

IE-C6FP8LY0500M40M40-Y**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

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

Ogólne dane zamówieniowe

Wykonanie	Kabel Patch, RJ45 IP 20, RJ45 IP 20, Cat.6A / Klasa EA (ISO/IEC 11801 2010), LSZH, 50 m
Nr zam.	1251580500
Typ	IE-C6FP8LY0500M40M40-Y
GTIN (EAN)	4050118394757
Ilość	1 Szt.

Data sporządzenia 18 marca 2021 16:39:18 CET

Aktualizacja katalogu 12.03.2021 / Zmiany techniczne zastrzeżone

IE-C6FP8LY0500M40M40-Y

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Dane techniczne

Wymiary i ciężary

Długość	50 m	Długość (cale)	1 968,504 inch
Masa netto	1 500 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
kolor płaszczka	żółty	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	

Data sporządzenia 18 marca 2021 16:39:18 CET

Aktualizacja katalogu 12.03.2021 / Zmiany techniczne zastrzeżone

IE-C6FP8LY0500M40M40-Y

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Dane techniczne

Napięcie robocze (wg UL)	30 V AC / 42.4 V DC
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	żółty	Halogenki	bezhlogenowe, 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-C6FP8LY0500M40M40-Y

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Dane techniczne

Pobieranie

Dopuszczenie/Certyfikat/Deklaracja
zgodności

[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-C6FP8LY0500M40M40-Y

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

