

IE-C6ES8UG0250A40A40-E

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

www.weidmueller.com



Cavi IE confezionati, cavi patch CabinetLine, diversi colori

Dati generali per l'ordinazione

| | |
|-------------|---|
| Versione | Cavi di sistema, RJ45 IP20, RJ45 IP20, <20 m: Cat.6A / >20 m Class EA (ISO/IEC 11801 2010), PUR, 25 m |
| N. d'ordine | 8909650250 |
| Tipo | IE-C6ES8UG0250A40A40-E |
| GTIN (EAN) | 4032248667789 |
| CPZ | 1 Pieza |

Dati tecnici

Omologazioni

Omologazioni

ROHS Conforme

Dimensioni e pesi

| | | | |
|------------|--------|---------------------|--------------|
| Lunghezza | 25 m | Lunghezza (pollici) | 984.252 inch |
| Peso netto | 1186 g | | |

Temperature

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

Conformità ambientale del prodotto

| | |
|-----------------------|-----------------------------|
| Stato conformità RoHS | Conforme senza esenzione |
| REACH SVHC | No SVHC superiori a 0,1 wt% |

Norme

| | | | |
|---|---------------------------------------|----------------------------------|---------------------------|
| Connettori a norma | IEC 60603-7-5 1 | Struttura a norma | UL-Style 20963 (80°C/30V) |
| Impianti con cavi di comunicazione non specifici per l'applicazione | EN 50173-1:2007, ISO / IEC 11801:2002 | Corrosività dei gas infiammabili | to IEC 60754-2 |

Standard generali

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

Standard specifici per cavo

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

Connettore maschio dx

| | |
|--------------------------------|---|
| Spina di collegamento a destra | RJ45, IP20, Contatto maschio, Diritto, Spina di collegamento, Plastica, schermate |
|--------------------------------|---|

Connettore maschio sx

| | |
|----------------------------------|---|
| Spina di collegamento a sinistra | RJ45, IP20, Contatto maschio, Diritto, Spina di collegamento, Plastica, schermate |
|----------------------------------|---|

IE-C6ES8UG0250A40A40-E

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Dati tecnici

Proprietà elettriche cavo

| | | | |
|-----------------------------|--------------------|--------------------------------------|--|
| Velocità di trasmissione | 10 Gbit/s | Categoria | <20 m: Cat.6A / >20 m Class EA (ISO/IEC 11801 2010) |
| Capacità a 1 kHz | 45 nF/km | Resistenza loop | 290 Ω/km |
| Durata segnale | 4.5 ns/m | Tensione di prova: filo-filo-schermo | 700 V AC |
| Distorsione di propagazione | 3 ns/100m | Impedenza di trasferimento | 15 mΩ/m a 1 MHz, 10 mΩ/m a 10 MHz, 30 mΩ/ m a 30 MHz |
| Impedenza caratteristica | 100 ± 5 Ω a 100MHz | | |

Proprietà meccaniche e del materiale dei cavi

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

Spina di collegamento

| | | | |
|--------------------------------|--|----------------------------------|--|
| Spina di collegamento a destra | RJ45, IP20, Contatto maschio, Diritto, Spina di collegamento, Plastica, schermate | Spina di collegamento a sinistra | RJ45, IP20, Contatto maschio, Diritto, Spina di collegamento, Plastica, schermate |
|--------------------------------|--|----------------------------------|--|

Struttura del cavo

| | | | |
|-------------------------------|--|---|--|
| Trefoli | 7 | Colore della guaina | Verde (RAL 6018) |
| Denominazione secondo norma | S/FTP, LIO2YSC11Y 4x2x0.15 PIMF FRNC GN | Sezione | 4*2*AWG 26/7 - 4*2*0,128 mm ² |
| Schermatura | S/FTP | Diametro isolamento | 1.03 mm |
| Isolamento | PE | Diametro guaina, max. | 6.5 mm |
| Diametro guaina, min. | 6.1 mm | Materiale rivestimento | PUR |
| Diametro rame | 0.48 mm | Schermatura coppia di fili | Aluminium foil |
| Disposizione dei fili | coppia ritorta | Schermatura totale | Calza di schermatura con fili di rame |
| Materiale dei cavi | Conduttore semirigido in rame stagnato | Sequenza cromatica -fili - coppie di fili | bianco - blu, bianco - arancione, bianco - verde, bianco - marrone |
| Spessore calza di schermatura | 0.1 mm | | |

Classificazioni

| | | | |
|-------------|-------------|-------------|-------------|
| ETIM 8.0 | EC002599 | ETIM 9.0 | EC002599 |
| ETIM 10.0 | EC002599 | ECLASS 14.0 | 27-06-03-08 |
| ECLASS 15.0 | 27-06-03-08 | | |

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 | |