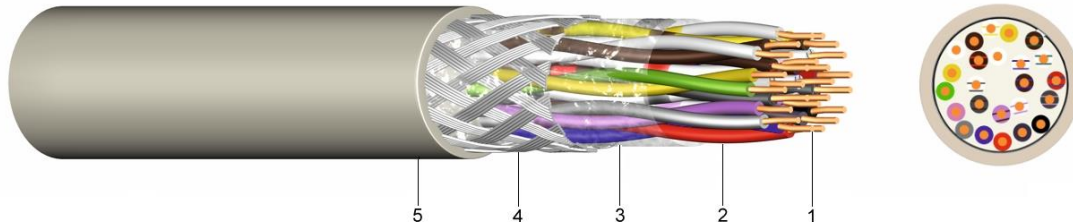


## LiYCY paarig **Elektronik - Steuerleitung mit Abschirmung aus verzinnem Kupfergeflecht**

**Verwendung:** Zur Verlegung in trockenen und feuchten Räumen, als Anschluß- und Verbindungsleitung in der Meß-, Steuer- und Regeltechnik.



- Aufbau:**
- 1 ..... Kupferleiter, blank, feindrätig
  - 2 ..... Aderisolation aus Polyvinylchlorid (PVC)
  - 3 ..... Aderbewicklung aus Kunststoff-Folie
  - 4 ..... Geflechschirm aus verzinnem Kupferdrähten
  - 5 ..... Außenmantel aus Polyvinylchlorid (PVC), grau

**Info:** Betriebsspitzenspannung [V]:  
0,14 mm<sup>2</sup> ... 350 Volt / übrige ... 500 Volt

Prüfspannung [V<sub>AC</sub>]:  
0,14 mm<sup>2</sup> ... 800 Volt / übrige ... 1.200 Volt

Leitungsdämpfung bei 800 Hz :

- 0,14mm<sup>2</sup> ..... ca. 2,3 dB / km
- 0,25mm<sup>2</sup> ..... ca. 1,9 dB / km
- 0,34mm<sup>2</sup> ..... ca. 1,5 dB / km
- 0,50mm<sup>2</sup> ..... ca. 1,3 dB / km
- 0,75mm<sup>2</sup> ..... ca. 1,1 dB / km

**Normen:** in Anlehnung an DIN VDE 0812  
DIN EN 60228 Klasse 5 (Leiteraufbau)  
DIN 47100 (Aderkennzeichnung) bzw. Werksnorm

**Technische Daten:**

Temperaturbereich	bewegt		-5°C bis +50°C
	fest verlegt		-40°C bis +80°C
Biegeradius	bewegt	x DA	10
Brennverhalten	Norm		EN 60332-1-2
Isolationswiderstand	Mind.	[MΩm/km]	100
Betriebskapazität	max.	[nF/km]	120

Anzahl der Doppeladern und Nennquerschnitt mm <sup>2</sup>	lagernd	Kupferzahl	Leiteraufbau (Richtwert)	Leiterwiderstand	Außen-durchm.	Gewicht
		kg/km	mm	Ohm/km	ca. mm	ca. kg / km
2 x 2 x 0,14	●	24	18 x 0,10	276,0	5,8	34
3 x 2 x 0,14	●	27	18 x 0,10	276,0	6,2	43
4 x 2 x 0,14	●	41	18 x 0,10	276,0	6,8	50
5 x 2 x 0,14	●	46	18 x 0,10	276,0	7,7	70



Anzahl der Doppeladern und Nennquerschnitt mm <sup>2</sup>	lagernd	Kupferzahl	Leiteraufbau (Richtwert)	Leiter- widerstand	Außen- durchm.	Gewicht
		kg/km	mm	Ohm/km	ca. mm	ca. kg / km
6 x 2 x 0,14	●	54	18 x 0,10	276,0	7,9	81
8 x 2 x 0,14	●	59	18 x 0,10	276,0	8,6	93
10 x 2 x 0,14	●	68	18 x 0,10	276,0	9,5	115
12 x 2 x 0,14	●	82	18 x 0,10	276,0	9,9	125
16 x 2 x 0,14	○	97	18 x 0,10	276,0	11,2	148
2 x 2 x 0,25	●	29	14 x 0,16	151,0	6,6	46
3 x 2 x 0,25	●	44	14 x 0,16	151,0	7,0	64
4 x 2 x 0,25	●	57	14 x 0,16	151,0	7,6	73
5 x 2 x 0,25	●	63	14 x 0,16	151,0	8,4	88
6 x 2 x 0,25	●	72	14 x 0,16	151,0	8,6	98
8 x 2 x 0,25	●	80	14 x 0,16	151,0	9,4	118
10 x 2 x 0,25	●	115	14 x 0,16	151,0	10,7	165
2 x 2 x 0,34	●	45	19 x 0,16	115,0	7,5	64
3 x 2 x 0,34	●	54	19 x 0,16	115,0	7,9	86
4 x 2 x 0,34	●	67	19 x 0,16	115,0	8,5	113
2 x 2 x 0,5	●	56	16 x 0,21	75,6	8,2	75
3 x 2 x 0,5	●	77	16 x 0,21	75,6	8,7	98
4 x 2 x 0,5	●	95	16 x 0,21	75,6	9,3	123
6 x 2 x 0,5	●	125	16 x 0,21	75,6	10,8	162
8 x 2 x 0,5	●	150	16 x 0,21	75,6	11,8	190
12 x 2 x 0,5	●	207	16 x 0,21	75,6	14,0	342
16 x 2 x 0,5	●	265	16 x 0,21	75,6	16,3	405
2 x 2 x 0,75	●	68	24 x 0,21	50,6	8,6	106
3 x 2 x 0,75	●	88	24 x 0,21	50,6	9,5	140
4 x 2 x 0,75	●	124	24 x 0,21	50,6	10,8	179
6 x 2 x 0,75	●	152	24 x 0,21	50,6	12,5	246
8 x 2 x 0,75	●	188	24 x 0,21	50,6	14,6	300
12 x 2 x 0,75	●	277	24 x 0,21	50,6	17,8	433
16 x 2 x 0,75	○	344	24 x 0,21	50,6	18,7	564
2 x 2 x 1	●	88	32 x 0,21	39,0	10,2	143