

**Industrial Ethernet  
IE-C6FS8UG0100A40A40-G****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, Cat.6, PUR,  
verde

**Dati generali per l'ordinazione**

|            |                                                                                                                     |
|------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|            |                                                                                                                     |
| Tipo       | IE-C6FS8UG0100A40A40-G                                                                                              |
| Nr.Cat.    | <a href="#">8941350100</a>                                                                                          |
| Versione   | Cavi di sistema, RJ45 IP20, RJ45 IP20, Cat.6 <sub>A</sub> /<br>Class E <sub>A</sub> (ISO/IEC 11801 2010), PUR, 10 m |
| GTIN (EAN) | 4032248724697                                                                                                       |
| CPZ        | 1 Pezzo                                                                                                             |

**Industrial Ethernet  
IE-C6FS8UG0100A40A40-G****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**Klingenbergstraße 16  
D-32758 Detmold  
Germany  
Fon: +49 5231 14-0  
Fax: +49 5231 14-292083  
www.weidmüller.com**Dati tecnici****Dimensioni e peso**

|            |       |                     |            |
|------------|-------|---------------------|------------|
| Lunghezza  | 10 m  | Lunghezza (pollici) | 0,394 inch |
| Peso netto | 414 g | Diametro isolamento | 1,02 mm    |

**Temperature**

|                                |                |                                |                |
|--------------------------------|----------------|--------------------------------|----------------|
| Temperatura d'esercizio , max. | 85 °C          | Temperatura d'esercizio , min. | -40 °C         |
| Temperatura di magazzino, max. | 85 °C          | Temperatura di magazzino, min. | -40 °C         |
| Temperatura d'esercizio        | -40 °C...85 °C | Temperatura di magazzino       | -40 °C...85 °C |
| Temperatura di posa            | -10 °C...60 °C |                                |                |

**Conformità ambientale del prodotto**

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

**Norme**

|                                  |                     |                                                                     |                                                                    |
|----------------------------------|---------------------|---------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|
| Corrosività dei gas infiammabili | secondo EN50288-2-2 | Impianti con cavi di comunicazione non specifici per l'applicazione | ISO / IEC 11801:2002, ANSI / TIA / EIA-568-B.2-10, EN 50173-1:2007 |
| Connettori a norma               | IEC 60603-7-51      |                                                                     |                                                                    |

**Proprietà elettriche**

|            |                      |
|------------|----------------------|
| PoE / PoE+ | secondo IEEE 802.3at |
|------------|----------------------|

**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 | 750 V DC, 1 min |
| Impedenza caratteristica | 100 ± 15 Ω a 1-100 MHz, 100 ± 22 Ω a 100-250 MHz, 100 ± 25 Ω at 250-600 MHz | Scostamento                          | 25 ns/100m      |
| Capacità a 1 kHz         | 46 nF/km                                                                    | Durata segnale                       | 4,27 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    |
| Velocità                                 | 10 GBit/s                             | Resistenza all'abrasione          | molto buona           |
| Resistenza alla fiamma                   | A norma IEC 60332-1 / UL 1685         | Resistenza agli olii              | A norma IEC 60811-2-1 |
| Resistente ai raggi UV                   | Sì                                    | Esente da silicone                | Sì                    |
| Alogeni                                  | Esente da alogeni a norma IEC 60754-2 | Corrosività dei gas infiammabili  | secondo EN50288-2-2   |

## Industrial Ethernet IE-C6FS8UG0100A40A40-G

**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                             | Trefoli                        | 7                |
| Sezione                                   | 4*AWG 2/27 - 4*2*0,1 mm <sup>2</sup>                               | Isolamento                     | PE               |
| Diametro isolamento                       | 1,02 mm                                                            | quantità di fili               | 8                |
| 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                              | Copertura calza di schermatura | 60 %             |
| Materiale rivestimento                    | PUR                                                                | Diametro guaina, min.          | 6 mm             |
| Diametro guaina, max.                     | 6,4 mm                                                             | Colore della guaina            | Verde (RAL 6018) |

### Classificazioni

|            |             |            |             |
|------------|-------------|------------|-------------|
| ETIM 3.0   | EC000830    | ETIM 4.0   | EC000830    |
| ETIM 5.0   | EC000830    | ETIM 6.0   | EC002599    |
| 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="#">CAT 9 IETH 15/16 EN</a><br><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-C6FS8UG0100A40A40-G****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 |      |