

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	Flammwidrig 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

PUR Schleppkettenleitungen · Für höchste Anforderung

LÜTZE SUPERFLEX® N PUR



Halogenfrei
ab 2006

Einsatzbereich

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

Eigenschaften

- **Extrem platzsparender Aufbau**
- Kapazitätsarm, sehr gute elektrische Eigenschaften
- 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 × 10
fest verlegt	Leitungsdurchmesser × 4
Halogenfrei	nach DIN EN 50264-1; EN 50267-2-1; EN 60684-2

Aufbau

- E-Kupferlitze blank, feinstdrätig nach DIN VDE 0295 Klasse 6, IEC 60228 class 6
- Spezial-TPE-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
- Polyurethanmantel, 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				
111249	3×0,5	4,0	2,5	1,5
110956	4×0,5	4,4	3,1	2,0
111177	5×0,5	4,8	3,7	2,5
111178	7×0,5	5,6	5,0	3,4
111179	12×0,5	6,7	7,9	5,9
118473	18×0,5	7,8	13,4	8,8
108150	25×0,5	9,3	15,5	12,3
0,75 mm²				
110995	2×0,75	4,7	3,0	1,5
110996	3×0,75	5,0	3,7	2,2
118085	4×0,75	5,4	4,6	2,9
111180	5×0,75	5,9	5,5	3,7
111181	7×0,75	7,0	7,5	5,1
118457	12×0,75	8,5	11,9	8,8
111182	18×0,75	10,8	18,6	13,2
111183	25×0,75	12,8	25,3	18,3
1,0 mm²				
110636	2×1,0 OZ	4,9	3,6	2,0
110997	3×1,0	5,2	4,5	3,0
110998	4×1,0	5,7	5,7	4,0
110999	5×1,0	6,2	6,8	5,0
111000	7×1,0	7,3	9,3	6,9
101013	12×1,0	8,9	15,0	11,9
111002	18×1,0	11,4	23,2	17,8
111003	25×1,0	13,6	31,7	24,8
1,5 mm²				
111004	3×1,5	6,0	6,5	4,4
111005	4×1,5	6,6	8,1	5,9
111006	5×1,5	7,3	8,8	7,4
111007	7×1,5	9,2	13,4	10,3
111008	12×1,5	11,4	23,3	17,6
111009	18×1,5	13,3	33,4	26,5
111010	25×1,5	15,9	45,7	36,8
2,5 mm²				
111234	3×2,5	7,4	10,2	7,3
111011	4×2,5	8,2	12,8	9,7
111235	5×2,5	9,0	15,6	12,2
111012	7×2,5	12,2	22,9	17,0
111184	12×2,5	14,1	36,7	29,2
111185	18×2,5	16,5	53,0	43,8
108251	25×2,5	20,6	75,5	60,9
4 mm²				
118054	4×4	14,0	32,5	15,3
118489	7×4	17,4	50,8	26,9

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