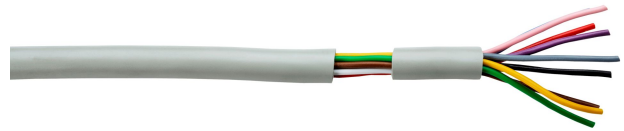


## LIYY Elektronikleitung



### Aufbau:

Kupferlitze PVC-isoliert  
Adern farbige, gem. DIN 47100  
PVC-Außenmantel grau

### Technische Daten:

Nennspannung: < 0,14 mm<sup>2</sup> max. 350 V  
> 0,14 mm<sup>2</sup> max. 500 V  
Prüfspannung: < 0,14 mm<sup>2</sup> max. 800 V  
> 0,14 mm<sup>2</sup> max. 1200 V

### Temperaturbereich:

bewegt: +5 bis +70 °C  
nicht bewegt: -30 bis +70 °C

Mindestbiegeradius: 5 x Ø

Aderzahl x mm <sup>2</sup>	A-Ø ca. mm	Kupfer kg/km
----------------------------	------------	--------------

2 x 0,14	3,1	2,7
3 x 0,14	3,3	4,1
4 x 0,14	3,5	5,4
5 x 0,14	3,8	6,8
6 x 0,14	4,4	8,1
7 x 0,14	4,1	9,5
8 x 0,14	4,7	10,8
10 x 0,14	5,1	13,5
12 x 0,14	5,3	16,2
14 x 0,14	5,5	18,9
16 x 0,14	6,0	21,6
18 x 0,14	6,3	24,2
20 x 0,14	6,6	26,9
21 x 0,14	6,9	28,4
24 x 0,14	7,3	33,6
25 x 0,14	7,7	36,3
27 x 0,14	7,7	36,3
30 x 0,14	7,9	40,3
32 x 0,14	8,2	43,2
36 x 0,14	8,5	48,6
40 x 0,14	9,1	54,0
44 x 0,14	9,5	59,4
50 x 0,14	10,3	67,5
52 x 0,14	10,3	70,0

2 x 0,25	3,4	4,8
3 x 0,25	3,6	7,2
4 x 0,25	3,9	9,6
5 x 0,25	4,2	12,0
6 x 0,25	4,6	14,4
7 x 0,25	4,6	16,8
8 x 0,25	5,2	19,2
10 x 0,25	5,9	24,0
12 x 0,25	6,1	28,8

Aderzahl x mm <sup>2</sup>	A-Ø ca. mm	Kupfer kg/km
----------------------------	------------	--------------

14 x 0,25	6,4	33,6
16 x 0,25	6,7	38,4
18 x 0,25	7,1	43,2
20 x 0,25	7,6	48,0
21 x 0,25	7,9	50,4
24 x 0,25	8,4	60,0
25 x 0,25	8,6	65,0
27 x 0,25	8,6	72,0
30 x 0,25	8,9	77,0
32 x 0,25	9,2	86,0
36 x 0,25	10,0	96,0
40 x 0,25	10,6	106,0
44 x 0,25	11,1	115,0
50 x 0,25	11,3	125,0

2 x 0,34	4,2	6,6
3 x 0,34	4,5	9,8
4 x 0,34	4,9	13,1
5 x 0,34	5,6	16,3
6 x 0,34	6,1	19,6
7 x 0,34	6,6	22,8
8 x 0,34	7,2	26,1
10 x 0,34	7,6	32,6
12 x 0,34	8,2	39,2
14 x 0,34	8,4	45,7
20 x 0,34	9,5	65,0
21 x 0,34	10,2	69,0
25 x 0,34	11,4	81,6
27 x 0,34	11,9	91,3
30 x 0,34	12,0	98,0
32 x 0,34	12,3	104,4
36 x 0,34	12,7	118,0
40 x 0,34	13,3	131,0
50 x 0,34	15,0	163,0

Aderzahl x mm <sup>2</sup>	A-Ø ca. mm	Kupfer kg/km
----------------------------	------------	--------------

2 x 0,5	4,3	9,6
3 x 0,5	4,5	14,4
4 x 0,5	4,9	19,2
5 x 0,5	5,4	24,0
6 x 0,5	6,1	28,8
7 x 0,5	6,1	34,0
8 x 0,5	7,1	38,4
10 x 0,5	7,9	48,0
12 x 0,5	8,1	58,0
16 x 0,5	9,0	77,0
18 x 0,5	9,5	86,4
20 x 0,5	10,4	96,0
24 x 0,5	11,5	120,0
25 x 0,5	11,7	120,0
30 x 0,5	12,1	144,0
32 x 0,5	12,6	154,0
36 x 0,5	13,1	172,8
40 x 0,5	14,5	192,0

