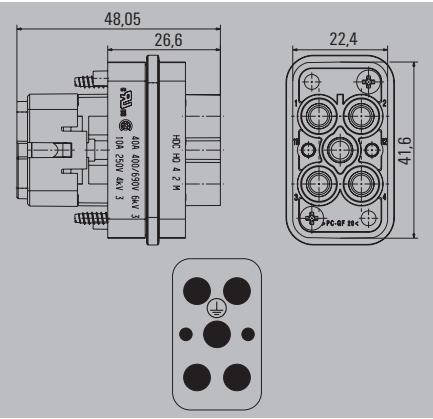
4 + 2 + ⊕



Montageausschnitt



Stift



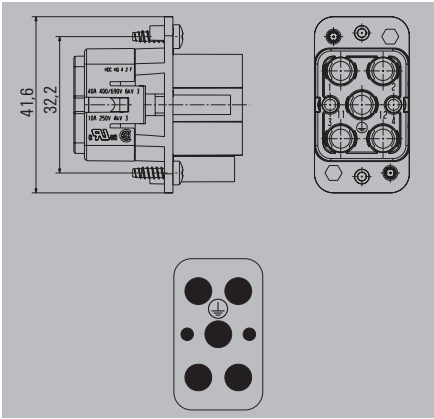
Bestelldaten

Anschlussart	Typ	VPE	Best.-Nr.
Crimpanschluss	HDC HQ 4/2 MC	1	1003170000
Zur vollständigen Bestückung benötigen Sie vier HX-Kontakte und zwei HD-Kontakte			

Zubehör

Typ	VPE	Best.-Nr.
Crimpkontakte Stift - Gold		
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
Crimpkontakte Stift - Silber		
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
Werkzeuge		
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.
Crimpanschluss	HDC HQ 4/2 FC	1	1003160000
Zur vollständigen Bestückung benötigen Sie vier HX-Kontakte und zwei HD-Kontakte			

Zubehör

Typ	VPE	Best.-Nr.
Crimpkontakte Buchse - Gold		
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
Crimpkontakte Buchse - Silber		
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
Werkzeuge		
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

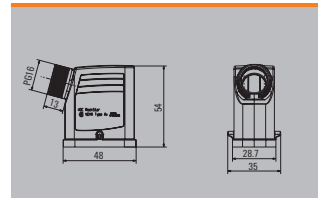
Gehäuseauswahl RockStar® IP65 Baugröße HQ

Gehäuseoberteile

Steckergehäuse, Kabeleingang seitlich



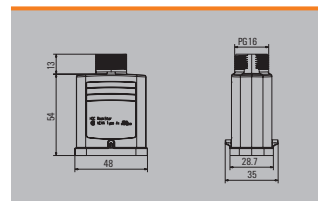
a	Ausführung	Deckel	b (mm)	Typ	Best.-Nr.
PG 16	mit Gewinde		54	HDC HQP TSLU 1PG16	1003090000



Steckergehäuse, Kabeleingang oben



a	Ausführung	Deckel	b (mm)	Typ	Best.-Nr.
PG 16	mit Gewinde		67	HDC HQP TOLU 1PG16	1003070000

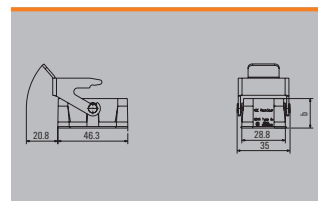


Gehäuseunterteile

Anbaugehäuse



Ausführung	Deckel	b (mm)	Typ	Best.-Nr.
Querbügel		19,5	HDC HQP ALU	1003040000



Hinweis CS: mit abschließbaren Bügel

Anbaugehäuse für FieldPower Box



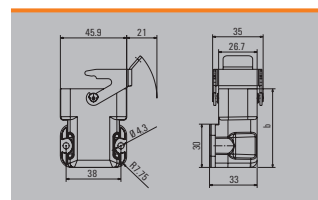
Ausführung	Deckel	b (mm)	Typ	Best.-Nr.
Querbügel			BG ARGH HQP ALU PT6	1532200000
			BG ARGH HQP ALU PT6 CS	1532210000

Hinweis CS: mit abschließbaren Bügel

Anbaugehäuse gewinkelt



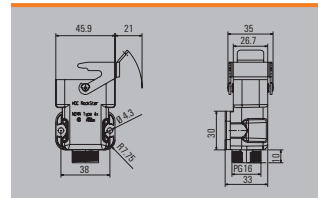
Ausführung	Deckel	b (mm)	Typ	Best.-Nr.
Querbügel		54,5	HDC HQP AWLW	1003060000



Sockelgehäuse



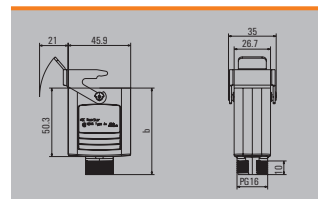
a	Ausführung	Deckel	b (mm)	Typ	Best.-Nr.
PG 16	Querbügel		54,5	HDC HQP SLW 1PG16	1003110000



Kupplungsgehäuse



a	Ausführung	Deckel	b (mm)	Typ	Best.-Nr.
PG 16	mit Gewinde		63,5	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

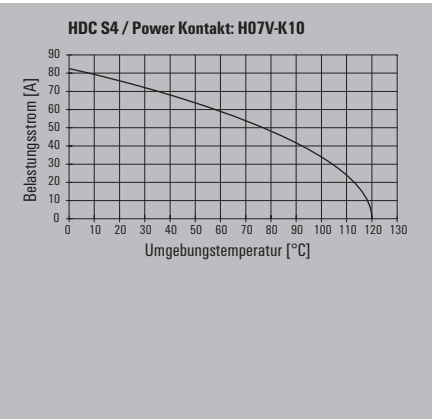
	S4	S8/24	S4/0	S4/2
Normen/Zulassungen				
Normen	DIN EN 61984 DIN EN 60664-1	DIN EN 61984 DIN EN 60664-1	DIN EN 61984 DIN EN 60664-1	DIN EN 61984 DIN EN 60664-1
Zulassungen	UL/CSA	UL/CSA/VDE	UL/CSA/VDE	UL/CSA/VDE
Einsätze				
Polzahl				
- Leistungskontakt	4 (+ PE)	8 (+ PE)	4 (+ PE)	4 (+ PE)
- Signalkontakt		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	≥ 500	≥ 500	≥ 500	≥ 500
- Steckzyklen Au-Oberflächen		≥ 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)
Kontakte/Werkstoff				
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 ² (AWG 14 - 8)	0,5 - 4 mm ² (AWG 20 - 12)	1,5 - 16 mm ² (AWG 16 - 6)	1,5 - 16 mm ² (AWG 16 - 6)
- Signalkontakt		0,14 - 2,5 mm ² (AWG 26 - 14)		0,5 - 2,5 mm ² (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 ²) / 2 Nm (2,5 mm ²) / 3 Nm (4 - 16 mm ²)	1,2 Nm (1,5 mm ²) / 2 Nm (2,5 mm ²) / 3 Nm (4 - 16 mm ²)
- 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 ²)		
PE-Anschluss über Stecker/Buchse				
- Klemmbereich	1,5/2,5 - 4/10 mm ²	0,5 - 6 mm ² (0,5 mm ² mit AEH)	0,5 - 16 mm ² (0,5 mm ² mit AEH, 10 - 16 mm ² mit Ringkabelschuh)	0,5 - 16 mm ² (0,5 mm ² mit AEH, 10 - 16 mm ² 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
Hinweis: 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
$\geq 10^{10} \Omega$ PC glasfaserverstärkt (UL-gelistet und Bahn-qualifiziert) -40 °C bis +125 °C V-0	$\geq 10^{10} \Omega$ PC glasfaserverstärkt (UL-gelistet und Bahn-qualifiziert) -40 °C bis +125 °C V-0	$\geq 10^{10} \Omega$ PC glasfaserverstärkt (UL-gelistet und Bahn-qualifiziert) -40 °C bis +125 °C V-0	$\geq 10^{10} \Omega$ PC glasfaserverstärkt (UL-gelistet und Bahn-qualifiziert) -40 °C bis +125 °C V-0	$\geq 10^{10} \Omega$ PC glasfaserverstärkt (UL-gelistet und Bahn-qualifiziert) -40 °C bis +125 °C V-0	$\geq 10^{10} \Omega$ PC glasfaserverstärkt (UL-gelistet und Bahn-qualifiziert) -40 °C bis +125 °C V-0
≥ 500 $\leq 2 \text{ m}\Omega$ (Leistung) $\leq 2 \text{ m}\Omega$ (Signale)	≥ 500 $\leq 2 \text{ m}\Omega$ (Leistung) $\leq 4 \text{ m}\Omega$ (Signale)	≥ 500 $\leq 2 \text{ m}\Omega$ (Leistung) $\leq 4 \text{ m}\Omega$ (Signale)	≥ 500 $\leq 1 \text{ m}\Omega$ (Leistung) $\leq 2 \text{ m}\Omega$ (Signale)	≥ 500 $\leq 1 \text{ m}\Omega$ (Leistung) $\leq 2 \text{ m}\Omega$ (Signale)	≥ 500 $\leq 1 \text{ m}\Omega$
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 ² (AWG 14 - 8) 0,5 - 2,5 mm ² (AWG 24 - 14)	1,5 - 6 mm ² (AWG 16 - 10) 0,14 - 2,5 mm ² (AWG 26 - 14)	1,5 - 6 mm ² (AWG 16 - 10) 0,14 - 2,5 mm ² (AWG 26 - 14)	1,5 - 16 mm ² (AWG 16 - 6) 0,5 - 2,5 mm ² (AWG 22 - 14)	16 - 35 mm ² (AWG 6 - 2) 0,5 - 2,5 mm ² (AWG 24 - 14)	10 - 25 mm ² (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 0,45 - 0,9 Nm			1,2 Nm (1,5 mm ²) / 2 Nm (2,5 mm ²) / 3 Nm (4 - 16 mm ²) 0,5 - 0,55 Nm	6 - 8 Nm 0,45 - 0,9 Nm	6 Nm (10 - 16 mm ²) / 7 Nm (25 mm ²)
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 ²)	CTIN 1.6/2.5 / CTX CM 1.6/2.5 (für 0,5 - 1,5 mm ²)			
2,5 - 10 mm ² AWG 14 - 8 8 mm 2 - 2,5 Nm	0,5 - 6 mm ² (0,5 mm ² mit AEH) AWG 20 - 10 (AWG 10 mit Ringkabelschuh) 13 mm 2 - 2,5 Nm	0,5 - 6 mm ² (0,5 mm ² mit AEH) AWG 20 - 10 (AWG 10 mit Ringkabelschuh) 13 mm 2 - 2,5 Nm	0,5 - 16 mm ² (0,5 mm ² mit AEH, 10 - 16 mm ² mit Ringkabelschuh) AWG 20 - 6 (AWG 10, 8 und 6 mit Ringkabelschuh) 13 mm 2 - 2,5 Nm	16 - 35 mm ² AWG 6 - 2 8 mm 6 - 8 Nm	10 - 25 mm ² AWG 8 - 4 12 mm 6 Nm (10 - 16 mm ²) / 7 Nm (25 mm ²)
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

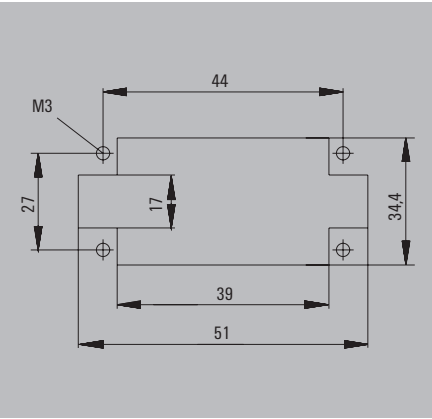
Übersicht

		BG	Bemessungs- spannung	Bemessungs- strom	Pol- zahl	Zugfeder- anschluss	TOP- Anschluss	Schraubanschluss mit Drahtschutzfeder	Crimp- anschluss	Axialschraub- anschluss	Seite
		3	1.000 V	40 A	4 + ⊕					•	B.126
		4	400 V	16 A	8 + 24 + ⊕				•		B.128
		6	830 V	80 A	4 + 0 + ⊕			•			B.130
		6	830 V	80 A	4 + 2 + ⊕			•			B.132
		6	690 V	40 A	6 + 36 + ⊕				•		B.134
		6	690 V	48 A	6 + 12 + ⊕			•		•	B.136
		6	690 V	40 A	12 + 2 + ⊕				•		B.138
		8	400 V	80 A	4 + 8 + ⊕			•			B.140
		8	690 V	100 A	6 + 6 + ⊕			•		•	B.142
		8	690 V	110 A	8 + 0 + ⊕					•	B.144

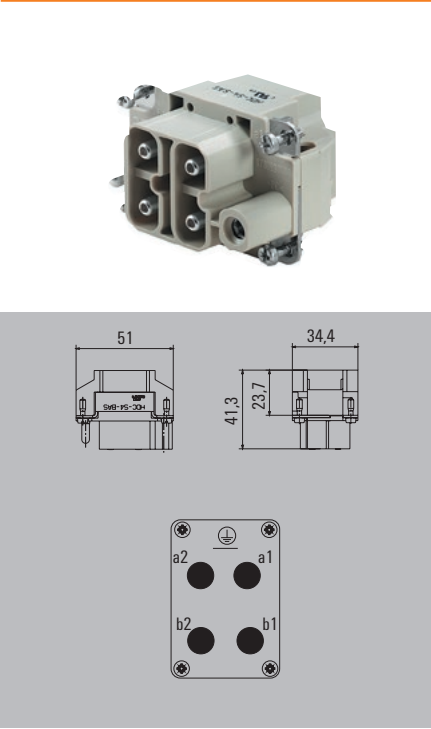
1000 V, 40 A, Baugröße 3
4 + ⊕



Montageausschnitt



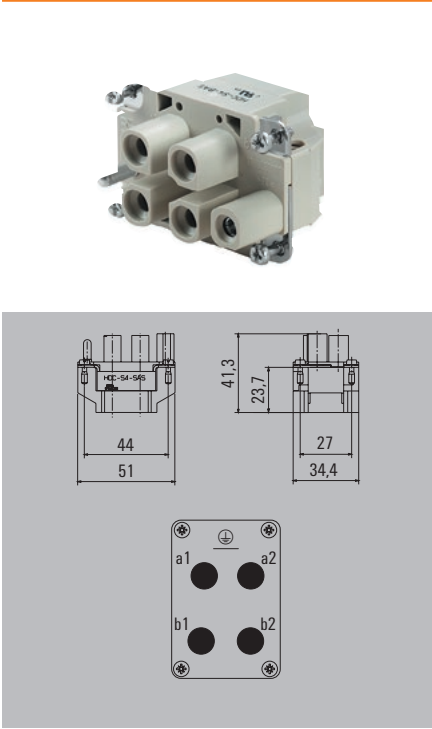
Stift



Bestelldaten

Anschlussart	Typ	VPE	Best.-Nr.
Axialschraubanschluss	HDC S4 SAS	1	1789990000
Kombinieren Sie diese Einsätze nur mit Gehäusen der hohen Bauform (Größe 16D).			

Buchse



Bestelldaten

Anschlussart	Typ	VPE	Best.-Nr.
Axialschraubanschluss	HDC S4 BAS	1	1789980000
Kombinieren Sie diese Einsätze nur mit Gehäusen der hohen Bauform (Größe 16D).			

Gehäuseauswahl RockStar® IP65 Baugröße 3



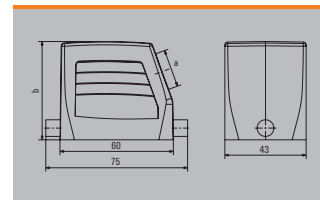
weitere Gehäuse siehe
Kapitel D für IP65 / Kapitel E für IP65 EMV /
Kapitel F für IP68 EMV

Gehäuseoberteile

Steckergehäuse, Kabeleingang seitlich



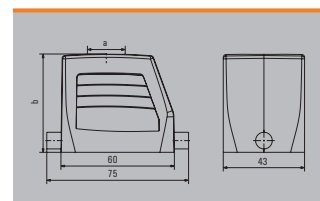
a	Ausführung	Deckel	b (mm)	Typ	Best.-Nr.
M 25	mit Gewinde		72	HDC 16D TSLU 1M25G	1787480000
M 32	mit Gewinde		72	HDC 16D TSLU 1M32G	1787470000



Steckergehäuse, Kabeleingang oben



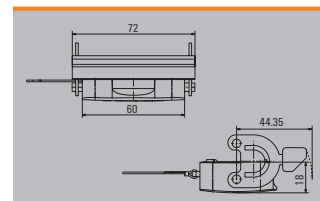
a	Ausführung	Deckel	b (mm)	Typ	Best.-Nr.
M 25	mit Gewinde		72	HDC 16D TOLU 1M25G	1787500000
M 32	mit Gewinde		72	HDC 16D TOLU 1M32G	1787490000



Deckel



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

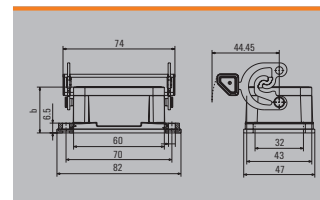


Gehäuseunterteile

Anbaugehäuse



Ausführung	Deckel	b (mm)	Typ	Best.-Nr.
Längsbügel	ohne Deckel	29,3	HDC 06B ALU	1202100000
Längsbügel	ohne Deckel	29,3	HDC 06B ALU N	2488560000
Längsbügel	mit Deckel	29,3	HDC 06B ADLU	1202500000
	mit Deckel	29,3	HDC 06B ADLU N	2559320000

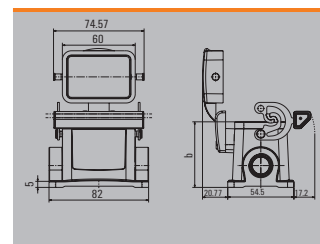


Hinweis Hinweis: N = Kunststoffbügel mit Edelstahlelement

Sockelgehäuse



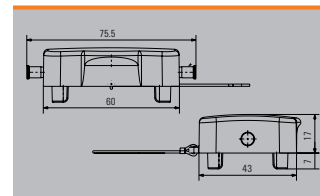
a	Ausführung	Deckel	b (mm)	Typ	Best.-Nr.
M 25	Längsbügel	ohne Deckel	74	HDC 16D SLU 2M25G	1787520000
M 25	Längsbügel	mit Deckel	74	HDC 16D SDLU 2M25G	1787540000
M 32	Längsbügel	ohne Deckel	74	HDC 16D SLU 2M32G	1787510000



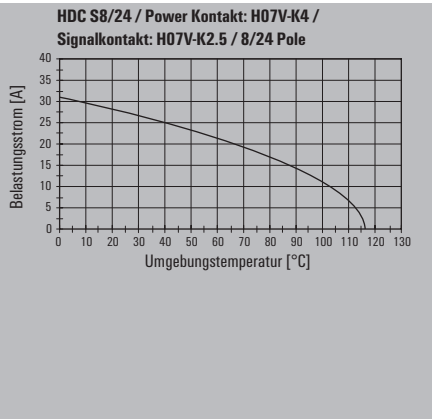
Deckel



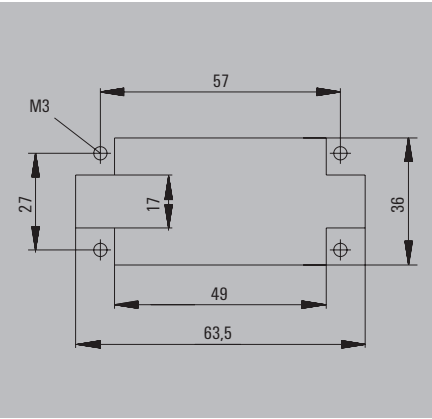
Ausführung	Typ	Best.-Nr.
für Gehäuseunterteile	HDC 06B DDDL 2B0	1665200000



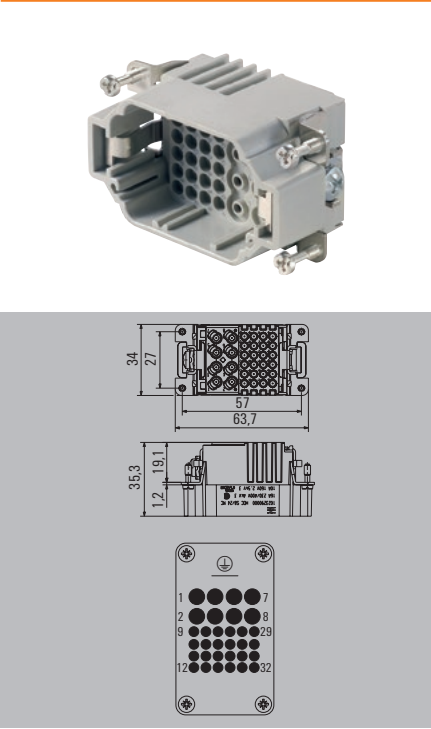
400 V, 16 A, Baugröße 4
8 + 24 + ⊕



Montageausschnitt



Stift



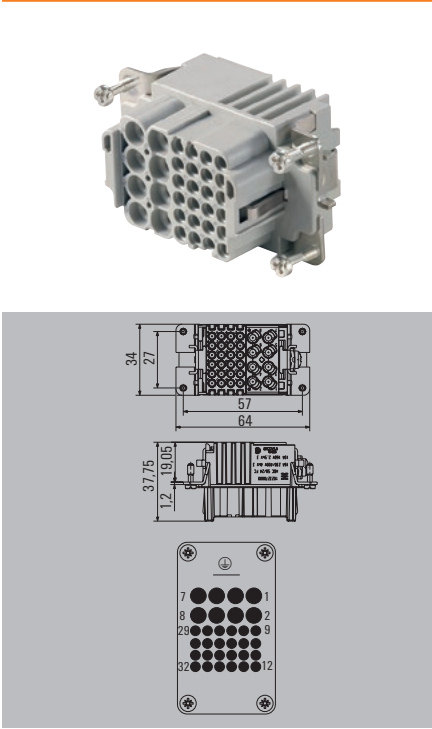
Bestelldaten

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.
Crimpkontakte Stift - Gold		
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
Crimpkontakte Stift - Silber		
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
Werkzeuge		
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.
Crimpkontakte Buchse - Gold		
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
Crimpkontakte Buchse - Silber		
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
Werkzeuge		
CTIN CM 1.6/2.5	1	9205430000
REMOVAL TOOL HE	1	1866750000
REMOVAL TOOL HD	1	1866730000

Gehäuseauswahl RockStar® IP65 Baugröße 4



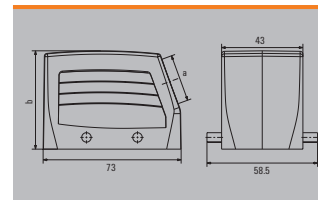
weitere Gehäuse siehe
Kapitel D für IP65 / Kapitel E für IP65 EMV /
Kapitel F für IP68 EMV

Gehäuseoberteile

Steckergehäuse, Kabeleingang seitlich



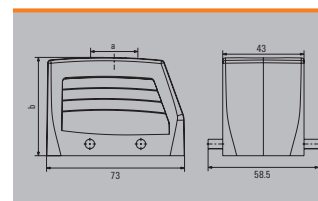
a	Ausführung	Deckel	b (mm)	Typ	Best.-Nr.
M 20	mit Gewinde		52	HDC 10B TSBU 1M20G	1787560000
M 25	mit Gewinde		52	HDC 10B TSBU 1M25G	1787550000
M 25	mit Gewinde		72	HDC 24D TSBU 1M25G	1787240000
M 32	mit Gewinde		72	HDC 24D TSBU 1M32G	1787230000



Steckergehäuse, Kabeleingang oben



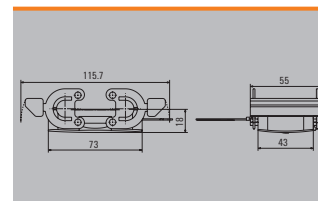
a	Ausführung	Deckel	b (mm)	Typ	Best.-Nr.
M 20	mit Gewinde		52	HDC 10B TOBU 1M20G	1787600000
M 25	mit Gewinde		52	HDC 10B TOBU 1M25G	1787590000
M 25	mit Gewinde		72	HDC 24D TOBU 1M25G	1787300000
M 32	mit Gewinde		72	HDC 24D TOBU 1M32G	1787290000



Deckel



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

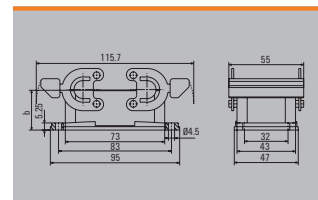


Gehäuseunterteile

Anbaugehäuse



Ausführung	Deckel	b (mm)	Typ	Best.-Nr.
Querbügel		29,5	HDC 10B ABU	1205000000
Querbügel		29,5	HDC 10B ABU N	2488580000

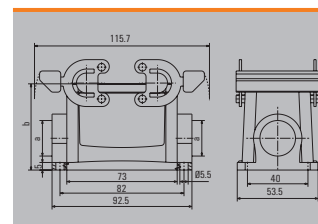


Hinweis Hinweis: N = Kunststoffbügel mit Edelstahlelement

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

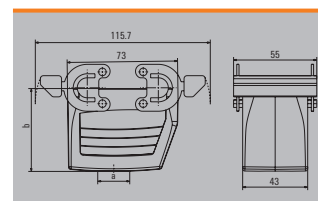


Hinweis Hinweis: N = Kunststoffbügel mit Edelstahlelement

Kupplungsgehäuse



a	Ausführung	Deckel	b (mm)	Typ	Best.-Nr.
M 20	mit Gewinde		54,65	HDC 10B KBU 1M20G	1787720000
M 20	mit Gewinde		54,65	HDC 10B KBU 1M20G N	2559860000

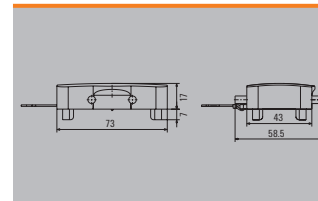


Hinweis Hinweis: N = Kunststoffbügel mit Edelstahlelement

Deckel

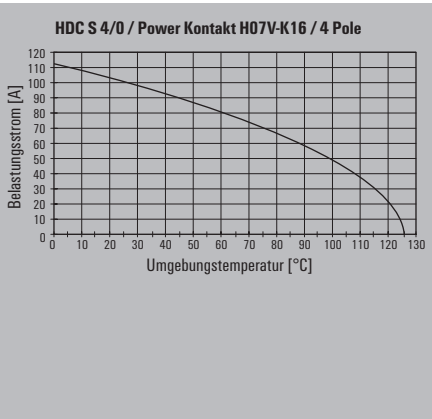


Ausführung	Typ	Best.-Nr.
für Gehäuseunterteile	HDC 10B DDDQ 4B0	1665230000

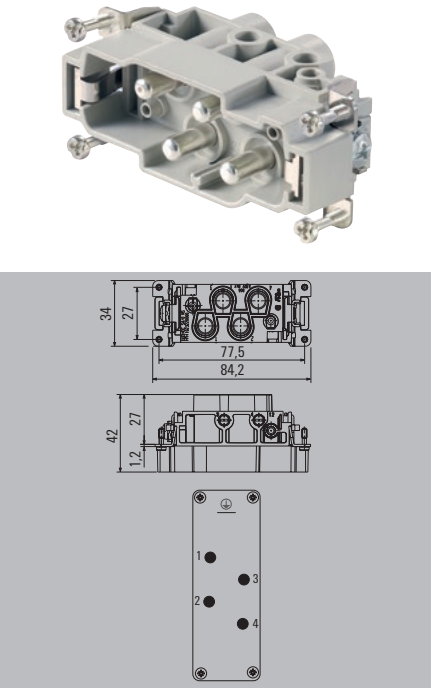


Baureihe MixMate

830 V, 80 A, Baugröße 6
4 + 0 + ⊕



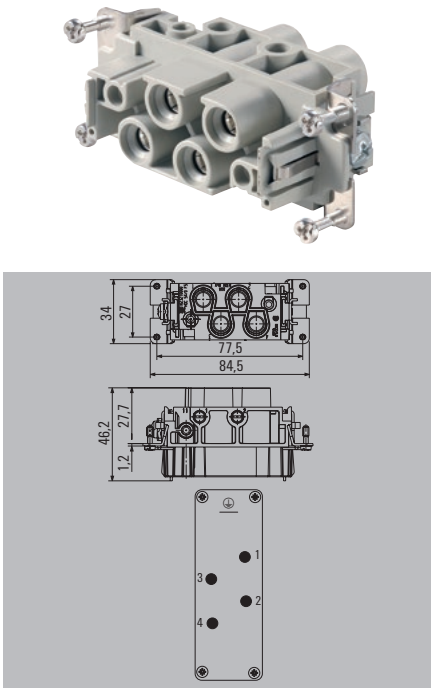
Stift



Bestelldaten

Anschlussart	Typ	VPE	Best.-Nr.
Schraubanschluss	HDC S4/0 MS	1	1023220000

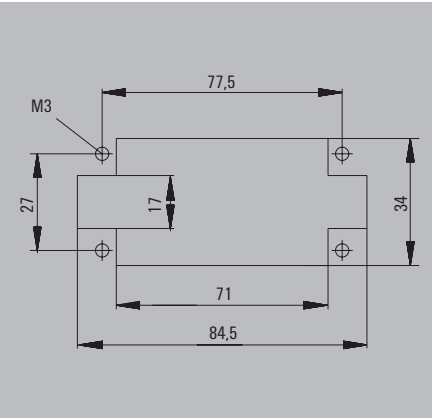
Buchse



Bestelldaten

Anschlussart	Typ	VPE	Best.-Nr.
Schraubanschluss	HDC S4/0 FS	1	1023210000

Montageausschnitt



Gehäuseauswahl RockStar® IP65 Baugröße 6



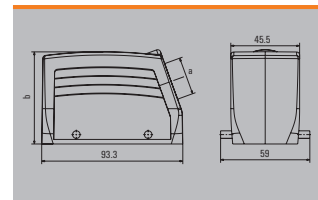
weitere Gehäuse siehe
Kapitel D für IP65 / Kapitel E für IP65 EMV /
Kapitel F für IP68 EMV

Gehäuseoberteile

Steckergehäuse, Kabeleingang seitlich



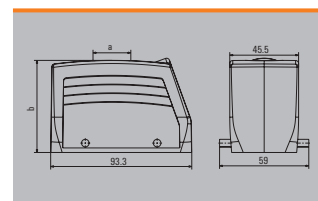
a	Ausführung	Deckel	b (mm)	Typ	Best.-Nr.
M 25	mit Gewinde		61	HDC 16B TSBU 1M25G	1788180000
M 25	mit Gewinde		76	HDC 40D TSBU 1M25G	1787010000
M 32	mit Gewinde		76	HDC 40D TSBU 1M32G	1787000000



Steckergehäuse, Kabeleingang oben



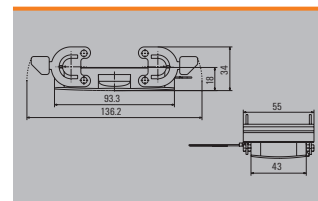
a	Ausführung	Deckel	b (mm)	Typ	Best.-Nr.
M 25	mit Gewinde		61	HDC 16B TOBU 1M25G	1788210000
M 25	mit Gewinde		76	HDC 40D TOBU 1M25G	1787070000
M 32	mit Gewinde		76	HDC 40D TOBU 1M32G	1787060000



Deckel



Ausführung	Typ	Best.-Nr.
für Gehäuseoberteile	HDC 16B DMDQ 20B	1665270000



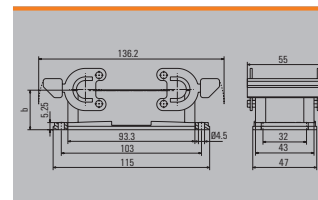
Gehäuseunterteile

Anbaugehäuse



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

Hinweis Hinweis: N = Kunststoffbügel mit Edelstahlelement

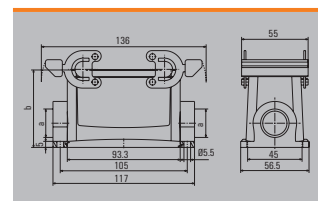


Sockelgehäuse



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

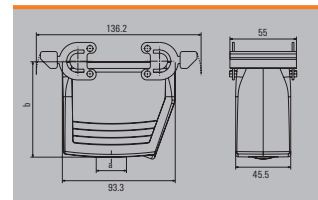


Kupplungsgehäuse



a	Ausführung	Deckel	b (mm)	Typ	Best.-Nr.
M 25	mit Gewinde		78,6	HDC 40D KBU 1M25G	1787200000
PG 29	mit Gewinde		79	HDC 40D KBU 1M25G N	2559890000
M 32	mit Gewinde		78,6	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

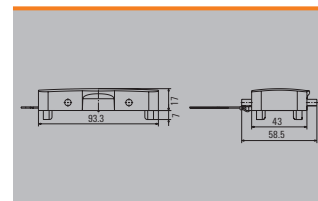
Hinweis Hinweis: N = Kunststoffbügel mit Edelstahlelement



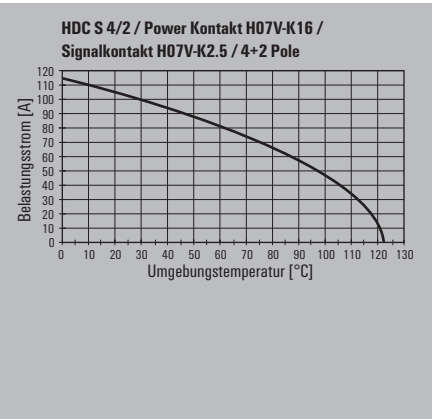
Deckel



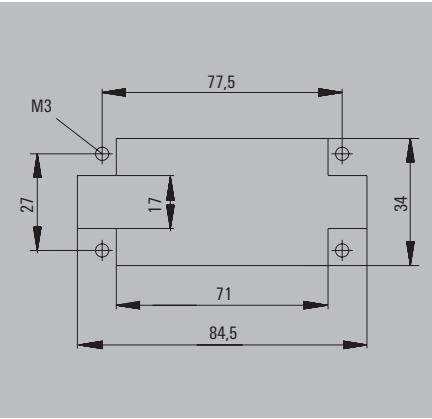
Ausführung	Typ	Best.-Nr.
für Gehäuseunterteile	HDC 16B DDDQ 480	1665260000



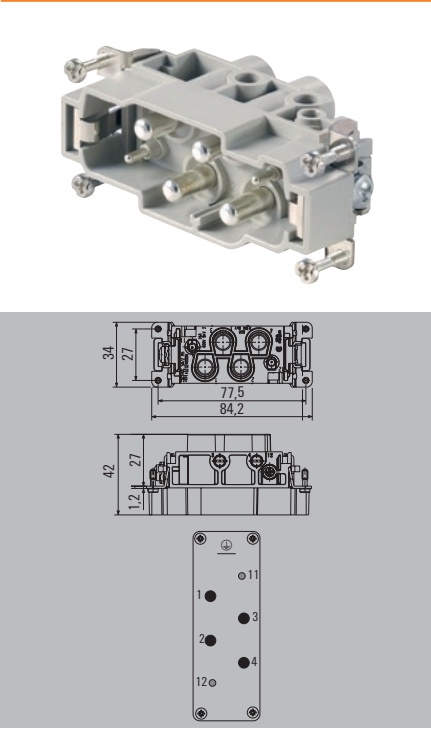
830 V, 80 A, Baugröße 6
4 + 2 + ⊕



Montageausschnitt



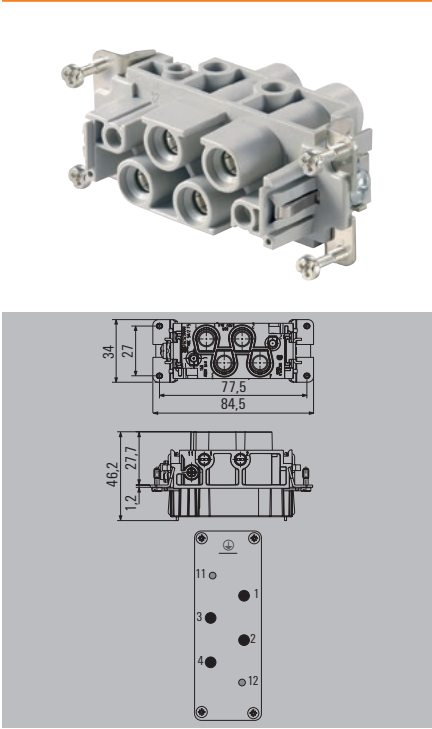
Stift



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.			

Gehäuseauswahl RockStar® IP65 Baugröße 6



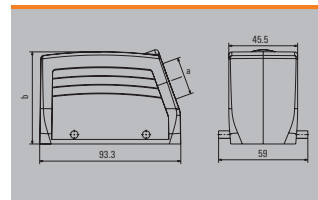
weitere Gehäuse siehe
Kapitel D für IP65 / Kapitel E für IP65 EMV /
Kapitel F für IP68 EMV

Gehäuseoberteile

Steckergehäuse, Kabeleingang seitlich



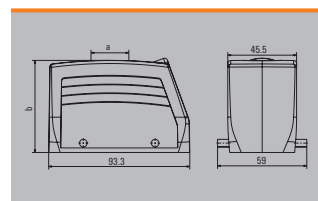
a	Ausführung	Deckel	b (mm)	Typ	Best.-Nr.
M 25	mit Gewinde		61	HDC 16B TSBU 1M25G	1788180000
M 25	mit Gewinde		76	HDC 40D TSBU 1M25G	1787010000
M 32	mit Gewinde		76	HDC 40D TSBU 1M32G	1787000000



Steckergehäuse, Kabeleingang oben



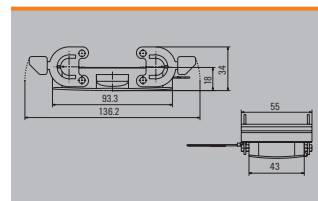
a	Ausführung	Deckel	b (mm)	Typ	Best.-Nr.
M 25	mit Gewinde		61	HDC 16B TOBU 1M25G	1788210000
M 25	mit Gewinde		76	HDC 40D TOBU 1M25G	1787070000
M 32	mit Gewinde		76	HDC 40D TOBU 1M32G	1787060000



Deckel



Ausführung	Typ	Best.-Nr.
für Gehäuseoberteile	HDC 16B DMDQ 20B	1665270000



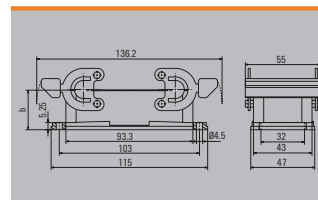
Gehäuseunterteile

Anbaugehäuse



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

Hinweis Hinweis: N = Kunststoffbügel mit Edelstahlelement

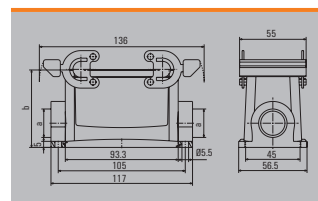


Sockelgehäuse



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

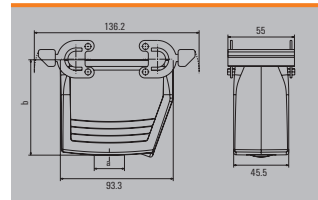


Kupplungsgehäuse



a	Ausführung	Deckel	b (mm)	Typ	Best.-Nr.
M 25	mit Gewinde		78,6	HDC 40D KBU 1M25G	1787200000
PG 29	mit Gewinde		79	HDC 40D KBU 1M25G N	2559890000
M 32	mit Gewinde		78,6	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

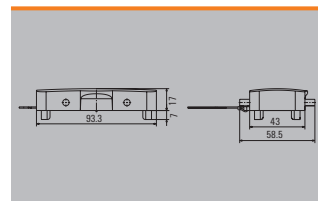
Hinweis Hinweis: N = Kunststoffbügel mit Edelstahlelement



Deckel



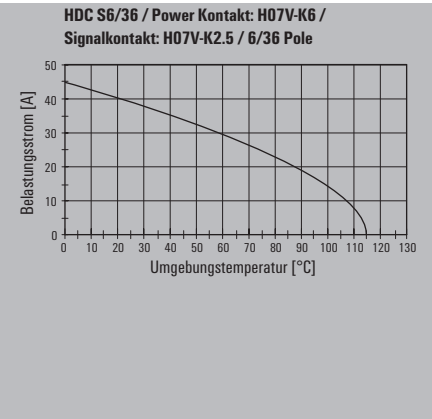
Ausführung	Typ	Best.-Nr.
für Gehäuseunterteile	HDC 16B DDDQ 480	1665260000



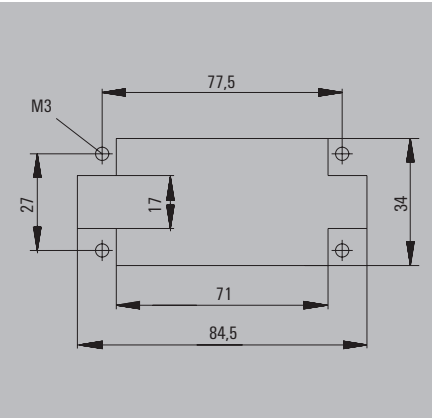
Baureihe MixMate

690 V, 40 A, Baugröße 6

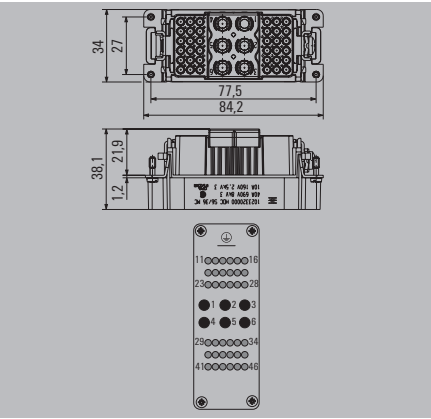
6 + 36 + ⊕



Montageausschnitt



Stift



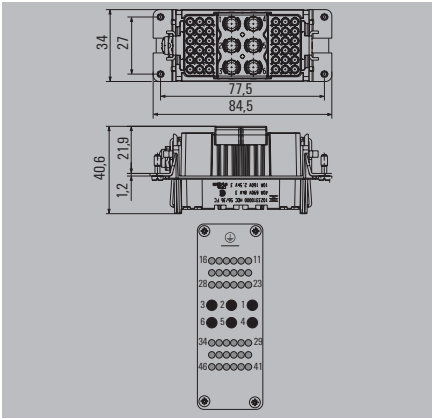
Bestelldaten

Anschlussart	Typ	VPE	Best.-Nr.
Crimpanschluss	HDC S6/36 MC	1	1023320000
Die Signalkontakte sind ausgelegt für eine Bemessungsspannung von 160 V und einen Bemessungsstrom von 10 A.			

Zubehör

Typ	VPE	Best.-Nr.
Crimpkontakte Stift - Gold		
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
Crimpkontakte Stift - Silber		
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
Werkzeuge		
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.
Crimpanschluss	HDC S6/36 FC	1	1023310000
Die Signalkontakte sind ausgelegt für eine Bemessungsspannung von 160 V und einen Bemessungsstrom von 10 A.			

Zubehör

Typ	VPE	Best.-Nr.
Crimpkontakte Buchse - Gold		
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
Crimpkontakte Buchse - Silber		
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
Werkzeuge		
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



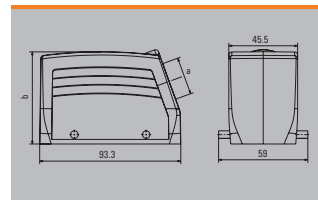
weitere Gehäuse siehe
Kapitel D für IP65 / Kapitel E für IP65 EMV /
Kapitel F für IP68 EMV

Gehäuseoberteile

Steckergehäuse, Kabeleingang seitlich



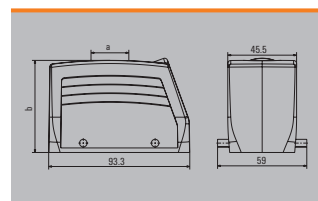
a	Ausführung	Deckel	b (mm)	Typ	Best.-Nr.
M 25	mit Gewinde		61	HDC 16B TSBÜ 1M25G	1788180000
M 25	mit Gewinde		76	HDC 40D TSBÜ 1M25G	1787010000
M 32	mit Gewinde		76	HDC 40D TSBÜ 1M32G	1787000000



Steckergehäuse, Kabeleingang oben



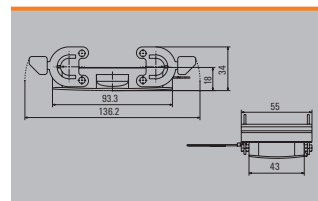
a	Ausführung	Deckel	b (mm)	Typ	Best.-Nr.
M 25	mit Gewinde		61	HDC 16B TOBU 1M25G	1788210000
M 25	mit Gewinde		76	HDC 40D TOBU 1M25G	1787070000
M 32	mit Gewinde		76	HDC 40D TOBU 1M32G	1787060000



Deckel



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



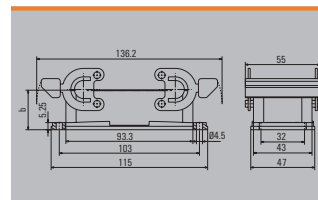
Gehäuseunterteile

Anbaugehäuse



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

Hinweis Hinweis: N = Kunststoffbügel mit Edelstahlelement

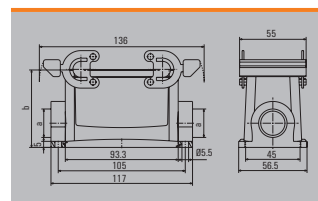


Sockelgehäuse



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

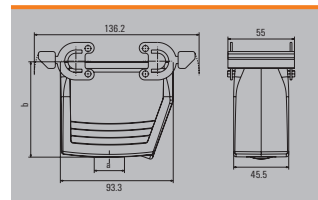


Kupplungsgehäuse



a	Ausführung	Deckel	b (mm)	Typ	Best.-Nr.
M 25	mit Gewinde		78,6	HDC 40D KBU 1M25G	1787200000
PG 29	mit Gewinde		79	HDC 40D KBU 1M25G N	2559890000
M 32	mit Gewinde		78,6	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

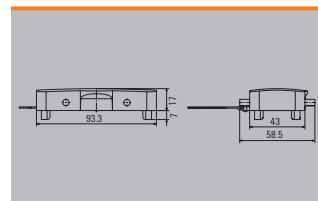
Hinweis Hinweis: N = Kunststoffbügel mit Edelstahlelement



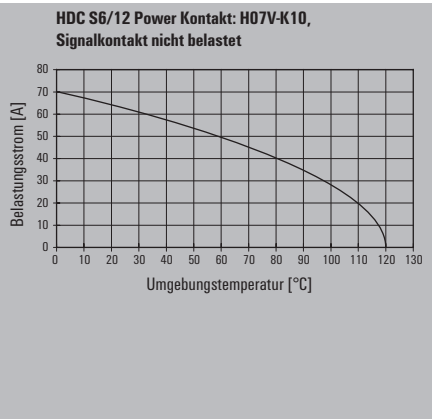
Deckel



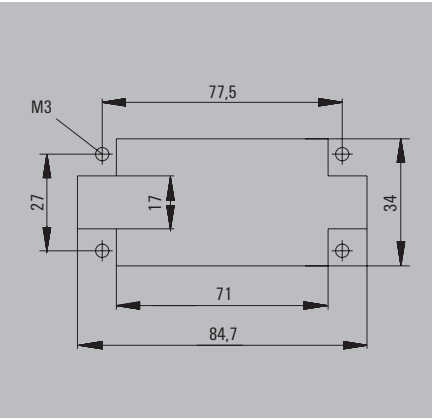
Ausführung	Typ	Best.-Nr.
für Gehäuseunterteile	HDC 16B DDDQ 480	1665260000



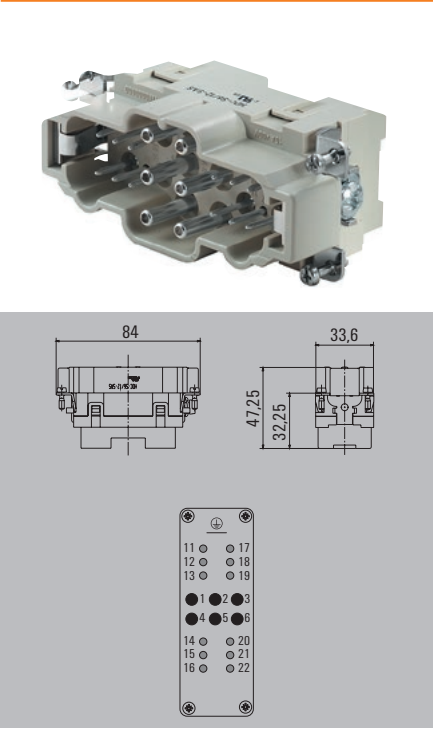
690 V, 48 A, Baugröße 6
6 + 12 + ⊕



Montageausschnitt



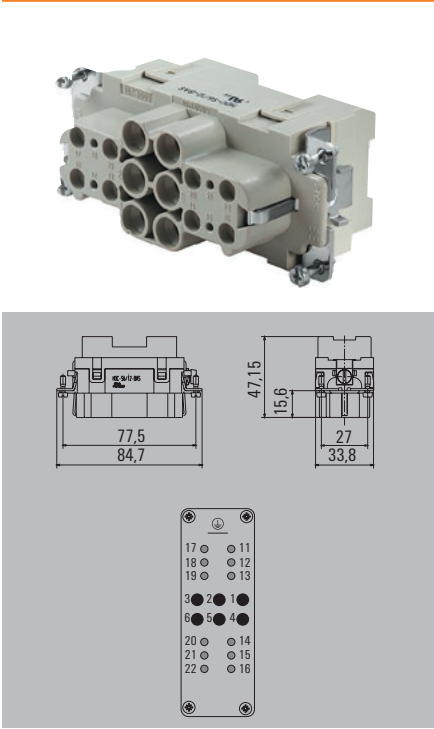
Stift



Bestelldaten

Anschlussart	Typ	VPE	Best.-Nr.
Axialschraubanschluss	HDC S6 12 SAS	1	1790000000
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	1790010000
Die Signalkontakte sind ausgelegt für eine Bemessungsspannung von 400 V und einen Bemessungsstrom von 16 A.			

Gehäuseauswahl RockStar® IP65 Baugröße 6



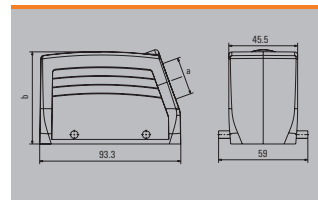
weitere Gehäuse siehe
Kapitel D für IP65 / Kapitel E für IP65 EMV /
Kapitel F für IP68 EMV

Gehäuseoberteile

Steckergehäuse, Kabeleingang seitlich



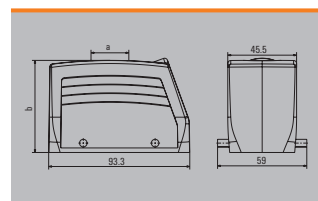
a	Ausführung	Deckel	b (mm)	Typ	Best.-Nr.
M 25	mit Gewinde		61	HDC 16B TSBÜ 1M25G	1788180000
M 25	mit Gewinde		76	HDC 40D TSBÜ 1M25G	1787010000
M 32	mit Gewinde		76	HDC 40D TSBÜ 1M32G	1787000000



Steckergehäuse, Kabeleingang oben



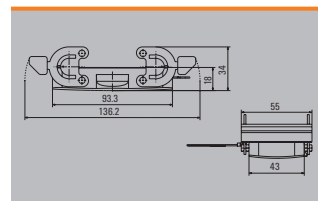
a	Ausführung	Deckel	b (mm)	Typ	Best.-Nr.
M 25	mit Gewinde		61	HDC 16B TOBU 1M25G	1788210000
M 25	mit Gewinde		76	HDC 40D TOBU 1M25G	1787070000
M 32	mit Gewinde		76	HDC 40D TOBU 1M32G	1787060000



Deckel



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



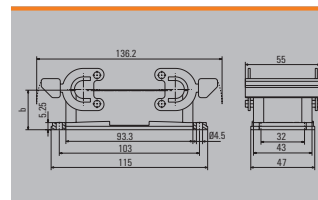
Gehäuseunterteile

Anbaugehäuse



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

Hinweis Hinweis: N = Kunststoffbügel mit Edelstahlelement

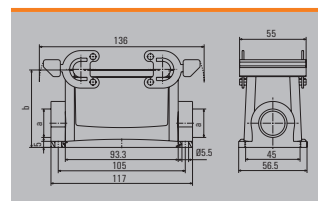


Sockelgehäuse



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

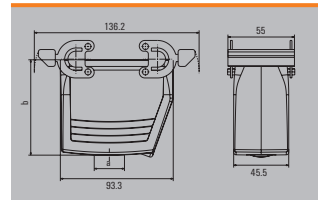


Kupplungsgehäuse



a	Ausführung	Deckel	b (mm)	Typ	Best.-Nr.
M 25	mit Gewinde		78,6	HDC 40D KBU 1M25G	1787200000
PG 29	mit Gewinde		79	HDC 40D KBU 1M25G N	2559890000
M 32	mit Gewinde		78,6	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

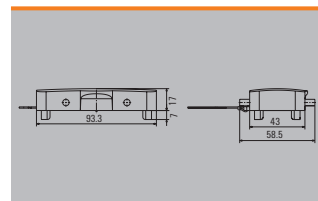
Hinweis Hinweis: N = Kunststoffbügel mit Edelstahlelement



Deckel

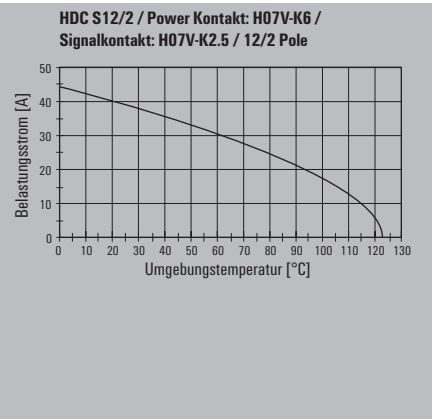


Ausführung	Typ	Best.-Nr.
für Gehäuseunterteile	HDC 16B DDDQ 480	1665260000

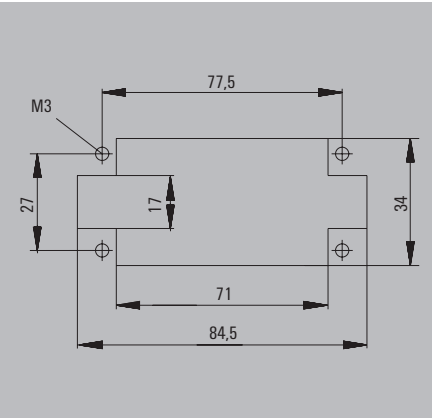


Baureihe MixMate

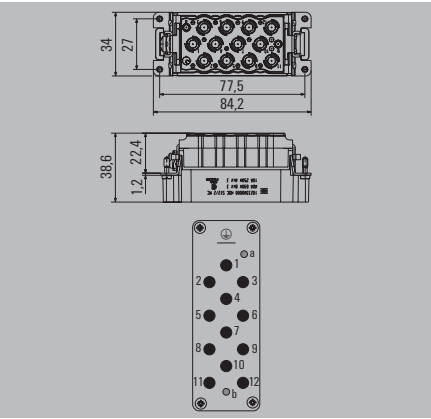
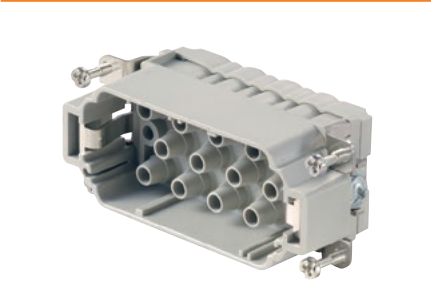
690 V, 40 A, Baugröße 6
12 + 2 + ⊕



Montageausschnitt



Stift



Bestelldaten

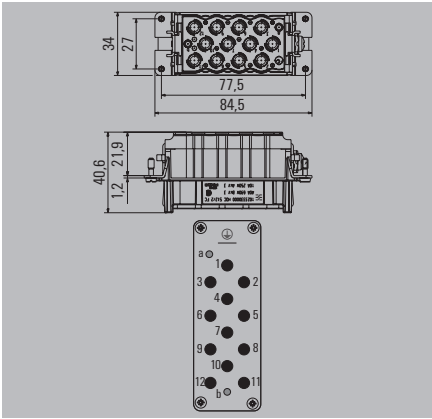
Anschlussart	Typ	VPE	Best.-Nr.
Crimpanschluss	HDC S12/2 MC	1	1023340000

Die Signalkontakte sind ausgelegt für eine Bemessungsspannung von 250 V und einen Bemessungsstrom von 10 A.

Zubehör

Typ	VPE	Best.-Nr.
Crimpkontakte Stift - Gold		
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
Crimpkontakte Stift - Silber		
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
Werkzeuge		
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.
Crimpanschluss	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.
Crimpkontakte Buchse - Gold		
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
Crimpkontakte Buchse - Silber		
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
Werkzeuge		
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



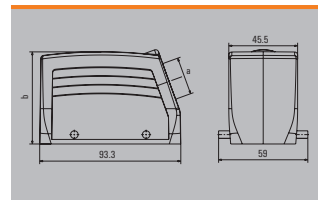
weitere Gehäuse siehe
Kapitel D für IP65 / Kapitel E für IP65 EMV /
Kapitel F für IP68 EMV

Gehäuseoberteile

Steckergehäuse, Kabeleingang seitlich



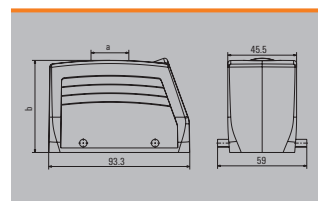
a	Ausführung	Deckel	b (mm)	Typ	Best.-Nr.
M 25	mit Gewinde		61	HDC 16B TSBÜ 1M25G	1788180000
M 25	mit Gewinde		76	HDC 40D TSBÜ 1M25G	1787010000
M 32	mit Gewinde		76	HDC 40D TSBÜ 1M32G	1787000000



Steckergehäuse, Kabeleingang oben



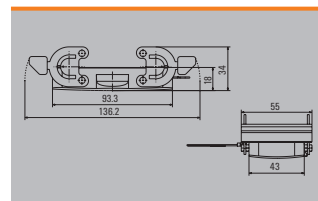
a	Ausführung	Deckel	b (mm)	Typ	Best.-Nr.
M 25	mit Gewinde		61	HDC 16B TOBU 1M25G	1788210000
M 25	mit Gewinde		76	HDC 40D TOBU 1M25G	1787070000
M 32	mit Gewinde		76	HDC 40D TOBU 1M32G	1787060000



Deckel



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



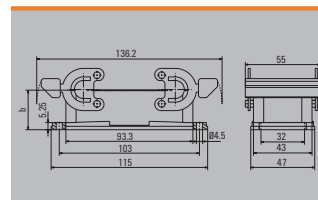
Gehäuseunterteile

Anbaugehäuse



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

Hinweis Hinweis: N = Kunststoffbügel mit Edelstahlelement

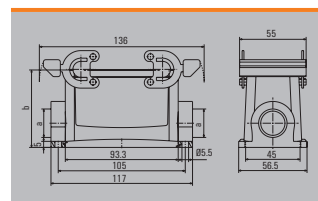


Sockelgehäuse



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

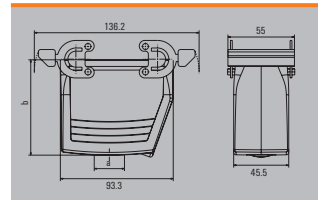


Kupplungsgehäuse



a	Ausführung	Deckel	b (mm)	Typ	Best.-Nr.
M 25	mit Gewinde		78,6	HDC 40D KBU 1M25G	1787200000
PG 29	mit Gewinde		79	HDC 40D KBU 1M25G N	2559890000
M 32	mit Gewinde		78,6	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

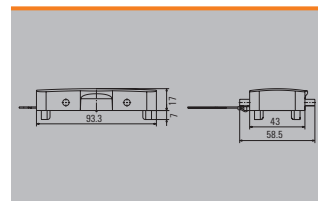
Hinweis Hinweis: N = Kunststoffbügel mit Edelstahlelement



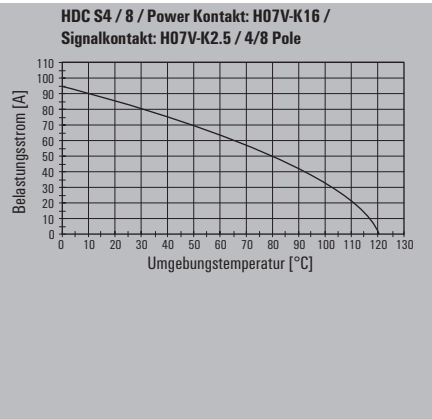
Deckel



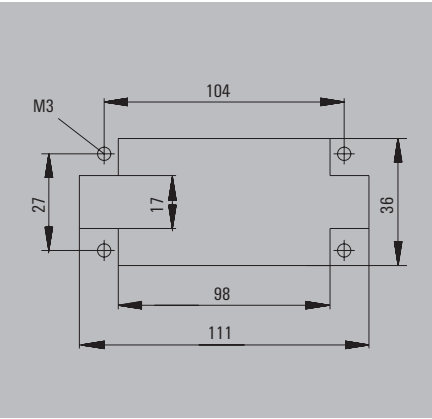
Ausführung	Typ	Best.-Nr.
für Gehäuseunterteile	HDC 16B DDDQ 480	1665260000



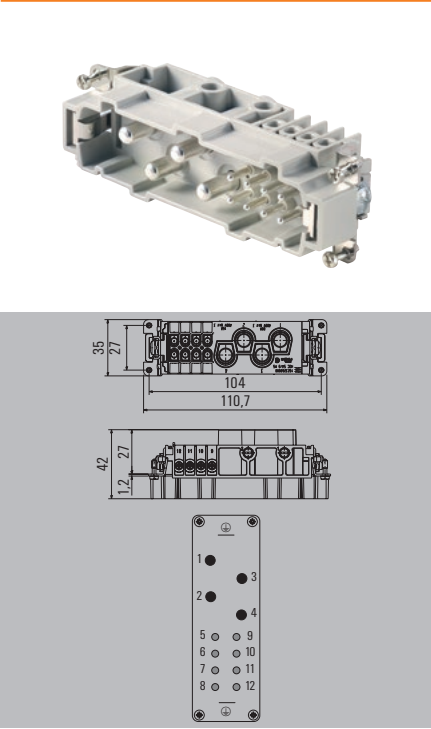
400 V, 80 A, Baugröße 8
4 + 8 + ⊕



Montageausschnitt



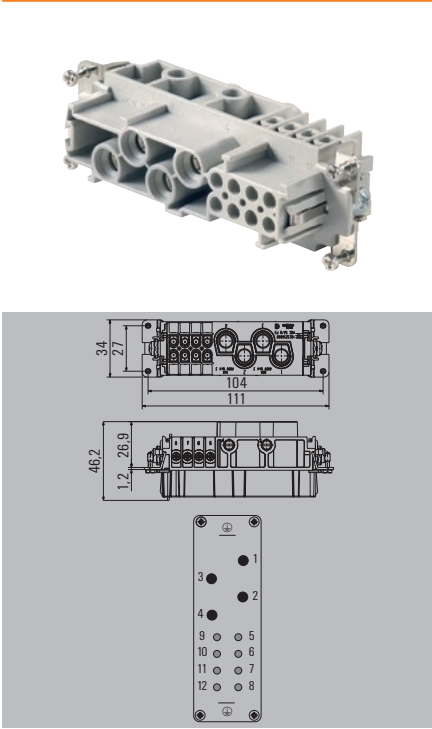
Stift



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.			

Gehäuseauswahl RockStar® IP65 Baugröße 8



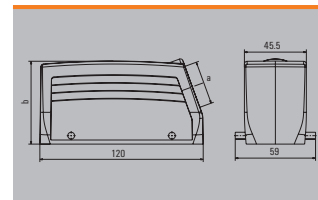
weitere Gehäuse siehe
Kapitel D für IP65 / Kapitel E für IP65 EMV /
Kapitel F für IP68 EMV

Gehäuseoberteile

Steckergehäuse, Kabeleingang seitlich



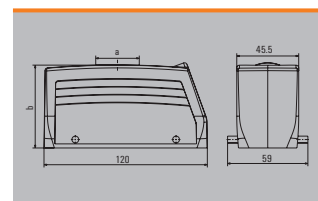
a	Ausführung	Deckel	b (mm)	Typ	Best.-Nr.
M 25	mit Gewinde		62,58	HDC 24B TSBU 1M25G	1787760000
M 25	mit Gewinde		76	HDC 64D TSBU 1M25G	1786780000
M 32	mit Gewinde		62,58	HDC 24B TSBU 1M32G	1787750000
M 32	mit Gewinde		76	HDC 64D TSBU 1M32G	1786770000



Steckergehäuse, Kabeleingang oben



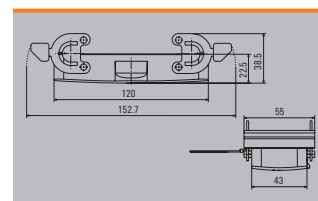
a	Ausführung	Deckel	b (mm)	Typ	Best.-Nr.
M 25	mit Gewinde		62,58	HDC 24B TOBU 1M25G	1787820000
M 32	mit Gewinde		62,58	HDC 24B TOBU 1M32G	1787810000
M 32	mit Gewinde		76	HDC 64D TOBU 1M32G	1786830000



Deckel



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



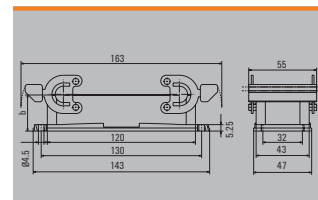
Hinweis Hinweis: N = Kunststoffbügel mit Edelstahlelement

Gehäuseunterteile

Anbaugehäuse



Ausführung	Deckel	b (mm)	Typ	Best.-Nr.
Querbügel		29,5	HDC 24B ABU	1212400000
Querbügel		29,5	HDC 24B ABU N	2488600000

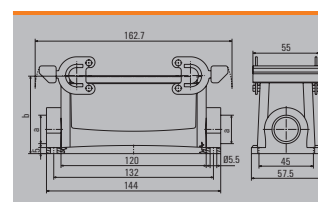


Hinweis Hinweis: N = Kunststoffbügel mit Edelstahlelement

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 25	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

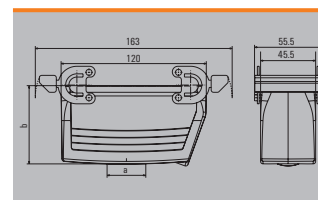


Hinweis Hinweis: N = Kunststoffbügel mit Edelstahlelement

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

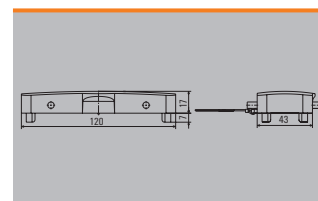


Hinweis Hinweis: N = Kunststoffbügel mit Edelstahlelement

Deckel

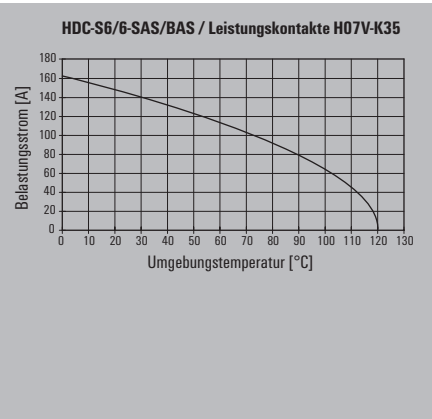


Ausführung	Typ	Best.-Nr.
für Gehäuseunterteile	HDC 24B DDDQ 480	1665630000

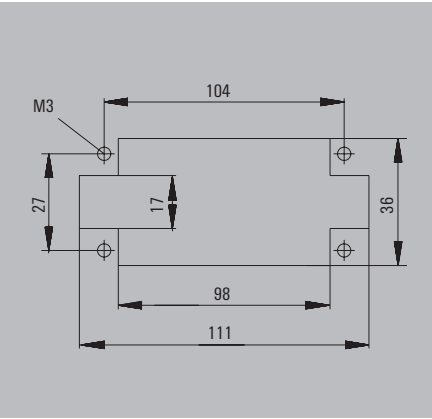


Baureihe MixMate

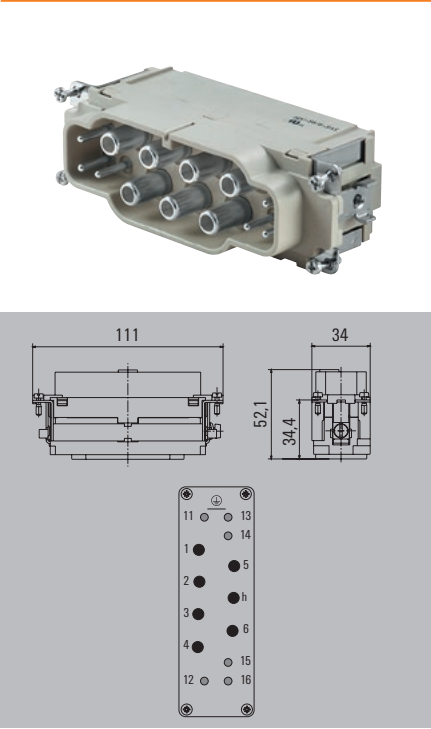
690 V, 100 A, Baugröße 8
6 + 6 + ⊕



Montageausschnitt



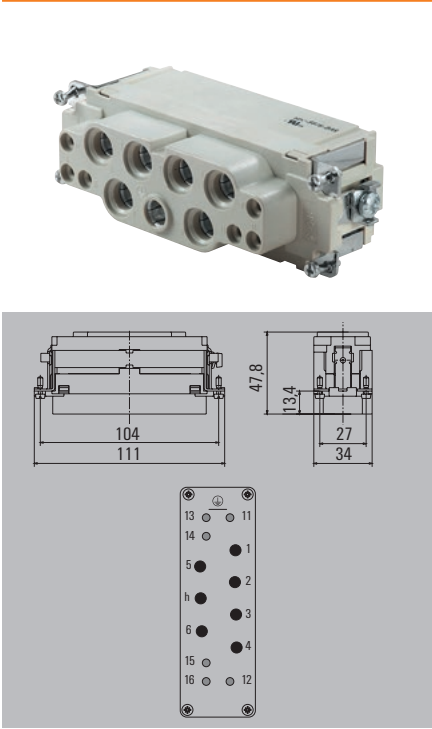
Stift



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.			

Gehäuseauswahl RockStar® IP65 Baugröße 8



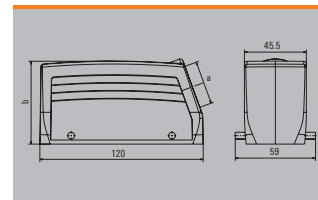
weitere Gehäuse siehe
Kapitel D für IP65 / Kapitel E für IP65 EMV /
Kapitel F für IP68 EMV

Gehäuseoberteile

Steckergehäuse, Kabeleingang seitlich



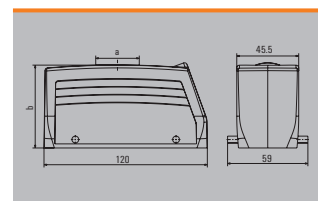
a	Ausführung	Deckel	b (mm)	Typ	Best.-Nr.
M 25	mit Gewinde		62,58	HDC 24B TSBU 1M25G	1787760000
M 25	mit Gewinde		76	HDC 64D TSBU 1M25G	1786780000
M 32	mit Gewinde		62,58	HDC 24B TSBU 1M32G	1787750000
M 32	mit Gewinde		76	HDC 64D TSBU 1M32G	1786770000



Steckergehäuse, Kabeleingang oben



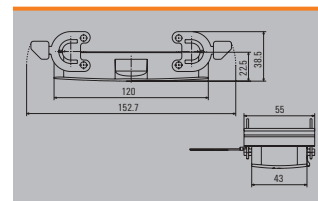
a	Ausführung	Deckel	b (mm)	Typ	Best.-Nr.
M 25	mit Gewinde		62,58	HDC 24B TOBU 1M25G	1787820000
M 32	mit Gewinde		62,58	HDC 24B TOBU 1M32G	1787810000
M 32	mit Gewinde		76	HDC 64D TOBU 1M32G	1786830000



Deckel



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



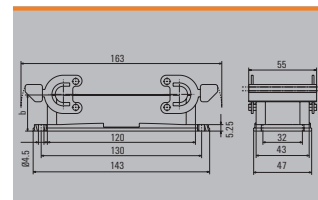
Hinweis Hinweis: N = Kunststoffbügel mit Edelstahlelement

Gehäuseunterteile

Anbaugehäuse



Ausführung	Deckel	b (mm)	Typ	Best.-Nr.
Querbügel		29,5	HDC 24B ABU	1212400000
Querbügel		29,5	HDC 24B ABU N	2488600000

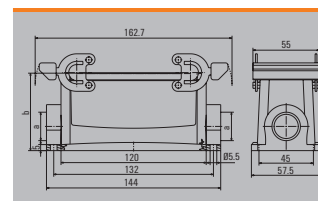


Hinweis Hinweis: N = Kunststoffbügel mit Edelstahlelement

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 25	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

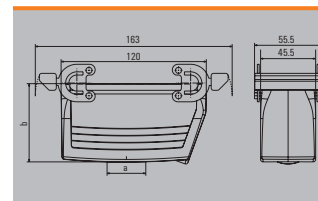


Hinweis Hinweis: N = Kunststoffbügel mit Edelstahlelement

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

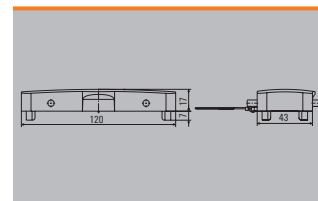


Hinweis Hinweis: N = Kunststoffbügel mit Edelstahlelement

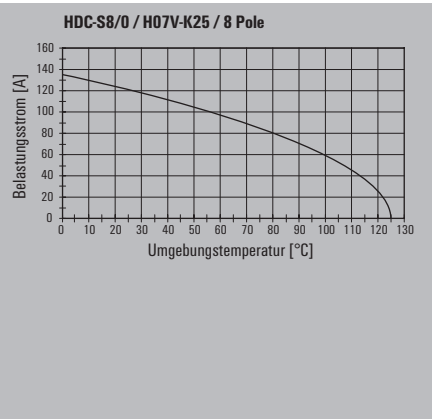
Deckel



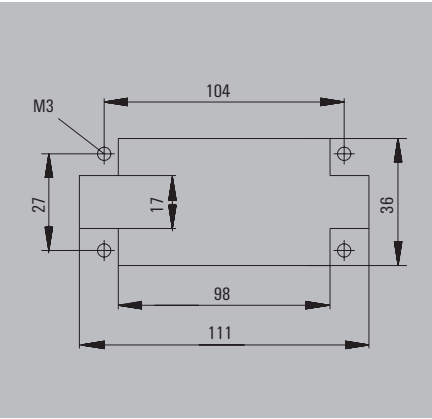
Ausführung	Typ	Best.-Nr.
für Gehäuseunterteile	HDC 24B DDDQ 480	1665630000



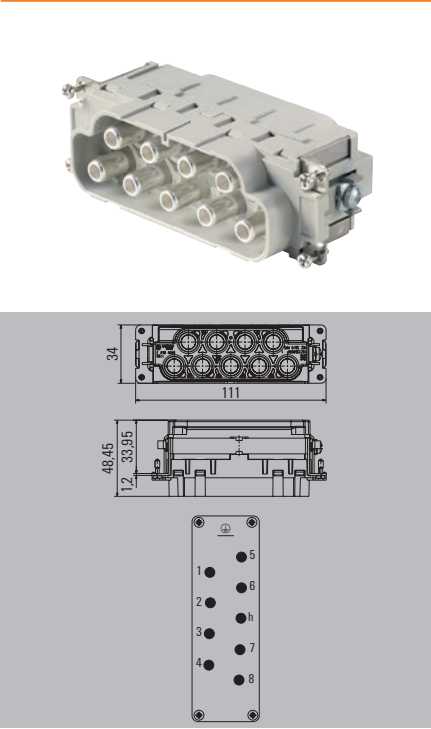
690 V, 110 A, Baugröße 8
8 + 0 + ⊕



Montageausschnitt



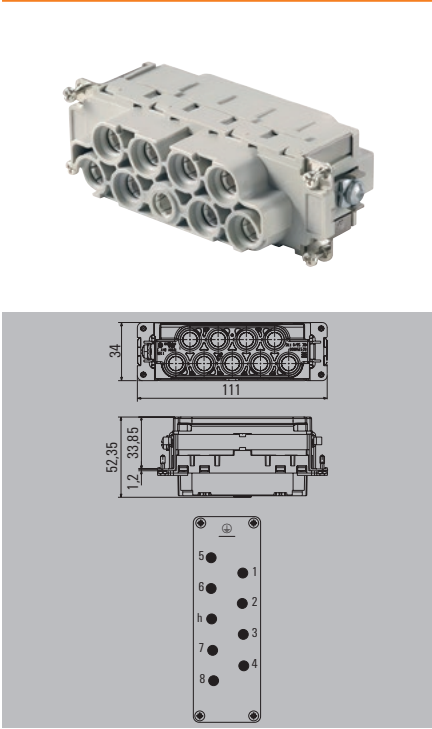
Stift



Bestelldaten

Anschlussart	Typ	VPE	Best.-Nr.
Axialschraubanschluss	HDC S8/0 MAS	1	1023360000

Buchse



Bestelldaten

Anschlussart	Typ	VPE	Best.-Nr.
Axialschraubanschluss	HDC S8/0 FAS	1	1023350000



Gehäuseauswahl RockStar® IP65 Baugröße 8



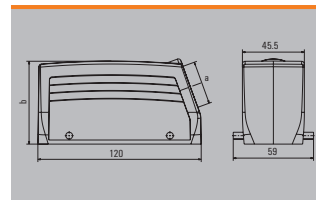
weitere Gehäuse siehe
Kapitel D für IP65 / Kapitel E für IP65 EMV /
Kapitel F für IP68 EMV

Gehäuseoberteile

Steckergehäuse, Kabeleingang seitlich



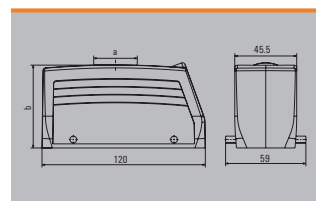
a	Ausführung	Deckel	b (mm)	Typ	Best.-Nr.
M 25	mit Gewinde		62,58	HDC 24B TSBU 1M25G	1787760000
M 25	mit Gewinde		76	HDC 64D TSBU 1M25G	1786780000
M 32	mit Gewinde		62,58	HDC 24B TSBU 1M32G	1787750000
M 32	mit Gewinde		76	HDC 64D TSBU 1M32G	1786770000



Steckergehäuse, Kabeleingang oben



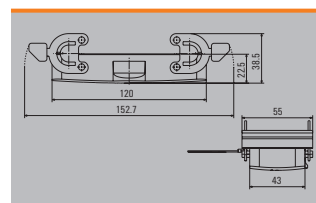
a	Ausführung	Deckel	b (mm)	Typ	Best.-Nr.
M 25	mit Gewinde		62,58	HDC 24B TOBU 1M25G	1787820000
M 32	mit Gewinde		62,58	HDC 24B TOBU 1M32G	1787810000
M 32	mit Gewinde		76	HDC 64D TOBU 1M32G	1786830000



Deckel



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



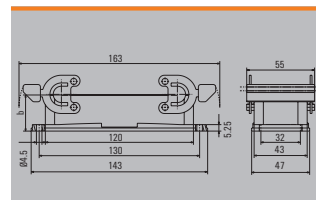
Hinweis Hinweis: N = Kunststoffbügel mit Edelstahlelement

Gehäuseunterteile

Anbaugehäuse



Ausführung	Deckel	b (mm)	Typ	Best.-Nr.
Querbügel		29,5	HDC 24B ABU	1212400000
Querbügel		29,5	HDC 24B ABU N	2488600000

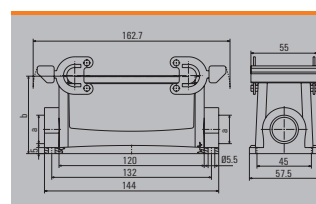


Hinweis Hinweis: N = Kunststoffbügel mit Edelstahlelement

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 25	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

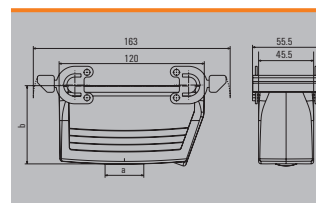


Hinweis Hinweis: N = Kunststoffbügel mit Edelstahlelement

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

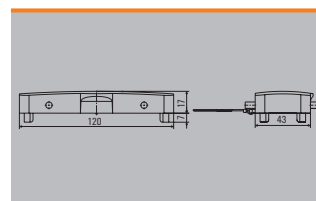


Hinweis Hinweis: N = Kunststoffbügel mit Edelstahlelement

Deckel



Ausführung	Typ	Best.-Nr.
für Gehäuseunterteile	HDC 24B DDDQ 480	1665630000



RockStar® ModuPlug Modulares System

RockStar® ModuPlug Modulares System	Einleitung	C.2
	RockStar® ModuPlug Modulrahmen	C.8
	RockStar® ModuPlug Module	C.12
	RockStar® ModuPlug Feldkonfektionierbarer Datenstecker	C.48
	RockStar® ModuPlug Dateneinsätze	C.54
	RockStar® ModuPlug RJ45 Module	C.63
	RockStar® ModuPlug Pneumatikmodule	C.65

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.

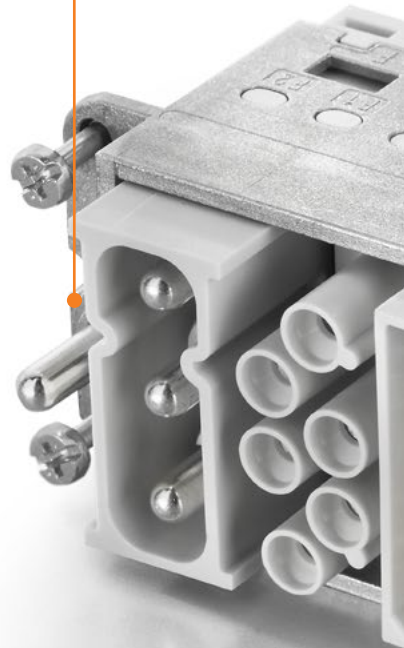
Pneumatikmodule

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.



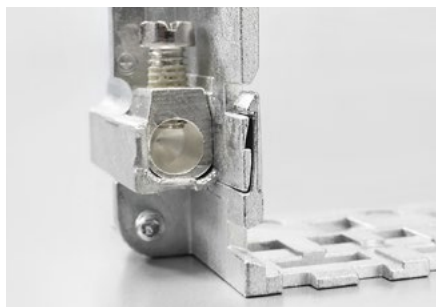
Reihenklemmenmodule

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.

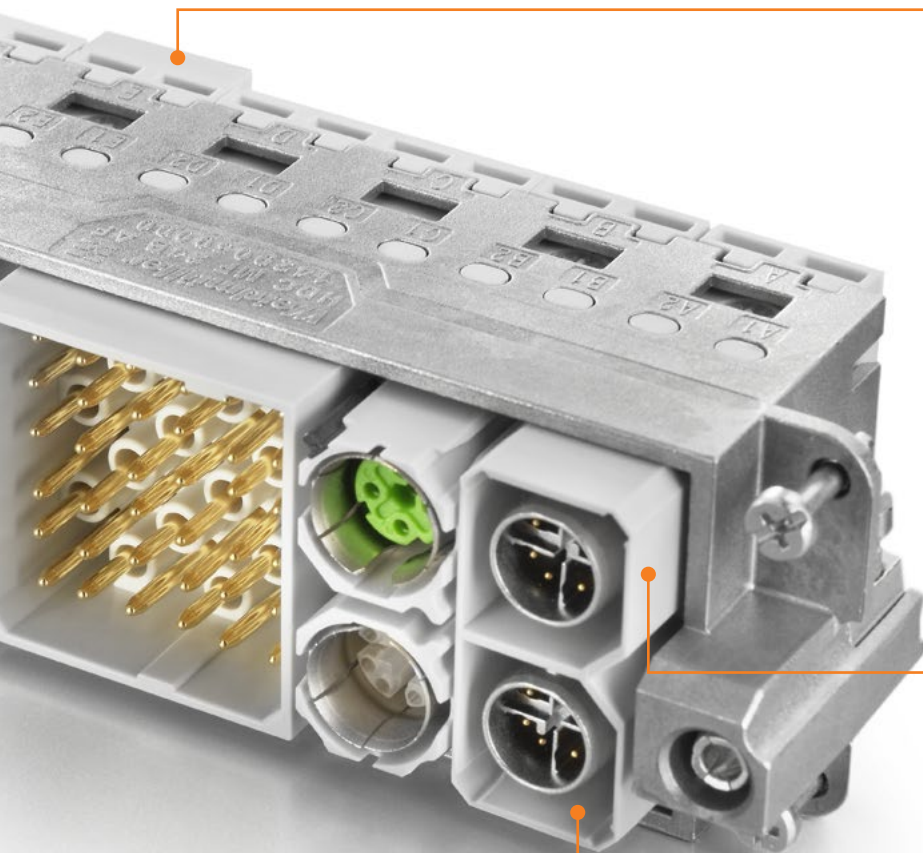


Einfach

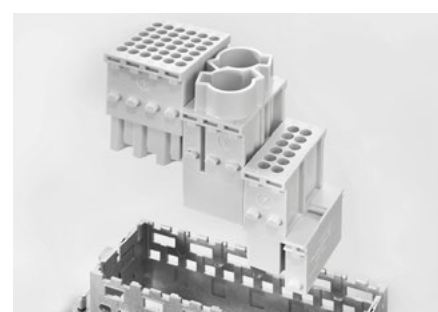
Der innovative Schieberahmen hat zwei definierte Verrastpositionen zum Öffnen und Schließen. Dies ermöglicht die einfache, werkzeuglose Montage der Module.

**Sicher**

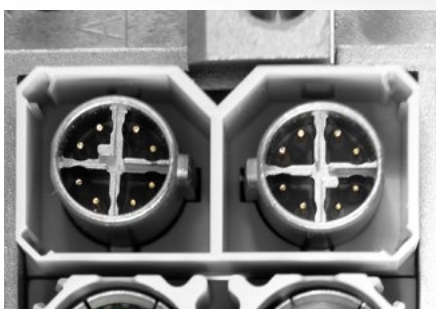
Die runde und rechteckige Kodierung am Rahmen ermöglicht ein intuitives Stecken der Module. Die 2-Punkt-Fixierung verhindert ein Fehlstecken und hält die Module kipp- und rüttelsicher.

**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 mm²	HDC MHP 200	2548900000	2549260000	C.12
		2	1.000 V	200 A	1	Axialschraub	25 – 70 mm²	HDC MHP 200	2748240000	2748250000	C.13
		2	1.000 V	200 A	1	Axialschraub	25 – 70 mm²	HDC MHP 200 PE	2748260000	2748270000	C.14
		1,5	1.000 V	100 A	2	Crimp	10 – 35 mm²	HDC MHP 100	1429060000	1429080000	C.15
		2	1.000 V	100 A	2	Axialschraub	10 – 35 mm²	HDC MHP 100	2748280000	2748290000	C.16
		2	2.900 V	16 A	2	Crimp	0,5 – 4 mm²	HDC MHE 2 HV	2748380000	2748390000	C.17
		1	1.000 V	70 A	2	Crimp	6 – 25 mm²	HDC MHP 70	2668190000	2668180000	C.18
		1	1.000 V	70 A	2	Axialschraub	4 – 25 mm²	HDC MHP 70	2748300000	2748310000	C.19
		1	830 V	40 A	2	Crimp	1,5 – 10 mm²	HDC MHX 2	2748340000	2748350000	C.20
		1	830 V	40 A	2	Axialschraub	2,5 – 10 mm²	HDC MHX 2	2748320000	2748330000	C.21
		1	830 V	40 A	4	Crimp	1,5 – 6 mm²	HDC MHX 4P	1428950000	1428970000	C.22
		1	830 V	40 A	4	PUSH IN	2,5 – 6 mm²	HDC MHX 4P	2772800000	2772810000	C.23
		1	690 V	40 A	3	Crimp	1,5 – 10 mm²	HDC MHX 3	1429340000	1429350000	C.24
		1	690 V	40 A	3	PUSH IN	2,5 – 6 mm²	HDC MHX 3	2772780000	2772790000	C.25
		1	500 V	40 A / 10 A	3/4	Crimp	1,5 – 6 mm² / 0,14 – 2,5 mm²	HDC MHX 3/4	2748360000	2748370000	C.26
		1	830 V	16 A	6	Crimp	0,5 – 4 mm²	HDC MHE 6P	1505650000	1505660000	C.27
		2	500 V	16 A	20	Crimp	0,5 – 4 mm²	HDC MHE 20	1428910000	1428930000	C.28
		1	400 V	16 A	8	Crimp	0,5 – 4 mm²	HDC MHE 8	1428880000	1428890000	C.29
		1	400 V	16 A	6	PUSH IN	0,5 – 2,5 mm²	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 1	500 V 500 V	16 A 16 A	6 6	Crimp PUSH IN	0,5 – 4 mm ² 0,5 – 2,5 mm ²	HDC MHE 6 HDC MHE 6	1429360000 2748420000	1429370000 2748430000	C.31 C.32
		1	400 V	16 A	5	PUSH IN	0,5 – 2,5 mm ²	HDC MHE 5	2636180000	2636190000	C.33
		1	230 V	16 A	5	PUSH IN	0,25 – 1,5 mm ²	HDC MHE 5L	2748400000	2748410000	C.34
		0,5	250 V	16 A	4	PUSH IN	0,5 – 2,5 mm ²	HDC MHE 4	2635980000	2635990000	C.35
		0,5	250 V	16 A	4	PUSH IN	0,5 – 2,5 mm ²	HDC MHE 4X	2636070000	2636060000	C.36
		0,5	250 V	16 A	4	PUSH IN	0,5 – 2,5 mm ²	HDC MHE 4X2	2636090000	2636080000	C.37
		2	250 V	10 A	36	Crimp	0,14 – 2,5 mm ²	HDC MHD 36	1428860000	1428870000	C.38
		1	160 V	10 A	17	Crimp	0,14 – 2,5 mm ²	HDC MHD 17	2748480000	2748490000	C.39
		1 1	250 V 250 V	10 A 10 A	12 12	Crimp PUSH IN	0,14 – 2,5 mm ² 0,14 – 1,5 mm ²	HDC MHD 12 HDC MHD 12	1428840000 2748460000	1428850000 2748470000	C.40 C.41
		1	50 V	5 A	8	Crimp	0,08 – 0,5 mm ²	HDC MGBIT 8	2748520000	2748530000	C.42
		2	—	—	2	Crimp	0,14 – 2,5 mm ²	HDC MEMC 2	2748560000	2748570000	C.43
		1	50 V	1,5 A	4	Crimp, Lötanschluss	0,14 – 2,5 mm ²	HDC MCOAX 4	2748540000	2748550000	C.45

RockStar® ModuPlug Modulares System

Module

		Größe	Bemessungs- spannung	Bemessungs- strom	Pol- zahl	Anschluss	Leiter- querschnitt	Typ	Best.-Nr. Stift	Best.-Nr. Buchse	Seite
		1	—	—	2	Datenmodul	—	HDC MBUS 2	1428990000	1429020000	C.46
		0,5	—	—	—	Blindmodul	—	HDC MDU	1429040000		C.47
		1	50 V	1 A	1	RJ45 Modul		HDC MRJ45	2592250000	2592030000	C.63
		1	—	—	2 – 3	Pneumatik- modul		HDC MPN	2637320000 2637340000		C.65 C.66

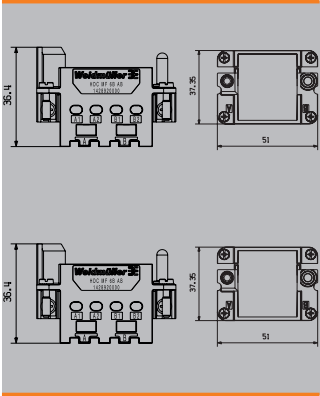
RockStar® ModuPlug Modulrahmen

Baugröße 3
ModuPlug® Rahmen Metall
Rahmen



Einsatz	Typ	Best.-Nr.
	HDC MF 6B AB	1428920000
	HDC MF 6B BA	1428940000

Hinweis 2 Modulsteckplätze; Beidseitiger PE-Schraubanschluss: 0.5 - 10 mm² (AWG 20 ... 8); Vorbereitete Leiter gemäß IEC 60999-1

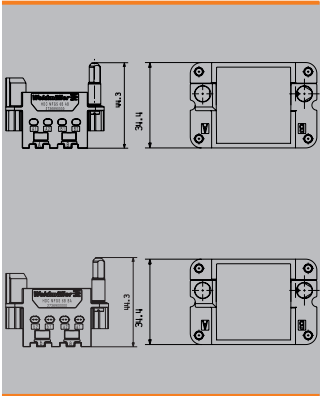


Rahmen mit kurzen Führungsstift



Einsatz	Typ	Best.-Nr.
	HDC MFGS 6B AB	2736890000
	HDC MFGS 6B BA	2736900000

Hinweis 2 Modulsteckplätze. Bei dieser Variante entfällt der beidseitige PE-Anschluss.

