

**IE-C5DB4BB0060MCSMCA-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, M12

**Allgemeine Bestelldaten**

|            |                                                                                                                                            |
|------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Ausführung | Systemkabel, M12 D-Code IP 67 Stift gerade, M12 D-Code IP 67 Stift gewinkelt, Cat.5 (ISO/IEC 11801) / Cat.5e (TIA T568-B), Polyolefin, 6 m |
| Best.-Nr.  | <a href="#">2672330060</a>                                                                                                                 |
| Art        | IE-C5DB4BB0060MCSMCA-X                                                                                                                     |
| GTIN (EAN) | 4099986659070                                                                                                                              |
| VPE        | 1 Stück                                                                                                                                    |

Erstellungs-Datum 25. Juni 2025 07:38:57 MESZ

Katalogstand 25.06.2025 / Technische Änderungen vorbehalten

## IE-C5DB4BB0060MCSMCA-X

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Technische Daten

## Abmessungen und Gewichte

|              |          |              |             |
|--------------|----------|--------------|-------------|
| Länge        | 6 m      | Länge (inch) | 236,22 inch |
| Nettogewicht | 364,32 g |              |             |

## Temperaturen

|                    |                |
|--------------------|----------------|
| Betriebstemperatur | -40 °C...85 °C |
|--------------------|----------------|

## Allgemeine Standards

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

## Elektrische Eigenschaften

|              |       |
|--------------|-------|
| Nennspannung | 125 V |
|--------------|-------|

## Kabelspezifische Standards

|                                   |                          |                                               |                                                  |
|-----------------------------------|--------------------------|-----------------------------------------------|--------------------------------------------------|
| Brandschutz in Schienenfahrzeugen | NFPA 130, DIN EN 45545-2 | Gehalt an Halogenwasserstoffen                | gemäß EN-50267-2-1, gemäß EN 60684-2 Absatz 45.2 |
| Giftige Gase                      | EN 50305                 | Korrosivität von Brandgasen                   | EN 50267-2-2                                     |
| Rauchdichte                       | EN 61034-2               | Senkrechte Flammenausbreitung an Kabelbündeln | EN 60332-3-25                                    |

## Normen

|                                   |                          |                                               |                                                  |
|-----------------------------------|--------------------------|-----------------------------------------------|--------------------------------------------------|
| Brandschutz in Schienenfahrzeugen | NFPA 130, DIN EN 45545-2 | Gehalt an Halogenwasserstoffen                | gemäß EN-50267-2-1, gemäß EN 60684-2 Absatz 45.2 |
| Giftige Gase                      | EN 50305                 | Korrosivität von Brandgasen                   | EN 50267-2-2                                     |
| Rauchdichte                       | EN 61034-2               | Senkrechte Flammenausbreitung an Kabelbündeln | EN 60332-3-25                                    |
| Steckverbinder Norm               | IEC 61076-2-101          |                                               |                                                  |

## Elektrische Eigenschaften Kabel

|                                    |                                             |                               |       |
|------------------------------------|---------------------------------------------|-------------------------------|-------|
| Kategorie                          | Cat.5 (ISO/IEC 11801) / Cat.5e (TIA T568-B) | Kopplungsämpfung bis 1000 MHz | 90 dB |
| Kopplungswiderstand bei 10 MHz / m | 8 mΩ                                        | Schirmdämpfung bis 1000 MHz   | 60 dB |
| Testspannung Ader-Ader-Schirm      | 1000 V <sub>eff</sub> , 50 Hz, 1 min        |                               |       |

## Kabelaufbau

|                         |                                   |                                      |                          |
|-------------------------|-----------------------------------|--------------------------------------|--------------------------|
| Anzahl der Adern        | 4                                 | Farbcodierung                        | gelb, weiß, orange, blau |
| Isolation               | PE                                | Isolationsdurchmesser                | 1,4 mm                   |
| Kupferdurchmesser       | 0,75 mm                           | Leiteranschlussquerschnitt AWG, max. | AWG 22                   |
| Leitermaterial          | Kupfer verzinkt                   | Manteldurchmesser, max.              | 6,8 mm                   |
| Manteldurchmesser, min. | 6,4 mm                            | Mantelfarbe                          | blau                     |
| Querschnitt             | 4*AWG 22/7 - 0,32 mm <sup>2</sup> | Schirmung                            | SF/UTP                   |
| Schirmung Adernpaar     | Plastikfolie                      | Stärke Mantelmaterial                | 1 mm                     |
| Werkstoff Mantel        | Polyolefin                        |                                      |                          |

## IE-C5DB4BB0060MCSMCA-X

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

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

## Technische Daten

### Mechanische und Materialeigenschaften Kabel

|                             |                |                             |                       |
|-----------------------------|----------------|-----------------------------|-----------------------|
| Biegeradius min, wiederholt | 6 *Durchmesser | Biegeradius, min., einmalig | 15 x Kabeldurchmesser |
| Halogene                    | Nein           | Korrosivität von Brandgasen | EN 50267-2-2          |
| Rauchdichte                 | EN 61034-2     | Ölbeständigkeit             | gemäß IEC 60811:404   |

### Stecker links

|               |                                                                                             |
|---------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|
| Stecker links | Steckverbinder, M12, D-co-<br>diert, Polzahl: 4, IP67, Stift-<br>kontakt, gerade, geschirmt |
|---------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|

### Stecker rechts

|                |                                                                                                        |
|----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Stecker rechts | Steckverbinder, M12, D-co-<br>diert, Polzahl: 4, IP67, Stift-<br>kontakt, gewinkelt 0°, ge-<br>schirmt |
|----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|

### Klassifikationen

|             |             |             |             |
|-------------|-------------|-------------|-------------|
| ETIM 6.0    | EC002599    | ETIM 7.0    | EC002599    |
| ETIM 8.0    | EC002599    | ETIM 9.0    | EC002599    |
| ETIM 10.0   | 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 | ECLASS 12.0 | 27-06-03-08 |
| ECLASS 13.0 | 27-06-03-08 | ECLASS 14.0 | 27-06-03-08 |
| ECLASS 15.0 | 27-06-03-08 |             |             |

### Zulassungen

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

### Downloads

|          |                                          |
|----------|------------------------------------------|
| Kataloge | <a href="#">Catalogues in PDF-format</a> |
|----------|------------------------------------------|

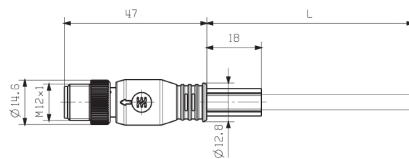
## IE-C5DB4BB0060MCSMCA-X

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

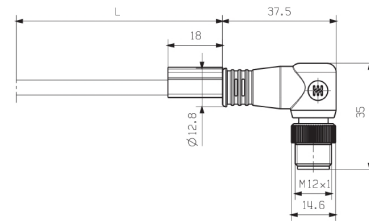
[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

## Zeichnungen

### Maßzeichnung



### Maßzeichnung



### Schaltbild

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

### Detailzeichnung

