

# PUR Schleppkettenleitungen - Für höchste Anforderung

## LÜTZE SUPERFLEX® PLUS M PUR 0,6/1 kV Motor-/Energieversorgungsleitung



### Einsatzbereich

- Motoranschlussleitung, speziell für den Maschinen- und Apparatebau, Transport- und Fördertechnik
- Durch voll-PUR-Mantel und TPE/HGI-Aderisolation bestens geeignet für Schleppketten, extrem raue Betriebsbedingungen und aggressive Kühl- und Schmiermittel
- Speziell für industrielle Umgebung, Maschinen und Anlagen

### Eigenschaften

- Sehr gute Wechselbiegefestigkeit
- Adhäsionsarm, abriebfest, kerbzäh, weiterreißfest
- Hydrolyse-, mikrobien und verrottungsfest
- Witterungs-, ozon- u. UV-beständig (normale Lichtverhältnisse)
- Gute Gebrauchs- und Meerwasserbeständigkeit
- Beste Kühl- und Schmiermittelbeständigkeit
- Weitgehend beständig gegen Öle, Fette, alkoholfreie Benzine und Kerosin (siehe techn. Information)
- Frei von Lackbenetzung störende Substanzen (LABS-frei), RoHS-konform

### Technische Daten

UL-Zulassung	1000 V 80 °C
Nennspannung	
U <sub>0</sub> /U	0,6/1kV
Prüfspannung	4000 V
Isolationswiderstand	min. 500 MΩ x km
Temperaturbereich	
bewegt	-25 °C bis +80 °C
fest verlegt	-40 °C bis +80 °C
Mindestbiegeradius	
bewegt	Leitungsdurchmesser x 7,5
fest verlegt	Leitungsdurchmesser x 4
Brennverhalten	Flammwidrig nach VDE 0482 Teil 265-2; DIN EN 50265-2; IEC 60332-1; UL 1581 section 1080 VW-1; CSA FT 1
Halogenfrei	nach DIN EN 202641-1, EN 50267-2-1, EN 60684-2

### Aufbau

- E-Kupfer-Litze blank, feinstdrähtig nach DIN VDE 0295 Kl. 6 bzw. IEC 60228 cl. 6
- Spezial-TPE/HGI-Aderisolation, UL-approbiert
- Adern schwarz mit weißem Aufdruck
- Schutzleiter gnge nach DIN EN 50334
- G = mit Schutzleiter gnge; x = ohne Schutzleiter
- Adern spannungsfrei verseilt, Schlaglängen optimiert
- Vliesbandierung über Verseilverband
- Vollpolyurethanmantel, matte, adhäsionsfreie Oberfläche
- Mantelfarbe schwarz RAL 9005

Art.-Nr.	Aderzahl/Querschnitt	Außen-Ø ca. mm	Gewicht kg/100 m	Cu-Zahl kg/100 m
111370	4G1,5	7,7	12,1	5,8
111371	4G2,5	9,3	14,3	9,6
111372	4G4	10,8	23,3	15,4
111373	4G6	12,9	32,8	23,1
111374	4G10	15,5	52,5	38,4
111375	4G16	18,8	99,0	61,4
111376	4G25	23,7	120,0	96,0
111377	4G35	26,6	185,0	134,4
111378	4G50	31,8	245,0	192,0
111545	5G4	12,1	28,5	19,4
111430	5G6	14,5	40,0	28,9
111429	5G10	18,2	75,0	49,0
111548	5G16	20,8	116,6	76,8
111549	5G25	26,3	148,0	121,0

CE Diese Produkte sind konform zur EG-Niederspannungsrichtlinie 73/23/EWG bzw. 93/68/EWG