

**wkład HDC
HDC HDD 42 MC****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

Fon: +49 5231 14-0

Fax: +49 5231 14-292083

www.weidmueller.com



Seria HDD z toczonymi stykami zaciskanymi jest obliczona na duże liczby biegunów na minimalnej przestrzeni. Dzięki mniejszej formie użytkownicy zaoszczędzą miejsca przy instalacji, bez konieczności ograniczania liczby biegunów.

Poziom przyłączenia przewodu ma formę styku zaciskanego. Od dziesięcioleci w użyciu jest sprawdzona technika złączy zaciskanych. Dostawa wkładów nie obejmuje styków zaciskanych.

liczba biegunów: **42**

prąd znamionowy: **10 A**

napięcie znamionowe: **250 V**

napięcie znamionowe wg UL/CSA: **600 V AC/DC**

złącze zaciskane

Ogólne dane do zamówienia

Typ	HDC HDD 42 MC
Nr zam.	1651170000
Wykonanie	wkład HDC, złącze męskie, 250 V, 10 A, Liczba biegunów: 42, Przyłącze zagniatane, Wielkość konstrukcyjna: 4
GTIN (EAN)	4008190299774
Ilość	1 Szt.

**wkład HDC
HDC HDD 42 MC**

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	34 mm	Szerokość (cale)	1,339 inch
Wysokość	35 mm	Wysokość (cale)	1,378 inch
Głębokość	64 mm	Głębokość (cale)	2,52 inch
Masa netto	45 g		

Temperatury

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

Zgodność produktu z wymogami środowiska naturalnego

REACH SVHC	Potassium perfluorobutane sulfonate 29420-49-3
------------	--

Dane ogólne

Klasa palności wg UL 94	V-0	Liczba biegunów	42
Materiał izolacyjny	PC ze wzmocnieniem włóknem szklanym (listowanie UL i kwalifikacja pasma)	Napięcie pomiarowe (DIN EN 61984)	250 V
Napięcie pomiarowe według UL/CSA	600 V AC/DC	Przekrój przyłącza przewodu	2,5 mm ²
Prąd pomiarowy (DIN EN 61984)	10 A	Rezystancja skrośna	≤ 4mΩ
Stopień zanieczyszczenia	3	Typ	złącze męskie
Typoszereg	HDD	Udarowe napięcie pomiarowe (DIN EN 61984)	4 kV
Wielkość konstrukcyjna	4	Wytrzymałość izolacji	10 ¹⁰ Ω
cykle wtykania Ag	≥ 500	cykle wtykania Au	≥ 500
grupa materiałów izolacyjnych	IIIa		

wymiary

długość cokołu	64 mm	wysokość wtyku	35 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 0,6 x 3,5, SD 0,8 x 4,0
rozmiar końcówki rowek krzyżowy	Gr. PZ1	Śruba mocująca	M 4

wkład HDC
HDC HDD 42 MC
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

8 mm

Przekrój przyłącza przewodu, cienki
przewód wielodrutowy z tulejkami
kablowymi DIN 46228/4, min.
0,5 mm²
Przekrój przyłącza przewodu,
jednodrutowy, min.
0,5 mm²

Przekrój przyłącza przewodu, min.

0,14 mm²
Przekrój przyłącza przewodu, z cienkiego
drutu, min.
0,5 mm²

Rodzaj przyłącza

Przyłącze zagniatane

przekrój przyłącza przewodu AWG, min.

AWG 26

Przekrój przyłącza przewodu, cienki
przewód wielodrutowy z tulejkami
kablowymi DIN 46228/4, maks.
2,5 mm²
Przekrój przyłącza przewodu,
jednodrutowy, max.
2,5 mm²

Przekrój przyłącza przewodu, maks.

2,5 mm²
Przekrój przyłącza przewodu, z cienkiego
drutu, maks.
2,5 mm²

Rezystancja skrośna

≤ 4mΩ

Wielkość konstrukcyjna

4

przekrój przyłączeniowy przewodu AWG,
maks.

AWG 14

Klasyfikacje

ETIM 6.0

EC000438

eClass 9.0

27-44-02-05

eClass 10.0

27-44-02-05

ETIM 7.0

EC000438

eClass 9.1

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](#)

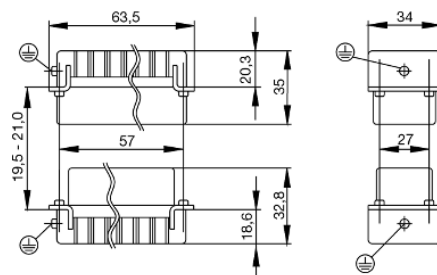
Dane projektowe

[STEP](#)

wkład HDC HDC HDD 42 MC

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 HDD 42 MC**

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**Narzędzia do uwalniania terminali**

Narzędzia do demontażu styków zaciskanych marki Weidmüller.

