



Malou a úzkou řadu HA lze použít při nedostatku prostoru. Úroveň vodičového připojení je navržena pro šroubové připojení.

Počet pólů: 3–4

Jmenovitý proud: 16 A

Jmenovité napětí: 400 V

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

### Všeobecné objednací údaje

|                  |   |
|------------------|---|
| Verze            | HDC vložka, Zásuvka, 400 V, 16 A, Počet pólů: 4, Šroubové připojení, Instalační velikost: 1 |
| Číslo objednávky | <a href="#">1498400000</a>  |
| Typ              | HDC HA 4 FS   |
| GTIN (EAN)       | 4008190178741   |
| 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        | 21 mm   | Hloubka (v palcích) | 0.8268 inch |
| Výška          | 36.5 mm | Výška (v palcích)   | 1.437 inch  |
| Šířka          | 21 mm   | Šířka (v palcích)   | 0.8268 inch |
| Čistá hmotnost | 20.24 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  | e98b2b24-ba23-41bf-8d19-0dda3647412f                           |

|                   |                         |                                |
|-------------------|-------------------------|--------------------------------|
| 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                   | Diesellový 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 | 21 mm |
|-------|-------|

## Technické údaje

### Všeobecné údaje

|   |   |        |
|---|---|--------|
| Počet pólů                                | 4   |        |
| Zapojovací cykly, stříbrné                | ≥ 500   |        |
| Zapojovací cykly, zlaté                   | ≥ 500   |        |
| Typ připojení                             | Šroubové připojení  |        |
| Instalační velikost                       | 1   |        |
| Klasifikace hořlavosti UL 94              | V-0   |        |
| Objemový odpor                            | ≤2 mΩ   |        |
| Barevný                                   | Běžová  |        |
| Odpor izolace                             | 1010 Ω  |        |
| Izolační materiál                         | PC vyztužené skelným vlákem (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., zemnicí připojení | 0.5 Nm  |        |
| Provedení povrchu                         | Pasivované stříbro  |        |
| Max. utahovací moment hlavního kontaktu   | 0.5 Nm  |        |
| Typ                                       | Zásuvka   |        |
| Závažnost znečištění                      | 3   |        |
| Základní materiál                         | Slitina mědi  |        |
| Řada                                      | HA  |        |
| Jmenovité napětí (DIN EN 61984)           | 400 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   | 12 A   |
|   | Průřez připojení vodičů AWG   | AWG 18 |
|   | Jmenovitý proud   | 8 A    |
|   | Průřez připojení vodičů AWG   | AWG 20 |
|   | Jmenovitý proud   | 8 A    |
| Jmenovitý proud (cUR)                     | Průřez připojení vodičů AWG   | AWG 14 |
|   | Jmenovitý proud   | 15 A   |
|   | Průřez připojení vodičů AWG   | AWG 16 |
|   | Jmenovitý proud   | 12 A   |
|   | Průřez připojení vodičů AWG   | AWG 18 |
|   | Jmenovitý proud   | 8 A    |
|   | Průřez připojení vodičů AWG   | AWG 20 |
|   | Jmenovitý proud   | 8 A    |
| Neobsahuje halogeny                       | true  |        |
| Nízká kouřivost podle DIN EN 45545-2      | Ano   |        |
| BG  | 1   |        |
| Počet signálních kontaktů                 | 0   |        |
| Počet silových kontaktů                   | 4   |        |

### Připojení datové, uzemnění

|  |                    |  |                     |
|--|--------------------|--|---------------------|
| Typ připojení PE                               | Šroubové připojení | Velikost čepele, plochá drážka (zemnicí připojení) | SD 0,6 x 3,5        |
| Délka odizolování - ochranné zemnicí připojení | 15 mm              | Utahovací moment, max., zemnicí připojení          | 0.5 Nm              |
| Upevňovací šroub                               | M 3                | Jmenovitý průřez                                   | 2.5 mm <sup>2</sup> |
| Průřez vodiče, AWG (uzemnění), min.            | AWG 20             | Průřez vodiče, AWG (uzemnění), max.                | AWG 14              |

## Technické údaje

### Verze

|  |                     |  |                     |
|--|---------------------|--|---------------------|
| Velikost čepele, plochá drážka (šroubové SD 0,6 x 3,5 připojení) |                     | Průřez propojení AWG, max.                   | AWG 14              |
| Délka odizolování, jmenovité připojení                           | 15 mm               | Typ připojení                                | Šroubové připojení  |
| Instalační velikost  | 1                   | Objemový odpor                               | ≤2 mΩ               |
| Svěrný šroub   | M 3                 | Průřez propojení AWG, min.                   | AWG 20              |
| Průřez vodiče, pevný, max.                                       | 2.5 mm <sup>2</sup> | Průřez vodiče, pevný, min.                   | 0.5 mm <sup>2</sup> |
| Průřez připojení vodičů, jemně stáčené, max.                     | 2.5 mm <sup>2</sup> | Průřez připojení vodičů, jemně stáčené, min. | 0.5 mm <sup>2</sup> |
| Průřez vodiče, max.  | 2.5 mm <sup>2</sup> | Průřez vodiče, min.                          | 0.5 mm <sup>2</sup> |
| Provedení povrchu  | Pasivované stříbro  | Max. utahovací moment hlavního kontaktu      | 0.5 Nm              |
| Základní materiál  | Slitina mědi        | BG   | 1                   |

### 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 |             |             |

## 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****Kombinovaný šroubovací a řezný nástroj „Swiftý® CS“**

Kombinovaný řezací/odizolovací nástroj Swiftý® CS a sada Swiftý® CS pro řezání a odizolování měděných kabelů bez krimpování do 1,5 mm<sup>2</sup> plných a 2,5 mm<sup>2</sup> ohebných.

**Všeobecné objednáací údaje**

|                  |                            |   |  |
|------------------|----------------------------|---|--|
| Typ              | SWIFTY CS SET              | Verze   |  |
| Číslo objednávky | <a href="#">9006060000</a> | Nástroj na řezání a šroubování, Řezací nástroj k jednoručnímu ovládní |  |
| GTIN (EAN)       | 4032248257638              |   |  |
| Množství         | 1 ST                       |   |  |