

**IE-C6FP8LD0800M40M40-D****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.6A /<br>Klasa EA (ISO/IEC 11801 2010), LSZH, 80 m |
| Nr zam.    | <a href="#">1165940800</a>                                                                 |
| Typ        | IE-C6FP8LD0800M40M40-D                                                                     |
| GTIN (EAN) | 4032248956388                                                                              |
| Ilość      | 1 Szt.                                                                                     |

## IE-C6FP8LD0800M40M40-D

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Dane techniczne

## Wymiary i ciężary

|            |         |                |                |
|------------|---------|----------------|----------------|
| Długość    | 80 m    | Długość (cale) | 3 149,606 inch |
| Masa netto | 2 775 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 płaszcz                 | LSZH                                                                 |
| Średnica izolacji              | 1,04 mm                               | Średnica miedzi                  | 0,43 mm                                                              |
| Średnica płaszcz, maks.        | 5,9 mm                                | Średnica płaszcz, min.           | 5,5 mm                                                               |

## Własności kabli elektrycznych

|                                            |                                        |        |  |
|--------------------------------------------|----------------------------------------|--------|--|
| Impedancja falowa                          | 100 ± 15 Ω przy 1-100 MHz              |        |  |
| Kategoria                                  | Cat.6A / Klasa EA (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 08:27:30 CET

Aktualizacja katalogu 12.03.2021 / Zmiany techniczne zastrzeżone

## IE-C6FP8LD0800M40M40-D

Weidmüller Interface GmbH &amp; 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                            | szary     | 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-C6FP8LD0800M40M40-D

**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>                                                                                   |
| Powiadomienie o zmianie produktu             | <a href="#">PCN-PB47-20180213-00-A_EN</a><br><a href="#">PCN-PB47-20180213-00-A_DE</a>                 |
| Dokumentacja użytkownika                     | <a href="#">MAN IE GUIDE DE</a><br><a href="#">MAN IE GUIDE EN</a>                                     |

## IE-C6FP8LD0800M40M40-D

**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

