

# CABLES / KÁBLE

## 1. SILOVÉ KÁBLE/ 1.1 SILOVÉ BEZHALOGÉNOVÉ KÁBLE / CHKE-V E60, E90



CABLES



FLOOR HEATING



IMPREGNANTS



WIRES



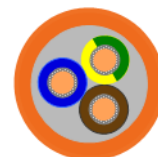
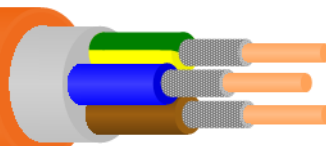
RESEARCH



ENVIRONMENT

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 prierezu 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 spádín 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 oheňretardujúci materiál
- **Farba plášťa:** oranžová, prípadne iná, pokiaľ je požadovaná

### Technické údaje:

- **Menovité napätie U<sub>o</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



**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-11.1.21-03-4/14.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

1./ 1.1/ 3

# CABLES / KÁBLE

## 1. SILOVÉ KÁBLE/ 1.1 SILOVÉ BEZHALOGÉNOVÉ KÁBLE / CHKE-V E60, E90



CABLES

FLOOR  
HEATING

IMPREGNANTS



WIRES



RESEARCH



ENVIRONMENT

### 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

1. Silové káble

**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-11.1.21-03-4/14.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

1./ 1.1/ 3