

**IE-C5DB4WE0110MCSMCS-E****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com



Konfektionierte IE-Leitungen, Bahnkabel RW (reduced wire), Kat. 5, PUR, schwarz, Stecker auf beiden Seiten M12 gerader Stift

**Allgemeine Bestelldaten**

|            |                                                                                                        |
|------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Ausführung | Systemkabel, M12 D-Code IP 67 Stift gerade, M12 D-Code IP 67 Stift gerade, Cat. 5e, Radox EM 104, 11 m |
| Best.-Nr.  | <a href="#">3134070110</a>                                                                             |
| Art        | IE-C5DB4WE0110MCSMCS-E                                                                                 |
| GTIN (EAN) | 4099987606240                                                                                          |
| VPE        | 1 ST                                                                                                   |

## IE-C5DB4WE0110MCSMCS-E

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

www.weidmueller.com

## Technische Daten

### Abmessungen und Gewichte

|              |       |              |               |
|--------------|-------|--------------|---------------|
| Länge        | 11 m  | Länge (inch) | 433.0709 inch |
| Nettogewicht | 800 g |              |               |

### Temperaturen

|                 |                    |                |
|-----------------|--------------------|----------------|
| Lagertemperatur | Betriebstemperatur | -25 °C...85 °C |
|-----------------|--------------------|----------------|

### Allgemeine Standards

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

### Kabelspezifische Standards

|                                                 |                                                                                               |                                               |                                                                                                                                                                                             |
|-------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Gehalt an Fluor                                 | According to EN 60684-2 Section 45.2                                                          | Senkrechte Flammenausbreitung an Kabelbündeln | gemäß EN 50266, EN 50305, EN 60332-3-25, According to NF C32-070, 2.1, According to UL1685, 12 (FT4 exp.)                                                                                   |
| Mehradrige metallische Daten- und Kontrollkabel | According to EN50288-2-2                                                                      | Gehalt an Halogenwasserstoffen                | According to EN-50267-2-1                                                                                                                                                                   |
| Korrosivität von Brandgasen                     | EN 50267-2-2                                                                                  | Brandschutz in Schienenfahrzeugen             | According to BS 6853, GM/RT 2130, Ia,Ib, II, According to EN 45545, HL1 - HL3, According to DIN 5510 1-4, According to NF F16-101, A1, A2, B, According to UNI CEI 11170, LR1-LR4, NFPA 130 |
| Rauchdichte                                     | According to BS 6853 Appendix D, According to IEC 61034-2, According to UL1685, 12 (FT4 exp.) | Giftige Gase                                  | According to BS 6853 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   | 1.55 mm         |
| Isolation                            | PE                                | Manteldurchmesser, max. | 7 mm            |
| Manteldurchmesser, min.              | 6.2 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                            |                             |                       |

**IE-C5DB4WE0110MCSMCS-E**

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

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

**Technische Daten**

IEC 61034-2, According to  
UL1685, 12 (FT4 exp.)

**Stecker links**

Stecker links Steckverbinder, M12, D-  
codiert, Polzahl: 4, IP67,  
Stiftkontakt, gerade,  
geschirmt

**Stecker rechts**

Stecker rechts Steckverbinder, M12, D-  
codiert, Polzahl: 4, IP67,  
Stiftkontakt, gerade,  
geschirmt

**Klassifikationen**

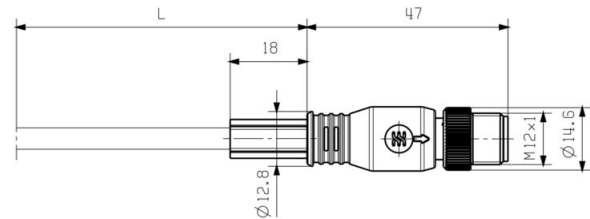
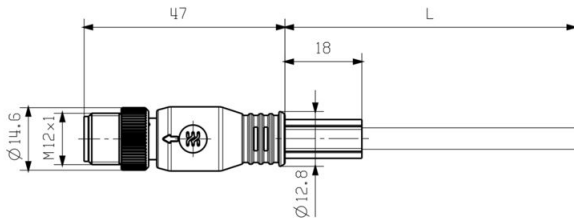
|             |             |             |             |
|-------------|-------------|-------------|-------------|
| ETIM 8.0    | EC002599    | ETIM 9.0    | EC002599    |
| ETIM 10.0   | EC002599    | ECLASS 14.0 | 27-06-03-08 |
| ECLASS 15.0 | 27-06-03-08 |             |             |

## IE-C5DB4WE0110MCSMCS-E

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

## Zeichnungen

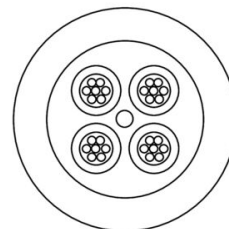
www.weidmueller.com



### Schaltbild

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

### Detailzeichnung



IE-C5DB4WE0110MCSMCS-E

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="#">191000000</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="#">192000000</a> | Cable gland tool for M8, M12 lines and connectors |
| GTIN (EAN) | 4032248436859             |                                                   |
| VPE        | 1 ST                      |                                                   |

## IE-C5DB4WE0110MCSMCS-E

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