

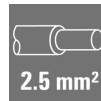
**HDC HD 8 MC****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com



Die HD Serie verfügt über eine hohe Kontaktdichte und ist damit bestens für die Signalverarbeitung geeignet. Die Leiteranschlussebene ist als Crimpkontakt ausgelegt. Seit Jahrzehnten ist die bewährte Crimpanschlusstechnik im Einsatz.

Crimpkontakte gehören nicht zum Lieferumfang der Einsätze.

Polzahl: **7 - 8**

Bemessungsstrom: **10 A**

Bemessungsspannung: **42V / 250 V**

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

Crimpanschluss

**Allgemeine Bestelldaten**

|            |                                                                           |
|------------|---------------------------------------------------------------------------|
| Ausführung | HDC - Einsatz, Stift, 50 V, 10 A, Polzahl: 8, Crimpanschluss, Baugröße: 1 |
| Best.-Nr.  | <a href="#">1650590000</a>                                                |
| Art        | HDC HD 8 MC                                                               |
| GTIN (EAN) | 4008190299262                                                             |
| VPE        | 1 Stück                                                                   |

## HDC HD 8 MC

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Technische Daten

## Abmessungen und Gewichte

|              |       |               |            |
|--------------|-------|---------------|------------|
| Tiefe        | 21 mm | Tiefe (inch)  | 0,827 inch |
| Höhe         | 34 mm | Höhe (inch)   | 1,339 inch |
| Breite       | 21 mm | Breite (inch) | 0,827 inch |
| Nettogewicht | 8,8 g |               |            |

## Temperaturen

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

## Abmessungen

|              |       |              |       |
|--------------|-------|--------------|-------|
| Breite       | 21 mm | Höhe Stecker | 34 mm |
| Länge Sockel | 21 mm |              |       |

## Allgemeine Daten

|                                               |                                                           |        |
|-----------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|--------|
| Anschlussart                                  | Crimpanschluss                                            |        |
| BG                                            | 1                                                         |        |
| Baugröße                                      | 1                                                         |        |
| Baureihe                                      | HD                                                        |        |
| Bemessungsspannung (DIN EN 61984)             | 50 V                                                      |        |
| Bemessungsspannung nach UL/CSA                | 600 V AC/DC                                               |        |
| Bemessungsstoßspannung (DIN EN 61984)         | 800 V                                                     |        |
| Bemessungsstrom (DIN EN 61984)                | 10 A                                                      |        |
| Bemessungsstrom (UR)                          | Leiteranschlussquerschnitt AWG                            | AWG 14 |
|                                               | Bemessungsstrom                                           | 15 A   |
|                                               | Leiteranschlussquerschnitt AWG                            | AWG 16 |
|                                               | Bemessungsstrom                                           | 12 A   |
|                                               | Leiteranschlussquerschnitt AWG                            | AWG 18 |
|                                               | Bemessungsstrom                                           | 8 A    |
|                                               | Leiteranschlussquerschnitt AWG                            | AWG 20 |
|                                               | Bemessungsstrom                                           | 8 A    |
| Bemessungsstrom (cUR)                         | Leiteranschlussquerschnitt AWG                            | AWG 14 |
|                                               | Bemessungsstrom                                           | 15 A   |
|                                               | Leiteranschlussquerschnitt AWG                            | AWG 16 |
|                                               | Bemessungsstrom                                           | 12 A   |
|                                               | Leiteranschlussquerschnitt AWG                            | AWG 18 |
|                                               | Bemessungsstrom                                           | 8 A    |
|                                               | Leiteranschlussquerschnitt AWG                            | AWG 20 |
|                                               | Bemessungsstrom                                           | 8 A    |
| Brennbarkeitsklasse nach UL 94                | V-0                                                       |        |
| Durchgangswiderstand                          | ≤4 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>                                       |        |
| Polzahl                                       | 8                                                         |        |
| Steckzyklen Ag                                | ≥ 500                                                     |        |
| Steckzyklen Au                                | ≥ 500                                                     |        |
| Typ                                           | Stift                                                     |        |

