

## IE-C5DB4RE0020MCSXXX-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, 2 m |
| Best.-Nr.  | <a href="#">1010840020</a>  |
| Art        | IE-C5DB4RE0020MCSXXX-X  |
| GTIN (EAN) | 4050118514544   |
| VPE        | 1 ST  |

## IE-C5DB4RE0020MCSXXX-X

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

www.weidmueller.com

## Technische Daten

### Zulassungen

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

### Abmessungen und Gewichte

|              |       |              |              |
|--------------|-------|--------------|--------------|
| Länge        | 2 m   | Länge (inch) | 78.7402 inch |
| Nettogewicht | 172 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 UL1685,<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-C5DB4RE0020MCSXXX-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 |             |             |

## Zeichnungen

### Schaltbild



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

### Detailzeichnung



## IE-C5DB4RE0020MCSXXX-X

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

## Zubehör

www.weidmueller.com

### Verschraubungswerkzeug Screwty®



Das ideale Werkzeug für alle Fälle  
 Screwty® ist das ideale und universelle Werkzeug zum Verschrauben aller gängigen Sensor- und Aktor-Leitungen. Mit dem Screwty® sind auch schwer zugängliche Rundsteckverbindungen gut erreichbar. Ohne großen Kraft aufwand, nur durch einfaches Drehen lassen sich Steckverbinder ganz leicht lösen und festschrauben. Der Screwty® passt für die meisten Leitungen und Steckverbinder auch anderer Anbieter (über 90 %) und ist damit weltweit einsetzbar und einzigartig. Der Screwty® besteht aus einem Handgriff mit einem handelsüblichen 1/4-Zoll-Anschluss. Damit kann er für alle Größen verwendet werden: für M12- und M8-Rundsteckverbinder, für die Varianten der freikonfektionierbaren Stecker und Buchsen M12F und M8F, sowie alle M23 Stecker und Buchsen.

#### Allgemeine Bestelldaten

|            |                            |   |
|------------|----------------------------|---|
| Art        | SCREWTY SET                | Ausführung  |
| Best.-Nr.  | <a href="#">1910000000</a> | Cable gland tool for M8, M12 lines and connectors |
| GTIN (EAN) | 4032248436842              |   |
| VPE        | 1 ST                       |   |

### Verschraubungswerkzeug Screwty® Drehmoment



Das ideale Werkzeug für alle Fälle  
 Screwty® ist das ideale und universelle Werkzeug zum Verschrauben aller gängigen Sensor- und Aktor-Leitungen. Mit dem Screwty® sind auch schwer zugängliche Rundsteckverbindungen gut erreichbar. Ohne großen Kraft aufwand, nur durch einfaches Drehen lassen sich Steckverbinder ganz leicht lösen und festschrauben. Der Screwty® passt für die meisten Leitungen und Steckverbinder auch anderer Anbieter (über 90 %) und ist damit weltweit einsetzbar und einzigartig. Der Screwty® besteht aus einem Handgriff mit einem handelsüblichen 1/4-Zoll-Anschluss. Damit kann er für alle Größen verwendet werden: für M12- und M8-Rundsteckverbinder, für die Varianten der freikonfektionierbaren Stecker und Buchsen M12F und M8F, sowie alle M23 Stecker und Buchsen.

#### Allgemeine Bestelldaten

|            |                            |   |
|------------|----------------------------|---|
| Art        | SCREWTY SET -DM            | Ausführung  |
| Best.-Nr.  | <a href="#">1920000000</a> | Cable gland tool for M8, M12 lines and connectors |
| GTIN (EAN) | 4032248436859              |   |
| VPE        | 1 ST                       |   |

## IE-C5DB4RE0020MCSXXX-X

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

## Zubehör

www.weidmueller.com

### Verschraubungswerkzeug Screwty®



Das ideale Werkzeug für alle Fälle  
 Screwty® ist das ideale und universelle Werkzeug zum Verschrauben aller gängigen Sensor- und Aktor-Leitungen. Mit dem Screwty® sind auch schwer zugängliche Rundsteckverbindungen gut erreichbar. Ohne großen Kraftaufwand, nur durch einfaches Drehen lassen sich Steckverbinder ganz leicht lösen und festschrauben. Der Screwty® passt für die meisten Leitungen und Steckverbinder auch anderer Anbieter (über 90 %) und ist damit weltweit einsetzbar und einzigartig. Der Screwty® besteht aus einem Handgriff mit einem handelsüblichen 1/4-Zoll-Anschluss. Damit kann er für alle Größen verwendet werden: für M12- und M8-Rundsteckverbinder, für die Varianten der freikonfektionierbaren Stecker und Buchsen M12F und M8F, sowie alle M23 Stecker und Buchsen.

