

**Industrial Ethernet  
IE-C6ES8UG0050A46A46-X****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, connettori snap-in secondo IEC  
61076-3-106 Var.6, Cat.6, PUR, verde

**Dati generali per l'ordinazione**

|            |                                                                                                                                          |
|------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|            |                                                                                                                                          |
| Tipo       | IE-C6ES8UG0050A46A46-X                                                                                                                   |
| Nr.Cat.    | <a href="#">8815100000</a>                                                                                                               |
| Versione   | Cavi di sistema, RJ45 IP67 SnapIn V06 plastica, RJ45 IP67 V 06, Cat.6 <sub>A</sub> / Class E <sub>A</sub> (ISO/IEC 11801 2010), PUR, 5 m |
| GTIN (EAN) | 4032248514878                                                                                                                            |
| CPZ        | 1 Pezzo                                                                                                                                  |

**Industrial Ethernet  
IE-C6ES8UG0050A46A46-X**

**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  | 5 m   | Lunghezza (pollici) | 0,197 inch |
| Peso netto | 293 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 IP67 V 06 | Connettore a sinistra | RJ45 IP67 SnapIn V06 plastica |
|---------------------|----------------|-----------------------|-------------------------------|

**Proprietà elettriche cavo**

|                          |                                        |                                      |                                                     |
|--------------------------|----------------------------------------|--------------------------------------|-----------------------------------------------------|
| Categoria                | Cat.6A / Class EA (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-C6ES8UG0050A46A46-X****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<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    |                                             | Sequenza cromatica -fili - coppie di fili | bianco - blu, bianco - arancione, bianco - verde, bianco - marrone |
|                               | Aluminium foil                              | Schermatura totale                        | Calza di schermatura con fili di rame                              |
| Schermatura                   | S/FTP                                       | Materiale rivestimento                    | PUR                                                                |
| Spessore calza di schermatura | 0,1 mm                                      | Diametro guaina, max.                     | 6,6 mm                                                             |
| Diametro guaina, min.         | 6,2 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     | <a href="#">FL FIELDWIRING EN</a><br><a href="#">PI PROFINET CABLING EN</a> |
| Dati ingegneristici   | <a href="#">WSCAD</a>                                                       |
| Documentazione utente | <a href="#">MAN IE GUIDE DE</a><br><a href="#">MAN IE GUIDE EN</a>          |

**Industrial Ethernet  
IE-C6ES8UG0050A46A46-X****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 |      |