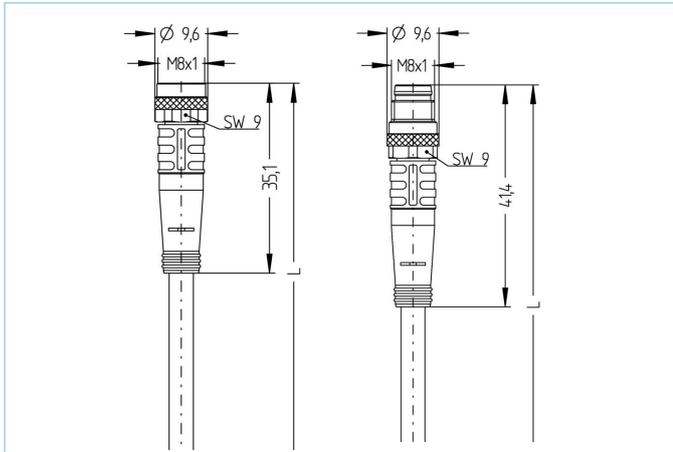


M8, Buchse, gerade, 4-polig, M8, Rändelstecker, gerade, 3-polig - Sensor-/Aktorleitung



Produktinformationen	Variante: 4 = 4		Variante: 2 = 4	
Artikelbezeichnung	AL-SKP4.028-0.3(0.6)AL-SSP3/S370G		AL-SKP4.PIN2-0.15-AL-SSP3/S370G	
Artikel-Nr.	8102112	8102115		
Länge	0.3m	0.6m	0.15m	
Belegung	4pol. 1 ——— 1 3 ——— 3 4 ——— 4 2 —X n.c.	3pol. 1 ——— 1 3 ——— 3 4 ——— 4 2 —X n.c.	4pol. 1 ——— 1 3 ——— 3 2 ——— 4 4 —X n.c.	3pol. 1 ——— 1 3 ——— 3 4 ——— 4 2 —X n.c.

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	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