

**IE-C6GB8BV0150XCSXXX-X****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

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

Konfektionierte IE-Leitungen, Bahnkabel, Cat.7, violett,  
M12

**Allgemeine Bestelldaten**

|            |                                                                                                |
|------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Ausführung | Systemkabel, M12 X-Type IP 67 Stift gerade, offen, Cat. 6, Polyolefin, molekularvernetzt, 15 m |
| Best.-Nr.  | <a href="#">3174620150</a>                                                                     |
| Art        | IE-C6GB8BV0150XCSXXX-X                                                                         |
| GTIN (EAN) | 4099987855884                                                                                  |
| VPE        | 1 ST                                                                                           |

**IE-C6GB8BV0150XCSXXX-X**

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

www.weidmueller.com

**Technische Daten**
**Abmessungen und Gewichte**

|              |       |              |                |
|--------------|-------|--------------|----------------|
| Länge        | 15 m  | Länge (inch) | 590.55 12 inch |
| Nettogewicht | 525 g |              |                |

**Temperaturen**

|                 |                    |                |
|-----------------|--------------------|----------------|
| Lagertemperatur | Betriebstemperatur | -40 °C...80 °C |
|-----------------|--------------------|----------------|

**Allgemeine Standards**

|                     |                 |
|---------------------|-----------------|
| Steckverbinder Norm | IEC 61076-2-109 |
|---------------------|-----------------|

**Elektrische Eigenschaften**

|                      |          |
|----------------------|----------|
| Isolationswiderstand | ≥ 100 MΩ |
|----------------------|----------|

**Kabelspezifische Standards**

|                             |                           |                                               |                                                   |
|-----------------------------|---------------------------|-----------------------------------------------|---------------------------------------------------|
| Gehalt an Fluor             | According to EN-50267-2-1 | Senkrechte Flammenausbreitung an Kabelbündeln | EN 60332-3-25, According to UL1685, 12 (FT4 exp.) |
| Korrosivität von Brandgasen | EN 50267-2-2              | Brandschutz in Schienenfahrzeugen             | According to EN 45545, HL1 - HL3, NFPA 130        |
| Rauchdichte                 | According to IEC 61034-2  | Giftige Gase                                  | EN 50305                                          |

**Elektrische Eigenschaften Kabel**

|                      |          |                   |        |
|----------------------|----------|-------------------|--------|
| Nennspannung (AC)    | 50 V     | Nennspannung (DC) | 60 V   |
| Isolationswiderstand | ≥ 100 MΩ | Kategorie         | Cat. 6 |

**Kabelaufbau**

|                         |                                       |                         |                                                                                  |
|-------------------------|---------------------------------------|-------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|
| Litzen                  | 7                                     | Mantelfarbe             | violett                                                                          |
| Querschnitt             | 4*2*AWG24/7 - 4*2*0,2 mm <sup>2</sup> | Schirmung               | S/FTP                                                                            |
| Anzahl der Adern        | 8                                     | Isolationsdurchmesser   | 1.45 mm                                                                          |
| Isolation               | PE                                    | Manteldurchmesser, max. | 8.3 mm                                                                           |
| Manteldurchmesser, min. | 7.9 mm                                | Werkstoff Mantel        | Polyolefin, molekularvernetzt                                                    |
| Schirmung Aderpaar      | Plastikfolie                          | Farbcodierung           | weiß / orange, orange, weiß / grün, grün, weiß / braun, braun, weiß / blau, blau |

**Mechanische und Materialeigenschaften Kabel**

|                             |                                  |                             |              |
|-----------------------------|----------------------------------|-----------------------------|--------------|
| Ölbeständigkeit             | gemäß IEC 60811:404              | Halogene                    | Nein         |
| Biegeradius min, wiederholt | 6 *Durchmesser                   | Abriebfestigkeit            | sehr gut     |
| Flammwidrigkeit             | in accordance with IEC 60332-1-2 | Korrosivität von Brandgasen | EN 50267-2-2 |
| Rauchdichte                 | According to IEC 61034-2         |                             |              |

**Stecker links**

|               |                                                                                        |
|---------------|----------------------------------------------------------------------------------------|
| Stecker links | M12, X-codiert, Polzahl: 8, IP67, Stiftkontakt, gerade, Stecker, Kunststoff, geschirmt |
|---------------|----------------------------------------------------------------------------------------|

**Technische Daten****Stecker rechts**

|                |                   |
|----------------|-------------------|
| Stecker rechts | Freies Leiterende |
|----------------|-------------------|

**Klassifikationen**

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

## Zeichnungen

### Beschaltung

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

### Pinbelegung

