

WÄRMESCHRUMPFSCHLAUCH

HTS-B55

Dünnwandiger, flexibler, halogenfreier Schrumpfschlauch aus Polyolefin



Highlights

- Temperaturbeständigkeit von - 70 °C bis 135 °C
- Preiswerter Schrumpfschlauch nach Automobil-Standard
- Flammschützend
- Halogenfrei
- Hohe Schrumpfrate 2:1
- Schrumpftemperatur: 90 °C
- Leicht und flexibel
- RoHS und REACH konform
- Normen: ASTM, FMVSS 302

Produkttable

Art.-Nr.	Vor Schrumpfung (mm)		Nach vollständiger Schrumpfung (mm)		Standardpackung (m)	
	Zoll	Innendu.	Innendu. (max.)	Wandstärke nom.	Spule	Umkarton
Z85425	3/64	1.20	0.60	0.31	500	2500
Z85426	1/16	1.60	0.80	0.33	500	2000
Z85427	3/32	2.40	1.20	0.36	500	2000
Z85428	1/8	3.20	1.60	0.39	300	1500
Z85429	3/16	4.80	2.40	0.42	150	750
Z85430	1/4	6.40	3.20	0.45	100	500
Z85431	3/8	9.50	4.80	0.48	100	500
Z85432	1/2	12.70	6.40	0.52	100	200
Z85433	3/4	19.10	9.50	0.58	100	300
Z85434	1	25.40	12.70	0.67	100	200
Z85435	1 1/2	38.10	19.10	0.76	100	300
ZXXXXX	2	50.80	25.0	0.85	100	200
ZXXXXX	3	76.2	38.1	0.95	80	80
ZXXXXX	4	101.60	50.8	1.05	80	80
ZXXXXX	5	127.00	63.0	1.40	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-B55

Dünnwandiger, flexibler, halogenfreier Schrumpfschlauch aus Polyolefin

Technische Daten

Eigenschaften	Prüfungsart	Prüfanforderung	Typische Werte
Physikalisch	Längenänderung	SAE-AS23053, -5% +/- 10%	-5%
	Elastizitätsmodul	ASTM D 882	77 MPa
	Sekantenmodul	ASTM D 882, max. 173 MPa	≤ 100 MPa
	Dichte	ASTM D 792, nom. 1,1	Bestanden
	Zugfestigkeit	ASTM D 638, min. 10,4 MPa	≥ 400%
	Reißdehnung	ASTM D 638, min. 200%	Bestanden
Thermisch	Betriebstemperatur		-70 °C bis 135 °C
	Min. Schrumpftemperatur	für vollständige Schrumpfung	90 °C
	Schrumpfung beginnt bei		60 °C
	Hitzeschock (225 °C x 4 Std.)	UL 224, kein Reißen, Fließen oder Tropfen	Bestanden
	Dehnung nach thermischer Alterung (136 °C x 168 Std.)	SAE-AS23053, min. 100%	> 200%
	Zugfestigkeit nach thermischer Alterung (136 °C x 168 Std.)	SAE-AS23053, min 7,3 MPa	Bestanden
	Kaltbiegen (-70 °C x 4 Std.)	UL 224, keine Risse	Bestanden
Kupferkorrosion (175 °C x 16 Std.)	UL 224, keine Korrosion	Bestanden	
Chemisch	Entflammbarkeit	Flammhemmend, FMVSS 302	Bestanden
	Flüssigkeits-Widerstand (24 °C x 24 Std.)	SAE-AS23053, min. 10,4 MPa (Zugfestigkeit)	Bestanden
	Flüssigkeits-Widerstand (24 °C x 24 Std.)	SAE-AS3053, min. 200% (Dehnung)	Bestanden
Elektrisch	Nennspannung	600V	
	Durchschlagstest (2.5kV x 60 Sek.)	UL 224, kein Durchschlag	Bestanden
	Volumenwiderstand	ASTM D 257, min. 10 ¹⁴ Ω/cm	Bestanden
	Durchschlagfestigkeit	ASTM D 876, min. 19,7 kV/mm	≥ 23 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**