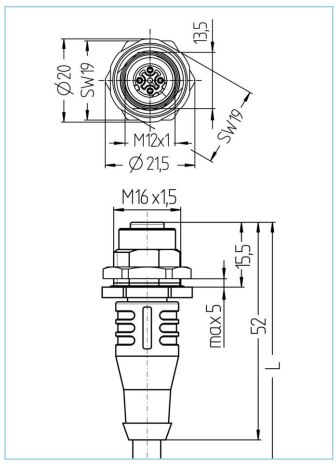
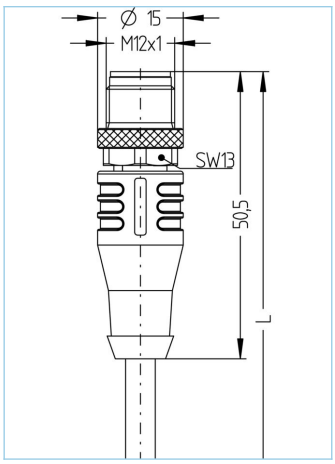
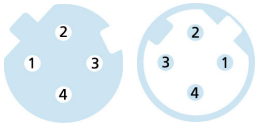
Flansch Verbindungsleitung, M12, Buchse, gerade, 4-polig, D-codiert, M12, Stecker, gerade, 4-polig, D-codiert, geschirmt, rail approved







Produktinformationen	
Artikelbezeichnung	RA-FKFDSY4.029-2-RA-WASSY4.029/
Artikel-Nr.	8096190
Länge	2m
Zolltarif-Nr.	85444290
Step-Datei	RA-FKFDSY4-L-RA-WASSY4.stp
EAN	4047106273989

Technische Daten	A-Seite	B-Seite
Steckverbinder	Buchse, gerade, M12	Stecker, gerade, M12
Polzahl	4	4
Pin-Belegung	1 YE, 2 WH, 3 OG, 4 BU	1 YE, 2 WH, 3 OG, 4 BU
Codierung	D	D
Bemessungsspannung	60V	60V
Strombelastbarkeit pro Pin (bei 40°C)	4A	4A
Isolationswiderstand	≥10^8Ω	≥10^8Ω
Durchgangswiderstand	≤ 5mΩ	≤ 5mΩ
Übertragungseigenschaften	Cat5e	Cat5e
Material Kontakte	Metall, CuZn, vergoldet	Metall, CuZn, vergoldet
Material Kontaktträger	Kunststoff, PA, BK	Kunststoff, PA, BK
Material Griffkörper	Kunststoff, TPU, BK	Kunststoff, TPU, BK
Material Überwurf	Metall, CuZn, vernickelt	Metall, CuZn, vernickelt
Material Flanschgehäuse	Metall, CuZn, vernickelt	
Material Dichtung (Buchse)	FPM/FKM	
Material äußere Dichtung	NBR	
Schirmung	mit Schirmung	mit Schirmung
Montagerichtung	Hinterwandmontage (inkl. Befestigungsmutter)	
Befestigungsgewinde	M16x1,5	
Normen	IEC 61076-2-101	IEC 61076-2-101
Mechanische Lebensdauer	>100 Steckzyklen	>100 Steckzyklen
Verschmutzungsgrad	3	3

Die in diesem Datenblatt enthaltenen Angaben wurden mit der größtmöglichen Sorgfalt erarbeitet. Für Richtigkeit, Vollständigkeit und Aktualität ist die Haftung auf grobes Verschulden begrenzt.

Erweiterte Technische Daten rail approved	
Normen	DIN EN 50155, DIN EN 45545-2
Schock & Vibration	Klasse 1, Kategorie B (DIN EN 61373)
Schutzart (montiert)	IP67 (-30°C...+90°C), IP65 (-40°C...+90°C)
Temperaturbereich	Tx (-40°C...+90°C)
Brandschutz gemäß	DIN EN 45545-2 HL1-3

Leitung	Cat5, RADOX®, RW, 1x4xAWG22, S4002BU

Halogenfreie, elektronenstrahlvernetzte CAT5 Leitung mit verbesserter Brandbeständigkeit. Sehr gute Eigenschaften hinsichtlich NEXT, Dämpfung und Schirmausführung. Diese Leitung wird in der fixierten und geschützten Installation in Schienenfahrzeugen und Bussen eingesetzt und erfüllt die Brandschutzanforderung gemäß EN 45545-2 (HL1 - HL3). Sie ist optimal geeignet für Ethernet-Anwendungen der Klassen D (ECN) entsprechend IEEE 802.3. Für die Installation müssen die Hinweise entsprechend EN 50355 und EN 50343 berücksichtigt werden. Aufgrund des dünnen Durchmessers eignet sich diese Leitung insbesondere für den Anschluss der umspritzten RJ45-Steckverbinder. RADOX® ist ein eingetragenes Warenzeichen der HUBER+SUHNER AG, Schweiz.

Außendurchmesser Mantel	6,60 mm
Material Leitungsmantel	RADOX® EM 104
Mantelfarbe	BU
Aderquerschnitt	1 x 4 x AWG22, Sternvierer
Material Aderisolierung	RADOX® FOAM
Aderfarben	WH, BU, OG, YE
Biegeradius (fest)	6 x Ø Leitung
Temperaturbereich (fest)	-50°C...+90°C
Brandschutz gemäß	DIN EN 45545-2 HL1-3, DIN 5510 Brandschutzstufen 1-4, NF F16-101 Kategorie A1, A2, B, UNI CEI 11170, Gefahrenniveau LR1-LR4, NFPA 130
Schirmung	Ja
Halogenfrei	Ja
Übertragungseigenschaften	Cat5e
Besondere Eigenschaften	erhöhte thermische Belastbarkeit, flammwidrig, geringe Rauchentwicklung, halogenfrei, LABS-frei, öl- und kraftstoffbeständig, RoHs-konform

Klassifikationen	
eCl@ss 6.0	27060307
eCl@ss 7.0	27060307
eCl@ss 8.0	27060307
eCl@ss 9.0	27060307
ETIM 5.0	EC000830
ETIM 6.0	EC000830

Zubehör

Drehmomentschlüssel-Set
https://www.escha.net/de/Produkte/Standard/Anschlusstechnik-Zubehoer/8055431

Kennzeichnungsringe Ø 9mm
https://www.escha.net/de/produkte/standard/anschlusstechnik-zubehoer?p=1&o=3&n=15&f=809

Abmantelzange
https://www.escha.net/de/Produkte/Standard/Anschlusstechnik-Zubehoer/8066215

Schraubstopfen, M12
https://www.escha.net/de/Produkte/Standard/Anschlusstechnik-Zubehoer/8081767

Schraubkappe, M12
https://www.escha.net/de/Produkte/Standard/Anschlusstechnik-Zubehoer/8081753

Befestigungsclip, M12
https://www.escha.net/de/Produkte/Standard/Anschlusstechnik-Zubehoer/8047660

Befestigungsset, M12
https://www.escha.net/de/Produkte/Standard/Anschlusstechnik-Zubehoer/8047664

Sicherungsclip, M12

Ersatzmuttern für Flansche
https://www.escha.net/de/Produkte/Standard/Anschlusstechnik-Zubehoer/8029359

Die in diesem Datenblatt enthaltenen Angaben wurden mit der größtmöglichen Sorgfalt erarbeitet. Für Richtigkeit, Vollständigkeit und Aktualität ist die Haftung auf grobes Verschulden begrenzt.