

IE-C6GB8RB0050XCSXCS-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, 5 m
Best.-Nr.	2464200050
Typ	IE-C6GB8RB0050XCSXCS-E
GTIN (EAN)	4050118478662
VPE	1 Stück

Erstellungs-Datum 2. Mai 2024 16:18:55 MESZ

Katalogstand 20.04.2024 / Technische Änderungen vorbehalten

IE-C6GB8RB0050XCSXCS-E

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

www.weidmueller.com

Technische Daten

Abmessungen und Gewichte

Länge	5 m	Länge (inch)	196,85 inch
Nettogewicht	442 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	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-C6GB8RB0050XCSXCS-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 IEC 60754-2		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	Steckverbinder Norm	
			IEC 61076-2-109

Elektrische Eigenschaften Kabel

Kategorie	Cat.6A / Class EA (ISO/IEC 11801 2010)	Übertragungsrate	10 Gbit/s
-----------	--	------------------	-----------

Kabelaufbau

Isolationsdurchmesser	1,35 mm	Litzen	7
Manteldurchmesser, max.	8,6 mm	Manteldurchmesser, min.	7,6 mm
Mantelfarbe	blau, S/FTP	Querschnitt	4*2*AWG24/7 - 4*2*0,2 mm²
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-coded, IP67, male contact, straight, plug, Plastic, shielded
----------------	---

Erstellungs-Datum 2. Mai 2024 16:18:55 MESZ

Katalogstand 20.04.2024 / Technische Änderungen vorbehalten

IE-C6GB8RB0050XCSXCS-E**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 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
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

Umweltanforderungen

REACH SVHC	Lead 7439-92-1
SCIP	67cf1078-beca-4687-860b-dc475a6ec24a

Zulassungen

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

Downloads

Anwenderdokumentation	MAN IE GUIDE DE MAN IE GUIDE EN
Kataloge	Catalogues in PDF-format
Broschüren	FL FIELDWIRING EN PI PROFINET CABLING EN

IE-C6GB8RB0050XCSXCS-E

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

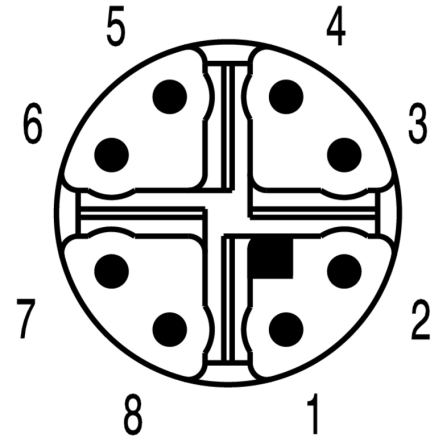
www.weidmueller.com

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



IE-C6GB8RB0050XCSXCS-E

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

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

Typ	SCREWTY SET	Ausführung	Verpackung
Best.-Nr.	1910000000	Verschraubungswerkzeug für M8, M12-Leitungen und -Steckverbinder	Karton
GTIN (EAN)	4032248436842		
VPE	1 Stück		
Typ	SCREWTY- M12	Ausführung	Verpackung
Best.-Nr.	1900000000	Verschraubungswerkzeug für umspritzte M12-Leitungen	Karton
GTIN (EAN)	4032248375868		
VPE	1 Stück		

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

Typ	SCREWTY-M12-DM	Ausführung	Verpackung
Best.-Nr.	1900001000	Verschraubungswerkzeug für umspritzte M12-Leitungen	Karton
GTIN (EAN)	4032248436408		
VPE	1 Stück		

IE-C6GB8RB0050XCSXCS-E

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

www.weidmueller.com

Zubehör

Typ	SCREWTY SET -DM	Ausführung	Verpackung
Best.-Nr.	1920000000	Verschraubungswerkzeug für M8, M12-Leitungen und -Steckverbinder	Karton
GTIN (EAN)	4032248436859		
VPE	1 Stück		