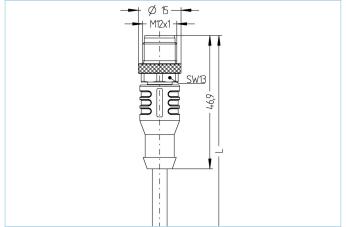


M12, Stecker, gerade, 3-polig, Sensor-/Aktorleitung







Produktinformationen



Troduktimormationen	
Artikelbezeichnung	AL-WAS3-2/S740
Artikel-Nr.	8092630
Länge	2m
Zolltarif-Nr.	85444290
Step-Datei	AL-WAS3.stp
EAN	4047106278038
Technische Daten	
Steckverbinder	Stecker, gerade, M12
Polzahl	3
Pin-Belegung	1 BN, 3 BU, 4 BK
Codierung	А
Bemessungsspannung	250V
Strombelastbarkeit pro Pin (bei 40°C)	4A
Isolationswiderstand	>=10°Ω
Durchgangswiderstand	≤ 5mΩ
Umgebungstemperatur	-30°C+90°C
Material Kontakte	Metall, CuSn, vergoldet
Material Kontaktträger	Kunststoff, TPU, BK
Material Griffkörper	Kunststoff, TPU, BK
Material Überwurf	Metall, CuZn, vernickelt
Normen	IEC 61076-2-101
Schutzart (montiert)	IP65, IP67, IP68
Mechanische Lebensdauer	>100 Steckzyklen
Endenkonfektion	offenes Kabelende
Verschmutzungsgrad	3
Ausführung	gerade



Leitung

PUR, UL, S740, schweißfunkenbeständig, Automotive

Flexible, silikon- und halogenfreie Steuerleitung mit hoher mechanischer Festigkeit. Speziell geeignet für den Einsatz in flexiblen Applikationen im Bereich Robotics, Handlingund Montagetechnik sowie Werkzeugmaschinen. Sehr gute Eigenschaften im Bereich Torsion, Schleppketteneinsatz und Schweißfunkenbeständigkeit. Die Leitung erfüllt Anforderungen nach UL und CSA (UL10493/20549;cULus)

Außendurchmesser Mantel	6,2 mm
Material Leitungsmantel	PUR
Mantelfarbe	OG, ähnlich RAL2003
Aderquerschnitt	3 x 0,34 mm ²
Material Aderisolierung	PP
Aderfarben	BN, BU, BK
Litzenaufbau	42 x 0,10 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
Temperaturbereich (Schleppkette)	-25°C+60°C
Schleppketteneinsatz	5 Mio. Zyklen
Halogenfrei	Ja
Torsion	+/-360°/m, ≥ 2 Mio. Zyklen
Nennspannung Leitung	≤300 V
Besondere Eigenschaften	flammwidrig, halogenfrei, hydrolysefest, LABS-frei, ölbeständig, ozonbeständig, recyclefähig, RoHs-konform, säure- u. laugenbeständig, schleppkettenfähig, schweißfunkenbeständig, seewasserbeständig, silikonfrei, torsionsfähig, UV-beständig
Eigenschaften Automotiv	Die Leitung erfüllt die Anforderungen nach MgU-I-B09-41 Sensor-/Aktor- leitungen für Gewerke Karosseriebau.

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

 $Befestigungsclip, M12 \\ https://www.escha.net/de/Produkte/Standard/Anschlusstechnik-Zubehoer/8047660$

Kennzeichnungsringe Ø 9mm e/produkte/standard/anschlusstechnik-zubehoer?p=1&o=3&n=15&f=809

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

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

 $Abmantel zange \\ https://www.escha.net/de/Produkte/Standard/Anschlusstechnik-Zubehoer/8066216$

Link zum Produkt

https://www.escha.net/de/Produkte/Standard/Sensor-Aktor-Steckverbinder/8092630