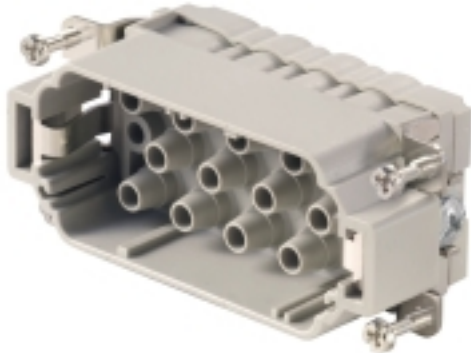


HDC S12/2 MC**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Die MixMate Serie kennzeichnet sich dadurch, dass in einem Steckverbinder die gleichzeitige Übertragung von hohen Bemessungsströmen und –spannungen aber auch Signale ermöglicht wird.

Die Leiteranschlussebene ist als Crimpkontakt ausgelegt. Seit Jahrzehnten ist die bewährte Crimpanschlusstechnik im Einsatz.

Crimpkontakte gehören nicht zum Lieferumfang der Einsätze.

Crimpanschluss

Allgemeine Bestelldaten

| | |
|------------|---|
| Ausführung | HDC - Einsatz, Stift, 690 V, 40 A, Polzahl: 14, Crimpanschluss, Baugröße: 6 |
| Best.-Nr. | 1023340000 |
| Typ | HDC S12/2 MC |
| GTIN (EAN) | 4032248739486 |
| VPE | 1 Stück |

HDC S12/2 MC

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Technische Daten

Abmessungen und Gewichte

| | | | |
|--------------|---------|---------------|------------|
| Tiefe | 84,5 mm | Tiefe (inch) | 3,327 inch |
| Höhe | 38,6 mm | Höhe (inch) | 1,52 inch |
| Breite | 34 mm | Breite (inch) | 1,339 inch |
| Nettogewicht | 62 g | | |

Temperaturen

| | |
|-----------------|-------------------|
| Grenztemperatur | -40 °C ... 125 °C |
|-----------------|-------------------|

Abmessungen

| | | | |
|--------------|---------|--------------|---------|
| Breite | 34 mm | Höhe Stecker | 38,6 mm |
| Länge Sockel | 84,5 mm | | |

Allgemeine Daten

| | | | |
|---------------------------------------|---|---|--------------------|
| Anschlussart | Crimpanschluss | Anzahl Leistungskontakte | 12 |
| Anzahl Signalkontakte | 2 | BG | 6 |
| Baugröße | 6 | Baureihe | MixMate |
| Bemessungsspannung (DIN EN 61984) | 690 V | Bemessungsspannung nach UL/CSA | 600 V AC/DC |
| Bemessungsstoßspannung (DIN EN 61984) | 8 kV | Bemessungsstrom (DIN EN 61984) | 40 A |
| Brennbarkeitsklasse nach UL 94 | V-0 | Durchgangswiderstand | ≤2 mΩ |
| Farbe | beige | Geringe Rauchentwicklung gemäß DIN EN 45545-2 | Ja |
| Halogenfrei | true | Isolationswiderstand | 10 ¹⁰ Ω |
| Isolierstoff | PC glasfaserverstärkt (UL-gelistet und Bahn-qualifiziert) | Isolierstoffgruppe | IIIa |
| Leistungskontakttyp | HX | Polzahl | 14 |
| Signalkontakttyp | HD | Steckzyklen Ag | ≥ 500 |
| Steckzyklen Au | ≥ 500 | Typ | Stift |
| Verschmutzungsgrad | 3 | Werkstoff | Kupferlegierung |

Anschlussdaten PE

| | | | |
|---|--------------|---|-------------------|
| Abisolierlänge PE-Anschluss | 13 mm | Anschlussart PE | Schraubanschluss |
| Anzugsdrehmoment, max. PE-Anschluss | 2,5 Nm | Anzugsdrehmoment, min. PE-Anschluss | 2 Nm |
| Befestigungsschraube | M 5 | Bemessungsquerschnitt | 6 mm ² |
| Klingenmaß Schlitz (PE-Anschluss) | SD 1,2 x 6,5 | Leiteranschlussquerschnitt AWG (PE), max. | AWG 10 |
| Leiteranschlussquerschnitt AWG (PE), min. | AWG 20 | | |

