

IE-C6EL8UG0020U40XCS-E**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Wstępnie zmontowane kable IE do zastosowań EtherNet/
IP z wtykiem, typ M12 X, kat. 6A, wg IEC 61076-2-109
oraz wtykiem RJ45 do zastosowań 10 Gb/s

Ogólne dane zamówieniowe

Wykonanie	Kabel systemowy, RJ45 IP 20, M12 typ X IP 67 kołek prosty, Cat.6 _A / Klasa E _A (ISO/IEC 11801 2010), PUR, 2 m
Nr zam.	1457580020
Typ	IE-C6EL8UG0020U40XCS-E
GTIN (EAN)	4050118264074
Ilość	1 Szt.

Data sporządzenia 19 marca 2021 00:44:14 CET

Aktualizacja katalogu 12.03.2021 / Zmiany techniczne zastrzeżone

IE-C6EL8UG0020U40XCS-E

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Dane techniczne

Wymiary i ciężary

Długość	2 m	Długość (cale)	78,74 inch
Masa netto	120 g		

Temperatury

Temperatura magazynowania	-40 °C...80 °C	Temperatura eksploatacyjna	-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	Norma dot. budowy	UL Style 20963
Norma dot. łączników wtykowych	IEC 60603-7-51, IEC 61076-2-109		

Specjalne standardy dla kabli

Gęstość dymu	Zgodnie z IEC 61034	Norma dot. budowy	UL Style 20963
--------------	---------------------	-------------------	----------------

Standardy ogólne

Norma dot. łączników wtykowych	IEC 60603-7-51, IEC 61076-2-109
--------------------------------	---------------------------------

Budowa kabla

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

Własności kabli elektrycznych

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

IE-C6EL8UG0020U40XCS-E

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Dane techniczne

Własności mechaniczne i materiałowe kabli

Gęstość dymu	Zgodnie z IEC 61034	Halogenki	bezhalogenowe, zgodnie z IEC 60754-1
Odporność na olej	zgodnie z wymaganiami IEC 60811-2-1	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

wtyczka

Złącze lewe	RJ45 IP 20	Złącze prawe	M12 typ X IP 67 kołek prosty
-------------	------------	--------------	------------------------------

wtyki lewe

Złącze lewe	RJ45 IP 20
-------------	------------

wtyki prawe

Złącze prawe	M12 typ X IP 67 kołek prosty
--------------	------------------------------

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

Dokumentacja użytkownika	MAN IE GUIDE DE MAN IE GUIDE EN
--------------------------	--

IE-C6EL8UG0020U40XCS-E

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Rysunki

Okablowanie

RJ45	1	White, Orange	1	M12
	2	Orange	2	
	3	White, Green	3	
	4	Blue	8	
	5	White, Blue	7	
	6	Green	4	
	7	White, Brown	5	
	8	Brown	6	

Układ styków

