

WÄRMESCHRUMPFSCHLAUCH

HTS-B2 (3x)

Dünnwandiger, flexibler, Schrumpfschlauch aus Polyolefin mit hoher Schrumpfrate



Highlights

- Temperaturbeständigkeit von - 55 °C bis 135 °C
- Sehr flexibel
- Selbstverlöschend
- Niedrige Lagerhaltungskosten durch lediglich 8 Liefergrößen von 1,5 - 40,0mm
- Hohe Schrumpfrate 3:1
- Schrumpftemperatur: 90 °C
- RoHS und REACH konform
- Zulassungen: UL, CSA

Produktabelle

Art.-Nr.	Vor Schrumpfung (mm)			Nach vollständiger Schrumpfung (mm)		Spule (m)
	Größe	Innendu.	Wandstärke (nom.)	Innendu. (max.)	Wandstärke nom.	
Z85960	1.5/0.5	1.50	0.20	0.50	0.50	305
Z85961	3/1	3.00	0.25	1.00	0.60	152,5
Z85962	6/2	6.00	0.25	2.00	0.70	61
Z85963	9/3	9.00	0.3	3.00	0.80	61
Z85964	12/4	12.00	0.30	4.00	0.85	61
Z85965	18/6	18.00	0.35	6.00	1.00	61
Z85966	24/8	24.00	0.40	8.00	1.20	61
Z85967	40/13	40.00	0.40	13.00	1.25	61

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-B2 (3x)

Dünnwandiger, flexibler, Schrumpfschlauch aus Polyolefin mit hoher Schrumpfrate

Technische Daten

Eigenschaften	Prüfungsart	Prüfanforderung	Typische Werte
Physikalisch	Längenänderung	SAE-AS23053, -5% ± 10%	-7%
	Dichte	ASTM D 792,	1,34
	Zugfestigkeit	ASTM D 638, min. 10,4 MPa	≥ 12 MPa
	Reißdehnung	ASTM D 638, min. 200%	≥ 400 %
	Sekantenmodul	ASTM D 882, max. 173 MPa	65 MPa
Thermisch	Betriebstemperatur	SAE-AS23053, -55 °C bis 135°C	-55 °C bis 135 °C
	Min. Schrumpftemperatur	für vollständige Schrumpfung	90 °C
	Schrumpfung beginnt bei Hitze Schock (250 °C x 4 Std.)	SAE-AS23053, kein Reißen, Fließen oder Tropfen	60 °C
	Dehnung nach thermischer Alterung (158 °C x 168 Std.)	SAE-AS23053, min. 100%	Bestanden
	Kaltbiegen (-55 °C x 4 Std.)	UL 224, keine Risse	≥ 400%
	Kupfer Korrosion (158 °C x 168 Std.)	SAE-AS23053, keine Korrosion	Bestanden
Stabilität gegen Kupfer (158 °C x 168 Std.)	SAE-AS23053, Dehnung: min. 100%	Bestanden	
Chemisch	Entflammbarkeit	UL 224, VW-1	Bestanden
	Wasseraufnahme	ASTM D 570, max. 0,5%	0,0025
	Flüssigkeits-Widerstand (24 °C x 24 Std.)	SAE-AS23053, min. 6,9 MPa (Zugfestigkeit)	7,25 - 14 MPa
	Pilz-Widerstand	SAE-AS23053, ASTM G 21	Bestanden
Ozonbeständigkeit	NF F 00-608, kein Reißen oder Schwitzen	Bestanden	
Elektrisch	Nennspannung	UL 224, 600V	
	Durchschlagstest (2.5kV x 60 Sek.)	UL 224, kein Durchschlag	Bestanden
	Volumen Widerstand	ASTM D 876, min. 10 ¹⁴ Ω/cm	3,1 x 10 ¹⁴ 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**