

**Industrial Ethernet
IE-C5ES8UG0060A45A45-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



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_A 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-C5ES8UG0060A45A45-X |
| Nr.Cat. | 1005100060 |
| Versione | Cavi di sistema, RJ45 IP67 RockStar V05 metallo, RJ45 IP67 RockStar V05 metallo, Cat. 5 (ISO/IEC 11801) / Cat. 5e (TIA T568-B), PUR, 6 m |
| GTIN (EAN) | 4032248945597 |
| CPZ | 10 Pezzo |

**Industrial Ethernet
IE-C5ES8UG0060A45A45-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 | 6 m | Lunghezza (pollici) | 0,236 inch |
| Peso netto | 409,6 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 | -10 °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 | ISO / IEC 11801:2002, EN 50173-1:2007 |
| Connettori a norma | IEC 61076-3-106 var. 5, IEC 60603-7-51 | Struttura a norma | Stile UL 20963 (80°C / 30 V) |

Connettore maschio

| | | | |
|---------------------|--------------------------------|-----------------------|--------------------------------|
| Connettore a destra | RJ45 IP67 RockStar V05 metallo | Connettore a sinistra | RJ45 IP67 RockStar V05 metallo |
|---------------------|--------------------------------|-----------------------|--------------------------------|

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 | 25 ns/100m | Capacità a 1 kHz | 50 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 | molto buona | Resistenza alla fiamma | A norma IEC 60332-1 |
| 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 IEC 60754-2 | | |

**Industrial Ethernet
IE-C5ES8UG0060A45A45-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**

| | | | |
|---|--|-------------------------------|---|
| Materiale dei cavi | Conduttore semirigido in rame stagnato | Denominazione secondo norma | SF/UTP, IE-7IC4x2xAWG23/1-PUR 02YSC11Y PIMF |
| Trefoli | 7 | Sezione | 4*2*AWG 26/7 - 4*2*0,128 mm ² |
| Isolamento | PE | Diametro isolamento | 1 mm |
| quantità di fili | 8 | Disposizione dei fili | coppia ritorta |
| Sequenza cromatica -fili - coppie di fili | bianco - blu, bianco - arancione, bianco - verde, bianco - marrone | Schermatura | SF/UTP |
| Schermatura totale | Foglio de alluminio, Calza di schermatura con fili di rame | Spessore calza di schermatura | 0,1 mm |
| Materiale rivestimento | PUR | Diametro guaina, min. | 5,7 mm |
| Diametro guaina, max. | 6,1 mm | Colore della guaina | Verde (RAL 6018) |

Classificazioni

| | | | |
|------------|-------------|------------|-------------|
| ETIM 3.0 | EC001262 | ETIM 4.0 | EC001262 |
| ETIM 5.0 | EC001262 | ETIM 6.0 | EC002599 |
| UNSPSC | 26-12-16-06 | eClass 5.1 | 27-06-18-02 |
| eClass 6.2 | 27-06-03-90 | eClass 7.1 | 27-25-05-04 |
| eClass 8.1 | 19-17-01-25 | eClass 9.0 | 27-06-03-08 |
| eClass 9.1 | 27-06-03-08 | | |

Approvazioni

ROHS Conforme

Downloads

| | |
|-----------------------|---|
| Brochure/Catalogo | FL FIELDWIRING EN PI PROFINET CABLING EN |
| Documentazione utente | MAN IE GUIDE DE MAN IE GUIDE EN |