

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 EN 60811-404

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 EN 60811-404

Applied standards: similar to VDE 0250 part 407

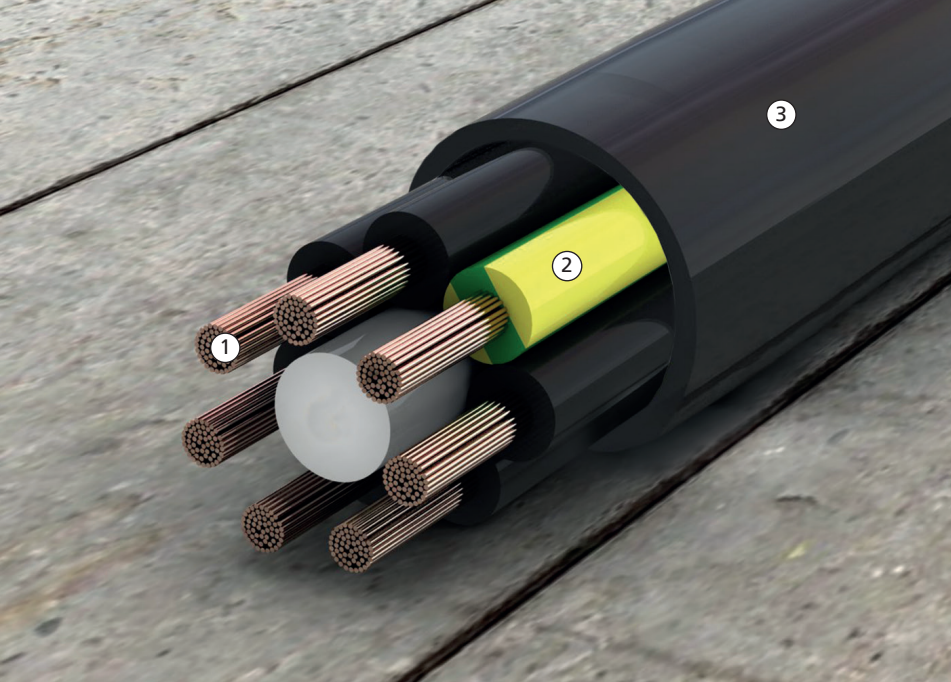


Die Type Semoflex® PVC/PUR hat einen verstärkten Außenmantel für höhere Beanspruchungen.

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 Cross-section mm²	Lagerware Mantelfarbe Stocked products Sheath colour	CU-Zahl CU-number kg/km	Außen Ø ca. Outer Ø approx. mm	Gewicht ca. Weight approx. 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*

* = auf Anfertigung ab 2000 m *a production is possible from 2000 meters*

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).