



CABLES



FLOOR HEATING



IMPREGNANTS



WIRES



RESEARCH



ENVIRONMENT

Ploché 2 a 3 žilové bezhalogénové silové 1 kV káble

\* VUKI a.s. \* CXKEpI-R-J 3x1,5 \*123m



### 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 spodín podľa STN EN 50267-2-3. Káble sú určené pre menovité napätie 0,6/1 kV, pre pevné uloženie v prostredí obyčajnom a vlhkom (STN 33 2000-5-51). Káble sú predovšetkým určené pre pevné uloženie pod omietku. Káble je možné použiť aj v prostredí s nebezpečenstvom požiaru a je možné ich inštalovať na horľavý podklad.

### Konštrukcia kábla:

- **Počet žíl:** 2 až 3
- **Jadrá káblov:** plné medené tr. 1
- **Prierezy jadier:** 1,5 mm<sup>2</sup>, 2,5 mm<sup>2</sup>
- **Izolácia:** zosietený polyetylén alebo EPR a kombinácie
- **Plášť kábla:** bezhalogénny 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:** 8 násobok priemeru kábla

### Značenia:

**Farebné značenie žíl:** podľa EN 60446

| Pozícia | písmeno | význam                                  |
|---------|---------|---|
| 1.      | C       | medené jadro                            |
| 2.      | H       | izolácia na báze EPR a kombinácií       |
|         | X       | izolácia na báze XPE                    |
| 3.      | K       | netienený kábel                         |
| 4.      | E       | homo- alebo kopolymér etylénu, HFFR     |
| 5.      | R       | kábel je oheňretardujúci                |
| 6.      | PI      | plochý kábel, žily sú uložené paralelne |



**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-11.1.21-13-4/14.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/ 13



CABLES



FLOOR HEATING



IMPREGNANTS



WIRES



RESEARCH



ENVIRONMENT

### Aplikačná tabuľka:

| Počet žíl | Prierez jadra   | Činný odpor | Informatívna hmotnosť | Vonkajšie rozmery kábla |
|-----------|-----------------|-------------|-----------------------|-------------------------|
|           | mm <sup>2</sup> | Ω/km        | kg/km                 | mm                      |
| 2         | 1,5             | 12,1        | 40                    | 6x3,5                   |
|           | 2,5             | 7,41        | 73                    | 6,8x4                   |
| 3         | 1,5             | 12,1        | 60                    | 8,5x3,5                 |
|           | 2,5             | 7,41        | 100                   | 9,8x4                   |

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-11.1.21-13-4/14.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