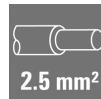


**HDC HA 16 FT 33-48****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

Die kleine und schmale HA Serie kommt überall zum Einsatz, wo das Raumangebot begrenzt ist.

Die Leiteranschlussebene ist als Zugfedererelement ausgelegt. Dadurch ist sie praktisch wartungsfrei und es besteht eine sichere und dauerhafte Verbindung, welche rüttelfest ausgelegt ist.

Zugfederanschluss

**Allgemeine Bestelldaten**

|            |                                                                                 |
|------------|---------------------------------------------------------------------------------|
| Ausführung | HDC - Einsatz, Buchse, 250 V, 16 A, Polzahl: 16, Zugfederanschluss, Baugröße: 5 |
| Best.-Nr.  | <a href="#">1896820000</a>                                                      |
| Art        | HDC HA 16 FT 33-48                                                              |
| GTIN (EAN) | 4032248592425                                                                   |
| VPE        | 1 Stück                                                                         |

## HDC HA 16 FT 33-48

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Technische Daten

## Abmessungen und Gewichte

|              |         |               |            |
|--------------|---------|---------------|------------|
| Tiefe        | 73 mm   | Tiefe (inch)  | 2,874 inch |
| Höhe         | 31,1 mm | Höhe (inch)   | 1,224 inch |
| Breite       | 23 mm   | Breite (inch) | 0,906 inch |
| Nettogewicht | 53,68 g |               |            |

## Temperaturen

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

## Abmessungen

|              |       |             |         |
|--------------|-------|-------------|---------|
| Breite       | 23 mm | Höhe Buchse | 31,1 mm |
| Länge Sockel | 73 mm |             |         |

## Allgemeine Daten

|                                               |                                                           |        |
|-----------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|--------|
| Anschlussart                                  | Zugfederanschluss                                         |        |
| BG                                            | 5                                                         |        |
| Baugröße                                      | 5                                                         |        |
| Baureihe                                      | HA                                                        |        |
| Bemessungsspannung (DIN EN 61984)             | 250 V                                                     |        |
| Bemessungsspannung nach UL/CSA                | 600 V AC/DC                                               |        |
| Bemessungsstoßspannung (DIN EN 61984)         | 4 kV                                                      |        |
| Bemessungsstrom (DIN EN 61984)                | 16 A                                                      |        |
| Bemessungsstrom (UR)                          | Leiteranschlussquerschnitt AWG                            | AWG 14 |
|                                               | Bemessungsstrom                                           | 15 A   |
|                                               | Leiteranschlussquerschnitt AWG                            | AWG 16 |
|                                               | Bemessungsstrom                                           | 10 A   |
|                                               | Leiteranschlussquerschnitt AWG                            | AWG 18 |
|                                               | Bemessungsstrom                                           | 7 A    |
|                                               | Leiteranschlussquerschnitt AWG                            | AWG 20 |
|                                               | Bemessungsstrom                                           | 5 A    |
| Bemessungsstrom (cUR)                         | Leiteranschlussquerschnitt AWG                            | AWG 14 |
|                                               | Bemessungsstrom                                           | 14,5 A |
|                                               | Leiteranschlussquerschnitt AWG                            | AWG 16 |
|                                               | Bemessungsstrom                                           | 11,5 A |
|                                               | Leiteranschlussquerschnitt AWG                            | AWG 18 |
|                                               | Bemessungsstrom                                           | 9,5 A  |
|                                               | Leiteranschlussquerschnitt AWG                            | AWG 20 |
|                                               | Bemessungsstrom                                           | 7,4 A  |
| Brennbarkeitsklasse nach UL 94                | V-0                                                       |        |
| Durchgangswiderstand                          | ≤2 mΩ                                                     |        |
| Farbe                                         | beige                                                     |        |
| Geringe Rauchentwicklung gemäß DIN EN 45545-2 | Ja                                                        |        |
| Halogenfrei                                   | true                                                      |        |
| Isolationswiderstand                          | 10 <sup>10</sup> Ω                                        |        |
| Isolierstoff                                  | PC glasfaserverstärkt (UL-gelistet und Bahn-qualifiziert) |        |
| Isolierstoffgruppe                            | IIIa                                                      |        |
| Leiteranschlussquerschnitt                    | 2,5 mm <sup>2</sup>                                       |        |
| Oberfläche                                    | Silber passiviert                                         |        |
| Polzahl                                       | 16                                                        |        |
| Steckzyklen Ag                                | ≥ 500                                                     |        |
| Typ                                           | Buchse                                                    |        |

