

**Industrial Ethernet**  
**IE-C5ES8VG0300A40A40-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)



La tecnologia di collegamento Industrial Ethernet di Weidmüller offre la soluzione ottimale per l'infrastruttura della vostra macchina, sistema o fabbrica. Tutta la tecnologia di collegamento disponibile da un'unica fonte.

**Vantaggi:**

- connettori normalizzati IEC nelle varianti 1, 4, 5, 6 e 14
- Cat. 6 fino a<sub>A</sub> con **STEADYTEC®** tecnologia
- Cavi preconfezionati e cavi venduti a metraggio
- Cavi in rame e in fibra ottica
- in IP20 e IP67
- tutti i relativi collegamenti industriali: RJ45, M12, SC, ...
- Ampia gamma di accessori

**Dati generali per l'ordinazione**

|            |                                                                                                 |
|------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Tipo       | IE-C5ES8VG0300A40A40-E                                                                          |
| Nr.Cat.    | <a href="#">8934630300</a>                                                                      |
| Versione   | Cavi di sistema, RJ45 IP20, RJ45 IP20, Cat. 5 (ISO/IEC 11801) / Cat. 5e (TIA T568-B), PVC, 30 m |
| GTIN (EAN) | 4050118410921                                                                                   |
| CPZ        | 1 Pezzo                                                                                         |

**Industrial Ethernet**  
**IE-C5ES8VG0300A40A40-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  | 30 m    | Lunghezza (pollici) | 1,181 inch |
| Peso netto | 1.124 g | Diametro isolamento | 1 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 |
|------------|----------------|

**Connettore maschio**

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

**Proprietà elettriche cavo**

|                            |                                               |                                      |          |
|----------------------------|-----------------------------------------------|--------------------------------------|----------|
| Categoria                  | Cat. 5 (ISO/IEC 11801) / Cat. 5e (TIA T568-B) | Tensione di prova: filo-filo-schermo | 700 V AC |
| Impedenza caratteristica   | 100 ± 5 Ω a 100MHz                            | Resistenza loop                      | 290 Ω/km |
| Scostamento                | 40 ns/100m                                    | Resistenza differenziale             | 3 %      |
| Impedenza di trasferimento | 10 mΩ/m a 10 MHz                              | Capacità a 1 kHz                     | 47 nF/km |
| Durata segnale             | 4,85 ns/m                                     |                                      |          |

**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  |
| Resistenza all'abrasione                 | buona             | Resistenza alla fiamma            | A norma IEC 60332-1 |
| Trasmissione del fuoco                   | No                |                                   |                     |

**Struttura del cavo**

|                               |                                        |                                           |                                                                    |
|-------------------------------|----------------------------------------|-------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|
| Materiale dei cavi            | Conduttore semirigido in rame stagnato | Trefoli                                   | 7                                                                  |
| Sezione                       | 4*2*AWG 26/7 - 4*2*0,128 mm²           | Isolamento                                | PE                                                                 |
| Diametro isolamento           | 1 mm                                   | Spessore isolamento fili                  | 0,25 mm                                                            |
| quantità di fili              | 8                                      | Disposizione dei fili                     | coppia ritorta                                                     |
| Diametro coppia di fili       |                                        | Sequenza cromatica -fili - coppie di fili | bianco - blu, bianco - arancione, bianco - verde, bianco - marrone |
|                               | 2 mm                                   | Schermatura totale                        | Foglio de alluminio, Calza di schermatura con fili di rame         |
| Schermatura                   | SF/UTP                                 | Copertura calza di schermatura            | 65 %                                                               |
| Spessore calza di schermatura | 0,1 mm                                 | Diametro guaina, min.                     | 5,2 mm                                                             |
| Materiale rivestimento        | PVC                                    | Colore della guaina                       | Verde (RAL 6018)                                                   |
| Diametro guaina, max.         | 5,8 mm                                 |                                           |                                                                    |

**Industrial Ethernet  
IE-C5ES8VG0300A40A40-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****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>          |