

**Industrial Ethernet  
IE-C6ES8UG0010A40A40-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](http://www.weidmueller.com)



Cavi IE confezionati, cavi patch CabinetLine, diversi colori

**Dati generali per l'ordinazione**

|            |                                                                                                                 |
|------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|            |                                                                                                                 |
| Tipo       | IE-C6ES8UG0010A40A40-E                                                                                          |
| Nr.Cat.    | <a href="#">8909650010</a>                                                                                      |
| Versione   | Cavi di sistema, RJ45 IP20, RJ45 IP20, Cat.6 <sub>A</sub> / Class E <sub>A</sub> (ISO/IEC 11801 2010), PUR, 1 m |
| GTIN (EAN) | 4050118473537                                                                                                   |
| CPZ        | 1 Pezzo                                                                                                         |

**Industrial Ethernet  
IE-C6ES8UG0010A40A40-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  | 1 m  | Lunghezza (pollici) | 0,039 inch |
| Peso netto | 61 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 |
| 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.6A / Class E <sub>A</sub> (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-C6ES8UG0010A40A40-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

|                                           |                                                                          |                               |                                             |
|-------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|---------------------------------------------|
| Materiale dei cavi                        | Conduttore semirigido in rame stagnato                                   | Denominazione secondo norma   | S/FTP, LIO2YSC11Y<br>4x2x0.15 PIMF FRNC GN  |
| Trefoli                                   | 7                                                                        | Sezione                       | 4*2*AWG 26/7 -<br>4*2*0,128 mm <sup>2</sup> |
| 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 -<br>arancione, bianco - verde,<br>bianco - marrone | Schermatura                   | S/FTP                                       |
| Schermatura totale                        | Calza di schermatura con<br>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 6.0   | EC002599    |
| UNSPSC     | 26-12-16-06 | eClass 5.1 | 27-06-18-02 |
| eClass 6.2 | 27-06-18-01 | eClass 9.0 | 27-06-03-08 |
| eClass 9.1 | 27-06-03-08 |            |             |

### Approvazioni

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

### Downloads

|                       |                                                                             |
|-----------------------|-----------------------------------------------------------------------------|
| Brochure/Catalogo     | <a href="#">FL FIELDWIRING EN</a><br><a href="#">PI PROFINET CABLING EN</a> |
| Documentazione utente | <a href="#">MAN IE GUIDE DE</a><br><a href="#">MAN IE GUIDE EN</a>          |

**Industrial Ethernet  
IE-C6ES8UG0010A40A40-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](http://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 |      |