

HDC HA 3 MS

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com



Amikor szűk a hely, a kicsi és vékony HA sorozatot lehet használni.

A vezeték csatlakozás szintjét csavaros csatlakozáshoz terveztük meg.

Pólusszám: 3 - 4

Névleges áram: 16 A

Névleges feszültség: 400 V

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

Felső csavaros csatlakozás

Általános rendelési adatok

| | |
|----------------|--|
| Verzió | HDC-betét, Dugó, 400 V, 16 A, Pólusszám: 3, Csavaros csatlakozás, Méret: 1 |
| Rendelési szám | 1498100000 |
| Típus | HDC HA 3 MS |
| GTIN (EAN) | 4008190048747 |
| Qty. | 1 Stück |

HDC HA 3 MS

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Műszaki adatok

Méretetek és tömegek

| | | | |
|-------------|---------|------------------|------------|
| Mélység | 21 mm | Mélység (coll) | 0,827 inch |
| Magasság | 36,5 mm | Magasság (coll) | 1,437 inch |
| Szélesség | 21 mm | Szélesség (coll) | 0,827 inch |
| Nettó tömeg | 15 g | | |

Hőmérsékletek

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

Méret

| | |
|-----------|-------|
| Szélesség | 21 mm |
|-----------|-------|

Általános adatok

| | | | |
|--|--------------------|---------------------------------------|--|
| Alacsony füstképződés a DIN EN 45545-2 szerint | Igen | Anyag | Rézötvözet |
| BG | 1 | Csatlakozás típusa | Csavaros csatlakozás |
| Dugaszolási ciklusok, ezüst | ≥ 500 | Felületi minőség | Ezüst-passzívált |
| Halogénmentes | true | Méret | 1 |
| Névleges feszültség (DIN EN 61984) | 400 V | Névleges feszültség az UL/CSA szerint | 600 V AC/DC |
| Névleges lökfeszültség (DIN EN 61984) | 4 kV | Névleges áram (DIN EN 61984) | 16 A |
| Primer érintkező max. nyomatéka | 0,5 Nm | Pólusszám | 3 |
| Sorozat | HA | Szennyezés súlyossága | 3 |
| Szigetelés erőssége | 10 ¹⁰ Ω | Szigetelőanyag | PC üvegszál-erősítéssel (UL listás és vasúti tanúsítással) |
| Szigetelőanyag csoport | IIIa | Szín | bézs |
| Térfogati ellenállás | ≤2 mΩ | Típus | Dugó |
| UL 94 éghetőségi osztály | V-0 | Vezeték-keresztmetszet | 2,5 mm ² |

PE csatlakozási adatok

| | | | |
|---|----------------------|--|---------------------|
| Csatlakozás típusa PE | Csavaros csatlakozás | Csupaszolási hossz, PE-csatlakozás | 15 mm |
| Kés mérete, hornyos (PE-csatlakozás) | SD 0.6 x 3.5 | Névleges keresztmetszet | 2,5 mm ² |
| PE-csatlakozás max. meghúzási nyomatéka | 0,5 Nm | Rögzítőcsavar | M 3 |
| Vezeték keresztmetszet, AWG (PE), max. | AWG 14 | Vezeték keresztmetszet, AWG (PE), min. | AWG 20 |

Változat

| | | | |
|---|---------------------|---|----------------------|
| Anyag | Rézötvözet | BG | 1 |
| Biztosítócsavar | M 3 | Csatlakozás típusa | Csavaros csatlakozás |
| Csupaszolási hossz, névleges csatlakozás | 15 mm | Felületi minőség | Ezüst-passzívált |
| Kés mérete, hornyos (csavaros csatlakozás) | SD 0.6 x 3.5 | Méret | 1 |
| Primer érintkező max. nyomatéka | 0,5 Nm | Térfogati ellenállás | ≤2 mΩ |
| Vezeték csatlakozási keresztmetszet AWG, max. | AWG 14 | Vezeték csatlakozási keresztmetszet AWG, min. | AWG 20 |
| Vezeték csatlakozási keresztmetszet, finomsodratú, max. | 2,5 mm ² | Vezeték csatlakozási keresztmetszet, finomsodratú, min. | 0,5 mm ² |
| Vezeték keresztmetszet, tömör, max. | 2,5 mm ² | Vezeték keresztmetszet, tömör, min. | 0,5 mm ² |
| Vezeték-keresztmetszet, max. | 2,5 mm ² | Vezeték-keresztmetszet, min. | 0,5 mm ² |

HDC HA 3 MS

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Műszaki adatok

Besorolások

| | | | |
|-----------------|-------------------------------|-------------|-------------|
| ETIM 6.0 | EC000438 | ETIM 7.0 | EC000438 |
| ETIM 8.0 | EC000438 | ETIM 9.0 | EC000438 |
| ECLASS 9.0 | 27-44-02-05 | ECLASS 9,1 | 27-44-02-05 |
| ECLASS 10.0 | 27-44-02-05 | ECLASS 11.0 | 27-44-02-05 |
| ECLASS 12.0 | 27-44-02-05 | ECLASS 13.0 | 27-44-02-05 |
| Anyag | Aceton | | |
| Vegyszerállóság | Ellenálló | | |
| Anyag | Ammónia, vizes oldat | | |
| Vegyszerállóság | Feltételesen ellenálló | | |
| Anyag | Petróleum | | |
| Vegyszerállóság | Ellenálló | | |
| Anyag | Benzol | | |
| Vegyszerállóság | Ellenálló | | |
| Anyag | Dízelolaj | | |
| Vegyszerállóság | Feltételesen ellenálló | | |
| Anyag | Ecetsav, koncentrált | | |
| Vegyszerállóság | Ellenálló | | |
| Anyag | Kálium-hidroxid | | |
| Vegyszerállóság | Feltételesen ellenálló | | |
| Anyag | Metanol | | |
| Vegyszerállóság | Feltételesen ellenálló | | |
| Anyag | Motorolaj | | |
| Vegyszerállóság | Feltételesen ellenálló | | |
| Anyag | Lúg, hígított | | |
| Vegyszerállóság | Ellenálló | | |
| Anyag | Hidroklórfluor-szénhidrogének | | |
| Vegyszerállóság | Feltételesen ellenálló | | |
| Anyag | Kültéri használat | | |
| Vegyszerállóság | Feltételesen ellenálló | | |