Erstellungs-Datum 11. Mai 2025 20:04:20 MESZ

## HDC HA 16 FT 33-48

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Technische Daten

|                    |                 |
|--------------------|-----------------|
| 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                     | 2,5 mm <sup>2</sup> |
| Klingenmaß Schlitz (PE-Anschluss)         | SD 0,8 x 4,0 | Leiteranschlussquerschnitt AWG (PE), max. | AWG 14              |
| Leiteranschlussquerschnitt AWG (PE), min. | AWG 20       |                                           |                     |

## Ausführung

|                                                                                   |                     |                                                                                   |                      |
|-----------------------------------------------------------------------------------|---------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|----------------------|
| Abisolierlänge Bemessungsanschluss                                                | 8 mm                | Anschlussart                                                                      | Zugfederanschluss    |
| BG                                                                                | 5                   | Baugröße                                                                          | 5                    |
| Durchgangswiderstand                                                              | ≤2 mΩ               | Klingenmaß Schlitz (Schraubanschluss)                                             | SD 0,5 x 3,0         |
| Leiteranschlussquerschnitt AWG, max.                                              | AWG 14              | Leiteranschlussquerschnitt AWG, min.                                              | AWG 24               |
| Leiteranschlussquerschnitt, eindrätig, max.                                       | 2,5 mm <sup>2</sup> | Leiteranschlussquerschnitt, eindrätig, min.                                       | 0,5 mm <sup>2</sup>  |
| Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig AEH mit Kunststoffkragen DIN 46228/4, max. | 2,5 mm <sup>2</sup> | Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig AEH mit Kunststoffkragen DIN 46228/4, min. | 0,5 mm <sup>2</sup>  |
| Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig, max.                                      | 2,5 mm <sup>2</sup> | Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig, min.                                      | 0,5 mm <sup>2</sup>  |
| Leiteranschlussquerschnitt, max.                                                  | 2,5 mm <sup>2</sup> | Leiteranschlussquerschnitt, min.                                                  | 0,25 mm <sup>2</sup> |
| Oberfläche                                                                        | Silber passiviert   | Werkstoff                                                                         | Kupferlegierung      |

## Klassifikationen

|             |             |             |             |
|-------------|-------------|-------------|-------------|
| ETIM 6.0    | EC000438    | ETIM 7.0    | EC000438    |
| ETIM 8.0    | EC000438    | ETIM 9.0    | EC000438    |
| ETIM 10.0   | 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 | ECLASS 14.0 | 27-44-02-05 |
| ECLASS 15.0 | 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) |

Erstellungs-Datum 11. Mai 2025 20:04:20 MESZ

Katalogstand 26.04.2025 / Technische Änderungen vorbehalten

## HDC HA 16 FT 33-48

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

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

## Technische Daten

|                         |                              |
|-------------------------|------------------------------|
| 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            |
| Material                | Außengebrauch                |
| Chemische Beständigkeit | Bedingt beständig            |

## Umweltanforderungen

|                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| RoHS-Konformitätsstatus                  | Konform mit Ausnahme                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| RoHS-Ausnahme (falls zutreffend/bekannt) | 6c                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| REACH SVHC                               | Lead 7439-92-1 Potassium perfluorobutane sulfonate 29420-49-3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| SCIP                                     | b67daa31-7dca-434d-8290-da7fb52f83a2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Chemische Beständigkeit                  | de.myview.objectmodel.impl.BlockImpl@26e21303 de.myview.objectmodel.impl.BlockImpl@53d1fff6 de.myview.objectmodel.impl.BlockImpl@8ee326b de.myview.objectmodel.impl.BlockImpl@5abebe8d de.myview.objectmodel.impl.BlockImpl@6c72c4d2 de.myview.objectmodel.impl.BlockImpl@3080b8e5 de.myview.objectmodel.impl.BlockImpl@4904a9f4 de.myview.objectmodel.impl.BlockImpl@66e12c8f de.myview.objectmodel.impl.BlockImpl@1ccf20d5 de.myview.objectmodel.impl.BlockImpl@29bdf439 de.myview.objectmodel.impl.BlockImpl@451ab3f3 de.myview.objectmodel.impl.BlockImpl@2af07a8b |

## Zulassungen

Zulassungen



|                        |                                                                                                                                                                             |
|------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Zulassungen MAMID      | <a href="https://mdcop.weidmueller.com/mediadelivery/rendition/900_319230/-T1z1mm-S800/">https://mdcop.weidmueller.com/mediadelivery/rendition/900_319230/-T1z1mm-S800/</a> |
| ROHS                   | Konform                                                                                                                                                                     |
| UL File Number Search  | UL Webseite                                                                                                                                                                 |
| Zertifikat-Nr. (cURus) | E92202                                                                                                                                                                      |

