

**IE-C6FP8LG0500M40M40-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.6A /<br>Klasa EA (ISO/IEC 11801 2010), LSZH, 50 m |
| Nr zam.    | <a href="#">1251590500</a>                                                                 |
| Typ        | IE-C6FP8LG0500M40M40-G                                                                     |
| GTIN (EAN) | 4050118622812                                                                              |
| Ilość      | 1 Szt.                                                                                     |

Data sporządzenia 14 kwietnia 2021 16:18:05 CEST

Aktualizacja katalogu 09.04.2021 / Zmiany techniczne zastrzeżone

## IE-C6FP8LG0500M40M40-G

Weidmüller Interface GmbH &amp; 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 | 2 000 g |                |                |

## Temperatury

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

## Normy

|                                |                |
|--------------------------------|----------------|
| Norma dot. łączników wtykowych | IEC 60603-7-51 |
|--------------------------------|----------------|

## Standardy ogólne

|                                                       |                                                                   |                                |                |
|-------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|--------------------------------|----------------|
| 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 |
|------------------------------|-----|------------|------------------------|

## Budowa kabla

|                                  |                                                                      |                                |               |
|----------------------------------|----------------------------------------------------------------------|--------------------------------|---------------|
| Ekran łącznie                    | Oplot ekranujący z drutów miedzianych                                | Ekranowanie                    | S/FTP         |
| Ekranowanie pary żył             | Folia aluminiowa                                                     | 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 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 <sub>A</sub> (ISO/IEC 11801 2010)                                                                                                                                                               |                  |      |                 |    |                  |        |                 |    |
| Napięcie probiercze: przewód-przewód-ekran | 750 V DC, 1 min                                                                                                                                                                                                  |                  |      |                 |    |                  |        |                 |    |
| Napięcie robocze (wg UL)                   | <table> <tr> <td>napięcie robocze</td><td>30 V</td></tr> <tr> <td>Rodzaj napięcia</td><td>AC</td></tr> <tr> <td>napięcie robocze</td><td>42,4 V</td></tr> <tr> <td>Rodzaj napięcia</td><td>DC</td></tr> </table> | napięcie robocze | 30 V | Rodzaj napięcia | AC | napięcie robocze | 42,4 V | Rodzaj napięcia | DC |
| napięcie robocze                           | 30 V                                                                                                                                                                                                             |                  |      |                 |    |                  |        |                 |    |
| Rodzaj napięcia                            | AC                                                                                                                                                                                                               |                  |      |                 |    |                  |        |                 |    |
| napięcie robocze                           | 42,4 V                                                                                                                                                                                                           |                  |      |                 |    |                  |        |                 |    |
| Rodzaj napięcia                            | DC                                                                                                                                                                                                               |                  |      |                 |    |                  |        |                 |    |
| 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                                                                                                                                                                                                         |                  |      |                 |    |                  |        |                 |    |
| Różnica rezystancji                        | 5 %                                                                                                                                                                                                              |                  |      |                 |    |                  |        |                 |    |
| napięcie robocze                           | 50 V DC                                                                                                                                                                                                          |                  |      |                 |    |                  |        |                 |    |

Data sporządzenia 14 kwietnia 2021 16:18:05 CEST

Aktualizacja katalogu 09.04.2021 / Zmiany techniczne zastrzeżone

## IE-C6FP8LG0500M40M40-G

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Dane techniczne

## 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                                |
| 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 |

## 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>                                     |
| Broszura/Katalog                             | <a href="#">Catalogues in PDF-format</a>                                                               |

## IE-C6FP8LG0500M40M40-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