Leistungskontakt

| | | | |
|--|---------------------|--|-------------------|
| Abisolierlänge Leistungskontakt | 9 mm | Anschlussart Leistungskontakt | Crimpanschluss |
| Bemessungsspannung (DIN EN 61984) Leistungskontakt | 690 V | Bemessungsstoßspannung (DIN EN 61984) Leistungskontakt | 8 kV |
| Bemessungsstrom (DIN EN 61984) Leistungskontakt | 40 A | Klemmbereich, Leistungskontakt, max. | 6 mm ² |
| Klemmbereich, Leistungskontakt, min. | 1,5 mm ² | Polzahl Leistungskontakt | 12 |

HDC S12/2 MC

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Technische Daten

Signalkontakt

| | | | |
|---|---------------------|---|---------------------|
| Abisolierlänge Signalkontakt | 8 mm | Anschlussart Signalkontakt | Crimpanschluss |
| Bemessungsspannung (DIN EN 61984) Signalkontakt | 250 V | Bemessungsstoßspannung (DIN EN 61984) Signalkontakt | 4 kV |
| Bemessungsstrom (DIN EN 61984) Signalkontakt | 10 A | Klemmbereich, Signalkontakt, max. | 2,5 mm ² |
| Klemmbereich, Signalkontakt, min. | 0,5 mm ² | Polzahl Signalkontakt | 2 |

Ausführung

| | | | |
|---|---------------------|---|-------------------|
| Abisolierlänge Bemessungsanschluss | 9 mm | Anschlussart | Crimpanschluss |
| BG | 6 | Baugröße | 6 |
| Durchgangswiderstand | ≤2 mΩ | Leiteranschlussquerschnitt AWG, max. | AWG 10 |
| Leiteranschlussquerschnitt AWG, min. | AWG 16 | Leiteranschlussquerschnitt, eindrätig, max. | 6 mm ² |
| Leiteranschlussquerschnitt, eindrätig, min. | 0,5 mm ² | Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig AEH mit Kunststoffkragen DIN 46228/4, max. | 6 mm ² |
| Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig AEH mit Kunststoffkragen DIN 46228/4, min. | 0,5 mm ² | Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig, max. | 6 mm ² |
| Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig, min. | 0,5 mm ² | Leiteranschlussquerschnitt, max. | 6 mm ² |
| Leiteranschlussquerschnitt, min. | 1,5 mm ² | Werkstoff | Kupferlegierung |

Klassifikationen

| | | | |
|-------------|-------------|-------------|-------------|
| ETIM 6.0 | EC000438 | ETIM 7.0 | EC000438 |
| ETIM 8.0 | EC000438 | ETIM 9.0 | EC000438 |
| ECLASS 9.0 | 27-44-02-05 | ECLASS 9.1 | 27-44-02-05 |
| ECLASS 10.0 | 27-44-02-05 | ECLASS 11.0 | 27-44-02-05 |
| ECLASS 12.0 | 27-44-02-05 | ECLASS 13.0 | 27-44-02-05 |

| | |
|-------------------------|----------------------------|
| Material | Aceton |
| Chemische Beständigkeit | Beständig |
| Material | Ammoniak, wässrig |
| Chemische Beständigkeit | Bedingt beständig |
| Material | Benzin |
| Chemische Beständigkeit | Beständig |
| Material | Benzol |
| Chemische Beständigkeit | Beständig |
| Material | Dieselöl |
| Chemische Beständigkeit | Bedingt beständig |
| Material | Essigsäure, konzentriert |
| Chemische Beständigkeit | Beständig |
| Material | Kalilauge (Kaliumhydroxid) |
| Chemische Beständigkeit | Bedingt beständig |
| Material | Methanol |
| Chemische Beständigkeit | Bedingt beständig |

