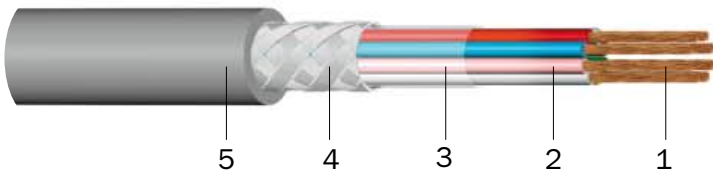


# LiYCY paarverseilt

## Elektroniksteuerleitung, geschirmt

### AUFBAU



- 1 | Kupferleiter, feindrähtig
- 2 | Aderisolation (PVC); Adern paarverseilt, Paare in Lagen verseilt
- 3 | Bebänderung (Kunststoffolie)
- 4 | Schirmgeflecht (verzinnte Kupferdrähte)
- 5 | Mantel (PVC gr RAL 703)

### TECHNISCHE DATEN



**Norm:**  
in Anlehnung an DIN VDE 0812



**Nennspannung:** 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.):**  
4x Ø des Kabels



**Aderkennzeichnung:** färbig (DIN 47100)



**Brandverhalten:**  
Selbstverlöschend (EN 50265-2-1,  
IEC 60332-1)

### ANWENDUNG

In Meß-, Steuer- und Regelgeräten im Bereich der Elektronik zur Übertragung von Signalen im Milliamperebereich vor Neben- bzw. Übersprechen der Leitungsreise untereinander, sowie vor elektrischen Fremdeinflüssen geschützt.

#### Elektrische Kenndaten

	(mm <sup>2</sup> )	0,14	0,25	0,34	0,50	0,75
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	75,4	39	26
Isolationswiderstand, mind. bei 20 °C	(MΩ.km)	200	200	200	200	200
Betriebskapazität (Richtwert), bei 800 Hz	(nF/km)	100	100	100	150	150

Doppeladeranzahl x Nennquerschnitt (mm <sup>2</sup> )	Außen- durchmesser (mm) ca.	Cu- Zahl (kg/km)	Gesamtgewicht (kg/km) ca.	Standardlängen/ Aufmachung (m)	Preis (EUR/km)
<b>LiYCY paarverseilt</b>					
2 x 2 x 0,14	4,4	24	36	1000 Sp	1 463,50
3 x 2 x 0,14	4,8	27	42	1000 Sp	1 651,40
4 x 2 x 0,14	5,7	41	53	1000 Sp	2 015,30
5 x 2 x 0,14	6,0	46	62	1000 Sp	2 326,30
6 x 2 x 0,14	6,1	54	66	1000 Sp	2 586,90
7 x 2 x 0,14	6,6	57	74	1000 Sp	2 639,60
8 x 2 x 0,14	7,6	59	82	1000 Sp	2 925,40
10 x 2 x 0,14	8,2	68	106	1000 Sp	3 608,20



Doppeladeranzahl x Nennquerschnitt (mm <sup>2</sup> )	Außen- durchmesser (mm) ca.	Cu- Zahl (kg/km)	Gesamtgewicht (kg/km) ca.	Standardlängen/ Aufmachung (m)	Preis (EUR/km)
LiYCY paarverseilt					
12 x 2 x 0,14	8,4	82	117	1000 Sp	4 081,10
16 x 2 x 0,14	10,3	97	168	1000 Sp	5 236,80
2 x 2 x 0,25	4,5	28	44	1000 Sp	1 686,40
3 x 2 x 0,25	5,7	44	56	1000 Sp	2 069,20
4 x 2 x 0,25	6,6	57	71	1000 Sp	2 381,90
5 x 2 x 0,25	7,4	63	82	1000 Sp	3 349,80
6 x 2 x 0,25	7,5	68	99	1000 Sp	3 565,80
8 x 2 x 0,25	9,0	86	124	1000 Sp	4 240,40
10 x 2 x 0,25	10,2	115	154	1000 Sp	4 854,80
2 x 2 x 0,34	6,6	45	66	1000 Sp	1 992,30
3 x 2 x 0,34	7,5	54	80	1000 Sp	2 355,50
4 x 2 x 0,34	8,5	67	101	1000 Sp	2 718,30
2 x 2 x 0,50	7,2	52	79	1000 Sp	2 027,80
3 x 2 x 0,50	8,6	67	106	1000 Sp	2 404,70
4 x 2 x 0,50	9,3	83	126	1000 Sp	2 862,10
5 x 2 x 0,50	10,2	100	171	1000 Sp	3 389,10
6 x 2 x 0,50	12,0	112	186	1000 Sp	3 921,50
8 x 2 x 0,50	13,2	132	232	1000 Sp	6 309,70
12 x 2 x 0,50	15,4	196	313	1000 Sp	8 165,70
2 x 2 x 0,75	7,7	68	96	1000 Sp	3 046,90
3 x 2 x 0,75	9,3	85	132	1000 Sp	3 593,10
4 x 2 x 0,75	9,8	124	164	1000 Sp	4 283,20
6 x 2 x 0,75	11,6	145	251	1000 Sp	5 661,40

Technische Änderungen vorbehalten. Alle Zahlenangaben sind daher ohne Gewähr.