

IE-C5DS4VG0100MCAA70-E**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Assembled IE cables, PROFINET, Cat. 5, PVC, green

Ogólne dane zamówieniowe

Wykonanie	Kabel systemowy, M12 kodowanie D – kołek ką- towy IP 67, RJ45 IP 20, Cat.5 (ISO/IEC 11801) / Cat.5e (TIA T568-B), PVC, 10 m
Nr zam.	1134610100
Typ	IE-C5DS4VG0100MCAA70-E
GTIN (EAN)	4032248964277
Ilość	1 Szt.

Data sporządzenia 4 lipca 2024 15:32:57 CEST

Aktualizacja katalogu 29.06.2024 / Zmiany techniczne zastrzeżone

IE-C5DS4VG0100MCAA70-E

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Dane techniczne

Wymiary i masa

Długość	10 m	Długość (cale)	393,701 inch
Masa netto	684 g		

Temperatury

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

Normy

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

Budowa kabla

Ekran łącznie	Folia aluminiowa, Oplot ekranujący z drutów miedzianych	Ekranowanie	SF/UTP
Grubość materiału płaszczu	0,9 mm	Grubość oplotu ekranującego	0,13 mm
Materiał przewodowy	Przewód linkowy miedziany, cynowany	Oznaczenia norm	2YY(ST)CY 2x2x0,75/1,5-100 LI VZN GN
Przekrycie oplotu ekranującego	85 %	Przekrój	4*AWG 22/7 - 0,32 mm ²
Przewody plecione	7	Sekwencja kolorów żył - pary żył	biały, żółty, niebieski, pomarańczowy
Usytuowanie żył izolacja	Czwórka gwiazdowa	Wypełniacz	Jako element centralny
liczba żył	PE	kolor płaszczu	zielony (RAL 6018)
Średnica izolacji	4	tworzywo płaszczu	PVC
Średnica płaszczu, maks.	1,5 mm	Średnica płaszczu wewnętrznego	4,05 mm
	6,7 mm	Średnica płaszczu, min.	6,3 mm

IE-C5DS4VG0100MCAA70-E

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Dane techniczne

Własności kabli elektrycznych

Czas przebiegu sygnału	5,3 ns/m	Impedancja falowa	100 ± 5 Ω przy 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	Napięcie robocze (wg UL)	600 V
Napięcie robocze UL	600 V	Rezystancja pętli	120 Ω/km

Własności mechaniczne i materiałowe kabli

Halogenki	Tak	Promień gięcia, min., jednorazowy	3,5 *średnica
Promień gięcia, min., powtarzany	7,5 *średnica	Wytrzymałość na ścieranie	dobrze
odporność na rozprzestrzenianie się płomienia	zgodnie z wymaganiami IEC 60332-1 / UL 1685		

Klasyfikacje

ETIM 6.0	EC002599	ETIM 7.0	EC002599
ETIM 8.0	EC002599	ETIM 9.0	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
ECLASS 12.0	27-06-03-08	ECLASS 13.0	27-06-03-08

Zgodność produktu z wymogami środowiska naturalnego

REACH SVHC	Lead 7439-92-1
SCIP	67cf1078-beca-4687-860b-dc475a6ec24a

Dopuszczenia

ROHS	Zgodny
------	--------

Pobieranie

Dane projektowe	CAD data – STEP
Powiadomienie o zmianie produktu	PCN-PB47-20230322-A-EN PCN-PB47-20230322-A-DE
Dokumentacja użytkownika	MAN IE GUIDE DE MAN IE GUIDE EN
Katalogi	Catalogues in PDF-format
Broszury	FL FIELDWIRING EN PI PROFINET CABLING EN