

**IE-C6GB8RB0006XCSXCS-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 | 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, 0,6 m |
| Best.-Nr.  | <a href="#">2464200006</a>  |
| Art        | IE-C6GB8RB0006XCSXCS-E  |
| GTIN (EAN) | 4050118517651   |
| VPE        | 1 ST  |

## IE-C6GB8RB0006XCSXCS-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        | 0.6 m  | Länge (inch) | 23.622 inch |
| Nettogewicht | 53.1 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  |
| Mehradrige 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, Ia,Ib,<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-C6GB8RB0006XCSXCS-E

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

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, weiß / grün, grün, weiß / braun, braun, weiß / blau, blau |
| Leitermaterial                       | mehrdrähtiger verzinnter 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 Appendix D, According to IEC 61034-2, According to UL1685, 12 (FT4 exp.) |                             |                |

### Stecker links

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

### Stecker rechts

|                |  |
|----------------|--|
| Stecker rechts | M12, X-codiert, Polzahl: 8, IP67, Stiftkontakt, gerade, Stecker, Kunststoff, geschirmt |
|----------------|--|

### Klassifikationen

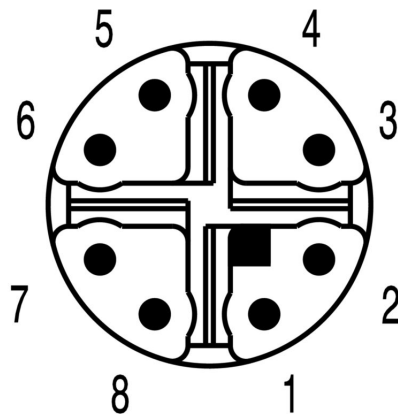
|             |             |             |             |
|-------------|-------------|-------------|-------------|
| ETIM 8.0    | EC002599    | ETIM 9.0    | EC002599    |
| ETIM 10.0   | EC002599    | ECLASS 14.0 | 27-06-03-08 |
| ECLASS 15.0 | 27-06-03-08 |             |             |

## 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                       |  |