Termékek környezetvédelmi megfelelése

| | |
|-----------------|--|
| REACH SVHC | Lead 7439-92-1 Potassium perfluorobutane sulfonate 29420-49-3 |
| SCIP | e98b2b24-ba23-41bf-8d19-Odda3647412f |
| Vegyszerállóság | de.myview.objectmodel.impl.BlockImpl@24a432e6 de.myview.objectmodel.impl.BlockImpl@325cc458 de.myview.objectmodel.impl.BlockImpl@382385f6 de.myview.objectmodel.impl.BlockImpl@15b112d8 de.myview.objectmodel.impl.BlockImpl@1087218a de.myview.objectmodel.impl.BlockImpl@44ad59c6 de.myview.objectmodel.impl.BlockImpl@60056890 de.myview.objectmodel.impl.BlockImpl@7dbf819a de.myview.objectmodel.impl.BlockImpl@541d74d6 de.myview.objectmodel.impl.BlockImpl@7a5074fa de.myview.objectmodel.impl.BlockImpl@31dad2c8 de.myview.objectmodel.impl.BlockImpl@30e82638 |

HDC HA 3 MS

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Műszaki adatok

Tanúsítványok

Jóváhagyások



| | |
|---------------------------|-------------|
| ROHS | Megfelel |
| UL File Number Search | UL weboldal |
| Tanúsítvány száma (cULus) | E92202 |

Letöltések

| | |
|---|--|
| Approval/Certificate/Document of Conformity | Manufacturer's declaration |
| Engineering Data | CAD data – STEP |
| Tervezési adatok | Zuken E3.S |
| Katalógusok | Catalogues in PDF-format |
| Kiadványok | FL FIELDWIRING EN FL FIELDWIRING EN |

HDC HA 3 MS

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Tartozékok

Kombinált csavarozó és vágószerszám „Swiftly®”

Kombinált vágó/csavarozó szerszám: Swiftly® és Swiftly® készlet max. 1,5 mm² (tömör) és 2,5 mm² (flexibilis) méretű vörösréz kábelek tiszta vágásához



Általános rendelési adatok

| | | |
|----------------|----------------------------|--|
| Típus | SWIFTY SET | Verzió |
| Rendelési szám | 6006060000 | Vágó-csavarozó szerszám, Egykezes vágószerszám |
| GTIN (EAN) | 4032248257638 | |
| Qty. | 1 Stück | |

Lapos csavarhúzó



Hornycsavarhúzó lekerekített pengével SD DIN 5265, ISO 2380/2, behajtó a DIN 5264, ISO 2380/1 szerint. Chrom Top hegy, SoftFinish markolat

Általános rendelési adatok

| | | |
|----------------|----------------------------|------------------------|
| Típus | SDS 0.6X3.5X100 | Verzió |
| Rendelési szám | 6008330000 | Csavarhúzó, Csavarhúzó |
| GTIN (EAN) | 4032248056286 | |
| Qty. | 1 Stück | |

| | | |
|----------------|----------------------------|------------------------|
| Típus | SDS 0.5X3.0X80 | Verzió |
| Rendelési szám | 6008320000 | Csavarhúzó, Csavarhúzó |
| GTIN (EAN) | 4032248056262 | |
| Qty. | 1 Stück | |

| | | |
|----------------|----------------------------|------------------------|
| Típus | SDS 0.8X4.0X100 | Verzió |
| Rendelési szám | 6008340000 | Csavarhúzó, Csavarhúzó |
| GTIN (EAN) | 4032248056293 | |
| Qty. | 1 Stück | |

HDC HA 3 MS

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Tartozékok

Lapos csavarhúzó



Szigetelt hornyos csavarhúzó, SDI DIN 7437, ISO 2380/2, Hegy: DIN 5264, ISO 2380/1 szerint, SoftFinish-markolat

Általános rendelési adatok

| | | |
|----------------|----------------------------|------------------------|
| Típus | SDIS 0.6X3.5X100 | Verzió |
| Rendelési szám | 6008390000 | Csavarhúzó, Csavarhúzó |
| GTIN (EAN) | 4032248056354 | |
| Qty. | 1 Stück | |
| Típus | SDIS 0.5X3.0X100 | Verzió |
| Rendelési szám | 6008380000 | Csavarhúzó, Csavarhúzó |
| GTIN (EAN) | 4032248056347 | |
| Qty. | 1 Stück | |
| Típus | SDIS 0.8X4.0X100 | Verzió |
| Rendelési szám | 6008400000 | Csavarhúzó, Csavarhúzó |
| GTIN (EAN) | 4032248056361 | |
| Qty. | 1 Stück | |

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.