

## HDC HEE 32 MC 33-64

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

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



Řada HEE nabízí vysokou hustotu kontaktů a je navržena na základě zavedených vložek HE.

Úroveň vodičového připojení je navržena pro krimpovací kontakty. Osvědčená metoda připojení krimpováním je již desetiletí standardem. Krimpovací kontakty nejsou součástí dodávky vložek.

Připojení krimpováním

### Všeobecné objednací údaje

|                 |  |
|-----------------|--|
| Verze           | HDC vložka, Zástrčný, 500 V, 16 A, Počet pólů: 32, Nalisované připojení, Velikost: 6 |
| Objednací číslo | <a href="#">1018950000</a>   |
| Typ             | HDC HEE 32 MC 33-64  |
| GTIN (EAN)      | 4032248730254  |
| Množství        | 1 ks   |

## HDC HEE 32 MC 33-64

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Technické údaje

## Rozměry a hmotnosti

|                |         |                     |            |
|----------------|---------|---------------------|------------|
| Hloubka        | 84,5 mm | Hloubka (v palcích) | 3,327 inch |
| Výška          | 33 mm   | Výška (v palcích)   | 1,299 inch |
| Šířka          | 34 mm   | Šířka (v palcích)   | 1,339 inch |
| Čistá hmotnost | 56 g    |                     |            |

## Teploty

|               |                   |
|---------------|-------------------|
| Mezní teplota | -40 °C ... 125 °C |
|---------------|-------------------|

## Rozměry

|                        |         |                       |       |
|------------------------|---------|-----------------------|-------|
| Celková délka základny | 84,5 mm | Výška konektoru samce | 33 mm |
| Šířka                  | 34 mm   |                       |       |

## Všeobecné údaje

|  |  |                                      |                      |
|--|--|--------------------------------------|----------------------|
| BG                                     | 6  | Barevný                              | Béžová               |
| Izolační materiál                      | PC vyztužené skelným vláknem (uvedeno v seznamu UL a certifikováno k provozu na železnici) | Izolační síla                        | 10 <sup>10</sup> Ω   |
| Jmenovité napětí (DIN EN 61984)        | 500 V  | Jmenovité napětí: podle UL/CSA       | 600 V AC/DC          |
| Jmenovité rázové napětí (DIN EN 61984) | 6 kV   | Jmenovitý proud (DIN EN 61984)       | 16 A                 |
| Klasifikace hořlavosti UL 94           | V-0  | Materiál                             | Slitina mědi         |
| Neobsahuje halogeny                    | true   | Nízká kouřivost podle DIN EN 45545-2 | Ano                  |
| Objemový odpor                         | ≤2 mΩ  | Počet pólů                           | 32                   |
| Průřez vodiče                          | 4 mm <sup>2</sup>  | Skupina izolačního materiálu         | Illa                 |
| Typ                                    | Zástrčný   | Typ připojení                        | Nalisované připojení |
| Velikost                               | 6  | Zapojovací cykly, stříbrné           | ≥ 500                |
| Zapojovací cykly, zlaté                | ≥ 500  | Závažnost znečištění                 | 3                    |
| Řada                                   | HEE  |                                      |                      |

## Připojení datové, uzemnění

|  |                    |   |                   |
|--|--------------------|---|-------------------|
| Délka odizolování - ochranné zemnicí připojení     | 10 mm              | Jmenovitý průřez                          | 4 mm <sup>2</sup> |
| Průřez vodiče, AWG (uzemnění), max.                | AWG 12             | Průřez vodiče, AWG (uzemnění), min.       | AWG 20            |
| Typ připojení PE                                   | Šroubové připojení | Upevňovací šroub                          | M 4               |
| Utahovací moment, max., zemnicí připojení          | 1,5 Nm             | Utahovací moment, min., zemnicí připojení | 1,2 Nm            |
| Velikost čepele, plochá drážka (zemnicí připojení) | SD 0,8 x 4,0       |   |                   |