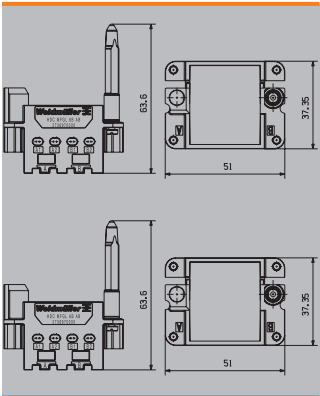


Rahmen mit langen Führungsstift



Einsatz	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



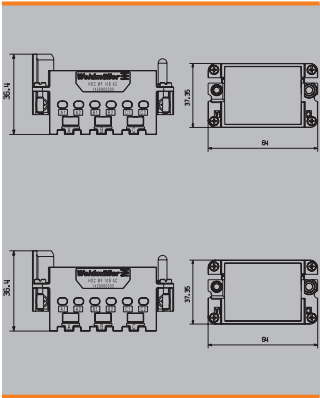
Transportsicherung für ModuPlug® Metallrahmen	Best.-Nr.
HDC MF FIXING	1480290000

Baugröße 4
ModuPlug® Rahmen Metall
Rahmen



Einsatz	Typ	Best.-Nr.
	HDC MF 10B AC	1428960000
	HDC MF 10B CA	1428980000

Hinweis 3 Modulsteckplätze; Beidseitiger PE-Schraubanschluss: 0.5 - 10 mm² (AWG 20 ... 8); Vorbereitete Leiter gemäß IEC 60999-1

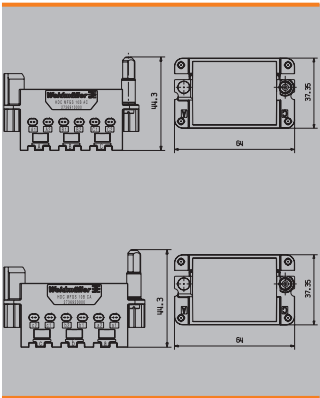


Rahmen mit kurzen Führungstift



Einsatz	Typ	Best.-Nr.
	HDC MFGS 10B AC	2736910000
	HDC MFGS 10B CA	2736920000

Hinweis 3 Modulsteckplätze. Bei dieser Variante entfällt der beidseitige PE-Anschluss.

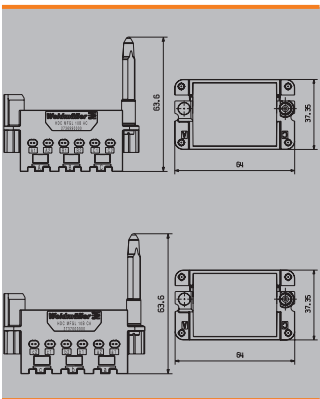


Rahmen mit langen Führungstift



Einsatz	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		
HDC MF FIXING		1480290000

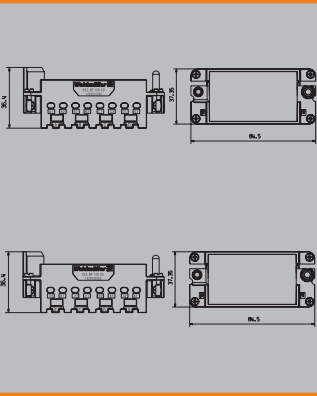
RockStar® ModuPlug Modulrahmen

Baugröße 6
 ModuPlug® Rahmen Metall
 Rahmen



Einsatz	Typ	Best.-Nr.
	HDC MF 16B AD	1429010000
	HDC MF 16B DA	1429030000

Hinweis 4 Modulsteckplätze; Beidseitiger PE-Schraubanschluss: 0.5 - 10 mm² (AWG 20 ... 8); Vor-
 bereitete Leiter gemäß IEC 60999-1

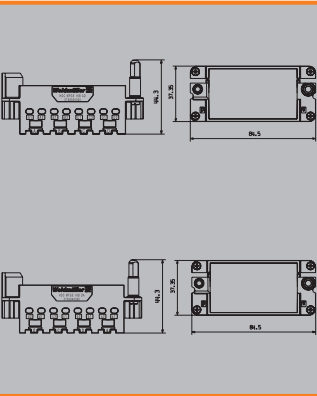


Rahmen mit kurzen Führungsstift



Einsatz	Typ	Best.-Nr.
	HDC MFGS 16B AD	2736930000
	HDC MFGS 16B DA	2736940000

Hinweis 4 Modulsteckplätze. Bei dieser Variante entfällt der beidseitige PE-Anschluss.

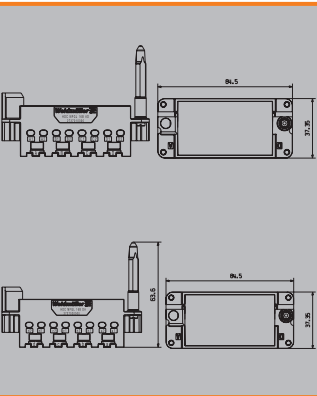


Rahmen mit langen Führungsstift



Einsatz	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



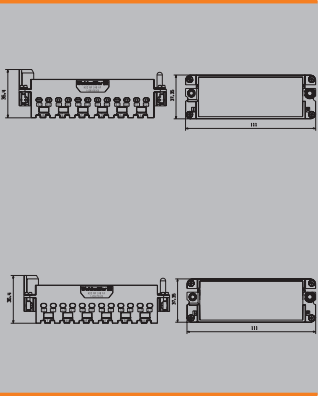
Transportsicherung für ModuPlug® Metallrahmen		
HDC MF FIXING		1480290000

Baugröße 8
ModuPlug® Rahmen Metall
Rahmen



Einsatz	Typ	Best.-Nr.
	HDC MF 24B AF	1429050000
	HDC MF 24B FA	1429070000

Hinweis 6 Modulsteckplätze; Beidseitiger PE-Schraubanschluss: 0.5 - 10 mm² (AWG 20 ... 8); Vorbereitete Leiter gemäß IEC 60999-1

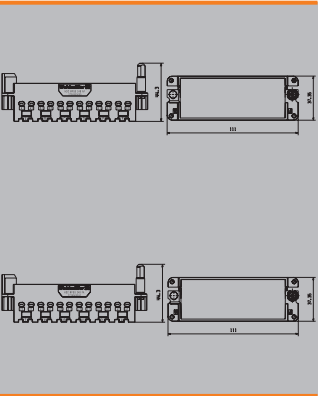


Rahmen mit kurzen Führungsstift



Einsatz	Typ	Best.-Nr.
	HDC MFGS 24B AF	2736950000
	HDC MFGS 24B FA	2736960000

Hinweis 6 Modulsteckplätze. Bei dieser Variante entfällt der beidseitige PE-Anschluss.

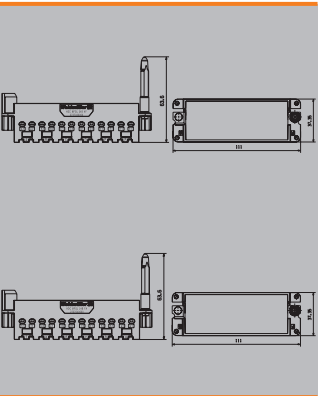


Rahmen mit langen Führungsstift



Einsatz	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		
HDC MF FIXING		1480290000

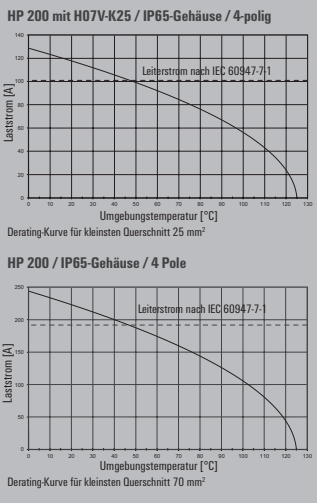
RockStar® ModuPlug Module

ModuPlug®
HDC MHP 200
Crimpanschluss

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
Isulationswiderstand	10 ¹² Ω
Überspannungskategorie	III
Grenztemperatur	-40 °C ... 125 °C
Brennbarkeitsklasse nach UL 94	V-0
Steckzyklen	≥ 500
Werkstoff	Polycarbonat, glasfaserverstärkt
Benötigte Steckplätze	1,5

Hinweis

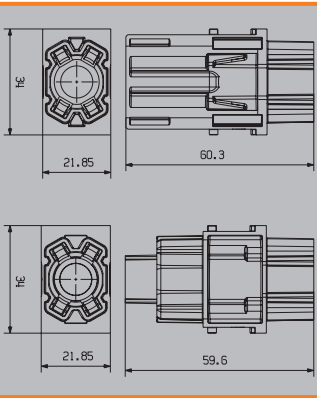


Crimpanschluss



Einsatz	Typ	Best.-Nr.
Stift	HDC MHP 200 MC	2548900000
Buchse	HDC MHP 200 FC	2549260000

Hinweis



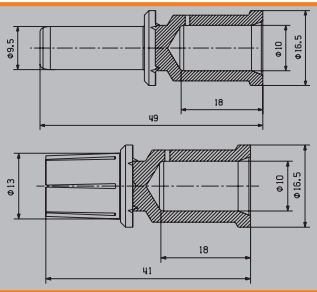
Zubehör

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	
EPG 45	1500830000
Kontaktlösewerkzeug	
HDC MHP200 REMOVAL TOOL	2617240000

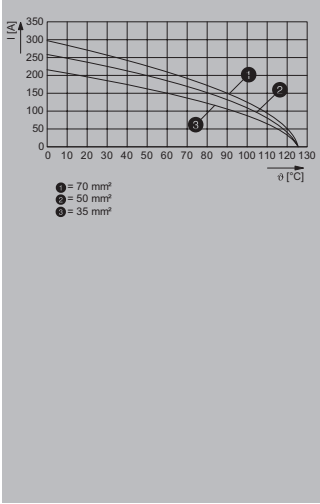
Hinweis Übersicht zu den Crimpeinsätzen im Kapitel RockStar® Zubehör, Werkzeuge und Kabeleinführungen.

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	6...70 mm²
Überspannungskategorie	III
Grenztemperatur	-40 °C ... 125 °C
Brennbarkeitsklasse nach UL 94	V-0
Steckzyklen	≥ 500
Werkstoff	Polycarbonat
Benötigte Steckplätze	2

Hinweis

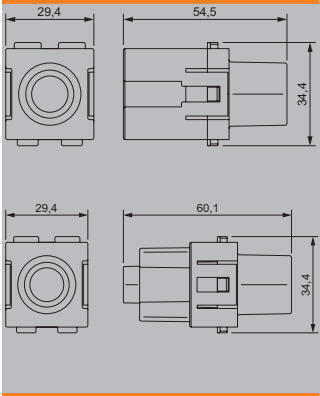


Axialschraubanschluss



Einsatz	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	6...70 mm²
Grenztemperatur	-40 °C ... 125 °C
Brennbarkeitsklasse nach UL 94	V-0
Steckzyklen	≥ 500
Werkstoff	Polycarbonat
Benötigte Steckplätze	2

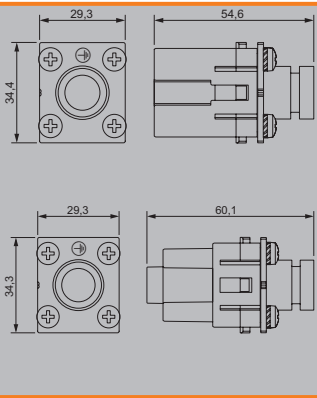
Hinweis

Axialschraubanschluss



Einsatz	Typ	Best.-Nr.
Stift	HDC MHP 200 PE MAS	2748260000
Buchse	HDC MHP 200 PE FAS	2748270000

Hinweis Für den Axialschraubkontakt wird ein Innensechskant mit SW5 benötigt.



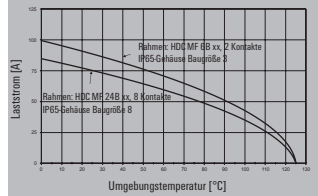
ModuPlug® HDC MHP 100 Crimpanschluss

Technische Daten

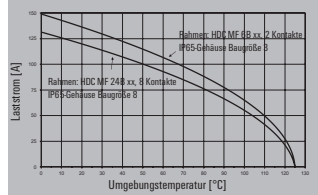
Kontakteinsätze	
Polzahl	2
Bemessungsstrom (DIN EN 61984)	100 A
Bemessungsspannung (DIN EN 61984)	1000 V
Bemessungsstoßspannung (DIN EN 61984)	8 kV
Verschmutzungsgrad	3
Bemessungsspannung nach UL/CSA	600 V
Isulationswiderstand	$10^{12} \Omega$
Überspannungskategorie	III
Grenztemperatur	-40 °C ... 125 °C
Brennbarkeitsklasse nach UL 94	V-0
Steckzyklen	≥ 500
Werkstoff	Polycarbonat, glasfaserverstärkt
Benötigte Steckplätze	1,5

Hinweis

HDC-MHP100-Module im IP65-Gehäuse,
Leiter H07V-K10:



HDC-MHP100-Module im IP65-Gehäuse,
Leiter H07V-K35:

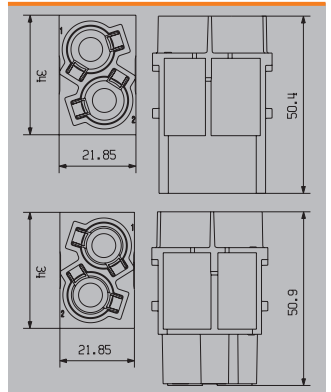


Crimpanschluss



Einsatz	Typ	Best.-Nr.
Stift	HDC MHP 100 MC	1429060000
Buchse	HDC MHP 100 FC	1429080000

Hinweis



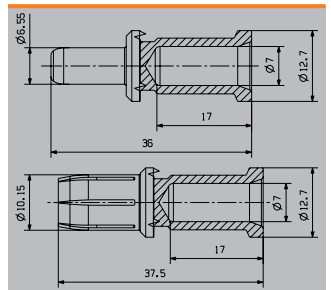
Zubehör

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



Crimpwerkzeug	
EPG 45	1500830000
Kontaktlösewerkzeug	
HDC MHP100 REMOVAL TOOL	1480380000

Hinweis

Übersicht zu den Crimpeinsätzen im Kapitel RockStar® Zubehör, Werkzeuge und Kabeleinführungen.

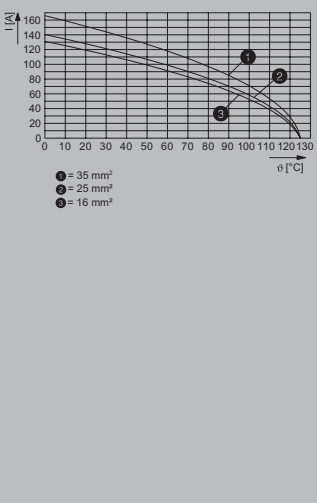
RockStar® ModuPlug Module

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 mm²
Überspannungskategorie	III
Grenztemperatur	-40 °C ... 125 °C
Brennbarkeitsklasse nach UL 94	V-0
Steckzyklen	≥ 500
Werkstoff	Polycarbonat
Benötigte Steckplätze	2

Hinweis

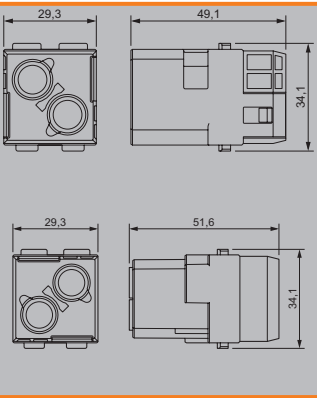


Axialschraubanschluss



Einsatz	Typ	Best.-Nr.
Stift	HDC MHP 100 MAS	2748280000
Buchse	HDC MHP 100 FAS	2748290000

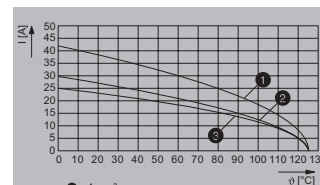
Hinweis Für den Axialschraubkontakt wird ein Innensechskant mit SW5 benötigt.



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



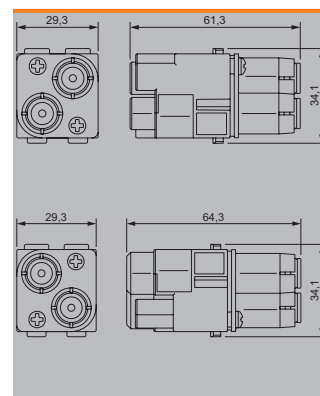
Hinweis

Crimpanschluss



Einsatz	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.	
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	

Leiterquerschnitt	Abisolierlänge
0,50 mm²	AWG 20 7,5 mm
0,75 - 1,00 mm²	AWG 18 7,5 mm
1,50 mm²	AWG 16 7,5 mm
2,50 mm²	AWG 14 7,5 mm
4,00 mm²	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.

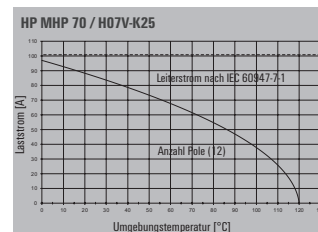
RockStar® ModuPlug Module

ModuPlug® HDC MHP 70 Crimpanschluss

Technische Daten

Kontaktzeitsätze	
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 ¹² Ω
Überspannungskategorie	III
Grenztemperatur	-40 °C ... 125 °C
Brennbarkeitsklasse nach UL 94	V-0
Steckzyklen	≥ 500
Werkstoff	Polycarbonat, glasfaserverstärkt
Benötigte Steckplätze	1

Hinweis



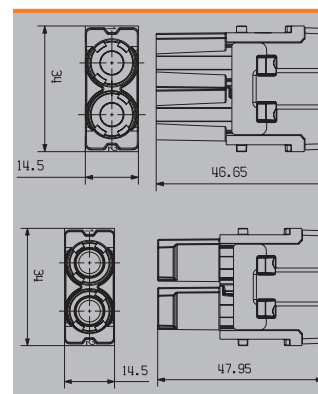
Crimpanschluss



Einsatz	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.



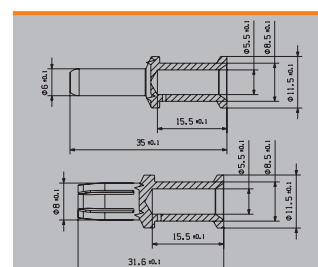
Zubehör

Crimpkontakte

Oberfläche Silber



Stift			Buchse	
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	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	
EPG 45	1500830000

Hinweis

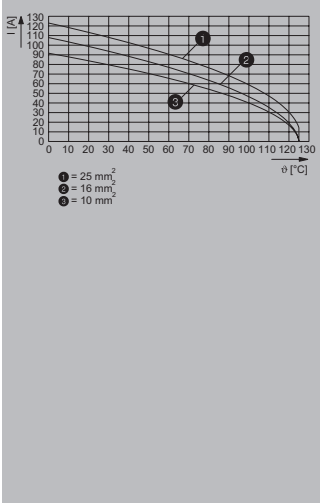
Übersicht zu den Crimpeinsätzen im Kapitel RockStar® Zubehör, Werkzeuge und Kabeleinführungen.

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 mm²
Überspannungskategorie	III
Grenztemperatur	-40 °C ... 125 °C
Brennbarkeitsklasse nach UL 94	V-0
Steckzyklen	≥ 500
Werkstoff	Polycarbonat
Benötigte Steckplätze	1

Hinweis

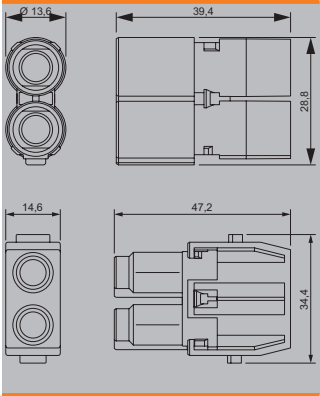


Axialschraubanschluss



Einsatz	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.



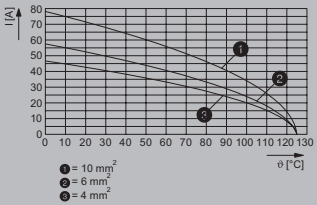
RockStar® ModuPlug Module

ModuPlug®
HDC MHX 2
Crimpanschluss

Technische Daten

Kontakteinsätze	
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

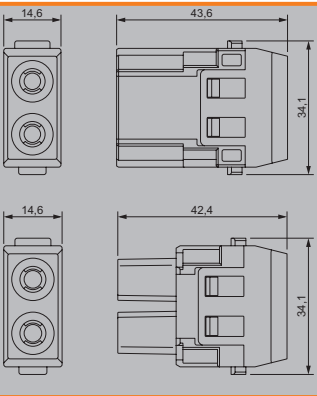


Crimpanschluss



Einsatz	Typ	Best.-Nr.
Stift	HDC MHX 2 MC	2748340000
Buchse	HDC MHX 2 FC	2748350000

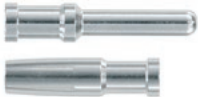
Hinweis



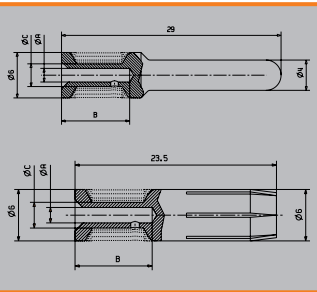
Zubehör

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



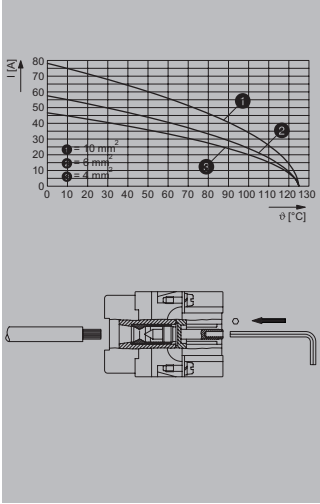
Crimpwerkzeug	
CTIN CM 1.6/2.5	9205430000
Kontaktlösewerkzeug	
REMOVAL TOOL HX	1002990000
Hinweis	Übersicht zu den Crimpeinsätzen im Kapitel RockStar® Zubehör, Werkzeuge und Kabeleinführungen.

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 mm²
Überspannungskategorie	III
Grenztemperatur	-40 °C ... 125 °C
Brennbarkeitsklasse nach UL 94	V-0
Steckzyklen	≥ 500
Werkstoff	Polycarbonat
Benötigte Steckplätze	1

Hinweis

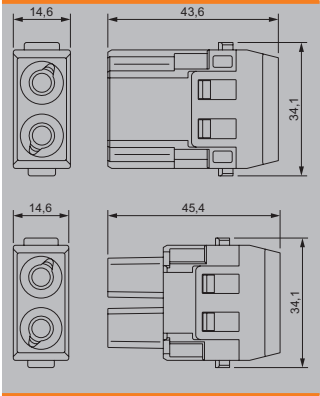


Axialschraubanschluss



Einsatz	Typ	Best.-Nr.
Stift	HDC MHX 2 MAS	2748320000
Buchse	HDC MHX 2 FAS	2748330000

Hinweis



RockStar® ModuPlug Module

ModuPlug®

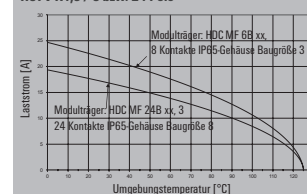
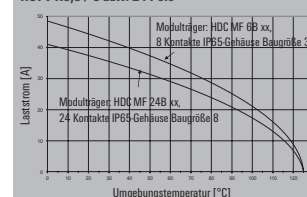
HDC MHX 4P

Crimpanschluss

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
Bemessungsspannung nach UL/CSA	600 V
Isulationswiderstand	10 ¹² Ω
Überspannungskategorie	III
Grenztemperatur	-40 °C ... 125 °C
Brennbarkeitsklasse nach UL 94	V-0
Steckzyklen	≥ 500
Werkstoff	Polycarbonat, glasfaserverstärkt
Benötigte Steckplätze	1

Hinweis

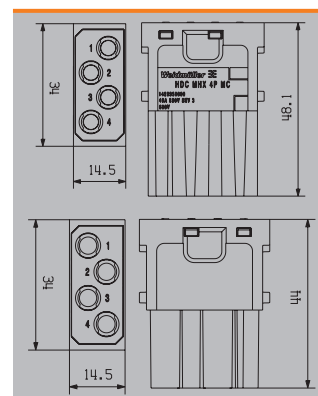
HDC-MHX 4P - Module im IP65-Gehäuse /
H07V-K1,5 / 8 bzw. 24 PoleHDC-MHX 4P - Module im IP65-Gehäuse /
H07V-K6,0 / 8 bzw. 24 Pole

Crimpanschluss



Einsatz	Typ	Best.-Nr.
Stift	HDC MHX 4P MC	1428950000
Buchse	HDC MHX 4P FC	1428970000

Hinweis



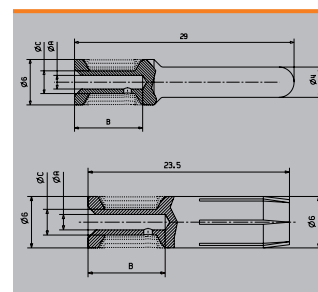
Zubehör

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



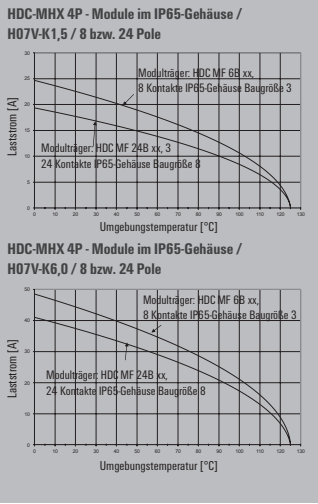
Crimpwerkzeug	
CTIN CM 1.6/2.5	9205430000
Kontaktlösewerkzeug	
REMOVAL TOOL HX	1002990000
Hinweis	Übersicht zu den Crimpeinsätzen im Kapitel RockStar® Zubehör, Werkzeuge und Kabeleinführungen.

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 mm²
Isolationswiderstand	10 ¹² Ω
Überspannungskategorie	III
Grenztemperatur	-40 °C ... 125 °C
Brennbarkeitsklasse nach UL 94	V-0
Steckzyklen	≥ 500
Werkstoff	Polycarbonat
Benötigte Steckplätze	1

Hinweis

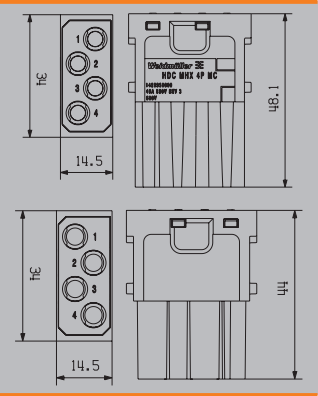


PUSH IN mit Betätigungselement



Einsatz	Typ	Best.-Nr.
Stift	HDC MHX 4 MP	2772800000
Buchse	HDC MHX 4 FP	2772810000

Hinweis



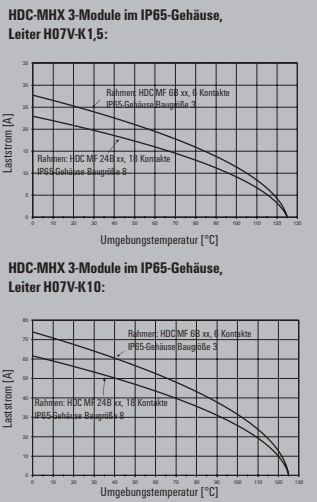
RockStar® ModuPlug Module

ModuPlug®
HDC MHX 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
Isulationswiderstand	10 ¹² Ω
Überspannungskategorie	III
Grenztemperatur	-40 °C ... 125 °C
Brennbarkeitsklasse nach UL 94	V-0
Steckzyklen	≥ 500
Werkstoff	Polycarbonat, glasfaserverstärkt
Benötigte Steckplätze	1

Hinweis

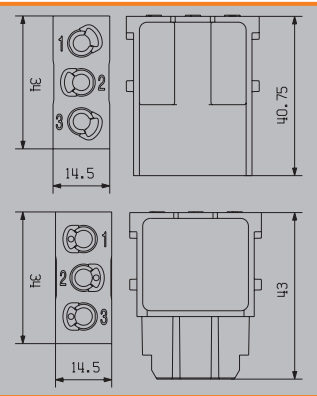


Crimpanschluss



Einsatz	Typ	Best.-Nr.
Stift	HDC MHX 3 MC	1429340000
Buchse	HDC MHX 3 FC	1429350000

Hinweis



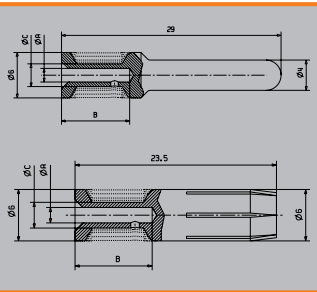
Zubehör

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



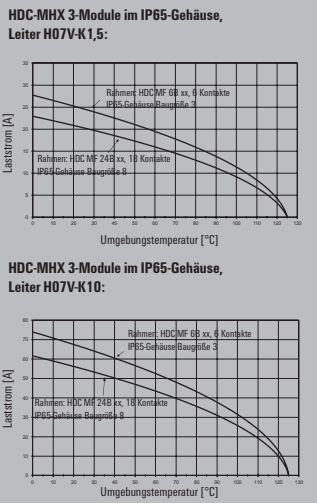
Crimpwerkzeug	
CTIN CM 1.6/2.5	9205430000
Kontaktlösewerkzeug	
REMOVAL TOOL HX	1002990000
Hinweis	Übersicht zu den Crimpeinsätzen im Kapitel RockStar® Zubehör, Werkzeuge und Kabeleinführungen.

ModuPlug®
HDC MHX 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 mm²
Isolationswiderstand	10 ¹² Ω
Überspannungskategorie	III
Grenztemperatur	-40 °C ... 125 °C
Brennbarkeitsklasse nach UL 94	V-0
Steckzyklen	≥ 500
Werkstoff	Polycarbonat
Benötigte Steckplätze	1

Hinweis

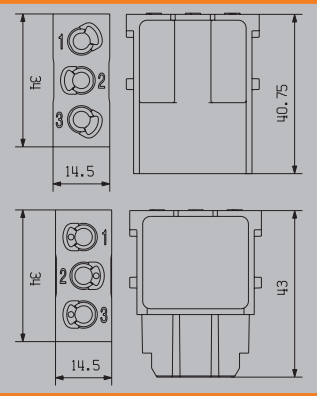


PUSH IN mit Betätigungselement



Einsatz	Typ	Best.-Nr.
Stift	HDC MHX 3 MP	2772780000
Buchse	HDC MHX 3 FP	2772790000

Hinweis



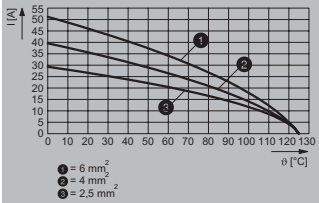
RockStar® ModuPlug Module

ModuPlug® HDC MHX 3/4 Crimpanschluss

Technische Daten

Leistungskontakt		
Klemmbereich, Leistungskontakt, min./max.	1,5...6 mm ²	
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 ²	
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

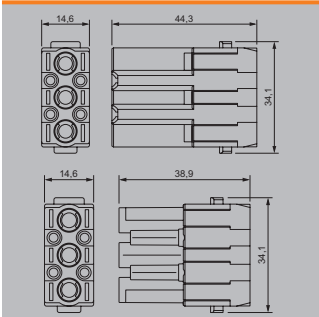


Crimpanschluss



Einsatz	Typ	Best.-Nr.
Stift	HDC MHX 3/4 MC	2748360000
Buchse	HDC MHX 3/4 FC	2748370000

Hinweis



Zubehör

Crimpkontakte

Oberfläche Gold



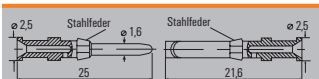
Oberfläche Silber



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 ²	AWG 26-22	8 mm
0,50 mm ²	AWG 20	8 mm
0,75 - 1,00 mm ²	AWG 18	8 mm
1,50 mm ²	AWG 16	8 mm
2,50 mm ²	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...)

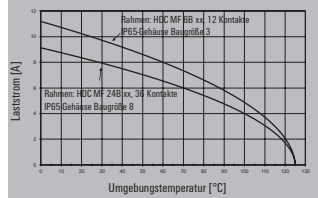
ModuPlug® HDC MHE 6P Crimpanschluss

Technische Daten

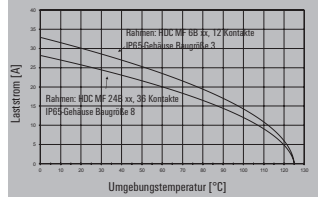
Kontakteinsätze	
Polzahl	6
Bemessungsstrom (DIN EN 61984)	16 A
Bemessungsspannung (DIN EN 61984)	830 V
Bemessungsstoßspannung (DIN EN 61984)	8 kV
Verschmutzungsgrad	3
Bemessungsspannung nach UL/CSA	600 V
Isulationswiderstand	$10^{12} \Omega$
Überspannungskategorie	III
Grenztemperatur	-40 °C ... 125 °C
Brennbarkeitsklasse nach UL 94	V-0
Steckzyklen	≥ 500
Werkstoff	Polycarbonat, glasfaserverstärkt
Benötigte Steckplätze	1

Hinweis

HDC-MHE 6P-Module im IP65-Gehäuse,
Leiter H05V-K0,5:



HDC-MHE 6P-Module im IP65-Gehäuse,
Leiter H07V-K4,0:

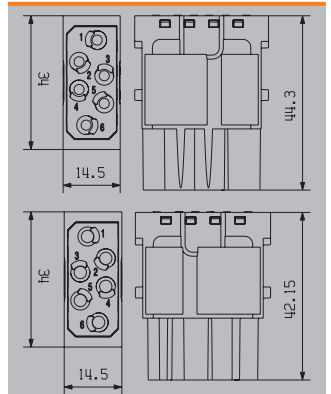


Crimpanschluss



Einsatz	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.	
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	

Leiterquerschnitt	Abisolierlänge
0,50 mm ²	AWG 20 7,5 mm
0,75 - 1,00 mm ²	AWG 18 7,5 mm
1,50 mm ²	AWG 16 7,5 mm
2,50 mm ²	AWG 14 7,5 mm
4,00 mm ²	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

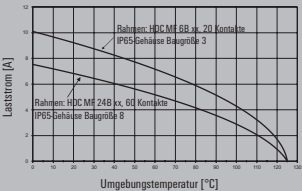
ModuPlug®
HDC MHE 20
Crimpanschluss

Technische Daten

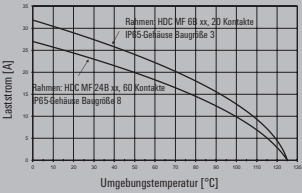
Kontakteinsätze	
Polzahl	20
Bemessungsstrom (DIN EN 61984)	16 A
Bemessungsspannung (DIN EN 61984)	500 V
Bemessungsstoßspannung (DIN EN 61984)	6 kV
Verschmutzungsgrad	3
Bemessungsspannung nach UL/CSA	600 V
Isulationswiderstand	10 ¹² Ω
Überspannungskategorie	III
Grenztemperatur	-40 °C ... 125 °C
Brennbarkeitsklasse nach UL 94	V-0
Steckzyklen	≥ 500
Werkstoff	Polycarbonat, glasfaserverstärkt
Benötigte Steckplätze	2

Hinweis

HDC-MHE 20-Module im IP65-Gehäuse,
Leiter H05V-K0,5:



HDC-MHE 20-Module im IP65-Gehäuse,
Leiter H07V-K4,0:

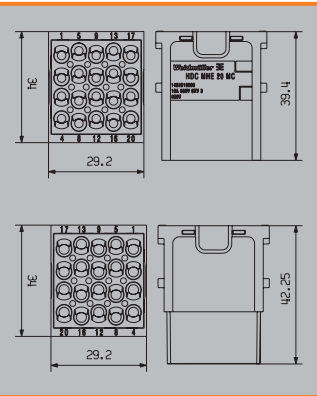


Crimpanschluss



Einsatz	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	

Leiterquerschnitt	Abisolierlänge
0,50 mm ²	AWG 20 7,5 mm
0,75 - 1,00 mm ²	AWG 18 7,5 mm
1,50 mm ²	AWG 16 7,5 mm
2,50 mm ²	AWG 14 7,5 mm
4,00 mm ²	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.

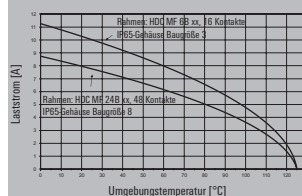
ModuPlug® HDC MHE 8 Crimpanschluss

Technische Daten

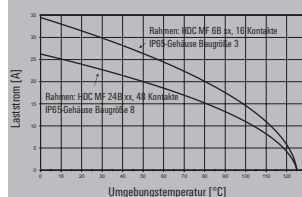
Kontakteinsätze	
Polzahl	8
Bemessungsstrom (DIN EN 61984)	16 A
Bemessungsspannung (DIN EN 61984)	400 V
Bemessungsstoßspannung (DIN EN 61984)	6 kV
Verschmutzungsgrad	3
Bemessungsspannung nach UL/CSA	600 V
Isulationswiderstand	$10^{12} \Omega$
Überspannungskategorie	III
Grenztemperatur	-40 °C ... 125 °C
Brennbarkeitsklasse nach UL 94	V-0
Steckzyklen	≥ 500
Werkstoff	Polycarbonat, glasfaserverstärkt
Benötigte Steckplätze	1

Hinweis

HDC-MHE 8-Module im IP65-Gehäuse,
Leiter H05V-K0,5:



HDC-MHE 8-Module im IP65-Gehäuse,
Leiter H07V-K4,0:

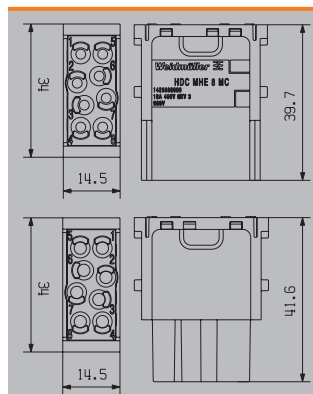


Crimpanschluss



Einsatz	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.	
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	

Leiterquerschnitt	Abisolierlänge	
0,50 mm ²	AWG 20	7,5 mm
0,75 - 1,00 mm ²	AWG 18	7,5 mm
1,50 mm ²	AWG 16	7,5 mm
2,50 mm ²	AWG 14	7,5 mm
4,00 mm ²	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 mm²
Überspannungskategorie	III
Grenztemperatur	-40 °C ... 125 °C
Brennbarkeitsklasse nach UL 94	V-0
Steckzyklen	≥ 500
Werkstoff	Polycarbonat
Benötigte Steckplätze	1

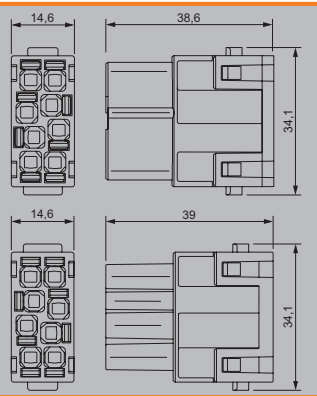
Hinweis

PUSH IN mit Betätigungselement



Einsatz	Typ	Best.-Nr.
Stift	HDC MHE 8 MP	2748440000
Buchse	HDC MHE 8 FP	2748450000

Hinweis



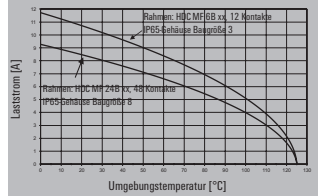
ModuPlug® HDC MHE 6 Crimpschluss

Technische Daten

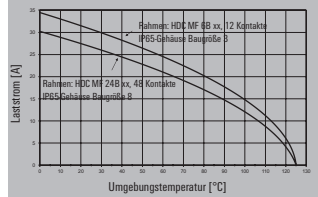
Kontakteinsätze	
Polzahl	6
Bemessungsstrom (DIN EN 61984)	16 A
Bemessungsspannung (DIN EN 61984)	500 V
Bemessungsstoßspannung (DIN EN 61984)	6 kV
Verschmutzungsgrad	3
Bemessungsspannung nach UL/CSA	600 V
Isulationswiderstand	$10^{12} \Omega$
Überspannungskategorie	III
Grenztemperatur	-40 °C ... 125 °C
Brennbarkeitsklasse nach UL 94	V-0
Steckzyklen	≥ 500
Werkstoff	Polycarbonat, glasfaserverstärkt
Benötigte Steckplätze	1

Hinweis

HDC-MHE 6-Module im IP65-Gehäuse,
Leiter H05V-K0,5:



HDC-MHE 6-Module im IP65-Gehäuse,
Leiter H07V-K4,0:

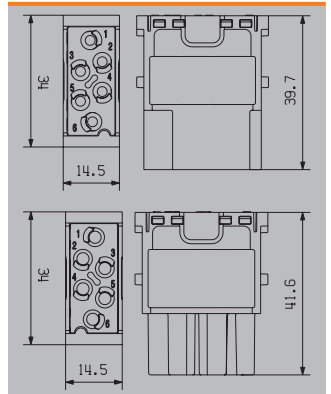


Crimpschluss



Einsatz	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.	
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	

Leiterquerschnitt	Abisolierlänge
0,50 mm ²	AWG 20 7,5 mm
0,75 - 1,00 mm ²	AWG 18 7,5 mm
1,50 mm ²	AWG 16 7,5 mm
2,50 mm ²	AWG 14 7,5 mm
4,00 mm ²	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.

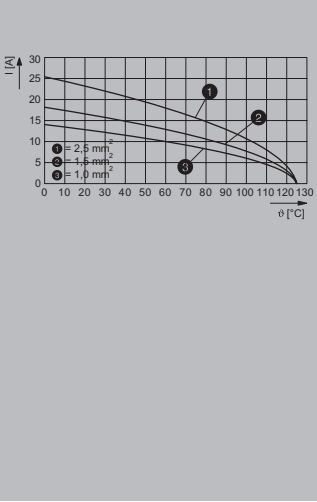
RockStar® ModuPlug Module

ModuPlug®
HDC MHE 6
PUSH IN-Anschluss

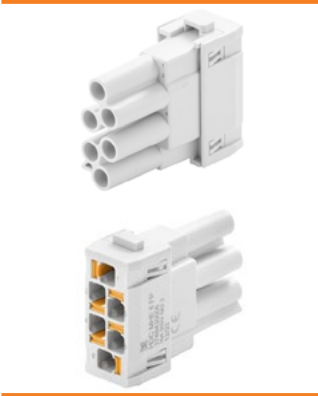
Technische Daten

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 mm²
Überspannungskategorie	III
Grenztemperatur	-40 °C ... 125 °C
Brennbarkeitsklasse nach UL 94	V-0
Steckzyklen	≥ 500
Werkstoff	Polycarbonat
Benötigte Steckplätze	1

Hinweis

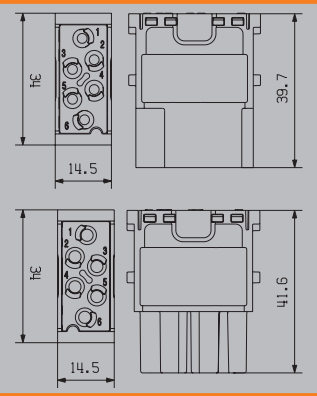


PUSH IN mit Betätigungselement



Einsatz	Typ	Best.-Nr.
Stift	HDC MHE 6 MP	2748420000
Buchse	HDC MHE 6 FP	2748430000

Hinweis

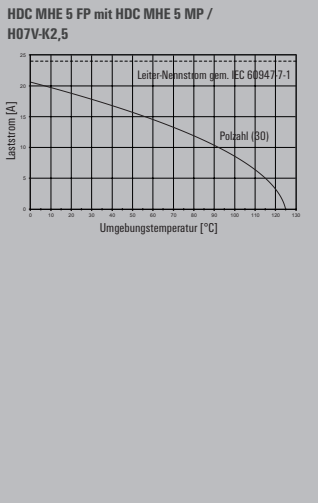


ModuPlug®
HDC MHE 5
PUSH IN-Anschluss

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 mm²
Bemessungsspannung nach UL/CSA	600 V
Isolationswiderstand	10 ¹² Ω
Überspannungskategorie	III
Grenztemperatur	-40 °C ... 125 °C
Brennbarkeitsklasse nach UL 94	V-0
Steckzyklen	≥ 500
Werkstoff	Polycarbonat, glasfaserverstärkt
Benötigte Steckplätze	1

Hinweis

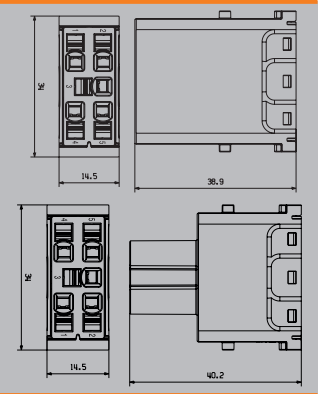


PUSH IN mit Betätigungselement



Einsatz	Typ	Best.-Nr.
Stift	HDC MHE 5 MP	2636180000
Buchse	HDC MHE 5 FP	2636190000

Hinweis



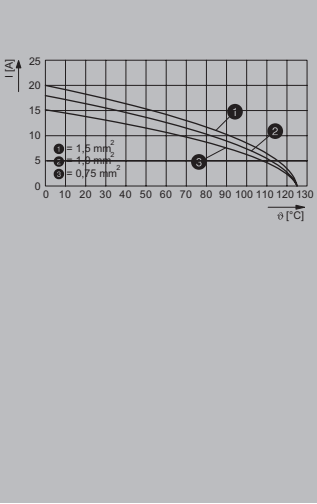
RockStar® ModuPlug Module

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 mm²
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



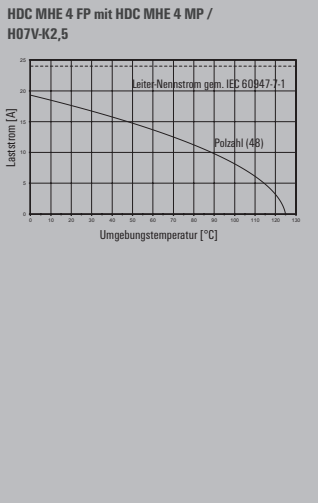
Einsatz	Typ	Best.-Nr.
Stift	HDC MHE 5L MP	2748400000
Buchse	HDC MHE 5L FP	2748410000

Hinweis

ModuPlug®
HDC MHE 4
PUSH IN-Anschluss

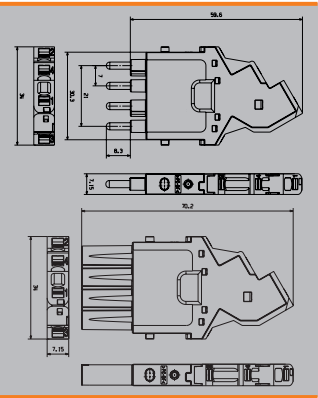
Technische Daten

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 ¹² 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 ²
Hinweis	



PUSH IN mit Betätigungselement

Einsatz	Typ	Best.-Nr.
Stift	HDC MHE 4 MP	2635980000
Buchse	HDC MHE 4 FP	2635990000
Hinweis		

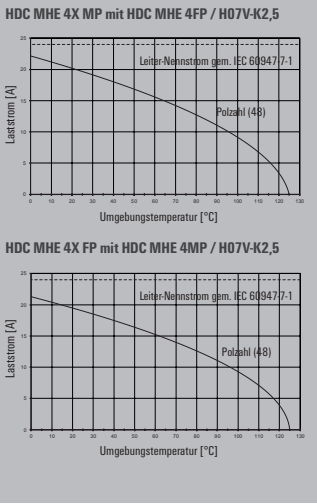


RockStar® ModuPlug Module

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 ¹² 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 mm²
Hinweis	

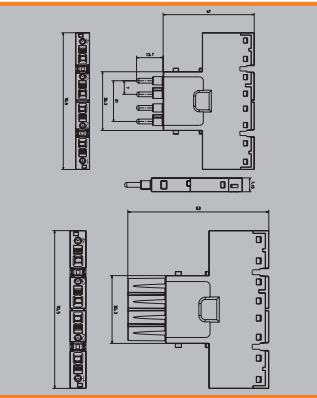


PUSH IN mit Betätigungselement



Einsatz	Typ	Best.-Nr.
Stift	HDC MHE 4X MP	2636070000
Buchse	HDC MHE 4X FP	2636060000

Hinweis



Zubehör

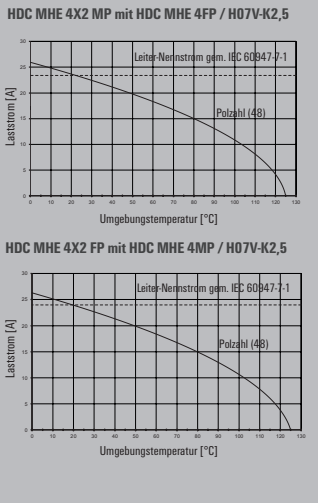


Markierer	
HDC MMARK 4	2710590000
Querverbindungen	
HDC MXCC2 4X	2709710000
HDC MXCC3 4X	2709720000
HDC MXCC4 4X	2709730000
HDC MXCC5 4X	2709740000
HDC MXCC6 4X	2709750000
HDC MXCC7 4X	2709770000
HDC MXCC8 4X	2709780000
HDC MXCC9 4X	2709790000
HDC MXCC10 4X	2709800000
HDC MXCC11 4X	2709810000
HDC MXCC12 4X	2709820000
Hinweis	

ModuPlug®
HDC MHE 4X2
PUSH IN-Anschluss

Technische Daten

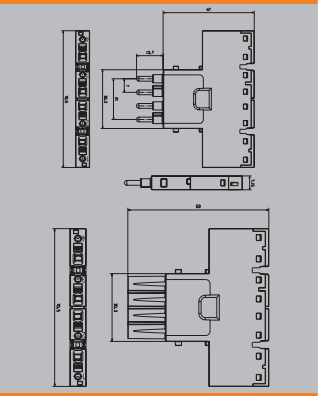
Kontakteinsätze	
Polzahl	4
Anzahl der Potentiale	2
Bemessungsstrom (DIN EN 61984)	16 A
Bemessungsspannung (DIN EN 61984)	250 V
Bemessungsstoßspannung (DIN EN 61984)	4 kV
Verschmutzungsgrad	3
Bemessungsspannung nach UL/CSA	600 V
Isolationswiderstand	10 ¹² Ω
Überspannungskategorie	III
Grenztemperatur	-40 °C ... 125 °C
Brennbarkeitsklasse nach UL 94	V-0
Steckzyklen	≥ 500
Werkstoff	Polycarbonat, glasfaserverstärkt
Benötigte Steckplätze	0,5
Leiteranschlussquerschnitt	0,5...2,5 mm²
Hinweis	



PUSH IN mit Betätigungselement



Einsatz	Typ	Best.-Nr.
Stift	HDC MHE 4X2 MP	2636090000
Buchse	HDC MHE 4X2 FP	2636080000
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	

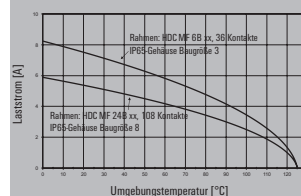
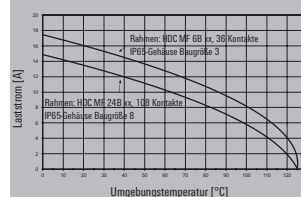
RockStar® ModuPlug Module

ModuPlug®
HDC MHD 36
Crimpanschluss

Technische Daten

Kontakteinsätze	
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
Isulationswiderstand	$10^{12} \Omega$
Überspannungskategorie	III
Grenztemperatur	-40 °C ... 125 °C
Brennbarkeitsklasse nach UL 94	V-0
Steckzyklen	≥ 500
Werkstoff	Polycarbonat, glasfaserverstärkt
Benötigte Steckplätze	2

Hinweis

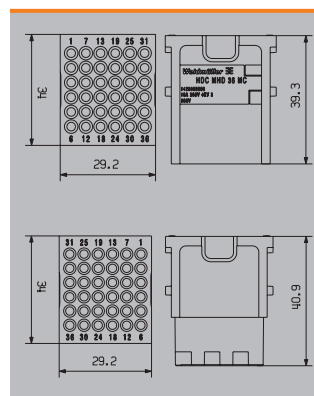
HDC-MHD 36-Module im IP65-Gehäuse,
Leiter H05V-K0,5:HDC-MHD 36-Module im IP65-Gehäuse,
Leiter H07V-K2,5:

Crimpanschluss



Einsatz	Typ	Best.-Nr.
Stift	HDC MHD 36 MC	1428860000
Buchse	HDC MHD 36 FC	1428870000

Hinweis



Zubehör

Crimpkontakte

Oberfläche Gold



Oberfläche Silber



Werkzeuge



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	

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.

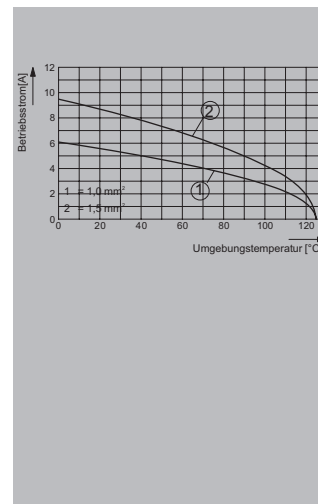
Leiterquerschnitt	Abisolierlänge	
0,14 - 0,37 mm ²	AWG 26-22	8 mm
0,50 mm ²	AWG 20	8 mm
0,75 - 1,00 mm ²	AWG 18	8 mm
1,50 mm ²	AWG 16	8 mm
2,50 mm ²	AWG 14	6 mm

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 ²
Überspannungskategorie	III
Grenztemperatur	-40 °C ... 125 °C
Brennbarkeitsklasse nach UL 94	V-0
Steckzyklen	≥ 500
Werkstoff	Polycarbonat
Benötigte Steckplätze	1

Hinweis

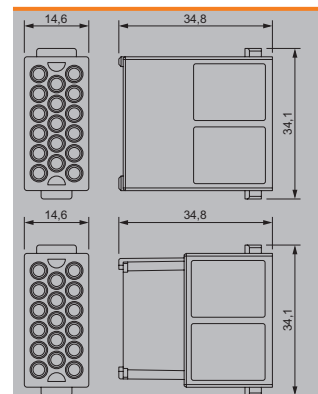


Crimpanschluss



Einsatz	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 ²	AWG 26-22	8 mm
0,50 mm ²	AWG 20	8 mm
0,75 - 1,00 mm ²	AWG 18	8 mm
1,50 mm ²	AWG 16	8 mm
2,50 mm ²	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.

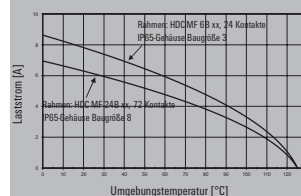
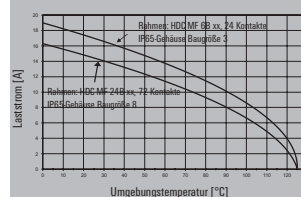
RockStar® ModuPlug Module

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
Isulationswiderstand	10 ¹² Ω
Überspannungskategorie	III
Grenztemperatur	-40 °C ... 125 °C
Brennbarkeitsklasse nach UL 94	V-0
Steckzyklen	≥ 500
Werkstoff	Polycarbonat, glasfaserverstärkt
Benötigte Steckplätze	1

Hinweis

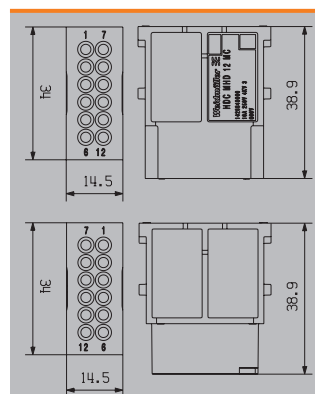
HDC-MHD 12-Module im IP65-Gehäuse,
Leiter H05V-K0,5:HDC-MHD 12-Module im IP65-Gehäuse,
Leiter H07V-K2,5:

Crimpanschluss



Einsatz	Typ	Best.-Nr.
Stift	HDC MHD 12 MC	1428840000
Buchse	HDC MHD 12 FC	1428850000

Hinweis



Zubehör

Crimpkontakte

Oberfläche Gold



Oberfläche Silber



Werkzeuge



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	

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.

Leiterquerschnitt	Abisolierlänge	
0,14 - 0,37 mm ²	AWG 26-22	8 mm
0,50 mm ²	AWG 20	8 mm
0,75 - 1,00 mm ²	AWG 18	8 mm
1,50 mm ²	AWG 16	8 mm
2,50 mm ²	AWG 14	6 mm

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 mm²
Überspannungskategorie	III
Grenztemperatur	-40 °C ... 125 °C
Brennbarkeitsklasse nach UL 94	V-0
Steckzyklen	≥ 500
Werkstoff	Polycarbonat
Benötigte Steckplätze	1

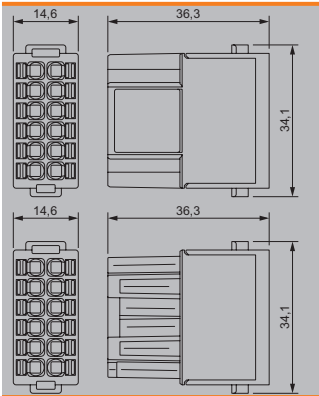
Hinweis

PUSH IN mit Betätigungselement



Einsatz	Typ	Best.-Nr.
Stift	HDC MHD 12 MP	2748460000
Buchse	HDC MHD 12 FP	2748470000

Hinweis



RockStar® ModuPlug Module

ModuPlug®
HDC MGBIT 8
Crimpanschluss

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 mm²
Kategorie	Cat. 6A
Grenztemperatur	-40 °C ... 125 °C
Brennbarkeitsklasse nach UL 94	V-0
Steckzyklen	≥ 500
Werkstoff	Polycarbonat
Benötigte Steckplätze	1

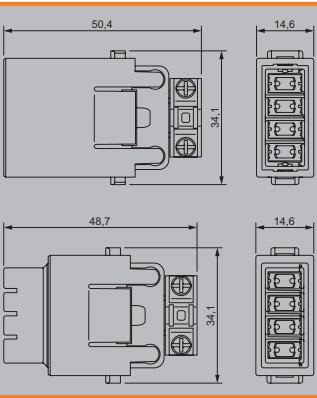
Hinweis

Crimpanschluss



Einsatz	Typ	Best.-Nr.
Stift	HDC MGBIT 8 MC	2748520000
Buchse	HDC MGBIT 8 FC	2748530000

Hinweis



Zubehör

Crimpkontakte

Oberfläche Gold



Stift			Buchse		
VPE	Typ	Best.-Nr.	Typ	Best.-Nr.	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

Hinweis

ModuPlug®
HDC MEMC 2
Modul
Technische Daten

Kontakteinsätze	
Polzahl	2
Leiteranschlussquerschnitt	0,14...2,5 mm²
Grenztemperatur	-40 °C ... 125 °C
Brennbarkeitsklasse nach UL 94	V-0
Steckzyklen	≥ 500
Werkstoff	Polycarbonat
Benötigte Steckplätze	2

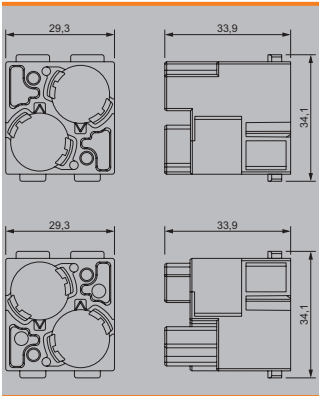
Hinweis

Crimpanschluss



Einsatz	Typ	Best.-Nr.
Stift	HDC MEMC 2 MC	2748560000
Buchse	HDC MEMC 2 FC	2748570000

Hinweis



RockStar® ModuPlug Module

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 mm²
Grenztemperatur	-40 °C ... 125 °C
Brennbarkeitsklasse nach UL 94	V-0
Steckzyklen	≥ 500

Hinweis

Crimpanschluss



Einsatz	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

Schirmschiene

HDC MEMC ADP

2748740000

Hinweis

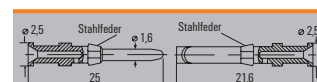
Zubehör

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	



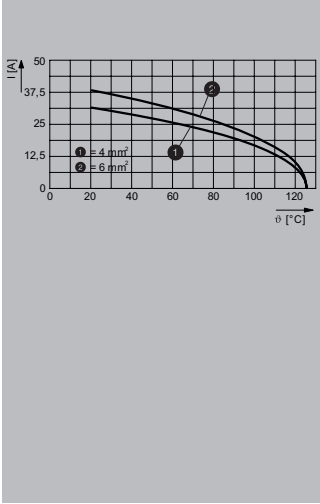
Leiterquerschnitt	Abisolierlänge	
0,14 - 0,37 mm²	AWG 26-22	8 mm
0,50 mm²	AWG 20	8 mm
0,75 - 1,00 mm²	AWG 18	8 mm
1,50 mm²	AWG 16	8 mm
2,50 mm²	AWG 14	6 mm

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	PC
Benötigte Steckplätze	1

Hinweis

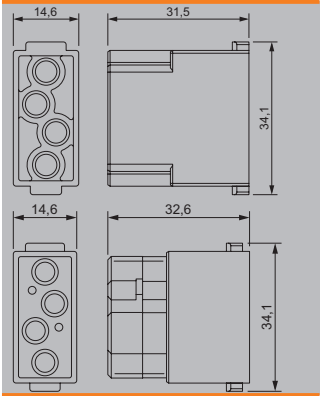


Crimpanschluss, Lötanschluss



Einsatz	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.



RockStar® ModuPlug Module

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	
Isulationswiderstand	10 ¹² Ω
Überspannungskategorie	III
Grenztemperatur	-40 °C ... 125 °C
Brennbarkeitsklasse nach UL 94	V-0
Steckzyklen	≥ 500
Werkstoff	Polycarbonat, glasfaserverstärkt
Benötigte Steckplätze	1

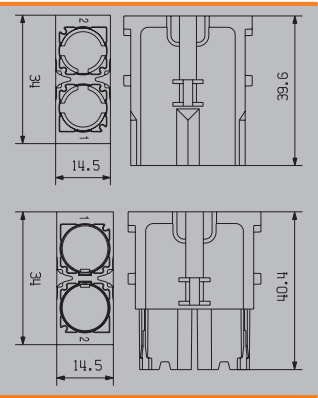
Hinweis
Kontakthalterung für Datenstecker und Einsätze finden sie in diesem Kapitel.

Crimpanschluss



Einsatz	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

ModuPlug®
HDC MDU Blindmodul

Technische Daten

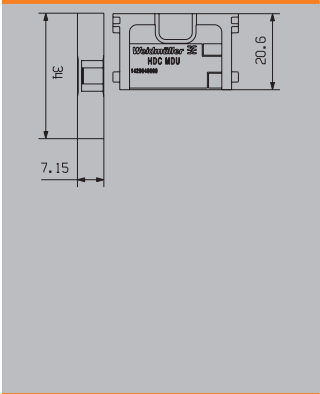
Kontakteinsätze	
Polzahl	0
Bemessungsstrom (DIN EN 61984)	
Bemessungsspannung (DIN EN 61984)	
Bemessungsstoßspannung (DIN EN 61984)	
Verschmutzungsgrad	3
Bemessungsspannung nach UL/CSA	
Isolationswiderstand	
Überspannungskategorie	
Grenztemperatur	-40 °C ... 125 °C
Brennbarkeitsklasse nach UL 94	V-0
Steckzyklen	≥ 500
Werkstoff	Polycarbonat, glasfaserverstärkt
Benötigte Steckplätze	0,5

Hinweis



Einsatz	Typ	Best.-Nr.
Stift, Buchse	HDC MDU	1429040000

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



Einsatz	Typ	VPE	Best.-Nr.
Stift	HDC MBUS4 D5E MC	2	2427920000
Buchse	HDC MBUS4 D5E FC	2	2427930000

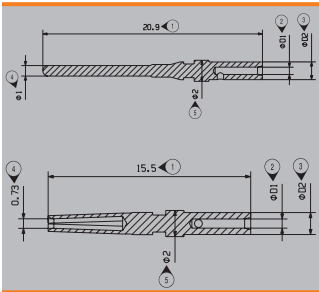
Hinweis Zubehör: Crimpwerkzeug für Kontakte - HDC MBUS CT X/D 0.6/1.0 - 2592650000;
Locator für Crimpwerkzeug - HDC MBUS CL X/D 0.6/1.0 - 2592680000

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



Einsatz	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

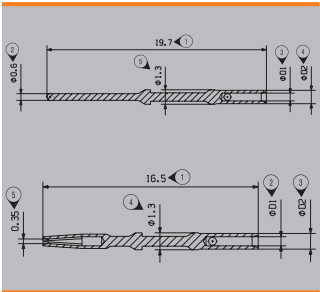
Zubehör

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

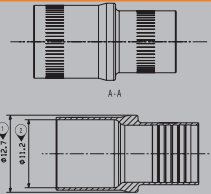
Zubehör

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
Betriebstemperatur	-30...90 °C
Hinweis	

C

Industriekabel



Ausführung Modulseite	Kabellänge	Ausführung Gegenseite	Typ	Best.-Nr.
offen	100 m	offen	HDC XX5E01 00XXXDM-1000	2712571000

Hinweis

Bahnkabel



Ausführung Modulseite	Kabellänge	Ausführung Gegenseite	Typ	Best.-Nr.
offen	100 m	offen	HDC XX5E02 00XXXDM-1000	2712581000

Hinweis

Cat. 6_A Rohkabel

Technische Daten

Polzahl	8
Kategorie	Cat.7 (ISO/IEC 11801)
Nennstrom	0,5 A
Nennspannung	100 V
Verschmutzungsgrad	2
Isolationswiderstand	≥ 500 MΩ
Betriebstemperatur	-40...80 °C
Hinweis	

Industriekabel



Ausführung Modulseite	Kabellänge	Ausführung Gegenseite	Typ	Best.-Nr.
offen	100 m	offen	HDC XX6A02 00XXXDM-1000	2712681000

Hinweis

Bahnkabel



Ausführung Modulseite	Kabellänge	Ausführung Gegenseite	Typ	Best.-Nr.
offen	100 m	offen	HDC XX6A01 00XXXDM-1000	2712671000

Hinweis

RockStar® ModuPlug Dateneinsätze

Cat. 5e Industriekabel



Mehrfachkabelverschraubungen für Datenleitungen in Kapitel J.

Technische Daten

Polzahl	4
Übertragungsrate	100 MBit/s
Kategorie	Cat. 5e
Codierung	D-codiert
Nennstrom	4 A
Nennspannung	250 V
Verschmutzungsgrad	2
Isolationswiderstand	≥ 10 ⁹ Ω
Grenztemperatur	-30 °C ... 90 °C
Steckzyklen	≥ 100
Kontaktoberfläche	Au (Gold)
Hinweis	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
Hinweis	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
Hinweis	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
Hinweis	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
Hinweis	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
Hinweis		Weitere Varianten und Kabellängen auf Anfrage		

Stift / Buchse



Ausführung Modulseite	Kabellänge	Ausführung Gegenseite	Typ	Best.-Nr.
Stift	0,5 m	Buchse, gerade	HDC XX5E01 MFSXXXX-0050	2453550050
Stift	1 m	Buchse, gerade	HDC XX5E01 MFSXXXX-0100	2453550100
Stift	1,5 m	Buchse, gerade	HDC XX5E01 MFSXXXX-0150	2453550150
Stift	3 m	Buchse, gerade	HDC XX5E01 MFSXXXX-0300	2453550300
Stift	5 m	Buchse, gerade	HDC XX5E01 MFSXXXX-0500	2453550500
Hinweis		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
Hinweis		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
Hinweis		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
Hinweis		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
Hinweis		Weitere Varianten und Kabellängen auf Anfrage		

RockStar® ModuPlug Dateneinsätze

Cat. 5e Bahnkabel



Mehrfachkabelverschraubungen für
Datenleitungen in Kapitel J.

Technische Daten

Polzahl	4
Übertragungsrate	100 MBit/s
Kategorie	Cat. 5e
Codierung	D-codiert
Nennstrom	4 A
Nennspannung	250 V
Verschmutzungsgrad	2
Isolationswiderstand	≥ 10 ⁹ Ω
Grenztemperatur	-40 °C ... 90 °C
Steckzyklen	≥ 100
Kontaktoberfläche	Au (Gold)
Hinweis	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 FFSM12D-0050	2503810050
Buchse	1 m	Buchse, gerade, M12D	HDC XX5E02 FFSM12D-0100	2503810100
Buchse	1,5 m	Buchse, gerade, M12D	HDC XX5E02 FFSM12D-0150	2503810150
Buchse	3 m	Buchse, gerade, M12D	HDC XX5E02 FFSM12D-0300	2503810300
Buchse	5 m	Buchse, gerade, M12D	HDC XX5E02 FFSM12D-0500	2503810500
Hinweis	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
Hinweis	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
Hinweis	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
Hinweis	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
Hinweis		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
Hinweis		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
Hinweis		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
Hinweis		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
Hinweis		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
Hinweis		Weitere Varianten und Kabellängen auf Anfrage		

RockStar® ModuPlug Dateneinsätze

Cat. 6_A Industriekabel

Mehrfachkabelverschraubungen für Datenleitungen in Kapitel J.

Technische Daten

Polzahl	8
Übertragungsrate	10 Gbit/s
Kategorie	Cat. 6A
Codierung	X-codiert
Nennstrom	0,5 A
Nennspannung	50 V
Verschmutzungsgrad	2
Isolationswiderstand	≥ 10⁸ Ω
Grenztemperatur	-30 °C ... 90 °C
Steckzyklen	≥ 100
Kontaktoberfläche	Au (Gold)
Hinweis	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
Hinweis	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
Hinweis	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
Hinweis	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
Hinweis	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
Hinweis		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
Hinweis		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
Hinweis		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
Hinweis		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
Hinweis		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
Hinweis		Weitere Varianten und Kabellängen auf Anfrage		

RockStar® ModuPlug Dateneinsätze

Cat. 6_A Bahnkabel



Mehrfachkabelverschraubungen für Datenleitungen in Kapitel J.

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 ⁹ Ω
Grenztemperatur	-40 °C ... 90 °C
Steckzyklen	100
Kontaktoberfläche	Au (Gold)
Hinweis	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
Hinweis	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
Hinweis	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
Hinweis	Weitere Varianten und Kabellängen auf Anfrage			

Buchse / offenes Ende



Ausführung Modulseite	Kabellänge	Ausführung Gegenseite	Typ	Best.-Nr.
Buchse	0,5 m	offen	HDC XX6A01 FOXXXXX-0050	2003850050
Buchse	1 m	offen	HDC XX6A01 FOXXXXX-0100	2003850100
Buchse	1,5 m	offen	HDC XX6A01 FOXXXXX-0150	2003850150
Buchse	3 m	offen	HDC XX6A01 FOXXXXX-0300	2003850300
Buchse	5 m	offen	HDC XX6A01 FOXXXXX-0500	2003850500
Hinweis	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
Hinweis		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
Hinweis		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
Hinweis		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
Hinweis		Weitere Varianten und Kabellängen auf Anfrage		

Stift / offenes Ende



Ausführung Modulseite	Kabellänge	Ausführung Gegenseite	Typ	Best.-Nr.
Stift	0,5 m	offen	HDC XX6A01 MOXXXXX-0050	2003820050
Stift	1 m	offen	HDC XX6A01 MOXXXXX-0100	2003820100
Stift	1,5 m	offen	HDC XX6A01 MOXXXXX-0150	2003820150
Stift	3 m	offen	HDC XX6A01 MOXXXXX-0300	2003820300
Stift	5 m	offen	HDC XX6A01 MOXXXXX-0500	2003820500
Hinweis		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
Hinweis		Weitere Varianten und Kabellängen auf Anfrage		

RockStar® ModuPlug Dateneinsätze

Cat. 6A Industriekabel, Schleppkettentauglich



Mehrfachkabelverschraubungen für Datenleitungen in Kapitel J.

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)
Hinweis	

Buchse / Stift RJ45



Ausführung Modulseite	Kabellänge	Ausführung Gegenseite	Typ	Best.-Nr.
Buchse	3 m	Stift	HDC XX6A03 FMSRJ45-0300	2546830300
Buchse	6 m	Stift	HDC XX6A03 FMSRJ45-0600	2546830600

Hinweis

Stift / Buchse



Ausführung Modulseite	Kabellänge	Ausführung Gegenseite	Typ	Best.-Nr.
Stift	30 m	Buchse	HDC XX6A03 MFSXXX-3000	2548113000

Hinweis

Stift / Stift



Ausführung Modulseite	Kabellänge	Ausführung Gegenseite	Typ	Best.-Nr.
Stift	30 m	Stift	HDC XX6A03 MMSXXX-3000	2546843000
Stift	50 m	Stift	HDC XX6A03 MMSXXX-5000	2546845000

Hinweis

MRJ45 Module

Technische Daten

Polzahl	8
Bemessungsstrom (DIN EN 61984)	1 A
Bemessungsspannung (DIN EN 61984)	50 V
Verschmutzungsgrad	3
Isolationswiderstand	10 ¹² Ω
Grenztemperatur	-40 °C ... 70 °C
Steckzyklen	750 (RJ45)
Überspannungskategorie	III
Hinweis	

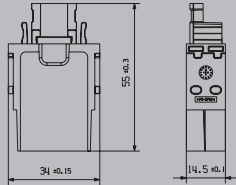
Crimpanschluss



Ausführung	Typ	Best.-Nr.
Steckereinsatz RJ45 Crimp	HDC MRJ45 8PLUG MC	2592250000

Hinweis

Passendes Presswerkzeug: 9202800000 TT 8 RS MP 8

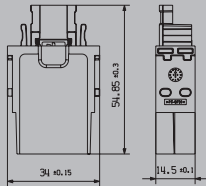


IDC-Anschluss



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

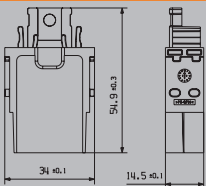
Hinweis





Ausführung	Typ	Best.-Nr.
Adaptermodul, RJ45 für Patchkabel	HDC MRJ45 PCADP MC	2592260000

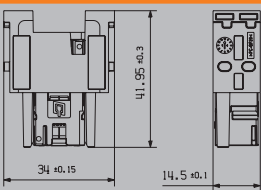
Hinweis





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 mm²
Schirmung	S/FTP
Werkstoff Mantel	LSZH
Betriebstemperatur	-20...60 °C
Kontaktoberfläche	Au ≥ 0,8 µm
Hinweis	



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
Hinweis		



Adaptermodul	
HDC MRJ45 PCADP MC	2592260000
Hinweis	

ModuPlug®
Pneumatikmodule

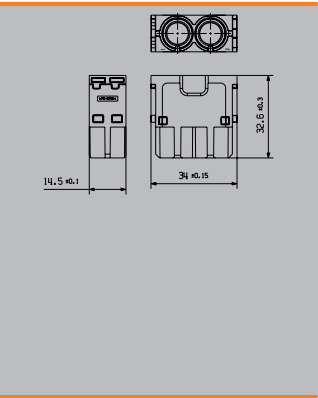
Technische Daten

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)



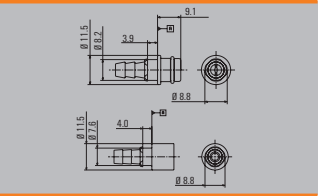
Einsatz	Typ	Best.-Nr.
Stift, Buchse	HDC MPN 2	2637320000
Hinweis		



Pneumatikkontakte



Buchse	
HDC MPN 6.0 F	2637390000
Buchse mit Absperrventil	
HDC MPN 6.0 SOF	2637400000
Stift	
HDC MPN 6.0 M	2637350000
Hinweis	



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

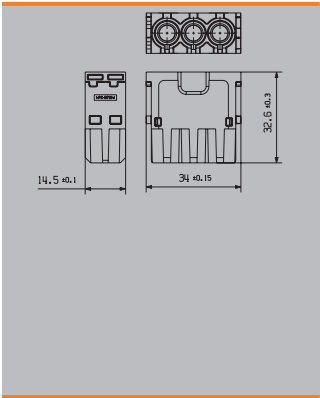
Hinweis

Schlauchanschluss (Pneumatik)



Einsatz	Typ	Best.-Nr.
Stift, Buchse	HDC MPN 3	2637340000

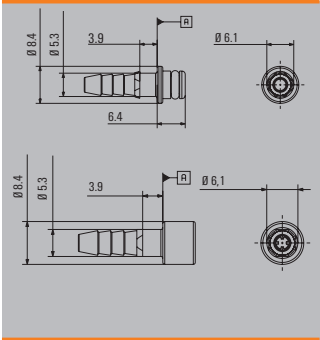
Hinweis



Pneumatikkontakte



Buchse	
HDC MPN 4.0 F	2637420000
HDC MPN 3.0 F	2637450000
HDC MPN 1.6 F	2637480000
Buchse mit Absperrenteil	
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.

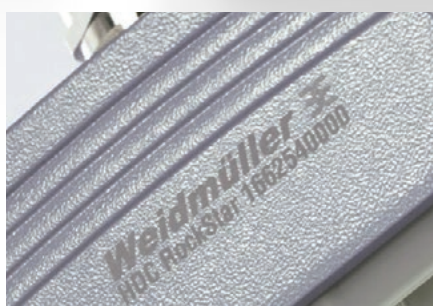


D



Praktisch

Laserbeschriftung für eine dauerhafte Kennzeichnung und schnellere Zuordnung



RockStar® Gehäuse IP65 / NEMA Typ 12, 4X

Kunststoffgehäuse

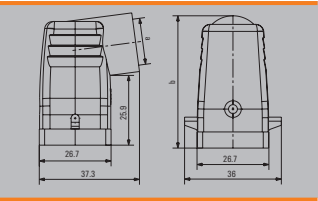
Baugröße 1

Gehäuseoberteile

Steckergehäuse, Kabeleingang seitlich



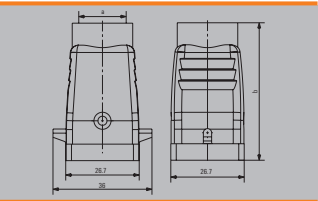
Farbe	Ausführung	b (mm)	Typ	Best.-Nr.
beige	mit Gewinde	50	HDC 07A TWLJ 1M20G	1788510000
beige	mit Gewinde	50	HDC 07A TWLJ 1PG11G	1652400000



Steckergehäuse, Kabeleingang oben



Farbe	Ausführung	b (mm)	Typ	Best.-Nr.
beige	mit Gewinde	50	HDC 07A TOLJ 1M20G	1788520000
beige	mit Gewinde	50	HDC 07A TOLJ 1PG11G	1652380000
schwarz	mit Gewinde	50	HDC 07A TOLJ 1M20G BLK	2089000000



Kunststoffgehäuse

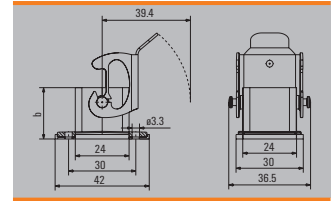
Baugröße 1

Gehäuseunterteile

Anbaugehäuse



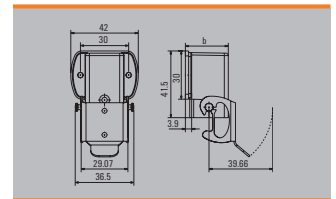
Farbe	Ausführung	b (mm)	Typ	Best.-Nr.
beige	Querbügel	23	HDC 07A ALU	1652410000
schwarz	Querbügel	23	HDC 07A ALU BLK	2088980000



Anbaugehäuse gewinkelt



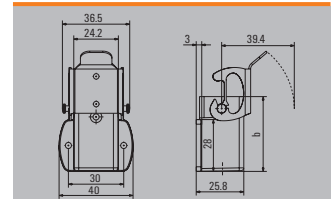
Farbe	Ausführung	b (mm)	Typ	Best.-Nr.
beige	Querbügel	27	HDC 07A AWLU	1652420000



Sockelgehäuse



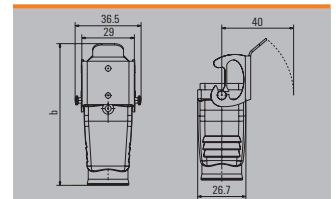
Farbe	Ausführung	b (mm)	Typ	Best.-Nr.
beige	Querbügel	42	HDC 07A SLU 1M20G	1788530000
beige	Querbügel	42	HDC 07A SLU 1PG11S	1652440000



Kupplungsgehäuse



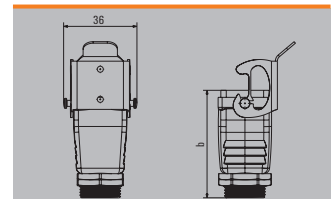
Farbe	Ausführung	b (mm)	Typ	Best.-Nr.
beige	mit Gewinde	54	HDC 07A KOLU 1M20G	1788540000
beige	mit Gewinde	54	HDC 07A KOLU 1PG11G	1652460000



Einschraubgehäuse



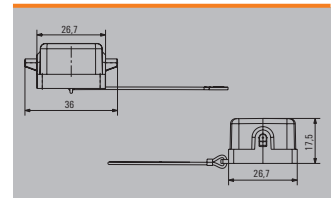
Farbe	Ausführung	b (mm)	Typ	Best.-Nr.
beige	mit Gewinde	54	HDC 07A ELU 1PG13G	1900990000



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

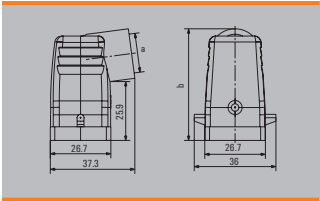
Baugröße 1

Gehäuseoberteile

Steckergehäuse, Kabeleingang seitlich



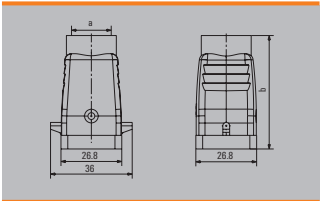
Farbe	Ausführung	b (mm)	Typ	Best.-Nr.
grau	mit Gewinde	50	HDC 04A TWLJ 1M20G	1788810000
grau	mit Gewinde	50	HDC 04A TWLJ 1PG11G	1652480000



Steckergehäuse, Kabeleingang oben



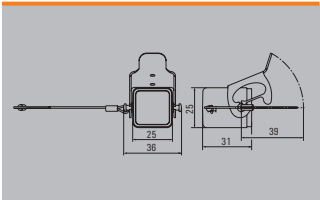
Farbe	Ausführung	b (mm)	Typ	Best.-Nr.
grau	mit Gewinde	50	HDC 04A TOLL 1M16G	1206090000
grau	mit Gewinde	50	HDC 04A TOLL 1M20G	1788820000
grau	mit Gewinde	50	HDC 04A TOLL 1PG11G	1652470000



Deckel



Ausführung	Typ	Best.-Nr.
für Stifteinsatz	HDC 04A DDDL 1LB	1963690000



Metallgehäuse

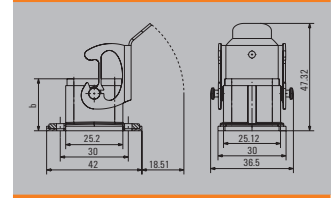
Baugröße 1

Gehäuseunterteile

Anbaugehäuse



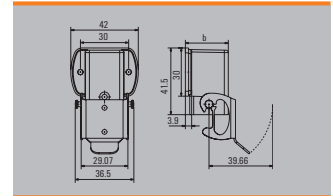
Farbe	Ausführung	b (mm)	Typ	Best.-Nr.
grau	Querbügel	23	HDC 04A ALU	1497600000



Anbaugehäuse gewinkelt



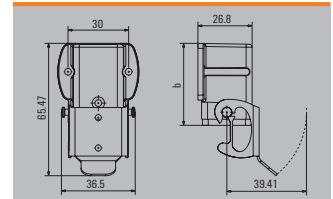
Farbe	Ausführung	b (mm)	Typ	Best.-Nr.
grau	Querbügel	26	HDC 04A AWLU	1497700000



Sockelgehäuse



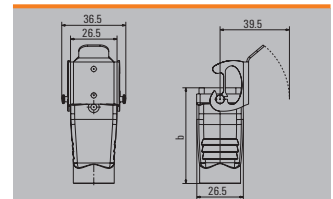
Farbe	Ausführung	b (mm)	Typ	Best.-Nr.
grau	Querbügel	42	HDC 04A SLU 1M20G	1788830000
grau	Querbügel	42	HDC 04A SLU 1PG11G	1652490000



Kupplungsgehäuse



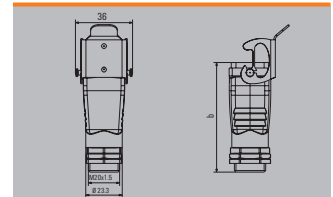
Farbe	Ausführung	b (mm)	Typ	Best.-Nr.
grau	mit Gewinde	54	HDC 04A KOLU 1M20G	1788840000
grau	mit Gewinde	54	HDC 04A KOLU 1PG11G	1652500000



Einschraubgehäuse



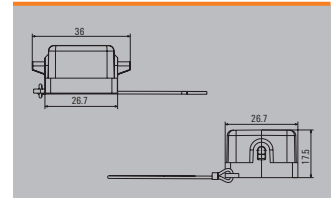
Farbe	Ausführung	b (mm)	Typ	Best.-Nr.
grau	mit Gewinde	54	HDC 04A ELU 1M20G	1900320000
grau	mit Gewinde	54	HDC 04A ELU 1PG13S	1900330000



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

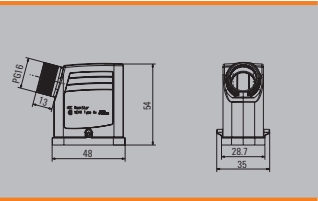
Baugröße HQ

Gehäuseoberteile

Steckergehäuse, Kabeleingang seitlich



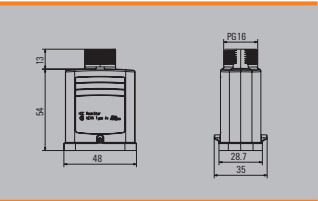
Farbe	Ausführung	b (mm)	Typ	Best.-Nr.
beige	mit Gewinde	54	HDC HQP TSLU 1PG16	1003090000



Steckergehäuse, Kabeleingang oben



Farbe	Ausführung	b (mm)	Typ	Best.-Nr.
beige	mit Gewinde	67	HDC HQP TOLU 1PG16	1003070000



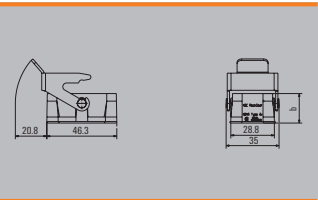
Gehäuseunterteile

Anbaugehäuse



Farbe	Ausführung	b (mm)	Typ	Best.-Nr.
beige	Querbügel	20	HDC HQP ALU	1003040000
beige	Querbügel	20	HDC HQP ALU CS	1354950000

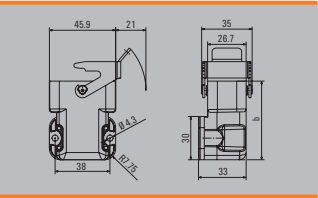
Hinweis	CS: mit abschließbaren Bügel
---------	------------------------------



Anbaugehäuse gewinkelt



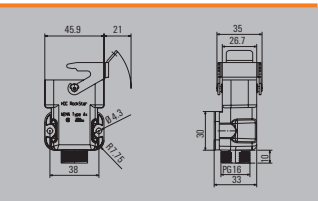
Farbe	Ausführung	b (mm)	Typ	Best.-Nr.
beige	Querbügel	55	HDC HQP AWLU	1003060000



Sockelgehäuse



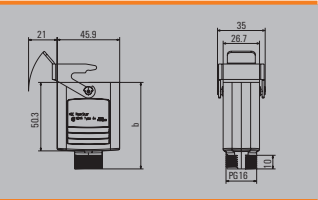
Farbe	Ausführung	b (mm)	Typ	Best.-Nr.
beige	Querbügel	55	HDC HQP SLU 1PG16	1003110000



Kupplungsgehäuse



Farbe	Ausführung	b (mm)	Typ	Best.-Nr.
beige	mit Gewinde	64	HDC HQP KOLU 1PG16	1003120000

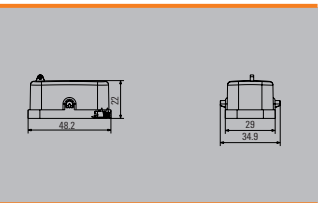


Deckel



Ausführung	Typ	Best.-Nr.
für Buchseneinsatz	HDC HQP DMD 2B0	1003130000
für Stifteinsatz	HDC HQP DOD 2B0	1003140000
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
---------	---



Zinkdruckgussgehäuse (EMV)

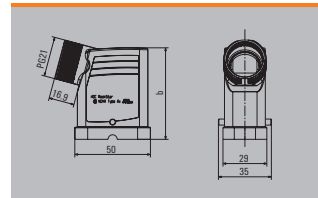
Baugröße HQ

Gehäuseoberteile

Steckergehäuse, Kabeleingang seitlich



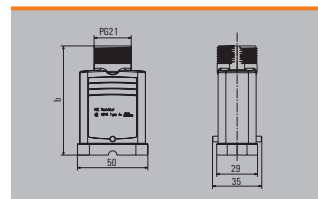
Farbe	Ausführung	b (mm)	Typ	Best.-Nr.
silbergrau	mit Gewinde	61	HDC HQM TSLU 1PG21	1003100000



Steckergehäuse, Kabeleingang oben



Farbe	Ausführung	b (mm)	Typ	Best.-Nr.
silbergrau	mit Gewinde	78	HDC HQM TOLU 1PG21	1003080000



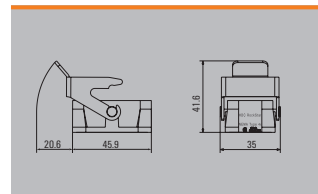
Gehäuseunterteile

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



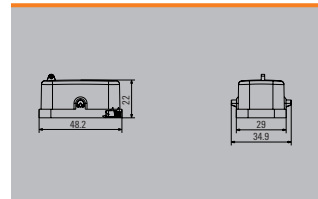
Deckel



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

Hinweis CS: für Kunststoff- und Metallgehäuse, für abschließbaren Bügel



RockStar® Gehäuse IP65 / NEMA Typ 12, 4X

Längsbügel am Unterteil

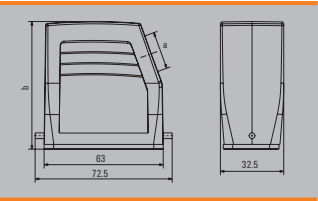
Baugröße 2

Gehäuseoberteile

Steckergehäuse, Kabeleingang seitlich



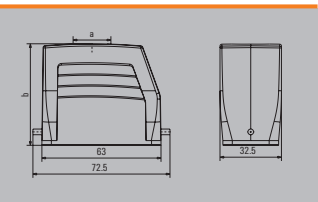
Farbe	Ausführung	b (mm)	Typ	Best.-Nr.
grau	mit Gewinde	54	HDC 10A TSLU 1M20G	1967660000
grau	mit Gewinde	68	HDC 15A TSLU 1M20G	1788860000
grau	mit Gewinde	68	HDC 15A TSLU 1M25G	1788850000
grau	mit Gewinde	54	HDC 10A TSLU 1PG16G	1663810000
grau	mit Gewinde	68	HDC 15A TSLU 1PG16G	1663850000
grau	mit Gewinde	68	HDC 15A TSLU 1PG21G	1663870000



Steckergehäuse, Kabeleingang oben



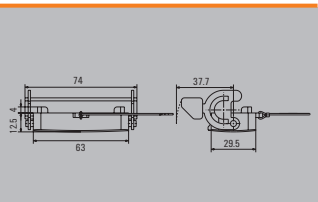
Farbe	Ausführung	b (mm)	Typ	Best.-Nr.
grau	mit Gewinde	54	HDC 10A TOLU 1M20G	1788620000
grau	mit Gewinde	54	HDC 10A TOLU 1M25G	1788610000
grau	mit Gewinde	54	HDC 10A TOLU 2PG11G	1746170000
grau	mit Gewinde	54	HDC 10A TOLU 1PG16G	1663930000
grau	mit Gewinde	68	HDC 15A TOLU 1PG21G	1663990000



Deckel



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



Längsbügel am Unterteil

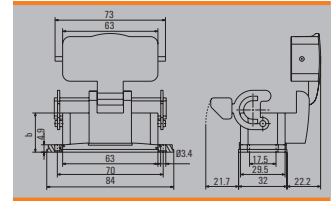
Baugröße 2

Gehäuseunterteile

Anbaugehäuse



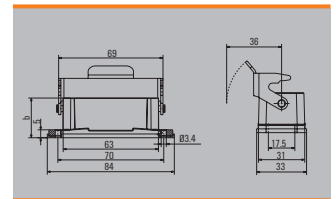
Farbe	Ausführung	b (mm)	Typ	Best.-Nr.
grau	Längsbügel	26	HDC 10A ALU	1664040000
grau	Längsbügel	26	HDC 10A ADLU	1664060000



Anbaugehäuse



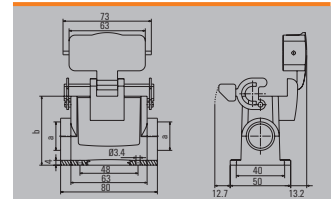
Farbe	Ausführung	b (mm)	Typ	Best.-Nr.
grau	Längsbügel	26	HDC 10A ALU SL	1021450000



