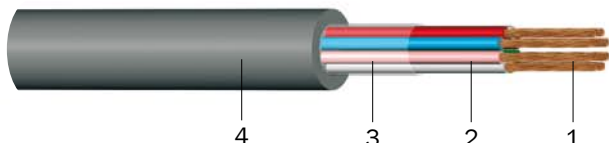


# LiYY

**Elektroniksteuerleitung, ungeschirmt**  
**Norm: in Anlehnung an DIN VDE 0812**

**Verwendung:**

In Meß-, Steuer- und Regelgeräten im Bereich der Elektronik zur Übertragung von Signalen im Milliamperebereich.



**Aufbau:**

- 1 Kupferleiter, feindrähtig
- 2 Aderisolation (PVC), Adern in Lagen verseilt
- 3 Bebänderung (Kunststoffband)
- 4 Mantel (PVC gr RAL 7001)

- Betriebsspannung:** 0,14 mm<sup>2</sup>: max. 350 Vss  
ab 0,25 mm<sup>2</sup>: max. 500 Vss
- Prüfspannung:** 0,14 mm<sup>2</sup>: 800 Veff  
ab 0,25 mm<sup>2</sup>: 1200 Veff
- Temperaturbereich:**  
bei Verlegung: min. -5 °C  
Betriebstemperatur: ruhend -30 °C bis +70 °C  
bewegt -5 °C bis +70 °C  
Leitertemperatur: max. +70 °C
- Biegeradius (mind.):** 4 x Ø der Leitung
- Aderkennzeichnung:** färbig (DIN 47100)
- Brandverhalten:** Selbstverlöschend (EN 50265-2-1, IEC 60332-1)

Energieleitungen

Elektrische Kenndaten						
Leiterquerschnitt	(mm <sup>2</sup> )	0,14	0,25	0,34	0,50	0,75
Leiterwiderstand, max. bei 20 °C	(Ω/km)	148	79,9	57,4	39	26
Isolationswiderstand, mind. bei 20 °C	(MΩ.km)	200	200	200	200	200
Betriebskapazität (Richtwert), bei 800 Hz	(nF/km)	120	120	120	150	150

Aderanzahl x Nennquerschnitt (mm <sup>2</sup> )	Außendurchmesser (mm) ca.	Cu-Zahl (kg/km)	Gesamtgewicht (kg/km) ca.	Standardlängen/Aufmachung (m)	Preis (EUR/km)
<b>LiYY</b>					
2 x 0,14	3,3	2,8	12	1000 Sp	277,18
3 x 0,14	3,5	4,2	17	1000 Sp	381,64
4 x 0,14	3,7	5,6	19	1000 Sp	442,92
5 x 0,14	4,0	7,0	22	1000 Sp	540,29
6 x 0,14	4,3	8,4	25	1000 Sp	617,63
7 x 0,14	4,5	9,8	27	1000 Sp	649,27
8 x 0,14	4,7	11,2	30	1000 Sp	848,16
10 x 0,14	5,4	14,0	35	1000 Sp	997,40
12 x 0,14	5,6	16,8	43	1000 Sp	1.146,38
14 x 0,14	5,9	19,6	48	1000 Sp	1.297,96
16 x 0,14	6,2	22,4	52	1000 Sp	1.427,87
18 x 0,14	6,9	25,2	65	1000 Sp	1.560,59
21 x 0,14	7,6	29,4	77	1000 Sp	1.850,21
24 x 0,14	8,3	33,6	89	1000 Sp	2.081,67
27 x 0,14	8,5	37,8	97	1000 Sp	2.325,46
30 x 0,14	8,8	42,0	106	1000 Sp	2.517,96

