

Datenblatt

L8/L4-xm-PUR

Verbindungs- und I/O-Leitung für Aktoren und Sensoren. Mit selbstsicherndem Schraubverschluss, ungeschirmte Ausführung, schleppkettene geeignet

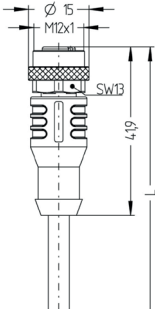
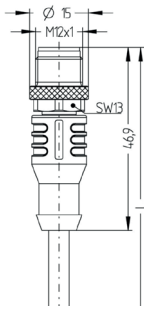
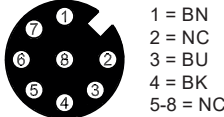
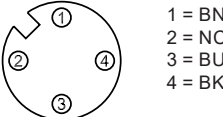


Vibrationsbeständig, schleppkettene geeignet, robotikgeeignet, ölbeständig, säure- u. laugenbeständig, ozon- u. UV-beständig, hydrolysefest, seewasserbeständig, flammwidrig, schweißfunkenfest, recyclingfähig, RoHS-konform, halogenfrei, silikonfrei, LABS-frei



068-14947 31.10.2019-00
www.sensopart.com

ALLGEMEINE DATEN (TYP.)		SEITE A	SEITE B
Typ	Verbindungs- und I/O-Leitung für Aktoren und Sensoren.		
Länge	2 m / 5 m		
Anschluss	M12	M12	
Polzahl	8	4	
TECHNISCHE DATEN (TYP.)			
Art des Steckerkontaktes	M12 Buchse	M12 Stecker	
	Gerade	Gerade	
Kodierung der Steckverbinder	A	A	
Mechanische Lebensdauer	> 100 Steckzyklen	> 100 Steckzyklen	
Außendurchmesser Leitung	4,3 mm		
Leiteranzahl x Leiterquerschnitt	3 x 0,34 mm ²		
Schirmung	Nein		
Anzugsdrehmoment	1 Nm		
UMGEBUNGSBEDINGUNGEN (TYP.)			
Schleppklettene geeignet	✓		
Robotikgeeignet	✓		
Biegezyklen [Mio.]	> 5		
Torsionszyklen [Mio.]	> 2		
Temperaturbereich fest / flexibel / Schleppkette	-30 ... +90 °C / -30 ... +90 °C / -25 ... +60 °C		
Biegeradius fest / flexibel	5 x Ø / 10 x Ø		
Schutzart montiert	IP 67, IP 69		
Verschmutzungsgrad	3		
WERKSTOFFE (TYP.)			
Material Gehäuse, Griffkörper	TPU		
Material Kontaktträger	TPU		
Kontaktmaterial Oberflächenveredelung	CuSn, vergoldet		
Material (Mutter) Verschraubung	CuZn, vernickelt		
Material Dichtung	FPM / FKM		
Steckerfarbe (Gehäusefarbe)	Schwarz		
Material Mantel	PUR		
Leitungsfarbe	Schwarz		
Halogenfrei	✓		
ELEKTRISCHE DATEN (TYP.)			
Nennstrom (40 °C)	2 A		
Bemessungsspannung	30V		
Isolationswiderstand	≥ 100 MΩ		
Durchgangswiderstand	≤ 5 mΩ		

MASSBILD		PINBELEGUNG	
Seite A	Seite B	Seite A	Seite B
M12 Buchse	M12 Stecker	M12 Buchse	M12 Stecker
			

BESTELLBEZEICHNUNG	ARTIKEL-NR.	BESCHREIBUNG	LEITUNGSLÄNGE
L8/L4-2m-PUR	902-51857	M12, 8-polig, gerade auf M12, 4-polig, gerade	2 m
L8/L4-5m-PUR	902-51875		5 m

Data sheet

L8/L4-xm-PUR

Adapter- and I/O cables for acturators and sensors. With self-locking threaded joints, unshielded, suitable for drag chains.

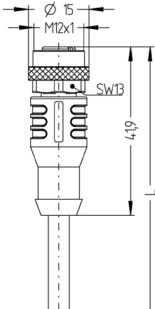
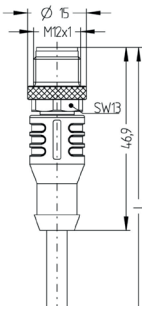
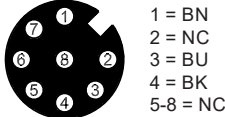
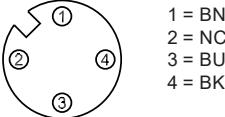


Vibration resistant, suitable for drag chains and robotic applications, oil-resistant, acid- and alkali-resistant, ozon and UV-resistant, hydrolysis resistant, sea water resistant, flame retardant, welding spark proof, recyclable, RoHS compliant, halogen-free, silicone free, LABS-free



068-14947 31.10.2019-00
www.sensopart.com

GENERAL DATA (TYP.)		SIDE A	SIDE B
Typ		Adapter- and I/O cables for actuators and sensors.	
Length		2 m / 5 m	
Connection		M12	M12
Number of poles		5	5
TECHNICAL DATA (TYP.)			
Type of plug contact		M12 female	M12 male
		Straight	Straight
Coding of the connectors		A	A
Mechanical life		> 100 mating cycles	> 100 mating cycles
Outer diameter cable		4,3 mm	
Number of conductors x cross section		3 x 0,34 mm²	
Shielding		No	
Tightening torque		1 Nm	
ENVIRONMENTAL CONDITIONS (TYP.)			
Suitable for drag chains		✓	
Suitable for Robotics		✓	
Bending cycles [Mio.]		> 5	
Torsion [Mio]		> 2	
Temperature range fixed / flexible / drag chain		-30 ... +90 °C / -30 ... +90 °C /	
		-25 ... +60 °C	
Bending radius fixed / flexible		5 x Ø / 10 x Ø	
Degree of protection (IP) mounted		IP 67, IP 69	
Pollution degree		3	
MATERIALS (TYP.)			
Material housing, handle body		TPU	
Material contact carrier		TPU	
Contact material surface finishing		CuSn, gold plated	
Material (nut) screw connection		CuSn, nickel plated	
Material sealing		FPM / FKM	
Connector color (housing color)		Black	
Material of outer jacket		PUR	
Cable color		Black	
Halogen-free		✓	
ELECTRICAL DATA (TYP.)			
Rated current (40 °C)		2 A	
Rated voltage		30V	
Insulation resistance		≥ 100 MΩ	
Contact resistance		≤ 5 mΩ	

DIMENSION DRAWING		PIN ASSIGNMENT	
Side A	Side B	Side A	Side B
M12 female	M12 male	M12 female	M12 male
			

PART CODE	ARTICLE NUMBER	DESCRIPTION	CABLE LENGTH
L8/L4-2m-PUR	902-51857	M12, 8-pin, straight to M12, 4-pin, straight	2 m
L8/L4-5m-PUR	902-51875		5 m