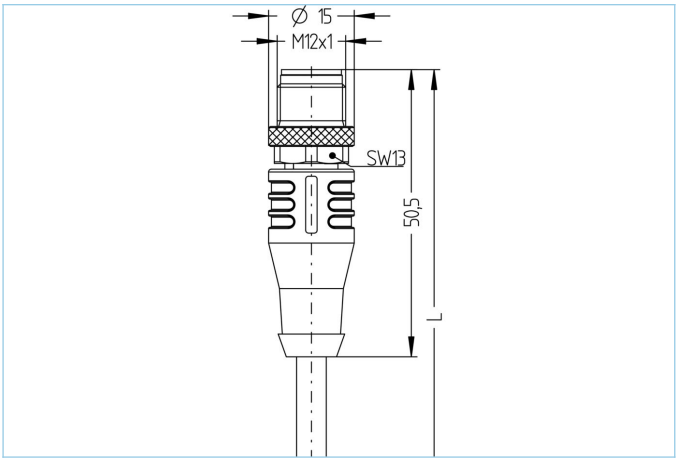
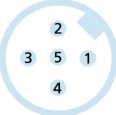
M12, Stecker, gerade, 5-polig, rail approved







Produktinformationen	
Artikelbezeichnung	RA-WAS5.033-m/S5300
Artikel-Nr.	V0010581
Länge	Auf Anfrage
Zolltarif-Nr.	85444290
Technische Daten	
Steckverbinder	Stecker, gerade, M12
Polzahl	5
Pin-Belegung	1 WH, 2 BN, 3 GN, 4 YE, 5 GY
Codierung	A
Bemessungsspannung	60V
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
Material Überwurf	Metall, CuZn, vernickelt
Schirmung	ohne Schirmung
Normen	IEC 61076-2-101
Mechanische Lebensdauer	>100 Steckzyklen
Endenkonfektion (X)	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	SABIX®, 5x0,50 mm², S5300

Halogenfreie Leitung mit verbessertem Verhalten im Brandfall, gut abisolierbar, flammhemmend und selbstverlöschend. Die Leitung ist geeignet für eine feste, mechanisch geschützte Verlegung in Schienenfahrzeugen. Sie erfüllt die Anforderung nach EN 45545-2 (HL1-HL3) und zeichnet sich durch einen besonders großen Temperaturbereich aus. SABIX® ist ein eingetragenes Warenzeichen der SAB Bröckskes GmbH & Co. KG, Deutschland.

Außendurchmesser Mantel	5,4 mm
Material Leitungsmantel	SABIX®
Mantelfarbe	GY, ähnlich RAL7032
Aderquerschnitt	5 x 0,50 mm²
Material Aderisolierung	SABIX®
Aderfarben	WH, BN, GN, YE, GY
Litzenaufbau	15 x 0,20 mm
Biegeradius (fest)	5 x Ø-Leitung
Biegeradius (bewegt)	10 x Ø-Leitung
Temperaturbereich (bewegt)	-30°C...+90°C
Temperaturbereich (fest)	-40°C...+90°C
Brandschutz gemäß	DIN EN 45545-2 HL1-3
Halogenfrei	Ja
Besondere Eigenschaften	flammwidrig, halogenfrei, RoHs-konform, selbstverlöschend

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

Drehmomentschlüssel-Set
https://www.escha.net/de/Produkte/Standard/Anschlusstechnik-Zubehoer/8055431

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

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

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

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.