



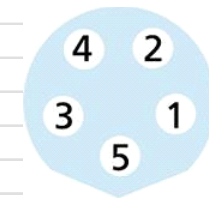
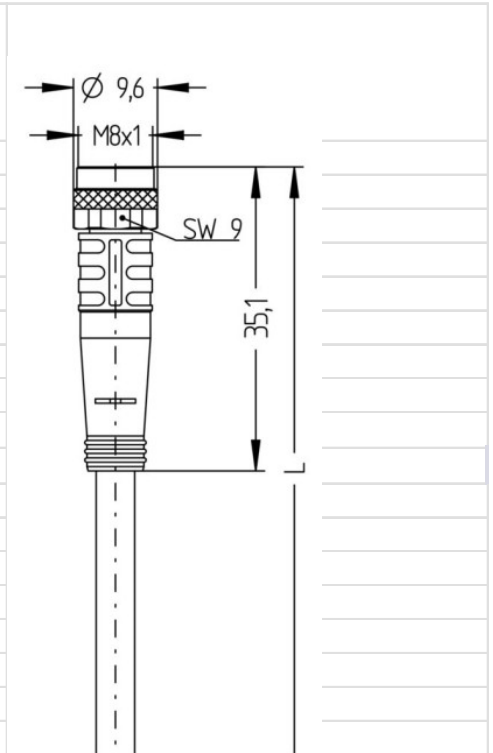


Artikel-Nr.: 2700007

## Bez.: M8 Sensor/Aktor Anschlussleitung PUR, Kupplung gerade, 4.5-polig, auf offenes Ende, 0,25 mm<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	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>
Durchgangswiderstand (mΩ)	5	Material Aderisolierung	PP
Strombelastbarkeit pro Pin (bei 40°C)	3 A	Aderfarben	BN, WH, BU, BK, GY
Isolationswiderstand (Ω)	≥108	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 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
Material Dichtung (Buchse)	FPM/FKM	Halogenfrei	Ja
Normen	IEC 61076-2-104	Torsion	+/-180°/m, < 1 Mio. Zyklen
Schutzart (montiert)	IP65, IP67, IP68	Schleppketteneinsatz	3 Mio. Zyklen
Mechanische Lebensdauer	>100 Steckzyklen	Nennspannung Leitung	≤300 V
Endenkonfektion	offenes Kabelende		
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)

