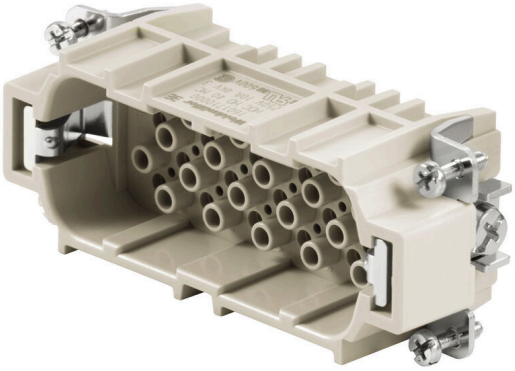
Datový list

HDC HD 40 MC

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

www.weidmueller.com



Řada HD nabízí vysokou hustotu kontaktů. Je tedy vhodná pro zpracování signálů.
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: 40
Jmenovitý proud: 10 A
Jmenovité napětí: 250 V
Nominální napětí podle UL / CSA: 600 V AC/DC

Všeobecné objednací údaje

Verze	HDC vložka, Zástrčný, 250 V, 10 A, Počet pólů: 40, Nalisované připojení, Instalační velikost: 6
Číslo objednávky	1601710000
Typ	HDC HD 40 MC
GTIN (EAN)	4008190154769
Množství	1 items

HDC HD 40 MC

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

www.weidmueller.com

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	39.5 mm	Výška (v palcích)	1.5551 inch
Šířka	34 mm	Šířka (v palcích)	1.3386 inch
Čistá hmotnost	56 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	39.5 mm		

HDC HD 40 MC

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

www.weidmueller.com

Technické údaje

Všeobecné údaje

Počet pólů	40	
Zapojovací cykly, stříbrné	≥ 500	
Zapojovací cykly, zlaté	≥ 500	
Typ připojení	Nalisované připojení	
Instalační velikost	6	
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	
Utahovací moment, max., zemnící připojení	1.5 Nm	
Typ	Zástrčný	
Závažnost znečištění	3	
Utahovací moment, min., zemnící připojení	1.2 Nm	
Základní materiál	Slitina mědi	
Řada	HD	
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	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
Neobsahuje halogeny	true	
Nízká kouřivost podle DIN EN 45545-2	Ano	
BG	6	
Počet signálních kontaktů	0	
Počet silových kontaktů	40	

HDC HD 40 MC

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

www.weidmueller.com

Technické údaje

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, max., zemnící připojení	1.5 Nm
Utahovací moment, min., zemnící připojení	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		

Verze

Průřez propojení AWG, max.	AWG 14	Délka odizolování, jmenovité připojení	8 mm
Typ připojení	Nalisované připojení	Instalační velikost	6
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 vodičů, jemně stáčené, max.	2.5 mm²	Průřez připojení vodičů, jemně stáčené, min.	0.5 mm²
Průřez vodiče, max.	2.5 mm²	Průřez vodiče, min.	0.14 mm²
Základní materiál	Slitina mědi	BG	6

Klasifikace

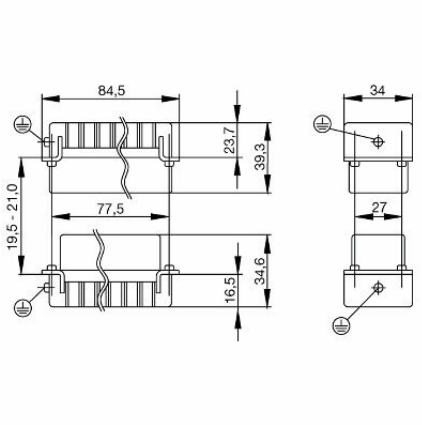
ETIM 8.0	EC000438	ETIM 9.0	EC000438
ETIM 10.0	EC000438	ECLASS 14.0	27-44-02-05
ECLASS 15.0	27-44-02-05		

