

**Industrial Ethernet  
IE-C6FP8LD0100M40V40-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, szare, jednostronnie kątowe 90°

**Ogólne dane do zamówienia**

|            |                                                                                                                                  |
|------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Typ        | IE-C6FP8LD0100M40V40-D                                                                                                           |
| Nr zam.    | <a href="#">1248280100</a>                                                                                                       |
| Wykonanie  | Kabel Patch, RJ45 IP 20, zakrzywiony 90°, RJ45 IP 20, Cat.6 <sub>A</sub> / Class E <sub>A</sub> (ISO/IEC 11801 2010), LSZH, 10 m |
| GTIN (EAN) | 4050118044812                                                                                                                    |
| J. op.     | 1 Szt.                                                                                                                           |

**Industrial Ethernet  
IE-C6FP8LD0100M40V40-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    | 10 m  | Długość (cale)    | 0,394 inch |
| Masa netto | 383 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 mm <sup>2</sup> | 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 płaszcz                 | LSZH                                                                 |
| Średnica płaszcz, min.         | 5,5 mm                                 | Średnica płaszcz, maks.          | 5,9 mm                                                               |

**Własności kabli elektrycznych**

|                                      |                                        |                                            |                 |
|--------------------------------------|----------------------------------------|--------------------------------------------|-----------------|
| Kategoria                            | Cat.6A / Class EA (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                                  | Tłumienie sprzężenia do 1000 MHz           | 80 dB           |
| Klasa separacji zgodnie z EN 50174-2 | d                                      |                                            |                 |

**Industrial Ethernet**  
**IE-C6FP8LD0100M40V40-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, zakrzywiony 90° | 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 | 27-06-18-01 | 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



ROHS

Zgodny

**Pobieranie**

|                                              |                                                                                                                    |
|----------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Broszura/Katalog                             | <a href="#">CAT 9 IETH 15/16 EN</a><br><a href="#">FL FIELDWIRING EN</a><br><a href="#">PI PROFINET CABLING EN</a> |
| Dane projektowe                              | <a href="#">STEP</a>                                                                                               |
| Dokumentacja użytkownika                     | <a href="#">MAN IE GUIDE DE</a><br><a href="#">MAN IE GUIDE EN</a>                                                 |
| Dopuszczenie/Certyfikat/Deklaracja zgodności | <a href="#">DUXR.E316369</a>                                                                                       |
| Powiadomienie o zmianie produktu             | <a href="#">PCN-PB47-20180213-00-A_EN</a><br><a href="#">PCN-PB47-20180213-00-A_DE</a>                             |

## Industrial Ethernet IE-C6FP8LD0100M40V40-D

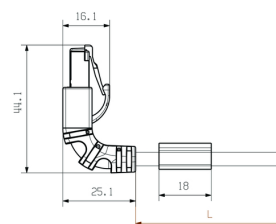
**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
Klingenbergstraße 16  
D-32758 Detmold  
Germany  
Fon: +49 5231 14-0  
Fax: +49 5231 14-292083  
[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

## 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



### Rysunek wymiarowy

