



Bezhalogénové silové 1 kV káble



Použitie:

Silové káble menších prierezov určené pre napájanie v priemyselných prostrediach 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. 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:** 1 až 32
- **Jadrá káblov:** Lanované medené tr. 5 (tr.2)
- **Prierezy jadier:** 0,75 mm² - 10 mm²
- **Izolácia:** XPE
- Nad stočenými žilami je výplňový obal z bezhalogénového oheňretardujúceho materiálu
- **Tienenie:** PET + AlPET + CuSn 0,8mm drôt
- **Výplň:** Bezhalogénový oheňretardujúci materiál LSZH
- **Armovanie:** FeZn drôtov priemeru 0,2mm s min. krytím 75%
- **Plášť kábla:** bezhalogénový oheňretardujúci materiál LSZH
- **Farba pláštá:** čierna, prípadne iná, pokiaľ je požadovaná, UV stabilná

Technické údaje:

- **Menovité napätie U₀/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	zosietený polyetylén
3.	K	netienený kábel
	KF	tienený kábel
4.	E	výplň - bezhalogénový oheňretardujúci materiál
5.	(FeZn)	armovanie
6.	H	bezhalogénový oheňretardujúci materiál
7.	R	Kábel je oheňretardujúci

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-11.1.21-97-5/15.sk



Aplikačná tabuľka:

Typ	Informatívny priemer kábla	Hmotnosť kábla
	mm	kg/km
LXKFE(FeZn)H-R 2x0,75	11	140
LXKFE(FeZn)H-R 4x0,75	11,5	175
LXKFE(FeZn)H-R 8x0,75	13,9	255
LXKFE(FeZn)H-R 2x1,0	11	174
LXKFE(FeZn)H-R 6x1,0	14	279
LXKFE(FeZn)H-R 8x1,0	13,4	313
LXKFE(FeZn)H-R 10x1,0	16,3	391
LXKFE(FeZn)H-R 12x1,0	16,5	422
LXKFE(FeZn)H-R 16x1,0	19,3	510
LXKFE(FeZn)H-R 18x1,0	19,5	552
LXKFE(FeZn)H-R 24x1,0	22,1	670
LXKFE(FeZn)H-R 2x1,5	11,7	185
LXKFE(FeZn)H-R 3x1,5	12,0	215
LXKFE(FeZn)H-R 4x1,5	12,7	265
LXKFE(FeZn)H-R 5x1,5	13,7	297
LXKFE(FeZn)H-R 7x1,5	14,9	345
LXKFE(FeZn)H-R 8x1,5	16,3	389
LXKFE(FeZn)H-R 32x1,5	26,4	1050
LXKFE(FeZn)H-R 1x2,5	8,9	130
LXKFE(FeZn)H-R 2x2,5	12,5	235
LXKFE(FeZn)H-R 3x2,5	13,4	268
LXKFE(FeZn)H-R 4x2,5	14,5	315
LXKFE(FeZn)H-R 5x2,5	15,3	360
LXKFE(FeZn)H-R 7x2,5	16,5	425
LXKFE(FeZn)H-R 14x2,5	21,4	720
LXKFE(FeZn)H-R 21x2,5	25,1	980
LXKFE(FeZn)H-R 2x4	15,0	315
LXKFE(FeZn)H-R 3x4	15,9	360
LXKFE(FeZn)H-R 4x4	17,0	440
LXKFE(FeZn)H-R 5x4	19,2	540
LXKFE(FeZn)H-R 1x6	10,7	219
LXKFE(FeZn)H-R 2x6	16,6	412
LXKFE(FeZn)H-R 3x6	17,5	493
LXKFE(FeZn)H-R 4x6	19,3	605
LXKFE(FeZn)H-R 1x10	12,8	308
LXKFE(FeZn)H-R 2x10	18,9	580
LXKFE(FeZn)H-R 3x10	19,5	715
LXKFE(FeZn)H-R 4x10	22,1	820
LXKFE(FeZn)H-R 6x10	25,4	1170
LXKFE(FeZn)H-R 14x10	32,5	2090



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-11.1.21-97-5/15.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



Aplikačná tabuľka:

Typ	Informatívny priemer kábla mm	Hmotnosť kábla kg/km
L2XKE(FeZn)H-R 2x2,5	12,5	228
L2XKE(FeZn)H-R 3x2,5	13,4	261
L2XKE(FeZn)H-R 4x2,5	14,5	303
LXKE(FeZn)H-R 2x4	15,0	308
LXKE(FeZn)H-R 3x4	15,9	353
LXKE(FeZn)H-R 4x4	17,0	433
LXKE(FeZn)H-R 6x4	19,7	568
LXKE(FeZn)H-R 3x6	17,4	463
LXKE(FeZn)H-R 4x6	19,5	543
LXKE(FeZn)H-R 5x6	21	715
LXKE(FeZn)H-R 3x10	21	593
LXKE(FeZn)H-R 4x10	23	803