Erstellungs-Datum 27. April 2024 18:09:56 MESZ

Katalogstand 20.04.2024 / Technische Änderungen vorbehalten

HDC S12/2 MC

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

www.weidmueller.com

Technische Daten

| | |
|-------------------------|------------------------------|
| Material | Motorenöl |
| Chemische Beständigkeit | Bedingt beständig |
| Material | Lauge, verdünnt |
| Chemische Beständigkeit | Beständig |
| Material | Fluorchlorkohlenwasserstoffe |
| Chemische Beständigkeit | Bedingt beständig |
| Material | Außengebrauch |
| Chemische Beständigkeit | Bedingt beständig |

Umweltanforderungen

| | |
|-------------------------|--|
| REACH SVHC | Potassium perfluorobutane sulfonate 29420-49-3 |
| SCIP | 1609748e-c278-4c9b-b3d1-e6215d2988cd |
| Chemische Beständigkeit | de.myview.objectmodel.impl.BlockImpl@48b38144 de.myview.objectmodel.impl.BlockImpl@4f4c1b2d de.myview.objectmodel.impl.BlockImpl@398079c1 de.myview.objectmodel.impl.BlockImpl@41eff0ee de.myview.objectmodel.impl.BlockImpl@1502e036 de.myview.objectmodel.impl.BlockImpl@3ab804c8 de.myview.objectmodel.impl.BlockImpl@4c3c2f de.myview.objectmodel.impl.BlockImpl@3e1ac448 de.myview.objectmodel.impl.BlockImpl@3c1b80ed de.myview.objectmodel.impl.BlockImpl@467f4de2 de.myview.objectmodel.impl.BlockImpl@2733ac46 de.myview.objectmodel.impl.BlockImpl@4f63046c |

Zulassungen

Zulassungen



| | |
|------------------------|-------------|
| ROHS | Konform |
| UL File Number Search | UL Webseite |
| Zertifikat-Nr. (cURus) | E92202 |

Downloads

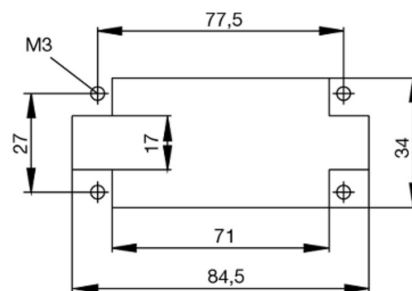
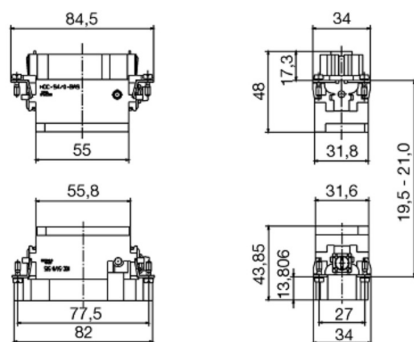
| | |
|---|--|
| Zulassung / Zertifikat / Konformitätsdokument | Manufacturer's declaration |
| Engineering-Daten | CAD data – STEP |
| Kataloge | Catalogues in PDF-format |
| Broschüren | FL FIELDWIRING EN FL FIELDWIRING EN |

HDC S12/2 MC**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com**Zeichnungen**

HDC S12/2 MC

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Zubehör

Crimping tools



Crimpwerkzeuge für gedrehte Kontakte

- Zwangssperre garantiert Qualitätscrimp
- Entriegelungsmöglichkeit bei eventueller Fehlbedienung
- Mit Anschlag zum exakten Positionieren der Kontakte

Allgemeine Bestelldaten

| | | |
|------------|----------------------------|--|
| Typ | CTIN CM 1.6/2.5 | Ausführung |
| Best.-Nr. | 9205430000 | Crimpwerkzeug, Crimpwerkzeug für Kontakte, 0.14mm², 6mm², 4- |
| GTIN (EAN) | 4032248733446 | Indent-Crimp |
| VPE | 1 Stück | |

Crimpkontakte HD



Das Crimpen ist eine elektrisch und mechanisch sichere und zuverlässige Verbindung zwischen Leiter und Kontakt. Eine ideale Crimp-Verbindung ist gasdicht und korrosionsfest.

