

HDC HD 25 FC Z

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com



Řada HD nabízí vysokou hustotu kontaktů a je tím pádem ideální pro zpracování signálu.

Úroveň vodičového připojení je navržena pro krimpovací kontakty. Osvědčená metoda připojení krimpováním je již desetiletí standardem.

Krimpovací kontakty nejsou součástí dodávky vložek.

Připojení krimpováním

Všeobecné objednací údaje

Verze	HDC vložka, Zásuvka, 250 V, 10 A, Počet pólů: 25, Nalisované připojení, Velikost: 5, 7
Číslo objednávky	1023050000
Typ	HDC HD 25 FC Z
GTIN (EAN)	4032248738625
Množství	1 ks

HDC HD 25 FC Z

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Technické údaje

Rozměry a hmotnosti

Hloubka	73 mm	Hloubka (v palcích)	2,874 inch
Výška	33,8 mm	Výška (v palcích)	1,331 inch
Šířka	23 mm	Šířka (v palcích)	0,906 inch
Čistá hmotnost	38,2 g		

Teploty

Mezní teplota	-40 °C ... 125 °C
---------------	-------------------

Rozměry

Celková délka základny	73 mm	Výška, samice	33,8 mm
Šířka	23 mm		

Všeobecné údaje

BG	5, 7	Barevný	Béžová
Izolační materiál	PC vyztužené skelným vláknem (uvedeno v seznamu UL a certifikováno k provozu na železnici)	Izolační síla	10 ¹⁰ Ω
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
Klasifikace hořlavosti UL 94	V-0	Materiál	Slitina mědi
Neobsahuje halogeny	true	Nízká kouřivost podle DIN EN 45545-2	Ano
Objemový odpor	≤4 mΩ	Počet pólů	25
Průřez vodiče	2,5 mm ²	Skupina izolačního materiálu	Illa
Typ	Zásuvka	Typ připojení	Nalisované připojení
Velikost	5, 7	Zapojovací cykly, stříbrné	≥ 500
Zapojovací cykly, zlaté	≥ 500	Závažnost znečištění	3
Řada	HD		

Připojení datové, uzemnění

Délka odizolování - ochranné zemnicí připojení	10 mm	Jmenovitý průřez	2,5 mm ²
Průřez vodiče, AWG (uzemnění), max.	AWG 14	Průřez vodiče, AWG (uzemnění), min.	AWG 20
Typ připojení PE	Šroubové připojení	Upevňovací šroub	M 4
Utahovací moment, max., zemnicí připojení	1,5 Nm	Utahovací moment, min., zemnicí připojení	1,2 Nm
Velikost čepele, plochá drážka (zemnicí připojení)	SD 0,6 x 3,5, SD 0,8 x 4,0		

Verze

BG	5, 7	Délka odizolování, jmenovité připojení	8 mm
Materiál	Slitina mědi	Objemový odpor	≤4 mΩ
Průřez propojení AWG, max.	AWG 14	Průřez propojení AWG, min.	AWG 26
Průřez připojení vodičů, jemně stáčené, max.	2,5 mm ²	Průřez připojení vodičů, jemně stáčené, min.	0,5 mm ²
Průřez vodiče, max.	2,5 mm ²	Průřez vodiče, min.	0,14 mm ²
Průřez vodiče, pevný, max.	2,5 mm ²	Průřez vodiče, pevný, min.	0,5 mm ²
Typ připojení	Nalisované připojení	Velikost	5, 7

Datum vytvoření 11. června 2024 16:17:35 CEST

Stav katalogu 01.06.2024 / Vyhrazujeme si právo na technické změny.

HDC HD 25 FC Z

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Technické údaje

Klasifikace

ETIM 6.0	EC000438	ETIM 7.0	EC000438
ETIM 8.0	EC000438	ETIM 9.0	EC000438
ECLASS 9.0	27-44-02-05	ECLASS 9.1	27-44-02-05
ECLASS 10.0	27-44-02-05	ECLASS 11.0	27-44-02-05
ECLASS 12.0	27-44-02-05	ECLASS 13.0	27-44-02-05

Látka	Aceton
Chemická odolnost	Odolné
Látka	Amoniak, vodný
Chemická odolnost	Podmíněně odolné
Látka	Benzín
Chemická odolnost	Odolné
Látka	Benzen
Chemická odolnost	Odolné
Látka	Diesellový 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

