

Technisches Datenblatt

Seite: 1/1

PSB 110ST Schrumpfschlauch-Sortiment

- Flexibler Schrumpfschlauch
- Einsatzbereich: Schutz und Zugentlastung von Kabeln, Isolation, Identifikation und Bündelung in elektrischen und elektronischen Komponenten
- Schrumpftemperatur: $> 100^{\circ}\text{C}$
- Flammgeschützt
- Selbstverlöschend
- Zugfestigkeit: 11 N/mm^2
- Reißdehnung: 300%
- Längsschrumpf: -15% bis +1%
- Wasseraufnahme: $\leq 0,5\%$
- Gewicht: $1,45 \text{ g/cm}^3$
- Durchschlagsfestigkeit: $> 20 \text{ kV/mm}$
- Durchgangswiderstand: 10^{14} 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 $+110^{\circ}\text{C}$
- 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	3,0 - 1,0 mm	40 mm	1,0 mm
					je 15x	6,0 - 2,0 mm	40 mm	1,1 mm
					je 10x	9,0 - 3,0 mm	40 mm	1,3 mm
					je 3x	12,0 - 4,0 mm	75 mm	1,7 mm
					je 2x	18,0 - 6,0 mm	150 mm	2,0 mm