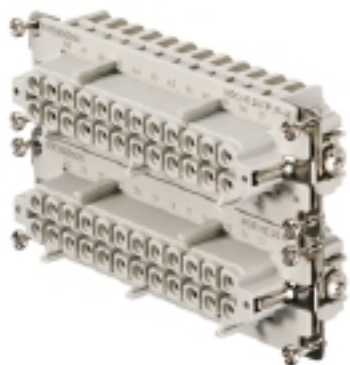


**HDC vložka  
HDC HE 24 FP 25-48**

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
Klingenbergstraße 16  
D-32758 Detmold  
Germany  
Fon: +49 5231 14-0  
Fax: +49 5231 14-292083  
[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)



PUSH IN je metoda připojení přímým zasunutím.  
Připravený vodič lze zasunout přímo do připojení  
bez potřeby dalšího nářadí.  
Technologie PUSH IN

**Všeobecné objednací údaje**

|                 |                                                                        |
|-----------------|------------------------------------------------------------------------|
| Typ             | HDC HE 24 FP 25-48                                                     |
| Objednací číslo | <a href="#">1875850000</a>                                             |
| Verze           | HDC vložka, Zásuvka, 500 V, 16 A, Počet pólů: 24, PUSH IN, Velikost: 8 |
| GTIN (EAN)      | 4032248466115                                                          |
| Mnž.            | 1 ks                                                                   |

## HDC vložka HDC HE 24 FP 25-48

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
Klingenbergstraße 16  
D-32758 Detmold  
Germany  
Fon: +49 5231 14-0  
Fax: +49 5231 14-292083  
www.weidmueller.com

## Technické údaje

### Rozměry a váhy

|                |         |                     |            |
|----------------|---------|---------------------|------------|
| Šířka          | 34 mm   | Šířka (v palcích)   | 1,339 inch |
| Výška          | 33,8 mm | Výška (v palcích)   | 1,331 inch |
| Hloubka        | 111 mm  | Hloubka (v palcích) | 4,37 inch  |
| Čistá hmotnost | 114 g   |                     |            |

### Teploty

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

### Shoda produktu s prostředím

|            |                |
|------------|----------------|
| REACH SVHC | Lead 7439-92-1 |
|------------|----------------|

### Rozměry

|                        |        |               |         |
|------------------------|--------|---------------|---------|
| Celková délka základny | 111 mm | Výška, samice | 33,8 mm |
|------------------------|--------|---------------|---------|

### Všeobecné údaje

|                                        |                                                                                            |                                |                    |
|----------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|--------------------|
| 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       |
| Objemový odpor                         | ≤ 2mΩ                                                                                      | Počet pólů                     | 24                 |
| Provedení povrchu                      | Pasivované stříbro                                                                         | Skupina izolačního materiálu   | IIIa               |
| Typ                                    | Zásuvka                                                                                    | Velikost                       | 8                  |
| Zapojovací cykly, stříbrné             | ≥ 500                                                                                      | Závažnost znečištění           | 3                  |
| Řada                                   | HE                                                                                         |                                |                    |

### Connection data

|                     |                     |                     |                     |
|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|
| Průřez vodiče, min. | 0,5 mm <sup>2</sup> | Průřez vodiče, max. | 2,5 mm <sup>2</sup> |
|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|

### Design

|                                 |              |               |         |
|---------------------------------|--------------|---------------|---------|
| Skupina produktů                | HDC vložka   | Typ produktu  | Vložka  |
| Typ                             | Zásuvka      | Typ připojení | PUSH IN |
| Velikost čepele, křížová drážka | velikost PH1 |               |         |

### General data

|            |    |          |   |
|------------|----|----------|---|
| Počet pólů | 24 | Velikost | 8 |
|------------|----|----------|---|

### Material

|                              |                                                                                            |          |              |
|------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|----------|--------------|
| Izolační materiál            | PC vyztužené skelným vláknem (uvedeno v seznamu UL a certifikováno k provozu na železnici) | Barevný  | Béžová       |
| Klasifikace hořlavosti UL 94 | V-0                                                                                        | Materiál | Slitina mědi |

Datum vytvoření 23. července 2019 17:44:33 CEST

## HDC vložka HDC HE 24 FP 25-48

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
Klingenbergstraße 16  
D-32758 Detmold  
Germany  
Fon: +49 5231 14-0  
Fax: +49 5231 14-292083  
www.weidmueller.com