Sockelgehäuse



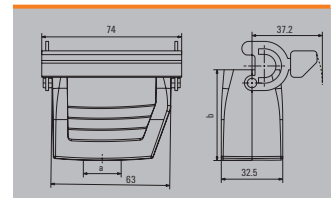
Farbe	Ausführung	b (mm)	Typ	Best.-Nr.
grau	Längsbügel	57	HDC 10A SLU 1M20G	1901100000
grau	Längsbügel	70	HDC 10A SDLU 1M20G	1901010000
grau	Längsbügel	57	HDC 10A SLU 2M20G	1788640000
grau	Längsbügel	70	HDC 10A SDLU 2M20G	1788660000
grau	Längsbügel	57	HDC 10A SLU 1M25G	1901160000
grau	Längsbügel	70	HDC 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



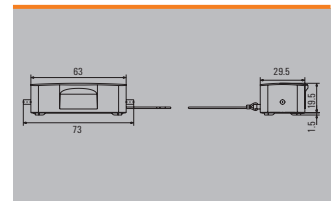
Farbe	Ausführung	b (mm)	Typ	Best.-Nr.
grau	mit Gewinde	48	HDC 10A KLU 1M25G	1788670000
grau	mit Gewinde	48	HDC 10A KLU 2PG09G	1783250000
grau	mit Gewinde	48	HDC 10A KLU 1PG16G	1664560000



Deckel



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



RockStar® Gehäuse IP65 / NEMA Typ 12, 4X

Längsbügel am Unterteil

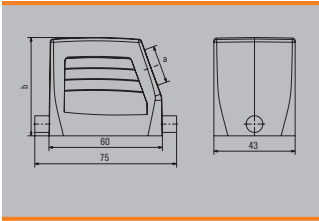
Baugröße 3

Gehäuseoberteile

Steckergehäuse, Kabeleingang seitlich



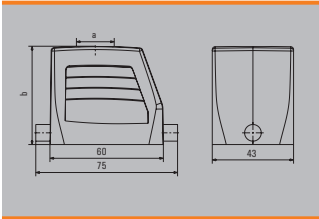
Farbe	Ausführung	b (mm)	Typ	Best.-Nr.
grau	mit Gewinde	52	HDC 06B TSLU 1M20G	1788100000
grau	mit Gewinde	52	HDC 06B TSLU 1M25G	1788090000
grau	mit Gewinde	72	HDC 16D TSLU 1M25G	1787480000
grau	mit Gewinde	72	HDC 16D TSLU 1M32G	1787470000
grau	mit Gewinde	52	HDC 06B TSLU 1PG13G	1670530000
grau	mit Gewinde	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

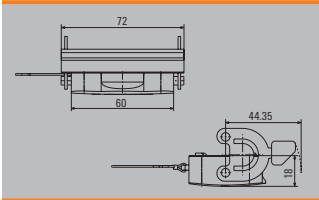


Deckel



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

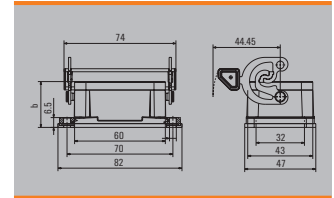
Gehäuseunterteile

Anbaugehäuse



Farbe	Ausführung	b (mm)	Typ	Best.-Nr.
grau	Längsbügel	29	HDC 06B ALW	1202100000
grau	Längsbügel	29	HDC 06B ALW N	2488560000
grau	Längsbügel	28	HDC 06B ALW O-RING	1019870000
grau	Längsbügel	29	HDC 06B ADLW	1202500000
grau	Längsbügel	29	HDC 06B ADLW N	2559320000

Hinweis Hinweis: N = Kunststoffbügel mit Edelstahlelement

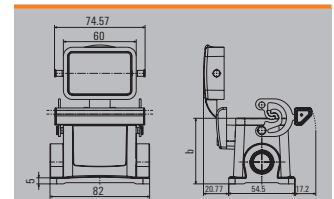


Sockelgehäuse



Farbe	Ausführung	b (mm)	Typ	Best.-Nr.
grau	Längsbügel	54	HDC 06B SLW 1M20G N	2637080000
grau	Längsbügel	54	HDC 06B SLW 1M20G	1900460000
grau	Längsbügel	54	HDC 06B SDLW 1M20G N	2560720000
grau	Längsbügel	54	HDC 06B SLW 2M20G	1788140000
grau	Längsbügel	54	HDC 06B SDLW 1M20G	1900360000
grau	Längsbügel	54	HDC 06B SDLW 2M20G	1788170000
grau	Längsbügel	54	HDC 06B SLW 2M25G	1788130000
grau	Längsbügel	54	HDC 06B SLW 2M20G N	2560850000
grau	Längsbügel	54	HDC 06B SLW 2M25G N	2560860000
grau	Längsbügel	54	HDC 06B SDLW 2M25G	1788160000
grau	Längsbügel	54	HDC 06B SDLW 2M20G N	2560820000
grau	Längsbügel	54	HDC 06B SDLW 2M25G N	2560830000
grau	Längsbügel	54	HDC 06B SLW 1M25G	1900480000
grau	Längsbügel	54	HDC 06B SLW 1M25G N	2560710000
grau	Längsbügel	54	HDC 06B SDLW 1M25G	1900380000
grau	Längsbügel	74	HDC 16D SLW 1M25G	1900880000
grau	Längsbügel	74	HDC 16D SDLW 1M25G	1900820000
grau	Längsbügel	74	HDC 16D SLW 2M25G	1787520000
grau	Längsbügel	74	HDC 16D SDLW 2M25G	1787540000
grau	Längsbügel	74	HDC 16D SLW 1M32G	1900900000
grau	Längsbügel	74	HDC 16D SLW 2M32G	1787510000
grau	Längsbügel	54	HDC 06B SLW 1PG16G	1652750000
grau	Längsbügel	54	HDC 06B SLW 1PG16G N	2560840000
grau	Längsbügel	54	HDC 06B SDLW 1PG16G	1652980000
grau	Längsbügel	54	HDC 06B SDLW 1PG16G N	2560810000
grau	Längsbügel	54	HDC 06B SLW 2PG16G	1652760000
grau	Längsbügel	74	HDC 16D SLW 2PG21G	1652840000

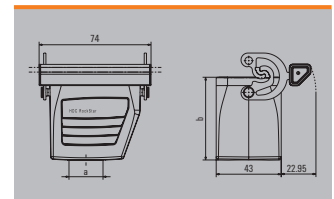
Hinweis Hinweis: N = Kunststoffbügel mit Edelstahlelement



Kupplungsgehäuse



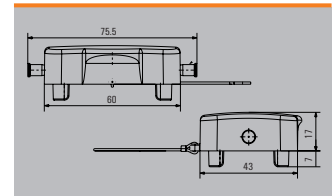
Farbe	Ausführung	b (mm)	Typ	Best.-Nr.
grau	mit Gewinde	55	HDC 06B K LW 1M25G	1021330000
grau	mit Gewinde	75	HDC 16D K LW 1PG21G	1653230000
grau	mit Gewinde	55	HDC 06B K LW 1PG16G	1653200000



Deckel



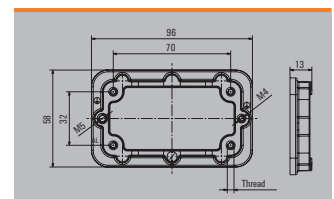
Ausführung	Typ	Best.-Nr.
für Gehäuseunterteile	HDC 06B DDDL 2B0	1665200000



Gegenrahmen



Farbe	Ausführung	b (mm)	Typ	Best.-Nr.
silbergrau			HDC IP65 06B FRAME M4	1081550000



RockStar® Gehäuse IP65 / NEMA Typ 12, 4X

Querbügel am Unterteil

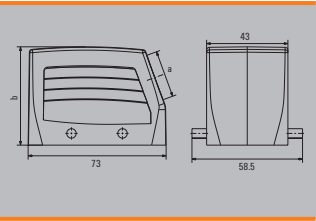
Baugröße 4

Gehäuseoberteile

Steckergehäuse, Kabeleingang seitlich



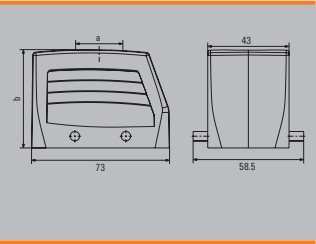
Farbe	Ausführung	b (mm)	Typ	Best.-Nr.
grau	mit Gewinde	52	HDC 10B TSBU 1M20G	1787560000
grau	mit Gewinde	52	HDC 10B TSBU 1M25G	1787550000
grau	mit Gewinde	72	HDC 24D TSBU 1M25G	1787240000
grau	mit Gewinde	72	HDC 24D TSBU 1M32G	1787230000
grau	mit Gewinde	52	HDC 10B TSBU 1PG16G	1654070000
grau	mit Gewinde	52	HDC 10B TSBU 1PG21G	1654090000
grau	mit Gewinde	72	HDC 24D TSBU 1PG21G	1654150000
grau	mit Gewinde	72	HDC 24D TSBU 1PG29G	1654170000



Steckergehäuse, Kabeleingang oben



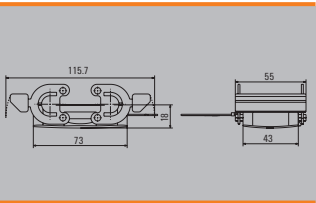
Farbe	Ausführung	b (mm)	Typ	Best.-Nr.
grau	mit Gewinde	52	HDC 10B TOBU 1M20G	1787600000
grau	mit Gewinde	52	HDC 10B TOBU 1M25G	1787590000
grau	mit Gewinde	52	HDC 10B TOBU 2M25G CS	1263780000
grau	mit Gewinde	72	HDC 24D TOBU 2M20G	1336600000
grau	mit Gewinde	72	HDC 24D TOBU 1M25G	1787300000
grau	mit Gewinde	72	HDC 24D TOBU 1M32G	1787290000
grau	mit Gewinde	52	HDC 10B TOBU 1PG16G	1654220000
grau	mit Gewinde	52	HDC 10B TOBU 1PG21G	1654240000
grau	mit Gewinde	72	HDC 24D TOBU 1PG29G	1654320000



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
---------	---

Querbügel am Unterteil

Baugröße 4

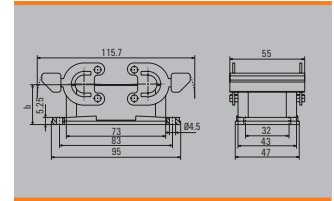
Gehäuseunterteile

Anbaugehäuse



Farbe	Ausführung	b (mm)	Typ	Best.-Nr.
grau	Querbügel	29,5	HDC 10B ABU	1205000000
grau	Querbügel	30	HDC 10B ABU N	2488580000

Hinweis Hinweis: N = Kunststoffbügel mit Edelstahlelement

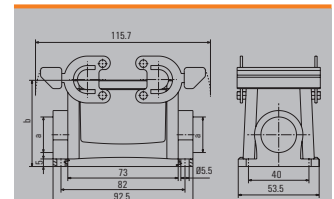


Sockelgehäuse



Farbe	Ausführung	b (mm)	Typ	Best.-Nr.
grau	Querbügel	57	HDC 10B SBU 1M20G N	2560880000
grau	Querbügel	57	HDC 10B SBU 1M20G	1901360000
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 2M25G	1787630000
grau	Querbügel	57	HDC 10B SBU 1M25G	1901370000
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

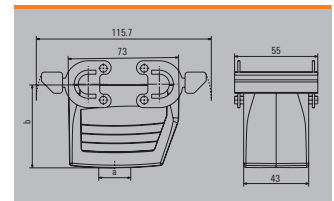


Kupplungsgehäuse



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

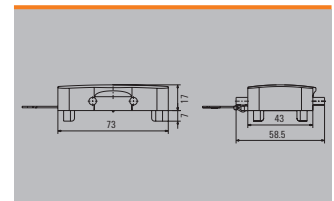
Hinweis Hinweis: N = Kunststoffbügel mit Edelstahlelement



Deckel



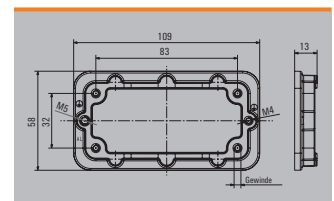
Ausführung	Typ	Best.-Nr.
für Gehäuseunterteile	HDC 10B DDDQ 480	1665230000



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

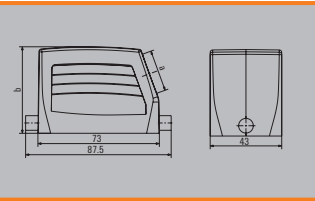
Baugröße 4

Gehäuseoberteile

Steckergehäuse, Kabeleingang seitlich



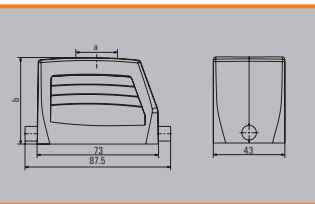
Farbe	Ausführung	b (mm)	Typ	Best.-Nr.
grau	mit Gewinde	52	HDC 10B TSLU 1M25G	1787580000
grau	mit Gewinde	72	HDC 24D TSLU 1M25G	1787280000
grau	mit Gewinde	72	HDC 24D TSLU 1M32G	1787270000
grau	mit Gewinde	52	HDC 10B TSLU 1PG16G	1655210000
grau	mit Gewinde	72	HDC 24D TSLU 1PG21G	1655250000
grau	mit Gewinde	72	HDC 24D TSLU 1PG29G	1655270000



Steckergehäuse, Kabeleingang oben



Farbe	Ausführung	b (mm)	Typ	Best.-Nr.
grau	mit Gewinde	52	HDC 10B TOLU 1M25G	1787620000
grau	mit Gewinde	72	HDC 24D TOLU 1M25G	1787340000
grau	mit Gewinde	72	HDC 24D TOLU 1M32G	1787330000
grau	mit Gewinde	52	HDC 10B TOLU 1PG16G	1655320000
grau	mit Gewinde	72	HDC 24D TOLU 1PG21G	1655360000
grau	mit Gewinde	72	HDC 24D TOLU 1PG29G	1655380000

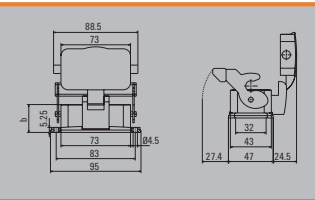


Gehäuseunterteile

Anbaugehäuse



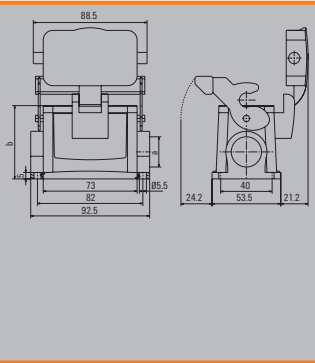
Farbe	Ausführung	b (mm)	Typ	Best.-Nr.
grau	Längsbügel	29	HDC 10B ALU	1206100000
grau	Längsbügel	29	HDC 10B ADLU	1206500000



Sockelgehäuse



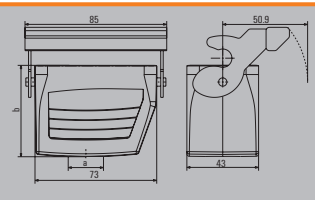
Farbe	Ausführung	b (mm)	Typ	Best.-Nr.
grau	Längsbügel	57	HDC 10B SLU 1M20G	1901620000
grau	Längsbügel	57	HDC 10B SDLU 1M20G	1901570000
grau	Längsbügel	57	HDC 10B SLU 2M20G	1787660000
grau	Längsbügel	57	HDC 10B SDLU 2M20G	1787700000
grau	Längsbügel	57	HDC 10B SLU 1M25G	1901640000
grau	Längsbügel	74	HDC 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 SLU 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



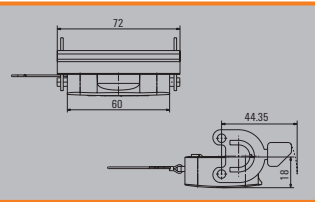
Farbe	Ausführung	b (mm)	Typ	Best.-Nr.
grau	mit Gewinde	55	HDC 10B KLU 1M20G	1787740000
grau	mit Gewinde	55	HDC 10B KLU 1M25G	1787730000
grau	mit Gewinde	75	HDC 24D KLU 1M25G	1787460000
grau	mit Gewinde	75	HDC 24D KLU 1M32G	1787450000
grau	mit Gewinde	55	HDC 10B KLU 1PG16G	1655890000



Deckel



Ausführung	Typ	Best.-Nr.
für Gehäuseoberteile	HDC 10B DMDL 1LB	2065540000

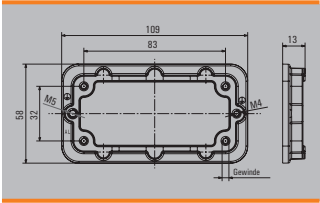


Längsbügel am Unterteil

Gegenrahmen



Farbe	Ausführung	b (mm)	Typ	Best.-Nr.
silbergrau			HDC IP65 10B FRAME M4	1081560000



RockStar® Gehäuse IP65 / NEMA Typ 12, 4X

Querbügel am Oberteil

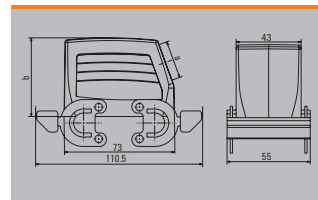
Baugröße 4

Gehäuseoberteile

Steckergehäuse, Kabeleingang seitlich



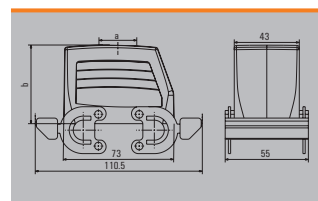
Farbe	Ausführung	b (mm)	Typ	Best.-Nr.
grau	mit Gewinde	52	HDC 10B TS80 1M25G	1787570000
grau	mit Gewinde	72	HDC 24D TS80 1M25G	1787260000
grau	mit Gewinde	72	HDC 24D TS80 1M32G	1787250000
grau	mit Gewinde	52	HDC 10B TS80 1PG16G	1654750000
grau	mit Gewinde	72	HDC 24D TS80 1PG16G	1654810000
grau	mit Gewinde	72	HDC 24D TS80 1PG21G	1654790000



Steckergehäuse, Kabeleingang oben



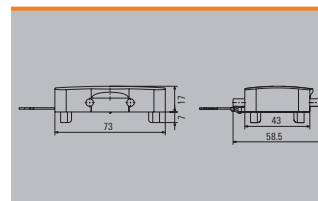
Farbe	Ausführung	b (mm)	Typ	Best.-Nr.
grau	mit Gewinde	52	HDC 10B TOBO 1M25G	1787610000
grau	mit Gewinde	52	HDC 10B TOBO 1PG16G	1654860000
grau	mit Gewinde	72	HDC 24D TOBO 1PG29G	1654920000



Deckel



Ausführung	Typ	Best.-Nr.
für Gehäuseoberteile	HDC 10B DMDQ 4B0	1665250000

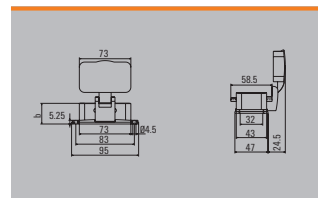


Gehäuseunterteile

Anbaugehäuse



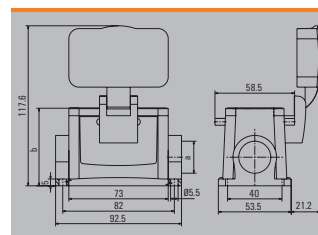
Farbe	Ausführung	b (mm)	Typ	Best.-Nr.
grau	Querbügel	29	HDC 10B ABO	1052430000
grau	Querbügel	52	HDC 10B ADBO	1205600000



Sockelgehäuse



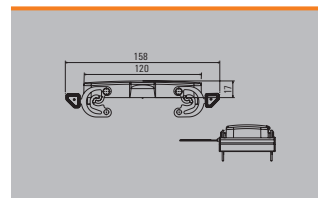
Farbe	Ausführung	b (mm)	Typ	Best.-Nr.
grau	Querbügel	57	HDC 10B SDB0 1M20G	1901490000
grau	Querbügel	57	HDC 10B SDB0 2M20G	1787680000
grau	Querbügel	57	HDC 10B SDB0 1M25G	1901510000
grau	Querbügel	74	HDC 24D SDB0 1M25G	1903370000
grau	Querbügel	57	HDC 10B SDB0 2M25G	1787670000
grau	Querbügel	74	HDC 24D SDB0 2M25G	1787400000
grau	Querbügel	57	HDC 10B SDB0 2P616G	1655000000



Deckel



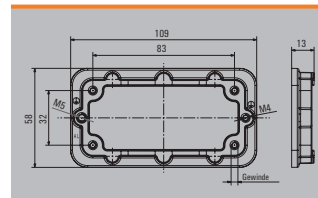
Ausführung	Typ	Best.-Nr.
für Gehäuseunterteile	HDC 10B D0DQ 20B	1009080000



Gegenrahmen



Farbe	Ausführung	b (mm)	Typ	Best.-Nr.
silbergrau			HDC IP65 10B FRAME M4	1081560000



Zentralbügel

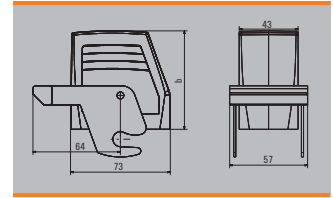
Baugröße 4

Gehäuseoberteile

Steckergehäuse, Kabeleingang seitlich



Farbe	Ausführung	b (mm)	Typ	Best.-Nr.
grau	mit Gewinde	72	HDC 24D TSZO 1M25G	1903610000
grau	mit Gewinde	72	HDC 24D TSZO 1P621G	1968360000

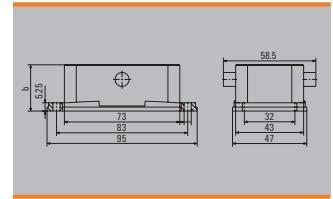


Gehäuseunterteile

Anbaugehäuse



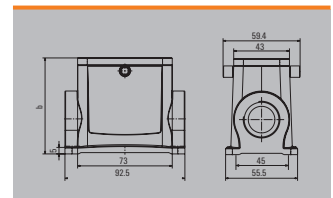
Farbe	Ausführung	b (mm)	Typ	Best.-Nr.
grau	Zentralbügel	29	HDC 10B AZO	1901700000



Sockelgehäuse



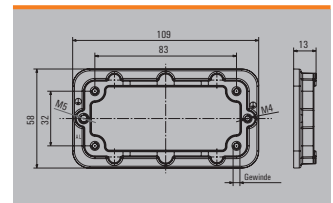
Farbe	Ausführung	b (mm)	Typ	Best.-Nr.
grau	Zentralbügel	74	HDC 24D SZO 2PG21G	1968350000



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

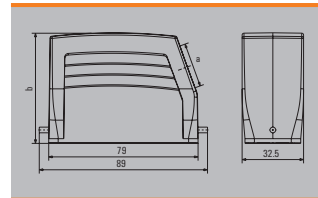
Baugröße 5

Gehäuseoberteile

Steckergehäuse, Kabeleingang seitlich



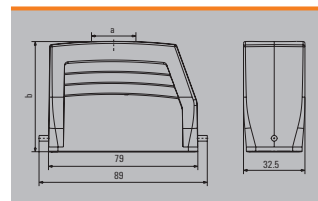
Farbe	Ausführung	b (mm)	Typ	Best.-Nr.
grau	mit Gewinde	58	HDC 16A TSLU 1M20G	1041760000
grau	mit Gewinde	72	HDC 25A TSLU 1M20G	1788680000
grau	mit Gewinde	58	HDC 16A TSLU 1M25G	1788740000
grau	mit Gewinde	72	HDC 25A TSLU 1M25G	1788690000
grau	mit Gewinde	58	HDC 16A TSLU 1PG16G	1664690000
grau	mit Gewinde	72	HDC 25A TSLU 1PG16G	1664730000
grau	mit Gewinde	72	HDC 25A TSLU 1PG21G	1664750000



Steckergehäuse, Kabeleingang oben



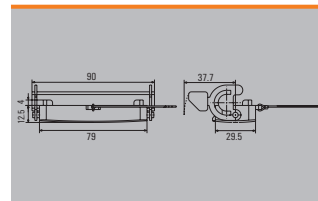
Farbe	Ausführung	b (mm)	Typ	Best.-Nr.
grau	mit Gewinde	72	HDC 25A TOLU 1M20G	1788710000
grau	mit Gewinde	58	HDC 16A TOLU 1M25G	1788750000
grau	mit Gewinde	72	HDC 25A TOLU 1M25G	1788700000
grau	mit Gewinde	58	HDC 16A TOLU 1PG16G	1664810000
grau	mit Gewinde	72	HDC 25A TOLU 1PG21G	1664870000



Deckel



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

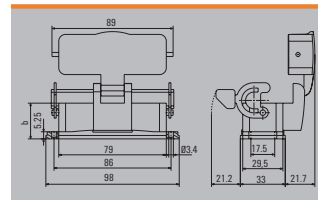


Gehäuseunterteile

Anbaugehäuse



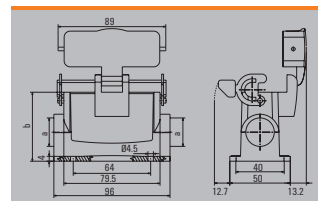
Farbe	Ausführung	b (mm)	Typ	Best.-Nr.
grau	Längsbügel	26	HDC 16A ALU	1664920000
grau	Längsbügel	26	HDC 16A ADLU	1664940000



Sockelgehäuse



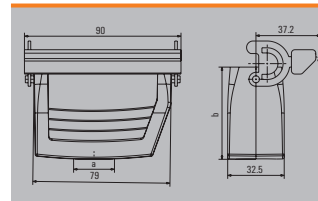
Farbe	Ausführung	b (mm)	Typ	Best.-Nr.
grau	Längsbügel	57	HDC 16A SLU 1M20G	1934720000
grau	Längsbügel	57	HDC 16A SDLU 1M20G	1934710000
grau	Längsbügel	57	HDC 16A SLU 2M20G	1788770000
grau	Längsbügel	57	HDC 16A SDLU 2M20G	1788790000
grau	Längsbügel	57	HDC 16A SLU 1M25G	1902330000
grau	Längsbügel	57	HDC 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	52,62	HDC 16A KLU 1M25G	1788800000
grau	mit Gewinde	52,62	HDC 16A KLU 1PG16G	1665450000



Längsbügel am Unterteil

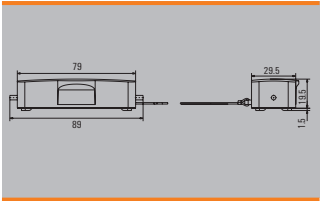
Baugröße 5

Gehäuseunterteile

Deckel



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



RockStar® Gehäuse IP65 / NEMA Typ 12, 4X

Querbügel am Unterteil

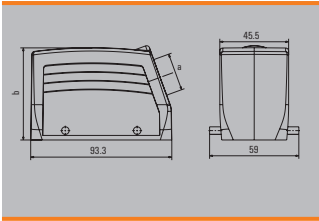
Baugröße 6

Gehäuseoberteile

Steckergehäuse, Kabeleingang seitlich



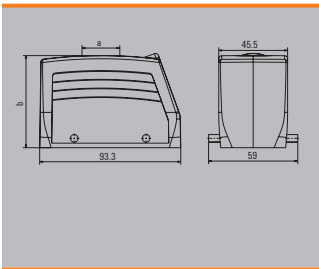
Farbe	Ausführung	b (mm)	Typ	Best.-Nr.
grau	mit Gewinde	61	HDC 16B TSBU 1M25G	1788180000
grau	mit Gewinde	76	HDC 40D TSBU 1M25G	1787010000
grau	mit Gewinde	76	HDC 40D TSBU 1M32G	1787000000
grau	mit Gewinde	61	HDC 16B TSBU 1M40G	1809620000
grau	mit Gewinde	76	HDC 40D TSBU 1M40G	1904800000
grau	mit Gewinde	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



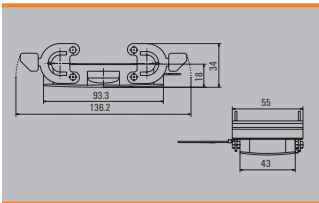
Farbe	Ausführung	b (mm)	Typ	Best.-Nr.
grau	mit Gewinde	76	HDC 40D TBU 2M32G CSS	1927480000
grau	mit Gewinde	76	HDC 40D TOBU 2M25G2M16G CS	1251020000



Deckel



Ausführung	Typ	Best.-Nr.
für Gehäuseoberteile	HDC 16B DMDQ 20B	1665270000



Querbügel am Unterteil

Baugröße 6

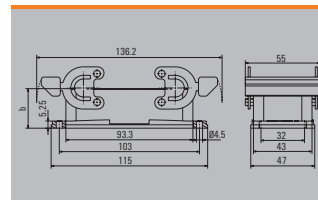
Gehäuseunterteile

Anbaugehäuse



Farbe	Ausführung	b (mm)	Typ	Best.-Nr.
grau	Querbügel	29	HDC 16B ABU	1208600000
grau	Querbügel	29	HDC 16B ABU N	2488590000

Hinweis Hinweis: N = Kunststoffbügel mit Edelstahlelement

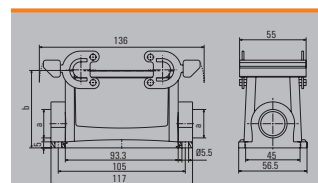


Sockelgehäuse



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

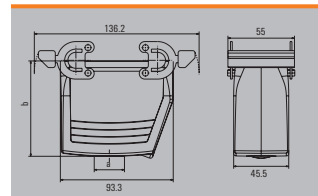


Kupplungsgehäuse



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

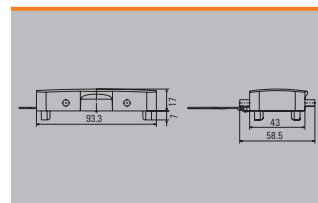
Hinweis Hinweis: N = Kunststoffbügel mit Edelstahlelement



Deckel



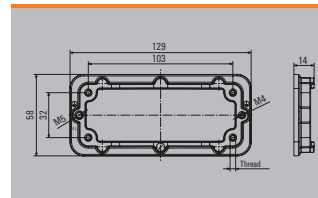
Ausführung	Typ	Best.-Nr.
für Gehäuseunterteile	HDC 16B DDDQ 480	1665260000



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

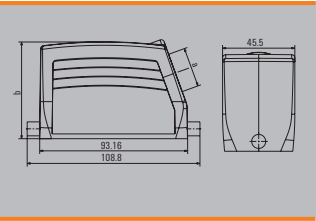
Baugröße 6

Gehäuseoberteile

Steckergehäuse, Kabeleingang seitlich



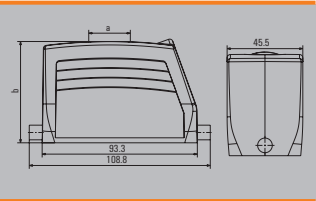
Farbe	Ausführung	b (mm)	Typ	Best.-Nr.
grau	mit Gewinde	61	HDC 16B TSLU 1M25G	1788200000
grau	mit Gewinde	76	HDC 40D TSLU 1M25G	1787050000
grau	mit Gewinde	61	HDC 16B TSLU 1M32G	1804640000
grau	mit Gewinde	76	HDC 40D TSLU 1M32G	1787040000
grau	mit Gewinde	76	HDC 40D TSLU 1M40G	1804650000
grau	mit Gewinde	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

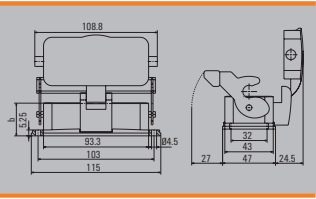


Gehäuseunterteile

Anbaugehäuse



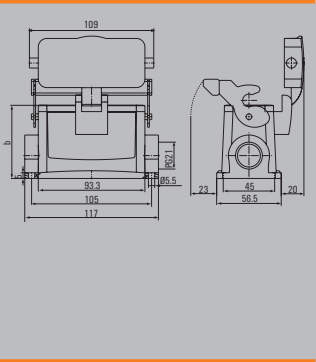
Farbe	Ausführung	b (mm)	Typ	Best.-Nr.
grau	Längsbügel	30	HDC 16B ALU	1209700000
grau	Längsbügel	30	HDC 16B ADLW	1210100000



Sockelgehäuse



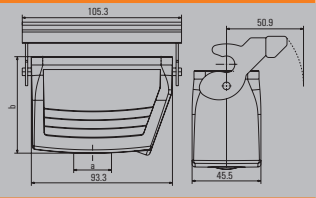
Farbe	Ausführung	b (mm)	Typ	Best.-Nr.
grau	Längsbügel	64	HDC 16B SLU 1M25G	1900170000
grau	Längsbügel	102	HDC 40D SDLU 1M25G	1903070000
grau	Längsbügel	64	HDC 16B SLU 2M25G	1788250000
grau	Längsbügel	82	HDC 16B SDLU 2M25G	1788270000
grau	Längsbügel	102	HDC 40D SDLU 2M25G	1787180000
grau	Längsbügel	84	HDC 40D SLU 1M32G	1903110000
grau	Längsbügel	102	HDC 40D SDLU 1M32G	1903080000
grau	Längsbügel	84	HDC 40D SLW 2M32G	1804660000
grau	Längsbügel	102	HDC 40D SDLU 2M32G	1787170000
grau	Längsbügel	64	HDC 16B SLW 1PG21G	1658110000
grau	Längsbügel	82	HDC 16B SDLU 1PG21G	1658320000
grau	Längsbügel	64	HDC 16B SLW 2PG21G	1658120000
grau	Längsbügel	82	HDC 16B SDLU 2PG21G	1658330000
grau	Längsbügel	102	HDC 40D SDLU 1PG29G	1658410000



Kupplungsgehäuse



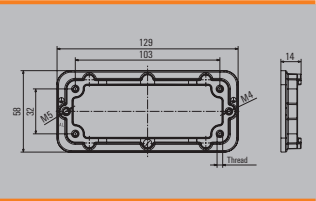
Farbe	Ausführung	b (mm)	Typ	Best.-Nr.
grau	mit Gewinde	65	HDC 16B KLU 1M25G	1788290000
grau	mit Gewinde	79	HDC 40D KLU 1M25G	1787220000



Gegenrahmen



Farbe	Ausführung	b (mm)	Typ	Best.-Nr.
silbergrau		14	HDC IP65 16B FRAME M4	1081570000



Querbügel am Oberteil

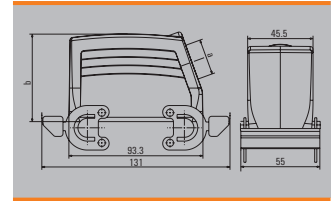
Baugröße 6

Gehäuseoberteile

Steckergehäuse, Kabeleingang seitlich



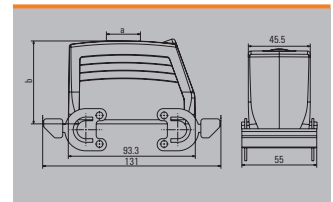
Farbe	Ausführung	b (mm)	Typ	Best.-Nr.
grau	mit Gewinde	61	HDC 16B TSBO 1M25G	1788190000
grau	mit Gewinde	61	HDC 16B TSBO 1M32G	1269040000
grau	mit Gewinde	76	HDC 40D TSBO 1M25G	1787030000
grau	mit Gewinde	76	HDC 40D TSBO 1M32G	1787020000
grau	mit Gewinde	76	HDC 40D TSBO 1M40G	1202230000
grau	mit Gewinde	61	HDC 16B TSBO 1PG21G	1657380000
grau	mit Gewinde	76	HDC 40D TSBO 1PG21G	1657420000



Steckergehäuse, Kabeleingang oben



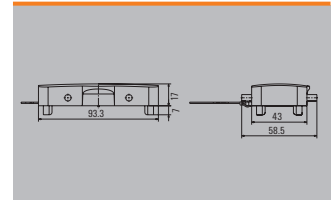
Farbe	Ausführung	b (mm)	Typ	Best.-Nr.
grau	mit Gewinde	61	HDC 16B TOBO 1M25G	1788220000
grau	mit Gewinde	61	HDC 16B TOBO 1PG21G	1657490000
grau	mit Gewinde	76	HDC 40D TOBO 1PG29G	1657550000



Deckel



Ausführung	Typ	Best.-Nr.
für Gehäuseoberteile	HDC 16B DMOQ 4B0	1665620000

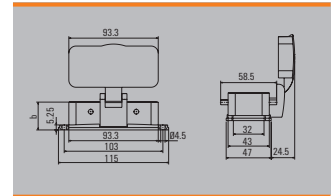


Gehäuseunterteile

Anbaugehäuse



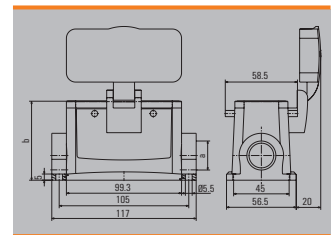
Farbe	Ausführung	b (mm)	Typ	Best.-Nr.
grau	Querbügel	29	HDC 16B ADBO	1209200000



Sockelgehäuse



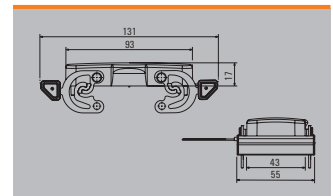
Farbe	Ausführung	b (mm)	Typ	Best.-Nr.
grau	Querbügel	64	HDC 16B SDBO 1M25G	1900080000
grau	Querbügel	64	HDC 16B SDBO 2M25G	1788260000
grau	Querbügel	64	HDC 16B SDBO 2PG21G	1657640000



Deckel



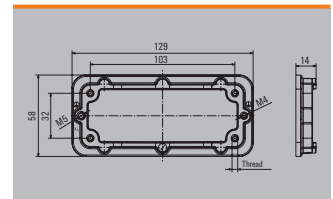
Ausführung	Typ	Best.-Nr.
für Gehäuseunterteile	HDC 16B DODQ 2QB	1009090000



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

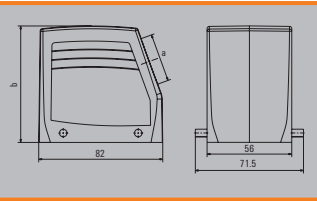
Baugröße 7

Gehäuseoberteile

Steckergehäuse, Kabeleingang seitlich



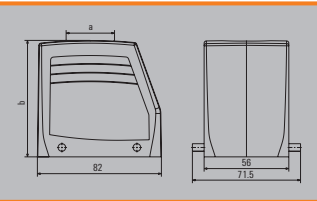
Farbe	Ausführung	b (mm)	Typ	Best.-Nr.
grau	mit Gewinde	77	HDC 32A TSBU 1M25G	1787960000
grau	mit Gewinde	77	HDC 32A TSBU 1M32G	1787950000
grau	mit Gewinde	77	HDC 32A TSBU 1PG21G	1665670000
grau	mit Gewinde	77	HDC 32A TSBU 1PG29G	1665690000



Steckergehäuse, Kabeleingang oben



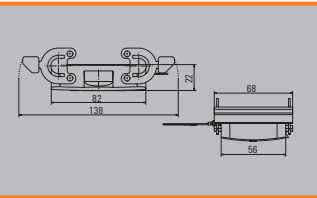
Farbe	Ausführung	b (mm)	Typ	Best.-Nr.
grau	mit Gewinde	77	HDC 32A TOBU 1M32G	1787990000
grau	mit Gewinde	77	HDC 32A TOBU 1PG21G	1665790000
grau	mit Gewinde	77	HDC 32A TOBU 1PG29G	1665810000



Deckel



Ausführung	Typ	Best.-Nr.
für Gehäuseoberteile	HDC 32A DMDQ 20B	1665930000

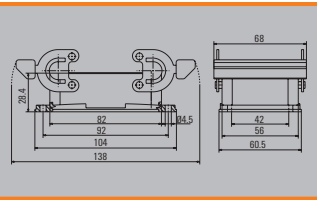


Gehäuseunterteile

Anbaugehäuse



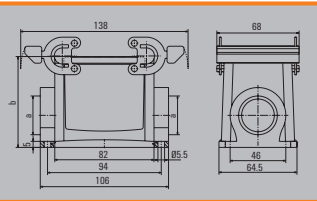
Farbe	Ausführung	b (mm)	Typ	Best.-Nr.
grau	Querbügel	30	HDC 32A ABU	1665860000



Sockelgehäuse



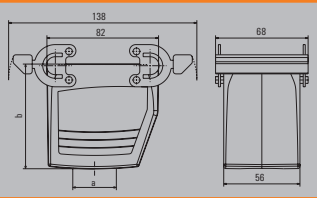
Farbe	Ausführung	b (mm)	Typ	Best.-Nr.
grau	Querbügel	75	HDC 32A SBU 1M25G	1903870000
grau	Querbügel	75	HDC 32A SBU 2M25G	1788040000
grau	Querbügel	75	HDC 32A SBU 2PG21G	1665980000
grau	Querbügel	75	HDC 32A SBU 1PG29G	1666010000



Kupplungsgehäuse



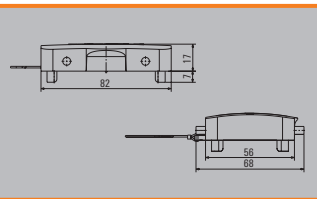
Farbe	Ausführung	b (mm)	Typ	Best.-Nr.
grau	mit Gewinde	77	HDC 32A KBU 1M25G	1788080000
grau	mit Gewinde	77	HDC 32A KBU 1M32G	1788070000



Deckel



Ausführung	Typ	Best.-Nr.
für Gehäuseunterteile	HDC 32A DDDQ 480	1665920000



Querbügel am Oberteil

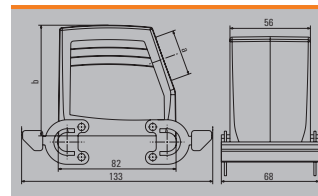
Baugröße 7

Gehäuseoberteile

Steckergehäuse, Kabeleingang seitlich



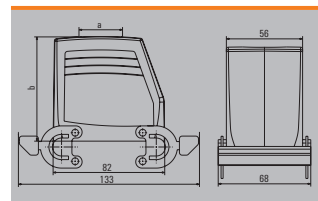
Farbe	Ausführung	b (mm)	Typ	Best.-Nr.
grau	mit Gewinde	77	HDC 32A TSBO 1M25G	1787980000
grau	mit Gewinde	77	HDC 32A TSBO 1M32G	1787970000
grau	mit Gewinde	77	HDC 32A TSBO 1PG29G	1666270000



Steckergehäuse, Kabeleingang oben



Farbe	Ausführung	b (mm)	Typ	Best.-Nr.
grau	mit Gewinde	77	HDC 32A TOBO 1M32G	1788010000

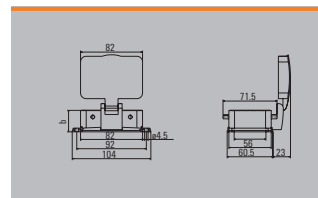


Gehäuseunterteile

Anbaugehäuse



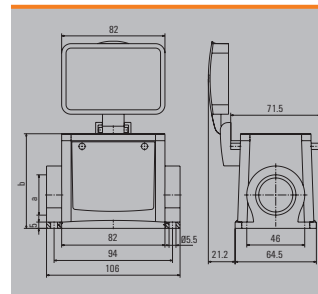
Farbe	Ausführung	b (mm)	Typ	Best.-Nr.
grau	Querbügel	30	HDC 32A ADBO	1666440000



Sockelgehäuse



Farbe	Ausführung	b (mm)	Typ	Best.-Nr.
grau	Querbügel	75	HDC 32A SDBO 1M25G	1903900000
grau	Querbügel	75	HDC 32A SDBO 2M25G	1788060000
grau	Querbügel	75	HDC 32A SDBO 1M32G	1903910000
grau	Querbügel	75	HDC 32A SDBO 2M32G	1788050000
grau	Querbügel	75	HDC 32A SDBO 1PG21G	1666550000
grau	Querbügel	75	HDC 32A SDBO 1PG29G	1666590000



RockStar® Gehäuse IP65 / NEMA Typ 12, 4X

Querbügel am Unterteil

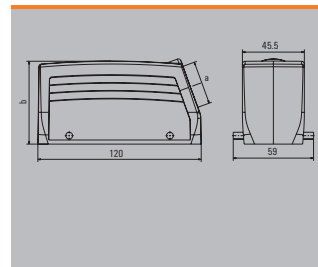
Baugröße 8

Gehäuseoberteile

Steckergehäuse, Kabeleingang seitlich



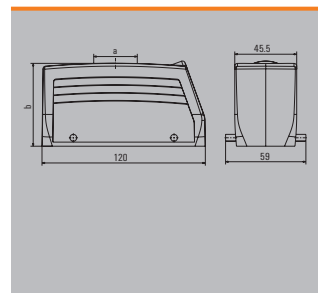
Farbe	Ausführung	b (mm)	Typ	Best.-Nr.
grau	mit Gewinde	63	HDC 24B TSBU 1M25G	1787760000
grau	mit Gewinde	76	HDC 64D TSBU 1M25G	1786780000
grau	mit Gewinde	63	HDC 24B TSBU 1M32G	1787750000
grau	mit Gewinde	76	HDC 64D TSBU 1M32G	1786770000
grau	mit Gewinde	63	HDC 24B TSBU 1M40G	1902480000
grau	mit Gewinde	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



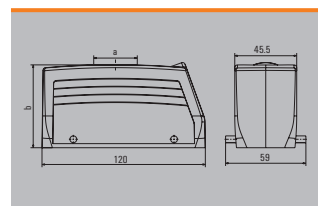
Farbe	Ausführung	b (mm)	Typ	Best.-Nr.
grau	mit Gewinde	63	HDC 24B TOBU 1M25G	1787820000
grau	mit Gewinde	63	HDC 24B TOBU 2M25G CS	1365030000
grau	mit Gewinde	63	HDC 24B TOBU 1M32G	1787810000
grau	mit Gewinde	76	HDC 64D TOBU 1M32G	1786830000
grau	mit Gewinde	76	HDC 64D TOBU 2M32G	1009710000
grau	mit Gewinde	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
grau	mit Gewinde	76	HDC 64D TBU 2M32G CS	1324520000

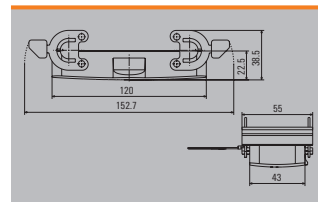


Deckel



Ausführung	Typ	Best.-Nr.
für Gehäuseoberteile	HDC 24B DMDQ 20B	1665640000
für Gehäuseoberteile	HDC 24B DMDQ 20B N	2559760000

Hinweis Hinweis: N = Kunststoffbügel mit Edelstahllement

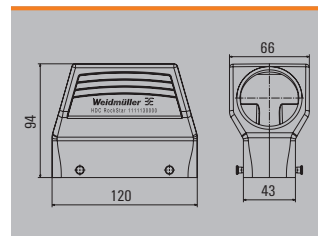


Gehäuseoberteile

XXL Steckergehäuse, Kabelabgang seitlich



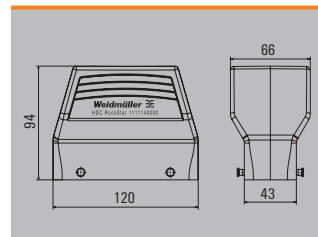
Farbe	Ausführung	b (mm)	Typ	Best.-Nr.
grau	mit Gewinde	76	HDC 64D TSBU 1M50G	1111130000



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

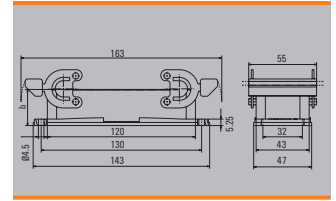
Gehäuseunterteile

Anbaugehäuse



Farbe	Ausführung	b (mm)	Typ	Best.-Nr.
grau	Querhügel	30	HDC 24B ABU	1212400000
grau	Querhügel	30	HDC 24B ABU N	2488600000

Hinweis Hinweis: N = Kunststoffbügel mit Edelstahlelement

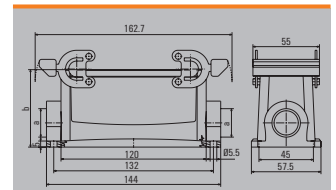


Sockelgehäuse



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	84	HDC 64D SBU 1M25G	1904340000
grau	Querbügel	64	HDC 24B SBU 2M25G N	2560970000
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

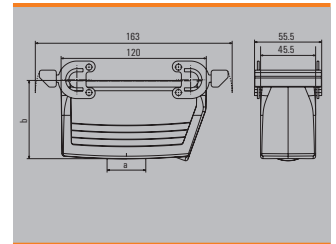


Kupplungsgehäuse



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
grau	mit Gewinde	79	HDC 64D KBU 1PG29G	1661810000

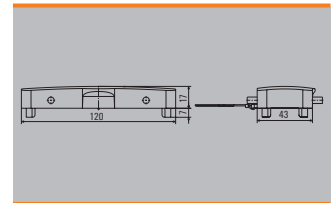
Hinweis Hinweis: N = Kunststoffbügel mit Edelstahlelement



Deckel



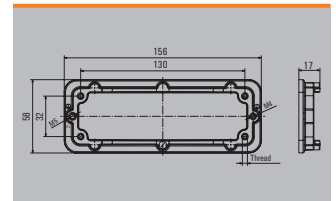
Ausführung	Typ	Best.-Nr.
für Gehäuseunterteile	HDC 24B DODQ 480	1665630000



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

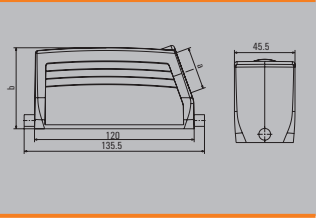
Baugröße 8

Gehäuseoberteile

Steckergehäuse, Kabeleingang seitlich



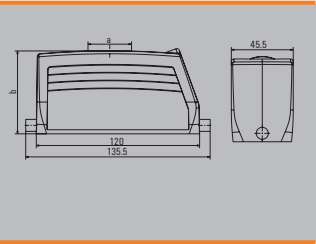
Farbe	Ausführung	b (mm)	Typ	Best.-Nr.
grau	mit Gewinde	63	HDC 24B TSLU 1M25G	1787800000
grau	mit Gewinde	63	HDC 24B TSLU 1M32G	1787790000
grau	mit Gewinde	76	HDC 64D TSLU 1M32G	1786810000
grau	mit Gewinde	76	HDC 64D TSLU 1M40G	1804610000
grau	mit Gewinde	63	HDC 24B TSLU 1P621G	1662390000
grau	mit Gewinde	76	HDC 64D TSLU 1P621G	1662470000
grau	mit Gewinde	63	HDC 24B TSLU 1P629G	1662410000
grau	mit Gewinde	76	HDC 64D TSLU 1P629G	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 1P621G	1662540000
grau	mit Gewinde	76	HDC 64D TOLU 1P621G	1662610000
grau	mit Gewinde	63	HDC 24B TOLU 1P629G	1662550000
grau	mit Gewinde	76	HDC 64D TOLU 1P629G	1662630000

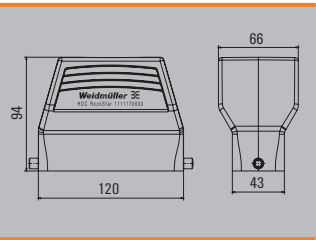


Gehäuseoberteile

XXL Steckergehäuse, Kabelabgang seitlich



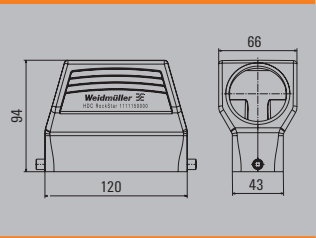
Farbe	Ausführung	b (mm)	Typ	Best.-Nr.
grau	mit Gewinde	76	HDC 64D TSLU 1M50G	1111150000



XXL Steckergehäuse, Kabelabgang oben



Farbe	Ausführung	b (mm)	Typ	Best.-Nr.
grau	mit Gewinde	76	HDC 64D TOLU 1M50G	1111170000



Längsbügel am Unterteil

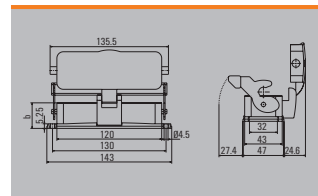
Baugröße 8

Gehäuseunterteile

Anbaugehäuse



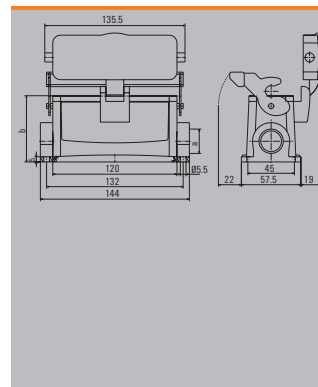
Farbe	Ausführung	b (mm)	Typ	Best.-Nr.
grau	Längsbügel	29	HDC 24B ALU	1213900000
grau	Längsbügel	29	HDC 24B ADLU	1214300000



Sockelgehäuse



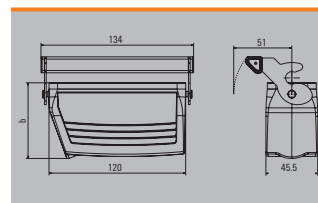
Farbe	Ausführung	b (mm)	Typ	Best.-Nr.
grau	Längsbügel	64	HDC 24B SLU 1M25G	1901560000
grau	Längsbügel	64	HDC 24B SDLU 1M25G	1901480000
grau	Längsbügel	84	HDC 64D SLU 1M25G	1904480000
grau	Längsbügel	84	HDC 64D SDLU 1M25G	1904430000
grau	Längsbügel	64	HDC 24B SLU 2M25G	1787880000
grau	Längsbügel	64	HDC 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



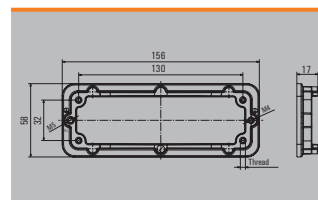
Farbe	Ausführung	b (mm)	Typ	Best.-Nr.
grau	mit Gewinde	66	HDC 24B KLU 1M25G	1968340000



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

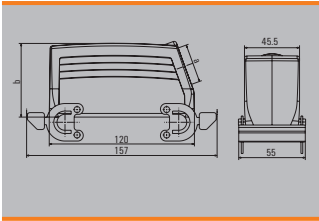
Baugröße 8

Gehäuseoberteile

Steckergehäuse, Kabeleingang seitlich



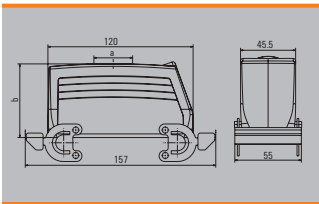
Farbe	Ausführung	b (mm)	Typ	Best.-Nr.
grau	mit Gewinde	63	HDC 24B TSBO 1M25G	1787780000
grau	mit Gewinde	76	HDC 64D TSBO 1M25G	1786800000
grau	mit Gewinde	63	HDC 24B TSBO 1M32G	1787770000
grau	mit Gewinde	76	HDC 64D TSBO 1M32G	1786790000
grau	mit Gewinde	63	HDC 24B TSBO 1PG21G	1661860000
grau	mit Gewinde	76	HDC 64D TSBO 1PG21G	1661940000
grau	mit Gewinde	63	HDC 24B TSBO 1PG29G	1661880000
grau	mit Gewinde	76	HDC 64D TSBO 1PG29G	1661960000



Steckergehäuse, Kabeleingang oben



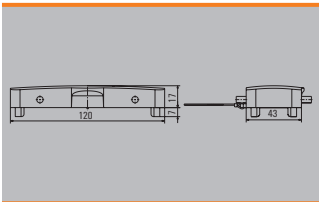
Farbe	Ausführung	b (mm)	Typ	Best.-Nr.
grau	mit Gewinde	63	HDC 24B TOBO 1M32G	1787830000
grau	mit Gewinde	76	HDC 64D TOBO 2M32G CS	1253270000
grau	mit Gewinde	76	HDC 64D TOBO 1PG21G	1662080000
grau	mit Gewinde	63	HDC 24B TOBO 1PG29G	1662020000
grau	mit Gewinde	76	HDC 64D TOBO 1PG29G	1662100000



Deckel



Ausführung	Typ	Best.-Nr.
für Gehäuseoberteile	HDC 24B DMDQ 480	1665650000

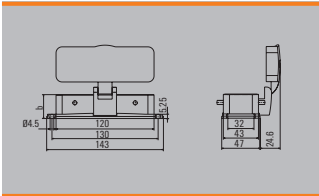


Gehäuseunterteile

Anbaugehäuse



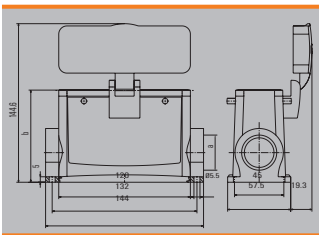
Farbe	Ausführung	b (mm)	Typ	Best.-Nr.
grau	Querbügel	29	HDC 24B ABO	1967910000
grau	Querbügel	29	HDC 24B ADBO	1213300000



Sockelgehäuse



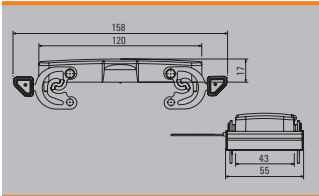
Farbe	Ausführung	b (mm)	Typ	Best.-Nr.
grau	Querbügel	84	HDC 64D SDBO 1M32G	1904400000
grau	Querbügel	84	HDC 64D SDBO 2M32G	1786920000
grau	Querbügel	64	HDC 24B SDBO 2PG21G	1662180000
grau	Querbügel	84	HDC 64D SDBO 1PG29G	1662280000



Deckel



Ausführung	Typ	Best.-Nr.
für Gehäuseunterteile	HDC 24B DODQ 20B	1009100000



Zentralbügel

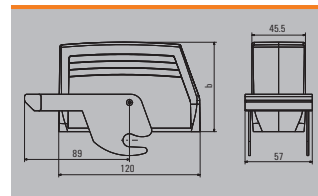
Baugröße 8

Gehäuseoberteile

Steckergehäuse, Kabeleingang seitlich



Farbe	Ausführung	b (mm)	Typ	Best.-Nr.
grau	mit Gewinde	76	HDC 64D TSZO 1M40G	1904690000
grau	mit Gewinde	76	HDC 64D TSZO 1PG21G	1663370000
grau	mit Gewinde	76	HDC 64D TSZO 1PG29G	1663390000

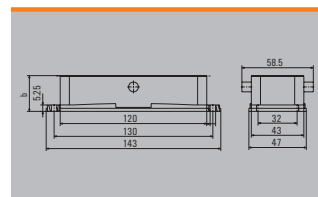


Gehäuseunterteile

Anbaugehäuse



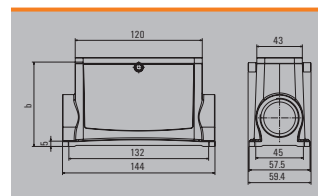
Farbe	Ausführung	b (mm)	Typ	Best.-Nr.
grau	Zentralbügel	29	HDC 24B AZO	1611350000



Sockelgehäuse



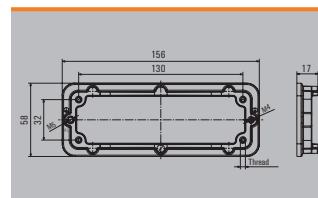
Farbe	Ausführung	b (mm)	Typ	Best.-Nr.
grau	Zentralbügel	80	HDC 64D SZO 2PG29G	1968370000



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

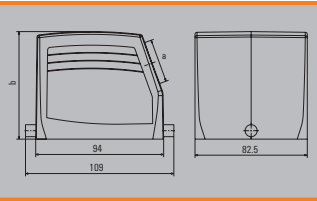
Baugröße 9

Gehäuseoberteile

Steckergehäuse, Kabeleingang seitlich



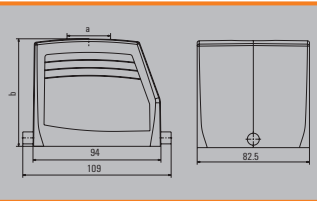
Farbe	Ausführung	b (mm)	Typ	Best.-Nr.
grau	mit Gewinde	78	HDC 48A TSLU 1M32G	1788550000
grau	mit Gewinde	78	HDC 48A TSLU 1PG29G	1666710000



Steckergehäuse, Kabeleingang oben



Farbe	Ausführung	b (mm)	Typ	Best.-Nr.
grau	mit Gewinde	78	HDC 48A TOLU 1M32G	1788560000
grau	mit Gewinde	78	HDC 48A TOLU 1PG29G	1666730000

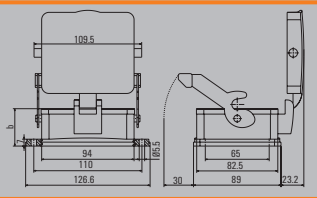


Gehäuseunterteile

Anbaugehäuse



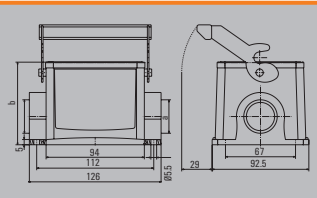
Farbe	Ausführung	b (mm)	Typ	Best.-Nr.
grau	Längsbügel	40	HDC 48A ALU	1666740000
grau	Längsbügel	40	HDC 48A ADLU	1666750000



Sockelgehäuse



Farbe	Ausführung	b (mm)	Typ	Best.-Nr.
grau	Längsbügel	79	HDC 48A SLU 2M32G	1788570000
grau	Längsbügel	79	HDC 48A SLU 1PG29G	1666770000
grau	Längsbügel	79	HDC 48A SDLU 1PG29G	1666810000



Querbügel am Unterteil

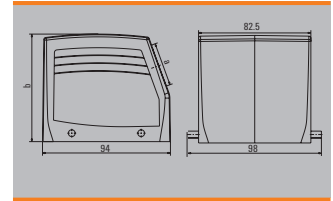
Baugröße 10

Gehäuseoberteile

Steckergehäuse, Kabeleingang seitlich



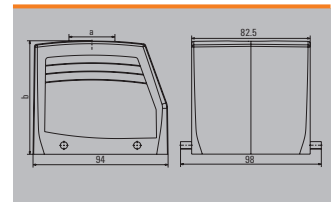
Farbe	Ausführung	b (mm)	Typ	Best.-Nr.
grau	mit Gewinde	79	HDC 32B TSBU 1M32G	1788400000
grau	mit Gewinde	79	HDC 32B TSBU 1PG29G	1666840000



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

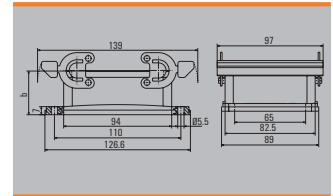


Gehäuseunterteile

Anbaugehäuse



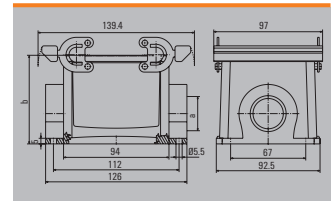
Farbe	Ausführung	b (mm)	Typ	Best.-Nr.
grau	Querbügel	38	HDC 32B ABU	1217800000



Sockelgehäuse



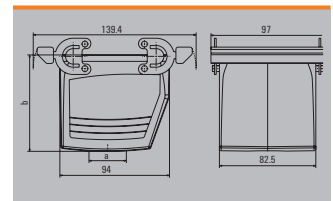
Farbe	Ausführung	b (mm)	Typ	Best.-Nr.
grau	Querbügel	79	HDC 32B SBU 1M32G	1902600000
grau	Querbügel	79	HDC 32B SBU 2M32G	1788460000
grau	Querbügel	79	HDC 32B SBU 2M40G CS	1301990000
grau	Querbügel	79	HDC 32B SBU 2PG29G	1666920000
grau	Querbügel	79	HDC 32B SBU 1PG36G	1902610000
grau	Querbügel	79	HDC 32B SBU 2PG36G	1902640000



Kupplungsgehäuse



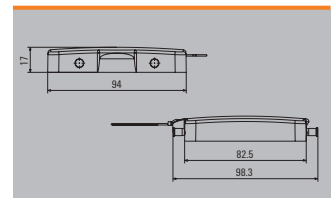
Farbe	Ausführung	b (mm)	Typ	Best.-Nr.
grau	mit Gewinde	83	HDC 32B KBU 1M40G	1902730000
grau	mit Gewinde	83	HDC 32B KBU 1PG29G	1902740000
grau	mit Gewinde	83	HDC 32B KBU 1PG36G	1902750000



Deckel



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



RockStar® Gehäuse IP65 / NEMA Typ 12, 4X

Längsbügel am Unterteil

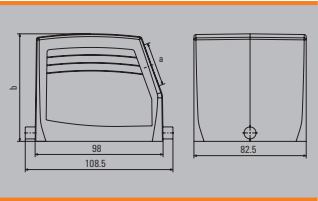
Baugröße 10

Gehäuseoberteile

Steckergehäuse, Kabeleingang seitlich



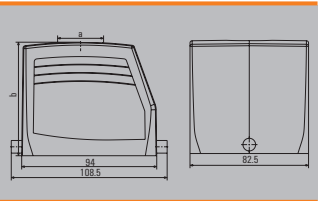
Farbe	Ausführung	b (mm)	Typ	Best.-Nr.
grau	mit Gewinde	79	HDC 32B TSLU 1M32G	1788420000
grau	mit Gewinde	79	HDC 32B TSLU 1PG29G	1667120000



Steckergehäuse, Kabeleingang oben



Farbe	Ausführung	b (mm)	Typ	Best.-Nr.
grau	mit Gewinde	79	HDC 32B TOLU 1M32G	1788450000
grau	mit Gewinde	79	HDC 32B TOLU 1PG29G	1219300000

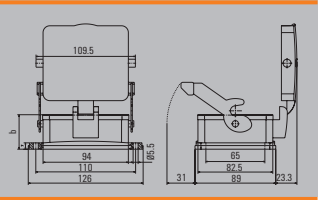


Gehäuseunterteile

Anbaugehäuse



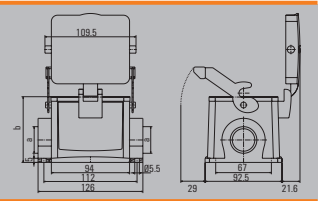
Farbe	Ausführung	b (mm)	Typ	Best.-Nr.
grau	Längsbügel	38	HDC 32B ALU	1219500000
grau	Längsbügel	55	HDC 32B ADLU	1219800000



Sockelgehäuse



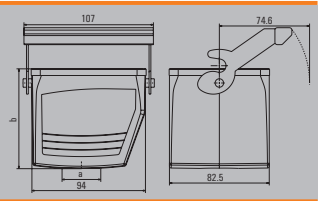
Farbe	Ausführung	b (mm)	Typ	Best.-Nr.
grau	Längsbügel	79	HDC 32B SLU 1M32G	1902670000
grau	Längsbügel	96	HDC 32B SDLU 1M32G	1902650000
grau	Längsbügel	79	HDC 32B SLU 2M32G	1788470000
grau	Längsbügel	96	HDC 32B SDLU 2M32G	1788490000



Kupplungsgehäuse



Farbe	Ausführung	b (mm)	Typ	Best.-Nr.
grau	mit Gewinde	83	HDC 32B KLU 1M32G	1788500000



Querbügel am Oberteil

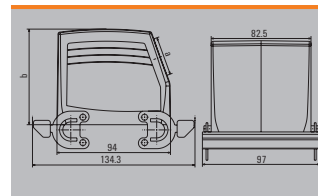
Baugröße 10

Gehäuseoberteile

Steckergehäuse, Kabeleingang seitlich



Farbe	Ausführung	b (mm)	Typ	Best.-Nr.
grau	mit Gewinde	79	HDC 32B TSB0 1M32G	1788410000

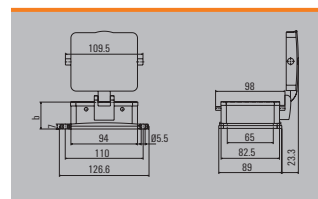


Gehäuseunterteile

Anbaugehäuse



Farbe	Ausführung	b (mm)	Typ	Best.-Nr.
grau	Querbügel	55	HDC 32B ADB0	1218800000



RockStar® Gehäuse IP65 / NEMA Typ 12, 4X

Längsbügel am Unterteil

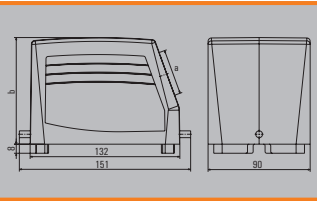
Baugröße 12

Gehäuseoberteile

Steckergehäuse, Kabeleingang seitlich



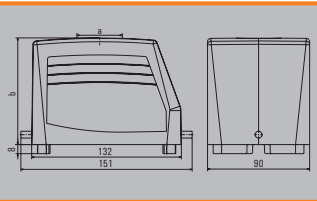
Farbe	Ausführung	b (mm)	Typ	Best.-Nr.
grau	mit Gewinde	94	HDC 48B TSLU 1M32G	1788320000
grau	mit Gewinde	94	HDC 48B TSLU 1M40G	1788310000
grau	mit Gewinde	94	HDC 48B TSLU 1M50G	1788300000
grau	mit Gewinde	94	HDC 48B TSLU 1PG29G	1650850000
grau	mit Gewinde	94	HDC 48B TSLU 1PG36G	1650860000
grau	mit Gewinde	94	HDC 48B TSLU 1PG42G	1670470000



Steckergehäuse, Kabeleingang oben



Farbe	Ausführung	b (mm)	Typ	Best.-Nr.
grau	mit Gewinde	94	HDC 48B TOLU 1M32G	1788350000
grau	mit Gewinde	94	HDC 48B TOLU 1M40G	1788340000
grau	mit Gewinde	94	HDC 48B TOLU 1M50G	1788330000
grau	mit Gewinde	94	HDC 48B TOLU 1PG29G	1650980000
grau	mit Gewinde	94	HDC 48B TOLU 1PG36G	1651000000

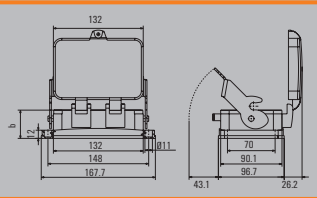


Gehäuseunterteile

Anbaugehäuse



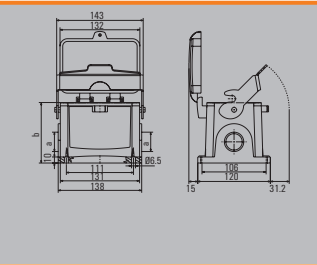
Farbe	Ausführung	b (mm)	Typ	Best.-Nr.
grau	Längsbügel	62	HDC 48B ADLU	1222900000
grau	Längsbügel	42	HDC 48B ALU	1295600000



Sockelgehäuse



Farbe	Ausführung	b (mm)	Typ	Best.-Nr.
grau	Längsbügel	100	HDC 48B SLU 1M32G	1904190000
grau	Längsbügel	120	HDC 48B SDLU 1M32G	1904150000
grau	Längsbügel	100	HDC 48B SLU 2M32G	1788370000
grau	Längsbügel	120	HDC 48B SDLU 2M32G	1788390000
grau	Längsbügel	100	HDC 48B SLU 2M40G	1788360000
grau	Längsbügel	120	HDC 48B SDLU 2M40G	1983500000
grau	Längsbügel	120	HDC 48B SDLU 2M50G	1983510000
grau	Längsbügel	100	HDC 48B SLU 1PG29G	1651100000
grau	Längsbügel	120	HDC 48B SDLU 1PG29G	1799810000
grau	Längsbügel	120	HDC 48B SDLU 2PG29G	1667560000



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.

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

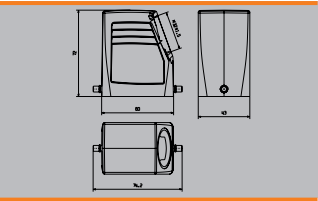
Baugröße 3

Gehäuseoberteile

Steckergehäuse, Kabeleingang seitlich



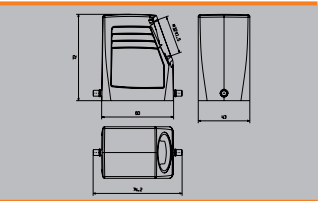
Ausführung	b (mm)	Typ	Best.-Nr.
mit Gewinde		HDC 16D TSLU 1M32G EMC	2543960000



Steckergehäuse, Kabeleingang oben



Ausführung	b (mm)	Typ	Best.-Nr.
mit Gewinde		HDC 16D TOLU 1M32G EMC	2543970000

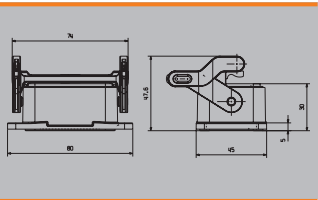


Gehäuseunterteile

Anbaugehäuse



Ausführung	b (mm)	Typ	Best.-Nr.
Längsbügel		HDC 06B ALU EMC	2542230000



Gehäuseauswahl RockStar® IP65 EMV

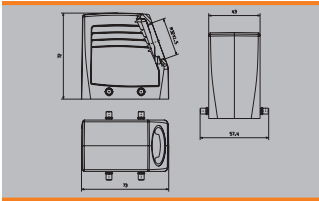
Baugröße 4

Gehäuseoberteile

Steckergehäuse, Kabeleingang seitlich



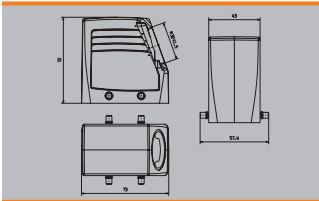
Ausführung	b (mm)	Typ	Best.-Nr.
mit Gewinde		HDC 24D TSBU 1M32G EMC	2544010000



Steckergehäuse, Kabeleingang oben



Ausführung	b (mm)	Typ	Best.-Nr.
mit Gewinde		HDC 24D TOBU 1M32G EMC	2544020000

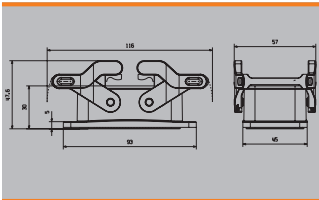


Gehäuseunterteile

Anbaugehäuse



Ausführung	b (mm)	Typ	Best.-Nr.
Querbügel		HDC 10B ABU EMC	2542310000



RockStar® Gehäuse IP65 / EMV

Gehäuseauswahl RockStar® IP65 EMV

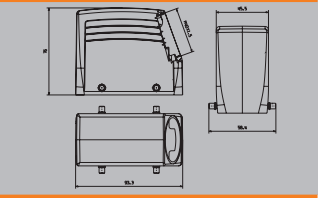
Baugröße 6

Gehäuseoberteile

Steckergehäuse, Kabeleingang seitlich



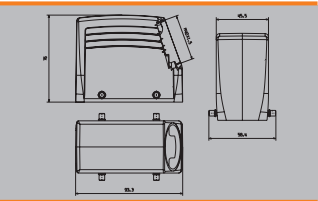
Ausführung	b (mm)	Typ	Best.-Nr.
mit Gewinde		HDC 40D TSBU 1M40G EMC	2544030000



Steckergehäuse, Kabeleingang oben



Ausführung	b (mm)	Typ	Best.-Nr.
mit Gewinde		HDC 40D TOBU 1M40G EMC	2544040000

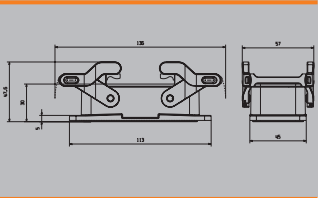


Gehäuseunterteile

Anbaugehäuse



Ausführung	b (mm)	Typ	Best.-Nr.
Querbügel		HDC 16B ABU EMC	2542320000



Gehäuseauswahl RockStar® IP65 EMV

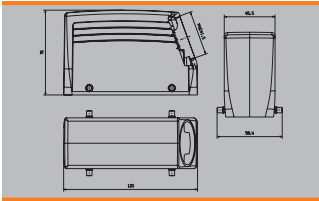
Baugröße 8

Gehäuseoberteile

Steckergehäuse, Kabeleingang seitlich



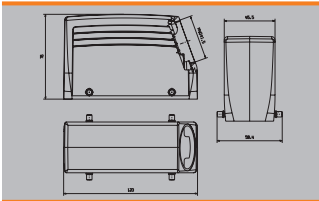
Ausführung	b (mm)	Typ	Best.-Nr.
mit Gewinde		HDC 64D TSBU 1M40G EMC	2544050000



Steckergehäuse, Kabeleingang oben



Ausführung	b (mm)	Typ	Best.-Nr.
mit Gewinde		HDC 64D TOBU 1M40G EMC	2544060000

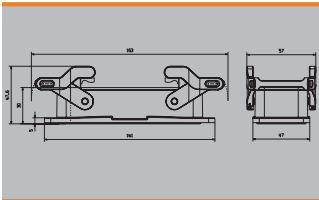


Gehäuseunterteile

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



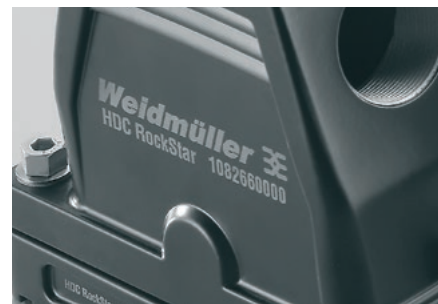
Schlagfest

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

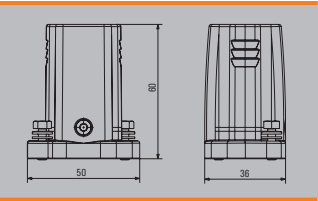
Baugröße 1

Gehäuseoberteile

Steckergehäuse, Kabeleingang oben



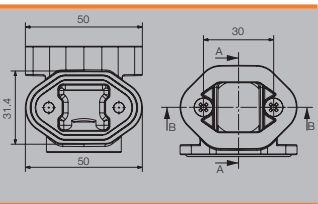
Ausführung	b (mm)	Typ	Best.-Nr.
mit Gewinde	60	HDC IP68 04A TOS 1M20	1082390000
mit Gewinde	60	HDC IP68 04A TOS 1M25G	1513390000
mit Gewinde	60	HDC IP68 04A TOS 1PG13	1082410000



Adapter



Ausführung	b (mm)	Typ	Best.-Nr.
	39	HDC IP68 04A ADS	1083130000

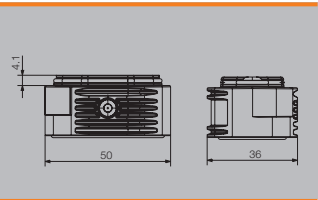


Gehäuseunterteile

Anbaugehäuse



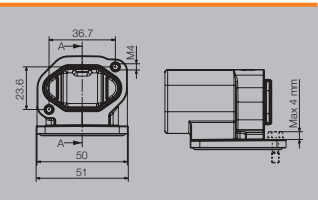
Ausführung	b (mm)	Typ	Best.-Nr.
	24	HDC IP68 04A AS	1081470000



Anbaugehäuse gewinkelt



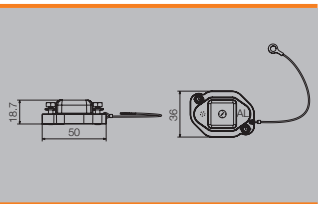
Ausführung	b (mm)	Typ	Best.-Nr.
mit Gewinde	44	HDC IP68 04A AWS 1M20	1081480000
mit Gewinde	44	HDC IP68 04A AWS	1081490000
mit Gewinde	44	HDC IP68 04A AWS 1M25	2430170000



Deckel



Ausführung	Typ	Best.-Nr.
	HDC IP68 04A COVER	1083110000



Schraubverriegelung

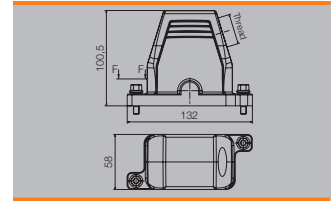
Baugröße 3

Gehäuseoberteile

Steckergehäuse, Kabeleingang seitlich



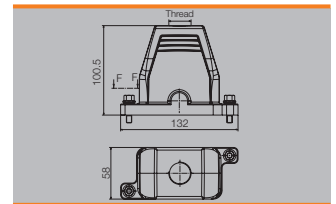
Ausführung	b (mm)	Typ	Best.-Nr.
mit Gewinde		HDC IP68 06B TSS 1M20	1082510000
mit Gewinde		HDC IP68 06B TSS 1M25	1082530000
mit Gewinde		HDC IP68 06B TSS 1M32	1082550000
mit Gewinde		HDC IP68 06B TSS 1PG21	1082570000



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



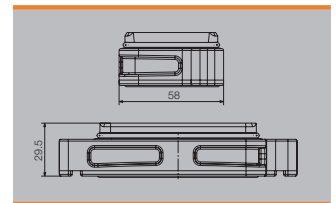
Hinweis Der Artikel 1288190000 ist mit einem außenliegenden Erdungsanschluß montiert.

Gehäuseunterteile

Anbaugehäuse



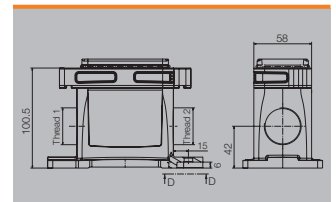
Ausführung	b (mm)	Typ	Best.-Nr.
mit Gewinde	30	HDC IP68 06B AS	1081510000



Sockelgehäuse



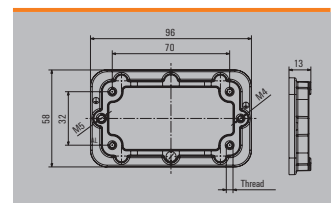
Ausführung	b (mm)	Typ	Best.-Nr.
mit Gewinde	101	HDC IP68 06B SS 1M20	1081180000
mit Gewinde	101	HDC IP68 06B SS 2M20	1081250000
mit Gewinde	101	HDC IP68 06B SS 1M25	1081190000
mit Gewinde	101	HDC IP68 06B SS 2M25	1081240000
mit Gewinde	101	HDC IP68 06B SS 1M32	1081210000
mit Gewinde	101	HDC IP68 06B SS 2M32	1081220000



Gegenrahmen



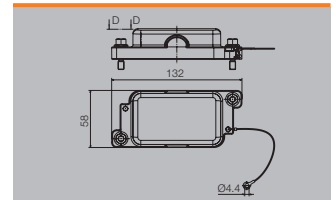
Ausführung	b (mm)	Typ	Best.-Nr.
	13	HDC IP68 06B FRAME M6	1110890000



Deckel



Ausführung	Typ	Best.-Nr.
	HDC IP68 06B COVER	1083060000



Schraubverriegelung

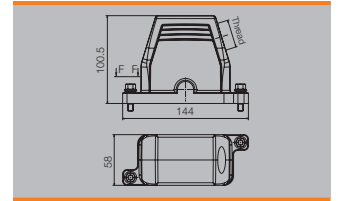
Baugröße 4

Gehäuseoberteile

Steckergehäuse, Kabeleingang seitlich



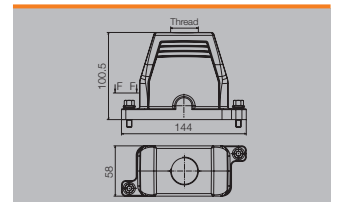
Ausführung	b (mm)	Typ	Best.-Nr.
mit Gewinde	101	HDC IP68 10B TSS 1M20	1082690000
mit Gewinde	101	HDC IP68 10B TSS 1M25	1082650000
mit Gewinde	101	HDC IP68 10B TSS 1M32	1082660000
mit Gewinde	101	HDC IP68 10B TSS 1PG21	1082670000
mit Gewinde	101	HDC IP68 10B TSS 1PG29	1082680000



Steckergehäuse, Kabeleingang oben



Ausführung	b (mm)	Typ	Best.-Nr.
mit Gewinde	101	HDC IP68 10B TOS 1M20	1082580000
mit Gewinde	101	HDC IP68 10B TOS 1M25	1082590000
mit Gewinde	101	HDC IP68 10B TOS 1M32	1082610000
mit Gewinde	101	HDC IP68 10B TOS 1PG16	1082620000
mit Gewinde	101	HDC IP68 10B TOS 1PG21	1082630000
mit Gewinde	101	HDC IP68 10B TOS 1PG29	1082640000

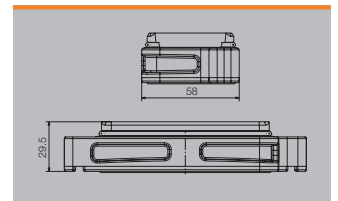


Gehäuseunterteile

Anbaugehäuse



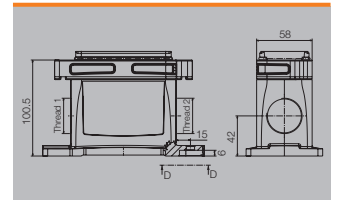
Ausführung	b (mm)	Typ	Best.-Nr.
		HDC IP68 10B AS	1081520000



Sockelgehäuse



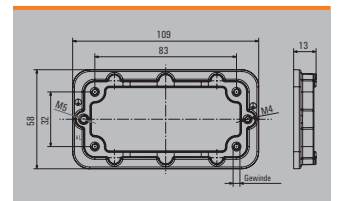
Ausführung	b (mm)	Typ	Best.-Nr.
mit Gewinde	101	HDC IP68 10B SS 1M20	1081270000
mit Gewinde	101	HDC IP68 10B SS 1M32	1081280000
mit Gewinde	101	HDC IP68 10B SS 2M32	1081320000
mit Gewinde	101	HDC IP68 10B SS 1PG29	1081290000



Gegenrahmen



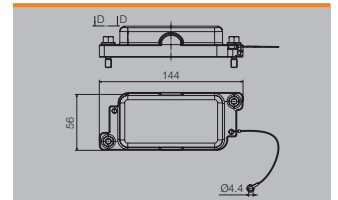
Ausführung	b (mm)	Typ	Best.-Nr.
		HDC IP68 10B FRAME M6	1110900000



Deckel



Ausführung	Typ	Best.-Nr.
	HDC IP68 10B COVER	1083070000



Schraubverriegelung

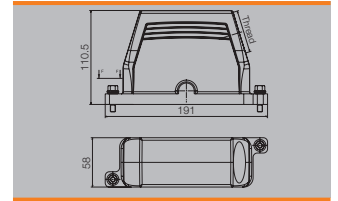
Baugröße 8

Gehäuseoberteile

Steckergehäuse, Kabeleingang seitlich



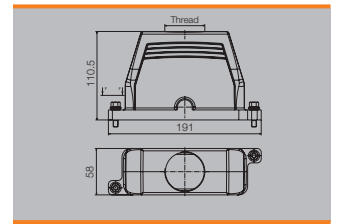
Ausführung	b (mm)	Typ	Best-Nr.
mit Gewinde	110,5	HDC IP68 24B TSS 1M32	1082970000
mit Gewinde	110,5	HDC IP68 24B TSS 1M40	1082980000
mit Gewinde	110,5	HDC IP68 24B TSS 1M50	1082990000
mit Gewinde	110,5	HDC IP68 24B TSS 1PG29	1083000000
mit Gewinde	110,5	HDC IP68 24B TSS 1PG36	1083010000



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

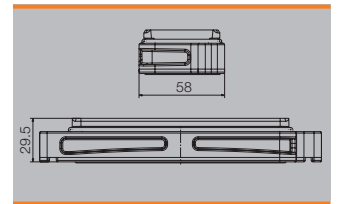


Gehäuseunterteile

Anbaugehäuse



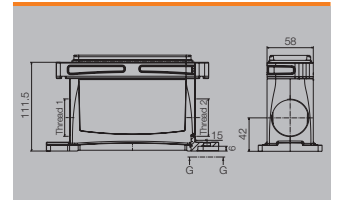
Ausführung	b (mm)	Typ	Best.-Nr.
	29,5	HDC IP68 24B AS	1081540000



Sockelgehäuse



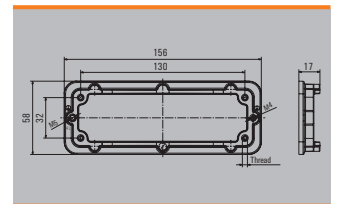
Ausführung	b (mm)	Typ	Best.-Nr.
ohne Gewinde	111,5	HDC IP68 24B SS	1081450000
mit Gewinde	111,5	HDC IP68 24B SS 1M40	1081410000
mit Gewinde	111,5	HDC IP68 24B SS 2M40	1081420000
mit Gewinde	111,5	HDC IP68 24B SS 1PG36	1081430000



Gegenrahmen



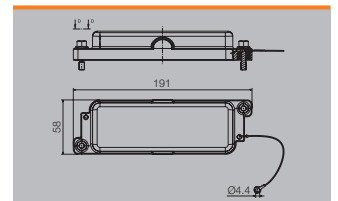
Ausführung	b (mm)	Typ	Best.-Nr.
	17	HDC IP68 24B FRAME M6	1110920000



Deckel

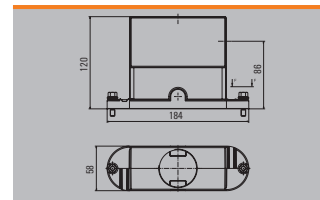


Ausführung	Typ	Best.-Nr.
	HDC IP68 24B COVER	1083090000

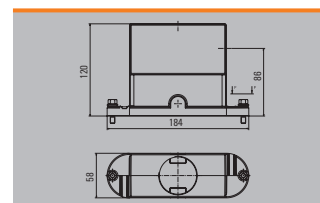


Schraubverriegelung**Baugröße 8, XXL****Gehäuseoberteile****Steckergehäuse, Kabeleingang seitlich**

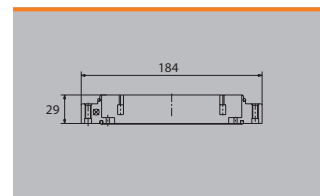
Ausführung	b (mm)	Typ	Best.-Nr.
mit Gewinde	120	HDC HB 24 TEK TSS1XM40G	1000920001
mit Gewinde	120	HDC HB 24 TEK TSS1XM50G	1827160000

**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

RockStar® Flanschgehäuse IP66	Einleitung	G.2
	RockStar® Flanschgehäuse IP66 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.

