

**wkład HDC
HDC HA 10 FS****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

Fon: +49 5231 14-0

Fax: +49 5231 14-292083

www.weidmueller.com



Niewielkich rozmiarów komponenty HA nadają się do stosowania wszędzie tam, gdzie jest niewiele miejsca. Poziom przyłączania przewodów jest zaprojektowany jako element śrubowy. Wszystkie elementy złącza śrubowego są wyposażone w zabezpieczenie przewodu (za wyjątkiem rozmiaru 1).

Liczba biegunów: 10

Prąd znamionowy: 16 A

Napięcie znamionowe 250 V

Napięcie znamionowe wg UL/CSA: 600 V

Złącze śrubowe

Ogólne dane do zamówienia

Typ	HDC HA 10 FS
Nr zam.	1650620000
Wykonanie	wkład HDC, złącze żeńskie, 250 V, 16 A, Liczba biegunów: 10, złącze śrubowe, Wielkość konstrukcyjna: 2
GTIN (EAN)	4008190299293
Ilość	1 Szt.

**wkład HDC
HDC HA 10 FS****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

Fon: +49 5231 14-0

Fax: +49 5231 14-292083

www.weidmueller.com

Dane techniczne**Wymiary i ciężary**

Szerokość	23 mm	Szerokość (cale)	0,906 inch
Wysokość	31,1 mm	Wysokość (cale)	1,224 inch
Głębokość	56,6 mm	Głębokość (cale)	2,228 inch
Masa netto	50,2 g		

Temperatury

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

Zgodność produktu z wymogami środowiska naturalnego

REACH SVHC	Lead 7439-92-1, Potassium perfluorobutane sulfonate 29420-49-3
------------	--

Dane ogólne

Klasa palności wg UL 94	V-0	Liczba biegunów	10
Materiał izolacyjny	PC ze wzmocnieniem włóknom szklanym (listowanie UL i kwalifikacja pasma)	Napięcie pomiarowe (DIN EN 61984)	250 V
Napięcie pomiarowe według UL/CSA	600 V AC/DC	Powierzchnia	srebro chromianowane
Przekrój przyłącza przewodu	2,5 mm ²	Prąd pomiarowy (DIN EN 61984)	16 A
Rezystancja skrośna	≤ 2mΩ	Stopień zanieczyszczenia	3
Typ	złącze żeńskie	Typoszereg	HA
Udarowe napięcie pomiarowe (DIN EN 61984)	4 kV	Wielkość konstrukcyjna	2
Wytrzymałość izolacji	10 ¹⁰ Ω	cykle wtykania Ag	≥ 500
grupa materiałów izolacyjnych	IIIa	moment dokręcający maks. zestyk główny	0,55 Nm
moment dokręcający min. zestyk główny	0,5 Nm	tworzywo	stop miedzi

wymiary

długość cokołu	56,6 mm	wysokość gniazda	31,1 mm
----------------	---------	------------------	---------

Dane przyłączeniowe PE

Długość odizolowania, przyłącze PE	10 mm	Przekrój pomiarowy	2,5 mm ²
Przekrój przyłącza przewodu, cienki przewód wielodrutowy z tulejkami kablowymi DIN 46228/4, maks.	2,5 mm ²	Przekrój przyłącza przewodu, cienki przewód wielodrutowy z tulejkami kablowymi DIN 46228/4, min.	0,5 mm ²
Przekrój przyłącza przewodu, jednodrutowy, max.	2,5 mm ²	Przekrój przyłącza przewodu, jednodrutowy, min.	0,5 mm ²
Przekrój przyłącza przewodu, z cienkiego drutu, maks.	2,5 mm ²	Przekrój przyłącza przewodu, z cienkiego drutu, min.	0,5 mm ²
Rodzaj przyłącza PE	złącze śrubowe	moment dokręcający maks. złącze PE	1,5 Nm
moment dokręcający min. złącze PE	1,2 Nm	przekrój przewodu AWG (PE), maks.	AWG 14
przekrój przewodu AWG (PE), min.	AWG 20	rozmiar końcówki rowek (złącze PE)	SD 0,8 x 4,0
rozmiar końcówki rowek krzyżowy	Gr. PH1	Śruba mocująca	M 4

