

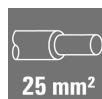
**HDC S8/O MAS****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com



Seria MixMate charakteryzuje się tym, że w jednym złączu wtykowym jest możliwe jednoczesne przenoszenie dużych prądów i napięć pomiarowych, jak również sygnałów. Do mocowania przewodów można zastosować osiową technikę śrubową.

Osiowa technika śrubowa technika przyłączeniowa TOP

**Ogólne dane zamówieniowe**

Wykonanie	wkład HDC, złącze męskie, 690 V, 110 A, Liczba biegunów: 8, Przyłącze śrubowe osiowe, Wielkość konstrukcyjna: 8
Nr zam.	<a href="#">1023360000</a>
Typ	HDC S8/O MAS
GTIN (EAN)	4032248739509
Ilość	1 Szt.

Data sporządzenia 17 marca 2021 12:46:55 CET

Aktualizacja katalogu 12.03.2021 / Zmiany techniczne zastrzeżone

## HDC S8/0 MAS

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Dane techniczne

## Wymiary i ciężary

Głębokość	111 mm	Głębokość (cale)	4,37 inch
Masa netto	300 g	Szerokość	34 mm
Szerokość (cale)	1,339 inch	Wysokość	48,5 mm
Wysokość (cale)	1,909 inch		

## Temperatury

Temperatura graniczna -40 °C ... 125 °C

## Zgodność produktu z wymogami środowiska naturalnego

REACH SVHC	Potassium perfluorobutane sulfonate 29420-49-3
Odporność chemiczna	Substancja Aceton
	Odporność chemiczna Odporny
	Substancja Amoniak, wodnisty
	Odporność chemiczna Warunkowo odporny
	Substancja Benzyna
	Odporność chemiczna Odporny
	Substancja Benzen
	Odporność chemiczna Odporny
	Substancja Olej napędowy
	Odporność chemiczna Warunkowo odporny
	Substancja Kwas octowy, stężony
	Odporność chemiczna Odporny
	Substancja Wodorotlenek potasu
	Odporność chemiczna Warunkowo odporny
	Substancja Metanol
	Odporność chemiczna Warunkowo odporny
	Substancja Olej silnikowy
	Odporność chemiczna Warunkowo odporny
Substancja Ług rozcieńczony	
Odporność chemiczna Odporny	
Substancja Wodorofluorowęglowodory	
Odporność chemiczna Warunkowo odporny	
Substancja Zastosowanie na zewnątrz	
Odporność chemiczna Warunkowo odporny	

## Dane ogólne

Klasa palności wg UL 94	V-0	Liczba biegunów	8
Liczba zestyków zasilania	8	Materiał izolacyjny	PC ze wzmocnieniem włóknem szklanym (listowanie UL i kwalifikacja pasma)
Napięcie pomiarowe (DIN EN 61984)	690 V	Napięcie pomiarowe według UL/CSA	600 V AC/DC
Powierzchnia	srebro chromianowane	Przekrój przyłącza przewodu	25 mm <sup>2</sup>
Prąd pomiarowy (DIN EN 61984)	110 A	Rezystancja skrośna	≤1 mΩ
Stopień zanieczyszczenia	3	Typ	złącze męskie
Typozereg	MixMate	Udarowe napięcie pomiarowe (DIN EN 61984)	8 kV
Wielkość konstrukcyjna	8	Wytrzymałość izolacji	10 <sup>10</sup> Ω
cykle wtykania Ag	≥ 500	grupa materiałów izolacyjnych	IIIa
tworzywo	stop miedzi		

Data sporządzenia 17 marca 2021 12:46:55 CET

Aktualizacja katalogu 12.03.2021 / Zmiany techniczne zastrzeżone

2

**HDC S8/0 MAS****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

**Dane techniczne****wymiary**

Szerokość	34 mm	długość cokołu	111 mm
wysokość wtyku	48,5 mm		

**Dane przyłączeniowe PE**

Długość odizolowania, przyłącze PE	12 mm	Przekrój pomiarowy	25 mm <sup>2</sup>
Rodzaj przyłącza PE	złącze śrubowe, inne	moment dokręcający maks. złącze PE	7 Nm
moment dokręcający min. złącze PE	6 Nm	przekrój przewodu AWG (PE), maks.	AWG 4
przekrój przewodu AWG (PE), min.	AWG 8		

**zestyk mocy**

Rodzaj złącza zestyk mocy	Przyłącze śrubowe osiowe	długość zdejmowanej izolacji zestyk mocy	12 mm
gniazdo sześciokątne	4 mm	liczba biegunów zestyk mocy	8
napięcie znamionowe (DIN EN 61984) zestyk mocy	690 V	obszar zacisku, zestyk mocy, maks.	25 mm <sup>2</sup>
obszar zacisku, zestyk mocy, min.	10 mm <sup>2</sup>	prąd znamionowy (DIN EN 61984) zestyk mocy	110 A
udarowe napięcie znamionowe (DIN EN 61984) zestyk mocy	8 kV		

**wersja**

Długość usunięcia izolacji przyłącza pomiarowego	12 mm	Powierzchnia	srebro chromianowane
Przekrój przyłącza przewodu, cienki przewód wielodrutowy, min.	10 mm <sup>2</sup>	Przekrój przyłącza przewodu, maks.	25 mm <sup>2</sup>
Przekrój przyłącza przewodu, min.	10 mm <sup>2</sup>	Przekrój przyłącza przewodu, z cienkiego drutu, maks.	25 mm <sup>2</sup>
Rezystancja skrośna	≤1 mΩ	Rodzaj przyłącza	Przyłącze śrubowe osiowe
Wielkość konstrukcyjna	8	przekrój przyłącza przewodu AWG, min.	AWG 8
przekrój przyłączeniowy przewodu AWG, maks.	AWG 4	tworzywo	stop miedzi
śruba dociskowa	M 8 x 0,75 mm		

**Klasyfikacje**

ETIM 6.0	EC000438	ETIM 7.0	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

**Dopuszczenia**

Dopuszczenia



ROHS	Zgodny
UL File Number Search	E92202

## HDC S8/0 MAS

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

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

## Dane techniczne

### Pobieranie

Dopuszczenie/Certyfikat/Deklaracja  
zgodności

[Manufacturer's declaration](#)

Dane projektowe

[STEP](#)

Dane projektowe

[EPLAN](#)

# 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.