

# WÄRMESCHRUMPFSCHLAUCH

## HTC-B2 Spenderboxen

Dünnwandiger, flexibler, preiswerter, Schrumpfschlauch aus Polyolefin



### Highlights

- Temperaturbeständigkeit von - 55 °C bis 135 °C
- Preiswerter Schrumpfschlauch in praktischer Spenderbox
- Selbstverlöschend
- Schrumpftemperatur 90 °C
- Schrumpfrate 2:1
- Farbe: gelb/grün
- Zulassungen: UL, CSA, SAE-AMS-DTL

### Produktabelle

Art.Nr.	Vor Schrumpfung (mm)		Nach vollständiger Schrumpfung (mm)		Standardpackung Spenderbox (m)
	Zoll	Innendu.	Innendu. (max.)	Wandstärke nom.	
Z88478	3/64	1.20	0.60	0.41	15
Z88470	3/32	2.70	1.20	0.43	15
Z88471	1/8	3.40	1.60	0.43	15
Z88472	3/16	4.90	2.40	0.43	12
Z88473	1/4	6.40	3.20	0.56	12
Z88474	3/8	9.50	4.80	0.56	8
Z88475	1/2	12.7	6.40	0.56	5
Z88476	3/4	19.1	9.50	0.69	5
Z88477	1	25.7	12.7	0.76	5

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](mailto:info@thulesius.de)

[www.thulesius.de](http://www.thulesius.de)

# WÄRMESCHRUMPFSCHLAUCH

## HTC-B2 Spenderboxen

Dünnwandiger, flexibler, preiswerter, Schrumpfschlauch aus Polyolefin

### Technische Daten

Eigenschaften	Prüfungsart	Prüfanforderung	Typische Werte
Physikalisch	Längenänderung	SAE-AS23053, Max. $\pm 5\%$	0% - 2%
	Dichte	ASTM D 792, Max. 1.35	1.34
	Zugfestigkeit	ASTM D 638, Min. 10.4 MPa	$\geq 14$ MPa
	Reißdehnung	ASTM D 638, Min. 200%	$\geq 400\%$
Thermisch	Sekantenmodul	ASTM D 882, Min. 173 MPa	65 MPa
	Betriebstemperatur	SAE-AS23053, -55 °C - 135 °C	-55 °C - 135 °C
	Min. Schrumpftemperatur	Für vollständige Schrumpfung	90 °C
	Schrumpfung beginnt bei		60 °C
	Hitzeschock (250 °C x 4 Std.)	SAE-AS23053, kein Reißen, Fließen, oder Tropfen	Bestanden
	Dehnung nach thermischer Alterung (175 °C x 168 Std.)	SAE-AS23053, Min. 100%	4.2
	Niedrige Temperatur Flexibilität (-55 °C x 4 Std.)	SAE-AS23053, keine Risse	Bestanden
Chemisch	Kupferkorrosion (175 °C x 16 Std.)	SAE-AS23053, keine Korrosion	Bestanden
	Farbstabilität (175 °C x 24 Std.)	SAE-AS23053, keine Veränderung	Bestanden
	Entflammbarkeit	UL 224, VW-1	Bestanden
	Wasseraufnahme	ASTM D 570, Max. 0.5%	0.0025
Elektrisch	Flüssigkeitswiderstand	SAE-AS23053, Min. 6.9 MPa	7.25 - 14 MPA
	Pilzwiderstand	SAE-AS23053, ASTM G 21	Bestanden
	Ozonbeständigkeit	NF F 00-608, kein Reißen oder Schwitzen	Bestanden
	Nennspannung	UL224, 600V	Bestanden
Elektrisch	Durchschlagstest (2.5kV x 60 Sek.)	UL224, kein Durchschlag	Bestanden
	Volumenwiderstand	ASTM D 876 Min. $10^{14}\Omega$ cm	$3.1 \times 10^{14}\Omega$ cm
	Durchschlagsfestigkeit	ASTM D 876, Min. 19.7 kV/mm	$\geq 30$ 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](mailto:info@thulesius.de)  
[www.thulesius.de](http://www.thulesius.de)

**SUMITOMO  
ELECTRIC  
GROUP**