

Artikel-Nr.: 2807538

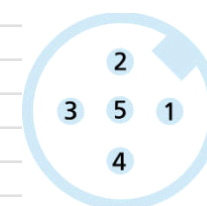
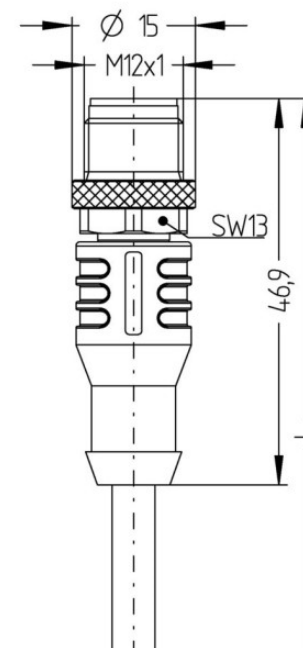
Bez.: M12 Sensor/Aktor Anschlussleitung PUR, Stecker gerade, 4.5-polig, auf offenes Ende, 0,34 mm², schwarz, 10 m

Flexible, silikon- und halogenfreie Steuerleitung mit hoher mechanischer Festigkeit. Die Leitung ist chemikalien-, hydrolyse- und mikrobe- resistent. Der Schleppketteneinsatz ist bei einem Biegeradius von min. 10x 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

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

