



Řada konektorů MixMate může současně přenášet vysoké jmenovité proudy, napětí i signály. Úroveň vodičového připojení je navržena jako krimpovací kontakt. Osvědčené krimpované připojení se používá jako standard už desítky let. Krimpovací kontakty nejsou součástí dodávky vložek. Připojení krimpováním

Všeobecné objednací údaje

Verze	HDC vložka, Zástrčný, 690 V, 40 A, Počet pólů: 14, Nalisované připojení, Instalační velikost: 6
Číslo objednávky	1023340000
Typ	HDC S12/2 MC
GTIN (EAN)	4032248739486
Množství	1 items

Technické údaje

Osvědčení

Schválení



ROHS Shoda
UL File Number Search [Web UL](#)
Č. osvědčení (cURus) E92202

Rozměry a hmotnosti

Hloubka	84.5 mm	Hloubka (v palcích)	3.3268 inch
Výška	38.6 mm	Výška (v palcích)	1.5197 inch
Šířka	34 mm	Šířka (v palcích)	1.3386 inch
Čistá hmotnost	62 g		

Teploty

Mezní teplota -40 °C ... 125 °C

Shoda produktu s prostředím

Stav souladu se směrnicí RoHS V souladu bez výjimky
REACH SVHC Potassium perfluorobutane sulfonate 29420-49-3
SCIP 1609748e-c278-4c9b-b3d1-e6215d2988cd

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	38.6 mm		

Technické údaje

Všeobecné údaje

Počet pólů	14	Utahovací moment	0.5 Nm
Zapojovací cykly, stříbrné	≥ 500	Zapojovací cykly, zlaté	≥ 500
Typ připojení	Nalisované připojení	Instalační velikost	6
Klasifikace hořlavosti UL 94	V-0	Objemový odpor	≤2 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
Utahovací moment, max., zemnicí připojení	2.5 Nm	Typ	Zástrčný
Závažnost znečištění	3	Utahovací moment, min., zemnicí připojení	2 Nm
Základní materiál	Slitina mědi	Řada	MixMate
Jmenovité napětí (DIN EN 61984)	690 V	Jmenovité napětí: podle UL/CSA	600 V AC/DC
Jmenovité rázové napětí (DIN EN 61984)	8 kV	Jmenovitý proud (DIN EN 61984)	40 A
Neobsahuje halogeny	true	Nízká kouřivost podle DIN EN 45545-2	Ano
BG	6	Počet signálních kontaktů	2
Signální kontakt, typ	HD	Počet silových kontaktů	12
Silový kontakt, typ	HX		

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	6 mm ²	Průřez vodiče, AWG (uzemnění), min.	AWG 20
Průřez vodiče, AWG (uzemnění), max.	AWG 10		

Signální kontakt

Typ připojení, signální	Nalisované připojení	
Počet pólů, signální	2	
Upínací rozsah, signální kontakt, max.	2.5 mm ²	
Upínací rozsah, signální kontakt, min.	0.5 mm ²	
Délka odizolování, signální	8 mm	
Jmenovité napětí (DIN EN 61984), signální kontakt	250 V	
Jmenovité rázové napětí (DIN EN 61984), signální	4 kV	
Jmenovitý proud (DIN EN 61984), signální	10 A	
Jmenovitý proud silového obvodu (UR)	Průřez připojení vodičů AWG	AWG 10
	Jmenovitý proud	40 A
	Průřez připojení vodičů AWG	AWG 12
	Jmenovitý proud	20 A
	Průřez připojení vodičů AWG	AWG 14
	Jmenovitý proud	15 A
Jmenovitý proud signálního obvodu (UR)	Průřez připojení vodičů AWG	AWG 16
	Jmenovitý proud	10 A
	Průřez připojení vodičů AWG	AWG 14
	Jmenovitý proud	10 A
	Průřez připojení vodičů AWG	AWG 16
	Jmenovitý proud	10 A

