


# LiYCY


Flexibilní sdělovací PVC kabely, Cu- společné stínění, splňuje požadavky na EMC  
*Flexible electronic cable with copper-total screening, EMV preferred type*


Flexibilní připojovací kabely pro měřicí, řídicí a regulační techniku, dále při zpracování dat v kancelářské technice. Tyto stíněné verze kabelu jsou obzvláště vhodné pro nerušený přenos dat a signálů, neboť splňují požadavky EMC.


*The cable is suitable for flexible connecting cable in the measuring and control technique, in data processing and office technology. These cables with copper screening are ideal for interference-free data and signal transmission in measuring and control technology in EMI environments.*





-  **Vodič:** holá Cu, jemné drátky podle VDE 0295, třída 5 (výjimka u 0,34 mm<sup>2</sup> = Cu-licna 7x0,25 mm)  
**Izolace žil:** speciální směs PVC  
**Barvy žil:** 0,14 - 0,75 mm<sup>2</sup> podle DIN 47100 bez opakování barev  
1,0 - 10,0 mm<sup>2</sup> černé žíly s průběžným číslováním  
**Uspořádání žil:** žíly v optimálních délkách podélně zkrouceny  
**Bandáž:** bandáž z folie  
**Stínění:** Opletení z pocínovaných Cu drátků  
**Plášť:** speciální směs PVC  
**Barva pláště:** šedá, RAL 7001


-  **Teplotní rozsah použití:**  
**Pohyblivé uložení:** -5 °C až +70 °C  
**Pevné uložení:** -30 °C až +80 °C


-  **při 20 °C**  
**Provozní napětí:** 300 V  
od 2,5 mm<sup>2</sup> 500 V  
(nepřípustné pro použití v silnoproudé technice)  
**Zkušební napětí:** 1.200 V  
od 2,5 mm<sup>2</sup> 2.000 V  
**Izolační odpor:** > 20 MOhm x km

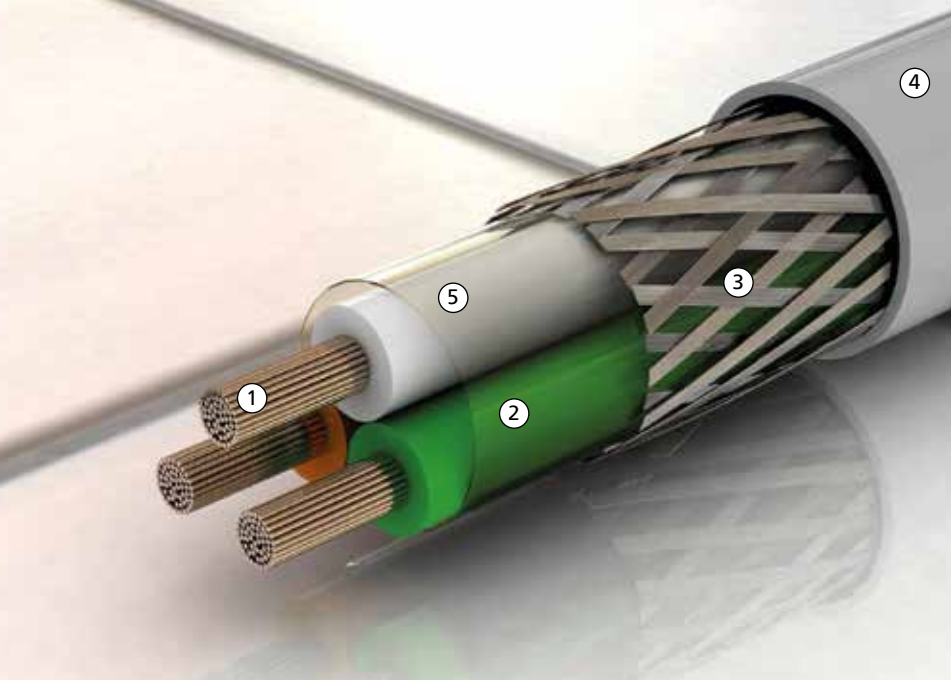
-  **Ohybový rádius:** 15 x průměr kabelu  
**Chování při hoření:** odolný plamenu podle IEC 60332-1

-  **Conductor:** plain copper, fine stranded according to VDE 0295 class 5 resp. IEC 60228 class 5 (exception 0,34 mm<sup>2</sup> = stranded bare copper-conductor 7x0,25 mm)  
**Insulation:** Special-PVC  
**Core colour:** 0,14 - 0,75 mm<sup>2</sup> according to DIN 47100 without colour repetition 1,0 - 10,0 mm<sup>2</sup> black cores with printed consecutive number coding  
**Core arrangement:** cores twisted in layers, with optimal lay lengths  
**Wrapping:** foil wrapping  
**Screening:** braid made of tinned copper wires  
**Sheath:** Special-PVC  
**Sheath colour:** grey, RAL 7001

