


# Semoflex® PVC / PUR


PUR Handgeräte-Leitungen  
*PUR cables for the daily indoor use*


Verwendung als Handgeräte-Leitung für mittlere mechanische Beanspruchungen, insbesondere bei Scheuer- und Schleifbeanspruchungen. Für den Einsatz in trockenen Räumen, zum Anschluss von Elektrowerkzeugen und Leuchten.


*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.*





 **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


 **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


 **Temperaturbereich bewegt:** -5°C bis +80°C  
**Temperaturbereich bei fester Verlegung:** -40°C bis +80°C


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


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

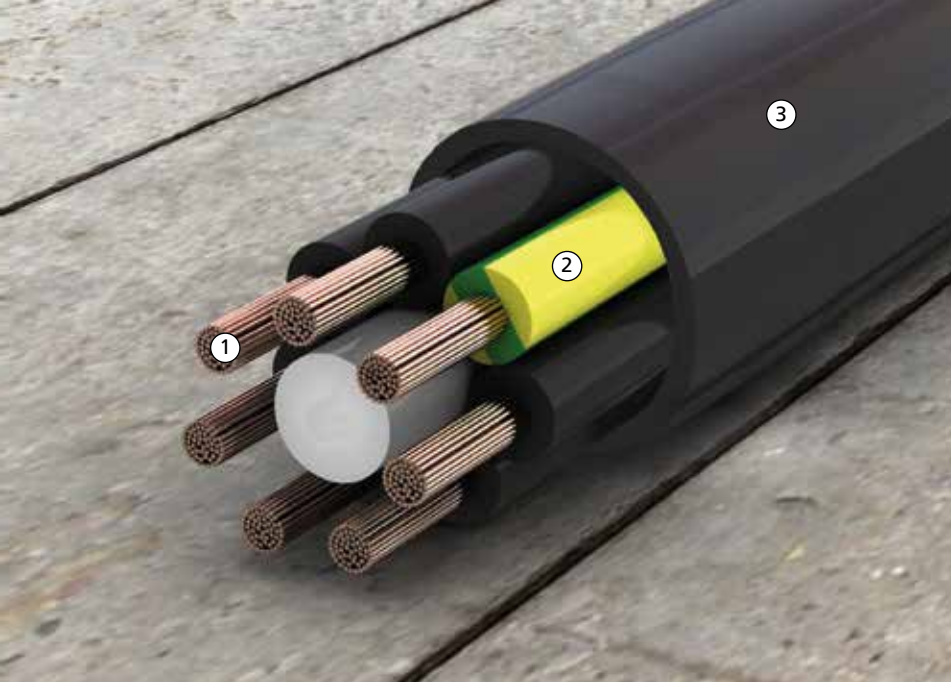
 **in case of 20°C**  
**Nominal voltage:** 300/500V  
**Test voltage:** core/core 2.000V  
**Conductor resistance:** according to VDE 0295 class 5  
**Insulation resistance:** > 20 MOhm x km

 **Biegeradius:** flexibler Einsatz: 15 x Leitungsdurchmesser  
**Verseilung:** Adern in konzentrischen Lagen verseilt  
**Ölbeständigkeit:** nach DIN VDE 0472 Teil 803 Prüffart B  
**angewandte Normen:** in Anlehnung an VDE-Vorschrift: 0250 Teil 407

 **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

 Die Type Semoflex® PVC/PUR hat einen verstärkten Außenmantel für höhere Beanspruchungen. Weitestgehend UV-beständig.

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



- ① Leiter *Conductor*
- ② Aderisolierung *Insulation*
- ③ Außenmantel *Outer sheath*

### Semoflex® PVC/PUR

PUR Handgeräte-Leitung *PUR cables for the daily indoor use*

Querschnitt <i>Cross-section</i> mm <sup>2</sup>	Lagerware Mantelfarbe <i>Stocked products</i> <i>Sheath colour</i>	CU-Zahl <i>CU-number</i> kg/km	Außen Ø ca. <i>Outer Ø approx.</i> mm	Gewicht ca. <i>Weight approx.</i> kg/km
2 x 0,75	SW	14,4	5,6	41
3 G 0,75	SW	21,6	6,1	51
4 G 0,75	SW	28,8	7,1	70
5 G 0,75	SW	36,0	7,5	82
7 G 0,75	SW	50,4	8,2	101
2 x 1	SW	19,2	6,6	57
3 G 1	SW	28,8	7,0	69
4 G 1	SW	38,4	7,9	88
5 G 1	SW	48,0	9,0	114
7 G 1	SW	67,2	11,0	162
12 G 1	SW	115,2	12,8	231
2 x 1,5	SW	28,8	7,0	63
3 G 1,5	WS, SW	43,2	7,8	87
4 G 1,5	SW	57,6	8,4	111
5 G 1,5	SW	72,0	9,4	133
7 G 1,5	SW	100,8	10,6	183
12 G 1,5	SW	172,8	13,6	292
18 G 1,5	SW	259,2	16,8	455

G = mit gn-ge Schutzleiter *with green-yellow earth conductor*

sw = schwarz *black*      ws = weiß *white*

→ **Besonderheit:** Diese Type ist auch als Spiralleitung erhältlich. Bedruckung mit Ihrem individuellen Firmennamen möglich (siehe Seite 48).

*Options: This type is also available as spiral cable or with customer's individual imprint (please up a look page no. 48).*