

**IE-C5ES8UG0075A40A40-E****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

**Dati generali per l'ordinazione**

|            |  |
|------------|--|
| Versione   | Cavi di sistema, RJ45 IP20, RJ45 IP20, Cat. 5 (ISO/IEC 11801) / Cat. 5e (TIA T568-B), PUR, 7.5 m |
| Nr.Cat.    | <a href="#">8935660075</a>   |
| Tipo       | IE-C5ES8UG0075A40A40-E   |
| GTIN (EAN) | 4050118610109  |
| CPZ        | 1 Pezzo  |

Data di creazione 15 marzo 2023 11.29.17 CET

Versione catalogo 03.03.2023 / Con riserva di modifiche tecniche

## IE-C5ES8UG0075A40A40-E

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Dati tecnici

## Dimensioni e pesi

|            |         |                     |              |
|------------|---------|---------------------|--------------|
| Lunghezza  | 7,5 m   | Lunghezza (pollici) | 295,276 inch |
| Peso netto | 316,7 g |                     |              |

## Temperature

|                               |                |                               |                |
|-------------------------------|----------------|-------------------------------|----------------|
| Temperatura di magazzino      | -40 °C...75 °C | Temperatura d'esercizio       | -40 °C...80 °C |
| Temperatura d'esercizio, min. | -40 °C         | Temperatura d'esercizio, max. | 80 °C          |
| Temperatura di posa           | -10 °C...60 °C |                               |                |

## Standard specifici per cavo

|                                  |                              |   |                                       |
|----------------------------------|------------------------------|---|---------------------------------------|
| 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 |
| Struttura a norma                | Stile UL 20963 (80°C / 30 V) |   |                                       |

## Proprietà elettriche cavo

|                                      |                                      |                          |   |
|--------------------------------------|--------------------------------------|--------------------------|---|
| Capacità a 1 kHz                     | 47 nF/km                             | Categoria                | Cat. 5 (ISO/IEC 11801) / Cat. 5e (TIA T568-B) |
| Durata segnale                       | 4,85 ns/m                            | Impedenza caratteristica | 100 ± 5 Ω a 100MHz                            |
| Resistenza loop                      | 290 Ω/km                             | Scostamento              | 25 ns/100m                                    |
| Tensione di prova: filo-filo-schermo | 1000 V <sub>rms</sub> , 50 Hz, 1 min |                          |   |

## Proprietà meccaniche e del materiale dei cavi

|  |                                       |                                   |                     |
|--|---------------------------------------|-----------------------------------|---------------------|
| Alogeni                                  | Esente da alogeni a norma IEC 60754-2 | Corrosività dei gas infiammabili  | secondo IEC 60754-2 |
| Esente da silicone                       | Sì                                    | Raggio di curvatura min, ripetuto | 10 x diametro cavo  |
| Raggio di curvatura min., una sola volta | 4 x diametro cavo                     | 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                   |                                   |                     |

## Spina di collegamento

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

## Struttura del cavo

|                        |  |   |  |
|------------------------|--|---|--|
| Colore della guaina    | Verde (RAL 6018)   | Denominazione secondo norma               | SF/UTP, IE-7IC4x2xAWG23/1-PUR 02YSC11Y PIMF                        |
| Diametro guaina, max.  | 6,3 mm   | Diametro guaina, min.                     | 5,7 mm   |
| Diametro isolamento    | 1 mm   | Disposizione dei fili                     | coppia ritorta   |
| Isolamento             | PE   | Materiale dei cavi                        | Conduttore semirigido in rame stagnato                             |
| Materiale rivestimento | PUR  | Schermatura                               | SF/UTP   |
| Schermatura totale     | Foglio de alluminio, Calza di schermatura con fili di rame | Sequenza cromatica -fili - coppie di fili | bianco - blu, bianco - arancione, bianco - verde, bianco - marrone |
| Sezione                | 4*2*AWG 26/7 - 4*2*0,128 mm <sup>2</sup>                   | Spessore calza di schermatura             | 0,1 mm   |
| Trefoli                | 7  | quantità di fili                          | 8  |

Data di creazione 15 marzo 2023 11.29.17 CET

Versione catalogo 03.03.2023 / Con riserva di modifiche tecniche

2

IE-C5ES8UG0075A40A40-E

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

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

## Dati tecnici

### 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 |

### Omologazioni

|      |          |
|------|----------|
| ROHS | Conforme |
|------|----------|

### Download

|                     |  |
|---------------------|--|
| Dati ingegneristici | <a href="#">CAD data – STEP</a>          |
| Cataloghi           | <a href="#">Catalogues in PDF-format</a> |