



Řada HDD s obráběnými krimpovacími kontakty je navržena pro vysoký počet pólů v malém prostoru. Díky menšímu designu šetří uživatelé instalační prostor bez potřeby omezení počtu pólů.

Úroveň vodičového připojení je navržena jako krimpovací kontakt. Osvědčené krimpované připojení se používá jako standard už desítky let. Krimpovací kontakty nejsou součástí dodávky vložek.

Počet pólů: 108

Jmenovitý proud: 10 A

Jmenovité napětí: 250 V

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

Všeobecné objednací údaje

Verze	HDC vložka, Zástrčný, 250 V, 10 A, Počet pólů: 108, Nalisované připojení, Instalační velikost: 8
Číslo objednávky	1651210000
Typ	HDC HDD 108 MC
GTIN (EAN)	4008190299811
Množství	1 items

Technické údaje

Osvědčení

Schválení



ROHS

Shoda

Rozměry a hmotnosti

Hloubka	111 mm	Hloubka (v palcích)	4.3701 inch
Výška	33 mm	Výška (v palcích)	1.2992 inch
Šířka	34 mm	Šířka (v palcích)	1.3386 inch
Čistá hmotnost	67 g		

Teploty

Mezní teplota -40 °C ... 125 °C

Shoda produktu s prostředím

Stav souladu se směrnici 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	111 mm
Výška konektoru samce	35 mm		

Všeobecné údaje

Počet pólů 108

HDC HDD 108 MC

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

Technické údaje

www.weidmueller.com

Zapojovací cykly, stříbrné	≥ 500		
Zapojovací cykly, zlaté	≥ 500		
Typ připojení	Nalisované připojení		
Instalační velikost	8		
Klasifikace hořlavosti UL 94	V-0		
Objemový odpor	≤4 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 ²		
Utahovací moment, max., zemnicí připojení	1.5 Nm		
Typ	Zástrčný		
Závažnost znečištění	3		
Utahovací moment, min., zemnicí připojení	1.2 Nm		
Základní materiál	Slitina mědi		
Řada	HDD		
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)	10 A		
Jmenovitý proud (UR)	Průřez připojení vodičů AWG	AWG 14	
	Jmenovitý proud	10 A	
	Průřez připojení vodičů AWG	AWG 16	
	Jmenovitý proud	7 A	
	Průřez připojení vodičů AWG	AWG 18	
	Jmenovitý proud	7 A	
	Průřez připojení vodičů AWG	AWG 20	
	Jmenovitý proud	2.75 A	
	Průřez připojení vodičů AWG	AWG 22	
	Jmenovitý proud	2.75 A	
	Průřez připojení vodičů AWG	AWG 24	
	Jmenovitý proud	2.75 A	
	Jmenovitý proud (cUR)	Průřez připojení vodičů AWG	AWG 14
		Jmenovitý proud	6 A
Průřez připojení vodičů AWG		AWG 16	
Jmenovitý proud		3.5 A	
Průřez připojení vodičů AWG		AWG 18	
Jmenovitý proud		3.5 A	
Průřez připojení vodičů AWG		AWG 20	
Jmenovitý proud		1.47 A	
Průřez připojení vodičů AWG		AWG 22	
Jmenovitý proud		1.47 A	
Průřez připojení vodičů AWG		AWG 24	
Jmenovitý proud		1.47 A	
Neobsahuje halogeny		true	
Nízká kouřivost podle DIN EN 45545-2		Ano	
BG	8		
Počet signálních kontaktů	0		
Počet silových kontaktů	108		

Údaje hodnocení IECEx/ ATEX

Č. osvědčení (IECEx)	TUEV24ATEX9197X	Proud (IECEx)	3 A
Proud (ATEX)	3 A	Č. osvědčení (ATEX)	IECEXTUR24.0077X

Technické údaje

Průřez vodiče max. (IECEX)	2.5 mm ²	Max. napětí (ATEX)	250 V
Průřez vodiče max. (ATEX)	2.5 mm ²	Max. napětí (IECEX)	250 V

Připojení datové, uzemnění

Typ připojení PE	Šroubové připojení	Velikost čepele, plochá drážka (zemní připojení)	SD 0,6 x 3,5, 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 ²	Průřez vodiče, AWG (uzemnění), min.	AWG 20
Průřez vodiče, AWG (uzemnění), max.	AWG 14		

