

# LiYCY

## Przewód sterowniczy słaboprądowy z ekranem z siatki miedzianej na podstawie DIN VDE 0812



### Budowa:

- linki z cienkich drucików z miedzi elektrolitycznej,
- izolacja linki na bazie polwinitu (PCW),
- żyły skręcane razem kolorowe wg DIN 47100,
- obwój z folii z tworzywa sztucznego,
- oplot z ocynowanych drutów miedzianych, z optycznym pokryciem ok. 80%,
- powłoka zewnętrzna ze specjalnej mieszanki na bazie PCW, szara, samogasnąca.

### Zastosowanie:

LiYCY jest przewodem do transmisji sygnałów i danych. Stosowany jest też w elektronicznych

urządzeniach liczących, sterujących, regulatorach, maszynach biurowych itp. w tych przypadkach, gdzie konieczne jest stosowanie przewodów ekranowanych. Przeznaczony do układania w pomieszczeniach suchych i mokrych.

### Właściwości:

LiYCY posiada oplot ekranujący, chroniący przed wpływami zewnętrznych zakłóceń i zapewniający dokładną transmisję sygnałów. Oplot z ocynowanych drutów miedzianych jest ciasno obwinięty wokół splecionych żył i dodatkowo chroniony przez zewnętrzną powłokę PCW.

### Dane techniczne:

Zakres temperatur:

dla połączeń ruchomych:

dla połączeń nieruchomych:

### Właściwości elektryczne przy 20°C:

opór izolacji:

Napięcie znamionowe:

-5°C do + 70°C

-20°C do +70°C

min. 100 MΩ x km

350 V

## LiYCY 350 V

Liczba żył x przekrój mm <sup>2</sup>	Liczba miedziana kg/km	Budowa żyły mm	Opór przewodu Ω/km	Średnica zewnętrzna ok. mm	Waga ok. kg/km
2 x 0,14	13	18 x 0,10	138,0	3,9	20,0
3 x 0,14	15	18 x 0,10	138,0	4,1	24,0
4 x 0,14	17	18 x 0,10	138,0	4,3	28,0
5 x 0,14	20	18 x 0,10	138,0	4,7	34,0
6 x 0,14	23	18 x 0,10	138,0	5,2	40,0
7 x 0,14	25	18 x 0,10	138,0	5,2	41,0
8 x 0,14	26	18 x 0,10	138,0	5,9	52,0
10 x 0,14	30	18 x 0,10	138,0	6,5	57,0
12 x 0,14	33	18 x 0,10	138,0	6,9	72,0
14 x 0,14	36	18 x 0,10	138,0	7,1	78,0
16 x 0,14	42	18 x 0,10	138,0	7,5	87,0
18 x 0,14	54	18 x 0,10	138,0	7,8	98,0
20 x 0,14	61	18 x 0,10	138,0	8,1	105,0
21 x 0,14	63	18 x 0,10	138,0	8,9	118,0
24 x 0,14	77	18 x 0,10	138,0	9,3	125,0
25 x 0,14	79	18 x 0,10	138,0	9,5	129,0
27 x 0,14	88	18 x 0,10	138,0	9,5	134,0
30 x 0,14	102	18 x 0,10	138,0	9,7	143,0
32 x 0,14	110	18 x 0,10	138,0	10,1	151,0
36 x 0,14	121	18 x 0,10	138,0	10,4	169,0
40 x 0,14	131	18 x 0,10	138,0	11,1	185,0
44 x 0,14	144	18 x 0,10	138,0	11,5	196,0
50 x 0,14	157	18 x 0,10	138,0	11,9	213,0
52 x 0,14	162	18 x 0,10	138,0	11,9	218,0
1 x 0,25	12	14 x 0,16	75,5	4,0	21,0
2 x 0,25	15	14 x 0,16	75,5	4,2	25,0
3 x 0,25	18	14 x 0,16	75,5	4,4	29,0
4 x 0,25	22	14 x 0,16	75,5	4,7	36,0
5 x 0,25	26	14 x 0,16	75,5	5,3	44,0
6 x 0,25	30	14 x 0,16	75,5	5,7	52,0
7 x 0,25	35	14 x 0,16	75,5	5,7	53,0
8 x 0,25	36	14 x 0,16	75,5	6,8	77,0
10 x 0,25	44	14 x 0,16	75,5	7,3	84,0
12 x 0,25	50	14 x 0,16	75,5	7,5	92,0
14 x 0,25	67	14 x 0,16	75,5	7,8	104,0
16 x 0,25	74	14 x 0,16	75,5	8,6	123,0
18 x 0,25	81	14 x 0,16	75,5	9,0	133,0
21 x 0,25	90	14 x 0,16	75,5	9,7	153,0
24 x 0,25	119	14 x 0,16	75,5	10,2	168,0
27 x 0,25	126	14 x 0,16	75,5	10,4	180,0
32 x 0,25	144	14 x 0,16	75,5	11,1	205,0
36 x 0,25	158	14 x 0,16	75,5	11,5	225,0
40 x 0,25	170	14 x 0,16	75,5	12,6	259,0
50 x 0,25	206	14 x 0,16	75,5	13,6	305,0
2 x 0,34	18	19 x 0,16	57,5	5,0	34,0
3 x 0,34	22	19 x 0,16	57,5	5,2	40,0
4 x 0,34	26	19 x 0,16	57,5	5,6	49,0
5 x 0,34	32	19 x 0,16	57,5	6,3	61,0

