

Industrial Ethernet IE-C5DD4UG0150MCSXXX-X

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-C5DD4UG0150MCSXXX-X
Nr zam.	1025940150
Wykonanie	Kabel do łańcucha ciągowego, PROFINET, M12 kodowanie D – kołek prosty IP 67, otwarty, Cat.5 (ISO/IEC 11801) / Cat.5e (TIA T568-B), PUR, 15 m
GTIN (EAN)	4032248750573
J. op.	1 Szt.

Industrial Ethernet IE-C5DD4UG0150MCSXXX-X

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	15 m	Długość (cale)	0,591 inch
Masa netto	940 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. 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		

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 mm ²
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 płaszczka 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 płaszczka	PUR	Średnica płaszczka, min.	6,3 mm
Średnica płaszczka, maks.	6,7 mm	Grubość materiału płaszczka	0,9 mm
kolor płaszczka	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

Industrial Ethernet IE-C5DD4UG0150MCSXXX-X

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 16
D-32758 Detmold
Germany
Fon: +49 5231 14-0
Fax: +49 5231 14-292083
www.weidmüller.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 ciągnięcia	≤ 150 N
Prędkość	180 m/min	Przyspieszenie	4 m/s ²
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	otwarty
-------------	--------------------------------------	--------------	---------

Klasyfikacje

ETIM 4.0	EC001262	ETIM 5.0	EC001262
ETIM 6.0	EC002599	UNSPSC	30-21-18-01
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

ROHS	Zgodny
------	--------

Pobieranie

Broszura/Katalog	FL FIELDWIRING EN PI PROFINET CABLING EN
Dokumentacja użytkownika	MAN IE GUIDE DE MAN IE GUIDE EN

Industrial Ethernet IE-C5DD4UG0150MCSXXX-X

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

	M12
yellow	1
white	2
orange	3
blue	4