


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 ²	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*