



Kombinované flexibilné ovládacie káble pre náročné prostredia



Použitie:

Káble typu LsYY sú špeciálne flexibilné ovládacie káble, určené do náročných priemyselných prostredí. Sú určené do suchých aj vlhkých prostredí a pre normálne mechanické namáhanie. Sú flexibilné do teploty -30°C . Podľa typu sú káble určené do vnútorných alebo vonkajších priestorov, na zafahovanie do kábelovodov, kladenie do zeme. Je možné ukladať ich pod omietku. Káble je možné inštalovať aj na horľavý podklad.

Konštrukcia kábla:

- **Jadrá káblov:** lanované Cu jadrá s prierezom $0,5\text{ mm}^2$, $0,75\text{ mm}^2$, $1,0\text{ mm}^2$ tr.5
- **Izolácia žil:** špeciálna PVC zmes, flexibilná za studena
- Žily sú stočené v polohách.
- **Plášť:** špeciálna PVC zmes, flexibilná za studena, Q typ so zvýšenou tepelnou odolnosťou.

Technické údaje:

- **Max. prevádzkové napätie:** 300/500 V
- **Skúšobné napätie (žila-žila):** 2500 V
- **Prevádzková teplota pre pevné uloženie:** -40°C až $+80^{\circ}\text{C}$
- **Prevádzková teplota pre pohyblivé použitie:** -30°C až $+70^{\circ}\text{C}$
- **Minimálny polomer ohybu:** 12 násobok priemeru kábla

Značenia:

- Čierne žily s číslovaním podľa VDE 0293



Aplikačná tabuľka:

Konštrukcia počet žíl x prierez	Činný odpor jadra Ω/km	Priemer kábla mm, cca	Konštrukcia počet žíl x prierez	Činný odpor jadra Ω/km	Priemer kábla mm, cca
2x0,5	39,00	4,8	2x1,5	13,30	6,3
3x0,5	39,00	5,1	3x1,5	13,30	6,7
4x0,5	39,00	5,7	4x1,5	13,30	7,2
5x0,5	39,00	6,2	5x1,5	13,30	8,1
7x0,5	36,00	6,7	7x1,5	13,30	8,9
10x0,5	39,00	8,6	8x1,5	13,30	10,6
12x0,5	39,00	8,9	9x1,5	13,30	11,4
14x0,5	39,00	9,5	10x1,5	13,30	11,6
18x0,5	39,00	10,5	11x1,5	13,30	11,6
2x0,75	26,00	5,4	12x1,5	13,30	12,0
3x0,75	26,00	5,7	14x1,5	13,30	12,7
4x0,75	26,00	6,2	16x1,5	13,30	13,4
5x0,75	26,00	6,7	18x1,5	13,30	14,4
7x0,75	26,00	7,3	2x2,5	7,98	7,5
9x0,75	26,00	9,4	3x2,5	7,98	8,1
10x0,75	26,00	9,6	4x2,5	7,98	8,9
12x0,75	26,00	9,9	5x2,5	7,98	10,0
15x0,75	26,00	10,9	7x2,5	7,98	11,1
16x0,75	26,00	11,1	12x2,5	7,98	14,8
18x0,75	26,00	11,7	14x2,5	7,98	15,8
2x1	19,5	5,7	18x2,5	7,98	17,8
3x1	19,5	6,0			
4x1	19,5	6,5			
5x1	19,5	7,1			
6x1	19,5	8,0			
7x1	19,5	8,0			
8x1	19,5	9,5			
9x1	19,5	10,0			
10x1	19,5	10,2			
12x1	19,5	10,5			
14x1	19,5	11,2			
16x1	19,5	11,8			
18x1	19,5	12,7			



VUKI
SINCE 1950

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.

F-11.1.21-55-5/15.sk

VUKI a.s., Rybníčná 38, SK - 831 07 Bratislava, Tel.: +421 2 4488 9906, Fax: +421 2 4488 2927
e-mail: vuki@vuki.sk, www.vuki.sk