

HDC S6/36 FC**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

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.

Krimpované připojení

Všeobecné objednací údaje

Verze	HDC vložka, Zásuvka, 690 V, 40 A, Počet pólů: 42, Nalisované připojení, Velikost: 6
Objednací číslo	1023310000
Typ	HDC S6/36 FC
GTIN (EAN)	4032248739455
Množství	1 ks

HDC S6/36 FC

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Technické údaje

Rozměry a hmotnosti

Hloubka	84,5 mm	Hloubka (v palcích)	3,327 inch
Výška	40,6 mm	Výška (v palcích)	1,598 inch
Šířka	34 mm	Šířka (v palcích)	1,339 inch
Čistá hmotnost	69 g		

Teploty

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

Rozměry

Celková délka základny	84,5 mm	Výška, samice	40,6 mm
Šířka	34 mm		

Všeobecné údaje

BG	6	Barevný	Béžová
Izolační materiál	PC vyztužené skelným vláknem (uvedeno v seznamu UL a certifikováno k provozu na železnici)	Izolační síla	
Jmenovité napětí (DIN EN 61984)	690 V	Jmenovité napětí: podle UL/CSA	10 ¹⁰ Ω
Jmenovité rázové napětí (DIN EN 61984)	8 kV	Jmenovitý proud (DIN EN 61984)	600 V AC/DC
Klasifikace hořlavosti UL 94	V-0		40 A
Neobsahuje halogeny	true	Materiál	Slitina mědi
Objemový odpor	≤2 mΩ	Nízká kouřivost podle DIN EN 45545-2	Ano
Počet signálních kontaktů	36	Počet pólů	42
Signální kontakt, typ	HD	Počet silových kontaktů	6
Skupina izolačního materiálu	IIIa	Silový kontakt, typ	HX
Typ připojení	Nalisované připojení	Typ	Zásuvka
Zapojovací cykly, stříbrné	≥ 500	Velikost	6
Závažnost znečištění	3	Zapojovací cykly, zlaté	≥ 500
		Řada	MixMate

Připojení datové, uzemnění

Délka odizolování - ochranné zemnicí připojení	13 mm	Jmenovitý průřez	6 mm ²
Průřez vodiče, AWG (uzemnění), max.	AWG 10	Průřez vodiče, AWG (uzemnění), min.	AWG 20
Typ připojení PE	Šroubové připojení	Upevňovací šroub	M 5
Utahovací moment, max., zemnicí připojení	2,5 Nm	Utahovací moment, min., zemnicí připojení	2 Nm
Velikost čepele, plochá drážka (zemnicí připojení)	SD 1,2 x 6,5		

Signální kontakt

Délka odizolování, signální	8 mm	Jmenovité napětí (DIN EN 61984), signální kontakt	160 V
Jmenovité rázové napětí (DIN EN 61984), signální	2,5 kV	Jmenovitý proud (DIN EN 61984), signální	10 A
Počet pólů, signální	36	Typ připojení, signální	Nalisované připojení
Upínací rozsah, signální kontakt, max.	2,5 mm ²	Upínací rozsah, signální kontakt, min.	0,5 mm ²

HDC S6/36 FC

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Technické údaje

Silový kontakt

Délka odizolování, silový kontakt	9 mm	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
Počet pólů, silový kontakt	6	Typ připojení, silový kontakt	Nalisované připojení
Upínací rozsah, silový kontakt, max.	6 mm ²	Upínací rozsah, silový kontakt, min.	1,5 mm ²

Verze

BG	6	Délka odizolování, jmenovité připojení	9 mm
Materiál	Slitina mědi	Objemový odpor	≤2 mΩ
Průřez propojení AWG, max.	AWG 10	Průřez propojení AWG, min.	AWG 16
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
Průřez vodiče, pevný, max.	6 mm ²	Průřez vodiče, pevný, min.	0,5 mm ²
Typ připojení	Nalisované připojení	Velikost	6

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

Datum vytvoření 21. května 2024 12:25:05 CEST

Stav katalogu 18.05.2024 / Vyhrazujeme si právo na technické změny.

