

IE-C6FP8LB0002M40M40-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: Cat.6A / >20 m Class EA (ISO/IEC 11801 2010), LSZH, 0.2 m |
| Nr.Cat. | 1165900002 |
| Tipo | IE-C6FP8LB0002M40M40-B |
| GTIN (EAN) | 4050118076684 |
| CPZ | 1 Pezzo |

Data di creazione 17 marzo 2023 8.55.53 CET

Versione catalogo 03.03.2023 / Con riserva di modifiche tecniche

IE-C6FP8LB0002M40M40-B**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Dati tecnici**Dimensioni e pesi**

| | | | |
|------------|-------|---------------------|------------|
| Lunghezza | 0,2 m | Lunghezza (pollici) | 7,874 inch |
| Peso netto | 22 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 8.55.53 CET

Versione catalogo 03.03.2023 / Con riserva di modifiche tecniche

2

IE-C6FP8LB0002M40M40-B**Weidmüller Interface GmbH & 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 ² | 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° Certificato (cULus) | E316369 |

IE-C6FP8LB0002M40M40-B

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

www.weidmueller.com

Dati tecnici**Download**

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

IE-C6FP8LB0002M40M40-B**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**
Klingenbergstraße 26
D-32758 Detmold
Germanywww.weidmueller.com**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