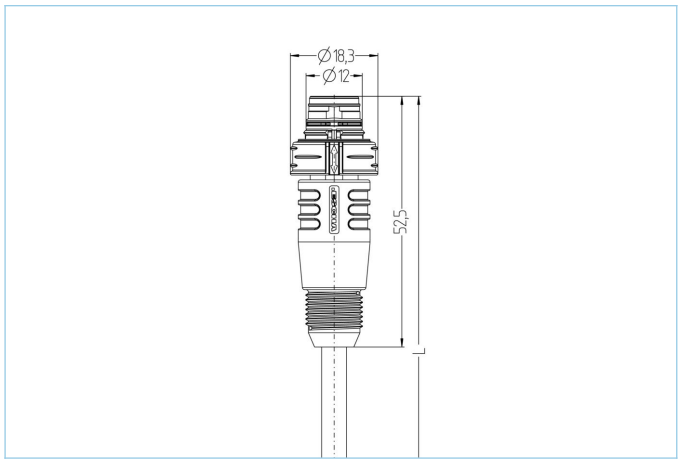
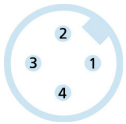
M12, Push-Pull Innenverriegelung, Stecker, gerade, 4-polig, mit Gewindegriffkörper, geschirmt, rail approved







Produktinformationen	
Artikelbezeichnung	RA-PPIWASSG4.166-m/S4500
Artikel-Nr.	V0014110
Länge	Auf Anfrage
Zolltarif-Nr.	85444290
Step-Datei	RA-PPIWASSG4-m.stp

Technische Daten	
Steckverbinder	Stecker, gerade, M12 Push-Pull, mit Gewindegriffkörper
Polzahl	4
Pin-Belegung	1 WH 1, 2 WH 2, 3 WH 3, 4 WH 4
Codierung	A
Bemessungsspannung	250V
Strombelastbarkeit pro Pin (bei 40°C)	4A
Isolationswiderstand	≥10^8Ω
Durchgangswiderstand	≤ 5mΩ
Material Kontakte	Metall, CuZn, vergoldet
Material Kontaktträger	Kunststoff, PA, BK
Material Griffkörper	Kunststoff, TPU, BK
Schirmung	mit Schirmung
Normen	IEC 61076-2-010
Mechanische Lebensdauer	>100 Steckzyklen
Endenkonfektion	offenes Kabelende
Verschmutzungsgrad	3
Ausführung	gerade

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	RADOX®, 4x0,5mm², S4500

Halogenfreie, elektronenstrahlvernetzte Leitung mit verbessertem Verhalten im Brandfall, gut abisolierbar, lötbeständig und flexibel. Die Leitung ist geeignet für eine feste, mechanisch geschützte Verlegung in Schienenfahrzeugen oder für eine Verlegung bestimmt, bei der im Betrieb eine begrenzte Wechselbiegebeanspruchung auftritt. Sie erfüllt die Anforderung nach EN 50306-4 und EN 45545-2 (HL1-HL3) und zeichnet sich durch einen besonders großen Temperaturbereich, sowie eine hohe Öl- und Kraftstoffbeständigkeit aus. RADOX® ist ein eingetragenes Warenzeichen der HUBER+SUHNER AG, Schweiz.

Außendurchmesser Mantel	5,4 mm
Material Leitungsmantel	RADOX® EM 104
Mantelfarbe	BK, ähnlich RAL9005
Aderquerschnitt	4 x 0,5 mm²
Material Aderisolierung	RADOX® EI 306
Aderfarben	WH 1, WH 2, WH 3, WH 4
Litzenaufbau	19 x 0,18 mm
Biegeradius (fest)	3 x Ø-Leitung
Biegeradius (bewegt)	4 x Ø-Leitung
Temperaturbereich (fest)	-50°C...+120°C
Brandschutz gemäß	DIN EN 45545-2 HL1-3, DIN 5510 Brandschutzstufen 1-4, NF F16-101 Kategorie A1, A2, B, NFPA 130, UN ECE R 118
Schirmung	Ja
Halogenfrei	Ja
Besondere Eigenschaften	erhöhte thermische Belastbarkeit, flammwidrig, geringe Rauchentwicklung, halogenfrei, öl- und kraftstoffbeständig, RoHs-konform

Klassifikationen	
eCl@ss 6.0	27279218
eCl@ss 7.0	27279218
eCl@ss 8.0	27279218
eCl@ss 9.0	27060311
ETIM 5.0	EC001855
ETIM 6.0	EC001855

Zubehör

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

Adapterstück, M12
https://www.escha.net/de/Produkte/Standard/Anschlusstechnik-Zubehoer/8081747

Schutzschlauch
https://www.escha.net/de/Produkte/Standard/Anschlusstechnik-Zubehoer/8118979

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