Aderanzahl x Nennquerschnitt (mm <sup>2</sup> )	Außendurchmesser (mm) ca.	Cu-Zahl (kg/km)	Gesamtgewicht (kg/km) ca.	Standardlängen/Aufmachung (m)	Preis (EUR/km)
<b>LiYY</b>					
32 x 0,14	9,1	44,8	112	1000 Sp	2.631,72
36 x 0,14	9,3	50,4	127	1000 Sp	2.929,25
2 x 0,25	4,5	5,0	25	1000 Sp	398,26
3 x 0,25	4,8	7,5	29	1000 Sp	469,10
4 x 0,25	5,1	10,0	31	1000 Sp	585,06
5 x 0,25	5,5	12,5	38	1000 Sp	656,14
6 x 0,25	5,8	15,0	42	1000 Sp	681,72
7 x 0,25	6,0	17,5	48	1000 Sp	798,27
8 x 0,25	6,2	20,0	54	1000 Sp	1.078,12
10 x 0,25	7,0	25,0	65	1000 Sp	1.335,98
12 x 0,25	7,5	30,0	75	1000 Sp	1.593,74
14 x 0,25	8,0	35,0	84	1000 Sp	1.766,58
16 x 0,25	8,4	40,0	95	1000 Sp	1.897,66
18 x 0,25	8,8	45,0	101	1000 Sp	2.063,17
20 x 0,25	9,3	50,0	127	1000 Sp	2.356,41
24 x 0,25	9,5	60,0	140	1000 Sp	2.870,28
30 x 0,25	10,2	75,0	172	1000 Sp	3.318,66
36 x 0,25	10,8	90,0	190	1000 Sp	3.895,47
2 x 0,34	4,8	6,8	28	1000 Sp	414,90
3 x 0,34	5,0	10,2	30	1000 Sp	523,65
4 x 0,34	5,3	13,6	40	1000 Sp	634,27
5 x 0,34	5,7	17,0	44	1000 Sp	785,93
6 x 0,34	6,0	20,4	52	1000 Sp	834,09
7 x 0,34	6,2	23,8	60	1000 Sp	964,13
8 x 0,34	6,5	27,2	66	1000 Sp	1.243,75
10 x 0,34	7,8	34,0	77	1000 Sp	1.570,12
12 x 0,34	8,0	40,8	88	1000 Sp	1.741,34
14 x 0,34	8,5	47,6	100	1000 Sp	1.956,16
16 x 0,34	8,7	54,4	114	1000 Sp	2.120,17
18 x 0,34	9,7	61,2	135	1000 Sp	2.442,24
21 x 0,34	10,3	71,4	151	1000 Sp	2.946,58
24 x 0,34	11,3	81,6	171	1000 Sp	3.183,40
30 x 0,34	12,0	102,0	224	1000 Sp	3.877,56
32 x 0,34	12,4	108,8	239	1000 Sp	4.139,61
36 x 0,34	12,9	122,4	265	1000 Sp	4.271,86
2 x 0,50	5,0	10,0	23	1000 Sp	458,63
3 x 0,50	5,2	15,0	31	1000 Sp	589,25
4 x 0,50	6,0	20,0	39	1000 Sp	762,21
5 x 0,50	6,2	25,0	43	1000 Sp	1.068,58
6 x 0,50	6,3	30,0	47	1000 Sp	1.127,08
7 x 0,50	6,5	35,0	70	1000 Sp	1.179,66
8 x 0,50	7,5	40,0	78	1000 Sp	1.487,77
10 x 0,50	8,1	50,0	92	1000 Sp	1.795,54

## LiYY

Aderanzahl x Nennquerschnitt (mm <sup>2</sup> )	Außendurchmesser (mm) ca.	Cu-Zahl (kg/km)	Gesamtgewicht (kg/km) ca.	Standardlängen/Aufmachung (m)	Preis (EUR/km)
<b>LiYY</b>					
12 x 0,50	9,0	60,0	122	1000 Sp	1.942,10
16 x 0,50	10,0	80,0	146	1000 Sp	2.499,24
18 x 0,50	10,2	90,0	159	1000 Sp	2.787,81
21 x 0,50	10,5	105,0	180	1000 Sp	3.588,74
24 x 0,50	12,5	120,0	221	1000 Sp	3.830,10
30 x 0,50	13,5	150,0	267	1000 Sp	4.528,45
36 x 0,50	14,5	180,0	315	1000 Sp	5.286,35
2 x 0,75	5,6	15,0	54	1000 Sp	570,17
3 x 0,75	6,0	22,5	66	1000 Sp	728,48
4 x 0,75	6,9	30,0	78	1000 Sp	950,41
5 x 0,75	7,5	37,5	100	1000 Sp	1.193,04
7 x 0,75	8,2	52,5	120	1000 Sp	1.604,43
8 x 0,75	9,0	60,0	138	1000 Sp	2.420,38
12 x 0,75	11,1	90,0	192	1000 Sp	2.924,83

Technische Änderungen vorbehalten. Alle Zahlenangaben sind daher ohne Gewähr.