## Downloads

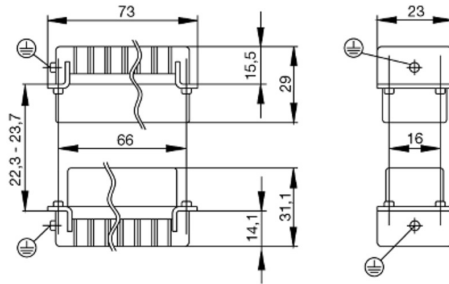
|                          |                                                                        |
|--------------------------|------------------------------------------------------------------------|
| Engineering-Daten        | <a href="#">CAD data – STEP</a>                                        |
| Technische Dokumentation | <a href="#">1896840000 HDC HA 16 MT 17-32 STP Blatt_1.pdf</a>          |
| Kataloge                 | <a href="#">Catalogues in PDF-format</a>                               |
| Broschüren               | <a href="#">FL FIELDWIRING EN</a><br><a href="#">FL FIELDWIRING EN</a> |

## HDC HA 16 FT 33-48

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

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

## Zeichnungen



## HDC HA 16 FT 33-48

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

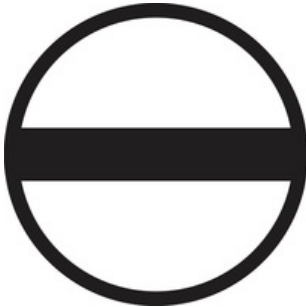
D-32758 Detmold

Germany

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

## Zubehör

### Schlitz-Schraubendreher



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

#### Allgemeine Bestelldaten

|            |                            |                                  |
|------------|----------------------------|----------------------------------|
| Art        | SDIS 0.8X4.0X100           | Ausführung                       |
| Best.-Nr.  | <a href="#">9008400000</a> | Schraubendreher, Schraubendreher |
| GTIN (EAN) | 4032248056361              |                                  |
| VPE        | 1 Stück                    |                                  |
| Art        | SDIS 0.6X3.5X100           | Ausführung                       |
| Best.-Nr.  | <a href="#">9008390000</a> | Schraubendreher, Schraubendreher |
| GTIN (EAN) | 4032248056354              |                                  |
| VPE        | 1 Stück                    |                                  |
| Art        | SDIS 0.5X3.0X100           | Ausführung                       |
| Best.-Nr.  | <a href="#">9008380000</a> | Schraubendreher, Schraubendreher |
| GTIN (EAN) | 4032248056347              |                                  |
| VPE        | 1 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

|            |                            |                                  |
|------------|----------------------------|----------------------------------|
| Art        | SDS 0.5X3.0X80             | Ausführung                       |
| Best.-Nr.  | <a href="#">9008320000</a> | Schraubendreher, Schraubendreher |
| GTIN (EAN) | 4032248056262              |                                  |
| VPE        | 1 Stück                    |                                  |
| Art        | SDS 0.8X4.0X100            | Ausführung                       |
| Best.-Nr.  | <a href="#">9008340000</a> | Schraubendreher, Schraubendreher |
| GTIN (EAN) | 4032248056293              |                                  |
| VPE        | 1 Stück                    |                                  |
| Art        | SDS 0.6X3.5X100            | Ausführung                       |
| Best.-Nr.  | <a href="#">9008330000</a> | Schraubendreher, Schraubendreher |
| GTIN (EAN) | 4032248056286              |                                  |
| VPE        | 1 Stück                    |                                  |

Erstellungs-Datum 11. Mai 2025 20:04:20 MESZ

## HDC HA 16 FT 33-48

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

[www.weidmueller.com](http://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

|            |                            |                                  |
|------------|----------------------------|----------------------------------|
| Art        | SDK PH1                    | Ausführung                       |
| Best.-Nr.  | <a href="#">9008480000</a> | Schraubendreher, Schraubendreher |
| GTIN (EAN) | 4032248056477              |                                  |
| VPE        | 1 Stück                    |                                  |

### DSTV



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

#### Allgemeine Bestelldaten

|            |                            |                                                |
|------------|----------------------------|------------------------------------------------|
| Art        | DSTV COST4                 | Ausführung                                     |
| Best.-Nr.  | <a href="#">1471300000</a> | Schwere Steckverbinder, Zubehör, Kodiersystem  |
| GTIN (EAN) | 4008190017354              |                                                |
| VPE        | 100 Stück                  |                                                |
| Art        | DSTV COBU5                 | Ausführung                                     |
| Best.-Nr.  | <a href="#">1471500000</a> | Schwere Steckverbinder, Zubehör, Kodierelement |
| GTIN (EAN) | 4008190178543              |                                                |
| VPE        | 100 Stück                  |                                                |

