

PVC Elektronikleitungen

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

Eigenschaften

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

Technische Daten

Nennspannung

bis 0,34 mm ²	300 V
ab 0,5 mm ²	500 V

Prüfspannung

bis 0,34 mm ²	1200 V
ab 0,5 mm ²	2000 V

Isolationswiderstand min. 20 MΩ × 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 × 6

Brennverhalten Flammwidrig nach VDE 0482 T. 265-2-1; 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
- Mantel transparent

Art.-Nr.	Aderzahl/Querschnitt	Außen-Ø ca. mm	Gewicht kg/100 m	Cu-Zahl kg/100 m
0,14 mm²				
110016	(2×0,14)	3,8	2,0	0,9
110017	(3×0,14)	3,9	2,8	1,2
110018	(4×0,14)	4,4	3,5	1,4
110019	(5×0,14)	4,6	3,8	1,6
110020	(6×0,14)	4,9	4,7	1,9
110021	(7×0,14)	4,9	4,9	2,0
110981	(8×0,14)	5,9	5,3	2,2
110022	(10×0,14)	6,5	6,6	2,6
110023	(12×0,14)	6,5	7,0	2,8
110024	(14×0,14)	6,9	8,0	3,3
110025	(16×0,14)	7,2	9,0	4,5
0,25 mm²				
110908	(2×0,25)	4,5	2,8	1,5
110090	(3×0,25)	4,7	3,1	1,8
110091	(4×0,25)	5,0	3,6	2,2
110092	(5×0,25)	5,5	4,2	2,5
110093	(6×0,25)	5,9	5,0	3,0
110411	(7×0,25)	6,0	5,4	3,2
110094	(8×0,25)	6,9	6,2	3,5
110095	(10×0,25)	7,5	7,1	4,2
110096	(12×0,25)	8,0	8,8	5,0
110097	(14×0,25)	8,4	10,3	5,8
110098	(16×0,25)	8,8	11,2	6,5
110099	(18×0,25)	9,8	12,6	8,0
0,34 mm²				
100677	(1×0,34)	3,2	1,7	1,0
110767	(2×0,34)	4,7	2,9	1,7
110106	(3×0,34)	5,2	3,5	2,0
110107	(4×0,34)	5,6	4,2	2,4
110108	(5×0,34)	5,8	5,0	3,0
110109	(6×0,34)	6,5	5,9	3,9
110146	(7×0,34)	6,7	6,5	4,2
110110	(8×0,34)	7,3	7,3	4,5
110111	(10×0,34)	8,3	10,5	5,9
110112	(12×0,34)	8,5	11,4	6,5
0,5 mm²				
110030	(1×0,5)	3,6	2,3	1,4
110032	(2×0,5)	5,4	5,4	2,3
110033	(3×0,5)	5,6	6,5	3,5
110034	(4×0,5)	5,9	7,7	4,5
110035	(5×0,5)	6,8	9,1	5,7
110036	(6×0,5)	7,8	9,5	6,8
110049	(7×0,5)	8,0	9,8	8,0
110037	(8×0,5)	8,8	13,0	8,5
110038	(10×0,5)	9,5	14,1	10,0
110039	(12×0,5)	10,0	16,4	11,2
110041	(16×0,5)	10,7	19,9	14,0
0,75 mm²				
110029	(1×0,75)	3,4	2,0	1,8
110050	(2×0,75)	6,5	5,0	3,5
110051	(3×0,75)	6,8	7,0	4,6
110052	(4×0,75)	7,3	9,0	5,6
110053	(5×0,75)	8,2	12,4	7,0
110055	(6×0,75)	8,7	13,0	8,5
110054	(7×0,75)	8,9	13,0	9,8
110056	(8×0,75)	10,0	17,2	11,0
110057	(10×0,75)	10,7	19,5	13,1
110058	(12×0,75)	11,0	23,2	14,8
110060	(16×0,75)	12,1	29,6	18,3

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

PVC Elektronikleitungen

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 Öle, Fette, Säuren und Laugen
- Frei von Lackbenetzung störenden Substanzen (LABS-frei)
- RoHS-konform

