

Produktdatenblatt

Glasseidenschlauch



Technisches Datenblatt

Glasseidenschlauch / Glasfilament-Textilschlauch Klasse F 155°C / UL

Glasfilament-Textilschlauch mit Acrylbeschichtung, UL 1441

Flexibler thermischer und elektrischer
Isolierschlauch

Kenndaten:

- Betriebstemperatur: -35°C bis +155°C
Der Schlauch widersteht Temperaturspitzen
bis zu +190°C bei Kurzzeitbelastung
- Gute Beständigkeit gegenüber Ölen
und gängigen chemischen Atmosphären
- Verträglich mit den meisten
Imprägnierlacken und -harzen der Klasse F
- Halogenfrei
- Dielektrischer Durchschlag
UL 1441 5.2 Mittelwert ≥ 7.000 V
- Dielektrischer Durchschlag
UL 1441 5.2 mindestens ≥ 5.000 V
- Brennbarkeit:
UL 1441 5.6 Horizontal Flame = bestanden

Aufbau:

- Hülle aus Glasseidengeflecht
- Beschichtet mit Acrylharz

▪ **Farben:**

- Standardfarbe: natur (weiß), rot
-

Produktdatenblatt

Glasseidenschlauch



Normen und Zulassungen:

IEC/EN 60684-1, IEC/EN 60684-2
IEC/EN 60684-3-403-405

UL 1441: UL Kategorie
Grade A (7.000 V), 155°C, 600 V

Verwendung:

- Isolation der Innenverdrahtung von rotierenden Maschinen (Motoren, Wechselgeneratoren, Generatoren), Transformatoren, Drosseln etc. der Klassen B und F
- Umhüllungen von Kabelsträngen und alle Isolierungen der Klassen B und F

Innendurchmesser (mm)	Durchmesser-Toleranz (mm)	Wandstärke Minimum (mm)
1,0	+0,20	0,38
1,5	+0,30	0,38
2,0	+0,40	0,38
2,5	+0,40	0,46
3,0	+0,50	0,46
3,5	+0,50	0,46
4,0	+0,50	0,51
4,5	+0,50	0,51
5,0	+0,50	0,51
6,0	+0,50	0,51
7,0	+0,50	0,51
8,0	+1,00	0,64
10,0	+1,00	0,64
12,0	+1,00	0,64