## Verze

|  |                      |  |                     |
|--|----------------------|--|---------------------|
| BG   | 6                    | Délka odizolování, jmenovité připojení                                 | 7,5 mm              |
| Materiál   | Slitina mědi         | Objemový odpor   | ≤2 mΩ               |
| Průřez propojení AWG, max.   | AWG 12               | Průřez propojení AWG, min.   | AWG 20              |
| Průřez připojení vodiče, jemně splétaný s koncovkami DIN 46228/4, max. | 4 mm <sup>2</sup>    | Průřez připojení vodiče, jemně splétaný s koncovkami DIN 46228/4, min. | 0,5 mm <sup>2</sup> |
| Průřez připojení vodičů, jemně stáčené, max.                           | 4 mm <sup>2</sup>    | Průřez připojení vodičů, jemně stáčené, min.                           | 0,5 mm <sup>2</sup> |
| Průřez vodiče, max.  | 4 mm <sup>2</sup>    | Průřez vodiče, min.  | 0,5 mm <sup>2</sup> |
| Průřez vodiče, pevný, max.   | 4 mm <sup>2</sup>    | Průřez vodiče, pevný, min.   | 0,5 mm <sup>2</sup> |
| Typ připojení  | Nalisované připojení | Velikost   | 6                   |

Datum vytvoření 29. května 2024 10:25:29 CEST

Stav katalogu 18.05.2024 / Vyhrazujeme si právo na technické změny.

## HDC HEE 32 MC 33-64

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Technické údaje

## Klasifikace

|             |             |             |             |
|-------------|-------------|-------------|-------------|
| ETIM 6.0    | EC000438    | ETIM 7.0    | EC000438    |
| ETIM 8.0    | EC000438    | ETIM 9.0    | 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 |

|                   |                                |
|-------------------|--------------------------------|
| Látka             | Aceton                         |
| Chemická odolnost | Odolné                         |
| Látka             | Amoniak, vodný                 |
| Chemická odolnost | Podmíněně odolné               |
| Látka             | Benzín                         |
| Chemická odolnost | Odolné                         |
| Látka             | Benzen                         |
| Chemická odolnost | Odolné                         |
| Látka             | Diesellový olej                |
| Chemická odolnost | Podmíněně odolné               |
| Látka             | Kyselina octová, koncentrovaná |
| Chemická odolnost | Odolné                         |
| Látka             | Hydroxid draselný              |
| Chemická odolnost | Podmíněně odolné               |
| Látka             | Metanol                        |
| Chemická odolnost | Podmíněně odolné               |
| Látka             | Motorový olej                  |
| Chemická odolnost | Podmíněně odolné               |
| Látka             | Louh, rozředěný                |
| Chemická odolnost | Odolné                         |
| Látka             | Hydrochlorofluorouhlíky        |
| Chemická odolnost | Podmíněně odolné               |
| Látka             | Venkovní použití               |
| Chemická odolnost | Podmíněně odolné               |

## Shoda produktu s prostředím

|                   |  |
|-------------------|--|
| REACH SVHC        | Potassium perfluorobutane sulfonate 29420-49-3   |
| SCIP              | 1609748e-c278-4c9b-b3d1-e6215d2988cd   |
| Chemická odolnost | de.myview.objectmodel.impl.BlockImpl@28eae9f9 de.myview.objectmodel.impl.BlockImpl@28ba05ac<br>de.myview.objectmodel.impl.BlockImpl@75ce92cf de.myview.objectmodel.impl.BlockImpl@1be8b568<br>de.myview.objectmodel.impl.BlockImpl@643222cd de.myview.objectmodel.impl.BlockImpl@1c5dcc82<br>de.myview.objectmodel.impl.BlockImpl@1d047d2c de.myview.objectmodel.impl.BlockImpl@4399c811<br>de.myview.objectmodel.impl.BlockImpl@36c8bee5 de.myview.objectmodel.impl.BlockImpl@44034d62<br>de.myview.objectmodel.impl.BlockImpl@7ad0b5d3 de.myview.objectmodel.impl.BlockImpl@770423d8 |

## HDC HEE 32 MC 33-64

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

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

## Technické údaje

### Osvědčení

ROHS

Shoda

### Soubory ke stažení

Osvědčení/Certifikát/Prohlášení o shodě [Manufacturer's declaration](#)

