

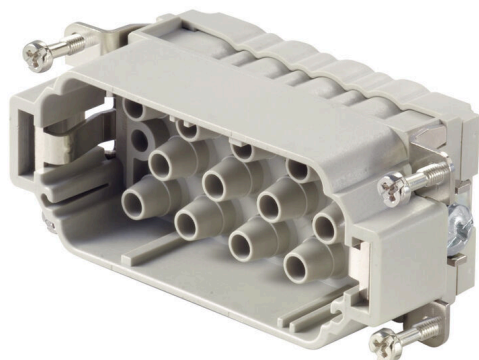
HDC S12/2 MC**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com



Seria MixMate charakteryzuje się tym, że w jednym złączu wtykowym jest możliwe jednoczesne przeniesienie dużych prądów i napięć pomiarowych, jak również sygnałów.

Płaszczyzna przyłączania przewodów została zaprojektowana jako zacisk zagniatany. Cenione połączenie zaciskane stosowano przez dziesięciolecia jako sprawdzony standard.

Styki zaciskowe nie są dostarczane wraz z wkładkami.

Przyłącze zaciskane

Ogólne dane zamówieniowe

Wersja	wkład HDC, Złącze męskie, 690 V, 40 A, Liczba biegunów: 14, Przyłącze zagniatane, Rozmiar instalacji: 6
Nr zam.	1023340000
Typ	HDC S12/2 MC
GTIN (EAN)	4032248739486
Ilość	1 szt.

HDC S12/2 MC

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Technical data

Dopuszczenia

Atesty



ROHS Zgodny

UL File Number Search [Witryna UL](#)

Nr certyfikatu (cURus) E92202

Wymiary i masa

Głębokość	84.5 mm	Głębokość (cale)	3.3268 inch
Wysokość	38.6 mm	Wysokość (cale)	1.5197 inch
Szerokość	34 mm	Szerokość (cale)	1.3386 inch
Masa netto	62 g		

Temperatury

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

Zgodność produktu z wymogami środowiska naturalnego

Status zgodności z dyrektywą RoHS Zgodne, bez wyłączenia

REACH SVHC Potassium perfluorobutane sulfonate 29420-49-3

SCIP 1609748e-c278-4c9b-b3d1-e6215d2988cd

Odporność chemiczna

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	Wodrotlenek 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

Dane ogólne

Liczba biegunów	14	cykle wtykania Ag	≥ 500
cykle wtykania Au	≥ 500	Rodzaj przyłącza	Przyłącze zagniatane
Rozmiar instalacji	6	Klasa palności wg UL 94	V-0
Rezystancja skrośna	≤2 mΩ	Barwny	beżowy

HDC S12/2 MC

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Technical data

Opór izolacji	1010 Ω	Materiał izolacyjny	PC ze wzmocnieniem włóknem szklanym (listowanie UL i kwalifikacja pasma)
grupa materiałów izolacyjnych	IIIa	Typ	Złącze męskie
Stopień zanieczyszczenia	3	Materiał podstawowy	stop miedzi
Typoszereg	MixMate	Napięcie pomiarowe (DIN EN 61984)	690 V
Napięcie pomiarowe według UL/CSA	600 V AC/DC	Udarowe napięcie pomiarowe (DIN EN 61984)	8 kV
Prąd pomiarowy (DIN EN 61984)	40 A	bez halogenu	true
Produkt o niskiej dymotwórczości wg DIN EN 45545-2	Tak	BG	6
Liczba zestyków sygnałowych	2	Zestyk sygnałowy, typ	HD
Liczba zestyków zasilania	12	Zestyk zasilania, typ	HX

wymiary

Szerokość	34 mm	długość cokołu	84.5 mm
wysokość wtyku	38.6 mm		

Dane przyłączeniowe PE

Rodzaj przyłącza PE	złącze śrubowe	rozmiar końcówki rowek (złącze PE)	SD 1,2 x 6,5
Długość odizolowania, przyłącze PE	13 mm	moment dokręcający maks. złącze PE	2.5 Nm
moment dokręcający min. złącze PE	2 Nm	Śruba mocująca	M 5
Przekrój pomiarowy	6 mm ²	przekrój przewodu AWG (PE), min.	AWG 20
przekrój przewodu AWG (PE), maks.	AWG 10		

