

**IE-C5DB4RE0050MCSMCS-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, M12 D-Code IP 67 Stift gerade, Cat.5 (ISO/IEC 11801) / Cat.5e (TIA T568-B), Radox GKW S, 5 m |
| Best.-Nr.  | <a href="#">1010850050</a>                                                                                                               |
| Typ        | IE-C5DB4RE0050MCSMCS-E                                                                                                                   |
| GTIN (EAN) | 4032248800919                                                                                                                            |
| VPE        | 1 Stück                                                                                                                                  |

Erstellungs-Datum 30. März 2021 13:20:13 MESZ

Katalogstand 26.03.2021 / Technische Änderungen vorbehalten

## IE-C5DB4RE0050MCSMCS-E

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Technische Daten

### Abmessungen und Gewichte

|              |       |              |             |
|--------------|-------|--------------|-------------|
| Länge        | 5 m   | Länge (inch) | 196,85 inch |
| Nettogewicht | 409 g |              |             |

### Temperaturen

|                   |                |                    |                |
|-------------------|----------------|--------------------|----------------|
| Lagertemperatur   | -40 °C...90 °C | Betriebstemperatur | -40 °C...90 °C |
| Verlegetemperatur | -25 °C...90 °C |                    |                |

### Umweltanforderungen

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

### Allgemeine Standards

|                     |                 |                        |         |
|---------------------|-----------------|------------------------|---------|
| Steckverbinder Norm | IEC 61076-2-101 | Zertifikat-Nr. (cULus) | E316369 |
|---------------------|-----------------|------------------------|---------|

### Kabelspezifische Standards

|                                                    |                                                                                                                    |                                |                                                                   |
|----------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|-------------------------------------------------------------------|
| Brandschutz in Schienenfahrzeugen                  | gemäß DIN 5510-2<br>Brandschutzstufe 1,2,3,4,<br>gemäß BS 6853, gemäß<br>EN50288-2-2, gemäß EN<br>45545, HL1 - HL3 | Brandschutz in Bussen          | Gemäß ISO 6722-1 5.22<br>(UN ECE-R 118.01)                        |
| Gehalt an Fluor                                    | gemäß EN 60684-2<br>Absatz 45.2                                                                                    | Gehalt an Halogenwasserstoffen | gemäß EN-50267-2-1,<br>gemäß IEC 60754-1                          |
| Giftige Gase                                       | gemäß BS 6853 Anhang B                                                                                             | Korrosivität von Brandgasen    | gemäß IEC 60754-2                                                 |
| Mehradrige metallische Daten- und<br>Kontrollkabel | gemäß EN50288-2-2                                                                                                  | Rauchdichte                    | gemäß BS 6853 Anhang<br>D, gemäß EN 50268-2,<br>gemäß IEC 61034-2 |
| Senkrechte Flammenausbreitung an<br>Kabelbündeln   | gemäß BS4066-3, DIN EN<br>50266-2-5, gemäß IEC<br>60332-3-25 D                                                     |                                |                                                                   |

### Normen

|                                   |                                                                                                                    |                                                    |                                                                |
|-----------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|
| Brandschutz in Schienenfahrzeugen | gemäß DIN 5510-2<br>Brandschutzstufe 1,2,3,4,<br>gemäß BS 6853, gemäß<br>EN50288-2-2, gemäß EN<br>45545, HL1 - HL3 | Gehalt an Fluor                                    | gemäß EN 60684-2<br>Absatz 45.2                                |
| Gehalt an Halogenwasserstoffen    | gemäß EN-50267-2-1,<br>gemäß IEC 60754-1                                                                           | Giftige Gase                                       | gemäß BS 6853 Anhang B                                         |
| Korrosivität von Brandgasen       | gemäß IEC 60754-2                                                                                                  | Mehradrige metallische Daten- und<br>Kontrollkabel | gemäß EN50288-2-2                                              |
| Rauchdichte                       | gemäß BS 6853 Anhang<br>D, gemäß EN 50268-2,<br>gemäß IEC 61034-2                                                  | Senkrechte Flammenausbreitung an<br>Kabelbündeln   | gemäß BS4066-3, DIN EN<br>50266-2-5, gemäß IEC<br>60332-3-25 D |
| Steckverbinder Norm               | IEC 61076-2-101                                                                                                    |                                                    |                                                                |

### Elektrische Eigenschaften Kabel

|           |                                                |
|-----------|------------------------------------------------|
| Kategorie | Cat.5 (ISO/IEC 11801) /<br>Cat.5e (TIA T568-B) |
|-----------|------------------------------------------------|

## IE-C5DB4RE0050MCSMCS-E

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

www.weidmueller.com

## Technische Daten

### Kabelaufbau

|                         |         |                         |                             |
|-------------------------|---------|-------------------------|-----------------------------|
| Isolationsdurchmesser   | 1,95 mm | Litzen                  | 7                           |
| Manteldurchmesser, max. | 7,55 mm | Manteldurchmesser, min. | 6,95 mm                     |
| Mantelfarbe             | schwarz | Querschnitt             | 2*2*AWG 22/7 - 2*2*0,36 mm² |
| Schirmung               | SF/UTP  | Werkstoff Mantel        | Radox GKW S                 |

### Mechanische und Materialeigenschaften Kabel

|                  |                                                             |                             |                   |
|------------------|-------------------------------------------------------------|-----------------------------|-------------------|
| Abriebfestigkeit | sehr gut                                                    | Biegeradius min, wiederholt | 6 *Durchmesser    |
| Halogene         | halogenfrei, gemäß IEC 60754-2                              | Korrosivität von Brandgasen | gemäß IEC 60754-2 |
| Rauchdichte      | gemäß BS 6853 Anhang D, gemäß EN 50268-2, gemäß IEC 61034-2 | Ölbeständigkeit             | gemäß EN 50306-3  |

### Stecker

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

### Stecker links

|               |                               |
|---------------|-------------------------------|
| Stecker links | M12 D-Code IP 67 Stift gerade |
|---------------|-------------------------------|

### Stecker rechts

|                |                               |
|----------------|-------------------------------|
| Stecker rechts | M12 D-Code IP 67 Stift 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

Zulassungen



|                       |         |
|-----------------------|---------|
| ROHS                  | Konform |
| UL File Number Search | E316369 |

### Downloads

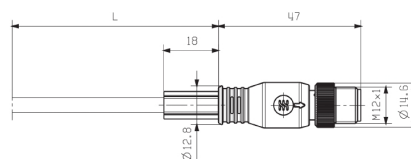
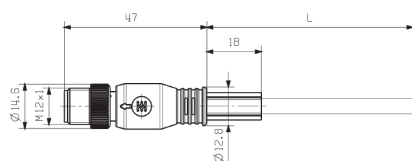
|                       |                                                                    |
|-----------------------|--------------------------------------------------------------------|
| Engineering-Daten     | <a href="#">STEP</a>                                               |
| Engineering-Daten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

## IE-C5DB4RE0050MCSMCS-E

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

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

## Zeichnungen



## Schaltbild

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

## Detailzeichnung