Technické údaje

	Jmenovitý proud	8 A
	Průřez připojení vodičů AWG	AWG 18
	Jmenovitý proud	7 A
	Průřez připojení vodičů AWG	AWG 20
	Jmenovitý proud	5 A
	Průřez připojení vodičů AWG	AWG 22
	Jmenovitý proud	3 A
Jmenovitý proud signálního obvodu (cUR)	Průřez připojení vodičů AWG	AWG 14
	Jmenovitý proud	10 A
	Průřez připojení vodičů AWG	AWG 16
	Jmenovitý proud	8 A
	Průřez připojení vodičů AWG	AWG 18
	Jmenovitý proud	7 A
	Průřez připojení vodičů AWG	AWG 20
	Jmenovitý proud	5 A
	Průřez připojení vodičů AWG	AWG 22
	Jmenovitý proud	3 A
Jmenovitý proud silového obvodu (cUR)	Průřez připojení vodičů AWG	AWG 10
	Jmenovitý proud	24 A
	Průřez připojení vodičů AWG	AWG 12
	Jmenovitý proud	19 A
	Průřez připojení vodičů AWG	AWG 14
	Jmenovitý proud	14 A
	Průřez připojení vodičů AWG	AWG 16
	Jmenovitý proud	10 A

Silový kontakt

Typ připojení, silový kontakt	Nalisované připojení	
Počet pólů, silový kontakt	12	
Délka odizolování, silový kontakt	9 mm	
Upínací rozsah, silový kontakt, max.	6 mm ²	
Upínací rozsah, silový kontakt, min.	1.5 mm ²	
Jmenovité napětí (DIN EN 61984), silový kontakt	690 V	
Jmenovité rázové napětí (DIN EN 61984), silový kontakt	8 kV	
Jmenovitý proud (DIN EN 61984), silový kontakt	40 A	
Jmenovitý proud silového obvodu (UR)	Průřez připojení vodičů AWG	AWG 10
	Jmenovitý proud	40 A
	Průřez připojení vodičů AWG	AWG 12
	Jmenovitý proud	20 A
	Průřez připojení vodičů AWG	AWG 14
	Jmenovitý proud	15 A
	Průřez připojení vodičů AWG	AWG 16
	Jmenovitý proud	10 A
Jmenovitý proud signálního obvodu (UR)	Průřez připojení vodičů AWG	AWG 14
	Jmenovitý proud	10 A
	Průřez připojení vodičů AWG	AWG 16
	Jmenovitý proud	8 A
	Průřez připojení vodičů AWG	AWG 18
	Jmenovitý proud	7 A
	Průřez připojení vodičů AWG	AWG 20
	Jmenovitý proud	5 A
	Průřez připojení vodičů AWG	AWG 22
	Jmenovitý proud	3 A
Jmenovitý proud signálního obvodu (cUR)	Průřez připojení vodičů AWG	AWG 14

Technické údaje

	Jmenovitý proud	10 A
	Průřez připojení vodičů AWG	AWG 16
	Jmenovitý proud	8 A
	Průřez připojení vodičů AWG	AWG 18
	Jmenovitý proud	7 A
	Průřez připojení vodičů AWG	AWG 20
	Jmenovitý proud	5 A
	Průřez připojení vodičů AWG	AWG 22
	Jmenovitý proud	3 A
Jmenovitý proud silového obvodu (cUR)	Průřez připojení vodičů AWG	AWG 10
	Jmenovitý proud	24 A
	Průřez připojení vodičů AWG	AWG 12
	Jmenovitý proud	19 A
	Průřez připojení vodičů AWG	AWG 14
	Jmenovitý proud	14 A
	Průřez připojení vodičů AWG	AWG 16
	Jmenovitý proud	10 A

