

# PUR Schleppkettenleitungen · Für höchste Anforderung

## LÜTZE-SUPERFLEX® PLUS N (C)PUR Motor-/Energieversorgungsleitung 0,6/1kV



Halogenfrei



### Einsatzbereich

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

### Eigenschaften

- Flammwidrig, selbstverlöschend
- Halogenfrei, keine korrosiven Gase
- Sehr gute Wechselbiegefestigkeit
- Gute Druck- und Überrollbeständigkeit
- Adhäsionsarm, abriebfest, kerbzäh, weiterreißfest
- Hydrolyse-, mikrobien und verrottungsfest
- Witterungs-, Ozon- und UV-beständig (normale Lichtverhältnisse)
- Gebrauchs- und meerwasserbeständig
- Kühl- und schmiermittelbeständig
- Weitgehend beständig gegen Öle, Fette, alkoholfreie Benzine und Kerosin
- Frei von Lackbenetzung störende Substanzen (LABS-frei)
- RoHS-Konform

### Technische Daten

UL-Style	
20234	1000 V
Nennspannung	
U <sub>0</sub> /U	0,6/1kV
UL	1000 V
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 × 7,5
fest verlegt	Leitungsdurchmesser × 4
Strahlenbeständigkeit	5×10 <sup>7</sup> cJ/kg
Brennverhalten	Flammwidrig nach VDE 0482 T 265-2-1; IEC 60332-1, UL VW-1; CSA FT 1
Halogenfrei	nach DIN EN 202641-1, EN 50267-2-1, EN 60684-2

### Aufbau

- E-Kupfer-Litze blank, feinstdrätig nach DIN VDE 0295 Kl. 6 bzw. IEC 60228 cl. 6
- Spezial-TPE-Aderisolation, UL-approbiert
- Adern schwarz mit weißem Aufdruck
- Schutzleiter gn/ge nach DIN EN 50334
- Adern spannungsfrei verseilt, Schlaglängen optimiert
- Vliesbandierung über Verseilverband
- Vollpolyurethanmantel, matte, adhäsionsfreie Oberfläche

Art.-Nr.	Aderzahl/Querschnitt	Außen-Ø ca. mm	Gewicht kg/100 m	Cu-Zahl kg/100 m
<b>Mantel schwarz nach DESINA</b>				
111370	4×1,5	7,7	12,1	5,8
111371	4×2,5	9,3	14,3	9,6
111372	4×4	10,8	23,3	15,4
111373	4×6	12,9	32,8	23,1
111374	4×10	15,5	52,5	38,4
111375	4×16	18,8	99,0	61,4
111376	4×25	23,7	120,0	96,0
111377	4×35	26,6	185,0	134,4
111378	4×50	31,8	245,0	192,0
<b>Mantel orange 2003</b>				
111360	4×1,5	7,7	12,1	5,8
111361	4×2,5	9,3	14,3	9,6
111362	4×4	10,8	23,3	15,4
111363	4×6	12,9	32,8	23,1
111364	4×10	15,5	52,5	38,4
111365	4×16	18,8	99,0	61,4
111366	4×25	23,7	120,0	96,0
111367	4×35	26,6	185,0	134,4
111368	4×50	31,8	245,0	192,0

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