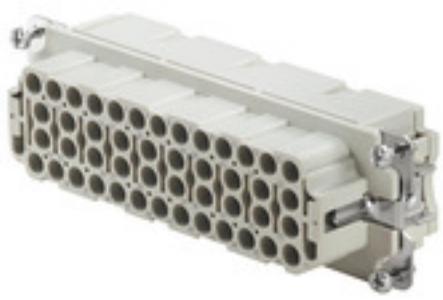
wkład HDC
HDC HEE 46 FC

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 16
D-32758 Detmold
Germany
Fon: +49 5231 14-0
Fax: +49 5231 14-292083
www.weidmueller.com





Seria HEE wykazuje dużą gęstość styków i jest skonstruowana w oparciu o cenione wkłady HE.

Płaszczyzna przyłączania przewodów została zaprojektowana jako zacisk zagniatany. Cenione połączenie zaciskane stosowano przez dziesięciolecia jako sprawdzony standard. Styki zaciskane nie są dostarczane wraz z wkładkami.
Liczba biegunów: **46**
Prąd znamionowy: **16 A**
Napięcie znamionowe: **500 V**
Napięcie nominalne wg UL/CSA: **600 V AC/DC**
Złącze zaciskane

Ogólne dane do zamówienia

Typ	HDC HEE 46 FC
Nr zam.	1826780000
Wykonanie	wkład HDC, złącze żeńskie, 500 V, 16 A, Liczba biegunów: 46, Przyłącze zagniatane, Wielkość konstrukcyjna: 8
GTIN (EAN)	4032248330188
J. op.	1 Szt.

wkład HDC
HDC HEE 46 FC

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 16
D-32758 Detmold
Germany
Fon: +49 5231 14-0
Fax: +49 5231 14-292083
www.weidmueller.com

Dane techniczne

Wymiary i ciężary

Szerokość	34 mm	Szerokość (cale)	1,339 inch
Wysokość	36 mm	Wysokość (cale)	1,417 inch
Głębokość	111 mm	Głębokość (cale)	4,37 inch
Masa netto	89 g		

Temperatury

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

Dane ogólne

Klasa palności wg UL 94	V-0	Liczba biegunów	46
Materiał izolacyjny	PC ze wzmocnieniem włóknem szklanym (listowanie UL i kwalifikacja pasma)	Napięcie pomiarowe (DIN EN 61984)	500 V
Napięcie pomiarowe według UL/CSA	600 V AC/DC	Przekrój przyłącza przewodu	4 mm²
Prąd pomiarowy (DIN EN 61984)	16 A	Rezystancja skrośna	≤ 2mΩ
Stopień zanieczyszczenia	3	Typ	złącze żeńskie
Typoszereg	HEE	Udarowe napięcie pomiarowe (DIN EN 61984)	6 kV
Wielkość konstrukcyjna	8	Wytrzymałość izolacji	10^{10} Ω
cykle wtykania Ag	≥ 500	cykle wtykania Au	≥ 500
grupa materiałów izolacyjnych	IIIa		

wymiary

długość cokołu	111 mm	wysokość gniazda	36 mm

Connection data

Przekrój przyłącza przewodu, min.	0,5 mm²	Przekrój przyłącza przewodu, maks.	4 mm²
przekrój przyłącza przewodu AWG, min.	AWG 20	przekrój przyłączeniowy przewodu AWG, maks.	AWG 12

Design

Rodzina produktów	wkład HDC	Rodzaj produktu	Wkładka
Typ	złącze żeńskie	Rodzaj przyłącza	Przyłącze zagniatane
rozmiar końcówki rowek krzyżowy	Gr. PH1		

General data

Liczba biegunów	46	Wielkość konstrukcyjna	8

Material

Materiał izolacyjny	PC ze wzmocnieniem włóknem szklanym (listowanie UL i kwalifikacja pasma)	Barwny	beżowy
Klasa palności wg UL 94	V-0		

wkład HDC
HDC HEE 46 FC

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 16
D-32758 Detmold
Germany
Fon: +49 5231 14-0
Fax: +49 5231 14-292083
www.weidmueller.com

Dane techniczne

Dane przyłączeniowe PE

Długość odizolowania, przyłącze PE	10 mm	Przekrój pomiarowy	4 mm²
Przekrój przyłącza przewodu, cienki przewód wielodrutowy z tulejkami kablowymi DIN 46228/4, maks.	4 mm²	Przekrój przyłącza przewodu, cienki przewód wielodrutowy z tulejkami kablowymi DIN 46228/4, min.	0,5 mm²
Przekrój przyłącza przewodu, jednodrutowy, max.	4 mm²	Przekrój przyłącza przewodu, jednodrutowy, min.	0,5 mm²
Przekrój przyłącza przewodu, z cienkiego drutu, maks.	4 mm²	Przekrój przyłącza przewodu, z cienkiego drutu, min.	0,5 mm²
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 12
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

wersja

Długość usunięcia izolacji przyłącza pomiarowego	7,5 mm	Przekrój przyłącza przewodu, cienki przewód wielodrutowy z tulejkami kablowymi DIN 46228/4, maks.	4 mm²
Przekrój przyłącza przewodu, cienki przewód wielodrutowy z tulejkami kablowymi DIN 46228/4, min.	0,5 mm²	Przekrój przyłącza przewodu, jednodrutowy, max.	4 mm²
Przekrój przyłącza przewodu, jednodrutowy, min.	0,5 mm²	Przekrój przyłącza przewodu, maks.	4 mm²
Przekrój przyłącza przewodu, min.	0,5 mm²	Przekrój przyłącza przewodu, z cienkiego drutu, maks.	4 mm²
Przekrój przyłącza przewodu, z cienkiego drutu, min.	0,5 mm²	Rezystancja skrośna	≤ 2mΩ
Rodzaj przyłącza	Przyłącze zagniatane	Wielkość konstrukcyjna	8
przekrój przyłącza przewodu AWG, min.	AWG 20	przekrój przyłączeniowy przewodu AWG, maks.	AWG 12

Klasyfikacje

ETIM 3.0	EC001121	ETIM 4.0	EC000438
ETIM 5.0	EC000438	ETIM 6.0	EC000438
UNSPSC	30-21-18-01	eClass 5.1	27-14-34-19
eClass 6.2	27-26-12-04	eClass 7.1	27-44-02-05
eClass 8.1	27-44-02-05	eClass 9.0	27-44-02-05
eClass 9.1	27-44-02-05		

certyfikaty

Dopuszczenia	
ROHS	Zgodny

Pobieranie

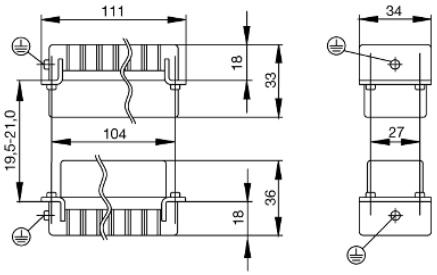
Broszura/Katalog	CAT 3 HDC 17/18 EN FL FIELDWIRING EN
Dane projektowe	EPLAN, WSCAD, Zuken E3.S

Data sporządzenia 4 lipca 2019 20:22:24 CEST

wkład HDC
HDC HEE 46 FC

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 16
D-32758 Detmold
Germany
Fon: +49 5231 14-0
Fax: +49 5231 14-292083
www.weidmueller.com

Rysunki



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.