

**Industrial Ethernet  
IE-C6GB8RB0300XCSXCS-E**

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
Klingenbergstraße 16  
D-32758 Detmold  
Germany  
Fon: +49 5231 14-0  
Fax: +49 5231 14-292083  
www.weidmueller.com



Konfektionierte IE-Leitungen, Bahnkabel, Cat.5, PUR,  
schwarz, M12

**Allgemeine Bestelldaten**

Typ	IE-C6GB8RB0300XCSXCS-E
Best.-Nr.	<a href="#">2464200300</a>
Ausführung	Systemkabel, M12 X-Type IP 67 Stift gerade, M12 X-Type IP 67 Stift gerade, Cat.6 <sub>A</sub> / Class E <sub>A</sub> (ISO/IEC 11801 2010), Radox EM 104, 30 m
GTIN (EAN)	4050118478945
VPE	1 Stück

## Industrial Ethernet IE-C6GB8RB0300XCSXCS-E

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
Klingenbergstraße 16  
D-32758 Detmold  
Germany  
Fon: +49 5231 14-0  
Fax: +49 5231 14-292083  
www.weidmueller.com

## Technische Daten

### Abmessungen und Gewichte

Länge	30 m	Länge (inch)	1,181 inch
Nettogewicht	2.652 g	Isolationsdurchmesser	1,35 mm

### Temperaturen

Betriebstemperatur, max.	70 °C	Betriebstemperatur, min.	-50 °C
Betriebstemperatur	-50 °C...70 °C	Lagertemperatur	
Verlegetemperatur			

### Umweltanforderungen

REACH SVHC	Lead 7439-92-1
------------	----------------

### Normen

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

### Elektrische Eigenschaften Kabel

Kategorie	Cat.6 <sub>A</sub> / Class E <sub>A</sub> (ISO/IEC 11801 2010)	Geschwindigkeit	10 GBit/s
-----------	--	-----------------	-----------

### Kabelaufbau

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

### Mechanische und Materialeigenschaften Kabel

Biegeradius min, wiederholt	4 x Kabeldurchmesser	Geschwindigkeit	10 GBit/s
Abriebfestigkeit	sehr gut	Halogene	halogenfrei, gemäß IEC 60754-2
Korrosivität von Brandgasen	gemäß IEC 60754-2	Rauchdichte	gemäß BS 6853 Anhang D, gemäß IEC 61034-2, gemäß UL1685, 12 (FT4 exp.)

**Industrial Ethernet  
IE-C6GB8RB0300XCSXCS-E**

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
Klingenbergstraße 16  
D-32758 Detmold  
Germany  
Fon: +49 5231 14-0  
Fax: +49 5231 14-292083  
www.weidmueller.com

**Technische Daten****Stecker**

Stecker links	M12 X-Type IP 67 Stift gerade	Stecker rechts	M12 X-Type IP 67 Stift gerade
---------------	-------------------------------	----------------	-------------------------------

**Klassifikationen**

ETIM 6.0	EC002599	eClass 6.2	27-06-03-90
eClass 9.0	27-06-03-08	eClass 9.1	27-06-03-08

**Zulassungen**

ROHS	Konform
------	---------

**Downloads**

Anwenderdokumentation	<a href="#">MAN IE GUIDE DE</a> <a href="#">MAN IE GUIDE EN</a>
Broschüre/Katalog	<a href="#">FL FIELDWIRING EN</a> <a href="#">PI PROFINET CABLING EN</a>

**Datenblatt**

**Industrial Ethernet  
IE-C6GB8RB0300XCSXCS-E**

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
 Klingenbergstraße 16  
 D-32758 Detmold  
 Germany  
 Fon: +49 5231 14-0  
 Fax: +49 5231 14-292083  
 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**

