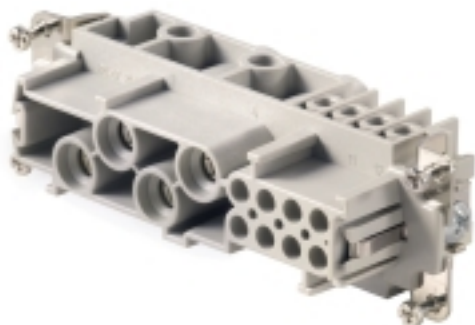


**HDC S4/8 FS****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

[www.weidmueller.com](http://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. Płaszczyzna przyłączania przewodów została zaprojektowana jako złącze śrubowe.  
Złącze śrubowe.

**Ogólne dane zamówieniowe**

Wersja	wkład HDC, złącze żeńskie, 400 V, 80 A, Liczba biegunów: 12, złącze śrubowe, Wielkość konstrukcyjna: 8
Nr zam.	<a href="#">1023250000</a>
Typ	HDC S4/8 FS
GTIN (EAN)	4032248739424
Ilość	1 Szt.

## HDC S4/8 FS

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
Wysokość	46,2 mm	Wysokość (cale)	1,819 inch
Szerokość	34 mm	Szerokość (cale)	1,339 inch
Masa netto	142 g		

## Temperatury

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

## Dane ogólne

BG	8	Barwny	beżowy
Klasa palności wg UL 94	V-0	Liczba biegunów	12
Liczba zestyków sygnałowych	8	Liczba zestyków zasilania	4
Materiał izolacyjny	PC ze wzmocnieniem włóknem szklanym (listowanie UL i kwalifikacja pasma)	Napięcie pomiarowe (DIN EN 61984)	400 V
Napięcie pomiarowe według UL/CSA	600 V AC/DC	Powierzchnia	srebro chromianowane
Produkt o niskiej dymotwórczości wg DIN EN 45545-2	Tak	Prąd pomiarowy (DIN EN 61984)	80 A
Rezystancja skrośna	≤1 mΩ	Rodzaj przyłącza	złącze śrubowe
Stopień zanieczyszczenia	3	Typ	złącze żeńskie
Typoszereg	MixMate	Udarowe napięcie pomiarowe (DIN EN 61984)	6 kV
Wielkość konstrukcyjna	8	Wytrzymałość izolacji	10 <sup>10</sup> Ω
bez halogenu	true	cykle wtykania Ag	≥ 500
grupa materiałów izolacyjnych	IIIa	tworzywo	stop miedzi

## wymiar

Szerokość	34 mm	długość cokołu	111 mm
wysokość gniazda	46,2 mm		

## Dane przyłączeniowe PE

Długość odizolowania, przyłącze PE	13 mm	Przekrój pomiarowy	16 mm <sup>2</sup>
Rodzaj przyłącza PE	złącze śrubowe	moment dokręcający maks. złącze PE	2,5 Nm
moment dokręcający min. złącze PE	2 Nm	przekrój przewodu AWG (PE), maks.	AWG 6
przekrój przewodu AWG (PE), min.	AWG 20	rozmiar końcówki rowek (złącze PE)	SD 1,2 x 6,5
Śruba mocująca	M 5		

## zestyk mocy

Moment obrotowy dociągający, maks.	0,55 Nm	Moment obrotowy dociągający, min.	0,5 Nm
Rodzaj złącza zestyk mocy	złącze śrubowe	długość zdejmowanej izolacji zestyk mocy	15 mm
liczba biegunów zestyk mocy	4	napięcie znamionowe (DIN EN 61984) zestyk mocy	400 V
obszar zacisku, zestyk mocy, maks.	16 mm <sup>2</sup>	obszar zacisku, zestyk mocy, min.	1,5 mm <sup>2</sup>
prąd znamionowy (DIN EN 61984) zestyk mocy	80 A	udarowe napięcie znamionowe (DIN EN 61984) zestyk mocy	6 kV

## HDC S4/8 FS

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Dane techniczne

## zestyk sygnałowy

Moment obrotowy dociągający, maks. 0,55 Nm

długość zdejmowanej izolacji zestyk sygnałowy 8 mm

napięcie znamionowe (DIN EN 61984) zestyk mocy 400 V

obszar zacisku, zestyk sygnałowy, min. 0,5 mm<sup>2</sup>

rodzaj złącza zestyk sygnałowy złącze śrubowe

udarowe napięcie znamionowe (DIN EN 61984) zestyk mocy 6 kV

Moment obrotowy dociągający, min. 0,5 Nm

liczba biegunów zestyk sygnałowy 8

obszar zacisku, zestyk sygnałowy, maks. 2,5 mm<sup>2</sup>

prąd znamionowy (DIN EN 61984) zestyk mocy 16 A

rozmiar klucza zestyk sygnałowy SD 0,6 x 3,5

## wersja

BG

8

Powierzchnia

srebro chromianowane

Przekrój przyłącza przewodu, cienki przewód wielodrutowy z tulejkami kablowymi DIN 46228/4, min. 0,5 mm<sup>2</sup>Przekrój przyłącza przewodu, jednodrutowy, max. 16 mm<sup>2</sup>Przekrój przyłącza przewodu, maks. 16 mm<sup>2</sup>Przekrój przyłącza przewodu, z cienkiego drutu, maks. 16 mm<sup>2</sup>

Rodzaj przyłącza złącze śrubowe

przekrój przyłącza przewodu AWG, min.

