

IE-C6GB8RB0300XCSXCS-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, 30 m
Best.-Nr.	2464200300
Typ	IE-C6GB8RB0300XCSXCS-E
GTIN (EAN)	4050118478945
VPE	1 Stück

Erstellungs-Datum 4. April 2021 18:48:29 MESZ

Katalogstand 12.03.2021 / Technische Änderungen vorbehalten

IE-C6GB8RB0300XCSXCS-E

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

www.weidmueller.com

Technische Daten

Abmessungen und Gewichte

Länge	30 m	Länge (inch)	1.181,102 inch
Nettogewicht	2.652 g		

Temperaturen

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

Umweltanforderungen

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

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-C6GB8RB0300XCSXCS-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 BS 6853 Anhang D, gemäß IEC 61034-2, According to UL1685, 12 (FT4 exp.)
Senkrechte Flammenausbreitung an Kabelbündeln	gemäß IEC 60754-2 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

Geschwindigkeit	10 GBit/s	Kategorie	Cat.6 _A / Class E _A (ISO/IEC 11801 2010)
-----------------	-----------	-----------	--

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 mm ²
Schirmung	S/FTP	Werkstoff Mantel	Radox EM 104

Mechanische und Materialeigenschaften Kabel

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

Stecker

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

Stecker links

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

IE-C6GB8RB0300XCSXCS-E

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

www.weidmueller.com

Technische Daten

Stecker rechts

Stecker rechts M12 X-Type IP 67 Stift gerade

Klassifikationen

ETIM 6.0	EC002599	ETIM 7.0	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

Zulassungen

ROHS Konform

Downloads

Anwenderdokumentation [MAN IE GUIDE DE](#)
[MAN IE GUIDE EN](#)

IE-C6GB8RB0300XCSXCS-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

