

# WÄRMESCHRUMPFSCHLAUCH

## HTS-B11 (3x)

Dünnwandiger, flexibler, preiswerter Schrumpfschlauch aus Polyolefin mit hoher Schrumpfrate



### Highlights

- Temperaturbeständigkeit von - 55 °C bis 125 °C
- Preiswerter Schrumpfschlauch für industrielle Anwendungen
- Selbstverlöschend
- Hohe Schrumpfrate 3:1
- Schrumpftemperatur: 90 °C
- RoHS und REACH konform
- Normen: ASTM

### Produkttable

Art.-Nr.	Vor Schrumpfung (mm)		Nach vollständiger Schrumpfung (mm)		Standardpackung	
	Größe	Innendu.	Innendu. (max.)	Wandstärke nom.	Spule (m)	Box (m)
Z85419	3/1	3.00	1.00	0.60	150	900
Z85420	6/2	6.00	2.00	0.70	60	300
Z85421	9/3	9.00	3.00	0.80	60	300
Z85422	12/4	12.00	4.00	0.85	60	300
Z85423	18/6	18.00	6.00	1.00	60	180
Z85424	24/8	24.00	8.00	1.20	60	180

Erstellt: NH 03042020

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-B11 (3x)

Dünnwandiger, flexibler, preiswerter Schrumpfschlauch aus Polyolefin mit hoher Schrumpfrate

### Technische Daten

Eigenschaften	Prüfungsart	Prüfanforderung	Typische Werte
Physikalisch	Längenänderung	SAE-AS23053, -5% ± 10%	-7%
	Dichte	ASTM D 792, max. 1,35	1,33
	Zugfestigkeit	ASTM D 638, min. 10,4 MPa	13 MPa
	Reißdehnung	ASTM D 638, min. 200%	≥ 350%
	Sekantenmodul	ASTM D 882, max. 173 MPa	< 150 MPa
Thermisch	Betriebstemperatur		-55 °C bis 125 °C
	Min. Schrumpftemperatur	für vollständige Schrumpfung	90 °C
	Schrumpfung beginnt bei Hitze Schock (225 °C x 4 Std.)	SAE-AS23053, kein Reißen, Fließen oder Tropfen	60 °C
	Dehnung nach thermischer Alterung (150 °C x 168 Std.)	SAE-AS23053, min. 100% Dehnung	Bestanden
	Niedrige Temperatur Flexibilität (-55 °C x 4 Std.)	SAE-AS23053, keine Risse	> 200%
	Kupferkorrosion (175 °C x 16 Std.)	SAE-AS23053, keine Korrosion	Bestanden
Chemisch	Entflammbarkeit	ASTM D 2671, Procedere B	Bestanden
	Wasseraufnahme	ASTM D 570, max. 0,5%	Bestanden
	Flüssigkeitswiderstand (24 °C x 24 Std.)	SAE-AS23053, min. 6,9MPa (Zugfestigkeit)	Bestanden
Elektrisch	Nennspannung		600V
	Durchschlagstest (2.5kV x 60 Sek.)	SAE-AS23053, kein Durchschlag	Bestanden
	Volumenwiderstand	ASTM D 876, min. 10 <sup>14</sup> Ω/cm	4,7 x 10 <sup>14</sup> Ω/cm
	Durchschlagsfestigkeit	ASTM D 876, min. 19,7 kV/mm	≥ 20 kV/mm

Erstellt: NH 03042020

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**