

## IE-C5DD4UG0030DCSU20-E

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

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



### Ogólne dane zamówieniowe

Wersja	Kabel do łańcucha ciągowego, PROFINET, M8 kodowanie D – kołek prosty IP 67, RJ45 IP 20, Cat.5 (ISO/IEC 11801) / Cat.5e (TIA T568-B), PUR, 3 m
Nr zam.	<a href="#">2706250030</a>
Typ	IE-C5DD4UG0030DCSU20-E
GTIN (EAN)	4050118743142
Ilość	1 szt.

## Dane techniczne

## Dopuszczenia

ROHS Zgodny

## Wymiary i masa

Długość 3 m Długość (cale) 118.1102 inch  
Masa netto 167.2 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

Status zgodności z dyrektywą RoHS Zgodne, z wyłączeniem  
Wyłączenie RoHS (w przypadkach, w których ma to zastosowanie / jest znane) 6c  
REACH SVHC Lead 7439-92-1  
SCIP 67cf1078-beca-4687-860b-dc475a6ec24a

## Normy

Norma dot. materiałów izolacyjnych DIN EN 50290-2-23 (VDE 0819) Table 2/A (HD 624.3) Norma dot. łączników wtykowych IEC 61076-2-114, IEC 60603-7-51  
Norma dot. materiałów na przewody DIN EN 13602 Cu-ETP-A 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) Table 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 61076-2-114, IEC 60603-7-51

## Budowa kabla

Przewody plecione 7 kolor płaszczka zielony (RAL 6018)  
Oznaczenia norm 2YH(ST)C11Y 2x2x0,75/1,5-100 LI VZN GN FRNC Przekrój 4\*AWG 22/7 - 0,32 mm<sup>2</sup>  
Ekranowanie SF/UTP liczba żył 4  
Średnica izolacji 1.5 mm izolacja PE  
Średnica płaszczka, maks. 6.7 mm Średnica płaszczka, min. 6.3 mm  
tworzywo płaszczka PUR Wypełniacz Jako element centralny  
Usytuowanie żył Czwórka gwiazdowa Grubość izolacji żył 0.38 mm  
Ekran łącznie Folia aluminiowa, Oplot ekranujący z drutów miedzianych Przekrycie oplotu ekranującego 85 %

## IE-C5DD4UG0030DCSU20-E

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Dane techniczne

Materiał przewodowy	Przewód linkowy miedziany, cynowany	Średnica płaszczka wewnętrznego	3.9 mm
Grubość materiału płaszczka	0.9 mm	Sekwencja kolorów żył - pary żył	biały, żółty, niebieski, pomarańczowy
Grubość oplotu ekranującego	0.13 mm		

## Własności kabli elektrycznych

Kategoria	Cat.5 (ISO/IEC 11801) / Cat.5e (TIA T568-B)	Prędkość	180 m/min
Pojemność przy 1 kHz	52 nF/km	Rezystancja pętli	120 Ω/km
Czas przebiegu sygnału	5.3 ns/m	Napięcie probiercze: przewód-przewód-ekran	2000 Vefekt., 50 Hz, 1 min
Różnica rezystancji	3 %	Napięcie robocze UL	600 V
Rozrzut opóźnienia	40 ns/100m	Napięcie robocze (wg UL)	600 V
Impedancja przejścia	20 mΩ/m przy 10 MHz	Impedancja falowa	100 ± 15 Ω przy 1-100 MHz

## Własności mechaniczne i materiałowe kabli

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

## wtyki lewe

Wtyk po lewej	M8, Kodowanie D, IP67, styk męski, prosty, wtyk, Tworzywo sztuczne, Ekranowane
---------------	--

## wtyki prawe

Wtyk po prawej	RJ45, IP20, styk męski, prosty, wtyk, Tworzywo sztuczne, Ekranowane
----------------	---

## Klasyfikacje

ETIM 8.0	EC002599	ETIM 9.0	EC002599
ETIM 10.0	EC002599	ECLASS 14.0	27-06-03-08
ECLASS 15.0	27-06-03-08		

**Rysunki**

**Rysunek wymiarowy**

RJ45		M8
1	yellow	1
3	white	2
2	orange	3
6	blue	4