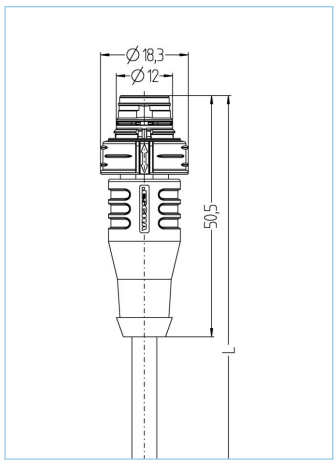
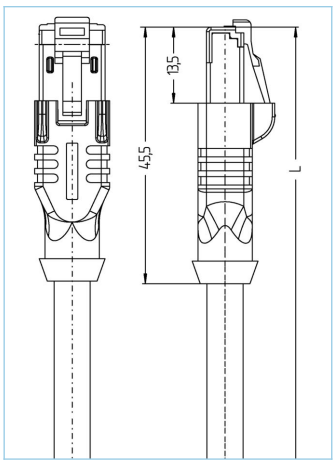
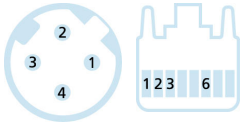
M12, Push-Pull Innenverriegelung, Stecker, gerade, 4-polig, D-codiert, RJ45, Stecker, gerade, 4-polig, geschirmt, rail approved











Produktinformationen	
Artikelbezeichnung	RA-PPIWASSY4.029-m-RA-RJ45SS4.003/S5002BU
Artikel-Nr.	V0014154
Länge	Auf Anfrage
Zolltarif-Nr.	85444290
Step-Datei	RA-PPIWASSY4-L-RA-RJ45SS4.stp

Technische Daten	A-Seite	B-Seite
Steckverbinder	Stecker, gerade, M12 Push-Pull	Stecker, gerade, RJ45
Polzahl	4	4
Pin-Belegung	1YE, 2 WH, 3 OG, 4 BU	1YE, 2 OG, 3 WH, 6 BU
Belegung		Industrial
Codierung	D	
Bemessungsspannung	60V DC	60V
Strombelastbarkeit pro Pin (bei 40°C)	4A	1A
Isolationswiderstand	≥10⁸Ω	≥10⁸Ω
Durchgangswiderstand	≤ 5mΩ	≤ 5mΩ
Übertragungseigenschaften	Cat5e	Cat5e
Material Kontakte	Metall, CuZn, vergoldet	Metall, CuZn, vergoldet
Material Kontaktträger	Kunststoff, PA, BK	Kunststoff
Material Griffkörper	Kunststoff, TPU, BK	Kunststoff, TPE, BK
Schirmung	mit Schirmung	mit Schirmung
Material Schirmgehäuse	Zinkdruckguss	Metall, CuZn, vernickelt
Normen	IEC 61076-2-010	IEC 60603-7-5
Mechanische Lebensdauer	>100 Steckzyklen	>750 Steckzyklen
Verschmutzungsgrad	3	1

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), IP20 (RJ45)
Temperaturbereich	M12: Tx (-40°C...+90°C), RJ45 (-40°C...+70°C)
Brandschutz gemäß	DIN EN 45545-2 HL1-3, gilt nicht für RJ45

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

Entriegelungsclips für RJ45
https://www.escha.net/de/produkte/standard/anschlusstechnik-zubehoer?p=1&o=3&n=15&f=807

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

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