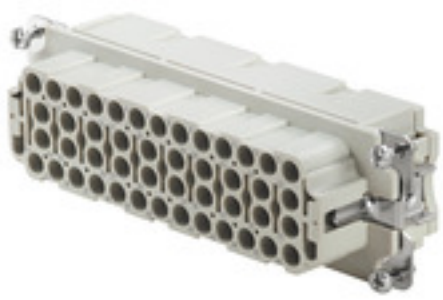
# HDC HEE 46 FC

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

www.weidmueller.com






Die HEE Serie verfügt über eine hohe Kontaktdichte und ist auf Basis der bewährten HE-Einsätze konstruiert.
Die Leiteranschlussebene ist als Crimpkontakt ausgelegt. Seit Jahrzehnten ist die bewährte Crimpanschlusstechnik im Einsatz. Crimpkontakte gehören nicht zum Lieferumfang der Einsätze.
Polzahl: **46**
Bemessungsstrom: **16 A**
Bemessungsspannung: **500 V**
Nennspannung nach UL/CSA: **600 V AC/DC**
Crimpanschluss

### Allgemeine Bestelldaten

| | |
|---|---|
| Ausführung | HDC - Einsatz, Buchse, 500 V, 16 A, Polzahl: 46, Crimpanschluss, Baugröße: 8 |
| Best.-Nr. | 1826780000 |
| Typ | HDC HEE 46 FC |
| GTIN (EAN) | 4032248330188 |
| VPE | 1 Stück |

# HDC HEE 46 FC

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

www.weidmueller.com

## Technische Daten

### Abmessungen und Gewichte

| | | | |
|---|---|---|---|
| Tiefe | 111 mm | Tiefe (inch) | 4,37 inch |
| Höhe | 36 mm | Höhe (inch) | 1,417 inch |
| Breite | 34 mm | Breite (inch) | 1,339 inch |
| Nettogewicht | 87 g | | |

### Temperaturen

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

### Abmessungen

| | | | |
|---|---|---|---|
| Breite | 34 mm | Höhe Buchse | 36 mm |
| Länge Sockel | 111 mm | | |

### Allgemeine Daten

| | | | |
|---|---|---|---|
| Anschlussart | Crimpanschluss | BG | 8 |
| Baugröße | 8 | Baureihe | HEE |
| Bemessungsspannung (DIN EN 61984) | 500 V | Bemessungsspannung nach UL/CSA | 600 V AC/DC |
| Bemessungsstoßspannung (DIN EN 61984) | 6 kV | Bemessungsstrom (DIN EN 61984) | 16 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 |
| Leiteranschlussquerschnitt | 4 mm² | Polzahl | 46 |
| Steckzyklen Ag | ≥ 500 | Steckzyklen Au | ≥ 500 |
| Typ | Buchse | Verschmutzungsgrad | 3 |
| Werkstoff | Kupferlegierung | | |

### Anschlussdaten PE

| | | | |
|---|---|---|---|
| Abisolierlänge PE-Anschluss | 10 mm | Anschlussart PE | Schraubanschluss |
| Anzugsdrehmoment, max. PE-Anschluss | 1,5 Nm | Anzugsdrehmoment, min. PE-Anschluss | 1,2 Nm |
| Befestigungsschraube | M 4 | Bemessungsquerschnitt | 4 mm² |
| Klingenmaß Kreuzschlitz | Gr. PH1 | Klingenmaß Schlitz (PE-Anschluss) | SD 0,8 x 4,0 |
| Leiteranschlussquerschnitt AWG (PE), max. | AWG 12 | Leiteranschlussquerschnitt AWG (PE), min. | AWG 20 |