AWG 16

rozmiar końcówki rowek (złącze śrubowe) SD 0,8 x 4,0

śruba dociskowa M 6

Długość usunięcia izolacji przyłącza pomiarowego

15 mm

Przekrój przyłącza przewodu, cienki przewód wielodrutowy z tulejkami kablowymi DIN 46228/4, maks. 16 mm<sup>2</sup>Przekrój przyłącza przewodu, cienki przewód wielodrutowy, min. 0,5 mm<sup>2</sup>Przekrój przyłącza przewodu, jednodrutowy, min. 0,5 mm<sup>2</sup>Przekrój przyłącza przewodu, min. 1,5 mm<sup>2</sup>

Rezystancja skrośna ≤1 mΩ

Wielkość konstrukcyjna 8

przekrój przyłączeniowy przewodu AWG, maks. AWG 6

tworzywo stop miedzi

## Klasyfikacje

ETIM 6.0 EC000438

ETIM 8.0 EC000438

ECLASS 9.0 27-44-02-05

ECLASS 10.0 27-44-02-05

ECLASS 12.0 27-44-02-05

ETIM 7.0 EC000438

ETIM 9.0 EC000438

ECLASS 9.1 27-44-02-05

ECLASS 11.0 27-44-02-05

ECLASS 13.0 27-44-02-05

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

## HDC S4/8 FS

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Dane techniczne

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

## Zgodność produktu z wymogami środowiska naturalnego

REACH SVHC	Lead 7439-92-1 Potassium perfluorobutane sulfonate 29420-49-3
SCIP	b67daa31-7dca-434d-8290-da7fb52f83a2
Odporność chemiczna	de.myview.objectmodel.impl.BlockImpl@291b1acd de.myview.objectmodel.impl.BlockImpl@26eb4e67 de.myview.objectmodel.impl.BlockImpl@3fd0d6aa de.myview.objectmodel.impl.BlockImpl@c8fc611 de.myview.objectmodel.impl.BlockImpl@7d33683f de.myview.objectmodel.impl.BlockImpl@1579988 de.myview.objectmodel.impl.BlockImpl@380b7a8e de.myview.objectmodel.impl.BlockImpl@4a468cd0 de.myview.objectmodel.impl.BlockImpl@2c527737 de.myview.objectmodel.impl.BlockImpl@117420ec de.myview.objectmodel.impl.BlockImpl@72c8f746 de.myview.objectmodel.impl.BlockImpl@c16d5c3

## Dopuszczenia

Dopuszczenia



ROHS	Zgodny
UL File Number Search	Witryna UL
Nr certyfikatu (cURus)	E92202

## Pobieranie

Dopuszczenie/Certyfikat/Deklaracja zgodności	<a href="#">Manufacturer's declaration</a>
Dane projektowe	<a href="#">CAD data – STEP</a>
Katalogi	<a href="#">Catalogues in PDF-format</a>
Broszury	<a href="#">FL FIELDWIRING EN</a> <a href="#">FL FIELDWIRING EN</a>

## HDC S4/8 FS

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

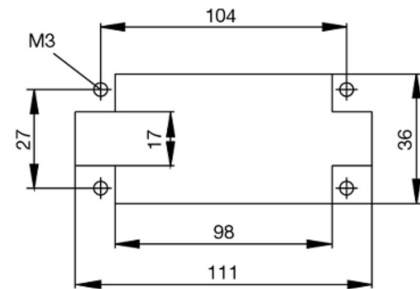
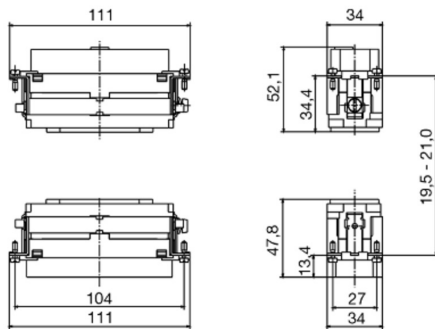
Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

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

## Rysunki



## HDC S4/8 FS

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Akcesoria

## Wkręta z końcówką płaską



Wkrętak do śrub rowkowych z izolacją VDE, SDI DIN 7437, ISO 2380/2, napęd zgodny z DIN 5264, ISO 2380/1, rękojeść SoftFinish

## Ogólne dane zamówieniowe

Typ	SDIS 0.6X3.5X100	Wersja
Nr zam.	<a href="#">9008390000</a>	Wkrętak, Wkrętak
GTIN (EAN)	4032248056354	
Ilość	1 Szt.	
Typ	SDIS 0.8X4.0X100	Wersja
Nr zam.	<a href="#">9008400000</a>	Wkrętak, Wkrętak
GTIN (EAN)	4032248056361	
Ilość	1 Szt.	

## Wkręta z końcówką płaską



Wkrętak do śrub rowkowych z końcówką okrągłą, SD DIN 5265, ISO 2380/2, uchwyt zgodny z DIN 5264, ISO 2380/1, końcówka Chrom Top, rękojeść SoftFinish

## Ogólne dane zamówieniowe

Typ	SDS 0.8X4.0X100	Wersja
Nr zam.	<a href="#">9008340000</a>	Wkrętak, Wkrętak
GTIN (EAN)	4032248056293	
Ilość	1 Szt.	
Typ	SDS 0.6X3.5X100	Wersja
Nr zam.	<a href="#">9008330000</a>	Wkrętak, Wkrętak
GTIN (EAN)	4032248056286	
Ilość	1 Szt.	

# 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.