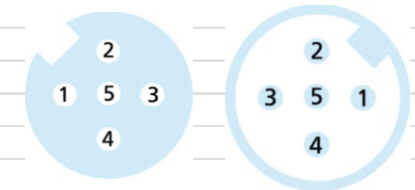
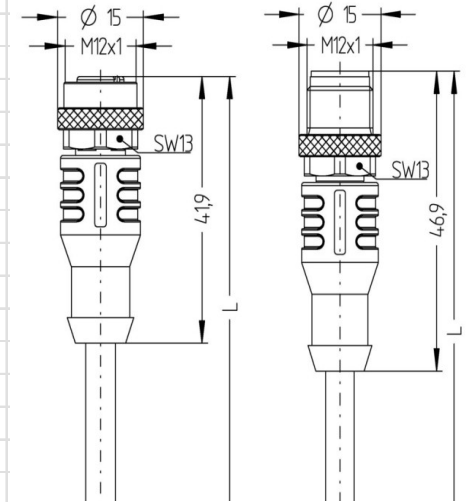


Artikel-Nr.: 2702037

Bez.: M12 Sensor/Aktor Verlängerungsleitung PUR, Stecker gerade auf Kupplung gerade, 3-polig, 0,34mm<sup>2</sup>, schwarz, 5 m

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).

Technische Daten		Leitung		PUR, UL	
Steckverbinder	Buchse, gerade, M12 auf	Stecker, gerade, M12	Außendurchmesser Mantel	5,20 mm	
Polzahl	5		Material	PUR	
Pin-Belegung	1 BN, 2 WH, 3 BU, 4 BK, 5 GY		Mantelfarbe	BK, ähnlich RAL9005	
Codierung	A		Aderquerschnitt	5 x 0,34 mm <sup>2</sup>	
Bemessungsspannung	60V		Material Aderisolierung	PP	
Strombelastbarkeit pro Pin (bei 40 C°)	4 A		Aderfarben	BN, WH, BU, BK, GY	
Isolationswiderstand (Ω)	>=108		Litzenaufbau	42 x 0,10 mm	
Durchgangswiderstand (mΩ)	5		Biegeradius (fest)	5 x Ø-Leitung	
Umgebungstemperatur	-30°C...+90°C		Biegeradius (bewegt)	10 x Ø-Leitung	
Material Kontakte	Metall, CuSn, vergoldet		Temperaturbereich (fest)	-40°C...+90°C	
Material Kontaktträger	Kunststoff, TPU, BK		Temperaturbereich (bewegt)	-30°C...+90°C	
Material Griffkörper	Kunststoff, TPU, BK		Temperaturbereich (Schleppkette)	-25°C...+60°C	
Material Überwurf	Metall, CuZn, vernickelt		Halogenfrei	Ja	
Material Dichtung (Buchse)	FPM/FKM		Torsion	+/-180°/m, < 1 Mio. Zyklen	
Normen	IEC 61076-2-101		Schleppketteneinsatz	3 Mio. Zyklen	
Schutzart (montiert)	IP65, IP67, IP68		Nennspannung Leitung	≤300 V	
Mechanische Lebensdauer	>100 Steckzyklen				
Verschmutzungsgrad	3				



Besondere Eigenschaften Leitung: flammwidrig, seewasserbeständig, recyclefähig, LABS-frei, RoHS-konform, säure- u. laugenbeständig, ozonbeständig, UV-beständig, hydrolysefest, schleppkettenfähig, torsionsfähig, schweißfunkenbeständig, halogenfrei, silikonfrei, ölbeständig



[www.bkl-electronic.de](http://www.bkl-electronic.de)

Die Angaben auf unseren Datenblättern erfolgen nach bestem Wissen. Sie sind nur ein unverbindlicher Hinweis und dienen als Anhaltspunkt für Planungen. Sie befreien den Anwender nicht von eigener Prüfung der von uns gelieferten Produkte auf ihre Eignung für die beabsichtigten Anwendungszwecke. Änderungen behalten wir uns vor, falls neue Erkenntnisse dies erforderlich machen. Ausführungen können variieren. Sollten Sie ein Muster benötigen kontaktieren Sie uns bitte.

BKL-Electronic Kreimendahl GmbH · Märkenstück 14 · 58509 Lüdenscheid  
Tel: +49 (0)2351-3621-0 · Fax: +49 (0)2351-3621-29 · [info@bkl-electronic.de](mailto:info@bkl-electronic.de)