G

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

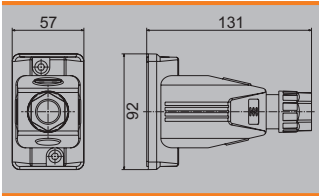
Baugröße 3

Gehäuseoberteile

Kabelabgang oben



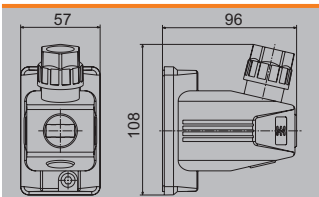
Ausführung	b (mm)	Typ	Best.-Nr.
mit Verschraubung	131	HDC 06B TOS 1M25 WMP	2716700000



Kabelabgang seitlich



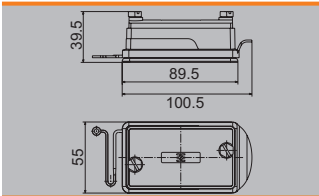
Ausführung	b (mm)	Typ	Best.-Nr.
mit Verschraubung	96	HDC 06B TSS 1M25 WMP	2716750000



Deckel



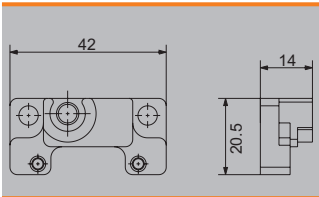
Ausführung	Typ	Best.-Nr.
	HDC 06B AF WM COVER	2716810000



Anbaufansch



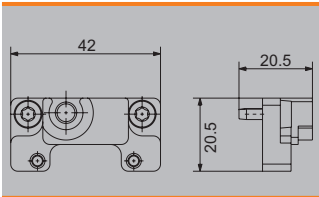
Ausführung	Typ	Best.-Nr.
	HDC AF WM	2716790000



Anbaufansch-Set mit Schraube



Ausführung	Typ	Best.-Nr.
	HDC AF SET WM	2716800000



Wandmontagegehäuse

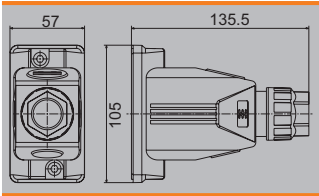
Baugröße 4

Gehäuseoberteile

Kabelabgang oben



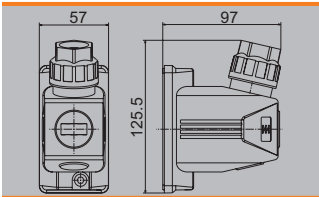
Ausführung	b (mm)	Typ	Best.-Nr.
mit Verschraubung	136	HDC 10B TOS 1M32 WMP	2716720000



Kabelabgang seitlich



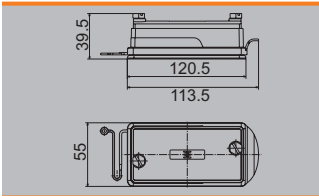
Ausführung	b (mm)	Typ	Best.-Nr.
mit Verschraubung	97	HDC 10B TSS 1M32 WMP	2716760000



Deckel



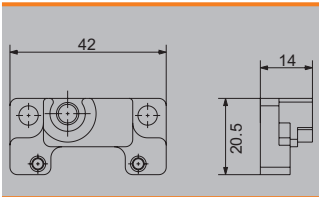
Ausführung	Typ	Best.-Nr.
	HDC 10B AF WM COVER	2716820000



Anbaufansch



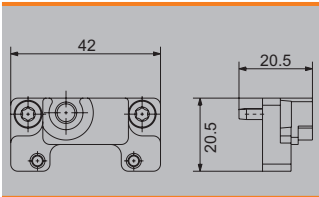
Ausführung	Typ	Best.-Nr.
	HDC AF WM	2716790000



Anbaufansch-Set mit Schraube



Ausführung	Typ	Best.-Nr.
	HDC AF SET WM	2716800000



Wandmontagegehäuse

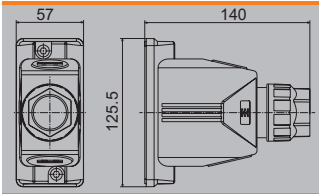
Baugröße 6

Gehäuseoberteile

Kabelabgang oben



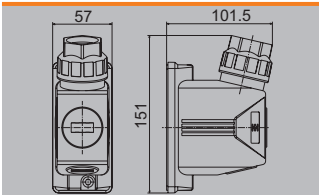
Ausführung	b (mm)	Typ	Best.-Nr.
mit Verschraubung	140	HDC 16B TOS 1M40 WMP	2716730000



Kabelabgang seitlich



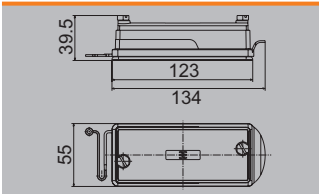
Ausführung	b (mm)	Typ	Best.-Nr.
mit Verschraubung	102	HDC 16B TSS 1M40 WMP	2716770000



Deckel



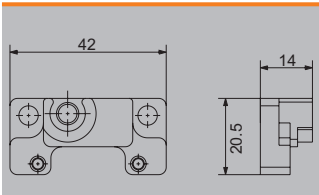
Ausführung	Typ	Best.-Nr.
	HDC 16B AF WM COVER	2716830000



Anbaufansch



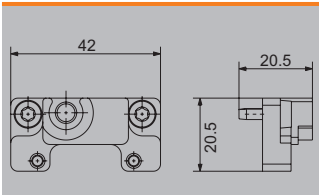
Ausführung	Typ	Best.-Nr.
	HDC AF WM	2716790000



Anbaufansch-Set mit Schraube



Ausführung	Typ	Best.-Nr.
	HDC AF SET WM	2716800000



Wandmontagegehäuse

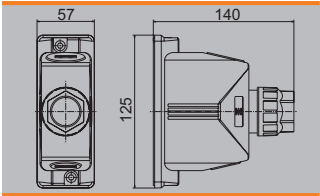
Baugröße 8

Gehäuseoberteile

Kabelabgang oben



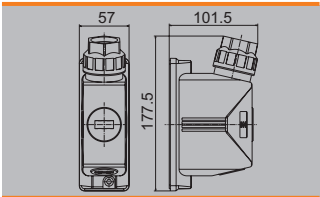
Ausführung	b (mm)	Typ	Best.-Nr.
mit Verschraubung		HDC 24B TOS 1M40 WMP	2716740000



Kabelabgang seitlich



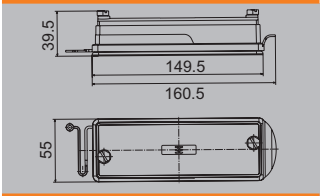
Ausführung	b (mm)	Typ	Best.-Nr.
mit Verschraubung		HDC 24B TSS 1M40 WMP	2716780000



Deckel



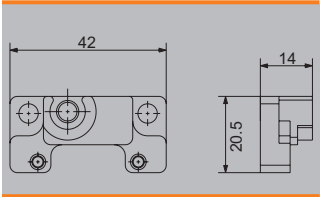
Ausführung	Typ	Best.-Nr.
	HDC 24B AF WM COVER	2716840000



Anbaufansch



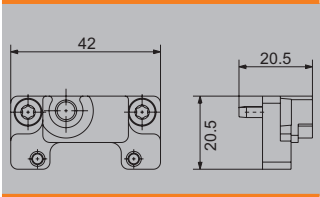
Ausführung	Typ	Best.-Nr.
	HDC AF WM	2716790000



Anbaufansch-Set mit Schraube



Ausführung	Typ	Best.-Nr.
	HDC AF SET WM	2716800000



RockStar® HighPower

RockStar® HighPower	Einleitung	H.2
	RockStar® HighPower 250 A 250 A 1 – 4 Pole	H.4
	RockStar® HighPower 550 A 550 A 1 – 3 Pole	H.10



RockStar® HighPower

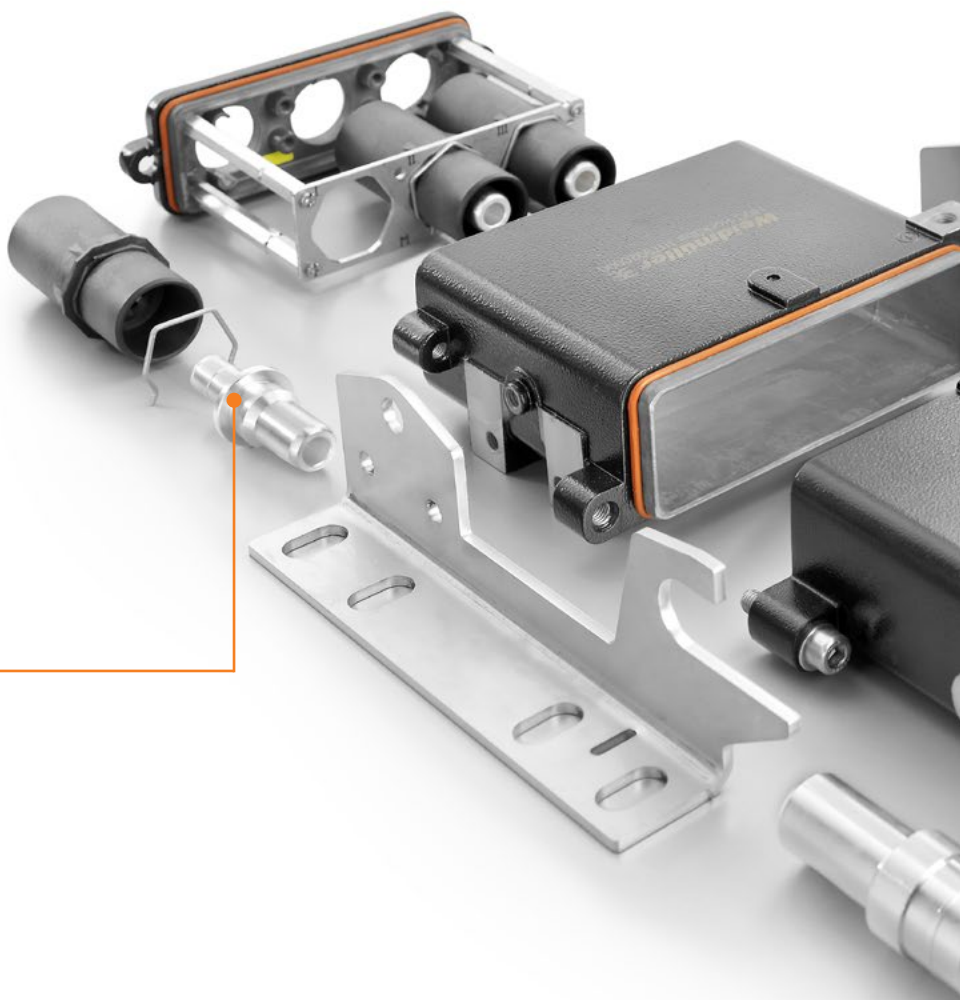
Kompromisslose Kraft clever und sicher verpackt. Das modulare Hochstromsteckverbindersystem RockStar® HighPower ist speziell für anspruchsvolle Anwendungen entwickelt worden. Der modulare Aufbau besteht aus einteiligen Crimpkontakten, Isolierhülsen, Einsatzhalterahmen sowie einem robusten mehrteilig 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.

H

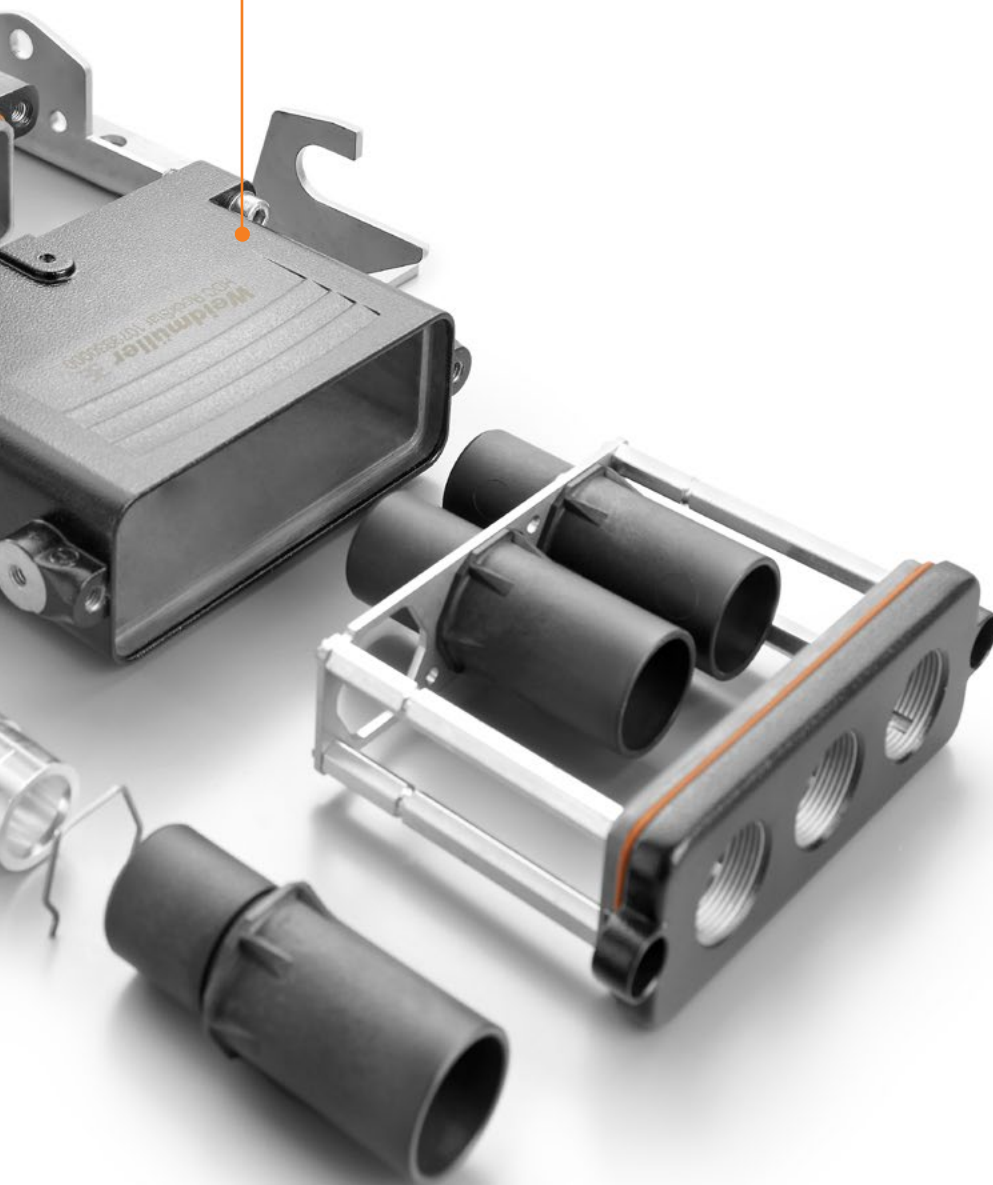
Sicher

Bewährte wartungsarme Crimpanschlusstechnik mit mehr-, fein- und feinstdrähtigen Kupferleitern bis zu 240 mm² 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 bei 60°C Gesamttemperatur	2.300 V
Bemessungsstoßspannung	
Leiter - Leiter	25 kV
Leiter - geerdetes Gehäuse	15 kV
Überspannungskategorie	OV 3
Verschmutzungsgrad	PD 2
Werkstoff	
Isolierkörper	PA 66 glasfaserverstärkt
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 Ω
Grenztemperatur	-55 °C bis +120 °C

Baureihe HDC IP68 HP 248

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

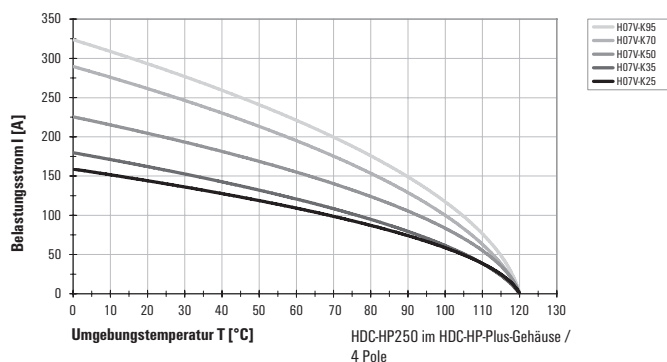
Zubehör

Werkstoff	
Montagerahmen	Edelstahl, rostfrei
Berührungsschutz	PA66
Farbe	
Montagerahmen	Natur
Berührungsschutz	Orange

Kabelverschraubung

Werkstoff	
Kabelverschraubung	wahlweise Messing vernickelt oder Edelstahl
Dichteinsatz	TPE T80s
Temperaturbereich	-40 °C bis +130 °C
Schutzklasse	IP68

Hinweis:



Übersicht

	BG	Bemessungs- spannung	Bemessungs- strom	Pol- zahl	Zugfeder- anschluss	TOP- Anschluss	Schraubanschluss mit Drahtschutzfeder	Crimp- anschluss	PUSH IN- Anschluss	Seite
	8		250 A	1 – 4				•		H.6

RockStar® HighPower 250 A

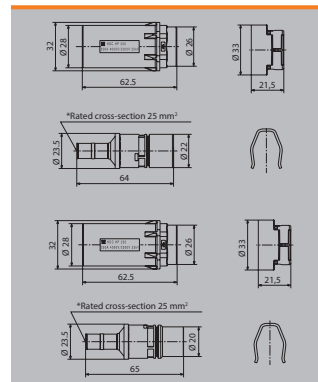
Crimpkontakte

Crimpkontakt



Leiteranschluss- querschnitt	Stift Typ	Best.-Nr.	Buchse Typ	Best.-Nr.
25 mm ²	HDC HP 250 M 25	1079690000	HDC HP 250 F 25	1079720000
35 mm ²	HDC HP 250 M 35	1079680000	HDC HP 250 F 35	1079730000
50 mm ²	HDC HP 250 M 50	1119080000	HDC HP 250 F 50	1079740000
70 mm ²	HDC HP 250 M 70	1119090000	HDC HP 250 F 70	1079750000
95 mm ²	HDC HP 250 M 95	1119100000	HDC HP 250 F 95	1079770000
PE - Kontakt isoliert				
50 mm ²	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.

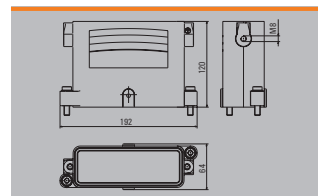


Gehäuse

Steckergehäuse



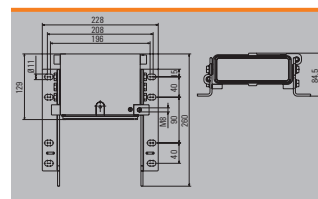
Einsatz	Typ	Best.-Nr.
Stecker	HDC IP68 HP 24B T0	1079930000



Sockelgehäuse



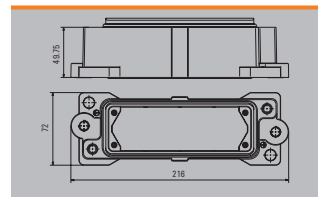
Einsatz	Typ	Best.-Nr.
Aufbau (Sockel)	HDC IP68 HP 24B AS S	1079920000



Anbaugehäuse



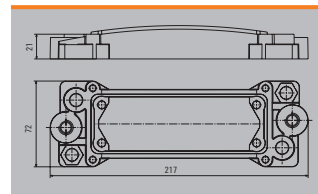
Einsatz	Typ	Best.-Nr.
Anbau (Durchführung)	HDC IP68 HP 24B A	1120040000



Gegenrahmen



Einsatz	Typ	Best.-Nr.
Gegenrahmen	HDC IP68 24B HP FRAME	1282820000



Deckel für Sockel- und Anbaugehäuse



Einsatz	Typ	Best.-Nr.
	HDC IP68 24B COVER CS	1324500000



RockStar® HighPower 250 A

Gehäuse

Montagedeckel



Einsatz	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
8	4	HDC 24B HP250 MPL4PE T1	1212890000
8	4	HDC 24B HP250 MPL4PE T2	1212910000
Hinweis TYP1 = Buchse, TYP 2 = Stecker			

Montagerahmen - Set



Baugröße	Polzahl	Typ	Best.-Nr.
8	3	HDC HP 250 SSF B0 SET	2008220000
8	3	HDC HP 250 SSM B0 SET	2008210000
Hinweis Niederrhyme 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				

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

RockStar® HighPower 250 A

Zubehör

EMV - Schirmanbindung



Einsatz	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 .		

Montagewerkzeug



Einsatz	Typ	Best.-Nr.
	HDC FBS TOOL 13-50	8000015137
Hinweis Montagewerkzeug Federbandschellen für HighPower Schirmanbindung		

Set Berührungsschutz



Einsatz	Typ	Best.-Nr.
	HDC HP 250 SHOCKPROTEC	1120130000
Hinweis Für die Verwendung mit HighPower 250 A Buchsenkontakten		

Signalkontaktträger



Einsatz	Typ	Best.-Nr.
Stift	HDC HP 250 M CM3	1415410000
Buchse	HDC HP 250 F CM3	1415420000
Hinweis Die CM3 Crimpkontakte müssen separat bestellt werden.		

Crimpwerkzeuge

Hydraulisches Akku-Crimpwerkzeug EPG 45



Typ	Best.-Nr.
EPG 45	1500830000

Crimpeinsätze Sechskantform für EPG 45



Kennzahl	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	Best.-Nr.
APG 80	1502390000

Crimpeinsätze Sechskantform für APG 80



Kennzahl	CU mm ²	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

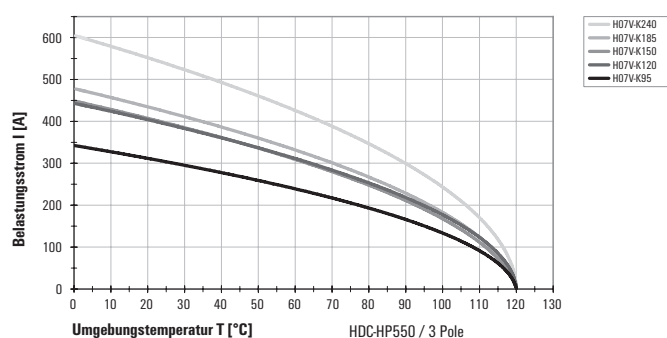
HighPower 550 A

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
Leiteranschlusstechnik	Crimp
Bemessungsstrom	550 A
Höchstzulässige Betriebsspannung bei 60°C Gesamttemperatur	3.000 V
Bemessungsstoßspannung	
Leiter - Leiter	25 kV
Leiter - geerdetes Gehäuse	15 kV
Überspannungskategorie	OV 3
Verschmutzungsgrad	PD 2
Werkstoff	
Isolierkörper	PA 66 glasfaserverstärkt
Kontakt	Kupferlegierung, versilbert
Brennbarkeit	
nach UL 94	V-0
nach NFF 16-101 / NFF 16-102	I3 F2
Isolationswiderstand	10 ¹⁰ Ω
Grenztemperatur	-55 °C bis +120 °C
Baureihe HDC IP68 HP 248	
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 T80s
Temperaturbereich	-40 °C bis +130 °C
Schutzklasse	IP68
Hinweis:	



Übersicht

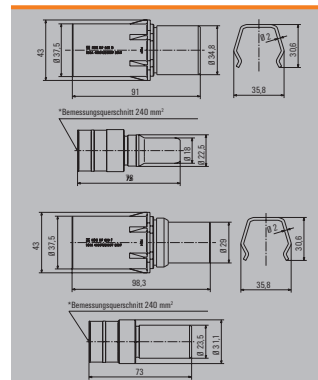
	BG	Bemessungs- spannung	Bemessungs- strom	Pol- zahl	Zugfeder- anschluss	TOP- Anschluss	Schraubanschluss mit Drahtschutzfeder	Crimp- anschluss	PUSH IN- Anschluss	Seite
	8		550 A	1 – 3				•		H.12

H

Crimpkontakt



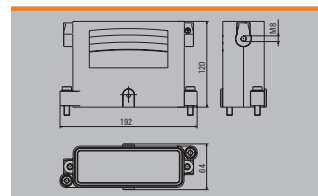
Leiteranschluß- querschnitt	Stift Typ	Best.-Nr.	Buchse Typ	Best.-Nr.
25 mm ²	HDC HP 550 M 25	1220580000	HDC HP 550 F 25	1220570000
50 mm ²	HDC HP 550 M 50	1157800000	HDC HP 550 F 50	1177100000
70 mm ²	HDC HP 550 M 70	1268810000	HDC HP 550 F 70	1268820000
95 mm ²	HDC HP 550 M 95	1079790000	HDC HP 550 F 95	1079810000
120 mm ²	HDC HP 550 M 120	1079780000	HDC HP 550 F 120	1079820000
150 mm ²	HDC HP 550 M 150	1119110000	HDC HP 550 F 150	1079830000
185 mm ²	HDC HP 550 M 185	1120580000	HDC HP 550 F 185	1079840000
240 mm ²	HDC HP 550 M 240	1120590000	HDC HP 550 F 240	1120600000



Steckergehäuse



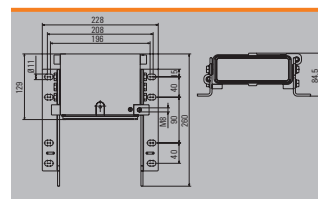
Einsatz	Typ	Best.-Nr.
Stecker	HDC IP68 HP 24B TO	1079930000



Sockelgehäuse



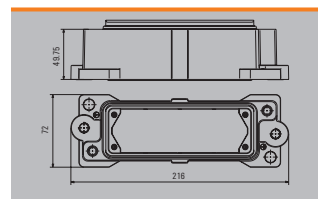
Einsatz	Typ	Best.-Nr.
Aufbau (Sockel)	HDC IP68 HP 24B AS S	1079920000



Anbaugehäuse



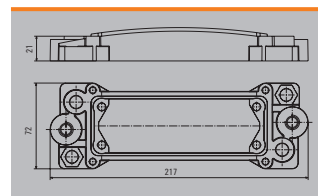
Einsatz	Typ	Best.-Nr.
Anbau (Durchführung)	HDC IP68 HP 24B A	1120040000



Gegenrahmen



Einsatz	Typ	Best.-Nr.
Gegenrahmen	HDC IP68 24B HP FRAME	1282820000



Deckel für Sockel- und Anbaugehäuse



Einsatz	Typ	Best.-Nr.
	HDC IP68 24B COVER CS	1324500000



RockStar® HighPower 550 A

Gehäuse

Montagedeckel



Einsatz	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

Hinweis

Niederohmige 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

EMV-Schirmanbindung



Einsatz	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.

Montagewerkzeug



Einsatz	Typ	Best.-Nr.
	HDC FBS TOOL 13-50	8000015137

Hinweis

Montagewerkzeug Federbandschellen für HighPower Schirmanbindung

RockStar® HighPower

RockStar® HighPower 550 A

Set Berührungsschutz



Einsatz	Typ	Best.-Nr.
	HDC HP 550 SHOCKPROTEC	1120140000

Hinweis	Für die Verwendung mit HighPower 550 A Buchsenkontakten	
---------	---	--

Kodierpin



Einsatz	Typ	Best.-Nr.
	HDC HP CODING SYSTEM	1160780000

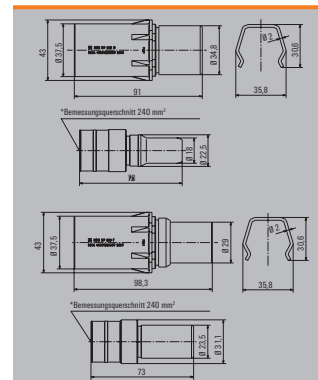
RockStar® HighPower 550 A

Crimpkontakte

Crimpkontakt



Leiteranschluss- querschnitt	Stift Typ	Best.-Nr.	Buchse Typ	Best.-Nr.
25 mm ²	HDC HP 550 M 25	1220580000	HDC HP 550 F 25	1220570000
50 mm ²	HDC HP 550 M 50	1157800000	HDC HP 550 F 50	1177100000
70 mm ²	HDC HP 550 M 70	1268810000	HDC HP 550 F 70	1268820000
95 mm ²	HDC HP 550 M 95	1079790000	HDC HP 550 F 95	1079810000
120 mm ²	HDC HP 550 M 120	1079780000	HDC HP 550 F 120	1079820000
150 mm ²	HDC HP 550 M 150	1119110000	HDC HP 550 F 150	1079830000
185 mm ²	HDC HP 550 M 185	1120580000	HDC HP 550 F 185	1079840000
240 mm ²	HDC HP 550 M 240	1120590000	HDC HP 550 F 240	1120600000

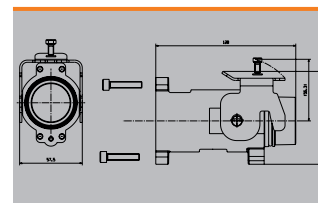


Gehäuse

Steckergehäuse



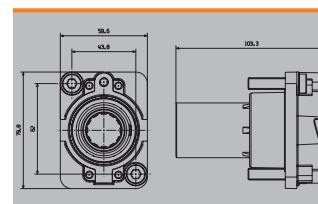
Einsatz	Typ	Best.-Nr.
	HDC HP550 STGH CR 1P	2568600000



Anbaugehäuse



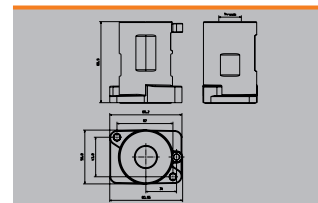
Einsatz	Typ	Best.-Nr.
	HDC HP550 ABGH CR 1P	2568530000



Rückwandgehäuse



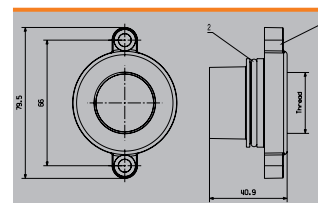
Einsatz	Typ	Best.-Nr.
	HDC HP550 ABGR CR 1P M20	2599940000
	HDC HP550 ABGR CR 1P M25	2599930000
	HDC HP550 ABGR CR 1P M32	2599920000
	HDC HP550 ABGR CR 1P M40	2599910000
	HDC HP550 ABGR CR 1P PG36	2568560000



Gewindedeckel / Kabeleingangsadapter



Einsatz	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



Einsatz	Typ	Best.-Nr.
	HDC HP 550 SHOCKPROTEC	1120140000

Hinweis Für die Verwendung mit HighPower 550 A Buchsenkontakten

RockStar® HighPower 550 A

Crimpwerkzeuge

Hydraulisches Akku-Crimpwerkzeug EPG 45



Typ	Best.-Nr.
EPG 45	1500830000



Crimpeinsätze Sechskantform für EPG 45



Kennzahl	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



Hydraulisches Akku-Crimpwerkzeug APG 80



Typ	Best.-Nr.
APG 80	1502390000



Crimpeinsätze Sechskantform für APG 80



Kennzahl	CU mm²	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

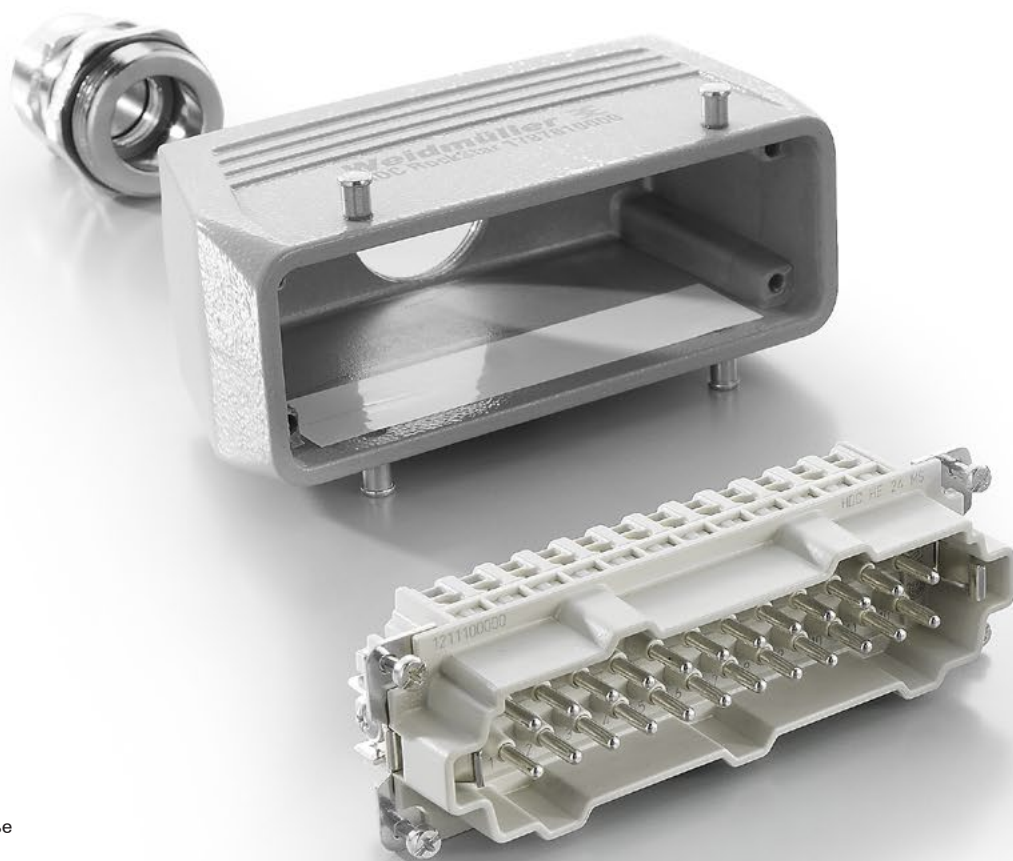
RockStar® Kits	Einleitung	I.2
	RockStar® Kits mit HA-Einsätzen	I.4
	400 V	
	16 A	
	3 - 4 Pole	
	RockStar® Kits mit HE-Einsätzen	I.8
	500 V	
	16 A	
	6 - 48 Pole	
	RockStar® Kits mit HSB-Einsätzen	I.28
	400 V	
	35 A	
	6 Pole	

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 Anschluss technik

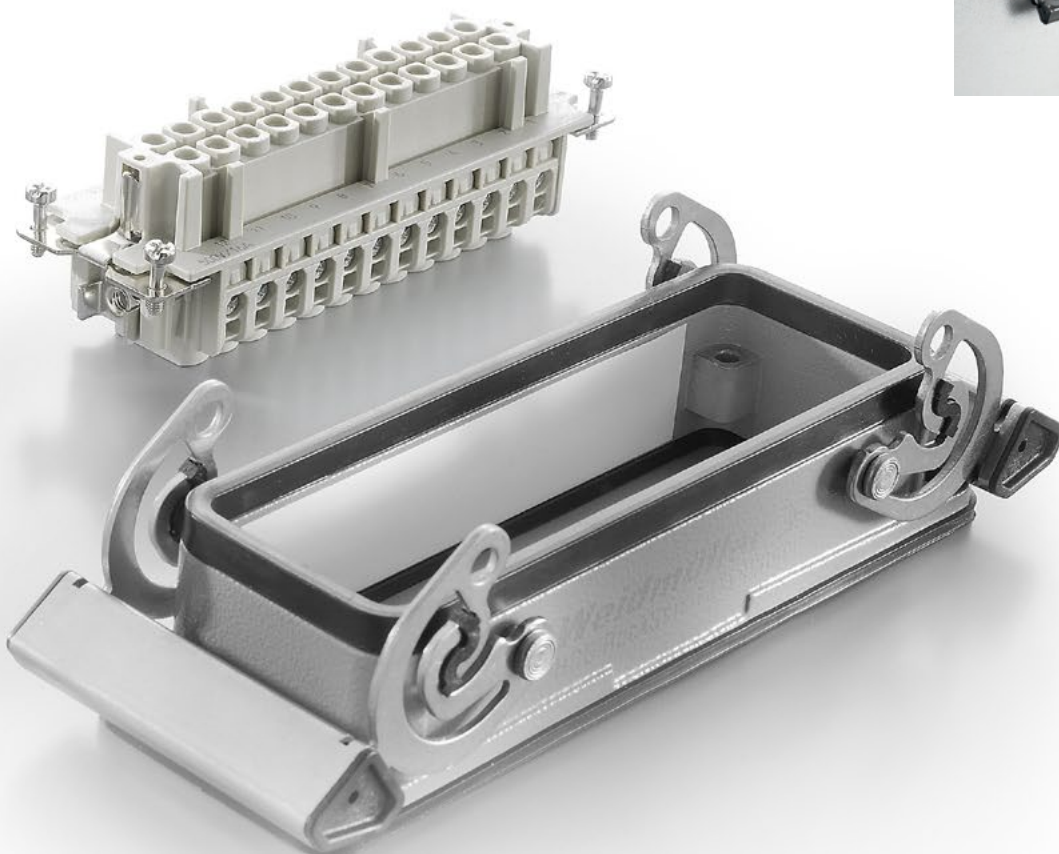


Einfache Lagerhaltung

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.



RockStar® Kits mit HA-Einsätzen, 3-polig

400 V, 16 A, Baugröße 1

metrische Ausführungen



Typ	Best.-Nr.
HDC-KIT-HA 03.300 M	1802470000

Bestandteil	Typ	Best.-Nr.
Buchse	HDC HA 3 FS	1498200000
Stift	HDC HA 3 MS	1498100000
Anbau (Durchführung)	HDC 04A ALU	1497600000
Stecker	HDC 04A TOLL 1M20G	1788820000
Verschraubungen	VG M20 - MS 68	1772220000

Metallgehäuse



Typ	Best.-Nr.
HDC-KIT-HA 03.301 M	1802460000

Bestandteil	Typ	Best.-Nr.
Buchse	HDC HA 3 FS	1498200000
Stift	HDC HA 3 MS	1498100000
Anbau (Durchführung)	HDC 07A ALU	1652410000
Stecker	HDC 07A TOLL 1M20G	1788520000
Verschraubungen	VG M20-1/K68	1772300000

Kunststoffgehäuse



Typ	Best.-Nr.
HDC-KIT-HA 03.302 M	1802450000

Bestandteil	Typ	Best.-Nr.
Buchse	HDC HA 3 FS	1498200000
Stift	HDC HA 3 MS	1498100000
Anbau (Durchführung)	HDC 04A AWLU	1497700000
Stecker	HDC 04A TOLL 1M20G	1788820000
Verschraubungen	VG M20 - MS 68	1772220000

Metallgehäuse

400 V, 16 A, Baugröße 1

PG-Ausführungen



Typ	Best.-Nr.
HDC-KIT-HA 03.300	1712560000

Bestandteil	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

Bestandteil	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

Bestandteil	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 03.404	1712630000

Bestandteil	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

RockStar® Kits mit HA-Einsätzen, 4-polig

400 V, 16 A, Baugröße 1

metrische Ausführungen



Typ	Best.-Nr.
HDC-KIT-HA 04.400 M	1802440000

Bestandteil	Typ	Best.-Nr.
Buchse	HDC HA 4 FS	1498400000
Stift	HDC HA 4 MS	1498300000
Anbau (Durchführung)	HDC 04A ALU	1497600000
Stecker	HDC 04A TOLL 1M20G	1788820000
Verschraubungen	VG M20 - MS 68	1772220000

Metallgehäuse



Typ	Best.-Nr.
HDC-KIT-HA 04.401 M	1802430000

Bestandteil	Typ	Best.-Nr.
Buchse	HDC HA 4 FS	1498400000
Stift	HDC HA 4 MS	1498300000
Anbau (Durchführung)	HDC 07A ALU	1652410000
Stecker	HDC 07A TOLL 1M20G	1788520000
Verschraubungen	VG M20-1/K68	1772300000

Kunststoffgehäuse



Typ	Best.-Nr.
HDC KIT HA 04.402 M	1802700000

Bestandteil	Typ	Best.-Nr.
Buchse	HDC HA 4 FS	1498400000
Stift	HDC HA 4 MS	1498300000
Anbau (Durchführung)	HDC 04A AWLU	1497700000
Stecker	HDC 04A TOLL 1M20G	1788820000
Verschraubungen	VG M20 - MS 68	1772220000

Metallgehäuse



Typ	Best.-Nr.
HDC KIT HA 04.406 M	1802720000

Bestandteil	Typ	Best.-Nr.
Buchse	HDC HA 4 FS	1498400000
Stift	HDC HA 4 MS	1498300000
Anbau (Durchführung)	HDC 07A AWLU	1652420000
Stecker	HDC 07A TOLL 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

Bestandteil	Typ	Best.-Nr.
Buchse	HDC HA 4 FS	1498400000
Stift	HDC HA 4 MS	1498300000
Anbau (Durchführung)	HDC 04A ALU	1497600000
Stecker	HDC 04A TOLL 1PG11G	1652470000
Verschraubungen	VG 11-MS68	1569080000

Metallgehäuse



Typ	Best.-Nr.
HDC-KIT-HA 04.401	1712600000

Bestandteil	Typ	Best.-Nr.
Buchse	HDC HA 4 FS	1498400000
Stift	HDC HA 4 MS	1498300000
Anbau (Durchführung)	HDC 07A ALU	1652410000
Stecker	HDC 04A TOLL 1PG11G	1652380000
Verschraubungen	VG 11-K68	1568990000

Kunststoffgehäuse



Typ	Best.-Nr.
HDC-KIT-HA 04.402	1712610000

Bestandteil	Typ	Best.-Nr.
Buchse	HDC HA 4 FS	1498400000
Stift	HDC HA 4 MS	1498300000
Anbau (Durchführung)	HDC 04A AWLU	1497700000
Stecker	HDC 04A TOLL 1PG11G	1652470000
Verschraubungen	VG 11-MS68	1569080000

Metallgehäuse



Typ	Best.-Nr.
HDC-KIT-HA 04.406	1712650000

Bestandteil	Typ	Best.-Nr.
Buchse	HDC HA 4 FS	1498400000
Stift	HDC HA 4 MS	1498300000
Anbau (Durchführung)	HDC 07A AWLU	1652420000
Stecker	HDC 07A TOLL 1PG11G	1652380000
Verschraubungen	VG 11-K68	1568990000

Kunststoffgehäuse

RockStar® Kits mit HE-Einsätzen, 6-polig

500 V, 24 A, Baugröße 3

metrische Ausführungen



Typ	Best.-Nr.
HDC KIT HE 06.100 M	1802730000

Bestandteil	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	1772220000

Metallgehäuse



Typ	Best.-Nr.
HDC KIT HE 06.101 M	1802740000

Bestandteil	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	1772220000

Metallgehäuse

500 V, 24 A, Baugröße 3

PG-Ausführungen



Typ	Best.-Nr.
HDC-KIT-HE 06.100	1712460000

Bestandteil	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

Bestandteil	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

RockStar® Kits mit HE-Einsätzen, 6-polig, PUSH IN

500 V, 24 A, Baugröße 3

metrische Ausführungen



Typ	Best.-Nr.
HDC KIT HE-P 06.10 M	1027650000

Bestandteil	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

Bestandteil	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

Bestandteil	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

Bestandteil	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

RockStar® Kits mit HE-Einsätzen, 10-polig

500 V, 16 A, Baugröße 4

metrische Ausführungen



Typ	Best.-Nr.
HDC-KIT-HE 10.110 M	1802420000

Bestandteil	Typ	Best.-Nr.
Buchse	HDC HE 10 FS	1204100000
Stift	HDC HE 10 MS	1203900000
Anbau (Durchführung)	HDC 10B ABU	1205000000
Stecker	HDC 10B TSBUE 1M25G	1787550000
Verschraubungen	VG M25 - MS 68	1772230000

Metallgehäuse



Typ	Best.-Nr.
HDC-KIT-HE 10.111 M	1802410000

Bestandteil	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

Bestandteil	Typ	Best.-Nr.
Buchse	HDC HE 10 FS	1204100000
Stift	HDC HE 10 MS	1203900000
Anbau (Durchführung)	HDC 10B ABU	1205000000
Stecker	HDC 10B TSBUE 1PG16G	1654070000
Verschraubungen	VG 16-MS68	1569100000

Metallgehäuse



Typ	Best.-Nr.
HDC-KIT-HE 10.111	1712670000

Bestandteil	Typ	Best.-Nr.
Buchse	HDC HE 10 FS	1204100000
Stift	HDC HE 10 MS	1203900000
Anbau (Durchführung)	HDC 10B ABU	1205000000
Stecker	HDC 10B TSBUE 1PG16G	1654220000
Verschraubungen	VG 16-MS68	1569100000

Metallgehäuse

RockStar® Kits mit HE-Einsätzen, 10-polig, PUSH IN

500 V, 16 A, Baugröße 4

metrische Ausführungen



Typ	Best.-Nr.
HDC KIT HE-P 10.110 M	1027670000

Bestandteil	Typ	Best.-Nr.
Buchse	HDC HE 10 FP	1873540000
Stift	HDC HE 10 MP	1873550000
Anbau (Durchführung)	HDC 10B ABU	1205000000
Stecker	HDC 10B TSB 1M25G	1787550000
Verschraubungen	VG M25 - MS 68	1772230000

Metallgehäuse



Typ	Best.-Nr.
HDC KIT HE-P 10.111 M	1061740000

Bestandteil	Typ	Best.-Nr.
Buchse	HDC HE 10 FP	1873540000
Stift	HDC HE 10 MP	1873550000
Anbau (Durchführung)	HDC 10B ABU	1205000000
Stecker	HDC 10B TSB 1M25G	1787590000
Verschraubungen	VG M25 - MS 68	1772230000

Metallgehäuse

500 V, 16 A, Baugröße 4

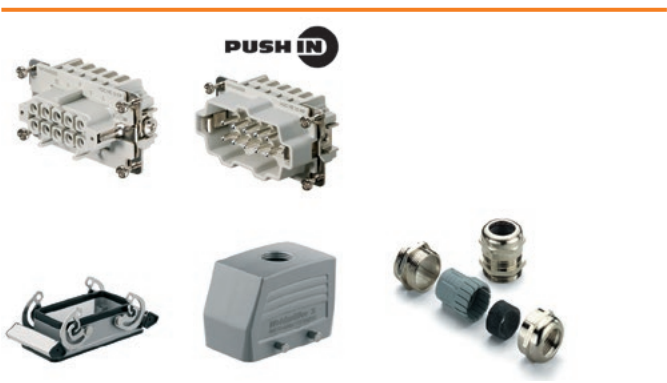
PG-Ausführungen



Typ	Best.-Nr.
HDC KIT HE-P 10.110	1027680000

Bestandteil	Typ	Best.-Nr.
Buchse	HDC HE 10 FP	1873540000
Stift	HDC HE 10 MP	1873550000
Anbau (Durchführung)	HDC 10B ABU	1205000000
Stecker	HDC 10B TSBUE 1PG16G	1654070000
Verschraubungen	VG 16-MS68	1569100000

Metallgehäuse



Typ	Best.-Nr.
HDC KIT HE-P 10.111	1061730000

Bestandteil	Typ	Best.-Nr.
Buchse	HDC HE 10 FP	1873540000
Stift	HDC HE 10 MP	1873550000
Anbau (Durchführung)	HDC 10B ABU	1205000000
Stecker	HDC 10B T0BU 1PG16G	1654220000
Verschraubungen	VG 16-MS68	1569100000

Metallgehäuse

RockStar® Kits mit HE-Einsätzen, 16-polig

500 V, 16 A, Baugröße 6

metrische Ausführungen



Typ	Best.-Nr.
HDC-KIT-HE 16.120 M	1802400000

Bestandteil	Typ	Best.-Nr.
Buchse	HDC HE 16 FS	1207700000
Stift	HDC HE 16 MS	1207500000
Anbau (Durchführung)	HDC 16B ABU	1208600000
Stecker	HDC 16B TSBUE 1M25G	1788180000
Verschraubungen	VG M25 - MS 68	1772230000

Metallgehäuse



Typ	Best.-Nr.
HDC-KIT-HE 16.121 M	1802390000

Bestandteil	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

Bestandteil	Typ	Best.-Nr.
Buchse	HDC HE 16 FS	1207700000
Stift	HDC HE 16 MS	1207500000
Anbau (Durchführung)	HDC 16B ABU	1208600000
Stecker	HDC 16B TSBÜ 1PG21G	1656480000
Verschraubungen	VG 21-MS68	1569110000

Metallgehäuse



Typ	Best.-Nr.
HDC-KIT-HE 16.121	1712680000

Bestandteil	Typ	Best.-Nr.
Buchse	HDC HE 16 FS	1207700000
Stift	HDC HE 16 MS	1207500000
Anbau (Durchführung)	HDC 16B ABU	1208600000
Stecker	HDC 16B TÖBU 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

Bestandteil	Typ	Best.-Nr.
Buchse	HDC HE 16 FP	1873560000
Stift	HDC HE 16 MP	1873570000
Anbau (Durchführung)	HDC 16B ABU	1208600000
Stecker	HDC 16B TSBUE 1M25G	1788180000
Verschraubungen	VG M25 - MS 68	1772230000

Metallgehäuse



Typ	Best.-Nr.
HDC KIT HE-P 16.121 M	1061770000

Bestandteil	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

Bestandteil	Typ	Best.-Nr.
Buchse	HDC HE 16 FP	1873560000
Stift	HDC HE 16 MP	1873570000
Anbau (Durchführung)	HDC 16B ABU	1208600000
Stecker	HDC 16B TSB 1PG21G	1656480000
Verschraubungen	VG 21-MS68	1569110000

Metallgehäuse



Typ	Best.-Nr.
HDC KIT HE-P 16.121	1061750000

Bestandteil	Typ	Best.-Nr.
Buchse	HDC HE 16 FP	1873560000
Stift	HDC HE 16 MP	1873570000
Anbau (Durchführung)	HDC 16B ABU	1208600000
Stecker	HDC 16B TSB 1PG21G	1656590000
Verschraubungen	VG 21-MS68	1569110000

Metallgehäuse

RockStar® Kits mit HE-Einsätzen, 24-polig

500 V, 16 A, Baugröße 8

metrische Ausführungen



Typ	Best.-Nr.
HDC-KIT-HE 24.130 M	1802380000

Bestandteil	Typ	Best.-Nr.
Buchse	HDC HE 24 FS	1211300000
Stift	HDC HE 24 MS	1211100000
Anbau (Durchführung)	HDC 24B ABU	1212400000
Stecker	HDC 24B TSBUE 1M32G	1787750000
Verschraubungen	VG M32 - MS 68	1772240000

Metallgehäuse



Typ	Best.-Nr.
HDC-KIT-HE 24.131 M	1802480000

Bestandteil	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

Bestandteil	Typ	Best.-Nr.
Buchse	HDC HE 24 FS	1211300000
Stift	HDC HE 24 MS	1211100000
Anbau (Durchführung)	HDC 24B ABU	1212400000
Stecker	HDC 24B TSBUE 1PG21G	1661230000
Verschraubungen	VG 21-MS68	1569110000

Metallgehäuse



Typ	Best.-Nr.
HDC-KIT-HE 24.131	1712690000

Bestandteil	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

RockStar® Kits mit HE-Einsätzen, 24-polig, PUSH IN

500 V, 16 A, Baugröße 8

metrische Ausführungen



Typ	Best.-Nr.
HDC KIT HE-P 24.130 M	1061790000

Bestandteil	Typ	Best.-Nr.
Buchse	HDC HE 24 FP	1873580000
Stift	HDC HE 24 MP	1873590000
Anbau (Durchführung)	HDC 24B ABU	1212400000
Stecker	HDC 24B TSBUE 1M32G	1787750000
Verschraubungen	VG M32 - MS 68	1772240000

Metallgehäuse



Typ	Best.-Nr.
HDC KIT HE-P 24.131 M	1061700000

Bestandteil	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

Bestandteil	Typ	Best.-Nr.
Buchse	HDC HE 24 FP	1873580000
Stift	HDC HE 24 MP	1873590000
Anbau (Durchführung)	HDC 24B ABU	1212400000
Stecker	HDC 24B TSBUE 1PG21G	1661230000
Verschraubungen	VG 21-MS68	1569110000

Metallgehäuse



Typ	Best.-Nr.
HDC KIT HE-P 24.131	1061800000

Bestandteil	Typ	Best.-Nr.
Buchse	HDC HE 24 FP	1873580000
Stift	HDC HE 24 MP	1873590000
Anbau (Durchführung)	HDC 24B ABU	1212400000
Stecker	HDC 24B TOBUE 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

Bestandteil	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 TSBUE 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

Bestandteil	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 TSBÜ 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

Bestandteil	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 ADLW	1222900000
Stecker	HDC 48B TSLW 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

Bestandteil	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 ADLW	1222900000
Stecker	HDC 48B TSLW 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	1724000000

Bestandteil	Typ	Best.-Nr.
Buchse	HDC HSB 6 FS	1498900000
Stift	HDC HSB 6 MS	1498700000
Anbau (Durchführung)	HDC 16B ABU	1208600000
Stecker	HDC 16B TSB 1PG21G	1656480000
Verschraubungen	VG 21-MS68	1569110000

Metallgehäuse

RockStar® Zubehör, Werkzeuge und Kabeleinführungen

RockStar® Zubehör	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
Werkzeuge	Schneiden	J.30
	Crimpen	J.31
	Schrauben	J.34
	Sonstiges	J.41
	Abisolier- und Crimpautomaten	J.42
Kabeleinführungen	Einleitung	J.44
	Standardkabelverschraubungen – Kunststoff	J.46
	Standardkabelverschraubungen – Messing	J.48
	EMV – Kabelverschraubungen	J.51
	Standardkabelverschraubungen – Edelstahl	J.53
	Standardkabelverschraubungen	J.55
	Ex-Kabelverschraubungen – Kunststoff	J.56

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 Wellschlauch 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.



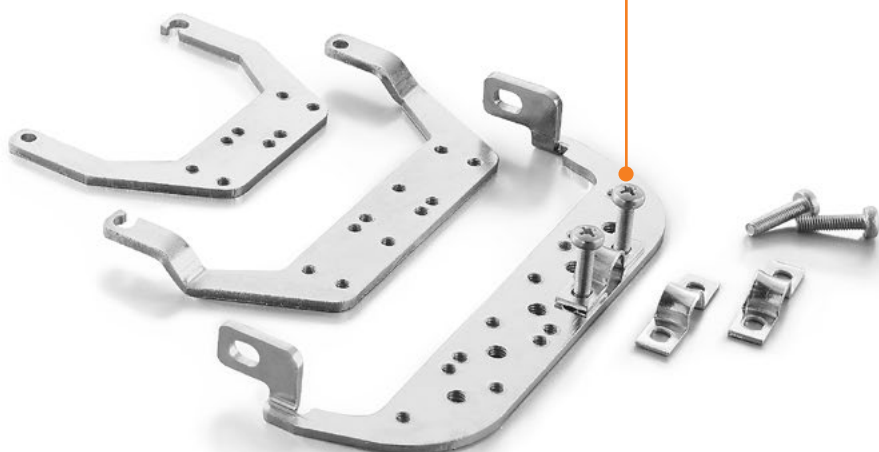
Sicher

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 ² 26 ... 14 AWG	0,5 ... 4,0 mm ² 20 ... 12 AWG
Abisolierlänge	8 mm	7,5 mm

Für HD- und HDD-Einsätze

Crimpkontakte

Oberfläche Gold



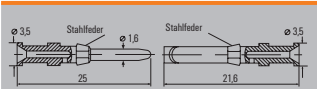
Oberfläche Silber



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 ²	AWG 26-22 8 mm
0,50 mm ²	AWG 20 8 mm
0,75 - 1,00 mm ²	AWG 18 8 mm
1,50 mm ²	AWG 16 8 mm
2,50 mm ²	AWG 14 8 mm

Werkzeuge



Crimpwerkzeug	Best.-Nr.
CTX CM 1,6 / 2,5	9018490000
CTIN CM 1.6/2.5	9205430000
Kontaktlösewerkzeug	
Removal Tool HD	1866730000

Für HE-, HEE und HEEE- Einsätze

Crimpkontakte

Oberfläche Gold



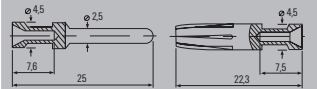
Oberfläche Silber



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 ²	AWG 20 7,5 mm
0,75 - 1,00 mm ²	AWG 18 7,5 mm
1,50 mm ²	AWG 16 7,5 mm
2,50 mm ²	AWG 14 7,5 mm
4,00 mm ²	AWG 12 7,5 mm
4,65 mm ²	AWG 11 7,5 mm

Werkzeuge



Crimpwerkzeug	Best.-Nr.
CTX CM 1,6 / 2,5	9018490000
CTIN CM 1.6/2.5	9205430000
Kontaktlösewerkzeug	
Removal Tool HE	1866750000

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 ²	1,5 ... 10 mm ²
	16 ... 10 AWG	16 ... 7 AWG
Abisolierlänge	8 mm	10 mm

Für HQ- und MixMate-Einsätze

Crimpkontakte

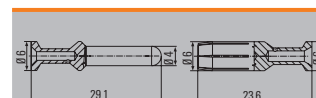
Oberfläche Silber



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 ²	AWG 16 8 mm
2,50 mm ²	AWG 14 8 mm
4,00 mm ²	AWG 12 8 mm
6,00 mm ²	AWG 10 8 mm

Werkzeuge



Crimpwerkzeug	Best.-Nr.
CTIN CM 1.6/2.5	9205430000
Kontaktlösewerkzeug	
Removal Tool HX	1002990000

High Power-Signalkontakte

Crimpkontakte

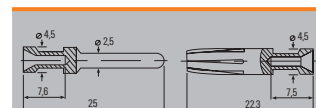
Oberfläche Silber



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 ²	AWG 20 7,5 mm
0,75 - 1,00 mm ²	AWG 18 7,5 mm
1,50 mm ²	AWG 16 7,5 mm
2,50 mm ²	AWG 14 7,5 mm
4,00 mm ²	AWG 12 7,5 mm
4,65 mm ²	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	
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 ²	0,08 ... 0,12 mm ²

Für COAX Modul

Crimp-, Lötkontakte



Stift

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

Werkzeuge



Crimpwerkzeug für COAX 50 Kontakte HTG 174	Best.-Nr. 9012410000
Crimpwerkzeug für COAX 75 Kontakte HTX 188	9011990000

Für MGBIT 8 Modul

Crimpkontakte



Stift

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

Werkzeuge



Crimpwerkzeug HDC MBUS CT	Best.-Nr. 2592650000
------------------------------	-------------------------

Crimpkontakte für ModuPlug Module

Für MHP 70 Modul

Crimpkontakte

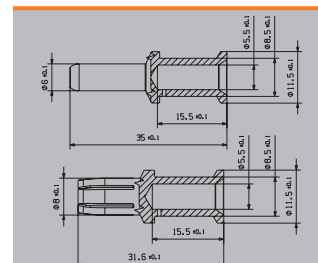
Oberfläche Silber



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

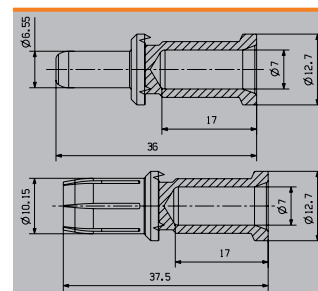
Oberfläche Silber



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

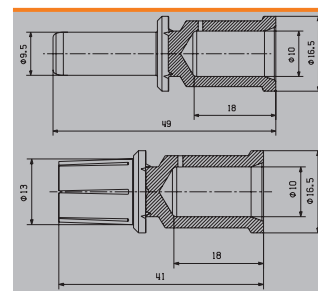
Oberfläche Silber



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

EPG 45



HDC MHP 100 FC 1429080000		HDC MHP100 F 10	1435790000	10 mm²						
		HDC MHP100 F 16	1435810000	16 mm²						
		HDC MHP100 F 25	1435820000	25 mm²						
		HDC MHP100 F 35	1435830000	35 mm²						
HDC MHP 100 MC 1429060000		HDC MHP100 M 10	1435750000	10 mm²						
		HDC MHP100 M 16	1435760000	16 mm²						
		HDC MHP100 M 25	1435770000	25 mm²						
		HDC MHP100 M 35	1435780000	35 mm²						
HDC MHP 200 FC 2549260000		HDC MHP200 F 25	2514820000	25 mm²						
		HDC MHP200 F 35	2514830000	35 mm²						
		HDC MHP200 F 50	2514840000	50 mm²						
		HDC MHP200 F 70	2514850000	70 mm²						
HDC MHP 200 MC 2548900000		HDC MHP200 M 25	2514860000	25 mm²						
		HDC MHP200 M 35	2514870000	35 mm²						
		HDC MHP200 M 50	2514880000	50 mm²						
		HDC MHP200 M 70	2514890000	70 mm²						
HDC MHP 70 FC 2668180000		HDC MHP70 F 6	2668210000	6 mm²						
		HDC MHP70 F 10	2668200000	10 mm²						
		HDC MHP70 F 16	2668220000	16 mm²						
		HDC MHP70 F 25	2668260000	25 mm²						
HDC MHP 70 MC 2668190000		HDC MHP70 M 6	2668280000	6 mm²						
		HDC MHP70 M 10	2668350000	10 mm²						
		HDC MHP70 M 16	2668360000	16 mm²						
		HDC MHP70 M 25	2668370000	25 mm²						
		HDC MHP70 M 6 P	2691190000	6 mm²						
		HDC MHP70 M 10 P	2691240000	10 mm²						
		HDC MHP70 M 16 P	2691250000	16 mm²						
		HDC MHP70 M 25 P	2691260000	25 mm²						

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
						
	●					
		●				
			●			
				●		
	●					
		●				
			●			
				●		
					●	
						●
			●			
				●		
					●	
						●
●						
	●					
		●				
			●			
●						
	●					
		●				
			●			
●						
	●					
		●				
			●			
		●				
			●			

J

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 mm²
	AWG 4 ... AWG 000
Abisolierlänge	30 mm*

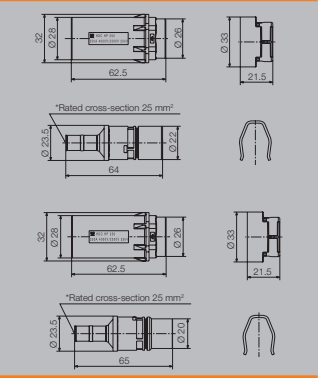
Für HighPower 250 A

Crimpkontakt



Leiteranschluss- querschnitt	Stift Typ	Best.-Nr.	Buchse Typ	Best.-Nr.
25 mm²	HDC HP 250 M 25	1079690000	HDC HP 250 F 25	1079720000
35 mm²	HDC HP 250 M 35	1079680000	HDC HP 250 F 35	1079730000
50 mm²	HDC HP 250 M 50	1119080000	HDC HP 250 F 50	1079740000
70 mm²	HDC HP 250 M 70	1119090000	HDC HP 250 F 70	1079750000
95 mm²	HDC HP 250 M 95	1119100000	HDC HP 250 F 95	1079770000
PE - Kontakt isoliert				
50 mm²	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

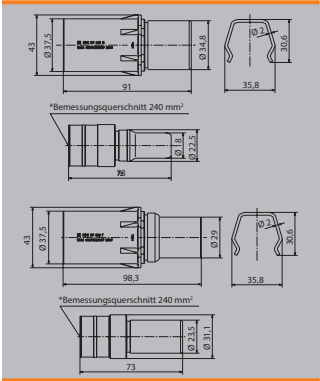
für HighPower 550 A	
Werkstoff	Cu-Legierung
Oberfläche hartversilbert	3-5 µm
Durchgangswiderstand	≤ 0,1 mΩ
Klemmbereich	50 ... 240 mm²
	AWG 1/0 ... kcmil 500
Abisolierlänge	30 mm*

Für HighPower 550 A

Crimpkontakt



Leiteranschluss- querschnitt	Stift Typ	Best.-Nr.	Buchse Typ	Best.-Nr.
25 mm²	HDC HP 550 M 25	1220580000	HDC HP 550 F 25	1220570000
50 mm²	HDC HP 550 M 50	1157800000	HDC HP 550 F 50	1177100000
70 mm²	HDC HP 550 M 70	1268810000	HDC HP 550 F 70	1268820000
95 mm²	HDC HP 550 M 95	1079790000	HDC HP 550 F 95	1079810000
120 mm²	HDC HP 550 M 120	1079780000	HDC HP 550 F 120	1079820000
150 mm²	HDC HP 550 M 150	1119110000	HDC HP 550 F 150	1079830000
185 mm²	HDC HP 550 M 185	1120580000	HDC HP 550 F 185	1079840000
240 mm²	HDC HP 550 M 240	1120590000	HDC HP 550 F 240	1120600000



Lichtwellenleiterkontakte

Lichtwellenleiterkontakte

Lichtwellenleiter gewährleisten eine störsichere 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 ConCept. 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

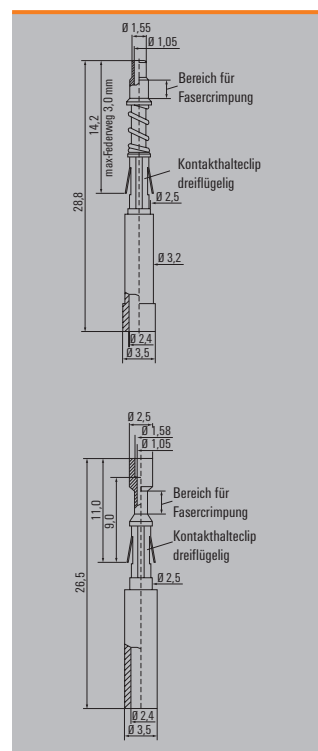
Anschluss für POF-Kabel	
Maximaler Außendurchmesser	2,2 mm
Polymerfaserdurchmesser	1,0 mm
Dämpfung	
- Anforderung nach DIN IEC Teil 7 Abschnitt 2/05.94:	< 3 dB
- der HDC-C-HD LWL Kontakte im gesteckten Zustand:	< 2 dB
Werkstoff	
Temperatureinsatzbereich	-40 °C bis +85 °C
Kontaktmaterial	Neusilberlegierung
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

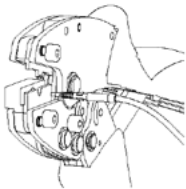
HD-Einsätze sind separat zu bestellen



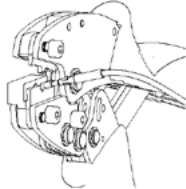
Konfektionieranweisung für Lichtwellenleiterkontakte

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.

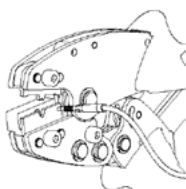
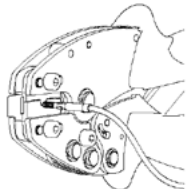
A. Stift



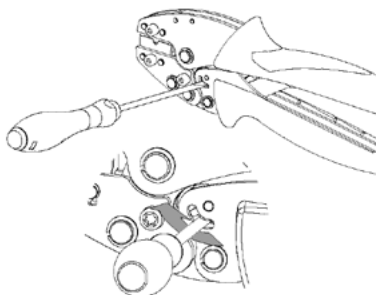
B. Buchse



C.



D.



Schneidwerkzeug

inkl. Positionierhülse



Typ	VPE	Best.-Nr.
KT8	1	1096180000

Polierscheibe für LWL

Polierbogen, Körnung 1.000

2.2 mm POF cable



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

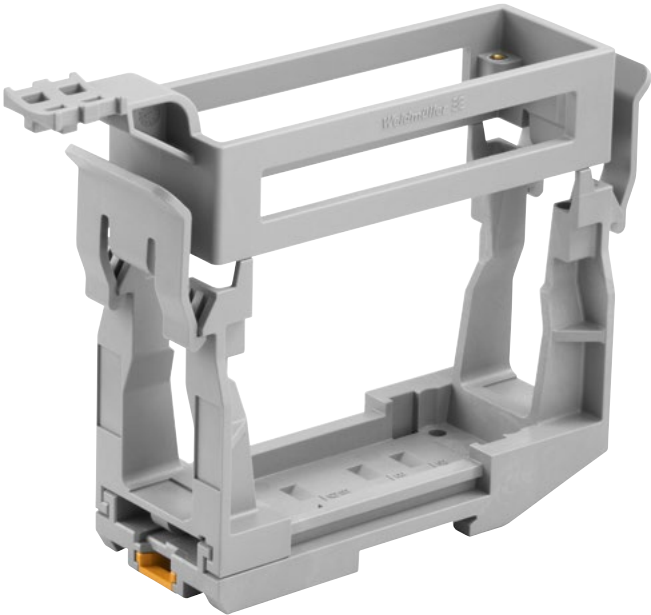
Tragschienen-Montagesystem RailMate N

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

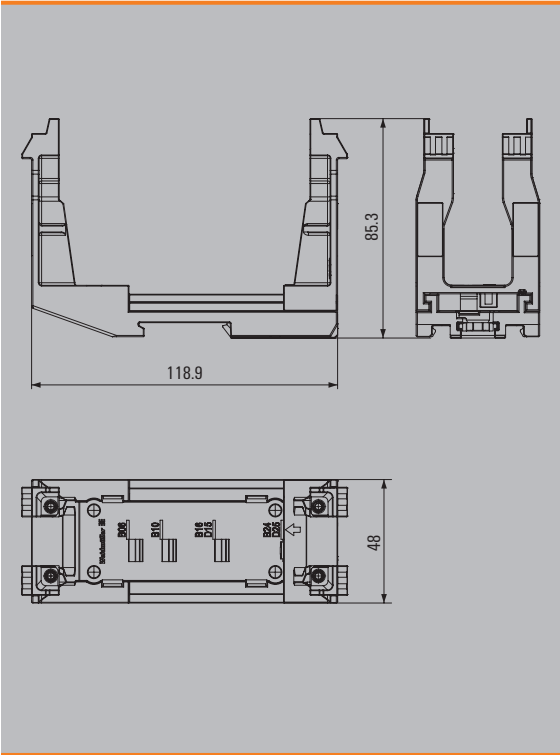
Typ	Baugröße	VPE	Best.-Nr.
HDC RAILMATE BASIS N	3, 4, 6, 8	1	2883430000
Hinweis	Basisrahmen verstellbar auf die Baugrößen 3, 4, 6 und 8		

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.

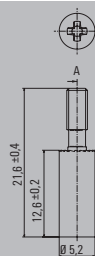
Dazu ersetzen Sie jeweils zwei M3-Befestigungsschrauben beim Buchseneinsatz durch Sperrbolzen. Beim Stifteinsatz belassen Sie die jeweils gegenüberliegenden Befestigungsschrauben und ersetzen Sie die anderen durch Sperrbolzen. Dabei entsteht ein passiges Einsatzpaar. Sehen Sie dazu auch die Kodierschemata.

Bestelldaten

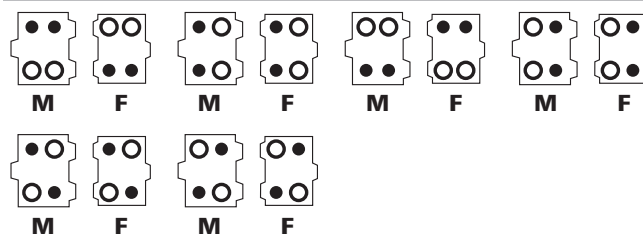


Typ	VPE	Best.-Nr.
SPB-M 3	10	1203600000

Planen Sie für jeden Steckverbinder jeweils 4 Sperrbolzen ein.



Kodierschemata Sperrbolzen



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

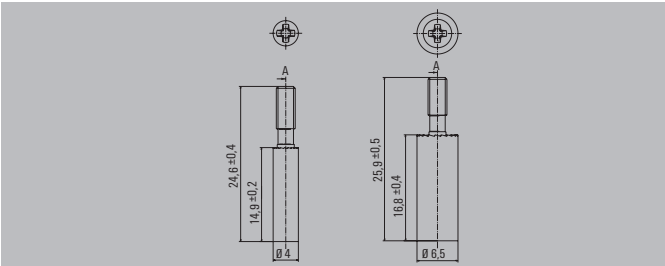
Für festpolige Einsätze



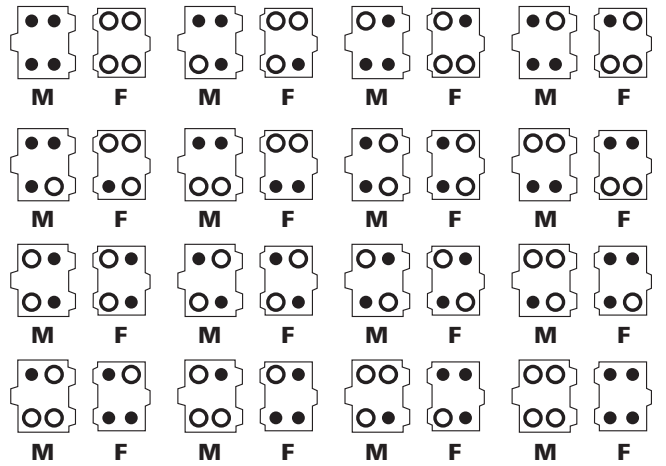
Kodierbuchse Ø 5 mm 
 Kodierstift Ø 4 mm 

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



The coding schemes for Sperrbolzen are shown in a 4x8 grid. Each scheme consists of a pair of pins (M and F) and a pair of sockets (M and F). The pins are labeled M and F, and the sockets are labeled M and F. The schemes are arranged in a 4x8 grid, with each pair of pins and sockets representing a unique coding scheme.

Bestelldaten HDC CM

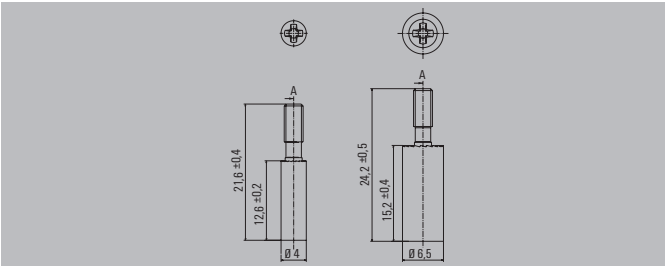
Für ModuPlug-Rahmen Metall



Kodierbuchse Ø 5 mm 
 Kodierstift Ø 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.



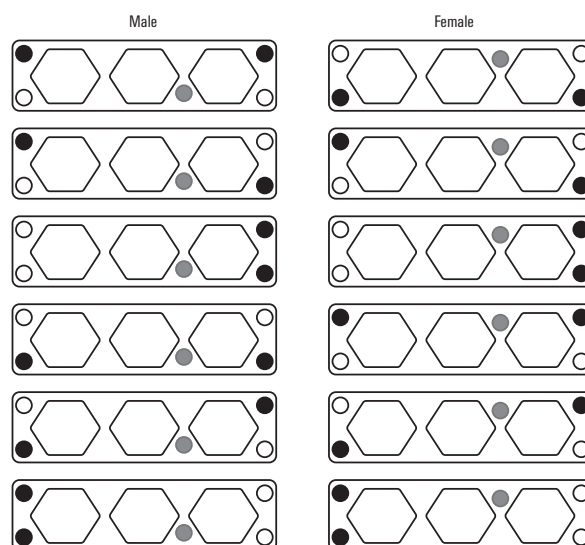
Montageanleitung des Kodiersystems bei RockStar® HDC HighPower-Steckverbindern

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

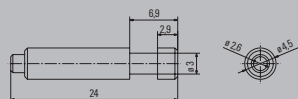
Mit dem Kodierpin HE können auf schnelle und einfache Art und Weise Verwechslungen gleicher Steckverbinder vermieden werden. Sowohl auf der Stift- als auch auf der Buchsenseite des jeweiligen Steckverbinders können einzelne Kontaktkammern anstelle eines Crimpkontaktes mit dem Kodierpin bestückt werden – der gegenüberliegende Kontakt bleibt frei. Der Kodierpin HE dient zur Kodierung aller Einsätze und Module, die mit Crimpkontakten der Serie HE bestückt werden können.

Hierzu gehören:

- HA-Crimpeinsätze
- HE-Crimpeinsätze
- HEE-Einsätze
- HEEE-Einsätze
- HQ-5-Einsatz
- HQ-8-Einsatz
- S8/24-Einsatz (Leistungskontakte)

Bestelldaten

Typ	VPE	Best.-Nr.
HDC HE CP	100	1003240000



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.

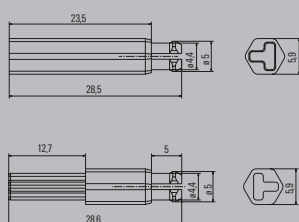
Die Geometrie der zentral im Steckverbinder angeordneten optionalen Kodierung erlaubt sechs unterschiedliche Varianten. Diese entnehmen Sie den Kodierschemata.

Bestelldaten

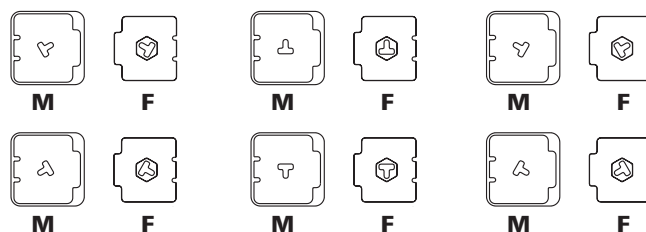
Typ	VPE	Best.-Nr.
HDC HQ 7 CPM	50	1003230000
HDC HQ 7 CPF	50	1003220000



Hinweis:
Mit Kodierstift ist eine 6-fache Kodierung möglich.



Kodierschemata Stift/Buchse



**Schirmbügel für die Baugrößen 3, 4, 6 und 8
zur Montage von Schirmschellen oder KLBÜ 3-8 SC**

Technische Daten

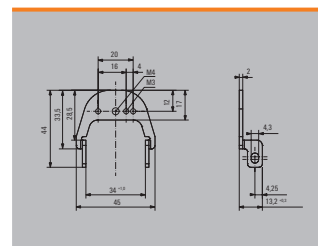
Verwendung	Auflage des Schirms
Befestigung des Schirmbügels	am PE-Winkel beidseitig, 2. Schraube zur Fixierung
Kabelanschlusstechnik	Schirmschelle
Anzahl der Schirmschellen oder KLBÜ	
Baugröße 3	1*
Baugröße 4	2*
Baugröße 6	3*
Baugröße 8	5*
Klemmbereich Schirmschelle	siehe Seite J.22
Werkstoff	Stahl
Oberfläche	verzinkt
Temperaturbereich	-40 °C ... +125 °C
Hinweis: *Befestigungspunkte Schirmschelle 16 mm Abstand	

Schirmbügel

HDC SHIELD LEVER 3 SC



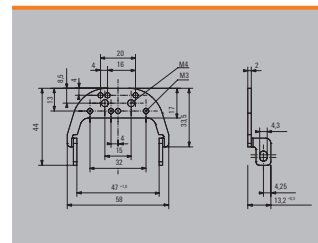
Typ	BG	VPE	Best.-Nr.
HDC SHIELD LEVER 3 SC	3	1	1867390000



HDC SHIELD LEVER 4 SC



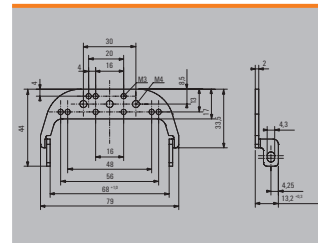
Typ	BG	VPE	Best.-Nr.
HDC SHIELD LEVER 4 SC	4	1	1867370000



HDC SHIELD LEVER 6 SC



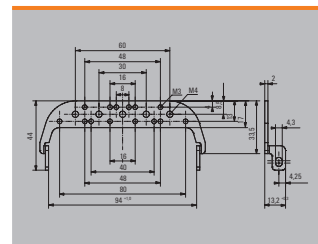
Typ	BG	VPE	Best.-Nr.
HDC SHIELD LEVER 6 SC	6	1	1867380000



HDC SHIELD LEVER 8 SC



Typ	BG	VPE	Best.-Nr.
HDC SHIELD LEVER 8 SC	8	1	1867360000



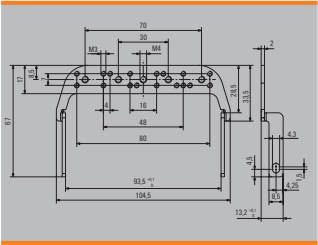
Schirmbügel

Schirmbügel
für Standardeinsätze - Sonderausführungen

SHIELD LEVER 8 MOD 35 mm



Typ	BG	VPE	Best.-Nr.
SHIELD LEVER 8 MOD 35mm	8	1	1000950001

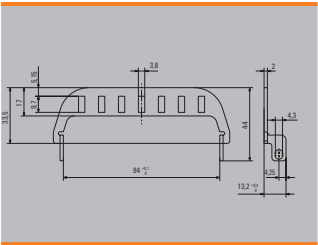


Schirmbügel
Sonderausführungen

HDC SHIELD LEVER 8 LL



Typ	BG	VPE	Best.-Nr.
HDC SHIELD LEVER 8 LL	8	1	1011380000



für Modulares System ModuPlug (Metallrahmen) – Gewinkelte 45° Ausführung

Technical drawing of a mechanical part. The main view shows a cross-section of a component with the following dimensions: overall width 20, top flange width 4, top flange thickness 1, central hole diameter $\varnothing 3.5$, central hole depth 1.5, bottom flange width 42.4, bottom flange thickness 1.5, and overall height 60. A detail view on the right shows a cross-section of a flange with a thickness of 2 and a height of 40.5.

Technical drawing of a mechanical part, likely a bracket or support, showing front and side views with dimensions.

Front View Dimensions:

- Overall width: 100.4
- Overall height: 100.4
- Top horizontal segments: 20.32, 3.0, 20.32
- Vertical segments on the left: 14, 7.62, 3.0
- Vertical segments on the right: 3.0, 20.32
- Bottom horizontal segments: 55.4, 20.32
- Radius: R1.27
- Material: AL6061

Side View Dimensions:

- Overall height: 40.0
- Top flange thickness: 2

Technical drawing of a metal bracket. The drawing includes a top view and a side view. The top view shows a bracket with a base width of 82.9, a mounting hole spacing of 76.9, and a mounting hole diameter of 3.2. The side view shows a bracket with a height of 18, a mounting hole diameter of 3.2, and a base thickness of 1.5. The drawing is labeled with dimensions in millimeters (mm).

[illegible]

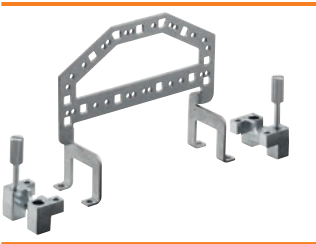
Griffbleche

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

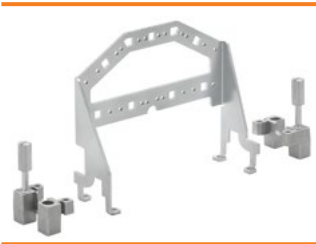
Griffblech mit Schraubadapter für festpolige Einsätze



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

Sonstiges Zubehör

Schirmschellen für Schirmbügel
der Baugrößen 3 (06B), 4 (10B), 6 (16B) und 8 (24B)

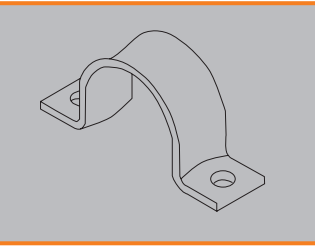
Technische Daten

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



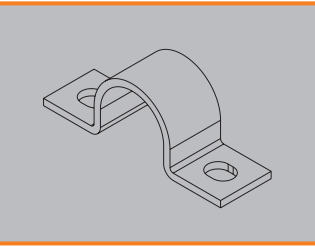
Typ	VPE	Best.-Nr.
SHIELD CLAMP 4.5 WO S	100	1018120000
SHIELD CLAMP 5 WO S	100	1018130000
SHIELD CLAMP 6 WO S	100	1018150000
SHIELD CLAMP 7 WO S	100	1018160000
SHIELD CLAMP 8 WO S	100	1018170000
SHIELD CLAMP 9 WO S	100	1018180000
SHIELD CLAMP 10 WO S	100	1018110000



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



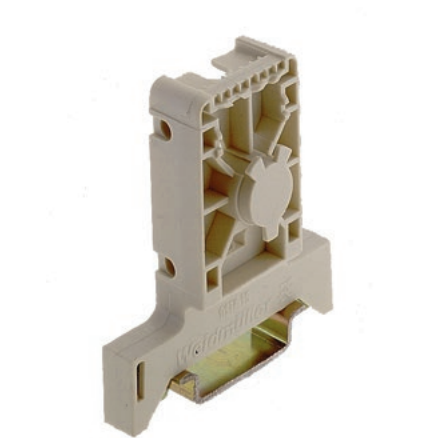
PE- und Befestigungsschrauben



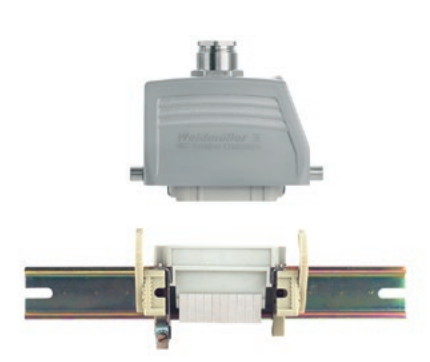
Typ	VPE	Best.-Nr.
HDC PE HA SCREW M4x5,5	50	1025660000
HDC PE HE SCREW M4x7,8	50	1025670000
HDC PE HD/ HDD/CF SCREW M4x6	50	1029440000
HDC PE HSB/S SCREW M5x8	50	1029470000
HDC PE S6/6 SCREW M4x8	50	1029520000
HDC FIXING SC SIZE1 M3x6	50	1168850000
HDC FIXING SCREW M3x10	50	1029510000



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		

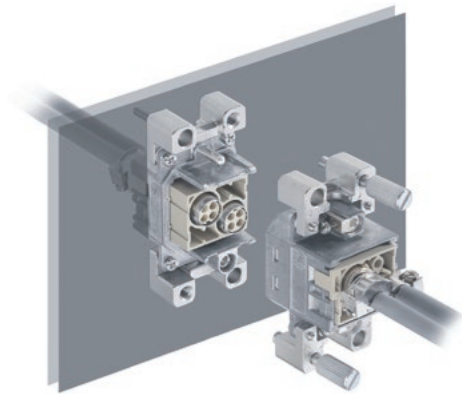
Bestelldaten

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.

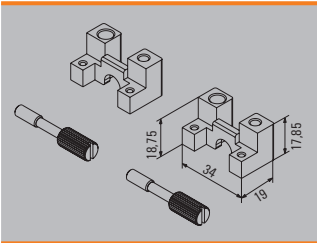
Die nun mit dem Kontakteinsatz fest verbundenen Schraubadapter können je nach Typ an die Schottwand montiert oder als Gegenstück verwendet werden. Drei unterschiedliche Schraubadapter sind auf Basis der Anschraubwinkel entstanden. Das benötigte Befestigungsmaterial gehört zum Lieferumfang.



HDC ADAPTER W. SCREW



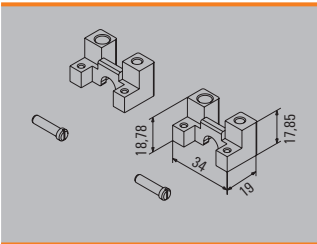
Typ	VPE	Best.-Nr.
HDC ADAPTER W. SCREW	1	1017010000
Hinweis: Verriegelung des Steckverbinders über Rändelschrauben		



HDC SCHRAUBADAPTER



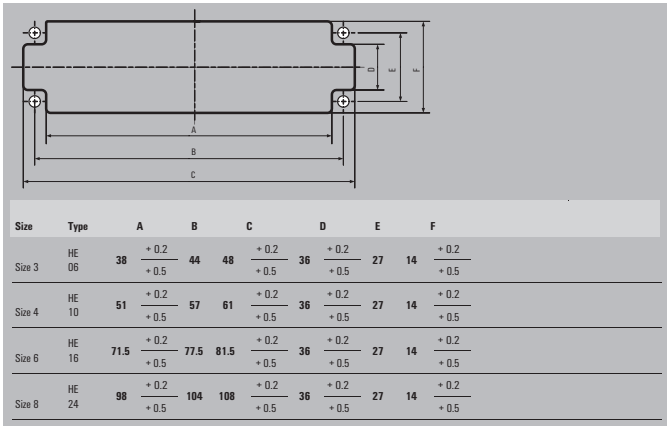
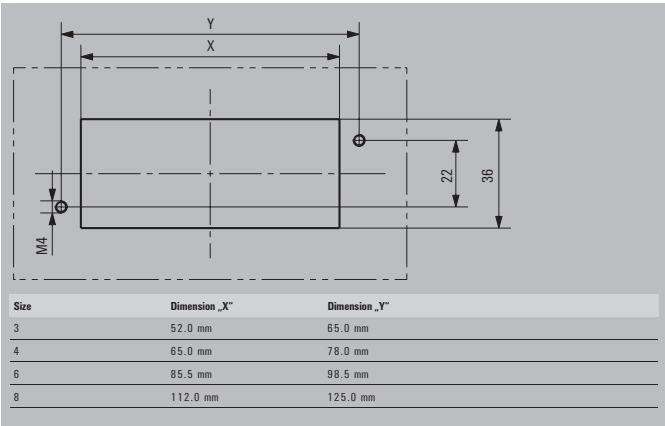
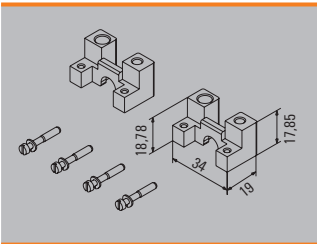
Typ	VPE	Best.-Nr.
HDC SCHRAUBADAPTER	1	1002790000
Hinweis: Montage auf Blechwand mit Rechteckausschnitt und M4-Schrauben; Befestigung des Einsatzes im Adapter mit M3-Schrauben		



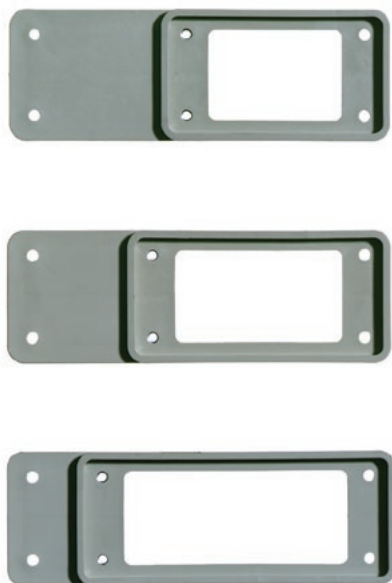
HDC SCREW ADAPTER W/O T



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



Adapterplatten, SUB-D



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

Technische Daten

Adapterplatten SUB-D	
Material	PA6
Material Dichtung	
Farbe	grau
Temperaturbereich	-30 °C bis +110 °C
Schutzart	

Bestelldaten

Typ	Baugröße	VPE	Best.-Nr.
orange			
ADP-8/3-OR	3	10	1664980000
ADP-8/4-OR	4	10	1665000000
ADP-8/6-OR	6	10	1665020000
grau			
ADP-8/3-GR	3	10	1664990000
ADP-8/4-GR	4	10	1665010000
ADP-8/6-GR	6	10	1665030000

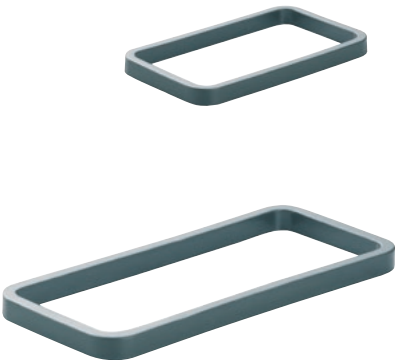
Bestelldaten

Typ	Baugröße	VPE	Best.-Nr.
Stahlblech			
ABD-1-Stahlblech	1	10	9457300000
Kunststoff, grau			
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
Kunststoff, orange			
ABD-8-OR	8	10	1664960000

Bestelldaten

Typ	Durchlässe	VPE	Best.-Nr.
Baugröße 3 / Kunststoff			
ADS/6-1/9	1 x SUB-D 9	10	1665940000
ADS/6-2/9	2 x SUB-D 9	10	1665950000
ADS/6-1/15	1 x SUB-D 15	10	1666200000
ADS/6-2/15	2 x SUB-D 15	10	1666210000
Baugröße 4 / Kunststoff			
ADS/10-1/25	1 x SUB-D 25	10	1666220000
ADS/10-2/25	2 x SUB-D 25	10	1666230000
Baugröße 6 / Kunststoff			
ADS/16-1/25	1 x SUB-D 25	10	1666320000
ADS/16-2/25	2 x SUB-D 25	10	1666330000
ADS/16-1/37	1 x SUB-D 37	10	1666340000
ADS/16-2/37	2 x SUB-D 37	10	1666350000
ADS/16-1/50	1 x SUB-D 50	10	1666460000

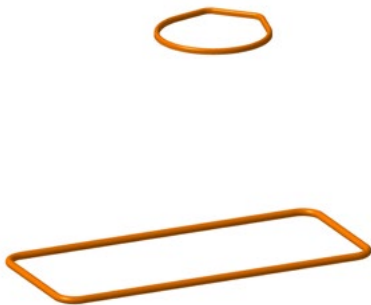
Profildichtungen



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 AWWL FD	HB-10 AWWL 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.

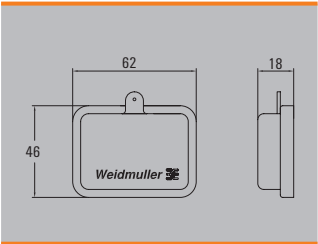
Technische Daten

Material	Polypropylen
UL94	HB
Farbe	weiß/transparent
Temperaturbereich	-55 °C ... +110 °C
Schutzart	IP20

Transportschutzkappe für IP65-Gehäuse

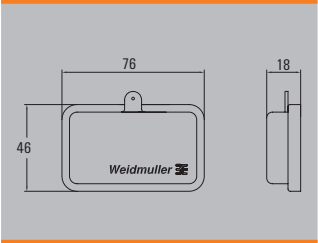
HDC 06B DC

	Typ	VPE	Best.-Nr.
	HDC 06B DC	10	1215900000



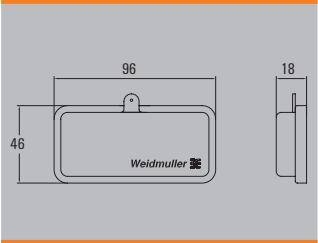
HDC 10B DC

	Typ	VPE	Best.-Nr.
	HDC 10B DC	10	1215910000



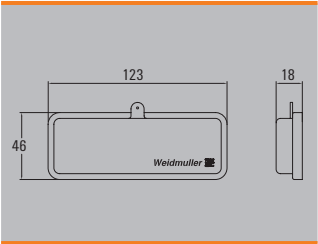
HDC 16B DC

	Typ	VPE	Best.-Nr.
	HDC 16B DC	10	1215920000



HDC 24B DC

	Typ	VPE	Best.-Nr.
	HDC 24B DC	10	1215930000



Schneiden

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 % Gewichtsersparnis)
- Standzeit bei Einsatz von Edelstahlblechen stark reduziert

KOK



- Rechteckige Spaltstempel für schwere Steckverbinder

J

Technische Daten

max. Stanzleistung Stahlbleche
Rundlocher 1 bis Ø 85 mm
Rundlocher 2 bis Ø 64 mm
Quadratlocher bis
Rechtecklocher bis
max. Stanzleistung Edelstahlbleche
Rundlocher 3 bis Ø 64 mm
Werkzeugdaten
Tiefe / Breite / Höhe
Gewicht
Stanzkraft
Betriebsdruck max.
Hinweis

Bestelldaten

Ausführung
Hinweis

Zubehör

	Zugbolzen
	Zugbolzen
	Vorbohrer
Hinweis	

IE-KO-HAT
2,0 mm F = 370 N/mm²
3,0 mm F = 370 N/mm²
68 x 68 mm; 2,0 mm F = 370 N/mm²
36 x 112 mm; 2,0 mm F = 370 N/mm²
2,5 mm F = 600 N/mm²
70 / 290 / 120 mm
1,9 kg
75 kN
650 bar

Typ	VPE	Best.-Nr.
IE-KO-HAT	1	1966810000

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 angeköm.			

