

# Spiralkabel *Spiral cables* Semoflex® PVC/PUR

PUR Handgeräte-Leitungen

*PUR spirals for the daily indoor and outdoor use*

Spiralkabel aus Semoflex® PVC/PUR zeichnen sich durch ihre Langlebigkeit aus. Einsatzgebiete sind zum Beispiel Kassenanschlussleitungen, hochwertige Küchen- und Haushaltsgeräte, Lampen und Lichtschienen. Die Semoflex® PVC/PUR Leitungen haben ein gutes Rückstellverhalten und gewährleisten dadurch eine hohe Lebenserwartung und sehr gute Optik.

*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.*



- 🌀 **Leiter:** Kupfer blank, feindrätig nach VDE 0295 Klasse 5
- 🌀 **Aderisolierung:** PVC Y12 nach DIN VDE 0207 Teil 4
- 🌀 **Aderfarbe:** nach VDE 0293 - 308:2003 mit Schutzleiter
- 🌀 **Aderanordnung:** Adern in konzentrischen Lagen verseilt
- 🌀 **Außenmantel:** Polyurethan, 11YM1, ölbeständig
- 🌀 **Außenmantelfarbe:** schwarz, weiß, orange und gelb, andere Farben auf Anfrage
- 🌀 **Bedruckung:** ohne Aufdruck

🌡️ **Temperaturbereich:** -5°C bis +80°C

- ⚡ **bei 20°C**
- ⚡ **Nennspannung:** 300/500V
- ⚡ **Prüfspannung:** Ader/Ader 2.000V
- ⚡ **Leiterwiderstand:** gemäß VDE 0295 Klasse 5
- ⚡ **Isolationswiderstand:** > 20 MOhm x km

- ⊕ **Blocklänge:** bis zu 3.000 mm
- ⊕ **Auszugslänge:** bis 4 fache Wendellänge
- ⊕ **Anschlussenden:** Standard 200/200 mm
- ⊕ **Anschlussenden auf Wunsch bis zu 25 m**
- ⊕ **Standard:** axialer Abgang, andere Abgänge möglich
- ⊕ **Ölbeständigkeit:** nach DIN VDE 0472 Teil 803 Prüffart B

- ⚠️ - Produktion ab 1 Stück
- ⚠️ - Bedruckung mit Ihrem individuellen Firmennamen möglich
- ⚠️ - weitestgehend UV-beständig

- 🌀 **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 earth 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:** 300/500V
- ⚡ **Test voltage:** core/core 2.000V
- ⚡ **Conductor resistance:** according to VDE 0295 class 5
- ⚡ **Insulation resistance:** > 20 MOhm x km

- ⊕ **Spiral length:** up to 3.000mm
- ⊕ **Extended length:** up to 4 times spiral length
- ⊕ **Straight ends:** standard ends 200/200mm 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 Leiter *Conductor*
- ② Aderisolierung *Insulation*
- ③ Außenmantel *Outer sheath*

### Semoflex® PVC/PUR, Spiralkabel *Spiral cables*

Blocklänge bis 3.000 mm  
*Spiral length up to 3.000 mm*

Querschnitt <i>Cross-section</i> mm <sup>2</sup>	Farbe <i>Colour</i>	Dorn <i>Mandrel</i>	Außen Ø ca. <i>Outer Ø approx.</i> mm	Wendelaußen Ø ca. <i>Outer Ø spiral cable approx.</i> mm
2 x 0,75	sw	8 mm	5,6	19 - 24
3 G 0,75	sw	8 mm	6,1	20 - 25
4 G 0,75	sw	10 mm	7,1	24 - 29
5 G 0,75	sw	10 mm	7,5	25 - 30
7 G 0,75	sw	14 mm	8,2	31 - 36
2 x 1	sw	8 mm	6,6	21 - 26
3 G 1	sw	8 mm	7,0	22 - 27
4 G 1	sw	10 mm	7,9	26 - 31
5 G 1	sw	12 mm	9,0	30 - 35
7 G 1	sw	14 mm	11,0	36 - 41
12 G 1	sw	18 mm	12,8	44 - 49
2 x 1,5	sw	10 mm	7,0	24 - 29
3 G 1,5	ws, sw	10 mm	7,8	26 - 31
4 G 1,5	sw	12 mm	8,4	29 - 34
5 G 1,5	sw	14 mm	9,4	33 - 38
7 G 1,5	sw	16 mm	10,6	37 - 42
12 G 1,5	sw	28 mm	13,6	55 - 60
18 G 1,5	sw	28 mm	16,8	62 - 67

G = mit gn-ge Schutzleiter *with green-yellow earth conductor*  
 sw = schwarz *black* ws = weiß *white*

→ **Besonderheit:** Die angegebenen Wendeldurchmesser sind Richtwerte, die sich in Bewegung verändern.  
 Andere Außendurchmesser auf Wunsch möglich.

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