

IE-C5DS4VG0020MCSA70-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, 2 m
Nr zam.	1102200020
Typ	IE-C5DS4VG0020MCSA70-E
GTIN (EAN)	4050118308273
Ilość	1 szt.

IE-C5DS4VG0020MCSA70-E

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Dane techniczne

Dopuszczenia

ROHS Zgodny

Wymiary i masa

Długość	2 m	Długość (cale)	78.7402 inch
Masa netto	142.56 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. 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		

Budowa kabla

Przewody plecione	7	kolor płaszczka	zielony (RAL 6018)
Oznaczenia norm	2YY(ST)CY 2x2x0,75/1,5-100 LI VZN GN	Przekrój	4*AWG 22/7 - 0,32 mm ²
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	PVC	Wypełniacz	Jako element centralny

IE-C5DS4VG0020MCSA70-E

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Dane techniczne

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

Własności 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

Własności 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	27-06-03-08		

Rysunki

Okablowanie

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