## Technické údaje

### Připojení datové, uzemnění

|                                                                           |                     |                                                                           |                     |
|---------------------------------------------------------------------------|---------------------|---------------------------------------------------------------------------|---------------------|
| Délka odizolování - ochranné zemní<br>připojení                           | 10 mm               | Jmenovitý průřez                                                          | 4 mm <sup>2</sup>   |
| Průřez připojení vodiče, jemně splétaný<br>s koncovkami DIN 46228/4, max. | 1,5 mm <sup>2</sup> | Průřez připojení vodiče, jemně splétaný<br>s koncovkami DIN 46228/4, min. | 0,5 mm <sup>2</sup> |
| Průřez připojení vodičů, jemně stáčené,<br>max.                           | 2,5 mm <sup>2</sup> | Průřez připojení vodičů, jemně stáčené,<br>min.                           | 0,5 mm <sup>2</sup> |
| Průřez vodiče, AWG (uzemnění), max.                                       | AWG 12              | Průřez vodiče, AWG (uzemnění), min.                                       | AWG 20              |
| Průřez vodiče, pevný, max.                                                | 1,5 mm <sup>2</sup> | Průřez vodiče, pevný, min.                                                | 0,5 mm <sup>2</sup> |
| Typ připojení PE                                                          | Šroubové připojení  | Upevňovací šroub                                                          | M 4                 |
| Utahovací moment, max., zemní<br>připojení                                | 1,5 Nm              | Utahovací moment, min., zemní<br>připojení                                | 1,2 Nm              |
| Velikost čepele, křížová drážka                                           | velikost PH1        | Velikost čepele, plochá drážka (zemní<br>připojení)                       | SD 0,8 x 4,0        |

### Verze

|                                                                           |                     |                                                                           |                     |
|---------------------------------------------------------------------------|---------------------|---------------------------------------------------------------------------|---------------------|
| Délka odizolování, jmenovité připojení                                    | 10 mm               | Materiál                                                                  | Slitina mědi        |
| Objemový odpor                                                            | ≤ 2mΩ               | Provedení povrchu                                                         | Pasivované stříbro  |
| Průřez připojení vodiče, jemně splétaný<br>s koncovkami DIN 46228/1, max. | 2,5 mm <sup>2</sup> | Průřez připojení vodiče, jemně splétaný<br>s koncovkami DIN 46228/1, min. | 0,5 mm <sup>2</sup> |
| Průřez připojení vodiče, jemně splétaný<br>s koncovkami DIN 46228/4, max. | 1,5 mm <sup>2</sup> | Průřez připojení vodiče, jemně splétaný<br>s koncovkami DIN 46228/4, min. | 0,5 mm <sup>2</sup> |
| Průřez připojení vodičů, jemně stáčené,<br>max.                           | 2,5 mm <sup>2</sup> | Průřez připojení vodičů, jemně stáčené,<br>min.                           | 0,5 mm <sup>2</sup> |
| Průřez vodiče, max.                                                       | 2,5 mm <sup>2</sup> | Průřez vodiče, min.                                                       | 0,5 mm <sup>2</sup> |
| Průřez vodiče, pevný, max.                                                | 1,5 mm <sup>2</sup> | Průřez vodiče, pevný, min.                                                | 0,5 mm <sup>2</sup> |
| Typ připojení                                                             | PUSH IN             | Velikost                                                                  | 8                   |
| Velikost čepele, plochá drážka (šroubové<br>připojení)                    | SD 0,5 x 3,0        |                                                                           |                     |

### Klasifikace

|            |             |            |             |
|------------|-------------|------------|-------------|
| ETIM 3.0   | EC001121    | ETIM 4.0   | EC000438    |
| ETIM 5.0   | EC000438    | ETIM 6.0   | EC000438    |
| UNSPSC     | 30-21-18-01 | eClass 5.1 | 27-14-34-19 |
| eClass 6.2 | 27-26-12-04 | eClass 7.1 | 27-44-02-05 |
| eClass 8.1 | 27-44-02-05 | eClass 9.1 | 27-44-02-05 |
| eClass 9.0 | 27-44-02-05 |            |             |

### Osvědčení

Schválení



ROHS

Shoda

### Soubory ke stažení

|                       |                                                                         |
|-----------------------|-------------------------------------------------------------------------|
| Brožura/Katalog       | <a href="#">CAT 3 HDC 17/18 EN</a><br><a href="#">FL FIELDWIRING EN</a> |
| Technická dokumentace | <a href="#">1875850000_HDC_HE_24_FP_25-48_STP_Blatt_1.pdf</a>           |
| Technické údaje       | <a href="#">EPLAN, WSCAD</a>                                            |

Datum vytvoření 23. července 2019 17:44:33 CEST

Stav katalogu 19.07.2019 / Vyhrazujeme si právo na technické změny.

### HDC vložka HDC HE 24 FP 25-48

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 16

D-32758 Detmold

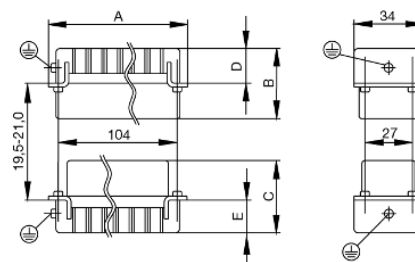
Germany

Fon: +49 5231 14-0

Fax: +49 5231 14-292083

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

## Nákresy



# 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.