

### IE-C6GB8BV0100XCSXXX-X

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergsstraße 26  
D-32758 Detmold  
Germany

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



Câbles IE confectionnés, câble ferroviaire, Cat. 7, violet,  
M12

#### Informations générales de commande

|            |  |
|------------|--|
| Version    | Câble système, M12 type X IP 67 mâle droit,<br>ouvert, Cat. 6, Polyoléfine, en réseau moléculaire,<br>10 m |
| Référence  | <a href="#">3174620100</a>   |
| Type       | IE-C6GB8BV0100XCSXXX-X   |
| GTIN (EAN) | 4099987855877  |
| Qté.       | 1 Pièce  |

## IE-C6GB8BV0100XCSXXX-X

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

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

## Caractéristiques techniques

### Dimensions et poids

|           |       |                   |               |
|-----------|-------|-------------------|---------------|
| Longueur  | 10 m  | Longueur (pouces) | 393.7008 inch |
| Poids net | 350 g |                   |               |

### Températures

|                         |                               |                |
|-------------------------|-------------------------------|----------------|
| Température de stockage | Température de fonctionnement | -40 °C...80 °C |
|-------------------------|-------------------------------|----------------|

### Classifications

|             |             |             |             |
|-------------|-------------|-------------|-------------|
| 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 |             |             |

### Normes de câble

|                                    |                           |   |  |
|------------------------------------|---------------------------|---|--|
| Contenu en farine                  | According to EN-50267-2-1 | Propagation verticale des flammes aux faisceaux de câbles | EN 60332-3-25, Selon UL1685, 12 (FT4 exp.) |
| Corrosivité par les gaz d'incendie | EN 50267-2-2              | Ignifugeage dans les véhicules sur rails                  | According to EN 45545, HL1 - HL3, NFPA 130 |
| Densité de fumée                   | According to IEC 61034-2  | Gaz nocifs  | EN 50305                                   |

### Normes générales

|                     |                 |
|---------------------|-----------------|
| Norme de connecteur | IEC 61076-2-109 |
|---------------------|-----------------|

### Propriétés électriques

|                        |          |
|------------------------|----------|
| Résistance d'isolation | ≥ 100 MΩ |
|------------------------|----------|

### Constitution du câble

|                            |                                       |                            |  |
|----------------------------|---------------------------------------|----------------------------|--|
| Brins                      | 7                                     | Couleur de la gaine        | violet   |
| Section                    | 4*2*AWG24/7 - 4*2*0.2 mm <sup>2</sup> | Blindage                   | S/FTP  |
| Nombre de conducteurs      | 8                                     | Diamètre de l'isolation    | 1.45 mm  |
| Isolation                  | PE                                    | Diamètre de la gaine, max. | 8.3 mm   |
| Diamètre de la gaine, min. | 7.9 mm                                | Matériau de la gaine       | Polyoléfine, en réseau moléculaire   |
| Blindage de paire de fils  | Feuille en plastique                  | Codage couleur             | blanc / orange, Orange, blanc / vert, vert, blanc / brun, brun, blanc / bleu, bleu |

### Mâle droite

|                                |                               |
|--------------------------------|-------------------------------|
| Prise de raccordement à droite | Extrémité libre du conducteur |
|--------------------------------|-------------------------------|

### Mâle gauche

|                                |  |
|--------------------------------|--|
| Prise de raccordement à gauche | M12, Codage X, Nombre de pôles.: 8, IP67, Contact mâle, droit, Prise mâle, Plastique, blindé |
|--------------------------------|--|

## Caractéristiques techniques

### Propriétés mécaniques et des matériaux du câble

|                                 |                                   |                                    |              |
|---------------------------------|-----------------------------------|------------------------------------|--------------|
| Tenue aux huiles                | Conforme à la norme CEI 60811:404 | Halogène                           | Non          |
| Rayon de courbure min. multiple | 6 *diamètre                       | Tenue aux frottements              | très bon     |
| Résistance à la flamme          | in accordance with IEC 60332-1-2  | Corrosivité par les gaz d'incendie | EN 50267-2-2 |
| Densité de fumée                | According to IEC 61034-2          |                                    |              |

### Propriétés électriques du câble

|                        |                            |                       |        |
|------------------------|----------------------------|-----------------------|--------|
| Tension nominale (AC)  | 50 V                       | Tension nominale (DC) | 60 V   |
| Résistance d'isolation | $\geq 100 \text{ M}\Omega$ | Catégorie             | Cat. 6 |

## Dessins

### Circuit

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

### Affectation des broches

