Industrial Ethernet
IE-C6FP8LD0020M40M40-D

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, Patchkabel CabinetLine, kat.6, LSZH, zielone

Ogólne dane do zamówienia

Typ	IE-C6FP8LD0020M40M40-D
Nr zam.	1165940020
Wykonanie	Kabel Patch, RJ45 IP 20, RJ45 IP 20, Cat.6_A / Class E_A (ISO/IEC 11801 2010), LSZH, 2 m
GTIN (EAN)	4032248956111
J. op.	1 Szt.

Industrial Ethernet
IE-C6FP8LD0020M40M40-D

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	2 m	Długość (cale)	0,079 inch
Masa netto	89 g	Średnica izolacji	1,04 mm

Temperatury

Temperatura magazynowania, max.	60 °C	Temperatura magazynowania, min.	-20 °C
Temperatura pracy, max.	60 °C	Temperatura pracy, min.	-20 °C
Temperatura pracy	-20 °C...60 °C	Temperatura magazynowania	-20 °C...60 °C
Temperatura układania	0 °C...50 °C		

Zgodność produktu z wymogami środowiska naturalnego

REACH SVHC	Lead 7439-92-1

Normy

Komunikacyjne instalacje kablowe zależne od aplikacji	ANSI / TIA / EIA-568-B.2-10, ISO / IEC 11801:2002, EN50173-1:2007	Norma dot. łączników wtykowych	IEC 60603-7-51
Nr certyfikatu (cULus)	E316369		

Właściwości elektryczne

Obciążalność przy temp. 50°C	1 A	PoE / PoE+	zgodnie z IEEE 802.3at
napięcie robocze	48 V AC / DC		

Budowa kabla

Średnica miedzi	0,43 mm	Przewody plecione	7
Przekrój	4*2*AWG 27/7 - 4*2*0,1 mm²	izolacja	PE
Średnica izolacji	1,04 mm	liczba żył	8
Usytuowanie żył	skręcona para	Sekwencja kolorów żył - pary żył	biało-niebieski / biało-pomarańczowy / biało-zielony / biało-brązowy
Ekranowanie	S/FTP	Ekran łącznie	Oplot ekranujący z drutów miedzianych
Przekrycie oplotu ekranującego	60 %	tworzywo płaszcza	LSZH
Średnica płaszcza, min.	5,5 mm	Średnica płaszcza, maks.	5,9 mm

Własności kabli elektrycznych

Kategoria	Cat.6_A / Class E_A (ISO/IEC 11801 2010)	napięcie robocze	48 V AC / DC
Napięcie robocze (wg UL)	30 V AC / 42.4 V DC	Napięcie probiercze: przewód-przewód-ekran	750 V DC, 1 min
Impedancja falowa	100 ± 15 Ω przy 1-100 MHz	Odchylenie	25 ns/100m
Różnica rezystancji	5 %	Pojemność przy 1 kHz	46 nF/km
Prędkość	10 GBit/s	Rezystancja sprzężenia przy 10 MHz	5 mΩ/m
Tłumienność ekranu do 1000 MHz	60 dB	Tłumiennie sprzężenia do 1000 MHz	80 dB
Klasa separacji zgodnie z EN 50174-2	d		

Data sporządzenia 3 czerwca 2019 09:34:44 CEST

Industrial Ethernet
IE-C6FP8LD0020M40M40-D

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

Promień gięcia, min., jednorazowy	25 mm	Promień gięcia, min., powtarzany	50 mm
Prędkość	10 GBit/s	odporność na rozprzestrzenianie się płomienia	zgodnie z wymaganiami IEC 60332-1 / UL 1685
Halogenki	bezhalogenowe, zgodnie z IEC 60754-2		

wtyczka

Złącze lewe	RJ45 IP 20	Złącze prawe	RJ45 IP 20

Klasyfikacje

ETIM 3.0	EC001262	ETIM 4.0	EC001262
ETIM 5.0	EC001262	ETIM 6.0	EC002599
eClass 6.2	27-06-03-90	eClass 7.1	27-06-18-01
eClass 8.1	27-06-18-01	eClass 9.0	27-06-03-08
eClass 9.1	27-06-03-08		

certyfikaty

Dopuszczenia	c UL us LISTED
ROHS	Zgodny

Pobieranie

Broszura/Katalog	CAT 9 IETH 15/16 EN FL FIELDWIRING EN PI PROFINET CABLING EN
Dane projektowe	EPLAN, WSCAD, Zuken E3.S
Dane projektowe	STEP
Dokumentacja użytkownika	MAN IE GUIDE DE MAN IE GUIDE EN
Dopuszczenie/Certyfikat/Deklaracja zgodności	DUXR.E316369
Powiadomienie o zmianie produktu	PCN-PB47-20180213-00-A_EN PCN-PB47-20180213-00-A_DE

Industrial Ethernet
IE-C6FP8LD0020M40M40-D

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



Rysunek wymiarowy

