



Bezhalogénové silové 1 kV káble

* VUKI a.s. * 1-CXKE-R J5x1,5 * 123 m



Použitie:

Silové káble menších prierezov so zvýšenou odolnosťou proti šíreniu plameňa podľa STN EN 60332-3-... (STN EN 50266-2-...), bezhalogénové, s nízkou hustotou dymu pri horení podľa STN EN 61034-2 a nízkou korozívnosťou a vodivosťou spločín podľa STN EN 50267-2-3. Káble sú určené pre menovité napätie 0,6/1 kV, pre pevné uloženie v prostredí obvyčajnom a vlhkom (STN 33 2000-5-51). Káble je možné použiť aj v prostredí s nebezpečenstvom požiaru a je možné ich inštalovať na horľavý podklad.

Konštrukcia kábla:

- **Počet žíl:** 2 až 24
- **Jadrá káblov:** plné medené tr. I
- **Prierezy jadier:** 1 mm², 1,5 mm², 2,5 mm², 4 mm², 6 mm², 10 mm²
- **Izolácia:** zosietený polyetylén alebo EPR a kombinácie
- Nad stočenými žilami je výplňový obal z bezhalogénového oheňretardujúceho materiálu
- **Plášť kábla:** bezhalogénový oheňretardujúci materiál
- **Farba plášťa:** oranžová, prípadne iná, pokiaľ je požadovaná

Technické údaje:

- **Menovité napätie U₀/U (kV):** 0,6/1
- **Skúšobné napätie [kV]:** 4
- **Najvyššia dovolená teplota jadra kábla pri normálnej prevádzke:** 90 °C
- **Najnižšia dovolená teplota okolia pre pevné uloženie:** -40 °C
pri montáži: -5 °C
- **Najmenší polomer ohybu:** 15 násobok priemeru kábla

Značenia:

Farebné značenie žíl: podľa EN 60446

Pozícia	písmeno	význam
1.	C	plné medené kruhové jadro tr. I
2.	H	homo- alebo kopolymér etylénu, HFFR
	X	izolácia na báze XPE
3.	K	netienený kábel
	F	tienený kábel
4.	E	homo- alebo kopolymér etylénu, HFFR
5.	R	označuje, že kábel je oheňretardujúci



Aplikačná tabuľka:

Počet žíl	Prierez jadra	Činný odpor	Informatívna hmotnosť	Informatívny priemer kábla
	mm ²	Ω /km	kg/km	mm
2	1	18,1	80	8,5
	1,5	12,1	90	9
	2,5	7,41	110	10
	4	4,61	150	12
	6	3,08	240	13
3	1	18,1	100	9
	1,5	12,1	110	9,5
	2,5	7,41	155	10,5
	4	4,61	190	13
	6	3,08	310	14
	10	1,83	450	16
4	1	18,1	130	10
	1,5	12,1	150	11
	2,5	7,41	210	12
	4	4,61	290	14
	6	3,08	390	15
	10	1,83	570	17
5	1	18,1	150	10,5
	1,5	12,1	180	11,5
	2,5	7,41	240	12,5
	4	4,61	300	15
	6	3,08	400	16
	10	1,83	650	18
7	1	18,1	150	11,5
	1,5	12,1	220	12,5
	2,5	7,41	350	13,5
	4	4,61	500	17
12	1,5	12,1	400	16
	2,5	7,41	550	18
	4	4,61	700	19,5
19	1,5	12,1	520	20
	2,5	7,41	730	22
24	1,5	12,1	720	23
	2,5	7,41	950	25