2 x 0,75	4,9	14,4
3 x 0,75	5,2	21,6
4 x 0,75	5,9	29,0
5 x 0,75	6,4	36,0
6 x 0,75	7,0	43,2
7 x 0,75	7,0	50,4
8 x 0,75	8,3	58,0
10 x 0,75	9,1	72,0
12 x 0,75	9,4	86,0

2 x 1	5,1	19,2
3 x 1	5,4	29,0
4 x 1	6,8	38,4

2 x 1,5	5,6	29,0
3 x 1,5	6,1	43,2



## FBL-LIYY Flachbandleitung

### Aufbau:

Kupferlitze verzinkt AWG 28: 7 x 0,127 mm  
Flachbandleitung UL Style 2651  
Isolation PVC grau oder farbige (IEC Farbcode)

### Technische Daten:

Nennspannung: 300 V  
Prüfspannung: 2000 V

### Temperaturbereich:

-10 bis +105 °C

Aderzahl x	Abmessung	Kupfer kg/km
------------	-----------	--------------

10 x	AWG 28	9,0
16 x	AWG 28	13,6
20 x	AWG 28	17,0
26 x	AWG 28	23,4

## LIYCY Elektronikleitung geschirmt



### Aufbau:

Kupferlitze PVC-isoliert  
Adern farbig DIN 47100  
PETP-Folie, verzinnertes Kupfergeflecht  
PVC-Außenmantel grau

### Technische Daten:

Nennspannung: < 0,14 mm<sup>2</sup> max. 350 V  
> 0,14 mm<sup>2</sup> max. 500 V  
Prüfspannung: < 0,14 mm<sup>2</sup> max. 800 V  
> 0,14 mm<sup>2</sup> max. 1200 V

### Temperaturbereich:

bewegt: +5 bis +70 °C  
nicht bewegt: -30 bis +70 °C

Mindestbiegeradius: 5 x Ø

Aderzahl x mm <sup>2</sup>	A-Ø ca. mm	Kupfer kg/km
----------------------------	------------	--------------

1 x 0,14	2,9	6,1
2 x 0,14	3,7	12,6
3 x 0,14	3,8	14,1
4 x 0,14	4,1	15,9
5 x 0,14	4,6	19,6
6 x 0,14	4,8	22,2
7 x 0,14	4,9	24,0
8 x 0,14	5,4	26,0
10 x 0,14	5,9	34,3
12 x 0,14	6,2	35,0
14 x 0,14	6,4	35,0
16 x 0,14	7,0	49,0
18 x 0,14	7,1	54,0
20 x 0,14	7,3	58,3
21 x 0,14	7,6	60,0
24 x 0,14	8,0	74,0
25 x 0,14	8,6	85,0
28 x 0,14	8,6	89,0
30 x 0,14	8,8	98,0
32 x 0,14	9,1	108,0
36 x 0,14	9,4	117,0
40 x 0,14	10,0	126,0
44 x 0,14	10,6	138,0
50 x 0,14	11,1	159,0

1 x 0,25	3,1	9,3
2 x 0,25	4,3	17,2
3 x 0,25	4,4	21,0
4 x 0,25	4,8	24,0
5 x 0,25	5,3	29,0
6 x 0,25	5,7	32,5
7 x 0,25	5,8	37,0
8 x 0,25	6,2	42,1
10 x 0,25	7,1	54,0
12 x 0,25	7,3	59,4
14 x 0,25	7,7	64,6

Aderzahl x mm <sup>2</sup>	A-Ø ca. mm	Kupfer kg/km
----------------------------	------------	--------------

16 x 0,25	8,1	80,4
18 x 0,25	8,5	95,7
20 x 0,25	8,5	105,0
21 x 0,25	9,0	113,4
24 x 0,25	10,4	135,8
25 x 0,25	10,5	117,0
27 x 0,25	10,7	143,8
30 x 0,25	11,1	157,0
32 x 0,25	11,5	174,2
36 x 0,25	11,9	186,4
40 x 0,25	12,3	201,1
44 x 0,25	11,8	220,7
50 x 0,25	13,8	248,1

