

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, feindrähtig 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 Prüfmethode 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 3.000 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 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 Cross-section mm²	Farbe Colour	Dorn Mandrel	Außen Ø ca. Outer Ø approx. mm	Wendelaußen Ø ca. Outer Ø spiral cable approx. 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 1,00	sw	8 mm	6,6	21 - 26
3 G 1,00	sw	8 mm	7,0	22 - 27
4 G 1,00	sw	10 mm	7,9	26 - 31
5 G 1,00	sw	12 mm	9,0	30 - 35
7 G 1,00	sw	14 mm	11,0	36 - 41
12 G 1,00	sw	18 mm	12,8	44 - 49
18 G 1,00	or	28 mm	16,4	61 - 66
2 x 1,50	sw	10 mm	7,0	24 - 29
3 G 1,50	sw, w, or, ge	10 mm	7,8	26 - 31
4 G 1,50	sw	12 mm	8,4	29 - 34
5 G 1,50	sw	14 mm	9,4	33 - 38
7 G 1,50	sw	16 mm	10,6	37 - 42
12 G 1,50	sw	28 mm	13,6	55 - 60
18 G 1,50	sw	28 mm	16,8	62 - 67
25 G 1,50	or	34 mm	20,0	74 - 79
3 G 2,50	sw, w	14 mm	9,30	33 - 38

G = mit gn-ge Schutzleiter with green-yellow earth conductor
sw = schwarz black or = orange orange w = weiß white ge = gelb yellow

➔ **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.

Semoflex® PVC/PUR Spiralkabel *Spiral cables*

AE: 200/200mm, axial
Straight ends: 200/200mm, axial

➔ Preisliste in Euro / Stück

Unit prices (Euro)



Querschnitt mm ² Cross-section mm ²	Farbe colour	Blocklänge (WL) in ca. mm Closed length approx. mm				
		300	400	500	700	800
2 x 0,75	sw	9,78	11,15	12,53	15,28	17,28
3 G 0,75	sw, w	10,75	12,40	14,05	17,35	19,62
4 G 0,75	sw	11,91	13,90	14,13	19,88	22,51
5 G 0,75	sw	13,54	15,99	17,63	23,36	26,45
7 G 0,75	sw	18,33	21,86	25,43	32,54	36,91
2 x 1,00	sw	10,58	12,17	13,76	16,94	19,16
3 G 1,00	sw, w	11,85	13,79	15,04	19,64	22,22
4 G 1,00	sw	13,67	16,15	16,57	23,61	26,72
5 G 1,00	sw	15,31	18,12	18,58	26,50	30,01
7 G 1,00	sw	18,02	21,40	22,06	31,62	35,83
12 G 1,00	sw	28,49	34,74	41,04	53,63	60,79
18 G 1,00	or	41,47	51,64	61,85	82,27	93,34
2 x 1,50	sw	12,37	14,49	16,61	20,85	23,62
3 G 1,50	sw, w, or, ge	12,45	14,59	16,73	21,01	23,78
4 G 1,50	sw	16,68	19,90	23,09	29,51	33,43
5 G 1,50	sw	18,25	21,73	22,45	32,26	36,57
7 G 1,50	sw, or	18,16	21,62	25,12	32,07	36,36
12 G 1,50	sw	38,29	47,31	56,38	74,53	84,60
18 G 1,50	sw	48,12	59,90	71,73	95,40	108,22
25 G 1,50	or	57,26	72,07	86,93	116,65	132,37
3 G 2,50	sw, w	18,00	221,41	24,85	31,71	35,95

sw = schwarz *black* or = orange *orange* w = weiß *white* ge = gelb *yellow* gn = grün *green*

1000	1200	1400	1500	2000	2500	3000
20,42	23,30	26,13	27,49	34,59	55,54	65,12
22,28	26,74	30,12	31,76	40,22	64,89	76,29
23,90	31,01	35,08	38,87	47,26	76,58	90,29
28,22	36,79	37,15	44,23	50,43	92,28	99,98
42,54	51,83	59,04	62,69	80,68	131,46	155,70
21,72	26,04	29,31	30,88	39,06	62,95	73,96
23,56	29,85	30,67	36,44	44,34	72,62	75,24
28,52	36,36	37,55	44,72	52,27	80,88	88,25
32,07	41,75	44,28	50,27	61,63	97,19	99,12
38,35	49,03	50,71	60,54	69,12	120,23	124,82
70,68	86,75	99,36	105,81	137,52	225,41	267,76
109,26	134,95	155,38	165,75	217,02	357,50	425,94
26,38	32,64	35,33	39,09	44,38	78,31	79,66
26,56	32,86	37,22	39,35	48,03	78,83	88,21
37,63	46,81	53,32	56,56	80,93	118,94	140,50
39,17	51,28	58,38	61,97	70,84	121,14	122,95
43,82	50,98	58,03	61,60	79,21	128,99	152,73
103,42	121,78	139,94	149,19	224,78	277,20	329,91
132,56	156,44	180,11	192,12	290,24	358,56	427,19
162,68	192,58	222,31	237,32	311,84	514,93	614,35
38,50	49,26	52,23	60,86	72,13	116,73	120,60