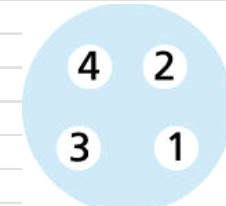
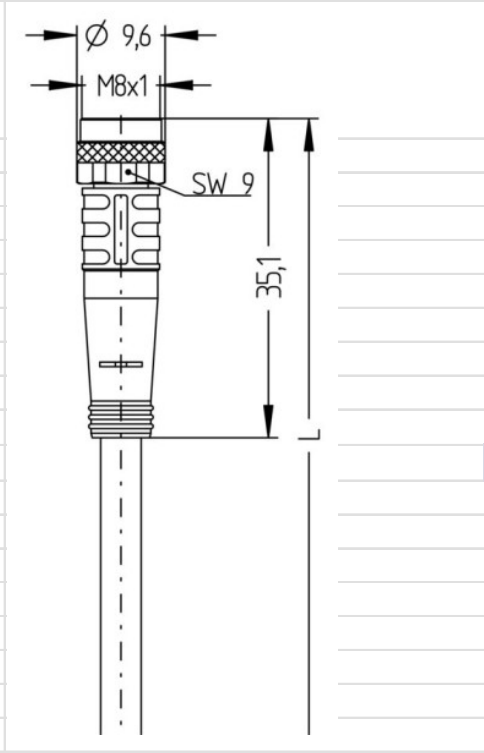


Artikel-Nr.: 2700004

Bez.: M8 Sensor/Aktor Anschlussleitung PUR, Kupplung gerade, 4-polig, auf offenes Ende, 0,25 mm², 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
Polzahl	4	Außendurchmesser Mantel	4,30mm
Pin-Belegung	1 BN, 2 WH, 3 BU, 4 BK	Material	PUR
Bemessungsspannung	60V	Mantelfarbe	BK, ähnlich RAL9005
Durchgangswiderstand (mΩ)	5	Aderquerschnitt	4 x 0,25 mm ²
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
Material Dichtung (Buchse)	FPM/FKM	Temperaturbereich (Schleppkette)	-25°C...+60°C
Normen	IEC 61076-2-104	Halogenfrei	Ja
Schutzart (montiert)	IP65, IP67, IP68	Torsion	+/-360°/m, ≥ 2 Mio. Zyklen
Mechanische Lebensdauer	>100 Steckzyklen	Schleppketteneinsatz	5 Mio. Zyklen
Endenkonfektion	offenes Kabelende	Nennspannung Leitung	≤300 V
Verschmutzungsgrad	3/2		



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

