

**Industrial Ethernet
IE-C6ES8UG0250A40A40-E**

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, diversi colori

Dati generali per l'ordinazione

| | |
|------------|--|
| Tipo | IE-C6ES8UG0250A40A40-E |
| Nr.Cat. | 8909650250 |
| Versione | Cavi di sistema, RJ45 IP20, RJ45 IP20, Cat.6 _A / Class E _A (ISO/IEC 11801 2010), PUR, 25 m |
| GTIN (EAN) | 4032248667789 |
| CPZ | 1 Pezzo |

**Industrial Ethernet
IE-C6ES8UG0250A40A40-E**

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 | 25 m | Lunghezza (pollici) | 0,984 inch |
| Peso netto | 1.246 g | Diametro isolamento | 1,03 mm |

Temperature

| | | | |
|--------------------------------|----------------|--------------------------------|----------------|
| Temperatura d'esercizio , max. | 80 °C | Temperatura d'esercizio , min. | -40 °C |
| Temperatura di magazzino, max. | 80 °C | Temperatura di magazzino, min. | -40 °C |
| Temperatura d'esercizio | -40 °C...80 °C | Temperatura di magazzino | -40 °C...80 °C |
| Temperatura di posa | -15 °C...60 °C | | |

Conformità ambientale del prodotto

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

Norme

| | | | |
|----------------------------------|---------------------|---|---------------------------------------|
| Corrosività dei gas infiammabili | secondo IEC 60754-2 | Impianti con cavi di comunicazione non specifici per l'applicazione | EN 50173-1:2007, ISO / IEC 11801:2002 |
| Connettori a norma | IEC 60603-7-51 | Struttura a norma | Stile UL 20963 (80°C / 30 V) |

Connettore maschio

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

Proprietà elettriche cavo

| | | | |
|--------------------------|--|--------------------------------------|---|
| Categoria | Cat.6 _A / Class E _A (ISO/IEC 11801 2010) | Tensione di prova: filo-filo-schermo | 700 V AC |
| Impedenza caratteristica | 100 ± 5 Ω a 100MHz | Resistenza loop | 290 Ω/km |
| Scostamento | 3 ns/100m | Impedenza di trasferimento | 15 mΩ/m a 1 MHz, 10 mΩ/m a 10 MHz, 30 mΩ/m a 30 MHz |
| Capacità a 1 kHz | 45 nF/km | Durata segnale | 4,5 ns/m |
| Velocità | 10 GBit/s | | |

Proprietà meccaniche e del materiale dei cavi

| | | | |
|--|-----------------------|-----------------------------------|---------------------------------------|
| Raggio di curvatura min., una sola volta | 5 x diametro cavo | Raggio di curvatura min, ripetuto | 10 x diametro cavo |
| Forza d'estrazione | ≤ 100 N | Velocità | 10 GBit/s |
| Resistenza all'abrasione | molto buona | Resistenza alla fiamma | A norma IEC 60332-1 |
| Resistenza agli olii | A norma IEC 60811-2-1 | Alogeni | Esente da alogeni a norma IEC 60754-2 |
| Corrosività dei gas infiammabili | secondo IEC 60754-2 | | |

Industrial Ethernet
IE-C6ES8UG0250A40A40-E

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 | 0,48 mm | Materiale dei cavi | Conduttore semirigido in rame stagnato |
| Denominazione secondo norma | S/FTP, LIO2YSC11Y 4x2x0.15 PIMF FRNC GN | Trefoli | 7 |
| Sezione | 4*2*AWG 26/7 - 4*2*0,128 mm ² | Isolamento | PE |
| Diametro isolamento | 1,03 mm | Disposizione dei fili | coppia ritorta |
| Schermatura coppia di fili | Aluminium foil | 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 |
| Spessore calza di schermatura | 0,1 mm | Materiale rivestimento | PUR |
| Diametro guaina, min. | 6,2 mm | Diametro guaina, max. | 6,6 mm |
| Colore della guaina | Verde (RAL 6018) | | |

Classificazioni

| | | | |
|------------|-------------|------------|-------------|
| ETIM 3.0 | EC001262 | ETIM 4.0 | EC000830 |
| ETIM 5.0 | EC000830 | ETIM 6.0 | EC002599 |
| UNSPSC | 26-12-16-06 | eClass 5.1 | 27-06-18-02 |
| 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

ROHS Conforme

Downloads

| | |
|-----------------------|---|
| Brochure/Catalogo | FL FIELDWIRING EN PI PROFINET CABLING EN |
| Documentazione utente | MAN IE GUIDE DE MAN IE GUIDE EN |

Foglio dati**Industrial Ethernet
IE-C6ES8UG0250A40A40-E**

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 | |