**HDC HA 16 FT 33-48****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

[www.weidmueller.com](http://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**

|            |                            |                                  |
|------------|----------------------------|----------------------------------|
| Art        | SDIK PH1                   | Ausführung                       |
| Best.-Nr.  | <a href="#">9008570000</a> | 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 |
|--------------------|-----------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|
| <b>M 2.5</b>       | <b>Signal contacts</b>                  |                                                                                   |                                                          |
|                    | 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                                   |
| <b>M 2.9 x 0.5</b> | <b>Fastening screws</b>                 |                                                                                   |                                                          |
|                    | 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                                   |
| <b>M 3</b>         | <b>Contact screws</b>                   |                                                                                   |                                                          |
|                    | HA 3                                    | 0.5 - 0.55                                                                        | SD 0.5 x 3.0 mm                                          |
|                    | HA 4                                    | 0.5 - 0.55                                                                        | SD 0.5 x 3.0 mm                                          |
|                    | HA 10 bis HA 48                         | 0.5 - 0.55                                                                        | SD 0.6 x 3.5 mm 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                                   |
|                    | <b>Signal contacts:</b>                 |                                                                                   |                                                          |
|                    | 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                                   |
|                    | <b>PE connection via female contact</b> |                                                                                   |                                                          |
|                    | 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                                          |
|                    | <b>PE terminal</b>                      |                                                                                   |                                                          |
|                    | 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                               |
|                    | <b>Fastening screws</b>                 | 0.5 - 0.55                                                                        | SD 0.6 x 3.5 mm or PZ0                                   |
|                    | <b>Guide pin</b>                        | 0.5 - 0.55                                                                        | SD 0.6 x 3.5 mm or PZ0                                   |
|                    | <b>Guide bush</b>                       | 0.5 - 0.55                                                                        | SD 0.6 x 3.5 mm or PZ0                                   |
|                    | <b>Coding pins</b>                      | 0.5 - 0.55                                                                        | SD 0.6 x 3.5 mm or PZ0                                   |
| <b>M 4</b>         | <b>Contact screws</b>                   |                                                                                   |                                                          |
|                    | HSB                                     | 1.2 - 1.5                                                                         | SD 0.6 x 3.5 or 0.8 x 4 mm or PZ1                        |
|                    | <b>PE connection via male contact</b>   |                                                                                   |                                                          |
|                    | 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                                          |
|                    | <b>PE terminal</b>                      |                                                                                   |                                                          |
|                    | 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                                        |
| <b>M 5</b>         | <b>PE terminal</b>                      |                                                                                   |                                                          |
|                    | 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                                   |
| <b>M 6</b>         | <b>Power contacts</b>                   |                                                                                   |                                                          |
|                    | S 4/0 (Screw connection)                | 1.2 (1.5 mm <sup>2</sup> ) / 2 (2.5 mm <sup>2</sup> ) / 3 (4-16 mm <sup>2</sup> ) | SD 0.8 x 4 mm                                            |
|                    | S 4/2                                   | 1.2 (1.5 mm <sup>2</sup> ) / 2 (2.5 mm <sup>2</sup> ) / 3 (4-16 mm <sup>2</sup> ) | SD 0.8 x 4 mm                                            |
|                    | S 4/8                                   | 1.2 (1.5 mm <sup>2</sup> ) / 2 (2.5 mm <sup>2</sup> ) / 3 (4-16 mm <sup>2</sup> ) | SD 0.8 x 4 mm                                            |
| <b>M 7 x 0.75</b>  | <b>Power contacts</b>                   |                                                                                   |                                                          |
|                    | S 4                                     | 1.1 - 1.7                                                                         | SW 2                                                     |
|                    | S 6/6 (+ PE)                            | 6 - 8                                                                             | SW 4                                                     |
| <b>M 8 x 0.75</b>  | <b>Power contacts</b>                   |                                                                                   |                                                          |
|                    | S 6/12                                  | 1.1 - 1.7                                                                         | SW 2                                                     |
|                    | S 8/0 (+ PE)                            | 6 (10-16 mm <sup>2</sup> ) - 7 (25 mm <sup>2</sup> )                              | SW 4                                                     |
| <b>M10 x 1</b>     | <b>Power contacts</b>                   |                                                                                   |                                                          |
|                    | 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.