

IE-C5IT4UG-100

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com



towar na metry, kable miedziane, PROFINET, Typ C, PUR,
elastyczne, zielone, skrętnie

Ogólne dane zamówieniowe

Wersja	Kabel skręcany, Cat.5 (ISO/IEC 11801) / Cat.5e (TIA T568-B), PUR, 100 m
Nr zam.	2764770000
Typ	IE-C5IT4UG-100
GTIN (EAN)	4064675031000
Ilość	1 szt.
opakowanie	jako pierścień kablowy w kartonie

IE-C5IT4UG-100

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Dane techniczne

Dopuszczenia

ROHS Zgodny

Wymiary i masa

Długość	100 m	Długość (cale)	3937.0079 inch
Masa netto	5600 g		

Temperatury

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

Zgodność produktu z wymogami środowiska naturalnego

Status zgodności z dyrektywą RoHS	Zgodne, bez wyłączenia
REACH SVHC	Bez SVHC powyżej 0,1 wt%

Specyfikacje techniczne kabla

kolor płaszczka	zielony (RAL 6018)	Odporność na olej	in accordance with IEC 60811-2-1
liczba żył	4	Ekranowane	Tak
Halogenki	bezhalogenowe, zgodnie z IEC 60754-2	izolacja	PE
odporność na rozprzestrzenianie się płomienia	in accordance with IEC 60332-1	Napięcie probiercze: przewód-przewód-ekran	700 Vwartość skuteczna, 50 Hz, 1 min
Wytrzymałość na skręcanie	180 °/m	Liczba biegunów	4

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 21161	Normy dot. materiałów ekranujących	DIN EN 13602 Cu-ETP-A..B
Gęstość dymu	No		

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 21161	Normy dot. materiałów ekranujących	DIN EN 13602 Cu-ETP-A..B
Gęstość dymu	No		

Budowa kabla

Przewody plecione	19	kolor płaszczka	zielony (RAL 6018)
Oznaczenia norm	02YS C11Y 1X4X0.75/1.5-100 LI VZN FRNC GN	Przekrój	4*AWG 22/19 - 0,38 mm ²
Ekranowanie	S/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	PUR	Usytuowanie żył	Czwórka gwiazdowa

IE-C5IT4UG-100

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Dane techniczne

Grubość izolacji żył	0.38 mm	Ekran łącznie	Folia plastikowa, Oplot ekranujący z drutów miedzianych
Przekrycie oplotu ekranującego	90 %	Materiał przewodowy	Przewód linkowy miedziany, cynowany
Średnica płaszczka wewnętrznego	4.5 mm	Grubość materiału płaszczka	1 mm
Sekwencja kolorów żył - pary żył	biały, żółty, niebieski, pomarańczowy	Grubość oplotu ekranującego	0.13 mm

Własności kabli elektrycznych

Opór izolacji	500 MΩ	Kategoria	Cat.5 (ISO/IEC 11801) / Cat.5e (TIA T568-B)
Rezystancja pętli	120 Ω/km	Czas przebiegu sygnału	4.8 ns/m
Napięcie probiercze: przewód-przewód-ekran	700 Vwartość skuteczna, 50 Hz, 1 min	Impedancja falowa	100 ± 15 Ω przy 1-100 MHz

Własności mechaniczne i materiałowe kabli

Odporność na olej	in accordance with IEC 60811-2-1	Bez silikonu	Tak
Odporność na promienie UV	Tak	Halogenki	bezhalogenowe, zgodnie z IEC 60754-2
Promień gięcia, min., powtarzany	10 x średnica kabla	Promień gięcia, min., jednorazowy	5 x średnica kabla
Wytrzymałość na ścieranie	bardzo dobrze	odporność na rozprzestrzanie się płomienia	in accordance with IEC 60332-1
Przenoszenie ognia cykle skręcania	Nie 1 mln	Wytrzymałość na skręcanie	180 °/m
		Gęstość dymu	No

Klasyfikacje

ETIM 8.0	EC003249	ETIM 9.0	EC003249
ETIM 10.0	EC003249	ECLASS 14.0	27-06-18-01
ECLASS 15.0	27-06-18-01		

Rysunki

Rysunek szczegółowy

