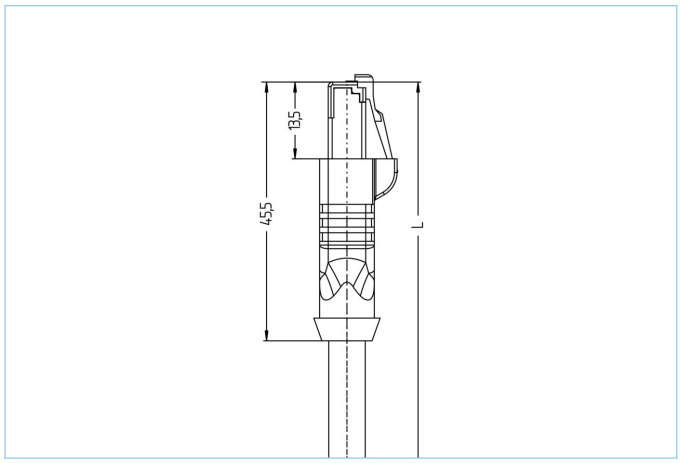
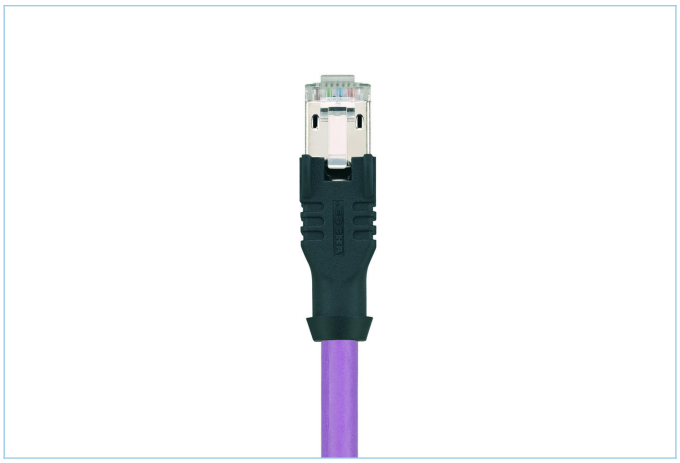
RJ45, Stecker, gerade, 8-polig, RJ45, Stecker, gerade, 8-polig, geschirmt, rail approved





Produktinformationen	
Artikelbezeichnung	RA-RJ45SS8.002-10-RA-RJ45SS8.002/S5006VT
Artikel-Nr.	8100612
Länge	10m
Zolltarif-Nr.	85444290
Step-Datei	RA-RJ45SS8-L-RA-RJ45SS8.stp
EAN	4047106282219

Technische Daten	A-Seite	B-Seite
Steckverbinder	Stecker, gerade, RJ45	Stecker, gerade, RJ45
Polzahl	8	8
Pin-Belegung	1 WH, 2 OG; 3 WH, 4 GN; 5 WH, 6 BN; 7 WH, 8 BU	1 WH, 2 OG; 3 WH, 4 GN; 5 WH, 6 BN; 7 WH, 8 BU
Belegung	T568B	T568B
Bemessungsspannung	60V	60V
Strombelastbarkeit pro Pin (bei 40°C)	1A	1A
Isolationswiderstand	≥10^8Ω	≥10^8Ω
Durchgangswiderstand	≤ 5mΩ	≤ 5mΩ
Übertragungseigenschaften	Cat6A	Cat6A
Material Kontakte	Metall, CuZn, vergoldet	Metall, CuZn, vergoldet
Material Kontaktträger	Kunststoff	Kunststoff
Material Griffkörper	Kunststoff, TPE, BK	Kunststoff, TPE, BK
Schirmung	mit Schirmung	mit Schirmung
Material Schirmgehäuse	Metall, CuZn, vernickelt	Metall, CuZn, vernickelt
Normen	IEC 60603-7-51	IEC 60603-7-51
Schutzart (montiert)	IP20	IP20
Mechanische Lebensdauer	>750 Steckzyklen	>750 Steckzyklen
Verschmutzungsgrad	1	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)	IP20
Temperaturbereich	Tx (-40°C...+90°C)
Brandschutz gemäß	DIN EN 45545-2 HL1-3, gilt nicht für RJ45

Leitung	Cat7, BETAtrans®, RW, 4x2xAWG26/7, S5006VT

Halogenfreie, elektronenstrahlvernetzte Cat7 Datenleitung mit verbessertem Verhalten im Brandfall. Sehr gute Eigenschaften hinsichtlich NEXT, Dämpfung und Schirmeigenschaften. 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 bis F (ECN und ETB) entsprechend IEEE 802.3. Für die Installation müssen die Hinweise entsprechend EN 50355 und EN 50343 berücksichtigt werden. Aufgrund ihres dünnen Durchmessers eignet sich die Leitung insbesondere für Anwendungsbereiche, in denen umspritzte, gewinkelte M12x1-Steckverbinder sowie umspritzte RJ45-Steckverbinder zum Einsatz kommen. BETAtrans® ist ein eingetragenes Warenzeichen der LEONI Studer AG, Schweiz.

Außendurchmesser Mantel	6,60 mm
Material Leitungsmantel	BETAtrans® Polyolefin Copolymer
Mantelfarbe	VT
Aderquerschnitt	4 x 2 x AWG26
Material Aderisolierung	BETAtrans® Zell PE
Aderfarben	WH/OG, WH/GN, WH/BN, WH/BU
Litzenaufbau	7 x 0,20 mm
Biegeradius (fest)	5 x Ø-Leitung
Biegeradius (bewegt)	6 x Ø-Leitung
Temperaturbereich (fest)	-40°C...+80°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	Cat7
Nennspannung Leitung	125 VAC
Besondere Eigenschaften	erhöhte thermische Belastbarkeit, flammwidrig, geringe Rauchentwicklung, halogenfrei, LABS-frei, öl- und kraftstoffbeständig, RoHs-konform

Klassifikationen	
eCl@ss 7.0	27060308
eCl@ss 8.0	27060308
eCl@ss 9.0	27060308
ETIM 5.0	EC002599
ETIM 6.0	EC002599

Zubehör

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

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

Staubschutzkappe, RJ45
https://www.escha.net/de/Produkte/Standard/Anschlusstechnik-Zubehoer/8064715

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