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

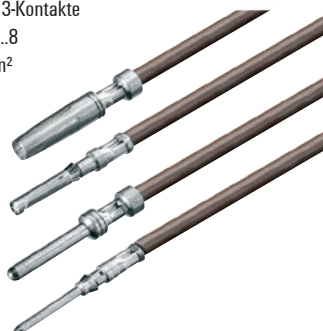
0,14...10 mm²

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 mm²

CTX CM 3.6

- Gedrehte HD-Kontakte
- ConCept M 3-Kontakte
- ~AWG 12...8
- 4,0...10 mm²



CTIN CM 1.6/2.5 / CTIN 3.6

0,14...10 mm²

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 mm²

CTIN CM 3.6

- Gedrehte HX-Kontakte
- ConCept M 3-Kontakte
- 4-Indent-Crimp
- ~AWG 16...8
- 1,5...10 mm²



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	
Hinweis	

CTX CM 1.6/2.5	CTX CM 3.6
gedrehte Kontakte	gedrehte Kontakte
0,14 mm ² ...4 mm ²	4 mm ² ...10 mm ²
0,14 mm ² ...0,5 mm ²	4 mm ²
0,75 mm ² ...1 mm ²	6 mm ²
1,5 mm ²	10 mm ²
2,5 mm ²	
4 mm ²	
Werkzeugdaten	
250 mm	250 mm
730 g	730 g
Hinweis	

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 ² ...6 mm ²	1,5 mm ² ...10 mm ²
0,14 mm ² ...6 mm ²	1,5 mm ² ...10 mm ²
Werkzeugdaten	
230 mm	230 mm
1220 g	1220 g
Hinweis	

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		

Crimpen

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 mm²	Al mm²	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



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

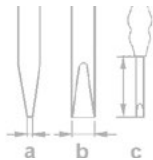
Bestelldaten

Typ	VPE	Best.-Nr.
M-D-STRIPAX LWL	1	9003750000



Schrauben

Unisolierte Drehmomentschraubendreher



Typ	Größe / SW	a	b	c	Best.-Nr.
DMS MANUELL 0,5-1,7					9918370000
DMS MANUELL 2,0-7,0					9918380000

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 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 S 1,0x5,5	1	5,5	175	9918560000

WK K PZ

Wechselklingen für Drehmomentschraubendreher
Abtrieb nach DIN 5260-PZ, ISO 8764/1-PZ



WK K PZ0		175	9918600000
WK K PZ1		175	9918610000
WK K PZ2		175	9918620000

WK K PH

Wechselklingen für Drehmomentschraubendreher
Abtrieb nach DIN 5260-PH, ISO 8764/1-PH



WK K PH0		175	9918570000
WK K PH1		175	9918580000
WK K PH2		175	9918590000

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



WK 1/4 C6,3 E6,3	9202510000
------------------	------------

VDE-isolierte Drehmomentschraubendreher

VDE-isolierte Drehmomentschraubendreher

VDE-isolierter Drehmomentschraubendreher
EN ISO 6798, BS EN 26789, ASME B107.14M



Bithalter



VDE slimBit Schlitz



VDE slimBit Phillips PH



VDE slimBit Pozidriv PZ



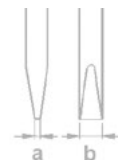
VDE slimBit Torx



VDE slimBit Robertson



VDE slimBit Hex



Typ	Größe / SW	a	b	Best.-Nr.
DMSI MANUELL 0,5-1,7				9918390000
DMSI MANUELL 2,0-7,0				9918400000

WK I SLIM BIT	2489300000
---------------	------------

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

WB IK SL PH1	2433210000
WB IK SL PH2	2433220000

WB IK SL PZ1	2433230000
WB IK SL PZ2	2433240000

WB I T10	2506000000
WB I T15	2506010000
WB I T20	2506020000

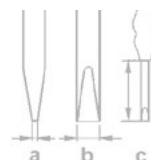
WB I VK 1	2506030000
WB I VK 2	2506040000

WB I SK 2,5	2506050000
WB I SK 3	2506060000
WB I SK 4	2506070000
WB I SK 5	2506080000

Schrauben

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

Unisolierte Schraubendreher

Weidmüller Schraubendreher für allgemeine Anwendungen. Klinge aus hochwertigem Chrom-Silicium-Vanadium-Stahl, durchgehend gehärtet, mattverchromt.

SD SK

Sechskant-Steckschlüssel Außensechskant



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

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



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

SD SET S2.0-5.5

6-teiliger Satz: Schlitz-Schraubendreher-Satz, DIN ISO 2380



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 Set T10/15/20/25/30/40 TR

6-teiliger Satz: Torx® TR Schraubendreher-Satz

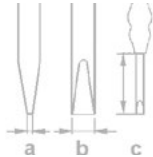


SD T10 TR X 80	80	
SD T15 TR X 80	80	
SD T20 TR X 100	100	
SD T25 TR X 100	100	
SD T30 TR X 115	115	
SD T40 TR X 115	115	
SD SET T10/15/20/25/30/40 TR		2749230000

Schrauben

Unisolierte Schraubendreher

Weidmüller Schraubendreher für allgemeine Anwendungen. Klinge aus hochwertigem Chrom-Silicium-Vanadium-Stahl, durchgehend gehärtet, mattverchromt.



Typ	Größe / SW	a	b	c	Best.-Nr.
-----	------------	---	---	---	-----------

SD SK SET 5.5-13x125

Sechskant-Steckschlüssel Außensechskant

SD SK SET 5,5-13X125	2898970000
----------------------	------------



Pico Schraubendreher

SD EL S PICO

Weidmüller Präzisionsschraubendreher, Schlitz



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

SD EL PZ PICO

Weidmüller Präzisionsschraubendreher, Kreuzschlitz Typ Pozidriv, PZ 8764



SDK EL PZO X 60 PICO	60	2750120000
SDK EL PZ1 X 80 PICO	80	2750130000

SD EL PH PICO

Weidmüller Präzisionsschraubendreher, Kreuzschlitz Typ Phillips, PH 8764



SDK EL PH0 X 60 PICO	60	2750140000
SDK EL PH1 X 80 PICO	80	2750150000

SD EL SET 1.5-4.0/PH0/1

7-teiliger Satz: Präzisionsschraubendreher Schlitz und Kreuzschlitz-PH



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

Schrauben

Stiftschlüsselsatz Weidmüller

Stiftschlüssel aus durchgehärtetem Chrom-Vanadium-Stahl,
gefertigt nach DIN ISO 2936 L (DIN 911), Oberfläche hochwertig veredelt.

SK WSD S

9-teiliger Winkelschraubendreher-Satz im Prostar, mit MagicRing:
hält Normschrauben dank Federstahlring in jeder Lage fest (ab Größe 3),
mit Kugelkopf: zum Schrauben bis zu einem Winkel von 25°.



Typ	Größe / SW	a	b	c	Best.-Nr.
	1.5				
	2				
	2.5				
	3				
	4				
	5				
	6				
	8				
	10				
SK WSD-S 1,5-10,0					9008850000

SK S

7-teiliger Sechskant-Stiftschlüssel-Satz



SKS 2,0-8,0	9008860000

SK S MR

7-teiliger Sechskant-Stiftschlüssel-Satz mit Kugelkopf und MagicRing hält Normschrauben
dank Federstahlring in jeder Lage fest (ab Größe 3),
mit Kugelkopf: zum Schrauben bis zu einem Winkel von 25°.



SKS 2,0-8,0 MR	9008870000

TH S

8-teiliger Torx®-TH-Stiftschlüssel-Satz mit Bohrung in der Klingenspitze (Tamper Resistant),
zum Verschrauben von Torx® und Torx®-TH Sicherheitsschrauben (Mittelstift im Profil)



TH-S 9-40	9008880000

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

**Ersatzhülle Kontaktlösewerkzeug****Bestelldaten**

Typ	VPE	Best.-Nr.
HÜELSE REMOVAL TOOL HD	5	1044100000
HÜELSE REMOVAL TOOL CM 3	5	1044080000
HÜELSE REMOVAL TOOL CM 5	5	1044090000



Abisolier- und Crimpautomaten

CA 100/10

4...10 mm²



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 mm² (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

CA Indent

0,14...2,5 mm²



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 mm² (AWG 22 - 14) können Leiter und Kontakt standardmäßig mit einer Indent Crimpform entsprechend MIL C-22520/1-01 vercrimpert 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 mm² (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 100/10
Crimpbereich	4 ... 10 mm ² (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 Aderendhülseentypen sowie der zu verarbeitenden Leitungen erforderlich.

Ein detailliertes Angebot erhalten Sie auf Anfrage. Aderendhülsen siehe Kapitel K.

Technische Daten

	CA Indent
Abisolier- und Crimbereich	0,14 ... 2,5 mm ² / (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, Adaptoren 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, Adaptoren, 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

Bei der Installation einer Kabelverschraubung, eines Verschlussstopfens, eines Adapters oder Druckausgleichselements 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

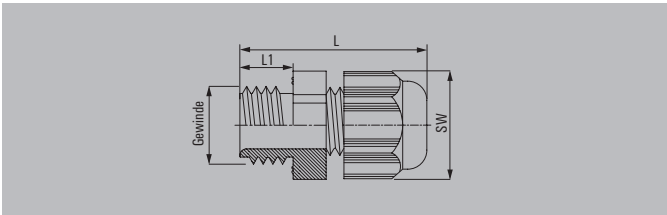
Produktbezeichnung

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
Schutzart	IP67, IP68 - 5 bar (30 min.)
Brennbarkeitsklasse	V-2
Hinweis	Ausführung mit angespritzter Dichtlippe. Länge "L" variiert je nach verwendetem Kabeldurchmesser.

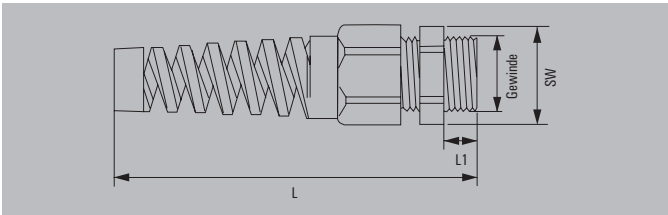
Bestelldaten

Typ	Gewinde	KB	L/L1	SW	VPE	Best.-Nr.
metrisch						
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 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
PG						
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
VG 42-K68	PG 42	30-38	66,5 / 13	60	10	1569050000
VG 48-K68	PG 48	34-44	67,5 / 14	65	10	1718770000
Hinweis	Langgewindevariante auf Anfrage, halogenfrei ohne Dichtring. Installationsspezifikationen und Anzugsdrehmomente entnehmen Sie bitte den Installationsanweisungen. Weitere Informationen finden Sie in unserem Online-Katalog: eshop.weidmueller.com .					

Kabelverschraubungen – Kunststoff – SKS



Kabelverschraubung aus Kunststoff mit Spiralknickschutz und integrierter Zugentlastung, speziell für bewegliche Anschlüsse. Sie verhindert das Abknicken von Leitungen in zu spitzen Winkeln.



Technische Daten

Werkstoff / Farbe	Polyamid 6 / lichtgrau / RAL 7035
Dichteinsatz	CR
Temperaturbereich	-20 °C...100 °C
Schutzart	IP68 - 5 bar (30 min.)
Brennbarkeitsklasse	V-2
Hinweis	Ausführung mit angespritzter Dichtlippe. Länge "L" variiert je nach verwendetem Kabeldurchmesser.

Bestelldaten

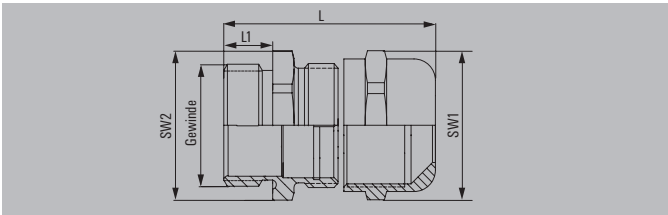
Typ	Gewinde	KB	L/L1	SW	VPE	Best.-Nr.
metrisch						
VG M12-K68 SKS	M 12	3-6,5	63,5 / 8	15	100	1776700000
VG M16-K68 SKS	M 16	5-10	94,5 / 15	22	50	1776710000
VG M20-K68 SKS 6-12	M 20	6-12	101,5 / 11	24	50	1778860000
VG M20-K68 SKS 10-14	M 20	10-14	116 / 15	27	25	1776720000
VG M25-K68 SKS	M 25	13-18	132,5 / 15	33	25	1776730000
PG						
VG 7-K68 SKS	PG 7	3-6,5	63 / 8	15	50	1720470000
VG 9-K68 SKS	PG 9	4-8	74 / 8	19	50	1720480000
VG 11-K68 SKS	PG 11	5-10	87 / 8	22	100	1720490000
VG 13.5-K68 SKS	PG 13,5	6-12	98 / 9	24	50	1720500000
VG 16-K68 SKS	PG 16	10-14	112 / 10	27	25	1720510000
VG 21-K68 SKS	PG 21	13-18	130 / 11	33	20	1720520000
Hinweis	Langgewindevariante auf Anfrage, halogenfrei ohne Dichttring. Installationsspezifikationen und Anzugsdrehmomente entnehmen Sie bitte den Installationsanweisungen. Weitere Informationen finden Sie in unserem Online-Katalog: eshop.weidmueller.com.					

Standardkabelverschraubungen – Messing

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
Hinweis	Länge "L" variiert je nach verwendetem Kabeldurchmesser, IP69K gilt für alle metrischen Verschraubungen, Folgende Gewindegrößen PG29, PG36, PG42 und PG48 sind von IP69K ausgeschlossen.

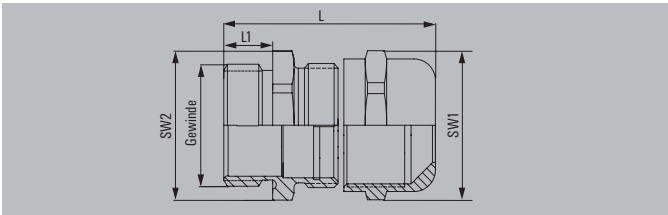
Bestelldaten

Typ	Gewinde	KB	L/L1	SW1/SW2	VPE	Best.-Nr.
metrisch						
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
PG (IP69K)						
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
PG (IP68)						
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
VG 42-MS68	PG 42	30-38	60,5 / 12	58 / 58	5	1569140000
VG 48-MS68	PG 48	34-44	69 / 14	64 / 64	5	1718790000
Hinweis	Langgewindevariante auf Anfrage VDE für metrische Ausführung Installationsspezifikationen und Anzugsdrehmomente 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
Schutzart	IP68 - 15 bar
Hinweis	

Bestelldaten

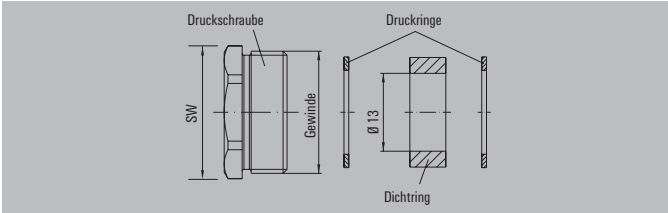
Typ	Gewinde	KB	L/L1	SW	VPE	Best.-Nr.
VGM25-MS68 11-20 BG	M 25	11-20	36,5 / 7,5	30	50	1193600000
VGM32-MS68 15-25 BG	M 32	15-25	40 / 8	36	25	1193610000
VGM40-MS68 20-32 BG	M 40	20-32	43 / 8	45	10	1193620000
VGM40/1-MS68 20-32 BG	M 40	20-32	82 / 8	45	10	1205890000
Hinweis						
Bei Verwendung von Montagedeckeln 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						

Standardkabelverschraubungen – Messing

Druckschrauben – Messing – IP65



Die Halbverschraubungen sind abgestimmt auf den Einsatz in HDC – RockStar® Sockelgehäusen. Der verwendete Dichteinsatz beinhaltet mehrere herausnehmbare bzw. trennbare Inlets.



Technische Daten

Material Druckschraube	Messing, vernickelt
Material Dichtring	SBR/NBR
Material Druckring	Polyamid
Temperaturbereich	-20 °C...60 °C
Schutzart	IP65

Hinweis

Bestelldaten

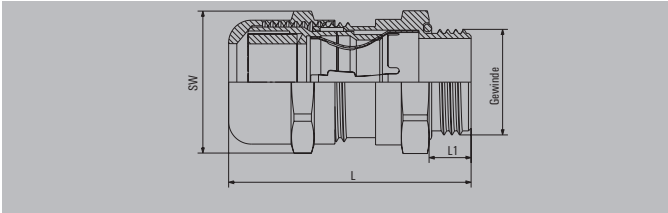
Typ	Gewinde	Einschnitte in mm	SW	VPE	Best.-Nr.
metrisch					
VG H M20 MS	M 20	4 / 7 / 10 / 13	20	50	1921720000
VG H M25 MS	M 25	8,5 / 11,5 / 14,5 / 18	25	25	1921740000
VG H M32 MS	M 32	16 / 19 / 22 / 25	32	20	1921760000
VG H M40 MS	M 40	23 / 26 / 29 / 32	40	10	1921770000
PG					
KV 11-M	PG 11	7,5 / 10 / 12,5	18	10	1656390000
KV 13-M	PG 13	7,5 / 10 / 12,5	20	10	1656400000
KV 16-M	PG 16	7,5 / 10 / 12,5 / 15	22	10	1656410000
KV 21-M	PG 21	10 / 13 / 16 / 19	28	10	1656420000
KV 29-M	PG 29	18 / 21 / 24 / 27	37	10	1656430000

Hinweis

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
Schutzart	IP66, IP68 - 5 bar (30 min.), IP69K
Klemmeinsatz	Polyamid

Hinweis

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
VG M50 EMV-4 MS 30-38	M 50	30-38	26,00-34,00	62 / 9	58	5	2435200000
VG M63 EMV-4 MS 34-44	M 63	34-44	30,00-40,00	73 / 14	68	5	2435210000

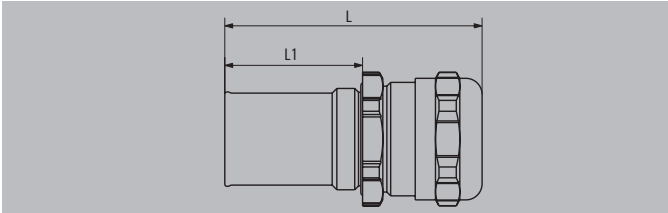
Hinweis

Installationsspezifikationen und Anzugsdrehmomente entnehmen Sie bitte den Installationsanweisungen.
Weitere Informationen finden Sie in unserem Online-Katalog: 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
Schutzart	IP68 - 15 bar

Hinweis

Bestelldaten

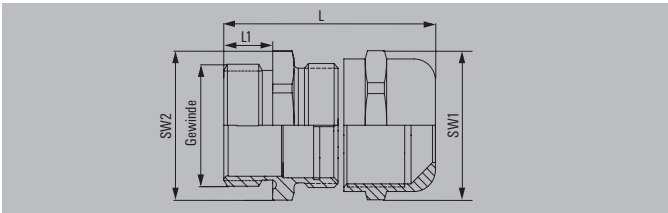
Typ	Gewinde	KB	L/L1	SW	VPE	Best.-Nr.
VGM25-MS68 EMC 11-20SET	M 25	11-20	63,5 / 34	30	1	1463720000
VGM32-MS68 EMC 15-25SET	M 32	15-25	66,5 / 34	36	1	1463730000

Hinweis Installationsspezifikationen und Anzugsdrehmomente entnehmen Sie bitte den Installationsanweisungen. Weitere Informationen finden Sie in unserem Online-Katalog: eshop.weidmueller.com.

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
Schutzart	IP54, IP66, IP67, IP68 - 5 bar (30 min.), IP69K

Hinweis

Bestelldaten

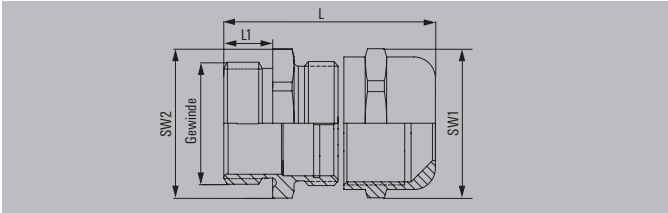
Typ	Gewinde	KB	L/L1	SW1/SW2	VPE	Best.-Nr.
metrisch						
VGM12-SS 68 KB 3-6,5	M 12	3-6,5	28 / 6	14 / 14	50	1009840000
VGM16-SS 68 KB 4-8	M 16	4-8	30 / 7	17 / 19	50	1009850000
VGM20-SS 68 KB 6-12	M 20	6-12	32 / 8	22 / 22	50	1009860000
VGM25-SS 68 KB 10-14	M 25	10-14	35,5 / 8	24 / 27	25	1009870000
VGM32-SS 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
VGM63-SS 68 KB 34-44	M 63	34-44	67 / 14	65 / 70	5	1009910000
PG						
VG 7-SS 68 KB 3-6,5	PG 7	3-6,5	28 / 6	14 / 14	50	1009740000
VG 9-SS 68 KB 4-8	PG 9	4-8	29 / 6	17 / 17	50	1009750000
VG 11-SS 68 KB 5-10	PG 11	5-10	31,5 / 6	22 / 22	50	1009760000
VG 16-SS 68 KB 10-14	PG 16	10-14	34 / 6,5	24 / 24	25	1009780000
VG 21-SS 68 KB 13-18	PG 21	13-18	39,7 / 7,2	30 / 30	25	1009790000
VG 29-SS 68 KB 18-25	PG 29	18-25	46,5 / 8	41 / 41	20	1009800000
VG 36-SS 68 KB 22-32	PG 36	22-32	55 / 9	50 / 50	15	1009810000
Hinweis						
1.4404 (316L) auf Anfrage. Installationsspezifikationen und Anzugsdrehmomente entnehmen Sie bitte den Installationsanweisungen. Weitere Informationen finden Sie in unserem Online-Katalog: eshop.weidmueller.com .						

Standardkabelverschraubungen – Edelstahl

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
Schutzart	IP68 - 15 bar
Hinweis	

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
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					

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
Schutzart	IP68
Hinweis	

Bestelldaten

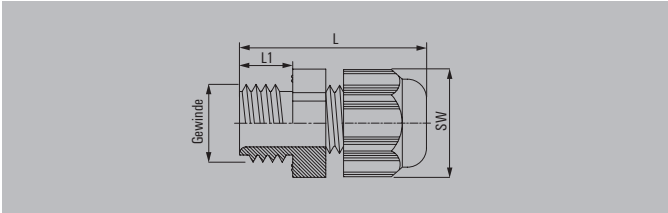
Typ	Gewinde	KB	SW	VPE	Best.-Nr.
Kunststoff					
VG 16 HQ K68 4-6,5	PG 16	4-6,5	27	1	2715990000
VG 16 HQ K68 6,5-9,5	PG 16	6,5-9,5	27	1	1273890000
VG 16 HQ K68 9-13	PG 16	9-13	27	1	1016070000
VG 16 HQ K68 11,5-15,5	PG 16	11,5-15,5	27	1	1016080000
Messing					
VG 21 HQ MS68 9-13	PG 21	9-13	30	1	1016090000
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
EMV					
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
nur für HQ-Sockelgehäuse gewinkelt (Best.-Nr 1003110000)					
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
Hinweis					
Installationsvorgaben und Drehmomente sind der Montageanleitung zu entnehmen. Für weitere Informationen nutzen Sie bitte unseren Onlinekatalog: eshop.weidmueller.com .					

Ex-Kabelverschraubungen – Kunststoff

Ex-Kabelverschraubungen – Kunststoff – Ex i, IP66 / IP68, 7J, -60°C - +70°C



Ex-Kunststoffkabelverschraubung mit integrierter Zugentlastung, speziell für 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
Schutzart	IP54, IP66, IP67, IP68 - 5 bar (30 min.)
Schlagfestigkeit	7 Joule nach IEC 60079-0
Kennzeichnung	Ex eb IIIC Gb, Ex tb IIIC Db IP66/68
Hinweis	Länge "L" variiert je nach verwendetem Kabeldurchmesser.

Bestelldaten

Typ	Gewinde	KB	L/L1	SW	VPE	Best.-Nr.
Ex i, lichtblau, tiefschwarz						
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
VG M50 EXI 31-38 SI7J G4	M 50	31-38 mm	54 / 18 mm	60 mm	10	2722470000
VG M63 EXI 35-44 SI7J G4	M 63	35-44 mm	54 / 18 mm	65 mm	10	2722480000
Hinweis	Installationsvorgaben und Drehmomente sind der Montageanleitung zu entnehmen. Für weitere Informationen nutzen Sie bitte unseren Onlinekatalog: eshop.weidmueller.com					

Service und Support

Service und Support	Service verbindet – weltweit	V.2
	Engineering Support und kundenspezifische Produkte	V.3
	easyConnect – Ihre Industrial Service Plattform	V.4
	Support Center	V.6
	Weitere Support Services	V.7
	Weidmüller Configurator: Intuitiv, unkompliziert & schnelles digitales Engineering	V.8
	Ihre digitalen Bestellmöglichkeiten bei Weidmüller	V.10

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

Engineering Support und kundenspezifische Produkte

Automatisierungstechnik und Connectivity Consulting gehören ebenso zu unseren Services wie die Montage kundenspezifischer Produkte. Darüber hinaus unterstützen wir den Weg von der Idee zum Produkt mit unserem Weidmüller Configurator und dem Configure-to-Order-Prozess.



Beratung und Planung

Kostensenkung und Effizienzsteigerung sind Ihre Herausforderungen. Dafür benötigen Sie intelligente und individuelle Lösungen. Ob modifizierte Produkte, vorbestückte Tragschienen oder komplette Kleinschaltschränke – unsere Applikationszentren bieten Ihnen einen hoch qualifizierten kundenspezifischen Fertigungsservice.



Connectivity Consulting

Steigern Sie Ihre Wettbewerbsfähigkeit – mit der Unterstützung unserer Experten. Unser Antrieb ist Ihr Optimum an Effizienz. Daher unterstützt Sie unser Expertenteam dabei, Ihre Effizienz im Maschinen- und Schaltschrankbau beträchtlich zu steigern. Mit bewährten Produkten und Services aus dem Weidmüller Portfolio sowie der umfassenden Erfahrung, die wir in über 300 Projekten weltweit gewonnen haben.



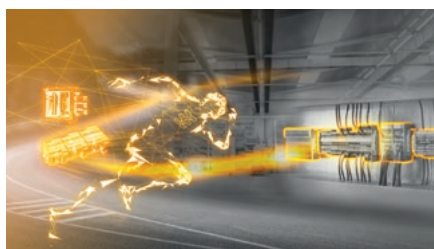
Bestückte Klemmenleisten - Flexibel ausgelegt nach Ihren Anforderungen

Ihre Prozesse im Schaltschrankbau müssen schnell, flexibel und produktiv sein. Dies ist der einzige Weg, wie Sie Ihre Kosten senken und die Effizienz steigern. Je nach der jeweiligen Anwendung haben Sie unterschiedliche Anforderungen an die Ingenieurdienstleistung, Liefergeschwindigkeit und Flexibilität, die Sie stellen.



Modifizierte und bestückte Gehäuse - Wettbewerbsvorteile inbegriffen

Um international wettbewerbsfähig zu sein, müssen Ihre Anlagen hohe Anforderungen an Sicherheit, Qualität und Leistung erfüllen. Die intelligente Kombination aus Beratung, Anwendungskompetenz und Branchen-Know-how ist unser Schlüssel zu einer passgenauen Lösung für Ihre Anwendung. Kosten senken und Effizienz steigern.



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!

Ihre Eintrittskarte in die Welt der digitalen Services

easyConnect – Ihre Industrial Service Plattform



Unsere neue cloudbasierte Plattform ist Ihre Eintrittskarte in die Welt der digitalen Services von Weidmüller und das intuitive und zukunftsichere Werkzeug für Ihren Weg zum Industrial IoT. Setzen Sie Ihre Use Cases dank der perfekten Interaktion von Plattform, Geräten und verschiedenen Software-Services einfach, konsistent und ohne Vorkenntnisse um.

Als offenes, modulares und nahtlos integrierbares System ist die Plattform der Wegbereiter für Ihre Use Cases. Steigern Sie Ihre Effizienz und setzen Sie Ihr geballtes Innovationspotential frei – mit easyConnect.



Interessiert an easyConnect?

Erfahren Sie Schritt für Schritt, wie Sie mit easyConnect starten können.

www.weidmueller.com/easyconnect

Warum sollten Sie easyConnect nutzen?

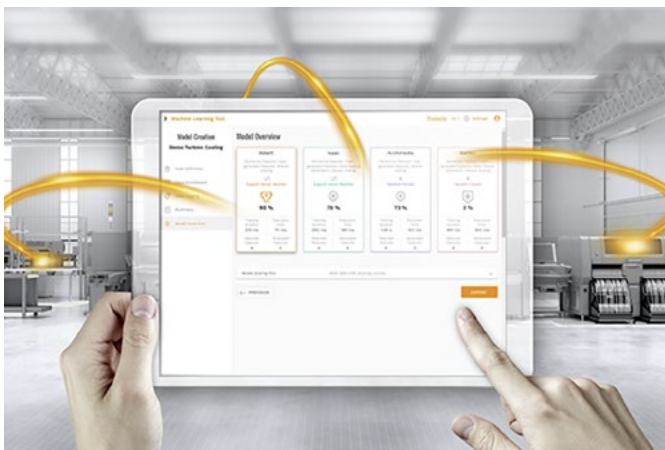
- Sie möchten Ihre digitale Transformation Schritt für Schritt angehen?
- Sie möchten ins IoT einsteigen, haben aber keine oder wenig IT-Kenntnisse?
- Sie möchten Ihre Daten für smarte und skalierbare Services nutzen?
- Sie möchten Ihren Kunden digitale Services anbieten (z. B. ein individualisiertes 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.

Erweitern Sie die Möglichkeiten unserer Produkte

Unser Support Center bietet Ihnen eine umfassende, übersichtliche und persönliche Betreuung



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.

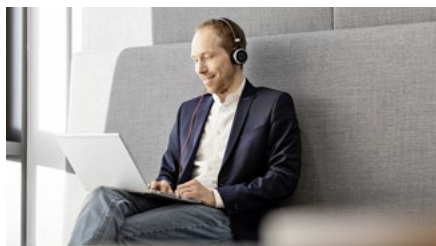
- **Alles auf einen Blick** – Eine zentrale Support-Anlaufstelle, wo alle relevanten Informationen verfügbar sind
- **Leistungsfähige Suche** – Bietet Filterfunktionen für verschiedene Arten von Informationen und Produkten
- **Verschiedene Ansichten und Navigationen** – Inhalte, die in Ansichten, Produktinformationen, technischer Support oder Software-Downloads bereitgestellt werden
- **Mehr als 170.000 Downloads** – Anwendungshinweise, Video-Tutorials, Vorlagen und Beispiele, Benutzerdokumentation, technische Daten, ...
- **Persönlicher Kontakt** – Direkter Zugang zu Ihrem persönlichen technischen Ansprechpartner in Ihrem Land



Erkunden Sie die Welt unseres neuen Support Centers

support.weidmueller.com

Weitere Support Services



Trainings und Webinare

Bleiben Sie auf dem Laufenden in einer Welt, die immer schneller voranschreitet. In unseren kurzweiligen interaktiven Webinaren bieten wir Ihnen die Möglichkeit, sich über Neuheiten sowie Technologiethemen zu informieren und sich mit unseren Experten auszutauschen.



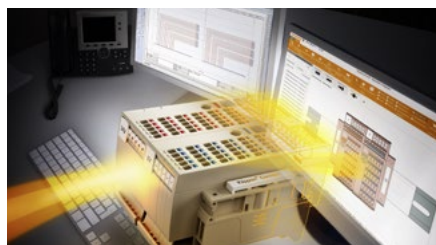
Reparatur und Ersatzteile

Wir bieten Reparaturen und Komponenten für unsere Workplace Solutions sowie Unterstützung auch für andere Weidmüller Produkte. Finden Sie heraus, wie unsere Experten Ihnen bei Ihrer Reparaturanfrage helfen können.



Security Advisory Board

Unser Product Security Incident Response Team (PSIRT) informiert Sie fortlaufend über mögliche sicherheitsrelevante Schwachstellen unserer Produkte.



Engineering-Daten

Für die schnelle Einbindung unserer Produkte in Ihre eigene Konstruktion stehen Ihnen viele elektronische Produktdaten für Engineering-Systeme wie EPLAN, Zuken E3.series, WSCAD und viele andere als Download zur Verfügung.



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.

Von der Idee zur fertigen Lösung

Weidmüller Configurator: Intuitiv, unkompliziert & schnelles digitales Engineering

Digitales Engineering kann so einfach sein – mit dem Weidmüller Configurator!

Es ist eine **kostenlose** Softwareanwendung zur einfachen Konfiguration von Industrielösungen. Der Configurator bietet mehr als **12.000 Artikel** aus verschiedenen Produktfamilien, darunter Tragschienenkomponenten, Industrie- und Ex-zertifizierte Gehäuse, schwere Steckverbinder, dezentrale I/O-Systeme und Leiterplattensteckverbinder.

Entfesseln Sie die volle Kraft der digitalen Technik:

Unsere Anwendungsassistenten helfen Ihnen bei der Auswahl der richtigen Artikel. Platzieren, markieren oder modifizieren Sie diese nach Ihren Wünschen und lassen Sie sich Ihre Lösung in **3D visualisieren** - was Sie sehen, ist was Sie bekommen!

Unser Versprechen: Beschleunigen Sie Ihren Prozess der Lösungsplanung um bis zu 70 %!

Ihre Vorteile:

- **Geprüfte Konfigurationsentwürfe in echtem 3D:** Die Plausibilitäts- und Kollisionsprüfung mit der vollständigen digitalen Dokumentation sorgt dafür, dass Sie sich zu 100 % auf Ihre Konfiguration verlassen können.
- **Nahtloser E-CAD-Roundtrip:** Schnittstellen ermöglichen den einfachen Austausch von Produktdaten zwischen dem Weidmüller Configurator und allen gängigen Engineering-Tools, wie Zuken E3 oder EPLAN Electric P8.
- **Musterservice & Fast Delivery Service:** Zur Unterstützung Ihres Design-in-Prozesses bieten wir für zahlreiche Produkte einen **3-Tage Musterservice**. Fordern Sie Ihre Muster direkt online an - kostenlos!
Sie wollen Ihre Lösung sofort? Unser **Fast Delivery Service** garantiert die Lieferung von individuell montierten Klemmleisten oder Gehäusen innerhalb weniger Tage.

Starten Sie jetzt online!

Der Weidmüller Configurator macht die Lösungsplanung einfach. Besuchen Sie unsere Webseite für weitere Informationen oder Tutorials und laden Sie ihn kostenlos herunter:



www.weidmueller.de/wmc

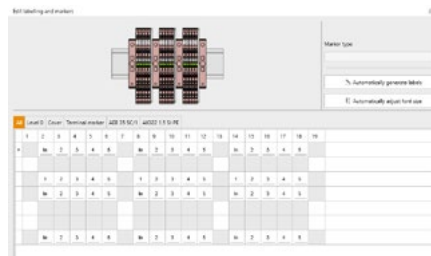


oder registrieren Sie sich unter easyconnect.weidmueller.com, um die Onlineversion zu verwenden.



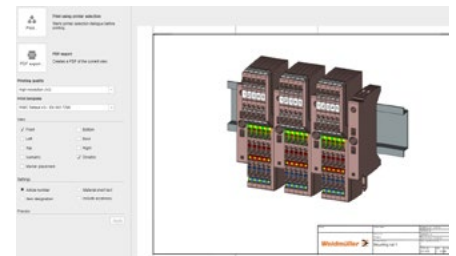
Wizards:

Gestalten Sie komplette Anwendungen mit wenigen Klicks – auch ohne detaillierte Produktkenntnisse – für Signalverdrahtung, Lastüberwachung, Messwandler, Gehäuse, dezentrale I/O-Systeme und vieles mehr.



Assistenten:

Vervollständigen Sie Ihre Lösungen mit unterstützenden Assistenten, um Querverbindungen, Markierungen oder Farben hinzuzufügen und die Fehlerfreiheit zu überprüfen. Funktionen zur automatischen Vervollständigung sparen wertvolle Zeit!



1-Klick-Dokumentation:

Erhalten Sie Montagezeichnungen für die Produktion – mit nur 1 Klick. Stückliste – nur 1 Klick. Die komplette Lösungsdokumentation inklusive aller Datenblätter aller Komponenten – genau, nur 1 Klick!

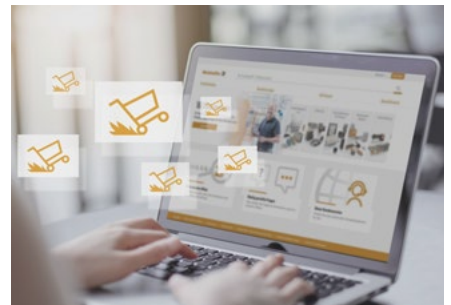
Einkaufen leicht gemacht

Ihre digitalen Bestellmöglichkeiten bei Weidmüller

Schnell finden, gezielt auswählen und komfortabel bestellen: Als Partner der Industrial Connectivity wissen wir, worauf es beim Wareneinkauf ankommt. Deshalb bieten wir Ihnen verschiedene Möglichkeiten, Produkte bei uns zu bestellen und Ihre Einkaufsprozesse zu optimieren – passend zu Ihren individuellen Anforderungen und zu Ihrem Workflow. Sie haben die Wahl.

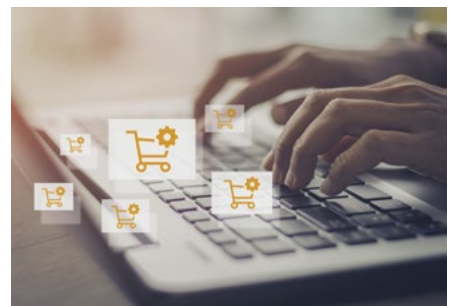
Bestellung über den Weidmüller eShop

In unserem eShop haben Sie Zugang zum kompletten Sortiment von Weidmüller. Rund um die Uhr, direkt über PC, Tablet oder Smartphone. Die intuitive Benutzerführung unterstützt Sie bei der Auswahl aus über 50.000 Produkten. Technische Daten, Preise und Verfügbarkeiten sind jederzeit abrufbar. Der Warenkorb mit Check-Out-Funktion ermöglicht eine sekundenschnelle Bestellung. Komfortable Zusatzfunktionen wie CSV-Upload, Bestellhistorie, Reports oder individuelle Bestellvorlagen machen Ihre Bestellvorgänge noch effizienter.



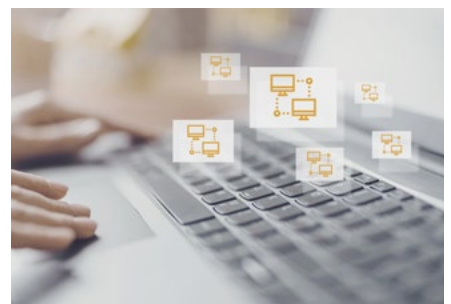
Bestellung über OCI-Schnittstelle

Das Open Catalog Interface (OCI) ermöglicht den Datenaustausch zwischen Ihrem Warenwirtschaftssystem und unserem eShop. Das heißt: über eine OCI-Schnittstelle wird unser eShop in Ihr System integriert. So haben Sie aus Ihrem Warenwirtschaftssystem heraus Zugriff auf unseren kompletten Produktkatalog. Sie können Produkte filtern, auswählen, in den Warenkorb legen und direkt bestellen, ohne die Softwareanwendung zu wechseln. Der offene OCI-Standard wird weltweit von verschiedenen Softwareanbietern unterstützt.



Bestellung über EDI-Schnittstelle

Auch unser Electronic Data Interchange (EDI) bietet Ihnen die Möglichkeit, direkt aus Ihrem Warenwirtschaftssystem unsere Produkte zu bestellen. Alle Bestelldaten werden automatisch an unser System übertragen und sofort verarbeitet. Bestellungen, Auftragsbestätigungen, Rechnungen und Lieferavise werden blitzschnell übertragen. So können Sie Ihre Einkaufsprozesse noch effizienter gestalten.



Wir beraten Sie gern, welche Lösungen für Sie infrage kommen und wie eine Implementierung möglich ist.
Nehmen Sie Kontakt zu uns auf.
www.weidmueller.com/digital-order

Index

Index	Artikelverzeichnis nach Typ	X.2
	Artikelverzeichnis nach Bestellnummer	X.14
	Adressen weltweit	X.28

Typ	Best.-Nr.	Seite
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
ADP-8/6-OR	1665020000	J.27
ADS/10-1/25	1666220000	J.27
ADS/10-2/25	1666230000	J.27
ADS/16-1/25	1666320000	J.27
ADS/16-1/37	1666340000	J.27
ADS/16-1/50	1666460000	J.27
ADS/16-2/25	1666330000	J.27
ADS/16-2/37	1666350000	J.27
ADS/6-1/15	1666200000	J.27
ADS/6-1/9	1665940000	J.27
ADS/6-2/15	1666210000	J.27
ADS/6-2/9	1665950000	J.27
APG 80	1502390000	H.9
APG 80	1502390000	H.16

BG ARGH HOP ALU PT6	1532200000	B.121
BG ARGH HOP ALU PT6 CS	1532210000	B.121

CTIN CM 1.6/2,5	9205430000	B.110
CTIN CM 1.6/2,5	9205430000	B.112
CTIN CM 1.6/2,5	9205430000	B.114
CTIN CM 1.6/2,5	9205430000	B.116
CTIN CM 1.6/2,5	9205430000	B.118
CTIN CM 1.6/2,5	9205430000	B.120
CTIN CM 1.6/2,5	9205430000	B.128
CTIN CM 1.6/2,5	9205430000	B.134
CTIN CM 1.6/2,5	9205430000	B.138
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	J.4
CTIN CM 1.6/2,5	9205430000	J.5
CTIN CM 1.6/2,5	9205430000	J.31
CTIN CM 3.6	9205440000	J.5
CTIN CM 3.6	9205440000	J.31
CTX CM 1.6/2,5	9018490000	B.10
CTX CM 1.6/2,5	9018490000	B.12
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.20
CTX CM 1.6/2,5	9018490000	B.22
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.44
CTX CM 1.6/2,5	9018490000	B.46
CTX CM 1.6/2,5	9018490000	B.48
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.56
CTX CM 1.6/2,5	9018490000	B.58
CTX CM 1.6/2,5	9018490000	B.62
CTX CM 1.6/2,5	9018490000	B.64
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.82
CTX CM 1.6/2,5	9018490000	B.84
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.89
CTX CM 1.6/2,5	9018490000	B.92
CTX CM 1.6/2,5	9018490000	B.110
CTX CM 1.6/2,5	9018490000	B.112
CTX CM 1.6/2,5	9018490000	B.114
CTX CM 1.6/2,5	9018490000	B.116

CTX CM 1.6/2,5	9018490000	B.118
CTX CM 1.6/2,5	9018490000	B.120
CTX CM 1.6/2,5	9018490000	B.134
CTX CM 1.6/2,5	9018490000	B.138
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.27
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.31
CTX CM 1.6/2,5	9018490000	C.38
CTX CM 1.6/2,5	9018490000	C.39
CTX CM 1.6/2,5	9018490000	C.40
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.31
CTX CM 1.6/2,5 ZERT	9013690000	J.31
CTX CM 3.6	9018480000	J.5
CTX CM 3.6	9018480000	J.31
CTX CM 3.6 ZERT	1270320000	J.31

DMS MANUELL 0,5-1,7	9918370000	J.34
DMS MANUELL 2,0-7,0	9918380000	J.34
DMSI MANUELL 0,5-1,7	9918390000	J.35
DMSI MANUELL 2,0-7,0	9918400000	J.35
DSTV COBUS	1471500000	J.16
DSTV COST4	1471300000	J.16
DSTV TS 10-24 VH	1595240000	J.25
DSTV TS 6 VH	1595230000	J.25
DSTV TS 6-24	1595220000	J.25

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.32
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 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 EPG 45 HEX 10/70	1500940000	H.8
ES EPG 45 HEX 10/70	1500940000	H.16
ES EPG 45 HEX 10/70	1500940000	J.9
ES EPG 45 HEX 10/70	1500940000	J.32
ES EPG 45 HEX 120	1500990000	H.8
ES EPG 45 HEX 120	1500990000	H.16
ES EPG 45 HEX 120	1500990000	J.32
ES EPG 45 HEX 150	1994540000	H.8
ES EPG 45 HEX 150	1994540000	H.16
ES EPG 45 HEX 150	1994540000	J.32
ES EPG 45 HEX 16/35	1500950000	H.8
ES EPG 45 HEX 16/35	1500950000	H.16
ES EPG 45 HEX 16/35	1500950000	J.9
ES EPG 45 HEX 16/35	1500950000	J.32
ES EPG 45 HEX 25/50	1500970000	H.8
ES EPG 45 HEX 25/50	1500970000	H.16
ES EPG 45 HEX 25/50	1500970000	J.9
ES EPG 45 HEX 25/50	1500970000	J.21
ES EPG 45 HEX 25/50	1500970000	J.32
ES EPG 45 HEX 6	1500930000	H.8
ES EPG 45 HEX 6	1500930000	H.16
ES EPG 45 HEX 6	1500930000	J.9
ES EPG 45 HEX 6	1500930000	J.32
ES EPG 45 HEX 95	1500980000	H.8
ES EPG 45 HEX 95	1500980000	H.16
ES EPG 45 HEX 95	1500980000	J.32
ES EPG/HPG 60 HEX 10	2505160000	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

HDC 04A ALU	1497600000	B.7
HDC 04A ALU	1497600000	B.9
HDC 04A ALU	1497600000	B.111
HDC 04A ALU	1497600000	B.113
HDC 04A ALU	1497600000	D.7
HDC 04A ALU	1497600000	I.4
HDC 04A ALU	1497600000	I.5
HDC 04A ALU	1497600000	I.6
HDC 04A ALU	1497600000	I.7
HDC 04A AWLU	1497700000	D.7
HDC 04A AWLU	1497700000	I.4
HDC 04A AWLU	1497700000	I.5
HDC 04A AWLU	1497700000	I.6
HDC 04A AWLU	1497700000	I.7
HDC 04A DMDL 280	1665750000	B.7
HDC 04A DMDL 280	1665750000	B.9
HDC 04A DMDL 280	1665750000	B.111
HDC 04A DMDL 280	1665750000	B.113
HDC 04A DMDL 280	1665750000	D.7
HDC 04A DMDL 1LB	1963690000	D.6
HDC 04A DDDL 280	1665740000	B.7
HDC 04A DDDL 280	1665740000	B.9
HDC 04A DDDL 280	1665740000	B.111
HDC 04A DDDL 280	1665740000	B.113
HDC 04A DDDL 280	1665740000	D.7
HDC 04A ELU 1M20G	1900320000	B.7
HDC 04A ELU 1M20G	1900320000	B.9
HDC 04A ELU 1M20G	1900320000	B.111
HDC 04A ELU 1M20G	1900320000	B.113
HDC 04A ELU 1M20G	1900320000	D.7
HDC 04A ELU 1PG13S	1900330000	D.7
HDC 04A KOLU 1M20G	1788840000	B.7
HDC 04A KOLU 1M20G	1788840000	B.9
HDC 04A KOLU 1M20G	1788840000	B.111
HDC 04A KOLU 1M20G	1788840000	B.113
HDC 04A KOLU 1M20G	1788840000	D.7
HDC 04A KOLU 1PG11G	1652500000	D.7
HDC 04A SLU 1M20G	1788830000	B.7
HDC 04A SLU 1M20G	1788830000	B.9
HDC 04A SLU 1M20G	1788830000	B.111
HDC 04A SLU 1M20G	1788830000	B.113
HDC 04A SLU 1M20G	1788830000	D.7
HDC 04A SLU 1PG11G	1652490000	D.7
HDC 04A TOLU 1M16G	1206090000	D.6
HDC 04A TOLU 1M20G	1788820000	B.7
HDC 04A TOLU 1M20G	1788820000	B.9
HDC 04A TOLU 1PG11G	1652470000	D.6
HDC 04A TOLU 1PG11G	1652470000	I.5
HDC 04A TOLU 1PG11G	1652470000	I.7
HDC 04A TWLU 1M20G	1788810000	B.7
HDC 04A TWLU 1M20G	1788810000	B.9
HDC 04A TWLU 1M20G	1788810000	B.111
HDC 04A TWLU 1M20G	1788810000	B.113
HDC 04A TWLU 1M20G	1788810000	D.6
HDC 04A TWLU 1PG11G	1652480000	D.6
HDC 06B ADLU	1202500000	B.21
HDC 06B ADLU	1202500000	B.45
HDC 06B ADLU	1202500000	B.83
HDC 06B ADLU	1202500000	B.127
HDC 06B ADLU	1202500000	D.13
HDC 06B ADLU	1202500000	D.17
HDC 06B ADLU	2559320000	B.21
HDC 06B ADLU	2559320000	B.45
HDC 06B ADLU	2559320000	B.83
HDC 06B ADLU	2559320000	B.127
HDC 06B ADLU	2559320000	D.13
HDC 06B AF VWM COVER	2716810000	G.4
HDC 06B ALU	1202100000	B.21
HDC 06B ALU	1202100000	B.45
HDC 06B ALU	1202100000	B.83
HDC 06B ALU	1202100000	B.127
HDC 06B ALU	1202100000	D.13
HDC 06B ALU	1202100000	I.8
HDC 06B ALU	1202100000	I.9
HDC 06B ALU	1202100000	I.10
HDC 06B ALU	1202100000	I.11
HDC 06B ALU EMC	2542230000	E.4
HDC 06B ALU EXI	3001300000	B.35
HDC 06B ALU N	2488560000	B.21
HDC 06B ALU N	2488560000	B.45
HDC 06B ALU N	2488560000	B.83
HDC 06B ALU N	2488560000	B.127
HDC 06B ALU N	2488560000	D.13
HDC 06B ALU O-RING	1019870000	D.13
HDC 06B DC	1215900000	J.29
HDC 06B DMDL 1LB	1665210000	B.21
HDC 06B DMDL 1LB	1665210000	B.45
HDC 06B DMDL 1LB	1665210000	B.83
HDC 06B DMDL 1LB	1665210000	B.127

Typ	Best.-Nr.	Seite
HDC 06B DMDL 1LB	1665210000	D.12
HDC 06B DMDL 1LB N	2559730000	B.21
HDC 06B DMDL 1LB N	2559730000	B.45
HDC 06B DMDL 1LB N	2559730000	B.83
HDC 06B DMDL 1LB N	2559730000	B.127
HDC 06B DMDL 1LB N	2559730000	D.12
HDC 06B DDDL 280	1665200000	B.21
HDC 06B DDDL 280	1665200000	B.45
HDC 06B DDDL 280	1665200000	B.83
HDC 06B DDDL 280	1665200000	B.127
HDC 06B DDDL 280	1665200000	D.13
HDC 06B HP250 MPL1	1103680000	H.7
HDC 06B KLU 1M25G	1021330000	D.13
HDC 06B KLU 1PG16G	1652300000	D.13
HDC 06B SDLU 1M20G	1900360000	D.13
HDC 06B SDLU 1M20G N	2560720000	B.21
HDC 06B SDLU 1M20G N	2560720000	B.45
HDC 06B SDLU 1M20G N	2560720000	B.83
HDC 06B SDLU 1M20G N	2560720000	B.127
HDC 06B SDLU 1M25G	1900380000	D.13
HDC 06B SDLU 1PG16G	1652980000	D.13
HDC 06B SDLU 1PG16G N	2560810000	D.13
HDC 06B SDLU 2M20G	1788170000	B.21
HDC 06B SDLU 2M20G	1788170000	B.45
HDC 06B SDLU 2M20G	1788170000	B.83
HDC 06B SDLU 2M20G	1788170000	D.12
HDC 06B SDLU 2M20G	1788170000	D.13
HDC 06B SDLU 2M25G	1788160000	B.21
HDC 06B SDLU 2M25G	1788160000	B.45
HDC 06B SDLU 2M25G	1788160000	B.83
HDC 06B SDLU 2M25G	1788160000	D.12
HDC 06B SDLU 2M25G N	2560830000	B.21
HDC 06B SDLU 2M25G N	2560830000	B.45
HDC 06B SDLU 2M25G N	2560830000	B.83
HDC 06B SDLU 2M25G N	2560830000	D.13
HDC 06B SDLU 2PG16G	1652990000	D.13
HDC 06B SLU 1M20G	1900460000	D.13
HDC 06B SLU 1M20G N	2637080000	D.12
HDC 06B SLU 1M20G N	2637080000	B.45
HDC 06B SLU 1M20G N	2637080000	B.83
HDC 06B SLU 1M20G N	2637080000	D.13
HDC 06B SLU 1M25G	1900480000	D.13
HDC 06B SLU 1M25G N	2560710000	D.13
HDC 06B SLU 1PG16G	1652750000	D.13
HDC 06B SLU 1PG16G N	2560840000	D.13
HDC 06B SLU 2M20G	1788140000	B.21
HDC 06B SLU 2M20G	1788140000	B.45
HDC 06B SLU 2M20G	1788140000	B.83
HDC 06B SLU 2M20G	1788140000	D.13
HDC 06B SLU 2M20G N	2560850000	D.13
HDC 06B SLU 2M25G	1788130000	B.21
HDC 06B SLU 2M25G	1788130000	B.45
HDC 06B SLU 2M25G	1788130000	B.83
HDC 06B SLU 2M25G	1788130000	D.12
HDC 06B SLU 2M25G N	2560860000	B.21
HDC 06B SLU 2M25G N	2560860000	B.45
HDC 06B SLU 2M25G N	2560860000	B.83
HDC 06B SLU 2M25G N	2560860000	D.13
HDC 06B SLU 2PG16G	1652760000	D.13
HDC 06B TOLU 1M20G	1788120000	B.21
HDC 06B TOLU 1M20G	1788120000	B.45
HDC 06B TOLU 1M20G	1788120000	B.83
HDC 06B TOLU 1M20G	1788120000	D.10
HDC 06B TOLU 1M20G	1788120000	D.18
HDC 06B TOLU 1M20G EXI	3001360000	B.35
HDC 06B TOLU 1M25G	1788110000	B.21
HDC 06B TOLU 1M25G	1788110000	B.45
HDC 06B TOLU 1M25G	1788110000	B.83
HDC 06B TOLU 1M25G	1788110000	D.12
HDC 06B TOLU 1PG13G	1670500000	D.12
HDC 06B TOLU 1PG16G	1652640000	D.12
HDC 06B TOLU 1PG16G	1652640000	D.19
HDC 06B TOLU 1PG16G	1652640000	I.11
HDC 06B TOS 1M25 WMP	2716700000	G.4
HDC 06B TSLU 1M20G	1788100000	B.21
HDC 06B TSLU 1M20G	1788100000	B.45
HDC 06B TSLU 1M20G	1788100000	B.83
HDC 06B TSLU 1M20G	1788100000	D.12
HDC 06B TSLU 1M20G	1788100000	D.18
HDC 06B TSLU 1M20G	1788100000	I.35
HDC 06B TSLU 1M20G EXI	3001350000	B.30
HDC 06B TSLU 1M25G	1788090000	B.21
HDC 06B TSLU 1M25G	1788090000	B.45
HDC 06B TSLU 1M25G	1788090000	B.83
HDC 06B TSLU 1M25G	1788090000	D.12
HDC 06B TSLU 1PG13G	1670530000	D.12
HDC 06B TSLU 1PG16G	1652520000	D.12
HDC 06B TSLU 1PG16G	1652520000	D.19
HDC 06B TSS 1M25 WMP	2716750000	G.4
HDC 07A ALU	1652410000	B.63
HDC 07A ALU	1652410000	B.85
HDC 07A ALU	1652410000	D.5
HDC 07A ALU	1652410000	I.4
HDC 07A ALU	1652410000	I.5
HDC 07A ALU	1652410000	I.6
HDC 07A ALU	1652410000	I.7
HDC 07A ALU BLK	2089890000	D.13

Type	Best-Nr.	Seite
HDC 07A AWLU	1652420000	0.5
HDC 07A AWLU	1652420000	1.5
HDC 07A AWLU	1652420000	1.6
HDC 07A AWLU	1652420000	1.7
HDC 07A DMDL 2B0	1665770000	0.63
HDC 07A DMDL 2B0	1665770000	0.65
HDC 07A DMDL 2B0	1665770000	0.5
HDC 07A DDDL 2B0	1665760000	0.63
HDC 07A DDDL 2B0	1665760000	0.65
HDC 07A DDDL 2B0	1665760000	0.5
HDC 07A ELU 1PG13G	1900900000	0.63
HDC 07A ELU 1PG13G	1900900000	0.65
HDC 07A ELU 1PG13G	1900900000	0.5
HDC 07A KOLU 1M20G	1788540000	0.63
HDC 07A KOLU 1M20G	1788540000	0.65
HDC 07A KOLU 1M20G	1788540000	0.5
HDC 07A KOLU 1M20G	1788540000	0.5
HDC 07A KOLU 1PG11G	1652460000	0.5
HDC 07A SLU 1M20G	1788530000	0.63
HDC 07A SLU 1M20G	1788530000	0.65
HDC 07A SLU 1M20G	1788530000	0.5
HDC 07A SLU 1PG11S	1652440000	0.5
HDC 07A TOLU 1M20G	1788520000	0.63
HDC 07A TOLU 1M20G	1788520000	0.65
HDC 07A TOLU 1M20G	1788520000	0.4
HDC 07A TOLU 1M20G	1788520000	1.6
HDC 07A TOLU 1M20G	1788520000	1.6
HDC 07A TOLU 1M20G BLK	2089000000	0.4
HDC 07A TOLU 1PG11G	1652380000	0.4
HDC 07A TOLU 1PG11G	1652380000	1.5
HDC 07A TOLU 1PG11G	1652380000	1.6
HDC 07A TWLU 1M20G	1788510000	0.63
HDC 07A TWLU 1M20G	1788510000	0.65
HDC 07A TWLU 1M20G	1788510000	0.4
HDC 07A TWLU 1PG11G	1652400000	0.4
HDC 10A ADLU	1664060000	0.63
HDC 10A ADLU	1664060000	0.65
HDC 10A ADLU	1664060000	0.1
HDC 10A ALU	1664040000	0.11
HDC 10A ALU	1664040000	0.67
HDC 10A ALU	1664040000	0.1
HDC 10A ALU SL	1021450000	0.11
HDC 10A DMDL 2B0	1665880000	0.63
HDC 10A DMDL 2B0	1665880000	0.65
HDC 10A DMDL 2B0	1665880000	0.1
HDC 10A DDDL 1LB	1665890000	0.11
HDC 10A DDDL 1LB	1665890000	0.67
HDC 10A DDDL 1LB	1665890000	0.1
HDC 10A KLU 1M25G	1788670000	0.10
HDC 10A KLU 1M25G	1788670000	0.67
HDC 10A KLU 1M25G	1788670000	0.1
HDC 10A KLU 1PG16G	1664560000	0.11
HDC 10A KLU 2PG09G	1783250000	0.11
HDC 10A SDLU 1M20G	1901010000	0.11
HDC 10A SDLU 1M25G	1901040000	0.11
HDC 10A SDLU 1PG16G	1664410000	0.11
HDC 10A SDLU 2M20G	1788660000	0.67
HDC 10A SDLU 2M20G	1788660000	0.11
HDC 10A SDLU 2M20G	1788660000	0.1
HDC 10A SDLU 2M25G	1788650000	0.11
HDC 10A SDLU 2M25G	1788650000	0.67
HDC 10A SDLU 2M25G	1788650000	0.1
HDC 10A SDLU 2PG16G	1664420000	0.11
HDC 10A SLU 1M20G	1901100000	0.11
HDC 10A SLU 1M25G	1901160000	0.11
HDC 10A SLU 1PG16G	1664170000	0.11
HDC 10A SLU 1PG21G	1664210000	0.11
HDC 10A SLU 2M20G	1788640000	0.1
HDC 10A SLU 2M20G	1788640000	0.67
HDC 10A SLU 2M20G	1788640000	0.1
HDC 10A SLU 2M25G	1788630000	0.67
HDC 10A SLU 2M25G	1788630000	0.11
HDC 10A SLU 2PG16G	1664190000	0.11
HDC 10A TOLU 1M20G	1788620000	0.11
HDC 10A TOLU 1M20G	1788620000	0.67
HDC 10A TOLU 1M20G	1788620000	0.1
HDC 10A TOLU 1M25G	1788610000	0.11
HDC 10A TOLU 1M25G	1788610000	0.67
HDC 10A TOLU 1PG16G	1663930000	0.10
HDC 10A TOLU 2PG11G	1746170000	0.10
HDC 10A TSJU 1M20G	1967660000	0.10
HDC 10A TSJU 1PG16G	1663810000	0.10
HDC 10B ABO	1052430000	0.18
HDC 10B ABU	1205000000	0.23
HDC 10B ABU	1205000000	0.47
HDC 10B ABU	1205000000	0.85
HDC 10B ABU	1205000000	0.97
HDC 10B ABU	1205000000	0.129
HDC 10B ABU	1205000000	0.19
HDC 10B ABU	1205000000	0.13
HDC 10B ABU	1205000000	1.14
HDC 10B ABU	1205000000	1

Type	Best-Nr.	Seite
HDC 108 ABU N	2488580000	B.97
HDC 108 ABU N	2488580000	B.129
HDC 108 ABU N	2488580000	D.15
HDC 108 ADBO	1205600000	D.18
HDC 108 ADLW	1206500000	D.18
HDC 108 AF WM COVER	2716820000	G.55
HDC 108 ALW	1206110000	D.18
HDC 108 AZO	1901700000	D.19
HDC 108 DC	1215910000	J.29
HDC 108 DMDL 1LB	2065540000	D.16
HDC 108 DMDQ 20B	1665240000	B.23
HDC 108 DMDQ 20B	1665240000	B.47
HDC 108 DMDQ 20B	1665240000	B.85
HDC 108 DMDQ 20B	1665240000	B.97
HDC 108 DMDQ 20B	1665240000	B.129
HDC 108 DMDQ 20B	1665240000	D.14
HDC 108 DMDQ 20B N	2559740000	B.23
HDC 108 DMDQ 20B N	2559740000	B.47
HDC 108 DMDQ 20B N	2559740000	B.85
HDC 108 DMDQ 20B N	2559740000	B.97
HDC 108 DMDQ 20B N	2559740000	B.129
HDC 108 DMDQ 20B N	2559740000	D.14
HDC 108 DMDQ 4B0	1665250000	D.18
HDC 108 DODQ 20B	1009080000	D.18
HDC 108 DODQ 4B0	1665230000	B.23
HDC 108 DODQ 4B0	1665230000	B.47
HDC 108 DODQ 4B0	1665230000	B.85
HDC 108 DODQ 4B0	1665230000	B.97
HDC 108 DODQ 4B0	1665230000	B.129
HDC 108 DODQ 4B0	1665230000	D.15
HDC 108 KBU 1M20G	1787720000	B.23
HDC 108 KBU 1M20G	1787720000	B.47
HDC 108 KBU 1M20G	1787720000	B.85
HDC 108 KBU 1M20G	1787720000	B.97
HDC 108 KBU 1M20G	1787720000	B.129
HDC 108 KBU 1M20G	1787720000	D.15
HDC 108 KBU 1M20G N	2559860000	B.23
HDC 108 KBU 1M20G N	2559860000	B.47
HDC 108 KBU 1M20G N	2559860000	B.85
HDC 108 KBU 1M20G N	2559860000	B.97
HDC 108 KBU 1M20G N	2559860000	B.129
HDC 108 KBU 1M20G N	2559860000	D.15
HDC 108 KBU 1M25G	1021125000	D.15
HDC 108 KBU 1PG16G	1654580000	D.15
HDC 108 KLU 1M20G	1787740000	D.16
HDC 108 KLU 1M25G	1787730000	D.16
HDC 108 KLU 1PG16G	1655890000	D.16
HDC 108 SBU 1M20G	1901360000	D.15
HDC 108 SBU 1M20G N	2560880000	B.23
HDC 108 SBU 1M20G N	2560880000	B.47
HDC 108 SBU 1M20G N	2560880000	B.85
HDC 108 SBU 1M20G N	2560880000	B.97
HDC 108 SBU 1M20G N	2560880000	B.129
HDC 108 SBU 1M20G N	2560880000	D.15
HDC 108 SBU 1M25G	1901370000	D.15
HDC 108 SBU 1M25G N	2560900000	B.23
HDC 108 SBU 1M25G N	2560900000	B.47
HDC 108 SBU 1M25G N	2560900000	B.85
HDC 108 SBU 1M25G N	2560900000	B.97
HDC 108 SBU 1M25G N	2560900000	B.129
HDC 108 SBU 1M25G N	2560900000	D.15
HDC 108 SBU 1PG16G	1654370000	D.15
HDC 108 SBU 1PG16G N	2560730000	D.15
HDC 108 SBU 2M20G	1787640000	B.23
HDC 108 SBU 2M20G	1787640000	B.47
HDC 108 SBU 2M20G	1787640000	B.85
HDC 108 SBU 2M20G	1787640000	B.97
HDC 108 SBU 2M20G	1787640000	B.129
HDC 108 SBU 2M20G N	2560890000	B.23
HDC 108 SBU 2M20G N	2560890000	B.47
HDC 108 SBU 2M20G N	2560890000	B.85
HDC 108 SBU 2M20G N	2560890000	B.97
HDC 108 SBU 2M20G N	2560890000	B.129
HDC 108 SBU 2M20G N	2560890000	D.15
HDC 108 SBU 2M25G	1787630000	B.23
HDC 108 SBU 2M25G	1787630000	B.47
HDC 108 SBU 2M25G	1787630000	B.85
HDC 108 SBU 2M25G	1787630000	B.97
HDC 108 SBU 2M25G	1787630000	B.129
HDC 108 SBU 2M25G N	2560910000	B.23
HDC 108 SBU 2M25G N	2560910000	B.47
HDC 108 SBU 2M25G N	2560910000	B.85
HDC 108 SBU 2M25G N	2560910000	B.97
HDC 108 SBU 2M25G N	2560910000	B.129
HDC 108 SBU 2M25G N	2560910000	D.15
HDC 108 SBU 2PG16G	1654380000	D.15
HDC 108 SBU 2PG16G N	2560870000	D.15
HDC 108 SDB0 1M20G	1901490000	D.18
HDC 108 SDB0 1M25G	1901510000	D.18
HDC 108 SDB0 2M20G	1787680000	D.18
HDC 108 SDB0 2M25G	1787670000	D.

Type	Best.-Nr.	Seite
HDC 10B SLU 2M20G	1787660000	0.16
HDC 10B SLU 2M25G	1787650000	0.16
HDC 10B SLU 2PG16G	1655470000	0.16
HDC 10B TOBU 1M25G	1787610000	0.18
HDC 10B TOBU 1P616G	1654860000	0.18
HDC 10B TOBU 1M20G	1787600000	0.23
HDC 10B TOBU 1M20G	1787600000	0.47
HDC 10B TOBU 1M20G	1787600000	0.85
HDC 10B TOBU 1M20G	1787600000	0.97
HDC 10B TOBU 1M20G	1787600000	8.129
HDC 10B TOBU 1M20G	1787600000	0.14
HDC 10B TOBU 1M25G	1787590000	0.23
HDC 10B TOBU 1M25G	1787590000	0.47
HDC 10B TOBU 1M25G	1787590000	0.85
HDC 10B TOBU 1M25G	1787590000	0.97
HDC 10B TOBU 1M25G	1787590000	8.129
HDC 10B TOBU 1M25G	1787590000	0.14
HDC 10B TOBU 1M25G	1787590000	1.12
HDC 10B TOBU 1M25G	1787590000	1.14
HDC 10B TOBU 1M25G EXI	3001390000	0.37
HDC 10B TOBU 1P616G	1654220000	0.14
HDC 10B TOBU 1P616G	1654220000	1.13
HDC 10B TOBU 1P616G	1654220000	1.15
HDC 10B TOBU 1P621G	1654240000	0.14
HDC 10B TOBU 2M25G CS	1263780000	0.14
HDC 10B TOLU 1M25G	1787620000	0.16
HDC 10B TOLU 1P616G	1655320000	0.16
HDC 10B TOS 1M32 WMP	2716720000	6.5
HDC 10B TSB0 1M25G	1787570000	0.18
HDC 10B TSB0 1P616G	1654750000	0.18
HDC 10B TSB0 1M20G	1787560000	0.23
HDC 10B TSB0 1M20G	1787560000	0.47
HDC 10B TSB0 1M20G	1787560000	0.85
HDC 10B TSB0 1M20G	1787560000	0.97
HDC 10B TSB0 1M20G	1787560000	8.129
HDC 10B TSB0 1M20G	1787560000	0.14
HDC 10B TSB0 1M25G	1787550000	0.23
HDC 10B TSB0 1M25G	1787550000	0.47
HDC 10B TSB0 1M25G	1787550000	0.85
HDC 10B TSB0 1M25G	1787550000	0.97
HDC 10B TSB0 1M25G	1787550000	8.129
HDC 10B TSB0 1M25G	1787550000	0.14
HDC 10B TSB0 1M25G	1787550000	1.12
HDC 10B TSB0 1M25G	1787550000	1.37
HDC 10B TSB0 1M25G EXI	3001370000	0.34
HDC 10B TSB0 1P616G	1654070000	0.14
HDC 10B TSB0 1P616G	1654070000	1.13
HDC 10B TSB0 1P621G	1654090000	0.14
HDC 10B TSLU 1M25G	1787580000	0.16
HDC 10B TSLU 1P616G	1655210000	0.16
HDC 10B TSS 1M32 WMP	2716760000	6.5
HDC 15A TOLU 1P621G	1663990000	0.10
HDC 15A TSLU 1M20G	1788860000	0.11
HDC 15A TSLU 1M20G	1788860000	0.67
HDC 15A TSLU 1M20G	1788860000	0.11
HDC 15A TSLU 1M25G	1788850000	0.11
HDC 15A TSLU 1M25G	1788850000	0.67
HDC 15A TSLU 1M25G	1788850000	0.11
HDC 15A TSLU 1P616G	1663850000	0.10
HDC 15A TSLU 1P621G	1663870000	0.10
HDC 16A ADIU	1664940000	0.13
HDC 16A ADIU	1664940000	0.69
HDC 16A ADIU	1664940000	0.20
HDC 16A ALU	1664920000	0.13
HDC 16A ALU	1664920000	0.69
HDC 16A ALU	1664920000	0.20
HDC 16A DMDL 2B0	1665910000	0.13
HDC 16A DMDL 2B0	1665910000	0.69
HDC 16A DMDL 2B0	1665910000	0.21
HDC 16A DODL 1LB	1665900000	0.13
HDC 16A DODL 1LB	1665900000	0.69
HDC 16A DODL 1LB	1665900000	0.20
HDC 16A KJU 1M25G	1788800000	0.13
HDC 16A KJU 1M25G	1788800000	0.69
HDC 16A KJU 1M25G	1788800000	0.20
HDC 16A KJU 1P616G	1665450000	0.20
HDC 16A SDLU 1M20G	1934710000	0.20
HDC 16A SDLU 2M20G	1788790000	0.13
HDC 16A SDLU 2M20G	1788790000	0.69
HDC 16A SDLU 2M20G	1788790000	0.20
HDC 16A SDLU 2M25G	1788780000	0.13
HDC 16A SDLU 2M25G	1788780000	0.69
HDC 16A SDLU 2M25G	1788780000	0.20
HDC 16A SDLU 2PG16G	1665300000	0.20
HDC 16A SLU 1M20G	1934720000	0.20
HDC 16A SLU 1M25G	1902330000	0.20
HDC 16A SLU 1P621G	1665090000	0.20
HDC 16A SLU 2M20G	1788770000	0.13
HDC 16A SLU 2M20G	1788770000	0.69
HDC 16A SLU 2M20G	1788770000	0.20
HDC 16A SLU 2M25G	1788760000	0.13
HDC 16A SLU 2M25G	1788760000	0.69
HDC 16A SLU 2M25G	1788760000	0.20
HDC 16A SLU 2PG16G	1665070000	0.20
HDC 16A TOLU 1M25G	1788750000	0.13
HDC 16A TOLU 1M25G	1788750000	0.69
HDC 16A TOLU 1M25G	1788750000	0.20
HDC 16A TOLU 1P616G	1664810000	0.20

Typ	Best.-Nr.	Seite
HDC 16A TSLW 1M20G	1041760000	0.20
HDC 16A TSLW 1M25G	1788740000	8.13
HDC 16A TSLW 1M25G	1788740000	8.69
HDC 16A TSLW 1M25G	1788740000	0.20
HDC 16A TSLW 1P616G	1664690000	0.20
HDC 16B ABU	1208600000	8.25
HDC 16B ABU	1208600000	8.49
HDC 16B ABU	1208600000	8.57
HDC 16B ABU	1208600000	8.71
HDC 16B ABU	1208600000	8.87
HDC 16B ABU	1208600000	8.99
HDC 16B ABU	1208600000	8.105
HDC 16B ABU	1208600000	8.131
HDC 16B ABU	1208600000	8.133
HDC 16B ABU	1208600000	8.135
HDC 16B ABU	1208600000	8.137
HDC 16B ABU	1208600000	8.139
HDC 16B ABU	1208600000	0.26
HDC 16B ABU	1208600000	1.17
HDC 16B ABU	1208600000	1.18
HDC 16B ABU	1208600000	1.19
HDC 16B ABU	1208600000	1.28
HDC 16B ABU EMC	2542320000	€ 6
HDC 16B ABU EXI	3001320000	8.39
HDC 16B ABU N	2488590000	8.25
HDC 16B ABU N	2488590000	8.49
HDC 16B ABU N	2488590000	8.57
HDC 16B ABU N	2488590000	8.71
HDC 16B ABU N	2488590000	8.87
HDC 16B ABU N	2488590000	8.99
HDC 16B ABU N	2488590000	8.105
HDC 16B ABU N	2488590000	8.131
HDC 16B ABU N	2488590000	8.133
HDC 16B ABU N	2488590000	8.135
HDC 16B ABU N	2488590000	8.137
HDC 16B ABU N	2488590000	8.139
HDC 16B ABU N	2488590000	0.23
HDC 16B ADBO	1209200000	0.25
HDC 16B ADLW	1210100000	0.24
HDC 16B AF WM COVER	2716830000	6.6
HDC 16B ALU	1209700000	0.24
HDC 16B DC	1215920000	1.29
HDC 16B DMDQ 20B	1665270000	8.25
HDC 16B DMDQ 20B	1665270000	8.49
HDC 16B DMDQ 20B	1665270000	8.57
HDC 16B DMDQ 20B	1665270000	8.71
HDC 16B DMDQ 20B	1665270000	8.87
HDC 16B DMDQ 20B	1665270000	8.99
HDC 16B DMDQ 20B	1665270000	8.105
HDC 16B DMDQ 20B	1665270000	8.131
HDC 16B DMDQ 20B	1665270000	8.133
HDC 16B DMDQ 20B	1665270000	8.135
HDC 16B DMDQ 20B	1665270000	8.137
HDC 16B DMDQ 20B	1665270000	8.139
HDC 16B DMDQ 20B	1665270000	0.22
HDC 16B DMDQ 480	1665620000	0.25
HDC 16B DDDQ 20B	1009090000	0.25
HDC 16B DDDQ 480	1665260000	8.25
HDC 16B DDDQ 480	1665260000	8.49
HDC 16B DDDQ 480	1665260000	8.57
HDC 16B DDDQ 480	1665260000	8.71
HDC 16B DDDQ 480	1665260000	8.87
HDC 16B DDDQ 480	1665260000	8.99
HDC 16B DDDQ 480	1665260000	8.105
HDC 16B DDDQ 480	1665260000	8.131
HDC 16B DDDQ 480	1665260000	8.133
HDC 16B DDDQ 480	1665260000	8.135
HDC 16B DDDQ 480	1665260000	8.137
HDC 16B DDDQ 480	1665260000	8.139
HDC 16B DDDQ 480	1665260000	0.23
HDC 16B DDDQ 480	1665260000	0.29
HDC 16B DDDQ 480	1665260000	1.13
HDC 16B KBU 1P621G	1657270000	0.23
HDC 16B KUJ 1M25G	1788290000	0.24
HDC 16B SBU 1M25G	1899980000	0.23
HDC 16B SBU 1M25G N	2560740000	8.25
HDC 16B SBU 1M25G N	2560740000	8.49
HDC 16B SBU 1M25G N	2560740000	8.57
HDC 16B SBU 1M25G N	2560740000	8.71
HDC 16B SBU 1M25G N	2560740000	8.87
HDC 16B SBU 1M25G N	2560740000	8.99
HDC 16B SBU 1M25G N	2560740000	8.105
HDC 16B SBU 1M25G N	2560740000	8.131
HDC 16B SBU 1M25G N	2560740000	8.133
HDC 16B SBU 1M25G N	2560740000	8.135
HDC 16B SBU 1M25G N	2560740000	8.137
HDC 16B SBU 1M25G N	2560740000	8.139
HDC 16B SBU 1P621G	1566720000	0.23
HDC 16B SBU 1P621G N	2560940000	0.23
HDC 16B SBU 2M25G	1788240000	8.25
HDC 16B SBU 2M25G	1788240000	8.49
HDC 16B SBU 2M25G	1788240000	8.57
HDC 16B SBU 2M25G		

Typ	Best-Nr.	Seite	Typ	Best-Nr.	Seite	Typ	Best-Nr.	Seite	Typ	Best-Nr.	Seite
HDC 16B SBU 2M25G	1788240000	B.137	HDC 16D TOLU 1M32G	1787490000	B.83	HDC 24B KBU 1M25G	1787920000	B.141	HDC 24B TSBO 1P629G	1661880000	0.32
HDC 16B SBU 2M25G	1788240000	B.139	HDC 16D TOLU 1M32G	1787490000	B.127	HDC 24B KBU 1M25G	1787920000	B.142	HDC 24B TSBU 1M25G	1787760000	B.27
HDC 16B SBU 2M25G	1788240000	D.23	HDC 16D TOLU 1M32G	1787490000	D.12	HDC 24B KBU 1M25G	1787920000	B.145	HDC 24B TSBU 1M25G	1787760000	B.51
HDC 16B SBU 2M25G N	2560930000	B.25	HDC 16D TOLU 1M32G EMC	2543970000	E.4	HDC 24B KBU 1M25G	1787920000	D.29	HDC 24B TSBU 1M25G	1787760000	B.59
HDC 16B SBU 2M25G N	2560930000	B.49	HDC 16D TOLU 1P621G	1652680000	D.12	HDC 24B KBU 1M25G N	2559870000	B.27	HDC 24B TSBU 1M25G	1787760000	B.75
HDC 16B SBU 2M25G N	2560930000	B.57	HDC 16D TOLU 1P629G	1652700000	D.12	HDC 24B KBU 1M25G N	2559870000	B.51	HDC 24B TSBU 1M25G	1787760000	B.89
HDC 16B SBU 2M25G N	2560930000	8.71	HDC 16D TSU 1M25G	1787480000	B.21	HDC 24B KBU 1M25G N	2559870000	B.59	HDC 24B TSBU 1M25G	1787760000	B.101
HDC 16B SBU 2M25G N	2560930000	8.87	HDC 16D TSU 1M25G	1787480000	B.45	HDC 24B KBU 1M25G N	2559870000	B.75	HDC 24B TSBU 1M25G	1787760000	B.141
HDC 16B SBU 2M25G N	2560930000	B.99	HDC 16D TSU 1M25G	1787480000	B.83	HDC 24B KBU 1M25G N	2559870000	B.89	HDC 24B TSBU 1M25G	1787760000	B.143
HDC 16B SBU 2M25G N	2560930000	B.105	HDC 16D TSU 1M25G	1787480000	B.127	HDC 24B KBU 1M25G N	2559870000	B.101	HDC 24B TSBU 1M25G	1787760000	B.145
HDC 16B SBU 2M25G N	2560930000	B.131	HDC 16D TSU 1M25G	1787480000	D.12	HDC 24B KBU 1M25G N	2559870000	B.141	HDC 24B TSBU 1M25G	1787760000	D.28
HDC 16B SBU 2M25G N	2560930000	B.133	HDC 16D TSU 1M32G	1787470000	B.127	HDC 24B KBU 1M25G N	2559870000	B.143	HDC 24B TSBU 1M25G EXI	3001460000	B.41
HDC 16B SBU 2M25G N	2560930000	B.135	HDC 16D TSU 1M32G	1787470000	D.12	HDC 24B KBU 1M25G N	2559870000	B.145	HDC 24B TSBU 1M32G	1787750000	B.27
HDC 16B SBU 2M25G N	2560930000	B.137	HDC 16D TSU 1M32G EMC	2543960000	E.4	HDC 24B KBU 1M25G N	2559870000	D.29	HDC 24B TSBU 1M32G	1787750000	B.51
HDC 16B SBU 2M25G N	2560930000	B.139	HDC 16D TSU 1P621G	1652560000	D.12	HDC 24B KBU 1P621G	1661720000	D.29	HDC 24B TSBU 1M32G	1787750000	B.59
HDC 16B SBU 2M25G N	2560930000	D.23	HDC 16D TSU 1P629G	1652580000	D.12	HDC 24B KBU 1P629G	1661730000	D.29	HDC 24B TSBU 1M32G	1787750000	B.75
HDC 16B SBU 2P621G	1656730000	D.23	HDC 24B ABO	1967910000	D.32	HDC 24B KBU 2M32G N	2559880000	B.27	HDC 24B TSBU 1M32G	1787750000	B.89
HDC 16B SBU 2P621G N	2560950000	D.23	HDC 24B ABO	1212400000	B.27	HDC 24B KBU 2M32G N	2559880000	B.51	HDC 24B TSBU 1M32G	1787750000	B.101
HDC 16B SDBO 1M25G	1900080000	0.25	HDC 24B ABO	1212400000	B.51	HDC 24B KBU 2M32G N	2559880000	B.59	HDC 24B TSBU 1M32G	1787750000	B.141
HDC 16B SDBO 2M25G	1788260000	D.25	HDC 24B ABO	1212400000	B.59	HDC 24B KBU 2M32G N	2559880000	B.75	HDC 24B TSBU 1M32G	1787750000	B.143
HDC 16B SDBO 2P621G	1657640000	D.25	HDC 24B ABO	1212400000	B.75	HDC 24B KBU 2M32G N	2559880000	B.89	HDC 24B TSBU 1M32G	1787750000	B.145
HDC 16B SDLU 1P621G	1658320000	D.24	HDC 24B ABO	1212400000	B.89	HDC 24B KBU 2M32G N	2559880000	B.101	HDC 24B TSBU 1M32G	1787750000	D.28
HDC 16B SDLU 2M25G	1788270000	D.24	HDC 24B ABO	1212400000	B.101	HDC 24B KBU 2M32G N	2559880000	B.141	HDC 24B TSBU 1M32G	1787750000	I.20
HDC 16B SDLU 2P621G	1658330000	D.24	HDC 24B ABO	1212400000	B.141	HDC 24B KBU 2M32G N	2559880000	B.143	HDC 24B TSBU 1M32G	1787750000	I.22
HDC 16B SLU 1M25G	1900170000	D.24	HDC 24B ABO	1212400000	B.143	HDC 24B KBU 2M32G N	2559880000	B.145	HDC 24B TSBU 1M40G	1902480000	D.28
HDC 16B SLU 1P621G	1658110000	D.24	HDC 24B ABO	1212400000	B.145	HDC 24B KBU 2M32G N	2559880000	D.29	HDC 24B TSBU 1P621G	1661230000	D.28
HDC 16B SLU 2M25G	1788250000	D.24	HDC 24B ABO	1212400000	D.29	HDC 24B KLU 1M25G	1968340000	D.31	HDC 24B TSBU 1P621G	1661230000	I.21
HDC 16B SLU 2P621G	1658120000	D.24	HDC 24B ABO	1212400000	I.20	HDC 24B SBU 1M25G	1901150000	D.29	HDC 24B TSBU 1P621G	1661230000	I.23
HDC 16B TOBO 1M25G	1788220000	D.25	HDC 24B ABO	1212400000	I.21	HDC 24B SBU 1M25G N	2560960000	D.29	HDC 24B TSBU 1P629G	1661240000	D.28
HDC 16B TOBO 1P621G	1657490000	D.25	HDC 24B ABO	1212400000	I.22	HDC 24B SBU 1P621G	1661150000	D.29	HDC 24B TSLU 1M25G	1787800000	D.30
HDC 16B TOBO 1M25G	1788210000	B.25	HDC 24B ABO	1212400000	I.23	HDC 24B SBU 1P621G N	2560750000	D.29	HDC 24B TSLU 1M32G	1787790000	D.30
HDC 16B TOBU 1M25G	1788210000	B.49	HDC 24B ABO EMC	2527810000	E.7	HDC 24B SBU 2M25G	1787870000	B.27	HDC 24B TSLU 1P621G	1662390000	D.30
HDC 16B TOBU 1M25G	1788210000	B.57	HDC 24B ABO EXI	3001130000	B.41	HDC 24B SBU 2M25G	1787870000	B.51	HDC 24B TSLU 1P629G	1662410000	D.30
HDC 16B TOBU 1M25G	1788210000	B.71	HDC 24B ABO N	2488600000	B.27	HDC 24B SBU 2M25G	1787870000	B.59	HDC 24B TSS 1M40 WMP	2716780000	G.7
HDC 16B TOBU 1M25G	1788210000	B.87	HDC 24B ABO N	2488600000	B.51	HDC 24B SBU 2M25G	1787870000	B.75	HDC 24D KLU 1M25G	1787460000	D.16
HDC 16B TOBU 1M25G	1788210000	B.89	HDC 24B ABO N	2488600000	B.59	HDC 24B SBU 2M25G	1787870000	B.89	HDC 24D KLU 1M32G	1787450000	D.16
HDC 16B TOBU 1M25G	1788210000	B.105	HDC 24B ABO N	2488600000	B.75	HDC 24B SBU 2M25G	1787870000	B.101	HDC 24D SBU 1M25G	1903210000	D.15
HDC 16B TOBU 1M25G	1788210000	B.131	HDC 24B ABO N	2488600000	B.89	HDC 24B SBU 2M25G	1787870000	B.141	HDC 24D SBU 1M32G	1903220000	D.15
HDC 16B TOBU 1M25G	1788210000	B.133	HDC 24B ABO N	2488600000	B.101	HDC 24B SBU 2M25G	1787870000	B.143	HDC 24D SBU 1M32G N	2560990000	D.15
HDC 16B TOBU 1M25G	1788210000	B.105	HDC 24B ABO N	2488600000	B.101	HDC 24B SBU 2M25G	1787870000	B.145	HDC 24D SBU 1P629G	1654470000	D.15
HDC 16B TOBU 1M25G	1788210000	B.137	HDC 24B ABO N	2488600000	B.143	HDC 24B SBU 2M25G	1787870000	D.29	HDC 24D SBU 2M25G	1787350000	D.15
HDC 16B TOBU 1M25G	1788210000	B.139	HDC 24B ABO N	2488600000	B.145	HDC 24B SBU 2M25G N	2560970000	B.27	HDC 24D SBU 2M25G N	2560760000	D.15
HDC 16B TOBU 1M25G	1788210000	D.22	HDC 24B ABO N	2488600000	D.29	HDC 24B SBU 2M25G N	2560970000	B.51	HDC 24D SBU 2M32G	1787360000	D.15
HDC 16B TOBU 1M25G	1788210000	D.16	HDC 24B ABO	1213300000	D.32	HDC 24B SBU 2M25G N	2560970000	B.59	HDC 24D SBU 2M32G N	2561000000	D.15
HDC 16B TOBU 1M25G	1788210000	D.18	HDC 24B ADLU	1214300000	D.31	HDC 24B SBU 2M25G N	2560970000	B.75	HDC 24D SBU 2P621G	1654450000	D.15
HDC 16B TOBU 1M25G EXI	3001440000	B.39	HDC 24B AF WM COVER	2716840000	G.7	HDC 24B SBU 2M25G N	2560970000	B.89	HDC 24D SDBO 1M25G	1903370000	D.18
HDC 16B TOBU 1P621G	1656590000	D.22	HDC 24B ALU	1213900000	D.31	HDC 24B SBU 2M25G N	2560970000	B.101	HDC 24D SDBO 2M25G	1787400000	D.18
HDC 16B TOBU 1P621G	1656590000	I.17	HDC 24B AZD	1611350000	D.33	HDC 24B SBU 2M25G N	2560970000	B.141	HDC 24D SDBO 2M25G	1787400000	D.18
HDC 16B TOBU 1P621G	1656590000	I.19	HDC 24B DAC	1215930000	J.29	HDC 24B SBU 2M25G N	2560970000	B.143	HDC 24D SDBO 1M32G	1903510000	D.16
HDC 16B TOLU 1M25G	1788230000	D.24	HDC 24B DMDQ 20B	1665640000	B.27	HDC 24B SBU 2M25G N	2560970000	B.145	HDC 24D SDBO 2M25G	1787420000	D.16
HDC 16B TOLU 1M32G	1804630000	D.24	HDC 24B DMDQ 20B	1665640000	B.51	HDC 24B SBU 2M25G N	2560970000	D.29	HDC 24D SDBO 2M32G	1787410000	D.16
HDC 16B TOLU 1P621G	1657960000	D.24	HDC 24B DMDQ 20B	1665640000	B.59	HDC 24B SBU 2P621G	1661520000	D.29	HDC 24D SLU 1M32G	1903560000	D.16
HDC 16B TOS 1M40 WMP	2716730000	G.6	HDC 24B DMDQ 20B	1665640000	B.75	HDC 24B SDBO 2P621G	1662180000	D.32	HDC 24D SLU 2M32G	1787370000	D.16
HDC 16B TSBO 1M25G	1788190000	D.25	HDC 24B DMDQ 20B	1665640000	B.89	HDC 24B SDBO 1M25G	1901480000	D.31	HDC 24D SZO 2P621G	1968350000	D.19
HDC 16B TSBO 1M32G	1269040000	D.25	HDC 24B DMDQ 20B	1665640000	B.101	HDC 24B SDBO 2M25G	1787900000	D.31	HDC 24D TOBO 1P629G	1654920000	D.18
HDC 16B TSBO 1P621G	1657380000	D.25	HDC 24B DMDQ 20B	1665640000	B.141	HDC 24B SDBO 2P621G	1214500000	D.31	HDC 24D TOBU 1M25G	1787300000	B.23
HDC 16B TSBU 1M25G	1788180000	B.25	HDC 24B DMDQ 20B	1665640000	B.143	HDC 24B SLU 1M25G	1901560000	D.31	HDC 24D TOBU 1M25G	1787300000	B.47
HDC 16B TSBU 1M25G	1788180000	B.49	HDC 24B DMDQ 20B	1665640000	B.145	HDC 24B SLU 2M25G	1787880000	D.31	HDC 24D TOBU 1M25G	1787300000	B.85
HDC 16B TSBU 1M25G	1788180000	B.57	HDC 24B DMDQ 20B	1665640000	D.28	HDC 24B SLU 2P621G	1662720000	D.31	HDC 24D TOBU 1M25G	1787300000	B.97
HDC 16B TSBU 1M25G	1788180000	B.71	HDC 24B DMDQ 20B N	2559760000	B.27	HDC 24B TBU 2M40G CS	1131600000	D.28	HDC 24D TOBU 1M25G	1787300000	B.129
HDC 16B TSBU 1M25G	1788180000	B.87	HDC 24B DMDQ 20B N	2559760000	B.51	HDC 24B TOBO 1M32G	1787830000	D.32	HDC 24D TOBU 1M25G	1787300000	D.14
HDC 16B TSBU 1M25G	1788180000	B.89	HDC 24B DMDQ 20B N	2559760000	B.59	HDC 24B TOBO 1P629G	1662020000	D.32	HDC 24D TOBU 1M32G	1787290000	B.23
HDC 16B TSBU 1M25G	1788180000	B.105	HDC 24B DMDQ 20B N	2559760000	B.75	HDC 24B TOBU 1M25G	1787820000	B.27	HDC 24D TOBU 1M32G	1787290000	B.47
HDC 16B TSBU 1M25G	1788180000	B.131	HDC 24B DMDQ 20B N	2559760000	B.89	HDC 24B TOBU 1M25G	1787820000	B.51	HDC 24D TOBU 1M32G	1787290000	B.85
HDC 16B TSBU 1M25G	1788180000	B.133	HDC 24B DMDQ 20B N	2559760000	B.101	HDC 24B TOBU 1M25G	1787820000	B.59	HDC 24D TOBU 1M32G	1787290000	B.97
HDC 16B TSBU 1M25G	1788180000	B.135	HDC 24B DMDQ 20B N	2559760000	B.141	HDC 24B TOBU 1M25G	1787820000	B.75	HDC 24D TOBU 1M32G	1787290000	B.129
HDC 16B TSBU 1M25G	1788180000	B.137	HDC 24B DMDQ 20B N	2559760000	B.143	HDC 24B TOBU 1M25G	1787820000	B.89	HDC 24D TOBU 1M32G	1787290000	D.14
HDC 16B TSBU 1M25G	1788180000	B.139	HDC 24B DMDQ 20B N	2559760000	B.145	HDC 24B TOBU 1M25G	1787820000	B.101	HDC 24D TOBU 1M32G EMC	2544020000	E.5
HDC 16B TSBU 1M25G	1788180000	D.22	HDC 24B DMDQ 20B N	2559760000	D.28	HDC 24B TOBU 1M25G	1787820000	B.141	HDC 24D TOBU 1P629G	1654320000	D.14
HDC 16B TSBU 1M25G	1788180000	D.16	HDC 24B DMDQ 480	1665650000	D.32	HDC 24B TOBU 1M25G	1787820000	B.143	HDC 24D TOBU 2M20G	1336600000	D.14
HDC 16B TSBU 1M25G	1788180000	I.18	HDC 24B DDOO 20B	1009100000	D.32	HDC 24B TOBU 1M25G	1787820000	B.145	HDC 24D TOLU 1M25G	1787340000	D.16
HDC 16B TSBU 1M25G EXI	3001400000	B.39	HDC 24B DDOO 480	1665630000	B.27	HDC 24B TOBU 1M25G	1787820000	D.28	HDC 24D TOLU 1M32G	1787330000	D.16
HDC 16B TSBU 1M40G	1809620000	D.22	HDC 24B DDOO 480	1665630000	B.51	HDC 24B TOBU 1M25G EXI	3001520000	B.41	HDC 24D TOLU 1P621G	1655360000	D.16
HDC 16B TSBU 1P621G	1656480000										