Allgemeine Bestelldaten

| | | |
|------------|----------------------------|--|
| Typ | HDC-C-HD-SM0.14-0.37AG | Ausführung |
| Best.-Nr. | 1651520000 | Schwere Steckverbinder, Crimpkontakt, HD, HDD, HQ, MixMate, Stift, |
| GTIN (EAN) | 4008190400194 | Leiteranschlussquerschnitt, max.: 0.37, gedreht, Kupferlegierung |
| VPE | 100 Stück | |
| Typ | HDC-C-HD-SM2.5AG | Ausführung |
| Best.-Nr. | 1651560000 | Schwere Steckverbinder, Crimpkontakt, HD, HDD, HQ, MixMate, Stift, |
| GTIN (EAN) | 4008190400231 | Leiteranschlussquerschnitt, max.: 2.5, gedreht, Kupferlegierung |
| VPE | 100 Stück | |
| Typ | HDC-C-HD-SM0.75-1.00AG | Ausführung |
| Best.-Nr. | 1601750000 | Schwere Steckverbinder, Crimpkontakt, HD, HDD, HQ, MixMate, Stift, |
| GTIN (EAN) | 4008190134280 | Leiteranschlussquerschnitt, max.: 1, gedreht, Kupferlegierung |
| VPE | 100 Stück | |
| Typ | HDC-C-HD-SM1.5AU | Ausführung |
| Best.-Nr. | 1651650000 | Schwere Steckverbinder, Crimpkontakt, HD, HDD, HQ, MixMate, Stift, |
| GTIN (EAN) | 4008190400323 | Leiteranschlussquerschnitt, max.: 1.5, gedreht, Kupferlegierung |
| VPE | 100 Stück | |
| Typ | HDC-C-HD-SM0.14-0.37AU | Ausführung |
| Best.-Nr. | 1651620000 | Schwere Steckverbinder, Crimpkontakt, HD, HDD, HQ, MixMate, Stift, |
| GTIN (EAN) | 4008190400293 | Leiteranschlussquerschnitt, max.: 0.37, gedreht, Kupferlegierung |
| VPE | 100 Stück | |

Erstellungs-Datum 27. April 2024 18:09:56 MESZ

Katalogstand 20.04.2024 / Technische Änderungen vorbehalten

HDC S12/2 MC

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

www.weidmueller.com

Zubehör

| | | |
|------------|----------------------------|--|
| Typ | HDC-C-HD-SM0.5AU | Ausführung |
| Best.-Nr. | 1651630000 | Schwere Steckverbinder, Crimpkontakt, HD, HDD, HQ, MixMate, Stift, |
| GTIN (EAN) | 4008190400309 | Leiteranschlussquerschnitt, max.: 0.5, gedreht, Kupferlegierung |
| VPE | 100 Stück | |
| Typ | HDC-C-HD-SM0.75-1.00AU | Ausführung |
| Best.-Nr. | 1651640000 | Schwere Steckverbinder, Crimpkontakt, HD, HDD, HQ, MixMate, Stift, |
| GTIN (EAN) | 4008190400316 | Leiteranschlussquerschnitt, max.: 1, gedreht, Kupferlegierung |
| VPE | 100 Stück | |
| Typ | HDC-C-HD-SM1.5AG | Ausführung |
| Best.-Nr. | 1651550000 | Schwere Steckverbinder, Crimpkontakt, HD, HDD, HQ, MixMate, Stift, |
| GTIN (EAN) | 4008190400224 | Leiteranschlussquerschnitt, max.: 1.5, gedreht, Kupferlegierung |
| VPE | 100 Stück | |
| Typ | HDC-C-HD-SM2.5AU | Ausführung |
| Best.-Nr. | 1651660000 | Schwere Steckverbinder, Crimpkontakt, HD, HDD, HQ, MixMate, Stift, |
| GTIN (EAN) | 4008190400330 | Leiteranschlussquerschnitt, max.: 2.5, gedreht, Kupferlegierung |
| VPE | 100 Stück | |
| Typ | HDC-C-HD-SM0.5AG | Ausführung |
| Best.-Nr. | 1651530000 | Schwere Steckverbinder, Crimpkontakt, HD, HDD, HQ, MixMate, Stift, |
| GTIN (EAN) | 4008190400200 | Leiteranschlussquerschnitt, max.: 0.5, gedreht, Kupferlegierung |
| VPE | 100 Stück | |

