

## IE-C5DD4UG0100MCAXXX-X

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com



Konfekcjonowane przewody IE, PROFINET, kat.5, PUR, zielone, do łańcuchów wleczonych, M12

### Ogólne dane zamówieniowe

Wykonanie	Kabel do łańcucha ciągowego, PROFINET, M12 kodowanie D – kołek kątowy IP 67, otwarty, Cat.5 (ISO/IEC 11801) / Cat.5e (TIA T568-B), PUR, 10 m
Nr zam.	<a href="#">1059750100</a>
Typ	IE-C5DD4UG0100MCAXXX-X
GTIN (EAN)	4032248808052
Ilość	1 Szt.

Data sporządzenia 17 marca 2021 15:02:53 CET

Aktualizacja katalogu 12.03.2021 / Zmiany techniczne zastrzeżone

## IE-C5DD4UG0100MCAXXX-X

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Dane techniczne

## Wymiary i ciężary

Długość	10 m	Długość (cale)	393,701 inch
Masa netto	636 g		

## Temperatury

Temperatura magazynowania	-50 °C...70 °C	Temperatura eksploatacyjna	-40 °C...70 °C
Temperatura układania	-20 °C...60 °C		

## Zgodność produktu z wymogami środowiska naturalnego

REACH SVHC	Lead 7439-92-1
------------	----------------

## Normy

Norma dot. materiałów izolacyjnych	DIN EN 50290-2-23 (VDE 0819) Tabela 2/A (HD 624.3)	Norma dot. materiałów na przewody	DIN EN 13602 Cu-ETP-A
Norma dot. łączników wtykowych	IEC 61076-2-101	Normy dot. materiałów ekranujących	DIN EN 13602 Cu-ETP-A..B

## Specjalne standardy dla kabli

Norma dot. materiałów izolacyjnych	DIN EN 50290-2-23 (VDE 0819) Tabela 2/A (HD 624.3)	Norma dot. materiałów na przewody	DIN EN 13602 Cu-ETP-A
Normy dot. materiałów ekranujących	DIN EN 13602 Cu-ETP-A..B		

## Standardy ogólne

Norma dot. łączników wtykowych	IEC 61076-2-101	Nr certyfikatu (cULus)	E316369
--------------------------------	-----------------	------------------------	---------

## Właściwości elektryczne

Wytrzymałość izolacji	500.000 Ω
-----------------------	-----------

## Budowa kabla

Ekran łącznie	Folia aluminiowa, Oplot ekranujący z drutów miedzianych	Ekranowanie	SF/UTP
Grubość izolacji żył	0,38 mm	Grubość materiału płaszczka	0,9 mm
Grubość oplotu ekranującego	0,13 mm	Materiał przewodowy	Przewód linkowy miedziany, cynowany
Oznaczenia norm	2YH(ST)C11Y 2x2x0,75/1,5-100 LI VZN GN FRNC	Przekrycie oplotu ekranującego	85 %
Przekrój	4*AWG 22/7 - 0,36 mm <sup>2</sup>	Przewody plecione	7
Sekwencja kolorów żył - pary żył	biały, żółty, niebieski, pomarańczowy	Usytuowanie żył	Czwórka gwiazdowa
Wypełniacz	Jako element centralny	izolacja	PE
kolor płaszczka	zielony (RAL 6018)	liczba żył	4
tworzywo płaszczka	PUR	Średnica izolacji	1,5 mm
Średnica płaszczka wewnętrznego	3,9 mm	Średnica płaszczka, maks.	6,7 mm
Średnica płaszczka, min.	6,3 mm		

Data sporządzenia 17 marca 2021 15:02:53 CET

Aktualizacja katalogu 12.03.2021 / Zmiany techniczne zastrzeżone

2

## IE-C5DD4UG0100MCAXXX-X

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Dane techniczne

## Własności kabli elektrycznych

Czas przebiegu sygnału	5,3 ns/m
Impedancja falowa	100 ± 15 Ω przy 1-100 MHz
Impedancja przejścia	20 mΩ/m przy 10 MHz
Kategoria	Cat.5 (ISO/IEC 11801) / Cat.5e (TIA T568-B)
Napięcie probiercze: przewód-przewód-ekran	2000 V <sub>efekt.</sub> , 50 Hz, 1 min
Napięcie robocze (wg UL)	napięcie robocze 600 V
Napięcie robocze (wg UL)	600 V undefined
Napięcie robocze UL	600 V
Odchylenie	40 ns/100m
Pojemność przy 1 kHz	52 nF/km
Prędkość	180 m/min
Rezystancja pętli	120 Ω/km
Różnica rezystancji	3 %
Wytrzymałość izolacji	500.000 Ω

## Własności mechaniczne i materiałowe kabli

Bez silikonu	Tak	Cykle gięcia	3 miliony
Halogenki	bezhalogenowe, zgodnie z IEC 60754-2	Odporność na olej	zgodnie z wymaganiami IEC 60811-2-1
Odporność na promienie UV	Tak	Promień gięcia, min., jednorazowy	5 *średnica
Promień gięcia, min., powtarzany	7,5 *średnica	Przenoszenie ognia	Nie
Przyspieszenie	4 m/s <sup>2</sup>	Prędkość	180 m/min
Siła ciągnięcia	≤ 150 N	Wytrzymałość na ścieranie	bardzo dobrze
odporność na rozprzestrzenianie się płomienia	zgodnie z wymaganiami IEC 60332-1		

## wtyczka

Złącze lewe	M12 kodowanie D – kołek kątowy IP 67	Złącze prawe	otwarty
-------------	--------------------------------------	--------------	---------

## wtyki lewe

Złącze lewe	M12 kodowanie D – kołek kątowy IP 67
-------------	--------------------------------------

## wtyki prawe

Złącze prawe	otwarty
--------------	---------

## Klasyfikacje

ETIM 6.0	EC002599	ETIM 7.0	EC002599
ECLASS 9.0	27-06-03-08	ECLASS 9.1	27-06-03-08
ECLASS 10.0	27-06-03-08	ECLASS 11.0	27-06-03-08

## IE-C5DD4UG0100MCAXXX-X

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

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

## Dane techniczne

### Dopuszczenia

Dopuszczenia



ROHS	Zgodny
UL File Number Search	E316369

### Pobieranie

Dopuszczenie/Certyfikat/Deklaracja zgodności	<a href="#">PROFINET Manufacturer's Declaration</a>
Dane projektowe	<a href="#">STEP</a>
Dane projektowe	<a href="#">WSCAD</a>
Dokumentacja użytkownika	<a href="#">MAN IE GUIDE DE</a> <a href="#">MAN IE GUIDE EN</a>

**IE-C5DD4UG0100MCAXXX-X**

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

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

## Rysunki

### Okablowanie

	M12
_____ yellow _____	1
_____ white _____	2
_____ orange _____	3
_____ blue _____	4