Technische Daten

Nennspannung

bis 0,34 mm ²	300 V
ab 0,5 mm ²	500 V

Prüfspannung

bis 0,34 mm ²	1200 V
ab 0,5 mm ²	2000 V

Isolationswiderstand

min. 20 MΩ × 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 × 6

Brennverhalten

Flammwidrig nach VDE 0482 T. 265-2-1; 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-∅ ca. mm	Gewicht kg/100 m	Cu-Zahl kg/100 m
0,14 mm²				
111206	(2×0,14)	3,8	2,0	0,9
108147	(3×0,14)	3,9	2,8	1,2
108149	(4×0,14)	4,4	3,5	1,4
110929	(5×0,14)	4,6	3,8	1,6
111086	(6×0,14)	4,9	4,7	1,9
110658	(7×0,14)	4,9	4,9	2,0
110722	(8×0,14)	5,9	5,3	2,2
110710	(10×0,14)	6,5	6,6	2,6
110736	(12×0,14)	6,5	7,0	2,8
110739	(14×0,14)	6,9	8,0	3,3
118466	(16×0,14)	7,2	9,0	4,5
118481	(18×0,14)	7,5	10,5	5,2
118438	(25×0,14)	8,8	14,0	7,2
110712	(27×0,14)	8,9	14,0	8,4
110474	(32×0,14)	9,9	16,8	9,6
111080	(40×0,14)	10,8	21,0	11,5
111084	(50×0,14)	11,6	24,0	13,5
0,25 mm²				
118430	(3×0,25)	4,7	3,1	1,8
118439	(4×0,25)	5,0	3,6	2,2
108154	(5×0,25)	5,5	4,2	2,5
118406	(6×0,25)	5,9	5,0	3,0
110650	(7×0,25)	6,0	5,4	3,2
118407	(8×0,25)	6,9	6,2	3,5
118467	(12×0,25)	8,0	8,8	5,0
111082	(14×0,25)	8,4	10,3	5,8
100552	(16×0,25)	8,8	11,2	6,5
118476	(18×0,25)	9,8	12,6	8,0
111327	(21×0,25)	10,4	16,0	10,0
118330	(32×0,25)	12,2	22,0	13,5
118479	(50×0,25)	14,5	26,5	18,0
0,34 mm²				
110787	(2×0,34)	4,7	2,9	1,7
110743	(4×0,34)	5,6	4,2	2,4
118408	(5×0,34)	5,8	5,0	3,0
118409	(6×0,34)	6,5	5,9	3,9
118410	(7×0,34)	6,7	6,5	4,2
118411	(8×0,34)	7,3	7,3	4,5
118421	(10×0,34)	8,3	12,9	7,4
110790	(12×0,34)	8,5	14,2	8,0
110585	(14×0,34)	8,9	15,4	8,6
101280	(16×0,34)	9,5	14,0	8,2
110717	(18×0,34)	10,2	18,0	9,5
118331	(20×0,34)	10,5	18,4	12,4
118427	(21×0,34)	10,9	19,3	12,8
101281	(24×0,34)	11,9	23,5	14,0
110470	(30×0,34)	12,4	25,0	15,6
110666	(40×0,34)	14,2	31,6	19,8
118128	(44×0,34)	14,7	34,3	21,5

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

PVC Elektronikleitungen

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 Öle, Fette, Säuren und Laugen
- Frei von Lackbenetzung störenden Substanzen (LABS-frei)
- RoHS-konform

Technische Daten

Nennspannung	
bis 0,34 mm ²	300 V
ab 0,5 mm ²	500 V
Prüfspannung	
bis 0,34 mm ²	1200 V
ab 0,5 mm ²	2000 V
Isolationswiderstand	min. 20 MΩ × 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 × 6
Brennverhalten	Flammwidrig nach VDE 0482 T. 265-2-1; IEC 60332-1

Aufbau

- E-Kupferlitze blank, feindrähtig nach DIN VDE 0295 Klasse 5, IEC 60228 class 5
- Spezial-PVC-Aderisolation
- Adern farblich 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
0,5 mm²				
111324	(1×0,5)	3,6	2,0	1,4
118320	(2×0,5)	5,4	5,4	2,3
118413	(3×0,5)	5,6	6,5	3,5
118412	(4×0,5)	5,9	7,7	4,5
110720	(5×0,5)	6,8	9,1	5,7
101286	(6×0,5)	7,8	9,5	6,8
118471	(8×0,5)	8,8	13,0	8,5
101423	(10×0,5)	9,5	14,1	10,0
118991	(12×0,5)	10,0	16,4	11,2
110507	(16×0,5)	10,7	19,0	14,0
110742	(18×0,5)	11,5	23,7	15,2
110703	(20×0,5)	11,8	25,6	16,5
110713	(50×0,5)	19,2	63,0	34,0
0,75 mm²				
118414	(2×0,75)	6,5	5,6	3,5
118298	(3×0,75)	6,8	7,0	4,6
118299	(4×0,75)	7,3	9,5	5,6
118295	(5×0,75)	8,2	13,0	7,0
118349	(7×0,75)	8,9	16,8	9,8
118445	(8×0,75)	10,0	17,2	11,0
110399	(10×0,75)	10,5	18,7	13,0
110477	(12×0,75)	10,8	21,8	15,4
111117	(16×0,75)	12,1	29,0	18,3
110657	(40×0,75)	20,5	67,2	39,5
1,0 – 1,5 mm²				
108057	(2×1,0)	7,5	8,4	5,5
110915	(3×1,0)	6,9	9,0	7,5
110917	(4×1,0)	7,6	10,9	8,0
110918	(5×1,0)	8,3	12,6	9,5
110919	(7×1,0)	9,0	17,1	12,0
118391	(2×1,5)	8,3	9,7	6,5
110141	(3×1,5)	8,0	11,5	9,0
110142	(4×1,5)	8,7	15,3	11,0
110149	(7×1,5)	10,3	22,0	15,9

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