

**HDC S6 12 BAS****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

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

Die MixMate Serie kennzeichnet sich dadurch, dass in einem Steckverbinder die gleichzeitige Übertragung von hohen Bemessungsströmen und –spannungen aber auch Signale ermöglicht wird. Es kann die Axialschraubtechnik zur Leiterbefestigung eingesetzt werden.

Axialschraubanschluss /TOP-Anschluss-technik

**Allgemeine Bestelldaten**

|            |                                                                                     |
|------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| Ausführung | HDC - Einsatz, Buchse, 630 V, 48 A, Polzahl: 18, Axialschraubanschluss, Baugröße: 6 |
| Best.-Nr.  | <a href="#">1790010000</a>                                                          |
| Art        | HDC S6 12 BAS                                                                       |
| GTIN (EAN) | 4032248212071                                                                       |
| VPE        | 1 Stück                                                                             |

## HDC S6 12 BAS

Weidmüller Interface GmbH &amp; 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         | 47,3 mm | Höhe (inch)   | 1,862 inch |
| Breite       | 34 mm   | Breite (inch) | 1,339 inch |
| Nettogewicht | 146,3 g |               |            |

## Temperaturen

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

## Abmessungen

|              |         |             |         |
|--------------|---------|-------------|---------|
| Breite       | 34 mm   | Höhe Buchse | 47,3 mm |
| Länge Sockel | 84,5 mm |             |         |

## Allgemeine Daten

|                                               |                                                           |        |
|-----------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|--------|
| Anschlussart                                  | Axialschraubanschluss                                     |        |
| Anzahl Leistungskontakte                      | 6                                                         |        |
| Anzahl Signalkontakte                         | 12                                                        |        |
| BG                                            | 6                                                         |        |
| Baugröße                                      | 6                                                         |        |
| Baureihe                                      | MixMate                                                   |        |
| Bemessungsspannung (DIN EN 61984)             | 630 V                                                     |        |
| Bemessungsspannung nach UL/CSA                | 600 V AC/DC                                               |        |
| Bemessungsstoßspannung (DIN EN 61984)         | 8 kV                                                      |        |
| Bemessungsstrom (DIN EN 61984)                | 48 A                                                      |        |
| Bemessungsstrom (cUR)                         | Leiteranschlussquerschnitt AWG                            | AWG 14 |
|                                               | Bemessungsstrom                                           | 8 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                                                      |        |
| Oberfläche                                    | Silber passiviert                                         |        |
| Polzahl                                       | 18                                                        |        |
| Steckzyklen Ag                                | ≥ 500                                                     |        |
| Typ                                           | Buchse                                                    |        |
| Verschmutzungsgrad                            | 3                                                         |        |
| Werkstoff                                     | Kupferlegierung                                           |        |

## Anschlussdaten PE

|                                           |              |                                           |                    |
|-------------------------------------------|--------------|-------------------------------------------|--------------------|
| Abisolierlänge PE-Anschluss               | 8 mm         | Anschlussart PE                           | Schraubanschluss   |
| Anzugsdrehmoment, max. PE-Anschluss       | 2,5 Nm       | Anzugsdrehmoment, min. PE-Anschluss       | 2 Nm               |
| Befestigungsschraube                      | M 5          | Bemessungsquerschnitt                     | 10 mm <sup>2</sup> |
| Klingenmaß Schlitz (PE-Anschluss)         | SD 0,8 x 4,0 | Leiteranschlussquerschnitt AWG (PE), max. | AWG 8              |
| Leiteranschlussquerschnitt AWG (PE), min. | AWG 14       |                                           |                    |

