

## HDC HVE 6+2 FS

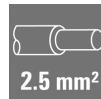
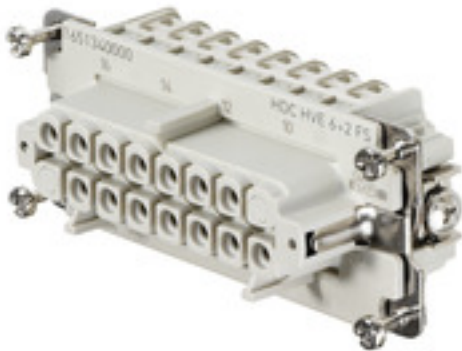
**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

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



Die Hochvolteinsätze der HVE Serie sind mit zwei nacheinanderstehenden Kontakten bestückt.

Die Leiteranschlussebene ist als Schraubelement ausgelegt. Alle Schraubanschlusselemente sind mit einer Drahtschutzfeder ausgestattet.

Polzahl: **8**

Bemessungsstrom: **23 A**

Bemessungsspannung: **830 V**

Nennspannung nach UL/CSA: **600 V AC/DC**

Schraubanschluss

### Allgemeine Bestelldaten

|            |                                                                               |
|------------|-------------------------------------------------------------------------------|
| Ausführung | HDC - Einsatz, Buchse, 830 V, 20 A, Polzahl: 8, Schraubanschluss, Baugröße: 6 |
| Best.-Nr.  | <a href="#">1651340000</a>                                                    |
| Art        | HDC HVE 6+2 FS                                                                |
| GTIN (EAN) | 4008190299941                                                                 |
| VPE        | 1 Stück                                                                       |

**HDC HVE 6+2 FS****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         | 35,2 mm | Höhe (inch)   | 1,386 inch |
| Breite       | 34 mm   | Breite (inch) | 1,339 inch |
| Nettogewicht | 76 g    |               |            |

**Temperaturen**

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

**Abmessungen**

|              |         |             |         |
|--------------|---------|-------------|---------|
| Breite       | 34 mm   | Höhe Buchse | 35,2 mm |
| Länge Sockel | 84,5 mm |             |         |

**Allgemeine Daten**

|                                       |                                                           |                                               |                    |
|---------------------------------------|-----------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|--------------------|
| Anschlussart                          | Schraubanschluss                                          | Anzahl Leistungskontakte                      | 6                  |
| Anzahl Signalkontakte                 | 2                                                         | Anzugsdrehmoment max. Hauptkontakt            | 0,55 Nm            |
| Anzugsdrehmoment min. Hauptkontakt    | 0,5 Nm                                                    | BG                                            | 6                  |
| Baugröße                              | 6                                                         | Baureihe                                      | HVE                |
| Bemessungsspannung (DIN EN 61984)     | 830 V                                                     | Bemessungsspannung nach UL/CSA                | 600 V AC/DC        |
| Bemessungsstoßspannung (DIN EN 61984) | 8 kV                                                      | Bemessungsstrom (DIN EN 61984)                | 20 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                               | 8                                                         | Steckzyklen Ag                                | ≥ 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 mm <sup>2</sup> |
| Klingenmaß Schlitz (PE-Anschluss)         |        | Leiteranschlussquerschnitt AWG (PE), max. | AWG 12            |
| Leiteranschlussquerschnitt AWG (PE), min. | AWG 20 |                                           |                   |

## HDC HVE 6+2 FS

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Technische Daten

## Ausführung

|                                                                                   |                     |                                                                                   |                     |
|-----------------------------------------------------------------------------------|---------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|---------------------|
| Abisolierlänge Bemessungsanschluss                                                | 9 mm                | Anschlussart                                                                      | Schraubanschluss    |
| Anzugsdrehmoment max. Hauptkontakt                                                | 0,55 Nm             | Anzugsdrehmoment min. Hauptkontakt                                                | 0,5 Nm              |
| BG                                                                                | 6                   | Baugröße                                                                          | 6                   |
| Durchgangswiderstand                                                              | ≤2 mΩ               | Klemmschraube                                                                     | M 3                 |
| Klingenmaß                                                                        | Gr. PZO             | Klingenmaß Schlitz (Schraubanschluss)                                             | SD 0,6 x 3,5        |
| Leiteranschlussquerschnitt AWG, max.                                              | AWG 14              | Leiteranschlussquerschnitt AWG, min.                                              | AWG 20              |
| Leiteranschlussquerschnitt, eindrätig, max.                                       | 4 mm <sup>2</sup>   | Leiteranschlussquerschnitt, eindrätig, min.                                       | 0,5 mm <sup>2</sup> |
| Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig AEH mit Kunststoffkragen DIN 46228/4, max. | 4 mm <sup>2</sup>   | Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig AEH mit Kunststoffkragen DIN 46228/4, min. | 0,5 mm <sup>2</sup> |
| Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig, max.                                      | 4 mm <sup>2</sup>   | Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig, min.                                      | 0,5 mm <sup>2</sup> |
| Leiteranschlussquerschnitt, max.                                                  | 2,5 mm <sup>2</sup> | Leiteranschlussquerschnitt, min.                                                  | 0,5 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) |
| Chemische Beständigkeit | Bedingt beständig          |
| Material                | Methanol                   |
| Chemische Beständigkeit | Bedingt beständig          |
| Material                | Motorenöl                  |
| Chemische Beständigkeit | Bedingt beständig          |
| Material                | Lauge, verdünnt            |
| Chemische Beständigkeit | Beständig                  |