Technické údaje [CAD data – STEP](#)

Katalogy [Catalogues in PDF-format](#)

Brožury [FL FIELDWIRING EN](#)

[FL FIELDWIRING EN](#)

## HDC HEE 32 MC 33-64

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

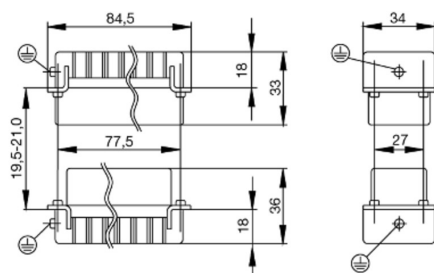
Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

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

## Nákresy



## HDC HEE 32 MC 33-64

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

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

## Příslušenství

### Crimping tools



#### Krimpovací kleště pro točené kontakty

- Ráčna zaručuje přesné krimpování
- Možnost uvolnění v případě chybné manipulace
- Se zarážkou pro přesné polohování kontaktů.

### Všeobecné objednací údaje

|                 |                            |  |
|-----------------|----------------------------|--|
| Typ             | CTIN CM 1.6/2.5            | Verze  |
| Objednací číslo | <a href="#">6205430000</a> | Nástroj k nalisování koncovek, Nástroj k nalisování kontaktů, 0.14mm², |
| GTIN (EAN)      | 4032248733446              | 6mm², 4-drážkové krimpování  |
| Množství        | 1 ks                       |  |
| Typ             | CTX CM 1.6/2.5             | Verze  |
| Objednací číslo | <a href="#">6018490000</a> | Nástroj k nalisování koncovek, Nástroj k nalisování kontaktů, 0.14mm², |
| GTIN (EAN)      | 4008190884598              | 4mm², W krimpování   |
| Množství        | 1 ks                       |  |

### Křížový šroubovák, Phillips



Křížový šroubovák, Phillips, SDK PH DIN 5262, ISO 8764/2-PH, výstup podle ISO 8764-PH, hrot ChromTop, rukojeť SoftFinish

### Všeobecné objednací údaje

|                 |                            |                      |
|-----------------|----------------------------|----------------------|
| Typ             | SDK PH1                    | Verze                |
| Objednací číslo | <a href="#">6008480000</a> | Šroubovák, Šroubovák |
| GTIN (EAN)      | 4032248056477              |                      |
| Množství        | 1 ks                       |                      |

## HDC HEE 32 MC 33-64

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

www.weidmueller.com

## Příslušenství

### Křížový šroubovák, Phillips



Křížový šroubovák pro šrouby Phillips, izolovaný dle VDE, SDIK PH DIN 7438, ISO 8764/2-PH, výstup podle normy ISO 8764-PH, rukojeť SoftFinish

### Všeobecné objednací údaje

|                 |                            |                      |
|-----------------|----------------------------|----------------------|
| Typ             | SDIK PH1                   | Verze                |
| Objednací číslo | <a href="#">6008570000</a> | Šroubovák, Šroubovák |
| GTIN (EAN)      | 4032248056569              |                      |
| Množství        | 1 ks                       |                      |

### Plochý šroubovák



Plochý šroubovák s kulatou hlavicí SD DIN 5265, ISO 2380/2, výstup podle DIN 5264, ISO 2380/1. hrot ChromTop, rukojeť SoftFinish

### Všeobecné objednací údaje

|                 |                            |                      |
|-----------------|----------------------------|----------------------|
| Typ             | SDS 0.8X4.0X100            | Verze                |
| Objednací číslo | <a href="#">6008340000</a> | Šroubovák, Šroubovák |
| GTIN (EAN)      | 4032248056293              |                      |
| Množství        | 1 ks                       |                      |
| Typ             | SDS 0.6X3.5X100            | Verze                |
| Objednací číslo | <a href="#">6008330000</a> | Šroubovák, Šroubovák |
| GTIN (EAN)      | 4032248056286              |                      |
| Množství        | 1 ks                       |                      |

## HDC HEE 32 MC 33-64

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Příslušenství

## Krimpovací kontakty HE



Krimpované spoje poskytují elektrické a mechanické spojení mezi vodičem a kontaktem, které je bezpečné a spolehlivé. Optimální krimpované připojení je plynotěsné a odolné proti korozi.

