

# SemoFlat® LSOH

Halogenfreie Flachleitungen  
*Flat cables halogen free*



Halogenfreie Flachleitungen für den Einsatz in trockenen, feuchten und nassen Räumen sowie im Freien. Energie- und Steuerleitung für Leitungswagen, Transportanlagen, Werkzeugmaschinen, an Hebezeugen, Aufzügen, Kran- und Containerbrücken und in allen Fällen, wo die Leitung bei mittleren Beanspruchungen betriebsmäßig starken Biegungen und permanenten Bewegungsabläufen in nur einer Ebene ausgesetzt ist.

*Suitable for dry, humid and wet rooms and for outdoor use. Power and control cable for trolley systems, transfer lines, machine-tools, on hoisting devices, lift, crane and container bridges. Also in applications where cables are bended strongly in permanent moving operation in one level.*

-  **Leiter:** Kupfer blank, feindrähtig nach VDE 0295 Klasse 5 bzw. IEC 60228 Klasse 5  
**Aderisolierung:** Spezialmischung  
**Aderfarbe:** gemäß VDE 0293-308, bis 5 Adern farbig, ab 6 Adern schwarz mit weißen Ziffern mit gn/ge  
**Verseilung:** Adern parallel nebeneinander  
**Außenmantel:** Polyolefin  
**Außenmantelfarbe:** schwarz mit Aufdruck

-  **Temperaturbereich bewegt:** -25°C bis +60°C  
**Temperaturbereich bei fester Verlegung:** -40°C bis +60°C

-  **bei 20°C**  
**Nennspannung:** 0,6/1 kV  
**Prüfspannung:** 3.500V

-  **Conductor:** plain copper, fine stranded according to VDE 0295 class 5 resp. IEC 60228 class 5  
**Insulation:** special compound  
**Core colour:** according to VDE 0293-308 up to 5 cores coloured, from 6 cores black with white numerals with gn/ye  
**Stranding:** cores parallel side by side  
**Sheath:** Polyolefin  
**Sheath colour:** black with imprint

-  **Maximum temperature for flexible installation:** -25°C up to +60°C  
**Maximum temperature for fixed operation:** -40°C up to +60°C

-  **in case of 20°C**  
**Nominal voltage:** 0,6/1 kV  
**Test voltage:** 3.500V



- ① Leiter *Conductor*
- ② Aderisolierung *Insulation*
- ③ Außenmantel *Outer sheath*

### SemoFlat® LSOH

Halogenfreie Flachleitungen

*Flat cables halogen free*

Querschnitt <i>Cross-section</i> mm <sup>2</sup>	CU-Zahl <i>CU-number</i> kg/km	Außenmaße ca. <i>Outer Ø approx.</i> mm	Gewicht ca. <i>Weight approx.</i> kg/km
4 G 1,5	58,0	5,0 x 16,0	110
8 G 1,5	115,0	5,0 x 29,0	220
12 G 1,5	175,0	5,0 x 41,0	320
4 G 2,5	96,0	5,7 x 19,0	170
8 G 2,5	190,0	5,7 x 35,0	330
12 G 2,5	290,0	5,7 x 51,0	490
4 G 4	154,0	6,5 x 21,0	250
4 G 6	230,0	7,0 x 23,5	330
4 G 10	380,0	9,0 x 29,0	550
4 G 16	610,0	10,4 x 35,0	800
4 G 25	960,0	13,5 x 45,5	1.350
4 G 35	1.340,0	14,8 x 50,5	1.800
4 G 50	1.920,0	16,5 x 56,0	2.400
4 G 70	2.700,0	18,0 x 63,0	3.250

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