

IE-C6GB8RB0030XCSXCS-E

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

www.weidmueller.com



Konfektionierte IE-Leitungen, Bahnkabel, Cat.7, blau, M12

Allgemeine Bestelldaten

Ausfuehrung	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, 3 m
Best.-Nr.	2464200030
Art	IE-C6GB8RB0030XCSXCS-E
GTIN (EAN)	4050118478655
VPE	1 Stück

IE-C6GB8RB0030XCSXCS-E

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergsstraße 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		Rauchdichte	gemäß BS 6853 Anhang D, gemäß IEC 61034-2, According to UL1685, 12 (FT4 exp.)
	gemäß IEC 60754-2		
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		

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	gemäß EN 60684-2 Absatz 45.2
Korrosivität von Brandgasen		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 Kabellböndeln	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 E _A (ISO/IEC 11801 2010)	Übertragungsrate	10 Gbit/s
-----------	--	------------------	-----------

Kabelaufbau

Isulationsdurchmesser	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
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
----------------	--

IE-C6GB8RB0030XCSXCS-E

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergsstraße 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

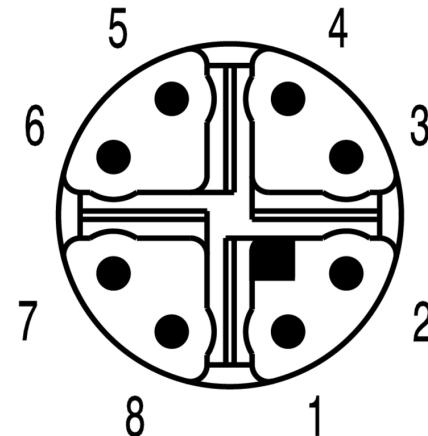
IE-C6GB8RB0030XCSXCS-E

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergsstraße 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
 Klingenbergsstraße 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 Kraftaufwand, 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 Kraftaufwand, 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
Klingenbergsstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

www.weidmueller.com

Zubehör

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