Verze

Průřez propojení AWG, max.	AWG 10	Délka odizolování, jmenovité připojení	9 mm
Typ připojení	Nalisované připojení	Instalační velikost	6
Objemový odpor	≤2 mΩ	Průřez propojení AWG, min.	AWG 16
Průřez vodiče, pevný, max.	6 mm ²	Průřez vodiče, pevný, min.	0.5 mm ²
Průřez připojení vodiče, jemně splétaný s koncovkami DIN 46228/4, max.	6 mm ²	Průřez připojení vodiče, jemně splétaný s koncovkami DIN 46228/4, min.	0.5 mm ²
Průřez připojení vodičů, jemně stáčené, max.	6 mm ²	Průřez připojení vodičů, jemně stáčené, min.	0.5 mm ²
Průřez vodiče, max.	6 mm ²	Průřez vodiče, min.	1.5 mm ²
Základní materiál	Slitina mědi	BG	6

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 1.2X6.5X150	Verze	
Číslo	9008420000	Šroubovák, Šroubovák	
objednávky			
GTIN (EAN)	4032248056385		
Množství	1 ST		
Typ	SDS 1.2X6.5X150	Verze	
Číslo	9009010000	Šroubovák, Šroubovák	
objednávky			
GTIN (EAN)	4032248266869		
Množství	1 ST		

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 PH2	Verze	
Číslo	9008580000	Šroubovák, Šroubovák	
objednávky			
GTIN (EAN)	4032248056576		
Množství	1 ST		
Typ	SDK PH2	Verze	
Číslo	9008490000	Šroubovák, Šroubovák	
objednávky			
GTIN (EAN)	4032248056484		
Množství	1 ST		

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 0.6X3.5X100	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		

Crimping tools



Krimpovací kleště pro točené kontakty

- Ráčna zaručuje přesné krimpování
- Možnost uvolnění v případě chybné manipulace
- Se zářezkou pro přesné polohování kontaktů.

Všeobecné objednací údaje

Typ	CTIN CM 1.6/2.5	Verze	
Číslo	9205430000	Nástroj k nalisování koncovek, Nástroj k nalisování kontaktů,	
objednávky		0.14mm ² , 6mm ² , 4-drážkové krimpování	
GTIN (EAN)	4032248733446		
Množství	1 ST		

Příslušenství

Nástroje na vyjmutí kontaktu



Weidmüller nabízí celou řadu krimpovacího nářadí, nástrojů na rozepínání kontaktů a optických nástrojů.

Všeobecné objednací údaje

Typ	REMOVAL TOOL HD	Verze
Číslo	1866730000	Nářadí, Nástroj na vyjmutí kontaktu
objednávky		
GTIN (EAN)	4032248437054	
Množství	1 ST	

Krimpovací kontakty HX



Krimpované spoje poskytují elektrické a mechanické spojení mezi vodičem a kontaktem, které je bezpečné a spolehlivé. Optimální krimpované připojení je plynotěsné a odolné proti korozi.

Všeobecné objednací údaje

Typ	HDC C HX SM1.5AG	Verze
Číslo	1002910000	Zátěžové konektory, Nalisovaný kontakt, MixMate, Zástrčný, Průřez
objednávky		vodiče, max.: 1.5, soustružené, Slitina mědi
GTIN (EAN)	4032248697090	
Množství	25 ST	
Typ	HDC C HX SM2.5AG	Verze
Číslo	1002920000	Zátěžové konektory, Nalisovaný kontakt, MixMate, Zástrčný, Průřez
objednávky		vodiče, max.: 2.5, soustružené, Slitina mědi
GTIN (EAN)	4032248697106	
Množství	25 ST	
Typ	HDC C HX SM4.0AG	Verze
Číslo	1002930000	Zátěžové konektory, Nalisovaný kontakt, MixMate, Zástrčný, Průřez
objednávky		vodiče, max.: 4, soustružené, Slitina mědi
GTIN (EAN)	4032248697212	
Množství	25 ST	
Typ	HDC C HX SM6.0AG	Verze
Číslo	1002940000	Zátěžové konektory, Nalisovaný kontakt, MixMate, Zástrčný, Průřez
objednávky		vodiče, max.: 6, soustružené, Slitina mědi
GTIN (EAN)	4032248697229	
Množství	25 ST	

Příslušenství

Krimpovací kontakty HD



Krimpované spoje poskytují elektrické a mechanické spojení mezi vodičem a kontaktem, které je bezpečné a spolehlivé. Optimální krimpované připojení je plynotěsné a odolné proti korozi.

