

## HDC HD 25 MC

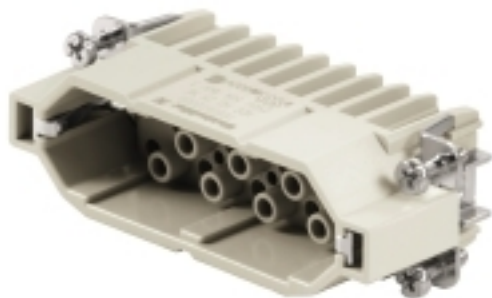
Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

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. Terminale do zaprasowywania nie należą do zakresu dostawy wkładek.

Liczba biegunów: **25**

Prąd pomiarowy: **10 A**

Napięcie pomiarowe: **250 V**

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

Złącze zaprasowywane

## Ogólne dane zamówieniowe

Wersja	wkład HDC, Złącze męskie, 250 V, 10 A, Liczba biegunów: 25, Przyłącze zagniatane, Wielkość konstrukcyjna: 5
Nr zam.	<a href="#">1650810000</a>
Typ	HDC HD 25 MC
GTIN (EAN)	4008190299439
Ilość	1 Szt.

## HDC HD 25 MC

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Dane techniczne

## Wymiary i ciężary

Głębokość	73 mm	Głębokość (cale)	2,874 inch
Wysokość	35 mm	Wysokość (cale)	1,378 inch
Szerokość	23 mm	Szerokość (cale)	0,906 inch
Masa netto	33 g		

## Temperatury

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

## Dane ogólne

BG	5	Barwny	beżowy
Klasa palności wg UL 94	V-0	Liczba biegunów	25
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 <sup>2</sup>	Prąd pomiarowy (DIN EN 61984)	10 A
Rezystancja skrośna	≤4 mΩ	Rodzaj przyłącza	Przyłącze zagniatane
Stopień zanieczyszczenia	3	Typ	Złącze męskie
Typoszereg	HD	Udarowe napięcie pomiarowe (DIN EN 61984)	4 kV
Wielkość konstrukcyjna	5	Wytrzymałość izolacji	10 <sup>10</sup> Ω
bez halogenu	true	cykle wtykania Ag	≥ 500
cykle wtykania Au	≥ 500	grupa materiałów izolacyjnych	IIIa
tworzywo	stop miedzi		

## wymiar

Szerokość	23 mm	długość cokołu	73 mm
wysokość wtyku	35 mm		

## Dane przyłączeniowe PE

Długość odizolowania, przyłącze PE	10 mm	Przekrój pomiarowy	2,5 mm <sup>2</sup>
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
Śruba mocująca	M 4		

## wersja

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

Data sporządzenia 4 czerwca 2024 12:13:34 CEST

## HDC HD 25 MC

Weidmüller Interface GmbH &amp; 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	Potassium perfluorobutane sulfonate 29420-49-3
SCIP	1609748e-c278-4c9b-b3d1-e6215d2988cd
Odporność chemiczna	de.myview.objectmodel.impl.BlockImpl@6d540baa de.myview.objectmodel.impl.BlockImpl@433d6dfb de.myview.objectmodel.impl.BlockImpl@726cc879 de.myview.objectmodel.impl.BlockImpl@75a84f42 de.myview.objectmodel.impl.BlockImpl@38ec1306 de.myview.objectmodel.impl.BlockImpl@1096f355 de.myview.objectmodel.impl.BlockImpl@42dde3e de.myview.objectmodel.impl.BlockImpl@33c843a6 de.myview.objectmodel.impl.BlockImpl@6be402fa de.myview.objectmodel.impl.BlockImpl@4c4f4888 de.myview.objectmodel.impl.BlockImpl@2679b311 de.myview.objectmodel.impl.BlockImpl@575d010b

## HDC HD 25 MC

Weidmüller Interface GmbH &amp; 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](#)

Katalogi

[Catalogues in PDF-format](#)

Broszury

[FL FIELDWIRING EN](#)  
[FL FIELDWIRING EN](#)