Ogólne dane do zamówienia

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 do zamówienia

Typ	HDC-C-HD-SM0.5AG	Wykonanie
Nr zam.	1651530000	Złącza przemysłowe, Styk zaciskany, HD, HDD, HQ, MixMate, złącze męskie, Przekrój przyłącza przewodu, maks.: 0.5, toczony, stop miedzi
GTIN (EAN)	4008190400200	
Ilość	100 Szt.	
Typ	HDC-C-HD-SM1.5AG	Wykonanie
Nr zam.	1651550000	Złącza przemysłowe, Styk zaciskany, HD, HDD, HQ, MixMate, złącze męskie, Przekrój przyłącza przewodu, maks.: 1.5, toczony, stop miedzi
GTIN (EAN)	4008190400224	
Ilość	100 Szt.	
Typ	HDC-C-HD-SM2.5AG	Wykonanie
Nr zam.	1651560000	Złącza przemysłowe, Styk zaciskany, HD, HDD, HQ, MixMate, złącze męskie, Przekrój przyłącza przewodu, maks.: 2.5, toczony, stop miedzi
GTIN (EAN)	4008190400231	
Ilość	100 Szt.	
Typ	HDC-C-HD-SM1.5AU	Wykonanie
Nr zam.	1651650000	Złącza przemysłowe, Styk zaciskany, HD, HDD, HQ, MixMate, złącze męskie, Przekrój przyłącza przewodu, maks.: 1.5, toczony, stop miedzi
GTIN (EAN)	4008190400323	
Ilość	100 Szt.	
Typ	HDC-C-HD-SM0.75-1.00AG	Wykonanie
Nr zam.	1601750000	Złącza przemysłowe, Styk zaciskany, HD, HDD, HQ, MixMate, złącze męskie, Przekrój przyłącza przewodu, maks.: 1, toczony, stop miedzi
GTIN (EAN)	4008190134280	
Ilość	100 Szt.	

wkład HDC
HDC HDD 42 MC

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

Typ	HDC-C-HD-SM0.5AU	Wykonanie
Nr zam.	1651630000	Złącza przemysłowe, Styk zaciskany, HD, HDD, HQ, MixMate, złącze
GTIN (EAN)	4008190400309	męskie, Przekrój przyłącza przewodu, maks.: 0.5, toczony, stop miedzi
Ilość	100 Szt.	
Typ	HDC-C-HD-SM0.14-0.37AG	Wykonanie
Nr zam.	1651520000	Złącza przemysłowe, Styk zaciskany, HD, HDD, HQ, MixMate, złącze
GTIN (EAN)	4008190400194	męskie, Przekrój przyłącza przewodu, maks.: 0.37, toczony, stop miedzi
Ilość	100 Szt.	
Typ	HDC-C-HD-SM0.75-1.00AU	Wykonanie
Nr zam.	1651640000	Złącza przemysłowe, Styk zaciskany, HD, HDD, HQ, MixMate, złącze
GTIN (EAN)	4008190400316	męskie, Przekrój przyłącza przewodu, maks.: 1, toczony, stop miedzi
Ilość	100 Szt.	
Typ	HDC-C-HD-SM2.5AU	Wykonanie
Nr zam.	1651660000	Złącza przemysłowe, Styk zaciskany, HD, HDD, HQ, MixMate, złącze
GTIN (EAN)	4008190400330	męskie, Przekrój przyłącza przewodu, maks.: 2.5, toczony, stop miedzi
Ilość	100 Szt.	
Typ	HDC-C-HD-SM0.14-0.37AU	Wykonanie
Nr zam.	1651620000	Złącza przemysłowe, Styk zaciskany, HD, HDD, HQ, MixMate, złącze
GTIN (EAN)	4008190400293	męskie, Przekrój przyłącza przewodu, maks.: 0.37, toczony, stop miedzi
Ilość	100 Szt.	

CTIN / CTX

Praski do styków toczonych

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

Ogólne dane do zamówienia

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.	

wkład HDC
HDC HDD 42 MC

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 HDD 42 MC**

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**Wkręta z końcówką krzyżową, typu Pozidrive**

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 do zamówienia**

Typ	SDIK PZ1	Wykonanie
Nr zam.	9008900000	Wkrętak, Długość końcówki: 80 mm
GTIN (EAN)	4032248266685	
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 do zamówienia**

Typ	SDS 0.6X3.5X100	Wykonanie
Nr zam.	9008330000	Wkrętak, Szerokość końcówki (B): 3.5 mm, Długość końcówki: 100 mm, Grubość końcówki (A): 0.6 mm
GTIN (EAN)	4032248056286	
Ilość	1 Szt.	
Typ	SDS 0.8X4.0X100	Wykonanie
Nr zam.	9008340000	Wkrętak, Szerokość końcówki (B): 4 mm, Długość końcówki: 100 mm, Grubość końcówki (A): 0.8 mm
GTIN (EAN)	4032248056293	
Ilość	1 Szt.	

wkład HDC HDC HDD 42 MC

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

Wkrętaki 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 do zamówienia

Typ	SDK PZ1	Wykonanie
Nr zam.	9008530000	Wkrętak, Szerokość końcówki (B): 4.5 mm, Długość końcówki: 80 mm
GTIN (EAN)	4032248056521	
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.