

**IE-C6GB8BV0100XCSXXX-X**

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

www.weidmueller.com



Cavi IE assemblati, cavo per installazioni ferroviarie, Cat. 7, viola, M12

**Dati generali per l'ordinazione**

|             |  |
|-------------|--|
| Versione    | Cavi di sistema, M12 tipo X IP 67 maschio diritto, aperto, Cat. 6, Poliolefina, con assetto molecolare, 10 m |
| N. d'ordine | <a href="#">3174620100</a>   |
| Tipo        | IE-C6GB8BV0100XCSXXX-X   |
| GTIN (EAN)  | 4099987855877  |
| CPZ         | 1 Pieza  |

## IE-C6GB8BV0100XCSXXX-X

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Dati tecnici

## Dimensioni e pesi

|            |       |                     |               |
|------------|-------|---------------------|---------------|
| Lunghezza  | 10 m  | Lunghezza (pollici) | 393.7008 inch |
| Peso netto | 350 g |                     |               |

## Temperature

|                          |  |                         |                |
|--------------------------|--|-------------------------|----------------|
| Temperatura di magazzino |  | Temperatura d'esercizio | -40 °C...80 °C |
|--------------------------|--|-------------------------|----------------|

## Proprietà elettriche

|                         |          |  |  |
|-------------------------|----------|--|--|
| Resistenza d'isolamento | ≥ 100 MΩ |  |  |
|-------------------------|----------|--|--|

## Standard generali

|                    |                 |  |  |
|--------------------|-----------------|--|--|
| Connettori a norma | IEC 61076-2-109 |  |  |
|--------------------|-----------------|--|--|

## Standard specifici per cavo

|                                  |                           |   |  |
|----------------------------------|---------------------------|---|--|
| Contenuto di Flour               | According to EN-50267-2-1 | Propagazione di fiamma verticale ai fasci di cavi | EN 60332-3-25, Secondo UL1685, 12 (FT4 exp.) |
| Corrosività dei gas infiammabili | EN 50267-2-2              | Protezione antincendio in vagoni                  | According to EN 45545, HL1 - HL3, NFPA 130   |
| Densità dei fumi                 | According to IEC 61034-2  | Gas nocivi  | EN 50305                                     |

## Connettore maschio dx

|                                |                             |  |  |
|--------------------------------|-----------------------------|--|--|
| Spina di collegamento a destra | Estremità conduttore libera |  |  |
|--------------------------------|-----------------------------|--|--|

## Connettore maschio sx

|                                  |   |  |  |
|----------------------------------|---|--|--|
| Spina di collegamento a sinistra | M12, Codificato X, Numero di poli: 8, IP67, Contatto maschio, Diritto, Spina di collegamento, Plastica, schermate |  |  |
|----------------------------------|---|--|--|

## Proprietà elettriche cavo

|                         |          |                        |        |
|-------------------------|----------|------------------------|--------|
| Tensione nominale (AC)  | 50 V     | Tensione nominale (DC) | 60 V   |
| Resistenza d'isolamento | ≥ 100 MΩ | Categoria              | Cat. 6 |

## Proprietà meccaniche e del materiale dei cavi

|                                   |                                   |                                  |              |
|-----------------------------------|-----------------------------------|----------------------------------|--------------|
| Resistenza agli olii              | Conforme alla norma IEC 60811:404 | Alogeni                          | No           |
| Raggio di curvatura min, ripetuto | 6 * diametro                      | Resistenza all'abrasione         | molto buona  |
| Resistenza alla fiamma            | in accordance with IEC 60332-1-2  | Corrosività dei gas infiammabili | EN 50267-2-2 |
| Densità dei fumi                  | According to IEC 61034-2          |                                  |              |

## Struttura del cavo

|                  |                                       |                       |         |
|------------------|---------------------------------------|-----------------------|---------|
| Trefoli          | 7                                     | Colore della guaina   | viola   |
| Sezione          | 4*2*AWG24/7 - 4*2*0.2 mm <sup>2</sup> | Schermatura           | S/FTP   |
| quantità di fili | 8                                     | Diametro isolamento   | 1.45 mm |
| Isolamento       | PE                                    | Diametro guaina, max. | 8.3 mm  |

**IE-C6GB8BV0100XCSXXX-X**

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

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

**Dati tecnici**

|                            |              |                        |  |
|----------------------------|--------------|------------------------|--|
| Diametro guaina, min.      | 7.9 mm       | Materiale rivestimento | Poliiolefina, con assetto molecolare   |
| Schermatura coppia di fili | Plastic foil | Codifica a colori      | bianco / arancione, arancione, bianco / verde, verde, bianco / marrone, marrone, bianco / blu, blu |

**Classificazioni**

|             |             |             |             |
|-------------|-------------|-------------|-------------|
| ETIM 8.0    | EC002599    | ETIM 9.0    | EC002599    |
| ETIM 10.0   | EC002599    | ECLASS 14.0 | 27-06-03-08 |
| ECLASS 15.0 | 27-06-03-08 |             |             |

# Disegni

## Cablaggio

|               |   |     |
|---------------|---|-----|
| White, Orange | 1 | M12 |
| Orange        | 2 |     |
| White, Green  | 3 |     |
| Green         | 4 |     |
| White, Brown  | 5 |     |
| Brown         | 6 |     |
| White, Blue   | 7 |     |
| Blue          | 8 |     |

## Assegnazione di PIN

