

Artikel-Nr.: 2807263

Bez.: M8 Sensor/Aktor Verlängerungsleitung PUR, Stecker gerade auf Kupplung gerade, 3-polig, 0,25mm<sup>2</sup>, schwarz, 5 m

Flexible, silikon- und halogenfreie Steuerleitung mit hoher mechanischer Festigkeit. Die Leitung ist chemikalien-, hydrolyse- und mikrobenresistent. Der Schleppketeneinsatz 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).				
<b>Technische Daten</b>			<b>Leitung</b>	<b>PUR, UL</b>
Steckverbinder	Buchse, gerade, M8 auf	Stecker, gerade, M8	Außendurchmesser Mantel	4,70 mm
Polzahl	5		Material	PUR
Pin-Belegung	1 BN, 2 WH, 3 BU, 4 BK, 5 GY		Mantelfarbe	BK, ähnlich RAL9005
Bemessungsspannung	30V		Aderquerschnitt	5 x 0,25 mm <sup>2</sup>
Strombelastbarkeit pro Pin (bei 40 C°)	3 A		Material Aderisolierung	PP
Isolationswiderstand (Ω)	≥108		Aderfarben	BN, WH, BU, BK, GY
Durchgangswiderstand (mΩ)	5		Litzenaufbau	32 x 0,10 mm
Umgebungstemperatur	-30°C...+90°C		Biegeradius (fest)	5 x Ø-Leitung
Material Kontakte	Metall, CuZn, vergoldet		Biegeradius (bewegt)	10 x Ø-Leitung
Material Kontaktträger	Kunststoff, TPU, BK		Temperaturbereich (fest)	-40°C...+90°C
Material Griffkörper	Kunststoff, TPU, BK		Temperaturbereich (bewegt)	-30°C...+90°C
Material Überwurf	Metall, CuZn, vernickelt		Temperaturbereich (Schleppkette)	-25°C...+60°C
Material Dichtung (Buchse)	FPM/FKM		Halogenfrei	Ja
Normen	IEC 61076-2-104		Torsion	+/-180°/m, < 1 Mio. Zyklen
Schutzart (montiert)	IP65, IP67, IP68		Schleppketeneinsatz	3 Mio. Zyklen
Mechanische Lebensdauer	>100 Steckzyklen		Nennspannung Leitung	≤300 V
Verschmutzungsgrad	3			
Besondere Eigenschaften Leitung	flammwidrig, seewasserbeständig, recyclefähig, LABS-frei, RoHS-konform, säure- u. laugenbeständig, ozonbeständig, UV-beständig, hydrolysefest, schleppketenfähig, 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)

