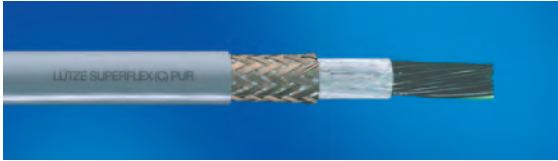


PUR Schleppkettenleitungen · Für höchste Anforderung

LÜTZE SUPERFLEX® N (C) PUR



Kapazitätsarm

Halogenfrei

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 Störpoten-tial, in Maschinen-, Anlagen- und Apparatebau

Eigenschaften

- **Extrem platzsparender Aufbau**
- Kapazitätsarm, sehr gute elektrische Eigenschaften
- Hohe aktive und passive Störsicherheit
- Abschirmgeflecht optimiert für flexiblen Dauereinsatz
- Sehr gute Wechsellastfestigkeit
- Adhäsionsarm, abriebfest, kerbzäh, weiterreißfest
- Hydrolyse-, mikrobien und verrottungsfest
- Witterungs-, ozon- und UV-beständig (normale Lichtver-hältnisse)
- 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

U₀/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-PVC-Aderisolation
- 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 Verseilverband
- Geflechschirm aus verzinnem Cu-Draht, optische Bede-ckung ≥ 85 %
- Vollpolyurethanmantel, matte, adhäsionsfreie Oberfläche
- Mantelfarbe grau RAL 7001

Art.-Nr.	Aderzahl/Querschnitt	Außen-∅ ca. mm	Gewicht kg/100 m	Cu-Zahl kg/100 m
0,5 mm²				
118800	(2×0,5) OZ	4,5	3,4	2,4
118801	(3×0,5)	4,6	4,0	3,0
118802	(4×0,5)	5,0	4,7	3,6
118803	(4×0,5) OZ	5,0	4,7	3,6
118804	(5×0,5)	5,4	5,4	4,3
118805	(7×0,5)	5,8	7,0	5,6
118806	(12×0,5)	7,3	10,3	8,5
118807	(18×0,5)	8,4	14,2	11,9
118808	(25×0,5)	10,9	21,6	17,3
0,75 mm²				
118810	(2×0,75) OZ	5,3	4,7	3,3
118811	(3×0,75)	5,6	5,5	4,1
118812	(4×0,75)	6,0	6,6	5,0
118813	(5×0,75)	6,5	7,7	6,0
118814	(7×0,75)	7,1	10,0	7,9
118815	(12×0,75)	9,1	14,9	12,2
118816	(18×0,75)	11,5	23,6	18,6
118817	(25×0,75)	13,5	31,2	24,8
1,0 mm²				
118820	(2×1,0) OZ	5,5	5,3	3,9
118821	(3×1,0)	5,8	6,4	5,0
118822	(4×1,0)	6,3	7,7	6,2
118823	(5×1,0)	6,8	9,1	7,4
118824	(7×1,0)	7,4	11,9	9,8
118825	(12×1,0)	9,6	19,3	16,7
118826	(18×1,0)	12,0	28,5	23,5
118827	(25×1,0)	14,1	37,9	31,6
1,5 mm²				
118830	(2×1,5) OZ	6,3	7,0	5,2
118831	(3×1,5)	6,6	8,6	6,8
118832	(4×1,5)	7,2	10,4	8,5
118833	(5×1,5)	7,9	12,4	10,2
118834	(7×1,5)	8,6	17,5	15,0
118835	(12×1,5)	12,1	28,8	23,4
118836	(18×1,5)	14,0	39,6	33,3
118837	(25×1,5)	16,9	57,5	48,7
2,5 mm²				
118840	(2×2,5) OZ	7,6	10,1	7,6
118841	(3×2,5)	8,0	12,6	10,3
118842	(4×2,5)	8,8	15,5	13,0
118843	(5×2,5)	9,8	19,8	17,1
118844	(7×2,5)	11,4	28,0	22,9
118845	(12×2,5)	14,9	44,1	37,6
118846	(18×2,5)	17,5	65,1	57,3
118847	(25×2,5)	21,6	90,1	77,2
4 – 16 mm²				
118850	(4×4)	10,9	25,1	20,7
118851	(7×4)	14,0	40,1	34,1

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

PUR Schleppkettenleitungen · Für höchste Anforderung

LÜTZE SUPERFLEX® PUR 0,6/1kV LÜTZE SUPERFLEX® (C)PUR 0,6/1kV



Halogenfrei

Einsatzbereich

- Leistungs-Aderleitung, speziell für den Maschinen- und Apparatebau, für Transport- und Fördertechnik
- Als Motorversorgungs- oder Erdungsleitung
- Durch voll-PUR-Mantel und TPE-Aderisolation bestens geeignet für Schleppketten, extrem raue Betriebsbedingungen und aggressive Kühl- und Schmiermittel
- Speziell für industrielle Umgebung, Maschinen und Anlagen

Eigenschaften

- 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)
- Gebrauchs- und meerwasserbeständig
- Kühl- und schmiermittelbeständig
- Weitgehend beständig gegen Öle, Fette, alkoholfreie Benzine und Kerosin
- Frei von Lackbenetzung störende Substanzen (LABS-frei)
- RoHS-konform

Technische Daten

Nennspannung	
U ₀ /U	0,6/1kV
Prüfspannung	4000 V
Isolationswiderstand	min. 20 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	Flamwidrig nach VDE 0482 T 265-2-1; IEC 60332-1
Halogenfrei	nach VDE 0472 T. 815

Aufbau

- E-Kupferlitze blank, feinstdrähtig nach DIN VDE 0295 Klasse 6, IEC 60228 class 6
- Spezial-PVC-Aderisolation
- Geflechschirm (optional) aus verzinnem Cu-Draht, optische Bedeckung ≥ 85 %
- Vollpolyurethanmantel, matte, adhäsionsfreie Oberfläche
- Mantelfarbe schwarz RAL 9005; grün/gelb auf Anfrage

Art.-Nr.	Aderzahl/Querschnitt/Aderfarben	Außen-∅ ca. mm	Gewicht kg/100 m	Cu-Zahl kg/100 m
ohne Schirm				
111135	1 × 4	6,5	6,5	3,8
111136	1 × 6	8,8	7,5	5,8
111126	1 × 10	9,4	15,4	9,6
111127	1 × 16	10,6	21,0	15,4
111128	1 × 25	12,6	27,0	24,0
111129	1 × 35	13,9	37,0	33,6
111130	1 × 50	16,0	56,0	48,0
111131	1 × 70	18,8	79,0	67,2
111132	1 × 95	21,7	105,0	91,2
111133	1 × 120	24,0	131,0	115,2
mit CU-Schirm				
111287	(1 × 4)	7,2	10,1	6,5
111288	(1 × 6)	8,2	14,1	9,1
111289	(1 × 10)	9,5	18,1	12,9
111290	(1 × 16)	11,0	24,9	19,8
111291	(1 × 25)	13,5	32,3	29,3
111292	(1 × 35)	15,1	45,1	41,6
111293	(1 × 50)	17,1	65,1	56,9
111294	(1 × 70)	20,1	89,3	77,5
111295	(1 × 95)	22,6	117,6	103,8
111296	(1 × 120)	25,6	145,1	129,2

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