

# Produktdatenblatt

## Glasfilament-Textilschlauch mit Silikonelastomerbeschichtung



### Technisches Datenblatt

---

#### Glasfilament-Textilschlauch mit Silikonelastomerbeschichtung

Flexibler thermischer und  
elektrischer Isolierschlauch

---

#### **Kenndaten:**

- Betriebstemperatur: -70°C bis +220°C  
Der Schlauch widersteht Temperaturspitzen  
bis zu +265°C bei Kurzzeitbelastung
  - Gute Beständigkeit gegen Feuchtigkeit,  
Ozon und UV-Strahlung  
und gängigen chemischen Atmosphären
  - Verträglich mit den meisten  
Imprägnierlacken und -harzen der Klasse H
  - Halogenfrei
  - Selbstverlöschend
  - Sehr große Biegsamkeit
  - Durchschlagsspannung >5.000V
- 

#### **Aufbau:**

- Hülle geflochten aus Glasseide
  - Silikongummibeschichtung
- 

#### **Farben:**

- Standardfarbe: natur
-

# Produktdatenblatt

## Glasfilament-Textilschlauch mit Silikonelastomerbeschichtung



### Normen und Zulassungen:

IEC/EN 60684-1, IEC/EN 60684-2

IEC/EN 60684-3-400-402

---

### Verwendung:

- Isolation der Innenverdrahtung von rotierenden Maschinen (Motoren, Wechselgeneratoren, Transformatoren, Drosseln etc. der Klassen H und C)
- Isolierungen in elektrischen und elektronischen Aufbauten, für Heizgeräte, Beleuchtung, Automobilindustrie, Mess, Steuer- und Regeltechnik etc. Thermische Isolierung von Kabelsträngen, Leitungsnetzen und aller Zuführungen, welche hohen Temperaturen ausgesetzt sind.

Innendurchmesser (mm)	Durchmesser-Toleranz (mm)	Wandstärke Minimum (mm)
1,50	<b>+0,40</b>	<b>0,35</b>
2,00	<b>+0,40</b>	<b>0,35</b>
2,50	<b>+0,40</b>	<b>0,40</b>
3,00	<b>+0,40</b>	<b>0,40</b>
3,50	<b>+0,40</b>	<b>0,40</b>
4,50	<b>+0,50</b>	<b>0,50</b>
5,0	<b>+0,50</b>	<b>0,50</b>
6,0	<b>+0,50</b>	<b>0,50</b>
7,0	<b>+0,50</b>	<b>0,50</b>
8,0	<b>+0,50</b>	<b>0,50</b>
9,0	<b>+0,50</b>	<b>0,50</b>
10,0	<b>+1,00</b>	<b>0,65</b>