HDC S6/36 FC

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Technické údaje

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@39e9de2c de.myview.objectmodel.impl.BlockImpl@624b4841 de.myview.objectmodel.impl.BlockImpl@2dad4922 de.myview.objectmodel.impl.BlockImpl@6ceaad29 de.myview.objectmodel.impl.BlockImpl@1b050626 de.myview.objectmodel.impl.BlockImpl@23b45c47 de.myview.objectmodel.impl.BlockImpl@6417e54a de.myview.objectmodel.impl.BlockImpl@5dad8f04 de.myview.objectmodel.impl.BlockImpl@6e2a86a1 de.myview.objectmodel.impl.BlockImpl@6ffda947 de.myview.objectmodel.impl.BlockImpl@341b2c47 de.myview.objectmodel.impl.BlockImpl@5ff406f

Osvědčení

Schválení



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

Soubory ke stažení

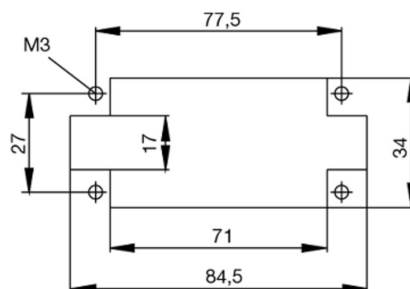
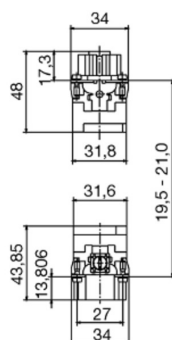
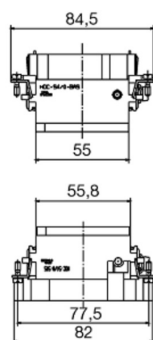
Osvědčení/Certifikát/Prohlášení o shodě	Manufacturer's declaration
Technické údaje	CAD data – STEP
Katalogy	Catalogues in PDF-format
Brožury	FL FIELDWIRING EN FL FIELDWIRING EN

HDC S6/36 FC**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com**Nákresy**

HDC S6/36 FC

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Příslušenství

Plochý šroubovák



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

Všeobecné objednací údaje

Typ	SDS 1.2X6.5X150	Verze
Objednací číslo	6009010000	Šroubovák, Šroubovák
GTIN (EAN)	4032248266869	
Množství	1 ks	
Typ	SDS 0.6X3.5X100	Verze
Objednací číslo	6008330000	Šroubovák, Šroubovák
GTIN (EAN)	4032248056286	
Množství	1 ks	

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
Objednací číslo	6205430000	Nástroj k nalisování koncovek, Nástroj k nalisování kontaktů, 0.14mm²,
GTIN (EAN)	4032248733446	6mm², 4-drážkové krimpování
Množství	1 ks	

HDC S6/36 FC

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

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-BM2.5AU	Verze
Objednací číslo	6651710000	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-BM0.14-0.37AG	Verze
Objednací číslo	6651570000	Zátěžové konektory, Nalisovaný kontakt, HD, HDD, HQ, MixMate,
GTIN (EAN)	4008190400248	Zásuvka, Průřez vodiče, max.: 0.37, soustružené, Slitina mědi
Množství	100 ks	
Typ	HDC-C-HD-BM2.5AG	Verze
Objednací číslo	6651610000	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-BM0.5AG	Verze
Objednací číslo	6651580000	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-BM0.14-0.37AU	Verze
Objednací číslo	6651670000	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-BM0.75-1.00AU	Verze
Objednací číslo	6651690000	Zátěžové konektory, Nalisovaný kontakt, HD, HDD, HQ, MixMate,
GTIN (EAN)	4008190400361	Zásuvka, Průřez vodiče, max.: 1, soustružené, Slitina mědi
Množství	100 ks	
Typ	HDC-C-HD-BM0.5AU	Verze
Objednací číslo	6651680000	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-BM0.75-1.00AG	Verze
Objednací číslo	6601760000	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-BM1.5AU	Verze
Objednací číslo	6651700000	Zátěžové konektory, Nalisovaný kontakt, HD, HDD, HQ, MixMate,
GTIN (EAN)	4008190400378	Zásuvka, Průřez vodiče, max.: 1.5, soustružené, Slitina mědi
Množství	100 ks	

