

## HDC HD 7 MC

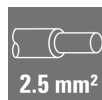
Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

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: **7 - 8**

Jmenovitý proud: **10 A**

Jmenovité napětí: **42/250 V**

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

Krimpované připojení

## Všeobecné objednací údaje

Verze	HDC vložka, Zástrčný, 250 V, 10 A, Počet pólů: 7, Nalisované připojení, Velikost: 1
Číslo objednávky	<a href="#">1650570000</a>
Typ	HDC HD 7 MC
GTIN (EAN)	4008190870942
Množství	1 ks

## HDC HD 7 MC

Weidmüller Interface GmbH &amp; 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	34 mm	Výška (v palcích)	1,339 inch
Šířka	21 mm	Šířka (v palcích)	0,827 inch
Čistá hmotnost	10 g		

## Teploty

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

## Rozměry

Celková délka základny	21 mm	Výška konektoru samce	34 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	
Jmenovité napětí (DIN EN 61984)	250 V	Jmenovité napětí: podle UL/CSA	10 <sup>10</sup> Ω
Jmenovité rázové napětí (DIN EN 61984)	4 kV	Jmenovitý proud (DIN EN 61984)	600 V AC/DC
Klasifikace hořlavosti UL 94	V-0		10 A
Neobsahuje halogeny	true	Materiál	Slitina mědi
Objemový odpor	≤4 mΩ	Nízká kouřivost podle DIN EN 45545-2	Ano
Průřez vodiče	2,5 mm <sup>2</sup>	Počet pólů	7
Typ	Zástrčný	Skupina izolačního materiálu	IIIa
Velikost	1	Typ připojení	Nalisované připojení
Zapojovací cykly, zlaté	≥ 500	Zapojovací cykly, stříbrné	≥ 500
Řada	HD	Závažnost znečištění	3

## Připojení datové, uzemnění

Jmenovitý průřez	2,5 mm <sup>2</sup>	Průřez vodiče, AWG (uzemnění), max.	AWG 14
Průřez vodiče, AWG (uzemnění), min.	AWG 20	Typ připojení PE	Nalisované připojení

## Verze

BG	1	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 <sup>2</sup>	Průřez připojení vodičů, jemně stáčené, min.	0,5 mm <sup>2</sup>
Průřez vodiče, max.	2,5 mm <sup>2</sup>	Průřez vodiče, min.	0,14 mm <sup>2</sup>
Průřez vodiče, pevný, max.	2,5 mm <sup>2</sup>	Průřez vodiče, pevný, min.	0,5 mm <sup>2</sup>
Typ připojení	Nalisované připojení	Velikost	1

## HDC HD 7 MC

Weidmüller Interface GmbH &amp; 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	Lead 7439-92-1 Potassium perfluorobutane sulfonate 29420-49-3
SCIP	b67daa31-7dca-434d-8290-da7fb52f83a2
Chemická odolnost	de.myview.objectmodel.impl.BlockImpl@30c2110 de.myview.objectmodel.impl.BlockImpl@22cb3203 de.myview.objectmodel.impl.BlockImpl@2ecf70be de.myview.objectmodel.impl.BlockImpl@1f71f938 de.myview.objectmodel.impl.BlockImpl@7d175f67 de.myview.objectmodel.impl.BlockImpl@6b721ec de.myview.objectmodel.impl.BlockImpl@53a8fb04 de.myview.objectmodel.impl.BlockImpl@43806070 de.myview.objectmodel.impl.BlockImpl@4abe300 de.myview.objectmodel.impl.BlockImpl@3b2c0a38 de.myview.objectmodel.impl.BlockImpl@2fc8b682 de.myview.objectmodel.impl.BlockImpl@6f0bd0eb

## HDC HD 7 MC

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Technické údaje

## Důležitá poznámka

Informace o produktu

Kann nur in Kunststoffgehäusen verwendet werden. Can only be used in plastic housings.

