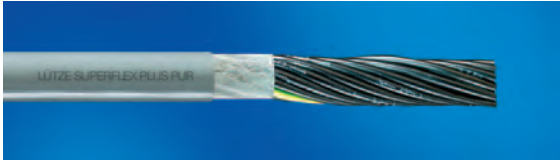


PUR Schleppkettenleitungen · Für höchste Anforderung

LÜTZE SUPERFLEX® PLUS N PUR



Halogenfrei



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

- Flammwidrig, selbstverlöschend
- Halogenfrei, keine korrosiven Gase
- Sehr gute Wechselbiegefestigkeit
- Gute Druck- und Überrollbeständigkeit
- Adhäsionsarm, abriebfest, kerbzäh, weiterreißfest
- Hydrolyse-, mikroben 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

Nennspannung	
U ₀ /U	300/500 V
UL	300 V (0,5 – 1,0 mm ²) 600 V (ab 1,5 mm ²)
Prüfspannung	
3000 V	0,5 mm – 1,0 mm ²
6000 V	ab 1,5 mm ²
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	nach VDE 0482 T 265-2-1; 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-Aderisolation, UL-approbiert
- Adern schwarz mit weißem Zahlendruck nach DIN EN 50334
- Schutzleiter gn/ge nach DIN EN 50334 in der Außenlage
- Adern spannungsfrei verseilt, Schlaglängenoptimiert
- 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	2×0,5 OZ	4,7	2,7	1,0
113441	3×0,5	4,9	3,2	1,4
113442	4×0,5	5,2	4,1	1,9
113443	5×0,5	5,6	5,5	2,4
113444	7×0,5	7,5	6,8	3,3
113446	12×0,5	8,7	11,4	5,7
113438	18×0,5	10,0	13,8	8,6
113447	25×0,5	12,1	23,4	12,1
0,75 mm²				
113432	2×0,75 OZ	5,2	5,4	1,4
113439	3×0,75 OZ	6,0	5,7	2,2
113445	3×0,75	6,0	5,7	2,2
113435	4×0,75	6,3	6,1	2,9
113422	5×0,75	6,5	8,5	3,6
113437	7×0,75	8,2	9,0	6,1
113425	12×0,75	9,6	18,0	8,6
113428	18×0,75	11,0	22,1	13,0
113448	25×0,75	13,0	37,4	18,0
1,0 mm²				
113484	2×1,0 OZ	5,8	4,7	2,0
113400	3×1,0	6,1	5,0	2,9
113433	4×1,0	6,3	7,2	3,8
113401	5×1,0	7,2	8,5	4,8
113402	7×1,0	8,7	11,5	6,7
113403	12×1,0	10,5	18,0	11,5
113404	18×1,0	12,2	27,0	17,3
113405	25×1,0	14,7	37,0	24,0
1,5 mm²				
113485	2×1,5 OZ	6,8	4,4	2,9
113406	3×1,5	7,2	7,8	4,4
113412	4×1,5	7,8	9,5	5,9
113407	5×1,5	8,5	11,5	7,4
113408	7×1,5	10,0	12,7	10,3
113409	12×1,5	12,6	26,5	17,6
113410	18×1,5	14,9	35,9	26,5
113411	25×1,5	17,6	52,0	36,9
2,5 mm²				
113483	3×2,5	8,1	12,1	7,3
113415	4×2,5	9,1	14,3	9,6
113416	5×2,5	10,4	17,5	12,0
113417	7×2,5	12	24,5	16,8
113426	12×2,5	15,5	39,0	28,8
113479	18×2,5	18,1	58,1	43,8

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