

HDC HQ 5 MC

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com



Malá jednotka, která toho hodně pojme. Elektrické hodnoty mluví za sebe. Zde lze také použít osvědčené krimpovací kontakty HE.

Počet pólů: **5 (+PE)**

Jmenovitý proud: **16 A**

Jmenovité napětí: **250 V**

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

Připojení krimpováním

Všeobecné objednací údaje

Verze	HDC vložka, Zástrčný, 250 V, 16 A, Počet pólů: 5, Nalisované připojení, Velikost: 1
Objednací číslo	1912440000
Typ	HDC HQ 5 MC
GTIN (EAN)	4032248542031
Množství	1 ks

HDC HQ 5 MC

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Technické údaje

Rozměry a hmotnosti

Hloubka	21 mm	Hloubka (v palcích)	0,827 inch
Výška	40 mm	Výška (v palcích)	1,575 inch
Šířka	21 mm	Šířka (v palcích)	0,827 inch
Čistá hmotnost	12,2 g		

Teploty

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

Rozměry

Celková délka základny	21 mm	Výška konektoru samce	40 mm
Šířka	21 mm		

Všeobecné údaje

BG	1	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)	6 kV	Jmenovitý proud (DIN EN 61984)	16 A
Klasifikace hořlavosti UL 94	V-0	Materiál	Slitina mědi
Neobsahuje halogeny	false	Nízká kouřivost podle DIN EN 45545-2	Ano
Objemový odpor	≤2 mΩ	Počet pólů	5
Skupina izolačního materiálu	IIIa	Typ	Zástrčný
Typ připojení	Nalisované připojení	Velikost	1
Zapojovací cykly, stříbrné	≥ 500	Zapojovací cykly, zlaté	≥ 500
Závažnost znečištění	3	Řada	HQ

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 3
Utahovací moment, max., zemnicí připojení	0,55 Nm	Utahovací moment, min., zemnicí připojení	0,5 Nm
Velikost čepele, plochá drážka (zemnicí připojení)	SD 0,6 x 3,5		

Verze

BG	1	Délka odizolování, jmenovité připojení	7,5 mm
Materiál	Slitina mědi	Objemový odpor	≤2 mΩ
Průřez propojení AWG, max.	AWG 12	Průřez propojení AWG, min.	AWG 20
Průřez připojení vodiče, jemně splétaný s koncovkami DIN 46228/4, max.	2,5 mm ²	Průřez připojení vodiče, jemně splétaný s koncovkami DIN 46228/4, 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.	4 mm ²	Průřez vodiče, min.	0,5 mm ²
Typ připojení	Nalisované připojení	Velikost	1

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	Lead 7439-92-1 Potassium perfluorobutane sulfonate 29420-49-3
SCIP	b67daa31-7dca-434d-8290-da7fb52f83a2
Chemická odolnost	de.myview.objectmodel.impl.BlockImpl@5798d63d de.myview.objectmodel.impl.BlockImpl@64458207 de.myview.objectmodel.impl.BlockImpl@4b5359cc de.myview.objectmodel.impl.BlockImpl@60b5bfcd de.myview.objectmodel.impl.BlockImpl@710db4c9 de.myview.objectmodel.impl.BlockImpl@39105555 de.myview.objectmodel.impl.BlockImpl@68dcf682 de.myview.objectmodel.impl.BlockImpl@25daef1a de.myview.objectmodel.impl.BlockImpl@396dbc94 de.myview.objectmodel.impl.BlockImpl@26cfc11 de.myview.objectmodel.impl.BlockImpl@d8b6238 de.myview.objectmodel.impl.BlockImpl@7fdbfeac

HDC HQ 5 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

Soubory ke stažení

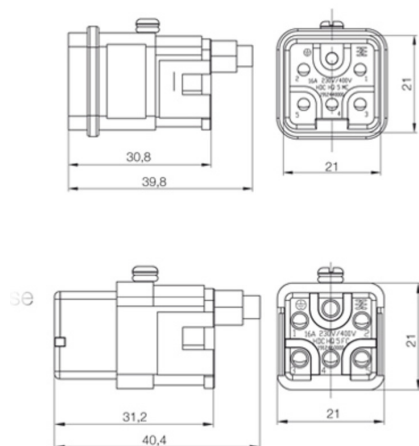
Technické údaje	CAD data – STEP
Katalogy	Catalogues in PDF-format
Brožury	FL FIELDWIRING EN FL FIELDWIRING EN

HDC HQ 5 MC

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

www.weidmueller.com

Nákresy



HDC HQ 5 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 HE	Verze
Objednací číslo	6866750000	Nářadí, Nástroj na vyjmutí kontaktu
GTIN (EAN)	4032248437078	
Množství	1 ks	

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
Objednací číslo	6008390000	Šroubovák, Šroubovák
GTIN (EAN)	4032248056354	
Množství	1 ks	
Typ	SDIS 0.8X4.0X100	Verze
Objednací číslo	6008400000	Šroubovák, Šroubovák
GTIN (EAN)	4032248056361	
Množství	1 ks	

