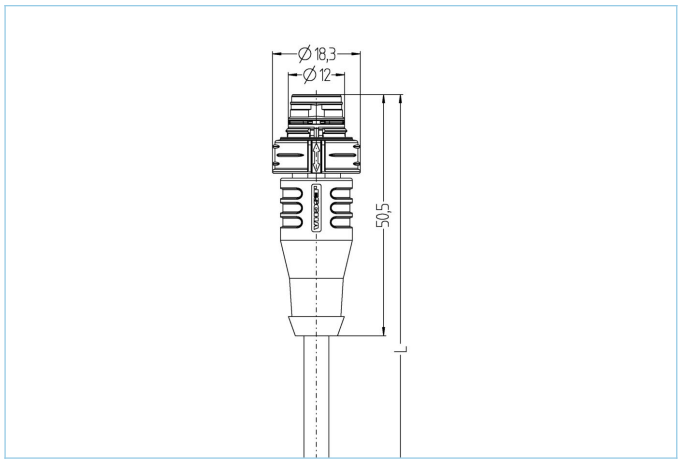
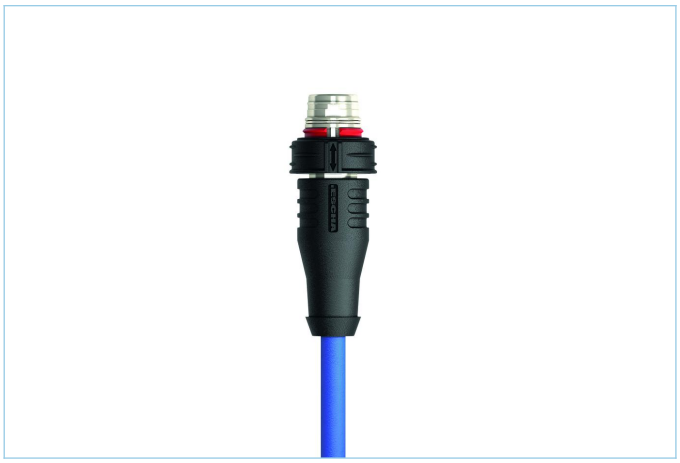
M12, Push-Pull Innenverriegelung, Stecker, gerade, 8-polig, X-codiert, geschirmt, rail approved







Produktinformationen	
Artikelbezeichnung	RA-PPIWASSX8.066-10/S4005
Artikel-Nr.	8124849
Länge	10m
Zolltarif-Nr.	85444290
Step-Datei	RA-PPIWASSX8.stp
EAN	4047106351380

Technische Daten	
Steckverbinder	Stecker, gerade, M12 Push-Pull
Polzahl	8
Pin-Belegung	1 WH/OG, 2 OG; 3 WH/GN, 4 GN; 5 WH/BN, 6 BN; 7 WH/BU, 8 BU
Codierung	X
Bemessungsspannung	$50V_{AC}$ | $60V_{DC}$
Strombelastbarkeit pro Pin (bei 40°C)	0,5A
Isolationswiderstand	$\geq 10^8\Omega$
Durchgangswiderstand	≤ 5mΩ
Übertragungseigenschaften	Cat6A
Material Kontakte	Metall, CuZn, vergoldet
Material Kontaktträger	Kunststoff, PA, transparent
Material Griffkörper	Kunststoff, TPU, BK
Material Schirmgehäuse	Zinkdruckguss
Schirmung	mit Schirmung
Normen	IEC 61076-2-010
Mechanische Lebensdauer	>100 Steckzyklen
Endenkonfektion	offenes Kabelende
Verschmutzungsgrad	3
Ausführung	gerade

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	Cat7, RADOX®, 4x2xAWG24, S4005

Halogenfreie, elektronenstrahlvernetzte Cat7 Datenleitung 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 bis F (ECN und ETB) entsprechend IEEE 802.3. Für die Installation müssen die Hinweise entsprechend EN 50355 und EN 50343 berücksichtigt werden. RADOX® ist ein eingetragenes Warenzeichen der HUBER+SUHNER AG, Schweiz.

Außendurchmesser Mantel	8,10 mm
Material Leitungsmantel	RADOX® EM 104
Mantelfarbe	BU
Aderquerschnitt	4 x 2 x AWG24
Material Aderisolierung	RADOX® FOAM
Aderfarben	WHOG/OG ; WHGN/GN ; WHBN/BN ; WHBU/BU
Biegeradius (fest)	4 x Ø-Leitung
Temperaturbereich (fest)	-50°C...+70°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
Besondere Eigenschaften	erhöhte thermische Belastbarkeit, flammwidrig, geringe Rauchentwicklung, halogenfrei, 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

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

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