

IE-C5DS4VG-100**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

towar na metry, kable miedziane, PROFINET, Typ B, PVC,
elastyczne, zielone

Ogólne dane zamówieniowe

Wykonanie	Kabel systemowy, Cat.5 (ISO/IEC 11801) / Cat.5e (TIA T568-B), PVC, 100 m
Nr zam.	8898990000
Typ	IE-C5DS4VG-100
GTIN (EAN)	4032248649358
Ilość	1 Szt.

IE-C5DS4VG-100

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Dane techniczne

Wymiary i masa

Długość	100 m	Długość (cale)	3 937,008 inch
Masa netto	6 681 g		

Temperatury

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

Specyfikacje techniczne kabla

Napięcie probiercze: przewód-przewód-ekran	2000 V _{efekt.} , 50 Hz, 1 min	Odporność na olej	zgodnie z wymaganiami IEC 60811-2-1
izolacja	PE	kolor płaszcz	zielony (RAL 6018)
liczba żył	4	odporność na rozprzestrzenianie się płomienia	zgodnie z wymaganiami IEC 60332-1 / UL 1685

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. materiałów na przewody	DIN EN 13602 Cu-ETP-A	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. materiałów na przewody	DIN EN 13602 Cu-ETP-A	Normy dot. materiałów ekranujących	DIN EN 13602 Cu-ETP-A..B

Budowa kabla

Ekran łącznie	Folia aluminiowa, Oplot ekranujący z drutów miedzianych	Ekranowanie	SF/UTP
Grubość materiału płaszcz	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	Czwórka gwiazdowa	Wypełniacz	Jako element centralny
izolacja	PE	kolor płaszcz	zielony (RAL 6018)
liczba żył	4	tworzywo płaszcz	PVC
Średnica izolacji	1,56 mm	Średnica płaszcz wewnętrzny	4,05 mm
Średnica płaszcz, maks.	6,7 mm	Średnica płaszcz, min.	6,3 mm

IE-C5DS4VG-100

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
Wytrzymałość izolacji	500.000 Ω		

Własności mechaniczne i materiałowe kabli

Odporność na olej	zgodnie z wymaganiami IEC 60811-2-1	Odporność na promienie UV	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	EC000830	ETIM 7.0	EC003249
ETIM 8.0	EC003249	ETIM 9.0	EC003249
ECLASS 9.0	27-06-18-05	ECLASS 9.1	27-06-90-90
ECLASS 10.0	27-06-18-01	ECLASS 11.0	27-06-18-01
ECLASS 12.0	27-06-18-01	ECLASS 13.0	27-06-18-01

Zgodność produktu z wymogami środowiska naturalnego

REACH SVHC	/
------------	---

Dopuszczenia

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

Pobieranie

Dopuszczenie/Certyfikat/Deklaracja zgodności	PROFINET Manufacturer's Declaration
Dokumentacja użytkownika	MAN IE GUIDE DE MAN IE GUIDE EN
Katalogi	Catalogues in PDF-format
Broszury	FL FIELDWIRING EN PI PROFINET CABLING EN PI PROFINET CABLING EN

IE-C5DS4VG-100

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Rysunki

Rysunek szczegółowy

