

**HDC vložka  
HDC S4 BAS****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 16

D-32758 Detmold

Germany

Fon: +49 5231 14-0

Fax: +49 5231 14-292083

www.weidmueller.com



Řada konektorů MixMate může současně přenášet vysoké jmenovité proudy, napětí i signály. K připevnění vodiče lze použít osový šroub.

Připojení osovým šroubem Připojení TOP

**Všeobecné objednací údaje**

|                 |                                                                                           |
|-----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|
| Typ             | HDC S4 BAS                                                                                |
| Objednací číslo | <a href="#">1789980000</a>                                                                |
| Verze           | HDC vložka, Zásuvka, 1000 V, 40 A, Počet pólů: 4, Připojení axiálním šroubem, Velikost: 3 |
| GTIN (EAN)      | 4032248212040                                                                             |
| Mnž.            | 1 ks                                                                                      |

## HDC vložka HDC S4 BAS

**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          | 40,4 mm | Výška (v palcích)   | 1,591 inch |
| Hloubka        | 51 mm   | Hloubka (v palcích) | 2,008 inch |
| Čistá hmotnost | 75,2 g  |                     |            |

### Teploty

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

### Shoda produktu s prostředím

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

### Rozměry

|                        |       |               |         |
|------------------------|-------|---------------|---------|
| Celková délka základny | 51 mm | Výška, samice | 40,4 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)        | 1 000 V                                                                                    | Jmenovité napětí: podle UL/CSA | 600 V AC/DC        |
| Jmenovité rázové napětí (DIN EN 61984) | 8 kV                                                                                       | Jmenovitý proud (DIN EN 61984) | 40 A               |
| Klasifikace hořlavosti UL 94           | V-0                                                                                        | Materiál                       | Slitina mědi       |
| Objemový odpor                         | ≤ 1 mΩ                                                                                     | Počet pólů                     | 4                  |
| Počet silových kontaktů                | 4                                                                                          | Provedení povrchu              | Pasivované stříbro |
| Průřez vodiče                          | 6 mm <sup>2</sup>                                                                          | Skupina izolačního materiálu   | IIIa               |
| Typ                                    | Zásuvka                                                                                    | Velikost                       | 3                  |
| Zapojovací cykly, stříbrné             | ≥ 500                                                                                      | Závažnost znečištění           | 3                  |
| Řada                                   | MixMate                                                                                    |                                |                    |

### Connection data

|                            |                     |                            |                   |
|----------------------------|---------------------|----------------------------|-------------------|
| Průřez vodiče, min.        | 2,5 mm <sup>2</sup> | Průřez vodiče, max.        | 6 mm <sup>2</sup> |
| Průřez propojení AWG, min. | AWG 14              | Průřez propojení AWG, max. | AWG 11            |
| Délka odizolování          | 8 mm                |                            |                   |

### Design

|                  |            |               |                            |
|------------------|------------|---------------|----------------------------|
| Skupina produktů | HDC vložka | Typ produktu  | Vložka                     |
| Typ              | Zásuvka    | Typ připojení | Připojení axiálním šroubem |

### General data

|            |   |          |   |
|------------|---|----------|---|
| Počet pólů | 4 | Velikost | 3 |
|------------|---|----------|---|

## HDC vložka HDC S4 BAS

**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

### 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 |

### Připojení datové, uzemnění

|                                                                        |                    |                                                                        |                     |
|------------------------------------------------------------------------|--------------------|------------------------------------------------------------------------|---------------------|
| Délka odizolování - ochranné zemnicí připojení                         | 8 mm               | Jmenovitý průřez                                                       | 6 mm <sup>2</sup>   |
| Průřez připojení vodiče, jemně splétaný s koncovkami DIN 46228/4, max. | 6 mm <sup>2</sup>  | Průřez připojení vodiče, jemně splétaný s koncovkami DIN 46228/4, min. | 2,5 mm <sup>2</sup> |
| Průřez připojení vodičů, jemně stáčené, max.                           | 6 mm <sup>2</sup>  | Průřez připojení vodičů, jemně stáčené, min.                           | 2,5 mm <sup>2</sup> |
| Průřez vodiče, AWG (uzemnění), max.                                    | AWG 11             | Průřez vodiče, AWG (uzemnění), min.                                    | AWG 14              |
| Průřez vodiče, pevný, max.                                             | 6 mm <sup>2</sup>  | Průřez vodiče, pevný, min.                                             | 2,5 mm <sup>2</sup> |
| Typ připojení PE                                                       | Šroubové připojení | Upevňovací šroub                                                       | M 4                 |
| Utahovací moment, max., zemnicí připojení                              | 0,8 Nm             | Utahovací moment, min., zemnicí připojení                              | 0,5 Nm              |
| Velikost čepele, plochá drážka (zemnicí připojení)                     | SD 0,6 x 3,5       |                                                                        |                     |

