

# PVC Steuerleitungen eigensicher

## LÜTZE-SILFLEX® EN LÜTZE-SILFLEX® EN (C) Y



### Einsatzbereich

- Steuer-, Kontroll- und Messleitung in eigensicheren Stromkreisen (nach DIN VDE 0165 T. 1)
- Für explosionsgefährdete Bereiche mit Zündart (EX) -i
- Lackier- und Trockenanlagen, Anlagen- und Apparatebau
- In trockenen und feuchten Räumen

### 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
Betriebskapazität (ungeschirmt) bei 800 Hz	
Ader/Ader	ca. 110
Betriebskapazität (geschirmt) bei 800 Hz	
Ader/Ader	ca. 130
Ader/Schirm	ca. 185
(pF/m bei 800 Hz)	
Induktivität	ca. 0,65 mH/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

### Aufbau

- E-Kupferlitze blank, feindrähtig nach DIN VDE 0295 Klasse 5, IEC 60228 class 5
- Spezial-PVC-Aderisolation
- schwarze Adern mit weißem Zahlendruck nach DIN EN 50334
- Schutzleiter gn/ge nach DIN EN 50334 in der Außenlage
- Adern lagenverseilt
- Geschirmte Ausführung: Geflecht aus verzinnnten Cu-Drähten, optische Bedeckung ≥ 85 %.
- Mantel Spezial-PVC TM2 nach HD21.1, matte, adhäsionsfreie Oberfläche
- Mantelfarbe blau

Art.-Nr.	Aderzahl/Querschnitt	Außen-Ø ca. mm	Gewicht kg/100 m	Cu-Zahl kg/100 m
<b>ungeschirmt - Mantelfarbe blau</b>				
100751	2×0,75 OZ	5,6	5,4	1,4
100754	3×0,75 OZ	5,9	6,6	2,2
100758	4×0,75 OZ	6,4	7,8	2,9
100760	5×0,75 OZ	6,9	10,0	3,6
100859	6×0,75 OZ	7,5	11,6	4,3
100752	8×0,75 OZ	9,0	13,8	5,8
110762	18×0,75 OZ	12,0	27,6	13,0
100753	2×1,0 OZ	5,9	6,0	1,9
101449	3×1,0	6,2	6,5	2,9
100755	4×1,0 OZ	6,7	10,6	3,8
101355	7×1,0	8,2	13,3	6,7
100740	12×1,0	10,6	22,5	7,7
100207	18×1,0	12,9	31,0	17,3
100756	2×1,5 OZ	6,9	8,4	2,9
100757	3×1,5 OZ	6,9	10,2	4,3
100759	5×1,5 OZ	8,3	14,5	7,2
100704	7×1,5 OZ	9,1	17,1	10,1
<b>geschirmt - Mantelfarbe blau</b>				
100711	(2×0,75) OZ	6,3	5,6	4,0
108304	(3×0,75)	6,6	7,0	5,1
100747	(3×0,75) OZ	6,6	7,0	5,1
100713	(4×0,75) OZ	7,1	9,5	6,2
108305	(5×0,75)	7,8	13,0	7,4
108321	(7×0,75)	8,4	16,8	9,1
100715	(8×0,75) OZ	9,0	17,3	12,0
108322	(12×0,75)	11,0	23,2	14,3
108078	(12×0,75) OZ	11,0	23,2	14,3
110294	(18×0,75)	12,8	34,5	19,8
108328	(24×0,75) OZ	15,0	41,0	28,0
108306	(25×0,75)	15,1	43,0	28,7
100716	(2×1,0) OZ	6,6	8,4	6,0
100714	(3×1,0) OZ	6,9	11,0	7,0
100717	(4×1,0) OZ	7,4	13,0	9,0
100706	(7×1,0)	10,0	19,2	15,1
111105	(12×1,0)	11,6	28,5	17,3
108059	(12×1,0) OZ	11,6	28,5	17,3
101195	(20×1,0) OZ	15,0	42,5	27,0
108058	(24×1,0) OZ	16,0	63,0	32,0
100705	(25×1,0)	16,0	62,5	34,7
100719	(2×1,5) OZ	7,2	9,7	7,4
100256	(3×1,5) OZ	7,8	12,0	9,0
100804	(4×1,5)	8,3	16,5	9,6
100720	(4×1,5) OZ	8,3	16,5	11,6
100519	(5×1,5)	9,0	19,3	11,3

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

LÜTZE-SILFLEX® ist eine eingetragene Marke in den USA