

**IE-C5DB4WE0080MCSXXX-E****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**Klingenbergsstraße 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**

|             |   |
|-------------|---|
| Ausfuehrung | Systemkabel, M12 D-Code IP 67 Stift gerade, offen, Cat. 5e, Radox EM 104, 8 m |
| Best.-Nr.   | <a href="#">1269740080</a>  |
| Art         | IE-C5DB4WE0080MCSXXX-E  |
| GTIN (EAN)  | 4099987968652   |
| VPE         | 1 ST  |

**IE-C5DB4WE0080MCSXXX-E**

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

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)
**Technische Daten****Zulassungen**

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

**Abmessungen und Gewichte**

|              |       |              |               |
|--------------|-------|--------------|---------------|
| Länge        | 8 m   | Länge (inch) | 314.9606 inch |
| Nettogewicht | 533 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.)   |
| Mehrdrige 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**[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

|             |   |
|-------------|---|
|             | NF C32-070, 2.1, NFPA 130   |
| 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, IP67, Stiftkontakt, gerade, Stecker, Kunststoff, geschirmt |
|---------------|--|

**Stecker rechts**

|                |                   |
|----------------|-------------------|
| Stecker rechts | Freies Leiterende |
|----------------|-------------------|

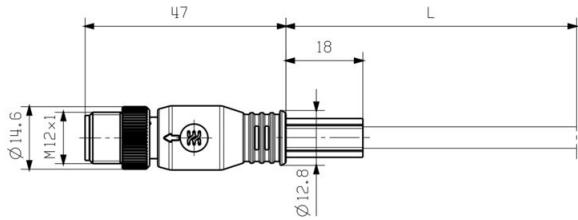
**Klassifikationen**

|             |             |             |             |
|-------------|-------------|-------------|-------------|
| 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 |             |             |

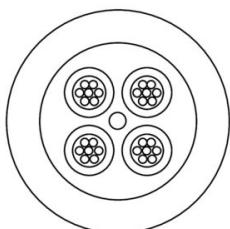
**IE-C5DB4WE0080MCSXXX-E**

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

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

**Zeichnungen****Schaltbild**

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

**Detailzeichnung**

**IE-C5DB4WE0080MCSXXX-E**

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

[www.weidmueller.com](http://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 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 SET                | Ausfuehrung                                       |
| 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 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 SET -DM            | Ausfuehrung                                       |
| Best.-Nr.  | <a href="#">1920000000</a> | Cable gland tool for M8, M12 lines and connectors |
| GTIN (EAN) | 4032248436859              |   |
| VPE        | 1 ST                       |   |

**IE-C5DB4WE0080MCSXXX-E**

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

[www.weidmueller.com](http://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 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                | Ausfuehrung                            |
| 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             | Ausfuehrung                            |
| Best.-Nr.  | <a href="#">1900001000</a> | Cable gland tool for moulded M12 lines |
| GTIN (EAN) | 4032248436408              |  |
| VPE        | 1 ST                       |  |

**IE-C5DB4WE0080MCSXXX-E**

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

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

**Zubehör****Werkzeuge**

Abmantelwerkzeuge für PVC-isolierte Kabel

**Allgemeine Bestell Daten**

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

|            |                            |  |
|------------|----------------------------|--|
| Art        | TM 4/12 HF/HB              | Ausfuehrung  |
| 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-C5DB4WE0080MCSXXX-E**

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

**Zubehör**

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

**Allgemeine Bestelldaten**

|            |                            |  |
|------------|----------------------------|--|
| Art        | TM 4/18 HF/HB              | Ausfuehrung  |
| 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                     |  |