


Semoflex® PVC / PUR


PUR kabely pro ruční nářadí a stroje
PUR cables for the daily indoor use


Jako přípojovací kabel pro ruční nářadí, stroje a přístroje při středním mechanickém namáhání, zejména při činnostech, při kterých dochází k odírání kabelu. Použitelný je v suchých halách. Používán také jako přívodní kabel pro osvětlení.


Equipment connection cable for medium mechanical stresses, particularly suitable for abrasion and crushing stress. The cable is suitable for use in dry areas for connection of electric tools and lamps.





-  **Vodič:** holá měď, 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 stočeny
Vnější plášť: PUR, 11YM1, olejivzdorný
Barva pláště: černý, bílý, oranžový a žlutý, jiné barvy na přání
Potisk: bez potisku


-  **Teplotní rozsah použití:**
Flexibilní uložení: -5 °C až +80 °C
Pevné uložení: -40 °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


-  **Ohybový rádius:** flexibilní uložení: 15 x průměr kabelu
Odolnost vůči oleji: podle DIN VDE 0472, část 803, zkouška B
Použité normy: odpovídá VDE 0250, část 407


-  Typ Semoflex® PVC / PUR má zesílený plášť a je vhodný pro vyšší namáhání.
Výrazná UV odolnost.

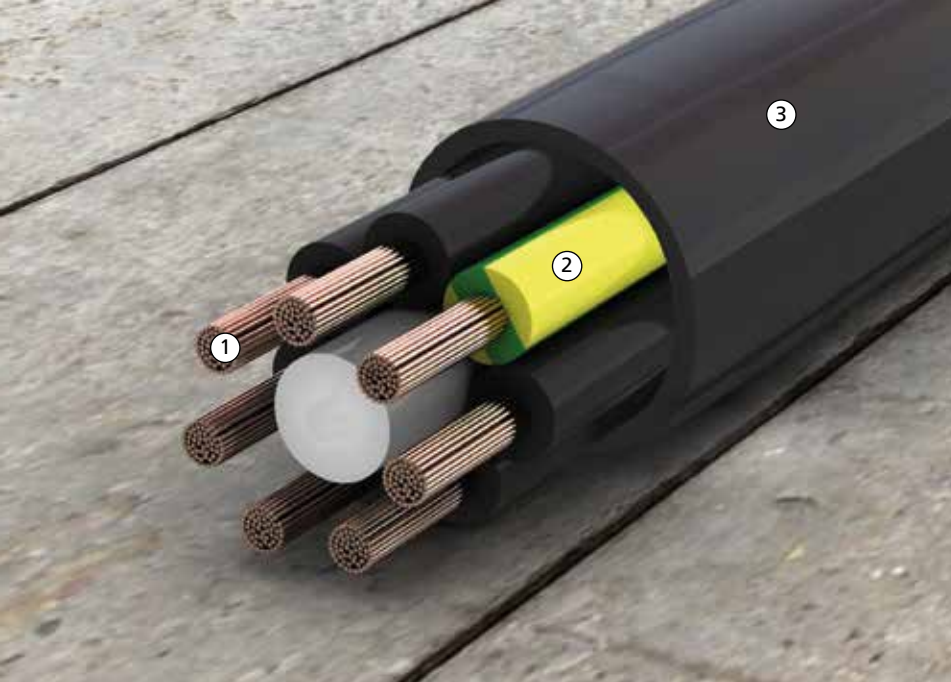
-  **Conductor:** plain copper, fine stranded according to VDE 0295 class 5
Insulation: PVC Y12 according to DIN VDE 0207 part 4
Core colour: according to VDE 0293 - 308:2003 with green-yellow earth conductor
Core arrangement: cores twisted around in concentric layers
Sheath: polyurethane, 11YM1, oil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

-  **Maximum temperature for flexible installation:**
- 5°C up to + 80°C
for fixed operation: - 40°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

-  **Bending radius:** flexible application: 15 x cable diameter
Arrangement: cores twisted around in short length of lay
Oil resistance: according to DIN VDE 0472 part 803, test type B
Applied standards: similar to VDE 0250 part 407

-  Semoflex® PVC/PUR has got a strengthened outer sheath for higher mechanical stresses.
UV resistant as far as possible.



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

Semoflex® PVC/PUR

PUR kabely pro ruční nářadí

PUR cables for the daily indoor use

Průřez <i>Cross-section</i>	Skladové zboží Barva pláště <i>Stocked products Sheath colour</i>	Množství Cu <i>CU-number</i>	Vnější průměr cca <i>OuterØapprox.</i>	Hmotnost cca <i>Weight approx.</i>
mm ²		kg/km	mm	kg/km
2 x 0,75	č	14,4	5,6	41
3 G 0,75	č	21,6	6,1	51
4 G 0,75	č	28,8	7,1	70
5 G 0,75	č	36,0	7,5	82
7 G 0,75	č	50,4	8,2	101
12 G 0,75	č	86,4	10,9	173
2 x 1	č	19,2	6,6	57
3 G 1	č	28,8	7,0	69
4 G 1	č	38,4	7,9	88
5 G 1	č	48,0	9,0	114
7 G 1	č	67,2	11,0	162
12 G 1	č	115,2	12,8	231
18 G 1	o	172,8	16,4	381
25 G 1				
2 x 1,5	č	28,8	7,0	63
3 G 1,5	č, b, ž	43,2	7,8	87
4 G 1,5	č	57,6	8,4	111
5 G 1,5	č, b, o, ž	72,0	9,4	133
7 G 1,5	č	100,8	10,6	183
12 G 1,5	č	172,8	13,6	292
18 G 1,5	č	259,2	16,8	455
25 G 1,5	o	360,0	20,0	623
3 G 2,5	č, b	72,0	9,3	133
4 G 2,5		96,0	10,3	200
5 G 2,5		120,0	11,4	211
4 G 4		153,6	14,0	280
5 G 4		192,0	15,2	350
4 G 6		230,4	15,9	395
5 G 6		288,0	17,4	490

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

č = černá *black* o = oranžová *orange* b = bílá *white* ž = žlutá *yellow*

→ **Zvláštnost:** Tyto kabely je možné obdržet i ve spirálovaném tvaru. Potisk je možné upravit podle přání, např. s firemním názvem.

Options: This type is also available as spiral cable or with customer's individual imprint.