

HDC HQ 7 MC

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com



A HQ sorozat - kimagasló tudás kompakt kivitelben. Az elektromos jellemzők magukért beszélnek. A standard HE krimpelhető érintkezők is használhatók itt.

A huzalcsatlakozási szint krimpelhető érintkezőnek tervezve A létrejött krimpcsatlakozás évtizedek óta szabványnak számít.

A betétekhez krimpelhető érintkezőket nem mellékelünk.

Pólusszám: **7 (+PE)**

Névleges áram: **10 A**

Névleges feszültség: **400 V**

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

Krimpcsatlakozás

Általános rendelési adatok

| | |
|----------------|---|
| Verzió | HDC-betét, Dugó, 400 V, 10 A, Pólusszám: 7, Krimpelhető csatlakozás, Méret: 1 |
| Rendelési szám | 1003190000 |
| Típus | HDC HQ 7 MC |
| GTIN (EAN) | 4032248698189 |
| Qty. | 1 Stück |

HDC HQ 7 MC

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 | 39,5 mm | Magasság (coll) | 1,555 inch |
| Szélesség | 21 mm | Szélesség (coll) | 0,827 inch |
| Nettó tömeg | 12,6 g | | |

Hőmérsékletek

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

Méret

| | | | |
|--------------------|-------|----------------|---------|
| Alap teljes hossza | 21 mm | Dugó magassága | 39,5 mm |
| Szélesség | 21 mm | | |

Általános adatok

| | | | |
|--|--|---------------------------------------|-------------------------|
| Alacsony füstképződés a DIN EN 45545-2 szerint | Igen | Anyag | Rézötvözet |
| BG | 1 | Csatlakozás típusa | Krimpelhető csatlakozás |
| Dugaszolási ciklusok, arany | ≥ 500 | Dugaszolási ciklusok, ezüst | ≥ 500 |
| Halogénmentes | false | Méret | 1 |
| Névleges feszültség (DIN EN 61984) | 400 V | Névleges feszültség az UL/CSA szerint | 600 V AC/DC |
| Névleges lökfeszültség (DIN EN 61984) | 6 kV | Névleges áram (DIN EN 61984) | 10 A |
| Pólusszám | 7 | Sorozat | HQ |
| Szennyezés súlyossága | 3 | Szigetelés erőssége | 10 ¹⁰ Ω |
| Szigetelőanyag | PC üvegszál-erősítéssel (UL listás és vasúti tanúsítással) | Szigetelőanyag csoport | IIIa |
| Szín | bézs | Térfogati ellenállás | ≤4 mΩ |
| Típus | Dugó | UL 94 éghetőségi osztály | V-0 |

PE csatlakozási adatok

| | | | |
|---|----------------------|---|---------------------|
| Csatlakozás típusa PE | Csavaros csatlakozás | Csupaszolási hossz, PE-csatlakozás | 5 mm |
| Kés mérete, hornyos (PE-csatlakozás) | SD 0.6 x 3.5 | Névleges keresztmetszet | 2,5 mm ² |
| PE-csatlakozás max. meghúzási nyomatéka | 0,55 Nm | PE-csatlakozás min. meghúzási nyomatéka | 0,5 Nm |
| Rögzítőcsavar | M 3 | Vezeték keresztmetszet, AWG (PE), max. | AWG 14 |
| Vezeték keresztmetszet, AWG (PE), min. | AWG 26 | | |

HDC HQ 7 MC

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Műszaki adatok

Változat

| | | | |
|--|-------------------------|--|----------------------|
| Anyag | Rézötvtözet | BG | 1 |
| Csatlakozás típusa | Krimpelhető csatlakozás | Csupaszolási hossz, névleges csatlakozás | 8 mm |
| Keresztmetszet csatlakoztatott vezetékhez, finomsodratú, érvéghüvelyekkel és műanyag gallérokkal DIN 46228/4, névleges csatlakozás, min. | 0,14 mm ² | Méret | 1 |
| Térfogati ellenállás | ≤4 mΩ | Vezeték csatlakozási keresztmetszet AWG, max. | AWG 14 |
| Vezeték csatlakozási keresztmetszet AWG, min. | AWG 26 | Vezeték csatlakozási keresztmetszet, finomsodratú, max. | 2,5 mm ² |
| Vezeték csatlakozási keresztmetszet, finomsodratú, min. | 0,14 mm ² | Vezeték csatlakozási keresztmetszet, finomsodratú, érvéghüvelyekkel és műanyag gallérokkal DIN 46228/4, névleges csatlakozás, max. | 2,5 mm ² |
| Vezeték-keresztmetszet, max. | 2,5 mm ² | Vezeték-keresztmetszet, min. | 0,14 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 |
| Vegyszerállóság | Feltételesen ellenálló |
| Anyag | Lúg, hígított |
| Vegyszerállóság | Ellenálló |
| Anyag | Hidroklórfluor-szénhidrogének |

A létrehozás dátuma 2024. május 8. 15:08:26 CEST

A katalógus állapota 04.05.2024 / A műszaki módosítások jogát fenntartjuk.

