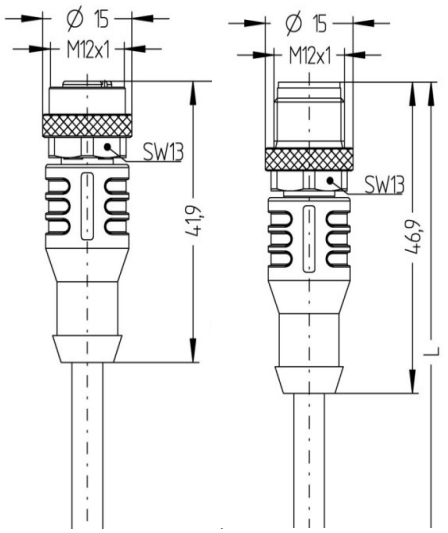
Artikel-Nr.: 2702041

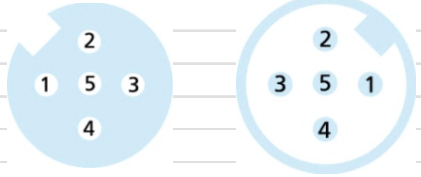
Bez.: M12 Sensor/Aktor Verlängerungsleitung PUR, Stecker gerade auf Kupplung gerade,4.5-polig,0,34mm² schwarz, 5 m

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 mm²
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

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