2 x 0,34	4,8	21,0
3 x 0,34	5,0	27,0
4 x 0,34	5,4	33,0
5 x 0,34	5,9	36,0
6 x 0,34	6,6	45,0
7 x 0,34	6,7	51,0
8 x 0,34	7,0	54,0
10 x 0,34	8,4	74,0
12 x 0,34	9,0	80,0
14 x 0,34	9,5	86,0
16 x 0,34	9,5	94,0
18 x 0,34	10,2	108,0
27 x 0,34	11,8	153,0
30 x 0,34	13,3	162,0

1 x 0,5	4,2	15,0
2 x 0,5	5,2	36,0
3 x 0,5	5,5	43,0
4 x 0,5	6,0	49,0
5 x 0,5	6,3	57,0
6 x 0,5	7,0	68,6
7 x 0,5	7,2	80,0

Aderzahl x mm <sup>2</sup>	A-Ø ca. mm	Kupfer kg/km
----------------------------	------------	--------------

8 x 0,5	7,8	91,4
10 x 0,5	8,8	100,0
12 x 0,5	9,1	117,0
16 x 0,5	10,6	129,0
18 x 0,5	11,1	152,0
20 x 0,5	11,9	173,0
24 x 0,5	12,8	236,0
25 x 0,5	13,3	250,0
30 x 0,5	13,2	297,0

1 x 0,75	4,5	19,0
2 x 0,75	5,9	43,0
3 x 0,75	6,1	52,0
4 x 0,75	6,7	61,0
5 x 0,75	7,3	72,0
6 x 0,75	7,9	87,0
7 x 0,75	8,1	100,0
8 x 0,75	9,2	118,0
10 x 0,75	10,5	140,0
12 x 0,75	10,8	154,0
18 x 0,75	12,6	216,0
24 x 0,75	14,4	270,0

2 x 1	6,1	46,0
3 x 1	6,5	56,0
4 x 1	7,0	69,0
5 x 1	7,6	89,0
7 x 1	8,4	118,0

1 x 1,5	5,3	25,2
2 x 1,5	7,1	63,0
3 x 1,5	7,4	76,0
4 x 1,5	8,1	108,0
5 x 1,5	8,9	129,0
7 x 1,5	9,8	164,0

## LiYCY-TP - paarverseilt Elektronikleitung geschirmt



### Aufbau:

Kupferlitze PVC-isoliert  
Adern farbig DIN 47100  
PETP-Folie, verzinnertes Kupfergeflecht  
PVC-Außenmantel grau

### Technische Daten:

Nennspannung: < 0,14 mm<sup>2</sup> max. 350 V  
> 0,14 mm<sup>2</sup> max. 500 V  
Prüfspannung: < 0,14 mm<sup>2</sup> max. 800 V  
> 0,14 mm<sup>2</sup> max. 1200 V

### Temperaturbereich:

bewegt: +5 bis +70 °C  
nicht bewegt: -30 bis +70 °C

Mindestbiegeradius: 5 x Ø

Aderzahl x mm <sup>2</sup>	A-Ø ca. mm	Kupfer kg/km
----------------------------	------------	--------------

2 x 2 x 0,14	5,1	22,6
3 x 2 x 0,14	5,7	25,7
4 x 2 x 0,14	6,5	39,3
5 x 2 x 0,14	7,0	44,5
6 x 2 x 0,14	7,2	51,4
8 x 2 x 0,14	7,8	62,0
10 x 2 x 0,14	8,9	71,0
12 x 2 x 0,14	9,7	78,4
16 x 2 x 0,14	10,5	119,0
18 x 2 x 0,14	11,1	128,0
20 x 2 x 0,14	11,1	138,0

Aderzahl x mm <sup>2</sup>	A-Ø ca. mm	Kupfer kg/km
----------------------------	------------	--------------

2 x 2 x 0,25	6,3	28,0
3 x 2 x 0,25	6,7	39,6
4 x 2 x 0,25	6,8	44,9
5 x 2 x 0,25	7,8	55,0
6 x 2 x 0,25	8,8	69,5
8 x 2 x 0,25	9,6	84,0
10 x 2 x 0,25	10,6	110,0
12 x 2 x 0,25	11,6	121,5

