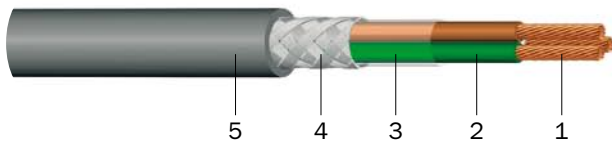


LiYCY

Elektroniksteuerleitung, geschirmt
Norm: in Anlehnung an DIN VDE 0812

Verwendung:

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



Aufbau:

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

Betriebsspannung: 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 der Leitung

Aderkennzeichnung: färbig (DIN 47100)

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

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)	Außen-durchmesser (mm) ca.	Cu-Zahl (kg/km)	Gesamt-gewicht (kg/km) ca.	Standardlängen/Aufmachung (m)	Preis (EUR/km)
LiYCY					
2 x 0,14	3,5	13	20	1000 Sp	711,56
3 x 0,14	3,7	15	26	1000 Sp	866,64
4 x 0,14	4,0	17	28	1000 Sp	946,78
5 x 0,14	4,3	20	33	1000 Sp	1.140,04
6 x 0,14	4,7	23	38	1000 Sp	1.266,92
7 x 0,14	4,8	25	41	1000 Sp	1.283,07
8 x 0,14	5,1	26	46	1000 Sp	1.450,63
10 x 0,14	5,7	30	56	1000 Sp	1.864,34
12 x 0,14	6,1	33	63	1000 Sp	2.009,67
14 x 0,14	6,5	36	69	1000 Sp	2.322,45
16 x 0,14	6,8	42	80	1000 Sp	2.582,09
18 x 0,14	7,2	54	87	1000 Sp	2.642,80
20 x 0,14	7,4	61	101	1000 Sp	2.952,07
24 x 0,14	8,0	77	115	1000 Sp	3.328,62
25 x 0,14	8,6	79	125	1000 Sp	3.451,72

LiYCY

Aderanzahl x Nennquerschnitt (mm ²)	Außendurchmesser (mm) ca.	Cu-Zahl (kg/km)	Gesamtgewicht (kg/km) ca.	Standardlängen/Aufmachung (m)	Preis (EUR/km)
LiYCY					
32 x 0,14	9,2	110	154	1000 Sp	4.031,81
36 x 0,14	10,2	121	174	1000 Sp	4.341,98
40 x 0,14	10,4	131	180	1000 Sp	4.781,23
50 x 0,14	11,4	157	196	1000 Sp	5.795,78
2 x 0,25	3,7	15	25	1000 Sp	789,00
3 x 0,25	4,1	18	32	1000 Sp	884,28
4 x 0,25	4,7	22	40	1000 Sp	1.036,99
5 x 0,25	5,0	26	47	1000 Sp	1.262,14
6 x 0,25	5,2	30	54	1000 Sp	1.466,66
7 x 0,25	5,4	35	56	1000 Sp	1.525,77
8 x 0,25	6,0	36	67	1000 Sp	2.024,23
10 x 0,25	6,5	44	80	1000 Sp	2.169,85
12 x 0,25	7,0	50	95	1000 Sp	2.544,42
14 x 0,25	7,6	67	103	1000 Sp	3.043,96
16 x 0,25	7,8	74	116	1000 Sp	3.235,33
32 x 0,25	10,5	144	221	1000 Sp	5.521,79
40 x 0,25	12,4	170	265	1000 Sp	6.987,66
50 x 0,25	13,3	206	311	1000 Sp	8.674,89
2 x 0,34	4,6	22	33	1000 Sp	845,81
3 x 0,34	5,0	28	41	1000 Sp	945,87
4 x 0,34	5,4	34	54	1000 Sp	1.179,41
5 x 0,34	5,8	37	60	1000 Sp	1.406,66
7 x 0,34	6,5	53	70	1000 Sp	1.732,38
8 x 0,34	7,2	56	90	1000 Sp	2.037,99
10 x 0,34	8,0	77	113	1000 Sp	2.264,63
12 x 0,34	8,4	83	126	1000 Sp	2.774,46
16 x 0,34	9,9	98	179	1000 Sp	3.267,51
2 x 0,50	5,1	30	43	1000 Sp	1.370,58
3 x 0,50	5,4	41	54	1000 Sp	1.503,85
4 x 0,50	6,1	48	64	1000 Sp	1.703,69
5 x 0,50	6,7	59	84	1000 Sp	1.903,33
6 x 0,50	7,2	71	95	1000 Sp	2.042,95
7 x 0,50	7,2	83	102	1000 Sp	2.437,06
8 x 0,50	8,0	95	116	1000 Sp	2.717,13
10 x 0,50	8,6	104	137	1000 Sp	3.253,47
12 x 0,50	9,6	122	176	1000 Sp	3.560,66
16 x 0,50	10,6	134	220	1000 Sp	4.227,26
20 x 0,50	11,6	172	258	1000 Sp	5.038,68
24 x 0,50	12,9	245	321	1000 Sp	5.525,47
2 x 0,75	5,4	40	53	1000 Sp	1.452,51
3 x 0,75	5,8	52	66	1000 Sp	1.691,82
4 x 0,75	6,4	60	78	1000 Sp	1.900,03
5 x 0,75	7,1	73	99	1000 Sp	2.125,00

LiICY

Aderanzahl x Nennquerschnitt (mm ²)	Außendurchmesser (mm) ca.	Cu-Zahl (kg/km)	Gesamtgewicht (kg/km) ca.	Standardlängen/Aufmachung (m)	Preis (EUR/km)
LiICY					
7 x 0,75	7,9	104	129	1000 Sp	2.692,81
8 x 0,75	8,6	114	145	1000 Sp	3.096,78
2 x 1	6,0	50	63	1000 Sp	1.507,13
3 x 1	6,4	60	82	1000 Sp	1.817,01
4 x 1	6,9	74	97	1000 Sp	2.126,79
5 x 1	7,8	93	121	1000 Sp	2.436,77
2 x 1,5	7,1	66	84	1000 Sp	1.852,69
3 x 1,5	7,5	79	106	1000 Sp	2.142,64
4 x 1,5	8,4	112	136	1000 Sp	2.601,91
5 x 1,5	9,5	134	178	1000 Sp	3.043,05

Technische Änderungen vorbehalten. Alle Zahlenangaben sind daher ohne Gewähr.