HDC HQ 7 MC

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Műszaki adatok

| | |
|-----------------|------------------------|
| 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@19c6cd43 de.myview.objectmodel.impl.BlockImpl@2a90dab7 de.myview.objectmodel.impl.BlockImpl@85e7b9c de.myview.objectmodel.impl.BlockImpl@2ac03085 de.myview.objectmodel.impl.BlockImpl@5c34c4b de.myview.objectmodel.impl.BlockImpl@29aa7b26 de.myview.objectmodel.impl.BlockImpl@52537714 de.myview.objectmodel.impl.BlockImpl@793c31c3 de.myview.objectmodel.impl.BlockImpl@66029bbb de.myview.objectmodel.impl.BlockImpl@1c8baf16 de.myview.objectmodel.impl.BlockImpl@55298044 de.myview.objectmodel.impl.BlockImpl@4d83010b |

Tanúsítványok

Jóváhagyások



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

Letöltések

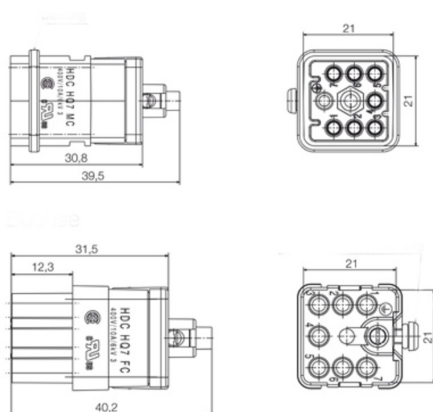
| | |
|---|--|
| Approval/Certificate/Document of Conformity | Manufacturer's declaration |
| Engineering Data | CAD data – STEP |
| Katalógusok | Catalogues in PDF-format |
| Kiadványok | FL FIELDWIRING EN FL FIELDWIRING EN |

HDC HQ 7 MC

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

www.weidmueller.com

Rajzok



HDC HQ 7 MC

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Tartozékok

Érintkező kiserelő szerszám



A Weidmüller krimpelő szerszámok, érintkezőeltávolító szerszámok és száloptikai szerszámok sokaságát kínálja.

Általános rendelési adatok

| | | |
|----------------|----------------------------|--------------------------------------|
| Típus | REMOVAL TOOL HD | Verzió |
| Rendelési szám | 1866730000 | Szerszámok, Érintkezőkioldó szerszám |
| GTIN (EAN) | 4032248437054 | |
| Qty. | 1 Stück | |

HQ 7

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



Általános rendelési adatok

| | | |
|----------------|----------------------------|--|
| Típus | HDC HQ 7 CPM | Verzió |
| Rendelési szám | 1003230000 | Ipari nehézcsatlakozók, Tartozékok, Rögzítő rendszer |
| GTIN (EAN) | 4032248698226 | |
| Qty. | 50 Stück | |

HDC HQ 7 MC

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

www.weidmueller.com

Tartozékok

Crimping tools



Krimpelő szerszámok kapcsolt érintkezőkhöz

- Kilincsmű a pontos krímpeléshez
- Kioldási lehetőség helytelen működés esetén
- Ütközővel az érintkezők pontos pozicionálásához.

Általános rendelési adatok

| | | |
|----------------|----------------------------|--|
| Típus | CTIN CM 1.6/2.5 | Verzió |
| Rendelési szám | 6205430000 | Présszerszám, Krimpelő szerszám érintkezőkhöz, 0.14mm², 6mm², 4 |
| GTIN (EAN) | 4032248733446 | fogas krímpelés |
| Qty. | 1 Stück | |
| Típus | CTX CM 1.6/2.5 | Verzió |
| Rendelési szám | 6018490000 | Présszerszám, Krimpelő szerszám érintkezőkhöz, 0.14mm², 4mm², W- |
| GTIN (EAN) | 4008190884598 | krímp |
| Qty. | 1 Stück | |

Krimpelhető érintkezők, HD



A krímp (sajtott) csatlakozások olyan elektronikai és mechanikai kötést biztosítanak a vezeték és az érintkező között, ami egyszerre biztonságos és megbízható. Az optimális krímpcsatlakozás gázzáró és korrózióálló.

