

HDC HA 16 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 vezetékcsatlakozás szintjét csavaros elemmel terveztük meg. Az összes csavaros csatlakozás fel van szerelve vezetékvédő rugóval (kivéve az 1-es méretet).

Pólusszám: 16

Névleges áram: 22 A

250 V méretezési feszültség

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

Csavaros csatlakozás

Általános rendelési adatok

| | |
|----------------|---|
| Verzió | HDC-betét, Dugó, 250 V, 16 A, Pólusszám: 16, Csavaros csatlakozás, Méret: 5 |
| Rendelési szám | 1650770000 |
| Típus | HDC HA 16 MS |
| GTIN (EAN) | 4008190299392 |
| Qty. | 1 Stück |

HDC HA 16 MS

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Műszaki adatok

Méretetek és tömegek

| | | | |
|-------------|-------|------------------|------------|
| Mélység | 73 mm | Mélység (coll) | 2,874 inch |
| Magasság | 29 mm | Magasság (coll) | 1,142 inch |
| Szélesség | 23 mm | Szélesség (coll) | 0,906 inch |
| Nettó tömeg | 67 g | | |

Hőmérsékletek

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

Méret

| | | | |
|--------------------|-------|----------------|-------|
| Alap teljes hossza | 73 mm | Dugó magassága | 29 mm |
| Szélesség | 23 mm | | |

Általános adatok

| | | | |
|--|--|--|----------------------|
| Alacsony füstképződés a DIN EN 45545-2 szerint | Igen | Anyag | Rézötvözet |
| BG | 5 | Csatlakozás típusa | Csavaros csatlakozás |
| Dugaszolási ciklusok, ezüst | ≥ 500 | Felületi minőség | Ezüst-passzívált |
| Halogénmentes | true | Min. nyomaték a főérintkező számára | 0,5 Nm |
| Méret | 5 | Névleges feszültség (DIN EN 61984) | 250 V |
| Névleges feszültség az UL/CSA szerint | 600 V AC/DC | Névleges lökőfeszültség (DIN EN 61984) | 4 kV |
| Névleges áram (DIN EN 61984) | 16 A | Primer érintkező max. nyomatéka | 0,55 Nm |
| Pólusszám | 16 | 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 | 10 mm |
| Kés mérete, hornyos (PE-csatlakozás) | SD 0.8 x 4.0 | Névleges keresztmetszet | 2,5 mm ² |
| PE-csatlakozás max. meghúzási nyomatéka | 1,5 Nm | PE-csatlakozás min. meghúzási nyomatéka | 1,2 Nm |
| Rögzítőcsavar | M 4 | Vezeték keresztmetszet, AWG (PE), max. | AWG 14 |
| Vezeték keresztmetszet, AWG (PE), min. | AWG 20 | | |

HDC HA 16 MS

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Műszaki adatok

Változat

| | | | |
|--|---------------------|--|----------------------|
| Anyag | Rézötvözet | BG | 5 |
| Biztosítócsavar | M 3 | Csatlakozás típusa | Csavaros csatlakozás |
| Csupaszolási hossz, névleges csatlakozás | 9 mm | Felületi minőség | Ezüst-passzívált |
| Keresztmetszet csatlakoztatott vezetékhez, finomsodratú, érvéghüvelyekkel és műanyag gallérokkal DIN 46228/4, névleges csatlakozás, min. | 0,5 mm ² | Kés mérete | size PH0 |
| Kés mérete, hornyos (csavaros csatlakozás) | SD 0.6 x 3.5 | Min. nyomaték a főérintkező számára | 0,5 Nm |
| Méret | 5 | Primer érintkező max. nyomatéka | 0,55 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 csatlakozási keresztmetszet, finomsodratú, érvéghüvelyekkel és műanyag gallérokkal DIN 46228/4, névleges csatlakozás, max. | 2,5 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 |

