

**IE-C5DB4FE0100MCSMCS-E****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

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

Konfektionierte IE-Leitungen, Bahnkabel, Cat.5, black,  
M12

**Allgemeine Bestelldaten**

|            |                                                                                                                                   |
|------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Ausführung | Systemkabel, M12 D-Code IP 67 Stift gerade,<br>M12 D-Code IP 67 Stift gerade, Cat.5 / Class D,<br>Cross-linked Premium FRNC, 10 m |
| Best.-Nr.  | <a href="#">1309870100</a>                                                                                                        |
| Typ        | IE-C5DB4FE0100MCSMCS-E                                                                                                            |
| GTIN (EAN) | 4050118148237                                                                                                                     |
| VPE        | 1 Stück                                                                                                                           |

Erstellungs-Datum 1. April 2021 06:21:17 MESZ

Katalogstand 12.03.2021 / Technische Änderungen vorbehalten

## IE-C5DB4FE0100MCSMCS-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 | 692 g |              |              |

### Temperaturen

|                   |                |                    |                |
|-------------------|----------------|--------------------|----------------|
| Lagertemperatur   | -40 °C...90 °C | Betriebstemperatur | -40 °C...90 °C |
| Verlegetemperatur | -5 °C...50 °C  |                    |                |

### Umweltanforderungen

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

### Elektrische Eigenschaften

|                  |       |
|------------------|-------|
| Betriebsspannung | 300 V |
|------------------|-------|

### Kabelspezifische Standards

|                                   |                                              |                 |                                        |
|-----------------------------------|----------------------------------------------|-----------------|----------------------------------------|
| Brandschutz in Schienenfahrzeugen | gemäß DIN 5510-2<br>Brandschutzstufe 1,2,3,4 | Gehalt an Fluor | gemäß EN 60684-2<br>Absatz 45.2        |
| Gehalt an Halogenwasserstoffen    | gemäß IEC 60754-1,<br>gemäß EN-50267-2-1     | Giftige Gase    | gemäß BS 6853 Anhang B                 |
| Korrosivität von Brandgasen       | gemäß IEC 60754-2                            | Rauchdichte     | gemäß EN 50268-2,<br>gemäß IEC 61034-2 |

### Normen

|                                   |                                              |                 |                                        |
|-----------------------------------|----------------------------------------------|-----------------|----------------------------------------|
| Brandschutz in Schienenfahrzeugen | gemäß DIN 5510-2<br>Brandschutzstufe 1,2,3,4 | Gehalt an Fluor | gemäß EN 60684-2<br>Absatz 45.2        |
| Gehalt an Halogenwasserstoffen    | gemäß IEC 60754-1,<br>gemäß EN-50267-2-1     | Giftige Gase    | gemäß BS 6853 Anhang B                 |
| Korrosivität von Brandgasen       | gemäß IEC 60754-2                            | Rauchdichte     | gemäß EN 50268-2,<br>gemäß IEC 61034-2 |

### Elektrische Eigenschaften Kabel

|                  |                 |                            |                          |
|------------------|-----------------|----------------------------|--------------------------|
| Betriebsspannung | 300 V           | Charakteristische Impedanz | 100 ± 15 Ω bei 1-100 MHz |
| Kategorie        | Cat.5 / Class D |                            |                          |

### Kabelaufbau

|                         |                           |                         |            |
|-------------------------|---------------------------|-------------------------|------------|
| Anordnung Adern         | Sternvierer               | Anzahl der Adern        | 4          |
| Manteldurchmesser, max. | 7 mm                      | Manteldurchmesser, min. | 6,4 mm     |
| Mantelfarbe             | schwarz                   | Querschnitt             | 4xAWG22/19 |
| Werkstoff Mantel        | Cross-linked Premium FRNC |                         |            |

### Mechanische und Materialeigenschaften Kabel

|                             |                                        |                             |                   |
|-----------------------------|----------------------------------------|-----------------------------|-------------------|
| Biegeradius min, wiederholt | 10 *Durchmesser                        | Biegeradius, min., einmalig | 5 *Durchmesser    |
| Halogene                    | Nein                                   | Korrosivität von Brandgasen | gemäß IEC 60754-2 |
| Rauchdichte                 | gemäß EN 50268-2,<br>gemäß IEC 61034-2 |                             |                   |

Erstellungs-Datum 1. April 2021 06:21:17 MESZ

Katalogstand 12.03.2021 / Technische Änderungen vorbehalten

## IE-C5DB4FE0100MCSMCS-E

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

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

## Technische Daten

### Stecker

|               |                                  |                |                                  |
|---------------|----------------------------------|----------------|----------------------------------|
| Stecker links | M12 D-Code IP 67 Stift<br>gerade | Stecker rechts | M12 D-Code IP 67 Stift<br>gerade |
|---------------|----------------------------------|----------------|----------------------------------|

### Stecker links

|               |                                  |
|---------------|----------------------------------|
| Stecker links | M12 D-Code IP 67 Stift<br>gerade |
|---------------|----------------------------------|

### Stecker rechts

|                |                                  |
|----------------|----------------------------------|
| Stecker rechts | M12 D-Code 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

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

## IE-C5DB4FE0100MCSMCS-E

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

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

## Zeichnungen

### Beschaltung

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