Karta katalogowa

IE-C5DD4UG0120MCSMCS-E

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

www.weidmueller.com

Ogólne dane zamówieniowe

Wersja	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, 12 m
Nr zam.	1025950120
Typ	IE-C5DD4UG0120MCSMCS-E
GTIN (EAN)	4050118059601
Ilość	1 szt.

Karta katalogowa

IE-C5DD4UG0120MCSMCS-E

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

www.weidmueller.com

Dane techniczne

Dopuszczenia

Atesty	c UL us LISTED
ROHS	Zgodny
UL File Number Search	Witryna UL
Nr certyfikatu (cULus)	E316369

Wymiary i masa

Długość	12 m	Długość (cale)	472.4409 inch
Masa netto	782.76 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, z wyłączeniem
Wyłączenie RoHS (w przypadkach, w których ma to zastosowanie / jest znane)	6c
REACH SVHC	Lead 7439-92-1
SCIP	67cf1078-beca-4687-860b-dc475a6ec24a

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

Nr certyfikatu (cULus)	E316369

Właściwości elektryczne

Opór izolacji	500,000 Ω

Budowa kabla

Przewody plecione	7	kolor płaszcza	zielony (RAL 6018)
Oznaczenia norm	2YH(ST)C11Y 2x2x0,75/1,5-100 LI VZN GN FRNC	Przekrój	4*AWG 22/7 - 0,32 mm²
Ekranowanie	SF/UTP	liczba żył	4
Średnica izolacji	1.5 mm	izolacja	PE
Średnica płaszcza, maks.	6.7 mm	Średnica płaszcza, min.	6.3 mm
tworzywo płaszcza	PUR	Wypełniacz	Jako element centralny

Karta katalogowa

IE-C5DD4UG0120MCSMCS-E

Weidmüller Interface GmbH & 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 płaszcza wewnętrznego	3.9 mm
Grubość materiału płaszcza	0.9 mm	Sekwencja kolorów żył - pary żył	biały, żółty, niebieski, pomarańczowy
Grubość oplotu ekranującego	0.13 mm		

Wtyczka

Wtyk po prawej	M12, Kodowanie D, IP67, styk męski, prosty, wtyk, Tworzywo sztuczne, Ekranowane	Wtyk po lewej	M12, Kodowanie D, IP67, styk męski, prosty, wtyk, Tworzywo sztuczne, Ekranowane

Własności kabli elektrycznych

Opór izolacji	500,000 Ω	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 ciągnienia	≤ 150 N
Halogenki	bezhalogenowe, zgodnie z IEC 60754-2	Przyspieszenie	4 m/s²
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	M12, Kodowanie D, IP67, styk męski, prosty, wtyk, Tworzywo sztuczne, Ekranowane

wtyki prawe

Wtyk po prawej	M12, Kodowanie D, IP67, styk męski, prosty, wtyk, Tworzywo sztuczne, Ekranowane

Klasyfikacje

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

Data sporządzenia 23.01.2026 02:20:41 MEZ

Karta katalogowa

IE-C5DD4UG0120MCSMCS-E

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

www.weidmueller.com

Dane techniczne

ECLASS 15.0	27-06-03-08