## HDC HD 25 MC

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

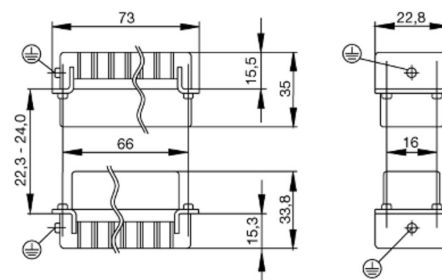
Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

## Rysunki



## HDC HD 25 MC

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Akcesoria

## DSTV



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

## Ogólne dane zamówieniowe

Typ	DSTV COST4	Wersja
Nr zam.	<a href="#">1471300000</a>	Złącza przemysłowe, Akcesoria, System kodowania
GTIN (EAN)	4008190017354	
Ilość	100 Szt.	
Typ	DSTV COBU5	Wersja
Nr zam.	<a href="#">1471500000</a>	Złącza przemysłowe, Akcesoria, Element kodujący
GTIN (EAN)	4008190178543	
Ilość	100 Szt.	

## 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 PZ 1	Wersja
Nr zam.	<a href="#">9008530000</a>	Wkrętak, Wkrętak
GTIN (EAN)	4032248056521	
Ilość	1 Szt.	

## HDC HD 25 MC

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Akcesoria

## 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	CTIN CM 1.6/2.5	Wersja
Nr zam.	<a href="#">9205430000</a>	Narzędzie do zaciskania, Narzędzie do zaciskania terminali, 0.14mm²,
GTIN (EAN)	4032248733446	6mm², poczw. Zagniatanie karbowane
Ilość	1 Szt.	
Typ	CTX CM 1.6/2.5	Wersja
Nr zam.	<a href="#">9018490000</a>	Narzędzie do zaciskania, Narzędzie do zaciskania terminali, 0.14mm²,
GTIN (EAN)	4008190884598	4mm², Zagniatanie W
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-SM0.14-0.37AG	Wersja
Nr zam.	<a href="#">1651520000</a>	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	Wersja
Nr zam.	<a href="#">1651640000</a>	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-SM0.5AU	Wersja
Nr zam.	<a href="#">1651630000</a>	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-SM1.5AU	Wersja
Nr zam.	<a href="#">1651650000</a>	Złącza przemysłowe, Styk zaciskany, HD, HDD, HQ, MixMate, Złącze
GTIN (EAN)	4008190400323	męskie, Przekrój przyłącza przewodu, maks.: 1.5, toczony, stop miedzi
Ilość	100 Szt.	

## HDC HD 25 MC

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Akcesoria

Typ	HDC-C-HD-SM0.5AG	Wersja
Nr zam.	<a href="#">1651530000</a>	Złącza przemysłowe, Styk zaciskany, HD, HDD, HQ, MixMate, Złącze
GTIN (EAN)	4008190400200	męskie, Przekrój przyłącza przewodu, maks.: 0.5, toczony, stop miedzi
Ilość	100 Szt.	
Typ	HDC-C-HD-SM0.14-0.37AU	Wersja
Nr zam.	<a href="#">1651620000</a>	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.	
Typ	HDC-C-HD-SM0.75-1.00AG	Wersja
Nr zam.	<a href="#">1601750000</a>	Złącza przemysłowe, Styk zaciskany, HD, HDD, HQ, MixMate, Złącze
GTIN (EAN)	4008190134280	męskie, Przekrój przyłącza przewodu, maks.: 1, toczony, stop miedzi
Ilość	100 Szt.	
Typ	HDC-C-HD-SM2.5AG	Wersja
Nr zam.	<a href="#">1651560000</a>	Złącza przemysłowe, Styk zaciskany, HD, HDD, HQ, MixMate, Złącze
GTIN (EAN)	4008190400231	męskie, Przekrój przyłącza przewodu, maks.: 2.5, toczony, stop miedzi
Ilość	100 Szt.	
Typ	HDC-C-HD-SM2.5AU	Wersja
Nr zam.	<a href="#">1651660000</a>	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-SM1.5AG	Wersja
Nr zam.	<a href="#">1651550000</a>	Złącza przemysłowe, Styk zaciskany, HD, HDD, HQ, MixMate, Złącze
GTIN (EAN)	4008190400224	męskie, Przekrój przyłącza przewodu, maks.: 1.5, toczony, stop miedzi
Ilość	100 Szt.	

