

HDC HD 7 FC

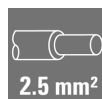
Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com



W serii HD jest możliwa duża gęstość styków, dzięki czemu jest ona dobrze przystosowana do obróbki sygnału. Płaszczyzna przyłączania przewodów jest rozplanowana jako terminal do zaprasowywania. Od dziesięcioleci stosuje się cenioną przyłączeniową technikę zaprasowywania. Piny do zaprasowywania nie należą do zakresu dostawy wkładek.

Liczba biegunów: **7 - 8**

Prąd pomiarowy: **10 A**

Napięcie pomiarowe: **42V / 250 V**

Napięcie znamionowe według UL/CSA: **600 V AC/DC**

Złącze zaprasowywane

Ogólne dane zamówieniowe

Wykonanie	wkład HDC, złącze żeńskie, 250 V, 10 A, Liczba biegunów: 7, Przyłącze zagniatane, Wielkość konstrukcyjna: 1
Nr zam.	1650580000
Typ	HDC HD 7 FC
GTIN (EAN)	4008190299255
Ilość	1 Szt.

HDC HD 7 FC

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	33,2 mm	Wysokość (cale)	1,307 inch
Szerokość	21 mm	Szerokość (cale)	0,827 inch
Masa netto	10,6 g		

Temperatury

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

Dane ogólne

BG	1	Barwny	beżowy
Klasa palności wg UL 94	V-0	Liczba biegunów	7
Materiał izolacyjny	PC ze wzmocnieniem włóknem szklanym (listowanie UL i kwalifikacja pa-sma)	Napięcie pomiarowe (DIN EN 61984)	250 V
Napięcie pomiarowe według UL/CSA	600 V AC/DC	Produkt o niskiej dymotwórczości wg DIN EN 45545-2	Tak
Przekrój przyłącza przewodu	2,5 mm ²	Prąd pomiarowy (DIN EN 61984)	10 A
Rezystancja skrośna	≤4 mΩ	Rodzaj przyłącza	Przyłącze zaginane
Stopień zanieczyszczenia	3	Typ	złącze żeńskie
Typoszereg	HD	Udarowe napięcie pomiarowe (DIN EN 61984)	4 kV
Wielkość konstrukcyjna	1	Wytrzymałość izolacji	10 ¹⁰ Ω
bez halogenu	true	cykle wtykania Ag	≥ 500
cykle wtykania Au	≥ 500	grupa materiałów izolacyjnych	IIIa
tworzywo	stop miedzi		

wymiary

Szerokość	21 mm	długość cokołu	21 mm
wysokość gniazda	33,2 mm		

Dane przyłączeniowe PE

Przekrój pomiarowy	2,5 mm ²	Rodzaj przyłącza PE	Przyłącze zaginane
przekrój przewodu AWG (PE), maks.	AWG 14	przekrój przewodu AWG (PE), min.	AWG 20

wersja

BG	1	Długość usunięcia izolacji przyłącza po-miarowego	8 mm
Przekrój przyłącza przewodu, cienki prze-wód wielodrutowy, min.	0,5 mm ²	Przekrój przyłącza przewodu, jednodruto-wy, max.	2,5 mm ²
Przekrój przyłącza przewodu, jednodruto-wy, min.	0,5 mm ²	Przekrój przyłącza przewodu, maks.	2,5 mm ²
Przekrój przyłącza przewodu, min.	0,14 mm ²	Przekrój przyłącza przewodu, z cienkiego drutu, maks.	2,5 mm ²
Rezystancja skrośna	≤4 mΩ	Rodzaj przyłącza	Przyłącze zaginane
Wielkość konstrukcyjna	1	przekrój przyłącza przewodu AWG, min.	AWG 26
przekrój przyłączeniowy przewodu AWG, maks.	AWG 14	tworzywo	stop miedzi

