

**IE-C7ES8VG-100****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

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

Meterware, cavi in rame, flessibili, Cat.7

**Dati generali per l'ordinazione**

|             |  |
|-------------|--|
| Versione    | Cavi di sistema, Cat.7 (ISO/IEC 11801), PVC, 100 m |
| N. d'ordine | <a href="#">8813170000</a>                         |
| Tipo        | IE-C7ES8VG-100                                     |
| GTIN (EAN)  | 4032248513024                                      |
| CPZ         | 1 Pieza  |
| Imballaggio | come anello per cavo nella scatola                 |

## Dati tecnici

## Omologazioni

Omologazioni



ROHS

Conforme

## Dimensioni e pesi

|            |        |                     |                |
|------------|--------|---------------------|----------------|
| Lunghezza  | 100 m  | Lunghezza (pollici) | 3937.0079 inch |
| Peso netto | 4460 g |                     |                |

## Temperature

|                          |                |                         |                |
|--------------------------|----------------|-------------------------|----------------|
| Temperatura di magazzino | -40 °C...75 °C | Temperatura d'esercizio | -40 °C...75 °C |
| Temperatura di posa      | 0 °C...50 °C   |                         |                |

## Conformità ambientale del prodotto

|                       |                             |
|-----------------------|-----------------------------|
| Stato conformità RoHS | Conforme senza esenzione    |
| REACH SVHC            | No SVHC superiori a 0,1 wt% |

## Dati tecnici del cavo

|                        |                                |                                      |          |
|------------------------|--------------------------------|--------------------------------------|----------|
| Colore della guaina    | Verde (RAL 6018)               | Resistenza agli olii                 | No       |
| quantità di fili       | 8                              | Schermato                            | Sì       |
| Alogeni                | sì (cavo PVC)                  | Isolamento                           | PE       |
| Resistenza alla fiamma | in accordance with IEC 60332-1 | Tensione di prova: filo-filo-schermo | 700 V AC |
| Numero di poli         | 8                              |                                      |          |

## Norme

|   |   |                                |                          |
|---|---|--------------------------------|--------------------------|
| Norma Materiale di isolamento                                       | DIN EN 50290-2-23 (VDE 0819) Table 2/A (HD 624.3) | Norma Materiale dei conduttori | DIN EN 13602 Cu-ETP-A    |
| Struttura a norma   | UL-Style 2879 (80°C/30V)                          | Norma Materiale di schermatura | DIN EN 13602 Cu-ETP-A..B |
| Impianti con cavi di comunicazione non specifici per l'applicazione | ISO / IEC 11801:2002, EN 50173-1:2007             | Densità dei fumi               | No                       |

## Standard specifici per cavo

|   |   |                                |                          |
|---|---|--------------------------------|--------------------------|
| Norma Materiale di isolamento                                       | DIN EN 50290-2-23 (VDE 0819) Table 2/A (HD 624.3) | Norma Materiale dei conduttori | DIN EN 13602 Cu-ETP-A    |
| Struttura a norma   | UL-Style 2879 (80°C/30V)                          | Norma Materiale di schermatura | DIN EN 13602 Cu-ETP-A..B |
| Impianti con cavi di comunicazione non specifici per l'applicazione | ISO / IEC 11801:2002, EN 50173-1:2007             | Densità dei fumi               | No                       |

## Proprietà elettriche cavo

|                                      |                       |                             |           |
|--------------------------------------|-----------------------|-----------------------------|-----------|
| Categoria                            | Cat.7 (ISO/IEC 11801) | Capacità a 1 kHz            | 45 nF/km  |
| Resistenza loop                      | 290 Ω/km              | Durata segnale              | 4.5 ns/m  |
| Tensione di prova: filo-filo-schermo | 700 V AC              | Resistenza differenziale    | 3 %       |
| Attenuazione della schermatura       | 80 dB a 600 Mhz       | Distorsione di propagazione | 3 ns/100m |

## Dati tecnici

|                            |   |                          |                    |
|----------------------------|---|--------------------------|--------------------|
| Impedenza di trasferimento | 15 mΩ/m a 1 MHz, 10 mΩ/m a 10 MHz, 30 mΩ/m a 30 MHz | Impedenza caratteristica | 100 ± 5 Ω a 100MHz |
|----------------------------|---|--------------------------|--------------------|

## Proprietà meccaniche e del materiale dei cavi

|  |                                |                                   |                    |
|--|--------------------------------|-----------------------------------|--------------------|
| Resistenza agli olii                     | No                             | Resistente ai raggi UV            | No                 |
| Alogeni                                  | sì (cavo PVC)                  | Raggio di curvatura min, ripetuto | 10 x diametro cavo |
| Raggio di curvatura min., una sola volta | 5 x diametro cavo              | Resistenza all'abrasione          | buona              |
| Resistenza alla fiamma                   | in accordance with IEC 60332-1 | Densità dei fumi                  | No                 |

## Struttura del cavo

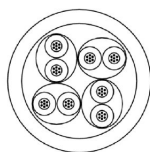
|   |   |                                    |  |
|---|---|------------------------------------|--|
| Trefoli                                   | 7   | Colore della guaina                | Verde (RAL 6018)                         |
| Denominazione secondo norma               | S/FTP, IE-7CC4x2xAWG26/7-PVC LI02YSCY PIMF E130266 (UL) AWM STYLE 2879 80°C 30V | Sezione                            | 4*2*AWG 26/7 - 4*2*0,128 mm <sup>2</sup> |
| Schermatura                               | S/FTP   | quantità di fili                   | 8  |
| Diametro isolamento                       | 1.04 mm   | Isolamento                         | PE                                       |
| Diametro guaina, max.                     | 6.5 mm  | Diametro guaina, min.              | 6.1 mm                                   |
| Materiale rivestimento                    | PVC   | Schermatura coppia di fili         | Plastic foil, Aluminium foil             |
| Disposizione dei fili                     | coppia ritorta  | Spessore isolamento fili           | 0.25 mm                                  |
| Schermatura totale                        | Calza di schermatura con fili di rame   | Copertura calza di schermatura     | 70 %                                     |
| Materiale dei cavi                        | Conduttore semirigido in rame stagnato  | Spessore materiale di rivestimento | 0.5 mm                                   |
| Sequenza cromatica -fili - coppie di fili | bianco - blu, bianco - arancione, bianco - verde, bianco - marrone              | Spessore calza di schermatura      | 0.1 mm                                   |

## Classificazioni

|             |             |             |             |
|-------------|-------------|-------------|-------------|
| ETIM 8.0    | EC003249    | ETIM 9.0    | EC003249    |
| ETIM 10.0   | EC003249    | ECLASS 14.0 | 27-06-18-01 |
| ECLASS 15.0 | 27-06-18-01 |             |             |

**Disegni**

**Disegno dettagliato**



**Accessori****Utensili**

Sguainacavi per cavi tondi isolati in PVC

**Dati generali per l'ordinazione**

|             |                            |                                   |  |
|-------------|----------------------------|-----------------------------------|--|
| Tipo        | AM 12                      | Versione                          |  |
| N. d'ordine | <a href="#">9030060000</a> | Utensili, Utensili di sguainatura |  |
| GTIN (EAN)  | 4008190337827              |                                   |  |
| CPZ         | 1 ST                       |                                   |  |
| Tipo        | IE-CST                     | Versione                          |  |
| N. d'ordine | <a href="#">9204350000</a> | Utensili, Utensili di sguainatura |  |
| GTIN (EAN)  | 4032248653072              |                                   |  |
| CPZ         | 1 ST                       |                                   |  |