

IE-C6FP8LG0100M40M40-G

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com



Konfekcjonowane przewody IE, Patchkabel CabinetLine,
kat.6, LSZH, zielone

Ogólne dane zamówieniowe

Wykonanie	Kabel Patch, RJ45 IP 20, RJ45 IP 20, Cat.6 _A / Klasa E _A (ISO/IEC 11801 2010), LSZH, 10 m
Nr zam.	1251590100
Typ	IE-C6FP8LG0100M40M40-G
GTIN (EAN)	4050118043402
Ilość	1 Szt.

Data sporządzenia 18 marca 2021 16:40:26 CET

Aktualizacja katalogu 12.03.2021 / Zmiany techniczne zastrzeżone

IE-C6FP8LG0100M40M40-G

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Dane techniczne

Wymiary i ciężary

Długość	10 m	Długość (cale)	393,701 inch
Masa netto	359 g		

Temperatury

Temperatura magazynowania	-20 °C...60 °C	Temperatura eksploatacyjna	-20 °C...60 °C
Temperatura układania	0 °C...50 °C		

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
---	---	--------------------------------	----------------

Specjalne standardy dla kabli

Komunikacyjne instalacje kablowe zależne od aplikacji	ANSI / TIA / EIA-568-B.2-10, ISO / IEC 11801:2002, EN50173-1:2007
---	---

Standardy ogólne

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
------------------------------	-----	------------	------------------------

Budowa kabla

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

Własności kabli elektrycznych

Impedancja falowa	100 ± 15 Ω przy 1-100 MHz	
Kategoria	Cat.6A / Klasa E _A (ISO/IEC 11801 2010)	
Klasa separacji zgodnie z EN 50174-2	d	
Napięcie probiercze: przewód-przewód-ekran	750 V DC, 1 min	
Napięcie robocze (wg UL)	Rodzaj napięcia	AC
	napięcie robocze	30 V
	Rodzaj napięcia	DC
	napięcie robocze	42,4 V
Napięcie robocze (wg UL)	30 V AC / 42,4 V DC	

Data sporządzenia 18 marca 2021 16:40:26 CET

Aktualizacja katalogu 12.03.2021 / Zmiany techniczne zastrzeżone

IE-C6FP8LG0100M40M40-G**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Dane techniczne

Napięcie robocze UL	30 V AC / 42.4 V DC
Odchylenie	25 ns/100m
Pojemność przy 1 kHz	46 nF/km
Prędkość	10 GBit/s
Rezystancja sprzężenia przy 10 MHz	5 mΩ/m
Różnica rezystancji	5 %
Tłumienie sprzężenia do 1000 MHz	80 dB
napięcie robocze	50 V DC

Własności mechaniczne i materiałowe kabli

Barwny	zielony	Halogenki	bezhalogenowe, zgodnie z IEC 60754-2
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 60332-2-2, zgodnie z wymaganiami IEC 60332-1-2, in accordance with IEC 60332-3-24, in accordance with UL 2556 (FT1)

wtyczka

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

wtyki lewe

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

wtyki prawe

Cykle wpinania	750	Podstawowy materiał obudowy	PC UL 94 V0
Powierzchnia styku	Au ≥ 0,8 μm	Złącze prawe	RJ45 IP 20

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

Dopuszczenia



ROHS	Zgodny
UL File Number Search	E316369

IE-C6FP8LG0100M40M40-G

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Dane techniczne

Pobieranie

Dopuszczenie/Certyfikat/Deklaracja zgodności	ISO/IEC EN and TIA/EIA Screened Class EA Category 6A, 2 connector channel DUXR.E316369
Dane projektowe	STEP
Powiadomienie o zmianie produktu	PCN-PB47-20180213-00-A_EN PCN-PB47-20180213-00-A_DE
Dokumentacja użytkownika	MAN IE GUIDE DE MAN IE GUIDE EN

IE-C6FP8LG0100M40M40-G

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

www.weidmueller.com

Rysunki

Okablowanie

RJ45	1	white (orange)	1	RJ45
	2	orange	2	
	3	white (green)	3	
	4	blue	4	
	5	white (blue)	5	
	6	green	6	
	7	white (brown)	7	
	8	brown	8	

Rysunek wymiarowy