zestyk mocy

Rodzaj złącza zestyk mocy	Przyłącze zagmatane	
liczba biegunów zestyk mocy	12	
długość zdejmowanej izolacji zestyk mocy	9 mm	
obszar zacisku, zestyk mocy, maks.	6 mm ²	
obszar zacisku, zestyk mocy, min.	1.5 mm ²	
napięcie znamionowe (DIN EN 61984) zestyk mocy	690 V	
udarowe napięcie znamionowe (DIN EN 61984) zestyk mocy	8 kV	
prąd znamionowy (DIN EN 61984) zestyk mocy	40 A	
Moc prądu znamionowego w obwodzie (UR)	Przekrój poprzeczny połączenia AWG	AWG 10
	Prąd znamionowy	40 A
	Przekrój poprzeczny połączenia AWG	AWG 12
	Prąd znamionowy	20 A
	Przekrój poprzeczny połączenia AWG	AWG 14
	Prąd znamionowy	15 A
Znamionowy sygnał prądowy w obwodzie (UR)	Przekrój poprzeczny połączenia AWG	AWG 16
	Prąd znamionowy	10 A
	Przekrój poprzeczny połączenia AWG	AWG 14
	Prąd znamionowy	10 A
	Przekrój poprzeczny połączenia AWG	AWG 16
	Prąd znamionowy	8 A
	Przekrój poprzeczny połączenia AWG	AWG 18
	Prąd znamionowy	7 A
	Przekrój poprzeczny połączenia AWG	AWG 20
	Prąd znamionowy	5 A
	Przekrój poprzeczny połączenia AWG	AWG 22
	Prąd znamionowy	5 A

HDC S12/2 MC

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Technical data

Znamionowy sygnał prądowy w obwodzie (cUR)	Prąd znamionowy	3 A
	Przekrój poprzeczny połączenia AWG	AWG 14
	Prąd znamionowy	10 A
	Przekrój poprzeczny połączenia AWG	AWG 16
	Prąd znamionowy	8 A
	Przekrój poprzeczny połączenia AWG	AWG 18
	Prąd znamionowy	7 A
	Przekrój poprzeczny połączenia AWG	AWG 20
	Prąd znamionowy	5 A
	Przekrój poprzeczny połączenia AWG	AWG 22
Moc prądu znamionowego w obwodzie (cUR)	Prąd znamionowy	3 A
	Przekrój poprzeczny połączenia AWG	AWG 10
	Prąd znamionowy	24 A
	Przekrój poprzeczny połączenia AWG	AWG 12
	Prąd znamionowy	19 A
	Przekrój poprzeczny połączenia AWG	AWG 14
	Prąd znamionowy	14 A
	Przekrój poprzeczny połączenia AWG	AWG 16
	Prąd znamionowy	10 A

zestyk sygnałowy

rodzaj złącza zestyk sygnałowy	Przyłącze zagmatane	
liczba biegunów zestyk sygnałowy	2	
obszar zacisku, zestyk sygnałowy, maks.	2.5 mm ²	
obszar zacisku, zestyk sygnałowy, min.	0.5 mm ²	
długość zdejmowanej izolacji zestyk sygnałowy	8 mm	
napięcie znamionowe (DIN EN 61984) zestyk mocy	250 V	
udarowe napięcie znamionowe (DIN EN 61984) zestyk mocy	4 kV	
prąd znamionowy (DIN EN 61984) zestyk mocy	10 A	
Moc prądu znamionowego w obwodzie (UR)	Przekrój poprzeczny połączenia AWG	AWG 10
	Prąd znamionowy	40 A
	Przekrój poprzeczny połączenia AWG	AWG 12
	Prąd znamionowy	20 A
	Przekrój poprzeczny połączenia AWG	AWG 14
	Prąd znamionowy	15 A
	Przekrój poprzeczny połączenia AWG	AWG 16
	Prąd znamionowy	10 A
Znamionowy sygnał prądowy w obwodzie (UR)	Przekrój poprzeczny połączenia AWG	AWG 14
	Prąd znamionowy	10 A
	Przekrój poprzeczny połączenia AWG	AWG 16
	Prąd znamionowy	8 A
	Przekrój poprzeczny połączenia AWG	AWG 18
	Prąd znamionowy	7 A
	Przekrój poprzeczny połączenia AWG	AWG 20
	Prąd znamionowy	5 A
	Przekrój poprzeczny połączenia AWG	AWG 22
	Prąd znamionowy	3 A
Znamionowy sygnał prądowy w obwodzie (cUR)	Przekrój poprzeczny połączenia AWG	AWG 14
	Prąd znamionowy	10 A
	Przekrój poprzeczny połączenia AWG	AWG 16
	Prąd znamionowy	8 A
	Przekrój poprzeczny połączenia AWG	AWG 18
	Prąd znamionowy	7 A

