

**IE-C6GB8RB0250XCSXCS-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, 25 m
Best.-Nr.	<a href="#">2464200250</a>
Art	IE-C6GB8RB0250XCSXCS-E
GTIN (EAN)	4050118478938
VPE	1 ST

## IE-C6GB8RB0250XCSXCS-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	25 m	Länge (inch)	984.252 inch
Nettogewicht	1978.24 g		

## Temperaturen

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

## Umweltanforderungen

RoHS-Konformitätsstatus	Konform mit Ausnahme
RoHS-Ausnahme (falls zutreffend/ 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 Section 45.2	Senkrechte Flammenausbreitung an Kabelbündeln	EN 50305, EN 60332-3-25, According to NF C32-070, 2.2, According to UL1685, 12 (FT4 exp.), gemäß EN 50266
Mehradrige metallische Daten- und Kontrollkabel	DIN EN 50288-4-2	Gehalt an Halogenwasserstoffen	According to EN-50267-2-1
Korrosivität von Brandgasen	to IEC 60754-2	Brandschutz in Schienenfahrzeugen	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, According to BS 6853, GM/RT 2130, Ia,Ib, II
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

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

## IE-C6GB8RB0250XCSXCS-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

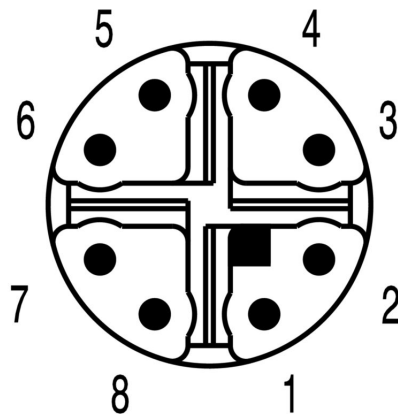
ETIM 8.0	EC002599	ETIM 9.0	EC002599
ETIM 10.0	EC002599	ECLASS 14.0	27-06-03-08
ECLASS 15.0	27-06-03-08		

## 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	