Typ	Best.-Nr.	Seite	Typ	Best.-Nr.	Seite	Typ	Best.-Nr.	Seite	Typ	Best.-Nr.	Seite
HDC 25A TOLW 1M20G	1788710000	B.13	HDC 32B SLU 2M32G	1788470000	B.91	HDC 40D SBU 1M32G N	2561030000	B.137	HDC 40D TSBU 1M32G	1787000000	B.57
HDC 25A TOLW 1M20G	1788710000	B.69	HDC 32B SLU 2M32G	1788470000	B.107	HDC 40D SBU 1M32G N	2561030000	B.139	HDC 40D TSBU 1M32G	1787000000	B.71
HDC 25A TOLW 1M20G	1788710000	B.20	HDC 32B SLU 2M32G	1788470000	0.36	HDC 40D SBU 1M32G N	2561030000	0.23	HDC 40D TSBU 1M32G	1787000000	B.87
HDC 25A TOLW 1M25G	1788700000	0.13	HDC 32B T0BU 1M32G	1788430000	0.35	HDC 40D SBU 1P629G	1656830000	0.23	HDC 40D TSBU 1M32G	1787000000	B.99
HDC 25A TOLW 1M25G	1788700000	B.69	HDC 32B T0BU 1P629G	1666870000	0.35	HDC 40D SBU 2M25G	1787120000	B.25	HDC 40D TSBU 1M32G	1787000000	B.105
HDC 25A TOLW 1M25G	1788700000	0.20	HDC 32B TOLU 1M32G	1788450000	0.36	HDC 40D SBU 2M25G	1787120000	B.49	HDC 40D TSBU 1M32G	1787000000	B.131
HDC 25A TOLW 1P621G	1664870000	0.20	HDC 32B TOLU 1P629G	1219300000	0.36	HDC 40D SBU 2M25G	1787120000	B.57	HDC 40D TSBU 1M32G	1787000000	B.133
HDC 25A TSLU 1M20G	1788680000	B.13	HDC 32B TSB0 1M32G	1788410000	0.37	HDC 40D SBU 2M25G	1787120000	B.71	HDC 40D TSBU 1M32G	1787000000	B.135
HDC 25A TSLU 1M20G	1788680000	B.69	HDC 32B TSBU 1M32G	1788400000	0.35	HDC 40D SBU 2M25G	1787120000	B.87	HDC 40D TSBU 1M32G	1787000000	B.137
HDC 25A TSLU 1M20G	1788680000	0.20	HDC 32B TSBU 1M32G	1788400000	1.24	HDC 40D SBU 2M25G	1787120000	B.99	HDC 40D TSBU 1M32G	1787000000	B.139
HDC 25A TSLU 1M25G	1788690000	B.13	HDC 32B TSBU 1P629G	1666840000	0.35	HDC 40D SBU 2M25G	1787120000	B.105	HDC 40D TSBU 1M32G	1787000000	0.22
HDC 25A TSLU 1M25G	1788690000	B.69	HDC 32B TSBU 1P629G	1666840000	1.25	HDC 40D SBU 2M25G	1787120000	B.131	HDC 40D TSBU 1M40G	1904800000	0.22
HDC 25A TSLU 1M25G	1788690000	0.20	HDC 32B TSLU 1M32G	1788420000	B.29	HDC 40D SBU 2M25G	1787120000	B.133	HDC 40D TSBU 1M40G EMC	2544030000	E.6
HDC 25A TSLU 1P616G	1664730000	0.20	HDC 32B TSLU 1M32G	1788420000	B.53	HDC 40D SBU 2M25G	1787120000	B.135	HDC 40D TSBU 1P621G	1665620000	0.22
HDC 25A TSLU 1P621G	1664750000	0.20	HDC 32B TSLU 1M32G	1788420000	B.77	HDC 40D SBU 2M25G	1787120000	B.137	HDC 40D TSBU 1P629G	1665640000	0.22
HDC 32A ABU	1665860000	B.15	HDC 32B TSLU 1M32G	1788420000	B.91	HDC 40D SBU 2M25G	1787120000	B.139	HDC 40D TSBU 1M25G	1787050000	0.24
HDC 32A ABU	1665860000	B.73	HDC 32B TSLU 1M32G	1788420000	B.107	HDC 40D SBU 2M25G	1787120000	B.139	HDC 40D TSLU 1M32G	1787040000	0.24
HDC 32A ABU	1665860000	0.26	HDC 32B TSLU 1M32G	1788420000	0.36	HDC 40D SBU 2M25G N	2561020000	0.23	HDC 40D TSLU 1M40G	1804650000	0.24
HDC 32A ADBO	1666440000	0.27	HDC 32B TSLU 1P629G	1667120000	0.36	HDC 40D SBU 2M32G	1787110000	B.25	HDC 40D TSLU 1P621G	1657890000	0.24
HDC 32A DMD0 20B	1665930000	0.26	HDC 40D KBU 1M25G	1787200000	B.25	HDC 40D SBU 2M32G	1787110000	B.49	HDC 40D TSLU 1P629G	1657910000	0.24
HDC 32A DOD0 4B0	1665920000	0.28	HDC 40D KBU 1M25G	1787200000	B.49	HDC 40D SBU 2M32G	1787110000	B.57	HDC 40D TSLU 1P629G	1666750000	B.17
HDC 32A KBU 1M25G	1788080000	B.15	HDC 40D KBU 1M25G	1787200000	B.57	HDC 40D SBU 2M32G	1787110000	B.71	HDC 48A ADLU	1666750000	0.34
HDC 32A KBU 1M25G	1788080000	B.73	HDC 40D KBU 1M25G	1787200000	B.71	HDC 40D SBU 2M32G	1787110000	B.87	HDC 48A ADU	1666740000	B.17
HDC 32A KBU 1M25G	1788080000	0.26	HDC 40D KBU 1M25G	1787200000	B.87	HDC 40D SBU 2M32G	1787110000	B.99	HDC 48A ALU	1666740000	0.34
HDC 32A KBU 1M32G	1788070000	B.15	HDC 40D KBU 1M25G	1787200000	B.99	HDC 40D SBU 2M32G	1787110000	B.105	HDC 48A S0LU 1P629G	1666810000	0.34
HDC 32A KBU 1M32G	1788070000	B.73	HDC 40D KBU 1M25G	1787200000	B.105	HDC 40D SBU 2M32G	1787110000	B.131	HDC 48A SLU 1P629G	1666770000	0.34
HDC 32A KBU 1M32G	1788070000	0.26	HDC 40D KBU 1M25G	1787200000	B.131	HDC 40D SBU 2M32G	1787110000	B.133	HDC 48A SLU 2M32G	1788570000	B.17
HDC 32A SBU 1M25G	1903870000	0.26	HDC 40D KBU 1M25G	1787200000	B.133	HDC 40D SBU 2M32G	1787110000	B.135	HDC 48A SLU 2M32G	1788570000	0.34
HDC 32A SBU 1P629G	1666010000	0.26	HDC 40D KBU 1M25G	1787200000	B.135	HDC 40D SBU 2M32G	1787110000	B.137	HDC 48A TOLU 1M32G	1788560000	B.17
HDC 32A SBU 2M25G	1788040000	B.15	HDC 40D KBU 1M25G	1787200000	B.137	HDC 40D SBU 2M32G	1787110000	B.139	HDC 48A TOLU 1M32G	1788560000	0.34
HDC 32A SBU 2M25G	1788040000	B.73	HDC 40D KBU 1M25G	1787200000	B.139	HDC 40D SBU 2M32G	1787110000	D.23	HDC 48A TOLU 1P629G	1666730000	0.34
HDC 32A SBU 2M25G	1788040000	0.26	HDC 40D KBU 1M25G	1787200000	0.23	HDC 40D SBU 2M32G N	2561040000	0.23	HDC 48A TSLU 1M32G	1788550000	B.17
HDC 32A SBU 2P621G	1665890000	0.28	HDC 40D KBU 1M25G N	2559890000	B.25	HDC 40D SBU 2P621G	1656810000	0.23	HDC 48A TSLU 1M25G	1788550000	0.34
HDC 32A SDB0 1M25G	1903900000	0.27	HDC 40D KBU 1M25G N	2559890000	B.49	HDC 40D SBU 2P629G	1656840000	0.23	HDC 48A TSLU 1P629G	1666710000	0.34
HDC 32A SDB0 1M32G	1903910000	D.22	HDC 40D KBU 1M25G N	2559890000	B.57	HDC 40D S0LU 1M25G	1903070000	0.24	HDC 48A ADLU	1222900000	B.31
HDC 32A SDB0 1P621G	1666550000	0.27	HDC 40D KBU 1M25G N	2559890000	B.71	HDC 40D S0LU 1M32G	1903080000	0.24	HDC 48B ADLU	1222900000	B.79
HDC 32A SDB0 1P629G	1666590000	0.22	HDC 40D KBU 1M25G N	2559890000	B.87	HDC 40D S0LU 1P629G	1658410000	0.24	HDC 48B ADU	1222900000	B.93
HDC 32A SDB0 2M25G	1788060000	0.27	HDC 40D KBU 1M25G N	2559890000	B.99	HDC 40D S0LU 2M25G	1787180000	0.24	HDC 48B ADLU	1222900000	0.38
HDC 32A SDB0 2M32G	1788050000	0.27	HDC 40D KBU 1M25G N	2559890000	B.105	HDC 40D S0LU 2M32G	1787170000	0.24	HDC 48B ADLU	1222900000	1.26
HDC 32A T0BU 1M32G	1788010000	D.22	HDC 40D KBU 1M25G N	2559890000	B.131	HDC 40D SLU 1M32G	1903110000	0.24	HDC 48B ADLU	1222900000	1.27
HDC 32A T0BU 1M32G	1787990000	B.15	HDC 40D KBU 1M25G N	2559890000	B.133	HDC 40D SLU 2M32G	1804660000	0.24	HDC 48B ALU	1295600000	0.38
HDC 32A T0BU 1M32G	1787990000	B.73	HDC 40D KBU 1M25G N	2559890000	B.135	HDC 40D TBU 2M32G CSS	1927480000	0.22	HDC 48B S0LU 1M32G	1904150000	0.38
HDC 32A T0BU 1M32G	1787990000	0.26	HDC 40D KBU 1M25G N	2559890000	B.137	HDC 40D T0BU 1P629G	1657550000	0.25	HDC 48B S0LU 1P629G	1799810000	0.38
HDC 32A T0BU 1P621G	1665790000	0.26	HDC 40D KBU 1M25G N	2559890000	B.139	HDC 40D T0BU 1M25G	1787070000	B.25	HDC 48B S0LU 2M32G	1788390000	B.31
HDC 32A T0BU 1P629G	1665810000	D.28	HDC 40D KBU 1M25G N	2559890000	0.23	HDC 40D T0BU 1M25G	1787070000	B.49	HDC 48B S0LU 2M32G	1788390000	B.79
HDC 32A TSB0 1M25G	1787980000	0.27	HDC 40D KBU 1M32G	1787190000	B.25	HDC 40D T0BU 1M25G	1787070000	B.57	HDC 48B S0LU 2M32G	1788390000	B.93
HDC 32A TSB0 1M32G	1787970000	D.22	HDC 40D KBU 1M32G	1787190000	B.49	HDC 40D T0BU 1M25G	1787070000	B.71	HDC 48B S0LU 2M32G	1788390000	0.38
HDC 32A TSB0 1P629G	1666270000	0.27	HDC 40D KBU 1M32G	1787190000	B.57	HDC 40D T0BU 1M25G	1787070000	B.87	HDC 48B S0LU 2M40G	1983500000	0.38
HDC 32A TSBU 1M25G	1787960000	B.15	HDC 40D KBU 1M32G	1787190000	B.71	HDC 40D T0BU 1M25G	1787070000	B.99	HDC 48B S0LU 2M50G	1983510000	0.38
HDC 32A TSBU 1M25G	1787960000	B.73	HDC 40D KBU 1M32G	1787190000	B.87	HDC 40D T0BU 1M25G	1787070000	B.105	HDC 48B S0LU 2P629G	1667560000	0.38
HDC 32A TSBU 1M25G	1787960000	0.26	HDC 40D KBU 1M32G	1787190000	B.99	HDC 40D T0BU 1M25G	1787070000	B.131	HDC 48B SLU 1M32G	1904190000	0.38
HDC 32A TSBU 1M32G	1787950000	B.15	HDC 40D KBU 1M32G	1787190000	B.105	HDC 40D T0BU 1M25G	1787070000	B.133	HDC 48B SLU 1P629G	1651100000	0.38
HDC 32A TSBU 1M32G	1787950000	B.73	HDC 40D KBU 1M32G	1787190000	B.131	HDC 40D T0BU 1M25G	1787070000	B.135	HDC 48B SLU 2M32G	1788370000	B.31
HDC 32A TSBU 1M32G	1787950000	0.26	HDC 40D KBU 1M32G	1787190000	0.133	HDC 40D T0BU 1M25G	1787070000	B.137	HDC 48B SLU 2M32G	1788370000	B.79
HDC 32A TSBU 1M32G	1787950000	0.28	HDC 40D KBU 1M32G	1787190000	B.135	HDC 40D T0BU 1M25G	1787070000	B.139	HDC 48B SLU 2M32G	1788370000	B.93
HDC 32A TSBU 1P621G	1665670000	0.26	HDC 40D KBU 1M32G	1787190000	B.137	HDC 40D T0BU 1M25G	1787070000	0.22	HDC 48B SLU 2M32G	1788370000	0.38
HDC 32A TSBU 1P629G	1665690000	0.35	HDC 40D KBU 1M32G	1787190000	B.139	HDC 40D T0BU 1M32G	1787060000	B.25	HDC 48B SLU 2M40G	1788360000	B.31
HDC 32B ABU	1217800000	D.26	HDC 40D KBU 1M32G	1787190000	0.23	HDC 40D T0BU 1M32G	1787060000	B.49	HDC 48B SLU 2M40G	1788360000	B.79
HDC 32B ABU	1217800000	1.24	HDC 40D KBU 1M32G	1787190000	B.25	HDC 40D T0BU 1M32G	1787060000	B.57	HDC 48B SLU 2M40G	1788360000	0.38
HDC 32B ABU	1217800000	1.25	HDC 40D KBU 1M32G N	2559900000	0.23	HDC 40D T0BU 1M32G	1787060000	B.71	HDC 48B SLU 2M40G	1788360000	0.38
HDC 32B ADBO	1218800000	0.37	HDC 40D KBU 1M32G N	2559900000	B.49	HDC 40D T0BU 1M32G	1787060000	B.87	HDC 48B TOLU 1M32G	1788350000	B.31
HDC 32B ADLU	1219800000	B.29	HDC 40D KBU 1M32G N	2559900000	B.57	HDC 40D T0BU 1M32G	1787060000	B.99	HDC 48B TOLU 1M32G	1788350000	B.79
HDC 32B ADLU	1219800000	B.53	HDC 40D KBU 1M32G N	2559900000	B.71	HDC 40D T0BU 1M32G	1787060000	B.105	HDC 48B TOLU 1M32G	1788350000	B.93
HDC 32B ADLU	1219800000	B.77	HDC 40D KBU 1M32G N	2559900000	B.87	HDC 40D T0BU 1M32G	1787060000	B.131	HDC 48B TOLU 1M32G	1788350000	0.38
HDC 32B ADLU	1219800000	B.91	HDC 40D KBU 1M32G N	2559900000	B.99	HDC 40D T0BU 1M32G	1787060000	B.133	HDC 48B TOLU 1M40G	1788340000	0.38
HDC 32B ADLU	1219800000	B.107	HDC 40D KBU 1M32G N	2559900000	B.105	HDC 40D T0BU 1M32G	1787060000	B.135	HDC 48B TOLU 1M50G	1788330000	B.31
HDC 32B ADLU	1219800000	0.36	HDC 40D KBU 1M32G N	2559900000	B.131	HDC 40D T0BU 1M32G	1787060000	B.135	HDC 48B TOLU 1M50G	1788330000	B.79
HDC 32B ALU	1219500000	B.29	HDC 40D KBU 1M32G N	2559900000	B.133	HDC 40D T0BU 1M32G	1787060000	B.139	HDC 48B TOLU 1M50G	1788330000	0.38
HDC 32B ALU	1219500000	B.53	HDC 40D KBU 1M32G N	2559900000	B.135	HDC 40D T0BU 1M32G	1787060000	0.22	HDC 48B TOLU 1M50G	1788330000	0.38
HDC 32B ALU	1219500000	0.77	HDC 40D KBU 1M32G N	2559900000	B.137	HDC 40D T0BU 1M32G	1787060000	0.22	HDC 48B TOLU 1P629G	1650980000	0.38
HDC 32B ALU	1219500000	0.81	HDC 40D KBU 1M32G N	2559900000	B.139	HDC 40D T0BU 1M32G1M20G	1229120000	0.22	HDC 48B TOLU 1P636G	1651000000	0.38
HDC 32B ALU	1219500000	B.107	HDC 40D KBU 1M32G N	2559900000	0.23	HDC 40D T0BU 1M40G CS</					

Typ	Best.-Nr.	Seite	Typ	Best.-Nr.	Seite	Typ	Best.-Nr.	Seite	Typ	Best.-Nr.	Seite
HDC HE 16 FP	1873560000	L19	HDC HE 6 MC	1200400000	B.20	HDC HP 550 M 70	1268810000	H.12	HDC IP65 10B FRAME M4	1081560000	D.15
HDC HE 16 FP 17-32	1875740000	B.28	HDC HE 6 MP	1873530000	B.20	HDC HP 550 M 70	1268810000	H.15	HDC IP65 10B FRAME M4	1081560000	D.17
HDC HE 16 FP EXI	3001240000	B.38	HDC HE 6 MP	1873530000	L.10	HDC HP 550 M 70	1268810000	J.11	HDC IP65 10B FRAME M4	1081560000	D.18
HDC HE 16 FS	1207700000	B.24	HDC HE 6 MP	1873530000	L.11	HDC HP 550 M 95	1079790000	H.12	HDC IP65 10B FRAME M4	1081560000	D.19
HDC HE 16 FS	1207700000	B.28	HDC HE 6 MP EXI	3001200000	B.34	HDC HP 550 M 95	1079790000	H.15	HDC IP65 16B FRAME M4	1081570000	D.23
HDC HE 16 FS	1207700000	L.16	HDC HE 6 MS	1200000000	B.20	HDC HP 550 M 95	1079790000	J.11	HDC IP65 16B FRAME M4	1081570000	D.24
HDC HE 16 FS	1207700000	L.17	HDC HE 6 MS	1200000000	L.8	HDC HP 550 SHOCKPROTEC	1120140000	H.14	HDC IP65 16B FRAME M4	1081570000	D.25
HDC HE 16 FS	1207700000	L.24	HDC HE 6 MS	1200000000	L.9	HDC HP 550 SHOCKPROTEC	1120140000	H.15	HDC IP65 24B FRAME M4	1081580000	D.29
HDC HE 16 FS	1207700000	L.25	HDC HE 6 MT	1745820000	B.20	HDC HP 550 SSF SET	1987950000	H.13	HDC IP65 24B FRAME M4	1081580000	D.31
HDC HE 16 FS 17-32	1216100000	B.28	HDC HE CP	1003240000	B.110	HDC HP 550 SSM SET	1987920000	H.13	HDC IP65 24B FRAME M4	1081580000	D.33
HDC HE 16 FS 17-32	1216100000	L.24	HDC HE CP	1003240000	B.116	HDC HP CODING SYSTEM	1160780000	H.14	HDC IP68 24B MD 2M25	1120010000	H.7
HDC HE 16 FS 17-32	1216100000	L.25	HDC HE CP	1003240000	J.18	HDC HP CODING SYSTEM	1160780000	J.17	HDC IP68 24B MD 2M25	1120010000	H.13
HDC HE 16 FT	1745780000	B.24	HDC HEE 10 FC	1826840000	B.44	HDC HP550 ABGR CR 1P	2568530000	H.15	HDC IP68 24B MD 2M32	1120000000	H.7
HDC HE 16 FT	1745780000	B.28	HDC HEE 10 MC	1826830000	B.44	HDC HP550 ABGR CR 1P M20	2599940000	H.15	HDC IP68 24B MD 2M32	1120000000	H.13
HDC HE 16 FT 17-32	1745800000	B.28	HDC HEE 18 FC	1826820000	B.46	HDC HP550 ABGR CR 1P M25	2599930000	H.15	HDC IP68 24B MD 3M40	1119970000	H.7
HDC HE 16 MC	1207900000	B.24	HDC HEE 18 MC	1826810000	B.46	HDC HP550 ABGR CR 1P M32	2599920000	H.15	HDC IP68 24B MD 3M40	1119970000	H.13
HDC HE 16 MC	1207900000	B.28	HDC HEE 32 FC	1826800000	B.48	HDC HP550 ABGR CR 1P M40	2599910000	H.15	HDC IP68 04A ADS	1083130000	B.115
HDC HE 16 MC 17-32	1216500000	B.28	HDC HEE 32 FC	1826800000	B.52	HDC HP550 ABGR CR 1P PG36	2568560000	H.15	HDC IP68 04A ADS	1083130000	F.4
HDC HE 16 MP	1873570000	B.24	HDC HEE 32 FC 33-64	1018960000	B.52	HDC HP550 GHDE CR 1P M20	2599840000	H.15	HDC IP68 04A AS	1081470000	B.115
HDC HE 16 MP	1873570000	B.28	HDC HEE 32 MC	1826790000	B.48	HDC HP550 GHDE CR 1P M25	2599810000	H.15	HDC IP68 04A AS	1081470000	F.4
HDC HE 16 MP	1873570000	L.18	HDC HEE 32 MC	1826790000	B.52	HDC HP550 GHDE CR 1P M32	2599790000	H.15	HDC IP68 04A AWS	1081490000	B.115
HDC HE 16 MP	1873570000	L.19	HDC HEE 32 MC 33-64	1018950000	B.52	HDC HP550 GHDE CR 1P M40	2599770000	H.15	HDC IP68 04A AWS	1081490000	F.4
HDC HE 16 MP 17-32	1875800000	B.28	HDC HEE 46 FC	1826780000	B.50	HDC HP550 GHDE CR 1P PG36	2568630000	H.15	HDC IP68 04A AWS 1M20	1081480000	B.115
HDC HE 16 MP EXI	3001250000	B.38	HDC HEE 46 MC	1826770000	B.50	HDC HP550 STGH CR 1P	2568600000	H.15	HDC IP68 04A AWS 1M20	1081480000	F.4
HDC HE 16 MS	1207500000	B.24	HDC HEEE 40 FC	1528380000	B.56	HDC HQ 7 CFF	1003220000	B.112	HDC IP68 04A AWS 1M25	2430170000	B.115
HDC HE 16 MS	1207500000	B.28	HDC HEEE 40 MC	1528370000	B.56	HDC HQ 7 CPM	1003220000	J.18	HDC IP68 04A AWS 1M25	2430170000	F.4
HDC HE 16 MS	1207500000	L.16	HDC HEEE 64 FC	2729590000	B.58	HDC HQ 7 CPM	1003230000	B.112	HDC IP68 04A COVER	1083110000	B.115
HDC HE 16 MS	1207500000	L.17	HDC HEEE 64 MC	2729580000	B.58	HDC HQ 7 CPM	1003230000	J.18	HDC IP68 04A COVER	1083110000	F.4
HDC HE 16 MS	1207500000	L.24	HDC HP 250 F 25	1079720000	H.6	HDC HQ 12 FC	1993820000	B.114	HDC IP68 04A TOS 1M20	1082390000	B.115
HDC HE 16 MS	1207500000	L.25	HDC HP 250 F 25	1079720000	J.10	HDC HQ 12 MC	1993810000	B.114	HDC IP68 04A TOS 1M20	1082390000	F.4
HDC HE 16 MS 17-32	1215700000	B.28	HDC HP 250 F 35	1079730000	H.6	HDC HQ 17 FC	1003200000	B.118	HDC IP68 04A TOS 1M25G	1513390000	B.115
HDC HE 16 MS 17-32	1215700000	L.24	HDC HP 250 F 35	1079730000	J.10	HDC HQ 17 MC	1003210000	B.118	HDC IP68 04A TOS 1M25G	1513390000	F.4
HDC HE 16 MS 17-32	1215700000	L.25	HDC HP 250 F 50	1079740000	H.6	HDC HQ 4/2 FC	1003160000	B.120	HDC IP68 04A TOS 1PG13	1082410000	B.115
HDC HE 16 MT	1745840000	B.24	HDC HP 250 F 50	1079740000	J.10	HDC HQ 4/2 MC	1003170000	B.120	HDC IP68 04A TOS 1PG13	1082410000	F.4
HDC HE 16 MT	1745840000	B.28	HDC HP 250 F 50 PE	1220840000	H.6	HDC HQ 5 FC	1912460000	B.110	HDC IP68 06B AS	1081510000	F.5
HDC HE 16 MT 17-32	1745860000	B.28	HDC HP 250 F 50 PE	1220840000	J.10	HDC HQ 5 MC	1912440000	B.110	HDC IP68 06B COVER	1083060000	F.5
HDC HE 16 N FOT	2666950000	B.24	HDC HP 250 F 70	1079750000	H.6	HDC HQ 7 FC	1003180000	B.112	HDC IP68 06B FRAME M6	1110890000	F.5
HDC HE 16 N FOT	2666950000	B.28	HDC HP 250 F 70	1079750000	J.10	HDC HQ 7 MC	1003190000	B.112	HDC IP68 06B SS 2M20	1081250000	F.5
HDC HE 16 N FOT 17~32	2666960000	B.28	HDC HP 250 F 95	1079770000	H.6	HDC HQ 8 FC	1919980000	B.116	HDC IP68 06B SS 1M20	1081180000	F.5
HDC HE 16 N FOT	2666970000	B.24	HDC HP 250 F 95	1079770000	J.10	HDC HQ 8 MC	1919970000	B.116	HDC IP68 06B SS 1M25	1081190000	F.5
HDC HE 16 N MOT	2666970000	B.28	HDC HP 250 F CM3	1415420000	H.8	HDC HOM ALU	1003050000	B.119	HDC IP68 06B SS 1M32	1081210000	F.5
HDC HE 16 N MOT 17~32	2666980000	B.28	HDC HP 250 M 25	1079690000	H.6	HDC HOM ALU	1003050000	D.9	HDC IP68 06B SS 2M25	1081240000	F.5
HDC HE 24 FC	1211600000	B.26	HDC HP 250 M 25	1079690000	J.10	HDC HOM ALU CS	1251680000	D.9	HDC IP68 06B SS 2M32	1081220000	F.5
HDC HE 24 FC	1211600000	B.30	HDC HP 250 M 35	1079680000	H.6	HDC HOM TOLL 1PG21	1003080000	B.119	HDC IP68 06B TOS 1M20	1082420000	F.5
HDC HE 24 FC 25-48	1226600000	B.30	HDC HP 250 M 35	1079680000	J.10	HDC HOM TOLL 1PG21	1003080000	D.9	HDC IP68 06B TOS 1M25	1082430000	F.5
HDC HE 24 FP	1873580000	B.26	HDC HP 250 M 50	1119080000	H.6	HDC HOM TSUJ 1PG21	1003100000	B.119	HDC IP68 06B TOS 1M32	1082440000	F.5
HDC HE 24 FP	1873580000	B.30	HDC HP 250 M 50	1119080000	J.10	HDC HOM TSUJ 1PG21	1003100000	D.9	HDC IP68 06B TOS 1M40	1082450000	F.5
HDC HE 24 FP	1873580000	L.22	HDC HP 250 M 50 PE	1220850000	H.6	HDC HOP ALU	1003040000	B.117	HDC IP68 06B TSS 1M20	1082510000	F.5
HDC HE 24 FP	1873580000	L.23	HDC HP 250 M 50 PE	1220850000	J.10	HDC HOP ALU	1003040000	B.121	HDC IP68 06B TSS 1M25	1082530000	F.5
HDC HE 24 FP 25-48	1875850000	B.30	HDC HP 250 M 70	1119090000	H.6	HDC HOP ALU	1003040000	D.8	HDC IP68 06B TSS 1M32	1082550000	F.5
HDC HE 24 FP EXI	3001270000	B.40	HDC HP 250 M 70	1119090000	J.10	HDC HOP ALU CS	1354950000	D.8	HDC IP68 06B TSS 1PG21	1082570000	F.5
HDC HE 24 FS	1211300000	B.26	HDC HP 250 M 95	1119100000	H.6	HDC HOP ALU AWJ	1003060000	B.117	HDC IP68 10B AS	1081520000	F.6
HDC HE 24 FS	1211300000	B.30	HDC HP 250 M 95	1119100000	J.10	HDC HOP ALUW	1003060000	B.121	HDC IP68 10B COVER	1083070000	F.6
HDC HE 24 FS	1211300000	L.20	HDC HP 250 M CM3	1415410000	H.8	HDC HOP ALUW	1003060000	D.8	HDC IP68 10B FRAME M6	1110900000	F.6
HDC HE 24 FS	1211300000	L.21	HDC HP 250 SHOCKPROTEC	1120130000	H.8	HDC HOP DMD 2B0	1003130000	B.117	HDC IP68 10B SS 1M20	1081270000	F.6
HDC HE 24 FS	1211300000	L.26	HDC HP 250 SSF B0 SET	2008220000	H.7	HDC HOP DMD 2B0	1003130000	B.119	HDC IP68 10B SS 1M32	1081280000	F.6
HDC HE 24 FS	1211300000	L.27	HDC HP 250 SSM B0 SET	2008210000	H.7	HDC HOP DMD 2B0	1003130000	D.8	HDC IP68 10B SS 1PG29	1081290000	F.6
HDC HE 24 FS 25-48	1221200000	B.30	HDC HP 550 F 120	1079820000	H.12	HDC HOP DMD 2B0	1003130000	D.9	HDC IP68 10B SS 2M32	1081320000	F.6
HDC HE 24 FS 25-48	1221200000	L.26	HDC HP 550 F 120	1079820000	H.15	HDC HOP DMD 2B0 CS	1251660000	D.8	HDC IP68 10B TOS 1M20	1082580000	F.6
HDC HE 24 FS 25-48	1221200000	L.27	HDC HP 550 F 120	1079820000	J.11	HDC HOP DMD 2B0 CS	1251660000	D.9	HDC IP68 10B TOS 1M25	1082590000	F.6
HDC HE 24 FT	1745790000	B.28	HDC HP 550 F 150	1079830000	H.12	HDC HOP DOD 2B0	1003140000	B.117	HDC IP68 10B TOS 1M32	1082610000	F.6
HDC HE 24 FT	1745790000	B.30	HDC HP 550 F 150	1079830000	H.15	HDC HOP DOD 2B0	1003140000	B.119	HDC IP68 10B TOS 1PG16	1082620000	F.6
HDC HE 24 FT 25-48	1745810000	B.30	HDC HP 550 F 150	1079830000	J.11	HDC HOP DOD 2B0	1003140000	D.8	HDC IP68 10B TOS 1PG21	1082630000	F.6
HDC HE 24 MC	1211500000	B.26	HDC HP 550 F 185	1079840000	H.12	HDC HOP DOD 2B0	1003140000	D.9	HDC IP68 10B TOS 1PG29	1082640000	F.6
HDC HE 24 MC	1211500000	B.30	HDC HP 550 F 185	1079840000	H.15	HDC HOP DOD 2B0 CS	1251670000	D.8	HDC IP68 10B TSS 1M20	1082690000	F.6
HDC HE 24 MC 25-48	1226400000	B.30	HDC HP 550 F 185	1079840000	J.11	HDC HOP DOD 2B0 CS	1251670000	D.9	HDC IP68 10B TSS 1M25	1082650000	F.6
HDC HE 24 MP	1873590000	B.26	HDC HP 550 F 240	1120600000	H.12	HDC HOP KOLU 1PG16	1003120000	B.117	HDC IP68 10B TSS 1M32	1082660000	F.6
HDC HE 24 MP	1873590000	B.30	HDC HP 550 F 240	1120600000	H.15	HDC HOP KOLU 1PG16	1003120000	D.8	HDC IP68 10B TSS 1PG21	1082670000	F.6
HDC HE 24 MP	1873590000	L.22	HDC HP 550 F 240	1120600000	J.11	HDC HOP KOLU 1PG16	1003120000	B.121	HDC IP68 10B TSS 1PG29	1082680000	F.6
HDC HE 24 MP	1873590000	L.23	HDC HP 550 F 25	1220570000	H.12	HDC HOP SLW 1PG16	1003110000	B.117	HDC IP68 16B AS	1081530000	F.7
HDC HE 24 MP 25-48	1875890000	B.30	HDC HP 550 F 25	1220570000	H.15	HDC HOP SLW 1PG16	1003110000	B.121	HDC IP68 16B COVER	1083080000	F.7
HDC HE 24 MP EXI	3001280000	B.40	HDC HP 550 F 25	1220570000	J.11	HDC HOP SLW 1PG16	1003110000	D.8	HDC IP68 16B FRAME M6	1110910000	F.7
HDC HE 24 MS	1211100000	B.26	HDC HP 550 F 50	1177100000	H.12	HDC HOP TOLL 1PG16	1003070000	B.117	HDC IP68 16B SS	1081340000	F.7
HDC HE 24 MS	1211100000	B.30	HDC HP 550 F 50	1177100000	H.15	HDC HOP TOLL 1PG16	1003070000	B.121	HDC IP68 16B SS 1M32	1081350000	F.7
HDC HE 24 MS	1211100000	L.20	HDC HP 550 F 50	1177100000	J.11	HDC HOP TOLL 1PG16	1003070000	D.8	HDC IP68 16B SS 1M40	1081360000	F.7
HDC HE 24 MS	1211100000	L.21	HDC HP 550 F 70	1268820000	H.12	HDC HOP TSUJ 1PG16	1003090000	B.117	HDC IP68 16B SS 1PG36	1081380000	F.7
HDC HE 24 MS	1211100000	L.26	HDC HP 550 F 70	1268820000	H.15	HDC HOP TSUJ 1PG16	1003090000	B.121	HDC IP68 16B SS 2M32	1081390000	F.7
HDC HE 24 MS	1211100000	L.27	HDC HP 550 F 70	1268820000	J.11	HDC HOP TSUJ 1PG16	1003090000	D.8	HDC IP68 16B SS 2M40	1081370000	F.7
HDC HE 24 MS 25-48	1220800000	B.30	HDC HP 550 F 95	1079810000	H.12	HDC HS8 6 FS	1498900000	B.104	HDC IP68 16B TOS 1M25	1082700000	F.7
HDC HE 24 MS 25-48	1220800000	L.26	HDC HP 550 F 95	1079810000	H.15						

Typ	Best.-Nr.	Seite
HDC IP68 24B MD	1119950000	H.13
HDC IP68 24B MD 2M40	1119990000	H.7
HDC IP68 24B MD 2M40	1119990000	H.13
HDC IP68 24B MD 3M25	1079910000	H.7
HDC IP68 24B MD 3M25	1079910000	H.13
HDC IP68 24B MD 3M32	1119980000	H.7
HDC IP68 24B MD 3M32	1119980000	H.13
HDC IP68 24B MD 4M25 T1	1160450000	H.7
HDC IP68 24B MD 4M25 T2	1220860000	H.7
HDC IP68 24B SS	1081450000	F.8
HDC IP68 24B SS 1M40	1081410000	F.8
HDC IP68 24B SS 1PG36	1081430000	F.8
HDC IP68 24B SS 2M40	1081420000	F.8
HDC IP68 24B TDS 1M32	1082860000	F.8
HDC IP68 24B TDS 1M40	1082870000	F.8
HDC IP68 24B TDS 1M50	1082880000	F.8
HDC IP68 24B TDS 2M32	1082940000	F.8
HDC IP68 24B TDS 2M40	1082950000	F.8
HDC IP68 24B TDS 2M40 TSS 1M32	1289130000	F.8
HDC IP68 24B TDS 2PG29	1082910000	F.8
HDC IP68 24B TDS 3M25	1082960000	F.8
HDC IP68 24B TSS 1M32	1082970000	F.8
HDC IP68 24B TSS 1M40	1082980000	F.8
HDC IP68 24B TSS 1M50	1082990000	F.8
HDC IP68 24B TSS 1PG29	1083000000	F.8
HDC IP68 24B TSS 1PG36	1083010000	F.8
HDC IP68 HP 24B 1M50	2451460000	H.7
HDC IP68 HP 24B 1M50	2451460000	H.13
HDC IP68 HP 24B 1M63	2473940000	H.7
HDC IP68 HP 24B 1M63	2473940000	H.13
HDC IP68 HP 24B A	1120040000	H.6
HDC IP68 HP 24B A	1120040000	H.12
HDC IP68 HP 24B AS S	1079920000	H.6
HDC IP68 HP 24B AS S	1079920000	H.12
HDC IP68 HP 24B T0	1079930000	H.6
HDC IP68 HP 24B T0	1079930000	H.12
HDC KIT HA 04.402 M	1802700000	I.6
HDC KIT HA 04.402 M	1802720000	I.6
HDC KIT HE 06.100 M	1802730000	I.8
HDC KIT HE 06.101 M	1802740000	I.8
HDC KIT HE P 06.10	1027660000	L.11
HDC KIT HE P 06.10 M	1027650000	L.10
HDC KIT HE P 06.11	1061710000	L.11
HDC KIT HE P 06.11 M	1061720000	L.10
HDC KIT HE P 10.110	1027680000	L.15
HDC KIT HE P 10.110 M	1027670000	L.14
HDC KIT HE P 10.111	1061730000	L.15
HDC KIT HE P 10.111 M	1061740000	L.14
HDC KIT HE P 16.120	1027640000	L.19
HDC KIT HE P 16.120 M	1027690000	L.18
HDC KIT HE P 16.121	1061750000	L.19
HDC KIT HE P 16.121 M	1061770000	L.18
HDC KIT HE P 24.130	1061780000	L.23
HDC KIT HE P 24.130 M	1061790000	L.22
HDC KIT HE P 24.131	1061800000	L.23
HDC KIT HE P 24.131 M	1061700000	L.22
HDC MBUS C FC	1429020000	C.46
HDC MBUS 2 MC	1428990000	C.46
HDC MBUS 2 MC1P	1989290000	C.46
HDC MBUS 2 PC1P	1989300000	C.46
HDC MBUS CF 10.3	2566010000	C.50
HDC MBUS CF 11.0	2566000000	C.50
HDC MBUS CF 7.3	2566060000	C.50
HDC MBUS CF 7.9	2566050000	C.50
HDC MBUS CF 8.5	2566040000	C.50
HDC MBUS CF 9.1	2566030000	C.50
HDC MBUS CF 9.7	2566020000	C.50
HDC MBUS CFS 5.0	2566080000	C.50
HDC MBUS CFS 7.0	2566070000	C.50
HDC MBUS CI A 9.2-10.3	2592700000	C.50
HDC MBUS CI B 8.0-9.1	2592720000	C.50
HDC MBUS CI C 8.6-7.9	2592740000	C.50
HDC MBUS CL X/D 0.6/1.0	2592680000	C.50
HDC MBUS CT A 9.2-10.3	2592690000	C.50
HDC MBUS CT B 8.0-9.1	2592710000	C.50
HDC MBUS CT C 6.8-7.9	2592730000	C.50
HDC MBUS CT X/D 0.6/1.0	2592650000	C.42
HDC MBUS CT X/D 0.6/1.0	2592650000	C.50
HDC MBUS CT X/D 0.6/1.0	2592650000	J.6
HDC MBUS HD 1 F	2748620000	C.44
HDC MBUS HD 1 M	2748630000	C.44
HDC MBUS HD 4 F	2748580000	C.44
HDC MBUS HD 4 M	2748590000	C.44
HDC MBUS HE 1 F	2748600000	C.44
HDC MBUS HE 1 M	2748610000	C.44
HDC MBUS HS 8 F	2748640000	C.44
HDC MBUS HS 8 M	2748650000	C.44
HDC MBUS4 D5E FC	2427930000	C.48
HDC MBUS4 D5E MC	2427920000	C.48
HDC MBUS4 F AWG18	2565930000	C.48
HDC MBUS4 F AWG22-20	2565910000	C.48
HDC MBUS4 F AWG26-24	2565890000	C.48
HDC MBUS4 M AWG18	2565920000	C.48
HDC MBUS4 M AWG22-20	2565900000	C.48
HDC MBUS4 M AWG26-24	2565880000	C.48
HDC MBUS4 F AWG20	2565990000	C.49
HDC MBUS4 F AWG22	2565970000	C.49
HDC MBUS8 F AWG26-24	2565950000	C.49
HDC MBUS8 M AWG20	2565980000	C.49

Typ	Best.-Nr.	Seite
HDC MBUS8 M AWG22	2565960000	C.49
HDC MBUS8 M AWG26-24	2565940000	C.49
HDC MBUS8 X6A FC	2427910000	C.49
HDC MBUS8 X6A MC	2427900000	C.49
HDC MCDAX 4 FC	2748550000	C.45
HDC MCDAX 4 MC	2748540000	C.45
HDC MDF 06B	2708490000	J.23
HDC MDF 10B	2708500000	J.23
HDC MDF 16B	2708510000	J.23
HDC MDF 24B	2708520000	J.23
HDC MDU	1429040000	C.47
HDC MEMC 2 FC	2748570000	C.43
HDC MEMC 2 MC	2748560000	C.43
HDC MEMC ADP	2748740000	C.44
HDC MF 10B AC	1428960000	C.9
HDC MF 10B CA	1428980000	C.9
HDC MF 16B AD	1429010000	C.10
HDC MF 16B DA	1429030000	C.10
HDC MF 24B AF	1429050000	C.11
HDC MF 24B FA	1429070000	C.11
HDC MF 6B AB	1428920000	C.8
HDC MF 6B BA	1428940000	C.8
HDC MF CA16 PE	1480940000	J.21
HDC MF FIXING	1480290000	C.8
HDC MF FIXING	1480290000	C.9
HDC MF FIXING	1480290000	C.10
HDC MF FIXING	1480290000	C.11
HDC MFGL 10B AC	2736990000	C.9
HDC MFGL 10B CA	2737000000	C.9
HDC MFGL 16B AD	2737010000	C.10
HDC MFGL 16B DA	2737020000	C.10
HDC MFGL 24B AF	2737030000	C.11
HDC MFGL 24B FA	2737040000	C.11
HDC MFGL 6B AB	2736970000	C.8
HDC MFGL 6B BA	2736980000	C.8
HDC MFSG 10B AC	2736910000	C.9
HDC MFSG 10B CA	2736920000	C.9
HDC MFSG 16B AD	2736930000	C.10
HDC MFSG 16B DA	2736940000	C.10
HDC MFSG 24B AF	2736950000	C.11
HDC MFSG 24B FA	2736960000	C.11
HDC MFSG 6B AB	2736890000	C.8
HDC MFSG 6B BA	2736900000	C.8
HDC MGBIT 8 FC	2748530000	C.42
HDC MGBIT 8 MC	2748520000	C.42
HDC MMD 12 FC	1428850000	C.40
HDC MMD 12 FP	2748470000	C.41
HDC MMD 12 MC	1428840000	C.41
HDC MMD 12 MP	2748460000	C.41
HDC MMD 17 FC	2748490000	C.39
HDC MMD 17 MC	2748480000	C.39
HDC MMD 36 FC	2748870000	C.38
HDC MMD 36 MC	1428860000	C.38
HDC MME 2 HV FC	2748930000	C.17
HDC MME 2 HV MC	2748930000	C.17
HDC MME 20 FC	1428930000	C.28
HDC MME 20 MC	2748910000	C.28
HDC MME 4 FP	2635990000	C.35
HDC MME 4 MP	2635980000	C.35
HDC MME 4X FP	2636060000	C.36
HDC MME 4X MP	2636070000	C.36
HDC MME 4X2 FP	2636080000	C.37
HDC MME 4X2 MP	2636090000	C.37
HDC MME 5 FP	2636190000	C.33
HDC MME 5 MP	2636180000	C.33
HDC MME 5L FP	2748410000	C.34
HDC MME 5L MP	2748400000	C.34
HDC MME 6 FC	1429370000	C.31
HDC MME 6 FP	2748430000	C.32
HDC MME 6 MC	1429360000	C.31
HDC MME 6 MP	2748420000	C.32
HDC MME 6P FC	1505680000	C.27
HDC MME 6P MC	1505650000	C.27
HDC MME 8 FC	1428890000	C.29
HDC MME 8 FP	2748450000	C.30
HDC MME 8 MC	1428880000	C.29
HDC MME 8 MP	2748440000	C.30
HDC MHP 100 FAS	2748290000	C.16
HDC MHP 100 FC	1429080000	C.15
HDC MHP 100 FC	1429080000	J.9
HDC MHP 100 MAS	2748280000	C.16
HDC MHP 100 MC	1429060000	C.15
HDC MHP 100 MC	1429060000	J.9
HDC MHP 200 FAS	2748250000	C.13
HDC MHP 200 FC	2549260000	C.12
HDC MHP 200 FC	2549260000	J.9
HDC MHP 200 MAS	2748240000	C.13
HDC MHP 200 MC	2548990000	C.12
HDC MHP 200 MC	2548990000	J.9
HDC MHP 200 PE FAS	2748270000	C.14
HDC MHP 200 PE MAS	2748260000	C.14
HDC MHP 70 FAS	2748310000	C.19
HDC MHP 70 FC	2668180000	C.18
HDC MHP 70 FC	2668180000	J.9
HDC MHP 70 MAS	2748300000	C.19
HDC MHP 70 MC	2668190000	C.18
HDC MHP 70 MC	2668190000	J.9
HDC MHP100 F 10	1435790000	C.15
HDC MHP100 F 10	1435790000	J.7

Typ	Best.-Nr.	Seite
HDC MHP100 F 10	1435790000	J.9
HDC MHP100 F 16	1435810000	C.15
HDC MHP100 F 16	1435810000	J.7
HDC MHP100 F 16	1435810000	J.9
HDC MHP100 F 25	1435820000	C.15
HDC MHP100 F 25	1435820000	J.7
HDC MHP100 F 25	1435820000	J.9
HDC MHP100 F 35	1435830000	C.15
HDC MHP100 F 35	1435830000	J.7
HDC MHP100 F 35	1435830000	J.9
HDC MHP100 M 10	1435750000	C.15
HDC MHP100 M 10	1435750000	J.7
HDC MHP100 M 10	1435750000	J.9
HDC MHP100 M 16	1435760000	C.15
HDC MHP100 M 16	1435760000	J.7
HDC MHP100 M 16	1435760000	J.9
HDC MHP100 M 25	1435770000	C.15
HDC MHP100 M 25	1435770000	J.7
HDC MHP100 M 25	1435770000	J.9
HDC MHP100 M 35	1435780000	C.15
HDC MHP100 M 35	1435780000	J.7
HDC MHP100 M 35	1435780000	J.9
HDC MHP100 REMOVAL TOOL	1480380000	C.15
HDC MHP100 REMOVAL TOOL	1480380000	J.7
HDC MHP100 REMOVAL TOOL	1480380000	J.41
HDC MHP200 F 25	2514820000	C.12
HDC MHP200 F 25	2514820000	J.7
HDC MHP200 F 25	2514820000	J.9
HDC MHP200 F 35	2514830000	C.12
HDC MHP200 F 35	2514830000	J.7
HDC MHP200 F 35	2514830000	J.9
HDC MHP200 F 50	2514840000	C.12
HDC MHP200 F 50	2514840000	J.7
HDC MHP200 F 50	2514840000	J.9
HDC MHP200 F 70	2514850000	C.12
HDC MHP200 F 70	2514850000	J.7
HDC MHP200 F 70	2514850000	J.9
HDC MHP200 M 25	2514860000	C.12
HDC MHP200 M 25	2514860000	J.7
HDC MHP200 M 25	2514860000	J.9
HDC MHP200 M 35	2514870000	C.12
HDC MHP200 M 35	2514870000	J.7
HDC MHP200 M 35	2514870000	J.9
HDC MHP200 M 50	2514880000	C.12
HDC MHP200 M 50	2514880000	J.7
HDC MHP200 M 50	2514880000	J.9
HDC MHP200 M 70	2514890000	C.12
HDC MHP200 M 70	2514890000	J.7
HDC MHP200 M 70	2514890000	J.9
HDC MHP200 REMOVAL TOOL	2617240000	C.12
HDC MHP200 REMOVAL TOOL	2617240000	J.7
HDC MHP200 REMOVAL TOOL	2617240000	J.41
HDC MHP70 F 10	2668200000	C.18
HDC MHP70 F 10	2668200000	J.7
HDC MHP70 F 10	2668200000	J.9
HDC MHP70 F 16	2668220000	C.18
HDC MHP70 F 16	2668220000	J.7
HDC MHP70 F 16	2668220000	J.9
HDC MHP70 F 25	2668260000	C.18
HDC MHP70 F 25	2668260000	J.7
HDC MHP70 F 25	2668260000	J.9
HDC MHP70 F 6	2668210000	C.18
HDC MHP70 F 6	2668210000	J.7
HDC MHP70 F 6	2668210000	J.9
HDC MHP70 M 10	2668350000	C.18
HDC MHP70 M 10	2668350000	J.7
HDC MHP70 M 10	2668350000	J.9
HDC MHP70 M 10 P	2691240000	C.18
HDC MHP70 M 10 P	2691240000	J.7
HDC MHP70 M 10 P	2691240000	J.9
HDC MHP70 M 16	2668360000	C.18
HDC MHP70 M 16	2668360000	J.7
HDC MHP70 M 16	2668360000	J.9
HDC MHP70 M 16 P	2691250000	C.18
HDC MHP70 M 16 P	2691250000	J.7
HDC MHP70 M 16 P	2691250000	J.9
HDC MHP70 M 25	2668370000	C.18
HDC MHP70 M 25	2668370000	J.7
HDC MHP70 M 25	2668370000	J.9
HDC MHP70 M 25 P	2691260000	C.18
HDC MHP70 M 25 P	2691260000	J.7
HDC MHP70 M 25 P	2691260000	J.9
HDC MHP70 M 6	2668280000	C.18
HDC MHP70 M 6	2668280000	J.7
HDC MHP70 M 6	2668280000	J.9
HDC MHP70 M 6 P	2691190000	C.18
HDC MHP70 M 6 P	2691190000	J.7
HDC MHP70 M 6 P	2691190000	J.9
HDC MHX 2 FAS	2748330000	C.21
HDC MHX 2 FC	2748350000	C.20
HDC MHX 2 MAS	2748320000	C.21
HDC MHX 2 MC	2748340000	C.20
HDC MHX 3 FC	1429350000	C.24
HDC MHX 3 FP	2772790000	C.25
HDC MHX 3 MC	1429340000	C.24
HDC MHX 3 MP	2772780000	C.25
HDC MHX 3/4 FC	2748370000	C.26
HDC MHX 3/4 MC	2748360000	C.26
HDC MHX 4 FP	2772810000	C.23

Typ	Best.-Nr.	Seite
HDC S4/8 MS	1023260000	B.140
HDC S6 12 BAS	1790010000	B.136
HDC S6 12 SAS	1790000000	B.136
HDC S6 6 BAS	1790020000	B.142
HDC S6 6 SAS	1790030000	B.142
HDC S6/36 FC	1023310000	B.134
HDC S6/36 MC	1023320000	B.134
HDC S8/0 FAS	1023350000	B.144
HDC S8/0 MAS	1023360000	B.144
HDC S8/24 FC	1023270000	B.128
HDC S8/24 MC	1023290000	B.128
HDC SCHRAUBADAPTER	1002790000	J.26
HDC SCREW ADAPTER W/O T	1028030000	J.26
HDC SHIELD CLAMP 10.0	1912250000	J.24
HDC SHIELD CLAMP 4.5	1912190000	J.24
HDC SHIELD CLAMP 5.0	1912200000	J.24
HDC SHIELD CLAMP 6.0	1912210000	J.24
HDC SHIELD CLAMP 7.0	1912220000	J.24
HDC SHIELD CLAMP 8.0	1912230000	J.24
HDC SHIELD CLAMP 9.0	1912240000	J.24
HDC SHIELD CLAMP 14.0	1002820000	J.24
HDC SHIELD LEVER 3 SC	1867390000	J.19
HDC SHIELD LEVER 4 SC	1867370000	J.19
HDC SHIELD LEVER 6 SC	1867380000	J.19
HDC SHIELD LEVER 8 LL	1011380000	J.20
HDC SHIELD LEVER 8 SC	1867360000	J.19
HDC XX5E01 FFSM12D-0050	2503540050	C.54
HDC XX5E01 FFSM12D-0100	2503540100	C.54
HDC XX5E01 FFSM12D-0150	2503540150	C.54
HDC XX5E01 FFSM12D-0300	2503540300	C.54
HDC XX5E01 FFSM12D-0500	2503540500	C.54
HDC XX5E01 FFSXXX-0050	2652760050	C.54
HDC XX5E01 FFSXXX-0100	2652760100	C.54
HDC XX5E01 FFSXXX-0150	2652760150	C.54
HDC XX5E01 FFSXXX-0300	2652760300	C.54
HDC XX5E01 FFSXXX-0500	2652760500	C.54
HDC XX5E01 FMSM12D-0050	2451120050	C.54
HDC XX5E01 FMSM12D-0100	2451120100	C.54
HDC XX5E01 FMSM12D-0150	2451120150	C.54
HDC XX5E01 FMSM12D-0300	2451120300	C.54
HDC XX5E01 FMSM12D-0500	2451120500	C.54
HDC XX5E01 FMSRJ45-0050	2451080050	C.54
HDC XX5E01 FMSRJ45-0100	2451080100	C.54
HDC XX5E01 FMSRJ45-0150	2451080150	C.54
HDC XX5E01 FMSRJ45-0300	2451080300	C.54
HDC XX5E01 FMSRJ45-0500	2451080500	C.54
HDC XX5E01 FOXXXX-0050	2003920050	C.55
HDC XX5E01 FOXXXX-0100	2003920100	C.55
HDC XX5E01 FOXXXX-0150	2003920150	C.55
HDC XX5E01 FOXXXX-0300	2003920300	C.55
HDC XX5E01 FOXXXX-0500	2003920500	C.55
HDC XX5E01 MFSM12D-0050	2450450050	C.55
HDC XX5E01 MFSM12D-0100	2450450100	C.55
HDC XX5E01 MFSM12D-0150	2450450150	C.55
HDC XX5E01 MFSM12D-0300	2450450300	C.55
HDC XX5E01 MFSM12D-0500	2450450500	C.55
HDC XX5E01 MFSXXX-0050	2453550050	C.55
HDC XX5E01 MFSXXX-0100	2453550100	C.55
HDC XX5E01 MFSXXX-0150	2453550150	C.55
HDC XX5E01 MFSXXX-0300	2453550300	C.55
HDC XX5E01 MFSXXX-0500	2453550500	C.55
HDC XX5E01 MMSM12D-0050	2451110050	C.55
HDC XX5E01 MMSM12D-0100	2451110100	C.55
HDC XX5E01 MMSM12D-0150	2451110150	C.55
HDC XX5E01 MMSM12D-0300	2451110300	C.55
HDC XX5E01 MMSM12D-0500	2451110500	C.55
HDC XX5E01 MMSRJ45-0050	2450490050	C.55
HDC XX5E01 MMSRJ45-0100	2450490100	C.55
HDC XX5E01 MMSRJ45-0150	2450490150	C.55
HDC XX5E01 MMSRJ45-0300	2450490300	C.55
HDC XX5E01 MMSRJ45-0500	2450490500	C.55
HDC XX5E01 MOXXXX-0050	2003890050	C.55
HDC XX5E01 MOXXXX-0100	2003890100	C.55
HDC XX5E01 MOXXXX-0150	2003890150	C.55
HDC XX5E01 MOXXXX-0300	2003890300	C.55
HDC XX5E01 MOXXXX-0500	2003890500	C.55
HDC XX5E01 OQXXXXM-1000	2712571000	C.52
HDC XX5E02 FFSM12D-0050	2503810050	C.56
HDC XX5E02 FFSM12D-0100	2503810100	C.56
HDC XX5E02 FFSM12D-0150	2503810150	C.56
HDC XX5E02 FFSM12D-0300	2503810300	C.56
HDC XX5E02 FFSM12D-0500	2503810500	C.56
HDC XX5E02 FMSM12D-0050	2503760050	C.56
HDC XX5E02 FMSM12D-0100	2503760100	C.56
HDC XX5E02 FMSM12D-0150	2503760150	C.56
HDC XX5E02 FMSM12D-0300	2503760300	C.56
HDC XX5E02 FMSM12D-0500	2503760500	C.56
HDC XX5E02 FMSRJ45-0100	2503720100	C.56
HDC XX5E02 FMSRJ45-0150	2503720150	C.56
HDC XX5E02 FMSRJ45-0300	2503720300	C.56
HDC XX5E02 FMSRJ45-0500	2503720500	C.56
HDC XX5E02 FOXXXX-0100	2003930100	C.56
HDC XX5E02 FOXXXX-0150	2003930150	C.56
HDC XX5E02 FOXXXX-0300	2003930300	C.56
HDC XX5E02 FOXXXX-0500	2003930500	C.56
HDC XX5E02 MFSM12D-0050	2503700050	C.57
HDC XX5E02 MFSM12D-0100	2503700100	C.57

Typ	Best.-Nr.	Seite
HDC XX5E02 MFSM12D-0150	2503700150	C.57
HDC XX5E02 MFSM12D-0300	2503700300	C.57
HDC XX5E02 MFSM12D-0500	2503700500	C.57
HDC XX5E02 MFSXXX-0050	2503790050	C.57
HDC XX5E02 MFSXXX-0100	2503790100	C.57
HDC XX5E02 MFSXXX-0150	2503790150	C.57
HDC XX5E02 MFSXXX-0300	2503790300	C.57
HDC XX5E02 MFSXXX-0500	2503790500	C.57
HDC XX5E02 MMSM12D-0050	2503750050	C.57
HDC XX5E02 MMSM12D-0100	2503750100	C.57
HDC XX5E02 MMSM12D-0150	2503750150	C.57
HDC XX5E02 MMSM12D-0300	2503750300	C.57
HDC XX5E02 MMSM12D-0500	2503750500	C.57
HDC XX5E02 MMSRJ45-0050	2503710050	C.57
HDC XX5E02 MMSRJ45-0100	2503710100	C.57
HDC XX5E02 MMSRJ45-0150	2503710150	C.57
HDC XX5E02 MMSRJ45-0300	2503710300	C.57
HDC XX5E02 MMSRJ45-0500	2503710500	C.57
HDC XX5E02 MMSXXX-0050	2659980050	C.57
HDC XX5E02 MMSXXX-0100	2659980100	C.57
HDC XX5E02 MMSXXX-0150	2659980150	C.57
HDC XX5E02 MMSXXX-0300	2659980300	C.57
HDC XX5E02 MMSXXX-0500	2659980500	C.57
HDC XX5E02 MOXXXX-0050	2003900050	C.57
HDC XX5E02 MOXXXX-0100	2003900100	C.57
HDC XX5E02 MOXXXX-0150	2003900150	C.57
HDC XX5E02 MOXXXX-0300	2003900300	C.57
HDC XX5E02 MOXXXX-0500	2003900500	C.57
HDC XX5E02 MOXXXXM-1000	2712581000	C.52
HDC XX6A01 FFSM12X-0050	2503550050	C.60
HDC XX6A01 FFSM12X-0100	2503550100	C.60
HDC XX6A01 FFSM12X-0150	2503550150	C.60
HDC XX6A01 FFSM12X-0300	2503550300	C.60
HDC XX6A01 FFSM12X-0500	2503550500	C.60
HDC XX6A01 FMSM12X-0050	2451140050	C.60
HDC XX6A01 FMSM12X-0100	2451140100	C.60
HDC XX6A01 FMSM12X-0150	2451140150	C.60
HDC XX6A01 FMSM12X-0300	2451140300	C.60
HDC XX6A01 FMSM12X-0500	2451140500	C.60
HDC XX6A01 FMSRJ45-0050	2451100050	C.60
HDC XX6A01 FMSRJ45-0100	2451100100	C.60
HDC XX6A01 FMSRJ45-0150	2451100150	C.60
HDC XX6A01 FMSRJ45-0300	2451100300	C.60
HDC XX6A01 FMSRJ45-0500	2451100500	C.60
HDC XX6A01 FOXXXX-0050	2003850050	C.60
HDC XX6A01 FOXXXX-0100	2003850100	C.60
HDC XX6A01 FOXXXX-0150	2003850150	C.60
HDC XX6A01 FOXXXX-0300	2003850300	C.60
HDC XX6A01 FOXXXX-0500	2003850500	C.60
HDC XX6A01 MFSM12X-0050	2450440050	C.61
HDC XX6A01 MFSM12X-0100	2450440100	C.61
HDC XX6A01 MFSM12X-0150	2450440150	C.61
HDC XX6A01 MFSM12X-0300	2450440300	C.61
HDC XX6A01 MFSM12X-0500	2450440500	C.61
HDC XX6A01 MFSXXX-0050	2453540050	C.61
HDC XX6A01 MFSXXX-0100	2453540100	C.61
HDC XX6A01 MFSXXX-0150	2453540150	C.61
HDC XX6A01 MFSXXX-0300	2453540300	C.61
HDC XX6A01 MFSXXX-0500	2453540500	C.61
HDC XX6A01 MMSM12X-0050	2451130050	C.61
HDC XX6A01 MMSM12X-0100	2451130100	C.61
HDC XX6A01 MMSM12X-0150	2451130150	C.61
HDC XX6A01 MMSM12X-0300	2451130300	C.61
HDC XX6A01 MMSM12X-0500	2451130500	C.61
HDC XX6A01 MMSRJ45-0050	2451090050	C.61
HDC XX6A01 MMSRJ45-0100	2451090100	C.61
HDC XX6A01 MMSRJ45-0150	2451090150	C.61
HDC XX6A01 MMSRJ45-0300	2451090300	C.61
HDC XX6A01 MMSRJ45-0500	2451090500	C.61
HDC XX6A01 MMSXXX-0050	2659970050	C.61
HDC XX6A01 MMSXXX-0100	2659970100	C.61
HDC XX6A01 MMSXXX-0150	2659970150	C.61
HDC XX6A01 MMSXXX-0300	2659970300	C.61
HDC XX6A01 MMSXXX-0500	2659970500	C.61
HDC XX6A01 MOXXXX-0050	2003820050	C.61
HDC XX6A01 MOXXXX-0100	2003820100	C.61
HDC XX6A01 MOXXXX-0150	2003820150	C.61
HDC XX6A01 MOXXXX-0300	2003820300	C.61
HDC XX6A01 MOXXXX-0500	2003820500	C.61
HDC XX6A02 FFSM12X-0050	2503820050	C.58
HDC XX6A02 FFSM12X-0100	2503820100	C.58
HDC XX6A02 FFSM12X-0150	2503820150	C.58
HDC XX6A02 FFSM12X-0300	2503820300	C.58
HDC XX6A02 FFSM12X-0500	2503820500	C.58
HDC XX6A02 FFSXXX-0050	2634700050	C.58
HDC XX6A02 FFSXXX-0100	2634700100	C.58
HDC XX6A02 FFSXXX-0150	2634700150	C.58
HDC XX6A02 FFSXXX-0300	2634700300	C.58
HDC XX6A02 FFSXXX-0500	2634700500	C.58
HDC XX6A02 FMSM12X-0050	2503780050	C.58
HDC XX6A02 FMSM12X-0100	2503780100	C.58
HDC XX6A02 FMSM12X-0150	2503780150	C.58
HDC XX6A02 FMSM12X-0300	2503780300	C.58
HDC XX6A02 FMSM12X-0500	2503780500	C.58
HDC XX6A02 FMSRJ45-0050	2503740050	C.58
HDC XX6A02 FMSRJ45-0100	2503740100	C.58
HDC XX6A02 FMSRJ45-0150	2503740150	C.58
HDC XX6A02 FMSRJ45-0300	2503740300	C.58

Typ	Best.-Nr.	Seite
HDC XX6A02 FMSRJ45-0500	2503740500	C.58
HDC XX6A02 FOXXXX-0050	2003860050	C.59
HDC XX6A02 FOXXXX-0100	2003860100	C.59
HDC XX6A02 FOXXXX-0150	2003860150	C.59
HDC XX6A02 FOXXXX-0300	2003860300	C.59
HDC XX6A02 FOXXXX-0500	2003860500	C.59
HDC XX6A02 MFSM12X-0050	2503690050	C.59
HDC XX6A02 MFSM12X-0100	2503690100	C.59
HDC XX6A02 MFSM12X-0150	2503690150	C.59
HDC XX6A02 MFSM12X-0300	2503690300	C.59
HDC XX6A02 MFSM12X-0500	2503690500	C.59
HDC XX6A02 MFSXXX-0050	2503800050	C.59
HDC XX6A02 MFSXXX-0100	2503800100	C.59
HDC XX6A02 MFSXXX-0150	2503800150	C.59
HDC XX6A02 MFSXXX-0300	2503800300	C.59
HDC XX6A02 MFSXXX-0500	2503800500	C.59
HDC XX6A02 MMSM12X-0050	2503770050	C.59
HDC XX6A02 MMSM12X-0100	2503770100	C.59
HDC XX6A02 MMSM12X-0150	2503770150	C.59
HDC XX6A02 MMSM12X-0300	2503770300	C.59
HDC XX6A02 MMSM12X-0500	2503770500	C.59
HDC XX6A02 MMSRJ45-0050	2503730050	C.59
HDC XX6A02 MMSRJ45-0100	2503730100	C.59
HDC XX6A02 MMSRJ45-0150	2503730150	C.59
HDC XX6A02 MMSRJ45-0300	2503730300	C.59
HDC XX6A02 MMSRJ45-0500	2503730500	C.59
HDC XX6A02 MOXXXX-0050	2003830050	C.59
HDC XX6A02 MOXXXX-0100	2003830100	C.59
HDC XX6A02 MOXXXX-0150	2003830150	C.59
HDC XX6A02 MOXXXX-0300	2003830300	C.59
HDC XX6A02 MOXXXX-0500	2003830500	C.59
HDC XX6A02 OQXXXXM-1000	2712681000	C.53
HDC XX6A03 FMSRJ45-0050	2546830050	C.62
HDC XX6A03 FMSRJ45-0600	2546830600	C.62
HDC XX6A03 MFSXXX-3000	2548113000	C.62
HDC XX6A03 MMSXXX-3000	2546843000	C.62
HDC XX6A03 MMSXXX-5000	2546845000	C.62
HDC-CHD-B-LWL1.OPDF	1773640000	J.12
HDC-CHD-BM0.14-0.37AG	1651570000	B.62
HDC-CHD-BM0.14-0.37AG	1651570000	B.64
HDC-CHD-BM0.14-0.37AG	1651570000	B.66
HDC-CHD-BM0.14-0.37AG	1651570000	B.68
HDC-CHD-BM0.14-0.37AG	1651570000	B.70
HDC-CHD-BM0.14-0.37AG	1651570000	B.72
HDC-CHD-BM0.14-0.37AG	1651570000	B.74
HDC-CHD-BM0.14-0.37AG	1651570000	B.76
HDC-CHD-BM0.14-0.37AG	1651570000	B.78
HDC-CHD-BM0.14-0.37AG	1651570000	B.82
HDC-CHD-BM0.14-0.37AG	1651570000	B.84
HDC-CHD-BM0.14-0.37AG	1651570000	B.86
HDC-CHD-BM0.14-0.37AG	1651570000	B.88
HDC-CHD-BM0.14-0.37AG	1651570000	B.90
HDC-CHD-BM0.14-0.37AG	1651570000	B.92
HDC-CHD-BM0.14-0.37AG	1651570000	B.94
HDC-CHD-BM0.14-0.37AG	1651570000	B.96
HDC-CHD-BM0.14-0.37AG	1651570000	B.98
HDC-CHD-BM0.14-0.37AG	1651570000	B.100
HDC-CHD-BM0.14-0.37AG	1651570000	B.102
HDC-CHD-BM0.14-0.37AG	1651570000	B.104
HDC-CHD-BM0.14-0.37AG	1651570000	B.106
HDC-CHD-BM0.14-0.37AG	1651570000	B.108
HDC-CHD-BM0.14-0.37AG	1651570000	B.110
HDC-CHD-BM0.14-0.37AG	1651570000	B.112
HDC-CHD-BM0.14-0.37AG	1651570000	B.114
HDC-CHD-BM0.14-0.37AG	1651570000	B.116
HDC-CHD-BM0.14-0.37AG	1651570000	B.118
HDC-CHD-BM0.14-0.37AG	1651570000	B.120
HDC-CHD-BM0.14-0.37AG	1651570000	B.122
HDC-CHD-BM0.14-0.37AG	1651570000	B.124
HDC-CHD-BM0.14-0.37AG	1651570000	B.126
HDC-CHD-BM0.14-0.37AG	1651570000	B.128
HDC-CHD-BM0.14-0.37AG	1651570000	B.130
HDC-CHD-BM0.14-0.37AG	1651570000	B.132
HDC-CHD-BM0.14-0.37AG	1651570000	B.134
HDC-CHD-BM0.14-0.37AG	1651570000	B.136
HDC-CHD-BM0.14-0.37AG	1651570000	B.138
HDC-CHD-BM0.14-0.37AG	1651570000	B.140
HDC-CHD-BM0.14-0.37AG	1651570000	B.142
HDC-CHD-BM0.14-0.37AG	1651570000	B.144
HDC-CHD-BM0.14-0.37AG	1651570000	B.146
HDC-CHD-BM0.14-0.37AG	1651570000	B.148
HDC-CHD-BM0.14-0.37AG	1651570000	B.150
HDC-CHD-BM0.14-0.37AG	1651570000	B.152
HDC-CHD-BM0.14-0.37AG	1651570000	B.154
HDC-CHD-BM0.14-0.37AG	1651570000	B.156
HDC-CHD-BM0.14-0.37AG	1651570000	B.158
HDC-CHD-BM0.14-0.37AG	1651570000	B.160
HDC-CHD-BM0.14-0.37AG	1651570000	B.162
HDC-CHD-BM0.14-0.37AG	1651570000	B.164
HDC-CHD-BM0.14-0.37AG	1651570000	B.166
HDC-CHD-BM0.14-0.37AG	1651570000	B.168
HDC-CHD-BM0.14-0.37AG	1651570000	B.170
HDC-CHD-BM0.14-0.37AG	1651570000	B.172
HDC-CHD-BM0.14-0.37AG	1651570000	B.174
HDC-CHD-BM0.14-0.37AG	1651570000	B.176
HDC-CHD-BM0.14-0.37AG	1651570000	B.178
HDC-CHD-BM0.14-0.37AG	1651570000	B.180
HDC-CHD-BM0.14-0.37AG	1651570000	B.182
HDC-CHD-BM0.14-0.37AG	1651570000	B.184
HDC-CHD-BM0.14-0.37AG	1651570000	B.186
HDC-CHD-BM0.14-0.37AG	1651570000	B.188
HDC-CHD-BM0.14-0.37AG	1651570000	B.190
HDC-CHD-BM0.14-0.37AG	1651570000	B.192
HDC-CHD-BM0.14-0.37AG	1651570000	B.194
HDC-CHD-BM0.14-0.37AG	1651570000	B.196
HDC-CHD-BM0.14-0.37AG	1651570000	B.198
HDC-CHD-BM0.14-0.37AG	1651570000	B.200
HDC-CHD-BM0.14-0.37AG	1651570000	B.202
HDC-CHD-BM0.14-0.37AG	1651570000	B.204
HDC-CHD-BM0.14-0.37AG	1651570000	B.206
HDC-CHD-BM0.14-0.37AG	1651570000	B.208
HDC-CHD-BM0.14-0.37AG	1651570000	B.210
HDC-CHD-BM0.14-0.37AG	1651570000	B.212
HDC-CHD-BM0.14-0.37AG	1651570000	B.214
HDC-CHD-BM0.14-0.37AG	1651570000	B.216
HDC-CHD-BM0.14-0.37AG	1651570000	B.218
HDC-CHD-BM0.14-0.37AG	1651570000	B.220
HDC-CHD-BM0.14-0.37AG	1651570000	B.222
HDC-CHD-BM0.14-0.37AG	1651570000	B.224
HDC-CHD-BM0.14-0.37AG	1651570000	B.226
HDC-CHD-BM0.14-0.37AG	1651570000	B.228
HDC-CHD-BM0.14-0.37AG	1651570000	B.230
HDC-CHD-BM0.14-0.37AG	1651570000	B.232
HDC-CHD-BM0.14-0.37AG	1651570000	B.234
HDC-CHD-BM0.14-0.37AG	1651570000	B.236
HDC-CHD-BM0.14-0.37AG	1651570000	B.238
HDC-CHD-BM0.14-0.37AG	1651570000	B.240
HDC-CHD-BM0.14-0.37AG	1651570000	B.242
HDC-CHD-BM0.14-0.37AG	1651570000	B.244
HDC-CHD-BM0.14-0.37AG	1651570000	B.246
HDC-CHD-BM0.14-0.37AG	1651570000	B.248
HDC-CHD-BM0.14-0.37AG	1651570000	B.250
HDC-CHD-BM0.14-0.37AG	1651570000	B.252
HDC-CHD-BM0.14-0.37AG	1651570000	B.254
HDC-CHD-BM0.14-0.37AG	1651570000	B.256
HDC-CHD-BM0.14-0.37AG	1651570000	B.258
HDC-CHD-BM0.14-0.37AG	1651570000	B.260
HDC-CHD-BM0.14-0.37AG	1651570000	B.262
HDC-CHD-BM0.14-0.37AG	1651570000	B.264
HDC-CHD-BM0.14-0.37AG	1651570000	B.266
HDC-CHD-BM0.14-0.37AG	1651570000	B.268
HDC-CHD-BM0.14-0.37AG	1651570000	B.270
HDC-CHD-BM0.14-0.37AG	1651570000	B.272
HDC-CHD-BM0.14-0.37AG	1651570000	B.274
HDC-CHD-BM0.14-0.37AG	1651570000	B.276
HDC-CHD-BM0.14-0.37AG	1651570000	B.278
HDC-CHD-BM0.14-0.37AG	1651570000	B.280
HDC-CHD-BM0.14-0.37AG	1651570000	B.282
HDC-CHD-BM0.14-0.37AG	1651570000	B.284
HDC-CHD-BM0.14-0.37AG	1651570000	B.286
HDC-CHD-BM0.14-0.37AG	1651570000	B.288
HDC-CHD-BM0.14-0.37AG	1651570000	B.290
HDC-CHD-BM0.14-0.37AG	1651570000	B.292
HDC-CHD-BM0.14-0.37AG	1651570000	B.294
HDC-CHD-BM0.14-0.37AG	1651570000	B.296
HDC-CHD-BM0.14-0.37AG	1651570000	B.298
HDC-CHD-BM0.14-0.37AG	1651570000	B.300
HDC-CHD-BM0.14-0.37AG	1651570000	B.302
HDC-CHD-BM0.14-0.37AG	1651570000	B.304
HDC-CHD-BM0.14-0.37AG	1651570000	B.306
HDC-CHD-BM0.14-0.37AG	1651570000	B.308
HDC-CHD-BM0.14-0.37AG	1651570000	B.310
HDC-CHD-BM0.14-0.37AG	1651570000	B.312
HDC-CHD-BM0.14-0.37AG	1651570000	B.314
HDC-CHD-BM0.14-0.37AG	1651570000	B.316
HDC-CHD-BM0.14-0.37AG	1651570000	B.318
HDC-CHD-BM0.14-0.37AG	1651570000	B.320
HDC-CHD-BM0.14-0.37AG	1651570000	B.322
HDC-CHD-BM0.14-0.37AG	1651570000	B.324
HDC-CHD-BM0.14-0.37AG	1651570000	B.326
HDC-CHD-BM0.14-0.37AG	1651570000	B.328
HDC-CHD-BM0.14-0.37AG	1651570000	B.330
HDC-CHD-BM0.14-0.37AG	1651570000	B.332
HDC-CHD-BM0.14-0.37AG	1651570000	B.334
HDC-CHD-BM0.14-0.37AG	1651570000	B.336
HDC-CHD-BM0.14-0.37AG	1651570000	B.338
HDC-CHD-BM0.14-0.37AG	1651570000	B.340
HDC-CHD-BM0.14-0.37AG	1651570000	B.342
HDC-CHD-BM0.14-0.37AG	1651570000	B.344
HDC-CHD-BM0.14-0.37AG	1651570000	B.346
HDC-CHD-BM0.14-0.37AG	1651570000	B.348
HDC-CHD-BM0.14-0.37AG	1651570000	B.350
HDC-CHD-BM0.14-0.37AG	1651570000	B.352
HDC-CHD-BM0.14-0.37AG	1651570000	B.354
HDC-CHD-BM0.14-0.37AG	1651570000	B.356
HDC-CHD-BM0.14-0.37AG	1651570000	B.358
HDC-CHD-BM0.14-0.37AG	1651570000	B.360
HDC-CHD-BM0.14-0.37AG	1651570000	B.362
HDC-CHD-BM0.14-0.37AG	1651570000	B.364
HDC-CHD-BM0.14-0.37AG	1651570000	B.366
HDC-CHD-BM0.14-0.37AG	1651570000	B.368
HDC-CHD-BM0.14-0.37AG	1651570000	B.370
HDC-CHD-BM0.14-0.37AG	1651570000	B.372
HDC-CHD-BM0.14-0.37AG	1651570000	B.374
HDC-CHD-BM0.14-0.37AG	1651570000	B.376
HDC-CHD-BM0.14-0.37AG	1651570000	B.378
HDC-CHD-BM0.14-0.37AG	1651570000	B.380
HDC-CHD-BM0.14-0.37AG	1651570000	B.382
HDC-CHD-BM0.14-0.37AG	1651570000	B.384
HDC-CHD-BM0.14-0.37AG	1651570000	B.386
HDC-CHD-BM0.14-0.37AG	1651570000	B.388
HDC-CHD-BM0.14-0.37AG	1651570000	B.390
HDC-CHD-BM0.14-0.37AG	1651570000	B.392
HDC-CHD-BM0.14-0.37AG	1651570000	B.394
HDC-CHD-BM0.14-0.37AG	1651570000	B.396
HDC-CHD-BM0.14-0.37AG	1651570000	B.398
HDC-CHD-BM0.14-0.37AG	1651570000	B.400
HDC-CHD-BM0.14-0.37AG	1651570000	B.402
HDC-CHD-BM0.14-0.37AG	1651570000	B.404
HDC-CHD-BM0.14-0.37AG	1651570000	B.406
HDC-CHD-BM0.14-0.37AG	1651570000	B.408
HDC-CHD-BM0.14-0.37AG	1651570000	B.410
HDC-CHD-BM0.14-0.37AG	1651570000	B.412
HDC-CHD-BM0.14-0.37AG	1651570000	B.414
HDC-CHD-BM0.14-0.37AG	1651570000	B.416
HDC-CHD-BM0.14-0.37AG	1651570000	B.418
HDC-CHD-BM0.14-0.37AG	1651570000	B.420
HDC-CHD-BM0.14-0.37AG	1651570000	B.422
HDC-CHD-BM0.14-0.37AG	1651570000	B.424
HDC-CHD-BM0.14-0.37AG	1651570000	B.426
HDC-CHD-BM0.14-0.37AG	1651570000	B.428
HDC-CHD-BM0.14-0.37AG	1651570000	B.430
HDC-CHD-BM0.14-0.37AG	1651570000	B.432
HDC-CHD-BM0.14-0.37AG	1651570000	B.434
HDC-CHD-BM0.14-0.37AG	1651570000	B.436
HDC-CHD-BM0.14-0.37AG	1651570000	B.438
HDC-CHD-BM0.14-0.37AG	1651570000	B.440
HDC-CHD-BM0.14-0.37AG	1651570000	B.442
HDC-CHD-BM0.14-0.37AG	1651570000	B.444
HDC-CHD-BM0.14-0.37AG	1651570000	B.446
HDC-CHD-BM0.14-0.37AG	1651570000	B.448
HDC-CHD-BM0.14-0.37AG	1651570000	B.450
HDC-CHD-BM0.14-0.37AG	1651570000	B.452
HDC-CHD-BM0.14-0.37AG	1651570000	B.454
HDC-CHD-BM0.14-0.37AG	1651570000	B.456
HDC-CHD-BM0.14-0.37AG	1651570000	B.458
HDC-CHD-BM0.14-0.37AG	1651570000	B.460
HDC-CHD-BM0.14-0.37AG	1651570000	B.462
HDC-CHD-BM0.14-0.37AG	1651570000	B.464
HDC-CHD-BM0.14-0.37AG	1651570000	B.466
HDC-CHD-BM0.14-0.37AG	1651570000	B.468
HDC-CHD-BM0.14-0.37AG	1651570000	B.470
HDC-CHD-BM0.14-0.37AG	1651570000	B.472
HDC-CHD-BM0.14-0.37AG	1651570000	B.474
HDC-CHD-BM0.14-0.37AG	1651570000	B.476
HDC-CHD-BM0.14-0.37AG	1651570000	B.478
HDC-CHD-BM0.14-0.37AG	1651570000	B.480
HDC-CHD-BM0.14-0.37AG	1651570000	B.482
HDC-CHD-BM0.14-0.37AG	1651570000	B.484
HDC-CHD-BM0.14-0.37AG	1651570000	B.486
HDC-CHD-BM0.14-0.37AG	1651570000	B.488
HDC-CHD-BM0.14-0.37AG	1651570000	B.490
HDC-CHD-BM0.14-0.37AG	1651570000	B.492
HDC-CHD-BM0.14-0.37AG	1651570000	B.494
HDC-CHD-BM0		

Typ	Best.-Nr.	Seite	Typ	Best.-Nr.	Seite	Typ	Best.-Nr.	Seite	Typ	Best.-Nr.	Seite
HDC-CHE-BM0.5AG	1201100000	B.22	HDC-CHE-BM0.75-1.00AU	1651480000	C.44	HDC-CHE-BM2.5AU	1651500000	B.116	HDC-CHE-SM0.5AU	1651420000	B.20
HDC-CHE-BM0.5AG	1201100000	B.24	HDC-CHE-BM0.75-1.00AU	1651480000	J.4	HDC-CHE-BM2.5AU	1651500000	B.128	HDC-CHE-SM0.5AU	1651420000	B.22
HDC-CHE-BM0.5AG	1201100000	B.26	HDC-CHE-BM1.5AG	1201300000	B.10	HDC-CHE-BM2.5AU	1651500000	C.17	HDC-CHE-SM0.5AU	1651420000	B.24
HDC-CHE-BM0.5AG	1201100000	B.28	HDC-CHE-BM1.5AG	1201300000	B.12	HDC-CHE-BM2.5AU	1651500000	C.27	HDC-CHE-SM0.5AU	1651420000	B.26
HDC-CHE-BM0.5AG	1201100000	B.30	HDC-CHE-BM1.5AG	1201300000	B.14	HDC-CHE-BM2.5AU	1651500000	C.28	HDC-CHE-SM0.5AU	1651420000	B.28
HDC-CHE-BM0.5AG	1201100000	B.44	HDC-CHE-BM1.5AG	1201300000	B.16	HDC-CHE-BM2.5AU	1651500000	C.29	HDC-CHE-SM0.5AU	1651420000	B.30
HDC-CHE-BM0.5AG	1201100000	B.46	HDC-CHE-BM1.5AG	1201300000	B.20	HDC-CHE-BM2.5AU	1651500000	C.31	HDC-CHE-SM0.5AU	1651420000	B.44
HDC-CHE-BM0.5AG	1201100000	B.48	HDC-CHE-BM1.5AG	1201300000	B.22	HDC-CHE-BM2.5AU	1651500000	C.44	HDC-CHE-SM0.5AU	1651420000	B.46
HDC-CHE-BM0.5AG	1201100000	B.50	HDC-CHE-BM1.5AG	1201300000	B.24	HDC-CHE-BM2.5AU	1651500000	J.4	HDC-CHE-SM0.5AU	1651420000	B.48
HDC-CHE-BM0.5AG	1201100000	B.52	HDC-CHE-BM1.5AG	1201300000	B.26	HDC-CHE-BM4.0AG	1201500000	B.10	HDC-CHE-SM0.5AU	1651420000	B.50
HDC-CHE-BM0.5AG	1201100000	B.56	HDC-CHE-BM1.5AG	1201300000	B.28	HDC-CHE-BM4.0AG	1201500000	B.12	HDC-CHE-SM0.5AU	1651420000	B.52
HDC-CHE-BM0.5AG	1201100000	B.58	HDC-CHE-BM1.5AG	1201300000	B.30	HDC-CHE-BM4.0AG	1201500000	B.14	HDC-CHE-SM0.5AU	1651420000	B.56
HDC-CHE-BM0.5AG	1201100000	B.110	HDC-CHE-BM1.5AG	1201300000	B.44	HDC-CHE-BM4.0AG	1201500000	B.16	HDC-CHE-SM0.5AU	1651420000	B.58
HDC-CHE-BM0.5AG	1201100000	B.116	HDC-CHE-BM1.5AG	1201300000	B.46	HDC-CHE-BM4.0AG	1201500000	B.20	HDC-CHE-SM0.5AU	1651420000	B.110
HDC-CHE-BM0.5AG	1201100000	B.128	HDC-CHE-BM1.5AG	1201300000	B.48	HDC-CHE-BM4.0AG	1201500000	B.22	HDC-CHE-SM0.5AU	1651420000	B.116
HDC-CHE-BM0.5AG	1201100000	C.17	HDC-CHE-BM1.5AG	1201300000	B.50	HDC-CHE-BM4.0AG	1201500000	B.24	HDC-CHE-SM0.5AU	1651420000	B.128
HDC-CHE-BM0.5AG	1201100000	C.27	HDC-CHE-BM1.5AG	1201300000	B.52	HDC-CHE-BM4.0AG	1201500000	B.26	HDC-CHE-SM0.5AU	1651420000	C.17
HDC-CHE-BM0.5AG	1201100000	C.28	HDC-CHE-BM1.5AG	1201300000	B.56	HDC-CHE-BM4.0AG	1201500000	B.28	HDC-CHE-SM0.5AU	1651420000	C.27
HDC-CHE-BM0.5AG	1201100000	C.29	HDC-CHE-BM1.5AG	1201300000	B.58	HDC-CHE-BM4.0AG	1201500000	B.30	HDC-CHE-SM0.5AU	1651420000	C.28
HDC-CHE-BM0.5AG	1201100000	C.31	HDC-CHE-BM1.5AG	1201300000	B.110	HDC-CHE-BM4.0AG	1201500000	B.44	HDC-CHE-SM0.5AU	1651420000	C.29
HDC-CHE-BM0.5AG	1201100000	J.4	HDC-CHE-BM1.5AG	1201300000	B.116	HDC-CHE-BM4.0AG	1201500000	B.46	HDC-CHE-SM0.5AU	1651420000	C.31
HDC-CHE-BM0.5AU	1651470000	B.10	HDC-CHE-BM1.5AG	1201300000	B.128	HDC-CHE-BM4.0AG	1201500000	B.48	HDC-CHE-SM0.5AU	1651420000	C.44
HDC-CHE-BM0.5AU	1651470000	B.12	HDC-CHE-BM1.5AG	1201300000	C.17	HDC-CHE-BM4.0AG	1201500000	B.50	HDC-CHE-SM0.5AU	1651420000	J.4
HDC-CHE-BM0.5AU	1651470000	B.14	HDC-CHE-BM1.5AG	1201300000	C.27	HDC-CHE-BM4.0AG	1201500000	B.52	HDC-CHE-SM0.75-1.00AG	1200600000	B.10
HDC-CHE-BM0.5AU	1651470000	B.16	HDC-CHE-BM1.5AG	1201300000	C.28	HDC-CHE-BM4.0AG	1201500000	B.56	HDC-CHE-SM0.75-1.00AG	1200600000	B.12
HDC-CHE-BM0.5AU	1651470000	B.20	HDC-CHE-BM1.5AG	1201300000	C.29	HDC-CHE-BM4.0AG	1201500000	B.58	HDC-CHE-SM0.75-1.00AG	1200600000	B.14
HDC-CHE-BM0.5AU	1651470000	B.22	HDC-CHE-BM1.5AG	1201300000	C.31	HDC-CHE-BM4.0AG	1201500000	B.110	HDC-CHE-SM0.75-1.00AG	1200600000	B.16
HDC-CHE-BM0.5AU	1651470000	B.24	HDC-CHE-BM1.5AG	1201300000	J.4	HDC-CHE-BM4.0AG	1201500000	B.116	HDC-CHE-SM0.75-1.00AG	1200600000	B.20
HDC-CHE-BM0.5AU	1651470000	B.26	HDC-CHE-BM1.5AU	1651490000	B.10	HDC-CHE-BM4.0AG	1201500000	B.128	HDC-CHE-SM0.75-1.00AG	1200600000	B.22
HDC-CHE-BM0.5AU	1651470000	B.28	HDC-CHE-BM1.5AU	1651490000	B.12	HDC-CHE-BM4.0AG	1201500000	C.17	HDC-CHE-SM0.75-1.00AG	1200600000	B.24
HDC-CHE-BM0.5AU	1651470000	B.30	HDC-CHE-BM1.5AU	1651490000	B.14	HDC-CHE-BM4.0AG	1201500000	C.27	HDC-CHE-SM0.75-1.00AG	1200600000	B.26
HDC-CHE-BM0.5AU	1651470000	B.44	HDC-CHE-BM1.5AU	1651490000	B.16	HDC-CHE-BM4.0AG	1201500000	C.28	HDC-CHE-SM0.75-1.00AG	1200600000	B.28
HDC-CHE-BM0.5AU	1651470000	B.46	HDC-CHE-BM1.5AU	1651490000	B.20	HDC-CHE-BM4.0AG	1201500000	C.29	HDC-CHE-SM0.75-1.00AG	1200600000	B.30
HDC-CHE-BM0.5AU	1651470000	B.48	HDC-CHE-BM1.5AU	1651490000	B.22	HDC-CHE-BM4.0AG	1201500000	C.31	HDC-CHE-SM0.75-1.00AG	1200600000	B.44
HDC-CHE-BM0.5AU	1651470000	B.50	HDC-CHE-BM1.5AU	1651490000	B.24	HDC-CHE-BM4.0AG	1201500000	J.4	HDC-CHE-SM0.75-1.00AG	1200600000	B.46
HDC-CHE-BM0.5AU	1651470000	B.52	HDC-CHE-BM1.5AU	1651490000	B.26	HDC-CHE-BM4.0AG	1651510000	B.10	HDC-CHE-SM0.75-1.00AG	1200600000	B.48
HDC-CHE-BM0.5AU	1651470000	B.56	HDC-CHE-BM1.5AU	1651490000	B.28	HDC-CHE-BM4.0AU	1651510000	B.12	HDC-CHE-SM0.75-1.00AG	1200600000	B.50
HDC-CHE-BM0.5AU	1651470000	B.58	HDC-CHE-BM1.5AU	1651490000	B.30	HDC-CHE-BM4.0AU	1651510000	B.14	HDC-CHE-SM0.75-1.00AG	1200600000	B.52
HDC-CHE-BM0.5AU	1651470000	B.110	HDC-CHE-BM1.5AU	1651490000	B.44	HDC-CHE-BM4.0AU	1651510000	B.16	HDC-CHE-SM0.75-1.00AG	1200600000	B.56
HDC-CHE-BM0.5AU	1651470000	B.116	HDC-CHE-BM1.5AU	1651490000	B.46	HDC-CHE-BM4.0AU	1651510000	B.20	HDC-CHE-SM0.75-1.00AG	1200600000	B.58
HDC-CHE-BM0.5AU	1651470000	B.128	HDC-CHE-BM1.5AU	1651490000	B.48	HDC-CHE-BM4.0AU	1651510000	B.22	HDC-CHE-SM0.75-1.00AG	1200600000	B.110
HDC-CHE-BM0.5AU	1651470000	C.17	HDC-CHE-BM1.5AU	1651490000	B.50	HDC-CHE-BM4.0AU	1651510000	B.24	HDC-CHE-SM0.75-1.00AG	1200600000	B.116
HDC-CHE-BM0.5AU	1651470000	C.27	HDC-CHE-BM1.5AU	1651490000	B.52	HDC-CHE-BM4.0AU	1651510000	B.26	HDC-CHE-SM0.75-1.00AG	1200600000	B.128
HDC-CHE-BM0.5AU	1651470000	C.28	HDC-CHE-BM1.5AU	1651490000	B.56	HDC-CHE-BM4.0AU	1651510000	B.28	HDC-CHE-SM0.75-1.00AG	1200600000	C.17
HDC-CHE-BM0.5AU	1651470000	C.29	HDC-CHE-BM1.5AU	1651490000	B.58	HDC-CHE-BM4.0AU	1651510000	B.30	HDC-CHE-SM0.75-1.00AG	1200600000	C.27
HDC-CHE-BM0.5AU	1651470000	C.31	HDC-CHE-BM1.5AU	1651490000	B.110	HDC-CHE-BM4.0AU	1651510000	B.44	HDC-CHE-SM0.75-1.00AG	1200600000	C.28
HDC-CHE-BM0.5AU	1651470000	C.44	HDC-CHE-BM1.5AU	1651490000	B.116	HDC-CHE-BM4.0AU	1651510000	B.46	HDC-CHE-SM0.75-1.00AG	1200600000	C.29
HDC-CHE-BM0.5AU	1651470000	J.4	HDC-CHE-BM1.5AU	1651490000	B.128	HDC-CHE-BM4.0AU	1651510000	B.48	HDC-CHE-SM0.75-1.00AG	1200600000	C.31
HDC-CHE-BM0.75-1.00AG	1201200000	B.10	HDC-CHE-BM1.5AU	1651490000	C.17	HDC-CHE-BM4.0AU	1651510000	B.50	HDC-CHE-SM0.75-1.00AG	1200600000	J.4
HDC-CHE-BM0.75-1.00AG	1201200000	B.12	HDC-CHE-BM1.5AU	1651490000	C.27	HDC-CHE-BM4.0AU	1651510000	B.52	HDC-CHE-SM0.75-1.00AU	1651430000	B.10
HDC-CHE-BM0.75-1.00AG	1201200000	B.14	HDC-CHE-BM1.5AU	1651490000	C.28	HDC-CHE-BM4.0AU	1651510000	B.56	HDC-CHE-SM0.75-1.00AU	1651430000	B.12
HDC-CHE-BM0.75-1.00AG	1201200000	B.16	HDC-CHE-BM1.5AU	1651490000	C.29	HDC-CHE-BM4.0AU	1651510000	B.58	HDC-CHE-SM0.75-1.00AU	1651430000	B.14
HDC-CHE-BM0.75-1.00AG	1201200000	B.20	HDC-CHE-BM1.5AU	1651490000	C.31	HDC-CHE-BM4.0AU	1651510000	B.110	HDC-CHE-SM0.75-1.00AU	1651430000	B.16
HDC-CHE-BM0.75-1.00AG	1201200000	B.22	HDC-CHE-BM1.5AU	1651490000	C.44	HDC-CHE-BM4.0AU	1651510000	B.116	HDC-CHE-SM0.75-1.00AU	1651430000	B.20
HDC-CHE-BM0.75-1.00AG	1201200000	B.24	HDC-CHE-BM1.5AU	1651490000	J.4	HDC-CHE-BM4.0AU	1651510000	B.128	HDC-CHE-SM0.75-1.00AU	1651430000	B.22
HDC-CHE-BM0.75-1.00AG	1201200000	B.26	HDC-CHE-BM2.5AG	1201400000	B.10	HDC-CHE-BM4.0AU	1651510000	C.17	HDC-CHE-SM0.75-1.00AU	1651430000	B.24
HDC-CHE-BM0.75-1.00AG	1201200000	B.28	HDC-CHE-BM2.5AG	1201400000	B.12	HDC-CHE-BM4.0AU	1651510000	C.27	HDC-CHE-SM0.75-1.00AU	1651430000	B.26
HDC-CHE-BM0.75-1.00AG	1201200000	B.30	HDC-CHE-BM2.5AG	1201400000	B.14	HDC-CHE-BM4.0AU	1651510000	C.28	HDC-CHE-SM0.75-1.00AU	1651430000	B.28
HDC-CHE-BM0.75-1.00AG	1201200000	B.44	HDC-CHE-BM2.5AG	1201400000	B.16	HDC-CHE-BM4.0AU	1651510000	C.29	HDC-CHE-SM0.75-1.00AU	1651430000	B.30
HDC-CHE-BM0.75-1.00AG	1201200000	B.46	HDC-CHE-BM2.5AG	1201400000	B.20	HDC-CHE-BM4.0AU	1651510000	C.31	HDC-CHE-SM0.75-1.00AU	1651430000	B.44
HDC-CHE-BM0.75-1.00AG	1201200000	B.48	HDC-CHE-BM2.5AG	1201400000	B.22	HDC-CHE-BM4.0AU	1651510000	C.44	HDC-CHE-SM0.75-1.00AU	1651430000	B.46
HDC-CHE-BM0.75-1.00AG	1201200000	B.50	HDC-CHE-BM2.5AG	1201400000	B.24	HDC-CHE-BM4.0AU	1651510000	J.4	HDC-CHE-SM0.75-1.00AU	1651430000	B.48
HDC-CHE-BM0.75-1.00AG	1201200000	B.52	HDC-CHE-BM2.5AG	1201400000	B.26	HDC-CHE-BM4.65AU	1116530000	C.17	HDC-CHE-SM0.75-1.00AU	1651430000	B.50
HDC-CHE-BM0.75-1.00AG	1201200000	B.56	HDC-CHE-BM2.5AG	1201400000	B.28	HDC-CHE-BM4.65AU	1116530000	C.27	HDC-CHE-SM0.75-1.00AU	1651430000	B.52
HDC-CHE-BM0.75-1.00AG	1201200000	B.58	HDC-CHE-BM2.5AG	1201400000	B.30	HDC-CHE-BM4.65AU	1116530000	C.28	HDC-CHE-SM0.75-1.00AU	1651430000	B.56
HDC-CHE-BM0.75-1.00AG	1201200000	B.110	HDC-CHE-BM2.5AG	1201400000	B.44	HDC-CHE-BM4.65AU	1116530000	C.29	HDC-CHE-SM0.75-1.00AU	1651430000	B.58
HDC-CHE-BM0.75-1.00AG	1201200000	B.116	HDC-CHE-BM2.5AG	1201400000	B.46	HDC-CHE-BM4.65AU	1116530000	C.31	HDC-CHE-SM0.75-1.00AU	1651430000	B.110
HDC-CHE-BM0.75-1.00AG	1201200000	B.128	HDC-CHE-BM2.5AG	1201400000	B.48	HDC-CHE-BM4.65AU	1116530000	C.44	HDC-CHE-SM0.75-1.00AU	1651430000	B.116
HDC-CHE-BM0.75-1.00AG	1201200000	C.17	HDC-CHE-BM2.5AG	1201400000	B.50	HDC-CHE-BM4.65AU	1116530000	J.4	HDC-CHE-SM0.75-1.00AU	1651430000	B.128
HDC-CHE-BM0.75-1.00AG	1201200000	C.27	HDC-CHE-BM2.5AG	1201400000	B.52	HDC-CHE-SM0.5AG	1200500000	B.10	HDC-CHE-SM0.75-1.00AU	1651430000	C.17
HDC-CHE-BM0.75-1.00AG	1201200000	C.28	HDC-CHE-BM2.5AG	1201400000	B.56	HDC-CHE-SM0.5AG	1200500000	B.12	HDC-CHE-SM0.75-1.00AU	1651430000	C.27
HDC-CHE-BM0.75-1.00AG	1201200000	C.29	HDC-CHE-BM2.5AG	1201400000	B.58	HDC-CHE-SM0.5AG	1200500000	B.14	HDC-CHE-SM0.75-1.00AU	1651430000	C.28
HDC-CHE-BM0.75-1.00AG	1201200000	C.31	HDC-CHE-BM2.5AG	1201400000	B.110	HDC-CHE-SM0.5AG	1200500000	B.16	HDC-CHE-SM0.75-1.00AU	1651430000	C.29
HDC-CHE-BM0.75-1.00AG	1201200000	J.4	HDC-CHE-BM2.5AG	1201400000	B.116	HDC-CHE-SM0.5AG	1200500000	B.20	HDC-CHE-SM0.75-1.00AU	1651430000	C.31
HDC-CHE-BM0.75-1.00AU	1651480000	B.10	HDC-CHE-BM2.5AG	1201400000	B.128	HDC-CHE-SM0.5AG	1200500000	B.22	HDC-CHE-SM0.75-1.00AU	1651430000	C.44
HDC-CHE-BM0.75-1.00AU	1651480000	B.12	HDC-CHE-BM2.5AG	1201400000	C.17	HDC-CHE-SM0.5AG	1200500000	B.24	HDC-CHE-SM0.75-1.00AU	1651430000	J.4
HDC-CHE-BM0.75-1.00AU	1651480000	B.14	HDC-CHE-BM2.5AG	1201400000	C.27	HDC-CHE-SM0.5AG	1200500000	B.26	HDC-CHE-SM1.5AG	1200700000	B.10
HDC-CHE-BM0.75-1.00AU	1651480000	B.16	HDC-CHE-BM2.5AG								

