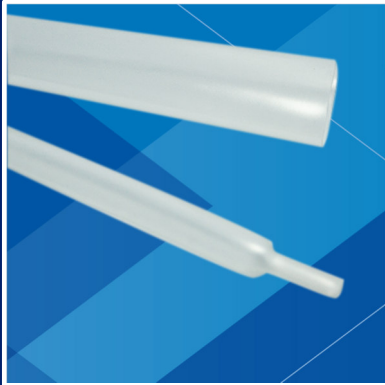


WÄRMESCHRUMPFSCHLAUCH

HTS-A11

Dünnwandiger, flexibler, halogenfreier, transparenter Schrumpfschlauch aus Polyolefin



Highlights

- Temperaturbeständigkeit von - 55 °C bis 105 °C
- Günstiger transparenter Schrumpfschlauch
- Nicht selbstverlöschend
- Visuelle Kontrolle nach Schrumpfvorgang
- Schrumpfrate 2:1
- Schrumpftemperatur: 120 °C
- RoHS und REACH konform

Produkttable

Art.-Nr.	Vor Schrumpfung (mm)		Nach vollständiger Schrumpfung (mm)		Standardpackung	
	Zoll	Innendu.	Innendu. (max.)	Wandstärke nom.	Spule (m)	Box (m)
Z85284	3/64	1.20	0.60	0.40	300	900
Z85280	1/16	1.60	0.80	0.43	300	900
Z85282	3/32	2.40	1.20	0.51	150	900
Z85277	1/8	3.20	1.60	0.51	300	900
Z85275	3/16	4.80	2.40	0.51	150	600
Z85276	1/4	6.40	3.20	0.64	100	300
Z85278	3/8	9.50	4.80	0.64	75	375
Z85274	1/2	12.70	6.40	0.64	75	375
Z85279	3/4	19.10	9.50	0.76	60	300
Z85285	1	25.40	12.70	0.76	75	300
Z85283	1-1/2	38.10	19.10	0.89	60	300
Z85286	2	50.80	25.40	0.89	60	300

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

www.thulesius.de

**SUMITOMO
ELECTRIC
GROUP**

WÄRMESCHRUMPFSCHLAUCH

HTS-A11

Dünnwandiger, flexibler, halogenfreier, transparenter Schrumpfschlauch aus Polyolefin

Technische Daten

Eigenschaften	Prüfungsart	Prüfanforderung	Typische Werte
Physikalisch	Längenänderung	JIS C 2133, -5% ± 10%	-5%
	Dichte	ASTM D 792,	0,94
	Zugfestigkeit	ASTM D 638, min. 10,4 MPa	23 MPa
	Reißdehnung	ASTM D 638, min. 200%	≥ 450%
	Sekantenmodul	ASTM D 882, max. 173 MPa	75 MPa
Thermisch	Betriebstemperatur		-55 °C bis 105 °C
	Min. Schrumpftemperatur	für vollständige Schrumpfung	115 °C
	Schrumpfung beginnt bei		75 °C
	Dehnung nach thermischer Alterung (136 °C x 168 Std.)	ASTM D 638, Min. 100%	4,4
	Hitze Schock (200 °C x 4 Std.)	SAE-AS23053, kein Reißen, Fließen oder Tropfen	Bestanden
	Niedrige Temperatur Flexibilität (-55 °C x 4 Std.)	SAE-AS23053, keine Risse	Bestanden
Chemisch	Entflammbarkeit	FMVSS 302, FMVSS 302	Bestanden
	Wasseraufnahme	ASTM D 570,	0,0008
	Flüssigkeitswiderstand (24 °C x 24 Std.)	SAE-AS23053,	
	Benzin, Motoröl 10 W/30 und Bremsflüssigkeit	Min. 6,9 MPa (Zugfestigkeit)	≥ 13 MPa
	Benzin, Motoröl 10 W/30 und Bremsflüssigkeit	Min. 100% (Reißdehnung)	≥ 100%
Elektrisch	Nennspannung		600V
	Durchschlagstest (2.5kV x 60 Sek.)	UL 224	Bestanden
	Volumenwiderstand	ASTM D 876, Min. 10 ¹⁶ Ω/cm	5,3 x 10 ¹⁶ Ω/cm
	Durchschlagsfestigkeit	ASTM D 876,	≥ 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
www.thulesius.de

**SUMITOMO
ELECTRIC
GROUP**