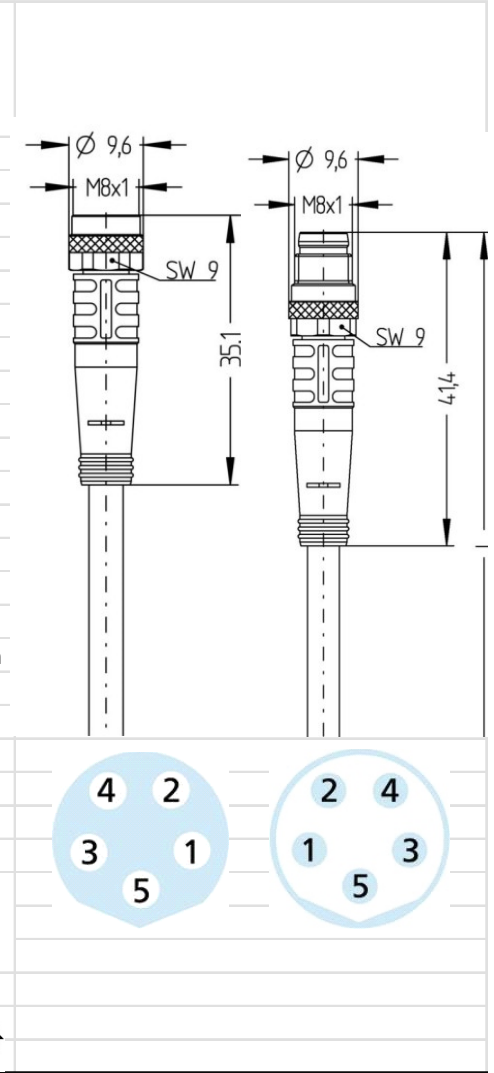


Artikel-Nr.: 2807285

Bez.: M8 Sensor/Aktor Verlängerungsleitung PUR, Stecker gerade auf Kupplung gerade, 4.5-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 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, M8 auf	Stecker, gerade, M8	Außendurchmesser Mantel
Polzahl	5		Material
Pin-Belegung	1 BN, 2 WH, 3 BU, 4 BK, 5 GY		Mantelfarbe
Bemessungsspannung	30V		Aderquerschnitt
Strombelastbarkeit pro Pin (bei 40 C°)	3 A		Material Aderisolierung
Isolationswiderstand (Ω)	≥108		Aderfarben
Durchgangswiderstand (mΩ)	5		Litzenaufbau
Umgebungstemperatur	-30°C...+90°C		Biegeradius (fest)
Material Kontakte	Metall, CuZn, vergoldet		Biegeradius (bewegt)
Material Kontaktträger	Kunststoff, TPU, BK		Temperaturbereich (fest)
Material Griffkörper	Kunststoff, TPU, BK		Temperaturbereich (bewegt)
Material Überwurf	Metall, CuZn, vernickelt		Temperaturbereich (Schleppkette)
Material Dichtung (Buchse)	FPM/FKM		Halogenfrei
Normen	IEC 61076-2-104		Torsion
Schutzart (montiert)	IP65, IP67, IP68		Schleppketteneinsatz
Mechanische Lebensdauer	>100 Steckzyklen		Nennspannung Leitung
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)

