


# Semoflex® Elektronik stíněný screened


PUR kabely pro oblast elektroniky, bezhalogenové  
*The PUR cable for electronic applications, halogen free*


Semoflex® Elektronik je používán jako přípojovací kabel v elektrotechnice. Díky vnějšímu PUR plášti a malému vnějšímu průměru je odolný mechanickému namáhání a vrubově houževnatý. Kabel je vhodný pro jakékoliv použití v elektronice včetně měřících přístrojů. Dále je použitelný v medicínské technice a automobilovém průmyslu.


*Semoflex® Electronic is used as a connection cable in the electronic industry. Due to the polyurethane outer sheath and the thin outer diameter, the cable is resistant to mechanical stress as well as highly abrasion-resistant. This cable is used for all types of electronic applications including measuring instruments and can even be used in the medical and car industry.*




-  **Vodič:** holá měď, podle VDE 0295  
0,14 mm<sup>2</sup> (18 x 0,10 mm) / 0,25 mm<sup>2</sup> (14 x 0,15 mm)  
0,50 mm<sup>2</sup> (28 x 0,15 mm)  
**Izolace žil:** Semocore  
**Barva žil:** podle DIN 47100  
**Uspořádání žil:** zkrouteny v koncentrické poloze, délka krutu speciální  
**Opletení:** netkaná textilie  
**Stínění:** drátky holá měď, pokrytí cca 90 %  
**Opletení:** netkaná textilie  
**Vnější plášť:** PUR 11YM1  
**Barva vnějšího pláště:** černá, lesklá, ostatní barvy na požádání  
**Potisk:** bez potisku


-  **Conductor:** plain copper according to VDE 0295  
0,14 mm<sup>2</sup> (18x0,10 mm) / 0,25 mm<sup>2</sup> (14x0,15 mm)  
0,50mm<sup>2</sup> (28x0,15 mm)  
**Insulation:** Semocore  
**Core colour:** according to DIN 47100  
**Core arrangement:** cores twisted around with concentric layers, special lengths of layers  
**Wrapping:** fleece  
**Screening:** plain copper covers approx. 90%  
**Wrapping:** fleece  
**Sheath:** PUR 11YM1  
**Sheath colour:** black, shiny, other colours on request  
**Imprint:** without imprint


-  **Teplotní rozsah použití:**  
**Flexibilní uložení:** -30 °C až +80 °C  
**Pevné uložení:** -50 °C až +80 °C


-  **Maximum temperature for flexible installation:**  
-30°C up to + 80°C  
**for fixed operation:** -50°C up to + 80°C


-  **při 20 °C**  
**Provozní napětí:** 300 V  
**Zkušební napětí:** žíla/žíla 0,14 / 0,25 mm<sup>2</sup> 1.200 V  
žíla/žíla 0,34 / 0,50 mm<sup>2</sup> 1.500 V  
žíla/stínění 1.000 V  
**Odpor vodiče:** podle VDE 0295 třída 5, popř. 6  
**Odpor izolace:** > 20 MOhm x km

