

# PUR Servoleitungen - Halogenfrei

## LÜTZE-SILFLEX® M (C) PUR Motorleitungen 0,6/1 kV Mit oder ohne geschirmtem Steuerpaar



### Einsatzbereich

- Motorversorgungsleitung im Maschinen- und Apparatebau, Transport- und Fördertechnik, Heizung- und Klimatechnik
- Speziell für industrielle Umgebung mit hohem Störpotential, im Maschinen-, Anlagen- und Apparatebau
- Leitungen mit integrierter, abgeschirmter Messkreisleitung für Motorvollschutz-Einrichtung
- Für flexible Anwendung ohne Zwangsführung

### Eigenschaften

- Hohe aktive und passive Störsicherheit
- Kapazitätsarm, sehr gute elektrische Eigenschaften
- Sehr gute Kälteflexibilität
- Halogenfrei, keine korrosiven Gase
- Adhäsionsarm, abriebfest, kerbzäh, weiterreißfest
- hydrolyse-, mikrobe- und verrottungsfest
- Witterungs- Ozon- und UV-beständig (normale Lichtverhältnisse)
- Gute Gebrauchs- und Meerwasserbeständigkeit
- Beste Kühl- und Schmiermittelbeständigkeit
- Weitgehend beständig gegen Öle, Fette, alkoholfreie Benzine und Kerosin
- Frei von Lackbenetzung störende Substanzen (LABS-frei), RoHS-konform

### Technische Daten

Nennspannung	
U <sub>0</sub> /U	0,6/1kV
Prüfspannung	4000 V
Isolationswiderstand	min. 100 MΩ × km
Temperaturbereich	
bewegt	-25 °C bis +80 °C
fest verlegt	-40 °C bis +80 °C
Mindestbiegeradius	
bewegt	Leitungsdurchmesser × 10
fest verlegt	Leitungsdurchmesser × 6
Brennverhalten	Flammwidrig nach VDE 0482 Teil 265-2; DIN EN 50265-2; IEC 60332-1

### Aufbau

- E-Kupferlitze blank, feindrähtig nach DIN VDE 0295 Kl. 5 bzw. IEC 60228 cl. 5
- Spezial-Thermoplast-Aderisolation
- Aderkennzeichnung: Leistungsadern schwarz mit Zifferndruck U/L1/C/L+; V/L2; W/L3/D/L-
- Schutzleiter gnge nach DIN EN 50334  
G = mit Schutzleiter gnge; x = ohne Schutzleiter
- Steuerpaar(e) (sw; ws) oder (5,6) (7,8)
- Steuerpaar(e) mit Geflechtschirm und Folienbandierung
- Geflecht aus verzinnnten Cu-Drähten, optische Bedeckung ≥ 85 %
- Vollpolyurethanmantel, matte, adhäsionsfreie Oberfläche
- Mantelfarbe orange RAL 2003

Art.-Nr.	Aderzahl/Querschnitt	Außen-Ø ca. mm	Gewicht kg/100 m	Cu-Zahl kg/100 m
<b>ohne Steuerpaar</b>				
111720	(4G1,5)	9,8	13,8	9,0
111721	(4G2,5)	11,3	20,3	13,3
111722	(4G4)	13,4	29,3	21,2
111723	(4G6)	14,9	39,5	29,7
111724	(4G10)	18,8	65,1	46,7
111725	(4G16)	21,5	93,8	71,4
<b>mit Steuerpaar</b>				
108515	(4G1,5+(2×1,5))	12,5	24,6	15,3
108516	(4G2,5+(2×1,5))	14,1	32,4	20,8
108517	(4G4+(2×1,5))	15,8	41,5	27,4
108518	(4G6+(2×1,5))	16,7	52,7	35,9
108519	(4G10+(2×1,5))	19,1	75,4	52,1
108520	(4G16+(2×1,5))	21,0	102,7	75,9
108521	(4G25+(2×1,5))	28,5	156,0	115,4
108522	(4G35+(2×1,5))	31,8	201,7	155,5
<b>mit zwei Steuerpaaren</b>				
108524	(4G1,5+2×(2×0,75)StC)	14,5	32,5	19,4
108525	(4G2,5+2×(2×0,75)StC)	15,6	38,7	23,3
108526	(4G4+2×(2×1,0)StC)	17,3	49,6	30,9
108527	(4G6+2×(2×1,0)StC)	18,4	60,1	39,4
108528	(4G10+2×(2×1,0)StC)	22,5	86,0	56,4
108529	(4G16+2×(2×1,5)StC)	23,4	114,4	82,2
108530	(4G25+2×(2×1,5)StC)	26,5	160,0	118,4
108531	(4G35+2×(2×1,5)StC)	34,1	208,5	159,3

CE Diese Produkte sind konform zur EU-Niederspannungsrichtlinie 2006/95/EC