



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  $-30^{\circ}\text{C}$ . 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:**  $-40^{\circ}\text{C}$  až  $+80^{\circ}\text{C}$
- **Prevádzková teplota pre pohyblivé použitie:**  $-30^{\circ}\text{C}$  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 $\Omega/\text{km}$	Priemer kábla mm, cca	Konštrukcia počet žíl x prierez	Činný odpor jadra $\Omega/\text{km}$	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			