

## Glasfasergeflechtschlauch mit Polyurethanlackbeschichtung



### Normen\*

- Conform mit RoHS 2002/95/CE
- NF EN 60684-1 (10/2003)
- NF EN 60684-2 (01-1998) aktualisiert durch NF EN 60684-2/A1 (12/2003), NF EN 60684-2/A2 (05/2006)
- NF EN (CEI) 60684-3 Seite 409 (12/1999)
- SEP-R besteht den UL-Brennbarkeitstest mit horizontaler Beflammung

### Farben und Aufmachungen

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

### Anwendungen



### Eigenschaften

- Wärmeklasse : F
- Temperatur für Dauerbetrieb : von -30°C bis +155°C. Spitzen bis +185°C (einige Stunden)
- Durchschlagspannung : von 3 bis 10kV
- Bis doppelt so steif wie unsere Referenz SEP, gemäss Standard NF EN 60684-2 § 18
- Lackhärte : 68 Shore A
- Halogenfrei
- Entflammbarkeit : brennbar, aber Restbeständigkeit durch Glasfaser
- Gute mechanische Festigkeit
- Gute Beständigkeit gegen Kohlenwasserstoffe
- Beständigkeit gegen Transformatorenöl : erfolgreich getestet nach der Norm UTEC 93641
- 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

<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