

---

## Glasseidenschlauch F/GS SV6 UL

Der F/GS SV6 UL Schlauch besteht aus einem Glasgewebe mit einer Polymerbeschichtung aus Polyurethan.

---

### Eigenschaften

Der F/GS SV7 UL-Schlauch ist flexibel, undurchsichtig und in verschiedenen Farben erhältlich. Der Glasseidenschlauch gewährleistet sehr gute mechanische Eigenschaften bei hohen Temperaturen bis zur Klasse F (155 °C). Er ist für Temperaturbereiche zwischen - 30 und +155 °C einsetzbar. Der Schlauch weist eine gute Betändigkeit gegen Kohlenwasserstoffe sowie Transformatorenöle und flüssige Brennstoffe auf, die nicht zu einer Zersetzung führen. Er ist außerdem halogenfrei und wasserdicht.

---

### Standards

- Temperaturklasse F (155 °C)
- In Übereinstimmung mit:
  - EN (CEI) 60684-3 Blatt 409 (12/1999)
  - EN 60684-1 (10/2003)
  - EN 60684-2 (07/2012)
- Gefertigt nach IEC Norm
- UL 1441 / CSA C22.2 Nr. 198.3
- Flammwidrigkeitsprüfung genehmigt (Horizontalprüfung), Datei UZKX2-E363755

---

### Lieferformen

Verpackungseinheiten:

0,5 mm: 400 m

0,8 - 1,5 mm: 300 m

2,0 - 6,0 mm: 200 m

7,0 - 12 mm: 100 m

13 - 20 mm: 50 m

22 - 40 mm: 25 m

---

### Farbe

Standard: Natur

Andere Farben (nur bis zu einem Durchmesser von 20 mm): Grün, Blau, Rot, Anthrazit, Orange, Gelb.

| Abmessung             | Einheit |       |       |       |      |       |       |
|-----------------------|---------|-------|-------|-------|------|-------|-------|
| Innendurchmesser (ID) | mm      | 0,5   | 0,8   | 1,0   | 1,5  | 2,0   | 2,5   |
| Toleranz (ID)         | mm      | ±0,15 | ±0,20 | ±0,20 | ±0,2 | ±0,20 | ±0,20 |
| Wanddicke (WD) min.   | mm      | 0,35  | 0,35  | 0,35  | 0,35 | 0,35  | 0,35  |

| Abmessung             | Einheit |       |       |       |       |       |       |
|-----------------------|---------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Innendurchmesser (ID) | mm      | 3,0   | 3,5   | 4,0   | 4,0   | 5,0   | 6,0   |
| Toleranz (ID)         | mm      | ±0,25 | ±0,25 | ±0,25 | ±0,25 | ±0,25 | ±0,25 |
| Wanddicke (WD) min.   | mm      | 0,35  | 0,35  | 0,35  | 0,35  | 0,35  | 0,35  |

| Abmessung             | Einheit |       |       |       |       |       |       |
|-----------------------|---------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Innendurchmesser (ID) | mm      | 7,0   | 8,0   | 9,0   | 10    | 12    | 14    |
| Toleranz (ID)         | mm      | ±0,25 | ±0,30 | ±0,30 | ±0,30 | ±0,30 | ±0,50 |
| Wanddicke (WD) min.   | mm      | 0,35  | 0,50  | 0,50  | 0,50  | 0,50  | 0,50  |

Die Informationen in diesem Datenblatt basieren auf gleichen Informationen unseres Vorlieferanten. Diese Produktinformation dient nicht als Spezifikation und stellt keine Beschaffenheitsvereinbarung/ Eigenschaftszusicherung im rechtlichen Sinne dar. Die angegebenen Daten sind typische Werte, Abweichungen sind aus produktions- als auch anwendungstechnischen Gründen nicht auszuschließen. Diese sind an Fachleute gerichtet, die sie nach eigenem Ermessen und auf eigene Gefahr verwenden. Wir garantieren keine günstigen Ergebnisse und übernehmen keine Verpflichtung oder Haftung für die gemachten Angaben oder Resultate, die aufgrund dieser Angaben erzielt werden. Detailliertere Informationen sind auf Anfrage jederzeit erhältlich. Stoffliche und toxische Eigenschaften sind dem entsprechenden Sicherheitsdatenblatt zu entnehmen.  
 Stand 05/24



| Abmessung             | Einheit |       |       |       |       |       |       |
|-----------------------|---------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Innendurchmesser (ID) | mm      | 16    | 18    | 20    | 22    | 25    | 30    |
| Toleranz (ID)         | mm      | ±0,50 | ±0,50 | ±0,50 | ±0,60 | ±0,60 | ±0,60 |
| Wanddicke (WD) min.   | mm      | 0,50  | 0,50  | 0,50  | 0,50  | 0,50  | 1,00  |

| Abmessung             | Einheit |       |       |       |
|-----------------------|---------|-------|-------|-------|
| Innendurchmesser (ID) | mm      | 32    | 35    | 40    |
| Toleranz (ID)         | mm      | ±0,60 | ±0,60 | ±0,60 |
| Wanddicke (WD) min.   | mm      | 1,00  | 1,00  | 1,00  |

| Thermisch         | Einheit | Wert         |
|-------------------|---------|--------------|
| Wärmeklasse       | °C      | F (155)      |
| Anwendungsbereich | °C      | -30 bis +155 |

| Elektrisch             | Einheit | Wert   | Testmethode  |
|------------------------|---------|--------|--------------|
| Durchschlagsfestigkeit | kV      | min. 3 | DIN EN 60684 |

Die Informationen in diesem Datenblatt basieren auf gleichen Informationen unseres Vorlieferanten. Diese Produktinformation dient nicht als Spezifikation und stellt keine Beschaffenheitsvereinbarung/ Eigenschaftszusicherung im rechtlichen Sinne dar. Die angegebenen Daten sind typische Werte, Abweichungen sind aus produktions- als auch anwendungstechnischen Gründen nicht auszuschließen. Diese sind an Fachleute gerichtet, die sie nach eigenem Ermessen und auf eigene Gefahr verwenden. Wir garantieren keine günstigen Ergebnisse und übernehmen keine Verpflichtung oder Haftung für die gemachten Angaben oder Resultate, die aufgrund dieser Angaben erzielt werden. Detailliertere Informationen sind auf Anfrage jederzeit erhältlich. Stoffliche und toxische Eigenschaften sind dem entsprechenden Sicherheitsdatenblatt zu entnehmen.  
 Stand 05/24

