

Řada konektorů MixMate může současně přenášet vysoké jmenovité proudy, napětí i signály. Úroveň vodičového připojení je navržena pro šroubové připojení
Šroubové připojení.

Všeobecné objednací údaje

Verze	HDC vložka, Zástrčný, 830 V, 80 A, Počet pólů: 4, Šroubové připojení, Instalační velikost: 6
Číslo objednávky	1023220000
Typ	HDC S4/0 MS
GTIN (EAN)	4032248739295
Množství	1 items

Technické údaje

Osvědčení

Schválení



ROHS Shoda

UL File Number Search [Web UL](#)

Č. osvědčení (cURus) E310075

Rozměry a hmotnosti

Hloubka	84.5 mm	Hloubka (v palcích)	3.3268 inch
Výška	42 mm	Výška (v palcích)	1.6535 inch
Šířka	34 mm	Šířka (v palcích)	1.3386 inch
Čistá hmotnost	109 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	Hydrochlorofluorouhlíky	
Chemická odolnost	Podmíněně odolné	
Látka	Venkovní použití	
Chemická odolnost	Podmíněně odolné	

Rozměry

Šířka	34 mm	Celková délka základny	84.5 mm
Výška konektoru samce	42 mm		

Technické údaje

Všeobecné údaje

Počet pólů	4	Utahovací moment	0.5 Nm
Zapojovací cykly, stříbrné	≥ 500	Zapojovací cykly, zlaté	≥ 500
Typ připojení	Šroubové připojení	Instalační velikost	6
Klasifikace hořlavosti UL 94	V-0	Objemový odpor	≤1 mΩ
Barevný	Béžová	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	16 mm ²	Utahovací moment, max., zemnicí připojení	2.5 Nm
Provedení povrchu	Pasivované stříbro	Max. utahovací moment hlavního kontaktu	3 Nm
Typ	Zástrčný	Závažnost znečištění	3
Utahovací moment, min., zemnicí připojení	2 Nm	Základní materiál	Slitina mědi
Min. utahovací moment hlavního kontaktu	1.5 Nm	Řada	MixMate
Jmenovité napětí (DIN EN 61984)	830 V	Jmenovité napětí: podle UL/CSA	600 V AC/DC
Jmenovité rázové napětí (DIN EN 61984)	8 kV	Jmenovitý proud (DIN EN 61984)	80 A
Neobsahuje halogeny	true	Nízká kouřivost podle DIN EN 45545-2	Ano
BG	6	Počet silových kontaktů	4

Připojení datové, uzemnění

Typ připojení PE	Šroubové připojení	Velikost čepele, plochá drážka (zemnicí připojení)	SD 1,2 x 6,5
Délka odizolování - ochranné zemnicí připojení	13 mm	Utahovací moment, max., zemnicí připojení	2.5 Nm
Utahovací moment, min., zemnicí připojení	2 Nm	Upevňovací šroub	M 5
Jmenovitý průřez	16 mm ²	Průřez vodiče, AWG (uzemnění), min.	AWG 20
Průřez vodiče, AWG (uzemnění), max.	AWG 6		

Signální kontakt

Jmenovitý proud silového obvodu (UR)	Průřez připojení vodičů AWG	AWG 14
	Jmenovitý proud	30 A
	Průřez připojení vodičů AWG	AWG 12
	Jmenovitý proud	35 A
	Průřez připojení vodičů AWG	AWG 10
	Jmenovitý proud	50 A
	Průřez připojení vodičů AWG	AWG 8
	Jmenovitý proud	70 A
Jmenovitý proud signálního obvodu (UR)	Průřez připojení vodičů AWG	AWG 14
	Jmenovitý proud	16 A
Jmenovitý proud signálního obvodu (cUR)	Průřez připojení vodičů AWG	AWG 14
	Jmenovitý proud	12 A
Jmenovitý proud silového obvodu (cUR)	Průřez připojení vodičů AWG	AWG 14
	Jmenovitý proud	15 A
	Průřez připojení vodičů AWG	AWG 12
	Jmenovitý proud	25 A
	Průřez připojení vodičů AWG	AWG 10

Technické údaje

Jmenovitý proud	29 A
Průřez připojení vodičů AWG	AWG 8
Jmenovitý proud	33 A
Průřez připojení vodičů AWG	AWG 6
Jmenovitý proud	35 A

