



Inštalčné káble



Použitie:

Silové káble menších prierezov sú určené pre pevné uloženie vo vnútorných a vonkajších priestoroch v zemi alebo pod omietku. Káble sú určené pre menovité napätie 450/750 V, pre pevné uloženie v prostredí obyčajnom a vlhkom (STN 33 2000-5-51). 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 mm², 2,5 mm², 4 mm², 6 mm²
- **Izolácia:** PVC, nad stočenými žilami je výplňový obal
- **Plášť kábla:** PVC
- **Farba plášťa:** čierna

Technické údaje:

- **Menovité napätie U₀/U (V):** 450/750
- **Skúšobné napätie [kV]:** 2
- **Najvyššia dovolená teplota jadra kábla pri normálnej prevádzke:** 70 °C
- **Najnižšia dovolená teplota okolia pre pevné uloženie:** -40 °C
pri montáži: -5 °C
- **Najmenší polomer ohybu:** 6 x Ø pre káble s Ø do 20mm
12 x Ø pre káble s Ø nad 20mm

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



Aplikačná tabuľka:

Počet žil	Prierez jadra	Činný odpor	Informatívna hmotnosť	Informatívny priemer kábla
	mm ²	Ω/km	kg/km	mm
2	1,5	12,1	90	9
	2,5	7,41	110	10
	4	4,61	150	12
3	1,5	12,1	110	9,5
	2,5	7,41	155	10,5
	4	4,61	190	13
	6	3,08	310	14
4	1,5	12,1	150	11
	2,5	7,41	210	12
	4	4,61	290	14
5	1,5	12,1	180	11,5
	2,5	7,41	260	12,5
	4	4,61	350	15