Typ	Best.-Nr.	Seite
HDC-CHE-SM4.0AG	1200900000	B.58
HDC-CHE-SM4.0AG	1200900000	B.110
HDC-CHE-SM4.0AG	1200900000	B.116
HDC-CHE-SM4.0AG	1200900000	B.128
HDC-CHE-SM4.0AG	1200900000	C.17
HDC-CHE-SM4.0AG	1200900000	C.27
HDC-CHE-SM4.0AG	1200900000	C.28
HDC-CHE-SM4.0AG	1200900000	C.29
HDC-CHE-SM4.0AG	1200900000	C.31
HDC-CHE-SM4.0AG	1200900000	J.4
HDC-CHE-SM4.0AU	1651460000	B.10
HDC-CHE-SM4.0AU	1651460000	B.12
HDC-CHE-SM4.0AU	1651460000	B.14
HDC-CHE-SM4.0AU	1651460000	B.16
HDC-CHE-SM4.0AU	1651460000	B.20
HDC-CHE-SM4.0AU	1651460000	B.22
HDC-CHE-SM4.0AU	1651460000	B.24
HDC-CHE-SM4.0AU	1651460000	B.26
HDC-CHE-SM4.0AU	1651460000	B.28
HDC-CHE-SM4.0AU	1651460000	B.30
HDC-CHE-SM4.0AU	1651460000	B.44
HDC-CHE-SM4.0AU	1651460000	B.46
HDC-CHE-SM4.0AU	1651460000	B.48
HDC-CHE-SM4.0AU	1651460000	B.50
HDC-CHE-SM4.0AU	1651460000	B.52
HDC-CHE-SM4.0AU	1651460000	B.58
HDC-CHE-SM4.0AU	1651460000	B.58
HDC-CHE-SM4.0AU	1651460000	B.110
HDC-CHE-SM4.0AU	1651460000	B.116
HDC-CHE-SM4.0AU	1651460000	B.128
HDC-CHE-SM4.0AU	1651460000	C.17
HDC-CHE-SM4.0AU	1651460000	C.28
HDC-CHE-SM4.0AU	1651460000	C.28
HDC-CHE-SM4.0AU	1651460000	C.31
HDC-CHE-SM4.0AU	1651460000	C.44
HDC-CHE-SM4.0AU	1651460000	J.4
HDC-CHE-SM4.65AU	1116540000	C.17
HDC-CHE-SM4.65AU	1116540000	C.28
HDC-CHE-SM4.65AU	1116540000	C.28
HDC-CHE-SM4.65AU	1116540000	C.28
HDC-CHE-SM4.65AU	1116540000	C.31
HDC-CHE-SM4.65AU	1116540000	C.44
HDC-CHE-SM4.65AU	1116540000	J.4
HDC-CM3-BM1.5AG	1698130000	J.5
HDC-CM3-BM10.0AG	1682310000	J.5
HDC-CM3-BM2.5AG	1698150000	J.5
HDC-CM3-BM4.0AG	1682270000	J.5
HDC-CM3-BM6.0AG	1682290000	J.5
HDC-CM3-SM1.5AG	1698120000	J.5
HDC-CM3-SM10.0AG	1682300000	J.5
HDC-CM3-SM2.5AG	1698140000	J.5
HDC-CM3-SM4.0AG	1682260000	J.5
HDC-CM3-SM6.0AG	1682280000	J.5
HDC-HB10 AWVL FD	1855680000	J.28
HDC-KIT-HA 03.300	1712560000	1.5
HDC-KIT-HA 03.300 M	1802470000	1.4
HDC-KIT-HA 03.301	1712570000	1.5
HDC-KIT-HA 03.301 M	1802460000	1.4
HDC-KIT-HA 03.302	1712580000	1.5
HDC-KIT-HA 03.302 M	1802450000	1.4
HDC-KIT-HA 03.404	1712630000	1.5
HDC-KIT-HA 04.400	1712590000	1.7
HDC-KIT-HA 04.400 M	1802440000	1.6
HDC-KIT-HA 04.401	1712600000	1.7
HDC-KIT-HA 04.401 M	1802430000	1.6
HDC-KIT-HA 04.402	1712610000	1.7
HDC-KIT-HA 04.406	1712650000	1.7
HDC-KIT-HE 06.100	1712460000	1.9
HDC-KIT-HE 06.101	1712660000	1.9
HDC-KIT-HE 10.110	1712510000	1.13
HDC-KIT-HE 10.110 M	1802420000	1.12
HDC-KIT-HE 10.111	1712670000	1.13
HDC-KIT-HE 10.111 M	1802410000	1.12
HDC-KIT-HE 16.120	1712520000	1.17
HDC-KIT-HE 16.120 M	1802400000	1.16
HDC-KIT-HE 16.121	1712680000	1.17
HDC-KIT-HE 16.121 M	1802390000	1.16
HDC-KIT-HE 24.130	1712530000	1.21
HDC-KIT-HE 24.130 M	1802380000	1.20
HDC-KIT-HE 24.131	1712690000	1.21
HDC-KIT-HE 24.131 M	1802480000	1.20
HDC-KIT-HE 32.140	1712540000	1.25
HDC-KIT-HE 32.140 M	1802370000	1.24
HDC-KIT-HE 48.150	1712550000	1.27
HDC-KIT-HE 48.150 M	1802360000	1.26
HDC-KIT-HSB 06.500	1724000000	1.28
HTG 174	9012410000	C.45
HTG 174	9012410000	J.6
HTX 188	9011990000	C.45
HTX 188	9011990000	J.6
HTX-HDC/PDF	9010950000	J.13
HTX-HDC/PDF	9010950000	J.33
HULSE REMOVAL TOOL HD	1044100000	J.41
HULSE REMOVAL TOOL CM 3	1044080000	J.41
HULSE REMOVAL TOOL CM 5	1044090000	J.41

Typ	Best.-Nr.	Seite
REMOVAL TOOL HX	1002990000	C.24
REMOVAL TOOL HX	1002990000	C.26
REMOVAL TOOL HX	1002990000	J.6
S		
SD EL 0,6X3,5X100 PICO	2750100000	J.39
SD EL 0,6X3,5X60 PICO	2898980000	J.39
SD EL 0,3X1,5X40 PICO	2750060000	J.39
SD EL 0,4X2,0X60 PICO	2750070000	J.39
SD EL 0,4X2,5X75 PICO	2750080000	J.39
SD EL 0,5X3,0X75 PICO	2750090000	J.39
SD EL 0,8X4,0X100 PICO	2750110000	J.39
SD EL SET 1.5-4.0/PH0/1	2750160000	J.39
SD SET S2.0-5.5	2749220000	J.39
SD SET S2.5-5.5/PH1/2	2749200000	J.37
SD SET T10/15/20/25/30/40 TR	2749230000	J.37
SD SK 10X125	2898950000	J.37
SD SK 13X125	2898960000	J.37
SD SK 5,5X125	2898920000	J.37
SD SK 7,0X125	2898930000	J.37
SD SK 8,0X125	2898940000	J.37
SD SK SET 5,5-13X125	2898970000	J.38
SD T10 TR X 80	2749500000	J.36
SD T15 TR X 80	2749510000	J.36
SD T20 TR X 100	2749520000	J.36
SD T25 TR X 100	2749530000	J.36
SD T30 TR X 115	2749540000	J.36
SD T40 TR X 115	2749550000	J.36
SD T7 TR X 60	2749470000	J.36
SD T8 TR X 60	2749480000	J.36
SD T9 TR X 60	2749490000	J.36
SD TO 0,4X2,5	2749570000	J.36
SD TO 0,6X3,0	2749560000	J.36
SDK EL PH0 X 60 PICO	2750140000	J.39
SDK EL PH1 X 60 PICO	2750150000	J.39
SDK EL P20 X 60 PICO	2750120000	J.39
SDK EL P21 X 80 PICO	2750130000	J.39
SDK PH0 X 80	2749400000	J.36
SDK PH1 X 80	2749410000	J.36
SDK PH2 X 100	2749420000	J.36
SDK PH3 X 150	2749430000	J.36
SDK PZ1 X 80	2749440000	J.36
SDK PZ2 X 100	2749450000	J.36
SDK PZ3 X 150	2749460000	J.36
SDS 0,4X2,0X60	2749260000	J.36
SDS 0,4X2,5X75	2749320000	J.36
SDS 0,5X3,0X80	2749330000	J.36
SDS 0,6X3,5X100	2749340000	J.36
SDS 0,6X3,5X200	2749350000	J.36
SDS 0,8X4,0X100	2749360000	J.36
SDS 0,8X4,5X125	2749370000	J.36
SDS 1,0X5,5X150	2749380000	J.36
SDS 1,2X6,5X150	2749390000	J.36
SHIELD CLAMP 10,0 W/O S	1018110000	J.24
SHIELD CLAMP 4,5 W/O S	1018120000	J.24
SHIELD CLAMP 5 W/O S	1018130000	J.24
SHIELD CLAMP 6 W/O S	1018150000	J.24
SHIELD CLAMP 7 W/O S	1018160000	J.24
SHIELD CLAMP 8 W/O S	1018170000	J.24
SHIELD CLAMP 9 W/O S	1018180000	J.24
SHIELD LEVER 8 MOD 35MM	1009505001	J.20
SK WSD-S 1,5-10,0	9008850000	J.40
SKS 2,0-8,0	9008860000	J.40
SKS 2,0-8,0 MR	9008870000	J.40
SPB-M 3	1203600000	J.14
SPB-M 3	1203600000	J.15
T		
THS 940	9008880000	J.40
V		
VG 11-K68	1568990000	J.15
VG 11-K68	1568990000	J.17
VG 11-K68	1568990000	J.46
VG 11-K68 SKS	1720490000	J.47
VG 11-MS68	1569080000	J.15
VG 11-MS68	1569080000	J.17
VG 11-MS68	1569080000	J.48
VG 11-SS 68 KB 5-10	1009760000	J.53
VG 13,5-MS68	1568990000	J.48
VG 13,5-K68	1569000000	J.46
VG 13,5-K68 SKS	1720500000	J.47
VG 16 HQ K68 11,5-15,5	1016080000	J.55
VG 16 HQ K68 4-6,5	2715990000	J.55
VG 16 HQ K68 6,5-9,5	1723890000	J.55
VG 16 HQ K68 9-13	1016070000	J.55
VG 16-K68	1569010000	J.46
VG 16-K68 SKS	1720510000	J.47
VG 16-MS68	1569100000	J.19
VG 16-MS68	1569100000	J.11
VG 16-MS68	1569100000	J.13
VG 16-MS68	1569100000	J.15
VG 16-MS68	1569100000	J.48
VG 16-SS 68 KB 10-14	1009780000	J.53
VG 21 HQ EMV68 11-15,5	1016120000	J.55
VG 21 HQ EMV68 14-18	1016130000	J.55

Typ	Best.-Nr.	Seite
VG 21 HQ MS68 11.5-15.5	1016100000	J.55
VG 21 HQ MS68 14-18	10161 10000	J.55
VG 21 HQ MS68 9-13	1016090000	J.55
VG 21-K68	1569020000	J.46
VG 21-K68 SKS	1720520000	J.47
VG 21-MS68	15691 10000	L.17
VG 21-MS68	15691 10000	L.19
VG 21-MS68	15691 10000	L.21
VG 21-MS68	15691 10000	L.23
VG 21-MS68	15691 10000	L.28
VG 21-MS68	15691 10000	J.48
VG 21-SS 68 KB 13-18	1009790000	J.53
VG 29-K68	1569030000	J.46
VG 29-MS68	1569120000	L.25
VG 29-MS68	1569120000	L.27
VG 29-MS68	1569120000	J.48
VG 29-SS 68 KB 18-25	1009800000	J.53
VG 36-K68	1569040000	J.46
VG 36-MS68	1569130000	J.48
VG 36-SS 68 KB 22-32	1009810000	J.53
VG 42-K68	1569050000	J.46
VG 42-MS68	1569140000	J.48
VG 48-K68	1718770000	J.46
VG 48-MS68	1718790000	J.48
VG 7-K68	1568970000	J.46
VG 7-K68 SKS	1720470000	J.47
VG 7-MS68	1569060000	J.48
VG 7-SS 68 KB 3-6.5	1009740000	J.53
VG 9-K68	1568980000	J.46
VG 9-K68 SKS	1720480000	J.47
VG 9-MS68	1569070000	J.48
VG 9-SS 68 KB 4-8	1009750000	J.53
VG H M20 MS	1921720000	J.50
VG H M25 MS	1921740000	J.50
VG H M32 MS	1921760000	J.50
VG H M40 MS	1921770000	J.50
VG M12 - MS 68	1772200000	J.48
VG M12 EMV4 MS 3-6.5	2435070000	J.51
VG M12 EXI 4-6.5 SI7J G4	2722350000	J.56
VG M12-1/K68	1772280000	J.46
VG M12-K68 SKS	1776700000	J.47
VG M16 - K 68	1772290000	J.46
VG M16 - MS 68	1772210000	J.48
VG M16 EMV4 MS 5-10	2435140000	J.51
VG M16 EXI 5-8 SI7J G4	2722360000	J.56
VG M16 EXI 6-10 SI7J G4	2722370000	J.56
VG M16-1/K68	1909860000	J.46
VG M16-1/MS68	1909910000	J.48
VG M16-K68 SKS	1776710000	J.47
VG M20 - MS 68	1772220000	L.4
VG M20 - MS 68	1772220000	L.6
VG M20 - MS 68	1772220000	L.8
VG M20 - MS 68	1772220000	L.10
VG M20 - MS 68	1772220000	J.48
VG M20 EMV4 MS 6-12	2435150000	J.51
VG M20 EMV4 MS 8-14	2435160000	J.51
VG M20 EXI 11-14 SI7J G4	2722400000	J.56
VG M20 EXI 7-12 SI7J G4	2722380000	J.56
VG M20 EXI 7-13 CR7J G4	2722250000	B.35
VG M20 EXI 7-13 SI7J G4	2722390000	J.56
VG M20-1/K68	1772300000	L.4
VG M20-1/K68	1772300000	L.6
VG M20-1/K68	1772300000	J.46
VG M20-K68 SKS 10-14	1776720000	J.47
VG M20-K68 SKS 6-12	1778860000	J.47
VG M25 - K 68	1772310000	J.46
VG M25 - MS 68	1772230000	L.12
VG M25 - MS 68	1772230000	L.14
VG M25 - MS 68	1772230000	L.16
VG M25 - MS 68	1772230000	L.18
VG M25 - MS 68	1772230000	J.48
VG M25 EMV4 MS 10-18	2435170000	J.51
VG M25 EXI 12-17 CR7J G4	2722270000	B.37
VG M25 EXI 12-17 CR7J G4	2722270000	B.39
VG M25 EXI 12-17 CR7J G4	2722270000	B.41
VG M25 EXI 12-17 SI7J G4	2722410000	J.56
VG M25 EXI 14-18 SI7J G4	2722420000	J.56
VG M25-1/K68	1909870000	J.46
VG M25-1/MS68	1909920000	J.48
VG M25-K68 SKS	1776730000	J.47
VG M32 - K 68	1772320000	J.46
VG M32 - MS 68	1772240000	L.20
VG M32 - MS 68	1772240000	L.22
VG M32 - MS 68	1772240000	L.24
VG M32 - MS 68	1772240000	J.48
VG M32 EMV4 MS 16-25	2435180000	J.51
VG M32 EXI 16-21 SI7J G4	2722430000	J.56
VG M32 EXI 19-25 SI7J G4	2722440000	J.56
VG M32-1/K68	1909880000	J.46
VG M32-1/MS68	1909930000	J.48
VG M40 - K 68	1772330000	J.46
VG M40 - MS 68	1772250000	L.26
VG M40 - MS 68	1772250000	J.48
VG M40 EMV4 MS 22-32	2435190000	J.51
VG M40 EXI 20-28 SI7J G4	2722450000	J.56
VG M40 EXI 23-32 SI7J G4	2722460000	J.56
VG M40-1/K68	1909890000	J.46
VG M40-1/MS68	1909940000	J.48
VG M50 - K 68	1772340000	J.46

Typ	Best.-Nr.	Seite
VG M50 - MS 68	1772260000	J.48
VG M50 EMV4 MS 30-38	2435200000	J.51
VG M50 EXI 31-38 SI7J G4	2722470000	J.56
VG M50-1/MS68	1909950000	J.48
VG M63 - MS 68	1772270000	J.48
VG M63 EMV4 MS 34-44	2435210000	J.51
VG M63 EXI 35-44 SI7J G4	2722480000	J.56
VG M63-1/K68	1772350000	J.46
VG16 HQ K68 11,5-15,5SH	1045540000	J.55
VG16 HQ K68 9-12SH	1045530000	J.55
VGM12-SS 68 KB 3-6.5	1009840000	J.53
VGM16-SS 68 KB 4-8	1009850000	J.53
VGM20-SS 68 KB 6-12	1009860000	J.53
VGM25-MS68 11-20 BG	1193600000	H.7
VGM25-MS68 11-20 BG	1193600000	H.13
VGM25-MS68 11-20 BG	1193600000	J.49
VGM25-MS68 EMC 11-20SET	1463720000	H.8
VGM25-MS68 EMC 11-20SET	1463720000	H.13
VGM25-MS68 EMC 11-20SET	1463720000	J.52
VGM25-SS 68 KB 10-14	1009870000	J.53
VGM25-SS68 11-20 BG	1193570000	H.7
VGM25-SS68 11-20 BG	1193570000	H.13
VGM25-SS68 11-20 BG	1193570000	J.54
VGM32-MS68 15-25 BG	1193610000	H.7
VGM32-MS68 15-25 BG	1193610000	H.13
VGM32-MS68 15-25 BG	1193610000	J.49
VGM32-MS68 EMC 15-25SET	1463730000	H.8
VGM32-MS68 EMC 15-25SET	1463730000	H.13
VGM32-MS68 EMC 15-25SET	1463730000	J.52
VGM32-SS 68 KB 13-18	1009880000	J.53
VGM32-SS68 15-25 BG	1193580000	H.7
VGM32-SS68 15-25 BG	1193580000	H.13
VGM32-SS68 15-25 BG	1193580000	J.54
VGM40-MS68 20-32 BG	1193620000	H.7
VGM40-MS68 20-32 BG	1193620000	H.13
VGM40-MS68 20-32 BG	1193620000	J.49
VGM40-MS68 EMC 20-32SET	2457660000	H.8
VGM40-MS68 EMC 20-32SET	2457660000	H.13
VGM40-SS 68 KB 18-25	1009890000	J.53
VGM40-SS68 20-32 BG	1193590000	H.7
VGM40-SS68 20-32 BG	1193590000	H.13
VGM40-SS68 20-32 BG	1193590000	J.54
VGM40/1-MS68 20-32 BG	1205890000	H.7
VGM40/1-MS68 20-32 BG	1205890000	J.49
VGM40/1-SS68 20-32 BG	1205920000	H.7
VGM40/1-SS68 20-32 BG	1205920000	J.54
VGM40L-MS68EMC 20-32SET	2498320000	H.8
VGM40L-MS68EMC 20-32SET	2498320000	H.13
VGM50-SS 68 KB 22-32	1009900000	J.53
VGM63-SS 68 KB 34-44	1009910000	J.53

W

WB I SK 2.5	2506050000	J.35
WB I SK 3	2506060000	J.35
WB I SK 4	2506070000	J.35
WB I SK 5	2506080000	J.35
WB I T10	2506000000	J.35
WB I T15	2506010000	J.35
WB I T20	2506020000	J.35
WB I VK 1	2506030000	J.35
WB I VK 2	2506040000	J.35
WB IK SL PH1	2433210000	J.35
WB IK SL PH2	2433220000	J.35
WB IK SL PZ1	2433230000	J.35
WB IK SL PZ2	2433240000	J.35
WB SI SL 0,8X4,0	2433190000	J.35
WB SI SL 0,4X2,5	2433160000	J.35
WB SI SL 0,5X3,0	2433170000	J.35
WB SI SL 0,6X3,5	2433180000	J.35
WB SI SL 1,0X5,5	2433200000	J.35
WK 1/4 C6,3 E6,3	9202510000	J.34
WK I SLIM BIT	2489300000	J.35
WK K PH0	9918570000	J.34
WK K PH1	9918580000	J.34
WK K PH2	9918590000	J.34
WK K PZ0	9918600000	J.34
WK K PZ1	9918610000	J.34
WK K PZ2	9918620000	J.34
WK S 0,4X2,5	9918520000	J.34
WK S 0,5X3,0	9918530000	J.34
WK S 0,6X3,5	9918540000	J.34
WK S 0,8X4,0	9918550000	J.34
WK S 1,0X5,5	9918560000	J.34

Best.-Nr.	Typ	Seite
-----------	-----	-------

1000000000

1000920001	HDC HB 24 TEK TSS1XM40G	F.9
1000950001	SHIELD LEVER 8 MOD 35MM	J.20
1002790000	HDC SCHRAUBADAPTER	J.26
1002820000	HDC SHIELD CLAMP 14.0	J.24
1002910000	HDC C HX SM1.5AG	B.120
1002910000	HDC C HX SM1.5AG	B.134
1002910000	HDC C HX SM1.5AG	B.138
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
1002920000	HDC C HX SM2.5AG	B.120
1002920000	HDC C HX SM2.5AG	B.134
1002920000	HDC C HX SM2.5AG	B.138
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
1002930000	HDC C HX SM4.0AG	B.120
1002930000	HDC C HX SM4.0AG	B.134
1002930000	HDC C HX SM4.0AG	B.138
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.120
1002940000	HDC C HX SM6.0AG	B.134
1002940000	HDC C HX SM6.0AG	B.138
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.120
1002950000	HDC C HX BM1.5AG	B.134
1002950000	HDC C HX BM1.5AG	B.138
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.120
1002960000	HDC C HX BM2.5AG	B.134
1002960000	HDC C HX BM2.5AG	B.138
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.120
1002970000	HDC C HX BM4.0AG	B.134
1002970000	HDC C HX BM4.0AG	B.138
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.120
1002980000	HDC C HX BM6.0AG	B.134
1002980000	HDC C HX BM6.0AG	B.138
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
1003040000	HDC HOP ALU	B.117
1003040000	HDC HOP ALU	B.121
1003040000	HDC HOP ALU	D.8
1003050000	HDC HOM ALU	B.119
1003050000	HDC HOM ALU	D.9
1003060000	HDC HOP AWLU	B.117
1003060000	HDC HOP AWLU	B.121
1003060000	HDC HOP AWLU	D.8
1003070000	HDC HOP TDLU 1PG16	B.117
1003070000	HDC HOP TDLU 1PG16	B.121
1003070000	HDC HOP TDLU 1PG16	D.8
1003080000	HDC HOM TDLU 1PG21	B.119
1003080000	HDC HOM TDLU 1PG21	D.9
1003090000	HDC HOP TSLU 1PG16	B.117
1003090000	HDC HOP TSLU 1PG16	B.121
1003090000	HDC HOP TSLU 1PG16	D.8
1003100000	HDC HOM TSLU 1PG21	B.119
1003100000	HDC HOM TSLU 1PG21	D.9
1003110000	HDC HOP SLU 1PG16	B.117
1003110000	HDC HOP SLU 1PG16	B.121
1003110000	HDC HOP SLU 1PG16	D.8

Best.-Nr.	Typ	Seite
-----------	-----	-------

1003120000	HDC HOP KOLU 1PG16	B.117
1003120000	HDC HOP KOLU 1PG16	B.121
1003120000	HDC HOP KOLU 1PG16	D.8
1003130000	HDC HOP DMD 2B0	B.117
1003130000	HDC HOP DMD 2B0	B.119
1003130000	HDC HOP DMD 2B0	D.8
1003130000	HDC HOP DMD 2B0	D.9
1003140000	HDC HOP DOD 2B0	B.117
1003140000	HDC HOP DOD 2B0	B.119
1003140000	HDC HOP DOD 2B0	D.8
1003140000	HDC HOP DOD 2B0	D.9
1003160000	HDC HQ 4/2 FC	B.120
1003170000	HDC HQ 4/2 MC	B.120
1003180000	HDC HQ 7 FC	B.112
1003190000	HDC HQ 7 MC	B.112
1003200000	HDC HQ 17 FC	B.118
1003210000	HDC HQ 17 MC	B.118
1003220000	HDC HQ 7 CPF	B.112
1003220000	HDC HQ 7 CPF	J.18
1003230000	HDC HQ 7 CPM	B.112
1003230000	HDC HQ 7 CPM	J.18
1003240000	HDC HE CP	B.110
1003240000	HDC HE CP	B.116
1003240000	HDC HE CP	J.18
1009080000	HDC 10B DODQ 20B	D.18
1009090000	HDC 16B DODQ 20B	D.25
1009100000	HDC 24B DODQ 20B	D.32
1009710000	HDC 64D T0BU 2M32G	D.28
1009740000	VG 7-SS 68 KB 3-6.5	J.53
1009750000	VG 9-SS 68 KB 4-8	J.53
1009780000	VG 11-SS 68 KB 5-10	J.53
1009780000	VG 16-SS 68 KB 10-14	J.53
1009790000	VG 21-SS 68 KB 13-18	J.53
1009800000	VG 29-SS 68 KB 18-25	J.53
1009810000	VG 36-SS 68 KB 22-32	J.53
1009840000	VGM12-SS 68 KB 3-6.5	J.53
1009850000	VGM16-SS 68 KB 4-8	J.53
1009860000	VGM20-SS 68 KB 6-12	J.53
1009870000	VGM25-SS 68 KB 10-14	J.53
1009880000	VGM32-SS 68 KB 13-18	J.53
1009890000	VGM40-SS 68 KB 18-25	J.53
1009900000	VGM50-SS 68 KB 22-32	J.53
1009910000	VGM63-SS 68 KB 34-44	J.53

1010000000

1011380000	HDC SHIELD LEVER 8 LL	J.20
1016070000	VG 16 HQ K68 9-13	J.55
1016080000	VG 16 HQ K68 11.5-15.5	J.55
1016090000	VG 21 HQ MS68 9-13	J.55
1016100000	VG 21 HQ MS68 11.5-15.5	J.55
1016110000	VG 21 HQ MS68 14-18	J.55
1016120000	VG 21 HQ EMV68 11-15.5	J.55
1016130000	VG 21 HQ EMV68 14-18	J.55
1017010000	HDC ADAPTER W. SCREW	J.28
1018110000	SHIELD CLAMP 10.0 W0 S	J.24
1018120000	SHIELD CLAMP 4.5 W0 S	J.24
1018130000	SHIELD CLAMP 5 W0 S	J.24
1018150000	SHIELD CLAMP 6 W0 S	J.24
1018160000	SHIELD CLAMP 7 W0 S	J.24
1018170000	SHIELD CLAMP 8 W0 S	J.24
1018180000	SHIELD CLAMP 9 W0 S	J.24
1018950000	HDC HEE 32 MC 33-64	B.52
1018960000	HDC HEE 32 FC 33-64	B.52
1019870000	HDC O6B ALU O-RING	D.13

1020000000

1021250000	HDC 10B KBU 1M25G	D.15
1021330000	HDC O6B KLU 1M25G	D.13
1021450000	HDC 10A ALU SL	0.11
1023040000	HDC HD 25 MC Z	B.72
1023050000	HDC HD 25 FC Z	B.72
1023210000	HDC S4/0 FS	B.130
1023220000	HDC S4/0 MS	B.130
1023230000	HDC S4/2 FS	B.132
1023240000	HDC S4/2 MS	B.132
1023250000	HDC S4/8 FS	B.140
1023260000	HDC S4/8 MS	B.140
1023270000	HDC S8/24 FC	B.128
1023290000	HDC S8/24 MC	B.128
1023310000	HDC S6/36 FC	B.134
1023320000	HDC S6/36 MC	B.134
1023330000	HDC S12/2 FC	B.138
1023340000	HDC S12/2 MC	B.138
1023350000	HDC S8/0 FAS	B.144
1023360000	HDC S8/0 MAS	B.144
1025660000	HDC PE HA SCREW M4X5.5	J.24
1025670000	HDC PE HE SCREW M4X7.8	J.24
1027640000	HDC KIT HEP 16.120	I.19
1027650000	HDC KIT HEP 06.10 M	I.10
1027660000	HDC KIT HEP 06.10	I.11
1027670000	HDC KIT HEP 10.110 M	I.14
1027680000	HDC KIT HEP 10.110	I.15
1027690000	HDC KIT HEP 16.120 M	I.18
1028030000	HDC SCREW ADAPTER W/O T	J.26
1029440000	HDC PE HD/ HD/CF SCREW M4X6	J.24
1029470000	HDC PE HSB/ S SCREW M5X8	J.24
1029510000	HDC FIXING SCREW M3X10	J.24

Best.-Nr.	Typ	Seite
-----------	-----	-------

1029520000	HDC PE S6/6 SCREW M4X8	J.24
------------	------------------------	------

1040000000

1041760000	HDC 16A TSLU 1M20G	D.20
1044080000	HÜLSE REMOVAL TOOL CM 3	J.41
1044090000	HÜLSE REMOVAL TOOL CM 5	J.41
1044100000	HUELSE REMOVAL TOOL HD	J.41
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
1045530000	VG16 HQ K68 9-12SH	J.55
1045540000	VG16 HQ K68 11.5-15.5SH	J.55
1045560000	HDC 64D T0BU 1M40G	D.28

1050000000

1052430000	HDC 10B ABO	D.18
------------	-------------	------

1060000000

1061700000	HDC KIT HEP 24.131 M	I.22
1061710000	HDC KIT HEP 06.11	I.11
1061720000	HDC KIT HEP 06.11 M	I.10
1061730000	HDC KIT HEP 10.111	I.15
1061740000	HDC KIT HEP 10.111 M	I.14
1061750000	HDC KIT HEP 16.121	I.19
1061770000	HDC KIT HEP 16.121 M	I.18
1061780000	HDC KIT HEP 24.130	I.23
1061790000	HDC KIT HEP 24.130 M	I.22
1061800000	HDC KIT HEP 24.131	I.23

1070000000

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	H.15
1079810000	HDC HP 550 F 95	J.11
1079820000	HDC HP 550 F 120	H.12
1079820000	HDC HP 550 F 120	H.15
1079820000	HDC HP 550 F 120	J.11
1079830000	HDC HP 550 F 150	H.12
1079830000	HDC HP 550 F 150	H.15
1079830000	HDC HP 550 F 150	J.11
1079840000	HDC HP 550 F 185	H.12
1079840000	HDC HP 550 F 185	H.15
1079840000	HDC HP 550 F 185	J.11
1079910000	HDC IP68 24B MD 3M25	H.7
1079910000	HDC IP68 24B MD 3M25	H.13
1079920000	HDC IP68 HP 24B AS S	H.6
1079920000	HDC IP68 HP 24B AS S	H.12
1079930000	HDC IP68 HP 24B TO	H.6
1079930000	HDC IP68 HP 24B TO	H.12

1080000000

1081180000	HDC IP68 06B SS 1M20	F.5
1081190000	HDC IP68 06B SS 1M25	F.5
1081210000	HDC IP68 06B SS 1M32	F.5
1081220000	HDC IP68 06B SS 2M32	F.5
1081240000	HDC IP68 06B SS 2M25	F.5
1081250000	HDC IP68 06B SS 2M20	F.5

Best.-Nr.	Typ	Seite
-----------	-----	-------

1081270000	HDC IP68 10B SS 1M20	F.6
1081280000	HDC IP68 10B SS 1M32	F.6
1081290000	HDC IP68 10B SS 1PG29	F.6
1081320000	HDC IP68 10B SS 2M32	F.6
1081340000	HDC IP68 16B SS	F.7
1081350000	HDC IP68 16B SS 1M32	F.7
1081360000	HDC IP68 16B SS 1M40	F.7
1081370000	HDC IP68 16B SS 2M40	F.7
1081380000	HDC IP68 16B SS 1PG36	F.7
1081390000	HDC IP68 16B SS 2M32	F.7
1081410000	HDC IP68 24B SS 1M40	F.8
1081420000	HDC IP68 24B SS 2M40	F.8
1081430000	HDC IP68 24B SS 1PG36	F.8
1081450000	HDC IP68 24B SS	F.8
1081470000	HDC IP68 04A AS	B.115
1081470000	HDC IP68 04A AS	F.4
1081480000	HDC IP68 04A AWS 1M20	B.115
1081480000	HDC IP68 04A AWS 1M20	F.4
1081490000	HDC IP68 04A AWS	B.115
1081490000	HDC IP68 04A AWS	F.4
1081510000	HDC IP68 06B AS	F.5
1081520000	HDC IP68 10B AS	F.6
1081530000	HDC IP68 16B AS	F.7
1081540000	HDC IP68 24B AS	F.8
1081550000	HDC IP65 06B FRAME M4	D.13
1081560000	HDC IP65 10B FRAME M4	D.15
1081560000	HDC IP65 10B FRAME M4	D.17
1081560000	HDC IP65 10B FRAME M4	D.18
1081560000	HDC IP65 10B FRAME M4	D.19
1081570000	HDC IP65 16B FRAME M4	D.23
1081570000	HDC IP65 16B FRAME M4	D.24
1081570000	HDC IP65 16B FRAME M4	D.25
1081580000	HDC IP65 24B FRAME M4	D.29
1081580000	HDC IP65 24B FRAME M4	D.31
1081580000	HDC IP65 24B FRAME M4	D.33
1082390000	HDC IP68 04A TOS 1M20	B.115
1082390000	HDC IP68 04A TOS 1M20	B.115
1082410000	HDC IP68 04A TOS 1PG13	F.4
1082410000	HDC IP68 04A TOS 1PG13	F.4
1082420000	HDC IP68 06B TOS 1M20	F.5
1082430000	HDC IP68 06B TOS 1M25	F.5
1082440000	HDC IP68 06B TOS 1M32	F.5
1082450000	HDC IP68 06B TOS 1M40	F.5
1082510000	HDC IP68 06B TSS 1M20	F.5
1082530000	HDC IP68 06B TSS 1M25	F.5
1082550000	HDC IP68 06B TSS 1M32	F.5
1082570000	HDC IP68 06B TSS 1PG21	F.6
1082580000	HDC IP68 10B TOS 1M20	F.6
1082590000	HDC IP68 10B TOS 1M25	F.6
1082610000	HDC IP68 10B TOS 1M32	F.6
1082620000	HDC IP68 10B TOS 1PG16	F.6
1082630000	HDC IP68 10B TOS 1PG21	F.6
1082640000	HDC IP68 10B TOS 1PG29	F.6
1082650000	HDC IP68 10B TSS 1M25	F.6
1082660000	HDC IP68 10B TSS 1M32	F.6
1082670000	HDC IP68 10B TSS 1PG21	F.6
1082680000	HDC IP68 10B TSS 1PG29	F.6
1082690000	HDC IP68 10B TSS 1M20	F.6
1082700000	HDC IP68 16B TOS 1M25	F.7
1082710000	HDC IP68 16B TOS 1M32	F.7
1082720000	HDC IP68 16B TOS 1M40	F.7
1082730000	HDC IP68 16B TOS 1M50	F.7
1082740000	HDC IP68 16B TOS 2PG21	F.7
1082750000	HDC IP68 16B TOS 1PG21	F.7
1082780000	HDC IP68 16B TOS 2M25	B.115
1082800000	HDC IP68 16B TSS 1M32	F.7
1082810000	HDC IP68 16B TSS 1M40	F.7
1082820000	HDC IP68 16B TSS 1M50	F.7
1082830000	HDC IP68 16B TSS 1PG21	F.7
1082840000	HDC IP68 16B TSS 1PG29	F.7
1082850000	HDC IP68 16B TSS 1PG36	F.7
1082860000	HDC IP68 24B TOS 1M32	F.8
1082870000	HDC IP68 24B TOS 1M40	F.8
1082880000	HDC IP68 24B TOS 1M50	F.8
1082910000	HDC IP68 24B TOS 2PG29	F.8
1082940000	HDC IP68 24B TOS 2M32	F.8
1082950000	HDC IP68 24B TOS 2M40	F.8
1082960000	HDC IP68 24B TSS 3M25	F.8
1082970000	HDC IP68 24B TSS 1M32	F.8
1082980000	HDC IP68 24B TSS 1M40	F.8
1082990000	HDC IP68 24B TSS 1M50	F.8
1083000000	HDC IP68 24B TSS 1PG29	F.8
1083010000	HDC IP68 24B TSS 1PG36	F.8
1083060000	HDC IP68 06B COVER	F.5
1083070000	HDC IP68 10B COVER	F.6
1083080000	HDC IP68 16B COVER	F.7
1083090000	HDC IP68 24B COVER	F.8
1083110000	HDC IP68 04A COVER	B.115
1083110000	HDC IP68 04A COVER	F.4
1083130000	HDC IP68 04A ADS	B.115
1083130000	HDC IP68 04A ADS	F.4

Best.-Nr.	Typ	Seite
1103690000	HDC 248 HP250 MPL2 TYP1	H.7
1103710000	HDC 248 HP550 MPL2 TYP1	H.13
1103720000	HDC 248 HP550 MPL3 TYP1	H.13
1103740000	HDC 248 HP250 MPL2 TYP2	H.7
1103750000	HDC 248 HP250 MPL3 TYP2	H.7
1103770000	HDC 248 HP550 MPL2 TYP2	H.13
1103780000	HDC 248 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
1111140000	HDC 64D TOBU 1M50G	D.28
1111150000	HDC 64D TSLU 1M50G	D.30
1111170000	HDC 64D TOLU 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.44
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.44
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 248 TBU 2M40G CS	D.28
1139680000	HDC 40D TOLU 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 248 HP250 MPL4 TYP1	H.7
1160440000	HDC 248 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 D0D0 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
1193570000	VGM25-S568 11-20 BG	H.7
1193570000	VGM25-S568 11-20 BG	H.13
1193570000	VGM25-S568 11-20 BG	J.54
1193580000	VGM32-S568 15-25 BG	H.7
1193580000	VGM32-S568 15-25 BG	H.13
1193580000	VGM32-S568 15-25 BG	J.54
1193590000	VGM40-S568 20-32 BG	H.7
1193590000	VGM40-S568 20-32 BG	H.13
1193590000	VGM40-S568 20-32 BG	J.54
1193600000	VGM25-M568 11-20 BG	H.7
1193600000	VGM25-M568 11-20 BG	H.13
1193600000	VGM25-M568 11-20 BG	J.49
1193610000	VGM32-M568 15-25 BG	H.7
1193610000	VGM32-M568 15-25 BG	H.13
1193610000	VGM32-M568 15-25 BG	J.49
1193620000	VGM40-M568 20-32 BG	H.7
1193620000	VGM40-M568 20-32 BG	H.13
1193620000	VGM40-M568 20-32 BG	J.49

1200000000

1200000000	HDC HE 6 MS	B.20
1200000000	HDC HE 6 MS	1.8
1200000000	HDC HE 6 MS	1.9
1200200000	HDC HE 6 FS	B.20
1200200000	HDC HE 6 FS	1.8
1200200000	HDC HE 6 FS	1.9
1200400000	HDC HE 6 MC	B.20
1200500000	HDC-CHE-SM0.5AG	B.10
1200500000	HDC-CHE-SM0.5AG	B.12
1200500000	HDC-CHE-SM0.5AG	B.14
1200500000	HDC-CHE-SM0.5AG	B.16
1200500000	HDC-CHE-SM0.5AG	B.20
1200500000	HDC-CHE-SM0.5AG	B.22
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.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	C.17
1200500000	HDC-CHE-SM0.5AG	C.28
1200500000	HDC-CHE-SM0.5AG	C.29
1200500000	HDC-CHE-SM0.5AG	C.31
1200500000	HDC-CHE-SM0.5AG	C.32
1200500000	HDC-CHE-SM0.5AG	C.33
1200500000	HDC-CHE-SM0.5AG	C.34
1200500000	HDC-CHE-SM0.5AG	C.35
1200500000	HDC-CHE-SM0.5AG	C.36
1200500000	HDC-CHE-SM0.5AG	C.37
1200500000	HDC-CHE-SM0.5AG	C.38
1200500000	HDC-CHE-SM0.5AG	C.39
1200500000	HDC-CHE-SM0.5AG	C.40
1200500000	HDC-CHE-SM0.5AG	C.41
1200500000	HDC-CHE-SM0.5AG	C.42
1200500000	HDC-CHE-SM0.5AG	C.43
1200500000	HDC-CHE-SM0.5AG	C.44
1200500000	HDC-CHE-SM0.5AG	C.45
1200500000	HDC-CHE-SM0.5AG	C.46
1200500000	HDC-CHE-SM0.5AG	C.47
1200500000	HDC-CHE-SM0.5AG	C.48
1200500000	HDC-CHE-SM0.5AG	C.49
1200500000	HDC-CHE-SM0.5AG	C.50
1200500000	HDC-CHE-SM0.5AG	C.51
1200500000	HDC-CHE-SM0.5AG	C.52
1200500000	HDC-CHE-SM0.5AG	C.53
1200500000	HDC-CHE-SM0.5AG	C.54
1200500000	HDC-CHE-SM0.5AG	C.55
1200500000	HDC-CHE-SM0.5AG	C.56
1200500000	HDC-CHE-SM0.5AG	C.57
1200500000	HDC-CHE-SM0.5AG	C.58
1200500000	HDC-CHE-SM0.5AG	C.59
1200500000	HDC-CHE-SM0.5AG	C.60
1200500000	HDC-CHE-SM0.5AG	C.61
1200500000	HDC-CHE-SM0.5AG	C.62
1200500000	HDC-CHE-SM0.5AG	C.63
1200500000	HDC-CHE-SM0.5AG	C.64
1200500000	HDC-CHE-SM0.5AG	C.65
1200500000	HDC-CHE-SM0.5AG	C.66
1200500000	HDC-CHE-SM0.5AG	C.67
1200500000	HDC-CHE-SM0.5AG	C.68
1200500000	HDC-CHE-SM0.5AG	C.69
1200500000	HDC-CHE-SM0.5AG	C.70
1200500000	HDC-CHE-SM0.5AG	C.71
1200500000	HDC-CHE-SM0.5AG	C.72
1200500000	HDC-CHE-SM0.5AG	C.73
1200500000	HDC-CHE-SM0.5AG	C.74
1200500000	HDC-CHE-SM0.5AG	C.75
1200500000	HDC-CHE-SM0.5AG	C.76
1200500000	HDC-CHE-SM0.5AG	C.77
1200500000	HDC-CHE-SM0.5AG	C.78
1200500000	HDC-CHE-SM0.5AG	C.79
1200500000	HDC-CHE-SM0.5AG	C.80
1200500000	HDC-CHE-SM0.5AG	C.81
1200500000	HDC-CHE-SM0.5AG	C.82
1200500000	HDC-CHE-SM0.5AG	C.83
1200500000	HDC-CHE-SM0.5AG	C.84
1200500000	HDC-CHE-SM0.5AG	C.85
1200500000	HDC-CHE-SM0.5AG	C.86
1200500000	HDC-CHE-SM0.5AG	C.87
1200500000	HDC-CHE-SM0.5AG	C.88
1200500000	HDC-CHE-SM0.5AG	C.89
1200500000	HDC-CHE-SM0.5AG	C.90
1200500000	HDC-CHE-SM0.5AG	C.91
1200500000	HDC-CHE-SM0.5AG	C.92
1200500000	HDC-CHE-SM0.5AG	C.93
1200500000	HDC-CHE-SM0.5AG	C.94
1200500000	HDC-CHE-SM0.5AG	C.95
1200500000	HDC-CHE-SM0.5AG	C.96
1200500000	HDC-CHE-SM0.5AG	C.97
1200500000	HDC-CHE-SM0.5AG	C.98
1200500000	HDC-CHE-SM0.5AG	C.99
1200500000	HDC-CHE-SM0.5AG	C.100

1200700000	HDC-CHE-SM1.5AG	B.110
1200700000	HDC-CHE-SM1.5AG	B.116
1200700000	HDC-CHE-SM1.5AG	B.128
1200700000	HDC-CHE-SM1.5AG	C.17
1200700000	HDC-CHE-SM1.5AG	C.27
1200700000	HDC-CHE-SM1.5AG	C.28
1200700000	HDC-CHE-SM1.5AG	C.29
1200700000	HDC-CHE-SM1.5AG	C.31
1200700000	HDC-CHE-SM1.5AG	J.4
1200800000	HDC-CHE-SM2.5AG	B.10
1200800000	HDC-CHE-SM2.5AG	B.12
1200800000	HDC-CHE-SM2.5AG	B.14
1200800000	HDC-CHE-SM2.5AG	B.16
1200800000	HDC-CHE-SM2.5AG	B.20
1200800000	HDC-CHE-SM2.5AG	B.22
1200800000	HDC-CHE-SM2.5AG	B.24
1200800000	HDC-CHE-SM2.5AG	B.26
1200800000	HDC-CHE-SM2.5AG	B.28
1200800000	HDC-CHE-SM2.5AG	B.30
1200800000	HDC-CHE-SM2.5AG	B.44
1200800000	HDC-CHE-SM2.5AG	B.46
1200800000	HDC-CHE-SM2.5AG	B.48
1200800000	HDC-CHE-SM2.5AG	B.50
1200800000	HDC-CHE-SM2.5AG	B.52
1200800000	HDC-CHE-SM2.5AG	B.56
1200800000	HDC-CHE-SM2.5AG	B.58
1200800000	HDC-CHE-SM2.5AG	B.110
1200800000	HDC-CHE-SM2.5AG	B.116
1200800000	HDC-CHE-SM2.5AG	B.128
1200800000	HDC-CHE-SM2.5AG	C.17
1200800000	HDC-CHE-SM2.5AG	C.28
1200800000	HDC-CHE-SM2.5AG	C.29
1200800000	HDC-CHE-SM2.5AG	C.31
1200800000	HDC-CHE-SM2.5AG	J.4
1200900000	HDC-CHE-SM4.0AG	B.10
1200900000	HDC-CHE-SM4.0AG	B.12
1200900000	HDC-CHE-SM4.0AG	B.14
1200900000	HDC-CHE-SM4.0AG	B.16
1200900000	HDC-CHE-SM4.0AG	B.20
1200900000	HDC-CHE-SM4.0AG	B.22
1200900000	HDC-CHE-SM4.0AG	B.24
1200900000	HDC-CHE-SM4.0AG	B.26
1200900000	HDC-CHE-SM4.0AG	B.28
1200900000	HDC-CHE-SM4.0AG	B.30
1200900000	HDC-CHE-SM4.0AG	B.44
1200900000	HDC-CHE-SM4.0AG	B.46
1200900000	HDC-CHE-SM4.0AG	B.48
1200900000	HDC-CHE-SM4.0AG	B.50
1200900000	HDC-CHE-SM4.0AG	B.52
1200900000	HDC-CHE-SM4.0AG	B.56
1200900000	HDC-CHE-SM4.0AG	B.58
1200900000	HDC-CHE-SM4.0AG	B.110
1200900000	HDC-CHE-SM4.0AG	B.116
1200900000	HDC-CHE-SM4.0AG	B.128
1200900000	HDC-CHE-SM4.0AG	C.17
1200900000	HDC-CHE-SM4.0AG	C.27
1200900000	HDC-CHE-SM4.0AG	C.28
1200900000	HDC-CHE-SM4.0AG	C.29
1200900000	HDC-CHE-SM4.0AG	C.31
1200900000	HDC-CHE-SM4.0AG	J.4
1201000000	HDC HE 6 FC	B.20
1201100000	HDC-CHE-BM0.5AG	B.10
1201100000	HDC-CHE-BM0.5AG	B.12
1201100000	HDC-CHE-BM0.5AG	B.14
1201100000	HDC-CHE-BM0.5AG	B.16
1201100000	HDC-CHE-BM0.5AG	B.20
1201100000	HDC-CHE-BM0.5AG	B.22
1201100000	HDC-CHE-BM0.5AG	B.24
1201100000	HDC-CHE-BM0.5AG	B.26
1201100000	HDC-CHE-BM0.5AG	B.28
1201100000	HDC-CHE-BM0.5AG	B.30
1201100000	HDC-CHE-BM0.5AG	B.44
1201100000	HDC-CHE-BM0.5AG	B.46
1201100000	HDC-CHE-BM0.5AG	B.48
1201100000	HDC-CHE-BM0.5AG	B.50
1201100000	HDC-CHE-BM0.5AG	B.52
1201100000	HDC-CHE-BM0.5AG	B.56
1201100000	HDC-CHE-BM0.5AG	B.58
1201100000	HDC-CHE-BM0.5AG	B.110
1201100000	HDC-CHE-BM0.5AG	B.116
1201100000	HDC-CHE-BM0.5AG	B.128
1201100000	HDC-CHE-BM0.5AG	C.17
1201100000	HDC-CHE-BM0.5AG	C.27
1201100000	HDC-CHE-BM0.5AG	C.28
1201100000	HDC-CHE-BM0.5AG	C.29
1201100000	HDC-CHE-BM0.5AG	C.31</

Best.-Nr.	Typ	Seite
1202100000	HDC 06B ALU	I.9
1202100000	HDC 06B ALU	I.10
1202100000	HDC 06B ALU	I.11
1202230000	HDC 40D TS80 1M40G	D.25
1202500000	HDC 06B ADLU	B.21
1202500000	HDC 06B ADLU	B.45
1202500000	HDC 06B ADLU	B.83
1202500000	HDC 06B ADLU	B.127
1202500000	HDC 06B ADLU	D.13
1202660000	HDC CM GUIDING PIN	J.16
1202670000	HDC CM GUIDING SOCKET	J.16
1203600000	SPB-M 3	J.14
1203600000	SPB-M 3	J.15
1203900000	HDC HE 10 MS	B.22
1203900000	HDC HE 10 MS	I.12
1203900000	HDC HE 10 MS	I.13
1204100000	HDC HE 10 FS	B.22
1204100000	HDC HE 10 FS	I.12
1204100000	HDC HE 10 FS	I.13
1204300000	HDC HE 10 MC	B.22
1204400000	HDC HE 10 FC	B.22
1205000000	HDC 10B ABU	B.23
1205000000	HDC 10B ABU	B.47
1205000000	HDC 10B ABU	B.85
1205000000	HDC 10B ABU	B.97
1205000000	HDC 10B ABU	B.129
1205000000	HDC 10B ABU	D.15
1205000000	HDC 10B ABU	I.12
1205000000	HDC 10B ABU	I.13
1205000000	HDC 10B ABU	I.14
1205000000	HDC 10B ABU	I.15
1205600000	HDC 10B ADBO	D.18
1205890000	VGM40/1-MS68 20-32 BG	H.7
1205890000	VGM40/1-MS68 20-32 BG	J.49
1205920000	VGM40/1-SS68 20-32 BG	H.7
1205920000	VGM40/1-SS68 20-32 BG	J.54
1206090000	HDC 04A TOLU 1M16G	D.6
1206100000	HDC 10B ALU	D.16
1206500000	HDC 10B ADLU	D.16
1207500000	HDC HE 16 MS	B.24
1207500000	HDC HE 16 MS	B.28
1207500000	HDC HE 16 MS	I.16
1207500000	HDC HE 16 MS	I.17
1207500000	HDC HE 16 MS	I.24
1207500000	HDC HE 16 MS	I.25
1207700000	HDC HE 16 FS	B.24
1207700000	HDC HE 16 FS	B.28
1207700000	HDC HE 16 FS	I.16
1207700000	HDC HE 16 FS	I.17
1207700000	HDC HE 16 FS	I.24
1207700000	HDC HE 16 FS	I.25
1207900000	HDC HE 16 MC	B.24
1207900000	HDC HE 16 MC	B.28
1208000000	HDC HE 16 FC	B.24
1208000000	HDC HE 16 FC	B.28
1208380000	HDC 40D TOBU 2M25	D.22
1208600000	HDC 16B ABU	B.25
1208600000	HDC 16B ABU	B.49
1208600000	HDC 16B ABU	B.57
1208600000	HDC 16B ABU	B.71
1208600000	HDC 16B ABU	B.87
1208600000	HDC 16B ABU	B.99
1208600000	HDC 16B ABU	B.105
1208600000	HDC 16B ABU	B.131
1208600000	HDC 16B ABU	B.133
1208600000	HDC 16B ABU	B.135
1208600000	HDC 16B ABU	B.137
1208600000	HDC 16B ABU	B.139
1208600000	HDC 16B ABU	D.23
1208600000	HDC 16B ABU	I.16
1208600000	HDC 16B ABU	I.17
1208600000	HDC 16B ABU	I.18
1208600000	HDC 16B ABU	I.19
1208600000	HDC 16B ABU	I.28
1209200000	HDC 16B ADBO	D.25
1209700000	HDC 16B ALU	D.24

1210000000

1210100000	HDC 16B ADLU	D.24
1211100000	HDC HE 24 MS	B.26
1211100000	HDC HE 24 MS	B.30
1211100000	HDC HE 24 MS	I.20
1211100000	HDC HE 24 MS	I.21
1211100000	HDC HE 24 MS	I.26
1211100000	HDC HE 24 MS	I.27
1211300000	HDC HE 24 FS	B.26
1211300000	HDC HE 24 FS	B.30
1211300000	HDC HE 24 FS	I.20
1211300000	HDC HE 24 FS	I.21
1211300000	HDC HE 24 FS	I.26
1211300000	HDC HE 24 FS	I.27
1211500000	HDC HE 24 MC	B.26
1211500000	HDC HE 24 MC	B.30
1211600000	HDC HE 24 FC	B.26
1211600000	HDC HE 24 FC	B.30
1212400000	HDC 24B ABU	B.27
1212400000	HDC 24B ABU	B.51
1212400000	HDC 24B ABU	B.59

Best.-Nr.	Typ	Seite
-----------	-----	-------

1212400000	HDC 24B ABU	B.75
1212400000	HDC 24B ABU	B.89
1212400000	HDC 24B ABU	B.101
1212400000	HDC 24B ABU	B.141
1212400000	HDC 24B ABU	B.143
1212400000	HDC 24B ABU	B.145
1212400000	HDC 24B ABU	D.29
1212400000	HDC 24B ABU	I.20
1212400000	HDC 24B ABU	I.21
1212400000	HDC 24B ABU	I.22
1212400000	HDC 24B ABU	I.23
1212890000	HDC 24B HP250 MPL4PE T1	H.7
1212910000	HDC 24B HP250 MPL4PE T2	H.7
1213300000	HDC 24B ADBO	D.32
1213900000	HDC 24B ALU	D.31
1214300000	HDC 24B ADLU	D.31
1214500000	HDC 24B SDLU 2PG21G	D.31
1215700000	HDC HE 16 MS 17-32	B.28
1215700000	HDC HE 16 MS 17-32	I.24
1215700000	HDC HE 16 MS 17-32	I.25
1215900000	HDC 06B DC	J.29
1215910000	HDC 10B DC	J.29
1215920000	HDC 16B DC	J.29
1215930000	HDC 24B DC	J.29
1216100000	HDC HE 16 FS 17-32	B.28
1216100000	HDC HE 16 FS 17-32	I.24
1216100000	HDC HE 16 FS 17-32	I.25
1216500000	HDC HE 16 MC 17-32	B.28
1216700000	HDC HE 16 FC 17-32	B.28
1217800000	HDC 32B ABU	D.35
1217800000	HDC 32B ABU	I.24
1217800000	HDC 32B ABU	I.25
1218800000	HDC 32B ADBO	D.37
1219300000	HDC 32B TOLU 1PG29G	D.36
1219500000	HDC 32B ALU	B.29
1219500000	HDC 32B ALU	B.53
1219500000	HDC 32B ALU	B.77
1219500000	HDC 32B ALU	B.91
1219500000	HDC 32B ALU	B.107
1219500000	HDC 32B ALU	D.36
1219800000	HDC 32B ADLU	B.29
1219800000	HDC 32B ADLU	B.53
1219800000	HDC 32B ADLU	B.77
1219800000	HDC 32B ADLU	B.91
1219800000	HDC 32B ADLU	B.107
1219800000	HDC 32B ADLU	D.36

1220000000

1220570000	HDC HP 550 F 25	H.12
1220570000	HDC HP 550 F 25	H.15
1220570000	HDC HP 550 F 25	J.11
1220580000	HDC HP 550 M 25	H.12
1220580000	HDC HP 550 M 25	H.15
1220580000	HDC HP 550 M 25	J.11
1220800000	HDC HE 24 MS 25-48	B.30
1220800000	HDC HE 24 MS 25-48	I.26
1220800000	HDC HE 24 MS 25-48	I.27
1220840000	HDC HP 250 F 50 PE	H.6
1220840000	HDC HP 250 F 50 PE	J.10
1220850000	HDC HP 250 M 50 PE	H.6
1220850000	HDC HP 250 M 50 PE	J.10
1220860000	HDC IP68 24B MD 4M25 T2	H.7
1221200000	HDC HE 24 FS 25-48	B.30
1221200000	HDC HE 24 FS 25-48	I.26
1221200000	HDC HE 24 FS 25-48	I.27
1222900000	HDC 48B ADLU	B.31
1222900000	HDC 48B ADLU	B.79
1222900000	HDC 48B ADLU	B.93
1222900000	HDC 48B ADLU	D.38
1222900000	HDC 48B ADLU	I.26
1222900000	HDC 48B ADLU	I.27
1226400000	HDC HE 24 MC 25-48	B.30
1226600000	HDC HE 24 FC 25-48	B.30
1229120000	HDC 40D TOBU 1M32G1M20G	D.22

1250000000

1251020000	HDC 40D TOBU 2M25G2M16G CS	D.22
1251660000	HDC HOP DMD 280 CS	D.8
1251660000	HDC HOP DMD 280 CS	D.9
1251670000	HDC HOP DOD 280 CS	D.8
1251670000	HDC HOP DOD 280 CS	D.9
1251680000	HDC HQM ALU CS	D.9
1253270000	HDC 64D TOB0 2M32G CS	D.32

1260000000

1263780000	HDC 10B TOBU 2M25G CS	D.14
1268810000	HDC HP 550 M 70	H.12
1268810000	HDC HP 550 M 70	H.15
1268810000	HDC HP 550 M 70	J.11
1268820000	HDC HP 550 F 70	H.12
1268820000	HDC HP 550 F 70	H.15
1268820000	HDC HP 550 F 70	J.11
1269040000	HDC 16B TS80 1M32G	D.25

1270000000

Best.-Nr.	Typ	Seite
-----------	-----	-------

1270320000	CTX CM 3.6 ZERT	J.31
1273890000	VG 16 HQ K68 6.5-9.5	J.55

1280000000

1282820000	HDC IP68 24B HP FRAME	H.6
1282820000	HDC IP68 24B HP FRAME	H.12
1289130000	HDC IP68 24B TDS 2M40 TSS 1M32	F.8

1290000000

1295600000	HDC 48B ALU	D.38
------------	-------------	------

1300000000

1301990000	HDC 32B SBU 2M40G CS	D.35
------------	----------------------	------

1320000000

1324500000	HDC IP68 24B COVER CS	H.6
1324500000	HDC IP68 24B COVER CS	H.12
1324520000	HDC 64D TBU 2M32G CS	D.28

1330000000

1336600000	HDC 24D TOBU 2M20G	D.14
------------	--------------------	------

1350000000

1354950000	HDC HQP ALU CS	D.8
------------	----------------	-----

1360000000

1365030000	HDC 24B TOBU 2M25G CS	D.28
------------	-----------------------	------

1410000000

1415410000	HDC HP 250 M CM3	H.8
1415420000	HDC HP 250 F CM3	H.8

1420000000

1428840000	HDC MHD 12 MC	C.40
1428850000	HDC MHD 12 FC	C.40
1428860000	HDC MHD 36 MC	C.38
1428870000	HDC MHD 36 FC	C.38
1428880000	HDC MHE 8 MC	C.29
1428890000	HDC MHE 8 FC	C.29
1428910000	HDC MHE 20 MC	C.28
1428920000	HDC MF 6B AB	C.8
1428930000	HDC MHE 20 FC	C.28
1428940000	HDC MF 6B BA	C.8
1428950000	HDC MHX 4P MC	C.22
1428960000	HDC HP 10B AC	C.9
1428970000	HDC MHX 4P FC	C.22
1428980000	HDC MF 10B CA	C.9
1428990000	HDC MBUS 2 MC	C.46
1429010000	HDC MF 16B AD	C.10
1429020000	HDC MBUS 2 FC	C.46
1429030000	HDC MF 16B DA	C.10
1429040000	HDC MDU	C.47
1429050000	HDC MF 24B AF	C.11
1429060000	HDC MHP 100 MC	C.15
1429060000	HDC MHP 100 MC	J.9
1429070000	HDC MF 24B FA	C.11
1429080000	HDC MHP 100 FC	C.15
1429080000	HDC MHP 100 FC	J.9
1429340000	HDC MHX 3 MC	C.24
1429350000	HDC MHX 3 FC	C.24
1429360000	HDC MHE 6 MC	C.31
1429370000	HDC MHE 6 FC	C.31

1430000000

1435410000	HDC MSL6	J.21
1435420000	HDC MSL10	J.21
1435430000	HDC MSL16	J.21
1435440000	HDC MSL24	J.21
1435750000	HDC MHP100 M 10	C.15
1435750000	HDC MHP100 M 10	J.7
1435750000	HDC MHP100 M 10	J.9
1435760000	HDC MHP100 M 16	C.15
1435760000	HDC MHP100 M 16	J.7
1435760000	HDC MHP100 M 16	J.9
1435770000	HDC MHP100 M 25	C.15
1435770000	HDC MHP100 M 25	J.7
1435770000	HDC MHP100 M 25	J.9
1435780000	HDC MHP100 M 35	C.15
1435780000	HDC MHP100 M 35	J.7
1435780000	HDC MHP100 M 35	J.9
1435790000	HDC MHP100 F 10	C.15
1435790000	HDC MHP100 F 10	J.7
1435790000	HDC MHP100 F 10	J.9
1435810000	HDC MHP100 F 16	C.15
1435810000	HDC MHP100 F 16	J.7
1435810000	HDC MHP100 F 16	J.9
1435820000	HDC MHP100 F 25	C.15
1435820000	HDC MHP100 F 25	J.7
1435820000	HDC MHP100 F 25	J.9

Best.-Nr.	Typ	Seite
-----------	-----	-------

1435830000	HDC MHP100 F 35	C.15
1435830000	HDC MHP100 F 35	J.7
1435830000	HDC MHP100 F 35	J.9

1440000000

1444680000	HDC GRIP PANEL 3 ADAPT	J.22
1444710000	HDC GRIP PANEL 4 ADAPT	J.22
1444720000	HDC GRIP PANEL 6 ADAPT	J.22
1444730000	HDC GRIP PANEL 8 ADAPT	J.22

1460000000

1463720000	VGM25-MS68 EMC 11-20SET	H.8
1463720000	VGM25-MS68 EMC 11-20SET	H.13
1463720000	VGM25-MS68 EMC 11-20SET	J.52
1463730000	VGM32-MS68 EMC 15-25SET	H.8
1463730000	VGM32-MS68 EMC 15-25SET	H.13
1463730000	VGM32-MS68 EMC 15-25SET	J.52

Best.-Nr.	Typ	Seite
1500970000	ES EPG 45 HEX 25/50	J.32
1500980000	ES EPG 45 HEX 95	H.8
1500980000	ES EPG 45 HEX 95	H.16
1500980000	ES EPG 45 HEX 95	J.32
1500990000	ES EPG 45 HEX 120	H.8
1500990000	ES EPG 45 HEX 120	H.16
1500990000	ES EPG 45 HEX 120	J.32
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 TOS 1M25G	B.115
1513390000	HDC IP68 04A TOS 1M25G	F.4

1520000000

1528370000	HDC HEE4 40 MC	B.56
1528380000	HDC HEE4 40 FC	B.56

1530000000

1532200000	BG ARGH HQP ALU PT6	B.121
1532210000	BG ARGH HQP ALU PT6 CS	B.121
1532320000	HDC 40D T0BU 2M32G CS	D.22

1560000000

1568970000	VG 7-K68	J.46
1568980000	VG 9-K68	J.46
1568990000	VG 11-K68	I.5
1568990000	VG 11-K68	I.7
1568990000	VG 11-K68	J.46
1569000000	VG 13.5-K68	J.46
1569010000	VG 16-K68	J.46
1569020000	VG 21-K68	J.46
1569030000	VG 29-K68	J.46
1569040000	VG 36-K68	J.46
1569050000	VG 42-K68	J.46
1569060000	VG 7-MS68	J.48
1569070000	VG 9-MS68	J.48
1569080000	VG 11-MS68	I.5
1569080000	VG 11-MS68	I.7
1569080000	VG 11-MS68	J.48
1569090000	VG 13.5-MS68	J.48
1569100000	VG 16-MS68	I.9
1569100000	VG 16-MS68	I.11
1569100000	VG 16-MS68	I.13
1569100000	VG 16-MS68	I.15
1569100000	VG 16-MS68	J.48
1569110000	VG 21-MS68	I.17
1569110000	VG 21-MS68	I.19
1569110000	VG 21-MS68	I.21
1569110000	VG 21-MS68	I.23
1569110000	VG 21-MS68	I.28
1569110000	VG 21-MS68	J.48
1569120000	VG 29-MS68	I.25
1569120000	VG 29-MS68	I.27
1569120000	VG 29-MS68	J.48
1569130000	VG 36-MS68	J.48
1569140000	VG 42-MS68	J.48

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.70
------------	--------------	------

Best.-Nr.	Typ	Seite
1601710000	HDC HD 40 MC	B.76
1601720000	HDC HD 64 MC	B.74
1601720000	HDC HD 64 MC	B.78
1601730000	HDC HD 40 FC	B.70
1601730000	HDC HD 40 FC	B.76
1601740000	HDC HD 64 FC	B.74
1601740000	HDC HD 64 FC	B.78
1601750000	HDC C-HD-SMO.75-1.00AG	B.62
1601750000	HDC C-HD-SMO.75-1.00AG	B.64
1601750000	HDC C-HD-SMO.75-1.00AG	B.66
1601750000	HDC C-HD-SMO.75-1.00AG	B.68
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.82
1601750000	HDC C-HD-SMO.75-1.00AG	B.84
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.112
1601750000	HDC C-HD-SMO.75-1.00AG	B.114
1601750000	HDC C-HD-SMO.75-1.00AG	B.118
1601750000	HDC C-HD-SMO.75-1.00AG	B.120
1601750000	HDC C-HD-SMO.75-1.00AG	B.128
1601750000	HDC C-HD-SMO.75-1.00AG	B.134
1601750000	HDC C-HD-SMO.75-1.00AG	B.138
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	J.4
1601760000	HDC C-HD-BMO.75-1.00AG	B.62
1601760000	HDC C-HD-BMO.75-1.00AG	B.64
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.82
1601760000	HDC C-HD-BMO.75-1.00AG	B.84
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.112
1601760000	HDC C-HD-BMO.75-1.00AG	B.114
1601760000	HDC C-HD-BMO.75-1.00AG	B.118
1601760000	HDC C-HD-BMO.75-1.00AG	B.120
1601760000	HDC C-HD-BMO.75-1.00AG	B.128
1601760000	HDC C-HD-BMO.75-1.00AG	B.134
1601760000	HDC C-HD-BMO.75-1.00AG	B.138
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	J.4

1610000000

1611350000	HDC 24B AZD	D.33
------------	-------------	------

1650000000

1650570000	HDC HD 7 MC	B.62
1650580000	HDC HD 7 FC	B.62
1650590000	HDC HD 8 MC	B.64
1650600000	HDC HD 8 FC	B.64
1650610000	HDC HA 10 MS	B.10
1650620000	HDC HA 10 FS	B.10
1650650000	HDC HD 15 MC	B.66
1650660000	HDC HD 15 FC	B.66
1650770000	HDC HA 16 MS	B.12
1650770000	HDC HA 16 MS	B.14
1650770000	HDC HA 16 MS	B.16
1650780000	HDC HA 16 FS	B.12
1650780000	HDC HA 16 FS	B.14
1650780000	HDC HA 16 FS	B.16
1650810000	HDC HD 25 MC	B.68
1650810000	HDC HD 25 MC	B.72
1650820000	HDC HD 25 FC	B.68
1650820000	HDC HD 25 FC	B.72
1650850000	HDC 48B TSLU IPG29G	C.38
1650850000	HDC 48B TSLU IPG29G	I.27
1650860000	HDC 48B TSLU IPG36G	C.38
1650880000	HDC HA 16 MS 17-32	B.14
1650880000	HDC HA 16 MS 17-32	B.16
1650900000	HDC HA 16 FS 17-32	B.16
1650900000	HDC HA 16 FS 17-32	B.18
1650980000	HDC 48B TOLU IPG29G	C.38
1650980000	HDC HA 16 MS 33-48	B.16
1651000000	HDC 48B TOLU IPG36G	C.38
1651020000	HDC HA 16 FS 33-48	B.16
1651100000	HDC 48B SLU IPG29G	C.38
1651150000	HDC HDD 24 MC	B.82

Best.-Nr.	Typ	Seite
1651160000	HDC HDD 24 FC	B.82
1651170000	HDC HDD 42 MC	B.84
1651180000	HDC HDD 42 FC	B.84
1651190000	HDC HDD 72 MC	B.86
1651190000	HDC HDD 72 MC	B.90
1651200000	HDC HDD 72 FC	B.86
1651200000	HDC HDD 72 FC	B.90
1651210000	HDC HDD 108 MC	B.88
1651210000	HDC HDD 108 MC	B.92
1651220000	HDC HDD 108 FC	B.88
1651220000	HDC HDD 108 FC	B.92
1651240000	HDC HDD 72 MC 73-144	B.90
1651260000	HDC HDD 72 FC 73-144	B.90
1651280000	HDC HDD 108 MC 109-216	B.92
1651300000	HDC HDD 108 FC 109-216	B.92
1651310000	HDC HVE 3+2 MS	B.96
1651320000	HDC HVE 3+2 FS	B.96
1651330000	HDC HVE 6+2 MS	B.98
1651340000	HDC HVE 6+2 FS	B.98
1651350000	HDC HVE 10+2 MS	B.100
1651360000	HDC HVE 10+2 FS	B.100
1651420000	HDC C-HE-SMO.5AU	B.10
1651420000	HDC C-HE-SMO.5AU	B.12
1651420000	HDC C-HE-SMO.5AU	B.14
1651420000	HDC C-HE-SMO.5AU	B.16
1651420000	HDC C-HE-SMO.5AU	B.20
1651420000	HDC C-HE-SMO.5AU	B.22
1651420000	HDC C-HE-SMO.5AU	B.24
1651420000	HDC C-HE-SMO.5AU	B.26
1651420000	HDC C-HE-SMO.5AU	B.28
1651420000	HDC C-HE-SMO.5AU	B.30
1651420000	HDC C-HE-SMO.5AU	B.44
1651420000	HDC C-HE-SMO.5AU	B.46
1651420000	HDC C-HE-SMO.5AU	B.48
1651420000	HDC C-HE-SMO.5AU	B.50
1651420000	HDC C-HE-SMO.5AU	B.52
1651420000	HDC C-HE-SMO.5AU	B.56
1651420000	HDC C-HE-SMO.5AU	B.58
1651420000	HDC C-HE-SMO.5AU	B.110
1651420000	HDC C-HE-SMO.5AU	B.116
1651420000	HDC C-HE-SMO.5AU	B.128
1651420000	HDC C-HE-SMO.5AU	C.17
1651420000	HDC C-HE-SMO.5AU	C.27
1651420000	HDC C-HE-SMO.5AU	C.28
1651420000	HDC C-HE-SMO.5AU	C.29
1651420000	HDC C-HE-SMO.5AU	C.31
1651420000	HDC C-HE-SMO.5AU	C.44
1651420000	HDC C-HE-SMO.5AU	J.4
1651430000	HDC C-HE-SMO.75-1.00AU	B.10
1651430000	HDC C-HE-SMO.75-1.00AU	B.12
1651430000	HDC C-HE-SMO.75-1.00AU	B.14
1651430000	HDC C-HE-SMO.75-1.00AU	B.16
1651430000	HDC C-HE-SMO.75-1.00AU	B.20
1651430000	HDC C-HE-SMO.75-1.00AU	B.22
1651430000	HDC C-HE-SMO.75-1.00AU	B.24
1651430000	HDC C-HE-SMO.75-1.00AU	B.26
1651430000	HDC C-HE-SMO.75-1.00AU	B.28
1651430000	HDC C-HE-SMO.75-1.00AU	B.30
1651430000	HDC C-HE-SMO.75-1.00AU	B.44
1651430000	HDC C-HE-SMO.75-1.00AU	B.46
1651430000	HDC C-HE-SMO.75-1.00AU	B.48
1651430000	HDC C-HE-SMO.75-1.00AU	B.50
1651430000	HDC C-HE-SMO.75-1.00AU	B.52
1651430000	HDC C-HE-SMO.75-1.00AU	B.56
1651430000	HDC C-HE-SMO.75-1.00AU	B.58
1651430000	HDC C-HE-SMO.75-1.00AU	B.110
1651430000	HDC C-HE-SMO.75-1.00AU	B.116
1651430000	HDC C-HE-SMO.75-1.00AU	B.128
1651430000	HDC C-HE-SMO.75-1.00AU	C.17
1651430000	HDC C-HE-SMO.75-1.00AU	C.27
1651430000	HDC C-HE-SMO.75-1.00AU	C.28
1651430000	HDC C-HE-SMO.75-1.00AU	C.29
1651430000	HDC C-HE-SMO.75-1.00AU	C.31
1651430000	HDC C-HE-SMO.75-1.00AU	C.44
1651430000	HDC C-HE-SMO.75-1.00AU	J.4
1651440000	HDC C-HE-SM1.5AU	B.10
1651440000	HDC C-HE-SM1.5AU	B.12
1651440000	HDC C-HE-SM1.5AU	B.14
1651440000	HDC C-HE-SM1.5AU	B.16
1651440000	HDC C-HE-SM1.5AU	B.20
1651440000	HDC C-HE-SM1.5AU	B.22
1651440000	HDC C-HE-SM1.5AU	B.24
1651440000	HDC C-HE-SM1.5AU	B.26
1651440000	HDC C-HE-SM1.5AU	B.28
1651440000	HDC C-HE-SM1.5AU	B.30
1651440000	HDC C-HE-SM1.5AU	B.44
1651440000	HDC C-HE-SM1.5AU	B.46
1651440000	HDC C-HE-SM1.5AU	B.48
1651440000	HDC C-HE-SM1.5AU	B.50
1651440000	HDC C-HE-SM1.5AU	B.52
1651440000	HDC C-HE-SM1.5AU	B.56
1651440000	HDC C-HE-SM1.5AU	B.58
1651440000	HDC C-HE-SM1.5AU	B.110
1651440000	HDC C-HE-SM1.5AU	B.116
1651440000	HDC C-HE-SM1.5AU	B.128
1651440000	HDC C-HE-SM1.5AU	C.17
1651440000	HDC C-HE-SM1.5AU	C.27
1651440000	HDC C-HE-SM1.5AU	C.28
1651440000	HDC C-HE-SM1.5AU	C.29

Best.-Nr.	Typ	Seite
1665210000	HDC 06B DMDL 1LB	B.127
1665210000	HDC 06B DMDL 1LB	D.12
1665230000	HDC 10B D0DD 480	B.23
1665230000	HDC 10B D0DD 480	B.47
1665230000	HDC 10B D0DD 480	B.85
1665230000	HDC 10B D0DD 480	B.97
1665230000	HDC 10B D0DD 480	B.129
1665230000	HDC 10B D0DD 480	D.15
1665240000	HDC 10B DMDQ 20B	B.23
1665240000	HDC 10B DMDQ 20B	B.47
1665240000	HDC 10B DMDQ 20B	B.85
1665240000	HDC 10B DMDQ 20B	B.97
1665240000	HDC 10B DMDQ 20B	B.129
1665240000	HDC 10B DMDQ 20B	D.14
1665250000	HDC 10B DMDQ 480	D.18
1665260000	HDC 16B D0DD 480	B.25
1665260000	HDC 16B D0DD 480	B.49
1665260000	HDC 16B D0DD 480	B.57
1665260000	HDC 16B D0DD 480	B.71
1665260000	HDC 16B D0DD 480	B.87
1665260000	HDC 16B D0DD 480	B.99
1665260000	HDC 16B D0DD 480	B.105
1665260000	HDC 16B D0DD 480	B.131
1665260000	HDC 16B D0DD 480	B.133
1665260000	HDC 16B D0DD 480	B.135
1665260000	HDC 16B D0DD 480	B.137
1665260000	HDC 16B D0DD 480	B.139
1665260000	HDC 16B D0DD 480	D.23
1665270000	HDC 16B DMDQ 20B	B.25
1665270000	HDC 16B DMDQ 20B	B.49
1665270000	HDC 16B DMDQ 20B	B.57
1665270000	HDC 16B DMDQ 20B	B.71
1665270000	HDC 16B DMDQ 20B	B.87
1665270000	HDC 16B DMDQ 20B	B.99
1665270000	HDC 16B DMDQ 20B	B.105
1665270000	HDC 16B DMDQ 20B	B.131
1665270000	HDC 16B DMDQ 20B	B.133
1665270000	HDC 16B DMDQ 20B	B.135
1665270000	HDC 16B DMDQ 20B	B.137
1665270000	HDC 16B DMDQ 20B	B.139
1665270000	HDC 16B DMDQ 20B	B.139
1665270000	HDC 16B DMDQ 20B	B.139
1665270000	HDC 16B DMDQ 20B	B.139
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 480	D.25
1665630000	HDC 24B D0DD 480	B.27
1665630000	HDC 24B D0DD 480	B.51
1665630000	HDC 24B D0DD 480	B.59
1665630000	HDC 24B D0DD 480	B.75
1665630000	HDC 24B D0DD 480	B.89
1665630000	HDC 24B D0DD 480	B.101
1665630000	HDC 24B D0DD 480	B.141
1665630000	HDC 24B D0DD 480	B.143
1665630000	HDC 24B D0DD 480	B.145
1665630000	HDC 24B D0DD 480	D.29
1665640000	HDC 24B DMDQ 20B	B.27
1665640000	HDC 24B DMDQ 20B	B.51
1665640000	HDC 24B DMDQ 20B	B.59
1665640000	HDC 24B DMDQ 20B	B.75
1665640000	HDC 24B DMDQ 20B	B.89
1665640000	HDC 24B DMDQ 20B	B.101
1665640000	HDC 24B DMDQ 20B	B.141
1665640000	HDC 24B DMDQ 20B	B.143
1665640000	HDC 24B DMDQ 20B	B.145
1665640000	HDC 24B DMDQ 20B	D.29
1665640000	HDC 24B DMDQ 20B	B.145
1665640000	HDC 24B DMDQ 20B	D.28
1665650000	HDC 24B DMDQ 20B	D.32
1665670000	HDC 32A TSBU 1PG21G	D.26
1665690000	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.111
1665740000	HDC 04A DDDL 2B0	B.113
1665740000	HDC 04A DDDL 2B0	D.7
1665750000	HDC 04A DDDL 2B0	B.7
1665750000	HDC 04A DMDL 2B0	B.9
1665750000	HDC 04A DMDL 2B0	B.111
1665750000	HDC 04A DMDL 2B0	B.113
1665750000	HDC 04A DMDL 2B0	D.7
1665760000	HDC 07A DDDL 2B0	B.63
1665760000	HDC 07A DDDL 2B0	B.65
1665760000	HDC 07A DDDL 2B0	D.5
1665770000	HDC 07A DMDL 2B0	B.63
1665770000	HDC 07A DMDL 2B0	B.65
1665770000	HDC 07A DMDL 2B0	D.5
1665790000	HDC 32A TOBU 1PG21G	D.26
1665810000	HDC 32A TOBU 1PG29G	D.26
1665860000	HDC 32A ABU	B.15
1665860000	HDC 32A ABU	B.73
1665860000	HDC 32A ABU	D.26
1665880000	HDC 10A DMDL 2B0	B.11
1665880000	HDC 10A DMDL 2B0	B.67
1665880000	HDC 10A DMDL 2B0	D.11
1665890000	HDC 10A DDDL 1LB	B.11
1665890000	HDC 10A DDDL 1LB	B.67
1665890000	HDC 10A DDDL 1LB	D.10
1665900000	HDC 16A DDDL 1LB	B.13
1665900000	HDC 16A DDDL 1LB	B.69
1665900000	HDC 16A DDDL 1LB	D.20
1665910000	HDC 16A DMDL 2B0	B.13
1665910000	HDC 16A DMDL 2B0	B.69

Best.-Nr.	Typ	Seite
1665910000	HDC 16A DMDL 2B0	D.21
1665920000	HDC 32A D0DD 480	D.26
1665930000	HDC 32A DMDQ 20B	D.26
1665940000	ADS/6-1/9	J.27
1665950000	ADS/6-2/9	J.27
1665980000	HDC 32A SBU 2PG21G	D.26
1666010000	HDC 32A SBU 1PG29G	D.26
1666200000	ADS/6-1/15	J.27
1666210000	ADS/6-2/15	J.27
1666220000	ADS/10-1/25	J.27
1666230000	ADS/10-2/25	J.27
1666270000	HDC 32A TSBO 1PG29G	D.27
1666320000	ADS/16-1/25	J.27
1666330000	ADS/16-2/25	J.27
1666340000	ADS/16-1/37	J.27
1666350000	ADS/16-2/37	J.27
1666440000	HDC 32A ADB0	D.27
1666460000	ADS/16-1/50	J.27
1666550000	HDC 32A SDB0 1PG21G	D.27
1666590000	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.17
1666740000	HDC 48A ALU	D.34
1666750000	HDC 48A ADLU	B.17
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	D.35
1666840000	HDC 32B TSBU 1PG29G	D.25
1666870000	HDC 32B TOBU 1PG29G	D.35
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	HDCC-M3-SM4.OAG	J.5
1682270000	HDCC-M3-BM4.OAG	J.5
1682280000	HDCC-M3-SM6.OAG	J.5
1682290000	HDCC-M3-BM6.OAG	J.5
1682300000	HDCC-M3-SM10.OAG	J.5
1682310000	HDCC-M3-BM10.OAG	J.5

1690000000

1698120000	HDCC-M3-SM1.OAG	J.5
1698130000	HDCC-M3-BM1.OAG	J.5
1698140000	HDCC-M3-SM2.OAG	J.5
1698150000	HDCC-M3-BM2.OAG	J.5

1710000000

1712460000	HDCKIT-HE 06.100	L.9
1712510000	HDCKIT-HE 10.110	L.13
1712520000	HDCKIT-HE 16.120	L.17
1712530000	HDCKIT-HE 24.130	L.21
1712540000	HDCKIT-HE 32.140	L.25
1712550000	HDCKIT-HE 48.150	L.27
1712560000	HDCKIT-HA 03.300	L.5
1712570000	HDCKIT-HA 03.301	L.5
1712580000	HDCKIT-HA 03.302	L.5
1712590000	HDCKIT-HA 04.400	L.7
1712600000	HDCKIT-HA 04.401	L.7
1712610000	HDCKIT-HA 04.402	L.7
1712620000	HDCKIT-HA 03.404	L.5
1712650000	HDCKIT-HA 04.406	L.7
1712660000	HDCKIT-HE 06.101	L.9
1712670000	HDCKIT-HE 10.111	L.13
1712680000	HDCKIT-HE 16.121	L.17
1712690000	HDCKIT-HE 24.131	L.21
1718770000	VG 48-KS68	J.46
1718790000	VG 48-MS68	J.48

1720000000

1720470000	VG 7-K68 SKS	J.47
1720480000	VG 9-K68 SKS	J.47
1720490000	VG 11-K68 SKS	J.47
1720500000	VG 13-K68 SKS	J.47
1720510000	VG 16-K68 SKS	J.47
1720520000	VG 21-K68 SKS	J.47
1724000000	HDCKIT-HSB 06.500	L.28

1740000000

1745760000	HDC HE 6 FT	B.20
1745770000	HDC HE 10 FT	B.22
1745780000	HDC HE 16 FT	B.24
1745780000	HDC HE 16 FT	B.28
1745790000	HDC HE 24 FT	B.30
1745800000	HDC HE 16 FT 17-32	B.28

Best.-Nr.	Typ	Seite
1745810000	HDC HE 24 FT 25-48	B.30
1745820000	HDC HE 6 MT	B.20
1745830000	HDC HE 10 MT	B.22
1745840000	HDC HE 16 MT	B.24
1745840000	HDC HE 16 MT	B.28
1745850000	HDC HE 24 MT	B.26
1745850000	HDC HE 24 MT	B.30
1745860000	HDC HE 16 MT 17-32	B.28
1745870000	HDC HE 24 MT 25-48	B.30
1746170000	HDC 10A TOLU 2PG11G	D.10

1770000000

1772200000	VG M12 - MS 68	J.48
1772210000	VG M16 - MS 68	J.48
1772220000	VG M20 - MS 68	L.4
1772220000	VG M20 - MS 68	L.6
1772220000	VG M20 - MS 68	L.8
1772220000	VG M20 - MS 68	L.10
1772220000	VG M20 - MS 68	J.48
1772230000	VG M25 - MS 68	L.12
1772230000	VG M25 - MS 68	L.14
1772230000	VG M25 - MS 68	L.16
1772230000	VG M25 - MS 68	L.18
1772230000	VG M25 - MS 68	J.48
1772240000	VG M32 - MS 68	L.20
1772240000	VG M32 - MS 68	L.22
1772240000	VG M32 - MS 68	L.24
1772240000	VG M32 - MS 68	J.48
1772250000	VG M40 - MS 68	L.26
1772250000	VG M40 - MS 68	J.48
1772260000	VG M50 - MS 68	J.48
1772270000	VG M63 - MS 68	J.48
1772280000	VG M12-1/K68	J.46
1772290000	VG M16 - K 68	J.46
1772300000	VG M20-1/K68	L.4
1772300000	VG M20-1/K68	L.6
1772300000	VG M20-1/K68	J.46
1772310000	VG M25 - K 68	J.46
1772320000	VG M32 - K 68	J.46
1772330000	VG M40 - K 68	J.46
1772340000	VG M50 - K 68	J.46
1772350000	VG M63-1/K68	J.46
1773630000	HDCC-CHD-S-LWL1.OPOF	J.12
1773640000	HDCC-CHD-B-LWL1.OPOF	J.12
1776700000	VG M12-K68 SKS	J.47
1776710000	VG M16-K68 SKS	J.47
1776720000	VG M20-K68 SKS 10-14	J.47
1776730000	VG M25-K68 SKS	J.47
1778660000	VG M20-K68 SKS 6-12	J.47

