HDC HA 4 FS

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

www.weidmueller.com





Niewielkich rozmiarów komponenty HA nadają się do stosowania wszędzie tam, gdzie jest niewiele miejsca.
Płaszczyzna przyłączania przewodów została zaprojektowana jako złącze śrubowe.
Liczba biegunów: 3 - 4
Prąd znamionowy: 16 A
Napięcie znamionowe 400 V
Napięcie znamionowe wg UL/CSA: 600 V
Złącze śrubowe TOP

Ogólne dane zamówieniowe

Wykonanie	wkład HDC, złącze żeńskie, 400 V, 16 A, Liczba biegunów: 4, złącze śrubowe, Wielkość konstrukcyjna: 1
Nr zam.	1498400000
Typ	HDC HA 4 FS
GTIN (EAN)	4008190178741
Ilość	1 Szt.

Data sporządzenia 7 marca 2023 10:39:59 CET

HDC HA 4 FS

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

www.weidmueller.com

Dane techniczne

Wymiary i ciężary

Głębokość	21 mm	Głębokość (cale)	0,827 inch
Wysokość	36,5 mm	Wysokość (cale)	1,437 inch
Szerokość	21 mm	Szerokość (cale)	0,827 inch
Masa netto	23 g		

Temperatury

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

Dane ogólne

BG	1	Klasa palności wg UL 94	V-0
Liczba biegunów	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	Przekrój przyłącza przewodu	2,5 mm²
Prąd pomiarowy (DIN EN 61984)	16 A	Rezystancja skrośna	≤2 mΩ
Stopień zanieczyszczenia	3	Typ	złącze żeńskie
Typoszereg	HA	Udarowe napięcie pomiarowe (DIN EN 61984)	4 kV
Wielkość konstrukcyjna	1	Wytrzymałość izolacji	10^{10} Ω
cykle wtykania Ag	≥ 500	grupa materiałów izolacyjnych	IIIa
moment dokręcający maks. zestyk główny	0,5 Nm	tworzywo	stop miedzi

wymiary

Szerokość	21 mm

Dane przyłączeniowe PE

Długość odizolowania, przyłącze PE	15 mm	Przekrój pomiarowy	2,5 mm²
Rodzaj przyłącza PE	złącze śrubowe	moment dokręcający maks. złącze PE	0,5 Nm
przekrój przewodu AWG (PE), maks.	AWG 14	przekrój przewodu AWG (PE), min.	AWG 20
rozmiar końcówki rowek (złącze PE)	SD 0,6 x 3,5	Śruba mocująca	M 3

wersja

BG	1	Długość usunięcia izolacji przyłącza pomiarowego	15 mm
Powierzchnia	srebro chromianowane	Przekrój przyłącza przewodu, cienki przewód wielodrutowy, min.	0,5 mm²
Przekrój przyłącza przewodu, jednodrutowy, max.	2,5 mm²	Przekrój przyłącza przewodu, jednodrutowy, min.	0,5 mm²
Przekrój przyłącza przewodu, maks.	2,5 mm²	Przekrój przyłącza przewodu, min.	0,5 mm²
Przekrój przyłącza przewodu, z cienkiego drutu, maks.	2,5 mm²	Rezystancja skrośna	≤2 mΩ
Rodzaj przyłącza	złącze śrubowe	Wielkość konstrukcyjna	1
moment dokręcający maks. 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

HDC HA 4 FS

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

www.weidmueller.com

Dane techniczne

Klasyfikacje

ETIM 6.0	EC000438	ETIM 7.0	EC000438
ETIM 8.0	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

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

Zgodność produktu z wymogami środowiska naturalnego

REACH SVHC	Lead 7439-92-1 Potassium perfluorobutane sulfonate 29420-49-3
SCIP	e98b2b24-ba23-41bf-8d19-0dda3647412f
Odporność chemiczna	de.myview.objectmodel.impl.BlockImpl@32fb5d9f de.myview.objectmodel.impl.BlockImpl@56358105 de.myview.objectmodel.impl.BlockImpl@1176562d de.myview.objectmodel.impl.BlockImpl@46f82046 de.myview.objectmodel.impl.BlockImpl@2e079aa3 de.myview.objectmodel.impl.BlockImpl@54401bcf de.myview.objectmodel.impl.BlockImpl@77a4f854 de.myview.objectmodel.impl.BlockImpl@70d90cf6 de.myview.objectmodel.impl.BlockImpl@629952cc de.myview.objectmodel.impl.BlockImpl@36d3b333 de.myview.objectmodel.impl.BlockImpl@66658be5 de.myview.objectmodel.impl.BlockImpl@5e639563

HDC HA 4 FS

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

www.weidmueller.com

Dane techniczne

Dopuszczenia

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

Pobieranie

Dopuszczenie/Certyfikat/Deklaracja zgodności	Manufacturer's declaration
Dane projektowe	CAD data – STEP
Dane projektowe	WSCAD, Zuken E3.S
Katalogi	Catalogues in PDF-format
Broszury	FL FIELDWIRING EN FL FIELDWIRING EN

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.