

IE-C5DD4UG0250MCSMCS-E**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Technologia połączeń Industrial Ethernet firmy Weidmüller jest optymalnym rozwiązaniem dla infrastruktury maszyn, instalacji lub fabryki. Wszystkie technologie połączeń są dostępne z jednego źródła.

Korzyści dla Państwa:

- Standaryzowane złącza IEC, w wariantach 1, 4, 5, 6 oraz 14
- Kat. 6 na wskroś A z **STEADYTEC®** technologia
- kable zmontowane oraz kable sprzedawane na metry
- Kable miedziane i światłowodowe
- w wykonaniu IP20 oraz IP67
- wszystkie powszechnie stosowane złącza przemysłowe: RJ45, M12, SC, ...
- Szeroki wybór akcesoriów

Ogólne dane zamówieniowe

Wykonanie	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, 25 m
Nr zam.	1025950250
Typ	IE-C5DD4UG0250MCSMCS-E
GTIN (EAN)	4032248830893
Ilość	1 Szt.

Data sporządzenia 17 marca 2021 12:53:58 CET

Aktualizacja katalogu 12.03.2021 / Zmiany techniczne zastrzeżone

IE-C5DD4UG0250MCSMCS-E

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Dane techniczne

Wymiary i ciężary

Długość	25 m	Długość (cale)	984,252 inch
Masa netto	1 568 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

REACH SVHC	Lead 7439-92-1
------------	----------------

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		

Standardy ogólne

Norma dot. łączników wtykowych	IEC 61076-2-101	Nr certyfikatu (cULus)	E316369
--------------------------------	-----------------	------------------------	---------

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 płaszczu	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 płaszczu	zielony (RAL 6018)	liczba żył	4
tworzywo płaszczu	PUR	Średnica izolacji	1,5 mm
Średnica płaszczu wewnętrznego	3,9 mm	Średnica płaszczu, maks.	6,7 mm
Średnica płaszczu, min.	6,3 mm		

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

Data sporządzenia 17 marca 2021 12:53:58 CET

IE-C5DD4UG0250MCSMCS-E

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Dane techniczne

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		

Wtyczka

Złącze lewe	M12 kodowanie D – kołek prosty IP 67	Złącze prawe	M12 kodowanie D – kołek prosty IP 67
-------------	--------------------------------------	--------------	--------------------------------------

dane pomiarowe

Wytrzymałość izolacji	500.000 Ω
-----------------------	-----------

Klasyfikacje

ETIM 6.0	EC002599	ETIM 7.0	EC002599
ECLASS 9.0	27-06-03-08	ECLASS 9.1	27-06-03-08
ECLASS 10.0	27-06-03-08	ECLASS 11.0	27-06-03-08

Dopuszczenia

Dopuszczenia	
--------------	--



ROHS	Zgodny
UL File Number Search	E316369

Pobieranie

Dopuszczenie/Certyfikat/Deklaracja zgodności	DUXR.E316369
Dane projektowe	STEP
Dokumentacja użytkownika	MAN IE GUIDE DE MAN IE GUIDE EN

IE-C5DD4UG0250MCSMCS-E

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Rysunki

Okablowanie

M12		M12
1	yellow	1
2	white	2
3	orange	3
4	blue	4