

**HDC HA 16 MT****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com



Malou a úzkou řadu HA lze použít při nedostatku prostoru. Úroveň vodičového připojení je navržena pro krimpovací kontakty. Není tudíž potřeba téměř žádná údržba. Navíc se vytvoří bezpečné a trvalé připojení odolné proti otřesům.

Počet pólů: 16

Jmenovitý proud: 22 A

Jmenovité napětí: 250 V

Jmenovité napětí podle UL/CSA: 600 V AC/DC

**Všeobecné objednací údaje**

|                  |  |
|------------------|--|
| Verze            | HDC vložka, Zástrčný, 250 V, 16 A, Počet pólů: 16, Připojení s kotevní svorkou, Instalační velikost: 5 |
| Číslo objednávky | <a href="#">1896830000</a>   |
| Typ              | HDC HA 16 MT   |
| GTIN (EAN)       | 4032248592432  |
| Množství         | 1 items  |

## Technické údaje

### Osvědčení

Schválení



|                       |                        |
|-----------------------|------------------------|
| ROHS                  | Shoda                  |
| UL File Number Search | <a href="#">Web UL</a> |
| Č. osvědčení (cURus)  | E92202                 |

### Rozměry a hmotnosti

|                |         |                     |             |
|----------------|---------|---------------------|-------------|
| Hloubka        | 73 mm   | Hloubka (v palcích) | 2.874 inch  |
| Výška          | 29 mm   | Výška (v palcích)   | 1.1417 inch |
| Šířka          | 23 mm   | Šířka (v palcích)   | 0.9055 inch |
| Čistá hmotnost | 50.16 g |                     |             |

### Teploty

|               |                   |
|---------------|-------------------|
| Mezní teplota | -40 °C ... 125 °C |
|---------------|-------------------|

### Shoda produktu s prostředím

|   |  |                                |
|---|--|--------------------------------|
| Stav souladu se směrnicí RoHS                     | V souladu s výjimkou   |                                |
| Výjimka ze směrnice RoHS (je-li použitelné/známo) | 6c   |                                |
| REACH SVHC  | Lead 7439-92-1, Potassium perfluorobutane sulfonate 29420-49-3 |                                |
| SCIP  | b67daa31-7dca-434d-8290-da7fb52f83a2                           |                                |
| Chemická odolnost                                 | Látka  | Aceton                         |
|   | Chemická odolnost  | Odolné                         |
|   | Látka  | Amoniak, vodný                 |
|   | Chemická odolnost  | Podmíněně odolné               |
|   | Látka  | Benzín                         |
|   | Chemická odolnost  | Odolné                         |
|   | Látka  | Benzen                         |
|   | Chemická odolnost  | Odolné                         |
|   | Látka  | Dieselový olej                 |
|   | Chemická odolnost  | Podmíněně odolné               |
|   | Látka  | Kyselina octová, koncentrovaná |
|   | Chemická odolnost  | Odolné                         |
|   | Látka  | Hydroxid draselný              |
|   | Chemická odolnost  | Podmíněně odolné               |
|   | Látka  | Metanol                        |
|   | Chemická odolnost  | Podmíněně odolné               |
|   | Látka  | Motorový olej                  |
|   | Chemická odolnost  | Podmíněně odolné               |
|   | Látka  | Louh, rozředěný                |
|   | Chemická odolnost  | Odolné                         |
| Látka   | Hydrochlorofluorouhliký  |                                |
| Chemická odolnost                                 | Podmíněně odolné   |                                |
| Látka   | Venkovní použití   |                                |
| Chemická odolnost                                 | Podmíněně odolné   |                                |

### Rozměry

|                       |       |                        |       |
|-----------------------|-------|------------------------|-------|
| Šířka                 | 23 mm | Celková délka základny | 73 mm |
| Výška konektoru samce | 29 mm |                        |       |

