

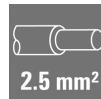
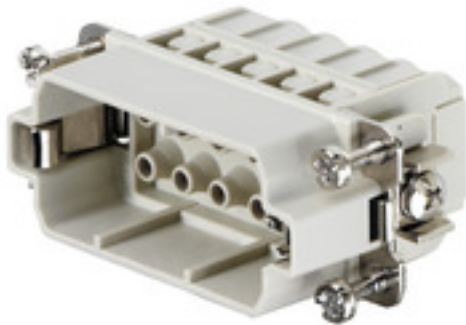
**HDC HA 10 MC****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com



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

Die Leiteranschlussebene ist als Crimpkontakt ausgelegt. Seit Jahrzehnten ist die bewährte Crimpanschlusstechnik im Einsatz.

Crimpkontakte gehören nicht zum Lieferumfang der Einsätze.

Polzahl: 10

Bemessungsstrom: 22 A

Bemessungsspannung: 250 V

Nennspannung nach UL/CSA: 600 V AC/DC

Crimpanschluss

**Allgemeine Bestelldaten**

|            |                                                                             |
|------------|-----------------------------------------------------------------------------|
| Ausführung | HDC - Einsatz, Stift, 250 V, 16 A, Polzahl: 10, Crimpanschluss, Baugröße: 2 |
| Best.-Nr.  | <a href="#">1873870000</a>                                                  |
| Art        | HDC HA 10 MC                                                                |
| GTIN (EAN) | 4032248458387                                                               |
| VPE        | 1 Stück                                                                     |

## HDC HA 10 MC

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

www.weidmueller.com

## Technische Daten

### Abmessungen und Gewichte

|              |         |               |            |
|--------------|---------|---------------|------------|
| Tiefe        | 56,6 mm | Tiefe (inch)  | 2,228 inch |
| Höhe         | 29 mm   | Höhe (inch)   | 1,142 inch |
| Breite       | 23 mm   | Breite (inch) | 0,906 inch |
| Nettogewicht | 28 g    |               |            |

### Temperaturen

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

### Abmessungen

|              |         |              |       |
|--------------|---------|--------------|-------|
| Breite       | 23 mm   | Höhe Stecker | 29 mm |
| Länge Sockel | 56,6 mm |              |       |

### Allgemeine Daten

|                                               |                                                           |        |
|-----------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|--------|
| Anschlussart                                  | Crimpanschluss                                            |        |
| BG                                            | 2                                                         |        |
| Baugröße                                      | 2                                                         |        |
| Baureihe                                      | HA                                                        |        |
| Bemessungsspannung (DIN EN 61984)             | 250 V                                                     |        |
| Bemessungsspannung nach UL/CSA                | 600 V AC/DC                                               |        |
| Bemessungsstoßspannung (DIN EN 61984)         | 4 kV                                                      |        |
| Bemessungsstrom (DIN EN 61984)                | 16 A                                                      |        |
| Bemessungsstrom (UR)                          | Leiteranschlussquerschnitt AWG                            | AWG 12 |
|                                               | Bemessungsstrom                                           | 20 A   |
|                                               | Leiteranschlussquerschnitt AWG                            | AWG 14 |
|                                               | Bemessungsstrom                                           | 15 A   |
|                                               | Leiteranschlussquerschnitt AWG                            | AWG 16 |
|                                               | Bemessungsstrom                                           | 10 A   |
|                                               | Leiteranschlussquerschnitt AWG                            | AWG 18 |
|                                               | Bemessungsstrom                                           | 7 A    |
|                                               | Leiteranschlussquerschnitt AWG                            | AWG 20 |
| Bemessungsstrom (cUR)                         | Bemessungsstrom                                           | 5 A    |
|                                               | Leiteranschlussquerschnitt AWG                            | AWG 12 |
|                                               | Bemessungsstrom                                           | 19 A   |
|                                               | 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                          | ≤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>                                       |        |

Erstellungs-Datum 11. Mai 2025 19:51:39 MESZ

## HDC HA 10 MC

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Technische Daten

|                    |                 |
|--------------------|-----------------|
| Polzahl            | 10              |
| Steckzyklen Ag     | ≥ 500           |
| Steckzyklen Au     | ≥ 500           |
| Typ                | Stift           |
| Verschmutzungsgrad | 3               |
| Werkstoff          | Kupferlegierung |

## Anschlussdaten PE

|                                           |              |                                           |                                  |
|-------------------------------------------|--------------|-------------------------------------------|----------------------------------|
| Abisolierlänge PE-Anschluss               | 10 mm        | Anschlussart PE                           | Schraubanschluss, Crimpanschluss |
| Anzugsdrehmoment, max. PE-Anschluss       | 1,5 Nm       | Anzugsdrehmoment, min. PE-Anschluss       | 1,2 Nm                           |
| Befestigungsschraube                      | M 4          | Bemessungsquerschnitt                     | 2,5 mm <sup>2</sup>              |
| Klingenmaß Schlitz (PE-Anschluss)         | SD 0,8 x 4,0 | Leiteranschlussquerschnitt AWG (PE), max. | AWG 14                           |
| Leiteranschlussquerschnitt AWG (PE), min. | AWG 20       |                                           |                                  |

