

**IE-C5ED8UG0200A46A40-X****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

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**

|                    |  |
|--------------------|--|
| Versione           | Cavi per installazione in catene portacavi, RJ45 IP67 SnapIn V06 plastica, RJ45 IP20, Cat. 5 (ISO/IEC 11801) / Cat. 5e (TIA T568-B), PUR, 20 m |
| Nr.Cat.            | <a href="#">1389950000</a>   |
| Tipo               | IE-C5ED8UG0200A46A40-X   |
| GTIN (EAN)         | 4050118190441  |
| CPZ                | 1 Pezzo  |
| Disponibile fino a | 2012-12-31   |

Data di creazione 13 marzo 2023 21.17.22 CET

Versione catalogo 03.03.2023 / Con riserva di modifiche tecniche

## IE-C5ED8UG0200A46A40-X

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Dati tecnici

## Dimensioni e pesi

|            |         |                     |              |
|------------|---------|---------------------|--------------|
| Lunghezza  | 20 m    | Lunghezza (pollici) | 787,402 inch |
| Peso netto | 1.100 g |                     |              |

## Temperature

|                                |                |                                |                |
|--------------------------------|----------------|--------------------------------|----------------|
| Temperatura di magazzino       | -40 °C...80 °C | Temperatura d'esercizio        | -40 °C...80 °C |
| Temperatura d'esercizio , min. | -40 °C         | Temperatura d'esercizio , max. | 80 °C          |
| Temperatura di posa            | -40 °C...80 °C |                                |                |

## Standard specifici per cavo

|                               |                              |                                |                          |
|-------------------------------|------------------------------|--------------------------------|--------------------------|
| Densità dei fumi              | secondo IEC 61034-2          | Norma Materiale dei conduttori | DIN EN 13602 Cu-ETP-A    |
| Norma Materiale di isolamento | DIN EN 50290-2-25 (HD 624.5) | Norma Materiale di schermatura | DIN EN 13602 Cu-ETP-A..B |
| Struttura a norma             | Stile UL 20963 (80°C / 30 V) |                                |                          |

## Proprietà elettriche cavo

|  |   |      |  |
|--|---|------|--|
| Capacità a 800 Hz                                  | 50 nF/km                                      |      |  |
| Categoria  | Cat. 5 (ISO/IEC 11801) / Cat. 5e (TIA T568-B) |      |  |
| Durata segnale                                     | 5,55 ns/m                                     |      |  |
| Impedenza caratteristica                           | 100 ± 15 Ω a 1-100 MHz                        |      |  |
| Impedenza di trasferimento                         | 100 mΩ/m a 10 MHz                             |      |  |
| Resistenza differenziale                           | 2 %   |      |  |
| Resistenza loop                                    | 290 Ω/km                                      |      |  |
| Scostamento  | 40 ns/100m                                    |      |  |
| Tensione d'esercizio (quota di dimensionamento UL) | Tensione d'esercizio                          | 30 V |  |
| Tensione d'esercizio (quota di dimensionamento UL) | 30 V undefined                                |      |  |
| Tensione d'esercizio UL                            | 30 V  |      |  |
| Tensione di prova: filo-filo-schermo               | 700 V <sub>rms</sub> , 50 Hz, 1 min           |      |  |
| Velocità   | 180 m/min                                     |      |  |

## Proprietà meccaniche e del materiale dei cavi

|                                   |                                       |                          |                     |
|-----------------------------------|---------------------------------------|--------------------------|---------------------|
| Alogeni                           | Esente da alogeni a norma IEC 60754-2 | Densità dei fumi         | secondo IEC 61034-2 |
| Esente da silicone                | Sì                                    | Forza d'estrazione       | ≤ 100 N             |
| Raggio di curvatura min, ripetuto | 60 mm                                 | Resistente ai raggi UV   | Sì                  |
| Resistenza agli olii              | A norma IEC 60811-2-1                 | Resistenza all'abrasione | molto buona         |
| Resistenza alla fiamma            | A norma IEC 60332-1                   | Resistenza alla torsione | 30 °/m              |
| Trasmissione del fuoco            | No                                    | Velocità                 | 180 m/min           |
| accelerazione                     | 5 m/s <sup>2</sup>                    |                          |                     |

## Spina di collegamento

|                                  |   |                                |   |
|----------------------------------|---|--------------------------------|---|
| Spina di collegamento a sinistra | RJ45, IP67, Contatto maschio, Diritto, Snap-In V06, Plastica, schermate | Spina di collegamento a destra | RJ45, IP20, male contact, straight, Plastic, shielded |
|----------------------------------|---|--------------------------------|---|

## IE-C5ED8UG0200A46A40-X

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
 Klingenbergstraße 26  
 D-32758 Detmold  
 Germany

www.weidmueller.com

## Dati tecnici

## Struttura del cavo

|   |  |                                |  |
|---|--|--------------------------------|--|
| Colore della guaina                       | Verde (RAL 6018)   | Copertura calza di schermatura | 90 %   |
| Denominazione secondo norma               | LI9Y(ST)C11Y 4X2X0.14<br>VZN GN, SF/UTP  | Diametro guaina, max.          | 6,8 mm   |
| Diametro guaina, min.                     | 6,5 mm   | Diametro isolamento            | 0,95 mm  |
| Disposizione dei fili                     | coppia ritorta   | Materiale dei cavi             | Conduttore semirigido in rame stagnato   |
| Materiale rivestimento                    | PUR  | Riempitore                     | Come elemento centrale, Tra le singole coppie di fili                          |
| Schermatura                               | SF/UTP   | Schermatura totale             | Foglio de plastica, Foglio de alluminio, Calza di schermatura con fili di rame |
| Sequenza cromatica -fili - coppie di fili | bianco/blu - blu, bianco/<br>arancione - arancione,<br>bianco/verde - verde,<br>bianco/marrone - marrone | Sezione                        | 4*2*AWG 26/7 -<br>4*2*0,128 mm <sup>2</sup>                                    |
| Spessore calza di schermatura             | 0,1 mm   | Spessore isolamento fili       | 0,23 mm  |
| Spessore materiale di rivestimento        | 0,85 mm  | Trefoli                        | 7  |

## Classificazioni

|             |             |             |             |
|-------------|-------------|-------------|-------------|
| ETIM 6.0    | EC002599    | ETIM 7.0    | EC002599    |
| ETIM 8.0    | EC002599    | ECLASS 9.0  | 27-06-03-08 |
| ECLASS 9.1  | 27-06-03-08 | ECLASS 10.0 | 27-06-03-08 |
| ECLASS 11.0 | 27-06-03-08 | ECLASS 12.0 | 27-06-03-08 |

## Conformità ambientale del prodotto

REACH SVHC Lead 7439-92-1

## Omologazioni

ROHS Conforme

## Download

Cataloghi [Catalogues in PDF-format](#)