


SemoFlat® LSOH


Bezhalogenové ploché kabely
Flat cables halogen free


Uložení v suchých, vlhkých a mokřích halách i ve venkovním prostředí. Připojovací a řídicí vedení pro kabelové vozíky, transportní zařízení, výrobní stroje, zvedací zařízení, výtahy, jeřáby, a to v případech, ve kterých dochází ke střednímu namáhání, provozně silným ohybům a častým pohybům v jedné rovině.


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.





-  **Vodič:** Cu holá, jemné drátky podle VDE 0295 třída 5 popř. IEC 60228 třída 5
Izolace žil: speciální směs
Barva žil: podle VDE 0293-308, do 5ti žil barevné, od 6ti žil černé s bílým číselným potiskem
Uložení žil: žíly rovně vedle sebe
Plášť: Polyolefin
Barva pláště: černý s potiskem

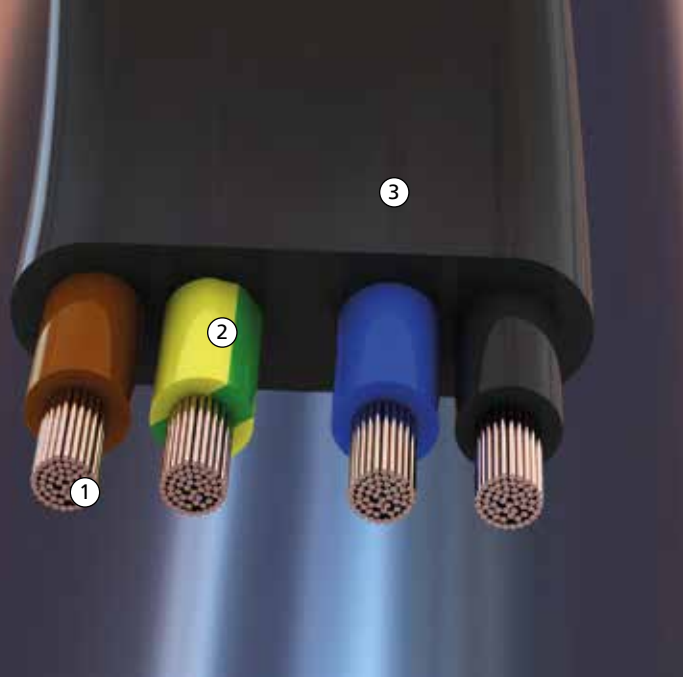
-  **Teplotní rozsah použití:**
Pohyblivé uložení: -25°C až +60°C
Pevné uložení: -40°C až +60°C

-  **při 20°C**
Jmenovité napětí: 0,6/1 kV
Zkušební napětí: 3.500 V

-  **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 gnlýe
Stranding: cores parallel side by side
Sheath: Polyolefin
Sheath colour: black with imprint

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

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



- ① vodič *Conductor*
- ② izolace žil *Insulation*
- ③ vnější plášť *Outer sheath*

SemoFlat LSOH

Bezhalogenové ploché kabely
Flat cables halogen free

Průřez <i>Cross-section</i> mm ²	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
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 = se zlutozeleným zemnicím vodičem *with green-yellow earth conductor*

→ Dodáváme také příslušné kabelové průchodky.
The corresponding flat cable screws can also be delivered.