

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

Klingenbergstraße 16

D-32758 Detmold

Germany

Fon: +49 5231 14-0

Fax: +49 5231 14-292083

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 do zamówienia

Typ	IE-C5IT4UG0100B2EB2E-X
Nr zam.	1312690100
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
GTIN (EAN)	4050118116465
J. op.	1 Szt.

**Industrial Ethernet
IE-C5IT4UG0100B2EB2E-X**

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 16
D-32758 Detmold
Germany
Fon: +49 5231 14-0
Fax: +49 5231 14-292083
www.weidmueller.com

Dane techniczne
Wymiary i ciężary

Długość	10 m	Długość (cale)	0,394 inch
Masa netto	711 g	Średnica izolacji	1,5 mm

Temperatury

Temperatura magazynowania, max.	80 °C	Temperatura magazynowania, min.	-40 °C
Temperatura pracy, max.	80 °C	Temperatura pracy, min.	-40 °C
Temperatura pracy	-40 °C...80 °C	Temperatura magazynowania	-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. łączników wtykowych	IEC 61076-3-117 wariant 14	Norma dot. budowy	UL Style 21161
Norma dot. materiałów izolacyjnych	DIN EN 50290-2-23 (VDE 0819) Tabela 2/A (HD 624.3)	Norma dot. materiałów na przewody	DIN EN 13602 Cu-ETP-A
Normy dot. materiałów ekranujących	DIN EN 13602 Cu-ETP-A..B		

Właściwości elektryczne

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

Budowa kabla

Materiał przewodowy	Przewód linkowy miedziany, cynowany	Oznaczenia norm	O2YS C11Y 1X4X0.75/1.5-100 LI VZN FRNC GN
Przewody plecione izolacja	19 PE	Przekrój	4*AWG 22/19 - 0,38 mm ²
Grubość izolacji żył	0,38 mm	Średnica izolacji	1,5 mm
Usytuowanie żył	Czwórka gwiazdowa	liczba żył	4
Średnica płaszczki wewnętrznego ekran łącznie	Folia plastikowa, Oplot ekranujący z drutów miedzianych	Sekwencja kolorów żył - pary żył	biały, żółty, niebieski, pomarańczowy
Przekrycie oplotu ekranującego	85 %	Ekranowanie	S/UTP
Średnica płaszczki, min.	6,3 mm	Grubość oplotu ekranującego	0,13 mm
Grubość materiału płaszczki	1 mm	tworzywo płaszczki	PUR
		Średnica płaszczki, maks.	6,7 mm
		kolor płaszczki	zielony (RAL 6018)

Właściwości kabli elektrycznych

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

**Industrial Ethernet
IE-C5IT4UG0100B2EB2E-X**

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
 Klingenbergstraße 16
 D-32758 Detmold
 Germany
 Fon: +49 5231 14-0
 Fax: +49 5231 14-292083
 www.weidmueller.com

Dane techniczne**Własności mechaniczne i materiałowe kabli**

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

wtyczka

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

Klasyfikacje

ETIM 6.0	EC002599	eClass 6.2	27-06-91-90
eClass 7.1	27-06-91-90	eClass 8.1	27-06-91-90
eClass 9.0	27-06-03-08	eClass 9.1	27-06-03-08

certyfikaty

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

Pobieranie

Broszura/Katalog	CAT 9 IETH 15/16 EN FL FIELDWIRING EN PI PROFINET CABLING EN
Dokumentacja użytkownika	MAN IE GUIDE DE MAN IE GUIDE EN

Industrial Ethernet IE-C5IT4UG0100B2EB2E-X

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 16
D-32758 Detmold
Germany
Fon: +49 5231 14-0
Fax: +49 5231 14-292083
www.weidmueller.com

Rysunki

Okablowanie

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