1780000000

1783250000	HDC 10A KLU 2PG09G	D.11
1786770000	HDC 64D TSBU 1M32G	B.27
1786770000	HDC 64D TSBU 1M32G	B.51
1786770000	HDC 64D TSBU 1M32G	B.59
1786770000	HDC 64D TSBU 1M32G	B.75
1786770000	HDC 64D TSBU 1M32G	B.89
1786770000	HDC 64D TSBU 1M32G	B.101
1786770000	HDC 64D TSBU 1M32G	B.141
1786780000	HDC 64D TSBU 1M25G	B.27
1786780000	HDC 64D TSBU 1M25G	B.51
1786780000	HDC 64D TSBU 1M25G	B.59
1786780000	HDC 64D TSBU 1M25G	B.75
1786780000	HDC 64D TSBU 1M25G	B.89
1786780000	HDC 64D TSBU 1M25G	B.101
1786780000	HDC 64D TSBU 1M25G	B.143
1786780000	HDC 64D TSBU 1M25G	B.145
1786780000	HDC 64D TSBU 1M25G	D.28
1786790000	HDC 64D TSBO 1M32G	D.32
1786800000	HDC 64D TSBO 1M25G	D.32
1786810000	HDC 64D TSLU 1M32G	D.30
1786830000	HDC 64D TOBU 1M32G	B.27
1786830000	HDC 64D TOBU 1M32G	B.51
1786830000	HDC 64D TOBU 1M32G	B.59
1786830000	HDC 64D TOBU 1M32G	B.75
1786830000	HDC 64D TOBU 1M32G	B.89
1786830000	HDC 64D TOBU 1M32G	B.101
1786830000	HDC 64D TOBU 1M32G	B.141
1786830000	HDC 64D TOBU 1M32G	B.143
1786830000	HDC 64D TOBU 1M32G	B.145
1786830000	HDC 64D TOBU 1M32G	D.30
1786860000	HDC 64D TOLU 1M32G	D.30
1786870000	HDC 64D TOLU 1M25G	D.30
1786880000	HDC 64D SBU 2M32G	B.27
1786880000	HDC 64D SBU 2M32G	B.51
1786880000	HDC 64D SBU 2M32G	B.59
1786880000	HDC 64D SBU 2M32G	B.75
1786880000	HDC 64D SBU 2M32G	B.89
1786880000	HDC 64D SBU 2M32G	B.101
1786880000	HDC 64D SBU 2M32G	B.141
1786880000	HDC 64D SBU 2M32G	B.143
1786880000	HDC 64D SBU 2M32G	B.145
1786880000	HDC 64D SBU 2M32G	D.29

Best.-Nr.	Typ	Seite
1786890000	HDC 64D SBU 2M25G	B.27
1786890000	HDC 64D SBU 2M25G	B.51
1786890000	HDC 64D SBU 2M25G	B.59
1786890000	HDC 64D SBU 2M25G	B.75

Best.-Nr.	Typ	Seite	Best.-Nr.	Typ	Seite	Best.-Nr.	Typ	Seite	Best.-Nr.	Typ	Seite
1787120000	HDC 40D SBU 2M25G	B.87	1787550000	HDC 10B TSBU 1M25G	B.23	1787820000	HDC 24B TOBU 1M25G	B.89	1788180000	HDC 16B TSBU 1M25G	B.135
1787120000	HDC 40D SBU 2M25G	B.99	1787550000	HDC 10B TSBU 1M25G	B.47	1787820000	HDC 24B TOBU 1M25G	B.101	1788180000	HDC 16B TSBU 1M25G	B.137
1787120000	HDC 40D SBU 2M25G	B.105	1787550000	HDC 10B TSBU 1M25G	B.85	1787820000	HDC 24B TOBU 1M25G	B.141	1788180000	HDC 16B TSBU 1M25G	B.139
1787120000	HDC 40D SBU 2M25G	B.131	1787550000	HDC 10B TSBU 1M25G	B.97	1787820000	HDC 24B TOBU 1M25G	B.143	1788180000	HDC 16B TSBU 1M25G	B.22
1787120000	HDC 40D SBU 2M25G	B.133	1787550000	HDC 10B TSBU 1M25G	B.129	1787820000	HDC 24B TOBU 1M25G	B.145	1788180000	HDC 16B TSBU 1M25G	B.16
1787120000	HDC 40D SBU 2M25G	B.135	1787550000	HDC 10B TSBU 1M25G	D.14	1787820000	HDC 24B TOBU 1M25G	B.28	1788180000	HDC 16B TSBU 1M25G	B.18
1787120000	HDC 40D SBU 2M25G	B.137	1787550000	HDC 10B TSBU 1M25G	B.12	1787830000	HDC 24B TOBO 1M32G	D.32	1788190000	HDC 16B TSBO 1M25G	D.25
1787120000	HDC 40D SBU 2M25G	B.139	1787550000	HDC 10B TSBU 1M25G	B.14	1787850000	HDC 24B TOLL 1M32G	D.30	1788200000	HDC 16B TSLU 1M25G	D.24
1787120000	HDC 40D SBU 2M25G	D.23	1787560000	HDC 10B TSBU 1M20G	B.23	1787860000	HDC 24B TOLL 1M25G	D.30	1788210000	HDC 16B TOBU 1M25G	B.25
1787170000	HDC 40D SDLU 2M32G	D.24	1787560000	HDC 10B TSBU 1M20G	B.47	1787870000	HDC 24B SBU 2M25G	B.27	1788210000	HDC 16B TOBU 1M25G	B.49
1787180000	HDC 40D SDLU 2M25G	D.24	1787560000	HDC 10B TSBU 1M20G	B.85	1787870000	HDC 24B SBU 2M25G	B.51	1788210000	HDC 16B TOBU 1M25G	B.57
1787190000	HDC 40D KBU 1M32G	B.25	1787560000	HDC 10B TSBU 1M20G	B.97	1787870000	HDC 24B SBU 2M25G	B.59	1788210000	HDC 16B TOBU 1M25G	B.71
1787190000	HDC 40D KBU 1M32G	B.49	1787560000	HDC 10B TSBU 1M20G	B.129	1787870000	HDC 24B SBU 2M25G	B.75	1788210000	HDC 16B TOBU 1M25G	B.87
1787190000	HDC 40D KBU 1M32G	B.57	1787560000	HDC 10B TSBU 1M20G	D.14	1787870000	HDC 24B SBU 2M25G	B.89	1788210000	HDC 16B TOBU 1M25G	B.99
1787190000	HDC 40D KBU 1M32G	B.71	1787570000	HDC 10B TSBU 1M25G	D.18	1787870000	HDC 24B SBU 2M25G	B.101	1788210000	HDC 16B TOBU 1M25G	B.105
1787190000	HDC 40D KBU 1M32G	B.87	1787580000	HDC 10B TSLU 1M25G	D.16	1787870000	HDC 24B SBU 2M25G	B.141	1788210000	HDC 16B TOBU 1M25G	B.131
1787190000	HDC 40D KBU 1M32G	B.99	1787590000	HDC 10B TOBU 1M25G	B.23	1787870000	HDC 24B SBU 2M25G	B.143	1788210000	HDC 16B TOBU 1M25G	B.133
1787190000	HDC 40D KBU 1M32G	B.105	1787590000	HDC 10B TOBU 1M25G	B.47	1787870000	HDC 24B SBU 2M25G	B.145	1788210000	HDC 16B TOBU 1M25G	B.135
1787190000	HDC 40D KBU 1M32G	B.131	1787590000	HDC 10B TOBU 1M25G	B.85	1787870000	HDC 24B SBU 2M25G	D.29	1788210000	HDC 16B TOBU 1M25G	B.137
1787190000	HDC 40D KBU 1M32G	B.133	1787590000	HDC 10B TOBU 1M25G	B.97	1787880000	HDC 24B SLU 2M25G	D.31	1788210000	HDC 16B TOBU 1M25G	B.139
1787190000	HDC 40D KBU 1M32G	B.135	1787590000	HDC 10B TOBU 1M25G	B.129	1787900000	HDC 24B SDLU 2M25G	D.31	1788210000	HDC 16B TOBU 1M25G	D.22
1787190000	HDC 40D KBU 1M32G	B.137	1787590000	HDC 10B TOBU 1M25G	D.14	1787920000	HDC 24B KBU 1M25G	B.27	1788210000	HDC 16B TOBU 1M25G	B.16
1787190000	HDC 40D KBU 1M32G	B.139	1787590000	HDC 10B TOBU 1M25G	B.12	1787920000	HDC 24B KBU 1M25G	B.51	1788210000	HDC 16B TOBU 1M25G	B.18
1787190000	HDC 40D KBU 1M32G	D.23	1787590000	HDC 10B TOBU 1M25G	B.14	1787920000	HDC 24B KBU 1M25G	B.59	1788220000	HDC 16B TOBO 1M25G	D.25
1787200000	HDC 40D KBU 1M25G	B.25	1787600000	HDC 10B TOBU 1M20G	B.23	1787920000	HDC 24B KBU 1M25G	B.75	1788230000	HDC 16B TOLL 1M25G	D.24
1787200000	HDC 40D KBU 1M25G	B.49	1787600000	HDC 10B TOBU 1M20G	B.47	1787920000	HDC 24B KBU 1M25G	B.89	1788240000	HDC 16B SBU 2M25G	B.25
1787200000	HDC 40D KBU 1M25G	B.57	1787600000	HDC 10B TOBU 1M20G	B.85	1787920000	HDC 24B KBU 1M25G	B.101	1788240000	HDC 16B SBU 2M25G	B.49
1787200000	HDC 40D KBU 1M25G	B.71	1787600000	HDC 10B TOBU 1M20G	B.97	1787920000	HDC 24B KBU 1M25G	B.141	1788240000	HDC 16B SBU 2M25G	B.57
1787200000	HDC 40D KBU 1M25G	B.87	1787600000	HDC 10B TOBU 1M20G	B.129	1787920000	HDC 24B KBU 1M25G	B.143	1788240000	HDC 16B SBU 2M25G	B.71
1787200000	HDC 40D KBU 1M25G	B.99	1787600000	HDC 10B TOBU 1M20G	D.14	1787920000	HDC 24B KBU 1M25G	B.145	1788240000	HDC 16B SBU 2M25G	B.87
1787200000	HDC 40D KBU 1M25G	B.105	1787610000	HDC 10B TOBO 1M25G	D.18	1787920000	HDC 24B KBU 1M25G	D.29	1788240000	HDC 16B SBU 2M25G	B.99
1787200000	HDC 40D KBU 1M25G	B.131	1787620000	HDC 10B TOLL 1M25G	D.16	1787950000	HDC 32A TSBU 1M32G	B.15	1788240000	HDC 16B SBU 2M25G	B.105
1787200000	HDC 40D KBU 1M25G	B.133	1787630000	HDC 10B SBU 2M25G	B.23	1787950000	HDC 32A TSBU 1M32G	B.73	1788240000	HDC 16B SBU 2M25G	B.131
1787200000	HDC 40D KBU 1M25G	B.135	1787630000	HDC 10B SBU 2M25G	B.47	1787950000	HDC 32A TSBU 1M32G	D.26	1788240000	HDC 16B SBU 2M25G	B.133
1787200000	HDC 40D KBU 1M25G	B.137	1787630000	HDC 10B SBU 2M25G	B.85	1787960000	HDC 32A TSBU 1M25G	B.15	1788240000	HDC 16B SBU 2M25G	B.135
1787200000	HDC 40D KBU 1M25G	B.139	1787630000	HDC 10B SBU 2M25G	B.97	1787960000	HDC 32A TSBU 1M25G	B.73	1788240000	HDC 16B SBU 2M25G	B.137
1787200000	HDC 40D KBU 1M25G	D.23	1787630000	HDC 10B SBU 2M25G	B.129	1787960000	HDC 32A TSBU 1M25G	D.26	1788240000	HDC 16B SBU 2M25G	B.139
1787220000	HDC 40D KLU 1M25G	D.24	1787630000	HDC 10B SBU 2M25G	D.15	1787970000	HDC 32A TSBO 1M32G	D.27	1788240000	HDC 16B SBU 2M25G	D.23
1787230000	HDC 24D TSBU 1M32G	B.23	1787640000	HDC 10B SBU 2M20G	B.23	1787980000	HDC 32A TSBO 1M25G	D.27	1788250000	HDC 16B SLU 2M25G	D.24
1787230000	HDC 24D TSBU 1M32G	B.47	1787640000	HDC 10B SBU 2M20G	B.47	1787990000	HDC 32A TOBU 1M32G	B.15	1788260000	HDC 16B SBOB 2M25G	D.25
1787230000	HDC 24D TSBU 1M32G	B.85	1787640000	HDC 10B SBU 2M20G	B.85	1787990000	HDC 32A TOBU 1M32G	B.73	1788270000	HDC 16B SDLU 2M25G	D.24
1787230000	HDC 24D TSBU 1M32G	B.97	1787640000	HDC 10B SBU 2M20G	B.97	1787990000	HDC 32A TOBU 1M32G	D.26	1788290000	HDC 16B KLU 1M25G	D.24
1787230000	HDC 24D TSBU 1M32G	B.129	1787640000	HDC 10B SBU 2M20G	B.129	1788010000	HDC 32A TOBO 1M32G	D.27	1788300000	HDC 48B TSLU 1M50G	B.31
1787230000	HDC 24D TSBU 1M32G	D.14	1787640000	HDC 10B SBU 2M20G	D.15	1788040000	HDC 32A SBU 2M25G	B.15	1788300000	HDC 48B TSLU 1M50G	B.79
1787240000	HDC 24D TSBU 1M25G	B.23	1787650000	HDC 10B SBU 2M25G	D.16	1788040000	HDC 32A SBU 2M25G	B.73	1788300000	HDC 48B TSLU 1M50G	B.93
1787240000	HDC 24D TSBU 1M25G	B.47	1787660000	HDC 10B SLU 2M20G	D.16	1788040000	HDC 32A SBU 2M25G	D.26	1788300000	HDC 48B TSLU 1M50G	D.38
1787240000	HDC 24D TSBU 1M25G	B.85	1787670000	HDC 10B SBOB 2M25G	D.18	1788050000	HDC 32A SBOB 2M32G	D.27	1788310000	HDC 48B TSLU 1M40G	B.31
1787240000	HDC 24D TSBU 1M25G	B.97	1787680000	HDC 10B SBOB 2M20G	D.18	1788060000	HDC 32A SBOB 2M25G	D.27	1788310000	HDC 48B TSLU 1M40G	B.79
1787240000	HDC 24D TSBU 1M25G	B.129	1787700000	HDC 10B SDLU 2M20G	D.16	1788070000	HDC 32A KBU 1M32G	B.15	1788310000	HDC 48B TSLU 1M40G	B.93
1787240000	HDC 24D TSBU 1M25G	D.14	1787720000	HDC 10B KBU 1M20G	B.23	1788070000	HDC 32A KBU 1M32G	B.73	1788310000	HDC 48B TSLU 1M40G	D.38
1787250000	HDC 24D TSBO 1M32G	D.18	1787720000	HDC 10B KBU 1M20G	B.47	1788070000	HDC 32A KBU 1M32G	D.26	1788310000	HDC 48B TSLU 1M40G	B.126
1787260000	HDC 24D TSBO 1M25G	D.18	1787720000	HDC 10B KBU 1M20G	B.85	1788080000	HDC 32A KBU 1M25G	B.15	1788320000	HDC 48B TSLU 1M32G	B.31
1787270000	HDC 24D TSLU 1M32G	D.16	1787720000	HDC 10B KBU 1M20G	B.97	1788080000	HDC 32A KBU 1M25G	B.73	1788320000	HDC 48B TSLU 1M32G	B.79
1787280000	HDC 24D TSLU 1M25G	D.16	1787720000	HDC 10B KBU 1M20G	B.129	1788080000	HDC 32A KBU 1M25G	D.26	1788320000	HDC 48B TSLU 1M32G	B.93
1787290000	HDC 24D TOBU 1M32G	B.23	1787720000	HDC 10B KBU 1M20G	D.15	1788090000	HDC 06B TSLU 1M25G	B.21	1788320000	HDC 48B TSLU 1M32G	D.38
1787290000	HDC 24D TOBU 1M32G	B.47	1787730000	HDC 10B KLU 1M25G	D.16	1788090000	HDC 06B TSLU 1M25G	B.45	1788330000	HDC 48B TOLL 1M50G	B.31
1787290000	HDC 24D TOBU 1M32G	B.85	1787740000	HDC 10B KLU 1M25G	D.16	1788090000	HDC 06B TSLU 1M25G	B.83	1788330000	HDC 48B TOLL 1M50G	B.79
1787290000	HDC 24D TOBU 1M32G	B.97	1787750000	HDC 24B TSBU 1M32G	B.27	1788090000	HDC 06B TSLU 1M25G	B.12	1788330000	HDC 48B TOLL 1M50G	B.93
1787290000	HDC 24D TOBU 1M32G	B.129	1787750000	HDC 24B TSBU 1M32G	B.51	1788100000	HDC 06B TSLU 1M20G	D.21	1788330000	HDC 48B TOLL 1M50G	B.93
1787290000	HDC 24D TOBU 1M32G	D.14	1787750000	HDC 24B TSBU 1M32G	B.59	1788100000	HDC 06B TSLU 1M20G	B.45	1788330000	HDC 48B TOLL 1M50G	D.38
1787300000	HDC 24D TOBU 1M25G	B.23	1787750000	HDC 24B TSBU 1M32G	B.75	1788100000	HDC 06B TSLU 1M20G	B.83	1788340000	HDC 48B TOLL 1M40G	B.31
1787300000	HDC 24D TOBU 1M25G	B.47	1787750000	HDC 24B TSBU 1M32G	B.89	1788100000	HDC 06B TSLU 1M20G	D.12	1788350000	HDC 48B TOLL 1M32G	B.31
1787300000	HDC 24D TOBU 1M25G	B.85	1787750000	HDC 24B TSBU 1M32G	B.101	1788100000	HDC 06B TSLU 1M20G	B.18	1788350000	HDC 48B TOLL 1M32G	B.79
1787300000	HDC 24D TOBU 1M25G	B.97	1787750000	HDC 24B TSBU 1M32G	B.141	1788100000	HDC 06B TSLU 1M20G	B.10	1788350000	HDC 48B TOLL 1M32G	B.93
1787300000	HDC 24D TOBU 1M25G	B.129	1787750000	HDC 24B TSBU 1M32G	B.143	1788110000	HDC 06B TOLL 1M25G	B.21	1788360000	HDC 48B SLU 2M40G	B.31
1787300000	HDC 24D TOBU 1M25G	D.14	1787750000	HDC 24B TSBU 1M32G	B.145	1788110000	HDC 06B TOLL 1M25G	B.45	1788360000	HDC 48B SLU 2M40G	B.79
1787300000	HDC 24D TOLL 1M32G	D.16	1787750000	HDC 24B TSBU 1M32G	D.28	1788110000	HDC 06B TOLL 1M25G	B.83	1788360000	HDC 48B SLU 2M40G	B.93
1787340000	HDC 24D TOLL 1M25G	D.16	1787750000	HDC 24B TSBU 1M32G	D.120	1788110000	HDC 06B TOLL 1M25G	D.12	1788360000	HDC 48B SLU 2M40G	D.38
1787350000	HDC 24D SBU 2M25G	D.15	1787750000	HDC 24B TSBU 1M32G	D.122	1788120000	HDC 06B TOLL 1M20G	B.21	1788370000	HDC 48B SLU 2M32G	B.31
1787360000	HDC 24D SBU 2M32G	D.15	1787760000	HDC 24B TSBU 1M25G	B.27	1788120000	HDC 06B TOLL 1M20G	B.45	1788370000	HDC 48B SLU 2M32G	B.79
1787370000	HDC 24D SLU 2M32G	D.16	1787760000	HDC 24B TSBU 1M25G	B.51	1788120000	HDC 06B TOLL 1M20G	B.83	1788370000	HDC 48B SLU 2M32G	B.93
1787400000	HDC 24D SBOB 2M25G	D.18	1787760000	HDC 24B TSBU 1M25G	B.59	1788120000	HDC 06B TOLL 1M20G	D.12	1788370000	HDC 48B SLU 2M32G	D.38
1787410000	HDC 24D SDLU 2M32G	D.16</									

Best-Nr.	Typ	Seite
1788490000	HDC 32B SDLU 2M32G	0.36
1788500000	HDC 32B KLU 1M32G	0.29
1788500000	HDC 32B KLU 1M32G	0.53
1788500000	HDC 32B KLU 1M32G	0.91
1788500000	HDC 32B KLU 1M32G	0.77
1788500000	HDC 32B KLU 1M32G	0.107
1788500000	HDC 32B KLU 1M32G	0.36
1788510000	HDC 07A TWLU 1M20G	0.63
1788510000	HDC 07A TWLU 1M20G	0.65
1788510000	HDC 07A TWLU 1M20G	0.4
1788520000	HDC 07A TOLU 1M20G	0.63
1788520000	HDC 07A TOLU 1M20G	0.65
1788520000	HDC 07A TOLU 1M20G	0.4
1788520000	HDC 07A TOLU 1M20G	0.4
1788520000	HDC 07A TOLU 1M20G	0.63
1788530000	HDC 07A SLU 1M20G	0.63
1788530000	HDC 07A SLU 1M20G	0.65
1788530000	HDC 07A SLU 1M20G	0.5
1788540000	HDC 07A KOLU 1M20G	0.63
1788540000	HDC 07A KOLU 1M20G	0.65
1788540000	HDC 07A KOLU 1M20G	0.65
1788550000	HDC 48A TSLU 1M32G	0.17
1788550000	HDC 48A TSLU 1M32G	0.34
1788560000	HDC 48A TOLU 1M32G	0.17
1788560000	HDC 48A TOLU 1M32G	0.34
1788570000	HDC 48A SLU 2M32G	0.17
1788570000	HDC 48A SLU 2M32G	0.34
1788610000	HDC 10A TOLU 1M25G	0.11
1788610000	HDC 10A TOLU 1M25G	0.67
1788610000	HDC 10A TOLU 1M25G	0.10
1788620000	HDC 10A TOLU 1M20G	0.67
1788620000	HDC 10A TOLU 1M20G	0.67
1788620000	HDC 10A TOLU 1M20G	0.10
1788630000	HDC 10A SLU 2M25G	0.67
1788630000	HDC 10A SLU 2M25G	0.11
1788630000	HDC 10A SLU 2M25G	0.11
1788640000	HDC 10A SLU 2M20G	0.67
1788640000	HDC 10A SLU 2M20G	0.11
1788640000	HDC 10A SLU 2M20G	0.11
1788650000	HDC 10A SDLU 2M25G	0.67
1788650000	HDC 10A SDLU 2M25G	0.67
1788650000	HDC 10A SDLU 2M25G	0.11
1788660000	HDC 10A SDLU 2M20G	0.67
1788660000	HDC 10A SDLU 2M20G	0.11
1788660000	HDC 10A SDLU 2M20G	0.67
1788670000	HDC 10A KLU 1M25G	0.67
1788670000	HDC 10A KLU 1M25G	0.11
1788670000	HDC 10A KLU 1M25G	0.11
1788680000	HDC 25A TSLU 1M20G	0.13
1788680000	HDC 25A TSLU 1M20G	0.69
1788680000	HDC 25A TSLU 1M20G	0.20
1788690000	HDC 25A TSLU 1M25G	0.13
1788690000	HDC 25A TSLU 1M25G	0.69
1788690000	HDC 25A TSLU 1M25G	0.13
1788700000	HDC 25A TOLU 1M25G	0.20
1788700000	HDC 25A TOLU 1M25G	0.69
1788700000	HDC 25A TOLU 1M25G	0.20
1788700000	HDC 25A TOLU 1M25G	0.69
1788710000	HDC 25A TOLU 1M20G	0.13
1788710000	HDC 25A TOLU 1M20G	0.69
1788710000	HDC 25A TOLU 1M20G	0.20
1788740000	HDC 16A TSLU 1M25G	0.13
1788740000	HDC 16A TSLU 1M25G	0.69
1788740000	HDC 16A TSLU 1M25G	0.20
1788750000	HDC 16A TOLU 1M25G	0.13
1788750000	HDC 16A TOLU 1M25G	0.69
1788750000	HDC 16A TOLU 1M25G	0.20
1788760000	HDC 16A SLU 2M25G	0.13
1788760000	HDC 16A SLU 2M25G	0.69
1788760000	HDC 16A SLU 2M25G	0.20
1788770000	HDC 16A SLU 2M20G	0.13
1788770000	HDC 16A SLU 2M20G	0.69
1788770000	HDC 16A SLU 2M20G	0.20
1788780000	HDC 16A SDLU 2M25G	0.13
1788780000	HDC 16A SDLU 2M25G	0.69
1788780000	HDC 16A SDLU 2M25G	0.20
1788790000	HDC 16A SDLU 2M20G	0.13
1788790000	HDC 16A SDLU 2M20G	0.69
1788790000	HDC 16A SDLU 2M20G	0.20
1788800000	HDC 16A KLU 1M25G	0.13
1788800000	HDC 16A KLU 1M25G	0.69
1788800000	HDC 16A KLU 1M25G	0.20
1788810000	HDC 04A TWLU 1M20G	0.8
1788810000	HDC 04A TWLU 1M20G	0.11
1788810000	HDC 04A TWLU 1M20G	0.11
1788810000	HDC 04A TWLU 1M20G	0.13
1788810000	HDC 04A TWLU 1M20G	0.6
1788820000	HDC 04A TOLU 1M20G	0.8
1788820000	HDC 04A TOLU 1M20G	0.8
1788820000	HDC 04A TOLU 1M20G	0.11
1788820000	HDC 04A TOLU 1M20G	0.11
1788820000	HDC 04A TOLU 1M20G	0.13
1788820000	HDC 04A TOLU 1M20G	0.6
1788820000	HDC 04A TOLU 1M20G	0.4
1788820000	HDC 04A TOLU 1M20G	0.6
1788830000	HDC 04A SLU 1M20G	0.8
1788830000	HDC 04A SLU 1M20G	0.8
1788830000	HDC 04A SLU 1M20G	0.11
1788830000	HDC 04A SLU 1M20G	0.11
1788830000	HDC 04A SLU 1M20G	0.13
1788830000	HDC 04A SLU 1M20G	0.7
1788840000	HDC 04A KOLU 1M20G	0.8

Best-Nr.	Typ	Seite
1788840000	HDC 04A KOLU 1M20G	B.9
1788840000	HDC 04A KOLU 1M20G	B.111
1788840000	HDC 04A KOLU 1M20G	B.113
1788840000	HDC 04A KOLU 1M20G	D.7
1788850000	HDC 15A TSLU 1M25G	B.111
1788850000	HDC 15A TSLU 1M25G	B.67
1788850000	HDC 15A TSLU 1M25G	D.10
1788860000	HDC 15A TSLU 1M20G	B.111
1788860000	HDC 15A TSLU 1M20G	B.67
1788860000	HDC 15A TSLU 1M20G	D.10
1789980000	HDC S4 BAS	B.126
1789990000	HDC S4 SAS	B.126
1790000000		
1790000000	HDC S6 12 SAS	B.136
1790010000	HDC S6 12 BAS	B.136
1790020000	HDC S6 6 BAS	B.142
1790030000	HDC S6 6 SAS	B.142
1799810000	HDC 48B SDLU 1P629G	D.38
1800000000		
1802380000	HDC-KIT-HE 48.150 M	1.26
1802370000	HDC-KIT-HE 32.140 M	1.24
1802380000	HDC-KIT-HE 24.130 M	1.20
1802390000	HDC-KIT-HE 16.121 M	1.16
1802400000	HDC-KIT-HE 16.120 M	1.16
1802410000	HDC-KIT-HE 10.111 M	1.12
1802420000	HDC-KIT-HE 10.110 M	1.12
1802430000	HDC-KIT-HA 04.401 M	1.6
1802440000	HDC-KIT-HA 04.400 M	1.6
1802450000	HDC-KIT-HA 03.302 M	1.4
1802460000	HDC-KIT-HA 03.301 M	1.4
1802470000	HDC-KIT-HA 03.300 M	1.4
1802480000	HDC-KIT-HE 24.131 M	1.20
1802700000	HDC KIT HA 04.402 M	1.6
1802720000	HDC KIT HA 04.406 M	1.6
1802730000	HDC KIT HE 06.100 M	1.8
1802740000	HDC KIT HE 06.101 M	1.8
1804610000	HDC 64D TSLU 1M40G	D.30
1804630000	HDC 16B TLU 1M32G	D.24
1804640000	HDC 16B TSLU 1M32G	D.24
1804650000	HDC 40D TSLU 1M40G	D.24
1804660000	HDC 40D SLU 2M32G	D.24
1809620000	HDC 16B TSBU 1M40G	D.22
1809630000	HDC 64D TSBU 1M40G	D.28
1820000000		
1826770000	HDC HEE 46 MC	B.50
1826780000	HDC HEE 46 FC	B.50
1826790000	HDC HEE 32 MC	B.48
1826790000	HDC HEE 32 MC	B.52
1826800000	HDC HEE 32 FC	B.48
1826800000	HDC HEE 32 FC	B.52
1826810000	HDC HEE 18 MC	B.46
1826820000	HDC HEE 18 FC	B.46
1826830000	HDC HEE 10 MC	B.44
1826840000	HDC HEE 10 FC	B.44
1827160000	HDC HB 24 TEK TSS1XM50G	F.9
1827170000	HDC HB 24 TEK TOS1XM50G	F.9
1827470000	HDC HB 24 TEK AS M4	F.9
1850000000		
1855680000	HDCHB10 AWWL FD	J.28
1860000000		
1866710000	REMOVAL TOOL CM 3	J.5
1866710000	REMOVAL TOOL CM 3	J.41
1866720000	REMOVAL TOOL CM 5	J.41
1866730000	REMOVAL TOOL HD	B.62
1866730000	REMOVAL TOOL HD	B.64
1866730000	REMOVAL TOOL HD	B.66
1866730000	REMOVAL TOOL HD	B.68
1866730000	REMOVAL TOOL HD	B.70
1866730000	REMOVAL TOOL HD	B.72
1866730000	REMOVAL TOOL HD	B.74
1866730000	REMOVAL TOOL HD	B.76
1866730000	REMOVAL TOOL HD	B.78
1866730000	REMOVAL TOOL HD	B.82
1866730000	REMOVAL TOOL HD	B.84
1866730000	REMOVAL TOOL HD	B.86
1866730000	REMOVAL TOOL HD	B.88
1866730000	REMOVAL TOOL HD	B.90
1866730000	REMOVAL TOOL HD	B.92
1866730000	REMOVAL TOOL HD	B.112
1866730000	REMOVAL TOOL HD	B.114
1866730000	REMOVAL TOOL HD	B.118
1866730000	REMOVAL TOOL HD	B.120
1866730000	REMOVAL TOOL HD	B.128
1866730000	REMOVAL TOOL HD	B.134
1866730000	REMOVAL TOOL HD	B.138
1866730000	REMOVAL TOOL HD	C.26
1866730000	REMOVAL TOOL HD	C.38
1866730000	REMOVAL TOOL HD	C.39
1866730000	REMOVAL TOOL HD	C.40

Best.-Nr.	Typ	Seite
1866730000	REMOVAL TOOL HD	J.4
1866730000	REMOVAL TOOL HD	J.13
1866730000	REMOVAL TOOL HD	J.41
1866740000	REMOVAL TOOL CM 20	J.41
1866750000	REMOVAL TOOL HE	B.10
1866750000	REMOVAL TOOL HE	B.12
1866750000	REMOVAL TOOL HE	B.14
1866750000	REMOVAL TOOL HE	B.16
1866750000	REMOVAL TOOL HE	B.20
1866750000	REMOVAL TOOL HE	B.22
1866750000	REMOVAL TOOL HE	B.24
1866750000	REMOVAL TOOL HE	B.26
1866750000	REMOVAL TOOL HE	B.28
1866750000	REMOVAL TOOL HE	B.30
1866750000	REMOVAL TOOL HE	B.34
1866750000	REMOVAL TOOL HE	B.46
1866750000	REMOVAL TOOL HE	B.48
1866750000	REMOVAL TOOL HE	B.50
1866750000	REMOVAL TOOL HE	B.52
1866750000	REMOVAL TOOL HE	B.56
1866750000	REMOVAL TOOL HE	B.58
1866750000	REMOVAL TOOL HE	B.110
1866750000	REMOVAL TOOL HE	B.116
1866750000	REMOVAL TOOL HE	B.128
1866750000	REMOVAL TOOL HE	C.17
1866750000	REMOVAL TOOL HE	C.27
1866750000	REMOVAL TOOL HE	C.28
1866750000	REMOVAL TOOL HE	C.29
1866750000	REMOVAL TOOL HE	C.31
1866750000	REMOVAL TOOL HE	J.4
1866750000	REMOVAL TOOL HE	J.41
1866760000	REMOVAL TOOL AFK	J.41
1867360000	HDC SHIELD LEVER 8 SC	J.19
1867370000	HDC SHIELD LEVER 4 SC	J.19
1867380000	HDC SHIELD LEVER 6 SC	J.19
1867390000	HDC SHIELD LEVER 3 SC	J.19
1870000000		
1873520000	HDC HE 6 FP	B.20
1873520000	HDC HE 6 FP	1.10
1873520000	HDC HE 6 FP	1.11
1873530000	HDC HE 6 MP	B.20
1873530000	HDC HE 6 MP	1.10
1873530000	HDC HE 6 MP	1.11
1873540000	HDC HE 10 FP	B.22
1873540000	HDC HE 10 FP	1.14
1873540000	HDC HE 10 FP	1.15
1873550000	HDC HE 10 MP	B.22
1873550000	HDC HE 10 MP	1.14
1873550000	HDC HE 10 MP	1.15
1873560000	HDC HE 16 FP	B.24
1873560000	HDC HE 16 FP	B.28
1873560000	HDC HE 16 FP	1.18
1873560000	HDC HE 16 FP	1.19
1873570000	HDC HE 16 MP	B.24
1873570000	HDC HE 16 MP	B.28
1873570000	HDC HE 16 MP	1.18
1873570000	HDC HE 16 MP	1.19
1873580000	HDC HE 24 FP	B.26
1873580000	HDC HE 24 FP	B.30
1873580000	HDC HE 24 FP	1.22
1873580000	HDC HE 24 FP	1.23
1873590000	HDC HE 24 MP	B.26
1873590000	HDC HE 24 MP	B.30
1873590000	HDC HE 24 MP	1.22
1873590000	HDC HE 24 MP	1.23
1873860000	HDC HA 10 FC	B.10
1873870000	HDC HA 10 MC	B.10
1873880000	HDC HA 16 FC	B.12
1873880000	HDC HA 16 FC	B.14
1873880000	HDC HA 16 FC	B.16
1873890000	HDC HA 16 MC	B.12
1873890000	HDC HA 16 MC	B.14
1873890000	HDC HA 16 MC	B.16
1875620000	HDC HA 16 MC 17 - 32	B.14
1875620000	HDC HA 16 MC 17 - 32	B.16
1875740000	HDC HE 16 FP 17-32	B.28
1875800000	HDC HE 16 MP 17-32	B.28
1875850000	HDC HE 24 FP 25-48	B.30
1875890000	HDC HE 24 MP 25-48	B.30
1876040000	HDC HA 16 FC 17 - 32	B.14
1876040000	HDC HA 16 FC 17 - 32	B.16
1890000000		
1896780000	HDC HA 10 FT	B.10
1896790000	HDC HA 10 MT	B.10
1896800000	HDC HA 16 FT	B.12
1896800000	HDC HA 16 FT	B.14
1896800000	HDC HA 16 FT	B.16
1896810000	HDC HA 16 FT 17-32	B.14
1896810000	HDC HA 16 FT 17-32	B.16
1896820000	HDC HA 16 FT 33-48	B.16
1896830000	HDC HA 16 MT	B.12
1896830000	HDC HA 16 MT	B.14
1896830000	HDC HA 16 MT	B.16
1896840000	HDC HA 16 MT 17-32	B.14
1896840000	HDC HA 16 MT 17-32	B.16

Best.-Nr.	Typ	Seite
1898650000	HDC HA 16 MT 33-48	B.16
1899880000	HDC 16B SBU 1M25G	D.23
1900000000		
1900080000	HDC 16B SDBO 1M25G	D.25
1900170000	HDC 16B SLU 1M25G	D.24
1900320000	HDC 04A ELU 1M20G	B.7
1900320000	HDC 04A ELU 1M20G	B.9
1900320000	HDC 04A ELU 1M20G	B.11
1900320000	HDC 04A ELU 1M20G	B.113
1900320000	HDC 04A ELU 1M20G	0.7
1900330000	HDC 04A ELU 1P613S	D.13
1900360000	HDC 06B SDLU 1M20G	D.13
1900380000	HDC 06B SDLU 1M25G	D.13
1900460000	HDC 06B SLU 1M20G	D.13
1900480000	HDC 06B SLU 1M25G	D.13
1900820000	HDC 16D SDLU 1M25G	D.13
1900880000	HDC 16D SLU 1M25G	D.13
1900900000	HDC 16D SLU 1M32G	D.13
1900990000	HDC 07A ELU 1P613G	B.63
1900990000	HDC 07A ELU 1P613G	B.65
1900990000	HDC 07A ELU 1P613G	0.5
1901010000	HDC 10A SDLU 1M20G	D.11
1901040000	HDC 10A SDLU 1M25G	D.11
1901100000	HDC 10A SLU 1M20G	D.11
1901150000	HDC 24B SBU 1M25G	D.29
1901160000	HDC 10A SLU 1M25G	D.11
1901360000	HDC 10B SBU 1M20G	D.15
1901370000	HDC 10B SBU 1M25G	D.15
1901480000	HDC 24B SDLU 1M25G	0.31
1901490000	HDC 10B SDBO 1M20G	D.18
1901510000	HDC 10B SDBO 1M25G	D.18
1901560000	HDC 24B SLU 1M25G	0.31
1901570000	HDC 10B SDLU 1M20G	D.16
1901620000	HDC 10B SLU 1M20G	D.16
1901640000	HDC 10B SLU 1M25G	D.16
1901700000	HDC 10B A20	0.19
1902330000	HDC 16A SLU 1M25G	D.20
1902480000	HDC 24B TSBU 1M40G	D.28
1902600000	HDC 32B SBU 1M32G	0.35
1902610000	HDC 32B SBU 1P636G	0.35
1902640000	HDC 32B SBU 2P636G	0.35
1902650000	HDC 32B SDLU 1M32G	0.36
1902670000	HDC 32B SLU 1M32G	0.36
1902730000	HDC 32B KBU 1M40G	0.35
1902740000	HDC 32B KBU 1P629G	0.35
1902750000	HDC 32B KBU 1P636G	0.35
1902970000	HDC 40D SBU 1M25G	0.23
1902980000	HDC 24B T0BU 1M40G	D.28
1902990000	HDC 40D SBU 1M32G	0.23
1903070000	HDC 40D SDLU 1M25G	D.24
1903080000	HDC 40D SDLU 1M32G	D.24
1903110000	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.16
1903410000	HDC 24D SDLU 1M25G	D.16
1903510000	HDC 24D SDLU 1M32G	D.16
1903560000	HDC 24D SLU 1M32G	D.16
1903610000	HDC 24D TS20 1M25G	0.19
1903870000	HDC 32A SBU 1M25G	0.26
1903900000	HDC 32A SDBO 1M25G	0.27
1903910000	HDC 32A SDBO 1M32G	0.27
1904150000	HDC 48B SDLU 1M32G	D.38
1904190000	HDC 48B SLU 1M32G	D.38
1904340000	HDC 64D SBU 1M25G	D.29
1904350000	HDC 64D SBU 1M32G	D.29
1904400000	HDC 64D SDBO 1M32G	D.32
1904430000	HDC 64D SDLU 1M25G	0.31
1904440000	HDC 64D SDLU 1M32G	0.31
1904480000	HDC 64D SLU 1M25G	0.31
1904490000	HDC 64D SLU 1M32G	0.31
1904690000	HDC 64D TS20 1M40G	D.33
1904800000	HDC 40D TSBU 1M40G	D.22
1909860000	VG M16-1/K68	J.46
1909870000	VG M25-1/K68	J.46
1909880000	VG M32-1/K68	J.46
1909890000	VG M40-1/K68	J.46
1909910000	VG M16-1/MS68	J.48
1909920000	VG M25-1/MS68	J.48
1909930000	VG M32-1/MS68	J.48
1909940000	VG M40-1/MS68	J.48
1909950000	VG M50-1/MS68	J.48
1910000000		
1912190000	HDC SHIELD CLAMP 4.5	J.24
1912200000	HDC SHIELD CLAMP 5.0	J.24
1912210000	HDC SHIELD CLAMP 6.0	J.24
1912220000	HDC SHIELD CLAMP 7.0	J.24
1912230000	HDC SHIELD CLAMP 8.0	J.24
1912240000	HDC SHIELD CLAMP 9.0	J.24
1912250000	HDC SHIELD CLAMP 10.0	J.24
1912440000	HDC HQ 5 MC	B.110
1912460000	HDC HQ 5 FC	B.1

Best.-Nr.	Typ	Seite
-----------	-----	-------

1920000000

1921720000	VG H M20 MS	J.50
1921740000	VG H M25 MS	J.50
1921760000	VG H M32 MS	J.50
1921770000	VG H M40 MS	J.50
1927480000	HDC 40D TBU 2M32G CSS	D.22

1930000000

1934710000	HDC 16A SDLU 1M20G	D.20
1934720000	HDC 16A SLU 1M20G	D.20

1960000000

1963690000	HDC 04A DDDL 1LB	D.6
1966810000	IE-KO-HAT	J.30
1967210000	HDC HVE 10+2 MT CTH	B.100
1967220000	HDC HVE 3+2 FT CTH	B.96
1967230000	HDC HVE 3+2 MT CTH	B.96
1967240000	HDC HVE 6+2 FT CTH	B.98
1967250000	HDC HVE 6+2 MT CTH	B.98
1967260000	HDC HVE 10+2 FT CTH	B.100
1967660000	HDC 10A TSLU 1M20G	D.10
1967670000	HDC 40D KBU 1P629G	D.23
1967910000	HDC 24B ABO	D.32
1968340000	HDC 24B KLU 1M25G	D.31
1968350000	HDC 24D SZD 2P621G	D.19
1968360000	HDC 24D TSZD 1P621G	D.19
1968370000	HDC 64D SZD 2P629G	D.33

1980000000

1983470000	HDC 64D TOLU 1M40G	D.30
1983500000	HDC 48B SDLU 2M40G	D.38
1983510000	HDC 48B SDLU 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 XL 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.46
1989300000	HDC MBUS 2 PCLIP	C.46

1990000000

1993810000	HDC HQ 12 MC	B.114
1993820000	HDC HQ 12 FC	B.114
1994540000	ES EPG 45 HEX 150	H.8
1994540000	ES EPG 45 HEX 150	H.16
1994540000	ES EPG 45 HEX 150	J.32

2000000000

2003820050	HDC XX6A01 M0XXXXX-0050	C.61
2003820100	HDC XX6A01 M0XXXXX-0100	C.61
2003820150	HDC XX6A01 M0XXXXX-0150	C.61
2003820300	HDC XX6A01 M0XXXXX-0300	C.61
2003820500	HDC XX6A01 M0XXXXX-0500	C.61
2003830050	HDC XX6A02 M0XXXXX-0050	C.59
2003830100	HDC XX6A02 M0XXXXX-0100	C.59
2003830150	HDC XX6A02 M0XXXXX-0150	C.59
2003830300	HDC XX6A02 M0XXXXX-0300	C.59
2003830500	HDC XX6A02 M0XXXXX-0500	C.59
2003850050	HDC XX6A01 F0XXXXX-0050	C.60
2003850100	HDC XX6A01 F0XXXXX-0100	C.60
2003850150	HDC XX6A01 F0XXXXX-0150	C.60
2003850300	HDC XX6A01 F0XXXXX-0300	C.60
2003850500	HDC XX6A01 F0XXXXX-0500	C.60
2003860050	HDC XX6A02 F0XXXXX-0050	C.59
2003860100	HDC XX6A02 F0XXXXX-0100	C.59
2003860150	HDC XX6A02 F0XXXXX-0150	C.59
2003860300	HDC XX6A02 F0XXXXX-0300	C.59
2003860500	HDC XX6A02 F0XXXXX-0500	C.59
2003890050	HDC XX5E01 M0XXXXX-0050	C.55
2003890100	HDC XX5E01 M0XXXXX-0100	C.55
2003890150	HDC XX5E01 M0XXXXX-0150	C.55
2003890300	HDC XX5E01 M0XXXXX-0300	C.55
2003890500	HDC XX5E01 M0XXXXX-0500	C.55
2003900050	HDC XX5E02 M0XXXXX-0050	C.57
2003900100	HDC XX5E02 M0XXXXX-0100	C.57
2003900150	HDC XX5E02 M0XXXXX-0150	C.57
2003900300	HDC XX5E02 M0XXXXX-0300	C.57
2003900500	HDC XX5E02 M0XXXXX-0500	C.57
2003920050	HDC XX5E01 F0XXXXX-0050	C.55
2003920100	HDC XX5E01 F0XXXXX-0100	C.55
2003920150	HDC XX5E01 F0XXXXX-0150	C.55
2003920300	HDC XX5E01 F0XXXXX-0300	C.55
2003920500	HDC XX5E01 F0XXXXX-0500	C.55
2003930050	HDC XX5E02 F0XXXXX-0050	C.56
2003930100	HDC XX5E02 F0XXXXX-0100	C.56

Best.-Nr.	Typ	Seite
-----------	-----	-------

2003930150	HDC XX5E02 F0XXXXX-0150	C.56
2003930300	HDC XX5E02 F0XXXXX-0300	C.56
2003930500	HDC XX5E02 F0XXXXX-0500	C.56
2008210000	HDC HP 250 SSM BO SET	H.7
2008220000	HDC HP 250 SSF BO SET	H.7

2060000000

2065540000	HDC 10B DMDL 1LB	D.16
------------	------------------	------

2080000000

2088980000	HDC 07A ALU BLK	D.5
2089000000	HDC 07A TOLU 1M20G BLK	D.4

2420000000

2427900000	HDC MBUS8 X6A MC	C.49
2427910000	HDC MBUS8 X6A FC	C.49
2427920000	HDC MBUS4 D5E MC	C.48
2427930000	HDC MBUS4 D5E FC	C.48

2430000000

2430170000	HDC IP68 04A AWS 1M25	B.115
2430170000	HDC IP68 04A AWS 1M25	F.4
2433160000	WB SI SL 0.4X2.5	J.35
2433170000	WB SI SL 0.5X3.0	J.35
2433180000	WB SI SL 0.6X3.5	J.35
2433190000	WB SI SL 0.8X4.0	J.35
2433200000	WB SI SL 1.0X5.5	J.35
2433210000	WB IK SL PH1	J.35
2433220000	WB IK SL PH2	J.35
2433230000	WB IK SL P21	J.35
2433240000	WB IK SL P22	J.35
2435070000	VG M12 EMV4 MS 3-6.5	J.51
2435140000	VG M16 EMV4 MS 5-10	J.51
2435150000	VG M20 EMV4 MS 6-12	J.51
2435160000	VG M20 EMV4 MS 8-14	J.51
2435170000	VG M25 EMV4 MS 10-18	J.51
2435180000	VG M32 EMV4 MS 16-25	J.51
2435190000	VG M40 EMV4 MS 22-32	J.51
2435200000	VG M50 EMV4 MS 30-38	J.51
2435210000	VG M63 EMV4 MS 34-44	J.51

2450000000

2450440050	HDC XX6A01 MFSM12X-0050	C.61
2450440100	HDC XX6A01 MFSM12X-0100	C.61
2450440150	HDC XX6A01 MFSM12X-0150	C.61
2450440300	HDC XX6A01 MFSM12X-0300	C.61
2450440500	HDC XX6A01 MFSM12X-0500	C.61
2450450050	HDC XX5E01 MFSM12D-0050	C.55
2450450100	HDC XX5E01 MFSM12D-0100	C.55
2450450150	HDC XX5E01 MFSM12D-0150	C.55
2450450300	HDC XX5E01 MFSM12D-0300	C.55
2450450500	HDC XX5E01 MFSM12D-0500	C.55
2450490100	HDC XX5E01 MFSRJA5-0100	C.55
2450490150	HDC XX5E01 MFSRJA5-0150	C.55
2450490300	HDC XX5E01 MFSRJA5-0300	C.55
2450490500	HDC XX5E01 MFSRJA5-0500	C.55
2451080050	HDC XX5E01 FMSRJ45-0050	C.54
2451080100	HDC XX5E01 FMSRJ45-0100	C.54
2451080150	HDC XX5E01 FMSRJ45-0150	C.54
2451080300	HDC XX5E01 FMSRJ45-0300	C.54
2451080500	HDC XX5E01 FMSRJ45-0500	C.54
2451090050	HDC XX6A01 MMSRJA5-0050	C.61
2451090100	HDC XX6A01 MMSRJA5-0100	C.61
2451090150	HDC XX6A01 MMSRJA5-0150	C.61
2451090300	HDC XX6A01 MMSRJA5-0300	C.61
2451090500	HDC XX6A01 MMSRJA5-0500	C.61
2451100050	HDC XX6A01 FMSRJ45-0050	C.60
2451100100	HDC XX6A01 FMSRJ45-0100	C.60
2451100150	HDC XX6A01 FMSRJ45-0150	C.60
2451100300	HDC XX6A01 FMSRJ45-0300	C.60
2451100500	HDC XX6A01 FMSRJ45-0500	C.60
2451110050	HDC XX5E01 MMSM12D-0050	C.55
2451110100	HDC XX5E01 MMSM12D-0100	C.55
2451110150	HDC XX5E01 MMSM12D-0150	C.55
2451110300	HDC XX5E01 MMSM12D-0300	C.55
2451110500	HDC XX5E01 MMSM12D-0500	C.55
2451120050	HDC XX5E01 FMSM12D-0050	C.54
2451120100	HDC XX5E01 FMSM12D-0100	C.54
2451120150	HDC XX5E01 FMSM12D-0150	C.54
2451120300	HDC XX5E01 FMSM12D-0300	C.54
2451120500	HDC XX5E01 FMSM12D-0500	C.54
2451130050	HDC XX6A01 MMSM12X-0050	C.61
2451130100	HDC XX6A01 MMSM12X-0100	C.61
2451130150	HDC XX6A01 MMSM12X-0150	C.61
2451130300	HDC XX6A01 MMSM12X-0300	C.61
2451130500	HDC XX6A01 MMSM12X-0500	C.61
2451140050	HDC XX6A01 FMSM12X-0050	C.60
2451140100	HDC XX6A01 FMSM12X-0100	C.60
2451140150	HDC XX6A01 FMSM12X-0150	C.60
2451140300	HDC XX6A01 FMSM12X-0300	C.60
2451140500	HDC XX6A01 FMSM12X-0500	C.60
2451460000	HDC IP68 HP 24B 1M50	H.7
2451460000	HDC IP68 HP 24B 1M50	H.13

Best.-Nr.	Typ	Seite
-----------	-----	-------

2453540050	HDC XX6A01 MFSXXXX-0050	C.61
2453540100	HDC XX6A01 MFSXXXX-0100	C.61
2453540150	HDC XX6A01 MFSXXXX-0150	C.61
2453540300	HDC XX6A01 MFSXXXX-0300	C.61
2453540500	HDC XX6A01 MFSXXXX-0500	C.61
2453550050	HDC XX5E01 MFSXXXX-0050	C.55
2453550100	HDC XX5E01 MFSXXXX-0100	C.55
2453550150	HDC XX5E01 MFSXXXX-0150	C.55
2453550300	HDC XX5E01 MFSXXXX-0300	C.55
2453550500	HDC XX5E01 MFSXXXX-0500	C.55
2457660000	VG M40 MS68 EMC 2D-32SET	H.13
2457660000	VG M40 MS68 EMC 2D-32SET	H.13

2470000000

2473940000	HDC IP68 HP 24B 1M63	H.7
2473940000	HDC IP68 HP 24B 1M63	H.13

2480000000

2488560000	HDC 06B ALU N	B.21
2488560000	HDC 06B ALU N	B.45
2488560000	HDC 06B ALU N	B.83
2488560000	HDC 06B ALU N	B.127
2488560000	HDC 06B ALU N	D.13
2488580000	HDC 10B ABU N	B.23
2488580000	HDC 10B ABU N	B.47
2488580000	HDC 10B ABU N	B.85
2488580000	HDC 10B ABU N	B.97
2488580000	HDC 10B ABU N	B.129
2488580000	HDC 10B ABU N	D.15
2488590000	HDC 16B ABU N	B.25
2488590000	HDC 16B ABU N	B.49
2488590000	HDC 16B ABU N	B.57
2488590000	HDC 16B ABU N	B.71
2488590000	HDC 16B ABU N	B.87
2488590000	HDC 16B ABU N	B.99
2488590000	HDC 16B ABU N	B.105
2488590000	HDC 16B ABU N	B.131
2488590000	HDC 16B ABU N	B.133
2488590000	HDC 16B ABU N	B.135
2488590000	HDC 16B ABU N	B.137
2488590000	HDC 16B ABU N	B.139
2488590000	HDC 16B ABU N	D.23
2488600000	HDC 24B ABU N	B.27
2488600000	HDC 24B ABU N	B.51
2488600000	HDC 24B ABU N	B.59
2488600000	HDC 24B ABU N	B.75
2488600000	HDC 24B ABU N	B.89
2488600000	HDC 24B ABU N	B.101
2488600000	HDC 24B ABU N	B.141
2488600000	HDC 24B ABU N	B.143
2488600000	HDC 24B ABU N	B.145
2488600000	HDC 24B ABU N	D.29
2489300000	WK I SLIM BIT	J.35

2490000000

2494550000	HDC C MHX SM10.0AG	C.20
2494550000	HDC C MHX SM10.0AG	C.24
2494560000	HDC C MHX BM10.0AG	C.20
2494560000	HDC C MHX BM10.0AG	C.24
2498320000	VG M40L MS68EMC 2D-32SET	H.8
2498320000	VG M40L MS68EMC 2D-32SET	H.13

2500000000

2503540050	HDC XX5E01 FFSM12D-0050	C.54
2503540100	HDC XX5E01 FFSM12D-0100	C.54
2503540150	HDC XX5E01 FFSM12D-0150	C.54
2503540300	HDC XX5E01 FFSM12D-0300	C.54
2503540500	HDC XX5E01 FFSM12D-0500	C.54
2503550050	HDC XX6A01 FFSM12X-0050	C.60
2503550100	HDC XX6A01 FFSM12X-0100	C.60
2503550150	HDC XX6A01 FFSM12X-0150	C.60
2503550300	HDC XX6A01 FFSM12X-0300	C.60
2503550500	HDC XX6A01 FFSM12X-0500	C.60
2503690050	HDC XX6A02 MFSM12X-0050	C.59
2503690100	HDC XX6A02 MFSM12X-0100	C.59
2503690150	HDC XX6A02 MFSM12X-0150	C.59
2503690300	HDC XX6A02 MFSM12X-0300	C.59
2503690500	HDC XX6A02 MFSM12X-0500	C.59
2503700050	HDC XX5E02 MFSM12D-0050	C.57
2503700100	HDC XX5E02 MFSM12D-0100	C.57
2503700150	HDC XX5E02 MFSM12D-0150	C.57
2503700300	HDC XX5E02 MFSM12D-0300	C.57
2503700500	HDC XX5E02 MFSM12D-0500	C.57
2503710050	HDC XX5E02 MMSRJ45-0050	C.58
2503710100	HDC XX5E02 MMSRJ45-0100	C.58
2503710150	HDC XX5E02 MMSRJ45-0150	C.58
2503710300	HDC XX5E02 MMSRJ45-0300	C.58
2503710500	HDC XX5E02 MMSRJ45-0500	C.58
2503720050	HDC XX5E02 FMSRJ45-0050	C.56
2503720100	HDC XX5E02 FMSRJ45-0100	C.56
2503720150	HDC XX5E02 FMSRJ45-0150	C.56
2503720300	HDC XX5E02 FMSRJ45-0300	C.56
2503720500	HDC XX5E02 FMSRJ45-0500	C.56
2503730050	HDC XX6A02 MMSRJ45-0050	C.58
2503730100	HDC XX6A02 MMSRJ45-0100	C.58

Best.-Nr.	Typ	Seite
2542310000	HDC 108 ABU EMC	E.5
2542320000	HDC 168 ABU EMC	E.6
2543960000	HDC 160 TSLU 1M32G EMC	E.4
2543970000	HDC 160 TOLU 1M32G EMC	E.4
2544010000	HDC 240 TBSU 1M32G EMC	E.5
2544020000	HDC 240 TOBU 1M32G EMC	E.5
2544030000	HDC 400 TBSU 1M40G EMC	E.6
2544040000	HDC 400 TOBU 1M40G EMC	E.6
2544050000	HDC 640 TBSU 1M40G EMC	E.7
2544060000	HDC 640 TOBU 1M40G EMC	E.7
2545510000	HDC 400 KBU 2M32G N	B.25
2545510000	HDC 400 KBU 2M32G N	B.49
2545510000	HDC 400 KBU 2M32G N	B.57
2545510000	HDC 400 KBU 2M32G N	B.71
2545510000	HDC 400 KBU 2M32G N	B.87
2545510000	HDC 400 KBU 2M32G N	B.89
2545510000	HDC 400 KBU 2M32G N	B.105
2545510000	HDC 400 KBU 2M32G N	B.131
2545510000	HDC 400 KBU 2M32G N	B.133
2545510000	HDC 400 KBU 2M32G N	B.135
2545510000	HDC 400 KBU 2M32G N	B.137
2545510000	HDC 400 KBU 2M32G N	B.139
2545510000	HDC 400 KBU 2M32G N	B.135
2545510000	HDC 400 KBU 2M32G N	B.137
2545510000	HDC 400 KBU 2M32G N	B.135
2545510000	HDC 400 KBU 2M32G N	B.139
2545510000	HDC 400 KBU 2M32G N	D.23
2546830300	HDC XX6A03 FMSRJ45-0300	C.62
2546830600	HDC XX6A03 FMSRJ45-0600	C.62
2546843000	HDC XX6A03 MMSXXXX-3000	C.62
2546845000	HDC XX6A03 MMSXXXX-5000	C.62
2548113000	HDC XX6A03 MFSXXXX-3000	C.62
2548900000	HDC MHP 200 MC	C.12
2548900000	HDC MHP 200 MC	J.9
2549260000	HDC MHP 200 FC	C.12
2549260000	HDC MHP 200 FC	J.9

2550000000

2559320000	HDC 068 ADLU N	B.21
2559320000	HDC 068 ADLU N	B.45
2559320000	HDC 068 ADLU N	B.83
2559320000	HDC 068 ADLU N	B.127
2559320000	HDC 068 ADLU N	D.13
2559730000	HDC 068 DMOL 1LB N	B.21
2559730000	HDC 068 DMOL 1LB N	B.45
2559730000	HDC 068 DMOL 1LB N	B.83
2559730000	HDC 068 DMOL 1LB N	B.127
2559730000	HDC 068 DMOL 1LB N	D.12
2559740000	HDC 108 DMDQ 20B N	B.23
2559740000	HDC 108 DMDQ 20B N	B.47
2559740000	HDC 108 DMDQ 20B N	B.85
2559740000	HDC 108 DMDQ 20B N	B.97
2559740000	HDC 108 DMDQ 20B N	B.129
2559740000	HDC 108 DMDQ 20B N	B.129
2559740000	HDC 108 DMDQ 20B N	D.14
2559760000	HDC 248 DMDQ 20B N	B.27
2559760000	HDC 248 DMDQ 20B N	B.51
2559760000	HDC 248 DMDQ 20B N	B.59
2559760000	HDC 248 DMDQ 20B N	B.75
2559760000	HDC 248 DMDQ 20B N	B.89
2559760000	HDC 248 DMDQ 20B N	B.101
2559760000	HDC 248 DMDQ 20B N	B.141
2559760000	HDC 248 DMDQ 20B N	B.143
2559760000	HDC 248 DMDQ 20B N	B.145
2559760000	HDC 248 DMDQ 20B N	D.28
2559860000	HDC 108 KBU 1M20G N	B.23
2559860000	HDC 108 KBU 1M20G N	B.47
2559860000	HDC 108 KBU 1M20G N	B.85
2559860000	HDC 108 KBU 1M20G N	B.97
2559860000	HDC 108 KBU 1M20G N	B.129
2559860000	HDC 108 KBU 1M20G N	D.15
2559870000	HDC 248 KBU 1M25G N	B.27
2559870000	HDC 248 KBU 1M25G N	B.51
2559870000	HDC 248 KBU 1M25G N	B.59
2559870000	HDC 248 KBU 1M25G N	B.75
2559870000	HDC 248 KBU 1M25G N	B.89
2559870000	HDC 248 KBU 1M25G N	B.101
2559870000	HDC 248 KBU 1M25G N	B.141
2559870000	HDC 248 KBU 1M25G N	B.143
2559870000	HDC 248 KBU 1M25G N	B.145
2559870000	HDC 248 KBU 1M25G N	D.29
2559880000	HDC 248 KBU 2M32G N	B.27
2559880000	HDC 248 KBU 2M32G N	B.51
2559880000	HDC 248 KBU 2M32G N	B.59
2559880000	HDC 248 KBU 2M32G N	B.75
2559880000	HDC 248 KBU 2M32G N	B.89
2559880000	HDC 248 KBU 2M32G N	B.101
2559880000	HDC 248 KBU 2M32G N	B.143
2559880000	HDC 248 KBU 2M32G N	B.145
2559880000	HDC 248 KBU 2M32G N	D.23
2559890000	HDC 400 KBU 1M25G N	B.29
2559890000	HDC 400 KBU 1M25G N	B.49
2559890000	HDC 400 KBU 1M25G N	B.57
2559890000	HDC 400 KBU 1M25G N	B.71
2559890000	HDC 400 KBU 1M25G N	B.87
2559890000	HDC 400 KBU 1M25G N	B.71
2559890000	HDC 400 KBU 1M25G N	B.87
2559890000	HDC 400 KBU 1M25G N	B.105
2559890000	HDC 400 KBU 1M25G N	B.131
2559890000	HDC 400 KBU 1M25G N	B.133
2559890000	HDC 400 KBU 1M25G N	B.135
2559890000	HDC 400 KBU 1M25G N	B.137
2559890000	HDC 400 KBU 1M25G N	B.139
2559890000	HDC 400 KBU 1M25G N	D.23
2559890000	HDC 400 KBU 1M25G N	D.29

Best.-Nr.	Typ	Seite
2559890000	HDC 400 KBU 1M25G N	D.23
2559900000	HDC 400 KBU 1M32G N	B.25
2559900000	HDC 400 KBU 1M32G N	B.49
2559900000	HDC 400 KBU 1M32G N	B.57
2559900000	HDC 400 KBU 1M32G N	B.71
2559900000	HDC 400 KBU 1M32G N	B.87
2559900000	HDC 400 KBU 1M32G N	B.99
2559900000	HDC 400 KBU 1M32G N	B.105
2559900000	HDC 400 KBU 1M32G N	B.131
2559900000	HDC 400 KBU 1M32G N	B.133
2559900000	HDC 400 KBU 1M32G N	B.135
2559900000	HDC 400 KBU 1M32G N	B.137
2559900000	HDC 400 KBU 1M32G N	B.139
2559900000	HDC 400 KBU 1M32G N	D.23
2559910000	HDC 640 KBU 1M32G N	B.27
2559910000	HDC 640 KBU 1M32G N	B.51
2559910000	HDC 640 KBU 1M32G N	B.59
2559910000	HDC 640 KBU 1M32G N	B.75
2559910000	HDC 640 KBU 1M32G N	B.89
2559910000	HDC 640 KBU 1M32G N	B.101
2559910000	HDC 640 KBU 1M32G N	B.141
2559910000	HDC 640 KBU 1M32G N	B.143
2559910000	HDC 640 KBU 1M32G N	B.145
2559910000	HDC 640 KBU 1M32G N	D.29
2560000000	HDC 068 SLU 1M25G N	D.13
2560720000	HDC 068 SDLU 1M20G N	B.21
2560720000	HDC 068 SDLU 1M20G N	B.45
2560720000	HDC 068 SDLU 1M20G N	B.83
2560720000	HDC 068 SDLU 1M20G N	D.13
2560730000	HDC 108 SBU 1PG16G N	D.15
2560740000	HDC 168 SBU 1M25G N	B.25
2560740000	HDC 168 SBU 1M25G N	B.49
2560740000	HDC 168 SBU 1M25G N	B.57
2560740000	HDC 168 SBU 1M25G N	B.71
2560740000	HDC 168 SBU 1M25G N	B.87
2560740000	HDC 168 SBU 1M25G N	B.99
2560740000	HDC 168 SBU 1M25G N	B.105
2560740000	HDC 168 SBU 1M25G N	B.131
2560740000	HDC 168 SBU 1M25G N	B.133
2560740000	HDC 168 SBU 1M25G N	B.135
2560740000	HDC 168 SBU 1M25G N	B.137
2560740000	HDC 168 SBU 1M25G N	B.139
2560740000	HDC 168 SBU 1M25G N	D.23
2560750000	HDC 248 SLU 1PG21G N	D.29
2560760000	HDC 240 SBU 1M25G N	D.15
2560810000	HDC 068 SDLU 1PG16G N	D.13
2560820000	HDC 068 SDLU 2M20G N	D.13
2560830000	HDC 068 SDLU 2M25G N	B.21
2560830000	HDC 068 SDLU 2M25G N	B.45
2560830000	HDC 068 SDLU 2M25G N	B.83
2560830000	HDC 068 SDLU 2M25G N	D.13
2560830000	HDC 068 SDLU 2M25G N	D.13
2560840000	HDC 068 SLU 1PG16G N	D.13
2560850000	HDC 068 SLU 2M20G N	D.13
2560860000	HDC 068 SLU 2M25G N	B.21
2560860000	HDC 068 SLU 2M25G N	B.45
2560860000	HDC 068 SLU 2M25G N	B.83
2560860000	HDC 068 SLU 2M25G N	D.13
2560860000	HDC 068 SLU 2M25G N	D.13
2560870000	HDC 108 SBU 2PG16G N	D.15
2560880000	HDC 108 SBU 1M20G N	B.23
2560880000	HDC 108 SBU 1M20G N	B.47
2560880000	HDC 108 SBU 1M20G N	B.85
2560880000	HDC 108 SBU 1M20G N	B.97
2560880000	HDC 108 SBU 1M20G N	B.129
2560880000	HDC 108 SBU 1M20G N	D.15
2560890000	HDC 108 SBU 2M20G N	B.23
2560890000	HDC 108 SBU 2M20G N	B.47
2560890000	HDC 108 SBU 2M20G N	B.85
2560890000	HDC 108 SBU 2M20G N	B.97
2560890000	HDC 108 SBU 2M20G N	B.129
2560890000	HDC 108 SBU 2M20G N	D.15
2560900000	HDC 108 SBU 1M25G N	B.23
2560900000	HDC 108 SBU 1M25G N	B.47
2560900000	HDC 108 SBU 1M25G N	B.85
2560900000	HDC 108 SBU 1M25G N	B.97
2560900000	HDC 108 SBU 1M25G N	B.129
2560910000	HDC 108 SBU 2M25G N	D.15
2560910000	HDC 108 SBU 2M25G N	B.23
2560910000	HDC 108 SBU 2M25G N	B.47
2560910000	HDC 108 SBU 2M25G N	B.85
2560910000	HDC 108 SBU 2M25G N	B.97
2560910000	HDC 108 SBU 2M25G N	B.129
2560910000	HDC 108 SBU 2M25G N	D.15
2560930000	HDC 168 SBU 2M25G N	B.25
2560930000	HDC 168 SBU 2M25G N	B.49
2560930000	HDC 168 SBU 2M25G N	B.57
2560930000	HDC 168 SBU 2M25G N	B.71
2560930000	HDC 168 SBU 2M25G N	B.87
2560930000	HDC 168 SBU 2M25G N	B.99
2560930000	HDC 168 SBU 2M25G N	B.105
2560930000	HDC 168 SBU 2M25G N	B.131
2560930000	HDC 168 SBU 2M25G N	B.133
2560930000	HDC 168 SBU 2M25G N	B.135
2560930000	HDC 168 SBU 2M25G N	B.137
2560930000	HDC 168 SBU 2M25G N	B.139
2560930000	HDC 168 SBU 2M25G N	D.23
2560940000	HDC 168 SBU 1PG21G N	D.23

2560000000

Best.-Nr.	Typ	Seite
2560950000	HDC 168 SBU 2PG21G N	D.23
2560960000	HDC 248 SBU 1M25G N	D.29
2560970000	HDC 248 SBU 2M25G N	B.27
2560970000	HDC 248 SBU 2M25G N	B.51
2560970000	HDC 248 SBU 2M25G N	B.59
2560970000	HDC 248 SBU 2M25G N	B.75
2560970000	HDC 248 SBU 2M25G N	B.89
2560970000	HDC 248 SBU 2M25G N	B.101
2560970000	HDC 248 SBU 2M25G N	B.141
2560970000	HDC 248 SBU 2M25G N	B.143
2560970000	HDC 248 SBU 2M25G N	B.145
2560970000	HDC 248 SBU 2M25G N	D.29
2560990000	HDC 240 SBU 1M32G N	D.15
2561000000	HDC 240 SBU 2M32G N	D.15
2561020000	HDC 400 SBU 2M25G N	D.23
2561030000	HDC 400 SBU 1M32G N	B.25
2561030000	HDC 400 SBU 1M32G N	B.49
2561030000	HDC 400 SBU 1M32G N	B.57
2561030000	HDC 400 SBU 1M32G N	B.71
2561030000	HDC 400 SBU 1M32G N	B.87
2561030000	HDC 400 SBU 1M32G N	B.99
2561030000	HDC 400 SBU 1M32G N	B.105
2561030000	HDC 400 SBU 1M32G N	B.131
2561030000	HDC 400 SBU 1M32G N	B.133
2561030000	HDC 400 SBU 1M32G N	B.135
2561030000	HDC 400 SBU 1M32G N	B.137
2561030000	HDC 400 SBU 1M32G N	B.139
2561030000	HDC 400 SBU 1M32G N	D.23
2561040000	HDC 400 SBU 2M32G N	D.23
2561050000	HDC 640 SBU 1M32G N	B.27
2561050000	HDC 640 SBU 1M32G N	B.51
2561050000	HDC 640 SBU 1M32G N	B.59
2561050000	HDC 640 SBU 1M32G N	B.75
2561050000	HDC 640 SBU 1M32G N	B.89
2561050000	HDC 640 SBU 1M32G N	B.101
2561050000	HDC 640 SBU 1M32G N	B.141
2561050000	HDC 640 SBU 1M32G N	B.143
2561050000	HDC 640 SBU 1M32G N	B.145
2561050000	HDC 640 SBU 1M32G N	D.29
2561060000	HDC 640 SBU 2M25G N	B.27
2561060000	HDC 640 SBU 2M25G N	B.51
2561060000	HDC 640 SBU 2M25G N	B.59
2561060000	HDC 640 SBU 2M25G N	B.75
2561060000	HDC 640 SBU 2M25G N	B.89
2561060000	HDC 640 SBU 2M25G N	B.101
2561060000	HDC 640 SBU 2M25G N	B.141
2561060000	HDC 640 SBU 2M25G N	B.143
2561060000	HDC 640 SBU 2M25G N	D.29
2565880000	HDC MBUS4 M AWG26-24	C.48
2565890000	HDC MBUS4 F AWG26-24	C.48
2565900000	HDC MBUS4 M AWG22-20	C.48
2565910000	HDC MBUS4 F AWG22-20	C.48
2565920000	HDC MBUS4 M AWG18	C.48
2565930000	HDC MBUS4 F AWG18	C.48
2565940000	HDC MBUS8 M AWG26-24	C.49
2565950000	HDC MBUS8 F AWG26-24	C.49
2565960000	HDC MBUS8 M AWG22	C.49
2565970000	HDC MBUS8 F AWG22	C.49
2565980000	HDC MBUS8 M AWG20	C.49
2565990000	HDC MBUS8 F AWG20	C.49
2566000000	HDC MBUS CF 11.0	C.50
2566010000	HDC MBUS CF 10.3	C.50
2566020000	HDC MBUS CF 9.7	C

Best.-Nr.	Typ	Seite
2666990000	HDC HE 24 N FQT	B.30
2667000000	HDC HE 24 N FQT 25–48	B.30
2667010000	HDC HE 24 N MQT	B.26
2667010000	HDC HE 24 N MQT	B.30
2667020000	HDC HE 24 N MQT 25–48	B.30
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	J.9
2668210000	HDC MHP70 F 6	C.18
2668210000	HDC MHP70 F 6	J.7
2668210000	HDC MHP70 F 6	J.9
2668220000	HDC MHP70 F 16	C.18
2668220000	HDC MHP70 F 16	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
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 MMARK 4	C.36
2710590000	HDC MMARK 4	C.37
2712571000	HDC XX5E01 00XXXDM-1000	C.52
2712581000	HDC XX5E02 00XXXDM-1000	C.52
2712671000	HDC XX6A01 00XXXDM-1000	C.53
2712681000	HDC XX6A02 00XXXDM-1000	C.53
2715990000	VG 16 HQ K68 4.6.5	J.55
2716700000	HDC 06B TDS 1M25 WMP	G.4
2716720000	HDC 10B TDS 1M32 WMP	G.5
2716730000	HDC 16B TDS 1M40 WMP	G.6
2716740000	HDC 24B TDS 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 WM	G.4
2716790000	HDC AF WM	G.5
2716790000	HDC AF WM	G.6
2716790000	HDC AF WM	G.7

Best.-Nr.	Typ	Seite
2716800000	HDC AF SET WM	G.4
2716800000	HDC AF SET WM	G.5
2716800000	HDC AF SET WM	G.6
2716800000	HDC AF SET WM	G.7
2716810000	HDC 06B AF WM COVER	G.4
2716820000	HDC 10B AF WM COVER	G.5
2716830000	HDC 16B AF WM COVER	G.6
2716840000	HDC 24B AF WM COVER	G.7

2720000000

2722250000	VG M20 EXI 7-13 CR7J G4	B.35
2722270000	VG M25 EXI 12-17 CR7J G4	B.37
2722270000	VG M25 EXI 12-17 CR7J G4	B.39
2722270000	VG M25 EXI 12-17 CR7J G4	B.41
2722350000	VG M12 EXI 4.6.5 SI7J G4	J.56
2722360000	VG M16 EXI 5.6 SI7J G4	J.56
2722370000	VG M16 EXI 6-10 SI7J G4	J.56
2722380000	VG M20 EXI 7-12 SI7J G4	J.56
2722390000	VG M20 EXI 7-13 SI7J G4	J.56
2722400000	VG M20 EXI 11-14 SI7J G4	J.56
2722410000	VG M25 EXI 12-17 SI7J G4	J.56
2722420000	VG M25 EXI 14-18 SI7J G4	J.56
2722430000	VG M32 EXI 16-21 SI7J G4	J.56
2722440000	VG M32 EXI 19-25 SI7J G4	J.56
2722450000	VG M40 EXI 20-28 SI7J G4	J.56
2722460000	VG M40 EXI 23-32 SI7J G4	J.56
2722470000	VG M50 EXI 31-38 SI7J G4	J.56
2722480000	VG M63 EXI 35-44 SI7J G4	J.56
2729580000	HDC HEE6 64 MC	B.58
2729590000	HDC HEE6 64 FC	B.58

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
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.41
2748470000	HDC MHD 12 FP	C.41
2748480000	HDC MHD 17 MC	C.39
2748490000	HDC MHD 17 FC	C.39
2748520000	HDC MGBIT 8 MC	C.42
2748530000	HDC MGBIT 8 FC	C.42
2748540000	HDC MCDAX 4 MC	C.45
2748550000	HDC MCDAX 4 FC	C.45
2748560000	HDC MEMC 2 MC	C.43
2748570000	HDC MEMC 2 FC	C.43
2748580000	HDC MBUS HD 4 F	C.44
2748590000	HDC MBUS HD 4 M	C.44
2748600000	HDC MBUS HE 1 F	C.44
2748610000	HDC MBUS HE 1 M	C.44
2748620000	HDC MBUS HD 1 F	C.44
2748630000	HDC MBUS HD 1 M	C.44
2748640000	HDC MBUS HS 8 F	C.44
2748650000	HDC MBUS HS 8 M	C.44
2748660000	HDC C COAX 50 F	C.45
2748660000	HDC C COAX 50 F	J.6
2748670000	HDC C COAX 50 M	C.45
2748670000	HDC C COAX 50 M	J.6
2748680000	HDC C COAX 75 F	C.45
2748680000	HDC C COAX 75 F	J.6

Best.-Nr.	Typ	Seite
2748690000	HDC C COAX 75 M	C.45
2748690000	HDC C COAX 75 M	J.6
2748700000	HDC C HS SMO 2-0.5 AU	C.42
2748700000	HDC C HS SMO 2-0.5 AU	C.44
2748700000	HDC C HS SMO 2-0.5 AU	J.6
2748710000	HDC C HS SMO 0.8-0.12 AU	C.42
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 2-0.5 AU	C.42
2748720000	HDC C HS BMO 2-0.5 AU	C.44
2748720000	HDC C HS BMO 2-0.5 AU	J.6
2748730000	HDC C HS BMO 0.8-0.12 AU	C.42
2748730000	HDC C HS BMO 0.8-0.12 AU	C.44
2748730000	HDC C HS BMO 0.8-0.12 AU	J.6
2748740000	HDC MEMC ADP	C.44
2749200000	SD SET S2.5-5.5/PH1/2	J.37
2749220000	SD SET S2.0-5.5	J.37
2749230000	SD SET T10/15/20/25/30/40 TR	J.37
2749260000	SDS 0.4X2.0X60	J.36
2749320000	SDS 0.4X2.5X75	J.36
2749330000	SDS 0.5X3.0X80	J.36
2749340000	SDS 0.6X3.5X100	J.36
2749350000	SDS 0.8X3.5X200	J.36
2749360000	SDS 0.8X4.0X100	J.36
2749370000	SDS 0.8X4.5X125	J.36
2749380000	SDS 1.0X5.5X150	J.36
2749390000	SDS 1.2X6.5X150	J.36
2749400000	SDK PHO X 60	J.36
2749410000	SDK PH1 X 80	J.36
2749420000	SDK PH2 X 100	J.36
2749430000	SDK PH3 X 150	J.36
2749440000	SDK PZ1 X 80	J.36
2749450000	SDK PZ2 X 100	J.36
2749460000	SDK PZ3 X 150	J.36
2749470000	SD T7 TR X 60	J.36
2749480000	SD T8 TR X 60	J.36
2749490000	SD T9 TR X 60	J.36
2749500000	SD T10 TR X 80	J.36
2749510000	SD T15 TR X 80	J.36
2749520000	SD T20 TR X 100	J.36
2749530000	SD T25 TR X 100	J.36
2749540000	SD T30 TR X 115	J.36
2749550000	SD T40 TR X 115	J.36
2749560000	SD TO 0.6X3.0	J.36
2749570000	SD TO 0.4X2.5	J.36

2750000000

2750080000	SD EL 0.3X1.5X40 PICO	J.39
2750070000	SD EL 0.4X2.0X60 PICO	J.39
2750080000	SD EL 0.4X2.5X75 PICO	J.39
2750090000	SD EL 0.5X3.0X75 PICO	J.39
2750100000	SD EL 0.6X3.5X100 PICO	J.39
2750110000	SD EL 0.8X4.0X100 PICO	J.39
2750120000	SDK EL PZ0 X 60 PICO	J.39
2750130000	SDK EL PZ1 X 80 PICO	J.39
2750140000	SDK EL PHO X 80 PICO	J.39
2750150000	SDK EL PH1 X 80 PICO	J.39
2750160000	SD EL SET 1.5-4.0/PH0/1	J.39

2770000000

2772780000	HDC MHX 3 MP	C.25
2772790000	HDC MHX 3 FC	C.25
2772800000	HDC MHX 4 MP	C.23
2772810000	HDC MHX 4 FP	C.23

2780000000

2780770000	HDC GRIP PANEL 3 ADAPT COM	J.22
2780780000	HDC GRIP PANEL 4 ADAPT COM	J.22
2780790000	HDC GRIP PANEL 6 ADAPT COM	J.22
2780800000	HDC GRIP PANEL 8 ADAPT COM	J.22
2782940000	HDC GRIP PANEL 3 COM	J.22
2782950000	HDC GRIP PANEL 4 COM	J.22
2782970000	HDC GRIP PANEL 6 COM	J.22
2782980000	HDC GRIP PANEL 8 COM	J.22

2880000000

2883350000	HDC RAILMATE HB6 SET N	J.14
2883360000	HDC RAILMATE HB 10 SET N	J.14
2883370000	HDC RAILMATE HB 16 SET N	J.14
2883380000	HDC RAILMATE HB 24 SET N	J.14
2883390000	HDC RAILMATE HB 6 TOP N	J.14
2883400000	HDC RAILMATE HB 10 TOP N	J.14
2883410000	HDC RAILMATE HB 16 TOP N	J.14
2883420000	HDC RAILMATE HB 24 TOP N	J.14
2883430000	HDC RAILMATE BASIS N	J.14

2890000000

2898920000	SD SK 5,5X125	J.37
2898930000	SD SK 7,0X125	J.37
2898940000	SD SK 8,0X125	J.37
2898950000	SD SK 10X125	J.37
2898960000	SD SK 13X125	J.37
2898970000	SD SK SET 5,5-13X125	J.38
2898980000	SD EL 0.6X3.5X60 PICO	J.39

Best.-Nr.	Typ	Seite
3000000000		
3001190000	HDC HE 6 PP EXI	B.34
3001200000	HDC HE 6 MP EXI	B.34
3001220000	HDC HE 10 PP EXI	B.36
3001230000	HDC HE 10 MP EXI	B.36
3001240000	HDC HE 16 PP EXI	B.38
3001250000	HDC HE 16 MP EXI	B.38
3001270000	HDC HE 24 PP EXI	B.40
3001280000	HDC HE 24 MP EXI	B.40
3001300000	HDC 06B ALU EXI	B.35
3001310000	HDC 10B ABU EXI	B.37
3001320000	HDC 16B ABU EXI	B.39
3001330000	HDC 24B ABU EXI	B.41
3001350000	HDC 06B TSLU 1M20G EXI	B.35
3001360000	HDC 06B TOLU 1M20G EXI	B.35
3001370000	HDC 10B TBSU 1M25G EXI	B.37
3001390000	HDC 10B TOBU 1M25G EXI	B.37
3001400000	HDC 16B TBSU 1M25G EXI	B.39
3001440000	HDC 16B TOBU 1M25G EXI	B.39
3001460000	HDC 24B TBSU 1M25G EXI	B.41
3001520000	HDC 24B TOBU 1M25G EXI	B.41

Best.-Nr.	Typ	Seite
-----------	-----	-------

9020000000

9020390000	PS LWL/PDF	J.13
9020390000	PS LWL/PDF	J.33
9020400000	PB LWL/PDF	J.13
9020400000	PB LWL/PDF	J.33

9200000000

9202510000	WK 1/4 C6,3 E6,3	J.34
9204820000	KOK-52X36	J.30
9204830000	KOK-65X36	J.30
9204850000	KOK-86X36	J.30
9204870000	KOK-112X36	J.30
9205000000	KOHS 9.5+19	J.30
9205010000	KOHS 19	J.30
9205020000	KOPD 10.0	J.30
9205430000	CTIN CM 1.6/2.5	B.110
9205430000	CTIN CM 1.6/2.5	B.112
9205430000	CTIN CM 1.6/2.5	B.114
9205430000	CTIN CM 1.6/2.5	B.116
9205430000	CTIN CM 1.6/2.5	B.118
9205430000	CTIN CM 1.6/2.5	B.120
9205430000	CTIN CM 1.6/2.5	B.128
9205430000	CTIN CM 1.6/2.5	B.134
9205430000	CTIN CM 1.6/2.5	B.138
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	J.4
9205430000	CTIN CM 1.6/2.5	J.5
9205430000	CTIN CM 1.6/2.5	J.31
9205440000	CTIN CM 3.6	J.5
9205440000	CTIN CM 3.6	J.31

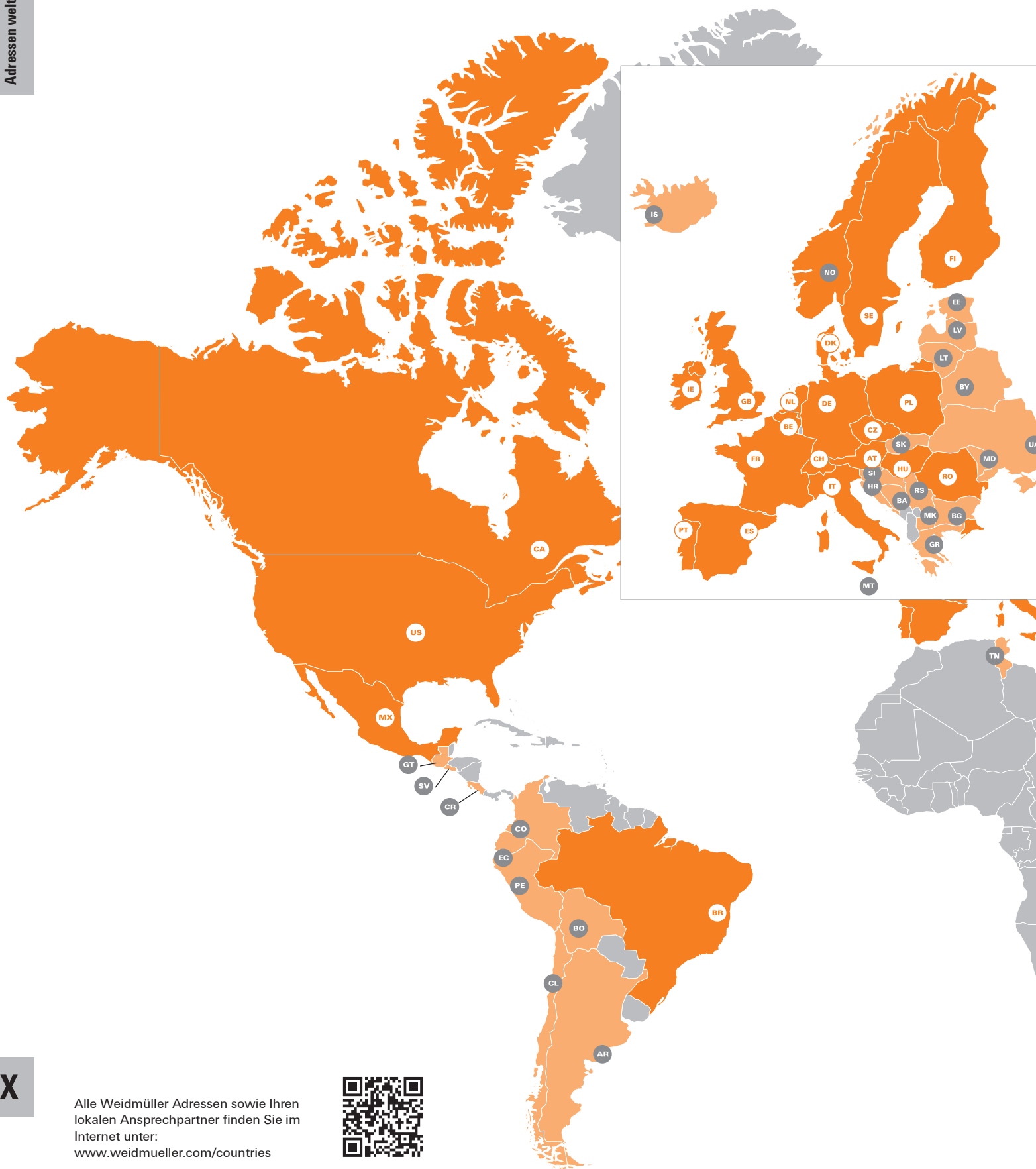
9450000000

9457300000	ABD-1-STAHBLECH	J.27
------------	-----------------	------

9910000000

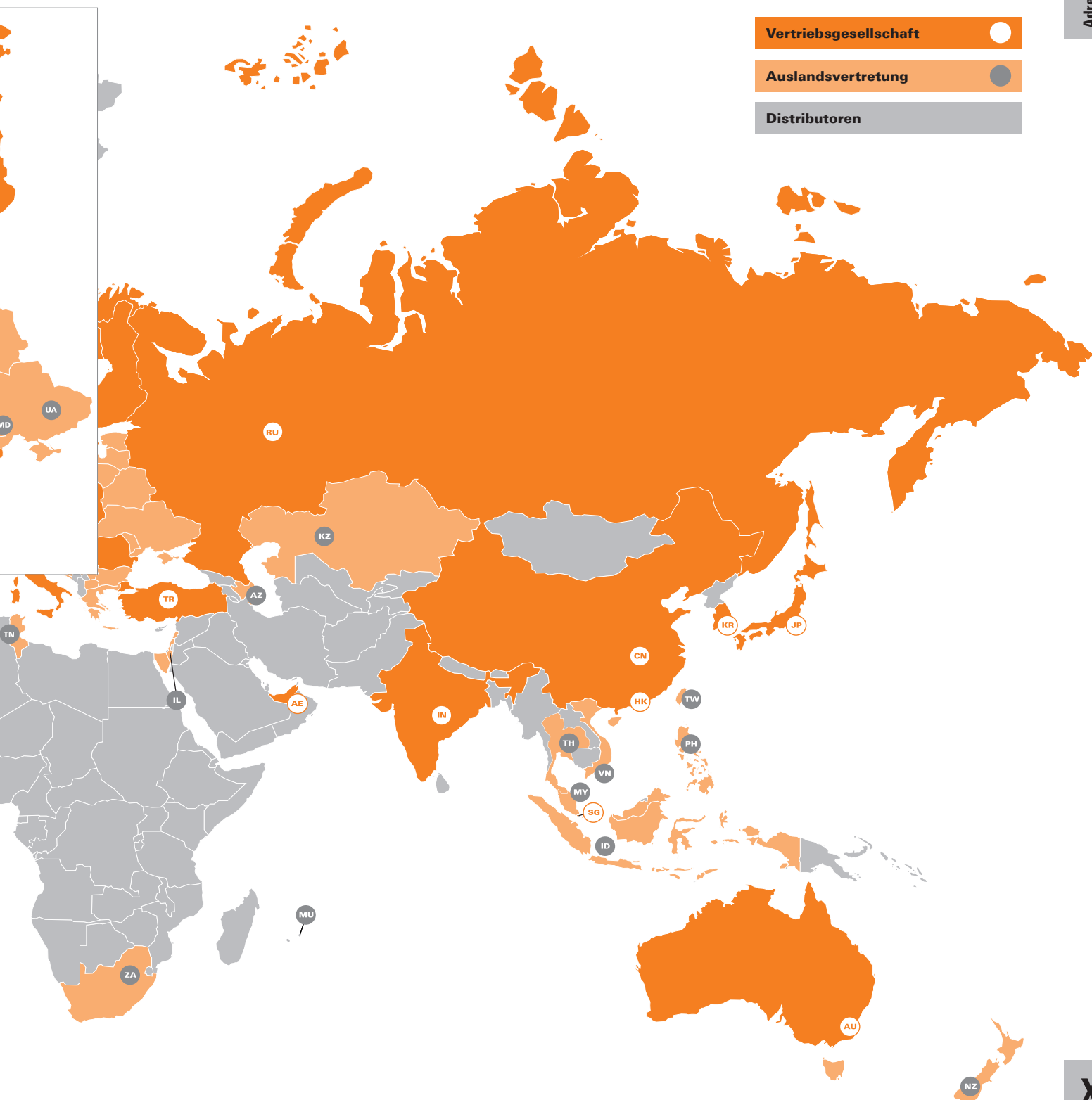
9918370000	DMS MANUELL 0,5-1,7	J.34
9918380000	DMS MANUELL 2,0-7,0	J.34
9918390000	DMSI MANUELL 0,5-1,7	J.35
9918400000	DMSI MANUELL 2,0-7,0	J.35
9918520000	WK S 0,4X2,5	J.34
9918530000	WK S 0,5X3,0	J.34
9918540000	WK S 0,6X3,5	J.34
9918550000	WK S 0,8X4,0	J.34
9918560000	WK S 1,0X5,5	J.34
9918570000	WK K PH0	J.34
9918580000	WK K PH1	J.34
9918590000	WK K PH2	J.34
9918600000	WK K PZ0	J.34
9918610000	WK K PZ1	J.34
9918620000	WK K PZ2	J.34

Adressen weltweit



Alle Weidmüller Adressen sowie Ihren lokalen Ansprechpartner finden Sie im Internet unter:
www.weidmueller.com/countries





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.

X

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.

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 Industrial Connectivity.

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 26
32758 Detmold, Germany
T +49 5231 14-0
F +49 5231 14-292083
www.weidmueller.de

Persönlichen Support
finden Sie im Internet unter:
www.weidmueller.de/kontakt

Made in Germany



Bestellnummer: 2984210000/05/2024/SMD