

**IE-C5DB4HE0010MSSMSS-E****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com



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

**Allgemeine Bestelldaten**

|            |   |
|------------|---|
| Ausführung | Systemkabel, M12 D-Code IP 67 Buchse gerade,<br>M12 D-Code IP 67 Buchse gerade, Cat.5 / Class<br>D, HFFR Compound EM 104, 1 m |
| Best.-Nr.  | <a href="#">1310030010</a>  |
| Typ        | IE-C5DB4HE0010MSSMSS-E  |
| GTIN (EAN) | 4050118410044   |
| VPE        | 1 Stück   |

Erstellungs-Datum 1. April 2021 06:26:48 MESZ

Katalogstand 12.03.2021 / Technische Änderungen vorbehalten

## IE-C5DB4HE0010MSSMSS-E

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

www.weidmueller.com

## Technische Daten

### Abmessungen und Gewichte

|              |      |              |            |
|--------------|------|--------------|------------|
| Länge        | 1 m  | Länge (inch) | 39,37 inch |
| Nettogewicht | 91 g |              |            |

### Temperaturen

|                    |                |                   |                |
|--------------------|----------------|-------------------|----------------|
| Betriebstemperatur | -40 °C...85 °C | Verlegetemperatur | -20 °C...50 °C |
|--------------------|----------------|-------------------|----------------|

### Umweltanforderungen

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

### Elektrische Eigenschaften

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

### Kabelspezifische Standards

|                                   |   |                             |                   |
|-----------------------------------|---|-----------------------------|-------------------|
| Brandschutz in Schienenfahrzeugen | gemäß DIN 55 10-2<br>Brandschutzstufe 1,2,3,4 | Korrosivität von Brandgasen | gemäß IEC 60754-2 |
| Rauchdichte                       | gemäß EN 50268-2,<br>gemäß IEC 61034-2        |                             |                   |

### Normen

|                                   |   |                             |                   |
|-----------------------------------|---|-----------------------------|-------------------|
| Brandschutz in Schienenfahrzeugen | gemäß DIN 55 10-2<br>Brandschutzstufe 1,2,3,4 | 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 4-100 MHz, 100 ± 5 Ω bei 100MHz |
| Kategorie        | Cat.5 / Class D |                            |  |

### Kabelaufbau

|                         |              |                         |                      |
|-------------------------|--------------|-------------------------|----------------------|
| Anordnung Adern         | Sternvierer  | Manteldurchmesser, max. | 6,7 mm               |
| Manteldurchmesser, min. | 5,9 mm       | Mantelfarbe             | schwarz              |
| Querschnitt             | 2x2xAWG22/19 | Werkstoff Mantel        | HFFR Compound EM 104 |

### 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 |                             |                   |

### Stecker

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

## IE-C5DB4HE0010MSSMSS-E

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

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

## Technische Daten

### Stecker links

Stecker links M12 D-Code IP 67 Buchse  
gerade

### Stecker rechts

Stecker rechts M12 D-Code IP 67 Buchse  
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 |

### Downloads

Engineering-Daten [STEP](#)  
Anwenderdokumentation [MAN IE GUIDE DE](#)  
[MAN IE GUIDE EN](#)

## IE-C5DB4HE0010MSSMSS-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   |