

PUR Steuerleitungen · HALOGENFREI

LÜTZE-SILFLEX® N PUR



Halogenfrei
ab 2006

Einsatzbereich

- Maschinen- und Apparatebau, Transport- und Förder-technik
- Für flexible Bewegung bei freier Bewegung
- Speziell für industrielle Umgebung, Maschinen und Anlagen
- in Räumen mit hoher Personen- oder Sachwertkonzentration
- Bei hohen Sicherheitsansprüchen im Brandfall

Eigenschaften

- Kapazitätsarm, sehr gute elektrische Eigenschaften
- Sehr gute Kälteflexibilität
- Halogenfrei, keine korrosiven Gase
- Adhäsionsarm, abriebfest, kerbzäh, weiterreißfest
- Hydrolyse-, mikrobien und verrottungsfest
- Witterungs-, ozon- u. UV-beständig (normale Lichtverhältnisse)
- Gute Gebrauchs- und Meerwasserbeständigkeit
- Beste Kühl- und Schmiermittelbeständigkeit
- Weitgehend beständig gegen Öle, Fette, alkoholfreie Benzine und Kerosin
- Frei von Silikon und Lackbenetzungsstörenden 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	nach VDE 0298 Tabelle 6
Brennverhalten	Flammwidrig nach UL 94 V2 Halogenfrei nach VDE 0472 T. 815

Aufbau

- E-Kupferlitze blank, feinstdrähtig nach DIN VDE 0295 Klasse 5, IEC 60228 class 5
- Spezial-Thermoplast-Aderisolation (21Y)
- Adern schwarz mit weißem Zahlendruck nach DIN EN 50334
- Schutzleiter gn/ge nach DIN EN 50334 in der Außenlage
- Adern lagenverseilt
- Vollpolyurethanmantel
- Mantelfarbe grau RAL 7001

Art.-Nr.	Aderzahl/Querschnitt	Außen-Ø ca. mm	Gewicht kg/100 m	Cu-Zahl kg/100 m
0,5 mm²				
110347	2×0,5 OZ	4,5	2,7	1,0
110196	3×0,5	4,8	3,3	1,4
110457	4×0,5	5,3	3,3	4,3
110372	5×0,5	5,7	5,2	2,4
111197	7×0,5	6,2	6,3	3,4
110631	12×0,5	8,3	10,3	5,8
110644	18×0,5	9,8	15,3	8,6
116649	25×0,5	11,6	21,1	12,0
0,75 mm²				
110168	2×0,75	5,0	3,6	1,4
110197	3×0,75	5,4	4,5	2,2
110169	4×0,75	5,8	5,7	2,9
110991	5×0,75	6,4	6,9	3,6
110664	7×0,75	6,9	8,5	5,0
110506	12×0,75	9,2	14,0	8,6
110992	18×0,75	11,0	21,0	13,0
110699	25×0,75	13,2	29,5	18,0
1,0 mm²				
110182	3×1,0	5,7	5,5	2,9
110418	4×1,0	6,2	7,0	3,8
110184	5×1,0	6,8	8,5	4,8
110185	7×1,0	7,5	10,7	6,7
110188	12×1,0	10,0	17,8	11,5
110189	18×1,0	12,0	26,7	17,3
110191	25×1,0	14,1	36,8	24,0
1,0 mm²				
110177	3×1,5	6,4	7,4	4,3
110186	4×1,5	6,9	9,6	5,8
110178	5×1,5	7,7	11,8	7,2
110179	7×1,5	8,5	15,0	10,1
110180	12×1,5	11,4	24,9	17,3
110181	18×1,5	13,7	37,7	25,9
110183	25×1,5	16,1	51,9	36,0
2,5 mm²				
110735	3×2,5	7,4	11,3	7,2
110192	4×2,5	8,2	14,8	9,6
110193	5×2,5	9,2	18,5	12,0
110194	7×2,5	10,2	23,8	16,8
110975	12×2,5	13,6	39,5	28,8
4 – 6 mm²				
110195	4×4	10,2	23,4	15,4
110450	4×6	12,3	34,3	23,0

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

LÜTZE-SILFLEX® ist eine eingetragene Marke in den USA