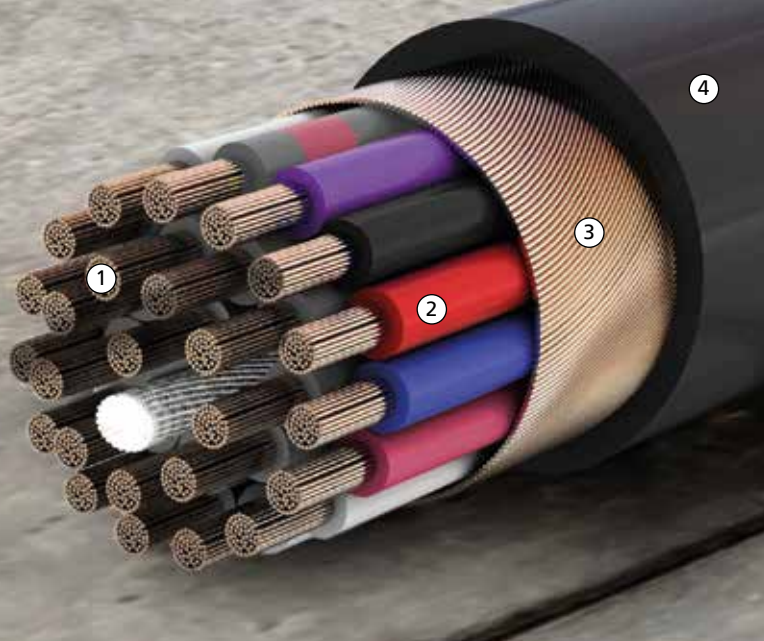
-  **in case of 20°C**  
**Nominal voltage:** 300 V  
**Test voltage:** core/core 0,14 / 0,25 mm<sup>2</sup> 1.200 V  
core/core 0,34 / 0,50 mm<sup>2</sup> 1.500 V core/screen 1.000 V  
**Conductor resistance:** according to VDE 0295 class 5 or 6  
**Insulation resistance:** > 20 MOhm x km

-  **Ohybový rádius:** flexibilní uložení: 7,5 x průměr kabelu  
**Odolnost oleji:** podle DIN EN 60811-404  
**Silikony:** použité materiály neobsahují silikon

-  **Bending radius:** flexible application: 7,5 x cable diameter  
**Oil resistance:** according to DIN EN 60811-404  
**Silicone free:** the used basic materials are silicone free

-  - podmíněně odolný mikrobům  
- podmíněně odolný oleji a kyselinám  
- výrazná UV odolnost  
- vrubově houževnatý  
- flexibilní v chladném prostředí

-  - microbe-proof as far as possible  
- resistant against oils and acids as far as possible  
- UV resistant as far as possible  
- abrasion-proof  
- flexible at lower temperatures



- ① vodič *Conductor*
- ② izolace žil *Insulation*
- ③ Cu stínění *Copper screen*
- ④ vnější plášť *Outer sheath*

### Semoflex® Elektronik stíněný *screened*

Bezhalogenový, *halogen free*

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
1 x 0,14	4,0	2,4	13
2 x 0,14	8,5	4,1	22
3 x 0,14	10,1	4,3	25
4 x 0,14	12,3	4,5	29
5 x 0,14	14,3	5,0	35
6 x 0,14	16,3	5,3	40
7 x 0,14	17,9	5,5	43
8 x 0,14	19,7	6,0	49
10 x 0,14	23,0	6,2	53
12 x 0,14	27,0	6,4	59
18 x 0,14	36,5	7,4	81
25 x 0,14	58,0	9,0	114
2 x 0,25	11,4	4,5	27
3 x 0,25	14,7	4,7	30
4 x 0,25	17,1	5,0	36
5 x 0,25	20,4	5,9	48
6 x 0,25	23,2	6,2	54
8 x 0,25	28,9	6,6	63
12 x 0,25	40,7	7,4	78
18 x 0,25	58,0	9,2	122
25 x 0,25	80,4	10,2	156
2 x 0,34	15,5	4,8	22
3 x 0,34	19,0	5,0	26
4 x 0,34	22,0	5,3	30
5 x 0,34	25,9	6,1	38
6 x 0,34	29,9	6,4	49
7 x 0,34	36,0	6,8	56
8 x 0,34	41,0	7,2	59
12 x 0,34	63,0	8,0	78
18 x 0,34	81,0	9,1	109
25 x 0,34	109,0	11,0	151
2 x 0,50	17,5	5,4	40
3 x 0,50	23,2	5,7	51
4 x 0,50	28,4	6,0	54
6 x 0,50	40,7	7,0	76
8 x 0,50	52,9	8,6	107
12 x 0,50	78,1	9,2	134
18 x 0,50	118,8	10,8	265
25 x 0,50	185,0	12,7	315

→ Možnost: Tento typ kabelu je k dispozici i jako spirálovaný.  
*Options: This type is also available as spiral cable.*