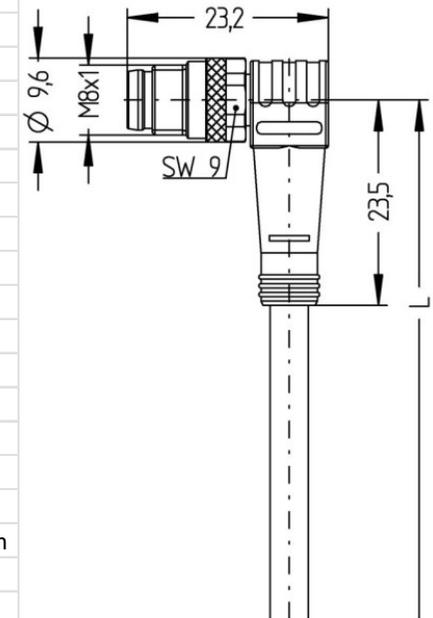


Artikel-Nr.: 2700030

Bez.: M8 Sensor/Aktor Anschlussleitung PUR, Stecker gewinkelt, 4-polig, auf offenes Ende, 0,25 mm<sup>2</sup>, schwarz, 2 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	
Steckverbinder	Stecker, gewinkelt, M8	Außendurchmesser Mantel	PUR, UL
Polzahl	4	Material	4,30mm
Pin-Belegung	1 BN, 2 WH, 3 BU, 4 BK	Mantelfarbe	PUR
Bemessungsspannung	60V	Aderquerschnitt	BK, ähnlich RAL9005
Durchgangswiderstand (mΩ)	5	Material Aderisolierung	4 x 0,25 mm <sup>2</sup>
Strombelastbarkeit pro Pin (bei 40 C°)	4 A	Material Aderisolierung	PP
Isolationswiderstand (Ω)	≥108	Aderfarben	BN, WH, BU, BK
Umgebungstemperatur	-30°C...+90°C	Litzenaufbau	32 x 0,10 mm
Material Kontakte	Metall, CuSn, vergoldet	Biegeradius (fest)	5 x Ø-Leitung
Material Griffkörper	Kunststoff, TPU, BK	Biegeradius (bewegt)	10 x Ø-Leitung
Material Kontaktträger	Kunststoff, TPU, BK	Temperaturbereich (fest)	-40°C...+90°C
Material Überwurf	Metall, CuZn, vernickelt	Temperaturbereich (bewegt)	-30°C...+90°C
Normen	IEC 61076-2-104	Temperaturbereich (Schleppkette)	-25°C...+60°C
Schutzart (montiert)	IP65, IP67, IP68	Halogenfrei	Ja
Mechanische Lebensdauer	>100 Steckzyklen	Torsion	+/-360°/m, ≥ 2 Mio. Zyklen
Endenkonfektion	offenes Kabelende	Schleppketteneinsatz	5 Mio. Zyklen
Verschmutzungsgrad	3/2	Nennspannung Leitung	≤300 V



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)