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 |

HDC HA 16 MS

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Műszaki adatok

| | |
|-----------------|-------------------------------|
| 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 | b67daa31-7dca-434d-8290-da7fb52f83a2 |
| Vegyszerállóság | de.myview.objectmodel.impl.BlockImpl@5e6655c3 de.myview.objectmodel.impl.BlockImpl@1e6ddee8 de.myview.objectmodel.impl.BlockImpl@2109c109 de.myview.objectmodel.impl.BlockImpl@18fa8df8 de.myview.objectmodel.impl.BlockImpl@745e0b69 de.myview.objectmodel.impl.BlockImpl@4340194 de.myview.objectmodel.impl.BlockImpl@6bda9992 de.myview.objectmodel.impl.BlockImpl@27834c5c de.myview.objectmodel.impl.BlockImpl@23021e86 de.myview.objectmodel.impl.BlockImpl@71e83d3 de.myview.objectmodel.impl.BlockImpl@38b79cab de.myview.objectmodel.impl.BlockImpl@5ebc64d |

Tanúsítványok

Jóváhagyások



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

Letöltések

| | |
|---|--|
| Approval/Certificate/Document of Conformity | Manufacturer's declaration |
| Engineering Data | CAD data – STEP |
| Tervezési adatok | Zuken E3.S |
| Technical Documentation | 1650770000 HDC HA 16 MS STP Blatt 1.pdf |
| Katalógusok | Catalogues in PDF-format |
| Kiadványok | FL FIELDWIRING EN FL FIELDWIRING EN |

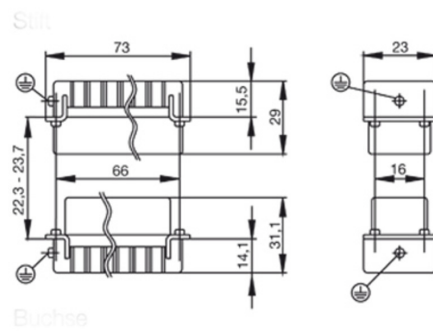
HDC HA 16 MS

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

www.weidmueller.com

Rajzok

Abmessungen



HDC HA 16 MS

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Tartozékok

DSTV



Különböző tartozékok állnak rendelkezésre betétjeinkhez.
Ez tartalmazza a kódoló elemeket is a betétekhez.

Általános rendelési adatok

| | | |
|----------------|----------------------------|--|
| Típus | DSTV COBU5 | Verzió |
| Rendelési szám | 1471500000 | Ipari nehézcsatlakozók, Tartozékok, Kódoló elem |
| GTIN (EAN) | 4008190178543 | |
| Qty. | 100 Stück | |
| Típus | DSTV COST4 | Verzió |
| Rendelési szám | 1471300000 | Ipari nehézcsatlakozók, Tartozékok, Rögzítő rendszer |
| GTIN (EAN) | 4008190017354 | |
| Qty. | 100 Stück | |

Hornyos csavarhúzó-készlet, Philips



Csillagfejű csavarhúzó, típus: Phillips, SDK PH DIN 5262,
ISO 8764/2-PH, behajtó ISO 8764-PH szerint, hegy:
Chrom Top, SoftFinish-markolat

Általános rendelési adatok

| | | |
|----------------|----------------------------|------------------------|
| Típus | SDK PH1 | Verzió |
| Rendelési szám | 6008480000 | Csavarhúzó, Csavarhúzó |
| GTIN (EAN) | 4032248056477 | |
| Qty. | 1 Stück | |
| Típus | SDK PH0 | Verzió |
| Rendelési szám | 6008470000 | Csavarhúzó, Csavarhúzó |
| GTIN (EAN) | 4032248056460 | |
| Qty. | 1 Stück | |

HDC HA 16 MS

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Tartozékok

Hornyos csavarhúzó-készlet, Philips



VDE-szigetelt csillagfejű csavarhúzó Phillips csavarokhoz, SDIK PH DIN 7438, ISO 8764/2-PH, kihajtó ISO 8764-PH szerint, SoftFinish-markolat

Általános rendelési adatok

| | | |
|----------------|----------------------------|------------------------|
| Típus | SDIK PH0 | Verzió |
| Rendelési szám | 6008560000 | Csavarhúzó, Csavarhúzó |
| GTIN (EAN) | 4032248056552 | |
| Qty. | 1 Stück | |
| Típus | SDIK PH1 | Verzió |
| Rendelési szám | 6008570000 | Csavarhúzó, Csavarhúzó |
| GTIN (EAN) | 4032248056569 | |
| Qty. | 1 Stück | |

Lapos csavarhúzó



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

HDC HA 16 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 0.8X4.0X100 | 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.