

# PVC Steuerleitungen

## LÜTZE-SILFLEX® B



### Einsatzbereich

- Maschinen- und Apparatebau, Transport- und Fördertechnik, Heizung, Klimatechnik
- In trockenen und feuchten Räumen
- Als Kontroll-, Mess- und Steuerleitung bei mittlerer Beanspruchung
- Für flexible Anwendung ohne Zwangsführung

### Eigenschaften

- PVC flammwidrig, selbstverlöschend
- Weitgehend beständig gegen Öle, Fette, Säuren und Laugen
- Frei von Lackbenetzung störenden Substanzen (LABS-frei)
- RoHS-konform

### Technische Daten

Nennspannung	
U <sub>0</sub> /U	300/500 V
Prüfspannung	3000 V
Isolationswiderstand	min. 20 MΩ × km
Temperaturbereich	
bewegt	-5 °C bis +70 °C
fest verlegt	-30 °C bis +80 °C
Mindestbiegeradius	nach VDE 0298 Tabelle 6
Brennverhalten	Flammwidrig nach VDE 0482 T 265-2-1
Sonderausführung	
K= kältefest	-30 °C bis +70 °C
T= wärmebeständig	0 °C bis +90 °C

### Aufbau

- E-Kupferlitze blank, feindrähtig nach DIN VDE 0295 Klasse 5, IEC 60228 class 5
- Spezial-PVC-Aderisolation
- farbig nach DIN VDE 0293-308 (Neu)
  - 2-adrig: braun, blau
  - 3-adrig: grüngelb, braun, blau
  - 4-adrig: grüngelb, braun, schwarz, grau
  - 5-adrig: grüngelb, blau, braun, schwarz, grau
- Schutzleiter gn/ge nach DIN EN 50334 in der Außenlage
- Adern lagenverseilt
- Mantel Spezial-PVC TM2 nach HD21.1, matte, adhäsionsfreie Oberfläche
- Mantelfarbe grau RAL 7001

Art.-Nr.	Aderzahl/Querschnitt	Außen-Ø ca. mm	Gewicht kg/100 m	Cu-Zahl kg/100 m
<b>0,5 – 1,0 mm<sup>2</sup></b>				
100013	2×0,5 OZ	5,0	3,5	1,0
100001	3×0,5	5,3	4,0	1,4
110921	3×0,5 OZ	5,3	4,0	1,4
100002	4×0,5	5,8	5,2	1,9
100003	5×0,5	6,6	7,1	2,4
100024	2×0,75 OZ	5,6	5,6	1,4
100025	3×0,75	5,8	6,6	2,2
100012	3×0,75 OZ	5,8	6,6	2,2
100026	4×0,75	6,4	8,0	2,9
100027	5×0,75	6,9	11,0	3,6
100050	2×1,0 OZ	5,8	6,0	1,9
100051	3×1,0	6,3	8,0	2,9
100983	3×1,0 OZ	6,3	8,0	2,9
100052	4×1,0	6,7	10,6	3,8
100053	5×1,0	7,3	13,0	4,8
<b>1,5 – 6 mm<sup>2</sup></b>				
100078	2×1,5 OZ	6,6	8,4	2,9
100079	3×1,5	6,9	10,2	4,3
100080	4×1,5	7,4	13,0	5,8
100081	5×1,5	8,3	16,0	7,2
100104	2×2,5 OZ	7,7	11,2	4,8
100105	3×2,5	8,3	15,0	7,2
100106	4×2,5	9,1	21,6	9,6
100107	5×2,5	10,2	26,0	12,0
100118	4×4	11,0	30,0	15,4
100119	5×4	12,3	38,0	19,2
100123	4×6	12,7	42,0	23,0
100124	5×6	14,2	51,0	28,8

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

LÜTZE-SILFLEX® ist eine eingetragene Marke in den USA