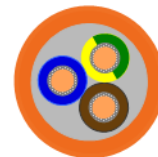
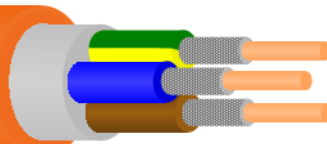




Bezhalogénové silové 1 kV káble s integritou obvodu v požiari po dobu 60, resp. 90 minút

\* VUKI a.s. \* 1-CHKE-V J3x4 E90 \*123 m



### Použitie:

Silové káble prierezov od 1 do 4 mm<sup>2</sup> s integritou obvodu v požiari po dobu 60, resp. 90 minút podľa STN 92 0205 (DIN 4102 Teil 12, ZP – 27/2008). Káble majú zvýšenú odolnosť proti šíreniu plameňa podľa STN EN 60332-3... (STN EN 50266-2...), sú bezhalogénové, s nízkou hustotou dymu pri horení podľa STN EN 61034-2 a nízkou korozívnosťou a vodivosťou sploďín podľa STN EN 50267-2-3. Samostatné káble majú funkčnú schopnosť pri požiari po dobu 180 minút podľa IEC 60331-21. Sú určené pre menovité napätie 0,6/1 kV, pre pevné uloženie v prostredí obyčajnom 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 19
- **Jadrá káblov:** plné medené tr. 1
- **Prierezy jadier:** 1 mm<sup>2</sup>, 1,5 mm<sup>2</sup>, 2,5 mm<sup>2</sup>, 4 mm<sup>2</sup>
- **Izolácia:** sklosludová páska + EPR a kombinácie
- Nad stočenými žilami je výplňový obal z bezhalogénového oheňretardujúceho materiálu
- **Plášť kábla:** bezhalogénový oheň retardujúci materiál
- **Farba plášťa:** oranžová, prípadne iná, pokiaľ je požadovaná

### Technické údaje:

- **Menovité napätie U<sub>0</sub>/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.1
2.	H	homo- alebo kopolymér etylénu, HFFR
	X	izolácia na báze XPE
3.	K	netienený kábel
	F	tienený kábel
	E	tienený kábel
4.	E	homo- / kopolymér etylénu, HFFR
5.	V	kábel je oheňretardujúci s zachovaním funkčnosti pri požiari
6.	E60, 90	kábel má integritu obvodu v požiari po dobu 30 minút



F-11.1.21-03-5/15.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.



Aplikačná tabuľka:

Počet žíl	Prierez jadra	Činný odpor	Informatívna hmotnosť	Informatívny priemer kábla
	mm <sup>2</sup>	Ω/km	kg/km	mm
2	1	18,1	130	11
	1,5	12,1	160	11,5
	2,5	7,41	190	12,5
	4	4,61	220	14
3	1	18,1	160	11,5
	1,5	12,1	190	12
	2,5	7,41	235	13
	4	4,61	295	15
4	1	18,1	180	12
	1,5	12,1	225	13
	2,5	7,41	280	14
	4	4,61	360	16
5	1	18,1	200	12,5
	1,5	12,1	260	14
	2,5	7,41	330	15
	4	4,61	410	17
7	1	18,1	260	14
	1,5	12,1	310	15
	2,5	7,41	420	16,5
12	1,5	12,1	480	18,5
	2,5	7,41	630	20,5
19	1,5	12,1	650	23
	2,5	7,41	850	25