

**Industrial Ethernet  
IE-C6FP8LM0100M40M40-M****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 16

D-32758 Detmold

Germany

Fon: +49 5231 14-0

Fax: +49 5231 14-292083

www.weidmueller.com



Cavi IE confezionati, cavi patch CabinetLine, Cat.6, LSZH,  
magenta

**Dati generali per l'ordinazione**

|            |                                                                                                              |
|------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|            |                                                                                                              |
| Tipo       | IE-C6FP8LM0100M40M40-M                                                                                       |
| Nr.Cat.    | <a href="#">1201270100</a>                                                                                   |
| Versione   | Cavo Patch, RJ45 IP20, RJ45 IP20, Cat.6 <sub>A</sub> / Class E <sub>A</sub> (ISO/IEC 11801 2010), LSZH, 10 m |
| GTIN (EAN) | 4032248984626                                                                                                |
| CPZ        | 1 Pezzo                                                                                                      |

# Industrial Ethernet

## IE-C6FP8LM0100M40M40-M

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

### Dati tecnici

#### Dimensioni e peso

|            |       |                     |            |
|------------|-------|---------------------|------------|
| Lunghezza  | 10 m  | Lunghezza (pollici) | 0,394 inch |
| Peso netto | 375 g | Diametro isolamento | 1,04 mm    |

#### Temperature

|                                |                |                                |                |
|--------------------------------|----------------|--------------------------------|----------------|
| Temperatura d'esercizio , max. | 60 °C          | Temperatura d'esercizio , min. | -20 °C         |
| Temperatura di magazzino, max. | 60 °C          | Temperatura di magazzino, min. | -20 °C         |
| Temperatura d'esercizio        | -20 °C...60 °C | Temperatura di magazzino       | -20 °C...60 °C |
| Temperatura di posa            | 0 °C...50 °C   |                                |                |

#### Conformità ambientale del prodotto

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

#### Norme

|                                                                 |                                                                   |                    |                |
|-----------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|--------------------|----------------|
| Impianti con cavi di comunicazione specifici per l'applicazione | ANSI / TIA / EIA-568-B.2-10, ISO / IEC 11801:2002, EN50173-1:2007 | Connettori a norma | IEC 60603-7-51 |
| N&deg; Certificato (cULus)                                      | E316369                                                           |                    |                |

#### Proprietà elettriche

|                            |              |            |                      |
|----------------------------|--------------|------------|----------------------|
| Corrente di carico a 50 °C | 1 A          | PoE / PoE+ | secondo IEEE 802.3at |
| Tensione d'esercizio       | 48 V AC / DC |            |                      |

#### Connettore maschio

|                     |           |                       |           |
|---------------------|-----------|-----------------------|-----------|
| Connettore a destra | RJ45 IP20 | Connettore a sinistra | RJ45 IP20 |
|---------------------|-----------|-----------------------|-----------|

#### Proprietà elettriche cavo

|                                                    |                                        |                                              |                 |
|----------------------------------------------------|----------------------------------------|----------------------------------------------|-----------------|
| Categoria                                          | Cat.6A / Class EA (ISO/IEC 11801 2010) | Tensione d'esercizio                         | 48 V AC / DC    |
| Tensione d'esercizio (quota di dimensionamento UL) | 30 V AC / 42.4 V DC                    | Tensione di prova: filo-filo-schermo         | 750 V DC, 1 min |
| Impedenza caratteristica                           | 100 ± 15 Ω a 1-100 MHz                 | Scostamento                                  | 25 ns/100m      |
| Resistenza differenziale                           | 5 %                                    | Capacità a 1 kHz                             | 46 nF/km        |
| Velocità                                           | 10 GBit/s                              | Resistenza di accoppiamento a 10 MHz         | 5 mΩ/m          |
| Attenuazione della schermatura fino a 1000 MHz     | 60 dB                                  | Smorzamento di accoppiamento fino a 1000 MHz | 80 dB           |
| Classe di isolamento a norma EN 50174-2            | d                                      |                                              |                 |

#### Proprietà meccaniche e del materiale dei cavi

|                                          |                                       |                                   |                               |
|------------------------------------------|---------------------------------------|-----------------------------------|-------------------------------|
| Raggio di curvatura min., una sola volta | 25 mm                                 | Raggio di curvatura min, ripetuto | 50 mm                         |
| Velocità                                 | 10 GBit/s                             | Resistenza alla fiamma            | A norma IEC 60332-1 / UL 1685 |
| Alogeni                                  | Esente da alogeni a norma IEC 60754-2 |                                   |                               |

**Industrial Ethernet**  
**IE-C6FP8LM0100M40M40-M****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 16

D-32758 Detmold

Germany

Fon: +49 5231 14-0

Fax: +49 5231 14-292083

www.weidmueller.com

**Dati tecnici****Struttura del cavo**

|                                |                                      |                                           |                                                                    |
|--------------------------------|--------------------------------------|-------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|
| Diametro rame                  | 0,43 mm                              | Trefoli                                   | 7                                                                  |
| Sezione                        | 4*AWG 2/27 - 4*2*0,1 mm <sup>2</sup> | Isolamento                                | PE                                                                 |
| Diametro isolamento            | 1,04 mm                              | quantità di fili                          | 8                                                                  |
| Disposizione dei fili          | coppia ritorta                       | Sequenza cromatica -fili - coppie di fili | bianco - blu, bianco - arancione, bianco - verde, bianco - marrone |
| Schermatura                    | S/FTP                                | Schermatura totale                        | Calza di schermatura con fili di rame                              |
| Copertura calza di schermatura | 60 %                                 | Materiale rivestimento                    | LSZH                                                               |
| Diametro guaina, min.          | 5,5 mm                               | Diametro guaina, max.                     | 5,9 mm                                                             |

**Classificazioni**

|            |             |            |             |
|------------|-------------|------------|-------------|
| ETIM 3.0   | EC000830    | ETIM 4.0   | EC000830    |
| ETIM 5.0   | EC000830    | 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 |            |             |

**Approvazioni**

Omologazioni



ROHS

Conforme

**Downloads**

|                                                  |                                                                                                                    |
|--------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Brochure/Catalogo                                | <a href="#">CAT 9 IETH 15/16 EN</a><br><a href="#">FL FIELDWIRING EN</a><br><a href="#">PI PROFINET CABLING EN</a> |
| Dati ingegneristici                              | <a href="#">STEP</a>                                                                                               |
| Documentazione utente                            | <a href="#">MAN IE GUIDE DE</a><br><a href="#">MAN IE GUIDE EN</a>                                                 |
| Notifica modifica prodotto                       | <a href="#">PCN-PB47-20180213-00-A_EN</a><br><a href="#">PCN-PB47-20180213-00-A_DE</a>                             |
| Omologazione/Certificato/Documento di conformità | <a href="#">DUXR.E316369</a>                                                                                       |

## Industrial Ethernet IE-C6FP8LM0100M40M40-M

**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)

## Disegni

### Cablaggio

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

### Disegno quotato

