

# WÄRMESCHRUMPFSCHLAUCH

## HTS-SCM2

Mittelwandiger, halogenfreier, Schrumpfschlauch mit Innenkleber aus Polyolefin



### Highlights

- Temperaturbeständigkeit von - 55 °C bis 110 °C
- Schrumpft sehr schnell!
- Hohe Schrumpfrate 3:1
- Hervorragende Abdichtung
- Für Anwendungen bis 1kV (Niederspannung- Garnituren)
- Niedrige Schrumpftemperatur: 90 °C
- Mittelwandig
- Bedruckt
- RoHS und REACH konform
- Normen: ASTM, IEC, ISO 37

### Produkttablelle

Art.-Nr.	Vor Schrumpfung (mm)		Nach vollständiger Schrumpfung (mm)		Standardpackung	
	Größe	Innendu.	Innendu. (max.)	Wandstärke nom.	Stangen (m)	Box (m)
Z85723	04	10.2	3.80	1.50	1.20	120
Z85724	07	19.0	5.60	2.00	1.20	120
Z85731	11	28.0	9.50	2.00	1.20	60
Z85725	13	33.0	10.2	2.00	1.20	60
Z85732	15	38.1	12.7	2.30	1.20	48
Z85726	17	44.0	14.0	2.30	1.20	48
Z85727	20	52.1	18.2	2.30	1.20	30
Z85728	27	70.0	25.5	2.30	1.20	30
Z85729	35	90.0	30.0	2.50	1.20	18
Z85730	50	125.0	40.0	2.50	1.20	24

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-SCM2

Mittelwandiger, halogenfreier, flexibler Schrumpfschlauch mit Innenkleber aus Polyolefin

### Technische Daten

Eigenschaften	Prüfungsart	Prüfanforderung	Typische Werte
Physikalisch	Längenänderung	IEC, +5% bis -10%	-5%
	Zugfestigkeit	ASTM D 638, min. 10.0 MPa	≥ 20 MPa
	Reißdehnung	ASTM D 638, min. 350%	≥ 500%
Thermisch	Betriebstemperatur	-55 °C bis 120 °C	-55 °C bis 120 °C
	Min. Schrumpftemperatur	Nach vollständiger Schrumpfung	120 °C
	Schrumpfung beginnt bei niedriger Temp.-Flexibilität (-55 °C x 1 Std.)	ASTM D 2671, keine Risse	65 °C
	Dehnung nach thermischer Alterung (150°C x 168 Std.)	ASTM D 638, min. 300%	Bestanden
	Zugfestigkeit nach therm. Alterung (150°C x 168 Std.)	ASTM D 638, min. 8.0 MPa	Bestanden
Chemisch	Korrosion (150°C x 16 Std.)	ASTM D 2671, keine Korrosion	Bestanden
	Wasseraufnahme	ASTM D 570, max. 0,15%	≤ 0.06%
Elektrisch	Volumenwiderstand	ASTM D 876, min. 10 x 10 <sup>13</sup> Ω/cm	2.0 x 10 <sup>14</sup> Ω · cm
	Durchschlagsfestigkeit	IEC 243, min. 15.0kV/mm	≥ 20kV/mm
	Spannungskonstante	IEC 250, max. 5.0	3 bis 4
Chemisch	Wasseraufnahme	ASTM D 570, max. 0,15%	≤ 0.06%
Andere Eigenschaften	Wetterbeständigkeit		Enthält Carbon-Schwarz zum Schutz vor UV-Licht
	Schrumpftemperatur		Min. 120 °C bis Max. 170 °C

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**