Erstellungs-Datum 11. Mai 2025 18:55:15 MESZ

## HDC HVE 6+2 FS

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

www.weidmueller.com

## Technische Daten

|                         |                              |
|-------------------------|------------------------------|
| 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@7469184e de.myview.objectmodel.impl.BlockImpl@7b082b55<br>de.myview.objectmodel.impl.BlockImpl@70c01b21 de.myview.objectmodel.impl.BlockImpl@2a1e9fab<br>de.myview.objectmodel.impl.BlockImpl@168949ce de.myview.objectmodel.impl.BlockImpl@2ce18ac9<br>de.myview.objectmodel.impl.BlockImpl@5c889567 de.myview.objectmodel.impl.BlockImpl@235aa9a<br>de.myview.objectmodel.impl.BlockImpl@5e2e442b de.myview.objectmodel.impl.BlockImpl@7e393ae5<br>de.myview.objectmodel.impl.BlockImpl@6682abe8 de.myview.objectmodel.impl.BlockImpl@49ccbcd8 |

## Zulassungen

Zulassungen



|                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|-------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Zulassungen MAMID | <a href="https://mdcop.weidmueller.com/mediadelivery/rendition/900_319226/-T1z1mm-S800/">https://mdcop.weidmueller.com/mediadelivery/rendition/900_319226/-T1z1mm-S800/</a> <a href="https://mdcop.weidmueller.com/mediadelivery/rendition/900_319234/-T1z1mm-S800/">https://mdcop.weidmueller.com/mediadelivery/rendition/900_319234/-T1z1mm-S800/</a> |
| ROHS              | Konform                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |

## Downloads

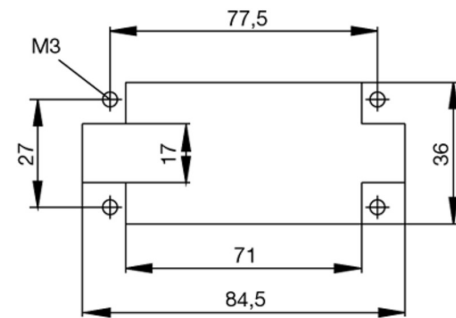
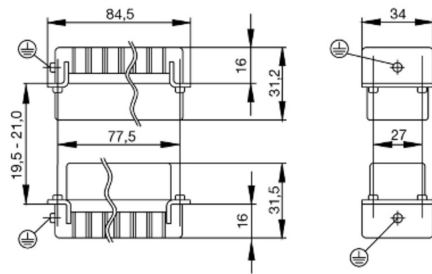
|                                               |                                                                        |
|-----------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------|
| Zulassung / Zertifikat / Konformitätsdokument | <a href="#">Manufacturer's declaration</a>                             |
| Engineering-Daten                             | <a href="#">CAD data – STEP</a>                                        |
| Technische Dokumentation                      | <a href="#">1651340000 HDC HVE 6+2 FS_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 HVE 6+2 FS****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

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

## HDC HVE 6+2 FS

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

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

## Zubehör

### DSTV



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

### Allgemeine Bestelldaten

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

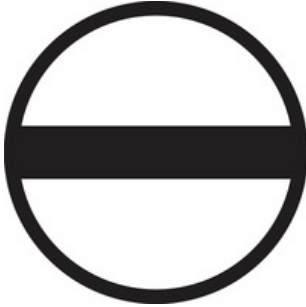
|            |                            |                                  |
|------------|----------------------------|----------------------------------|
| Art        | SDIK PH1                   | Ausführung                       |
| Best.-Nr.  | <a href="#">9008570000</a> | Schraubendreher, Schraubendreher |
| GTIN (EAN) | 4032248056569              |                                  |
| VPE        | 1 Stück                    |                                  |

**HDC HVE 6+2 FS****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                    |                                  |

**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                    |                                  |

## HDC HVE 6+2 FS

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

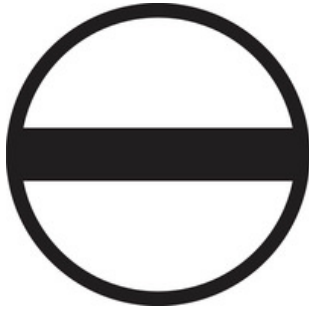
D-32758 Detmold

Germany

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

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