

**IE-C6GB8RB0100XCSXCS-E****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

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

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

**Allgemeine Bestelldaten**

|            |                                                                                                                                                                |
|------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Ausführung | Systemkabel, M12 X-Type IP 67 Stift gerade, M12 X-Type IP 67 Stift gerade, Cat.6 <sub>A</sub> / Class E <sub>A</sub> (ISO/ IEC 11801 2010), Radox EM 104, 10 m |
| Best.-Nr.  | <a href="#">2464200100</a>                                                                                                                                     |
| Typ        | IE-C6GB8RB0100XCSXCS-E                                                                                                                                         |
| GTIN (EAN) | 4050118478679                                                                                                                                                  |
| VPE        | 1 Stück                                                                                                                                                        |

Erstellungs-Datum 4. April 2021 18:48:05 MESZ

Katalogstand 12.03.2021 / Technische Änderungen vorbehalten

## IE-C6GB8RB0100XCSXCS-E

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

www.weidmueller.com

## Technische Daten

### Abmessungen und Gewichte

|              |       |              |              |
|--------------|-------|--------------|--------------|
| Länge        | 10 m  | Länge (inch) | 393,701 inch |
| Nettogewicht | 885 g |              |              |

### Temperaturen

|                    |                |
|--------------------|----------------|
| Betriebstemperatur | -50 °C...70 °C |
|--------------------|----------------|

### Umweltanforderungen

|            |                |
|------------|----------------|
| REACH SVHC | Lead 7439-92-1 |
|------------|----------------|

### Allgemeine Standards

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

### Kabelspezifische Standards

|                                               |                                                                                                                                                                                                                    |                 |                                                                               |
|-----------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|-------------------------------------------------------------------------------|
| Brandschutz in Schienenfahrzeugen             | gemäß EN 45545, HL1 - HL3, According to DIN 5510 1-4, According to UNI CEI 11170, LR1-LR4, According to NFPA 130, According to BS 6853, GM/RT 2130, Ia,Ib, II, According to NF F16-101, A1, A2, B                  | Gehalt an Fluor | gemäß EN 60684-2 Absatz 45.2                                                  |
| Gehalt an Halogenwasserstoffen                | gemäß EN-50267-2-1                                                                                                                                                                                                 | Giftige Gase    | gemäß BS 6853 Anhang B                                                        |
| Korrosivität von Brandgasen                   |                                                                                                                                                                                                                    | Rauchdichte     | gemäß BS 6853 Anhang D, gemäß IEC 61034-2, According to UL1685, 12 (FT4 exp.) |
| Senkrechte Flammenausbreitung an Kabelbündeln | gemäß IEC 60754-2<br>gemäß IEC 60332-1-2, EN 50305, gemäß IEC 60332-3-25 D, gemäß BS 6853 Anhang D, According to NF C32-070, 2.1, According to NF C32-070, 2.2, According to UL1685, 12 (FT4 exp.), gemäß EN 50266 |                 |                                                                               |

## IE-C6GB8RB0100XCSXCS-E

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Technische Daten

### Normen

|                                               |                                                                                                                                                                                                                    |                     |                                                                               |
|-----------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|-------------------------------------------------------------------------------|
| Brandschutz in Schienenfahrzeugen             | gemäß EN 45545, HL1 - HL3, According to DIN 5510 1-4, According to UNI CEI 11170, LR1-LR4, According to NFPA 130, According to BS 6853, GM/RT 2130, Ia, Ib, II, According to NF F16-101, A1, A2, B                 | Gehalt an Fluor     | gemäß EN 60684-2 Absatz 45.2                                                  |
| Gehalt an Halogenwasserstoffen                | gemäß EN-50267-2-1                                                                                                                                                                                                 | Giftige Gase        | gemäß BS 6853 Anhang B                                                        |
| Korrosivität von Brandgasen                   |                                                                                                                                                                                                                    | Rauchdichte         | gemäß BS 6853 Anhang D, gemäß IEC 61034-2, According to UL1685, 12 (FT4 exp.) |
| Senkrechte Flammenausbreitung an Kabelbündeln | gemäß IEC 60754-2<br>gemäß IEC 60332-1-2, EN 50305, gemäß IEC 60332-3-25 D, gemäß BS 6853 Anhang D, According to NF C32-070, 2.1, According to NF C32-070, 2.2, According to UL1685, 12 (FT4 exp.), gemäß EN 50266 | Steckverbinder Norm | IEC 61076-2-109                                                               |

