





Spirálované kabely *Spiral cables*


Semoflex® PVC/PUR


PUR kabely pro ruční nářadí
PUR spirals for the daily indoor and outdoor use


Spirálované kabely ze Semoflex® PVC / PUR se vyznačují dlouhou životností. Používají se například k připojení pokladen, vysoce účinných kuchyňských zařízení, přístrojů pro domácnost, lamp a osvětlení. Spirálované kabely ze Semoflex® PVC / PUR mají pěkný vzhled, dobrou vratnou sílu a výkonnost, tedy i vysokou životnost.


Spiral cables of PVC/PUR can be used as till feeder cable and they are ideally suited for use of high quality kitchen and housekeeping utensils, lighting etc. Semoflex® PVC/PUR cables have a high reset power, an excellent appearance and especially a long service life.


- 
- 
- 
-  **Vodič:** holá Cu, jemné drátky podle VDE 0295, třída 5
 - Izolace žil:** PVC Y12 podle DIN VDE 0207, část 4
 - Barva žil:** podle VDE 0293-308:2003, zž ochranný vodič
 - Uspořádání žil:** žíly podélně zkrouceny
 - Plášť:** polyuretan 11YM1, odolný vůči oleji
 - Barva pláště:** černá, bílá, oranžová a žlutá, jiné barvy na poptávku
 - Potisk:** bez potisku

-  **Teplotní rozsah použití:**
-5°C až +80°C


-  **při 20 °C**
- Jmenovité napětí:** 300 / 500 V
- Zkušební napětí:** žíla/žíla 2 000 V
- Odpor vodiče:** podle VDE 0295, třída 5
- Odpor izolace:** > 20 MOhm x km


-  **Délka bloku:** až 3 000 mm
- Délka natažení:** do 4násobné délky spirály
- Rovné konce:** standardně 200 / 200 mm, na přání rovné konce až do 25 m, standardně axiální směr rovného konce, radiální na přání
- Odolnost vůči oleji:** podle DIN VDE 0472, část 803, zkouška B


-  - výroba od 1 kusu
- možný individuální potisk s názvem Vaší firmy
- výrazná UV odolnost

-  **Conductor:** plain copper, fine stranded according to VDE 0295 class 5
- Insulation:** PVC Y12 according to DIN VDE 0207 part 4
- Core colour:** according to VDE 0293 - 308 : 2003 with green-yellow earthed conductor
- Core arrangement:** cores twisted around with concentric layers
- Sheath:** polyurethane, 11YM1, oil resistant
- Sheath colour:** black, white, orange and yellow, other colours on request
- Imprint:** without imprint

-  **Maximum temperature:** - 5°C up to + 80°C

-  **in case of 20°C**
- Nominal voltage:** 300/500 V
- Test voltage:** core/core 2.000 V
- Conductor resistance:** according to VDE 0295 class 5
- Insulation resistance:** > 20 MOhm x km

-  **Spiral length:** up to 3.000 mm
- Extended length:** up to 4 times spiral length
- Straight ends:** standard ends 200/200 mm straight ends are available up to 25 meters
- standard:** axial ends, other solutions upon request
- Oil resistance:** according to DIN VDE 0472 part 803, test type B

-  - a production is possible from 1 piece
- this type is available with individual customer's imprint
- UV resistant as far as possible



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

Semoflex® PVC/PUR, Spirálované kabely *Spiral cables*

Délka bloku až 3.000 mm

Spiral length up to 3.000 mm

Průřez <i>Cross-section</i> mm ²	Barva <i>Colour</i>	Trn <i>Mandrel</i>	Vnější průměr cca <i>Outer Ø approx.</i> mm	Průměr spirály cca <i>Outer Ø spiral cable approx.</i> mm
2 x 0,75	č	8 mm	5,6	19 - 24
3 G 0,75	č	8 mm	6,1	20 - 25
4 G 0,75	č	10 mm	7,1	24 - 29
5 G 0,75	č	10 mm	7,5	25 - 30
7 G 0,75	č	14 mm	8,2	31 - 36
2 x 1,00	č	8 mm	6,6	21 - 26
3 G 1,00	č	8 mm	7,0	22 - 27
4 G 1,00	č	10 mm	7,9	26 - 31
5 G 1,00	č	12 mm	9,0	30 - 35
7 G 1,00	č	14 mm	11,0	36 - 41
12 G 1,00	č	18 mm	12,8	44 - 49
2 x 1,50	č	10 mm	7,0	24 - 29
3 G 1,50	b, č	10 mm	7,8	26 - 31
4 G 1,50	č	12 mm	8,4	29 - 34
5 G 1,50	č	14 mm	9,4	33 - 38
7 G 1,50	č	16 mm	10,6	37 - 42
12 G 1,50	č	28 mm	13,6	55 - 60
18 G 1,50	č	28 mm	16,8	62 - 67

G = se ž/z ochranným vodičem *with green-yellow earth conductor*

č = černá *black* b = bílá *white*

→ **Upozornění:** Nabídnuté průměry spirál jsou doporučeny, při pohybu se průměr mění. Jiné průměry spirál je možné na přání zhotovit.

Options: The indicated outer spiral diameters are estimated values which can be changed during movement. Other outer diameters would be possible on request.