

# PUR Schleppkettenleitungen · Für höchste Anforderungen

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



Halogenfrei

Kapazitätsarme  
HGI-Aderisolation

CE **UL** US



### Einsatzbereich

- Anschlußleitung Motor/Bremse speziell für Frequenzumrichter und SERVO-Antriebe im 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 f. industrielle Umgebung, Maschinen u. Anlagen

### Eigenschaften

- Hohe aktive und passive Störsicherheit
- Abschirmgeflecht optimiert für flexiblen Einsatz
- 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)
- 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

UL-Style	1000 V 80°C
Nennspannung	
$U_0/U$	600/1000 V
UL	1000 V
Prüfspannung	4000 V
Isolationswiderstand	min. 100 M $\Omega$ × km
Temperaturbereich	
bewegt	-25 °C bis +80 °C
fest verlegt	-40 °C bis +80 °C
Mindestbiegeradius	
bewegt	Leitungsdurchmesser × 10
fest verlegt	Leitungsdurchmesser × 6
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, feinstdrähtig nach DIN VDE 0295 Kl. 6 bzw. IEC 60228 cl. 6
- Spezial-TPE-Aderisolation, UL-approbiert
- Adern schwarz mit weißem Zahlendruck nach DIN EN 50334
- Schutzleiter gn/ge nach DIN EN 50334 i. d. Außenlage
- Adern spannungsfrei verseilt, Schlaglängen optimiert
- Vliesbandierung über Verseilverband
- Geflecht aus verzinnnten Cu-Drähten, optische Bedeckung ≥ 85 %
- Vollpolyurethanmantel, matte, adhäsionsfreie Oberfläche
- Mantelfarbe Orange RAL 2003; Anfrage: Petrol RAL 5018
- \*) ab 3. Quartal 2006 mit HGI-Isolation

Art.-Nr.	Aderzahl/Querschnitt	Außen- $\varnothing$ ca. mm	Gewicht kg/100 m	Cu-Zahl kg/100 m
<b>Aufbau mit zwei Steuerpaaren</b>				
111270	(4×1,0+2×(2×0,75)StC) *	11,6	23,2	14,0
111271	(4×1,5+2×(2×0,75)StC) *	12,5	25,5	16,2
111272	(4×2,5+2×(2×0,75)StC) *	13,5	31,9	21,5
111279	(4×2,5+2×(2×1,0)StC) *	13,7	33,0	23,0
111273	(4×4+2×(2×1,0)StC) *	15,6	41,1	28,8
111280	(4×4+2×(2×1,5)StC) *	16,0	39,4	28,8
111274	(4×6+2×(2×1,0)StC) *	16,4	51,2	36,8
111281	(4×6+2×(2×1,5)StC) *	17,9	49,9	36,8
111275	(4×10+2×(2×1,0)StC) *	19,3	73,0	56,9
111282	(4×10+2×(2×1,5)StC) *	19,8	67,3	56,9
111276	(4×16+2×(2×1,5)StC) *	23,2	106,4	82,3
111277	(4×25+2×(2×1,5)StC) *	29,4	171,4	119,2
111278	(4×35+2×(2×1,5)StC) *	32,0	217,6	158,8

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