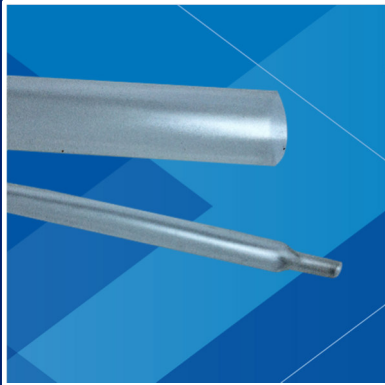


WÄRMESCHRUMPFSCHLAUCH

HTS-A2

Dünnwandiger, flexibler, halogenfreier, transparenter Schrumpfschlauch aus Polyolefin



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: VG, DEF STAN, SAE (MIL)
- RoHS und REACH konform

Produkttable

Art.-Nr.	Vor Schrumpfung (mm)			Nach vollständiger Schrumpfung (mm)		Standardpackung	
	Zoll	Innendu.	Wandstärke nom.	Innendu. (max.)	Wandstärke nom.	Spule (m)	Box (m)
Z85261	3/64	1.20	0.20	0.60	0,34 - 0,48	300	900
Z85262	1/16	1.60	0.20	0.80	0,36 - 0,50	300	900
Z85263	3/32	2.40	0.25	1.20	0,44 - 0,58	150	900
Z85264	1/8	3.20	0.25	1.60	0,44 - 0,58	150	900
Z85265	3/16	4.80	0.30	2.40	0,44 - 0,58	60	600
Z85266	1/4	6.40	0.30	3.20	0,56 - 0,70	60	300
Z85267	3/8	9.50	0.30	4.75	0,56 - 0,70	60	300
Z85268	1/2	12.70	0.30	6.40	0,56 - 0,70	60	300
Z85269	3/4	19.10	0.40	9.50	0,70 - 0,84	60	180
Z85270	1	25.40	0.45	12.70	0,76 - 1,00	60	180
Z85271	1-1/2	38.10	0.45	19.10	0,87 - 1,17	60	180
Z85272	2	50.80	0.50	25.40	0,96 - 1,30	60	120
Z85273	3	76.20	0.55	38.10	1,10 - 1,50	60	60
Z85295	4	101.60	0.60	50.80	1,18 - 1,62	30	30

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-A2

Dünnwandiger, flexibler, halogenfreier, transparenter Schrumpfschlauch aus Polyolefin

Technische Daten

Eigenschaften	Prüfungsart	Prüfanforderung	Typische Werte
Physikalisch	Längenänderung	SAE-AS23053, $\pm 5\%$	$\pm 5\%$
	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%	$\geq 450\%$
	Sekantenmodul	ASTM D 882, max. 173 MPa	≤ 80 MPa
Thermisch	Betriebstemperatur	VG 95343-5, -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	$\geq 250\%$
	Kupfer Korrosion (175 °C x 16 Std.)	SAE-AS23053, keine Korrosion	Bestanden
Chemisch	Transparenz (175 °C x 24 Std.)	SAE-AS23053, lesbare Kennzeichnungen	Bestanden
	Wasseraufnahme	ASTM D 570, max. 0,5%	$\leq 0,2\%$
	Flüssigkeitswiderstand (24 °C x 24 Std.)	SAE-AS23053, min. 6,9 MPa (Zugfestigkeit)	Bestanden
	Flüssigkeits-Widerstand (24 °C x 24 Std.)	SAE-AS23053, min. 15,8kV/mm (Durchschlagsfestigkeit)	Bestanden
Elektrisch	Pilz-Widerstand	SAE-AS3053, ASTM G 21	Bestanden
	Nennspannung		600V
	Durchschlagstest (2.5kV x 60 Sek.)	UL 224, kein Durchschlag	Bestanden
	Volumenwiderstand	ASTM D 876, min. $10^{14} \Omega \cdot \text{cm}$	$\geq 10^{15} \Omega \cdot \text{cm}$
	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
www.thulesius.de

**SUMITOMO
ELECTRIC
GROUP**