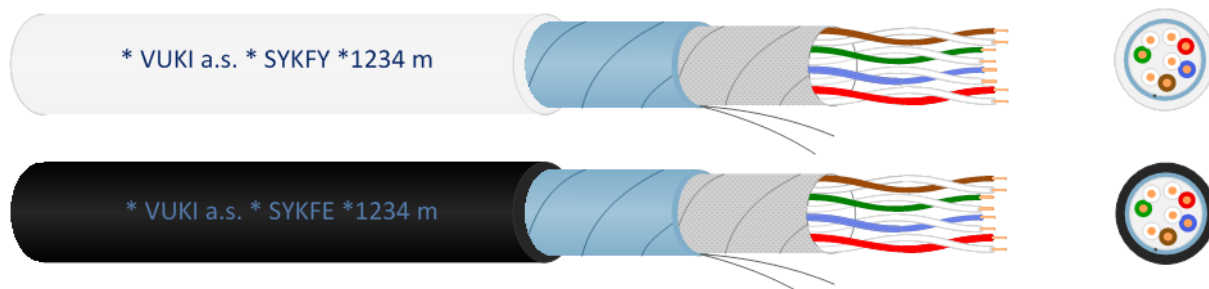




Párované káble pre prenos dát



2. Signálne káble

### Použitie:

Párované oznamovacie káble SYK... sa používajú pre základné telefónne prepojenia v analógových systémoch prenosu, pre elektronické zabezpečovacie systémy a prenos dát. Sú určené pre max. napätie 100 V, pre pevné uloženie v prostredí obvyčajnom a vlhkom (STN 33 2000-5-51). Je možné ich ukladať pod omietku. Vo vyhotovení E s PE plášťom sú určené na zafahovanie do kábelovodov a kladenie do zeme.

### Konštrukcia kábla:

- **Počet párov:** 1 až 25
- **Jadrá káblov:** plné medené kruhové jadro priemeru 0,5 mm a 0,8 mm
- **Izolácia žíl:** PVC
- Žily sú navzájom stáčané do párov.
- **Tienenie:** typ K - netienený  
typ F - AIPET fólia + CuSn príložný drôt
- **Plášť kábla:** PVC vyhotovenie Y, PE vyhotovenie E
- **Farba plášťa:** biela, prípadne iná, pokiaľ je požadovaná; vo vyhotovení E čierna

### Technické údaje:

- **Max. prevádzkové napätie:** 100 V
- **Skúšobné napätie:** 1000 V pre Cu 0,5 mm, 1500 V pre Cu 0,8 mm
- **Činný odpor jadra, max.:** 0,5 mm 97,6  $\Omega$ /km  
0,8 mm 36,0  $\Omega$ /km
- **Prevádzková kapacita pri 800 Hz, max.:** 120 nF/km\*
- **Rozsah pracovných teplôt:** -10 °C až 50 °C
- **Najmenší polomer ohybu:** 15 násobok priemeru kábla  
Inak elektrické vlastnosti zodpovedajú hodnotám uvedeným v STN IEC 60189-2  
\* pri kábloch do 5 párov môže byť hodnota prekročená o 20 %

### Značenia:

- Farebné rozlíšenie žíl v pároch:  
Farba žily A je pre prvky: 1-5 biela  
6-10 žltá  
11-15 oranžová  
16-20 fialová  
21-25 čierna

Farba žily B sa opakuje v každej skupine 5 prvkov k rozlišovacej žile A v poradí:  
červená, zelená, modrá, hnedá, šedá

	1x2x...		2x2x...		3x2x...		5x2x...		10x2x...		15x2x...		20x2x...		25x2x...	
Φ Cu	0,5	0,8	0,5	0,8	0,5	0,8	0,5	0,8	0,5	0,8	0,5	0,8	0,5	0,8	0,5	0,8
priemer kábla cca.	4,5	5,5	6	6,5	6,5	7	7	10,5	9	12	10,5	14	13	16	15	17,5



F-11.1.21-27-5/15.sk

Informácie uvedené v tomto dokumente sa zhodujú s našimi vedomosťami k dátumu uverejnenia. Tieto informácie môžu byť témou revidovania, ak budú k dispozícii nové vedomosti a skúsenosti. Uvedené údaje platia výhradne pre výrobky spoločnosti VUKI. Akékoľvek zmeny údajov v tejto dokumentácii sú vyhradené. Údaje tejto dokumentácie plnia len informatívny charakter.

VUKI a.s., Rybníčná 38, SK - 831 07 Bratislava, Tel.: +421 906 063 129  
e-mail: vuki@vuki.sk, www.vuki.sk

