

**HDC-betét  
HDC HE 24 FP****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 PUSH IN csatlakozás közvetlen beillesztési módszer a bekötéshez. Az előfeldolgozott huzalt mindenféle szerszám nélkül közvetlenül be lehet dugni a huzalcsatlakozóba.

Pólusok száma: **24**

Névleges áram: **16 A**

Névleges feszültség: **500 V**

Névleges feszültség UL/CSA szerint: **600 V AC/DC**

PUSH IN technológia

**Általános rendelési adatok**

|                |                                                                  |
|----------------|------------------------------------------------------------------|
| Típus          | HDC HE 24 FP                                                     |
| Rendelési szám | <a href="#">1873580000</a>                                       |
| Verzió         | HDC-betét, Hüvely, 500 V, 16 A, Pólusszám: 24, PUSH IN, Méret: 8 |
| GTIN (EAN)     | 4032248458196                                                    |
| Menny.         | 1 Stück                                                          |

**HDC-betét  
HDC HE 24 FP**

**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****Méretetek és tömegek**

|             |         |                  |            |
|-------------|---------|------------------|------------|
| Szélesség   | 34 mm   | Szélesség (coll) | 1,339 inch |
| Magasság    | 33,8 mm | Magasság (coll)  | 1,331 inch |
| Mélység     | 111 mm  | Mélység (coll)   | 4,37 inch  |
| Nettó tömeg | 114 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 33,8 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. 0,5 mm<sup>2</sup> Vezeték-keresztmetszet, max. 2,5 mm<sup>2</sup>

**Kialakítás**

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

**HDC-betét  
HDC HE 24 FP****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 16

D-32758 Detmold

Germany

Fon: +49 5231 14-0

Fax: +49 5231 14-292083

www.weidmüller.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.       | 1,5 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.                     | 1,5 mm <sup>2</sup>  |                                                                                                                                          |                     |

**Változat**

|                                                                                                                                          |                     |                                                                                                             |                     |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|
| Anyag                                                                                                                                    | Rézötvözet          | Csatlakozás típusa                                                                                          | PUSH IN             |
| Csupaszolási hossz, névleges csatlakozás                                                                                                 | 10 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, finomsodratú, érvéghüvelyekkel DIN 46228/1, névleges csatlakozás, min.                              | 0,5 mm <sup>2</sup> | 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 DIN 46228/1, névleges csatlakozás, max. | 2,5 mm <sup>2</sup> |
| Vezeték csatlakozási keresztmetszet, finomsodratú, érvéghüvelyekkel és műanyag gallérokcal DIN 46228/4, névleges csatlakozás, max.       | 1,5 mm <sup>2</sup> | Vezeték keresztmetszet, tömör, max.                                                                         | 1,5 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.                                                                                                             | 0,5 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

A létrehozás dátuma 2019. július 25. 9:52:27 CEST

A katalógus állapota 19.07.2019 / A műszaki módosítások jogát fenntartjuk.

**HDC-betét  
HDC HE 24 FP****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="#">1873580000 HDC HE 24 FP STP Blatt__1.pdf</a>                |
| Tervezési adatok        | <a href="#">EPLAN, WSCAD, Zuken E3.S</a>                                |

**HDC-betét  
HDC HE 24 FP****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

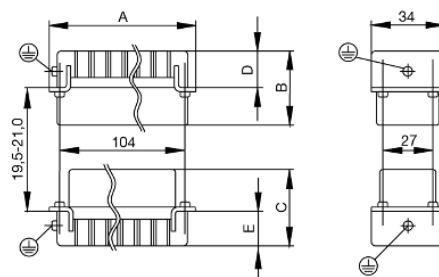
Klingenbergstraße 16

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.