

**Industrial Ethernet
IE-C6EL8UG0030XCSXCA-E****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 16

D-32758 Detmold

Germany

Fon: +49 5231 14-0

Fax: +49 5231 14-292083

www.weidmueller.com



Wstępnie zmontowane kable IE do zastosowań EtherNet/
IP

- ze złączem bagnetowym zgodnie z IEC 61076-3-106 war. 1, kat. 5, w płaszczu
- z wtykiem, typ M12 X, kat. 6A, wg IEC 61076-2-109 oraz wtykiem RJ45 do zastosowań 10 Gb/s

Ogólne dane do zamówienia

Typ	IE-C6EL8UG0030XCSXCA-E
Nr zam.	2485580030
Wykonanie	Kabel systemowy, M12 typ X IP 67 kołek prosty, M12 typ X IP 67 kątowne męskie, Cat.6 _A / Class E _A (ISO/IEC 11801 2010), PUR, 3 m
GTIN (EAN)	4050118496161
J. op.	1 Szt.

**Industrial Ethernet
IE-C6EL8UG0030XCSXCA-E**

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	3 m	Długość (cale)	0,118 inch
Masa netto	150 g	Średnica izolacji	0,98 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	gemäß IEC 61034	Norma dot. budowy	UL Style 20963
--------------	-----------------	-------------------	----------------

Budowa kabla

Okablowanie	EIA/TIA T568 B	Średnica miedzi	0,48 µm
Materiał przewodowy	Przewód linkowy miedziany, cynowany	Oznaczenia norm	S/FTP, LIO2YSC11Y 4x2x0.15 PIMF FRNC GN
Przewody plecione	7	Przekrój	4*2*AWG 26/7 - 4*2*0,128 mm²
izolacja	PE	Średnica izolacji	0,98 mm
liczba żył	8	Usytuowanie żył	skręcona para
Ekranowanie pary żył		Sekwencja kolorów żył - pary żył	biało-niebieski / biało-pomarańczowy / biało-zielony / biało-brązowy
Ekranowanie	Folia aluminiowa	Ekran tążenie	Oplot ekranujący z drutów miedzianych
	S/FTP	tworzywo płaszcz	PUR
Grubość oplotu ekranującego	0,1 mm	Średnica płaszcz, maks.	6,7 mm
Średnica płaszcz, min.	6,1 mm		
kolor płaszcz	zielony (RAL 6018)		

Własności kabli elektrycznych

Kategoria	Cat.6A / Class EA (ISO/IEC 11801 2010)	Napięcie probiercze: przewód-przewód-ekran	700 V _{wartość skuteczna} , 50 Hz, 1 min
Impedancja falowa	100 ± 5 Ω przy 100MHz	Rezystancja pętli	290 Ω/km
Impedancja przejścia	15 mΩ/m przy 1 MHz, 10 mΩ/m przy 10 MHz, 30 mΩ/m przy 30 MHz	Czas przebiegu sygnału	5,2 ns/m
Prędkość	10 GBit/s		

Własności mechaniczne i materiałowe kabli

Promień gięcia, min., jednorazowy	5 *średnica	Promień gięcia, min., powtarzany	10 *średnica
Prędkość	10 GBit/s	Wytrzymałość na ścieranie	bardzo dobrze
odporność na rozprzestrzenianie się płomienia	zgodnie z wymaganiami IEC 60332-1-2	Odporność na olej	zgodnie z wymaganiami IEC 60811-2-1
Halogenki	bezhalogenowe, zgodnie z IEC 60754-1	Gęstość dymu	gemäß IEC 61034

Industrial Ethernet
IE-C6EL8UG0030XCSXCA-E**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**wtyczka**

Złącze lewe	M12 typ X IP 67 kołek prosty	Złącze prawe	M12 typ X IP 67 kątowe męskie
-------------	------------------------------	--------------	-------------------------------

Klasyfikacje

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

certyfikaty

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

Industrial Ethernet IE-C6EL8UG0030XCSXCA-E

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

M12	1	White, Orange	1	M12
	2	Orange	2	
	3	White, Green	3	
	4	Green	4	
	5	White, Brown	5	
	6	Brown	6	
	7	White, Blue	7	
	8	Blue	8	

Układ styków