## Ausführung

|                                                                                   |                     |                                                                                   |                     |
|-----------------------------------------------------------------------------------|---------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|---------------------|
| Abisolierlänge Bemessungsanschluss                                                | 8 mm                | Anschlussart                                                                      | Crimpanschluss      |
| BG                                                                                | 2                   | Baugröße                                                                          | 2                   |
| Durchgangswiderstand                                                              | ≤ 2 mΩ              | Leiteranschlussquerschnitt AWG, max.                                              | AWG 12              |
| Leiteranschlussquerschnitt AWG, min.                                              | AWG 20              | Leiteranschlussquerschnitt, eindrätig, max.                                       | 2,5 mm <sup>2</sup> |
| Leiteranschlussquerschnitt, eindrätig, min.                                       | 0,5 mm <sup>2</sup> | Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig AEH mit Kunststoffkragen DIN 46228/4, max. | 2,5 mm <sup>2</sup> |
| Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig AEH mit Kunststoffkragen DIN 46228/4, min. | 0,5 mm <sup>2</sup> | Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig, max.                                      | 2,5 mm <sup>2</sup> |
| Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig, min.                                      | 0,5 mm <sup>2</sup> | Leiteranschlussquerschnitt, max.                                                  | 4 mm <sup>2</sup>   |
| Leiteranschlussquerschnitt, min.                                                  | 0,5 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 |

Erstellungs-Datum 11. Mai 2025 19:51:39 MESZ

## HDC HA 10 MC

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

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

## Technische Daten

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

## 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@766f1c45 de.myview.objectmodel.impl.BlockImpl@5bc53df2<br>de.myview.objectmodel.impl.BlockImpl@609226d8 de.myview.objectmodel.impl.BlockImpl@22b0eed1<br>de.myview.objectmodel.impl.BlockImpl@2cb353f6 de.myview.objectmodel.impl.BlockImpl@5e6bc13f<br>de.myview.objectmodel.impl.BlockImpl@2f3e88cc de.myview.objectmodel.impl.BlockImpl@a5d3d9c<br>de.myview.objectmodel.impl.BlockImpl@3c47f3c2 de.myview.objectmodel.impl.BlockImpl@3c25af4c<br>de.myview.objectmodel.impl.BlockImpl@670638ec de.myview.objectmodel.impl.BlockImpl@454584d |

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

## Downloads

|                          |                                                                        |
|--------------------------|------------------------------------------------------------------------|
| Engineering-Daten        | <a href="#">CAD data – STEP</a>                                        |
| Technische Dokumentation | <a href="#">1873870000 HDC HA 10 MC 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> |

Erstellungs-Datum 11. Mai 2025 19:51:39 MESZ

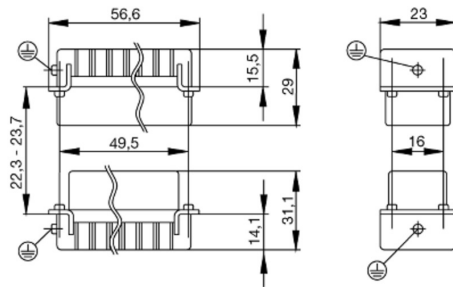
Katalogstand 26.04.2025 / Technische Änderungen vorbehalten

## HDC HA 10 MC

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

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

## Zeichnungen



## HDC HA 10 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                    |                                                              |

### HE

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



#### Allgemeine Bestelldaten

|            |                            |                                               |
|------------|----------------------------|-----------------------------------------------|
| Art        | HDC HE CP                  | Ausführung                                    |
| Best.-Nr.  | <a href="#">1003240000</a> | Schwere Steckverbinder, Zubehör, Kodiersystem |
| GTIN (EAN) | 4032248698233              |                                               |
| VPE        | 100 Stück                  |                                               |

## HDC HA 10 MC

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

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

## Zubehör

### Kontaktlösewerkzeuge



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

### Allgemeine Bestelldaten

|            |                            |                                |
|------------|----------------------------|--------------------------------|
| Art        | REMOVAL TOOL HE            | Ausführung                     |
| Best.-Nr.  | <a href="#">1866750000</a> | Werkzeuge, Kontaktlösewerkzeug |
| GTIN (EAN) | 4032248437078              |                                |
| VPE        | 1 Stück                    |                                |

### 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                  |                                                |

## HDC HA 10 MC

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

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

## Zubehör

### Kreuzschlitz-Schraubendreher, Typ Phillips



VDE-isolierte Kreuzschlitz-Schraubendreher, Typ Phillips, SDIK PH DIN 7438, ISO 8764/2-PH, Abtrieb nach ISO 8764-PH, SoftFinish-Griff

