

**HDC-betét
HDC HE 6 FC****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 krimpcsatlakozáshoz a vezeték csatlakozási szintjét sajtolható érintkezőként terveztük meg. A bevált krimpcsatlakozást már évtizedek óta szabványként használják.

A betétekhez krimpelhető érintkezőket nem mellékelünk.

Pólusok száma: **6**

Névleges áram: **24 A**

Névleges feszültség: **500 V**

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

Krimpcsatlakozás

Általános rendelési adatok

| | |
|----------------|---|
| Típus | HDC HE 6 FC |
| Rendelési szám | 120100000 |
| Verzió | HDC-betét, Hüvely, 500 V, 24 A, Pólusszám: 6, Krimpelhető csatlakozás, Méret: 3 |
| GTIN (EAN) | 4008190131678 |
| Menny. | 1 Stück |

**HDC-betét
HDC HE 6 FC**

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 | 33,5 mm | Magasság (coll) | 1,319 inch |
| Mélység | 51 mm | Mélység (coll) | 2,008 inch |
| Nettó tömeg | 34 g | | |

Hőmérsékletek

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

Méret

| | | | |
|--------------------|-------|------------------|---------|
| Alap teljes hossza | 51 mm | Aljzat magassága | 33,5 mm |
|--------------------|-------|------------------|---------|

Általános adatok

| | | | |
|-----------|---|-------|---|
| Pólusszám | 6 | Méret | 3 |
|-----------|---|-------|---|

Anyag

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

Csatlakoztatási adatok

| | | | |
|--|---------------------|--|-------------------|
| Vezeték-keresztmetszet, min. | 0,5 mm ² | Vezeték-keresztmetszet, max. | 4 mm ² |
| Vezeték csatlakozási keresztmetszet AWG, min. | AWG 20 | Vezeték csatlakozási keresztmetszet AWG, max. | AWG 12 |

Kialakítás

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

PE csatlakozási adatok

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

**HDC-betét
HDC HE 6 FC**

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**Változat**

| Csatlakozás típusa | Krimpelhető csatlakozás | Csupaszolási hossz, névleges csatlakozás | 7,5 mm |
|--|-------------------------|--|---------------------|
| Keresztmetszet csatlakoztatott vezetékhez, finomsodratú, érvéghüvelyekkel és műanyag gallérokkal DIN 46228/4, névleges csatlakozás, min. | 0,5 mm ² | Méret | 3 |
| Térfgati ellenállás | ≤ 2 mΩ | Vezeték csatlakozási keresztmetszet AWG, max. | AWG 12 |
| Vezeték csatlakozási keresztmetszet AWG, min. | AWG 20 | Vezeték csatlakozási keresztmetszet, finomsodratú, max. | 4 mm ² |
| Vezeték csatlakozási keresztmetszet, finomsodratú, min. | 0,5 mm ² | Vezeték csatlakozási keresztmetszet, finomsodratú, érvéghüvelyekkel és műanyag gallérokkal DIN 46228/4, névleges csatlakozás, max. | 4 mm ² |
| Vezeték keresztmetszet, tömör, max. | 4 mm ² | Vezeték keresztmetszet, tömör, min. | 0,5 mm ² |
| Vezeték-keresztmetszet, max. | 4 mm ² | Vezeték-keresztmetszet, min. | 0,5 mm ² |

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

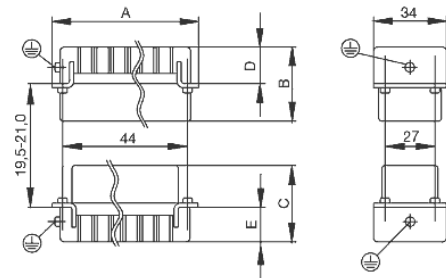
Megfelel

Letöltések

| | |
|-------------------------|---|
| Brochure/Catalogue | CAT 3 HDC 17/18 EN FL FIELDWIRING EN |
| Engineering Data | STEP |
| Technical Documentation | 1201000000_HDC_HE_06_FC_STP_Blatt_1.pdf |
| Tervezési adatok | EPLAN, WSCAD |

**HDC-betét
HDC HE 6 FC**

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 16
D-32758 Detmold
Germany
Fon: +49 5231 14-0
Fax: +49 5231 14-292083
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 |
|---------------------------------------|---|---|--|
| M 2.5 | Signal contacts | | |
| | 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 |
| M 2.9 x 0.5 | Fastening screws | | |
| | 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 |
| M 3 | Contact screws | | |
| | 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 |
| | Signal contacts: | | |
| | 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 |
| | PE connection via female contact | | |
| | 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 |
| | PE terminal | | |
| | 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 |
| | Fastening screws | 0.5 - 0.55 | SD 0.6 x 3.5 mm or PZ0 |
| | Guide pin | 0.5 - 0.55 | SD 0.6 x 3.5 mm or PZ0 |
| | Guide bush | 0.5 - 0.55 | SD 0.6 x 3.5 mm or PZ0 |
| | Coding pins | 0.5 - 0.55 | SD 0.6 x 3.5 mm or PZ0 |
| | M 4 | Contact screws | |
| HSB | | 1.2 - 1.5 | SD 0.6 x 3.5 or 0.8 x 4 mm or PZ1 |
| PE connection via male contact | | | |
| 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 |
| PE terminal | | | |
| 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 |
| M 5 | | PE terminal | |
| | 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 |
| | M 6 | Power contacts | |
| S 4/0 (Screw connection) | | 1.2 (1.5 mm ²) / 2 (2.5 mm ²) / 3 (4-16 mm ²) | SD 0.8 x 4 mm |
| S 4/2 | | 1.2 (1.5 mm ²) / 2 (2.5 mm ²) / 3 (4-16 mm ²) | SD 0.8 x 4 mm |
| S 4/8 | | 1.2 (1.5 mm ²) / 2 (2.5 mm ²) / 3 (4-16 mm ²) | SD 0.8 x 4 mm |
| M 7 x 0.75 | Power contacts | | |
| | S 4 | 1.1 - 1.7 | SW 2 |
| | S 6/6 (+ PE) | 6 - 8 | SW 4 |
| M 8 x 0.75 | Power contacts | | |
| | S 6/12 | 1.1 - 1.7 | SW 2 |
| | S 8/0 (+ PE) | 6 (10-16 mm ²) - 7 (25 mm ²) | SW 4 |
| M10 x 1 | Power contacts | | |
| | 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.