Erstellungs-Datum 11. Mai 2025 18:54:52 MESZ

## HDC HD 8 MC

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Technische Daten

|                    |                 |
|--------------------|-----------------|
| Verschmutzungsgrad | 3               |
| Werkstoff          | Kupferlegierung |

## Ausführung

|                                      |                      |                                      |                     |
|--------------------------------------|----------------------|--------------------------------------|---------------------|
| Abisolierlänge Bemessungsanschluss   | 8 mm                 | Anschlussart                         | Crimpschluss        |
| BG                                   | 1                    | Baugröße                             | 1                   |
| Durchgangswiderstand                 | ≤4 mΩ                | Leiteranschlussquerschnitt AWG, max. | AWG 14              |
| Leiteranschlussquerschnitt AWG, min. | AWG 26               | Leiteranschlussquerschnitt, max.     | 2,5 mm <sup>2</sup> |
| Leiteranschlussquerschnitt, min.     | 0,14 mm <sup>2</sup> | 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 |
| Chemische Beständigkeit | Bedingt beständig            |
| Material                | Außengebrauch                |
| Chemische Beständigkeit | Bedingt beständig            |

Erstellungs-Datum 11. Mai 2025 18:54:52 MESZ

## HDC HD 8 MC

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Technische Daten

## 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@475420bc de.myview.objectmodel.impl.BlockImpl@6ed5a8f7<br>de.myview.objectmodel.impl.BlockImpl@140da076 de.myview.objectmodel.impl.BlockImpl@33a0c7f8<br>de.myview.objectmodel.impl.BlockImpl@551750f0 de.myview.objectmodel.impl.BlockImpl@16c6c8b5<br>de.myview.objectmodel.impl.BlockImpl@6fb1c40b de.myview.objectmodel.impl.BlockImpl@5a1b4102<br>de.myview.objectmodel.impl.BlockImpl@35e41a61 de.myview.objectmodel.impl.BlockImpl@15c7ef08<br>de.myview.objectmodel.impl.BlockImpl@7437e027 de.myview.objectmodel.impl.BlockImpl@7424acf2 |

## 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_319230/-T1z1mm-S800/">https://mdcop.weidmueller.com/mediadelivery/rendition/900_319230/-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> <a href="https://mdcop.weidmueller.com/mediadelivery/rendition/900_319263/-T1z1mm-S800/">https://mdcop.weidmueller.com/mediadelivery/rendition/900_319263/-T1z1mm-S800/</a> |
| ROHS                   | Konform                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| UL File Number Search  | UL Webseite                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Zertifikat-Nr. (cURus) | E92202                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |

## Downloads

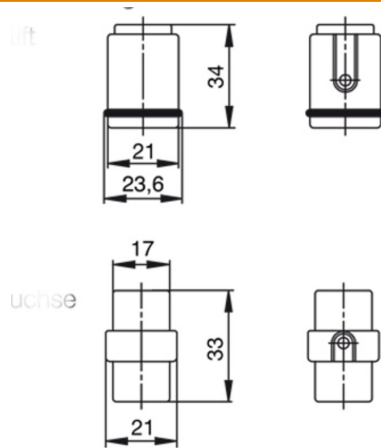
|                                               |                                                                        |
|-----------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------|
| Zulassung / Zertifikat / Konformitätsdokument | <a href="#">Manufacturer's declaration</a>                             |
| 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 HD 8 MC

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

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

## Zeichnungen



## HDC HD 8 MC

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

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

## Zubehör

### Crimping tools



#### Crimpwerkzeuge für gedrehte Kontakte

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

### Allgemeine Bestelldaten

|            |                            |                                                              |
|------------|----------------------------|--------------------------------------------------------------|
| Art        | CTX CM 1.6/2.5             | Ausführung                                                   |
| Best.-Nr.  | <a href="#">9018490000</a> | Crimpwerkzeug, Crimpwerkzeug für Kontakte, 0.14mm², 4mm², W- |
| GTIN (EAN) | 4008190884598              | Crimp                                                        |
| VPE        | 1 Stück                    |                                                              |
| Art        | CTIN CM 1.6/2.5            | Ausführung                                                   |
| Best.-Nr.  | <a href="#">9205430000</a> | Crimpwerkzeug, Crimpwerkzeug für Kontakte, 0.14mm², 6mm², 4- |
| GTIN (EAN) | 4032248733446              | Indent-Crimp                                                 |
| VPE        | 1 Stück                    |                                                              |

