

# PUR Handgeräteleitungen

## LÜTZE-SILFLEX® PUR ORANGE, Adern farbige



### Einsatzbereich

- Handgeräte aller Art wie Bohrmaschinen, Schleifer, Handsägen
- Für flexible Anwendung bei freier Bewegung
- Überall dort wo eine besonders flexible Leitung vorteilhaft ist
- Oranger Außenmantel für Verriegelungsstromkreise, die nach Abschalten des Hauptstromkreises unter Spannung bleiben

### Eigenschaften

- Abriebfest, kerbzäh, weiterreißfest
- Hydrolyse-, mikrobe- und verrottungsfest
- Witterungs-, Ozon- u. UV-beständig (normale Lichtverhältnisse)
- Gute Gebrauchs- und Meerwasserbeständigkeit
- Beste Kühl- und Schmiermittelbeständigkeit
- Weitgehend beständig gegen Öle, Fette, alkoholfreie Benzine und Kerosin
- Frei von Lackbenetzung störende Substanzen (LABS-frei), RoHS-konform

### Technische Daten

Nennspannung	
U <sub>0</sub> /U	300/500 V
Prüfspannung	2000 V
Isolationswiderstand	min. 100 MΩ x km
Temperaturbereich	
bewegt	-25 °C bis +80 °C
fest verlegt	-40 °C bis +80 °C
Mindestbiegeradius	nach VDE 0298 Tabelle 6
Brennverhalten	Halogenfrei nach DIN EN 20264-1; EN 50267-2-1, EN 60684-2

### Aufbau

- E-Kupferlitze blank, feinstdrähtig nach DIN VDE 0295 Klasse 6, IEC 60228 class 6
- Spezial-Thermoplast-Aderisolation (21Y)
- Adern farbige nach DIN VDE 0293-308 (Neu)
  - 2-adrig: braun, blau
  - 3-adrig: grüngelb, braun, blau
  - 4-adrig: grüngelb, braun, schwarz, grau
  - 5-adrig: grüngelb, blau, braun, schwarz, grau
- Schutzleiter gnge nach DIN EN 50334
  - G = mit Schutzleiter gnge; x = ohne Schutzleiter
- Adern lagenverseilt
- Vollpolyurethanmantel
- Mantelfarbe orange RAL 2003

Art.-Nr.	Aderzahl/Querschnitt	Außen-Ø ca. mm	Gewicht kg/100 m	Cu-Zahl kg/100 m
<b>0,75 mm<sup>2</sup></b>				
110296	3G0,75	5,3	4,2	2,2
111713	4G0,75	5,8	5,5	2,9
118995	5G0,75	6,4	6,7	3,6
<b>1,0 mm<sup>2</sup></b>				
110199	3G1,0	5,8	5,4	2,9
110198	4G1,0	6,3	6,6	3,9
110144	5G1,0	6,8	8,1	4,8
<b>1,5 mm<sup>2</sup></b>				
110171	3G1,5	6,4	7,2	4,3
110172	4G1,5	7,1	9,3	5,8
110173	5G1,5	7,8	11,4	7,2
<b>2,5 mm<sup>2</sup></b>				
110329	3G2,5	7,8	10,4	7,2
110176	4G2,5	8,7	14,7	9,6
100866	5G2,5	9,6	18,2	12,0

CE Diese Produkte sind konform zur EU-Niederspannungsrichtlinie 2006/95/EC  
LÜTZE-SILFLEX® ist eine eingetragene Marke in den USA