

**HDC HA 4 MS****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com



Malou a úzkou řadu HA lze použít při nedostatku prostoru.  
Úroveň vodičového připojení je navržena pro šroubové připojení.

Počet pólů: 3–4

Jmenovitý proud: 16 A

Jmenovité napětí: 400 V

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

Šroubové připojení TOP

**Všeobecné objednací údaje**

Verze	HDC vložka, Zástrčný, 400 V, 16 A, Počet pólů: 4, Šroubové připojení, Velikost: 1
Objednací číslo	<a href="#">1498300000</a>
Typ	HDC HA 4 MS
GTIN (EAN)	4008190006471
Množství	1 ks

## HDC HA 4 MS

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	36,5 mm	Výška (v palcích)	1,437 inch
Šířka	21 mm	Šířka (v palcích)	0,827 inch
Čistá hmotnost	20 g		

## Teploty

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

## Rozměry

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)	400 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		16 A
Max. utahovací moment hlavního kontaktu	0,5 Nm	Materiál	Slitina mědi
Nízká kouřivost podle DIN EN 45545-2	Ano	Neobsahuje halogeny	true
Počet pólů	4	Objemový odpor	≤2 mΩ
Průřez vodiče	2,5 mm <sup>2</sup>	Provedení povrchu	Pasivované stříbro
Typ	Zástrčný	Skupina izolačního materiálu	IIIa
Velikost	1	Typ připojení	Šroubové připojení
Závažnost znečištění	3	Zapojovací cykly, stříbrné	≥ 500
		Řada	HA

## Připojení datové, uzemnění

Délka odizolování - ochranné zemnicí připojení	15 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 3
Utahovací moment, max., zemnicí připojení	0,5 Nm	Velikost čepele, plochá drážka (zemnicí připojení)	SD 0,6 x 3,5

## Verze

BG	1	Délka odizolování, jmenovité připojení	15 mm
Materiál	Slitina mědi	Max. utahovací moment hlavního kontaktu	0,5 Nm
Objemový odpor	≤2 mΩ	Provedení povrchu	Pasivované stříbro
Průřez propojení AWG, max.	AWG 14	Průřez propojení AWG, min.	AWG 20
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.	0,5 mm <sup>2</sup>
Průřez vodiče, pevný, max.	2,5 mm <sup>2</sup>	Průřez vodiče, pevný, min.	0,5 mm <sup>2</sup>
Svěrný šroub	M 3	Typ připojení	Šroubové připojení
Velikost	1	Velikost čepele, plochá drážka (šroubové připojení)	SD 0,6 x 3,5

Datum vytvoření 1. května 2024 16:35:04 CEST

Stav katalogu 20.04.2024 / Vyhrazujeme si právo na technické změny.

## HDC HA 4 MS

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	e98b2b24-ba23-41bf-8d19-0dda3647412f
Chemická odolnost	de.myview.objectmodel.impl.BlockImpl@3f24ad96 de.myview.objectmodel.impl.BlockImpl@71401319 de.myview.objectmodel.impl.BlockImpl@735ea517 de.myview.objectmodel.impl.BlockImpl@55953d9b de.myview.objectmodel.impl.BlockImpl@4f4762a2 de.myview.objectmodel.impl.BlockImpl@3eee7888 de.myview.objectmodel.impl.BlockImpl@389e045f de.myview.objectmodel.impl.BlockImpl@441b8f32 de.myview.objectmodel.impl.BlockImpl@30bda761 de.myview.objectmodel.impl.BlockImpl@7d5aa3c6 de.myview.objectmodel.impl.BlockImpl@35aeecce de.myview.objectmodel.impl.BlockImpl@2d549756

## HDC HA 4 MS

**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	<a href="#">Manufacturer's declaration</a>
Technické údaje	<a href="#">CAD data – STEP</a>
Technické údaje	<a href="#">Zuken E3.S</a>
Katalogy	<a href="#">Catalogues in PDF-format</a>
Brožury	<a href="#">FL FIELDWIRING EN</a> <a href="#">FL FIELDWIRING EN</a>

## HDC HA 4 MS

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

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

## Příslušenství

### Kombinovaný nástroj na šroubování a řezání "Swiftý®"

Kombinovaný nástroj na šroubování a řezání Swiftý® a sada Swiftý® pro čisté řezání měděných kabelů do 1,5 mm<sup>2</sup> (pevné) a 2,5 mm<sup>2</sup> (pružné)



#### Všeobecné objednací údaje

Typ	SWIFTY SET	Verze
Objednací číslo	<a href="#">6006060000</a>	Nástroj na řezání a šroubování, Řezací nástroj k jednoručnímu ovládání
GTIN (EAN)	4032248257638	
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	<a href="#">6008390000</a>	Šroubovák, Šroubovák
GTIN (EAN)	4032248056354	
Množství	1 ks	
Typ	SDIS 0.8X4.0X100	Verze
Objednací číslo	<a href="#">6008400000</a>	Šroubovák, Šroubovák
GTIN (EAN)	4032248056361	
Množství	1 ks	
Typ	SDIS 0.5X3.0X100	Verze
Objednací číslo	<a href="#">6008380000</a>	Šroubovák, Šroubovák
GTIN (EAN)	4032248056347	
Množství	1 ks	

## HDC HA 4 MS

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

[www.weidmueller.com](http://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 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	
Typ	SDS 0.5X3.0X80	Verze
Objednací číslo	<a href="#">6008320000</a>	Šroubovák, Šroubovák
GTIN (EAN)	4032248056262	
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.