

# PVC Elektronikleitungen · geschirmt · UL-Style 2464 / CSA

## LÜTZE ELECTRONIC LiY (C)Y



### Einsatzbereich

- Zur störungsfreien Übertragung in allen Bereichen der Elektronik, der Meß-, Kontroll- und Regeltechnik
- In Niederspannungsschaltanlagen, Nachrichten- und Kommunikationstechnik
- In trockenen und feuchten Räumen
- Für flexible Anwendung bei freier Bewegung und ohne Zugbelastung
- Speziell für industrielle Umgebung mit hohem Störpotential, in Maschinen-, Anlagen- und Apparatebau

### Eigenschaften

- Minimale Kabeldurchmesser durch dünnwandige PVC-Aderisolation nach UL
- Hohe aktive und passive Störsicherheit
- Außenmantel Spezial-PVC Class 43 nach UL
- Sehr gute Ölbeständigkeit
- Weitgehend beständig gegen Säuren und Laugen (siehe Techn. Information)
- Frei von Lackbenetzung störende Substanzen (LABS-frei), RoHS-konform

### Technische Daten

UL-Zulassung	300 V 80 °C
Nennspannung	300 V
Prüfspannung	2000 V
Isolationswiderstand	min. 20 MΩ × km
Betriebskapazität	ca. 120 – 150 pF/m
Temperaturbereich	
bewegt	-15 °C bis +80 °C
fest verlegt	-30 °C bis +80 °C
Mindestbiegeradius	
fest verlegt	Leitungsdurchmesser × 4
bei freier Bewegung	Leitungsdurchmesser × 15
Brennverhalten	Flammwidrig nach VDE 0482 T. 265-2; DIN EN 50265-2; IEC 60332-1; UL 1581 section VW-1 Flame-Test; CSA FT 1

### Aufbau

- E-Kupferlitze blank, feindrähtig nach DIN VDE 0295 Klasse 5, IEC 60228 class 5
- Spezial-PVC-Aderisolation nach UL
- Adern farbig codiert nach DIN 47100
- Adern lagenverseilt
- Geflecht aus verzinnnten Cu-Drähten optische Bedeckung ≥ 85 %
- Mantel Spezial-PVC nach UL class 43
- Mantelfarbe grau RAL 7001

Art.-Nr.	Aderzahl/Querschnitt	Außen-Ø ca. mm	Gewicht kg/100 m	Cu-Zahl kg/100 m
<b>0,14 mm<sup>2</sup></b>				
108670	(2x0,14)	4,2	2,7	1,2
108671	(3x0,14)	4,4	3,0	1,3
108672	(4x0,14)	4,6	3,4	1,5
108673	(5x0,14)	4,9	4,0	1,7
108674	(6x0,14)	5,2	4,3	2,0
108675	(8x0,14)	5,6	5,1	2,4
108676	(10x0,14)	6,2	6,0	2,9
108677	(12x0,14)	6,6	6,5	3,2
108678	(16x0,14)	6,9	9,0	3,9
108679	(18x0,14)	7,2	11,5	4,3
108680	(25x0,14)	8,1	15,4	5,5
<b>0,25 mm<sup>2</sup></b>				
108682	(2x0,25)	4,8	3,2	1,5
108683	(3x0,25)	5,0	3,7	1,8
108684	(4x0,25)	5,4	4,4	2,2
108685	(5x0,25)	5,7	5,2	2,6
108686	(6x0,25)	6,1	5,6	2,9
108687	(8x0,25)	6,6	6,8	3,6
108688	(10x0,25)	7,4	8,0	4,3
108689	(12x0,25)	7,6	8,8	4,8
108690	(16x0,25)	8,3	12,4	6,1
108691	(18x0,25)	8,7	14,3	6,6
108692	(25x0,25)	10,1	17,2	8,7
<b>0,34 mm<sup>2</sup></b>				
108694	(2x0,34)	5,2	3,7	1,8
108695	(3x0,34)	5,5	4,3	2,2
108696	(4x0,34)	5,8	5,0	2,7
108697	(5x0,34)	6,3	6,6	3,2
108698	(6x0,34)	6,7	6,8	3,6
108699	(8x0,34)	7,3	8,0	4,5
108700	(10x0,34)	8,2	9,4	5,4
108701	(12x0,34)	8,5	14,2	6,2
108702	(16x0,34)	9,3	16,0	7,7
108703	(18x0,34)	9,9	17,3	8,5
108704	(25x0,34)	11,3	25,9	11,2
<b>0,5 mm<sup>2</sup></b>				
108706	(2x0,5)	5,4	4,1	2,2
108707	(3x0,5)	5,7	4,8	2,8
108708	(4x0,5)	6,1	5,8	3,4
108709	(5x0,5)	6,5	9,0	4,0
108710	(6x0,5)	7,0	7,8	4,6
108711	(8x0,5)	7,6	10,2	5,8
108712	(10x0,5)	8,6	16,0	7,1
108713	(12x0,5)	8,9	17,7	8,1
108714	(16x0,5)	9,9	21,0	10,3
108715	(18x0,5)	10,4	23,9	11,4
108716	(25x0,5)	11,9	35,2	15,1
<b>0,75 mm<sup>2</sup></b>				
108718	(2x0,75)	5,9	6,4	3,8
108719	(3x0,75)	6,2	7,6	4,9
108720	(4x0,75)	6,6	9,2	5,8
108721	(5x0,75)	7,5	10,9	6,7
108722	(6x0,75)	7,7	11,3	8,7
108723	(8x0,75)	8,9	14,5	11,0
108724	(10x0,75)	9,6	18,7	13,0
108725	(12x0,75)	9,9	21,8	15,4
108726	(16x0,75)	11,0	27,5	18,3
108727	(18x0,75)	11,5	32,7	19,5
108728	(25x0,75)	13,7	45,4	28,0

CE Diese Produkte sind konform zur EU-Niederspannungsrichtlinie 2006/95/EC