

WÄRMESCHRUMPFSCHLAUCH

HTS-B8

Dünnwandiger, halbsteifer Schrumpfschlauch aus Polyolefin



Highlights

- Temperaturbeständigkeit von - 55 °C bis 135 °C
- Besonders als Biege- und Zugentlastung geeignet
- Ausgezeichnete mechanische, elektrische und chemische Eigenschaften
- Schrumpfrate 2:1
- Schrumpftemperatur: 130 °C
- Höchst flammwidrig
- RoHS und REACH konform
- Zulassungen: CSA, SAE (MIL), UL

Produkttablelle

Art.-Nr.	Vor Schrumpfung (mm)			Nach vollständiger Schrumpfung (mm)		Standardpackung	
	Zoll	Innendu.	Wandstärke nom.	Innendu. (max.)	Wandstärke nom.	Stangen (m)	Spule (m)
Z85481	3/64	1.60±0.30	0.25	0.60	0.51±0.07	1.20	150
Z85482	1/16	2.00±0.30	0.25	0.80	0.51±0.07	1.20	150
Z85483	3/32	2.70±0.30	0.25	1.20	0.51±0.07	1.20	150
Z85484	1/8	3.50±0.30	0.25	1.60	0.51±0.07	1.20	150
Z85485	3/16	5.20±0.30	0.30	2.40	0.64±0.07	1.20	60
Z85486	1/4	6.8±0.4	0.30	3.20	0.64±0.07	1.20	60
Z85487	3/8	10.0±0.4	0.35	4.80	0.76±0.07	1.20	60
Z85488	1/2	13.2±0.5	0.35	6.40	0.76±0.07	1.20	30
Z85489	3/4	20.0±0.6	0.35	9.50	0.76±0.07	1.20	30
Z85490	1	26.6±0.8	0.40	12.70	0.89±0.12	1.20	18

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-B8

Dünnwandiger, halbsteifer Schrumpfschlauch aus Polyolefin

Technische Daten

Eigenschaften	Prüfungsart	Prüfanforderung	Typische Werte
Physikalisch	Längenänderung	UL 224, -5% ± 10%	-3%
	Zugfestigkeit	ASTM D 638, min. 13,8 MPa	> 16 MPa
	Reißdehnung	ASTM D 638, min. 200%	300%
	Sekantenmodul	ASTM D 882, min. 173 MPa	185 MPa
Thermisch	Betriebstemperatur	UL 224, -55 °C bis 135 °C	-55 °C bis 135 °C
	Min. Schrumpftemperatur	für vollständige Schrumpfung	130 °C
	Schrumpfung beginnt bei		75 °C
	Hitzeschock (250 °C x 4 Std.)	SAE-AS23053, kein Reißen, Fließen oder Tropfen	Bestanden
	Dehnung nach thermischer Alterung (158 °C x 168 Std.)	UL 224, min. 100%	> 200%
Chemisch	Kaltbiegen (-30 °C x 1 Std.)	UL 224, keine Risse	Bestanden
	Kupferkorrosion (158 °C x 168 Std.)	UL 224, keine Korrosion	Bestanden
	Entflammbarkeit	UL 224, VW-1	Bestanden
	Flüssigkeitswiderstand (24 °C x 24 Std.)	SAE-AS23053, min. 11,1 MPa (Zugfestigkeit)	Bestanden
Elektrisch	Flüssigkeitswiderstand (24 °C x 24 Std.)	SAE-AS23053, min. 15,8 kV/mm (Durchschlagsfestigkeit)	Bestanden
	Pilzwiderstand	SAE-AS23053, ASTM G 21	Bestanden
	Nennspannung	UL, CSA, 600V	
Elektrisch	Durchschlagstest (2.5kV x 60 Sek.)	UL 224, kein Durchschlag	Bestanden
	Volumenwiderstand	ASTM D 876, min. 10 ¹⁴ Ω/cm	2,3 x 10 ¹⁶ 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
www.thulesius.de

**SUMITOMO
ELECTRIC
GROUP**