

# Technisches Datenblatt

Seite: 1/1

## PSB 110ST Schrumpfschlauch-Sortiment

- Flexible Schrumpfschlauch
- Einsatzbereich: Schutz und Zugentlastung von Kabeln, Isolation, Identifikation und Bündelung in elektrischen und elektronischen Komponenten
- Schrumpftemperatur: > 100°C
- Flammgeschützt
- Selbstverlöschend
- Zugfestigkeit: 11 N/mm<sup>2</sup>
- Reißdehnung: 300%
- Längsschrumpf: -15% bis +1%
- Wasseraufnahme: ≤ 0,5%
- Gewicht: 1,45 g/cm<sup>3</sup>
- Durchschlagsfestigkeit: > 20 kV/mm
- Durchgangswiderstand: 10<sup>14</sup> Ohm/cm
- Farbe Schwarz: UV-beständig
- Ausführung: dünnwandig
- Mit Innenkleber-Beschichtung (Umweltschutz): Dichtung der inneren Komponente bietet exzellente Isolierung und schützt gegen Feuchtigkeit
- Betriebstemperaturbereich: -55°C bis +110°C
- Schrumpfrate: 3:1
- Werkstoff: vernetztes Polyolefin
- Chemikalienbeständigkeit: gut
- Kupferverträglichkeit: nicht korrosiv
- Hafteigenschaften / Haftfestigkeit:  
PE: 120 N/25mm, Stahl: 60N/25mm, Aluminium: 30N/25mm, Kupfer: 13N/25mm
- Temperaturschockbeständigkeit 4 Stunden auf 250°C: Keine Rissbildung, Abtropfen oder Fließen
- Temperaturalterung 168 Stunden auf 175°C: Elongation 250%
- Niedrige Temperaturflexibilität auf 55°C: keine Rissbildung



### Informationen

Art.-Nr.	ID-Nr.	Type	VPE	Farbe	Inhalt	Innen-Durchmesser vor / nach Schrumpf	Länge	Wandstärke nach Schrumpf
05105364	055963	PSB 110ST	1 / 50	schwarz, transparent	je 25x je 15x je 10x je 3x je 2x	3,0 - 1,0 mm 6,0 - 2,0 mm 9,0 - 3,0 mm 12,0 - 4,0 mm 18,0 - 6,0 mm	40 mm 40 mm 40 mm 75 mm 150 mm	1,0 mm 1,1 mm 1,3 mm 1,7 mm 2,0 mm