

**HDC-betét**  
**HDC HE 24 FT 25-48****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 16

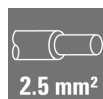
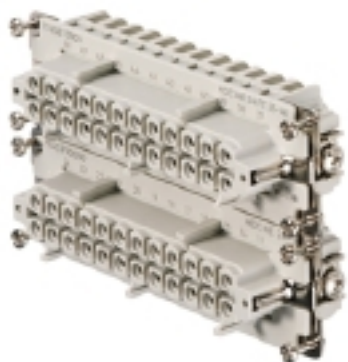
D-32758 Detmold

Germany

Fon: +49 5231 14-0

Fax: +49 5231 14-292083

www.weidmueller.com



A húzórugós csatlakozáshoz a vezeték csatlakozási szintjét húzórugós elemként terveztük meg. Így gyakorlatilag nincs szükség karbantartásra. Ezen kívül egy biztonságos és állandó kapcsolat jön létre, amely ellenáll a rezgéseknek.

Pólusok száma: **48**Névleges áram: **16 A**Névleges feszültség: **500 V**Névleges feszültség UL/CSA szerint: **600 V AC/DC**

Húzórugós csatlakozás

**Általános rendelési adatok**

|                |                                                                                |
|----------------|--------------------------------------------------------------------------------|
| Típus          | HDC HE 24 FT 25-48                                                             |
| Rendelési szám | <a href="#">1745810000</a>                                                     |
| Verzió         | HDC-betét, Hüvely, 500 V, 16 A, Pólusszám: 24, Húzórugós csatlakozás, Méret: 8 |
| GTIN (EAN)     | 4008190985530                                                                  |
| Menny.         | 1 Stück                                                                        |

**HDC-betét**  
**HDC HE 24 FT 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

**Műszaki adatok****Méreték és tömegek**

|             |        |                  |            |
|-------------|--------|------------------|------------|
| Szélesség   | 34 mm  | Szélesség (coll) | 1,339 inch |
| Magasság    | 33 mm  | Magasság (coll)  | 1,299 inch |
| Mélység     | 111 mm | Mélység (coll)   | 4,37 inch  |
| Nettó tömeg | 110 g  |                  |            |

**Hőmérsékletek**

Hőmérsékleti határérték -40 °C ... 125 °C

**Termék környezetvédelmi megfelelése**

REACH SVHC Lead 7439-92-1

**Méret**

Alap teljes hossza 111 mm Aljzat magassága 33 mm

**Általános adatok**

Pólusszám 24 Méret 8

**Anyag**

|                          |                                                                  |       |            |
|--------------------------|------------------------------------------------------------------|-------|------------|
| Szigetelőanyag           | PC üvegszál-erősítéssel<br>(UL listás és vasúti<br>tanúsítással) | Szín  | bézs       |
| UL 94 éghetőségi osztály | V-0                                                              | Anyag | Rézötvözet |

**Csatlakoztatási adatok**

|                                                  |                      |                                                  |                     |
|--------------------------------------------------|----------------------|--------------------------------------------------|---------------------|
| Vezeték-keresztmetszet, min.                     | 0,25 mm <sup>2</sup> | Vezeték-keresztmetszet, max.                     | 2,5 mm <sup>2</sup> |
| Vezeték csatlakozási keresztmetszet<br>AWG, min. | AWG 24               | Vezeték csatlakozási keresztmetszet<br>AWG, max. | AWG 14              |

**Kialakítás**

|                     |           |                    |                       |
|---------------------|-----------|--------------------|-----------------------|
| Termékcsalád        | HDC-betét | Terméktípus        | Betét                 |
| Típus               | Hüvely    | Csatlakozás típusa | Húzórugós csatlakozás |
| Fej mérete, csillag | size PH1  |                    |                       |

