

CABLES / KÁBLE

1. SILOVÉ KÁBLE/ 1.1 SILOVÉ BEZHALOGÉNOVÉ KÁBLE / NHXH FE180/E60, E90



CABLES



FLOOR HEATING



IMPREGNANTS



WIRES



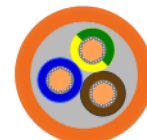
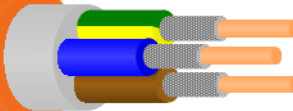
RESEARCH



ENVIRONMENT

Bezhalogénové silové 1 kV káble funkčné počas požiaru po dobu 180 minút s integritou obvodu v požari po dobu 60, resp. 90 minút

* VUKI a.s. * NHXH-J 3x2,5 FE180/E90*123m



Použitie:

Silové káble prierezu od 1 do 4 mm² s integritou obvodu v požari 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 korozívnou a vodivosťou spodín podľa IEC 50267-2-3. Samostatné káble majú funkčnú schopnosť pri požari po dobu 180 minút podľa IEC 60331-2-1. Sú určené pre menovité napätie 0,6/1 kV, pre pevné uloženie v prostredí obýčajnom 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 mm², 1,5 mm², 2,5 mm², 4 mm²
- **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 U₀/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.	N	normovaný kábel pre 0,6/1 kV
2.	HX	zosietený homo- alebo kopolymér etylénu, HFFR
3.	H	homo- / kopolymér etylénu, HFFR
4.	RE	plné Cu jadro, trieda 1
	RM	Cu lanko, trieda 2
5.	FE 180	kábel je oheňretardujúci so zachovaním funkčnosti pri požari
6.	E 60, 90	označuje, že kábel má integritu obvodu v požari po dobu 60, respektíve 90 minút



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-11.1.21-08-4/14.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/ 7

CABLES / KÁBLE

1. SILOVÉ KÁBLE/ 1.1 SILOVÉ BEZHALOGÉNOVÉ KÁBLE / NHXH FE180/E60, E90



CABLES

FLOOR
HEATING

IMPREGNANTS



WIRES



RESEARCH



ENVIRONMENT

Aplikačná tabuľka:

Počet žíl	Prierez jadra	Činný odpor	Informatívna hmotnosť	Informatívny priemer kábla
	mm ²	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-11.1.21-08-4/14.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/ 7