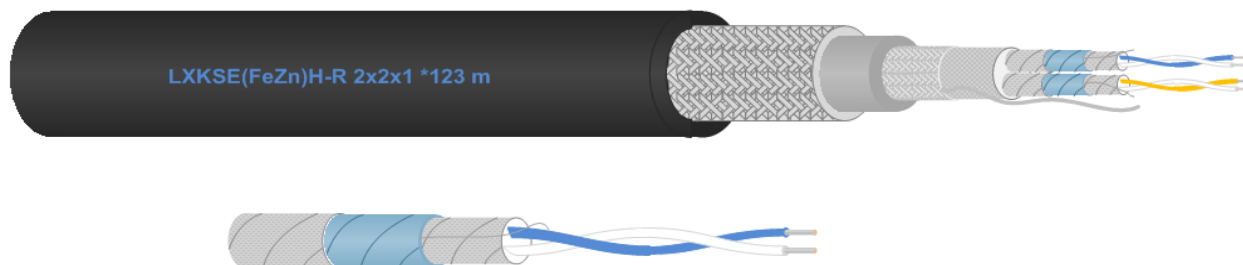




Bezhalogénové signálne káble



### Použitie:

Signálne párové káble určené pre prepojenie procesných prístrojov (A/D) a regulačných zariadení s riadiacim systémom alebo bezpečnostným systémom s galvanicky oddelenými pármami 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 spločín 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 mm<sup>2</sup>, 1,0 mm<sup>2</sup>, 1,5 mm<sup>2</sup>
- **Izolácia:** XPE
- **Páry:** Samostatne tienené s PET + AlPET + CuSn drôt 0,8mm + PET
- Nad pármami je výplňový obal z bezhalogénového oheňretardujúceho materiálu
- **Tienenie:** CuSn opletenie s min. hustotou 85% + príložné lanko 0,5 mm<sup>2</sup>
- **Výplň:** bezhalogénový oheňretardujúci materiál
- **Armovanie:** FeZn drôty 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 U<sub>0</sub> (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
LXKSE(FeZn)H-R 1x2x0,75	11,5	200
LXKSE(FeZn)H-R 4x2x0,75	17,4	430
LXKSE(FeZn)H-R 1x2x1	11,8	207
LXKSE(FeZn)H-R 2x2x1	16,2	330
LXKSE(FeZn)H-R 6x2x1	22,2	657
LXKSE(FeZn)H-R 10x2x1	27,8	890
LXKSE(FeZn)H-R 1x2x1,5	12,8	212

