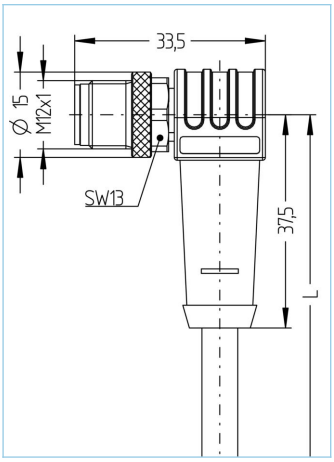
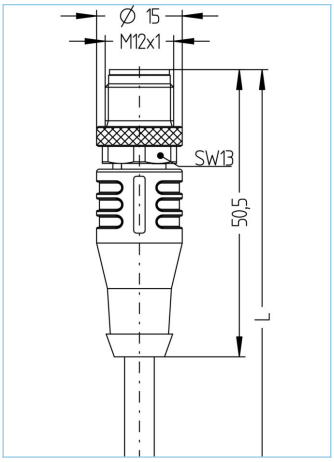
M12, Stecker, gewinkelt, 4-polig, D-codiert, M12, Stecker, gerade, 8-polig, X-codiert, geschirmt, rail approved





Produktinformationen	
Artikelbezeichnung	RA-WWASSY4.029-m-RA-WASSX8.110/S5002BU
Artikel-Nr.	V0010704
Länge	Auf Anfrage
Zolltarif-Nr.	85444290

Technische Daten	A-Seite	B-Seite
Steckverbinder	Stecker, gewinkelt, M12	Stecker, gerade, M12
Polzahl	4	8
Pin-Belegung	1 YE, 2 WH, 3 OG, 4 BU	1 YE, 2 OG, 3 WH, 4 BU
Codierung	D	X
Bemessungsspannung	250V	50V$_{AC}$ | 60V$_{DC}$
Strombelastbarkeit pro Pin (bei 40°C)	4A	0,5A
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, transparent
Material Griffkörper	Kunststoff, TPU, BK	Kunststoff, TPU, BK
Material Überwurf	Metall, CuZn, vernickelt	Metall, CuZn, vernickelt
Schirmung	mit Schirmung	mit Schirmung
Normen	IEC 61076-2-101	IEC 61076-2-109
Mechanische Lebensdauer	>100 Steckzyklen	>100 Steckzyklen
Verschmutzungsgrad	3	3

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

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

Leitung	Cat5, BETAtrans®, RW, 1x4xAWG22, S5002BU

Halogenfreie, elektronenstrahlvernetzte Cat5 Datenleitung mit verbessertem Verhalten im Brandfall und erhöhter Temperaturbeständigkeit. 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 die Anwendungen der Klasse D (ECN) nach IEEE 802.3. Für die Installation müssen die Hinweise entsprechend EN 50355 und EN 50343 berücksichtigt werden. Aufgrund der dünnen Wandstärken eignet sich diese Leitung insbesondere für den Anschluss der umspritzten RJ45-Steckverbinder. BETAtrans® ist ein eingetragenes Warenzeichen der LEONI Studer AG, Schweiz.

Außendurchmesser Mantel	6,60 mm
Material Leitungsmantel	BETAtrans® Polyolefin Copolymer
Mantelfarbe	BU
Aderquerschnitt	1 x 4 x AWG22, Sternvierer
Material Aderisolierung	BETAtrans® Zell PE
Aderfarben	WH, BU, OG, YE
Litzenaufbau	7 x 0,254 mm
Biegeradius (fest)	5 x Ø Leitung
Biegeradius (bewegt)	6 x Ø Leitung
Temperaturbereich (fest)	-40°C...+85°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, UN ECE R 118
Schirmung	Ja
Halogenfrei	Ja
Übertragungseigenschaften	Cat5e
Besondere Eigenschaften	erhöhte thermische Belastbarkeit, flammwidrig, geringe Rauchentwicklung, halogenfrei, LABS-frei, öl- und kraftstoffbeständig, RoHs-konform, UN ECE R 118

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

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

Schraubkappe, M12
https://www.escha.net/de/produkte/standard/anschlusstechnik-zubehoer?p=1&o=3&n=15&f=811

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