## Wkrętaki 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 zamówieniowe

Typ	SDIK PZ1	Wersja
Nr zam.	<a href="#">9008900000</a>	Wkrętak, Wkrętak
GTIN (EAN)	4032248266685	
Ilość	1 Szt.	



**HDC HD 25 MC****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

[www.weidmueller.com](http://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	Wersja
Nr zam.	<a href="#">9008390000</a>	Wkrętak, Wkrętak
GTIN (EAN)	4032248056354	
Ilość	1 Szt.	
Typ	SDIS 0.8X4.0X100	Wersja
Nr zam.	<a href="#">9008400000</a>	Wkrętak, Wkrętak
GTIN (EAN)	4032248056361	
Ilość	1 Szt.	

**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	Wersja
Nr zam.	<a href="#">1866730000</a>	Narzędzia, Narzędzie do demontażu styków
GTIN (EAN)	4032248437054	
Ilość	1 Szt.	

## HDC HD 25 MC

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.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 zamówieniowe

Typ	SDS 0.8X4.0X100	Wersja
Nr zam.	<a href="#">9008340000</a>	Wkrętak, Wkrętak
GTIN (EAN)	4032248056293	
Ilość	1 Szt.	
Typ	SDS 0.6X3.5X100	Wersja
Nr zam.	<a href="#">9008330000</a>	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
<b>M 2.5</b>	<b>Signal contacts</b>		
	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
<b>M 2.9 x 0.5</b>	<b>Fastening screws</b>		
	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
<b>M 3</b>	<b>Contact screws</b>		
	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
	<b>Signal contacts:</b>		
	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
	<b>PE connection via female contact</b>		
	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
	<b>PE terminal</b>		
	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
	<b>Fastening screws</b>	0.5 - 0.55	SD 0.6 x 3.5 mm or PZ0
	<b>Guide pin</b>	0.5 - 0.55	SD 0.6 x 3.5 mm or PZ0
	<b>Guide bush</b>	0.5 - 0.55	SD 0.6 x 3.5 mm or PZ0
	<b>Coding pins</b>	0.5 - 0.55	SD 0.6 x 3.5 mm or PZ0
<b>M 4</b>	<b>Contact screws</b>		
	HSB	1.2 - 1.5	SD 0.6 x 3.5 or 0.8 x 4 mm or PZ1
	<b>PE connection via male contact</b>		
	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
	<b>PE terminal</b>		
	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
<b>M 5</b>	<b>PE terminal</b>		
	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
<b>M 6</b>	<b>Power contacts</b>		
	S 4/0 (Screw connection)	1.2 (1.5 mm <sup>2</sup> ) / 2 (2.5 mm <sup>2</sup> ) / 3 (4-16 mm <sup>2</sup> )	SD 0.8 x 4 mm
	S 4/2	1.2 (1.5 mm <sup>2</sup> ) / 2 (2.5 mm <sup>2</sup> ) / 3 (4-16 mm <sup>2</sup> )	SD 0.8 x 4 mm
	S 4/8	1.2 (1.5 mm <sup>2</sup> ) / 2 (2.5 mm <sup>2</sup> ) / 3 (4-16 mm <sup>2</sup> )	SD 0.8 x 4 mm
<b>M 7 x 0.75</b>	<b>Power contacts</b>		
	S 4	1.1 - 1.7	SW 2
	S 6/6 (+ PE)	6 - 8	SW 4
<b>M 8 x 0.75</b>	<b>Power contacts</b>		
	S 6/12	1.1 - 1.7	SW 2
	S 8/0 (+ PE)	6 (10-16 mm <sup>2</sup> ) - 7 (25 mm <sup>2</sup> )	SW 4
<b>M10 x 1</b>	<b>Power contacts</b>		
	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.