

**IE-C6GB8RB0070XCSXCS-E****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**Klingenbergsstraße 26  
D-32758 Detmold  
Germany[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

Konfektionierte IE-Leitungen, Bahnkabel, Cat.7, blau, M12

**Allgemeine Bestelldaten**

|             |   |
|-------------|---|
| Ausfuehrung | Systemkabel, M12 X-Type IP 67 Stift gerade, M12 X-Type IP 67 Stift gerade, Cat.6A / Class EA (ISO/ IEC 11801 2010), Radox EM 104, 7 m |
| Best.-Nr.   | <a href="#">2464200070</a>  |
| Art         | IE-C6GB8RB0070XCSXCS-E  |
| GTIN (EAN)  | 4050118478693   |
| VPE         | 1 ST  |

**IE-C6GB8RB0070XCSXCS-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        | 7 m      | Länge (inch) | 275.5906 inch |
| Nettogewicht | 561.44 g |              |               |

**Temperaturen**

|                   |                    |                |
|-------------------|--------------------|----------------|
| Lagertemperatur   | Betriebstemperatur | -30 °C...70 °C |
| Verlegetemperatur |                    |                |

**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 61076-2-109 |
|---------------------|-----------------|

**Elektrische Eigenschaften**

|                  |      |                      |          |
|------------------|------|----------------------|----------|
| Betriebsspannung | 50 V | Isolationswiderstand | ≥ 100 MΩ |
|------------------|------|----------------------|----------|

**Kabelspezifische Standards**

|   |  |  |   |
|---|--|--|---|
| Gehalt an Fluor                                   | According to EN 60684-2<br>Section 45.2  | Senkrechte Flammenausbreitung an<br>Kabelbündeln | EN 50305, EN<br>60332-3-25, According<br>to NF C32-070, 2.2,<br>According to UL1685,<br>12 (FT4 exp.), gemäß EN<br>50266  |
| Mehrdrige metallische Daten- und<br>Kontrollkabel | DIN EN 50288-4-2   | Gehalt an Halogenwasserstoffen                   | According to<br>EN-50267-2-1  |
| Korrosivität von Brandgasen                       | to IEC 60754-2   | Brandschutz in Schienenfahrzeugen                | 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, According to BS<br>6853, GM/RT 2130, la,lb,<br>II |
| 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**

|                      |           |                  |  |
|----------------------|-----------|------------------|--|
| Übertragungsrate     | 10 Gbit/s | Betriebsspannung | 50 V                                       |
| Isolationswiderstand | ≥ 100 MΩ  | Kategorie        | Cat.6A / Class EA (ISO/<br>IEC 11801 2010) |

**IE-C6GB8RB0070XCSXCS-E**

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

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

**Technische Daten****Kabelaufbau**

|                                      |  |                         |   |
|--------------------------------------|--|-------------------------|---|
| Leiteranschlussquerschnitt AWG, max. | AWG 24                                   | Litzen                  | 7   |
| Mantelfarbe                          | blau                                     | Querschnitt             | 4*2*AWG24/7 - 4*2*0,2 mm <sup>2</sup>   |
| Schirmung                            | S/FTP                                    | Anzahl der Adern        | 8   |
| Isolationsdurchmesser                | 1.35 mm                                  | Isolation               | PE  |
| Manteldurchmesser, max.              | 8.6 mm                                   | Manteldurchmesser, min. | 7.6 mm  |
| Werkstoff Mantel                     | Radox EM 104                             | Farbcodierung           | weiß / orange, orange,<br>weiß / grün, grün, weiß /<br>braun, braun, weiß / blau,<br>blau |
| Leitermaterial                       | mehrdrähtiger verzinnter<br>Kupferleiter |                         |   |

**Mechanische und Materialeigenschaften Kabel**

|                             |  |                             |                |
|-----------------------------|--|-----------------------------|----------------|
| Ölbeständigkeit             | in accordance with EN 50264-1 or EN 50306-1  | Halogene                    | Nein           |
| Biegeradius min, wiederholt | 4 x Kabeldurchmesser   | Abriebfestigkeit            | sehr gut       |
| Flammwidrigkeit             | in accordance with IEC 60332-1-2, According to NF C32-070, 2.1, NFPA 130                         | Korrosivität von Brandgasen | to IEC 60754-2 |
| Rauchdichte                 | According to BS 6853<br>Appendix D, According to IEC 61034-2, According to UL1685, 12 (FT4 exp.) |                             |                |

**Stecker links**

|               |   |
|---------------|---|
| Stecker links | M12, X-codiert, Polzahl: 8,<br>IP67, Stiftkontakt, gerade,<br>Stecker, Kunststoff,<br>geschirmt |
|---------------|---|

**Stecker rechts**

|                |   |
|----------------|---|
| Stecker rechts | M12, X-codiert, Polzahl: 8,<br>IP67, Stiftkontakt, gerade,<br>Stecker, Kunststoff,<br>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 |             |             |

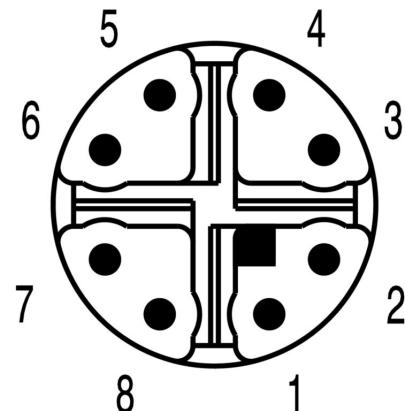
**IE-C6GB8RB0070XCSXCS-E**

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

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

**Zeichnungen****Beschaltung**

| M12 |               |  | M12 |
|-----|---------------|--|-----|
| 1   | White, Orange |  | 1   |
| 2   | Orange        |  | 2   |
| 3   | White, Green  |  | 3   |
| 4   | Green         |  | 4   |
| 5   | White, Brown  |  | 5   |
| 6   | Brown         |  | 6   |
| 7   | White, Blue   |  | 7   |
| 8   | Blue          |  | 8   |

**Pinbelegung**

**IE-C6GB8RB0070XCSXCS-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-C6GB8RB0070XCSXCS-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 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                | 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 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             | Ausfuehrung                            |
| Best.-Nr.  | <a href="#">1900001000</a> | Cable gland tool for moulded M12 lines |
| GTIN (EAN) | 4032248436408              |  |
| VPE        | 1 ST                       |  |