

**Ethernet v průmyslovém prostředí  
IE-C6FP8LE0200M40M40-E****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 16

D-32758 Detmold

Germany

Fon: +49 5231 14-0

Fax: +49 5231 14-292083

www.weidmueller.com



Sestavené IE kabely - propojovací kabel Cabinet Line, Kat.  
6, LSZH, žlutý

**Všeobecné objednací údaje**

|                 |                                                                                                                          |
|-----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Typ             | IE-C6FP8LE0200M40M40-E                                                                                                   |
| Objednací číslo | <a href="#">1251610200</a>                                                                                               |
| Verze           | Propojovací kabel, RJ45 IP 20, RJ45 IP 20, Kat.6 <sub>A</sub><br>/ Třída E <sub>A</sub> (ISO/IEC 11801 2010), LSZH, 20 m |
| GTIN (EAN)      | 4050118043198                                                                                                            |
| Mnž.            | 1 ks                                                                                                                     |

## Ethernet v průmyslovém prostředí IE-C6FP8LE0200M40M40-E

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

## Technické údaje

### Rozměry a váhy

|                |       |                   |            |
|----------------|-------|-------------------|------------|
| Délka          | 20 m  | Délka (v palcích) | 0,787 inch |
| Čistá hmotnost | 730 g | Průřez izolace    | 1,04 mm    |

### Teploty

|                          |                |                          |                |
|--------------------------|----------------|--------------------------|----------------|
| Provozní teplota, max.   | 60 °C          | Provozní teplota, min.   | -20 °C         |
| Skladovací teplota, max. | 60 °C          | Skladovací teplota, min. | -20 °C         |
| Provozní teplota         | -20 °C...60 °C | Skladovací teplota       | -20 °C...60 °C |
| Teplota instalace        | 0 °C...50 °C   |                          |                |

### Shoda produktu s prostředím

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

### Elektrické vlastnosti

|                 |                       |                                  |     |
|-----------------|-----------------------|----------------------------------|-----|
| PoE / PoE+      | odpovídá IEEE 802.3at | Proudová zatížitelnost při 50 °C | 1 A |
| Provozní napětí | 48 V AC / DC          |                                  |     |

### Standardy

|                                                              |                                                                    |                     |                |
|--------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|---------------------|----------------|
| Příslušenství komunikačního kabelu specificky podle aplikací | ANSI / TIA / EIA-568-B.2-10, ISO / IEC 11801:2002, EN 50173-1:2007 | Standardní konektor | IEC 60603-7-51 |
| Č. osvědčení (cULus)                                         | E316369                                                            |                     |                |

### Elektrické vlastnosti kabelu

|                                  |                                                                |                                      |                 |
|----------------------------------|----------------------------------------------------------------|--------------------------------------|-----------------|
| Kategorie                        | Kat.6 <sub>A</sub> / Třída E <sub>A</sub> (ISO/IEC 11801 2010) | Provozní napětí                      | 48 V AC / DC    |
| Provozní napětí (UL klasifikace) | 30 V AC / 42.4 V DC                                            | Zkušební napětí: stínění vodič-vodič | 750 V DC, 1 min |
| Charakteristická impedance       | 100 ± 15 Ω při 1–100 MHz                                       | Odchylka                             | 25 ns/100m      |
| Rozdílový odpor                  | 5 %                                                            | Kapacita při 1 kHz                   | 46 nF/km        |
| Rychlost                         | 10 GBit/s                                                      | Odpor spojení při 10 MHz             | 5 mΩ/m          |
| Útlum stínění do 1000 MHz        | 60 dB                                                          | Útlum spojení do 1000 MHz            | 80 dB           |
| Třída oddělení podle EN 50174-2  | d                                                              |                                      |                 |

### Mechanické a materiálové vlastnosti kabelu

|                                 |                                 |                                |                                              |
|---------------------------------|---------------------------------|--------------------------------|----------------------------------------------|
| Poloměr ohybu, min., jen jednou | 25 mm                           | Poloměr ohybu, min., opakovaný | 50 mm                                        |
| Rychlost                        | 10 GBit/s                       | Odolnost proti šíření ohně     | in accordance with IEC 60332-1 / UL 1581 FT2 |
| Halogen                         | bez halogenů, podle IEC 60754-2 |                                |                                              |

## Ethernet v průmyslovém prostředí IE-C6FP8LE0200M40M40-E

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

## Technické údaje

### Struktura kabelu

|                           |                                        |                                          |                                                            |
|---------------------------|----------------------------------------|------------------------------------------|------------------------------------------------------------|
| Průměr mědi               | 0,43 mm                                | Prameny                                  | 7                                                          |
| Průřez                    | 4*2*AWG 27/7 - 4*2*0,1 mm <sup>2</sup> | Izolace                                  | PE                                                         |
| Průřez izolace            | 1,04 mm                                | Počet vodičů                             | 8                                                          |
| Uspořádání jader vodiče   | Kroucený pár                           | Barevná posloupnost vodičů – párů vodičů | bílá - modrá, bílá - oranžová, bílá - zelená, bílá - hnědá |
| Stínění                   | S/FTP                                  | Kompletní stínění                        | Stínicí opleť vyroben z měděných drátků                    |
| Překrývání opletu stínění | 60 %                                   | Materiál pláště                          | LSZH                                                       |
| Průměr pláště, min.       | 5,5 mm                                 | Průměr pláště, max.                      | 5,9 mm                                                     |
| Barva opláštění           | Černá                                  |                                          |                                                            |

### zástrčka

|                |            |                 |            |
|----------------|------------|-----------------|------------|
| Konektor vlevo | RJ45 IP 20 | Konektor vpravo | RJ45 IP 20 |
|----------------|------------|-----------------|------------|

### Klasifikace

|            |             |            |             |
|------------|-------------|------------|-------------|
| 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 9.1 | 27-06-03-08 | eClass 9.0 | 27-06-03-08 |

### Osvědčení

Schválení



ROHS

Shoda

### Soubory ke stažení

|                                         |                                                                                                                    |
|-----------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Brožura/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> |
| Osvědčení/Certifikát/Prohlášení o shodě | <a href="#">DUXR.E316369</a>                                                                                       |
| Oznámení o změně produktu               | <a href="#">PCN-PB47-20180213-00-A_EN</a><br><a href="#">PCN-PB47-20180213-00-A_DE</a>                             |
| Technické údaje                         | <a href="#">STEP</a>                                                                                               |
| Uživatelská dokumentace                 | <a href="#">MAN IE GUIDE DE</a><br><a href="#">MAN IE GUIDE EN</a>                                                 |

## Ethernet v průmyslovém prostředí IE-C6FP8LE0200M40M40-E

**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)

## Nákresy

### Propojení

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

### Rozměrový výkres