wkład HDC
HDC HA 10 FS
Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

Fon: +49 5231 14-0

Fax: +49 5231 14-292083

www.weidmueller.com

Dane techniczne
wersja

Długość usunięcia izolacji przyłącza pomiarowego	9 mm	Powierzchnia	srebro chromianowane
Przekrój przyłącza przewodu, cienki przewód wielodrutowy z tulejkami kablowymi DIN 46228/4, maks.	2,5 mm ²	Przekrój przyłącza przewodu, cienki przewód wielodrutowy z tulejkami kablowymi DIN 46228/4, min.	0,5 mm ²
Przekrój przyłącza przewodu, jednodrutowy, max.	2,5 mm ²	Przekrój przyłącza przewodu, jednodrutowy, min.	0,5 mm ²
Przekrój przyłącza przewodu, maks.	2,5 mm ²	Przekrój przyłącza przewodu, min.	0,5 mm ²
Przekrój przyłącza przewodu, z cienkiego drutu, maks.	2,5 mm ²	Przekrój przyłącza przewodu, z cienkiego drutu, min.	0,5 mm ²
Rezystancja skrośna	≤ 2mΩ	Rodzaj przyłącza	złącze śrubowe
Wielkość konstrukcyjna	2	Wielkość ostrza	Gr. PH0
moment dokręcający maks. zestyk główny	0,55 Nm	moment dokręcający min. zestyk główny	0,5 Nm
przekrój przyłącza przewodu AWG, min.	AWG 20	przekrój przyłączeniowy przewodu AWG, maks.	AWG 14
rozmiar końcówki rowek (złącze śrubowe)	SD 0,6 x 3,5	tworzywo	stop miedzi
śruba dociskowa	M 3		

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	UNSPSC	30-21-18-01

certyfikaty

Dopuszczenia



ROHS

Zgodny

Pobieranie

Broszura/Katalog	CAT 3 HDC 17/18 EN FL FIELDWIRING EN
Dane projektowe	EPLAN, WSCAD, Zuken E3.S
Dane projektowe	STEP
Dokumentacja techniczna	1650620000_HDC_HA_10_FS_STP_Blatt_1.pdf

wkład HDC HDC HA 10 FS

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

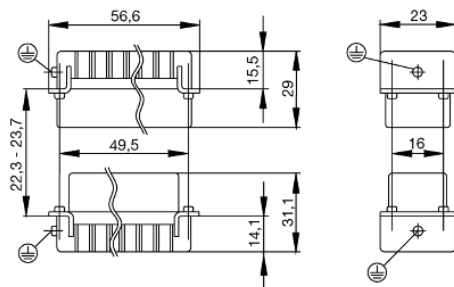
Germany

Fon: +49 5231 14-0

Fax: +49 5231 14-292083

www.weidmueller.com

Rysunki



**wkład HDC
HDC HA 10 FS**

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
 Klingenbergstraße 26
 D-32758 Detmold
 Germany
 Fon: +49 5231 14-0
 Fax: +49 5231 14-292083
 www.weidmüller.com

Akcesoria**Wkrętaki z końcówką krzyżową, typu Phillips**

Wkrętak do śrub z rowkiem krzyżowym z izolacją VDE,
 Typ Phillips, SDIK PH DIN 7438, ISO 8764/2-PH, uchwyt
 zgodny z ISO 8764-PH, rękojeść SoftFinish

**Ogólne dane do zamówienia**

Typ	SDIK PHO	Wykonanie
Nr zam.	9008560000	Wkrętak, Długość końcówki: 60 mm
GTIN (EAN)	4032248056552	
Ilość	1 Szt.	
Typ	SDIK PH1	Wykonanie
Nr zam.	9008570000	Wkrętak, Długość końcówki: 80 mm
GTIN (EAN)	4032248056569	
Ilość	1 Szt.	

Wkrętaki z końcówką krzyżową, typu Phillips

Wkrętak do śrub z rowkiem krzyżowym, Typ Phillips, SDK
 PH DIN 5262, ISO 8764/2-PH, uchwyt zgodny z ISO
 8764-PH, końcówka Chrom Top, rękojeść SoftFinish

**Ogólne dane do zamówienia**

Typ	SDK PHO	Wykonanie
Nr zam.	9008470000	Wkrętak, Szerokość końcówki (B): 3 mm, Długość końcówki: 60 mm
GTIN (EAN)	4032248056460	
Ilość	1 Szt.	
Typ	SDK PH1	Wykonanie
Nr zam.	9008480000	Wkrętak, Szerokość końcówki (B): 4.5 mm, Długość końcówki: 80 mm
GTIN (EAN)	4032248056477	
Ilość	1 Szt.	

wkład HDC
HDC HA 10 FS

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
 Klingenbergstraße 26
 D-32758 Detmold
 Germany
 Fon: +49 5231 14-0
 Fax: +49 5231 14-292083
 www.weidmueller.com

Akcesoria
DSTV


Do naszych wkładów oferujemy różnorodne akcesoria. Wśród nich między innymi systemy kodowania do wkładów.

