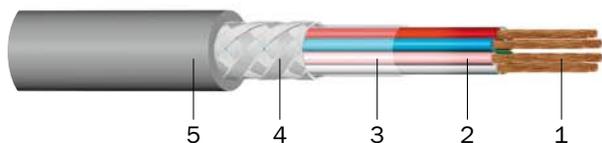


# LiYCY paarverseilt

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

**Verwendung:**

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



**Aufbau:**

- 1 Kupferleiter, feindrähtig
- 2 Aderisolation (PVC); Adern paarverseilt, Paare in Lagen verseilt
- 3 Bebänderung (Kunststofffolie)
- 4 Schirmgeflecht (verzinnte Kupferdrähte)
- 5 Mantel (PVC gr RAL 7032)

- 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	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> )	Außendurchmesser (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	<b>1.306,09</b>
3 x 2 x 0,14	4,8	27	42	1000 Sp	<b>1.473,74</b>
4 x 2 x 0,14	5,7	41	53	1000 Sp	<b>1.798,57</b>
5 x 2 x 0,14	6,0	46	62	1000 Sp	<b>2.076,05</b>
6 x 2 x 0,14	6,1	54	66	1000 Sp	<b>2.308,58</b>
7 x 2 x 0,14	6,6	57	74	1000 Sp	2.355,73
8 x 2 x 0,14	7,6	59	82	1000 Sp	2.610,69
10 x 2 x 0,14	8,2	68	106	1000 Sp	<b>3.220,07</b>
12 x 2 x 0,14	8,4	82	117	1000 Sp	<b>3.642,08</b>
16 x 2 x 0,14	10,3	97	168	1000 Sp	4.673,59
2 x 2 x 0,25	4,5	28	44	1000 Sp	<b>1.505,04</b>
3 x 2 x 0,25	5,7	44	56	1000 Sp	<b>1.846,61</b>

# LiICY paarverseilt

Doppeladeranzahl x Nennquerschnitt (mm <sup>2</sup> )	Außendurchmesser (mm) ca.	Cu-Zahl (kg/km)	Gesamtgewicht (kg/km) ca.	Standardlängen/Aufmachung (m)	Preis (EUR/km)
<b>LiICY paarverseilt</b>					
4 x 2 x 0,25	6,6	57	71	1000 Sp	2.125,70
5 x 2 x 0,25	7,4	63	82	1000 Sp	<b>2.989,54</b>
6 x 2 x 0,25	7,5	68	99	1000 Sp	3.182,31
8 x 2 x 0,25	9,0	86	124	1000 Sp	3.784,32
10 x 2 x 0,25	10,2	115	154	1000 Sp	4.332,71
2 x 2 x 0,34	6,6	45	66	1000 Sp	1.778,02
3 x 2 x 0,34	7,5	54	80	1000 Sp	2.102,07
4 x 2 x 0,34	8,5	67	101	1000 Sp	2.426,00
2 x 2 x 0,50	7,2	52	79	1000 Sp	1.809,75
3 x 2 x 0,50	8,6	67	106	1000 Sp	2.146,02
4 x 2 x 0,50	9,3	83	126	1000 Sp	2.554,19
5 x 2 x 0,50	10,2	100	171	1000 Sp	3.024,62
6 x 2 x 0,50	12,0	112	186	1000 Sp	3.499,75
8 x 2 x 0,50	13,2	132	232	1000 Sp	5.631,03
12 x 2 x 0,50	15,4	196	313	1000 Sp	7.287,47
2 x 2 x 0,75	7,7	68	96	1000 Sp	2.719,14
3 x 2 x 0,75	9,3	85	132	1000 Sp	3.206,62
4 x 2 x 0,75	9,8	124	164	1000 Sp	3.822,49
6 x 2 x 0,75	11,6	145	251	1000 Sp	5.052,44

Technische Änderungen vorbehalten. Alle Zahlenangaben sind daher ohne Gewähr.