

LIYY



Použití

Pro flexibilní použití s volným pohybem bez namáhání v tahu a bez nuceného pohybu v suchých a vlhkých místnostech, ale ne ve venkovním prostředí. Díky své vysoké flexibilitě a malému vnějšímu průměru jsou tyto kabely ideální pro mobilní zařízení a používají se jako propojovací kabely v řídicích, měřicích, signalizačních aplikacích a aplikacích pro zpracování dat. Nejsou povoleny pro silnoproudé instalace a pokládku do země.

Konstrukce a normy

podle DIN VDE 0812

- Měděný laněný drát, holý, jemně laněný podle DIN VDE 0295 tř.5, IEC 60228 tř.5 (Výjimka: 0,34 mm² 7x0,25mm)
- PVC - izolace jádra TI2
- Vnější plášť podle DIN 47100
- Žíly spletené ve vrstvách s optimální délkou uložení
- PVC - Vnější plášť TM2
- Barva pláště šedá (RAL 7001)

Technická data

Špičkové provozní napětí:

0,14 mm ² :	350 V
≥ 0,25 mm ² :	500 V

Zkušební napětí:

0,14 mm ² :	800 V
≥ 0,25 mm ² :	1200 V

Izolační odpor:

≥ 20 MOhm x km

Průrazné napětí:

≤ 0,25 mm ² :	2400 V
≥ 0,34 mm ² :	4000 V

Provozní kapacita (při 800 Hz):

0,14 mm ² :	120 pF/m
≥ 0,25 mm ² :	150 pF/m

Indukčnost:

ca. 0,65 mH/km

Impedance:

ca. 78 Ohm

Teplotní rozsah:

Při pokládání:	max. -5°C
Provozní teplota:	-30°C do +70°C

Minimální poloměr ohybu:

7,5 x DA

Výkonnostní třída CPR:

Eca

LIYY

Vlastnosti produktu

Počet žil x Nominální průřez	Konstrukce vodiče	Tloušťka pláště	Venkovní průměr	Hmotnost	Odpor vodiče při 20°C	Počet Cu
mm ²	cca. mm	cca. mm	cca. mm	cca. kg/km	ca. Ω/km	kg/km
2 x 0,14	18 x 0,10	0,6	3,2	12,0	138,0	2,8
3 x 0,14	18 x 0,10	0,6	3,4	15,0	138,0	4,2
4 x 0,14	18 x 0,10	0,6	3,6	17,0	138,0	5,6
5 x 0,14	18 x 0,10	0,6	3,9	22,0	138,0	7,0
6 x 0,14	18 x 0,10	0,6	4,2	25,0	138,0	8,4
7 x 0,14	18 x 0,10	0,6	4,3	26,0	138,0	9,8
8 x 0,14	18 x 0,10	0,6	4,5	29,0	138,0	11,2
10 x 0,14	18 x 0,10	0,6	5,2	35,0	138,0	14,0
12 x 0,14	18 x 0,10	0,7	5,6	43,0	138,0	16,8
14 x 0,14	18 x 0,10	0,7	5,8	48,0	138,0	19,6
16 x 0,14	18 x 0,10	0,7	6,1	52,0	138,0	22,4
18 x 0,14	18 x 0,10	0,8	6,5	65,0	138,0	25,2
20 x 0,14	18 x 0,10	0,8	6,9	73,0	138,0	28,0
24 x 0,14	18 x 0,10	0,8	7,6	89,0	138,0	33,6
25 x 0,14	18 x 0,10	0,8	7,7	91,0	138,0	35,0
27 x 0,14	18 x 0,10	0,8	7,8	96,0	138,0	37,8
30 x 0,14	18 x 0,10	0,8	8,0	106,0	138,0	42,0
32 x 0,14	18 x 0,10	0,8	8,3	112,0	138,0	44,8
36 x 0,14	18 x 0,10	0,8	8,6	120,0	138,0	50,4
40 x 0,14	18 x 0,10	0,8	8,9	132,0	138,0	56,0
52 x 0,14	18 x 0,10	1,0	10,4	177,0	138,0	72,8
2 x 0,25	14 x 0,15	0,6	3,8	25,0	77,8	5,0
3 x 0,25	14 x 0,15	0,6	4,0	29,0	77,8	7,5
4 x 0,25	14 x 0,15	0,6	4,3	31,0	77,8	10,0
5 x 0,25	14 x 0,15	0,6	4,7	38,0	77,8	12,5
6 x 0,25	14 x 0,15	0,6	5,1	42,0	77,8	15,0
7 x 0,25	14 x 0,15	0,6	5,3	48,0	77,8	17,5
8 x 0,25	14 x 0,15	0,7	5,7	54,0	77,8	20,0
10 x 0,25	14 x 0,15	0,8	6,8	65,0	77,8	25,0
12 x 0,25	14 x 0,15	0,8	7,0	75,0	77,8	30,0
14 x 0,25	14 x 0,15	0,8	7,3	89,0	77,8	35,0
16 x 0,25	14 x 0,15	0,8	7,7	95,0	77,8	40,0

