

# WÄRMESCHRUMPFSCHLAUCH

## HTS-B5

Dünnwandiger, flexibler, flammwidriger Schrumpfschlauch aus Polyolefin



### Highlights

- Temperaturbeständigkeit von - 55 °C bis 125 °C
- Preiswerter Schrumpfschlauch nach Automobil-Standard
- Flammwidrig
- Hohe Schrumpfrate 2:1
- Schrumpftemperatur: 90 °C
- Leicht und flexibel
- RoHS und REACH konform
- Normen: ASTM, SAE-AS23053

### Produkttable

Art.-Nr.	Vor Schrumpfung (mm)		Nach vollständiger Schrumpfung (mm)		Standardpackung (m)	
	Zoll	Innendu.	Innendu. (max.)	Wandstärke nom.	Spule	Umkarton
Z85258	3/64	1.20	0.60	0.41	300	900
Z85249	1/16	1.60	0.80	0.43	300	900
Z85250	3/32	2.40	1.20	0.44	150	900
Z85251	1/8	3.20	1.60	0.44	150	900
Z85252	3/16	4.80	2.40	0.44	60	600
Z85253	1/4	6.40	3.20	0.56	60	300
Z85254	3/8	9.50	4.80	0.56	60	300
Z85255	1/2	12.70	6.40	0.56	60	300
Z85256	3/4	19.10	9.50	0.69	60	180
Z85257	1	25.40	12.70	0.77	60	180

Erstellt: VS 06102020

Wir behalten uns Produktänderungen vor.

**WIR SIND DAS LAGER  
UNSERER KUNDEN.**

**HEINRICH THULESIUS GMBH & CO. KG**  
Zum Panrepel 15, D-28307 Bremen, GERMANY



KUNDENDIENST

Tel: +49 (0) 421-4895-0

Fax: +49 (0) 421-4895-225

E-Mail: [info@thulesius.de](mailto:info@thulesius.de)

[www.thulesius.de](http://www.thulesius.de)

**SUMITOMO  
ELECTRIC  
GROUP**

# WÄRMESCHRUMPFSCHLAUCH

## HTS-B5

Dünnwandiger, flexibler, flammwidriger Schrumpfschlauch aus Polyolefin

### Technische Daten

Eigenschaften	Prüfungsart	Prüfanforderung	Typische Werte
Physikalisch	Längsschrumpfung	SEI-SFP-Standard	-7%
	Elastizitätsmodul	ASTM D 882, 173 MPa max.	77 MPa
	Dichte	ASTM D 792, max. 1,1	Bestanden
	Zugfestigkeit	ASTM D 638, min. 10,3 MPa	20 MPa
Thermisch	Reißdehnung	ASTM D 638, min. 200%	410%
	Betriebstemperatur		-55 °C bis 125 °C
	Min. Schrumpftemperatur	für vollständige Schrumpfung	90 °C
	Hitze Schock (200 °C x 4 Std.)	SAE-AS23053, kein Reißen, Fließen oder Tropfen	Bestanden
Chemisch	Dehnung nach thermischer Alterung (150 °C x168 Std.)	UL 224, min. 100%	> 200%
	Kaltbiegen (-55 °C x 4 Std.)	SAE-AS23053, kein Brechen	Bestanden
	Entflammbarkeit	ASTM D 635, < 30 mm	Bestanden
Elektrisch	Flüssigkeitswiderstand (23 °C x 24 Std.)	ASTM D 876, min. 6,9 MPa	Bestanden
	Wasseraufnahme	Reißfestigkeit	0,30%
	Nennspannung	ASTM D 570, max. 0,50%	600 V
	Volumenwiderstand	ASTM D 876, min. 10 <sup>14</sup> Ω/cm	2,0 x 10 <sup>14</sup> Ω/cm
	Durchschlagsfestigkeit	ASTM D 876, min. 19,7 kV/mm	30 kV/mm

Erstellt: VS 06102020

Wir behalten uns Produktänderungen vor.

**WIR SIND DAS LAGER  
UNSERER KUNDEN.**

**HEINRICH THULESIUS GMBH & CO. KG**  
Zum Panrepel 15, D-28307 Bremen, GERMANY



KUNDENDIENST

Tel: +49 (0) 421-4895-0  
Fax: +49 (0) 421-4895-225  
E-Mail: [info@thulesius.de](mailto:info@thulesius.de)  
[www.thulesius.de](http://www.thulesius.de)

**SUMITOMO  
ELECTRIC  
GROUP**