-  **Maximum temperature for flexible installation:**  
- 5°C up to + 70°C  
**fixed operation:** - 30°C up to + 80°C

-  **in case of 20°C**  
**Nominal voltage:** 300 V  
from 2,5 mm<sup>2</sup> 500 V  
(not approved for use as mains power cable)  
**Test voltage:** 1.200 V  
from 2,5 mm<sup>2</sup> 2.000 V  
**Insulation resistance:** > 20 MOhm x km

-  **Bending radius:** 15 x cable diameter  
**Characteristic of combustion:** flame resistant to IEC 60332-1



- ① vodič *Conductor*
- ② izolace žil *Insulation*
- ③ Cu stínění *Cu Copper screen*
- ④ vnější plášť *Outer sheath*
- ⑤ bandáž z folie *foil wrapping*

## LIYCY

Flexibilní kabel pro elektroniku, stíněný  
*Flexible electronic cable screened*

Průřez <i>Cross-section</i> mm <sup>2</sup>	Množství Cu <i>CU-number</i> kg/km	Vnější průměr cca <i>Outer Ø approx.</i> mm	Hmotnost cca <i>Weight approx.</i> kg/km
2 x 0,14	11,0	3,9	20
3 x 0,14	12,0	4,1	24
4 x 0,14	14,0	4,3	28
5 x 0,14	16,0	4,6	34
6 x 0,14	19,0	4,9	36
7 x 0,14	20,0	4,9	39
8 x 0,14	22,0	5,8	43
10 x 0,14	26,0	6,1	54
12 x 0,14	28,0	6,3	59
14 x 0,14	33,0	6,7	65
16 x 0,14	42,7	7,0	74
20 x 0,14	57,0	7,9	94
24 x 0,14	70,0	8,5	106
25 x 0,14	76,0	8,5	111
27 x 0,14	84,0	8,5	121
32 x 0,14	96,0	9,0	138
36 x 0,14	108,0	9,3	148
40 x 0,14	115,0	10,4	164
50 x 0,14	135,0	11,1	196
2 x 0,25	15,0	4,5	28
3 x 0,25	18,0	4,7	34
4 x 0,25	22,0	5,0	40
5 x 0,25	25,0	5,6	47
6 x 0,25	30,0	6,0	59
7 x 0,25	32,0	6,0	61
8 x 0,25	35,0	7,1	66
10 x 0,25	42,0	7,5	80
12 x 0,25	50,0	7,7	91
14 x 0,25	58,0	8,0	120
16 x 0,25	67,0	8,4	139
18 x 0,25	80,0	8,8	143
20 x 0,25	100,0	9,3	148
24 x 0,25	115,0	10,5	161
25 x 0,25	118,0	10,7	168
27 x 0,25	123,0	10,7	172
32 x 0,25	135,0	11,4	201
36 x 0,25	145,0	11,8	217
40 x 0,25	155,0	12,7	221
50 x 0,25	180,0	13,8	359
61 x 0,25	220,0	15,0	593

