



## Glasfasergeflechtschlauch mit Silikonkautschuk Beschichtung

### Normen\*

- Konform mit (Richtlinie) RoHS 2011/65/EU
- F1 und I2 entsprechend den Normen NF F 16-101/16-102 und STM S-001
- HL2/R22-R23 wird benötigt, entsprechend Bahn-Norm EN45 545
- NF EN 60695-2 -10 (05-2001)
- NF EN 60695-2 -11 (07-2001)
- NF EN 60684-1 (10-2003)
- NF EN 60684-2 (07-2012)
- NF EN (CEI) 60684-3 Seiten 400 bis 402 (02/2003)
- **Option** : SCS erfüllt die UL 1441 / CSA C22.2 N°198.3

SCS UL : besteht den Brennbarkeitstest mit vertikaler Beflammung VW-1 (vertikale Brandlast)

UL-Akte N° : UZIQ2 - E235042

SCS7KV : Grade A silikonbeschichteter Glasseidenschlauch, Klasse : 200°C, 600Volts

UL-Akte N° : UZFT2/8 - E194299

### Farben und Aufmachungen

- Hergestellte Durchmesser : von 0,5 bis 45 mm
- Andere Farben : Grün, Blau, Rot, Orange, Gelb, Weiß, Grau, Aluminium Grau...

### Optionen

- Die Referenz SCS kann mit Glassfaser oder Polyestergerüst überzogen und mit einer Lackierung aus unserer Produktpalette beschichtet werden.

### Eigenschaften

- Wärmeklasse : C
- Temperatur für Dauerbetrieb : von -60°C bis +250°C. Spitzen bis +290°C (einige Stunden)
- Durchschlagspannung : von 1,5 bis 15kV
- Entflammbarkeit : selbstverlöschend
- Gute mechanische Festigkeit
- Gute Beständigkeit gegen UV
- Beständig gegen Transformatorenöl
- Gute Verträglichkeit mit Lacken, Klasse C
- Gute Beständigkeit gegen Lötkolben
- Gute Beständigkeit gegen flüssige Treibstoffe, keine Auflösung
- Halogenfrei
- Dicht
- Sehr biegsam

### Anwendungen



- Standardaufmachung : Ringe
  - Durchmesser 0,5 bis 4 mm : 200 m
  - Durchmesser 4,5 bis 12 mm : 100 m
  - Durchmesser 14 bis 20 mm : 50 m
  - Durchmesser 22 bis 45 mm : 30 m

| Innen Durchmesser (mm)            | 0,5 | 0,8 | 1   | 1,5 | 2   | 2,5 | 3   | 3,5 | 4    | 5    | 6    | 7    | 8    | 9   | 10  | 12  | 14  | 16 | 18 | 20 | 22 | 25 | 30 | 35 | 40 | 45 |
|-----------------------------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------|------|------|------|------|-----|-----|-----|-----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|
| Toleranz Innen Durchmesser (± mm) | 0,1 | 0,1 | 0,2 | 0,2 | 0,2 | 0,2 | 0,2 | 0,2 | 0,25 | 0,25 | 0,25 | 0,25 | 0,25 | 0,5 | 0,5 | 0,5 | 0,5 | 1  | 1  | 1  | 1  | 1  | 1  | 1  | 1  | 1  |

\*Unsere Produkte erfüllen ganz oder teilweise die Ansprüche der zitierten Normen. Die technischen Details der Datenblätter basieren auf den uns vorliegenden, aktuellen Informationen, aber das befreit den Anwender nicht davon, die Ausführung im Anwendungsfall zu überprüfen.

