

L5-xM-x-PUR

Anschlussleitungen für Aktoren und Sensoren, mit selbstsicherndem Schraubverschluss, ungeschirmte Ausführung, schleppkettene geeignet

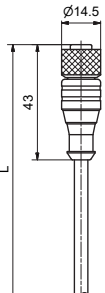
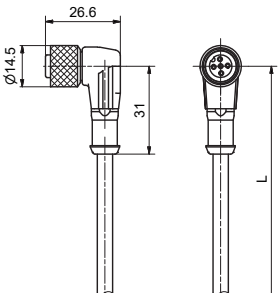
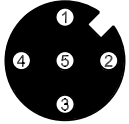


Vibrationsbeständig, schleppkettene geeignet, flammwidrig, halogenfrei



068-14952 05.03.2020-00
www.sensopart.com

ALLGEMEINE DATEN (TYP.)	
Typ	Anschlussleitungen für Aktoren und Sensoren
Länge	2 m / 5 m / 10 m
Anschluss	M12
Polzahl	5
TECHNISCHE DATEN (TYP.)	
Art des Steckerkontaktes	M12 Buchse
Kodierung der Steckverbinder	gerade / 90 ° gewinkelt
Mechanische Lebensdauer	A
Außendurchmesser Leitung	≤ 100 Steckzyklen
Leiteranzahl x Leiterquerschnitt	5 mm ±0,2 mm
Schirmung	5 x 0,34 mm ²
Anzugsdrehmoment	-
UMGEBUNGSBEDINGUNGEN (TYP.)	0,4 - 0,6 Nm
Schleppkettene geeignet	✓
Biegezyklen [Mio.]	> 2
Temperaturbereich fest / bewegt / Schleppkette	-50 ... +80 °C / -25 ... +80 °C / -25 ... +60 °C
Biegeradius fest / bewegt	5 x Ø / 10 x Ø
Schutzart montiert	IP 65, IP 67, IP 68 (10bar, 2h)
Verschmutzungsgrad	3
WERKSTOFFE (TYP.)	
Material Gehäuse, Griffkörper	TPU
Material Kontakträger	TPU
Kontaktmaterial Oberflächenveredelung	CuSn, vergoldet
Material (Mutter) Verschraubung	CuZn, vernickelt
Material Dichtung	FKM
Steckerfarbe (Gehäusefarbe)	schwarz
Material Mantel	PUR
Leitungsfarbe	schwarz
Halogenfrei	✓
ELEKTRISCHE DATEN (TYP.)	
Nennstrom (40 °C)	4 A
Nennspannung	60 V
Bemessungsspannung	60 V
Isolationswiderstand	≥ 100 GΩ
Durchgangswiderstand	≤ 10 mΩ

MASSBILD		PINBELEGUNG
M12 gerade	M12 90 ° gewinkelt	M12
		 1 = BN 2 = WH 3 = BU 4 = BK 5 = GY

BESTELLBEZEICHNUNG	ARTIKEL-NR.	BESCHREIBUNG	LEITUNGSLÄNGE
L5-2m-G-PUR	902-51652	M12, 5-polig, gerade, A-codiert	2 m
L5-5m-G-PUR	902-51624		5 m
L5-10m-G-PUR	902-51609		10 m
L5-2m-W-PUR	902-51613	M12, 5-polig, 90 ° gewinkelt, A-codiert	2 m
L5-5m-W-PUR	902-51641		5 m

Data sheet

L5-xM-x-PUR

Connection lines for actuators and sensors,
with self-locking threaded joints, unshielded,
suitable for drag chains

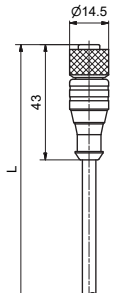
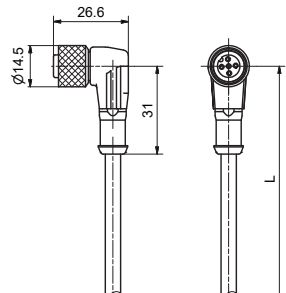
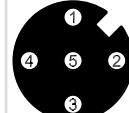


Vibration resistant, suitable for drag chains
flame retardant, halogen-free



068-14952 05.03.2020-00
www.sensopart.com

GENERAL DATA (TYP.)	
Type	Connection lines for actuators and sensors
Length	2 m / 5 m / 10 m
Connection	M12
Number of poles	5
TECHNICAL DATA (TYP.)	
Type of plug contact	M12 female
Coding of the connectors	Straight / 90 ° angled
Mechanical life	A
Outer diameter cable	≤ 100 mating cycles
Number of conductors x cross section	5 mm ±0,2 mm
Shielding	5 x 0,34 mm ²
Tightening torque	-
	0,4 - 0,6 Nm
ENVIRONMENTAL CONDITIONS (TYP.)	
Suitable for drag chains	✓
Bending cycles [Mio.]	> 2
Temperature range fixed / moved / drag chain	-50 ... +80 °C / -25 ... +80 °C / -25 ... +60 °C
Bending radius fixed / moved	5 x Ø / 10 x Ø
Degree of protection (IP) mounted	IP 65, IP 67, IP 68 (10bar, 2h)
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	CuZn, nickel plated
Material sealing	FKM
Connector color (housing color)	Black
Material cable	PUR
Cable color	Black
Halogen-free	✓
ELECTRICAL DATA (TYP.)	
Rated current (40 °C)	4 A
Nominal voltage	60 V
Rated voltage	60 V
Insulation resistance	≥ 100 GΩ
Contact resistance	≤ 10 mΩ

DIMENSION DRAWING		PIN ASSIGNMENT
M12 straight	M12 90 ° angled	M12
		 1 = BN 2 = WH 3 = BU 4 = BK 5 = GY

PART CODE	ARTICLE NUMBER	DESCRIPTION	CABLE LENGTH
L5-2m-G-PUR	902-51652	M12, 5-pin, straight, A-coded	2 m
L5-5m-G-PUR	902-51624		5 m
L5-10m-G-PUR	902-51609		10 m
L5-2m-W-PUR	902-51613	M12, 5-pin, 90 ° angled, A-coded	2 m
L5-5m-W-PUR	902-51641		5 m