HDC S6/36 FC

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Příslušenství

Typ	HDC-C-HD-BM1.5AG	Verze
Objednávací číslo	665160000	Zátěžové konektory, Nalisovaný kontakt, HD, HDD, HQ, MixMate,
GTIN (EAN)	4008190400279	Zásuvka, Průřez vodiče, max.: 1.5, soustružené, Slitina mědi
Množství	100 ks	

Nástroje na vyjmutí kontaktu



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

Všeobecné objednávací údaje

Typ	REMOVAL TOOL HD	Verze
Objednávací číslo	6866730000	Nářadí, Nástroj na vyjmutí kontaktu
GTIN (EAN)	4032248437054	
Množství	1 ks	

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 objednávací údaje

Typ	HDC C HX BM2.5AG	Verze
Objednávací číslo	6002960000	Zátěžové konektory, Nalisovaný kontakt, MixMate, Zásuvka, Průřez
GTIN (EAN)	4032248697243	vodiče, max.: 2.5, soustružené, Slitina mědi
Množství	25 ks	
Typ	HDC C HX BM1.5AG	Verze
Objednávací číslo	6002950000	Zátěžové konektory, Nalisovaný kontakt, MixMate, Zásuvka, Průřez
GTIN (EAN)	4032248697236	vodiče, max.: 1.5, soustružené, Slitina mědi
Množství	25 ks	
Typ	HDC C HX BM4.0AG	Verze
Objednávací číslo	6002970000	Zátěžové konektory, Nalisovaný kontakt, HQ, MixMate, Zásuvka, Průřez
GTIN (EAN)	4032248697250	vodiče, max.: 4, soustružené, Slitina mědi
Množství	25 ks	

HDC S6/36 FC

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

www.weidmueller.com

Příslušenství

Typ	HDC C HX BM6.0AG	Verze
Objednávací číslo	6002980000	Zátěžové konektory, Nalisovaný kontakt, MixMate, Zásuvka, Průřez
GTIN (EAN)	4032248697267	vodiče, max.: 6, soustružené, Slitina mědi
Množství	25 ks	

Křížový šroubovák, Phillips



Křížový šroubovák, Phillips, SDK PH DIN 5262, ISO 8764/2-PH, výstup podle ISO 8764-PH, hrot ChromTop, rukojeť SoftFinish

Všeobecné objednávací údaje

Typ	SDK PH2	Verze
Objednávací číslo	6008490000	Šroubovák, Šroubovák
GTIN (EAN)	4032248056484	
Množství	1 ks	

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 objednávací údaje

Typ	SDIK PH2	Verze
Objednávací číslo	6008580000	Šroubovák, Šroubovák
GTIN (EAN)	4032248056576	
Množství	1 ks	

HDC S6/36 FC

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 1.2X6.5X150	Verze
Objednací číslo	6008420000	Šroubovák, Šroubovák
GTIN (EAN)	4032248056385	
Množství	1 ks	
Typ	SDIS 0.6X3.5X100	Verze
Objednací číslo	6008390000	Šroubovák, Šroubovák
GTIN (EAN)	4032248056354	
Množství	1 ks	

