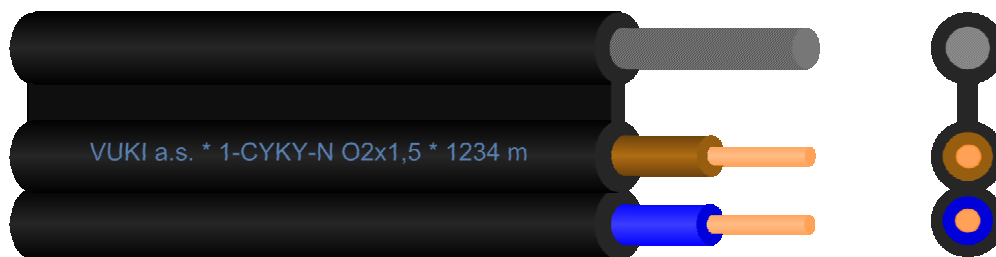




Samonosné silové káble



### Použitie:

Káble sú určené pre vonkajšie elektrické rozvody zavesené na podperách, prípadne pre rozvody rozhlasu v obciach. Káble sú určené pre menovité napätie 450/750 V. Káble sú odolné proti UV žiareniu a proti šíreniu plameňa podľa STN EN 60332-1.

### Konštrukcia kábla:

- **Počet žíl:** 2 až 5
- **Jadrá káblov:** plné medené tr. 1
- **Prierezy jadier:** 1,5 mm<sup>2</sup>, 2,5 mm<sup>2</sup>, 4 mm<sup>2</sup>, 6 mm<sup>2</sup>
- **Izolácia:** PVC, resp. zosieťný PE
- **Plášť kábla:** PVC
- **Nosný prvok:** Oceľové lano s menovitým priemerom 3 mm s menovitou nosnosťou 7 kN
- **Farebné značenie žíl:** podľa STN EN 60446
- **Farebné plášťa:** čierna
- **Konštrukcia:** Káble sú 2 resp. 3 žilové s farebným vyhotovením žíl „O“ resp. „J“. Žily sú pri 3 žilových vyhotoveniach navzájom stočené, pri 2 žilových sú spravidla v plášti uložené paralelne s nosným lanom.

### Technické údaje:

- **Menovité napätie U<sub>0</sub>/U /[V]:** 450/750
- **Skúšobné napätie [kV]:** 2,5
- **Najvyššia dovolená teplota jadra kábla pri normálnej prevádzke:** 70 °C
- **Najnižšia dovolená teplota okolia pre pevné uloženie:** -15 °C  
**pri montáži:** -5 °C
- **Najmenší polomer ohybu:** 15 násobok priemeru kábla

### Značenia:

**Farebné značenie žíl:** podľa EN 60446

Pozícia	písmeno	význam
1.	C	medené jadro
2.	Y	PVC izolácia
3.	K	netienený
4.	Y	PVC plášť
5.	N	samosnosné vyhotovenie



**Aplikačná tabuľka**

Počet žíl	Prierez jadra	Činný odpor	Informatívna hmotnosť	Vonkajšie rozmery kábla
	mm <sup>2</sup>	Ω/km	kg/km	mm
2	1,5	12,1	140	6x16
	2,5	7,41	188	6,5x16
	4	4,61	238	7x18
	6	3,08	296	10x22
3	1,5	12,1	180	11x18
	2,5	7,41	230	11x19
	4	4,61	320	12x20
	6	3,08	415	14x22
5	2,5	7,41	340	12x20