

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

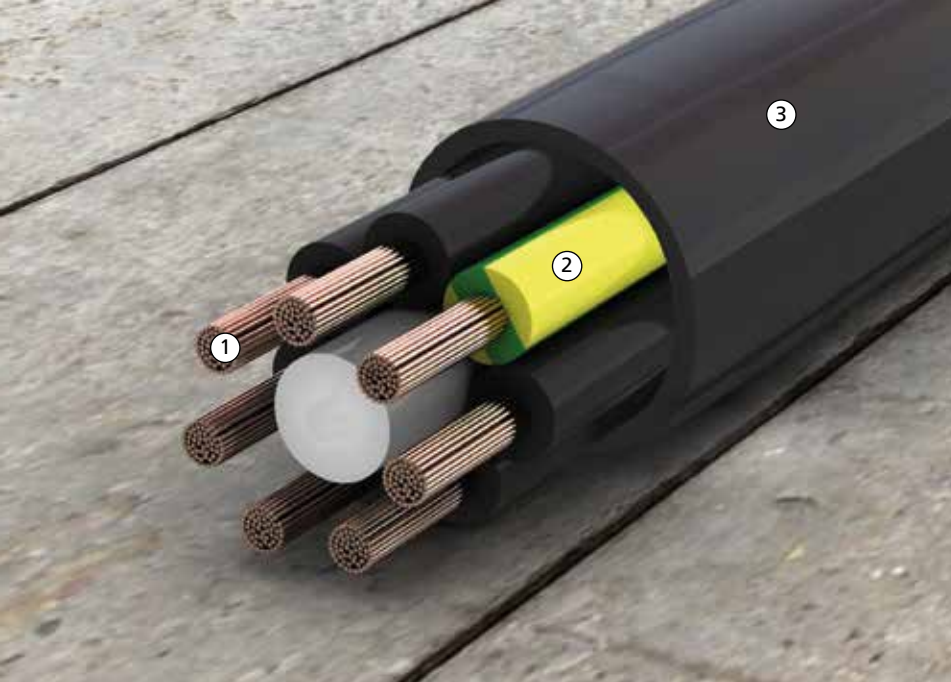
 **in case of 20°C**
Nominal voltage: 300/500V
Test voltage: core/core 2.000V
Conductor resistance: according to VDE 0295 class 5
Insulation resistance: > 20 MOhm x km

 **Biegeradius:** flexibler Einsatz: 15 x Leitungsdurchmesser
Vorseilung: 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 ²	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).