## LIYCY 350 V

Liczba żył x przekrój mm <sup>2</sup>	Liczba miedziana kg/km	Budowa żyły mm	Opór przewodu Ω/km	Średnica zewnętrzna ok. mm	Waga ok. kg/km
7 x 0,34	40	19 x 0,16	57,5	7,0	81,0
8 x 0,34	45	19 x 0,16	57,5	7,9	103,0
10 x 0,34	66	19 x 0,16	57,5	8,9	118,0
12 x 0,34	72	19 x 0,16	57,5	9,1	131,0
16 x 0,34	91	19 x 0,16	57,5	10,0	161,0
18 x 0,34	112	19 x 0,16	57,5	10,5	181,0
24 x 0,34	145	19 x 0,16	57,5	12,0	223,0
1 x 0,5	14	16 x 0,21	37,8	3,3	20,0
2 x 0,5	24	16 x 0,21	37,8	5,3	39,0
3 x 0,5	32	16 x 0,21	37,8	5,6	49,0
4 x 0,5	37	16 x 0,21	37,8	6,2	60,0
5 x 0,5	55	16 x 0,21	37,8	6,9	81,0
6 x 0,5	63	16 x 0,21	37,8	7,4	94,0
7 x 0,5	68	16 x 0,21	37,8	7,4	98,0
8 x 0,5	80	16 x 0,21	37,8	8,8	130,0
10 x 0,5	93	16 x 0,21	37,8	9,5	141,0
12 x 0,5	103	16 x 0,21	37,8	9,8	157,0
14 x 0,5	120	16 x 0,21	37,8	10,0	169,0
16 x 0,5	133	16 x 0,21	37,8	10,7	200,0
18 x 0,5	147	16 x 0,21	37,8	11,2	221,0
20 x 0,5	165	16 x 0,21	37,8	11,2	234,0
24 x 0,5	181	16 x 0,21	37,8	13,3	284,0
1 x 0,75	17	24 x 0,21	25,3	3,5	24,0
2 x 0,75	32	24 x 0,21	25,3	5,9	49,0
3 x 0,75	40	24 x 0,21	25,3	6,4	63,0
4 x 0,75	60	24 x 0,21	25,3	7,1	85,0
5 x 0,75	72	24 x 0,21	25,3	7,7	102,0
7 x 0,75	92	24 x 0,21	25,3	8,7	134,0
8 x 0,75	104	24 x 0,21	25,3	9,2	150,0
1 x 1	19	32 x 0,21	19,5	3,9	29,0
2 x 1	50	32 x 0,21	19,5	6,3	58,0
3 x 1	60	32 x 0,21	19,5	6,8	81,0
4 x 1	74	32 x 0,21	19,5	7,2	98,0
5 x 1	89	32 x 0,21	19,5	8,0	120,0
2 x 1,5	57	29 x 0,25	13,3	7,1	80,0
3 x 1,5	74	29 x 0,25	13,3	7,5	102,0
4 x 1,5	92	29 x 0,25	13,3	8,2	128,0
5 x 1,5	111	29 x 0,25	13,3	9,2	162,0