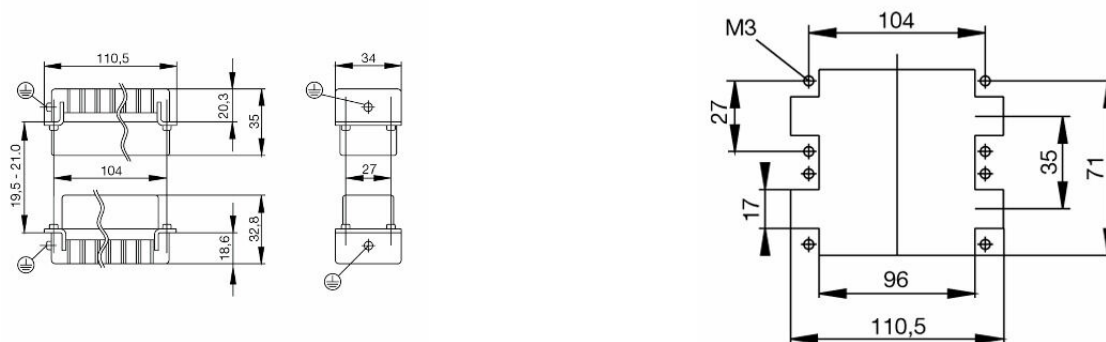
Verze

Průřez propojení AWG, max.	AWG 14	Délka odizolování, jmenovité připojení	8 mm
Typ připojení	Nalisované připojení	Instalační velikost	8
Objemový odpor	≤4 mΩ	Průřez propojení AWG, min.	AWG 26
Průřez vodiče, pevný, max.	2.5 mm ²	Průřez vodiče, pevný, min.	0.5 mm ²
Průřez připojení vodičů, jemně stáčené, max.	2.5 mm ²	Průřez připojení vodičů, jemně stáčené, min.	0.5 mm ²
Průřez vodiče, max.	2.05 mm ²	Průřez vodiče, min.	0.14 mm ²
Základní materiál	Slitina mědi	BG	8

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

DSTV



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

Všeobecné objednávací údaje

Typ	DSTV COST4	Verze
Číslo	1471300000	Zátěžové konektory, Příslušenství, Systém kódování
objednávky		
GTIN (EAN)	4008190017354	
Množství	100 ST	
Typ	DSTV COBU5	Verze
Číslo	1471500000	Zátěžové konektory, Příslušenství, Kódovací prvek
objednávky		
GTIN (EAN)	4008190178543	
Množství	100 ST	

Plochý šroubovák



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

Všeobecné objednávací 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	
Typ	SDIS 0.8X4.0X100	Verze
Číslo	9008400000	Šroubovák, Šroubovák
objednávky		
GTIN (EAN)	4032248056361	
Množství	1 ST	

HDC HDD 108 MC

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

www.weidmueller.com

Příslušenství

Typ	SDS 0.8X4.0X100	Verze
Číslo	9008340000	Šroubovák, Šroubovák
objednávky		
GTIN (EAN)	4032248056293	
Množství	1 ST	

Křížový šroubovák, Pozidriv



Křížový šroubovák typu Pozidriv, izolovaný dle VDE, SDIK PZ DIN 7438, ISO 8764/2-PZ, výstup podle normy ISO 8764-PZ, rukojeť SoftFinish

Všeobecné objednací údaje

Typ	SDIK PZ 1	Verze
Číslo	9008900000	Šroubovák, Šroubovák
objednávky		
GTIN (EAN)	4032248266685	
Množství	1 ST	
Typ	SDK PZ 1	Verze
Číslo	9008530000	Šroubovák, Šroubovák
objednávky		
GTIN (EAN)	4032248056521	
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	CTX CM 1.6/2.5	Verze
Číslo	9018490000	Nástroj k nalisování koncovek, Nástroj k nalisování kontaktů,
objednávky		0.14mm ² , 4mm ² , W krimpování
GTIN (EAN)	4008190884598	
Množství	1 ST	
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	

HDC HDD 108 MC

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

www.weidmueller.com

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 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	

HDC HDD 108 MC

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

www.weidmueller.com

Příslušenství

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	
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	

Velikost 8



**IECEX
ATEX**

Možnost oddělení kabelů v zóně 2, které splňují následující schválení ATEX: T II 3G Ex ec IIC T6 Gc nebo IECEX: Ex ec IIC T6 Gc, zjednodušuje instalaci, servis a umožňuje lepší přípravu. Zde nabízené schválené konektory musí být vždy použity v kompletu s odpovídajícími schválenými pouzdry a vložkami a mohou být odpojeny pouze bez zatížení.

Všeobecné objednávací údaje

Typ	HDC HDD 56 FC EX 1000	Verze
Číslo	3116680000	HDC vložka, Zásuvka, 1000 V, Počet pólů: 56, Nalisované připojení,
objednávky		Instalační velikost: 8
GTIN (EAN)	4099987235907	
Množství	1 ST	

Příslušenství

Typ	HDC HDD 108 FC	Verze
Číslo	1651220000	HDC vložka, Zásuvka, 250 V, 10 A, Počet pólů: 108, Nalisované
objednávky		připojení, Instalační velikost: 8
GTIN (EAN)	4008190299828	
Množství	1 ST	