

IE-C6GB8RB0030XCSXCS-E**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

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.6 _A / Class E _A (ISO/ IEC 11801 2010), Radox EM 104, 3 m |
| Best.-Nr. | 2464200030 |
| Art | IE-C6GB8RB0030XCSXCS-E |
| GTIN (EAN) | 4050118478655 |
| VPE | 1 Stück |

Erstellungs-Datum 11. Mai 2025 21:13:45 MESZ

Katalogstand 26.04.2025 / Technische Änderungen vorbehalten

IE-C6GB8RB0030XCSXCS-E

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

www.weidmueller.com

Technische Daten

Abmessungen und Gewichte

| | | | |
|--------------|-------|--------------|-------------|
| Länge | 3 m | Länge (inch) | 118,11 inch |
| Nettogewicht | 265 g | | |

Temperaturen

| | |
|--------------------|----------------|
| Betriebstemperatur | -50 °C...70 °C |
|--------------------|----------------|

Allgemeine Standards

| | |
|---------------------|-----------------|
| Steckverbinder Norm | IEC 61076-2-109 |
|---------------------|-----------------|

Kabelspezifische Standards

| | | | |
|---|---|-----------------|---|
| Brandschutz in Schienenfahrzeugen | gemäß EN 45545, HL1 - HL3, According to DIN 5510 1-4, According to UNI CEI 11170, LR1-LR4, According to NFPA 130, According to BS 6853, GM/RT 2130, Ia,Ib, II, According to NF F16-101, A1, A2, B | Gehalt an Fluor | gemäß EN 60684-2 Absatz 45.2 |
| Gehalt an Halogenwasserstoffen | gemäß EN-50267-2-1 | Giftige Gase | gemäß BS 6853 Anhang B |
| Korrosivität von Brandgasen | gemäß IEC 60754-2 | Rauchdichte | gemäß BS 6853 Anhang D, gemäß IEC 61034-2, According to UL1685, 12 (FT4 exp.) |
| Senkrechte Flammenausbreitung an Kabelbündeln | gemäß IEC 60332-1-2, EN 50305, gemäß IEC 60332-3-25 D, gemäß BS 6853 Anhang D, According to NF C32-070, 2.1, According to NF C32-070, 2.2, According to UL1685, 12 (FT4 exp.), gemäß EN 50266 | | |

IE-C6GB8RB0030XCSXCS-E

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

www.weidmueller.com

Technische Daten

Normen

| | | | |
|---|---|---------------------|---|
| Brandschutz in Schienenfahrzeugen | gemäß EN 45545, HL1 - HL3, According to DIN 5510 1-4, According to UNI CEI 11170, LR1-LR4, According to NFPA 130, According to BS 6853, GM/RT 2130, Ia,Ib, II, According to NF F16-101, A1, A2, B | Gehalt an Fluor | |
| Gehalt an Halogenwasserstoffen | gemäß EN-50267-2-1 | Giftige Gase | gemäß EN 60684-2 Absatz 45.2 |
| Korrosivität von Brandgasen | | Rauchdichte | gemäß BS 6853 Anhang B |
| | gemäß IEC 60754-2 | | gemäß BS 6853 Anhang D, gemäß IEC 61034-2, According to UL1685, 12 (FT4 exp.) |
| Senkrechte Flammenausbreitung an Kabelbündeln | gemäß IEC 60332-1-2, EN 50305, gemäß IEC 60332-3-25 D, gemäß BS 6853 Anhang D, According to NF C32-070, 2.1, According to NF C32-070, 2.2, According to UL1685, 12 (FT4 exp.), gemäß EN 50266 | Steckverbinder Norm | |
| | | | IEC 61076-2-109 |

Elektrische Eigenschaften Kabel

| | | | |
|-----------|--|------------------|-----------|
| Kategorie | Cat.6A / Class EA (ISO/IEC 11801 2010) | Übertragungsrate | 10 Gbit/s |
|-----------|--|------------------|-----------|

Kabelaufbau

| | | | |
|-------------------------|---------|-------------------------|---------------------------|
| Isolationsdurchmesser | 1,35 mm | Litzen | 7 |
| Manteldurchmesser, max. | 8,6 mm | Manteldurchmesser, min. | 7,6 mm |
| Mantelfarbe | blau | Querschnitt | 4*2*AWG24/7 - 4*2*0,2 mm² |
| Schirmung | S/FTP | Werkstoff Mantel | Radox EM 104 |