Shoda produktu s prostředím

REACH SVHC	Potassium perfluorobutane sulfonate 29420-49-3
SCIP	1609748e-c278-4c9b-b3d1-e6215d2988cd
Chemická odolnost	de.myview.objectmodel.impl.BlockImpl@6cd16d15 de.myview.objectmodel.impl.BlockImpl@6545e796 de.myview.objectmodel.impl.BlockImpl@555c19c de.myview.objectmodel.impl.BlockImpl@27f122cf de.myview.objectmodel.impl.BlockImpl@402f5ae1 de.myview.objectmodel.impl.BlockImpl@a1c7c25 de.myview.objectmodel.impl.BlockImpl@216e05db de.myview.objectmodel.impl.BlockImpl@f27bc63 de.myview.objectmodel.impl.BlockImpl@35e50734 de.myview.objectmodel.impl.BlockImpl@5cf1b8f9 de.myview.objectmodel.impl.BlockImpl@de02e61 de.myview.objectmodel.impl.BlockImpl@3f964f1a

HDC HD 25 FC Z

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

Soubory ke stažení

Osvědčení/Certifikát/Prohlášení o shodě [Manufacturer's declaration](#)

Technické údaje [CAD data – STEP](#)

Bílý papír [HDC One Pager](#)
[HDC One Pager](#)

Katalogy [Catalogues in PDF-format](#)

Brožury [FL FIELDWIRING EN](#)
[FL FIELDWIRING EN](#)

HDC HD 25 FC Z

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

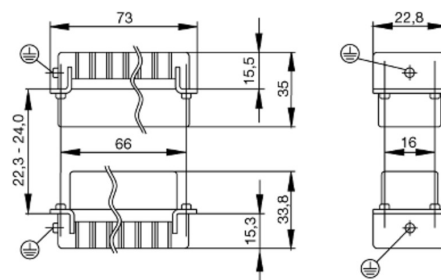
Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Nákresy



HDC HD 25 FC Z

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	471300000	Zátěžové konektory, Příslušenství, Systém kódování
GTIN (EAN)	4008190017354	
Množství	100 ks	
Typ	DSTV COBU5	Verze
Číslo objednávky	471500000	Zátěžové konektory, Příslušenství, Kódovací prvek
GTIN (EAN)	4008190178543	
Množství	100 ks	

Crimping tools



Krimpovací kleště pro točené kontakty

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

Všeobecné objednací údaje

Typ	CTX CM 1.6/2.5	Verze
Číslo objednávky	4018490000	Nástroj k nalisování koncovek, Nástroj k nalisování kontaktů, 0.14mm², 4mm², W krimpování
GTIN (EAN)	4008190884598	
Množství	1 ks	
Typ	CTIN CM 1.6/2.5	Verze
Číslo objednávky	4005430000	Nástroj k nalisování koncovek, Nástroj k nalisování kontaktů, 0.14mm², 6mm², 4-drážkové krimpování
GTIN (EAN)	4032248733446	
Množství	1 ks	

HDC HD 25 FC Z

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Příslušenství

Plochý šroubovák



Plochý šroubovák s kulatou hlavicí SD DIN 5265, ISO 2380/2, výstup podle DIN 5264, ISO 2380/1. hrot ChromTop, rukojeť SoftFinish

Všeobecné objednací údaje

Typ	SDS 0.6X3.5X100	Verze
Číslo objednávky	40083330000	Šroubovák, Šroubovák
GTIN (EAN)	4032248056286	
Množství	1 ks	
Typ	SDS 0.8X4.0X100	Verze
Číslo objednávky	4008340000	Šroubovák, Šroubovák
GTIN (EAN)	4032248056293	
Množství	1 ks	

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	4066730000	Nářadí, Nástroj na vyjmutí kontaktu
GTIN (EAN)	4032248437054	
Množství	1 ks	

HDC HD 25 FC Z

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

www.weidmueller.com

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 objednávky	4008390000	Šroubovák, Šroubovák
GTIN (EAN)	4032248056354	
Množství	1 ks	
Typ	SDIS 0.8X4.0X100	Verze
Číslo objednávky	4008400000	Šroubovák, Šroubovák
GTIN (EAN)	4032248056361	
Množství	1 ks	

