

**wkład HDC
HDC HEE 32 FC****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 HEE cechuje się dużą gęstością upakowania styków i jest została opracowana na bazie cenionych wkładek HE. Płaszczyzna przyłączania przewodów została zaprojektowana jako zacisk zaprasowywany. Sprawdzona metoda zaciskania połączeń jest szeroko stosowana od dziesięcioleci. Styki zaprasowywane nie są ujęte w zakresie dostawy wkładek.

Złącze zaciskane

Ogólne dane do zamówienia

Typ	HDC HEE 32 FC
Nr zam.	1826800000
Wykonanie	wkład HDC, złącze żeńskie, 500 V, 16 A, Liczba biegunów: 32, Przyłącze zagniatane, Wielkość konstrukcyjna: 6
GTIN (EAN)	4032248330201
Ilość	1 Szt.

**wkład HDC
HDC HEE 32 FC**

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	36 mm	Wysokość (cale)	1,417 inch
Głębokość	84,5 mm	Głębokość (cale)	3,327 inch
Masa netto	65 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	32
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 mm ²
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	6	Wytrzymałość izolacji	10 ¹⁰ Ω
cykle wtykania Ag	≥ 500	cykle wtykania Au	≥ 500
grupa materiałów izolacyjnych	IIIa		

wymiary

długość cokołu	84,5 mm	wysokość gniazda	36 mm
----------------	---------	------------------	-------

Dane przyłączeniowe PE

Długość odizolowania, przyłącze PE	10 mm	Przekrój pomiarowy	4 mm ²
Przekrój przyłącza przewodu, cienki przewód wielodrutowy z tulejkami kablowymi DIN 46228/4, maks.	4 mm ²	Przekrój przyłącza przewodu, cienki przewód wielodrutowy z tulejkami kablowymi DIN 46228/4, min.	0,5 mm ²
Przekrój przyłącza przewodu, jednodrutowy, max.	4 mm ²	Przekrój przyłącza przewodu, jednodrutowy, min.	0,5 mm ²
Przekrój przyłącza przewodu, z cienkiego drutu, maks.	4 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 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

**wkład HDC
HDC HEE 32 FC****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

Fon: +49 5231 14-0

Fax: +49 5231 14-292083

www.weidmüller.com

Dane techniczne**wersja**Długość usunięcia izolacji przyłącza
pomiarowego

7,5 mm

Przekrój przyłącza przewodu, cienki
przewód wielodrutowy z tulejkami
kablowymi DIN 46228/4, min.0,5 mm²Przekrój przyłącza przewodu,
jednodrutowy, min.0,5 mm²

Przekrój przyłącza przewodu, min.

0,5 mm²Przekrój przyłącza przewodu, z cienkiego
drutu, min.0,5 mm²

Rodzaj przyłącza

Przyłącze zagniatane

przekrój przyłącza przewodu AWG, min.

AWG 20

Przekrój przyłącza przewodu, cienki
przewód wielodrutowy z tulejkami
kablowymi DIN 46228/4, maks.4 mm²Przekrój przyłącza przewodu,
jednodrutowy, max.4 mm²

Przekrój przyłącza przewodu, maks.

4 mm²Przekrój przyłącza przewodu, z cienkiego
drutu, maks.4 mm²

Rezystancja skrośna

≤ 2mΩ

Wielkość konstrukcyjna

6

przekrój przyłączeniowy przewodu AWG,
maks.

AWG 12

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

Broshura/Katalog

[CAT 3 HDC 17/18 EN](#)
[FL FIELDWIRING EN](#)

Dane projektowe

[EPLAN, WSCAD, Zuken E3.S](#)

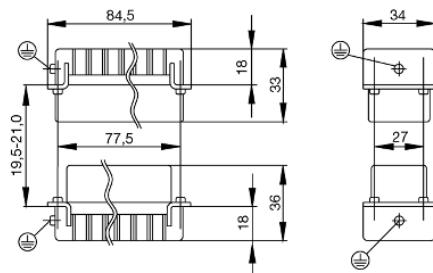
Dane projektowe

[STEP](#)

wkład HDC HDC HEE 32 FC

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 HEE 32 FC**

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 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 PH1	Wykonanie
Nr zam.	9008570000	Wkrętak, Długość końcówki: 80 mm
GTIN (EAN)	4032248056569	
Ilość	1 Szt.	

Narzędzia do uwalniania terminali

Narzędzia do demontażu styków zaciskanych marki
Weidmüller.