# HDC HEE 46 FC

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

www.weidmueller.com

## Technische Daten

### Ausführung

| | | | |
|---|---|---|---|
| Abisolierlänge Bemessungsanschluss | 7,5 mm | Anschlussart | Crimpanschluss |
| BG | 8 | Baugröße | 8 |
| Durchgangswiderstand | ≤2 mΩ | Leiteranschlussquerschnitt AWG, max. | AWG 12 |
| Leiteranschlussquerschnitt AWG, min. | AWG 20 | Leiteranschlussquerschnitt, eindrähtig, max. | 4 mm² |
| Leiteranschlussquerschnitt, eindrähtig, min. | 0,5 mm² | Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig AEH mit Kunststoffkragen DIN 46228/4, max. | 4 mm² |
| Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig AEH mit Kunststoffkragen DIN 46228/4, min. | 0,5 mm² | Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig, max. | 4 mm² |
| Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig, min. | 0,5 mm² | Leiteranschlussquerschnitt, max. | 4 mm² |
| Leiteranschlussquerschnitt, min. | 0,5 mm² | 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 |
| Material | Motorenöl |
| Chemische Beständigkeit | Bedingt beständig |
| Material | Lauge, verdünnt |
| Chemische Beständigkeit | Beständig |
| Material | Fluorchlorkohlenwasserstoffe |
| Chemische Beständigkeit | Bedingt beständig |

# HDC HEE 46 FC

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

www.weidmueller.com

## Technische Daten

| | |
|---|---|
| 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@4a23f9f de.myview.objectmodel.impl.BlockImpl@1fac2003 de.myview.objectmodel.impl.BlockImpl@32d572e6 de.myview.objectmodel.impl.BlockImpl@2a49767c de.myview.objectmodel.impl.BlockImpl@3f82ea6d de.myview.objectmodel.impl.BlockImpl@41d069a6 de.myview.objectmodel.impl.BlockImpl@588b6138 de.myview.objectmodel.impl.BlockImpl@391006c3 de.myview.objectmodel.impl.BlockImpl@1169520e de.myview.objectmodel.impl.BlockImpl@533684dc de.myview.objectmodel.impl.BlockImpl@50b7ad23 de.myview.objectmodel.impl.BlockImpl@69289fe8 |

### Zulassungen

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

### Downloads

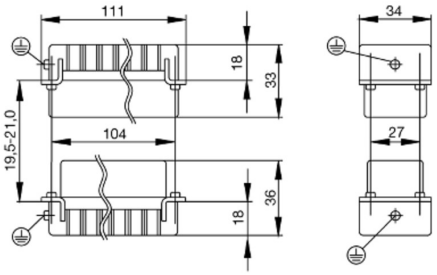
| | |
|---|---|
| Engineering-Daten | CAD data – STEP |
| Engineering-Daten | Zuken E3.S |
| Kataloge | Catalogues in PDF-format |
| Broschüren | FL FIELDWIRING EN<br>FL FIELDWIRING EN |

## HDC HEE 46 FC

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

www.weidmueller.com

## Zeichnungen



# HDC HEE 46 FC

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

www.weidmueller.com

## Zubehör

### HE

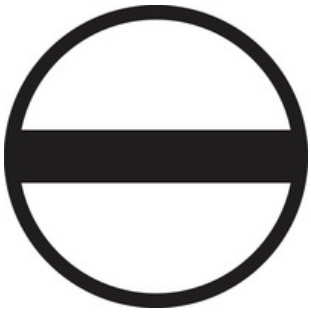


Zu unseren Einsätzen bieten wir unterschiedliches Zubehör an. Dies umfasst unter anderem Kodierungen für die Einsätze .

