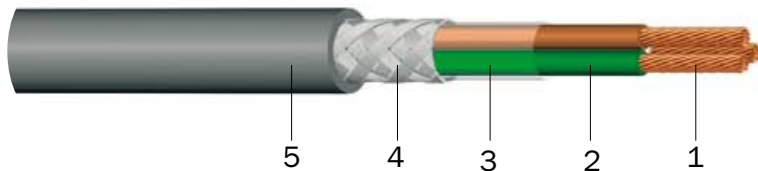


LiYCY

Elektroniksteuerleitung, geschirmt

AUFBAU



- 1 | Kupferleiter, feindrähtig
- 2 | Aderisolation (PVC), Adern in Lagen verseilt
- 3 | Bebänderung (Kunststofffolie)
- 4 | Schirmgeflecht (verzinnte Kupferdrähte)
- 5 | Mantel (PVC gr RAL 7001)

TECHNISCHE DATEN



Norm:
in Anlehnung an DIN VDE 0812



Nennspannung: 0,14 mm²: max. 350 Vss
ab 0,25 mm²: max. 500 Vss



Prüfspannung: 0,14 mm²: 800 Veff
ab 0,25 mm²: 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 des Kabels



Aderkennzeichnung: färbig (DIN 47100)



Brandverhalten:
Selbstverlöschend (EN 50265-2-1,
IEC 6033)

ANWENDUNG

In Meß-, Steuer- und Regelgeräten im Bereich der Elektronik zur sicheren und vor elektrischen Fremdeinflüssen geschützten Übertragung von Signalen im Milliamperebereich.

Elektrische Kenndaten

	(mm ²)	0,14	0,25	0,34	0,50	0,75	1,00	1,50
Leiterquerschnitt	(mm ²)	0,14	0,25	0,34	0,50	0,75	1,00	1,50
Leiterwiderstand, max. bei 20 °C	(Ω/km)	148	79,9	75,4	39	26	19,5	13,3
Isolationswiderstand, min. bei 20 °C	(MΩ.km)	200	200	200	200	200	200	200
Betriebskapazität (Richtwert), bei 800 Hz	(nF/km)	120	120	120	150	150	150	150

Aderanzahl x Nennquerschnitt (mm ²)	Außendurchmesser (mm) ca.	Cu-Zahl (kg/km)	Gesamtgewicht (kg/km) ca.	Standardlängen/Aufmachung (m)	Preis (EUR/km)
LiYCY					
2 x 0,14	3,5	13	20	1000 Sp	797,30
3 x 0,14	3,7	15	26	1000 Sp	971,00
4 x 0,14	4,0	17	28	1000 Sp	1 060,90
5 x 0,14	4,3	20	33	1000 Sp	1 277,40
6 x 0,14	4,7	23	38	1000 Sp	1 419,60
7 x 0,14	4,8	25	41	1000 Sp	1 437,70
8 x 0,14	5,1	26	46	1000 Sp	1 625,50
10 x 0,14	5,7	30	56	1000 Sp	2 089,00