Crimpkontakte HX



Das Crimpen ist eine elektrisch und mechanisch sichere und zuverlässige Verbindung zwischen Leiter und Kontakt. Eine ideale Crimp-Verbindung ist gasdicht und korrosionsfest.

Allgemeine Bestelldaten

| | | |
|------------|----------------------------|---|
| Typ | HDC C HX SM1.5AG | Ausführung |
| Best.-Nr. | 1002910000 | Schwere Steckverbinder, Crimpkontakt, MixMate, Stift, |
| GTIN (EAN) | 4032248697090 | Leiteranschlussquerschnitt, max.: 1.5, gedreht, Kupferlegierung |
| VPE | 25 Stück | |
| Typ | HDC C HX SM4.0AG | Ausführung |
| Best.-Nr. | 1002930000 | Schwere Steckverbinder, Crimpkontakt, MixMate, Stift, |
| GTIN (EAN) | 4032248697212 | Leiteranschlussquerschnitt, max.: 4, gedreht, Kupferlegierung |
| VPE | 25 Stück | |
| Typ | HDC C HX SM6.0AG | Ausführung |
| Best.-Nr. | 1002940000 | Schwere Steckverbinder, Crimpkontakt, MixMate, Stift, |
| GTIN (EAN) | 4032248697229 | Leiteranschlussquerschnitt, max.: 6, gedreht, Kupferlegierung |
| VPE | 25 Stück | |
| Typ | HDC C HX SM2.5AG | Ausführung |
| Best.-Nr. | 1002920000 | Schwere Steckverbinder, Crimpkontakt, MixMate, Stift, |
| GTIN (EAN) | 4032248697106 | Leiteranschlussquerschnitt, max.: 2.5, gedreht, Kupferlegierung |
| VPE | 25 Stück | |

Erstellungs-Datum 27. April 2024 18:09:56 MESZ

HDC S12/2 MC

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Zubehör

Kreuzschlitz-Schraubendreher, Typ Phillips



Kreuzschlitz-Schraubendreher, Typ Phillips, SDK PH DIN 5262, ISO 8764/2-PH, Abtrieb nach ISO 8764-PH, Spitze Chrom Top, SoftFinish-Griff

Allgemeine Bestelldaten

| | | |
|------------|----------------------------|----------------------------------|
| Typ | SDK PH2 | Ausführung |
| Best.-Nr. | 9008490000 | Schraubendreher, Schraubendreher |
| GTIN (EAN) | 4032248056484 | |
| VPE | 1 Stück | |

Schlitz-Schraubendreher



VDE-isolierter Schlitz-Schraubendreher, SDI DIN 7437, ISO 2380/2, Abtrieb nach DIN 5264, ISO 2380/1, SoftFinish-Griff

Allgemeine Bestelldaten

| | | |
|------------|----------------------------|----------------------------------|
| Typ | SDIS 0.6X3.5X100 | Ausführung |
| Best.-Nr. | 9008390000 | Schraubendreher, Schraubendreher |
| GTIN (EAN) | 4032248056354 | |
| VPE | 1 Stück | |
| Typ | SDIS 1.2X6.5X150 | Ausführung |
| Best.-Nr. | 9008420000 | Schraubendreher, Schraubendreher |
| GTIN (EAN) | 4032248056385 | |
| VPE | 1 Stück | |

