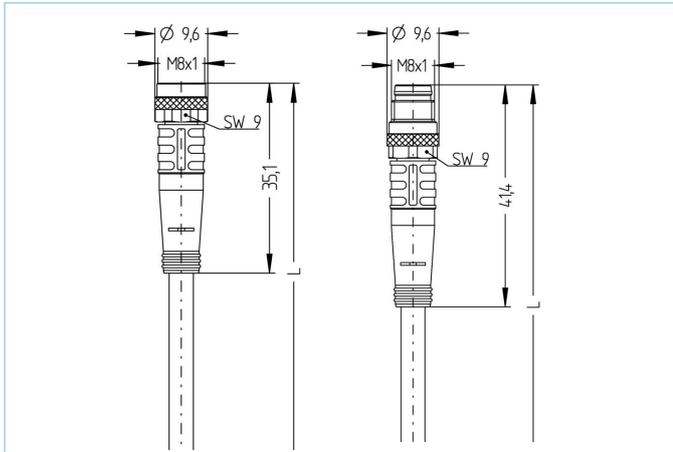


M8, Buchse, gerade, 4-polig, M8, Rändelstecker, gerade, 3-polig - Sensor-/Aktorleitung



Produktinformationen

Artikelbezeichnung	AL-SKP4.028-0.3-AL-SSP3/S370GY	AL-SKP4.028-0.6-AL-SSP3/S370GY
Artikel-Nr.	8102112	8102115
Länge	0.3m	0.6m
Zolltarif-Nr.	85444290	

Technische Daten

	A-Seite	B-Seite
Steckverbinder	Buchse, gerade, M8	Stecker, gerade, M8
Polzahl	4	3
Pin-Belegung	1 BN, 3 BU, 4 BK	1 BN, 3 BU, 4 BK
Bemessungsspannung	60V	
Strombelastbarkeit pro Pin (bei 40°C)	4A	
Isolationswiderstand	≥10 ⁹ 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	
Material Dichtung (Buchse)	FPM/FKM	
Normen	IEC 61076-2-104	
Schutzart (montiert)	IP65, IP67, IP68	
Mechanische Lebensdauer	>100 Steckzyklen	
Endenkonfektion	offenes Kabelende	
Verschmutzungsgrad	3/2	
Ausführung	gerade	gerade

Leitung
PUR, UL, S370GY

Flexible, silikon- und halogenfreie Steuerleitung mit hoher mechanischer Festigkeit. Die Leitung ist chemikalien-, hydrolyse- und mikrobenresistent. Der Schleppketteneinsatz ist bei einem Biegeradius von min. 10xd möglich. Durch ihre Schweißfunkenbeständigkeit ist die Leitung sehr gut für den flexiblen Einsatz im Bereich der Robotertechnik, Werkzeugmaschinen und spanabhebenden Fertigung geeignet. Die Leitungen erfüllen die Forderung nach UL und CSA (UL10493/20549; cULus).

Außendurchmesser Mantel	4,00 mm
Material Leitungsmantel	PUR
Mantelfarbe	GY, ähnlich RAL7040
Aderquerschnitt	3 x 0,25 mm ²
Material Aderisolierung	PP
Aderfarben	BN, BU, BK
Litzenaufbau	32 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, seewasserbeständig, recyclefähig, LABS-frei, RoHs-konform, säure- u. laugenbeständig, ozonbeständig, UV-beständig, hydrolysefest, schleppkettenfähig, torsionsfähig, schweißfunkenbeständig, halogenfrei, silikonfrei, ölbeständig