## Osvědčení

Schválení



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

## Soubory ke stažení

Osvědčení/Certifikát/Prohlášení o shodě	<a href="#">Manufacturer's declaration</a>
Technické údaje	<a href="#">CAD data – STEP</a>
Katalogy	<a href="#">Catalogues in PDF-format</a>
Brožury	<a href="#">FL FIELDWIRING EN</a> <a href="#">FL FIELDWIRING EN</a>

## HDC HD 7 MC

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

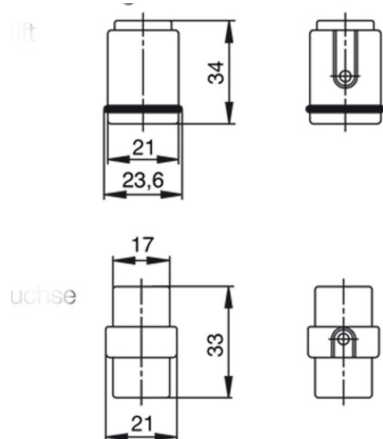
Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

## Nákresy



## HDC HD 7 MC

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

[www.weidmueller.com](http://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	<a href="#">4008390000</a>	Šroubovák, Šroubovák
GTIN (EAN)	4032248056354	
Množství	1 ks	
Typ	SDIS 0.8X4.0X100	Verze
Číslo objednávky	<a href="#">4008400000</a>	Šroubovák, Šroubovák
GTIN (EAN)	4032248056361	
Množství	1 ks	

### 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	<a href="#">4008530000</a>	Šroubovák, Šroubovák
GTIN (EAN)	4032248056521	
Množství	1 ks	

## HDC HD 7 MC

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

www.weidmueller.com

## Příslušenství

### 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	<a href="#">4018490000</a>	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
Číslo objednávky	<a href="#">4005430000</a>	Nástroj k nalisování koncovek, Nástroj k nalisování kontaktů, 0.14mm²,
GTIN (EAN)	4032248733446	6mm², 4-drážkové krimpování
Množství	1 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	<a href="#">4008900000</a>	Šroubovák, Šroubovák
GTIN (EAN)	4032248266685	
Množství	1 ks	

## HDC HD 7 MC

**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-SM0.14-0.37AU	Verze
Číslo objednávky	<a href="#">4651620000</a>	Zátěžové konektory, Nalisovaný kontakt, HD, HDD, HQ, MixMate,
GTIN (EAN)	4008190400293	Zástrčný, Průřez vodiče, max.: 0.37, soustružené, Slitina mědi
Množství	100 ks	
Typ	HDC-C-HD-SM1.5AU	Verze
Číslo objednávky	<a href="#">4651650000</a>	Zátěžové konektory, Nalisovaný kontakt, HD, HDD, HQ, MixMate,
GTIN (EAN)	4008190400323	Zástrčný, Průřez vodiče, max.: 1.5, soustružené, Slitina mědi
Množství	100 ks	
Typ	HDC-C-HD-SM0.5AG	Verze
Číslo objednávky	<a href="#">4651530000</a>	Zátěžové konektory, Nalisovaný kontakt, HD, HDD, HQ, MixMate,
GTIN (EAN)	4008190400200	Zástrčný, Průřez vodiče, max.: 0.5, soustružené, Slitina mědi
Množství	100 ks	
Typ	HDC-C-HD-SM1.5AG	Verze
Číslo objednávky	<a href="#">4651550000</a>	Zátěžové konektory, Nalisovaný kontakt, HD, HDD, HQ, MixMate,
GTIN (EAN)	4008190400224	Zástrčný, Průřez vodiče, max.: 1.5, soustružené, Slitina mědi
Množství	100 ks	
Typ	HDC-C-HD-SM2.5AG	Verze
Číslo objednávky	<a href="#">4651560000</a>	Zátěžové konektory, Nalisovaný kontakt, HD, HDD, HQ, MixMate,
GTIN (EAN)	4008190400231	Zástrčný, Průřez vodiče, max.: 2.5, soustružené, Slitina mědi
Množství	100 ks	
Typ	HDC-C-HD-SM0.14-0.37AG	Verze
Číslo objednávky	<a href="#">4651520000</a>	Zátěžové konektory, Nalisovaný kontakt, HD, HDD, HQ, MixMate,
GTIN (EAN)	4008190400194	Zástrčný, Průřez vodiče, max.: 0.37, soustružené, Slitina mědi
Množství	100 ks	
Typ	HDC-C-HD-SM2.5AU	Verze
Číslo objednávky	<a href="#">4651660000</a>	Zátěžové konektory, Nalisovaný kontakt, HD, HDD, HQ, MixMate,
GTIN (EAN)	4008190400330	Zástrčný, Průřez vodiče, max.: 2.5, soustružené, Slitina mědi
Množství	100 ks	
Typ	HDC-C-HD-SM0.75-1.00AU	Verze
Číslo objednávky	<a href="#">4651640000</a>	Zátěžové konektory, Nalisovaný kontakt, HD, HDD, HQ, MixMate,
GTIN (EAN)	4008190400316	Zástrčný, Průřez vodiče, max.: 1, soustružené, Slitina mědi
Množství	100 ks	
Typ	HDC-C-HD-SM0.75-1.00AG	Verze
Číslo objednávky	<a href="#">4601750000</a>	Zátěžové konektory, Nalisovaný kontakt, HD, HDD, HQ, MixMate,
GTIN (EAN)	4008190134280	Zástrčný, Průřez vodiče, max.: 1, soustružené, Slitina mědi
Množství	100 ks	

