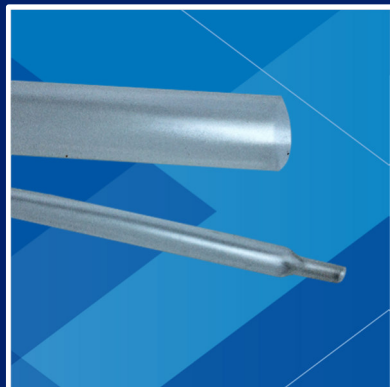


# WÄRMESCHRUMPFSCHLAUCH

## HTS-A2 (3x)

Dünnwandiger, flexibler, halogenfreier, transparenter Schrumpfschlauch aus Polyolefin mit hoher Schrumpfrate



### Highlights

- Temperaturbeständigkeit von - 55 °C bis 135 °C
- Hohe mechanische Festigkeit
- Nicht selbstverlöschend
- Visuelle Kontrolle nach Schrumpfvorgang möglich
- Schrumpfrate 2:1
- Schrumpftemperatur: 110 °C
- Reibungsarme Oberfläche
- Zulassungen: ASTM, SAE
- RoHS und REACH konform

### Produkttable

Art.-Nr.	Vor Schrumpfung (mm)		Nach vollständiger Schrumpfung (mm)		Standardpackung	
	Größe (mm)	Innendu.	Innendu. (max.)	Wandstärke nom.	Spule (m)	Box (m)
Z85994	1.5/0.5	1.50	0.50	0.50	300	900
Z85995	3/1	3.00	1.00	0.60	150	900
Z85981	6/2	6.00	2.00	0.70	60	300
Z85982	9/3	9.00	3.00	0.80	60	300
Z85983	12/4	12.00	4.00	0.85	60	300
Z85984	18/6	18.00	6.00	1.00	60	180
Z85985	24/8	24.00	8.00	1.20	60	180
Z85986	40/13	40.00	13.00	1.25	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-A2 (3x)

Dünnwandiger, flexibler, halogenfreier, transparenter Schrumpfschlauch aus Polyolefin mit hoher Schrumpfrate

### Technische Daten

Eigenschaften	Prüfungsart	Prüfanforderung	Typische Werte
Physikalisch	Längenänderung	SAE-AS23053, -5% ± 10%	-5%
	Dichte	ASTM D 792, max. 1,0	0,95
	Zugfestigkeit	ASTM D 638, min. 10,4 MPa	≥ 20 MPa
	Reißdehnung	ASTM D 638, min. 200%	≥ 450%
Thermisch	Sekantenmodul	ASTM D 882, max. 173 MPa	≤ 80 MPa
	Betriebstemperatur	SAE-AS23053, -55 bis 135°C	-55°C bis 135°C
	Min. Schrumpftemperatur	für vollständige Schrumpfung	110°C
	Schrumpfung beginnt bei Hitze Schock (250°C x 4 Std.)	SAE-AS23053, kein Reißen, Fließen oder Tropfen	75°C
	Dehnung nach thermischer Alterung (175°C x 168 Std.)	SAE-AS23053, min. 100%	Bestanden
	Niedrige Temperatur Flexibilität (-55°C x 4 Std.)	SAE-AS23053, keine Risse	≥ 250%
Chemisch	Kupfer-Korrosion (175°C x 16 Std.)	SAE-AS-23053, keine Korrosion	Bestanden
	Transparenz (175°C x 24 Std.)	SAE-AS23053, lesbare Kennzeichnungen	Bestanden
	Wasseraufnahme	ASTM D 570, max. 0,5%	≤ 0,2%
	Flüssigkeitswiderstand (24°C x 24 Std.)	SAE-AS23053, min. 6,9 MPa (Zugfestigkeit)	Bestanden
Elektrisch	Flüssigkeitswiderstand (24°C x 24 Std.)	SAE-AS23053, min. 15,8 kV/mm (Durchschlagsfestigkeit)	Bestanden
	Pilz-Widerstand	SAE-AS23053, ASTM G 21	Bestanden
	Nennspannung		600V
	Durchschlagstest (2.5kV x 60 Sek.)	UL 224, kein Durchschlag	Bestanden
Elektrisch	Volumenwiderstand	ASTM D 876, min. 10 <sup>14</sup> Ω/cm	≥ 10 <sup>15</sup> Ω/cm
	Durchschlagsfestigkeit	ASTM D 876, min. 19,7 kV/mm	≥ 30 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**