

## IE-C6GB8RB0200XCSXCS-E

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

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



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

### Allgemeine Bestelldaten

|            |  |
|------------|--|
| Ausführung | , M12 X-Type IP 67 Stift gerade, M12 X-Type IP 67 Stift gerade, 20 m |
| Best.-Nr.  | <a href="#">2464200200</a>   |
| Art        | IE-C6GB8RB0200XCSXCS-E   |
| GTIN (EAN) | 4064675008798  |
| VPE        | 1 ST   |

## IE-C6GB8RB0200XCSXCS-E

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Technische Daten

## Zulassungen

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

## Abmessungen und Gewichte

|              |        |              |               |
|--------------|--------|--------------|---------------|
| Länge        | 20 m   | Länge (inch) | 787.4016 inch |
| Nettogewicht | 1728 g |              |               |

## Temperaturen

|                   |                    |
|-------------------|--------------------|
| Lagertemperatur   | Betriebstemperatur |
| 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 |

## Kabelspezifische Standards

|                             |  |  |   |
|-----------------------------|--|--|---|
| Gehalt an Fluor             | According to EN 60684-2<br>Section 45.2  | Senkrechte Flammenausbreitung an<br>Kabelbündeln | in accordance with<br>IEC 60332-1-2, EN<br>50305, According to IEC<br>60332-3-25 D, According<br>to BS 6853 Appendix D,<br>According to NF C32-070,<br>2.1, According to NF<br>C32-070, 2.2, According<br>to UL1685, 12 (FT4 exp.),<br>gemäß EN 50266 |
| 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 UNI CEI 11170, LR1-<br>LR4, According to NFPA<br>130, According to BS<br>6853, GM/RT 2130,<br>la,lb, II, According to NF<br>F16-101, A1, A2, B                     |
| 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  |

## Kabelaufbau

|                         |  |                         |        |
|-------------------------|--|-------------------------|--------|
| Litzen                  | 7  | Mantelfarbe             | blau   |
| Querschnitt             | 4*2*AWG24/7 - 4*2*0,2<br>mm <sup>2</sup> | Schirmung               | S/FTP  |
| Manteldurchmesser, max. | 8.6 mm                                   | Manteldurchmesser, min. | 7.6 mm |

## Mechanische und Materialeigenschaften Kabel

|                             |                      |                  |                                   |
|-----------------------------|----------------------|------------------|-----------------------------------|
| Ölbeständigkeit             | Yes                  | Halogene         | halogenfrei, gemäß IEC<br>60754-2 |
| Biegeradius min, wiederholt | 4 x Kabeldurchmesser | Abriebfestigkeit | sehr gut                          |

## IE-C6GB8RB0200XCSXCS-E

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

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

## Technische Daten

|                 |  |                             |                |
|-----------------|--|-----------------------------|----------------|
| Flammwidrigkeit | einfügen EN60332   | Korrosivität von Brandgasen | to IEC 60754-2 |
| 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, X-codiert, IP67,<br>Stiftkontakt, gerade,<br>Stecker, Kunststoff,<br>geschirmt |
|---------------|---|

### Stecker rechts

|                |   |
|----------------|---|
| Stecker rechts | M12, X-codiert, IP67,<br>Stiftkontakt, gerade,<br>Stecker, Kunststoff,<br>geschirmt |
|----------------|---|

### Klassifikationen

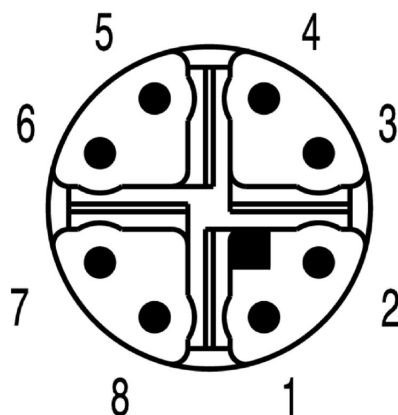
|             |             |             |             |
|-------------|-------------|-------------|-------------|
| ETIM 8.0    | EC002599    | ETIM 9.0    | EC002599    |
| ETIM 10.0   | EC002599    | ECLASS 14.0 | 27-06-03-08 |
| ECLASS 15.0 | 27-06-03-08 |             |             |

## Zeichnungen

### Beschaltung

|     |   |               |   |     |
|-----|---|---------------|---|-----|
| M12 | 1 | White, Orange | 1 | M12 |
|     | 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



## 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 SET                | Ausführung  |
| 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 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="#">1920000000</a> | Cable gland tool for M8, M12 lines and connectors |
| GTIN (EAN) | 4032248436859              |   |
| VPE        | 1 ST                       |   |

## 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                       |  |