



Bezhalogénové silové 1 kV káble



\* VUKI a.s. \* N2XH-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 je možné použiť aj v prostredí s nebezpečenstvom požiaru a je možné ich inštalovať na horľavý podklad. Káble sa vyrábajú podľa TŠ VUKI 21018-1.

### Konštrukcia kábla:

- **Počet žíl:** 2 až 24
- **Jadrá káblov:** plné medené tr. 1 RE, medené lanované tr. 2 RS
- **Prierezy jadier:** 1 mm<sup>2</sup>, 1,5 mm<sup>2</sup>, 2,5 mm<sup>2</sup>, 4 mm<sup>2</sup>, 6 mm<sup>2</sup>, 10 mm<sup>2</sup>
- **Izolácia:** zosietený polyetylén
- Nad stočenými žilami je výplňový obal z bezhalogénového, oheňretardujúceho materiálu
- **Plášť kábla:** bezhalogénový oheňretardujúci materiál
- **Farba plášťa:** čierna, 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 pri montáži:** -40 °C  
-5 °C
- **Najmenší polomer ohybu:** 15 násobok priemeru kábla

### Značenia:

**Farebné značenie žíl:** podľa EN 60446

Pozícia	písmeno	význam
1.	N	normovaný kábel pre 0,6/1 kV
2.	2X	izolácia na báze XPE
3.	H	homo/ kopolymér etylénu, HFFR
4.	RE	plné Cu jadro, trieda 1
5.	RM	Cu lanko, trieda 2



Aplikačná tabuľka:

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