Mechanische und Materialeigenschaften Kabel

| | | | |
|-----------------------------|-------------------|-----------------------------|---|
| Abriebfestigkeit | sehr gut | Biegeradius min, wiederholt | 4 x Kabeldurchmesser |
| Flammwidrigkeit | einfügen EN60332 | Halogene | halogenfrei, gemäß IEC 60754-2 |
| Korrosivität von Brandgasen | | Rauchdichte | gemäß BS 6853 Anhang D, gemäß IEC 61034-2, According to UL1685, 12 (FT4 exp.) |
| | gemäß IEC 60754-2 | | |
| Ölbeständigkeit | Ja | | |

Stecker links

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

Stecker rechts

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

Erstellungs-Datum 11. Mai 2025 21:13:45 MESZ

Katalogstand 26.04.2025 / Technische Änderungen vorbehalten

IE-C6GB8RB0030XCSXCS-E**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com**Technische Daten****Klassifikationen**

| | | | |
|-------------|-------------|-------------|-------------|
| ETIM 6.0 | EC002599 | ETIM 7.0 | EC002599 |
| ETIM 8.0 | EC002599 | ETIM 9.0 | EC002599 |
| ETIM 10.0 | EC002599 | ECLASS 9.0 | 27-06-03-08 |
| ECLASS 9.1 | 27-06-03-08 | ECLASS 10.0 | 27-06-03-08 |
| ECLASS 11.0 | 27-06-03-08 | ECLASS 12.0 | 27-06-03-08 |
| ECLASS 13.0 | 27-06-03-08 | ECLASS 14.0 | 27-06-03-08 |
| ECLASS 15.0 | 27-06-03-08 | | |

Umweltanforderungen

| | |
|--|--------------------------------------|
| RoHS-Konformitätsstatus | Konform mit Ausnahme |
| RoHS-Ausnahme (falls zutreffend/bekannt) | 6c |
| REACH SVHC | Lead 7439-92-1 |
| SCIP | 67cf1078-beca-4687-860b-dc475a6ec24a |

Zulassungen

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

Downloads

| | |
|-----------------------|---|
| Engineering-Daten | CAD data – STEP |
| Anwenderdokumentation | MAN IE GUIDE DE MAN IE GUIDE EN |
| Kataloge | Catalogues in PDF-format |
| Broschüren | FL FIELDWIRING EN PI PROFINET CABLING EN |

IE-C6GB8RB0030XCSXCS-E

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

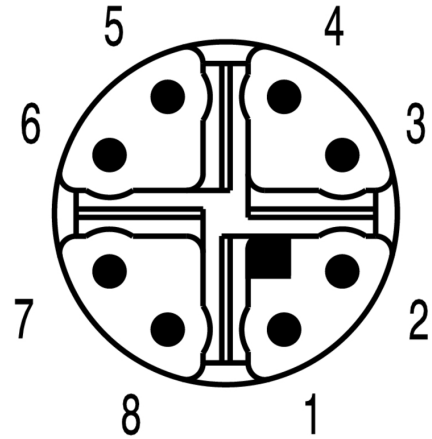
www.weidmueller.com

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



IE-C6GB8RB0030XCSXCS-E

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

www.weidmueller.com

Zubehör

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 | Verpackung |
|------------|----------------------------|--|------------|
| Best.-Nr. | 1900001000 | Verschraubungswerkzeug für umspritzte M12-Leitungen | Karton |
| GTIN (EAN) | 4032248436408 | | |
| VPE | 1 Stück | | |
| Art | SCREWTY SET -DM | Ausführung | Verpackung |
| Best.-Nr. | 1920000000 | Verschraubungswerkzeug für M8, M12-Leitungen und -Steckverbinder | Karton |
| GTIN (EAN) | 4032248436859 | | |
| VPE | 1 Stück | | |

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 | Verpackung |
|------------|----------------------------|---|------------|
| Best.-Nr. | 1900000000 | Verschraubungswerkzeug für umspritzte M12-Leitungen | Karton |
| GTIN (EAN) | 4032248375868 | | |
| VPE | 1 Stück | | |

IE-C6GB8RB0030XCSXCS-E

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

www.weidmueller.com

Zubehör

| Art | SCREWTY SET | Ausführung | Verpackung |
|------------|----------------------------|--|------------|
| Best.-Nr. | 1910000000 | Verschraubungswerkzeug für M8, M12-Leitungen und -Steckverbinder | Karton |
| GTIN (EAN) | 4032248436842 | | |
| VPE | 1 Stück | | |