#### Allgemeine Bestelldaten

|            |                            |  |
|------------|----------------------------|--|
| Art        | SCREWTY- M12               | Ausführung                             |
| Best.-Nr.  | <a href="#">1900000000</a> | Cable gland tool for moulded M12 lines |
| GTIN (EAN) | 4032248375868              |  |
| VPE        | 1 ST                       |  |

### Verschraubungswerkzeug Screwty® Drehmoment



Das ideale Werkzeug für alle Fälle  
 Screwty® ist das ideale und universelle Werkzeug zum Verschrauben aller gängigen Sensor- und Aktor-Leitungen. Mit dem Screwty® sind auch schwer zugängliche Rundsteckverbindungen gut erreichbar. Ohne großen Kraftaufwand, nur durch einfaches Drehen lassen sich Steckverbinder ganz leicht lösen und festschrauben. Der Screwty® passt für die meisten Leitungen und Steckverbinder auch anderer Anbieter (über 90 %) und ist damit weltweit einsetzbar und einzigartig. Der Screwty® besteht aus einem Handgriff mit einem handelsüblichen 1/4-Zoll-Anschluss. Damit kann er für alle Größen verwendet werden: für M12- und M8-Rundsteckverbinder, für die Varianten der freikonfektionierbaren Stecker und Buchsen M12F und M8F, sowie alle M23 Stecker und Buchsen.

#### Allgemeine Bestelldaten

|            |                            |  |
|------------|----------------------------|--|
| Art        | SCREWTY-M12-DM             | Ausführung                             |
| Best.-Nr.  | <a href="#">1900001000</a> | Cable gland tool for moulded M12 lines |
| GTIN (EAN) | 4032248436408              |  |
| VPE        | 1 ST                       |  |

## IE-C5DB4RE0020MCSXXX-X

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

www.weidmueller.com

## Zubehör

### Werkzeuge



Abmantelwerkzeuge für PVC-isolierte Kabel

### Allgemeine Bestelldaten

|            |                            |                             |
|------------|----------------------------|-----------------------------|
| Art        | AM 12                      | Ausführung                  |
| Best.-Nr.  | <a href="#">9030060000</a> | Werkzeuge, Abmantelwerkzeug |
| GTIN (EAN) | 4008190337827              |                             |
| VPE        | 1 ST                       |                             |
| Art        | IE-CST                     | Ausführung                  |
| Best.-Nr.  | <a href="#">9204350000</a> | Werkzeuge, Abmantelwerkzeug |
| GTIN (EAN) | 4032248653072              |                             |
| VPE        | 1 ST                       |                             |

### Neutral



TM-I ist ein anerkannter und gelisteter Markierer im Bereich der Verkehrstechnik. Verschiedene Markierlängen für individuelle Beschriftungen mit langen Zeichenfolgen sind verfügbar. Leichte Vereinzelung und Montage durch Projektbezeichnerfläche. Vorherige Hülsenmontage und nachträgliches Bestücken mit Schildern bieten höchste Flexibilität.

Die spezielle Kontur der TM-I bietet einfache Bestückung und festen Sitz. Sie sind kompatibel zu vielen marktüblichen Hülsen. Durch das MultiCard-Format lassen sich die Schilder mit den Beschriftungssystemen PrintJet CONNECT, Plotter oder dem STI-Stift schnell und komfortabel beschriften.

- Leichte Vereinzelung und Montage durch die Projektbezeichnerfläche
- Anerkannter und gelisteter Markierer im Bereich der Verkehrstechnik
- Vorherige Hülsenmontage und nachträgliches Bestücken mit Schildern bieten höchste Flexibilität
- Nicht geeignet für Beschriftungen mittels P-Ink oder STI-Stift in Verbindung mit CLI T Hülsen

Für Sonderdruck: Bitte senden Sie uns für ihre Beschriftungsvorgaben eine Datei unserer Beschriftungssoftware M-Print PRO oder M-Print PRO Online (ohne Installation).

### Allgemeine Bestelldaten

|            |                            |   |
|------------|----------------------------|---|
| Art        | TM-I 12 MC NE WS           | Ausführung                              |
| Best.-Nr.  | <a href="#">1718411044</a> | TM-I, Einlegemarkierer, 12 x 4 mm, weiß |
| GTIN (EAN) | 4008190348977              |   |
| VPE        | 320 ST                     |   |

## IE-C5DB4RE0020MCSXXX-X

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

## Zubehör

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

|            |                            |  |
|------------|----------------------------|--|
| Art        | TM-I 18 MC NE WS           | Ausführung   |
| Best.-Nr.  | <a href="#">1718431044</a> | TM-I, Einlegemarkierer, 1.5 - 22 mm, 18 x 4 mm, weiß |
| GTIN (EAN) | 4008190349011              |  |
| VPE        | 320 ST                     |  |