

**IE-C5DB4WE0195MCSXXX-E****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

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

Konfektionierte IE-Leitungen, Bahnkabel RW (reduced wire), Cat.5, PUR, schwarz, M12

**Allgemeine Bestelldaten**

|            |  |
|------------|--|
| Ausführung | Systemkabel, M12 D-Code IP 67 Stift gerade, offen, Cat. 5e, Radox EM 104, 19.5 m |
| Best.-Nr.  | <a href="#">1269740195</a>   |
| Art        | IE-C5DB4WE0195MCSXXX-E   |
| GTIN (EAN) | 4099987978859  |
| VPE        | 1 ST   |

## IE-C5DB4WE0195MCSXXX-E

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

www.weidmueller.com

## Technische Daten

### Zulassungen

ROHS Konform

### Abmessungen und Gewichte

|              |        |              |               |
|--------------|--------|--------------|---------------|
| Länge        | 19.5 m | Länge (inch) | 767.7165 inch |
| Nettogewicht | 1260 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 | Korrosivität von Brandgasen | EN 50267-2-2          |

**Technische Daten**

|             |  |
|-------------|--|
|             | NF C32-070, 2.1, NFPA<br>130   |
| Rauchdichte | According to BS 6853<br>Appendix D, According to<br>IEC 61034-2, According to<br>UL1685, 12 (FT4 exp.) |

**Stecker links**

|               |   |
|---------------|---|
| Stecker links | M12, D-codiert, IP67,<br>Stiftkontakt, gerade,<br>Stecker, Kunststoff,<br>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 |             |             |

## IE-C5DB4WE0195MCSXXX-E

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

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

# Zeichnungen

## Schaltbild



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

## Detailzeichnung



**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-C5DB4WE0195MCSXXX-E

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

www.weidmueller.com

## Zubehör

### 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                       |            |  |

## IE-C5DB4WE0195MCSXXX-E

**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                       |                             |

### TM HF 12 mm



Die TM-Hülse ist halogenfrei und weitgehend schadstofffrei. Die Hülsen werden mit TM-I 12 oder TM-I 18 bestückt. Sie bieten einen großen Einsatzbereich für Kabel und Leitungen. Dieses System hat sich besonders in der Verkehrstechnik bewährt. Das schlanke Design gewährleistet einen festen Sitz auf dem Leiter.

- Halogenfrei
- Schlanke Design gewährleistet einen festen Sitz auf dem Leiter
- TMX 18 montierbar mit Kabelbinder (Breite 3,6 mm)

### Allgemeine Bestelldaten

|            |                            |  |
|------------|----------------------------|--|
| Art        | TM 4/12 HF/HB              | Ausführung   |
| Best.-Nr.  | <a href="#">1719840000</a> | TM, Hülse x 11.4 mm, Polyethylen LD, Farbe: transparent, |
| GTIN (EAN) | 4008190353193              | Leiteraußendurchmesser: 6 - 10 mm                        |
| VPE        | 500 ST                     |  |

### TM HF 18 mm



Die TM-Hülse ist halogenfrei und weitgehend schadstofffrei. Die Hülsen werden mit TM-I 12 oder TM-I 18 bestückt. Sie bieten einen großen Einsatzbereich für Kabel und Leitungen. Dieses System hat sich besonders in der Verkehrstechnik bewährt. Das schlanke Design gewährleistet einen festen Sitz auf dem Leiter.

- Halogenfrei
- Schlanke Design gewährleistet einen festen Sitz auf dem Leiter
- TMX 18 montierbar mit Kabelbinder (Breite 3,6 mm)

## IE-C5DB4WE0195MCSXXX-E

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

## Zubehör

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

### Allgemeine Bestelldaten

|            |                            |  |
|------------|----------------------------|--|
| Art        | TM 4/18 HF/HB              | Ausführung   |
| Best.-Nr.  | <a href="#">1719850000</a> | TM, Hülse x 11.4 mm, Polyethylen LD, Farbe: transparent, |
| GTIN (EAN) | 4008190353209              | Leiteraußendurchmesser: 6 - 10 mm                        |
| VPE        | 500 ST                     |  |