Aderanzahl x Nennquerschnitt (mm ²)	Außendurchmesser (mm) ca.	Cu-Zahl (kg/km)	Gesamtgewicht (kg/km) ca.	Standardlängen/ Aufmachung (m)	Preis (EUR/km)
LiYCY					
12 x 0,14	6,1	33	63	1000 Sp	2 251,80
14 x 0,14	6,5	36	69	1000 Sp	2 602,40
16 x 0,14	6,8	42	80	1000 Sp	2 893,30
18 x 0,14	7,2	54	87	1000 Sp	2 961,30
20 x 0,14	7,4	61	101	1000 Sp	3 307,90
24 x 0,14	8,0	77	115	1000 Sp	3 729,80
25 x 0,14	8,6	79	125	1000 Sp	3 867,70
32 x 0,14	9,2	110	154	1000 Sp	4 517,80
36 x 0,14	10,2	121	174	1000 Sp	4 865,30
40 x 0,14	10,4	131	180	1000 Sp	5 357,40
50 x 0,14	11,4	157	196	1000 Sp	6 494,30
2 x 0,25	3,7	15	25	1000 Sp	884,10
3 x 0,25	4,1	18	32	1000 Sp	990,90
4 x 0,25	4,7	22	40	1000 Sp	1 161,90
5 x 0,25	5,0	26	47	1000 Sp	1 414,20
6 x 0,25	5,2	30	54	1000 Sp	1 643,50
7 x 0,25	5,4	35	56	1000 Sp	1 709,70
8 x 0,25	6,0	36	67	1000 Sp	2 268,20
10 x 0,25	6,5	44	80	1000 Sp	2 431,30
12 x 0,25	7,0	50	95	1000 Sp	2 851,10
14 x 0,25	7,6	67	103	1000 Sp	3 410,80
16 x 0,25	7,8	74	116	1000 Sp	3 625,20
32 x 0,25	10,5	144	221	1000 Sp	6 187,20
40 x 0,25	12,4	170	265	1000 Sp	7 829,80
50 x 0,25	13,3	206	311	1000 Sp	9 720,40
2 x 0,34	4,6	22	33	1000 Sp	947,70
3 x 0,34	5,0	28	41	1000 Sp	1 059,90
4 x 0,34	5,4	34	54	1000 Sp	1 321,60
5 x 0,34	5,8	37	60	1000 Sp	1 576,20
7 x 0,34	6,5	53	70	1000 Sp	1 941,20
8 x 0,34	7,2	56	90	1000 Sp	2 283,60
10 x 0,34	8,0	77	113	1000 Sp	2 537,50
12 x 0,34	8,4	83	126	1000 Sp	3 108,90
16 x 0,34	9,9	98	179	1000 Sp	3 661,30
2 x 0,50	5,1	30	43	1000 Sp	1 535,70
3 x 0,50	5,4	41	54	1000 Sp	1 685,10
4 x 0,50	6,1	48	64	1000 Sp	1 909,00
5 x 0,50	6,7	59	84	1000 Sp	2 132,70
6 x 0,50	7,2	71	95	1000 Sp	2 289,20
7 x 0,50	7,2	83	102	1000 Sp	2 730,80
8 x 0,50	8,0	95	116	1000 Sp	3 044,60
10 x 0,50	8,6	104	137	1000 Sp	3 645,60
12 x 0,50	9,6	122	176	1000 Sp	3 989,80
16 x 0,50	10,6	134	220	1000 Sp	4 736,70
20 x 0,50	11,6	172	258	1000 Sp	5 646,00
24 x 0,50	12,9	245	321	1000 Sp	6 191,40
2 x 0,75	5,4	40	53	1000 Sp	1 627,50
3 x 0,75	5,8	52	66	1000 Sp	1 895,70
4 x 0,75	6,4	60	78	1000 Sp	2 129,00
5 x 0,75	7,1	73	99	1000 Sp	2 381,20



Aderanzahl x Nennquerschnitt (mm ²)	Außendurchmesser (mm) ca.	Cu- Zahl (kg/km)	Gesamtgewicht (kg/km) ca.	Standardlängen/ Aufmachung (m)	Preis (EUR/km)
LIYCY					
7 x 0,75	7,9	104	129	1000 Sp	3 017,40
8 x 0,75	8,6	114	145	1000 Sp	3 470,00
2 x 1	6,0	50	63	1000 Sp	1 688,80
3 x 1	6,4	60	82	1000 Sp	2 036,00
4 x 1	6,9	74	97	1000 Sp	2 383,10
5 x 1	7,8	93	121	1000 Sp	2 730,50
2 x 1,5	7,1	66	84	1000 Sp	2 075,90
3 x 1,5	7,5	79	106	1000 Sp	2 400,90
4 x 1,5	8,4	112	136	1000 Sp	2 915,50
5 x 1,5	9,5	134	178	1000 Sp	3 409,80

Technische Änderungen vorbehalten. Alle Zahlenangaben sind daher ohne Gewähr.