Általános rendelési adatok

| | | |
|----------------|----------------------------|---|
| Típus | HDC-C-HD-SM0.75-1.00AG | Verzió |
| Rendelési szám | 1601750000 | Ipari nehézcsatlakozók, Krimpelhető érintkező, HD, HDD, HQ, |
| GTIN (EAN) | 4008190134280 | MixMate, Dugó, Vezeték-keresztmetszet, max.: 1, fordított, Rézötvözet |
| Qty. | 100 Stück | |
| Típus | HDC-C-HD-SM0.14-0.37AG | Verzió |
| Rendelési szám | 1651520000 | Ipari nehézcsatlakozók, Krimpelhető érintkező, HD, HDD, HQ, |
| GTIN (EAN) | 4008190400194 | MixMate, Dugó, Vezeték-keresztmetszet, max.: 0.37, fordított, |
| Qty. | 100 Stück | Rézötvözet |
| Típus | HDC-C-HD-SM0.5AG | Verzió |
| Rendelési szám | 1651530000 | Ipari nehézcsatlakozók, Krimpelhető érintkező, HD, HDD, HQ, |
| GTIN (EAN) | 4008190400200 | MixMate, Dugó, Vezeték-keresztmetszet, max.: 0.5, fordított, |
| Qty. | 100 Stück | Rézötvözet |
| Típus | HDC-C-HD-SM0.75-1.00AU | Verzió |
| Rendelési szám | 1651640000 | Ipari nehézcsatlakozók, Krimpelhető érintkező, HD, HDD, HQ, |
| GTIN (EAN) | 4008190400316 | MixMate, Dugó, Vezeték-keresztmetszet, max.: 1, fordított, Rézötvözet |
| Qty. | 100 Stück | |

HDC HQ 7 MC

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Tartozékok

| | | |
|----------------|----------------------------|---|
| Típus | HDC-C-HD-SM2.5AU | Verzió |
| Rendelési szám | 1651660000 | Ipari nehézcsatlakozók, Krimpelhető érintkező, HD, HDD, HQ, |
| GTIN (EAN) | 4008190400330 | MixMate, Dugó, Vezeték-keresztmetszet, max.: 2.5, fordított, |
| Qty. | 100 Stück | Rézötvözet |
| Típus | HDC-C-HD-SM1.5AG | Verzió |
| Rendelési szám | 1651550000 | Ipari nehézcsatlakozók, Krimpelhető érintkező, HD, HDD, HQ, |
| GTIN (EAN) | 4008190400224 | MixMate, Dugó, Vezeték-keresztmetszet, max.: 1.5, fordított, |
| Qty. | 100 Stück | Rézötvözet |
| Típus | HDC-C-HD-SM0.5AU | Verzió |
| Rendelési szám | 1651630000 | Ipari nehézcsatlakozók, Krimpelhető érintkező, HD, HDD, HQ, |
| GTIN (EAN) | 4008190400309 | MixMate, Dugó, Vezeték-keresztmetszet, max.: 0.5, fordított, |
| Qty. | 100 Stück | Rézötvözet |
| Típus | HDC-C-HD-SM2.5AG | Verzió |
| Rendelési szám | 1651560000 | Ipari nehézcsatlakozók, Krimpelhető érintkező, HD, HDD, HQ, |
| GTIN (EAN) | 4008190400231 | MixMate, Dugó, Vezeték-keresztmetszet, max.: 2.5, fordított, |
| Qty. | 100 Stück | Rézötvözet |
| Típus | HDC-C-HD-SM0.14-0.37AU | Verzió |
| Rendelési szám | 1651620000 | Ipari nehézcsatlakozók, Krimpelhető érintkező, HD, HDD, HQ, |
| GTIN (EAN) | 4008190400293 | MixMate, Dugó, Vezeték-keresztmetszet, max.: 0.37, fordított, |
| Qty. | 100 Stück | Rézötvözet |
| Típus | HDC-C-HD-SM1.5AU | Verzió |
| Rendelési szám | 1651650000 | Ipari nehézcsatlakozók, Krimpelhető érintkező, HD, HDD, HQ, |
| GTIN (EAN) | 4008190400323 | MixMate, Dugó, Vezeték-keresztmetszet, max.: 1.5, fordított, |
| Qty. | 100 Stück | Rézötvözet |

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 HQ 7 MC

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.