

---

## Glasfaserschlauch H/GS SV6 UL

Der H/GS SV6 UL-Schlauch besteht aus einem Glasgarn mit einer Polymerbeschichtung aus Silikon.

---

### Eigenschaften

Der H/GS SV6 UL-Schlauch ist flexibel, undurchsichtig und in verschiedenen Farben erhältlich. Der Glasfaserschlauch gewährleistet sehr gute mechanische Eigenschaften bei hohen Temperaturen bis zur Klasse H (180 °C). Er ist für Temperaturbereiche zwischen -60 und +250 °C einsetzbar. Der Schlauch weist eine sehr gute Beständigkeit gegen UV sowie Transformatorenöle und flüssige Brennstoffe auf, die nicht zu einer Zersetzung führen. Er ist außerdem halogenfrei und wasserdicht.

---

### Standards

- Temperaturklasse H (180°C)
- HL1, HL2 und HL3 nach der Bahnnorm DIN EN 45545
- In Übereinstimmung mit:
  - EN (CEI) 60684-3, Blatt 400 bis 402 (02/2003)
  - EN 60684-1 (10/2003)
  - EN 60684-2 (07/2012)
  - EN 60695-2-11 (09/2014)
- Gefertigt nach IEC Norm
- Zulassung UL 1441 / CSA C22.2 No. 198.3  
Silikonbeschichteter Glasfaserschlauch der Klasse A  
Nenntemperatur 200 °C, 600 V  
Aktenzeichen UZFT2/8 - E468446
- Entflammbarkeitsklasse: VW-1 für Rot (ID: 0,64-50mm) und Schwarz (ID:10-50mm)
- Horizontale Entflammbarkeit für Schwarz (ID: <10 mm)

---

### Lieferformen

Verpackung:

- 0,5 mm: 400 m
- 0,8 bis 1,5 mm: 300 m
- 2 bis 6 mm: 200 m
- 7 bis 12 mm: 100 m
- 13 bis 20 mm: 50 m
- 22 bis 25 mm: 25 m
- 26 bis 50 mm: 30 m

---

### Farbe

Standardfarbe: Schwarz und Ziegelrot. (Andere Farben auf Anfrage)

Die Informationen in diesem Datenblatt basieren auf gleichen Informationen unseres Vorlieferanten. Diese Produktinformation dient nicht als Spezifikation und stellt keine Beschaffensvereinbarung/ 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      | 0,5    | 0,8    | 1,0    | 1,5    | 2,0    | 2,5    |
| Toleranz (ID)         | mm      | ± 0,10 | ± 0,10 | ± 0,20 | ± 0,20 | ± 0,20 | ± 0,20 |

| Abmessung             | Einheit |        |        |        |        |        |        |
|-----------------------|---------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| Innendurchmesser (ID) | mm      | 3,0    | 3,5    | 4,0    | 5,0    | 6,0    | 7,0    |
| Toleranz (ID)         | mm      | ± 0,20 | ± 0,20 | ± 0,25 | ± 0,25 | ± 0,25 | ± 0,25 |

| Abmessung             | Einheit |        |        |        |        |        |     |
|-----------------------|---------|--------|--------|--------|--------|--------|-----|
| Innendurchmesser (ID) | mm      | 8,0    | 9,0    | 10     | 12     | 14     | 16  |
| Toleranz (ID)         | mm      | ± 0,25 | ± 0,50 | ± 0,50 | ± 0,50 | ± 0,50 | ± 1 |

| Abmessung             | Einheit |     |     |     |     |     |     |
|-----------------------|---------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| Innendurchmesser (ID) | mm      | 18  | 20  | 22  | 25  | 30  | 35  |
| Toleranz (ID)         | mm      | ± 1 | ± 1 | ± 1 | ± 1 | ± 1 | ± 1 |

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      | 40 | 45 | 50 |
| Toleranz (ID)         | mm      | ±1 | ±1 | ±1 |

| Thermisch         | Einheit | Werte        |
|-------------------|---------|--------------|
| Anwendungsbereich | °C      | -60 bis +250 |
| Wärmeklasse       | °C      | H (180)      |

| Elektrisch             | Einheit | Werte  | Testmethode  |
|------------------------|---------|--------|--------------|
| Durchschlagsfestigkeit | kV      | min. 7 | DIN EN 60684 |

Die Informationen in diesem Datenblatt basieren auf gleichen Informationen unseres Vorlieferanten. Diese Produktinformation dient nicht als Spezifikation und stellt keine Beschaffensvereinbarung/ 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

