

## Glasfasergeflechtschlauch mit Polyurethanlackbeschichtung



### Normen\*

- Konform mit RoHS 2011/65/EU
- NF EN 60684-1 (10/2003)
- NF EN 60684-2 (07-2012)
- NF EN (CEI) 60684-3 Seite 409 (12/1999)
- **Option** : UL 1441 / CSA C22.2 N°198.3  
SEP besteht den Brennbarkeitstest mit horizontaler Beflammung  
UL-Akte N°: UZKX2 - E302796

### Farben und Aufmachungen

- Hergestellte Durchmesser : von 0,5 bis 40 mm
- Standardfarbe : Hellbraun
- Andere Farben : Grün, Blau, Rot, Schwarz, Orange, Gelb

### Eigenschaften

- Wärmeklasse : F
- Temperatur für Dauerbetrieb : von -30°C bis +155°C. Spitzen bis +185°C (einige Stunden)
- Durchschlagspannung : von 3 bis 10kV
- Halogenfrei
- Bis doppelt so weich wie unsere Referenz SEP-R, gemäss Standard NF EN 60684-2 § 18
- Lackhärte : 60 Shore A
- Entflammbarkeit : brennbar, aber Restbeständigkeit durch Glasfaser
- Gute mechanische Festigkeit
- Gute Beständigkeit gegen Kohlenwasserstoffe
- Beständig gegen Transformatorenöl
- Gute Verträglichkeit mit Lacken, Klasse F
- Gute Beständigkeit gegen LötKolben
- Gute Beständigkeit gegen flüssige Treibstoffe, keine Auflösung
- Dicht
- Biegsam

- 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 40 mm : 25 m

### Anwendungen



<b>Innen Durchmesser (mm)</b>	0,5	0,8	1	1,5	2	2,5	3	3,5	4	4,5	5	6	7	8	9	10	12	14	16	18	20	22	25	30	32	35	40
<b>Toleranz Innen Durchmesser (± mm)</b>	0,15	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,3	0,3	0,3	0,3	0,5	0,5	0,5	0,5	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6
<b>Minimum Wandstärke (mm)</b>	0,35	0,35	0,35	0,35	0,35	0,35	0,35	0,35	0,35	0,35	0,35	0,35	0,35	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,6	0,6	1	1	1	1
<b>Maximum Wandstärke (mm)</b>	0,65	0,65	0,65	0,65	0,65	0,65	0,65	0,65	0,65	0,65	0,65	0,65	0,65	0,9	0,9	0,9	0,9	1	1	1	1	1,5	1,5	2	2,5	2,5	2,5

\*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.