Silový kontakt

Typ připojení, silový kontakt	Šroubové připojení	
Počet pólů, silový kontakt	4	
Délka odizolování, silový kontakt	15 mm	
Upínací rozsah, silový kontakt, max.	16 mm ²	
Upínací rozsah, silový kontakt, min.	1.5 mm ²	
Jmenovité napětí (DIN EN 61984), silový kontakt	830 V	
Jmenovité rázové napětí (DIN EN 61984), silový kontakt	8 kV	
Jmenovitý proud (DIN EN 61984), silový kontakt	80 A	
Jmenovitý proud silového obvodu (UR)	Průřez připojení vodičů AWG	AWG 14
	Jmenovitý proud	30 A
	Průřez připojení vodičů AWG	AWG 12
	Jmenovitý proud	35 A
	Průřez připojení vodičů AWG	AWG 10
	Jmenovitý proud	50 A
	Průřez připojení vodičů AWG	AWG 8
	Jmenovitý proud	70 A
	Průřez připojení vodičů AWG	AWG 6
	Jmenovitý proud	80 A
Jmenovitý proud signálního obvodu (UR)	Průřez připojení vodičů AWG	AWG 14
	Jmenovitý proud	16 A
Jmenovitý proud signálního obvodu (cUR)	Průřez připojení vodičů AWG	AWG 14
	Jmenovitý proud	12 A
Jmenovitý proud silového obvodu (cUR)	Průřez připojení vodičů AWG	AWG 14
	Jmenovitý proud	15 A
	Průřez připojení vodičů AWG	AWG 12
	Jmenovitý proud	25 A
	Průřez připojení vodičů AWG	AWG 10
	Jmenovitý proud	29 A
	Průřez připojení vodičů AWG	AWG 8
	Jmenovitý proud	33 A
	Průřez připojení vodičů AWG	AWG 6
	Jmenovitý proud	35 A

Verze

Velikost čepele, plochá drážka (šroubové připojení)	1,0 x 5,5 mm	Průřez propojení AWG, max.	AWG 6
Délka odizolování, jmenovité připojení	15 mm	Typ připojení	Šroubové připojení
Instalační velikost	6	Objemový odpor	≤1 mΩ
Svěrný šroub	M 6	Průřez propojení AWG, min.	AWG 16
Průřez vodiče, pevný, max.	16 mm ²	Průřez vodiče, pevný, min.	0.5 mm ²
Průřez připojení vodiče, jemně splétaný s koncovkami DIN 46228/4, max.	16 mm ²	Průřez připojení vodiče, jemně splétaný s koncovkami DIN 46228/4, min.	0.5 mm ²
Průřez připojení vodičů, jemně stáčené, max.	16 mm ²	Průřez připojení vodičů, jemně stáčené, min.	0.5 mm ²
Průřez vodiče, max.	16 mm ²	Průřez vodiče, min.	1.5 mm ²

Technické údaje

Provedení povrchu	Pasivované stříbro	Max. utahovací moment hlavního kontaktu	3 Nm
Základní materiál	Slitina mědi	Min. utahovací moment hlavního kontaktu	1.5 Nm
BG	6		

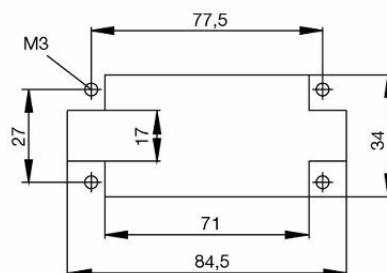
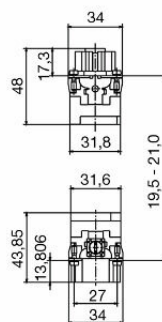
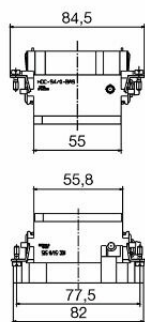
Důležitá poznámka

Informace o produktu PE připojení přes zástrčku/zásuvku Upínací rozsah:
0,5 – 16 mm² (0,5 mm² s AEH)
10 – 16 mm² (s kroužkovou kabelovou patkou)

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



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 0.8X4.0X100	Verze
Číslo	9008400000	Šroubovák, Šroubovák
objednávky		
GTIN (EAN)	4032248056361	
Množství	1 ST	
Typ	SDS 0.8X4.0X100	Verze
Číslo	9008340000	Šroubovák, Šroubovák
objednávky		
GTIN (EAN)	4032248056293	
Množství	1 ST	
Typ	SDIS 0.6X3.5X100	Verze
Číslo	9008390000	Šroubovák, Šroubovák
objednávky		
GTIN (EAN)	4032248056354	
Množství	1 ST	
Typ	SDS 0.6X3.5X100	Verze
Číslo	9008330000	Šroubovák, Šroubovák
objednávky		
GTIN (EAN)	4032248056286	
Množství	1 ST	