

LSEC1

Anwendung

LSEC1 Schrumpf-Endkappen sind ideal für die Abdichtung von Kabelenden oder Rohrleitungen und Isolationen im Außenbereich bzw. Einsatz im Erdbereich. Der spiralförmig eingebrachte thermoplastische Innenkleber sorgt er für einen vollständigen Schutz gegen das Eindringen von Feuchtigkeit und gegen Verschmutzungen, Sie bieten eine hohe elektrische Isolation, sind hoch abriebfest und UV-beständig.

Abmessungen LSEC1

| Best.-Größe | Innendurchmesser | | | Nach vollem Schrumpf | | | |
|-------------|------------------|--------|----------------------------|----------------------|-----------------------|------------------------|----------------------------|
| | Innen Ø (D) | Größe | Länge Klebebeschichtung mm | Innen Ø (d) | Wandstärke ± 10 % (w) | Gesamtlänge ± 10 % (L) | Für Kabel-Durchmesser (mm) |
| | mm | mm | mm | mm | (w) mm | mm | mm |
| LSEC/6 | 6 | 6/2 | 12 | 2,0 | 2,0 | 25 | 2-4 |
| LSEC /12 | 12 | 12/4 | 15 | 4,0 | 2,6 | 40 | 4-10 |
| LSEC /14 | 14 | 14/4,5 | 18 | 4,5 | 2,6 | 45 | 5-12 |
| LSEC /20 | 20 | 20/6 | 25 | 6,0 | 2,8 | 55 | 8-18 |
| LSEC /25 | 25 | 25/8 | 30 | 8 | 2,8 | 68 | 10-23 |
| LSEC 30 | 30 | 30/11 | 30 | 11 | 2,5 | 75 | 12-26 |
| LSEC /35 | 35 | 35/15 | 35 | 15 | 3,3 | 83 | 17-30 |
| LSEC /40 | 40 | 40/16 | 35 | 16 | 3,3 | 90 | 17-35 |
| LSEC /45 | 55 | 55/25 | 50 | 26 | 3,5 | 103 | 25-47 |
| LSEC /75 | 75 | 75/36 | 55 | 36 | 4,0 | 120 | 40-70 |
| LSEC /100 | 100 | 100/52 | 70 | 52 | 4,0 | 140 | 60-90 |
| LSEC /120 | 120 | 120/60 | 70 | 60 | 4,0 | 150 | 65-110 |
| LSEC /145 | 145 | 145/60 | 70 | 60 | 4,0 | 150 | 70-130 |
| LSEC /160 | 160 | 160/80 | 70 | 80 | 4,0 | 150 | 90-150 |

LSEC1

| | Testmethode | Standard |
|--|-------------|--|
| Zugfestigkeit | ASTM D 638 | 11 MPa |
| Reißdehnung | ASTM D 638 | 400% |
| Betriebstemperatur | IEC 216 | -55°C bis +110°C |
| Mindestschrumpf-Temperatur | | +120°C |
| Dichte | ASTM D 792 | 1,05g/cm ³ |
| Durchschlagsfestigkeit | IEC 93 | 15kV/mm |
| Durchgangswiderstand | IEC 93 | 10 ¹⁴ Ω x cm |
| Eigenschaften des thermoplastischem Innenklebers | | |
| Scherfestigkeit (300 mm/min. Bei 23°C Stahl, Alu, PE PVC | ASTM D 1000 | 35 N/mm ² 25 N/mm ² |
| Beständig gegen Pilzbefall und Fäulnis | ISO 846 | Bestanden |
| Erweichungspunkt | ASTM-E 28 | 92°C |
| Kupferbeständigkeit | ASTM D 2671 | Keine Korrosion |