## HDC HA 16 MT

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Technické údaje

### Všeobecné údaje

|   |  |        |
|---|--|--------|
| Počet pólů                              | 16   |        |
| Zapojovací cykly, stříbrné              | ≥ 500  |        |
| Zapojovací cykly, zlaté                 | ≥ 500  |        |
| Typ připojení                           | Připojení s kotevní svorkou  |        |
| Instalační velikost                     | 5  |        |
| Klasifikace hořlavosti UL 94            | V-0  |        |
| Objemový odpor                          | ≤2 mΩ  |        |
| Barevný                                 | Běžová   |        |
| Odpor izolace                           | 1010 Ω   |        |
| Izolační materiál                       | PC vyztužené skelným vláknem (uvedeno v seznamu UL a certifikováno k provozu na železnici) |        |
| Skupina izolačního materiálu            | IIIa   |        |
| Průřez vodiče                           | 2.5 mm <sup>2</sup>  |        |
| Utahovací moment, max., zemní připojení | 1.5 Nm   |        |
| Provedení povrchu                       | Pasivované stříbro   |        |
| Typ                                     | Zástrčný   |        |
| Závažnost znečištění                    | 3  |        |
| Utahovací moment, min., zemní připojení | 1.2 Nm   |        |
| Základní materiál                       | Slitina mědi   |        |
| Řada                                    | HA   |        |
| Jmenovité napětí (DIN EN 61984)         | 250 V  |        |
| Jmenovité napětí: podle UL/CSA          | 600 V AC/DC  |        |
| Jmenovité rázové napětí (DIN EN 61984)  | 4 kV   |        |
| Jmenovitý proud (DIN EN 61984)          | 16 A   |        |
| Jmenovitý proud (UR)                    | Průřez připojení vodičů AWG  | AWG 14 |
|   | Jmenovitý proud  | 15 A   |
|   | Průřez připojení vodičů AWG  | AWG 16 |
|   | Jmenovitý proud  | 10 A   |
|   | Průřez připojení vodičů AWG  | AWG 18 |
|   | Jmenovitý proud  | 7 A    |
|   | Průřez připojení vodičů AWG  | AWG 20 |
|   | Jmenovitý proud  | 5 A    |
| Jmenovitý proud (cUR)                   | Průřez připojení vodičů AWG  | AWG 14 |
|   | Jmenovitý proud  | 14.5 A |
|   | Průřez připojení vodičů AWG  | AWG 16 |
|   | Jmenovitý proud  | 11.5 A |
|   | Průřez připojení vodičů AWG  | AWG 18 |
|   | Jmenovitý proud  | 9.5 A  |
|   | Průřez připojení vodičů AWG  | AWG 20 |
|   | Jmenovitý proud  | 7.4 A  |
| Neobsahuje halogeny                     | true   |        |
| Nízká kouřivost podle DIN EN 45545-2    | Ano  |        |
| BG                                      | 5  |        |
| Počet signálních kontaktů               | 0  |        |
| Počet silových kontaktů                 | 16   |        |

### Připojení datové, uzemnění

|  |                     |  |              |
|--|---------------------|--|--------------|
| Typ připojení PE                             | Šroubové připojení  | Velikost čepele, plochá drážka (zemní připojení) | SD 0,8 x 4,0 |
| Délka odizolování - ochranné zemní připojení | 10 mm               | Utahovací moment, max., zemní připojení          | 1.5 Nm       |
| Utahovací moment, min., zemní připojení      | 1.2 Nm              | Upevňovací šroub                                 | M 4          |
| Jmenovitý průřez                             | 2.5 mm <sup>2</sup> | Průřez vodiče, AWG (uzemnění), min.              | AWG 20       |

Datum vytvoření 25.02.2026 10:11:23 MEZ

## Technické údaje

Průřez vodiče, AWG (uzemnění), max. AWG 14

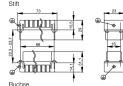
### Verze

|   |                      |   |                             |
|---|----------------------|---|-----------------------------|
| Velikost čepele, plochá drážka (šroubové SD 0,5 x 3,0<br>připojení)       |                      | Průřez propojení AWG, max.  | AWG 14                      |
| Délka odizolování, jmenovité připojení                                    | 8 mm                 | Typ připojení   | Připojení s kotevní svorkou |
| Instalační velikost   | 5                    | Objemový odpor  | ≤2 mΩ                       |
| Průřez propojení AWG, min.  | AWG 24               | Průřez vodiče, pevný, max.  | 2.5 mm <sup>2</sup>         |
| Průřez vodiče, pevný, min.  | 0.5 mm <sup>2</sup>  | Průřez připojení vodiče, jemně splétaný<br>s koncovkami DIN 46228/4, max. | 2.5 mm <sup>2</sup>         |
| Průřez připojení vodiče, jemně splétaný<br>s koncovkami DIN 46228/4, min. | 0.5 mm <sup>2</sup>  | Průřez připojení vodičů, jemně stáčené,<br>max.                           | 2.5 mm <sup>2</sup>         |
| Průřez připojení vodičů, jemně stáčené,<br>min.                           | 0.5 mm <sup>2</sup>  | Průřez vodiče, max.   | 2.5 mm <sup>2</sup>         |
| Průřez vodiče, min.   | 0.25 mm <sup>2</sup> | Provedení povrchu   | Pasivované stříbro          |
| Základní materiál   | Slitina mědi         | BG  | 5                           |

### Klasifikace

|             |             |             |             |
|-------------|-------------|-------------|-------------|
| ETIM 8.0    | EC000438    | ETIM 9.0    | EC000438    |
| ETIM 10.0   | EC000438    | ECLASS 14.0 | 27-44-02-05 |
| ECLASS 15.0 | 27-44-02-05 |             |             |