HDC S12/2 MC

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Technical data

Moc prądu znamionowego w obwodzie (cUR)	Prąd znamionowy	5 A
	Przekrój poprzeczny połączenia AWG	AWG 22
	Prąd znamionowy	3 A
	Przekrój poprzeczny połączenia AWG	AWG 10
	Prąd znamionowy	24 A
	Przekrój poprzeczny połączenia AWG	AWG 12
	Prąd znamionowy	19 A
	Przekrój poprzeczny połączenia AWG	AWG 14
	Prąd znamionowy	14 A
	Przekrój poprzeczny połączenia AWG	AWG 16
	Prąd znamionowy	10 A

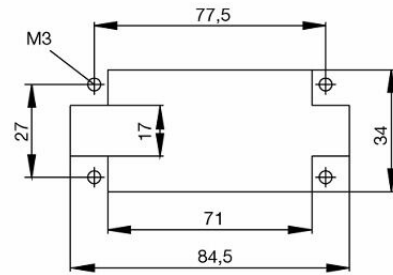
wersja

przekrój przyłączeniowy przewodu AWG, AWG 10 maks.		Długość usunięcia izolacji przyłącza pomiarowego	9 mm
Rodzaj przyłącza	Przyłącze zagniatane	Rozmiar instalacji	6
Rezystancja skrośna	≤2 mΩ	przekrój przyłącza przewodu AWG, min.	AWG 16
Przekrój przyłącza przewodu, jednodrutowy, max.	6 mm ²	Przekrój przyłącza przewodu, jednodrutowy, min.	0.5 mm ²
Przekrój przyłącza przewodu, cienki przewód wielodrutowy z tulejkami kablowymi DIN 46228/4, maks.	6 mm ²	Przekrój przyłącza przewodu, cienki przewód wielodrutowy z tulejkami kablowymi DIN 46228/4, min.	0.5 mm ²
Przekrój przyłącza przewodu, z cienkiego drutu, maks.	6 mm ²	Przekrój przyłącza przewodu, cienki przewód wielodrutowy, min.	0.5 mm ²
Przekrój przyłącza przewodu, maks.	6 mm ²	Przekrój przyłącza przewodu, min.	1.5 mm ²
Materiał podstawowy	stop miedzi	BG	6

Klasyfikacje

ETIM 8.0	EC000438	ETIM 9.0	EC000438
ETIM 10.0	EC000438	ECLASS 14.0	27-44-02-05
ECLASS 15.0	27-44-02-05		

Drawings



HDC S12/2 MC

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Accessories

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 zamówieniowe

Typ	SDIS 1.2X6.5X150	Wersja
Nr zam.	9008420000	Wkrętak, Wkrętak
GTIN (EAN)	4032248056385	
Ilość	1 ST	
Typ	SDS 1.2X6.5X150	Wersja
Nr zam.	9009010000	Wkrętak, Wkrętak
GTIN (EAN)	4032248266869	
Ilość	1 ST	

Wkrętaki 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 zamówieniowe

Typ	SDIK PH2	Wersja
Nr zam.	9008580000	Wkrętak, Wkrętak
GTIN (EAN)	4032248056576	
Ilość	1 ST	
Typ	SDK PH2	Wersja
Nr zam.	9008490000	Wkrętak, Wkrętak
GTIN (EAN)	4032248056484	
Ilość	1 ST	

HDC S12/2 MC

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Accessories

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 zamówieniowe

Typ	SDIS 0.6X3.5X100	Wersja
Nr zam.	9008390000	Wkrętak, Wkrętak
GTIN (EAN)	4032248056354	
Ilość	1 ST	
Typ	SDS 0.6X3.5X100	Wersja
Nr zam.	9008330000	Wkrętak, Wkrętak
GTIN (EAN)	4032248056286	
Ilość	1 ST	

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.	9205430000	Narzędzie do zaciskania, Narzędzie do zaciskania terminali, 0.14mm ² ,
GTIN (EAN)	4032248733446	6mm ² , poczw. Zagniatanie karbowane
Ilość	1 ST	

