

# Schweißfunken resistenter PU-Schlauch

Durch die Kombination aus **Beständigkeit gegen Funkenflug** und besonderer **Flexibilität** eignet sich diese Produktreihe ausgezeichnet für alle Schweißanwendungen. Der PU-Ether-Schlauch ist in zwei Ausführungen erhältlich (mit PVC-Schutzhülle oder einwandig) und ist **perfekt abgestimmt** auf Push-In Fittings von Parker Legris.

## Produktvorteile

### Polyurethan mit PVC-Schutzhülle

- Hohe Torsions- und Abriebfestigkeit
- Einfaches Abmanteln durch nicht haftende Schutzhülle
- Kennzeichnung der Durchflussrichtung
- Selbstlöschende Schutzhülle um den Innenschlauch
- Silikonfrei

### Einwandiges Polyurethan

- Minimaler Biegeradius für maximale Platzeinsparung
- Besondere Flexibilität für hohe Lebensdauer und hohe Taktraten
- Gute Chemikalienbeständigkeit
- Kennzeichnung der Durchflussrichtung
- Feuerfester Werkstoff
- Silikonfrei



**Anwendungen**

- Industriemaschinen
- Drucklufttechnik
- Robotertechnik
- Hohe mechanische Belastung
- Kühlung
- Schweißanlagen
- Verkabelungen

## Technische Daten

|                              |                                                                       |
|------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|
| <b>Geeignete Medien</b>      | Industrielle Medien, Druckluft, Kühlflüssigkeiten                     |
| <b>Betriebsdruck</b>         | Vakuum bis 14 bar                                                     |
| <b>Temperaturbereich</b>     | -20°C bis +70°C                                                       |
| <b>Verwendete Werkstoffe</b> | Polyurethan-Ether mit PVC-Schutzhülle<br>Polyurethan-Ether, einwandig |

Die Leistungsmerkmale hängen von den verwendeten Medien und Armaturen ab. Garantiert vakuumbeständig bis 755 mm Hg (99%iges Vakuum).

| <b>Außen-Ø Schlauch</b> | <b>Abmantellänge für LF 3600 Anschlüsse (mm)</b> |
|-------------------------|--------------------------------------------------|
| 4 mm                    | 15 ± 1                                           |
| 6 mm                    | 18 ± 1                                           |
| 8 mm                    | 19 ± 1                                           |
| 10 mm                   | 24 ± 1                                           |
| 12 mm                   | 25 ± 1                                           |

Für Anschlüsse und Rohr-Durchmesser anderer Abmessungen kontaktieren Sie uns bitte.

### Regelungen

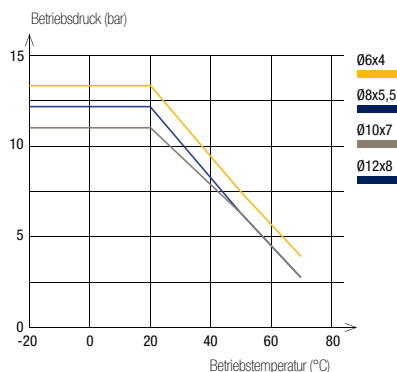
UL94 V2 bis V0 (Flammbeständigkeit, abhängig vom Schlauchtyp)  
RoHS 2002/95/EG, 2011/65/EG  
RG: 1907/2006 (REACH)

### Verpackung

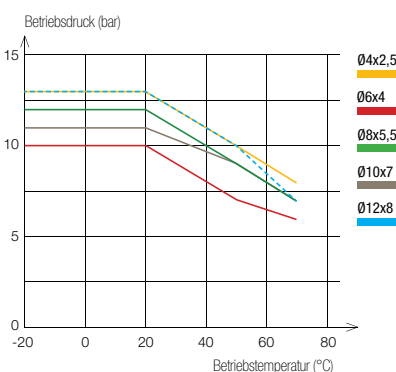
TubePack®: 25 m, 100 m

### Leistungsmerkmale von Schweißfunken resistentem PU-Schlauch

#### mit PVC-Schutzhülle



#### einwandig



| <b>Außen-Ø Schlauch</b> | <b>Toleranz Außen-Ø</b> | <b>Stärke PVC-Schutzhülle und Toleranzen</b> |
|-------------------------|-------------------------|----------------------------------------------|
| 4 bis 8 mm              | +0,10 / -0,10           | 1mm<br>+0,10 / -0,10                         |
| 10 bis 14 mm            | +0,15 / -0,15           |                                              |

In Verbindung mit den Push-In Fittings von Parker Legris gewährleisten die Schläuche aufgrund ihrer Kalibrierung nach NF E49-101 (Innenschlauch bei Ausführung mit Schutzhülle bzw. einwandiger Schlauch absolute Dichtheit).