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-BM0.5AG	Verze
Číslo objednávky	4051580000	Zátěžové konektory, Nalisovaný kontakt, HD, HDD, HQ, MixMate,
GTIN (EAN)	4008190400255	Zásuvka, Průřez vodiče, max.: 0.5, soustružené, Slitina mědi
Množství	100 ks	
Typ	HDC-C-HD-BM2.5AG	Verze
Číslo objednávky	4051610000	Zátěžové konektory, Nalisovaný kontakt, HD, HDD, HQ, MixMate,
GTIN (EAN)	4008190400286	Zásuvka, Průřez vodiče, max.: 2.5, soustružené, Slitina mědi
Množství	100 ks	
Typ	HDC-C-HD-BM0.14-0.37AU	Verze
Číslo objednávky	4051670000	Zátěžové konektory, Nalisovaný kontakt, HD, HDD, HQ, MixMate,
GTIN (EAN)	4008190400347	Zásuvka, Průřez vodiče, max.: 0.37, soustružené, Slitina mědi
Množství	100 ks	
Typ	HDC-C-HD-BM0.14-0.37AG	Verze
Číslo objednávky	4051570000	Zátěžové konektory, Nalisovaný kontakt, HD, HDD, HQ, MixMate,
GTIN (EAN)	4008190400248	Zásuvka, Průřez vodiče, max.: 0.37, soustružené, Slitina mědi
Množství	100 ks	

HDC HD 25 FC Z

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

www.weidmueller.com

Příslušenství

Typ	HDC-C-HD-BM1.5AG	Verze
Číslo objednávky	451600000	Zátěžové konektory, Nalisovaný kontakt, HD, HDD, HQ, MixMate,
GTIN (EAN)	4008190400279	Zásuvka, Průřez vodiče, max.: 1.5, soustružené, Slitina mědi
Množství	100 ks	
Typ	HDC-C-HD-BM0.75-1.00AG	Verze
Číslo objednávky	451760000	Zátěžové konektory, Nalisovaný kontakt, HD, HDD, HQ, MixMate,
GTIN (EAN)	4008190158354	Zásuvka, Průřez vodiče, max.: 1, soustružené, Slitina mědi
Množství	100 ks	
Typ	HDC-C-HD-BM0.5AU	Verze
Číslo objednávky	451680000	Zátěžové konektory, Nalisovaný kontakt, HD, HDD, HQ, MixMate,
GTIN (EAN)	4008190400354	Zásuvka, Průřez vodiče, max.: 0.5, soustružené, Slitina mědi
Množství	100 ks	
Typ	HDC-C-HD-BM2.5AU	Verze
Číslo objednávky	451710000	Zátěžové konektory, Nalisovaný kontakt, HD, HDD, HQ, MixMate,
GTIN (EAN)	4008190400385	Zásuvka, Průřez vodiče, max.: 2.5, soustružené, Slitina mědi
Množství	100 ks	
Typ	HDC-C-HD-BM1.5AU	Verze
Číslo objednávky	451700000	Zátěžové konektory, Nalisovaný kontakt, HD, HDD, HQ, MixMate,
GTIN (EAN)	4008190400378	Zásuvka, Průřez vodiče, max.: 1.5, soustružené, Slitina mědi
Množství	100 ks	
Typ	HDC-C-HD-BM0.75-1.00AU	Verze
Číslo objednávky	451690000	Zátěžové konektory, Nalisovaný kontakt, HD, HDD, HQ, MixMate,
GTIN (EAN)	4008190400361	Zásuvka, Průřez vodiče, max.: 1, soustružené, Slitina mědi
Množství	100 ks	

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	400890000	Šroubovák, Šroubovák
GTIN (EAN)	4032248266685	
Množství	1 ks	

HDC HD 25 FC Z

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

www.weidmueller.com

Příslušenství

Křížový šroubovák, Pozidriv



Křížový šroubovák, Pozidriv, SDK PZ DIN 5262, ISO 8764/2-PZ, výstup podle ISO 8764/1-PZ, hrot ChromTop, rukojeť SoftFinish

Všeobecné objednací údaje

Typ	SDK PZ1	Verze
Číslo objednávky	4008530000	Šroubovák, Šroubovák
GTIN (EAN)	4032248056521	
Množství	1 ks	