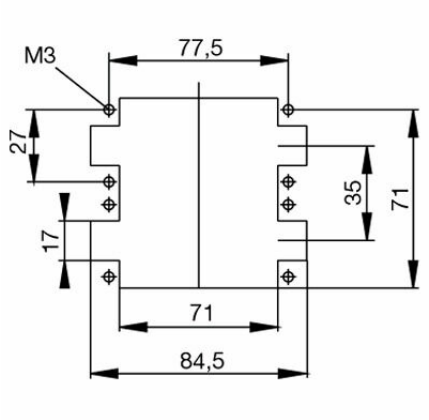
HDC HD 40 MC

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

www.weidmueller.com

Nákresy





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

www.weidmueller.com

Příslušenství

DSTV

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

Všeobecné objednací údaje

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

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

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

www.weidmueller.com

Příslušenství

Typ	SDS 0.8X4.0X100	Verze
Číslo objednávky	9008340000	Šroubovák, Šroubovák
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 PZ1	Verze
Číslo objednávky	9008900000	Šroubovák, Šroubovák
GTIN (EAN)	4032248266685	
Množství	1 ST	
Typ	SDK PZ1	Verze
Číslo objednávky	9008530000	Šroubovák, Šroubovák
GTIN (EAN)	4032248056521	
Množství	1 ST	

Crimping tools

Krimpovací kleště pro točené kontakty
- Ráčna zaručuje přesné krimpování
- Možnost uvolnění v případě chybné manipulace
- Se zarážkou pro přesné polohování kontaktů.

Všeobecné objednací údaje

Typ	CTX CM 1.6/2.5	Verze
Číslo objednávky	9018490000	Nástroj k nalisování koncovek, Nástroj k nalisování kontaktů, 0.14mm², 4mm², W krimpování
GTIN (EAN)	4008190884598	
Množství	1 ST	
Typ	CTIN CM 1.6/2.5	Verze
Číslo objednávky	9205430000	Nástroj k nalisování koncovek, Nástroj k nalisování kontaktů, 0.14mm², 6mm², 4-drážkové krimpování
GTIN (EAN)	4032248733446	
Množství	1 ST	

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 objednávky	1866730000	Nářadí, Nástroj na vyjmutí kontaktu
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 objednávky	1651520000	Zátěžové konektory, Nalisovaný kontakt, HD, HDD, HQ, MixMate, Zástrčný, Průřez vodiče, max.: 0.37, soustružené, Slitina mědi
GTIN (EAN)	4008190400194	
Množství	100 ST	
Typ	HDC-C-HD-SM0.5AG	Verze
Číslo objednávky	1651530000	Zátěžové konektory, Nalisovaný kontakt, HD, HDD, HQ, MixMate, 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 objednávky	1601750000	Zátěžové konektory, Nalisovaný kontakt, HD, HDD, HQ, MixMate, Zástrčný, Průřez vodiče, max.: 1, soustružené, Slitina mědi
GTIN (EAN)	4008190134280	
Množství	100 ST	
Typ	HDC-C-HD-SM1.5AG	Verze
Číslo objednávky	1651550000	Zátěžové konektory, Nalisovaný kontakt, HD, HDD, HQ, MixMate, Zástrčný, Průřez vodiče, max.: 1.5, soustružené, Slitina mědi
GTIN (EAN)	4008190400224	
Množství	100 ST	

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

www.weidmueller.com

Příslušenství

Typ	HDC-C-HD-SM2.5AG	Verze
Číslo objednávky	1651560000	Zátěžové konektory, Nalisovaný kontakt, HD, HDD, HQ, MixMate, 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 objednávky	1651620000	Zátěžové konektory, Nalisovaný kontakt, HD, HDD, HQ, MixMate, Zástrčný, Průřez vodiče, max.: 0.37, soustružené, Slitina mědi
GTIN (EAN)	4008190400293	
Množství	100 ST	
Typ	HDC-C-HD-SM0.5AU	Verze
Číslo objednávky	1651630000	Zátěžové konektory, Nalisovaný kontakt, HD, HDD, HQ, MixMate, 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 objednávky	1651640000	Zátěžové konektory, Nalisovaný kontakt, HD, HDD, HQ, MixMate, Zástrčný, Průřez vodiče, max.: 1, soustružené, Slitina mědi
GTIN (EAN)	4008190400316	
Množství	100 ST	
Typ	HDC-C-HD-SM1.5AU	Verze
Číslo objednávky	1651650000	Zátěžové konektory, Nalisovaný kontakt, HD, HDD, HQ, MixMate, Zástrčný, Průřez vodiče, max.: 1.5, soustružené, Slitina mědi
GTIN (EAN)	4008190400323	
Množství	100 ST	
Typ	HDC-C-HD-SM2.5AU	Verze
Číslo objednávky	1651660000	Zátěžové konektory, Nalisovaný kontakt, HD, HDD, HQ, MixMate, Zástrčný, Průřez vodiče, max.: 2.5, soustružené, Slitina mědi
GTIN (EAN)	4008190400330	
Množství	100 ST	