

**IE-C5DD4UG-500****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

[www.weidmueller.com](http://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, 500 m
Nr zam.	<a href="#">2763450000</a>
Typ	IE-C5DD4UG-500
GTIN (EAN)	4064675030935
Ilość	1 Szt.

## IE-C5DD4UG-500

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Dane techniczne

## Wymiary i ciężary

Długość	500 m	Długość (cale)	19 685,039 inch
Masa netto	32 000 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	bezhalogenowe, zgodnie z IEC 60754-2
Liczba biegunów	4	Napięcie probiercze: przewód-przewód-ekran	2000 V <sub>efekt.</sub> , 50 Hz, 1 min
Odporność na olej	zgodnie z wymaganiami IEC 60811-2-1	Przekrój żyły	0,32 mm <sup>2</sup>
Przyspieszenie	4 m/s <sup>2</sup>	Prędkość	180 m/min
izolacja	PE	kolor płaszcz	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		

## Budowa kabla

Ekran łącznie	Folia aluminiowa, Oplot ekranujący z drutów miedzianych	Ekranowanie	SF/UTP
Grubość izolacji żył	0,38 mm	Grubość materiału płaszcz	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 - 0,32 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 płaszcz	zielony (RAL 6018)	liczba żył	4
tworzywo płaszcz	PUR	Średnica izolacji	1,51 mm
Średnica płaszcz wewnętrzny	3,9 mm	Średnica płaszcz, maks.	6,7 mm
Średnica płaszcz, min.	6,3 mm		

## IE-C5DD4UG-500

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)	600 V
Napięcie robocze UL	600 V	Pojemność przy 1 kHz	52 nF/km
Prędkość	180 m/min	Rezystancja pętli	120 Ω/km
Rozrzut opóźnienia	40 ns/100m	Różnica rezystancji	3 %

## Własności mechaniczne i materiałowe kabli

Barwny	zielony	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 <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

## Klasyfikacje

ETIM 6.0	EC000830	ETIM 7.0	EC003249
ETIM 8.0	EC003249	ETIM 9.0	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
ECLASS 12.0	27-06-18-01	ECLASS 13.0	27-06-18-01

## Dopuszczenia

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

## Pobieranie

Dopuszczenie/Certyfikat/Deklaracja zgodności	<a href="#">PROFINET Manufacturer's Declaration</a>
Katalogi	<a href="#">Catalogues in PDF-format</a>

**IE-C5DD4UG-500**

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

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

## Rysunki

### Rysunek szczegółowy

