

IE-C6GB8RB0210XCSXCS-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.6A / Class EA (ISO/IEC 11801 2010), Radox EM 104, 21 m
Best.-Nr.	2464200210
Art	IE-C6GB8RB0210XCSXCS-E
GTIN (EAN)	4050118478914
VPE	1 ST

Technische Daten

Zulassungen

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

Abmessungen und Gewichte

Länge	21 m	Länge (inch)	826.7717 inch
Nettogewicht	0 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-C6GB8RB0210XCSXCS-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 ²
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

