

IE-C5DS4VG0015MCSA70-E

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

www.weidmueller.com



Konfekcjonowane kable IE, PROFINET, kat. 5, PVC, zielone, M12 – RJ45

Ogólne dane zamówieniowe

Wersja	Kabel systemowy, M12 kodowanie D – kołek prosty IP 67, RJ45 IP 20, Cat.5 (ISO/IEC 11801) / Cat.5e (TIA T568-B), PVC, 1.5 m
Nr zam.	1102200015
Typ	IE-C5DS4VG0015MCSA70-E
GTIN (EAN)	4032248876945
Ilość	1 szt.

Dane techniczne

Dopuszczenia

ROHS Zgodny

Wymiary i masa

Długość	1.5 m	Długość (cale)	59.0551 inch
Masa netto	126 g		

Temperatury

Temperatura magazynowania	-40 °C...80 °C	Temperatura eksploatacyjna	-40 °C...70 °C
Temperatura układania	-40 °C...80 °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

Normy

Norma dot. materiałów izolacyjnych	DIN EN 50290-2-23 (VDE 0819) Table 2/A (HD 624.3)	Norma dot. łączników wtykowych	IEC 61076-2-101, IEC 60603-7-51
Norma dot. materiałów na przewody	DIN EN 13602 Cu-ETP-A	Norma dot. budowy	UL-Style 21694
Normy dot. materiałów ekranujących	DIN EN 13602 Cu-ETP-A..B	Norma dot. innych norm	UL-File E11901 Vol.1 Sec.12 Page 1, UL-File E116441 Vol.1 Sec.6 Page 8

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
Norma dot. budowy	UL-Style 21694	Normy dot. materiałów ekranujących	DIN EN 13602 Cu-ETP-A..B
Norma dot. innych norm	UL-File E11901 Vol.1 Sec.12 Page 1, UL-File E116441 Vol.1 Sec.6 Page 8		

Standardy ogólne

Norma dot. łączników wtykowych	IEC 61076-2-101, IEC 60603-7-51
--------------------------------	---------------------------------

Budowa kabla

Przewody plecione	7	kolor płaszczka	zielony (RAL 6018)
Oznaczenia norm	2YY(ST)CY 2x2x0,75/1,5-100 LI VZNGN	Przekrój	4*AWG 22/7 - 0,32 mm ²
Ekranowanie	SF/UTP	liczba żył	4
Średnica izolacji	1.5 mm	izolacja	PE

IE-C5DS4VG0015MCSA70-E

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

www.weidmueller.com

Dane techniczne

Średnica płaszczka, maks.	6.7 mm	Średnica płaszczka, min.	6.3 mm
tworzywo płaszczka	PVC	Wypełniacz	Jako element centralny
Usytuowanie żył	Czwórka gwiazdowa	Ekran łącznie	Folia aluminiowa, Oplot ekranujący z drutów miedzianych
Przekrycie oplotu ekranującego	85 %	Materiał przewodowy	Przewód linkowy miedziany, cynowany
Średnica płaszczka wewnętrznego	4.05 mm	Grubość materiału płaszczka	0.9 mm
Sekwencja kolorów żył - pary żył	biały, żółty, niebieski, pomarańczowy	Grubość oplotu ekranującego	0.13 mm

Właściwości kabli elektrycznych

Kategoria	Cat.5 (ISO/IEC 11801) / Cat.5e (TIA T568-B)	Rezystancja pętli	120 Ω/km
Czas przebiegu sygnału	5.3 ns/m	Napięcie probiercze: przewód-przewód-ekran	2000 Vefekt., 50 Hz, 1 min
Napięcie robocze UL	600 V	Napięcie robocze (wg UL)	600 V
Impedancja przejścia	20 mΩ/m przy 10 MHz	Impedancja falowa	100 ± 5 Ω przy 100 MHz

Właściwości mechaniczne i materiałowe kabli

Halogenki	Tak	Promień gięcia, min., powtarzany	7,5 x średnica kabla
Promień gięcia, min., jednorazowy	3,5 *średnica	Wytrzymałość na ścieranie	dobrze
odporność na rozprzestrzenianie się płomienia	in accordance with IEC 60332-1 / UL 1685		

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

Okablowanie

RJ45		M12
1	yellow	1
3	white	2
2	orange	3
6	blue	4