### Kontaktlösewerkzeuge



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

### Allgemeine Bestelldaten

|            |                            |                                |
|------------|----------------------------|--------------------------------|
| Art        | REMOVAL TOOL HD            | Ausführung                     |
| Best.-Nr.  | <a href="#">1866730000</a> | Werkzeuge, Kontaktlösewerkzeug |
| GTIN (EAN) | 4032248437054              |                                |
| VPE        | 1 Stück                    |                                |

## HDC HD 8 MC

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

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

## Zubehör

### Kreuzschlitz-Schraubendreher, Typ Pozidriv

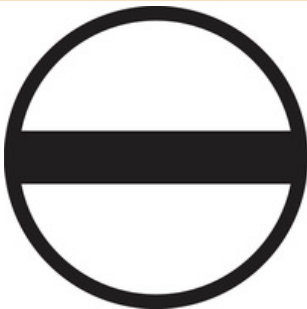


Kreuzschlitz-Schraubendreher, Typ Pozidriv, SDK PZ DIN 5262, ISO 8764/2-PZ, Abtrieb nach ISO 8764-PZ, Spitze Crhom Top, SoftFinish-Griff

#### Allgemeine Bestelldaten

|            |                            |                                  |
|------------|----------------------------|----------------------------------|
| Art        | SDK PZ1                    | Ausführung                       |
| Best.-Nr.  | <a href="#">9008530000</a> | Schraubendreher, Schraubendreher |
| GTIN (EAN) | 4032248056521              |                                  |
| VPE        | 1 Stück                    |                                  |

### Schlitz-Schraubendreher



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

#### Allgemeine Bestelldaten

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

## HDC HD 8 MC

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

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

## Zubehör

### Kreuzschlitz-Schraubendreher, Typ Pozidriv



VDE-isolierter Kreuzschlitz-Schraubendreher, Typ Pozidriv, SDIK PZ DIN 7438, ISO 8764/2-PZ, Abtrieb nach ISO 8764-PZ, SoftFinish-Griff

#### Allgemeine Bestelldaten

|            |                            |                                  |
|------------|----------------------------|----------------------------------|
| Art        | SDIK PZ1                   | Ausführung                       |
| Best.-Nr.  | <a href="#">9008900000</a> | Schraubendreher, Schraubendreher |
| GTIN (EAN) | 4032248266685              |                                  |
| VPE        | 1 Stück                    |                                  |

### Crimpkontakte HD



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

#### Allgemeine Bestelldaten

|            |                            |                                                                    |
|------------|----------------------------|--------------------------------------------------------------------|
| Art        | HDC-C-HD-SM0.5AU           | Ausführung                                                         |
| Best.-Nr.  | <a href="#">1651630000</a> | Schwere Steckverbinder, Crimpkontakt, HD, HDD, HQ, MixMate, Stift, |
| GTIN (EAN) | 4008190400309              | Leiteranschlussquerschnitt, max.: 0.5, gedreht, Kupferlegierung    |
| VPE        | 100 Stück                  |                                                                    |
| Art        | HDC-C-HD-SM0.5AG           | Ausführung                                                         |
| Best.-Nr.  | <a href="#">1651530000</a> | Schwere Steckverbinder, Crimpkontakt, HD, HDD, HQ, MixMate, Stift, |
| GTIN (EAN) | 4008190400200              | Leiteranschlussquerschnitt, max.: 0.5, gedreht, Kupferlegierung    |
| VPE        | 100 Stück                  |                                                                    |
| Art        | HDC-C-HD-SM1.5AG           | Ausführung                                                         |
| Best.-Nr.  | <a href="#">1651550000</a> | Schwere Steckverbinder, Crimpkontakt, HD, HDD, HQ, MixMate, Stift, |
| GTIN (EAN) | 4008190400224              | Leiteranschlussquerschnitt, max.: 1.5, gedreht, Kupferlegierung    |
| VPE        | 100 Stück                  |                                                                    |
| Art        | HDC-C-HD-SM2.5AU           | Ausführung                                                         |
| Best.-Nr.  | <a href="#">1651660000</a> | Schwere Steckverbinder, Crimpkontakt, HD, HDD, HQ, MixMate, Stift, |
| GTIN (EAN) | 4008190400330              | Leiteranschlussquerschnitt, max.: 2.5, gedreht, Kupferlegierung    |
| VPE        | 100 Stück                  |                                                                    |
| Art        | HDC-C-HD-SM0.14-0.37AU     | Ausführung                                                         |
| Best.-Nr.  | <a href="#">1651620000</a> | Schwere Steckverbinder, Crimpkontakt, HD, HDD, HQ, MixMate, Stift, |
| GTIN (EAN) | 4008190400293              | Leiteranschlussquerschnitt, max.: 0.37, gedreht, Kupferlegierung   |
| VPE        | 100 Stück                  |                                                                    |

