

IE-C5DD4UG-MW**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

towar na metry, kable miedziane, PROFINET, Typ C, PUR,
elastyczne, zielone, do łańcuchów kablowych

Ogólne dane zamówieniowe

Wykonanie	Kabel do łańcucha ciągowego, PROFINET, Cat.5 (ISO/IEC 11801) / Cat.5e (TIA T568-B), PUR, towar sprzedawany na metry od 110m
Nr zam.	8947670000
Typ	IE-C5DD4UG-MW
GTIN (EAN)	4032248736249
Ilość	1 m

IE-C5DD4UG-MW

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Dane techniczne

Wymiary i ciężary

Masa netto	50 g
------------	------

Temperatury

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

Specyfikacje techniczne kabla

Cykle gięcia	3 miliony	Halogenki	bezhlogenowe, zgodnie z IEC 60754-2
Napięcie probiercze: przewód-przewód-ekran	2000 V _{efekt.} , 50 Hz, 1 min	Odporność na olej	zgodnie z wymaganiami IEC 60811-2-1
Przyspieszenie	4 m/s ²	Prędkość	180 m/min
izolacja	PE	kolor płaszcza	zielony (RAL 6018)
liczba żył	4	odporność na rozprzestrzenianie się płomienia	zgodnie z wymaganiami IEC 60332-1

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		

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		

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 płaszcza	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 ²	Przewody plecione	7
Sekwencja kolorów żył - pary żył	biały, żółty, niebieski, pomarańczowy	Usytuowanie żył	Czwórka gwiazdowa
Wypełniacz	Jako element centralny	izolacja	PE
kolor płaszcza	zielony (RAL 6018)	liczba żył	4
tworzywo płaszcza	PUR	Średnica izolacji	1,5 mm
Średnica płaszcza wewnętrznego	3,9 mm	Średnica płaszcza, maks.	6,7 mm
Średnica płaszcza, min.	6,3 mm		

Data sporządzenia 21 marca 2021 05:08:03 CET

IE-C5DD4UG-MW

Weidmüller Interface GmbH & 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 _{efekt.} , 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	bezhlogenowe, 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 ²	Prędkość	180 m/min
Siła ciągnięcia	≤ 150 N	Wytrzymałość na ścieranie	bardzo dobrze
odporność na rozprzestrzenianie się płomienia	zgodnie z wymaganiami IEC 60332-1		

Klasyfikacje

ETIM 6.0	EC000830	ETIM 7.0	EC003249
ECLASS 9.0	27-06-18-05	ECLASS 9.1	27-06-90-90
ECLASS 10.0	27-06-18-01	ECLASS 11.0	27-06-18-01

Dopuszczenia

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

Pobieranie

Dopuszczenie/Certyfikat/Deklaracja zgodności	PROFINET Manufacturer's Declaration
Dane projektowe	WSCAD
Dokumentacja użytkownika	MAN IE GUIDE DE MAN IE GUIDE EN

IE-C5DD4UG-MW

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Rysunki

Rysunek szczegółowy