### Allgemeine Bestelldaten

| | | |
|---|---|---|
| Typ | HDC HE CP | Ausführung |
| Best.-Nr. | 1003240000 | Schwere Steckverbinder, Zubehör, Kodiersystem |
| GTIN (EAN) | 4032248698233 | |
| VPE | 100 Stück | |

### 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 0.8X4.0X100 | Ausführung |
| Best.-Nr. | 9008340000 | Schraubendreher, Schraubendreher |
| GTIN (EAN) | 4032248056293 | |
| VPE | 1 Stück | |

# HDC HEE 46 FC

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

www.weidmueller.com

## Zubehör

### Kreuzschlitz-Schraubendreher, Typ Phillips

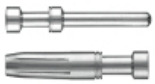


Kreuzschlitz-Schraubendreher, Typ Phillips, SDK PH DIN 5262, ISO 8764/2-PH, Abtrieb nach ISO 8764-PH, Spitze Chrom Top, SoftFinish-Griff

#### Allgemeine Bestelldaten

| | | |
|---|---|---|
| Typ | SDK PH1 | Ausführung |
| Best.-Nr. | 9008480000 | Schraubendreher, Schraubendreher |
| GTIN (EAN) | 4032248056477 | |
| VPE | 1 Stück | |

### Crimpkontakte HE





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-HE-BM4.0AU | Ausführung |
| Best.-Nr. | 1651510000 | Schwere Steckverbinder, Crimpkontakt, HE, HEE, HQ, MixMate, |
| GTIN (EAN) | 4008190400187 | Buchse, Leiteranschlussquerschnitt, max.: 4, gedreht, Kupferlegierung |
| VPE | 100 Stück | |
| Typ | HDC-C-HE-BM0.75-1.00AG | Ausführung |
| Best.-Nr. | 1201200000 | Schwere Steckverbinder, Crimpkontakt, HE, HEE, HQ, MixMate, |
| GTIN (EAN) | 4008190044480 | Buchse, Leiteranschlussquerschnitt, max.: 1, gedreht, Kupferlegierung |
| VPE | 100 Stück | |
| Typ | HDC-C-HE-BM1.5AU | Ausführung |
| Best.-Nr. | 1651490000 | Schwere Steckverbinder, Crimpkontakt, HE, HEE, HQ, MixMate, |
| GTIN (EAN) | 4008190400163 | Buchse, Leiteranschlussquerschnitt, max.: 1.5, gedreht, |
| VPE | 100 Stück | Kupferlegierung |
| Typ | HDC-C-HE-BM4.0AG | Ausführung |
| Best.-Nr. | 1201500000 | Schwere Steckverbinder, Crimpkontakt, HE, HEE, HQ, MixMate, |
| GTIN (EAN) | 4008190148096 | Buchse, Leiteranschlussquerschnitt, max.: 4, gedreht, Kupferlegierung |
| VPE | 100 Stück | |
| Typ | HDC-C-HE-BM0.5AG | Ausführung |
| Best.-Nr. | 1201100000 | Schwere Steckverbinder, Crimpkontakt, HE, HEE, HQ, MixMate, |
| GTIN (EAN) | 4008190142698 | Buchse, Leiteranschlussquerschnitt, max.: 0.5, gedreht, |
| VPE | 100 Stück | Kupferlegierung |

# HDC HEE 46 FC

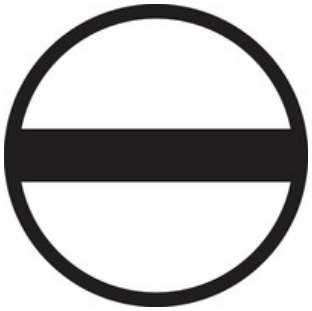
**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**
Klingenbergstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

