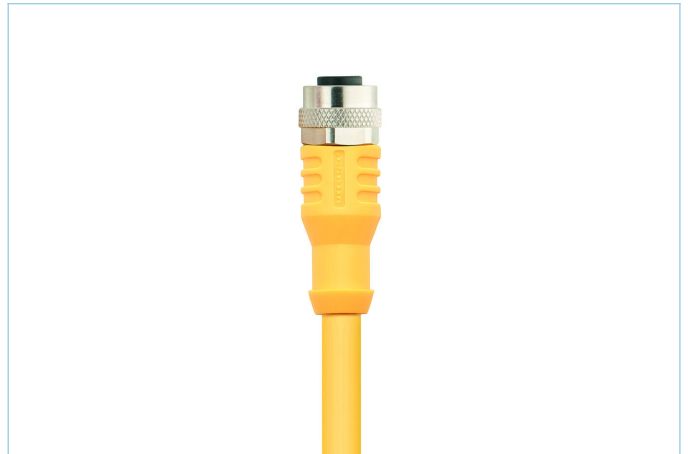


M12, Buchse, gerade, 5-polig, Sensor-/Aktorleitung



Produktinformationen

Artikelbezeichnung	AL-WAK4.5-7,5/S740YE/S600
Artikel-Nr.	8802684
Länge	7,5m
Zolltarif-Nr.	85444290
Step-Datei	AL-WAK4_5.stp
EAN	4047106303600

Technische Daten

Steckverbinder	Buchse, gerade, M12
Polzahl	5
Pin-Belegung	1 BN, 2 WH, 3 BU, 4 BK, 5 GY
Codierung	A
Bemessungsspannung	60V
Strombelastbarkeit pro Pin (bei 40°C)	4A
Isolationswiderstand	$\geq 10^8 \Omega$
Durchgangswiderstand	$\leq 5 m\Omega$
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
Material Dichtung (Buchse)	FPM/FKM
Normen	IEC 61076-2-101
Schutzart (montiert)	IP65, IP67, IP68
Mechanische Lebensdauer	>100 Steckzyklen
Endenkonfektion	offenes Kabelende
Verschmutzungsgrad	3
Ausführung	gerade

Leitung		PUR, UL, S740YE, schweißfunkenbeständig, Automotive	
Flexible, silikon- und halogenfreie Steuerleitung mit hoher mechanischer Festigkeit. Speziell geeignet für den Einsatz in flexiblen Applikationen im Bereich Robotics, Handling und 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		7,0 mm	
Material Leitungsmantel		PUR	
Mantelfarbe		YE, ähnlich RAL 1018	
Aderquerschnitt		5 x 0,34 mm ²	
Material Aderisolierung		PP	
Aderfarben		BN, WH, BU, BK, GY	
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		3 Mio. Zyklen	
Halogenfrei		Ja	
Torsion		+/-180°/m, ≥ 1 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-/Aktorleitungen 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	
Drehmomentschlüssel-Set https://www.escha.net/de/Produkte/Standard/Anschlusstechnik-Zubehoer/8055431	
Kennzeichnungsringe Ø 9mm https://www.escha.net/de/Produkte/Standard/anschlusstechnik-zubehoer?p=1&o=3&n=15&f=809	
Schraubstopfen, M12 https://www.escha.net/de/Produkte/Standard/anschlusstechnik-zubehoer?p=1&o=3&n=15&f=812	
Abmantelzange https://www.escha.net/de/Produkte/Standard/Anschlusstechnik-Zubehoer/8066215	
Abmantelzange https://www.escha.net/de/Produkte/Standard/Anschlusstechnik-Zubehoer/8066216	