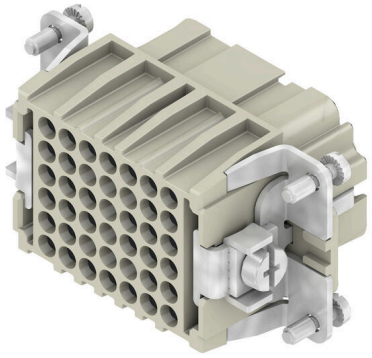
Datový list

HDC HDD 8 FC IN 1500

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

www.weidmueller.com

Obrázek výrobku



Řada HDD – 10 A, 250 V, 1500 V vůči PE
Vložky řady HDD s napětím 1500 V vůči PE byly vyvinuty pro aplikace vyžadující napětí až 1500 V vůči PE. Všechny ostatní jmenovité údaje zůstávají beze změn.
Řada HDD s soustruženými krimpovacími kontakty je určena pro vysoký počet pólů v omezených prostorech. Díky kompaktnější konstrukci uživatelé ušetří při instalaci místo, aniž by museli omezovat počet pólů.
Připojení vodičů je řešeno pomocí krimpovacích kontaktů. Osvědčená technologie krimpovaného připojení se používá již po desetiletí. Krimpovací kontakty nejsou součástí dodávky vložek.

Všeobecné objednací údaje

Verze	HDC vložka, Zásuvka, 250 V, 10 A, Počet pólů: 8, Nalisované připojení, Instalační velikost: 4
Číslo objednávky	3227840000
Typ	HDC HDD 8 FC IN 1500
Množství	

Datový list

HDC HDD 8 FC IN 1500

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

www.weidmueller.com

Technické údaje

Rozměry a hmotnosti

Hloubka	63.5 mm	Hloubka (v palcích)	2.5 inch
Výška	35.5 mm	Výška (v palcích)	1.3976 inch
Šířka	34 mm	Šířka (v palcích)	1.3386 inch
Délka	110.5 mm	Délka (v palcích)	4.3504 inch

Teploty

Mezní teplota	-40 °C ... 125 °C

Shoda produktu s prostředím

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	110.5 mm
Výška objímky	35.5 mm		

Všeobecné údaje

Počet pólů	8
Zapojovací cykly, stříbrné	≥ 500
Zapojovací cykly, zlaté	≥ 500
Typ připojení	Nalisované připojení
Instalační velikost	4
Klasifikace hořlavosti UL 94	V-0
Objemový odpor	≤4 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	2.5 mm²

HDC HDD 8 FC IN 1500

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

www.weidmueller.com

Technické údaje

Utahovací moment (ochranné zemnící připojení), max.	1.5 Nm	
Typ	Zásuvka	
Závažnost znečištění	3	
Utahovací moment (ochranné zemnicí připojení), min.	1.2 Nm	
Základní materiál	Slitina mědi	
Řada	HDD	
Jmenovité napětí (DIN EN 61984)	250 V	
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
Jmenovité napětí (vodič / ochranná zem) (III/3)	1500 V	
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
	Jmenovitý proud	1.47 A
	Průřez připojení vodičů AWG	AWG 24
	Jmenovitý proud	1.47 A
Soubor požadavků s úrovněmi nebezpečí podle normy EN 45545-2	R22 (HL 1-3), R23 (HL 1-3)	
Neobsahuje halogeny	true	
Nízká kouřivost podle DIN EN 45545-2	Ano	
BG	4	
Počet signálních kontaktů	0	
Počet silových kontaktů	8	

Připojení datové, uzemnění

Typ připojení PE	Šroubové připojení	Velikost čepele, plochá drážka (zemnící připojení)	SD 0,6 x 3,5, SD 0,8 x 4,0
Délka odizolování (ochranné zemnící připojení)	10 mm	Utahovací moment (ochranné zemnící připojení), max.	1.5 Nm
Utahovací moment (ochranné zemnicí připojení), min.	1.2 Nm	Upevňovací šroub	M 4
Jmenovitý průřez	2.5 mm²	Průřez vodiče, AWG (uzemnění), min.	AWG 20
Průřez vodiče, AWG (uzemnění), max.	AWG 14		

Datový list

HDC HDD 8 FC IN 1500

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

www.weidmueller.com

Technické údaje

Verze

Průřez propojení AWG, max.	AWG 14	Délka odizolování (jmenovité připojení)	8 mm
Typ připojení	Nalisované připojení	Instalační velikost	4
Objemový odpor	≤4 mΩ	Průřez propojení AWG, min.	AWG 26
Průřez vodiče, pevný, max.	2.5 mm²	Průřez vodiče, pevný, min.	0.5 mm²
Průřez připojení vodiče, jemně laněný vícevodičový, max.	2.5 mm²	Průřez připojení vodičů, jemně stáčené, min.	0.5 mm²
Průřez vodiče, max.	2.05 mm²	Průřez vodiče, min.	0.14 mm²
Základní materiál	Slitina mědi	BG	4

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		

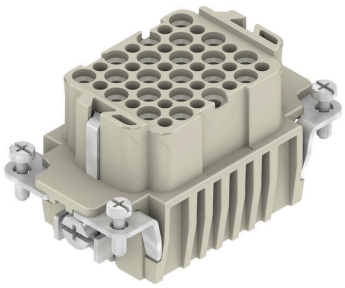
HDC HDD 8 FC IN 1500

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

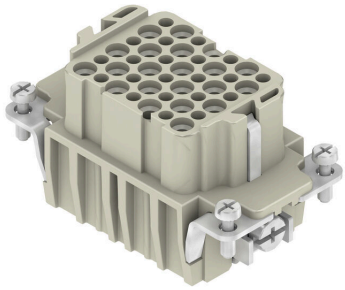
www.weidmueller.com

Nákresy

Obrázek výrobku



Obrázek výrobku



Výkres