HDC HD 7 FC

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	ETIM 9.0	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	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
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@e0ae353 de.myview.objectmodel.impl.BlockImpl@ea35dba de.myview.objectmodel.impl.BlockImpl@e5e37 de.myview.objectmodel.impl.BlockImpl@43bc4137 de.myview.objectmodel.impl.BlockImpl@1af53268 de.myview.objectmodel.impl.BlockImpl@eafe201 de.myview.objectmodel.impl.BlockImpl@7ca2ea05 de.myview.objectmodel.impl.BlockImpl@5d36a95f de.myview.objectmodel.impl.BlockImpl@6e63b6e3 de.myview.objectmodel.impl.BlockImpl@1f2deec4 de.myview.objectmodel.impl.BlockImpl@74b4cde6 de.myview.objectmodel.impl.BlockImpl@1c20fe7e

HDC HD 7 FC

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Dane techniczne

Ważna informacja

Informacje produktowe	Kann nur in Kunststoffgehäusen verwendet werden. Can only be used in plastic housings.
-----------------------	--

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
-----------------	---------------------------------

Katalogi	Catalogues in PDF-format
----------	--

Broszury	FL FIELDWIRING EN FL FIELDWIRING EN
----------	--

HDC HD 7 FC

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

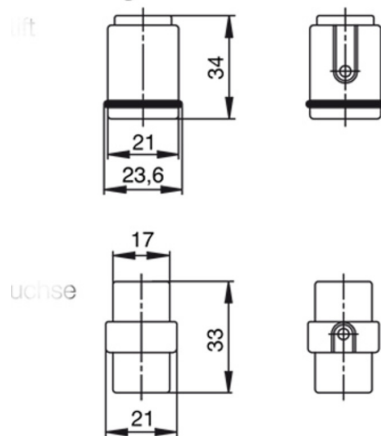
Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Rysunki



HDC HD 7 FC

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Akcesoria

Narzędzia do usuwania styków



Firma Weidmüller oferuje szeroki wybór narzędzi do zagniatania, usuwania styków oraz do kabli światłowodowych.

Ogólne dane zamówieniowe

Typ	REMOVAL TOOL HD	Wykonanie
Nr zam.	1866730000	Narzędzia, Narzędzie do demontażu styków
GTIN (EAN)	4032248437054	
Ilość	1 Szt.	

zestyki zaciskane HD



Zaciskanie to bezpieczny i niezawodny pod względem elektrycznym i mechanicznym sposób łączenia przewodu i styku. Idealne łączenie zaciskane jest gazoszczelne i odporne na korozję.

Ogólne dane zamówieniowe

Typ	HDC-C-HD-BM0.14-0.37AG	Wykonanie
Nr zam.	1651570000	Złącza przemysłowe, Styk zaciskany, HD, HDD, HQ, MixMate, złącze żeńskie, Przekrój przyłącza przewodu, maks.: 0.37, toczony, stop miedzi
GTIN (EAN)	4008190400248	
Ilość	100 Szt.	
Typ	HDC-C-HD-BM0.75-1.00AG	Wykonanie
Nr zam.	1601760000	Złącza przemysłowe, Styk zaciskany, HD, HDD, HQ, MixMate, złącze żeńskie, Przekrój przyłącza przewodu, maks.: 1, toczony, stop miedzi
GTIN (EAN)	4008190158354	
Ilość	100 Szt.	
Typ	HDC-C-HD-BM0.14-0.37AU	Wykonanie
Nr zam.	1651670000	Złącza przemysłowe, Styk zaciskany, HD, HDD, HQ, MixMate, złącze żeńskie, Przekrój przyłącza przewodu, maks.: 0.37, toczony, stop miedzi
GTIN (EAN)	4008190400347	
Ilość	100 Szt.	
Typ	HDC-C-HD-BM0.5AG	Wykonanie
Nr zam.	1651580000	Złącza przemysłowe, Styk zaciskany, HD, HDD, HQ, MixMate, złącze żeńskie, Przekrój przyłącza przewodu, maks.: 0.5, toczony, stop miedzi
GTIN (EAN)	4008190400255	
Ilość	100 Szt.	
Typ	HDC-C-HD-BM1.5AU	Wykonanie
Nr zam.	1651700000	Złącza przemysłowe, Styk zaciskany, HD, HDD, HQ, MixMate, złącze żeńskie, Przekrój przyłącza przewodu, maks.: 1.5, toczony, stop miedzi
GTIN (EAN)	4008190400378	
Ilość	100 Szt.	