www.weidmueller.com

## Zubehör

| | | |
|---|---|---|
| Typ | HDC-C-HE-BM0.5AU | Ausführung |
| Best.-Nr. | 1651470000 | Schwere Steckverbinder, Crimpkontakt, HE, HEE, HQ, MixMate, |
| GTIN (EAN) | 4008190400149 | Buchse, Leiteranschlussquerschnitt, max.: 0.5, gedreht, |
| VPE | 100 Stück | Kupferlegierung |
| Typ | HDC-C-HE-BM0.75-1.00AU | Ausführung |
| Best.-Nr. | 1651480000 | Schwere Steckverbinder, Crimpkontakt, HE, HEE, HQ, MixMate, |
| GTIN (EAN) | 4008190400156 | Buchse, Leiteranschlussquerschnitt, max.: 1, gedreht, Kupferlegierung |
| VPE | 100 Stück | |
| Typ | HDC-C-HE-BM1.5AG | Ausführung |
| Best.-Nr. | 1201300000 | Schwere Steckverbinder, Crimpkontakt, HE, HEE, HQ, MixMate, |
| GTIN (EAN) | 4008190100346 | Buchse, Leiteranschlussquerschnitt, max.: 1.5, gedreht, |
| VPE | 100 Stück | Kupferlegierung |
| Typ | HDC-C-HE-BM2.5AU | Ausführung |
| Best.-Nr. | 1651500000 | Schwere Steckverbinder, Crimpkontakt, HE, HEE, HQ, MixMate, |
| GTIN (EAN) | 4008190400170 | Buchse, Leiteranschlussquerschnitt, max.: 2.5, gedreht, |
| VPE | 100 Stück | Kupferlegierung |
| Typ | HDC-C-HE-BM2.5AG | Ausführung |
| Best.-Nr. | 1201400000 | Schwere Steckverbinder, Crimpkontakt, HE, HEE, HQ, MixMate, |
| GTIN (EAN) | 4008190047078 | Buchse, Leiteranschlussquerschnitt, max.: 2.5, gedreht, |
| VPE | 100 Stück | Kupferlegierung |

### 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 0.8X4.0X100 | Ausführung |
| Best.-Nr. | 9008400000 | Schraubendreher, Schraubendreher |
| GTIN (EAN) | 4032248056361 | |
| VPE | 1 Stück | |
| Typ | SDIS 0.6X3.5X100 | Ausführung |
| Best.-Nr. | 9008390000 | Schraubendreher, Schraubendreher |
| GTIN (EAN) | 4032248056354 | |
| VPE | 1 Stück | |

# HDC HEE 46 FC

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

www.weidmueller.com

## Zubehör

### DSTV



Zu unseren Einsätzen bieten wir unterschiedliches Zubehör an. Dies umfasst unter anderem Kodierungen für die Einsätze .

#### Allgemeine Bestelldaten

| | | |
|---|---|---|
| Typ | DSTV COBU5 | Ausführung |
| Best.-Nr. | 1471500000 | Schwere Steckverbinder, Zubehör, Kodierelement |
| GTIN (EAN) | 4008190178543 | |
| VPE | 100 Stück | |

| | | |
|---|---|---|
| Typ | DSTV COST4 | Ausführung |
| Best.-Nr. | 1471300000 | Schwere Steckverbinder, Zubehör, Kodiersystem |
| GTIN (EAN) | 4008190017354 | |
| VPE | 100 Stück | |

### Crimping tools



**Crimpwerkzeuge für gedrehte Kontakte**
- Zwangsperre garantiert Qualitätscrimp
- Entriegelungsmöglichkeit bei eventueller Fehlbedienung
- Mit Anschlag zum exakten Positionieren der Kontakte

#### Allgemeine Bestelldaten

| | | |
|---|---|---|
| Typ | CTX CM 1.6/2.5 | Ausführung |
| Best.-Nr. | 9018490000 | Crimpwerkzeug, Crimpwerkzeug für Kontakte, 0.14mm², 4mm², W- |
| GTIN (EAN) | 4008190884598 | Crimp |
| VPE | 1 Stück | |

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

# HDC HEE 46 FC

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

www.weidmueller.com

## Zubehör

### Kontaktlösewerkzeuge



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

### Allgemeine Bestelldaten

| | | |
|---|---|---|
| Typ | REMOVAL TOOL HE | Ausführung |
| Best.-Nr. | 1866750000 | Werkzeuge, Kontaktlösewerkzeug |
| GTIN (EAN) | 4032248437078 | |
| VPE | 1 Stück | |

### 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 PH1 | Ausführung |
| Best.-Nr. | 9008570000 | Schraubendreher, Schraubendreher |
| GTIN (EAN) | 4032248056569 | |
| 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.