

**IE-C6FP8LB0020M40M40-B****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com



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

**Dati generali per l'ordinazione**

|            |  |
|------------|--|
| Versione   | Cavo Patch, RJ45 IP20, RJ45 IP20, <20 m:<br>Cat.6A / >20 m Class EA (ISO/IEC 11801 2010),<br>LSZH, 2 m |
| Nr.Cat.    | <a href="#">1165900020</a>   |
| Tipo       | IE-C6FP8LB0020M40M40-B   |
| GTIN (EAN) | 4032248956029  |
| CPZ        | 1 Pezzo  |

Data di creazione 17 marzo 2023 8.58.27 CET

Versione catalogo 03.03.2023 / Con riserva di modifiche tecniche

## IE-C6FP8LB0020M40M40-B

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Dati tecnici

## Dimensioni e pesi

|            |      |                     |            |
|------------|------|---------------------|------------|
| Lunghezza  | 2 m  | Lunghezza (pollici) | 78,74 inch |
| Peso netto | 84 g |                     |            |

## Temperature

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

## Norme

|                    |                 |
|--------------------|-----------------|
| Connettori a norma | IEC 60603-7-5 1 |
|--------------------|-----------------|

## Proprietà elettriche

|                            |     |            |                      |
|----------------------------|-----|------------|----------------------|
| Corrente di carico a 50 °C | 1 A | PoE / PoE+ | secondo IEEE 802.3at |
|----------------------------|-----|------------|----------------------|

## Standard generali

|                        |                 |   |   |
|------------------------|-----------------|---|---|
| Connettori a norma     | IEC 60603-7-5 1 | Impianti con cavi di comunicazione specifici per l'applicazione | ANSI / TIA / EIA-568-B.2-10, ISO / IEC 11801:2002, EN50173-1:2007 |
| °: Certificato (cULus) | E316369         |   |   |

## Connettore maschio dx

|                               |             |                         |             |
|-------------------------------|-------------|-------------------------|-------------|
| Cicli di inserimento          | 750         | Connettore a destra     | RJ45 IP20   |
| Materiale base della custodia | PC UL 94 V0 | Superficie dei contatti | AU ≥ 0,8 µm |

## Connettore maschio sx

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

## Proprietà elettriche cavo

|  |   |        |
|--|---|--------|
| Capacità a 1 kHz                                   | 46 nF/km  |        |
| Categoria  | <20 m: Cat.6A / >20 m Class EA (ISO/IEC 11801 2010) |        |
| Classe di isolamento a norma EN 50174-2            | d   |        |
| Impedenza caratteristica                           | 100 ± 15 Ω a 1-100 MHz                              |        |
| Resistenza di accoppiamento a 10 MHz               | 5 mΩ/m  |        |
| Resistenza differenziale                           | 5 %   |        |
| Scostamento  | 2,5 ns/100m   |        |
| Smorzamento di accoppiamento fino a 1000 MHz       | 80 dB   |        |
| Tensione d'esercizio                               | 50 V DC   |        |
| Tensione d'esercizio (quota di dimensionamento UL) | Tensione d'esercizio                                | 30 V   |
|  | Tipo di tensione                                    | AC     |
|  | Tensione d'esercizio                                | 42,4 V |
|  | Tipo di tensione                                    | DC     |
| Tensione d'esercizio (quota di dimensionamento UL) | 30 V AC / 42.4 V DC                                 |        |
| Tensione d'esercizio UL                            | 30 V AC / 42.4 V DC                                 |        |
| Tensione di prova: filo-filo-schermo               | 2,5 kA / DC per 2 sec                               |        |

Data di creazione 17 marzo 2023 8.58.27 CET

Versione catalogo 03.03.2023 / Con riserva di modifiche tecniche

2

## IE-C6FP8LB0020M40M40-B

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Dati tecnici

Velocità 10 GBit/s

## Proprietà meccaniche e del materiale dei cavi

|  |                                       |                        |   |
|--|---------------------------------------|------------------------|---|
| Alogeni                                  | Esente da alogeni a norma IEC 60754-2 | Colori                 | blu   |
| Raggio di curvatura min., una sola volta | 5 x diametro cavo                     | Resistenza alla fiamma | Conforme alla norma IEC 60332-2-2, A norma IEC 60332-1-2, in accordance with IEC 60332-3-24, in accordance with UL 2556 (FT1) |
| Velocità                                 | 10 GBit/s                             |                        |   |

## Spina di collegamento

|                                  |   |                                |   |
|----------------------------------|---|--------------------------------|---|
| Spina di collegamento a sinistra | RJ45, IP20, Contatto maschio, Diritto, Spina di collegamento, Plastica, schermate | Spina di collegamento a destra | RJ45, IP20, male contact, straight, plug, Plastic, shielded |
|----------------------------------|---|--------------------------------|---|

## Struttura del cavo

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

## Classificazioni

|             |             |             |             |
|-------------|-------------|-------------|-------------|
| ETIM 6.0    | EC002599    | ETIM 7.0    | EC002599    |
| ETIM 8.0    | 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 | ECLASS 12.0 | 27-06-03-08 |

## Omologazioni

Omologazioni



|                            |             |
|----------------------------|-------------|
| ROHS                       | Conforme    |
| UL File Number Search      | Sito web UL |
| N&deg; Certificato (cULus) | E316369     |

**IE-C6FP8LB0020M40M40-B**

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
Klingenbergstraße 26  
D-32758 Detmold  
Germany

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

**Dati tecnici****Download**

|  |   |
|--|---|
| Omologazione/Certificato/Documento di conformità | <a href="#">DUXR.E316369</a><br><a href="#">Control - CC-Link Patchcord Certificate</a><br><a href="#">Field - CC-Link Patchcord Certificate</a><br><a href="#">TSN - CC-Link Patchcord Certificate</a> |
| Dati ingegneristici                              | <a href="#">CAD data – STEP</a>   |
| Notifica modifica prodotto                       | <a href="#">PCN-PB47-20180213-00-A_EN</a><br><a href="#">PCN-PB47-20180213-00-A_DE</a>  |
| Documentazione utente                            | <a href="#">MAN IE GUIDE DE</a><br><a href="#">MAN IE GUIDE EN</a>  |
| Cataloghi  | <a href="#">Catalogues in PDF-format</a>  |
| Brochure   | <a href="#">FL FIELDWIRING EN</a><br><a href="#">PI PROFINET CABLING EN</a><br><a href="#">PI PROFINET CABLING EN</a>   |

**IE-C6FP8LB0020M40M40-B**

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
Klingenbergstraße 26  
D-32758 Detmold  
Germany

[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**