

**Industrial Ethernet
IE-C6FP8LG0020M40M40-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



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

Dati generali per l'ordinazione

| | |
|------------|--|
| Tipo | IE-C6FP8LG0020M40M40-G |
| Nr.Cat. | 1251590020 |
| Versione | Cavo Patch, RJ45 IP20, RJ45 IP20, Cat.6 _A / Class E _A (ISO/IEC 11801 2010), LSZH, 2 m |
| GTIN (EAN) | 4050118043341 |
| CPZ | 1 Pezzo |

**Industrial Ethernet
IE-C6FP8LG0020M40M40-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

Dati tecnici
Dimensioni e peso

| | | | |
|------------|------|---------------------|------------|
| Lunghezza | 2 m | Lunghezza (pollici) | 0,079 inch |
| Peso netto | 87 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° 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-C6FP8LG0020M40M40-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

Dati tecnici**Struttura del cavo**

| | | | |
|--------------------------------|--------------------------------------|---|--|
| Diametro rame | 0,43 mm | Trefoli | 7 |
| Sezione | 4*AWG 2/27 - 4*2*0,1 mm ² | 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 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 |

Approvazioni

Omologazioni

ROHS Conforme**Downloads**

| | |
|--|--|
| Brochure/Catalogo | CAT 9 IETH 18/19 EN FL FIELDWIRING EN PI PROFINET CABLING EN |
| Dati ingegneristici | EPLAN, WSCAD, Zuken E3.S |
| Dati ingegneristici | STEP |
| Documentazione utente | MAN IE GUIDE DE MAN IE GUIDE EN |
| Notifica modifica prodotto | PCN-PB47-20180213-00-A_EN PCN-PB47-20180213-00-A_DE |
| Omologazione/Certificato/Documento di conformità | DUXR.E316369 |

Foglio dati**Industrial Ethernet
IE-C6FP8LG0020M40M40-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

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