## Všeobecné objednací údaje

|                 |                            |  |
|-----------------|----------------------------|--|
| Typ             | HDC-C-HE-SM4.65AU          | Verze  |
| Objednací číslo | <a href="#">6116540000</a> | Zátěžové konektory, Nalisovaný kontakt, HE, HEE, HQ, MixMate,  |
| GTIN (EAN)      | 4032248897261              | Zástrčný, Průřez vodiče, max.: 4.65, soustružené, Slitina mědi |
| Množství        | 100 ks                     |  |
| Typ             | HDC-C-HE-SM0.5AG           | Verze  |
| Objednací číslo | <a href="#">6200500000</a> | Zátěžové konektory, Nalisovaný kontakt, HE, HEE, HQ, MixMate,  |
| GTIN (EAN)      | 4008190159627              | Zástrčný, Průřez vodiče, max.: 0.5, soustružené, Slitina mědi  |
| Množství        | 100 ks                     |  |
| Typ             | HDC-C-HE-SM4.0AU           | Verze  |
| Objednací číslo | <a href="#">6651460000</a> | Zátěžové konektory, Nalisovaný kontakt, HE, HEE, HQ, MixMate,  |
| GTIN (EAN)      | 4008190400132              | Zástrčný, Průřez vodiče, max.: 4, soustružené, Slitina mědi    |
| Množství        | 100 ks                     |  |
| Typ             | HDC-C-HE-SM2.5AG           | Verze  |
| Objednací číslo | <a href="#">6200800000</a> | Zátěžové konektory, Nalisovaný kontakt, HE, HEE, HQ, MixMate,  |
| GTIN (EAN)      | 4008190131913              | Zástrčný, Průřez vodiče, max.: 2.5, soustružené, Slitina mědi  |
| Množství        | 100 ks                     |  |
| Typ             | HDC-C-HE-SM2.5AU           | Verze  |
| Objednací číslo | <a href="#">6651450000</a> | Zátěžové konektory, Nalisovaný kontakt, HE, HEE, HQ, MixMate,  |
| GTIN (EAN)      | 4008190400125              | Zástrčný, Průřez vodiče, max.: 2.5, soustružené, Slitina mědi  |
| Množství        | 100 ks                     |  |
| Typ             | HDC-C-HE-SM0.75-1.00AU     | Verze  |
| Objednací číslo | <a href="#">6651430000</a> | Zátěžové konektory, Nalisovaný kontakt, HE, HEE, HQ, MixMate,  |
| GTIN (EAN)      | 4008190400101              | Zástrčný, Průřez vodiče, max.: 1, soustružené, Slitina mědi    |
| Množství        | 100 ks                     |  |
| Typ             | HDC-C-HE-SM0.5AU           | Verze  |
| Objednací číslo | <a href="#">6651420000</a> | Zátěžové konektory, Nalisovaný kontakt, HE, HEE, HQ, MixMate,  |
| GTIN (EAN)      | 4008190400095              | Zástrčný, Průřez vodiče, max.: 0.5, soustružené, Slitina mědi  |
| Množství        | 100 ks                     |  |
| Typ             | HDC-C-HE-SM0.75-1.00AG     | Verze  |
| Objednací číslo | <a href="#">6200600000</a> | Zátěžové konektory, Nalisovaný kontakt, HE, HEE, HQ, MixMate,  |
| GTIN (EAN)      | 4008190171308              | Zástrčný, Průřez vodiče, max.: 1, soustružené, Slitina mědi    |
| Množství        | 100 ks                     |  |
| Typ             | HDC-C-HE-SM4.0AG           | Verze  |
| Objednací číslo | <a href="#">6200900000</a> | Zátěžové konektory, Nalisovaný kontakt, HE, HEE, HQ, MixMate,  |
| GTIN (EAN)      | 4008190115906              | Zástrčný, Průřez vodiče, max.: 4, soustružené, Slitina mědi    |
| Množství        | 100 ks                     |  |
| Typ             | HDC-C-HE-SM1.5AG           | Verze  |
| Objednací číslo | <a href="#">6200700000</a> | Zátěžové konektory, Nalisovaný kontakt, HE, HEE, HQ, MixMate,  |
| GTIN (EAN)      | 4008190074920              | Zástrčný, Průřez vodiče, max.: 1.5, soustružené, Slitina mědi  |
| Množství        | 100 ks                     |  |

Datum vytvoření 29. května 2024 10:25:29 CEST

Stav katalogu 18.05.2024 / Vyhrazujeme si právo na technické změny.



