

**IE-C7BS8VG-100****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com



Meterware, cavi in rame, rigidi, 4 x 2 x AWG 23/1, Cat.7,  
verde

**Dati generali per l'ordinazione**

|             |   |
|-------------|---|
| Versione    | Cavi da installazione, Cat.7 (ISO/IEC 11801), PVC,<br>100 m |
| N. d'ordine | <a href="#">8813130000</a>                                  |
| Tipo        | IE-C7BS8VG-100  |
| GTIN (EAN)  | 4032248512881   |
| 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 | 6490 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                    |
| 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, EN 13501-6 class FCa | Tensione di prova: filo-filo-schermo | 700 V AC |
| Numero di poli         | 8  |                                      |          |

## Norme

|   |                                       |                                  |                |
|---|---------------------------------------|----------------------------------|----------------|
| Impianti con cavi di comunicazione non specifici per l'applicazione | EN 50173-1:2007, ISO / IEC 11801:2002 | Corrosività dei gas infiammabili | to IEC 60754-2 |
| Densità dei fumi  | No                                    |                                  |                |

## Standard specifici per cavo

|   |                                       |                                  |                |
|---|---------------------------------------|----------------------------------|----------------|
| Impianti con cavi di comunicazione non specifici per l'applicazione | EN 50173-1:2007, ISO / IEC 11801:2002 | Corrosività dei gas infiammabili | to IEC 60754-2 |
| Densità dei fumi  | No                                    |                                  |                |

## Proprietà elettriche cavo

|                                      |                       |                                |  |
|--------------------------------------|-----------------------|--------------------------------|--|
| Categoria                            | Cat.7 (ISO/IEC 11801) | Capacità a 1 kHz               | 45 nF/km   |
| Resistenza loop                      | 150 Ω/km              | Durata segnale                 | 4.25 ns/m  |
| Tensione di prova: filo-filo-schermo | 700 V AC              | Attenuazione della schermatura | 85 dB a 600 Mhz                                  |
| Distorsione di propagazione          | 5 ns/100m             | Impedenza di trasferimento     | 6 mΩ/m a 1 MHz, 3 mΩ/m a 10 MHz, 3 mΩ/m a 30 MHz |
| Impedenza caratteristica             | 100 ± 5 Ω a 100MHz    |                                |  |

## Dati tecnici

### Proprietà meccaniche e del materiale dei cavi

|                                   |                   |  |  |
|-----------------------------------|-------------------|--|--|
| Resistenza agli olii              | No                | Esente da silicone                       | Sì   |
| Resistente ai raggi UV            | Sì                | Forza d'estrazione                       | 120 N  |
| Colori                            | verde             | Alogeni                                  | sì (cavo PVC)  |
| Raggio di curvatura min, ripetuto | 8 x diametro cavo | Raggio di curvatura min., una sola volta | 4 x diametro cavo                                    |
| Resistenza all'abrasione          | buona             | Resistenza alla fiamma                   | in accordance with IEC 60332-1, EN 13501-6 class FCa |
| Corrosività dei gas infiammabili  | to IEC 60754-2    | Densità dei fumi                         | No   |

### Struttura del cavo

|   |  |                                    |  |
|---|--|------------------------------------|--|
| Trefoli                                   | 1  | Colore della guaina                | Verde (RAL 6018)                         |
| Denominazione secondo norma               | IE-7IC4x2xAWG23/1-PVC 02YSCY PIMF, S/FTP                           | Sezione                            | 4*2*AWG 23/1 - 4*2*0,255 mm <sup>2</sup> |
| Schermatura                               | S/FTP  | quantità di fili                   | 8  |
| Diametro isolamento                       | 1.4 mm   | Isolamento                         | PE                                       |
| Diametro guaina, max.                     | 8 mm   | Diametro guaina, min.              | 7.6 mm                                   |
| Materiale rivestimento                    | PVC  | Schermatura coppia di fili         | Aluminium foil                           |
| Disposizione dei fili                     | coppia ritorta   | Schermatura totale                 | Calza di schermatura con fili di rame    |
| Materiale dei cavi                        | Filo in rame non isolato   | Spessore materiale di rivestimento | 0.8 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                       |                                   |  |