


# HSTH Flamex-Lift


Bezhalogenové výtahové kabely s textilní nosným orgánem, LSFOH  
Lift control cable with textile carrier element, halogen free, LSFOH


Tyto kabely jsou určeny jako bezhalogenová vedení k výtahům a pohyblivým spotřebičům tam, kde je vysoká koncentrace osob a věcných hodnot a kde jsou požadavky na sníženou kouřivost při hoření, nepřítomnost korozivních plynů a sníženou hořlavost materiálů.


*These cables are used as halogen free lift cables, as control cable for moving users and at high concentration of persons or property value. Additionally the cables are suited for cases of operations where low smoke formations, no corrosive propagation are required.*





-  **Vodič:** holá měď, jemné drátky podle VDE 0295, třída 6  
**Izolace žil:** LSFOH  
**Barva žil:** bílá s černým číselným potiskem + z/ž žíla  
**Uspořádání žil:** žíly pravidelně stočeny  
**Nosný orgán:** textilní nosný orgán  
**Opletení:** Navinutá textilie přes každou vrstvu  
**Plášť:** LSFOH  
**Barva pláště:** černá


-  **Flexibilní uložení:** -25 °C bis +80 °C  
**Pevné uložení:** -40 °C bis +80 °C


-  **při 20 °C**  
**Jmenovité napětí:** 500V  
**Zkušební napětí:** 3.000V  
**Odpor vodiče:** podle VDE 0295 třída 6

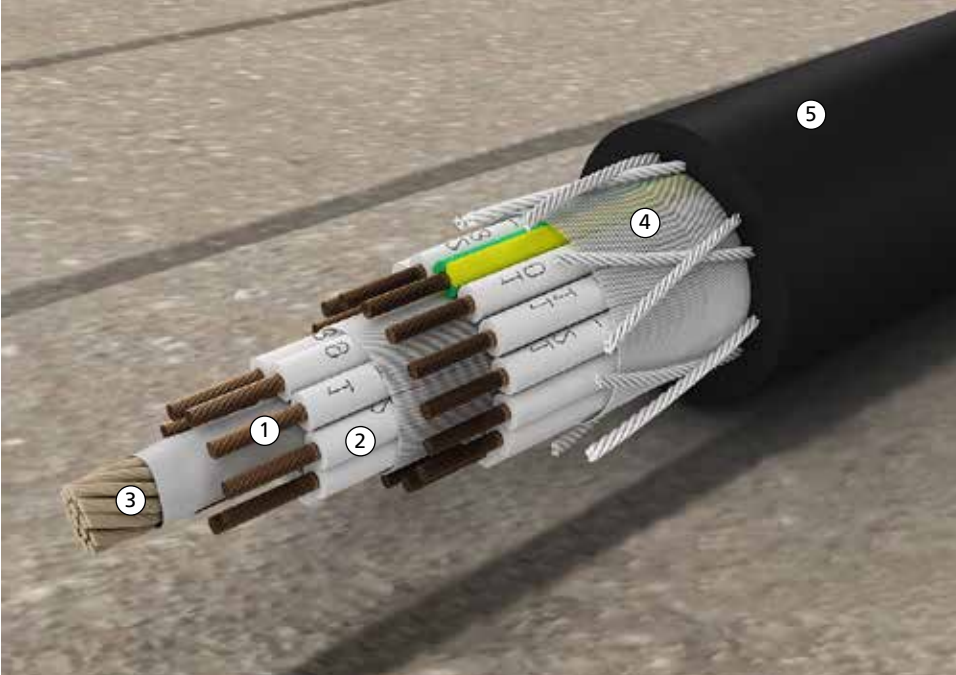
-  **Ohybový rádius:** 12 x D (flexibilní použití)  
**Volná výška zavěšení:** až 45 m  
**Odolnost při hoření:** odolný plamenu podle IEC 60332-1-2 / DIN EN 60332-1-2, malý kouř (propustnost světla > 80 %)  
**Bezhalogenovost:** bezhalogenové podle IEC 60754-1  
**leptání:** podle IEC 60754-2 cca. 1,0 μS/mm  
**toxicity:** podle NES 713 cca. 1,5

-  **Conductor:** plain copper, finest stranded according to VDE 0295 class 6  
**Insulation:** LSFOH  
**Core colour:** white with black numbers + green/yellow earth conductor  
**Core arrangement:** Cores twisted in layers  
**Carrier element:** textile carrier element  
**Wrapping:** Textile bandaging over each layer, supporting braid over the core stranding  
**Sheath:** LSFOH  
**Sheath colour:** black

-  **Maximum temperature for flexible installation:**  
-25 °C up to +80 °C  
**Maximum temperature for fixed operation:**  
-40 °C up to +80 °C

-  **in case of 20 °C**  
**Nominal voltage:** 500V  
**Test voltage:** 3.000V  
**Conductor resistance:** in accordance with VDE 0295 class 6

-  **Bending radius:** 12 x D (flexible application)  
**Free suspended height:** up to 45 m  
**Characteristic of combustion:** flame resistant in accordance with IEC 60332-1-2 / DIN EN 60332-1-2, low-smoke (light transmittance > 80 %)  
**Halogen free:** halogen free according to IEC 60754-1  
**Corrosivity:** according to IEC 60754-2 ca. 1,0 μS/mm  
**Toxicity:** according to NES 713 ca. 1,5



- ① vodič *Conductor*
- ② izolace žil *Insulation*
- ③ textilní nosný orgán *Textile carrier elements*
- ④ Textilní bandážování *Textile bandaging*
- ⑤ vnější plášť *Outer sheath*

### HSTH Flamex-Lift

Bezhalogenové výtahové kabely s textilní nosným orgánem, LSFOH  
*Halogen free lift control cable with textile carrier element, LSFOH*

Průřez <i>Cross-section</i> mm <sup>2</sup>	Množství Cu <i>CU-number</i> kg/km	Vnější průměr cca <i>Outer Ø approx.</i> mm	Hmotnost cca <i>Weight approx.</i> kg/km
12 G 1,0	115,2	18,1	405
18 G 1,0	172,8	18,7	499
24 G 1,0	230,4	21,3	652
36 G 1,0	345,6	24,2	783

G = se žlutozelenou ochrannou žílou *with green-yellow earth conductor*