Všeobecné objednací údaje

Typ	HDC-C-HD-SM0.14-0.37AG	Verze
Číslo	1651520000	Zátěžové konektory, Nalisovaný kontakt, HD, HDD, HQ, MixMate,
objednávky		Zástrčný, Průřez vodiče, max.: 0.37, soustružené, Slitina mědi
GTIN (EAN)	4008190400194	
Množství	100 ST	
Typ	HDC-C-HD-SM0.5AG	Verze
Číslo	1651530000	Zátěžové konektory, Nalisovaný kontakt, HD, HDD, HQ, MixMate,
objednávky		Zástrčný, Průřez vodiče, max.: 0.5, soustružené, Slitina mědi
GTIN (EAN)	4008190400200	
Množství	100 ST	
Typ	HDC-C-HD-SM0.75-1.00AG	Verze
Číslo	1601750000	Zátěžové konektory, Nalisovaný kontakt, HD, HDD, HQ, MixMate,
objednávky		Zástrčný, Průřez vodiče, max.: 1, soustružené, Slitina mědi
GTIN (EAN)	4008190134280	
Množství	100 ST	
Typ	HDC-C-HD-SM1.5AG	Verze
Číslo	1651550000	Zátěžové konektory, Nalisovaný kontakt, HD, HDD, HQ, MixMate,
objednávky		Zástrčný, Průřez vodiče, max.: 1.5, soustružené, Slitina mědi
GTIN (EAN)	4008190400224	
Množství	100 ST	
Typ	HDC-C-HD-SM2.5AG	Verze
Číslo	1651560000	Zátěžové konektory, Nalisovaný kontakt, HD, HDD, HQ, MixMate,
objednávky		Zástrčný, Průřez vodiče, max.: 2.5, soustružené, Slitina mědi
GTIN (EAN)	4008190400231	
Množství	100 ST	
Typ	HDC-C-HD-SM0.14-0.37AU	Verze
Číslo	1651620000	Zátěžové konektory, Nalisovaný kontakt, HD, HDD, HQ, MixMate,
objednávky		Zástrčný, Průřez vodiče, max.: 0.37, soustružené, Slitina mědi
GTIN (EAN)	4008190400293	
Množství	100 ST	
Typ	HDC-C-HD-SM0.5AU	Verze
Číslo	1651630000	Zátěžové konektory, Nalisovaný kontakt, HD, HDD, HQ, MixMate,
objednávky		Zástrčný, Průřez vodiče, max.: 0.5, soustružené, Slitina mědi
GTIN (EAN)	4008190400309	
Množství	100 ST	
Typ	HDC-C-HD-SM0.75-1.00AU	Verze
Číslo	1651640000	Zátěžové konektory, Nalisovaný kontakt, HD, HDD, HQ, MixMate,
objednávky		Zástrčný, Průřez vodiče, max.: 1, soustružené, Slitina mědi
GTIN (EAN)	4008190400316	
Množství	100 ST	

Příslušenství

Typ	HDC-C-HD-SM1.5AU	Verze
Číslo	1651650000	Zátěžové konektory, Nalisovaný kontakt, HD, HDD, HQ, MixMate,
objednávky		Zástrčný, Průřez vodiče, max.: 1.5, soustružené, Slitina mědi
GTIN (EAN)	4008190400323	
Množství	100 ST	
Typ	HDC-C-HD-SM2.5AU	Verze
Číslo	1651660000	Zátěžové konektory, Nalisovaný kontakt, HD, HDD, HQ, MixMate,
objednávky		Zástrčný, Průřez vodiče, max.: 2.5, soustružené, Slitina mědi
GTIN (EAN)	4008190400330	
Množství	100 ST	