


# 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.

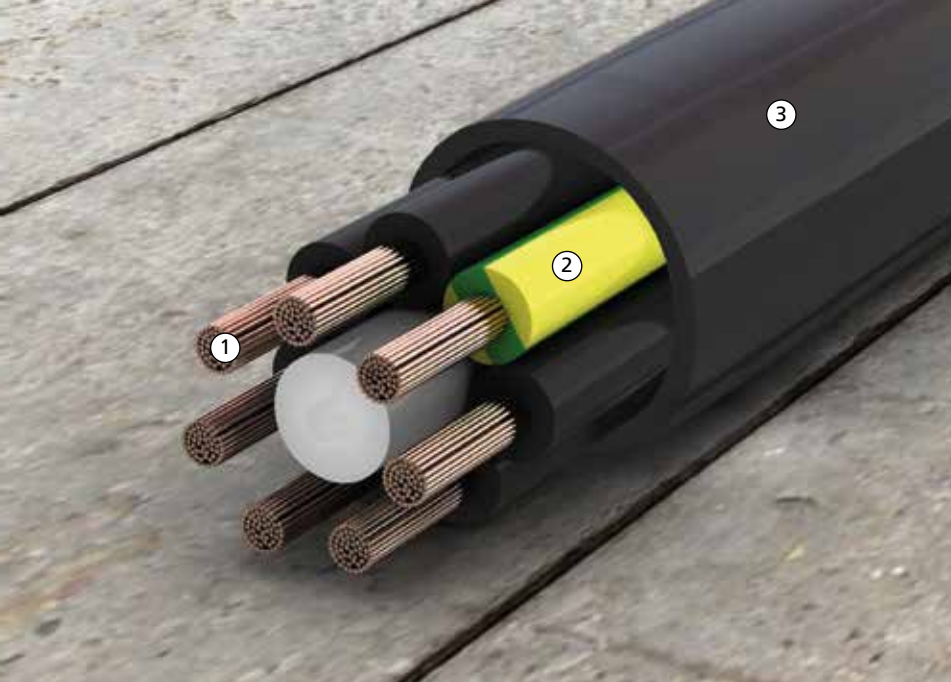
-  **Conductor:** plain copper, fine stranded according to VDE 0295 class 5  
**Insulation:** PVC Y12 according to DIN VDE 0207 part 4  
**Core colour:** according to VDE 0293 - 308:2003 with green-yellow earth conductor  
**Core arrangement:** cores twisted around in concentric layers  
**Sheath:** 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 <sup>2</sup>		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.*