

PUR Steuerleitungen · HALOGENFREI

LÜTZE-SILFLEX® N (C)PUR



Halogenfrei
ab 2006

Einsatzbereich

- Maschinen- und Apparatebau, Transport- und Fördertechnik
- Für flexible Bewegung bei freier Bewegung
- Speziell für industrielle Umgebung mit hohem Störpotential, Maschinen-, Anlagen und Apparatebau
- In Räumen mit hoher Personen- oder Sachwertkonzentration
- Bei hohen Sicherheitsansprüchen im Brandfall

Eigenschaften

- Hohe aktive und passive Störsicherheit
- 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 M Ω × 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
- Geflecht aus verzinnnten Cu-Drähten, optische Bedeckung $\geq 85\%$.
- Vollpolyurethanmantel
- Mantelfarbe grau RAL 7001

Art.-Nr.	Aderzahl/Querschnitt	Außen- \varnothing ca. mm	Gewicht kg/100 m	Cu-Zahl kg/100 m
0,5 mm²				
111651	(2×0,5) OZ	5,2	3,8	2,4
111652	(3×0,5)	5,5	4,5	3,0
111653	(4×0,5)	5,9	5,5	3,6
111654	(5×0,5)	6,3	6,4	4,3
111656	(7×0,5)	6,9	8,0	5,8
111657	(12×0,5)	9,0	11,2	8,8
111658	(18×0,5)	10,5	17,9	12,5
111659	(25×0,5)	12,4	24,4	16,7
0,75 mm²				
111660	(2×0,75) OZ	5,6	4,5	3,0
111661	(3×0,75)	6,0	5,7	3,9
111662	(4×0,75)	6,5	7,0	4,9
111663	(5×0,75)	7,0	8,3	5,8
111664	(7×0,75)	7,6	10,3	7,6
111665	(12×0,75)	9,5	16,5	12,3
111666	(18×0,75)	11,2	23,6	17,5
111667	(25×0,75)	13,8	32,4	23,6
1,5 mm²				
111668	(2×1,0) OZ	6,0	6,3	3,7
111669	(3×1,0)	6,3	6,7	4,8
111670	(4×1,0)	6,8	8,3	6,0
111671	(5×1,0)	7,5	10,0	7,3
111672	(7×1,0)	8,1	12,3	9,6
111673	(12×1,0)	10,6	20,3	15,6
111674	(18×1,0)	12,6	29,4	22,5
111675	(25×1,0)	14,8	40,3	31,1
1,5 mm²				
111676	(2×1,5) OZ	6,6	6,8	4,9
111677	(3×1,5)	7,0	8,7	6,6
111678	(4×1,5)	7,6	11,0	8,4
111679	(5×1,5)	8,3	13,2	12,2
111680	(7×1,5)	9,1	16,9	13,6
111681	(12×1,5)	12,1	27,9	22,3
111682	(18×1,5)	14,4	41,1	33,0
111683	(25×1,5)	16,8	55,7	44,8
2,5 mm²				
111684	(3×2,5)	8,2	12,7	10,1
111685	(4×2,5)	8,8	16,1	12,9
111686	(5×2,5)	9,8	19,9	15,8
111687	(7×2,5)	10,8	25,9	21,3
111648	(12×2,5)	14,3	43,1	36,1
111649	(18×2,5)	17,0	63,1	52,6
111650	(25×2,5)	20,5	89,1	74,4
4 – 6 mm²				
111688	(4×4)	11,0	25,0	19,8
111690	(4×6)	12,9	35,1	28,0

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

LÜTZE-SILFLEX® ist eine eingetragene Marke in den USA