

**IE-C6EB8BV0050XCAXCA-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 IP67 Stift gewinkelt,<br>M12 X-Type IP67 Stift gewinkelt, Cat. 6, Polyole-<br>fin, molekularvernetzt, 5 m |
| Best.-Nr.  | <a href="#">2927570050</a>                                                                                                        |
| Art        | IE-C6EB8BV0050XCAXCA-X                                                                                                            |
| GTIN (EAN) | 4099987855808                                                                                                                     |
| VPE        | 1 ST                                                                                                                              |

## IE-C6EB8BV0050XCAXCA-X

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Technische Daten

## Abmessungen und Gewichte

|              |       |              |               |
|--------------|-------|--------------|---------------|
| Länge        | 5 m   | Länge (inch) | 196.8504 inch |
| Nettogewicht | 140 g |              |               |

## Temperaturen

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

## Umweltanforderungen

|                                              |                      |
|----------------------------------------------|----------------------|
| RoHS-Konformitätsstatus                      | Konform mit Ausnahme |
| RoHS-Ausnahme (falls zutreffend/<br>bekannt) | 6c                   |
| REACH SVHC                                   | Lead 7439-92-1       |

## 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                                           |
| Korrosivität von Brandgasen | EN 50267-2-2              | Brandschutz in Schienenfahrzeugen             | According to EN 45545, HL1 - HL3, According to 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*AWG 26/7 - 4*2*0,128 mm <sup>2</sup>                                         | Schirmung               | S/FTP        |
| Anzahl der Adern        | 8                                                                                | Isolationsdurchmesser   | 1.05 mm      |
| Manteldurchmesser, max. | 6.8 mm                                                                           | Manteldurchmesser, min. | 6.4 mm       |
| Werkstoff Mantel        | Polyolefin, molekularvernetzt                                                    | Schirmung Adernpaar     | 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., einmalig | 6 * Durchmesser     | Abriebfestigkeit | sehr gut |

**IE-C6EB8BV0050XCAXCA-X**

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

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

## Technische Daten

|                 |                                  |                             |              |
|-----------------|----------------------------------|-----------------------------|--------------|
| 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, IP67, Stiftkontakt, gewinkelt 0°, Stecker, Kunststoff, geschirmt |
|---------------|----------------------------------------------------------------------------------|

### Stecker rechts

|                |                                                                                  |
|----------------|----------------------------------------------------------------------------------|
| Stecker rechts | M12, X-codiert, IP67, Stiftkontakt, gewinkelt 0°, Stecker, Kunststoff, geschirmt |
|----------------|----------------------------------------------------------------------------------|

### 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

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

### Pinbelegung