Erstellungs-Datum 11. Mai 2025 19:20:55 MESZ

Katalogstand 26.04.2025 / Technische Änderungen vorbehalten

## HDC S6 12 BAS

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

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

## Technische Daten

### Leistungskontakt

|                                                        |                                                                    |
|--------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|
| Abisolierlänge Leistungskontakt                        | 8 mm                                                               |
| Anschlussart Leistungskontakt                          | Axialschraubanschluss                                              |
| Anzugsdrehmoment, Leistungskontakt, max.               | 1,7 Nm                                                             |
| Anzugsdrehmoment, Leistungskontakt, min.               | 1,1 Nm                                                             |
| Anzugsdrehmoment, max.                                 | 0,9 Nm                                                             |
| Anzugsdrehmoment, min.                                 | 0,45 Nm                                                            |
| Bemessungsspannung (DIN EN 61984) Leistungskontakt     | 690 V                                                              |
| Bemessungsstoßspannung (DIN EN 61984) Leistungskontakt | 8 kV                                                               |
| Bemessungsstrom (DIN EN 61984) Leistungskontakt        | 48 A                                                               |
| Bemessungsstrom Stromkreis (UR)                        | Leiteranschlussquerschnitt AWG<br>AWG 14<br>Bemessungsstrom<br>8 A |
| Innensechskant                                         | 2 mm                                                               |
| Klemmbereich, Leistungskontakt, max.                   | 10 mm <sup>2</sup>                                                 |
| Klemmbereich, Leistungskontakt, min.                   | 2,5 mm <sup>2</sup>                                                |
| Polzahl Leistungskontakt                               | 6                                                                  |

### Signalkontakt

|                                                     |                                                                    |
|-----------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|
| Abisolierlänge Signalkontakt                        | 12 mm                                                              |
| Anschlussart Signalkontakt                          | Schraubanschluss                                                   |
| Anzugsdrehmoment, Signalkontakt, max.               | 0,8 Nm                                                             |
| Anzugsdrehmoment, Signalkontakt, min.               | 0,4 Nm                                                             |
| Anzugsdrehmoment, max.                              | 0,9 Nm                                                             |
| Anzugsdrehmoment, min.                              | 0,45 Nm                                                            |
| Bemessungsspannung (DIN EN 61984) Signalkontakt     | 400 V                                                              |
| Bemessungsstoßspannung (DIN EN 61984) Signalkontakt | 6 kV                                                               |
| Bemessungsstrom (DIN EN 61984) Signalkontakt        | 16 A                                                               |
| Bemessungsstrom Stromkreis (UR)                     | Leiteranschlussquerschnitt AWG<br>AWG 14<br>Bemessungsstrom<br>8 A |
| Klemmbereich, Signalkontakt, max.                   | 2,5 mm <sup>2</sup>                                                |
| Klemmbereich, Signalkontakt, min.                   | 0,5 mm <sup>2</sup>                                                |
| Polzahl Signalkontakt                               | 12                                                                 |
| Schlüsselweite Signalkontakt                        | SD 0,6 x 3,5                                                       |

## HDC S6 12 BAS

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Technische Daten

### Ausführung

|                                                                                   |                    |                                                                                   |                       |
|-----------------------------------------------------------------------------------|--------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|
| Abisolierlänge Bemessungsanschluss                                                | 8 mm               | Anschlussart                                                                      | Axialschraubanschluss |
| BG                                                                                | 6                  | Baugröße                                                                          | 6                     |
| Durchgangswiderstand                                                              | ≤2 mΩ              | Klemmschraube                                                                     | M 8 x 0,75 mm         |
| Leiteranschlussquerschnitt AWG, max.                                              | AWG 8              | Leiteranschlussquerschnitt AWG, min.                                              | AWG 14                |
| Leiteranschlussquerschnitt, eindrätig, max.                                       | 10 mm <sup>2</sup> | Leiteranschlussquerschnitt, eindrätig, min.                                       | 2,5 mm <sup>2</sup>   |
| Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig AEH mit Kunststoffkragen DIN 46228/4, max. | 10 mm <sup>2</sup> | Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig AEH mit Kunststoffkragen DIN 46228/4, min. | 2,5 mm <sup>2</sup>   |
| Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig, max.                                      | 10 mm <sup>2</sup> | Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig, min.                                      | 2,5 mm <sup>2</sup>   |
| Leiteranschlussquerschnitt, max.                                                  | 10 mm <sup>2</sup> | Leiteranschlussquerschnitt, min.                                                  | 2,5 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                    |
| Material                | Fluorchlorkohlenwasserstoffe |