## HDC HD 7 MC

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

## Příslušenství

Typ	HDC-C-HD-SM0.5AU	Verze
Číslo objednávky	<a href="#">4051630000</a>	Zátěžové konektory, Nalisovaný kontakt, HD, HDD, HQ, MixMate,
GTIN (EAN)	4008190400309	Zástrčný, Průřez vodiče, max.: 0.5, soustružené, Slitina mědi
Množství	100 ks	

## 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 0.6X3.5X100	Verze
Číslo objednávky	<a href="#">4008330000</a>	Šroubovák, Šroubovák
GTIN (EAN)	4032248056286	
Množství	1 ks	
Typ	SDS 0.8X4.0X100	Verze
Číslo objednávky	<a href="#">4008340000</a>	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	<a href="#">4066730000</a>	Nářadí, Nástroj na vyjmutí kontaktu
GTIN (EAN)	4032248437054	
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
<b>M 2.5</b>	<b>Signal contacts</b>		
	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
<b>M 2.9 x 0.5</b>	<b>Fastening screws</b>		
	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
<b>M 3</b>	<b>Contact screws</b>		
	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
	<b>Signal contacts:</b>		
	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
	<b>PE connection via female contact</b>		
	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
	<b>PE terminal</b>		
	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
	<b>Fastening screws</b>	0.5 - 0.55	SD 0.6 x 3.5 mm or PZ0
	<b>Guide pin</b>	0.5 - 0.55	SD 0.6 x 3.5 mm or PZ0
	<b>Guide bush</b>	0.5 - 0.55	SD 0.6 x 3.5 mm or PZ0
	<b>Coding pins</b>	0.5 - 0.55	SD 0.6 x 3.5 mm or PZ0
<b>M 4</b>	<b>Contact screws</b>		
	HSB	1.2 - 1.5	SD 0.6 x 3.5 or 0.8 x 4 mm or PZ1
	<b>PE connection via male contact</b>		
	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
	<b>PE terminal</b>		
	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
<b>M 5</b>	<b>PE terminal</b>		
	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
<b>M 6</b>	<b>Power contacts</b>		
	S 4/0 (Screw connection)	1.2 (1.5 mm <sup>2</sup> ) / 2 (2.5 mm <sup>2</sup> ) / 3 (4-16 mm <sup>2</sup> )	SD 0.8 x 4 mm
	S 4/2	1.2 (1.5 mm <sup>2</sup> ) / 2 (2.5 mm <sup>2</sup> ) / 3 (4-16 mm <sup>2</sup> )	SD 0.8 x 4 mm
	S 4/8	1.2 (1.5 mm <sup>2</sup> ) / 2 (2.5 mm <sup>2</sup> ) / 3 (4-16 mm <sup>2</sup> )	SD 0.8 x 4 mm
<b>M 7 x 0.75</b>	<b>Power contacts</b>		
	S 4	1.1 - 1.7	SW 2
	S 6/6 (+ PE)	6 - 8	SW 4
<b>M 8 x 0.75</b>	<b>Power contacts</b>		
	S 6/12	1.1 - 1.7	SW 2
	S 8/0 (+ PE)	6 (10-16 mm <sup>2</sup> ) - 7 (25 mm <sup>2</sup> )	SW 4
<b>M10 x 1</b>	<b>Power contacts</b>		
	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.