

# LiYCY párováný *paired stranded*


Flexibilní PVC kabel pro elektroniku, Cu-společné stínění, páry stočeny, splňuje požadavky EMC  
*Flexible electronic cable with copper-total screening, paired stranded, EMV preferred type*


Flexibilní přípojovací 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.


Stočení po párech znemožňuje elektrické vazby mezi jednotlivými páry kabelu. Přeslechy a rušení hovorů jsou tak maximálně potlačeny.


*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. Cores are twisted in pairs to minimize electric coupling between the core pairs and to ensure maximum crosstalk attenuation.*





-  **Vodič:** holá Cu, jemné drátky podle VDE 0295, třída 5, popř. IEC 60228 tř. 5  
výjimka 0,34 mm<sup>2</sup> více drátkový 7 x 0,25 mm<sup>2</sup>  
**Izolace žil:** speciální PVC  
**Barva žil:** podle DIN 47100 (bez opakování barev)  
**Uspořádání žil:** vždy 2 žíly společně stočeny, páry podélně vzájemně podélně stočeny  
**Bandáž:** folie  
**Stínění:** pokrytí z pocínovaných Cu drátků  
**Plášť:** speciální PVC  
**Barva pláště:** šedá RAL 7032


-  **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  
(nelze použít v silnoproudé elektrotechnice)  
**Zkušební napětí:** 800 V  
od 0,25 mm<sup>2</sup> 1.200 V  
**Izolační odpor:** > 20 MOhm x km

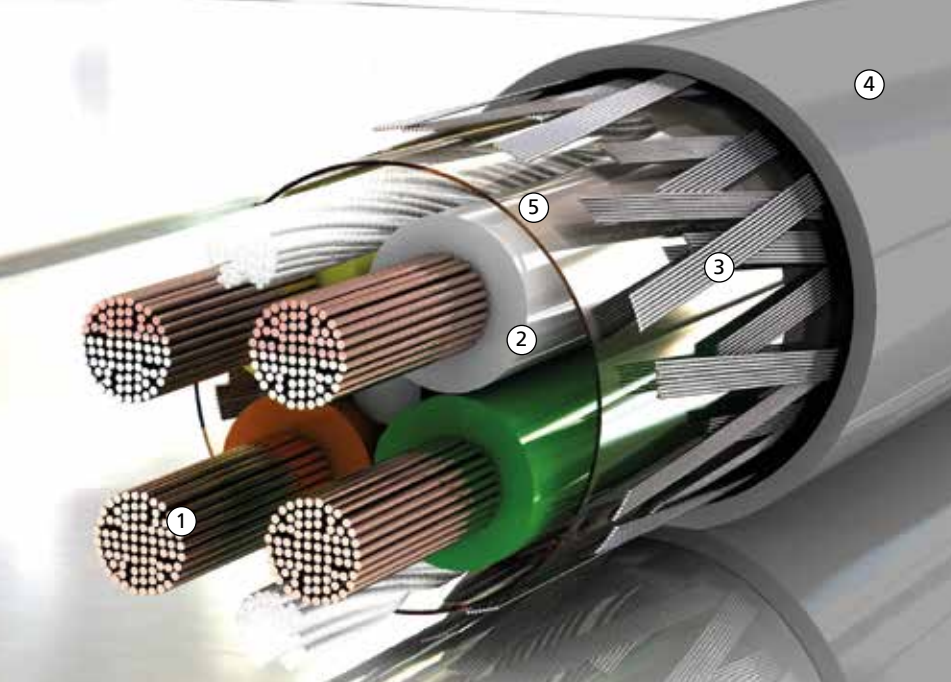
-  **Ohybový rádius:** flexibilní použití: 15 x průměr kabelu  
**Chování při hoření:** odolný plamenu podle IEC 60332-1

-  **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:** according to DIN 47100 (with colour repetition/cores twisted in pairs)  
**Core arrangement:** 2 cores twisted to a pair, pairs stranded in layers  
**Wrapping:** foil wrapping  
**Screening:** braid made of tinned copper wires  
**Sheath:** Special-PVC  
**Sheath colour:** grey, RAL 7032

-  **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:** 800 V  
from 0,25 mm<sup>2</sup> 1.200 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 párováný stíněný *paired stranded*

Flexibilní párováný stíněný kabel pro elektroniku  
*Flexible electronic cable screened paired stranded*

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 2 x 0,14	18,0	5,1	35,0
3 x 2 x 0,14	23,0	5,5	42,0
4 x 2 x 0,14	27,0	6,3	50,0
5 x 2 x 0,14	31,0	6,5	55,0
6 x 2 x 0,14	38,0	7,3	70,0
8 x 2 x 0,14	69,0	7,9	92,0
10 x 2 x 0,14	75,0	8,4	105,0
12 x 2 x 0,14	85,0	9,2	123,0
16 x 2 x 0,14	98,0	10,6	162,0
20 x 2 x 0,14	115,0	11,2	185,0
2 x 2 x 0,25	24,0	6,5	46,0
3 x 2 x 0,25	35,0	6,9	57,0
4 x 2 x 0,25	45,0	7,3	77,0
5 x 2 x 0,25	50,0	8,2	87,0
6 x 2 x 0,25	56,0	9,0	100,0
8 x 2 x 0,25	70,0	9,6	118,0
10 x 2 x 0,25	110,0	10,1	140,0
12 x 2 x 0,25	125,0	11,5	185,0
16 x 2 x 0,25	138,0	13,3	220,0
20 x 2 x 0,25	168,0	13,9	262,0
25 x 2 x 0,25	196,0	15,7	326,0
32 x 2 x 0,25	258,0	17,3	423,0
2 x 2 x 0,34	26,0	7,3	52,0
3 x 2 x 0,34	40,0	7,6	68,0
4 x 2 x 0,34	52,0	8,1	90,0
6 x 2 x 0,34	68,0	10,2	117,0
8 x 2 x 0,34	88,0	10,8	146,0
12 x 2 x 0,34	138,0	13,4	219,0
16 x 2 x 0,34	164,0	14,9	270,0
2 x 2 x 0,50	46,0	8,1	87,0
3 x 2 x 0,50	64,0	8,4	109,0
4 x 2 x 0,50	82,0	9,0	139,0
6 x 2 x 0,50	110,0	11,2	197,0
8 x 2 x 0,50	136,0	11,9	238,0
12 x 2 x 0,50	186,0	14,7	324,0
16 x 2 x 0,50	240,0	16,4	446,0
20 x 2 x 0,50	292,0	17,2	525,0
25 x 2 x 0,50	360,0	19,6	622,0