Industrial Ethernet
IE-C5DD4UG0020MCSMCS-E

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 16
D-32758 Detmold
Germany
Fon: +49 5231 14-0
Fax: +49 5231 14-292083
www.weidmueller.com



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

Ogólne dane do zamówienia

Typ	IE-C5DD4UG0020MCSMCS-E
Nr zam.	1025950020
Wykonanie	Kabel do łańcucha ciągowego, PROFINET, M12 kodowanie D – kołek prosty IP 67, M12 kodowanie D – kołek prosty IP 67, Cat.5 (ISO/IEC 11801) / Cat.5e (TIA T568-B), PUR, 2 m
GTIN (EAN)	4032248830862
J. op.	1 Szt.

Industrial Ethernet
IE-C5DD4UG0020MCSMCS-E

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 16
D-32758 Detmold
Germany
Fon: +49 5231 14-0
Fax: +49 5231 14-292083
www.weidmueller.com

Dane techniczne

Wymiary i ciężary

Długość	2 m	Długość (cale)	0,079 inch
Masa netto	158 g	Średnica izolacji	1,5 mm

Temperatury

Temperatura magazynowania, max.	70 °C	Temperatura magazynowania, min.	-50 °C
Temperatura pracy, max.	70 °C	Temperatura pracy, min.	-40 °C
Temperatura pracy	-40 °C...70 °C	Temperatura magazynowania	-50 °C...70 °C
Temperatura układania	-20 °C...60 °C		

Zgodność produktu z wymogami środowiska naturalnego

REACH SVHC	Lead 7439-92-1

Normy

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

Właściwości elektryczne

Wytrzymałość izolacji	500.000 Ω

Budowa kabla

Materiał przewodowy	Przewód linkowy miedziany, cynowany	Oznaczenia norm	2YH(ST)C11Y 2x2x0,75/1,5-100 LI VZN GN FRNC
Przewody plecione	7	Przekrój	4*AWG 22/7 - 0,36 mm²
izolacja	PE	Średnica izolacji	1,5 mm
Grubość izolacji żył	0,38 mm	liczba żył	4
Usytuowanie żył	Czwórka gwiazdowa	Sekwencja kolorów żył - pary żył	biały, żółty, niebieski, pomarańczowy
Średnica płaszcza wewnętrznego	3,9 mm	Wypełniacz	Jako element centralny
Ekranowanie	SF/UTP	Ekran łącznie	Folia aluminiowa, Oplot ekranujący z drutów miedzianych
Grubość oplotu ekranującego	0,13 mm	Przekrycie oplotu ekranującego	85 %
tworzywo płaszcza	PUR	Średnica płaszcza, min.	6,3 mm
Średnica płaszcza, maks.	6,7 mm	Grubość materiału płaszcza	0,9 mm
kolor płaszcza	zielony (RAL 6018)		

Własności kabli elektrycznych

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

Data sporządzenia 4 lipca 2019 18:03:47 CEST

Industrial Ethernet
IE-C5DD4UG0020MCSMCS-E

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 16
D-32758 Detmold
Germany
Fon: +49 5231 14-0
Fax: +49 5231 14-292083
www.weidmueller.com

Dane techniczne

Własności mechaniczne i materiałowe kabli

Cykle gięcia	3 miliony	Promień gięcia, min., jednorazowy	5 *średnica
Promień gięcia, min., powtarzany	7,5 *średnica	Siła ciągnienia	≤ 150 N
Prędkość	180 m/min	Przyspieszenie	4 m/s²
Wytrzymałość na ścieranie	bardzo dobrze	odporność na rozprzestrzenianie się płomienia	zgodnie z wymaganiami IEC 60332-1
Odporność na olej	zgodnie z wymaganiami IEC 60811-2-1	Odporność na promienie UV	Tak
Bez silikonu	Tak	Halogenki	bezhalogenowe, zgodnie z IEC 60754-2
Przenoszenie ognia	Nie		

wtyczka

Złącze lewe	M12 kodowanie D – kołek prosty IP 67	Złącze prawe	M12 kodowanie D – kołek prosty IP 67

Klasyfikacje

ETIM 3.0	EC000830	ETIM 4.0	EC000830
ETIM 6.0	EC002599	eClass 6.2	27-06-91-90
eClass 7.1	27-06-91-90	eClass 8.1	27-06-91-90
eClass 9.0	27-06-03-08	eClass 9.1	27-06-03-08

certyfikaty

Dopuszczenia	c UL us LISTED
ROHS	Zgodny

Pobieranie

Broszura/Katalog	FL FIELDWIRING EN PI PROFINET CABLING EN
Dane projektowe	WSCAD
Dokumentacja użytkownika	MAN IE GUIDE DE MAN IE GUIDE EN
Dopuszczenie/Certyfikat/Deklaracja zgodności	DUXR.E316369

Industrial Ethernet
IE-C5DD4UG0020MCSMCS-E

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 16
D-32758 Detmold
Germany
Fon: +49 5231 14-0
Fax: +49 5231 14-292083
www.weidmueller.com

Rysunki

Okablowanie