## HDC S6 12 BAS

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Technische Daten

|                         |                   |
|-------------------------|-------------------|
| 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                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| SCIP                                     | c4c4c9fc-7957-49de-b5fd-516c2623a8c3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Chemische Beständigkeit                  | de.myview.objectmodel.impl.BlockImpl@33706de8 de.myview.objectmodel.impl.BlockImpl@7c480100<br>de.myview.objectmodel.impl.BlockImpl@2e8ecb0a de.myview.objectmodel.impl.BlockImpl@464f334e<br>de.myview.objectmodel.impl.BlockImpl@76e01942 de.myview.objectmodel.impl.BlockImpl@4a1c569f<br>de.myview.objectmodel.impl.BlockImpl@1292024d de.myview.objectmodel.impl.BlockImpl@2df88612<br>de.myview.objectmodel.impl.BlockImpl@5ba4a0e6 de.myview.objectmodel.impl.BlockImpl@7324ada3<br>de.myview.objectmodel.impl.BlockImpl@71a649e0 de.myview.objectmodel.impl.BlockImpl@188799d0 |

## 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) | E310075                                                                                                                                                                     |

## Downloads

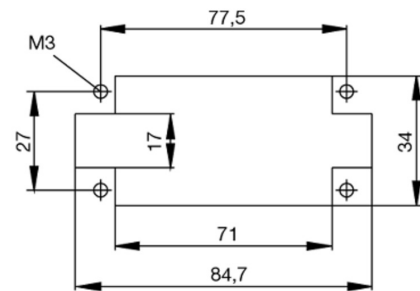
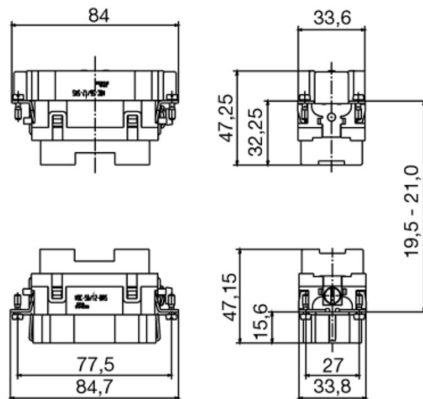
|                   |                                                                        |
|-------------------|------------------------------------------------------------------------|
| Engineering-Daten | <a href="#">CAD data – STEP</a>                                        |
| Kataloge          | <a href="#">Catalogues in PDF-format</a>                               |
| Broschüren        | <a href="#">FL FIELDWIRING EN</a><br><a href="#">FL FIELDWIRING EN</a> |

## HDC S6 12 BAS

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

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

## Zeichnungen



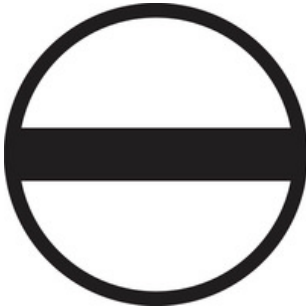
## HDC S6 12 BAS

**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 0.6X3.5X100           | Ausführung                       |
| Best.-Nr.  | <a href="#">9008390000</a> | Schraubendreher, Schraubendreher |
| GTIN (EAN) | 4032248056354              |                                  |
| 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 0.6X3.5X100            | Ausführung                       |
| Best.-Nr.  | <a href="#">9008330000</a> | Schraubendreher, Schraubendreher |
| GTIN (EAN) | 4032248056286              |                                  |
| VPE        | 1 Stück                    |                                  |

**HDC S6 12 BAS****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

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

Stiftschlüssel aus durchgehärtetem Chrom-Vanadium-Stahl, gefertigt nach DIN ISO 2636 L (DIN 911), Oberfläche hochwertig veredelt.

**Allgemeine Bestelldaten**

|            |                            |                 |
|------------|----------------------------|-----------------|
| Art        | SK WSD-S 1,5-10,0          | Ausführung      |
| Best.-Nr.  | <a href="#">9008850000</a> | Schraubwerkzeug |
| GTIN (EAN) | 4032248266609              |                 |
| 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.