Zur Berechnung des Berstdrucks müssen die hier angegebenen Werte mit dem Faktor 3 multipliziert werden.

## 1025U..V Polyurethan-Ether-Schlauch (PU), mit Schweißfunken resistentem Schutzmantel Tubepack® 25 m

| Ø Außen<br>(mm) | Ø Innen<br>(mm) |  |  |  |  | kg    |
|-----------------|-----------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------|
| 6               | 4               | 12                                                                                | 1025U06V01                                                                        | 1025U06V03                                                                        | 1025U06V04                                                                          | 1,200 |
| 8               | 5,5             | 20                                                                                | 1025U08V01                                                                        | 1025U08V03                                                                        | 1025U08V04                                                                          | 1,620 |
| 10              | 7               | 25                                                                                | 1025U10V01                                                                        | 1025U10V03                                                                        | 1025U10V04                                                                          | 2,900 |
| 12              | 8               | 35                                                                                | 1025U12V01                                                                        |                                                                                   | 1025U12V04                                                                          | 4,030 |

## 1100U..V Polyurethan-Ether-Schlauch (PU), mit Schweißfunken resistentem Schutzmantel Tubepack® 100 m

| Ø Außen<br>(mm) | Ø Innen<br>(mm) |  |  |  |  | kg     |
|-----------------|-----------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|--------|
| 6               | 4               | 12                                                                                | 1100U06V01                                                                        | 1100U06V03                                                                        | 1100U06V04                                                                          | 5,370  |
| 8               | 5,5             | 20                                                                                | 1100U08V01                                                                        | 1100U08V03                                                                        | 1100U08V04                                                                          | 7,630  |
| 10              | 7               | 25                                                                                | 1100U10V01                                                                        | 1100U10V03                                                                        | 1100U10V04                                                                          | 10,860 |
| 12              | 8               | 35                                                                                | 1100U12V01                                                                        |                                                                                   | 1100U12V04                                                                          | 15,060 |

## 1025U..K Polyurethan-Ether-Schlauch (PU), einwandig, Schweißfunken resistent Tubepack® 25 m

| Ø Außen<br>(mm) | Ø Innen<br>(mm) |  |  |  |  |  | kg    |
|-----------------|-----------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|-------|
| 4               | 2,5             | 12                                                                                  | 1025U04K01                                                                          |                                                                                     | 1025U04K03                                                                           |                                                                                       | 0,230 |
| 6               | 4               | 15                                                                                  | 1025U06K01                                                                          |                                                                                     | 1025U06K03                                                                           | 1025U06K04                                                                            | 0,580 |
| 8               | 5,5             | 20                                                                                  | 1025U08K01                                                                          | 1025U08K02                                                                          | 1025U08K03                                                                           | 1025U08K04                                                                            | 0,860 |
| 10              | 7               | 25                                                                                  | 1025U10K01                                                                          | 1025U10K02                                                                          | 1025U10K03                                                                           | 1025U10K04                                                                            | 1,230 |
| 12              | 8               | 35                                                                                  | 1025U12K01                                                                          | 1025U12K02                                                                          | 1025U12K03                                                                           | 1025U12K04                                                                            | 2,080 |
| 14              | 9,5             | 45                                                                                  |                                                                                     |                                                                                     | 1025U14K03 95                                                                        |                                                                                       | 2,620 |

## 1100U..K Polyurethan-Ether-Schlauch (PU), einwandig, Schweißfunken resistent Tubepack® 100 m

| Ø Außen<br>(mm) | Ø Innen<br>(mm) |  |  |  |  |  | kg     |
|-----------------|-----------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|--------|
| 4               | 2,5             | 12                                                                                  | 1100U04K01                                                                          |                                                                                     |                                                                                      |                                                                                       | 0,900  |
| 6               | 4               | 15                                                                                  | 1100U06K01                                                                          |                                                                                     | 1100U06K03                                                                           | 1100U06K04                                                                            | 2,320  |
| 8               | 5,5             | 20                                                                                  | 1100U08K01                                                                          | 1100U08K02                                                                          | 1100U08K03                                                                           | 1100U08K04                                                                            | 3,030  |
| 10              | 7               | 25                                                                                  | 1100U10K01                                                                          | 1100U10K02                                                                          | 1100U10K03                                                                           | 1100U10K04                                                                            | 5,100  |
| 12              | 8               | 35                                                                                  | 1100U12K01                                                                          | 1100U12K02                                                                          | 1100U12K03                                                                           | 1100U12K04                                                                            | 8,600  |
| 14              | 9,5             | 45                                                                                  |                                                                                     |                                                                                     | 1100U14K03 95                                                                        |                                                                                       | 10,676 |

## 6000 71 00 Abisolierer

Technisches Polymer, Edelstahl



6000 71 00

kg

0,098

Funktionsweise des Abisolierers auf Seite 3-17

