

HSTH Flamex-Lift

Halogenfreie Aufzugsteuerleitung mit Textilorgan, LSFOH

Halogen free lift control cable with textile carrier element, LSFOH

Diese Leitungen sind bestimmt als halogenfreie Aufzugsteuerleitung, als Steuerleitung zu beweglichen Verbrauchern; bei hoher Personen- oder Sachwertkonzentration; in Einsatzfällen, in denen Forderungen wie geringe Rauchbildung, keine korrosiven Brandgase, keine Brandfortleitung bestehen.

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.



Leiter: Cu-Litze blank, feinstdrähtig nach VDE 0295 Klasse 6

Aderisolierung: LSFOH

Aderfarbe: weiß mit schwarzem Ziffernaufdruck + gn/ge Schutzleiter

Aderanordnung: Adern mit definierten Schlaglängen verseilt

Tragorgan: Textiltragorgan

Bandierung: Textilumspinnung über jede Lage Stützgeflecht über dem Aderverband

Außenmantel: LSFOH

Außenmantelfarbe: schwarz



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



Temperaturbereich bewegt: -25°C bis +80°C

Temperaturbereich bei fester Verlegung: -40°C bis +80°C



Maximum temperature for flexible installation:

-25°C up to +80°C

Maximum temperature for fixed operation:

-40°C up to +80°C



bei 20°C

Nennspannung: 500 V

Prüfspannung: 3.000 V

Leiterwiderstand: gemäß VDE 0295 Klasse 6



in case of 20°C

Nominal voltage: 500 V

Test voltage: 3.000 V

Conductor resistance: in accordance with VDE 0295 class 6



Biegeradius: 12 x D (flexibler Einsatz)

freie Hanghöhe: bis 45 m

Brennverhalten: flammwidrig nach IEC 60332-1-2 / DIN EN 60332-1-2, raucharm (Lichtdurchlässigkeit > 80%)

Halogenfreiheit: halogenfrei nach IEC 60754-1

Korrosivität: nach IEC 60754-2 ca. 1,0 µS/mm

Toxizität: nach NES 713 ca. 1,5



Bending radius: 12 x D (flexible application)

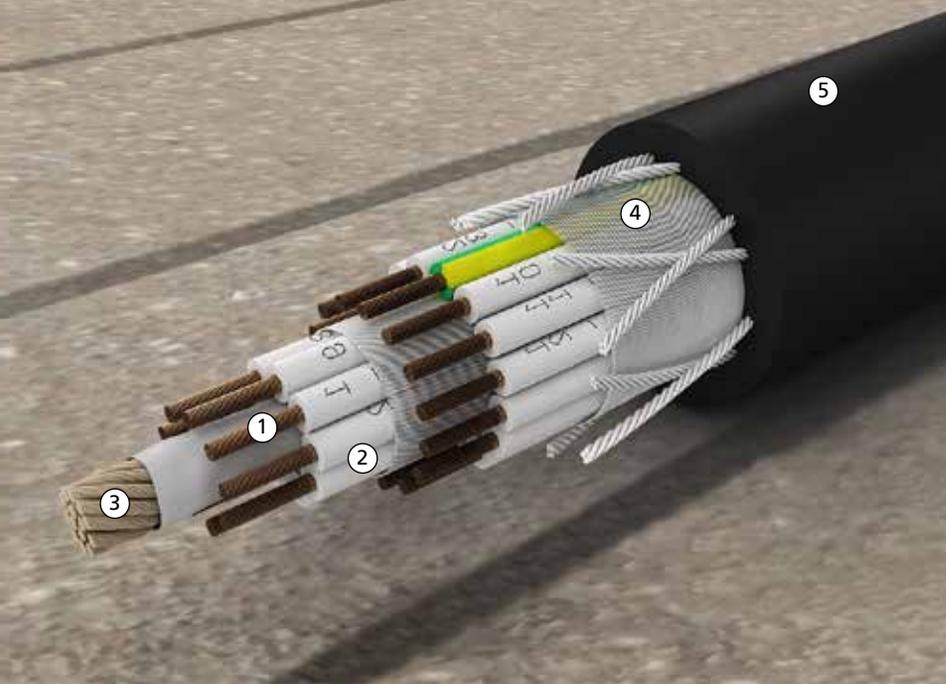
Free suspended height: up to 45 m

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 Leiter *Conductor*
- ② Aderisolierung *Insulation*
- ③ Textiltragorgan *textile carrier elements*
- ④ Textilumspinnung *Textile bandaging*
- ⑤ Außenmantel *Outer sheath*

HSTH Flamex-Lift

Halogenfreie Aufzugsteuerleitung mit Textilorgan, LSFOH

Halogen free lift control cable with textile carrier element, LSFOH

Querschnitt <i>Cross-section</i> mm ²	CU-Zahl <i>CU-number</i> kg/km	Außen Ø ca. <i>Outer Ø approx.</i> mm	Gewicht ca. <i>Weight approx.</i> kg/km
12 G 1	115,2	18,1	405
18 G 1	172,8	18,7	499
24 G 1	230,4	21,3	652
36 G 1	345,6	24,2	783

G = mit gn-ge Schutzleiter *with green-yellow earth conductor*