

## IE-C6FP8LG0010M40M40-G

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

[www.weidmueller.com](http://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 <sub>A</sub> / Klasa E <sub>A</sub> (ISO/IEC 11801 2010), LSZH, 1 m
Nr zam.	<a href="#">1251590010</a>
Typ	IE-C6FP8LG0010M40M40-G
GTIN (EAN)	4050118043280
Ilość	1 Szt.

Data sporządzenia 18 marca 2021 16:39:54 CET

Aktualizacja katalogu 12.03.2021 / Zmiany techniczne zastrzeżone

**IE-C6FP8LG0010M40M40-G****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

**Dane techniczne****Wymiary i ciężary**

Długość	1 m	Długość (cale)	39,37 inch
Masa netto	52 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 <sup>2</sup>
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 płaszczca	LSZH
Średnica izolacji	1,04 mm	Średnica miedzi	0,43 mm
Średnica płaszczca, maks.	5,9 mm	Średnica płaszczca, min.	5,5 mm

**Własności kabli elektrycznych**

Impedancja falowa	100 ± 15 Ω przy 1-100 MHz	
Kategoria	Cat.6A / Klasa E <sub>A</sub> (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 16:39:54 CET

**IE-C6FP8LG0010M40M40-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 %
Tłumiennie 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 rozprzestrzanie 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-C6FP8LG0010M40M40-G

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

## Dane techniczne

### Pobieranie

Dopuszczenie/Certyfikat/Deklaracja zgodności	<a href="#">ISO/IEC EN and TIA/EIA Screened Class EA Category 6A, 2 connector channel DUXR.E316369</a>
Dane projektowe	<a href="#">STEP</a>
Dane projektowe	<a href="#">EPLAN, WSCAD, Zuken E3.S</a>
Powiadomienie o zmianie produktu	<a href="#">PCN-PB47-20180213-00-A_EN</a> <a href="#">PCN-PB47-20180213-00-A_DE</a>
Dokumentacja użytkownika	<a href="#">MAN IE GUIDE DE</a> <a href="#">MAN IE GUIDE EN</a>

## IE-C6FP8LG0010M40M40-G

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

[www.weidmueller.com](http://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

