



Jednožilové bezhalogénové silové 1 kV vodiče, UV odolné

VUKI a.s. \* CH-R 1x1,5 UV \* 1234m

### Použitie:

Jednožilové vodiče 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 splodín podľa STN EN 50267-2-3. Vodiče sú určené pre menovité napätie 0,6/1 kV, pre pevné uloženie v prostredí obyčajnom a vlhkom (STN 33 2000-5-51). Sú UV stabilizované, spĺňajú požiadavky pre použitie a inštaláciu vo voľnom prostredí so zvýšeným UV žiarením.

### Konštrukcia kábla:

- **Počet žíl:** 1
- **Jadrá káblov:** plné medené tr. 1(RE)
- **Prierezy jadier:** 0,5 mm<sup>2</sup>, 1,5 mm<sup>2</sup>
- **Izolácia:** HFFR
- **Farba izolácie:** zeleno-žltá, biela, UV stabilizovaná

### Technické údaje:

- **Menovité napätie U<sub>0</sub>/U (kV):** 0,6/1
- **Skúšobné napätie [kV]:** 2,5
- **Najvyššia dovolená teplota jadra kábla pri normálnej prevádzke:** 90 °C
- **Najnižšia dovolená teplota okolia pre pevné uloženie:** -30 °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 HFFR
3.	R	kábel je oheňretardujúci
4.	UV	odolné voči UV žiareniu

### Aplikačná tabuľka:

Prierez jadra	Činný odpor	Menovitá hrúbka izolácie	Informatívny priemer vodiča
mm <sup>2</sup>	Ω/km	mm	mm
0,5 RE	36	1,2	3,2
1,5 RE	12,1	1,3	4,2



F-11.1.21-105-5/15.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.