HDC S12/2 MC

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Zubehör

Kreuzschlitz-Schraubendreher, Typ Phillips



VDE-isolierte Kreuzschlitz-Schraubendreher, Typ Phillips, SDIK PH DIN 7438, ISO 8764/2-PH, Abtrieb nach ISO 8764-PH, SoftFinish-Griff

Allgemeine Bestelldaten

| | | |
|------------|----------------------------|----------------------------------|
| Typ | SDIK PH2 | Ausführung |
| Best.-Nr. | 9008580000 | Schraubendreher, Schraubendreher |
| GTIN (EAN) | 4032248056576 | |
| VPE | 1 Stück | |

Kontaktlösewerkzeuge



Weidmüller bietet eine Vielzahl von Crimpwerkzeugen, Kontaktlösewerkzeugen und LWL-Bearbeitungswerkzeugen an.

Allgemeine Bestelldaten

| | | |
|------------|----------------------------|--------------------------------|
| Typ | REMOVAL TOOL HD | Ausführung |
| Best.-Nr. | 1866730000 | Werkzeuge, Kontaktlösewerkzeug |
| GTIN (EAN) | 4032248437054 | |
| VPE | 1 Stück | |

HDC S12/2 MC

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Zubehör

Schlitz-Schraubendreher



Schlitz-Schraubendreher mit Rundklinge, SD DIN 5265,
ISO 2380/2, Abtrieb nach DIN 5264, ISO 2380/1,
Spitze Chrom Top, SoftFinish-Griff

Allgemeine Bestelldaten

| | | |
|------------|----------------------------|----------------------------------|
| Typ | SDS 0.6X3.5X100 | Ausführung |
| Best.-Nr. | 9008330000 | Schraubendreher, Schraubendreher |
| GTIN (EAN) | 4032248056286 | |
| VPE | 1 Stück | |
| Typ | SDS 1.2X6.5X150 | Ausführung |
| Best.-Nr. | 9009010000 | Schraubendreher, Schraubendreher |
| GTIN (EAN) | 4032248266869 | |
| VPE | 1 Stück | |

