

TST-BB Schrumpfschlauch



Merkmale

- Schrumpfschlauch für Sammelschienen (busbar) z.B.: Elektromobilität
- mittelwandig
- Schrumpfrate 2:1, 2,5:1, 3:1
- Schrumpftemperatur (min.): 125 °C
- Einsatztemperatur: -40 °C bis +105 °C
- Standardfarbe: schwarz (1)
- In weiteren Farben erhältlich: rot (3), blau (4), gelb (5), grün (8) oder orange (X) für Elektrofahrzeuge

Zahl der gewünschten Farbe durch die 5. Ziffer der Art.-Nr. ersetzen

Art.-Nr.	Größe (mm)	Innen-Ø bei Lieferung (mm)	Innen-Ø nach vollständiger Schrumpfung (mm)	Wandstärke nach vollständiger Schrumpfung (mm)
Schrumpfrate 2:1				
263 41 12	12/6	12,0	6,0	1,4
263 41 15	15/7,5	15,0	7,5	1,4
263 41 18	18/9	18,0	9,0	1,4
263 41 20	20/10	20,0	10,0	1,45
263 41 22	22/11	22,0	11,0	1,45
263 41 25	25/12,5	25,0	12,5	1,45
263 41 28	28/14	28,0	14,0	1,45
263 41 30	30/15	30,0	15,0	1,45
263 41 35	35/17,5	35,0	17,5	1,45
263 41 40	40/20	40,0	20,0	1,45
Schrumpfrate 2,5:1				
263 51 15	15/6	15,0	6,0	1,5
263 51 30	30/12	30,0	12,0	1,6
263 51 50	50/20	50,0	20,0	1,6
263 51 75	75/30	75,0	30,0	1,6
263 51 100	100/40	100,0	40,0	1,6
263 51 120	120/50	120,0	50,0	1,6
263 51 150	150/60	150,0	50,0	1,6
263 51 175	175/70	175,0	70,0	2,5
263 51 235	235/105	235,0	105,0	2,5
Schrumpfrate 3:1				
263 61 30	30/10	30,0	10,0	1,8
263 61 75	75/25	75,0	25,0	2,0
263 61 100	100/35	100,0	35,0	2,2
263 61 120	120/40	120,0	40,0	2,5
263 61 150	150/50	150,0	50,0	2,5



Technische Daten

Physikalische Eigenschaften

Testmethode	TST-BB
Zugfestigkeit	ASTM D 2671 ≥ 10,4 MPa
Reißdehnung	ASTM D 2671 ≥ 200 %
Wasseraufnahme (23 °C / 24h)	ASTM D 2671 ≥ 1,0 %

Elektrische Eigenschaften

Testmethode	TST-BB
Durchschlagfestigkeit	ASTM D 2671 ≥ 18 kV/mm
Spezifischer Durchgangswiderstand	ASTM D 2671 ≥ 1,0x10 ¹³ Ohm.cm

Chemische Eigenschaften

Testmethode	TST-BB
Kupferverträglichkeit (150 °C / 168h)	IEC 60684-3-283 keine Korrosion

Thermische Eigenschaften

Testmethode	TST-BB
Hitzebeständigkeit (4h bei 200 °C)	ASTM D 2671 kein Abtropfen, Fließen oder Reißen
Längenänderung nach thermischer Alterung (168h bei 136 °C)	ASTM D 2671 Dehnung ≥ 100 %
Biugsamkeit bei niedriger Temperatur (4h bei -40 °C)	ASTM D 2671 kein Reißen
Rauchindex	IEC 61034 ≥ 120

