

IE-C6EL8UG0020XCSXCS-E**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com



Cavi IE confezionati per applicazioni EtherNet/IP

- con giunto a baionetta secondo IEC 61076-3-106 var. 1, cat. 5, rivestito
- con connettore, tipo M12 X, cat. 6A, secondo IEC 61076-2-109, e connettore RJ45 per applicazioni 10 GBit/s

Dati generali per l'ordinazione

| | |
|------------|---|
| Versione | Cavi di sistema, M12 tipo X IP 67 maschio diritto, M12 tipo X IP 67 maschio diritto, Cat.6A / Class EA (ISO/IEC 11801 2010), PUR, 2 m |
| Nr.Cat. | 1463640020 |
| Tipo | IE-C6EL8UG0020XCSXCS-E |
| GTIN (EAN) | 4050118270747 |
| CPZ | 1 Pezzo |

Data di creazione 13 marzo 2023 21.24.29 CET

Versione catalogo 03.03.2023 / Con riserva di modifiche tecniche

IE-C6EL8UG0020XCSXCS-E**Weidmüller Interface GmbH & 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 | 127 g | | |

Temperature

| | | | |
|--------------------------------|----------------|--------------------------------|----------------|
| Temperatura di magazzinaggio | -40 °C...80 °C | Temperatura d'esercizio | -40 °C...80 °C |
| Temperatura d'esercizio , min. | -40 °C | Temperatura d'esercizio , max. | 80 °C |
| Temperatura di posa | -20 °C...60 °C | | |

Norme

| | | | |
|------------------|-------------------|-------------------|----------------|
| Densità dei fumi | Secondo IEC 61034 | Struttura a norma | Stile UL 20963 |
|------------------|-------------------|-------------------|----------------|

Standard specifici per cavo

| | | | |
|------------------|-------------------|-------------------|----------------|
| Densità dei fumi | Secondo IEC 61034 | Struttura a norma | Stile UL 20963 |
|------------------|-------------------|-------------------|----------------|

Connettore maschio dx

| | |
|---------------------|-------------------------------------|
| Connettore a destra | M12 tipo X IP 67 maschio diritto |
|---------------------|-------------------------------------|

Connettore maschio sx

| | |
|-----------------------|-------------------------------------|
| Connettore a sinistra | M12 tipo X IP 67 maschio diritto |
|-----------------------|-------------------------------------|

Proprietà elettriche cavo

| | | | |
|--------------------------|--|--------------------------------------|--|
| Categoria | Cat.6A / Class EA (ISO/ IEC 11801 2010) | Durata segnale | 5,2 ns/m |
| Impedenza caratteristica | 100 ± 5 Ω a 100MHz | Impedenza di trasferimento | 15 mΩ/m a 1 MHz, 10 mΩ/m a 10 MHz, 30 mΩ/ m a 30 MHz |
| Resistenza loop | 290 Ω/km | Tensione di prova: filo-filo-schermo | 700 V _{rms} , 50 Hz, 1 min |
| Velocità | 10 GBit/s | | |

Proprietà meccaniche e del materiale dei cavi

| | | | |
|-----------------------------------|--|--|-------------------|
| Alogeni | Esente da alogeni a norma IEC 60754-1 | Densità dei fumi | Secondo IEC 61034 |
| Raggio di curvatura min, ripetuto | 10 x diametro cavo | Raggio di curvatura min., una sola volta | 5 x diametro cavo |
| Resistenza agli olii | A norma IEC 60811-2-1 | Resistenza all'abrasione | molto buona |
| Resistenza alla fiamma | A norma IEC 60332-1-2 | Velocità | 10 GBit/s |

Spina di collegamento

| | | | |
|----------------------------------|--|--------------------------------|---|
| Spina di collegamento a sinistra | M12, X, IP67, Contatto maschio, Diritto, Spina di collegamento, Plastica, schermate | Spina di collegamento a destra | M12, X, IP67, male contact, straight, plug, Plastic, shielded |
|----------------------------------|--|--------------------------------|---|

IE-C6EL8UG0020XCSXCS-E**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Dati tecnici**Struttura del cavo**

| | | | |
|---|--|-----------------------|---|
| Cablaggio | EIA/TIA T568 B | Colore della guaina | Verde (RAL 6018) |
| Denominazione secondo norma | S/FTP, LIO2YSC11Y 4x2x0.15 PIMF FRNC GN | Diametro guaina, max. | 6,7 mm |
| Diametro guaina, min. | 6,1 mm | Diametro isolamento | 0,98 mm |
| Diametro rame | 0,48 µm | Disposizione dei fili | coppia ritorta |
| Isolamento | PE | Materiale dei cavi | Conduttore semirigido in rame stagnato |
| Materiale rivestimento | PUR | 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*2*AWG 26/7 - 4*2*0,128 mm ² |
| Spessore calza di schermatura quantità di fili | 0,1 mm 8 | Trefoli | 7 |

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 |

Conformità ambientale del prodotto

| | |
|------------|--------------------------------------|
| REACH SVHC | Lead 7439-92-1 |
| SCIP | 67cf1078-beca-4687-860b-dc475a6ec24a |

Omologazioni

| | |
|------|----------|
| ROHS | Conforme |
|------|----------|

Download

| | |
|-----------------------|---|
| Documentazione utente | MAN IE GUIDE DE MAN IE GUIDE EN |
| Cataloghi | Catalogues in PDF-format |
| Brochure | FL FIELDWIRING EN PI PROFINET CABLING EN |

IE-C6EL8UG0020XCSXCS-E

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

www.weidmueller.com

Disegni**Cablaggio**

| | | | | |
|-----|---|---------------|---|-----|
| M12 | 1 | White, Orange | 1 | M12 |
| | 2 | Orange | 2 | |
| | 3 | White, Green | 3 | |
| | 4 | Green | 4 | |
| | 5 | White, Brown | 5 | |
| | 6 | Brown | 6 | |
| | 7 | White, Blue | 7 | |
| | 8 | Blue | 8 | |

Assegnazione di PIN