### Abmessungen



### Kontaktanordnung

| SR  | SR  |
|-----|-----|
| 100 | 0 1 |
| 100 | 0 2 |
| 110 | 0 3 |
| 120 | 0 4 |
| 130 | 0 5 |
| 140 | 0 6 |
| 150 | 0 7 |
| 160 | 0 8 |
| 170 | 0 9 |
| 180 | 0 0 |

| Buchse | Buchse |
|--------|--------|
| 10     | 0 0    |
| 15     | 0 0    |
| 20     | 0 0    |
| 30     | 0 1    |
| 40     | 0 2    |
| 50     | 0 3    |
| 60     | 0 4    |
| 70     | 0 5    |
| 80     | 0 6    |
| 90     | 0 7    |
| 0      | 0 8    |

### Montageausschnitt



## Příslušenství

### Plochý šroubovák



VDE izolovaný plochý šroubovák, SDI DIN 7437, ISO 2380/2, výstup podle DIN 5264, ISO 2380/1. Rukojeť SoftFinish

### Všeobecné objednací údaje

|            |                            |                      |
|------------|----------------------------|----------------------|
| Typ        | SDIS 0.5X3.0X100           | Verze                |
| Číslo      | <a href="#">9008380000</a> | Šroubovák, Šroubovák |
| objednávky |                            |                      |
| GTIN (EAN) | 4032248056347              |                      |
| Množství   | 1 ST                       |                      |
| Typ        | SDS 0.5X3.0X80             | Verze                |
| Číslo      | <a href="#">9008320000</a> | Šroubovák, Šroubovák |
| objednávky |                            |                      |
| GTIN (EAN) | 4032248056262              |                      |
| Množství   | 1 ST                       |                      |
| Typ        | SDIS 0.6X3.5X100           | Verze                |
| Číslo      | <a href="#">9008390000</a> | Šroubovák, Šroubovák |
| objednávky |                            |                      |
| GTIN (EAN) | 4032248056354              |                      |
| Množství   | 1 ST                       |                      |
| Typ        | SDS 0.6X3.5X100            | Verze                |
| Číslo      | <a href="#">9008330000</a> | Šroubovák, Šroubovák |
| objednávky |                            |                      |
| GTIN (EAN) | 4032248056286              |                      |
| Množství   | 1 ST                       |                      |
| Typ        | SDIS 0.8X4.0X100           | Verze                |
| Číslo      | <a href="#">9008400000</a> | Šroubovák, Šroubovák |
| objednávky |                            |                      |
| GTIN (EAN) | 4032248056361              |                      |
| Množství   | 1 ST                       |                      |
| Typ        | SDS 0.8X4.0X100            | Verze                |
| Číslo      | <a href="#">9008340000</a> | Šroubovák, Šroubovák |
| objednávky |                            |                      |
| GTIN (EAN) | 4032248056293              |                      |
| Množství   | 1 ST                       |                      |

## Příslušenství

### Křížový šroubovák, Phillips



Křížový šroubovák pro šrouby Phillips, izolovaný dle VDE, SDIK PH DIN 7438, ISO 8764/2-PH, výstup podle normy ISO 8764-PH, rukojeť SoftFinish

### Všeobecné objednací údaje

|            |                            |                      |
|------------|----------------------------|----------------------|
| Typ        | SDIK PH1                   | Verze                |
| Číslo      | <a href="#">9008570000</a> | Šroubovák, Šroubovák |
| objednávky |                            |                      |
| GTIN (EAN) | 4032248056569              |                      |
| Množství   | 1 ST                       |                      |
| Typ        | SDK PH1                    | Verze                |
| Číslo      | <a href="#">9008480000</a> | Šroubovák, Šroubovák |
| objednávky |                            |                      |
| GTIN (EAN) | 4032248056477              |                      |
| Množství   | 1 ST                       |                      |

### DSTV



K dispozici je různé příslušenství pro vložky. To zahrnuje kódovací prvky pro vložky.

### Všeobecné objednací údaje

|            |                            |  |
|------------|----------------------------|--|
| Typ        | DSTV COBU5                 | Verze  |
| Číslo      | <a href="#">1471500000</a> | Zátěžové konektory, Příslušenství, Kódovací prvek  |
| objednávky |                            |  |
| GTIN (EAN) | 4008190178543              |  |
| Množství   | 100 ST                     |  |
| Typ        | DSTV COST4                 | Verze  |
| Číslo      | <a href="#">1471300000</a> | Zátěžové konektory, Příslušenství, Systém kódování |
| objednávky |                            |  |
| GTIN (EAN) | 4008190017354              |  |
| Množství   | 100 ST                     |  |