

## HDC HDD 108 MC 109-216

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com



Řada HDD s obráběnými krimpovacími kontakty je navržena pro vysoký počet pólů v malém prostoru. Díky menšímu designu ušetříte instalační prostor bez potřeby omezení počtu pólů.

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, Zástrčný, 250 V, 10 A, Počet pólů: 108, Nalisované připojení, Velikost: 8
Objednací číslo	<a href="#">1651280000</a>
Typ	HDC HDD 108 MC 109-216
GTIN (EAN)	4008190299880
Množství	1 ks

## HDC HDD 108 MC 109-216

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Technické údaje

## Rozměry a hmotnosti

Hloubka	111 mm	Hloubka (v palcích)	4,37 inch
Výška	35 mm	Výška (v palcích)	1,378 inch
Šířka	34 mm	Šířka (v palcích)	1,339 inch
Čistá hmotnost	68 g		

## Teploty

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

## Rozměry

Celková délka základny	111 mm	Výška konektoru samce	35 mm
Šířka	34 mm		

## Všeobecné údaje

BG	8	Barevný	Béžová
Izolační materiál	PC vyztužené skelným vláknem (uvedeno v seznamu UL a certifikováno k provozu na železnici)	Izolační síla	10 <sup>10</sup> 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	108
Průřez vodiče	2,5 mm <sup>2</sup>	Skupina izolačního materiálu	Illa
Typ	Zástrčný	Typ připojení	Nalisované připojení
Velikost	8	Zapojovací cykly, stříbrné	≥ 500
Zapojovací cykly, zlaté	≥ 500	Závažnost znečištění	3
Řada	HDD		

## Připojení datové, uzemnění

Délka odizolování - ochranné zemnicí připojení	10 mm	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	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	8	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.	2,05 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	8

## HDC HDD 108 MC 109-216

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	Potassium perfluorobutane sulfonate 29420-49-3
SCIP	1609748e-c278-4c9b-b3d1-e6215d2988cd
Chemická odolnost	de.myview.objectmodel.impl.BlockImpl@1492ec6e de.myview.objectmodel.impl.BlockImpl@7b660bb0 de.myview.objectmodel.impl.BlockImpl@21ec642c de.myview.objectmodel.impl.BlockImpl@17fb562a de.myview.objectmodel.impl.BlockImpl@14892927 de.myview.objectmodel.impl.BlockImpl@5f799b8d de.myview.objectmodel.impl.BlockImpl@1df6494a de.myview.objectmodel.impl.BlockImpl@50f116d8 de.myview.objectmodel.impl.BlockImpl@d6cddf0 de.myview.objectmodel.impl.BlockImpl@1eda9a23 de.myview.objectmodel.impl.BlockImpl@31492cab de.myview.objectmodel.impl.BlockImpl@6956ab8c

Datum vytvoření 29. května 2024 12:36:56 CEST

Stav katalogu 18.05.2024 / Vyhrazuje si právo na technické změny.

**HDC HDD 108 MC 109-216****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)**Technické údaje****Osvědčení**

Schválení



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

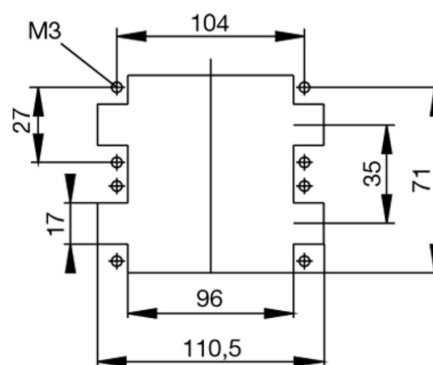
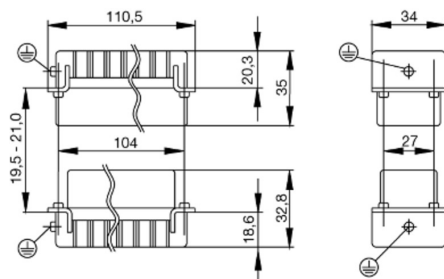
**Soubory ke stažení**Osvědčení/Certifikát/Prohlášení o shodě [Manufacturer's declaration](#)Technické údaje [CAD data – STEP](#)Katalogy [Catalogues in PDF-format](#)Brožury [FL FIELDWIRING EN](#)  
[FL FIELDWIRING EN](#)

