

IE-C5IT4UG0100B2EB2E-X**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Konfekcjonowane przewody IE, PROFINET, Cat.5, PUR,
zielone, skrętnie, złącze wtykowe PushPull natryskiwane
wg IEC 61076-3-117 Var.14

Ogólne dane zamówieniowe

Wykonanie	Kabel skręcany, RJ45 IP 67 PushPull oblewane V14 metal, RJ45 IP 67 PushPull oblewane V14 metal, Cat.5 (ISO/IEC 11801) / Cat.5e (TIA T568-B), PUR, 10 m
Nr zam.	1312690100
Typ	IE-C5IT4UG0100B2EB2E-X
GTIN (EAN)	4050118116465
Ilość	1 Szt.

Data sporządzenia 18 marca 2021 19:06:57 CET

Aktualizacja katalogu 12.03.2021 / Zmiany techniczne zastrzeżone

IE-C5IT4UG0100B2EB2E-X

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Dane techniczne

Wymiary i ciężary

Długość	10 m	Długość (cale)	393,701 inch
Masa netto	711 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

REACH SVHC	Lead 7439-92-1
------------	----------------

Normy

Norma dot. materiałów izolacyjnych	DIN EN 50290-2-23 (VDE 0819) Tabela 2/A (HD 624.3)	Norma dot. budowy	UL Style 21161
Norma dot. materiałów na przewody	DIN EN 13602 Cu-ETP-A	Norma dot. łączników wtykowych	IEC 61076-3-117 wariant 14
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 21161
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 61076-3-117 wariant 14
--------------------------------	----------------------------

Właściwości elektryczne

Wytrzymałość izolacji	500.000 Ω
-----------------------	-----------

Budowa kabla

Ekran łącznie	Folia plastikowa, Oplot ekranujący z drutów miedzianych	Ekranowanie	S/UTP
Grubość izolacji żył	0,38 mm	Grubość materiału płaszczka	1 mm
Grubość oplotu ekranującego	0,13 mm	Materiał przewodowy	Przewód linkowy miedziany, cynowany
Oznaczenia norm	02YS C11Y 1X4X0.75/1.5-100 LI VZN FRNC GN	Przekrycie oplotu ekranującego	85 %
Przekrój	4*AWG 22/19 - 0,38 mm ²	Przewody plecione	19
Sekwencja kolorów żył - pary żył	biały, żółty, niebieski, pomarańczowy	Usytuowanie żył	Czwórka gwiazdowa
izolacja	PE	kolor płaszczka	zielony (RAL 6018)
liczba żył	4	tworzywo płaszczka	PUR
Średnica izolacji	1,5 mm	Średnica płaszczka wewnętrznego	4,5 mm
Średnica płaszczka, maks.	6,7 mm	Średnica płaszczka, min.	6,3 mm

Data sporządzenia 18 marca 2021 19:06:57 CET

Aktualizacja katalogu 12.03.2021 / Zmiany techniczne zastrzeżone

IE-C5IT4UG0100B2EB2E-X

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Dane techniczne

Własności kabli elektrycznych

Czas przebiegu sygnału	4,8 ns/m	Impedancja falowa	100 ± 15 Ω przy 1-100 MHz
Kategoria	Cat.5 (ISO/IEC 11801) / Cat.5e (TIA T568-B)	Napięcie probiercze: przewód-przewód-ekran	700 V _{wartość skuteczna} , 50 Hz, 1 min
Rezystancja pętli	120 Ω/km	Wytrzymałość izolacji	500.000 Ω

Własności mechaniczne i materiałowe kabli

Bez silikonu	Tak	Halogenki	bezhalogenowe, zgodnie z IEC 60754-2
Odporność na olej	zgodnie z wymaganiami IEC 60811-2-1	Odporność na promienie UV	Tak
Promień gięcia, min., jednorazowy	5 *średnica	Promień gięcia, min., powtarzany	10 *średnica
Przenoszenie ognia	Nie	Wytrzymałość na skręcanie	180 °/m
Wytrzymałość na ścieranie	bardzo dobrze	cykle skręcania	1 mln
odporność na rozprzestrzenianie się płomienia	zgodnie z wymaganiami IEC 60332-1		

wtyczka

Złącze lewe	RJ45 IP 67 PushPull oblewane V14 metal	Złącze prawe	RJ45 IP 67 PushPull oblewane V14 metal
-------------	--	--------------	--

wtyki lewe

Złącze lewe	RJ45 IP 67 PushPull oblewane V14 metal
-------------	--

wtyki prawe

Złącze prawe	RJ45 IP 67 PushPull oblewane V14 metal
--------------	--

Klasyfikacje

ETIM 6.0	EC002599	ETIM 7.0	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

Dopuszczenia

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

Pobieranie

Dopuszczenie/Certyfikat/Deklaracja zgodności	PROFINET Manufacturer's Declaration
Dokumentacja użytkownika	MAN IE GUIDE DE MAN IE GUIDE EN

IE-C5IT4UG0100B2EB2E-X

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

www.weidmueller.com

Rysunki

Okablowanie

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