

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, Zástrčný, 400 V, 16 A, Počet pólů: 3, Šroubové připojení, Instalační velikost: 1
Číslo objednávky	<a href="#">149810000</a>
Typ	HDC HA 3 MS
GTIN (EAN)	4008190048747
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	15 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	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	Hydrochlorofluorouhličky	
Chemická odolnost	Podmíněně odolné	
Látka	Venkovní použití	
Chemická odolnost	Podmíněně odolné	

### Rozměry

Šířka	21 mm
-------	-------

## Technické údaje

### Všeobecné údaje

Počet pólů	3	
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 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	0.5 Nm	
Provedení povrchu	Pasivované stříbro	
Max. utahovací moment hlavního kontaktu	0.5 Nm	
Typ	Zástrčný	
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	3	

### Připojení datové, uzemnění

Typ připojení PE	Šroubové připojení	Velikost čepele, plochá drážka (zemní připojení)	SD 0,6 x 3,5
Délka odizolování - ochranné zemní připojení	15 mm	Utahovací moment, max., zemní 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

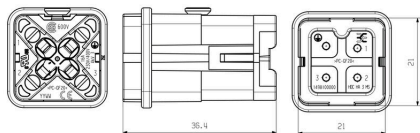
Velikost čepele, plochá drážka (šroubové SD 0,6 x 3,5 připojení)		Průřez propojení AWG, max.	AWG 14
Délka odizolování, jmenovité připojení	15 mm	Typ připojení	Šroubové připojení
Instalační velikost	1	Objemový odpor	≤2 mΩ
Svěrný šroub	M 3	Průřez propojení AWG, min.	AWG 20
Průřez vodiče, pevný, max.	2.5 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		

**Nákresy**

**Výkres**



## 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 objednací 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		