**HDC HDD 108 MC 109-216****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

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

## HDC HDD 108 MC 109-216

**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 0.8X4.0X100	Verze
Objednací číslo	<a href="#">6008400000</a>	Šroubovák, Šroubovák
GTIN (EAN)	4032248056361	
Množství	1 ks	
Typ	SDIS 0.6X3.5X100	Verze
Objednací číslo	<a href="#">6008390000</a>	Šroubovák, Šroubovák
GTIN (EAN)	4032248056354	
Množství	1 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 0.8X4.0X100	Verze
Objednací číslo	<a href="#">6008340000</a>	Šroubovák, Šroubovák
GTIN (EAN)	4032248056293	
Množství	1 ks	
Typ	SDS 0.6X3.5X100	Verze
Objednací číslo	<a href="#">6008330000</a>	Šroubovák, Šroubovák
GTIN (EAN)	4032248056286	
Množství	1 ks	

## HDC HDD 108 MC 109-216

**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 rozpínání kontaktů a optických nástrojů.

#### Všeobecné objednací údaje

Typ	REMOVAL TOOL HD	Verze
Objednací číslo	<a href="#">6866730000</a>	Nářadí, Nástroj na vyjmutí kontaktu
GTIN (EAN)	4032248437054	
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	<a href="#">6205430000</a>	Nástroj k nalisování koncovek, Nástroj k nalisování kontaktů, 0.14mm², 6mm², 4-drážkové krimpování
GTIN (EAN)	4032248733446	
Množství	1 ks	
Typ	CTX CM 1.6/2.5	Verze
Objednací číslo	<a href="#">6018490000</a>	Nástroj k nalisování koncovek, Nástroj k nalisování kontaktů, 0.14mm², 4mm², W krimpování
GTIN (EAN)	4008190884598	
Množství	1 ks	

## HDC HDD 108 MC 109-216

Weidmüller Interface GmbH &amp; 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
Objednací číslo	<a href="#">6471300000</a>	Zátěžové konektory, Příslušenství, Systém kódování
GTIN (EAN)	4008190017354	
Množství	100 ks	
Typ	DSTV COBU5	Verze
Objednací číslo	<a href="#">6471500000</a>	Zátěžové konektory, Příslušenství, Kódovací prvek
GTIN (EAN)	4008190178543	
Množství	100 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-SM2.5AG	Verze
Objednací číslo	<a href="#">6651560000</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-SM0.5AU	Verze
Objednací číslo	<a href="#">6651630000</a>	Zátěžové konektory, Nalisovaný kontakt, HD, HDD, HQ, MixMate,
GTIN (EAN)	4008190400309	Zástrčný, Průřez vodiče, max.: 0.5, soustružené, Slitina mědi
Množství	100 ks	
Typ	HDC-C-HD-SM2.5AU	Verze
Objednací číslo	<a href="#">6651660000</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-SM0.14-0.37AU	Verze
Objednací číslo	<a href="#">6651620000</a>	Zátěžové konektory, Nalisovaný kontakt, HD, HDD, HQ, MixMate,
GTIN (EAN)	4008190400293	Zástrčný, Průřez vodiče, max.: 0.37, soustružené, Slitina mědi
Množství	100 ks	



## HDC HDD 108 MC 109-216

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

www.weidmueller.com

## Příslušenství

Typ	HDC-C-HD-SM0.75-1.00AU	Verze
Objednávací číslo	<a href="#">6651640000</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-SM0.5AG	Verze
Objednávací číslo	<a href="#">6651530000</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
Objednávací číslo	<a href="#">6651550000</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-SM1.5AU	Verze
Objednávací číslo	<a href="#">6651650000</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-SM0.14-0.37AG	Verze
Objednávací číslo	<a href="#">6651520000</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-SM0.75-1.00AG	Verze
Objednávací číslo	<a href="#">6601750000</a>	Zátěžové konektory, Nalisovaný kontakt, HD, HDD, HQ, MixMate,
GTIN (EAN)	4008190134280	Zástrčný, 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 objednávací údaje

Typ	SDIK PZ1	Verze
Objednávací číslo	<a href="#">6008900000</a>	Šroubovák, Šroubovák
GTIN (EAN)	4032248266685	
Množství	1 ks	

**HDC HDD 108 MC 109-216****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

[www.weidmueller.com](http://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
Objednací číslo	<a href="#">6008530000</a>	Šroubovák, Šroubovák
GTIN (EAN)	4032248056521	
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.