**HDC-betét**  
**HDC HE 24 FT 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

**Műszaki adatok****PE csatlakozási adatok**

|                                                         |                      |                                                                                                                                          |                     |
|---------------------------------------------------------|----------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|
| Csatlakozás típusa PE                                   | Csavaros csatlakozás | Csupaszolási hossz, PE-csatlakozás                                                                                                       | 10 mm               |
| Fej mérete, csillag                                     |                      | Keresztmetszet csatlakoztatott vezetékhez, finomsodratú, érvéghüvelyekkel és műanyag gallérokkal DIN 46228/4, névleges csatlakozás, min. | 0,5 mm <sup>2</sup> |
|                                                         | size PH1             | Névleges keresztmetszet                                                                                                                  | 4 mm <sup>2</sup>   |
| Kés mérete, hornyos (PE-csatlakozás)                    | SD 0.8 x 4.0         | PE-csatlakozás min. meghúzási nyomatéka                                                                                                  | 1,2 Nm              |
| PE-csatlakozás max. meghúzási nyomatéka                 | 1,5 Nm               | Vezeték csatlakozási keresztmetszet, finomsodratú, max.                                                                                  | 2,5 mm <sup>2</sup> |
| Rögzítőcsavar                                           | M 4                  | Vezeték csatlakozási keresztmetszet, finomsodratú, érvéghüvelyekkel és műanyag gallérokkal DIN 46228/4, névleges csatlakozás, max.       | 2,5 mm <sup>2</sup> |
| Vezeték csatlakozási keresztmetszet, finomsodratú, min. | 0,5 mm <sup>2</sup>  | Vezeték keresztmetszet, AWG (PE), min.                                                                                                   | AWG 20              |
| Vezeték keresztmetszet, AWG (PE), max.                  | AWG 12               | Vezeték keresztmetszet, tömör, min.                                                                                                      | 0,5 mm <sup>2</sup> |
| Vezeték keresztmetszet, tömör, max.                     | 2,5 mm <sup>2</sup>  |                                                                                                                                          |                     |

**Változat**

|                                                                                                                                          |                      |                                                         |                       |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|---------------------------------------------------------|-----------------------|
| Anyag                                                                                                                                    | Rézötvözet           | Csatlakozás típusa                                      | Húzórugós csatlakozás |
| Csupaszolási hossz, névleges csatlakozás                                                                                                 | 8 mm                 | Felületi minőség                                        | Ezüst-passzívált      |
| Keresztmetszet csatlakoztatott vezetékhez, finomsodratú, érvéghüvelyekkel és műanyag gallérokkal DIN 46228/4, névleges csatlakozás, min. | 0,5 mm <sup>2</sup>  | Kés mérete, hornyos (csavaros csatlakozás)              | SD 0.5 x 3.0          |
| Méret                                                                                                                                    | 8                    | Térfogati ellenállás                                    | ≤ 2 mΩ                |
| Vezeték csatlakozási keresztmetszet AWG, max.                                                                                            | AWG 14               | Vezeték csatlakozási keresztmetszet AWG, min.           | AWG 24                |
| Vezeték csatlakozási keresztmetszet, finomsodratú, max.                                                                                  | 2,5 mm <sup>2</sup>  | Vezeték csatlakozási keresztmetszet, finomsodratú, min. | 0,5 mm <sup>2</sup>   |
| Vezeték csatlakozási keresztmetszet, finomsodratú, érvéghüvelyekkel és műanyag gallérokkal DIN 46228/4, névleges csatlakozás, max.       | 2,5 mm <sup>2</sup>  | Vezeték keresztmetszet, tömör, max.                     | 2,5 mm <sup>2</sup>   |
| Vezeték keresztmetszet, tömör, min.                                                                                                      | 0,5 mm <sup>2</sup>  | Vezeték-keresztmetszet, max.                            | 2,5 mm <sup>2</sup>   |
| Vezeték-keresztmetszet, min.                                                                                                             | 0,25 mm <sup>2</sup> |                                                         |                       |

**Besorolások**

|            |             |            |             |
|------------|-------------|------------|-------------|
| 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 9.0 | 27-44-02-05 |
| eClass 9.1 | 27-44-02-05 |            |             |

**Jóváhagyások**

Jóváhagyások



ROHS

Megfelel

**HDC-betét**  
**HDC HE 24 FT 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

**Műszaki adatok****Letöltések**

|                         |                                                                         |
|-------------------------|-------------------------------------------------------------------------|
| Brochure/Catalogue      | <a href="#">CAT 3 HDC 17/18 EN</a><br><a href="#">FL FIELDWIRING EN</a> |
| Technical Documentation | <a href="#">1745810000 HDC HE 24 FT 25-48 STP Blatt 1.pdf</a>           |
| Tervezési adatok        | <a href="#">EPLAN, WSCAD</a>                                            |

**HDC-betét**  
**HDC HE 24 FT 25-48****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

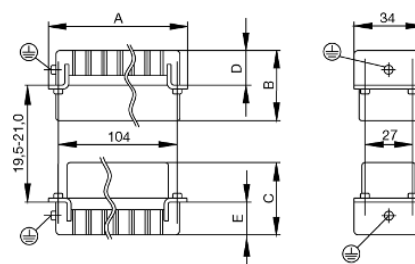
Klingenbergstraße 16

D-32758 Detmold

Germany

Fon: +49 5231 14-0

Fax: +49 5231 14-292083

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

# 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.