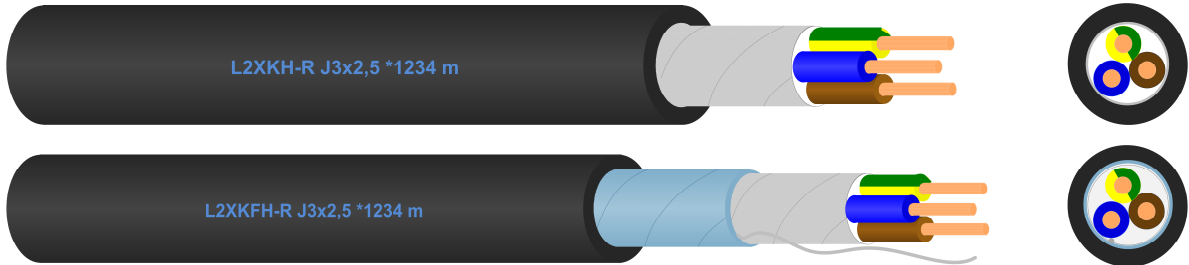




Bezhalogénové silové 1 kV káble



Použitie:

Silové káble menších priereзов 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 (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 |

