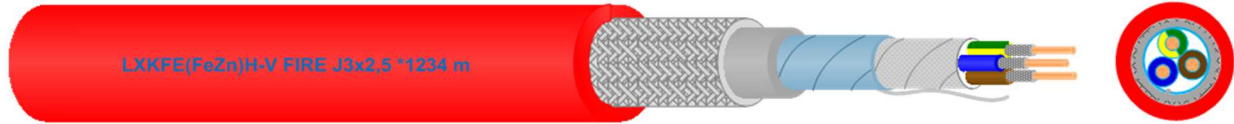




Bezhalogénové silové 1 kV káble funkčné počas požiaru 180 minút



### Použitie:

Silové káble menších priereзов určené pre prepojenie protipožiarnych (Fire Fighting) systémov, 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 splođín podľa STN EN 50267-2-3. Káble majú funkčnú schopnosť pri požiaroch po dobu 180 minút podľa IEC 60331-21. Používajú sa všade tam, kde je kladený veľký dôraz na ochranu osôb a vecných hodnôt v prípade požiaru, predovšetkým v nemocniciach, školách, hoteloch, cestných a železničných tuneloch. 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. Sú UV stabilizované, spĺňajú požiadavky pre použitie a inštaláciu vo voľnom prostredí so zvýšeným UV žiarením (Afrika, Blízky východ, Latinská Amerika).

### Konštrukcia kábla:

- **Počet žíl:** 2 až 12
- **Jadrá káblov:** Lanované medené tr. 5 (L2 - lanované medené tr. 2)
- **Prierezy jadier:** 1,5 mm<sup>2</sup>, 2,5 mm<sup>2</sup>, 4 mm<sup>2</sup>
- **Izolácia:** sklosľudová páska + zosietený PE alebo EPR a kombinácie
- Nad stočenými žilami je výplňový obal z bezhalogénového oheňretardujúceho materiálu
- **Tienenie:** Pet fólia + AlPET fólia + príložné CuSn lanko
- **Výplň:** Bezhalogénový oheňretardujúci materiál
- **Armovanie:** FeZn drôty priemeru 0,2mm s min. krytím 75%
- **Plášť kábla:** bezhalogénový oheňretardujúci materiál LSZH
- **Farba plášťa:** červená, prípadne iná, pokiaľ je požadovaná, UV stabilná

### Technické údaje:

- **Menovité napätie U<sub>0</sub>/U (kV):** 0,6/1
- **Skúšobné napätie [kV]:** 2,5
- **Prevádzková teplota okolia pre pevné uloženie:** -30 °C +90 °C
- **Najnižšia dovolená teplota okolia pri montáži:** +5 °C
- **Najmenší polomer ohybu:** 15 násobok priemeru kábla

### Značenia:

- **Farebné značenie žíl:** podľa STN EN 60446
- **Význam značenia:**

Pozícia	Písmeno	význam
1.	L (L2)	lanované medené jadro tr.5 (L2- tr.3)
2.	X	sklosľudová páska + zosietený polyetylén
3.	KF	tienený kábel
4.	E	výplň - bezhalogénový oheňretardujúci materiál
5.	(FeZn)	armovanie
6.	H	bezhalogénový oheňretardujúci materiál
7.	V	káble majú funkčnú schopnosť pri požiaroch po dobu 180 minút



### Aplikačná tabuľka:

Typ	Informatívny priemer kábla	Hmotnosť kábla
	mm	kg/km
L2XKFE(FeZn)H-V FIRE 2x2,5	13,2	257
L2XKFE(FeZn)H-V FIRE 3x2,5	14,3	302
L2XKFE(FeZn)H-V FIRE 4x2,5	15,4	357
LXXKFE(FeZn)H-V FIRE 2x4	15,8	340
LXXKFE(FeZn)H-V FIRE 4x4	17,8	460
LXXKFE(FeZn)H-V FIRE 6x4	21,5	667
LXXKFE(FeZn)H-V FIRE 8x4	22,8	747



**VUKI**  
SINCE 1950

F-11.1.101-5/15.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.

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