

## IE-C5DS4VG0050MCAA70-E

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)



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

### Ogólne dane zamówieniowe

Wersja	Kabel systemowy, M12 kodowanie D – kołek ką- towy IP 67, RJ45 IP 20, Cat.5 (ISO/IEC 11801) / Cat.5e (TIA T568-B), PVC, 5 m
Nr zam.	<a href="#">1134610050</a>
Typ	IE-C5DS4VG0050MCAA70-E
GTIN (EAN)	4032248964260
Ilość	1 Szt.

Data sporządzenia 2 października 2024 12:06:05 CEST

Aktualizacja katalogu 28.09.2024 / Zmiany techniczne zastrzeżone

## IE-C5DS4VG0050MCAA70-E

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Dane techniczne

## Wymiary i masa

Długość	5 m	Długość (cale)	196,85 inch
Masa netto	360 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 płaszczka	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 <sup>2</sup>
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 płaszczka	zielony (RAL 6018)
Średnica izolacji	4	tworzywo płaszczka	PVC
Średnica płaszczka, maks.	1,5 mm	Średnica płaszczka wewnętrznego	4,05 mm
	6,7 mm	Średnica płaszczka, min.	6,3 mm

## IE-C5DS4VG0050MCAA70-E

Weidmüller Interface GmbH &amp; 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 <sub>efekt.</sub> , 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
ECLASS 14.0	27-06-03-08		

## Zgodność produktu z wymogami środowiska naturalnego

REACH SVHC	Lead 7439-92-1
SCIP	67cf1078-beca-4687-860b-dc475a6ec24a
Status zgodności z dyrektywą RoHS	Zgodne, z wyłączeniem
Wyłączenie RoHS (w przypadkach, w których ma to zastosowanie / jest znane)	6c

## Dopuszczenia

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

## Pobieranie

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