

## IE-C6GB8BV0100XCSXXX-X

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

www.weidmueller.com



Cables IE preparados, cable ferroviario, Cat.7, violeta, M12

### Datos generales para pedido

|            |  |
|------------|--|
| Versión    | Cable de sistema, Conector recto tipo M12 X IP 67, abierto, Cat. 6, Poliolefinz, de conexión molecular, 10 m |
| Código     | <a href="#">3174620100</a>   |
| Tipo       | IE-C6GB8BV0100XCSXXX-X   |
| GTIN (EAN) | 4099987855877  |
| Cantidad   | 1 Pieza  |

## IE-C6GB8BV0100XCSXXX-X

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

www.weidmueller.com

## Datos técnicos

### Dimensiones y pesos

|           |       |                     |               |
|-----------|-------|---------------------|---------------|
| Longitud  | 10 m  | Longitud (pulgadas) | 393.7008 inch |
| Peso neto | 350 g |                     |               |

### Temperaturas

|                               |                         |                |
|-------------------------------|-------------------------|----------------|
| Temperatura de almacenamiento | Temperatura de servicio | -40 °C...80 °C |
|-------------------------------|-------------------------|----------------|

### Normas de cables específicos

|                                      |                           |  |  |
|--------------------------------------|---------------------------|--|--|
| Contenido de flúor                   | According to EN-50267-2-1 | Propagación de llamas vertical en haces de cables    | EN 60332-3-25, Conforme a la norma UL1685, 12 (FT4 exp.) |
| Corrosividad por gases de combustión | EN 50267-2-2              | Índice de inflamabilidad en vehículos sobre carriles | According to EN 45545, HL1 - HL3, NFPA 130               |
| Densidad de humo                     | According to IEC 61034-2  | Gases tóxicos  | EN 50305   |

### Normas generales

|                |                 |
|----------------|-----------------|
| Conector norma | IEC 61076-2-109 |
|----------------|-----------------|

### Propiedades eléctricas

|                             |          |
|-----------------------------|----------|
| Resistencia del aislamiento | ≥ 100 MΩ |
|-----------------------------|----------|

### Conector derecho

|                             |                         |
|-----------------------------|-------------------------|
| Clavija de conexión derecha | Extremo conductor libre |
|-----------------------------|-------------------------|

### Conector izquierdo

|                               |   |
|-------------------------------|---|
| Clavija de conexión izquierda | M12, Codificación X, Número de polos: 8, IP67, contacto macho, recto, conector, Plástico, con apantallamiento |
|-------------------------------|---|

### Montaje del cable

|                                    |                                       |                            |  |
|------------------------------------|---------------------------------------|----------------------------|--|
| Cordones flexibles                 | 7                                     | Color de revestimiento     | violeta  |
| Sección                            | 4*2*AWG24/7 - 4*2*0,2 mm <sup>2</sup> | Apantallamiento            | S/FTP  |
| Número de conductores              | 8                                     | Diámetro del aislante      | 1.45 mm  |
| Aislamiento                        | PE                                    | Diámetro de la funda, max. | 8.3 mm   |
| Diámetro de la funda, min.         | 7.9 mm                                | Material del revestimiento | Polioléfinz, de conexión molecular   |
| Apantallamiento par de conductores | Lámina de plástico                    | Código de color            | Blanco/naranja, naranja, Blanco/verde, verde, Blanco/marrón, marrón, Blanco/azul, azul |

### Propiedades eléctricas cable

|                             |          |                      |        |
|-----------------------------|----------|----------------------|--------|
| Tensión nominal (AC)        | 50 V     | Tensión nominal (DC) | 60 V   |
| Resistencia del aislamiento | ≥ 100 MΩ | Categoría            | Cat. 6 |

## IE-C6GB8BV0100XCSXXX-X

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

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

## Datos técnicos

### Propiedades mecánicas y propiedades de material cable

|                                   |                                   |                                      |              |
|-----------------------------------|-----------------------------------|--------------------------------------|--------------|
| Resistencia al aceite             | Conforme a la norma IEC 60811:404 | Halógenos                            | No           |
| Radio de torsión mínimo, repetido | 6 x diámetro del cable            | Resistencia a la abrasión            | muy buena    |
| Retardo de llama                  | in accordance with IEC 60332-1-2  | Corrosividad por gases de combustión | EN 50267-2-2 |
| Densidad de humo                  | According to IEC 61034-2          |                                      |              |

### Clasificaciones

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

Dibujos

Conductor de neutro

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

Asignación de pines

