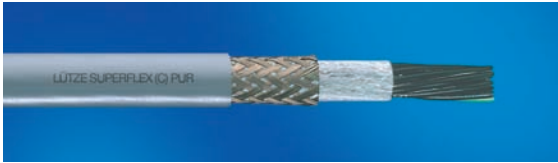


PUR Schleppkettenleitungen - Für höchste Anforderung

LÜTZE SUPERFLEX® N (C) PUR



Einsatzbereich

- Maschinen- und Apparatebau, Transport- und Förder-technik
- Durch voll-PUR-Mantel geeignet für Schleppketten, extrem raue Betriebsbedingungen und aggressive Kühl- und Schmiermittel
- Speziell für industrielle Umgebung mit hohem Störpotential, in Maschinen-, Anlagen- und Apparatebau

Eigenschaften

- Extrem platzsparender Aufbau
- Kapazitätsarm, sehr gute elektrische Eigenschaften
- Hohe aktive und passive Störsicherheit
- Abschirmgeflecht optimiert für flexiblen Dauereinsatz
- 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

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 × 12
fest verlegt	Leitungsdurchmesser × 6
Halogenfrei	nach DIN EN 20264 / EN 50267 / 60684

Aufbau

- E-Kupferlitze blank, feinstdrähtig nach DIN VDE 0295 Klasse 6, IEC 60228 class 6
- Spezial-TPE/HGI-Aderisolation
- Adern schwarz mit weißem Zahlendruck DIN EN 50334
- Schutzleiter
- G = mit Schutzleiter gngc; x = ohne Schutzleiter
- Adern spannungsfrei verseilt, Schlaglängenoptimiert
- Vliesbandierung über Verseilverband
- Geflechschirm aus verzinntem Cu-Draht, optische Bedeckung ≥ 85 %.
- 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				
118800	(2x0,5)	5,0	3,4	2,4
118801	(3G0,5)	5,2	4,0	3,0
118802	(4G0,5)	5,5	4,7	3,6
118803	(4x0,5)	5,5	4,7	3,6
118804	(5G0,5)	5,9	5,4	4,3
118805	(7G0,5)	6,8	7,0	5,6
118806	(12G0,5)	7,9	10,3	8,5
118807	(18G0,5)	9,1	14,2	11,9
118808	(25G0,5)	11,2	21,6	17,3
0,75 mm²				
118810	(2x0,75)	5,6	4,7	3,3
118811	(3G0,75)	5,9	5,5	4,1
118812	(4G0,75)	6,2	6,6	5,0
118813	(5G0,75)	6,7	7,7	6,0
118814	(7G0,75)	7,8	10,0	7,9
118815	(12G0,75)	9,5	14,9	12,2
118816	(18G0,75)	11,5	23,6	18,6
118817	(25G0,75)	13,5	31,2	24,8
1,0 mm²				
118820	(2x1,0)	6,0	5,3	3,9
118821	(3G1,0)	6,3	6,4	5,0
118822	(4G1,0)	6,8	7,7	6,2
118823	(5G1,0)	7,3	9,1	7,4
118824	(7G1,0)	8,3	11,9	9,8
118825	(12G1,0)	10,2	19,3	16,7
118826	(18G1,0)	12,2	28,5	23,5
118827	(25G1,0)	14,4	37,9	31,6
1,5 mm²				
118830	(2x1,5)	6,8	7,0	5,2
118831	(3G1,5)	7,1	8,6	6,8
118832	(4G1,5)	7,7	10,4	7,6
118833	(5G1,5)	8,4	12,4	10,2
118834	(7G1,5)	10,2	16,8	13,4
118835	(12G1,5)	12,3	28,8	23,4
118836	(18G1,5)	14,2	39,6	33,3
118837	(25G1,5)	16,9	57,5	48,7
2,5 mm²				
118840	(2x2,5)	7,8	10,1	7,6
118841	(3G2,5)	8,2	12,6	10,3
118842	(4G2,5)	9,3	15,5	11,8
118843	(5G2,5)	9,8	19,8	17,1
118844	(7G2,5)	12,3	28,0	22,9
118845	(12G2,5)	14,5	44,1	37,6
118846	(18G2,5)	17,5	65,1	57,3
118847	(25G2,5)	21,6	90,1	77,2

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