

PUR Schleppkettenleitungen · Für höchste Anforderung

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



Halogenfrei

Kapazitätsarme
HGI-Aderisolation



Einsatzbereich

- Motoranschlußleitung, speziell für Frequenzumrichter und SERVO-Antriebe
- Durch voll-PUR-Mantel und TPE / HGI-Aderisolation bestens geeignet für Schleppketten, extrem raue Betriebsbedingungen, aggressive Kühl- u. Schmiermittel
- Bei Verfahrwegen über 40 m empfehlen wir Leitungen mit Zwischenmantel

Eigenschaften

- Hohe aktive und passive Störsicherheit
- Sehr gute Wechselbiegefestigkeit
- Gute Druck- und Überrollbeständigkeit
- Adhäsionsarm, abriebfest, kerbzäh, weiterreißfest
- Hydrolyse-, Mikroben und Verrottungsfest
- Witterungs-, Ozon- und UV-Beständig (Normale Lichtverhältnisse)
- Weitgehend beständig gegen Öle, Fette, alkoholfreie Benzine und Kerosin (siehe techn. Informationen)
- Frei von Lackbenetzung störende Substanzen (LABS-frei)
- RoHS-Konform

Technische Daten

UL-Zulassung	1000 V 80°C
Nennspannung	
U_0/U	0,6/1kV
UL	1000 V
Prüfspannung	4000 V
Isolationswiderstand	min. 100 M Ω × 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 ⁷ cJ/kg
Brennverhalten	Flammwidrig nach VDE 0482 T 265; 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, feindrähtig nach DIN VDE 0295 bzw. IEC 60228
- Spezial-TPE/HGI-Aderisolation, UL-approbiert
- Adern schwarz mit weißem Zahlendruck nach DIN EN 50334
- Schutzleiter gn/ge nach DIN EN 50334
- Adern spannungsfrei verseilt, Schlaglängen optimiert
- Vliesbandierung über Verseilverband
- Zwischenmantel TPE (optional)
- Geflecht aus verzinnnten Cu-Drähten, optische Bedeckung \geq 85 %
- Vollpolyurethanmantel, matte, adhäsionsfreie Oberfläche
- Mantelfarbe orange RAL 2003; Petrol RAL 5018 auf Anfrage

Art.-Nr.	Aderzahl/Querschnitt	Außen- \varnothing ca. mm	Gewicht kg/100 m	Cu-Zahl kg/100 m
Aufbau ohne Zwischenmantel				
111460	(4×1,5)	8,0	11,7	7,7
111461	(4×2,5)	9,6	17,3	12,0
111462	(4×4)	11,1	24,5	18,8
111463	(4×6)	13,4	36,5	29,0
111464	(4×10)	16,7	54,9	45,2
111465	(4×16)	19,7	84,9	65,5
111466	(4×25)	25,4	129,9	109,5
111467	(4×35)	28,3	169,2	147,7
111468	(4×50)	32,9	244,2	209,9
Aufbau mit Zwischenmantel				
111480	(4×1,5)	10,1	16,0	8,3
111481	(4×2,5)	11,7	22,1	12,6
111482	(4×4)	13,3	32,1	20,2
111483	(4×6)	15,3	41,2	27,0
111484	(4×10)	17,9	62,8	45,5
111485	(4×16)	21,7	97,8	71,5
111486	(4×25)	26,3	144,5	109,3
111487	(4×35)	31,0	200,4	149,8

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