

## IE-C5DD4UG0180A20A20-E

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

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



Konfekcjonowane przewody IE, PROFINET, kat.5, PUR,  
zielone, do łańcuchów wleczonych, RJ45

### Ogólne dane zamówieniowe

Wersja	Kabel do łańcucha ciągowego, PROFINET, RJ45 IP 20, RJ45 IP 20, Cat.5 (ISO/IEC 11801) / Cat.5e (TIA T568-B), PUR, 18 m
Nr zam.	<a href="#">1173030180</a>
Typ	IE-C5DD4UG0180A20A20-E
GTIN (EAN)	4050118044768
Ilość	1 szt.

## Dane techniczne

## Dopuszczenia

Atesty



ROHS Zgodny

UL File Number Search [Witryna UL](#)

Nr certyfikatu (cULus) E316369

## Wymiary i masa

Długość	18 m	Długość (cale)	708.6614 inch
Masa netto	1155 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, bez wyłączenia
REACH SVHC	Bez SVHC powyżej 0,1 wt%

## Normy

Norma dot. materiałów izolacyjnych	DIN EN 50290-2-23 (VDE 0819) Table 2/A (HD 624.3)	Norma dot. łączników wtykowych	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 60603-7-51	Nr certyfikatu (cULus)	E316369
--------------------------------	----------------	------------------------	---------

## 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

## IE-C5DD4UG0180A20A20-E

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Dane techniczne

Usytuowanie żył	Czwórka gwiazdowa	Grubość izolacji żył	0.38 mm
Ekran łącznie	Folia aluminiowa, Oplot ekranujący z drutów miedzianych	Przekrycie oplotu ekranującego	85 %
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	RJ45, IP20, styk męski, prosty, wtyk, Odlew ciśnieniowy z cynku, Ekranowane
---------------	---

## wtyki prawe

Wtyk po prawej	RJ45, IP20, styk męski, prosty, wtyk, Odlew ciśnieniowy z cynku, Ekranowane
----------------	---

## Klasyfikacje

ETIM 8.0	EC002599	ETIM 9.0	EC002599
ETIM 10.0	EC002599	ECLASS 14.0	27-06-03-08
ECLASS 15.0	27-06-03-07		

## Rysunki

### Rysunek wymiarowy



### Okablowanie

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

## Akcesoria

## neutralna



TM-I jest uznanym i certyfikowanym oznacznikiem do zastosowań inżynierii ruchu. Oferta obejmuje różne długości znaczników, umożliwiającą wykonywanie indywidualnych etykiet z długimi ciągami znaków. Łatwe oddzielanie i montaż dzięki polu oznaczenia projektu. Wcześniejszy montaż tulejek oraz późniejsze wkładanie znaczników zapewnia doskonałą uniwersalność. Specjalny kontur TM-I ułatwia wyposażanie oraz zapewnia mocne osadzenie. Są kompatybilne z licznymi, dostępnymi w handlu tulejami. Dzięki formatowi MultiCard można szybko i wygodnie drukować szyldy przy użyciu drukarki PrintJet CONNECT, plotera lub flamastra STI. Łatwe oddzielanie i montaż dzięki polu oznaczenia projektu. Uznanym i certyfikowanym oznacznikiem do zastosowań inżynierii ruchu. Wcześniejszy montaż tulejek oraz późniejsze wkładanie znaczników zapewnia doskonałą uniwersalność. Nie nadaje się do opisywania atramentem P-Ink lub flamastrem STI na tulejach CLI T. Do nadruku na zamówienie: Prosimy o przesłanie pliku z oprogramowaniem etykietującym M-Print PRO lub M-Print PRO Online (bez instalacji) zgodnie z naszymi specyfikacjami etykietowania.

## Ogólne dane zamówieniowe

Typ	TM-I 12 MC NE WS	Wersja
Nr zam.	<a href="#">1718411044</a>	TM-I, Oznaczniki wkładane, 12 x 4 mm, biały
GTIN (EAN)	4008190348977	
Ilość	320 ST	
Typ	TM-I 18 MC NE WS	Wersja
Nr zam.	<a href="#">1718431044</a>	TM-I, Oznaczniki wkładane, 1,5 - 22 mm, 18 x 4 mm, biały
GTIN (EAN)	4008190349011	
Ilość	320 ST	