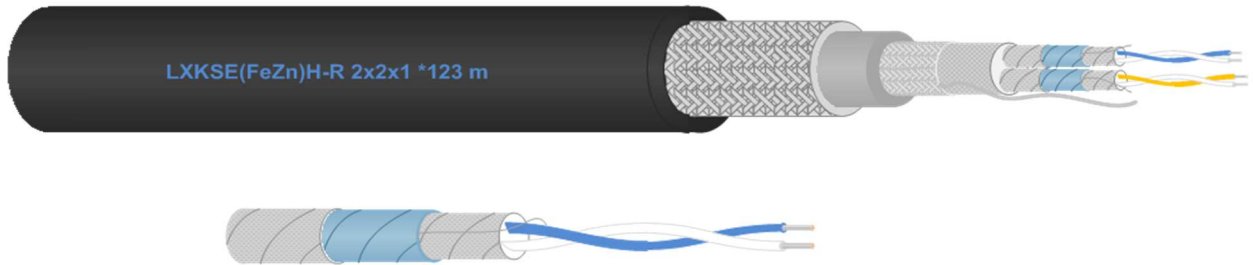




Bezhalogénové signálne káble



Použitie:

Signálne párové káble určené pre prepojenie procesných prístrojov (A/D) a regulačných zariadení s riadiacim systémom alebo bezpečnostným systémom s galvanicky oddelenými párami 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 300V, pre pevné uloženie v prostredí obvyčajnom 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 párov:** 1 až 12
- **Jadrá káblov:** Lanované medené tr. 5
- **Prierezy jadier:** 0,75 mm², 1,0 mm², 1,5 mm²
- **Izolácia:** XPE
- **Páry:** Samostatne tienené s PET + AlPET + CuSn drôt 0,8mm + PET
- Nad párami je výplňový obal z bezhalogénového oheňretardujúceho materiálu
- **Tienenie:** CuSn opletenie s min. hustotou 85% + príložné lanko 0,5 mm²
- **Výplň:** bezhalogénový oheňretardujúci materiál
- **Armovanie:** FeZn dróty priemeru 0,2mm s min. krytím 75%
- **Plášť kábla:** bezhalogénový oheňretardujúci materiál LSZH
- **Farba plášťa:** čierna, prípadne iná, pokiaľ je požadovaná, UV stabilná

Technické údaje:

- **Menovité napätie U₀ (V):** 300
- **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 IEC 189-2

Význam značenia:

Pozícia	Písmeno	význam
1.	L	lanované medené jadro tr.5
2.	X	zosietený polyetylén
3.	KS	tienený kábel
4.	E	výplň - bezhalogénový oheňretardujúci materiál
5.	(FeZn)	armovanie
6.	H	bezhalogénový oheňretardujúci materiál
7.	R	Kábel je oheňretardujúci



Aplikačná tabuľka:

Typ	Informatívny priemer kábla mm	Hmotnosť kábla kg/km
LXXSE(FeZn)H-R 1x2x0,75	11,5	200
LXXSE(FeZn)H-R 4x2x0,75	17,4	430
LXXSE(FeZn)H-R 1x2x1	11,8	207
LXXSE(FeZn)H-R 2x2x1	16,2	330
LXXSE(FeZn)H-R 6x2x1	22,2	657
LXXSE(FeZn)H-R 10x2x1	27,8	890
LXXSE(FeZn)H-R 1x2x1,5	12,8	212



VUKI
SINCE 1950

F-11.1.21-94-5/15.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.