HDC HQ 5 MC

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

www.weidmueller.com

Příslušenství

Krimpovací kontakty HE



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-HE-SM0.5AG	Verze
Objednací číslo	6200500000	Zátěžové konektory, Nalisovaný kontakt, HE, HEE, HQ, MixMate,
GTIN (EAN)	4008190159627	Zástrčný, Průřez vodiče, max.: 0.5, soustružené, Slitina mědi
Množství	100 ks	
Typ	HDC-C-HE-SM2.5AU	Verze
Objednací číslo	6651450000	Zátěžové konektory, Nalisovaný kontakt, HE, HEE, HQ, MixMate,
GTIN (EAN)	4008190400125	Zástrčný, Průřez vodiče, max.: 2.5, soustružené, Slitina mědi
Množství	100 ks	
Typ	HDC-C-HE-SM4.0AU	Verze
Objednací číslo	6651460000	Zátěžové konektory, Nalisovaný kontakt, HE, HEE, HQ, MixMate,
GTIN (EAN)	4008190400132	Zástrčný, Průřez vodiče, max.: 4, soustružené, Slitina mědi
Množství	100 ks	
Typ	HDC-C-HE-SM2.5AG	Verze
Objednací číslo	6200800000	Zátěžové konektory, Nalisovaný kontakt, HE, HEE, HQ, MixMate,
GTIN (EAN)	4008190131913	Zástrčný, Průřez vodiče, max.: 2.5, soustružené, Slitina mědi
Množství	100 ks	
Typ	HDC-C-HE-SM1.5AU	Verze
Objednací číslo	6651440000	Zátěžové konektory, Nalisovaný kontakt, HE, HEE, HQ, MixMate,
GTIN (EAN)	4008190400118	Zástrčný, Průřez vodiče, max.: 1.5, soustružené, Slitina mědi
Množství	100 ks	
Typ	HDC-C-HE-SM1.5AG	Verze
Objednací číslo	6200700000	Zátěžové konektory, Nalisovaný kontakt, HE, HEE, HQ, MixMate,
GTIN (EAN)	4008190074920	Zástrčný, Průřez vodiče, max.: 1.5, soustružené, Slitina mědi
Množství	100 ks	
Typ	HDC-C-HE-SM0.75-1.00AG	Verze
Objednací číslo	6200600000	Zátěžové konektory, Nalisovaný kontakt, HE, HEE, HQ, MixMate,
GTIN (EAN)	4008190171308	Zástrčný, Průřez vodiče, max.: 1, soustružené, Slitina mědi
Množství	100 ks	
Typ	HDC-C-HE-SM0.5AU	Verze
Objednací číslo	6651420000	Zátěžové konektory, Nalisovaný kontakt, HE, HEE, HQ, MixMate,
GTIN (EAN)	4008190400095	Zástrčný, Průřez vodiče, max.: 0.5, soustružené, Slitina mědi
Množství	100 ks	
Typ	HDC-C-HE-SM0.75-1.00AU	Verze
Objednací číslo	6651430000	Zátěžové konektory, Nalisovaný kontakt, HE, HEE, HQ, MixMate,
GTIN (EAN)	4008190400101	Zástrčný, Průřez vodiče, max.: 1, soustružené, Slitina mědi
Množství	100 ks	
Typ	HDC-C-HE-SM4.0AG	Verze
Objednací číslo	6200900000	Zátěžové konektory, Nalisovaný kontakt, HE, HEE, HQ, MixMate,
GTIN (EAN)	4008190115906	Zástrčný, Průřez vodiče, max.: 4, soustružené, Slitina mědi
Množství	100 ks	

Datum vytvoření 22. května 2024 8:59:21 CEST

Stav katalogu 18.05.2024 / Vyhrazujeme si právo na technické změny.

HDC HQ 5 MC

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

www.weidmueller.com

Příslušenství

Typ	HDC-C-HE-SM4.65AU	Verze
Objednávací číslo	6116540000	Zátěžové konektory, Nalisovaný kontakt, HE, HEE, HQ, MixMate,
GTIN (EAN)	4032248897261	Zástrčný, Průřez vodiče, max.: 4.65, soustružené, Slitina mědi
Množství	100 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 objednávací údaje

Typ	CTX CM 1.6/2.5	Verze
Objednávací číslo	6018490000	Nástroj k nalisování koncovek, Nástroj k nalisování kontaktů, 0.14mm²,
GTIN (EAN)	4008190884598	4mm², W krimpování
Množství	1 ks	
Typ	CTIN CM 1.6/2.5	Verze
Objednávací číslo	6205430000	Nástroj k nalisování koncovek, Nástroj k nalisování kontaktů, 0.14mm²,
GTIN (EAN)	4032248733446	6mm², 4-drážkové krimpování
Množství	1 ks	

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 objednávací údaje

Typ	SDS 0.8X4.0X100	Verze
Objednávací číslo	6008340000	Šroubovák, Šroubovák
GTIN (EAN)	4032248056293	
Množství	1 ks	
Typ	SDS 0.6X3.5X100	Verze
Objednávací číslo	6008330000	Šroubovák, Šroubovák
GTIN (EAN)	4032248056286	
Množství	1 ks	

HDC HQ 5 MC

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

www.weidmueller.com

Příslušenství

HE

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



Všeobecné objednací údaje

Typ	HDC HE CP	Verze
Objednací číslo	6003240000	Zátěžové konektory, Příslušenství, Systém kódování
GTIN (EAN)	4032248698233	
Množství	100 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.