## HDC HEE 32 MC 33-64

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Příslušenství

|                   |                            |   |
|-------------------|----------------------------|---|
| Typ               | HDC-C-HE-SM1.5AU           | Verze   |
| Objednávací číslo | <a href="#">6651440000</a> | Zátěžové konektory, Nalisovaný kontakt, HE, HEE, HQ, MixMate, |
| GTIN (EAN)        | 4008190400118              | Zástrčný, Průřez vodiče, max.: 1.5, soustružené, Slitina mědi |
| Množství          | 100 ks                     |   |

## Plochý šroubovák



VDE izolovaný plochý šroubovák, SDI DIN 7437, ISO 2380/2, výstup podle DIN 5264, ISO 2380/1. Rukojeť SoftFinish

## Všeobecné objednávací údaje

|                   |                            |                      |
|-------------------|----------------------------|----------------------|
| Typ               | SDIS 0.6X3.5X100           | Verze                |
| Objednávací číslo | <a href="#">6008390000</a> | Šroubovák, Šroubovák |
| GTIN (EAN)        | 4032248056354              |                      |
| Množství          | 1 ks                       |                      |

|                   |                            |                      |
|-------------------|----------------------------|----------------------|
| Typ               | SDIS 0.8X4.0X100           | Verze                |
| Objednávací číslo | <a href="#">6008400000</a> | Šroubovák, Šroubovák |
| GTIN (EAN)        | 4032248056361              |                      |
| Množství          | 1 ks                       |                      |

## DSTV



K dispozici je různé příslušenství pro vložky. To zahrnuje kódovací prvky pro vložky.

## Všeobecné objednávací údaje

|                   |                            |  |
|-------------------|----------------------------|--|
| Typ               | DSTV COST4                 | Verze  |
| Objednávací číslo | <a href="#">6471300000</a> | Zátěžové konektory, Příslušenství, Systém kódování |
| GTIN (EAN)        | 4008190017354              |  |
| Množství          | 100 ks                     |  |

|                   |                            |   |
|-------------------|----------------------------|---|
| Typ               | DSTV COBU5                 | Verze   |
| Objednávací číslo | <a href="#">6471500000</a> | Zátěžové konektory, Příslušenství, Kódovací prvek |
| GTIN (EAN)        | 4008190178543              |   |
| Množství          | 100 ks                     |   |

## HDC HEE 32 MC 33-64

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

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

## Příslušenství

### Nástroje na vyjmutí kontaktu



Weidmüller nabízí celou řadu krimpovacího nářadí, nástrojů na rozepínání kontaktů a optických nástrojů.

### Všeobecné objednací údaje

|                 |                            |                                     |
|-----------------|----------------------------|-------------------------------------|
| Typ             | REMOVAL TOOL HE            | Verze                               |
| Objednací číslo | <a href="#">6866750000</a> | Nářadí, Nástroj na vyjmutí kontaktu |
| GTIN (EAN)      | 4032248437078              |                                     |
| Množství        | 1 ks                       |                                     |

### HE

K dispozici je různé příslušenství pro vložky. To zahrnuje kódovací prvky pro vložky.



### Všeobecné objednací údaje

|                 |                            |  |
|-----------------|----------------------------|--|
| Typ             | HDC HE CP                  | Verze  |
| Objednací číslo | <a href="#">6003240000</a> | Zátěžové konektory, Příslušenství, Systém kódování |
| GTIN (EAN)      | 4032248698233              |  |
| Množství        | 100 ks                     |  |

# 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.