Narzędzia do usuwania styków



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

HDC S12/2 MC

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

www.weidmueller.com

Accessories

Ogólne dane zamówieniowe

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

zestyki zaciskane HX



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 HX SM1.5AG	Wersja
Nr zam.	1002910000	Złącza przemysłowe, Styk zaciskany, MixMate, Złącze męskie, Przekrój
GTIN (EAN)	4032248697090	przyłącza przewodu, maks.: 1.5, toczony, stop miedzi
Ilość	25 ST	
Typ	HDC C HX SM2.5AG	Wersja
Nr zam.	1002920000	Złącza przemysłowe, Styk zaciskany, MixMate, Złącze męskie, Przekrój
GTIN (EAN)	4032248697106	przyłącza przewodu, maks.: 2.5, toczony, stop miedzi
Ilość	25 ST	
Typ	HDC C HX SM4.0AG	Wersja
Nr zam.	1002930000	Złącza przemysłowe, Styk zaciskany, MixMate, Złącze męskie, Przekrój
GTIN (EAN)	4032248697212	przyłącza przewodu, maks.: 4, toczony, stop miedzi
Ilość	25 ST	
Typ	HDC C HX SM6.0AG	Wersja
Nr zam.	1002940000	Złącza przemysłowe, Styk zaciskany, MixMate, Złącze męskie, Przekrój
GTIN (EAN)	4032248697229	przyłącza przewodu, maks.: 6, toczony, stop miedzi
Ilość	25 ST	

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.	1651520000	Złącza przemysłowe, Styk zaciskany, HD, HDD, HQ, MixMate, Złącze
GTIN (EAN)	4008190400194	męskie, Przekrój przyłącza przewodu, maks.: 0.37, toczony, stop
Ilość	100 ST	miedzi

HDC S12/2 MC

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Accessories

Typ	HDC-C-HD-SM0.5AG	Wersja
Nr zam.	1651530000	Złącza przemysłowe, Styk zaciskany, HD, HDD, HQ, MixMate, Złącze
GTIN (EAN)	4008190400200	męskie, Przekrój przyłącza przewodu, maks.: 0.5, toczony, stop miedzi
Ilość	100 ST	
Typ	HDC-C-HD-SM0.75-1.00AG	Wersja
Nr zam.	1601750000	Złącza przemysłowe, Styk zaciskany, HD, HDD, HQ, MixMate, Złącze
GTIN (EAN)	4008190134280	męskie, Przekrój przyłącza przewodu, maks.: 1, toczony, stop miedzi
Ilość	100 ST	
Typ	HDC-C-HD-SM1.5AG	Wersja
Nr zam.	1651550000	Złącza przemysłowe, Styk zaciskany, HD, HDD, HQ, MixMate, Złącze
GTIN (EAN)	4008190400224	męskie, Przekrój przyłącza przewodu, maks.: 1.5, toczony, stop miedzi
Ilość	100 ST	
Typ	HDC-C-HD-SM2.5AG	Wersja
Nr zam.	1651560000	Złącza przemysłowe, Styk zaciskany, HD, HDD, HQ, MixMate, Złącze
GTIN (EAN)	4008190400231	męskie, Przekrój przyłącza przewodu, maks.: 2.5, toczony, stop miedzi
Ilość	100 ST	
Typ	HDC-C-HD-SM0.14-0.37AU	Wersja
Nr zam.	1651620000	Złącza przemysłowe, Styk zaciskany, HD, HDD, HQ, MixMate, Złącze
GTIN (EAN)	4008190400293	męskie, Przekrój przyłącza przewodu, maks.: 0.37, toczony, stop
Ilość	100 ST	miedzi
Typ	HDC-C-HD-SM0.5AU	Wersja
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 ST	
Typ	HDC-C-HD-SM0.75-1.00AU	Wersja
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 ST	
Typ	HDC-C-HD-SM1.5AU	Wersja
Nr zam.	1651650000	Złącza przemysłowe, Styk zaciskany, HD, HDD, HQ, MixMate, Złącze
GTIN (EAN)	4008190400323	męskie, Przekrój przyłącza przewodu, maks.: 1.5, toczony, stop miedzi
Ilość	100 ST	
Typ	HDC-C-HD-SM2.5AU	Wersja
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 ST	