HDC HD 7 FC

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Akcesoria

Typ	HDC-C-HD-BM0.5AU	Wykonanie
Nr zam.	1651680000	Złącza przemysłowe, Styk zaciskany, HD, HDD, HQ, MixMate, złącze
GTIN (EAN)	4008190400354	żeńskie, Przekrój przyłącza przewodu, maks.: 0.5, toczony, stop miedzi
Ilość	100 Szt.	
Typ	HDC-C-HD-BM2.5AU	Wykonanie
Nr zam.	1651710000	Złącza przemysłowe, Styk zaciskany, HD, HDD, HQ, MixMate, złącze
GTIN (EAN)	4008190400385	żeńskie, Przekrój przyłącza przewodu, maks.: 2.5, toczony, stop miedzi
Ilość	100 Szt.	
Typ	HDC-C-HD-BM2.5AG	Wykonanie
Nr zam.	1651610000	Złącza przemysłowe, Styk zaciskany, HD, HDD, HQ, MixMate, złącze
GTIN (EAN)	4008190400286	żeńskie, Przekrój przyłącza przewodu, maks.: 2.5, toczony, stop miedzi
Ilość	100 Szt.	
Typ	HDC-C-HD-BM0.75-1.00AU	Wykonanie
Nr zam.	1651690000	Złącza przemysłowe, Styk zaciskany, HD, HDD, HQ, MixMate, złącze
GTIN (EAN)	4008190400361	żeńskie, Przekrój przyłącza przewodu, maks.: 1, toczony, stop miedzi
Ilość	100 Szt.	
Typ	HDC-C-HD-BM1.5AG	Wykonanie
Nr zam.	1651600000	Złącza przemysłowe, Styk zaciskany, HD, HDD, HQ, MixMate, złącze
GTIN (EAN)	4008190400279	żeńskie, Przekrój przyłącza przewodu, maks.: 1.5, toczony, stop miedzi
Ilość	100 Szt.	

Crimping tools



Praski do styków toczonych

- Wymuszona blokada gwarantuje wysoką jakość zacisku
- Możliwość odblokowania przy ewentualnym błędzie w obsłudze
- Ogranicznik zapewnia dokładne pozycjonowanie styków

Ogólne dane zamówieniowe

Typ	CTX CM 1.6/2.5	Wykonanie
Nr zam.	9018490000	Narzędzie do zaciskania, Narzędzie do zaciskania terminali, 0.14mm ² ,
GTIN (EAN)	4008190884598	4mm ² , Zagniatanie W
Ilość	1 Szt.	
Typ	CTIN CM 1.6/2.5	Wykonanie
Nr zam.	9205430000	Narzędzie do zaciskania, Narzędzie do zaciskania terminali, 0.14mm ² ,
GTIN (EAN)	4032248733446	6mm ² , poczw. Zagniatanie karbowane
Ilość	1 Szt.	

HDC HD 7 FC

Weidmüller Interface GmbH & 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	Wykonanie
Nr zam.	9008390000	Wkrętak, Wkrętak
GTIN (EAN)	4032248056354	
Ilość	1 Szt.	
Typ	SDIS 0.8X4.0X100	Wykonanie
Nr zam.	9008400000	Wkrętak, Wkrętak
GTIN (EAN)	4032248056361	
Ilość	1 Szt.	

Wkręta z końcówką krzyżową, typu Pozidriv



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

Ogólne dane zamówieniowe

Typ	SDIK PZ1	Wykonanie
Nr zam.	9008900000	Wkrętak, Wkrętak
GTIN (EAN)	4032248266685	
Ilość	1 Szt.	

HDC HD 7 FC

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Akcesoria

Wkręta z końcówką krzyżową, typu Pozidriv



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

Ogólne dane zamówieniowe

Typ	SDK PZ1	Wykonanie
Nr zam.	9008530000	Wkrętak, Wkrętak
GTIN (EAN)	4032248056521	
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	Wykonanie
Nr zam.	9008340000	Wkrętak, Wkrętak
GTIN (EAN)	4032248056293	
Ilość	1 Szt.	
Typ	SDS 0.6X3.5X100	Wykonanie
Nr zam.	9008330000	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
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.