## HDC HD 8 MC

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

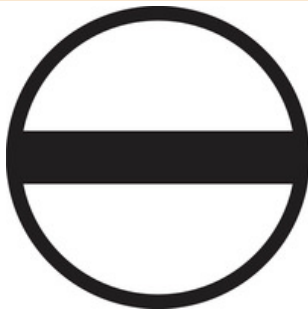
Germany

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

## Zubehör

|            |                            |                                                                    |
|------------|----------------------------|--------------------------------------------------------------------|
| Art        | HDC-C-HD-SM0.14-0.37AG     | Ausführung                                                         |
| Best.-Nr.  | <a href="#">1651520000</a> | Schwere Steckverbinder, Crimpkontakt, HD, HDD, HQ, MixMate, Stift, |
| GTIN (EAN) | 4008190400194              | Leiteranschlussquerschnitt, max.: 0.37, gedreht, Kupferlegierung   |
| VPE        | 100 Stück                  |                                                                    |
| Art        | HDC-C-HD-SM2.5AG           | Ausführung                                                         |
| Best.-Nr.  | <a href="#">1651560000</a> | Schwere Steckverbinder, Crimpkontakt, HD, HDD, HQ, MixMate, Stift, |
| GTIN (EAN) | 4008190400231              | Leiteranschlussquerschnitt, max.: 2.5, gedreht, Kupferlegierung    |
| VPE        | 100 Stück                  |                                                                    |
| Art        | HDC-C-HD-SM0.75-1.00AU     | Ausführung                                                         |
| Best.-Nr.  | <a href="#">1651640000</a> | Schwere Steckverbinder, Crimpkontakt, HD, HDD, HQ, MixMate, Stift, |
| GTIN (EAN) | 4008190400316              | Leiteranschlussquerschnitt, max.: 1, gedreht, Kupferlegierung      |
| VPE        | 100 Stück                  |                                                                    |
| Art        | HDC-C-HD-SM0.75-1.00AG     | Ausführung                                                         |
| Best.-Nr.  | <a href="#">1601750000</a> | Schwere Steckverbinder, Crimpkontakt, HD, HDD, HQ, MixMate, Stift, |
| GTIN (EAN) | 4008190134280              | Leiteranschlussquerschnitt, max.: 1, gedreht, Kupferlegierung      |
| VPE        | 100 Stück                  |                                                                    |
| Art        | HDC-C-HD-SM1.5AU           | Ausführung                                                         |
| Best.-Nr.  | <a href="#">1651650000</a> | Schwere Steckverbinder, Crimpkontakt, HD, HDD, HQ, MixMate, Stift, |
| GTIN (EAN) | 4008190400323              | Leiteranschlussquerschnitt, max.: 1.5, gedreht, Kupferlegierung    |
| VPE        | 100 Stück                  |                                                                    |

## Schlitz-Schraubendreher



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

## Allgemeine Bestelldaten

|            |                            |                                  |
|------------|----------------------------|----------------------------------|
| 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.