### Silový kontakt

|                                                        |                   |                                                 |                            |
|--------------------------------------------------------|-------------------|-------------------------------------------------|----------------------------|
| Délka odizolování, silový kontakt                      | 8 mm              | Jmenovité napětí (DIN EN 61984), silový kontakt | 1 000 V                    |
| Jmenovité rázové napětí (DIN EN 61984), silový kontakt | 8 kV              | Jmenovitý proud (DIN EN 61984), silový kontakt  | 40 A                       |
| Počet pólů, silový kontakt                             | 4                 | Typ připojení, silový kontakt                   | Připojení axiálním šroubem |
| Upínací rozsah, silový kontakt, max.                   | 6 mm <sup>2</sup> | Upínací rozsah, silový kontakt, min.            | 2,5 mm <sup>2</sup>        |
| Utahovací točivý moment, silový kontakt, max.          | 1,7 Nm            | Utahovací točivý moment, silový kontakt, min.   | 1,1 Nm                     |

### Verze

|                                                                        |                   |                                                                        |                            |
|------------------------------------------------------------------------|-------------------|------------------------------------------------------------------------|----------------------------|
| Délka odizolování, jmenovité připojení                                 | 8 mm              | Materiál                                                               | Slitina mědi               |
| Objemový odpor                                                         | ≤ 1 mΩ            | Provedení povrchu                                                      | Pasivované stříbro         |
| Průřez propojení AWG, max.                                             | AWG 11            | Průřez propojení AWG, min.                                             | AWG 14                     |
| Průřez připojení vodiče, jemně splétaný s koncovkami DIN 46228/4, max. | 6 mm <sup>2</sup> | Průřez připojení vodiče, jemně splétaný s koncovkami DIN 46228/4, min. | 2,5 mm <sup>2</sup>        |
| Průřez připojení vodičů, jemně stáčené, max.                           | 6 mm <sup>2</sup> | Průřez připojení vodičů, jemně stáčené, min.                           | 2,5 mm <sup>2</sup>        |
| Průřez vodiče, max.                                                    | 6 mm <sup>2</sup> | Průřez vodiče, min.                                                    | 2,5 mm <sup>2</sup>        |
| Průřez vodiče, pevný, max.                                             | 6 mm <sup>2</sup> | Průřez vodiče, pevný, min.                                             | 2,5 mm <sup>2</sup>        |
| Svěrný šroub                                                           | M 7 x 0,75 mm     | Typ připojení                                                          | Připojení axiálním šroubem |
| Velikost                                                               | 3                 |                                                                        |                            |

### Klasifikace

|            |             |            |             |
|------------|-------------|------------|-------------|
| ETIM 3.0   | EC002413    | ETIM 4.0   | EC001121    |
| ETIM 5.0   | EC001121    | ETIM 6.0   | EC000438    |
| UNSPSC     | 30-21-18-01 | eClass 5.1 | 27-14-34-19 |
| eClass 6.2 | 27-26-12-90 | eClass 7.1 | 27-44-02-90 |
| eClass 8.1 | 27-44-02-90 | eClass 9.1 | 27-44-02-05 |
| eClass 9.0 | 27-44-02-05 |            |             |

## HDC vložka HDC S4 BAS

**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)

## Technické údaje

### Osvědčení

Schválení



ROHS

Shoda

### Soubory ke stažení

Brožura/Katalog

[CAT 3 HDC 17/18 EN](#)  
[FL FIELDWIRING EN](#)

Technické údaje

[EPLAN, WSCAD, Zuken E3.S](#)

Technické údaje

[STEP](#)

**HDC vložka  
HDC S4 BAS****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

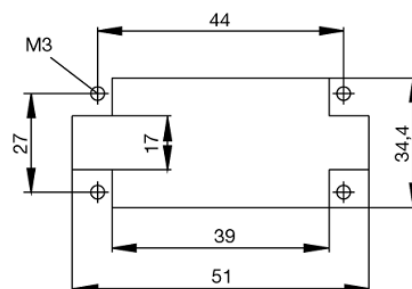
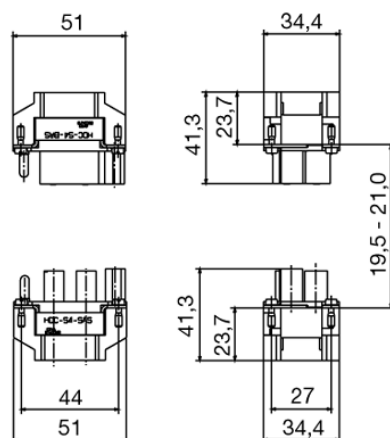
Klingenbergstraße 16

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.