

**IE-C5DB4RE0100MCSXXX-X****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

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

Konfektionierte IE-Leitungen, Bahnkabel, Cat.5, blau oder schwarz, M12

**Allgemeine Bestelldaten**

|            |                                                                                |
|------------|--------------------------------------------------------------------------------|
| Ausführung | Systemkabel, M12 D-Code IP 67 Stift gerade, offen, Cat. 5e, Radox EM 104, 10 m |
| Best.-Nr.  | <a href="#">1010840100</a>                                                     |
| Art        | IE-C5DB4RE0100MCSXXX-X                                                         |
| GTIN (EAN) | 4032248800797                                                                  |
| VPE        | 1 ST                                                                           |

## IE-C5DB4RE0100MCSXXX-X

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Technische Daten

## Zulassungen

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

## Abmessungen und Gewichte

|              |          |              |               |
|--------------|----------|--------------|---------------|
| Länge        | 10 m     | Länge (inch) | 393.7008 inch |
| Nettogewicht | 698.72 g |              |               |

## Temperaturen

|                   |                |                    |                |
|-------------------|----------------|--------------------|----------------|
| Lagertemperatur   |                | Betriebstemperatur | -25 °C...85 °C |
| Verlegetemperatur | -25 °C...90 °C |                    |                |

## Umweltanforderungen

|                                              |                                      |
|----------------------------------------------|--------------------------------------|
| RoHS-Konformitätsstatus                      | Konform mit Ausnahme                 |
| RoHS-Ausnahme (falls zutreffend/<br>bekannt) | 6c                                   |
| REACH SVHC                                   | Lead 7439-92-1                       |
| SCIP                                         | 67cf1078-beca-4687-860b-dc475a6ec24a |

## Allgemeine Standards

|                     |                 |
|---------------------|-----------------|
| Steckverbinder Norm | IEC 61076-2-101 |
|---------------------|-----------------|

## Kabelspezifische Standards

|                                                    |                                                                                                        |                                                  |                                                                                                                                                                                                                     |
|----------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Gehalt an Fluor                                    | According to EN 60684-2<br>Section 45.2                                                                | Senkrechte Flammenausbreitung an<br>Kabelbündeln | gemäß EN 50266, EN<br>50305, EN 60332-3-25,<br>According to NF C32-070,<br>2.1, According to UL 1685,<br>12 (FT4 exp.)                                                                                              |
| Mehradrige metallische Daten- und<br>Kontrollkabel | According to<br>EN50288-2-2                                                                            | Gehalt an Halogenwasserstoffen                   | According to<br>EN-50267-2-1                                                                                                                                                                                        |
| Korrosivität von Brandgasen                        | EN 50267-2-2                                                                                           | Brandschutz in Schienenfahrzeugen                | According to BS 6853,<br>GM/RT 2130, Ia,Ib, II,<br>According to EN 45545,<br>HL1 - HL3, According to<br>DIN 5510 1-4, According<br>to NF F16-101, A1, A2,<br>B, According to UNI CEI<br>11170, LR1-LR4, NFPA<br>130 |
| Rauchdichte                                        | According to BS 6853<br>Appendix D, According to<br>IEC 61034-2, According to<br>UL1685, 12 (FT4 exp.) | Giftige Gase                                     | According to BS 6853<br>Appendix B                                                                                                                                                                                  |

## Elektrische Eigenschaften Kabel

|           |         |
|-----------|---------|
| Kategorie | Cat. 5e |
|-----------|---------|

## Kabelaufbau

|                                      |                                   |                         |         |
|--------------------------------------|-----------------------------------|-------------------------|---------|
| Leiteranschlussquerschnitt AWG, max. | AWG 22                            | Mantelfarbe             | schwarz |
| Querschnitt                          | 4*AWG 22/7 - 0,32 mm <sup>2</sup> | Schirmung               | SF/UTP  |
| Anzahl der Adern                     | 4                                 | Isolationsdurchmesser   | 1.95 mm |
| Isolation                            | PE                                | Manteldurchmesser, max. | 7.55 mm |

## IE-C5DB4RE0100MCSXXX-X

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

www.weidmueller.com

### Technische Daten

|                         |                          |                  |                 |
|-------------------------|--------------------------|------------------|-----------------|
| Manteldurchmesser, min. | 6.95 mm                  | Werkstoff Mantel | Radox EM 104    |
| Farbcodierung           | gelb, weiß, orange, blau | Leitermaterial   | Kupferlegierung |

#### Mechanische und Materialeigenschaften Kabel

|                             |                                                                                               |                             |                       |
|-----------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|-----------------------|
| Ölbeständigkeit             | in accordance with EN 50264-1 or EN 50306-1                                                   | Halogene                    | Nein                  |
| Biegeradius min, wiederholt | 6 *Durchmesser                                                                                | Biegeradius, min., einmalig | 10 x Kabeldurchmesser |
| Flammwidrigkeit             | in accordance with IEC 60332-1-2, According to NF C32-070, 2.1, NFPA 130                      | Korrosivität von Brandgasen | EN 50267-2-2          |
| Rauchdichte                 | According to BS 6853 Appendix D, According to IEC 61034-2, According to UL1685, 12 (FT4 exp.) |                             |                       |

#### Stecker links

|               |                                                                                        |
|---------------|----------------------------------------------------------------------------------------|
| Stecker links | M12, D-codiert, Polzahl: 4, IP67, Stiftkontakt, gerade, Stecker, Kunststoff, geschirmt |
|---------------|----------------------------------------------------------------------------------------|

#### 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 |             |             |

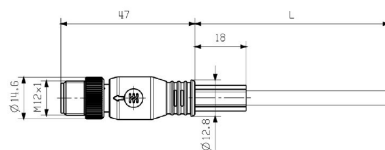
## IE-C5DB4RE0100MCSXXX-X

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

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

## Zeichnungen

### Schaltbild



|        |     |
|--------|-----|
|        | M12 |
| yellow | 1   |
| white  | 2   |
| orange | 3   |
| blue   | 4   |

### Detailzeichnung