### Elektrische Eigenschaften Kabel

|                 |           |           |                                        |
|-----------------|-----------|-----------|----------------------------------------|
| Geschwindigkeit | 10 GBit/s | Kategorie | Cat.6A / Class EA (ISO/IEC 11801 2010) |
|-----------------|-----------|-----------|----------------------------------------|

### Kabelaufbau

|                         |         |                         |                           |
|-------------------------|---------|-------------------------|---------------------------|
| Isolationsdurchmesser   | 1,35 mm | Litzen                  | 7                         |
| Manteldurchmesser, max. | 8,6 mm  | Manteldurchmesser, min. | 7,6 mm                    |
| Mantelfarbe             | blau    | Querschnitt             | 4*2*AWG24/7 - 4*2*0,2 mm² |
| Schirmung               | S/FTP   | Werkstoff Mantel        | Radox EM 104              |

### Mechanische und Materialeigenschaften Kabel

|                             |                   |                             |                                                                               |
|-----------------------------|-------------------|-----------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|
| Abriebfestigkeit            | sehr gut          | Biegeradius min, wiederholt | 4 x Kabeldurchmesser                                                          |
| Geschwindigkeit             | 10 GBit/s         | Halogene                    | halogenfrei, gemäß IEC 60754-2                                                |
| Korrosivität von Brandgasen | gemäß IEC 60754-2 | Rauchdichte                 | gemäß BS 6853 Anhang D, gemäß IEC 61034-2, According to UL1685, 12 (FT4 exp.) |

### Stecker

|               |                               |                |                               |
|---------------|-------------------------------|----------------|-------------------------------|
| Stecker links | M12 X-Type IP 67 Stift gerade | Stecker rechts | M12 X-Type IP 67 Stift gerade |
|---------------|-------------------------------|----------------|-------------------------------|

### Stecker links

|               |                               |
|---------------|-------------------------------|
| Stecker links | M12 X-Type IP 67 Stift gerade |
|---------------|-------------------------------|

Erstellungs-Datum 4. April 2021 18:48:05 MESZ

Katalogstand 12.03.2021 / Technische Änderungen vorbehalten

**IE-C6GB8RB0100XCSXCS-E****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)**Technische Daten****Stecker rechts**

|                |                                  |
|----------------|----------------------------------|
| Stecker rechts | M12 X-Type IP 67 Stift<br>gerade |
|----------------|----------------------------------|

**Klassifikationen**

|             |             |             |             |
|-------------|-------------|-------------|-------------|
| ETIM 6.0    | EC002599    | ETIM 7.0    | EC002599    |
| ECLASS 9.0  | 27-06-03-08 | ECLASS 9.1  | 27-06-03-08 |
| ECLASS 10.0 | 27-06-03-08 | ECLASS 11.0 | 27-06-03-08 |

**Zulassungen**

|      |         |
|------|---------|
| ROHS | Konform |
|------|---------|

**Downloads**

|                       |                                                                    |
|-----------------------|--------------------------------------------------------------------|
| Anwenderdokumentation | <a href="#">MAN IE GUIDE DE</a><br><a href="#">MAN IE GUIDE EN</a> |
|-----------------------|--------------------------------------------------------------------|

## IE-C6GB8RB0100XCSXCS-E

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

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

## 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