**Ogólne dane do zamówienia**

Typ	REMOVAL TOOL HE	Wykonanie
Nr zam.	1866750000	Narzędzia, Narzędzie do demontażu styków
GTIN (EAN)	4032248437078	
Ilość	1 Szt.	

wkład HDC
HDC HEE 32 FC

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
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, 0.14mm²,
GTIN (EAN)	4008190884598	4mm², Zagniatanie W
Ilość	1 Szt.	
Typ	CTIN CM 1.6/2.5	Wykonanie
Nr zam.	9205430000	Narzędzie do zaciskania, Narzędzie do zaciskania terminali, 0.14mm²,
GTIN (EAN)	4032248733446	6mm², poczw. Zagniatanie karbowane
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 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 HEE 32 FC**

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**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.	

zestyki zaciskane HE

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-HE-BM2.5AU	Wykonanie
Nr zam.	1651500000	Złącza przemysłowe, Styk zaciskany, HE, HEE, HQ, MixMate, złącze żeńskie, Przekrój przyłącza przewodu, maks.: 2.5, toczony, stop miedzi
GTIN (EAN)	4008190400170	
Ilość	100 Szt.	
Typ	HDC-C-HE-BM0.5AU	Wykonanie
Nr zam.	1651470000	Złącza przemysłowe, Styk zaciskany, HE, HEE, HQ, MixMate, złącze żeńskie, Przekrój przyłącza przewodu, maks.: 0.5, toczony, stop miedzi
GTIN (EAN)	4008190400149	
Ilość	100 Szt.	
Typ	HDC-C-HE-BM1.5AG	Wykonanie
Nr zam.	1201300000	Złącza przemysłowe, Styk zaciskany, HE, HEE, HQ, MixMate, złącze żeńskie, Przekrój przyłącza przewodu, maks.: 1.5, toczony, stop miedzi
GTIN (EAN)	4008190100346	
Ilość	100 Szt.	
Typ	HDC-C-HE-BM2.5AG	Wykonanie
Nr zam.	1201400000	Złącza przemysłowe, Styk zaciskany, HE, HEE, HQ, MixMate, złącze żeńskie, Przekrój przyłącza przewodu, maks.: 2.5, toczony, stop miedzi
GTIN (EAN)	4008190047078	
Ilość	100 Szt.	

**wkład HDC
HDC HEE 32 FC**

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-HE-BM1.5AU	Wykonanie
Nr zam.	1651490000	Złącza przemysłowe, Styk zaciskany, HE, HEE, HQ, MixMate, złącze
GTIN (EAN)	4008190400163	żeńskie, Przekrój przyłącza przewodu, maks.: 1.5, toczony, stop miedzi
Ilość	100 Szt.	
Typ	HDC-C-HE-BM4.0AU	Wykonanie
Nr zam.	1651510000	Złącza przemysłowe, Styk zaciskany, HE, HEE, HQ, MixMate, złącze
GTIN (EAN)	4008190400187	żeńskie, Przekrój przyłącza przewodu, maks.: 4, toczony, stop miedzi
Ilość	100 Szt.	
Typ	HDC-C-HE-BM0.75-1.00AG	Wykonanie
Nr zam.	1201200000	Złącza przemysłowe, Styk zaciskany, HE, HEE, HQ, MixMate, złącze
GTIN (EAN)	4008190044480	żeńskie, Przekrój przyłącza przewodu, maks.: 1, toczony, stop miedzi
Ilość	100 Szt.	
Typ	HDC-C-HE-BM4.0AG	Wykonanie
Nr zam.	1201500000	Złącza przemysłowe, Styk zaciskany, HE, HEE, HQ, MixMate, złącze
GTIN (EAN)	4008190148096	żeńskie, Przekrój przyłącza przewodu, maks.: 4, toczony, stop miedzi
Ilość	100 Szt.	
Typ	HDC-C-HE-BM0.5AG	Wykonanie
Nr zam.	1201100000	Złącza przemysłowe, Styk zaciskany, HE, HEE, HQ, MixMate, złącze
GTIN (EAN)	4008190142698	żeńskie, Przekrój przyłącza przewodu, maks.: 0.5, toczony, stop miedzi
Ilość	100 Szt.	
Typ	HDC-C-HE-BM0.75-1.00AU	Wykonanie
Nr zam.	1651480000	Złącza przemysłowe, Styk zaciskany, HE, HEE, HQ, MixMate, złącze
GTIN (EAN)	4008190400156	żeńskie, Przekrój przyłącza przewodu, maks.: 1, toczony, stop miedzi
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 HEE 32 FC**

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**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
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.	

HE

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

**Ogólne dane do zamówienia**

Typ	HDC HE CP	Wykonanie
Nr zam.	1003240000	Złącza przemysłowe, Akcesoria, System kodowania
GTIN (EAN)	4032248698233	
Ilość	100 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.