Tightening torques and screwing tools

Screw size	Connector type	Dia. tightening torque in Nm	Recommended blade inserts and AF size for hexagon socket
M 2.5	Signal contacts		
	S 6/6	0.5 - 0.55	SD 0.6 x 3.5 mm or PZ0
	S 6/12	0.5 - 0.55	SD 0.6 x 3.5 mm or PZ0
M 2.9 x 0.5	Fastening screws		
	HQ 4/2	0.8 (plastic) / 1.1 (metal)	SD 0.6 x 3.5 mm or PH0
	HQ 8	0.8 (plastic) / 1.1 (metal)	SD 0.6 x 3.5 mm or PH0
	HQ 17	0.8 (plastic) / 1.1 (metal)	SD 0.6 x 3.5 mm or PH0
M 3	Contact screws		
	HA 3	0.5 - 0.55	SD 0.5 x 3.0 mm
	HA 4	0.5 - 0.55	SD 0.5 x 3.0 mm
	HA 10 bis HA 48	0.5 - 0.55	SD 0.6 x 3.5 mm or PH0
	HE	0.5 - 0.55	SD 0.6 x 3.5 mm or PZ0
	HVE	0.5 - 0.55	SD 0.6 x 3.5 mm or PZ0
	Signal contacts:		
	S 4/2	0.5 - 0.55	SD 0.6 x 3.5 mm or PZ0
	S 4/8	0.5 - 0.55	SD 0.6 x 3.5 mm or PZ0
	PE connection via female contact		
	S 4	0.5 - 0.8	SD 0.6 x 3.5 mm
	ConCept modular frame, metal	0.5 - 0.55	SD 0.6 x 3.5 mm
	PE terminal		
	HQ 5	0.5 - 0.55	SD 0.6 x 3.5 or 0.8 x 4 mm
	HQ 7	0.5 - 0.55	SD 0.6 x 3.5 or 0.8 x 4 mm
	Fastening screws	0.5 - 0.55	SD 0.6 x 3.5 mm or PZ0
	Guide pin	0.5 - 0.55	SD 0.6 x 3.5 mm or PZ0
	Guide bush	0.5 - 0.55	SD 0.6 x 3.5 mm or PZ0
	Coding pins	0.5 - 0.55	SD 0.6 x 3.5 mm or PZ0
M 4	Contact screws		
	HSB	1.2 - 1.5	SD 0.6 x 3.5 or 0.8 x 4 mm or PZ1
	PE connection via male contact		
	S 4	0.5 - 0.8	SD 0.6 x 3.5 mm
	ConCept modular frame, metal	1.2 - 1.5	SD 0.6 x 3.5 mm
	PE terminal		
	HA	1.2 - 1.5	SD 0.6 x 3.5 or 0.8 x 4 mm or PH1
	HE	1.2 - 1.5	SD 0.6 x 3.5 or 0.8 x 4 mm or PH1
	HEE	1.2 - 1.5	SD 0.6 x 3.5 or 0.8 x 4 mm or PH1
	HVE	1.2 - 1.5	SD 0.6 x 3.5 or 0.8 x 4 mm or PH1
	HD	1.2 - 1.5	SD 0.6 x 3.5 or 0.8 x 4 mm or PZ1
	HDD	1.2 - 1.5	SD 0.6 x 3.5 or 0.8 x 4 mm or PZ1
	S 6/6 (for signal contacts)	1.2 - 1.5	0.8 x 4 mm or PZ1
	ConCept modular frame, plastic	1.2 - 1.5	0.8 x 4 mm or PZ1
M 5	PE terminal		
	HSB	2 - 2.5	SD 1 x 5.5 mm or PZ2
	S 4/0 (Screw connection)	2 - 2.5	SD 1.2 x 6.5 mm or PH2
	S 4/0 (Axial screw connection)	2 - 2.5	SD 0.8 x 4 mm or PZ 2
	S 4/2	2 - 2.5	SD 1.2 x 6.5 mm or PH2
	S 4/8	2 - 2.5	SD 1.2 x 6.5 mm or PH2
	S 6/12	2 - 2.5	SD 0.8 x 4 mm or PZ 2
	S 6/36	2 - 2.5	SD 1.2 x 6.5 mm or PH2
	S 8/24	2 - 2.5	SD 1.2 x 6.5 mm or PH2
	S 12/2	2 - 2.5	SD 1.2 x 6.5 mm or PH2
M 6	Power contacts		
	S 4/0 (Screw connection)	1.2 (1.5 mm ²) / 2 (2.5 mm ²) / 3 (4-16 mm ²)	SD 0.8 x 4 mm
	S 4/2	1.2 (1.5 mm ²) / 2 (2.5 mm ²) / 3 (4-16 mm ²)	SD 0.8 x 4 mm
	S 4/8	1.2 (1.5 mm ²) / 2 (2.5 mm ²) / 3 (4-16 mm ²)	SD 0.8 x 4 mm
M 7 x 0.75	Power contacts		
	S 4	1.1 - 1.7	SW 2
	S 6/6 (+ PE)	6 - 8	SW 4
M 8 x 0.75	Power contacts		
	S 6/12	1.1 - 1.7	SW 2
	S 8/0 (+ PE)	6 (10-16 mm ²) - 7 (25 mm ²)	SW 4
M10 x 1	Power contacts		
	S 4/0 (Axial connection)	2 - 3	SW 3

Increasing the tightening torque does not improve the contact resistance. The stated torque settings offer optimal mechanical, thermal and electrical conditions. Exceeding the recommended values may even damage the conductor and terminal.