

## Industrial Ethernet IE-C5ED8UB-100M

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



towar na metry, kable miedziane, elastyczne, 4 x 2 x  
AWG 26/7, kat.5, PUR, do łańcuchów wleczonych

### Ogólne dane do zamówienia

Typ	IE-C5ED8UB-100M
Nr zam.	<a href="#">8960670000</a>
Wykonanie	Kabel do łańcucha ciągowego, Cat.5 (ISO/IEC 11801) / Cat.5e (TIA T568-B), PUR, 100 m
GTIN (EAN)	4032248771028
J. op.	1 Szt.

**Industrial Ethernet  
IE-C5ED8UB-100M**

**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	100 m	Długość (cale)	3,937 inch
Masa netto	5 420 g	Średnica izolacji	0,95 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	-20 °C...60 °C		

**Zgodność produktu z wymogami środowiska naturalnego**

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

**Normy**

Gęstość dymu	zgodnie z IEC 61034-2	Norma dot. budowy	UL-Style 20963 (80 °C/30 V)
Norma dot. materiałów izolacyjnych	DIN EN 50290-2-25 (HD 624.5)	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	LI9Y(ST)C11Y 4X2X0.14 VZN GN, SF/UTP
Przewody plecione	7	Przekrój	4*2*AWG 26/7 - 4*2*0,128 mm <sup>2</sup>
Średnica izolacji	0,95 mm	Grubość izolacji żył	0,23 mm
Usytuowanie żył	skręcona para	Średnica pary żył	1,9 mm
Sekwencja kolorów żył - pary żył	biało-niebieski - niebieski, biało-pomarańczowy - pomarańczowy, biało-zielony - zielony, biało-brązowy - brązowy	Wypełniacz	Jako element centralny, Między poszczególnymi parami żył
Ekranowanie	SF/UTP	Ekran łącznie	Folia plastikowa, Folia aluminiowa, Oplot ekranujący z drutów miedzianych
Grubość oplotu ekranującego	0,1 mm	Przekrycie oplotu ekranującego	90 %
tworzywo płaszcz	PUR	Średnica płaszcz, min.	6,3 mm
Średnica płaszcz, maks.	6,8 mm	Grubość materiału płaszcz	0,85 mm
kolor płaszcz	niebieski (RAL 5015)		

**Industrial Ethernet  
IE-C5ED8UB-100M**

**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 kabli elektrycznych**

Kategoria	Cat.5 (ISO/IEC 11801) / Cat.5e (TIA T568-B)	Napięcie robocze (wg UL)	30 V undefined
Napięcie probiercze: przewód-przewód-ekran	700 V <sub>wartość skuteczna</sub> , 50 Hz, 1 min	Impedancja falowa	100 ± 5 Ω przy 100MHz
Rezystancja pętli	270 Ω/km	Odchylenie	40 ns/100m
Różnica rezystancji	2 %	Impedancja przejścia	100 mΩ/m przy 10 MHz
Wytrzymałość izolacji	500.000 Ω	Pojemność przy 800 kHz	50 nF/km
Czas przebiegu sygnału	5,55 ns/m	Prędkość	180 m/min

**Własności mechaniczne i materiałowe kabli**

Cykle gięcia	5 milionów	Promień gięcia, min., jednorazowy	4 *średnica
Promień gięcia, min., powtarzany	7,5 *średnica	Siła ciągnięcia	≤ 100 N
Prędkość	180 m/min	Przyspieszenie	5 m/s <sup>2</sup>
Wytrzymałość na skręcanie	30 °/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	Gęstość dymu	zgodnie z IEC 61034-2
Przenoszenie ognia	Nie		

**Klasyfikacje**

ETIM 3.0	EC000830	ETIM 4.0	EC000830
ETIM 5.0	EC000830	ETIM 6.0	EC000830
eClass 6.2	27-06-91-90	eClass 7.1	27-06-91-90
eClass 8.1	27-06-03-08	eClass 9.0	27-06-18-05
eClass 9.1	27-06-90-90		

**certyfikaty**

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

**Pobieranie**

Broszura/Katalog	<a href="#">CAT 9 IETH 15/16 EN</a> <a href="#">FL FIELDWIRING EN</a> <a href="#">PI PROFINET CABLING EN</a>
Dokumentacja użytkownika	<a href="#">MAN IE GUIDE DE</a> <a href="#">MAN IE GUIDE EN</a>

**Industrial Ethernet  
IE-C5ED8UB-100M**

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
Klingenbergstraße 16  
D-32758 Detmold  
Germany  
Fon: +49 5231 14-0  
Fax: +49 5231 14-292083  
[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

**Rysunki****Rysunek szczegółowy**

---