2 x 2 x 0,5	7,8	54,0
3 x 2 x 0,5	8,5	73,7
4 x 2 x 0,5	9,1	91,0

Aderzahl x mm <sup>2</sup>	A-Ø ca. mm	Kupfer kg/km
----------------------------	------------	--------------

5 x 2 x 0,5	10,5	105,0
6 x 2 x 0,5	11,8	120,0
8 x 2 x 0,5	13,8	144,0
10 x 2 x 0,5	14,3	178,0

2 x 2 x 0,75	8,2	67,0
3 x 2 x 0,75	9,0	85,0
4 x 2 x 0,75	9,2	115,0
5 x 2 x 0,75	11,0	126,0
6 x 2 x 0,75	12,4	146,0
8 x 2 x 0,75	14,1	188,0
10 x 2 x 0,75	15,3	220,0

## LiYCY-CY Paare- und Gesamtschirmung

### Aufbau:

Kupferlitze PVC-isoliert  
Adern farbig  
2 Adern paarig, mit verzinnnten Kupferdrähten umlegt und PVC-ummantelt  
PETP-Folie, verzinnertes Kupfergeflecht  
PVC-Außenmantel grau

### Technische Daten:

Nennspannung: < 0,25 mm<sup>2</sup> max. 350 V  
> 0,25 mm<sup>2</sup> max. 500 V  
Prüfspannung: < 0,25 mm<sup>2</sup> max. 800 V  
> 0,25 mm<sup>2</sup> max. 1200 V

### Temperaturbereich:

bewegt: +5 bis +70 °C  
nicht bewegt: -30 bis +70 °C

Mindestbiegeradius: 5 x Ø

Aderzahl x mm <sup>2</sup>	A-Ø ca. mm	Kupfer kg/km
----------------------------	------------	--------------

2 x 2 x 0,14	8,1	34,8
3 x 2 x 0,14	9,2	44,1
4 x 2 x 0,14	9,9	53,6
6 x 2 x 0,14	11,1	71,0
8 x 2 x 0,14	13,7	112,1
10 x 2 x 0,14	13,7	126,9
12 x 2 x 0,14	15,0	147,5

Aderzahl x mm <sup>2</sup>	A-Ø ca. mm	Kupfer kg/km
----------------------------	------------	--------------

2 x 2 x 0,25	8,4	40,2
3 x 2 x 0,25	9,4	52,5
4 x 2 x 0,25	10,6	67,0
6 x 2 x 0,25	12,1	108,2
8 x 2 x 0,25	14,9	138,6
10 x 2 x 0,25	14,9	158,3
12 x 2 x 0,25	16,5	205,2

Aderzahl x mm <sup>2</sup>	A-Ø ca. mm	Kupfer kg/km
----------------------------	------------	--------------

2 x 2 x 0,5	10,8	83,1
3 x 2 x 0,5	11,2	106,4
4 x 2 x 0,5	13,4	158,0
6 x 2 x 0,5	14,8	201,4
8 x 2 x 0,5	18,2	224,3
10 x 2 x 0,5	18,2	255,4
12 x 2 x 0,5	20,4	298,3

## LiYCY feinstdrähtig geschirmt

### Aufbau:

Kupferlitze feinstdrähtig, PVC-isoliert  
Adern farbig, paarig in Lagen  
PETP-Folie, verzinnertes Kupfergeflecht  
PVC-Außenmantel grau

### Technische Daten:

Nennspannung: 350 V  
Prüfspannung: 800 V  
Mindestbiegeradius: 5 x Ø

### Temperaturbereich:

bewegt: +5 bis +70 °C  
nicht bewegt: -30 bis +70 °C

Aderzahl x mm <sup>2</sup>	A-Ø ca. mm	Kupfer kg/km
----------------------------	------------	--------------

2 x 2 x 0,2	5,4	22,1
3 x 2 x 0,2	6,1	27,6
4 x 2 x 0,2	6,9	33,0

Aderzahl x mm <sup>2</sup>	A-Ø ca. mm	Kupfer kg/km
----------------------------	------------	--------------

6 x 2 x 0,2	7,5	42,4
8 x 2 x 0,2	9,0	53,7
12 x 2 x 0,2	10,3	73,6

Aderzahl x mm <sup>2</sup>	A-Ø ca. mm	Kupfer kg/km
----------------------------	------------	--------------

18 x 2 x 0,2	11,8	118,3
24 x 2 x 0,2	13,6	146,2
32 x 2 x 0,2	15,1	182,9