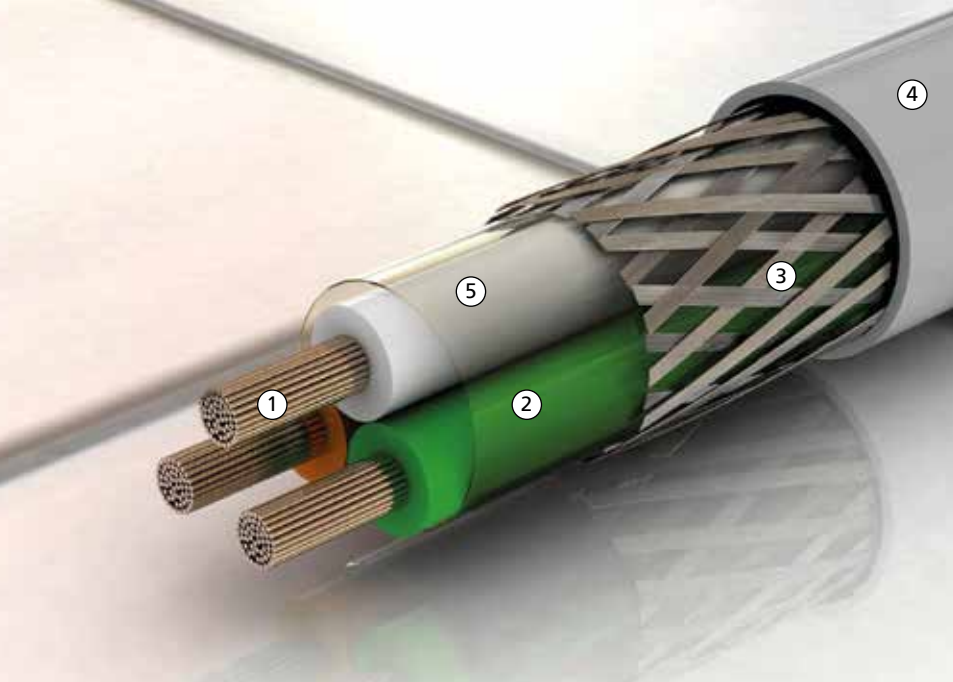
## LiYCY

Flexibilní stíněný kabel pro elektroniku

*Flexible electronic cable screened*

Průřez <i>Cross-section</i> mm <sup>2</sup>	Množství Cu <i>CU-number</i> kg/km	Vnější průměr cca <i>Outer Ø approx.</i> mm	Hmotnost cca <i>Weight approx.</i> kg/km
2 x 0,34	17,0	4,9	31
3 x 0,34	20,0	5,1	38
4 x 0,34	24,0	5,7	46
5 x 0,34	30,0	6,2	54
6 x 0,34	39,0	6,8	67
7 x 0,34	42,0	6,8	70
8 x 0,34	45,0	7,8	76
10 x 0,34	59,0	8,3	114
12 x 0,34	65,0	8,5	127
16 x 0,34	82,0	9,4	155
18 x 0,34	92,0	10,2	186
24 x 0,34	140,0	11,7	244
1 x 0,5	14,0	3,4	21
2 x 0,5	23,0	5,6	36
3 x 0,5	35,0	5,9	45
4 x 0,5	45,0	6,3	54
5 x 0,5	57,0	7,0	67
6 x 0,5	68,0	7,6	81
7 x 0,5	80,0	7,6	84
8 x 0,5	85,0	8,7	111
10 x 0,5	100,0	9,3	134
12 x 0,5	112,0	9,6	156
16 x 0,5	140,0	10,9	195
18 x 0,5	152,0	11,4	215
20 x 0,5	165,0	12,4	234
24 x 0,5	190,0	13,4	298
25 x 0,5	198,0	13,7	302
32 x 0,5	236,0	15,1	373
36 x 0,5	260,0	15,5	405
40 x 0,5	290,0	16,3	440
50 x 0,5	340,0	18,4	552
1 x 0,75	18,0	3,8	27
2 x 0,75	35,0	6,0	56
3 x 0,75	46,0	6,3	70
4 x 0,75	56,0	7,6	95
5 x 0,75	70,0	7,6	130
6 x 0,75	85,0	8,2	155
7 x 0,75	98,0	8,2	168
8 x 0,75	110,0	9,4	173
10 x 0,75	131,0	10,5	195
12 x 0,75	148,0	10,8	232
16 x 0,75	183,0	12,1	296
18 x 0,75	205,0	13,0	315
20 x 0,75	220,0	13,3	364
24 x 0,75	250,0	15,0	418
25 x 0,75	271,0	15,1	430
32 x 0,75	330,0	16,4	520
36 x 0,75	370,0	17,2	606
50 x 0,75	480,0	20,9	807





- ① vodič *Conductor*
- ② izolace žil *Insulation*
- ③ Cu stínění *Cu Copper screen*
- ④ vnější plášť *Outer sheath*
- ⑤ bandáž z folie *foil wrapping*

## LIYCY

Flexibilní stíněný kabel pro elektroniku  
Flexible electronic cable screened

Průřez <i>Cross-section</i> mm <sup>2</sup>	Množství Cu <i>CU-number</i> kg/km	Vnější průměr cca <i>Outer Ø approx.</i> mm	Hmotnost cca <i>Weight approx.</i> kg/km
1 x 1	23,0	4,9	44
2 x 1	55,0	6,3	84
3 x 1	70,0	6,8	110
4 x 1	80,0	7,3	130
5 x 1	95,0	8,0	156
7 x 1	120,0	8,6	192
8 x 1	130,0	9,4	223
10 x 1	165,0	11,1	251
12 x 1	185,0	11,4	265
16 x 1	220,0	13,4	361
18 x 1	245,0	14,0	380
20 x 1	270,0	14,8	388
24 x 1	320,0	16,2	451
25 x 1	330,0	16,4	475
30 x 1	395,0	16,9	554
34 x 1	440,0	17,7	629
50 x 1	625,0	23,0	995
1 x 1,5	29,0	5,1	49
2 x 1,5	65,0	7,5	97
3 x 1,5	90,0	7,9	125
4 x 1,5	110,0	8,5	165
5 x 1,5	125,0	9,3	193
7 x 1,5	159,0	10,5	245
10 x 1,5	210,0	13,3	338
12 x 1,5	245,0	13,7	365
18 x 1,5	345,0	16,3	553
25 x 1,5	465,0	19,9	720
42 x 1,5	782,0	24,0	1.140
2 x 2,5	98,0	9,0	148
3 x 2,5	124,0	9,5	188
4 x 2,5	150,0	10,9	236
5 x 2,5	180,0	11,9	270
7 x 2,5	235,0	13,2	340
2 x 4	135,0	12,4	194
4 x 4	220,0	14,0	302
4 x 6	305,0	14,8	412
4 x 10	485,0	18,1	620