

# PVC Elektronikleitungen - geschirmt

## LÜTZE ELECTRONIC LiY (C)Y GRAU



### 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

### Eigenschaften

- PVC flammwidrig, selbstverlöschend
- Sehr gute Schirmdämpfung
- Außenmantel Spezial-PVC TI2 nach HD 21.1
- Weitgehend beständig gegen Öl, Fett, Säuren und Laugen
- Frei von Lackbenetzung störende Substanzen (LABS-frei), RoHS-konform

### Technische Daten

Nennspannung		
bis 0,34 mm <sup>2</sup>	300 V	
ab 0,5 mm <sup>2</sup>	500 V	
Prüfspannung		
bis 0,34 mm <sup>2</sup>	1200 V	
ab 0,5 mm <sup>2</sup>	2000 V	
Isolationswiderstand	min. 20 MΩ x km	
Betriebskapazität	ca. 120 – 150 pF/m	
Temperaturbereich		
bewegt	-5 °C bis +70 °C	
fest verlegt	-30 °C bis +70 °C	
Mindestbiegeradius		
fest verlegt	Leitungsdurchmesser x 6	
bei freier Bewegung	Leitungsdurchmesser x 12	
Brennverhalten	Flammwidrig nach VDE 0482 T. 265-2; DIN EN 50265-2; IEC 60332-1	

### Aufbau

- E-Kupferlitze blank, feindrähtig nach DIN VDE 0295 Klasse 5, IEC 60228 class 5
- Spezial-PVC-Aderisolation
- Adern farbig codiert nach DIN 47100
- Adern lagenverseilt, Folienbandierung
- Geflecht aus verzinnnten Cu-Drähten optische Bedeckung ≥85 %
- 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>0,14 mm<sup>2</sup></b>				
111206	(2x0,14)	3,7	2,1	1,3
108147	(3x0,14)	3,9	2,5	1,4
108149	(4x0,14)	4,1	2,9	1,4
110929	(5x0,14)	4,4	3,5	2,0
111086	(6x0,14)	4,7	3,8	2,2
110658	(7x0,14)	4,7	4,1	2,4
110722	(8x0,14)	5,0	4,5	2,6
110710	(10x0,14)	5,9	5,6	2,9
110736	(12x0,14)	6,1	6,1	3,2
118466	(16x0,14)	6,8	8,1	4,9
118481	(18x0,14)	7,1	9,2	5,4
110478	(21x0,14)	7,4	10,6	6,0
118438	(25x0,14)	8,3	12,0	7,8
<b>0,25 mm<sup>2</sup></b>				
110993	(2x0,25)	4,3	2,0	1,5
118430	(3x0,25)	4,5	3,5	1,8
118439	(4x0,25)	4,8	4,4	2,2
108154	(5x0,25)	5,2	5,0	2,5
118406	(6x0,25)	5,8	5,8	3,0
110650	(7x0,25)	5,8	6,0	3,2
118407	(8x0,25)	6,2	6,7	3,5
110475	(10x0,25)	7,3	8,1	4,2
118467	(12x0,25)	7,5	9,1	5,0
100552	(16x0,25)	8,2	13,3	7,1
118476	(18x0,25)	8,6	13,7	8,0
111327	(21x0,25)	9,0	17,1	10,5
110471	(25x0,25)	10,7	19,0	11,7
<b>0,34 mm<sup>2</sup></b>				
110787	(2x0,34)	4,7	3,3	1,7
110371	(3x0,34)	5,2	4,1	2,1
110743	(4x0,34)	5,5	4,8	2,5
118408	(5x0,34)	6,0	5,8	3,0
118409	(6x0,34)	6,4	6,4	3,6
118410	(7x0,34)	6,4	7,0	4,2
118411	(8x0,34)	7,1	9,3	4,5
118421	(10x0,34)	8,1	11,0	6,3
110790	(12x0,34)	8,3	12,0	7,0
101280	(16x0,34)	9,2	14,7	8,7
110717	(18x0,34)	10,2	17,2	10,8
118427	(21x0,34)	10,7	19,6	12,7
101281	(24x0,34)	11,7	22,9	14,0

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

# PVC Elektronikleitungen - geschirmt

## LÜTZE ELECTRONIC LiY (C)Y GRAU



### 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

### Eigenschaften

- PVC flammwidrig, selbstverlöschend
- Sehr gute Schirmdämpfung
- Außenmantel Spezial-PVC TI2 nach HD 21.1
- Weitgehend beständig gegen Öl, Fett, Säuren und Laugen
- Frei von Lackbenetzung störende Substanzen (LABS-frei), RoHS-konform

### Technische Daten

Nennspannung	
bis 0,34 mm <sup>2</sup>	300 V
ab 0,5 mm <sup>2</sup>	500 V
Prüfspannung	
bis 0,34 mm <sup>2</sup>	1200 V
ab 0,5 mm <sup>2</sup>	2000 V
Isolationswiderstand	min. 20 MΩ x km
Betriebskapazität	ca. 120 – 150 pF/m
Temperaturbereich	
bewegt	-5 °C bis +70 °C
fest verlegt	-30 °C bis +70 °C
Mindestbiegeradius	
fest verlegt	Leitungsdurchmesser x 6
bei freier Bewegung	Leitungsdurchmesser x 12
Brennverhalten	Flammwidrig nach VDE 0482 T. 265-2; DIN EN 50265-2; IEC 60332-1

### Aufbau

- E-Kupferlitze blank, feindrähtig nach DIN VDE 0295 Klasse 5, IEC 60228 class 5
- Spezial-PVC-Aderisolation
- Adern farbig codiert nach DIN 47100
- Adern lagenverseilt, Folienbandierung
- Geflecht aus verzinnnten Cu-Drähten optische Bedeckung ≥ 85 %
- 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 mm<sup>2</sup></b>				
111324	(1x0,5)	3,2	2,0	1,4
118320	(2x0,5)	5,2	4,2	2,9
118413	(3x0,5)	5,7	5,5	3,5
118412	(4x0,5)	6,1	6,8	4,5
110720	(5x0,5)	6,8	8,2	5,0
110374	(7x0,5)	7,4	10,9	6,8
118471	(8x0,5)	7,9	12,3	7,5
101423	(10x0,5)	9,1	13,5	9,3
118991	(12x0,5)	9,4	16,0	10,7
110507	(16x0,5)	10,9	21,0	12,9
110742	(18x0,5)	11,5	23,7	15,2
110514	(25x0,5)	13,5	33,5	21,1
<b>0,75 mm<sup>2</sup></b>				
118300	(1x0,75)	3,5	2,0	1,8
118414	(2x0,75)	5,8	5,0	3,5
118298	(3x0,75)	6,1	7,1	4,6
118299	(4x0,75)	6,8	7,8	5,6
118295	(5x0,75)	7,4	10,0	7,0
110376	(6x0,75)	8,0	11,6	8,5
118349	(7x0,75)	8,0	13,1	9,0
118445	(8x0,75)	8,5	15,1	11,0
110399	(10x0,75)	10,5	17,3	13,1
110477	(12x0,75)	10,8	21,8	14,8
111117	(16x0,75)	12,1	29,0	18,3
<b>1,0 – 1,5 mm<sup>2</sup></b>				
108057	(2x1,0)	6,1	7,4	4,5
110915	(3x1,0)	6,4	9,0	5,4
110917	(4x1,0)	7,2	10,7	6,9
110918	(5x1,0)	7,8	13,2	8,2
110919	(7x1,0)	8,4	15,8	10,6

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