Ogólne dane do zamówienia

Typ	DSTV COBU5	Wykonanie
Nr zam.	1471500000	Złącza przemysłowe, Akcesoria, Element kodujący
GTIN (EAN)	4008190178543	
Ilość	100 Szt.	
Typ	DSTV COST4	Wykonanie
Nr zam.	1471300000	Złącza przemysłowe, Akcesoria, System kodowania
GTIN (EAN)	4008190017354	
Ilość	100 Szt.	

Wkrętaki 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 do zamówienia

Typ	SDIS 0.8X4.0X100	Wykonanie
Nr zam.	9008400000	Wkrętak, Szerokość końcówki (B): 4 mm, Długość końcówki: 100 mm,
GTIN (EAN)	4032248056361	Grubość końcówki (A): 0.8 mm
Ilość	1 Szt.	
Typ	SDIS 0.6X3.5X100	Wykonanie
Nr zam.	9008390000	Wkrętak, Szerokość końcówki (B): 3.5 mm, Długość końcówki: 100
GTIN (EAN)	4032248056354	mm, Grubość końcówki (A): 0.6 mm
Ilość	1 Szt.	

**wkład HDC
HDC HA 10 FS**

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 26
D-32758 Detmold
Germany
Fon: +49 5231 14-0
Fax: +49 5231 14-292083
www.weidmüller.com

Akcesoria**Wkrętaki 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 do zamówienia**

Typ	SDS 0.6X3.5X100	Wykonanie
Nr zam.	9008330000	Wkrętak, Szerokość końcówki (B): 3.5 mm, Długość końcówki: 100
GTIN (EAN)	4032248056286	mm, Grubość końcówki (A): 0.6 mm
Ilość	1 Szt.	
Typ	SDS 0.8X4.0X100	Wykonanie
Nr zam.	9008340000	Wkrętak, Szerokość końcówki (B): 4 mm, Długość końcówki: 100 mm,
GTIN (EAN)	4032248056293	Grubość końcówki (A): 0.8 mm
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
M 2.5	Signal contacts		
	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
M 2.9 x 0.5	Fastening screws		
	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
M 3	Contact screws		
	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
	Signal contacts:		
	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
	PE connection via female contact		
	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
	PE terminal		
	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
	Fastening screws	0.5 - 0.55	SD 0.6 x 3.5 mm or PZ0
	Guide pin	0.5 - 0.55	SD 0.6 x 3.5 mm or PZ0
	Guide bush	0.5 - 0.55	SD 0.6 x 3.5 mm or PZ0
	Coding pins	0.5 - 0.55	SD 0.6 x 3.5 mm or PZ0
M 4	Contact screws		
	HSB	1.2 - 1.5	SD 0.6 x 3.5 or 0.8 x 4 mm or PZ1
	PE connection via male contact		
	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
	PE terminal		
	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
M 5	PE terminal		
	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
M 6	Power contacts		
	S 4/0 (Screw connection)	1.2 (1.5 mm ²) / 2 (2.5 mm ²) / 3 (4-16 mm ²)	SD 0.8 x 4 mm
	S 4/2	1.2 (1.5 mm ²) / 2 (2.5 mm ²) / 3 (4-16 mm ²)	SD 0.8 x 4 mm
	S 4/8	1.2 (1.5 mm ²) / 2 (2.5 mm ²) / 3 (4-16 mm ²)	SD 0.8 x 4 mm
M 7 x 0.75	Power contacts		
	S 4	1.1 - 1.7	SW 2
	S 6/6 (+ PE)	6 - 8	SW 4
M 8 x 0.75	Power contacts		
	S 6/12	1.1 - 1.7	SW 2
	S 8/0 (+ PE)	6 (10-16 mm ²) - 7 (25 mm ²)	SW 4
M10 x 1	Power contacts		
	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.