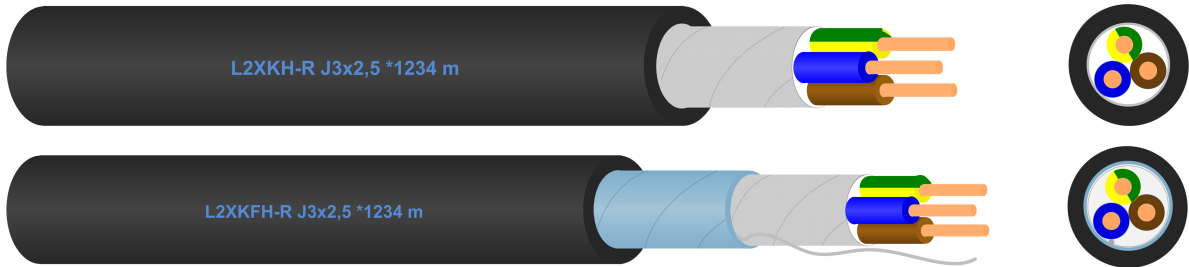




Bezhalogénové silové 1 kV káble



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 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 žíl:** 1 až 32
- **Jadrá káblov:** Lanované medené tr. 5 (pre L2 - tr.2)
- **Prierezy jadier:** 0,9 mm² - 10 mm²
- **Izolácia:** XPE
- **Celkové tienenie:** K - netienené prevedenie
KF - AIPET + CuSn 0,8mm drôt
- **Plášť kábla:** bezhalogénový oheň retardujúci materiál LSZH
- **Farba plášte:** 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:	IEC 60446 (HD 308 S2), alebo iné ak je požadované	
Význam značenia:		
Pozícia	Písmeno	význam
1.	L (L2)	lanované medené jadro tr.5 (L2- tr.3)
2.	X	zosietený polyetylén
3.	KF	tienený kábel
	K	netienený kábel
4.	H	bezhalogénový oheňretardujúci materiál
5.	R	Kábel je oheňretardujúci
6.	ar	Kábel má plášť v prevedení anti-rodent (proti hlodavcová ochrana)
7.	wr	Kábel je v prevedení water-resistant


Aplikačná tabuľka:

Typ	Informatívny priemer kábla	Hmotnosť kábla
	mm	kg/km
L2XKH-R 2x1,5	9,5	114
L2XKH-R 3x1,5	9,5	135
L2XKH-R 3x2,5	10,6	170
LXKH-R 3x4	12,2	234
LXKH-R 3x6	14,0	274
L2XKH-R 4x1,5	10,3	170
L2XKH-R 5x1,5	11,8	206
LXKH-R 5x10	21,1	720
L2XKH-R 5x2,5	12,6	255
LXKH-R 5x4	15	340
LXKH-R 5x6	17,4	456
LXKH-R 7x1,5	11,7	192
L2XKFH-R 2x0,9	8,0	84
L2XKFH-R 2x1	8,0	84
L2XKFH-R 2x1,5	8,9	106
L2XKFH-R 2x2,5	10,6	125
L2XKFH-R 3x1,5	9,0	135
L2XKFH-R 4x1,5	10,3	150
L2XKFH-R 5x1	10,1	145
L2XKFH-R 5x1,5	11,6	200
LXKFH-R 6x1,5	11,8	222
L2XKFH-R 7x1	10,9	170
LXKFH-R 7x1,5	11,7	200
LXKFH-R 8x1,5	13,0	242
L2XKFH-R 12x1	14,0	254
L2XKFH-R 12x1,5	15,5	335
L2XKFH-R 12x2,5	17,5	468
L2XKFH-R 14x1,5	16,2	380
L2XKFH-R 18x1	16,2	346
L2XKFH-R 32x1,5	23,5	805
LXKFH-R 4x16	21,6	817