

**IE-C5DB4BB0150MCSMCS-X**

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

www.weidmueller.com

**Abbildung ähnlich**

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

**Allgemeine Bestelldaten**

|            |  |
|------------|--|
| Ausführung | Systemkabel, M12 D-Code IP 67 Stift gerade,<br>M12 D-Code IP 67 Stift gerade, Cat. 5e, Polyolefin,<br>15 m |
| Best.-Nr.  | <a href="#">2672320150</a>   |
| Art        | IE-C5DB4BB0150MCSMCS-X   |
| GTIN (EAN) | 4099986883659  |
| VPE        | 1 ST   |

## IE-C5DB4BB0150MCSMCS-X

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

www.weidmueller.com

## Technische Daten

### Zulassungen

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

### Abmessungen und Gewichte

|              |          |              |               |
|--------------|----------|--------------|---------------|
| Länge        | 15 m     | Länge (inch) | 590.5512 inch |
| Nettogewicht | 865.92 g |              |               |

### Temperaturen

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

### Elektrische Eigenschaften

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

### Kabelspezifische Standards

|  |   |                                   |   |
|--|---|-----------------------------------|---|
| Senkrechte Flammenausbreitung an<br>Kabelbündeln | EN 60332-3-25,<br>According to UL1685, 12<br>(FT4 exp.) | Gehalt an Halogenwasserstoffen    | According to<br>EN-50267-2-1                  |
| Korrosivität von Brandgasen                      | EN 50267-2-2  | Brandschutz in Schienenfahrzeugen | According to EN 45545,<br>HL1 - HL3, NFPA 130 |
| Rauchdichte                                      | According to IEC 61034-2                                | Giftige Gase                      | EN 50305                                      |

### Elektrische Eigenschaften Kabel

|                                    |                         |                               |          |
|------------------------------------|-------------------------|-------------------------------|----------|
| Kategorie                          | Cat. 5e                 | Kopplungsämpfung bis 1000 MHz | 90 dB    |
| Kopplungswiderstand bei 10 MHz / m | 8.00 mΩ                 | Schirmdämpfung bis 1000 MHz   | 60.00 dB |
| Testspannung Ader-Ader-Schirm      | 1000 Veff, 50 Hz, 1 min |                               |          |

### Kabelaufbau

|                                      |                                   |                         |                          |
|--------------------------------------|-----------------------------------|-------------------------|--------------------------|
| Leiteranschlussquerschnitt AWG, max. | AWG 22                            | Mantelfarbe             | blau                     |
| Querschnitt                          | 4*AWG 22/7 - 0,32 mm <sup>2</sup> | Schirmung               | SF/UTP                   |
| Anzahl der Adern                     | 4                                 | Isolation               | PE                       |
| Manteldurchmesser, max.              | 6.8 mm                            | Manteldurchmesser, min. | 6.4 mm                   |
| Werkstoff Mantel                     | Polyolefin                        | Schirmung Aderpaar      | Plastikfolie             |
| Stärke Aderisolation                 | 1.4 mm                            | Farbcodierung           | gelb, weiß, orange, blau |
| Leitermaterial                       | Kupfer verzinkt                   | Stärke Mantelmaterial   | 1 mm                     |

## IE-C5DB4BB0150MCSMCS-X

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

www.weidmueller.com

## Technische Daten

### Mechanische und Materialeigenschaften Kabel

|                             |                                  |                             |                      |
|-----------------------------|----------------------------------|-----------------------------|----------------------|
| Ölbeständigkeit             | gemäß IEC 60811:404              | Halogene                    | Nein                 |
| Biegeradius min, wiederholt | 6 *Durchmesser                   | Biegeradius, min., einmalig | 5 x Kabeldurchmesser |
| Flammwidrigkeit             | in accordance with IEC 60332-1-2 | Korrosivität von Brandgasen | EN 50267-2-2         |
| Rauchdichte                 | According to IEC 61034-2         |                             |                      |

### Stecker links

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

### Stecker rechts

|                |  |
|----------------|--|
| Stecker rechts | M12, D-codiert, Polzahl: 4, IP67, Stiftkontakt, gerade, Stecker, Kunststoff, 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-C5DB4BB0150MCSMCS-X

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

www.weidmueller.com

# Zeichnungen

### Maßzeichnung



### Maßzeichnung



### Schaltbild

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

### Detailzeichnung



## IE-C5DB4BB0150MCSMCS-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="#">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-C5DB4BB0150MCSMCS-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                       |  |