#### Allgemeine Bestelldaten

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

### 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 HA 10 MC

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

www.weidmueller.com

## Zubehör

### Kreuzschlitz-Schraubendreher, Typ Phillips



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

#### Allgemeine Bestelldaten

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

### Crimpkontakte HE



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

#### Allgemeine Bestelldaten

|            |                            |                                                                    |
|------------|----------------------------|--------------------------------------------------------------------|
| Art        | HDC-C-HE-SM0.5AU           | Ausführung                                                         |
| Best.-Nr.  | <a href="#">1651420000</a> | Schwere Steckverbinder, Crimpkontakt, HE, HEE, HQ, MixMate, Stift, |
| GTIN (EAN) | 4008190400095              | Leiteranschlussquerschnitt, max.: 0.5, gedreht, Kupferlegierung    |
| VPE        | 100 Stück                  |                                                                    |
| Art        | HDC-C-HE-SM2.5AU           | Ausführung                                                         |
| Best.-Nr.  | <a href="#">1651450000</a> | Schwere Steckverbinder, Crimpkontakt, HE, HEE, HQ, MixMate, Stift, |
| GTIN (EAN) | 4008190400125              | Leiteranschlussquerschnitt, max.: 2.5, gedreht, Kupferlegierung    |
| VPE        | 100 Stück                  |                                                                    |
| Art        | HDC-C-HE-SM0.5AG           | Ausführung                                                         |
| Best.-Nr.  | <a href="#">1200500000</a> | Schwere Steckverbinder, Crimpkontakt, HE, HEE, HQ, MixMate, Stift, |
| GTIN (EAN) | 4008190159627              | Leiteranschlussquerschnitt, max.: 0.5, gedreht, Kupferlegierung    |
| VPE        | 100 Stück                  |                                                                    |
| Art        | HDC-C-HE-SM0.75-1.00AU     | Ausführung                                                         |
| Best.-Nr.  | <a href="#">1651430000</a> | Schwere Steckverbinder, Crimpkontakt, HE, HEE, HQ, MixMate, Stift, |
| GTIN (EAN) | 4008190400101              | Leiteranschlussquerschnitt, max.: 1, gedreht, Kupferlegierung      |
| VPE        | 100 Stück                  |                                                                    |
| Art        | HDC-C-HE-SM0.75-1.00AG     | Ausführung                                                         |
| Best.-Nr.  | <a href="#">1200600000</a> | Schwere Steckverbinder, Crimpkontakt, HE, HEE, HQ, MixMate, Stift, |
| GTIN (EAN) | 4008190171308              | Leiteranschlussquerschnitt, max.: 1, gedreht, Kupferlegierung      |
| VPE        | 100 Stück                  |                                                                    |

## HDC HA 10 MC

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

www.weidmueller.com

## Zubehör

|            |                            |                                                                    |
|------------|----------------------------|--------------------------------------------------------------------|
| Art        | HDC-C-HE-SM4.0AG           | Ausführung                                                         |
| Best.-Nr.  | <a href="#">1200900000</a> | Schwere Steckverbinder, Crimpkontakt, HE, HEE, HQ, MixMate, Stift, |
| GTIN (EAN) | 4008190115906              | Leiteranschlussquerschnitt, max.: 4, gedreht, Kupferlegierung      |
| VPE        | 100 Stück                  |                                                                    |
| Art        | HDC-C-HE-SM4.65AU          | Ausführung                                                         |
| Best.-Nr.  | <a href="#">1116540000</a> | Schwere Steckverbinder, Crimpkontakt, HE, HEE, HQ, MixMate, Stift, |
| GTIN (EAN) | 4032248897261              | Leiteranschlussquerschnitt, max.: 4.65, gedreht, Kupferlegierung   |
| VPE        | 100 Stück                  |                                                                    |
| Art        | HDC-C-HE-SM2.5AG           | Ausführung                                                         |
| Best.-Nr.  | <a href="#">1200800000</a> | Schwere Steckverbinder, Crimpkontakt, HE, HEE, HQ, MixMate, Stift, |
| GTIN (EAN) | 4008190131913              | Leiteranschlussquerschnitt, max.: 2.5, gedreht, Kupferlegierung    |
| VPE        | 100 Stück                  |                                                                    |
| Art        | HDC-C-HE-SM1.5AU           | Ausführung                                                         |
| Best.-Nr.  | <a href="#">1651440000</a> | Schwere Steckverbinder, Crimpkontakt, HE, HEE, HQ, MixMate, Stift, |
| GTIN (EAN) | 4008190400118              | Leiteranschlussquerschnitt, max.: 1.5, gedreht, Kupferlegierung    |
| VPE        | 100 Stück                  |                                                                    |
| Art        | HDC-C-HE-SM4.0AU           | Ausführung                                                         |
| Best.-Nr.  | <a href="#">1651460000</a> | Schwere Steckverbinder, Crimpkontakt, HE, HEE, HQ, MixMate, Stift, |
| GTIN (EAN) | 4008190400132              | Leiteranschlussquerschnitt, max.: 4, gedreht, Kupferlegierung      |
| VPE        | 100 Stück                  |                                                                    |
| Art        | HDC-C-HE-SM1.5AG           | Ausführung                                                         |
| Best.-Nr.  | <a href="#">1200700000</a> | Schwere Steckverbinder, Crimpkontakt, HE, HEE, HQ, MixMate, Stift, |
| GTIN (EAN) | 4008190074920              | 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.