

**Ipari Ethernet  
IE-C6FP8LG0200M40M40-G****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 16

D-32758 Detmold

Germany

Fon: +49 5231 14-0

Fax: +49 5231 14-292083

www.weidmueller.com



Összeszerelt IE kábelek, patchkábel Cabinet Line, Cat. 6,  
LSZH, zöld

**Általános rendelési adatok**

|                |                                                                                                                  |
|----------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Típus          | IE-C6FP8LG0200M40M40-G                                                                                           |
| Rendelési szám | <a href="#">1251590200</a>                                                                                       |
| Verzió         | Patchkábel, RJ45 IP 20, RJ45 IP 20, Cat.6 <sub>A</sub> / E osztály <sub>A</sub> (ISO/IEC 11801 2010), LSZH, 20 m |
| GTIN (EAN)     | 4050118043297                                                                                                    |
| Menny.         | 1 Stück                                                                                                          |

## Ipari Ethernet IE-C6FP8LG0200M40M40-G

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

## Műszaki adatok

### Méretetek és tömegek

|             |       |                            |            |
|-------------|-------|----------------------------|------------|
| Hossz       | 20 m  | Hossz, inch                | 0,787 inch |
| Nettó tömeg | 692 g | Szigetelés keresztmetszete | 1,04 mm    |

### Hőmérsékletek

|                            |                |                            |                |
|----------------------------|----------------|----------------------------|----------------|
| Tárolási hőmérséklet, max. | 60 °C          | Tárolási hőmérséklet, min. | -20 °C         |
| Üzemi hőmérséklet, max.    | 60 °C          | Üzemi hőmérséklet, min.    | -20 °C         |
| Üzemi hőmérséklet          | -20 °C...60 °C | Tárolási hőmérséklet       | -20 °C...60 °C |
| Telepítési hőmérséklet     | 0 °C...50 °C   |                            |                |

### Termék környezetvédelmi megfelelése

|            |                |
|------------|----------------|
| REACH SVHC | Lead 7439-92-1 |
|------------|----------------|

### Szabványok

|                                                    |                                                                   |                      |                |
|----------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|----------------------|----------------|
| Alkalmazásfüggő kommunikációs kábeles berendezések | ANSI / TIA / EIA-568-B.2-10, ISO / IEC 11801:2002, EN50173-1:2007 | Csatlakozó, standard | IEC 60603-7-51 |
| Tanúsítvány száma (cULus)                          | E316369                                                           |                      |                |

### Villamos tulajdonságok

|                  |                      |                                    |     |
|------------------|----------------------|------------------------------------|-----|
| PoE / PoE+       | IEEE 802.3at szerint | Áramtovábbítási kapacitás 50 °C-on | 1 A |
| Üzemi feszültség | 48 V AC / DC         |                                    |     |

### Kábel elektromos tulajdonságai

|                                          |                                                                    |                                     |                 |
|------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|-----------------|
| Kategória                                | Cat.6 <sub>A</sub> / E osztály <sub>A</sub> (ISO / IEC 11801 2010) | Üzemi feszültség                    | 48 V AC / DC    |
| Operating voltage (UL rating)            | 30 V AC / 42.4 V DC                                                | Test voltage: wire-wire-shield      | 750 V DC, 1 min |
| Jellemző impedancia                      | 100 ± 15 Ω 1–100 MHz-en                                            | Eltérés                             | 25 ns/100m      |
| Differenciáló ellenállás                 | 5 %                                                                | Kapacitás 1 kHz-en                  | 46 nF/km        |
| Sebesség                                 | 10 GBit/s                                                          | Coupling resistance at 10 MHz       | 5 mΩ/m          |
| Shield attenuation up to 1000 MHz        | 60 dB                                                              | Coupling attenuation up to 1000 MHz | 80 dB           |
| Separating class according to EN 50174-2 | d                                                                  |                                     |                 |

### Kábel mechanikai jellemzői és anyagjellemzői

|                                    |                                   |                                     |                                              |
|------------------------------------|-----------------------------------|-------------------------------------|----------------------------------------------|
| Min. hajlítási sugár, csak egyszer | 25 mm                             | Min. hajlítási sugár, ismétlődő     | 50 mm                                        |
| Sebesség                           | 10 GBit/s                         | Lángterjedéssel szembeni ellenállás | in accordance with IEC 60332-1 / UL 1581 FT2 |
| Halogén                            | IEC 60754-2 szerint halogénmentes |                                     |                                              |

## Ipari Ethernet IE-C6FP8LG0200M40M40-G

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

## Műszaki adatok

### Kábel szerkezet

|                            |                                        |                                        |                                                           |
|----------------------------|----------------------------------------|----------------------------------------|-----------------------------------------------------------|
| Vörösréz átmérő            | 0,43 mm                                | Sodratok                               | 7                                                         |
| Keresztmetszet             | 4*2*AWG 27/7 - 4*2*0,1 mm <sup>2</sup> | Szigetelés                             | PE                                                        |
| Szigetelés keresztmetszete | 1,04 mm                                | Vezetékek száma                        | 8                                                         |
| Vezetékek elrendezése      | Csavart érpár                          | Vezetékek – vezetékpárok színsorrendje | fehér - kék, fehér - narancs, fehér - zöld, fehér - barna |
| Árnyékolás                 | S/FTP                                  | Komplett árnyékolás                    | Vörösréz drótból készült árnyékoló fonat                  |
| Árnyékoló fonat átfedése   | 60 %                                   | Köpeny anyaga                          | LSZH                                                      |
| Köpenyátmérő, min.         | 5,5 mm                                 | Köpenyátmérő, max.                     | 5,9 mm                                                    |

### dugó

|                                |            |                                 |            |
|--------------------------------|------------|---------------------------------|------------|
| Bal oldali csatlakozó verziója | RJ45 IP 20 | Jobb oldali csatlakozó verziója | RJ45 IP 20 |
|--------------------------------|------------|---------------------------------|------------|

### Besorolások

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

### Jóváhagyások

Jóváhagyások



ROHS

Megfelel

### Letöltések

|                                             |                                                                                                                    |
|---------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Approval/Certificate/Document of Conformity | <a href="#">DUXR.E316369</a>                                                                                       |
| Brochure/Catalogue                          | <a href="#">CAT 9 IETH 18/19 EN</a><br><a href="#">FL FIELDWIRING EN</a><br><a href="#">PI PROFINET CABLING EN</a> |
| Engineering Data                            | <a href="#">STEP</a>                                                                                               |
| Product Change Notification                 | <a href="#">PCN-PB47-20180213-00-A_EN</a><br><a href="#">PCN-PB47-20180213-00-A_DE</a>                             |
| User Documentation                          | <a href="#">MAN IE GUIDE DE</a><br><a href="#">MAN IE GUIDE EN</a>                                                 |

**Ipari Ethernet  
IE-C6FP8LG0200M40M40-G**

**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)

**Rajzok****Vezetékezés**

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

**Méretrajz**