Tightening torques and screwing tools

| Screw size | Connector type | Dia. tightening torque in Nm | Recommended blade inserts and AF size for hexagon socket |
|--------------------|---|---|--|
| M 2.5 | Signal contacts | | |
| | S 6/6 | 0.5 - 0.55 | SD 0.6 x 3.5 mm or PZ0 |
| | S 6/12 | 0.5 - 0.55 | SD 0.6 x 3.5 mm or PZ0 |
| M 2.9 x 0.5 | Fastening screws | | |
| | HQ 4/2 | 0.8 (plastic) / 1.1 (metal) | SD 0.6 x 3.5 mm or PH0 |
| | HQ 8 | 0.8 (plastic) / 1.1 (metal) | SD 0.6 x 3.5 mm or PH0 |
| | HQ 17 | 0.8 (plastic) / 1.1 (metal) | SD 0.6 x 3.5 mm or PH0 |
| M 3 | Contact screws | | |
| | 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 or PH0 |
| | HE | 0.5 - 0.55 | SD 0.6 x 3.5 mm or PZ0 |
| | HVE | 0.5 - 0.55 | SD 0.6 x 3.5 mm or PZ0 |
| | Signal contacts: | | |
| | S 4/2 | 0.5 - 0.55 | SD 0.6 x 3.5 mm or PZ0 |
| | S 4/8 | 0.5 - 0.55 | SD 0.6 x 3.5 mm or PZ0 |
| | PE connection via female contact | | |
| | S 4 | 0.5 - 0.8 | SD 0.6 x 3.5 mm |
| | ConCept modular frame, metal | 0.5 - 0.55 | SD 0.6 x 3.5 mm |
| | PE terminal | | |
| | HQ 5 | 0.5 - 0.55 | SD 0.6 x 3.5 or 0.8 x 4 mm |
| | HQ 7 | 0.5 - 0.55 | SD 0.6 x 3.5 or 0.8 x 4 mm |
| | Fastening screws | 0.5 - 0.55 | SD 0.6 x 3.5 mm or PZ0 |
| | Guide pin | 0.5 - 0.55 | SD 0.6 x 3.5 mm or PZ0 |
| | Guide bush | 0.5 - 0.55 | SD 0.6 x 3.5 mm or PZ0 |
| | Coding pins | 0.5 - 0.55 | SD 0.6 x 3.5 mm or PZ0 |
| M 4 | Contact screws | | |
| | HSB | 1.2 - 1.5 | SD 0.6 x 3.5 or 0.8 x 4 mm or PZ1 |
| | PE connection via male contact | | |
| | S 4 | 0.5 - 0.8 | SD 0.6 x 3.5 mm |
| | ConCept modular frame, metal | 1.2 - 1.5 | SD 0.6 x 3.5 mm |
| | PE terminal | | |
| | HA | 1.2 - 1.5 | SD 0.6 x 3.5 or 0.8 x 4 mm or PH1 |
| | HE | 1.2 - 1.5 | SD 0.6 x 3.5 or 0.8 x 4 mm or PH1 |
| | HEE | 1.2 - 1.5 | SD 0.6 x 3.5 or 0.8 x 4 mm or PH1 |
| | HVE | 1.2 - 1.5 | SD 0.6 x 3.5 or 0.8 x 4 mm or PH1 |
| | HD | 1.2 - 1.5 | SD 0.6 x 3.5 or 0.8 x 4 mm or PZ1 |
| | HDD | 1.2 - 1.5 | SD 0.6 x 3.5 or 0.8 x 4 mm or PZ1 |
| | S 6/6 (for signal contacts) | 1.2 - 1.5 | 0.8 x 4 mm or PZ1 |
| | ConCept modular frame, plastic | 1.2 - 1.5 | 0.8 x 4 mm or PZ1 |
| M 5 | PE terminal | | |
| | HSB | 2 - 2.5 | SD 1 x 5.5 mm or PZ2 |
| | S 4/0 (Screw connection) | 2 - 2.5 | SD 1.2 x 6.5 mm or PH2 |
| | S 4/0 (Axial screw connection) | 2 - 2.5 | SD 0.8 x 4 mm or PZ 2 |
| | S 4/2 | 2 - 2.5 | SD 1.2 x 6.5 mm or PH2 |
| | S 4/8 | 2 - 2.5 | SD 1.2 x 6.5 mm or PH2 |
| | S 6/12 | 2 - 2.5 | SD 0.8 x 4 mm or PZ 2 |
| | S 6/36 | 2 - 2.5 | SD 1.2 x 6.5 mm or PH2 |
| | S 8/24 | 2 - 2.5 | SD 1.2 x 6.5 mm or PH2 |
| | S 12/2 | 2 - 2.5 | SD 1.2 x 6.5 mm or PH2 |
| M 6 | Power contacts | | |
| | S 4/0 (Screw connection) | 1.2 (1.5 mm ²) / 2 (2.5 mm ²) / 3 (4-16 mm ²) | SD 0.8 x 4 mm |
| | S 4/2 | 1.2 (1.5 mm ²) / 2 (2.5 mm ²) / 3 (4-16 mm ²) | SD 0.8 x 4 mm |
| | S 4/8 | 1.2 (1.5 mm ²) / 2 (2.5 mm ²) / 3 (4-16 mm ²) | SD 0.8 x 4 mm |
| M 7 x 0.75 | Power contacts | | |
| | S 4 | 1.1 - 1.7 | SW 2 |
| | S 6/6 (+ PE) | 6 - 8 | SW 4 |
| M 8 x 0.75 | Power contacts | | |
| | S 6/12 | 1.1 - 1.7 | SW 2 |
| | S 8/0 (+ PE) | 6 (10-16 mm ²) - 7 (25 mm ²) | SW 4 |
| M10 x 1 | Power contacts | | |
| | S 4/0 (Axial connection) | 2 - 3 | SW 3 |

Increasing the tightening torque does not improve the contact resistance. The stated torque settings offer optimal mechanical, thermal and electrical conditions. Exceeding the recommended values may even damage the conductor and terminal.