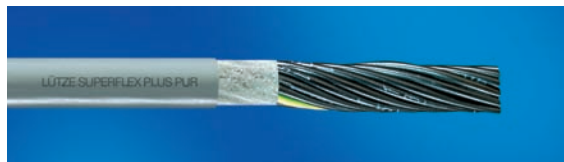


PUR Schleppkettenleitungen - Für höchste Anforderung

LÜTZE SUPERFLEX® PLUS N PUR UL 300 V



Einsatzbereich

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

Eigenschaften

- Kapazitätsarm, sehr gute elektrische Eigenschaften
- Flammwidrig, selbstverlöschend
- Halogenfrei, keine korrosiven Gase
- Sehr gute Wechselbiegefestigkeit
- 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-Zulassung	300 V 80 °C
Nennspannung	
U ₀ /U	300/500 V
Prüfspannung	3000 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 ⁷ cJ/kg
Brennverhalten	Flammwidrig nach VDE 0482 T 265-2-1; DIN EN 50265-2-1; IEC 60332-1 UL 1581 section VW-1 Flame-Test; CSA FT 1
Halogenfrei	nach DIN EN 50264-1; EN 50267-2-1 und EN 60684-2

Aufbau

- E-Kupferlitze blank, feinstdrähtig nach DIN VDE 0295 Klasse 6, IEC 60228 class 6
- Spezial-TPE/HGI-Aderisolation, UL-approbiert
- Adern schwarz mit weißem Zahlendruck DIN EN 50334
- Schutzleiter
- G = mit Schutzleiter ginge; x = ohne Schutzleiter
- Adern spannungsfrei verseilt, Schlaglängen optimiert
- Vliesbandierung über dem Verseilverband
- Vollpolyurethanmantel, matte, adhäsionsfreie Oberfläche
- Mantelfarbe grau RAL 7001

Art.-Nr.	Aderzahl/Querschnitt	Außen-Ø ca. mm	Gewicht kg/100 m	Cu-Zahl kg/100 m
0,5 mm²				
113431	2x0,5 OZ	4,8	2,9	1,0
113441	3G0,5	4,9	3,5	1,5
113442	4G0,5	5,2	4,1	2,0
113443	5G0,5	5,6	4,8	2,4
113444	7G0,5	6,6	6,4	3,4
113446	12G0,5	8,0	9,6	5,9
113438	18G0,5	9,8	13,5	8,8
113447	25G0,5	10,8	18,2	12,2
0,75 mm²				
113432	2x0,75 OZ	5,5	4,0	1,5
113445	3G0,75	5,6	4,9	2,2
113439	3x0,75 OZ	5,6	4,9	2,2
113435	4G0,75	6,1	5,9	2,9
113422	5G0,75	6,7	6,9	3,4
113437	7G0,75	7,8	9,2	5,1
113425	12G0,75	9,1	14,2	8,8
113428	18G0,75	11,0	20,0	13,2
113448	25G0,75	12,5	27,2	18,3
1,0 mm²				
113484	2x1,0 OZ	5,8	4,8	2,0
113400	3G1,0	6,1	5,8	3,0
113433	4G1,0	6,6	7,1	4,0
113401	5G1,0	7,2	8,5	5,0
113402	7G1,0	8,7	11,3	6,9
113403	12G1,0	10,1	17,5	11,9
113404	18G1,0	11,9	24,9	17,8
113405	25G1,0	14,1	33,9	24,8

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