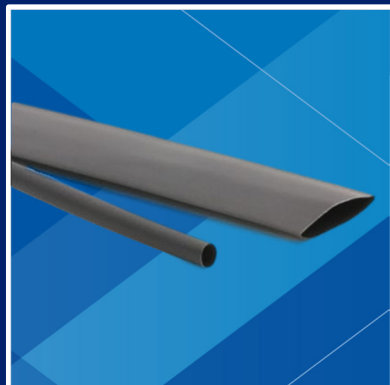


WÄRMESCHRUMPFSCHLAUCH

HTS-B2 (4x)

Dünnwandiger, flexibler, Schrumpfschlauch aus Polyolefin mit sehr hoher Schrumpfrate



Highlights

- Temperaturbeständigkeit von - 55 °C bis 135 °C
- Sehr flexibel
- Selbstverlöschend
- Niedrige Lagerhaltungskosten durch lediglich 5 Liefergrößen von 6.6 - 101.6 mm
- Sehr hohe Schrumpfrate 4:1
- Schrumpftemperatur: 90 °C
- RoHS und REACH konform
- Zulassungen: UL, CSA

Produkttable

Art.-Nr.	Vor Schrumpfung (mm)		Nach vollständiger Schrumpfung (mm)		Stangenlänge (m)	Standardpackung (m)	
	Größe (Zoll)	Innendu.	Innendu. (max.)	Wandstärke nom.		Beutel (m)	Umkarton (m)
Z85501	1	25.4	6.6	1.52	1.2	18	90
Z85502	1 ½	38.1	9.5	1.52	1.2	12	60
Z85503	2	50.8	12.7	1.52	1.2	12	60
Z85504	3	76.2	19.1	1.52	0.9	4.5	27
Z85505	4	101.6	25.4	1.52	0.9	4.5	27

Erstellt: VS 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 (4x)

Dünnwandiger, flexibler, Schrumpfschlauch aus Polyolefin mit sehr hoher Schrumpfrate

Technische Daten

Eigenschaften	Prüfungsart	Prüfanforderung	Typische Werte
Physikalisch	Längenänderung	SAE-AS23053, $\pm 5\%$	$\pm 3\%$
	Dichte	ASTM D 792,	1,34
	Zugfestigkeit	ASTM D 638, min. 10,4 MPa	≥ 12 MPa
	Reißdehnung	ASTM D 638, min. 200%	$\geq 400\%$
Thermisch	Sekantenmodul	ASTM D 882, max. 173 MPa	65 MPa
	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	$\geq 420\%$
Chemisch	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
	Entflammbarkeit	UL 224, VW-1	Bestanden
	Wasseraufnahme	ASTM D 570, max. 0,5%	0,25%
Elektrisch	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
	Nennspannung	UL 224, 600V	
Elektrisch	Durchschlagstest (2.5kV x 60 Sek.)	UL 224, kein Durchschlag	Bestanden
	Volumen Widerstand	ASTM D 876, min. $10^{14} \Omega/\text{cm}$	$3,1 \times 10^{14} \Omega/\text{cm}$
	Durchschlagsfestigkeit	ASTM D 876, min. 19,7 kV/mm	≥ 37 kV/mm

Erstellt: VS 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**