LIYY

Počet žil x Nominální průřez	Konstrukce vodiče	Tloušťka pláště	Venkovní průměr	Hmotnost	Odpor vodiče při 20°C	Počet Cu
mm ²	cca. mm	cca. mm	cca. mm	cca. kg/km	ca. Ω/km	kg/km
18 x 0,25	14 x 0,15	0,8	7,9	105,0	77,8	45,0
20 x 0,25	14 x 0,15	0,8	8,5	115,0	77,8	50,0
24 x 0,25	14 x 0,15	0,8	9,4	143,0	77,8	60,0
25 x 0,25	14 x 0,15	0,8	9,6	148,0	77,8	62,5
27 x 0,25	14 x 0,15	0,8	9,9	158,0	77,8	67,5
30 x 0,25	14 x 0,15	1,0	10,3	172,0	77,8	75,0
32 x 0,25	14 x 0,15	1,0	10,7	186,0	77,8	80,0
36 x 0,25	14 x 0,15	1,0	11,1	196,0	77,8	90,0
40 x 0,25	14 x 0,15	1,0	11,5	200,0	77,8	100,0
44 x 0,25	14 x 0,15	1,0	12,6	225,0	77,8	110,0
52 x 0,25	14 x 0,15	1,0	12,9	258,0	77,8	130,0
2 x 0,34	7 x 0,25	0,6	4,2	28,0	57,7	6,8
3 x 0,34	7 x 0,25	0,6	4,4	30,0	57,7	10,2
4 x 0,34	7 x 0,25	0,6	4,8	40,0	57,7	13,6
5 x 0,34	7 x 0,25	0,7	5,5	44,0	57,7	17,0
6 x 0,34	7 x 0,25	0,7	5,9	53,0	57,7	20,4
7 x 0,34	7 x 0,25	0,7	6,1	60,0	57,7	23,8
8 x 0,34	7 x 0,25	0,7	6,4	65,0	57,7	27,2
10 x 0,34	7 x 0,25	0,8	7,6	77,0	57,7	34,0
12 x 0,34	7 x 0,25	0,8	7,8	97,0	57,7	40,8
14 x 0,34	7 x 0,25	0,8	8,2	101,0	57,7	47,6
16 x 0,34	7 x 0,25	0,8	8,7	114,0	57,7	54,4
18 x 0,34	7 x 0,25	0,8	9,1	135,0	57,7	61,2
20 x 0,34	7 x 0,25	0,8	9,6	146,0	57,7	68,0
21 x 0,34	7 x 0,25	0,8	9,8	166,0	57,7	71,4
24 x 0,34	7 x 0,25	1,0	11,0	171,0	57,7	81,6
25 x 0,34	7 x 0,25	1,0	11,2	177,0	57,7	85,0
27 x 0,34	7 x 0,25	1,0	11,4	188,0	57,7	91,8
30 x 0,34	7 x 0,25	1,0	11,6	207,0	57,7	102,0
32 x 0,34	7 x 0,25	1,0	12,1	223,0	57,7	108,8
36 x 0,34	7 x 0,25	1,0	12,5	244,0	57,7	122,4
40 x 0,34	7 x 0,25	1,0	13,0	266,0	57,7	136,0
52 x 0,34	7 x 0,25	1,2	15,0	337,0	57,7	176,8
2 x 0,5	16 x 0,20	0,6	4,7	25,0	39,0	10,0
3 x 0,5	16 x 0,20	0,6	5,0	35,0	39,0	15,0

LIYY

Počet žil x Nominální průřez	Konstrukce vodiče	Tloušťka pláště	Venkovní průměr	Hmotnost	Odpor vodiče při 20°C	Počet Cu
mm ²	cca. mm	cca. mm	cca. mm	cca. kg/km	ca. Ω/km	kg/km
4 x 0,5	16 x 0,20	0,7	5,6	42,0	39,0	20,0
5 x 0,5	16 x 0,20	0,7	6,1	49,0	39,0	25,0
6 x 0,5	16 x 0,20	0,8	6,9	65,0	39,0	30,0
7 x 0,5	16 x 0,20	0,8	7,2	73,0	39,0	35,0
8 x 0,5	16 x 0,20	0,8	7,4	83,0	39,0	40,0
10 x 0,5	16 x 0,20	0,8	8,6	120,0	39,0	50,0
12 x 0,5	16 x 0,20	0,8	9,0	130,0	39,0	60,0
16 x 0,5	16 x 0,20	1,0	10,2	152,0	39,0	80,0
18 x 0,5	16 x 0,20	1,0	10,7	173,0	39,0	90,0
24 x 0,5	16 x 0,20	1,0	12,5	250,0	39,0	120,0
30 x 0,5	16 x 0,20	1,0	13,5	303,0	39,0	150,0
36 x 0,5	16 x 0,20	1,2	14,5	315,0	39,0	180,0
40 x 0,5	16 x 0,20	1,2	15,8	391,0	39,0	200,0
2 x 0,75	24 x 0,20	0,6	5,1	44,0	26,0	15,0
3 x 0,75	24 x 0,20	0,7	5,6	64,0	26,0	22,5
4 x 0,75	24 x 0,20	0,7	6,1	66,0	26,0	30,0
5 x 0,75	24 x 0,20	0,8	6,9	77,0	26,0	37,5
7 x 0,75	24 x 0,20	0,8	7,5	95,0	26,0	52,5
8 x 0,75	24 x 0,20	0,8	8,0	122,0	26,0	60,0
10 x 0,75	24 x 0,20	0,8	9,4	159,0	26,0	75,0
12 x 0,75	24 x 0,20	1,0	10,1	188,0	26,0	90,0
16 x 0,75	24 x 0,20	1,0	11,6	220,0	26,0	120,0
20 x 0,75	24 x 0,20	1,0	12,3	283,0	26,0	150,0

Technické změny vyhrazeny. Všechna čísla jsou tedy bez záruky.