

# WÄRMESCHRUMPFSCHLAUCH

## HTS-F2(Z)

Dünnwandiger, flexibler Universalschrumpfschlauch aus Polyolefin



### Highlights

- Temperaturbeständigkeit - 55 °C bis 125 °C
- Selbstverlöschend
- Geringer Längsschrumpf
- Sehr flexibel
- Hervorragendes Handling
- Schrumpftemperatur: 90 °C
- Schrumpfverhältnis 2:1
- Farbe: schwarz, weitere auf Anfrage
- RoHS und REACH konform
- Zulassungen: CSA, UL
- CSA u. UL-Prüfnummern sind aufgedruckt

### Produktabelle

Art.-Nr.	Vor Schrumpfung (mm)		Nach vollständiger Schrumpfung (mm)		Standardpackung	
	Zoll	Innendu.	Innendu. (max.)	Wandstärke nom.	Spule (m)	Box (m)
Z85342	3/64	1.20	0.60	min. 0.33	300	900
Z85341	1/16	1.60	0.80	min. 9.36	300	900
Z85343	3/32	2.40	1.20	min. 0.44	150	900
Z85344	1/8	3.20	1.60	min. 0.44	150	900
Z85345	3/16	4.80	2.40	min. 0.44	60	600
Z85346	1/4	6.40	3.20	min. 0.56	60	600
Z85347	3/8	9.50	4.80	min. 0.56	60	300
Z85348	1/2	12.70	6.40	min. 0.56	60	300
Z85349	3/4	19.10	9.50	min. 0.69	60	180
Z85350	1	25.40	12.70	min. 0.77	60	180
Z85351	1-1/2	38.10	19.10	min. 0.87	60	180
Z85352	2	50.80	25.40	min. 0.97	60	120

Erstellt: VS 07032019

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

## HTS-F2(Z)

Dünnwandiger, flexibler Universalschrumpfschlauch aus Polyolefin

### Technische Daten

Eigenschaften	Prüfungsart	Prüfanforderung	Typische Werte
Physikalisch	Längenänderung	UL 224, $\pm 5\%$	-0,02
	Dichte	ASTM D 792,	1,34
	Zugfestigkeit	UL 224, min. 10,4 MPa	$\geq 11$ MPa
	Reißdehnung	UL 224, min. 200%	$\geq 350\%$
Thermisch	Sekantenmodul	UL 224, max. 173 MPa	65 MPa
	Betriebstemperatur	UL 224, -55 °C bis 125 °C	-55 °C bis 125 °C
	Min. Schrumpftemperatur	für vollständige Schrumpfung	90°C
	Schrumpfung beginnt bei		60°C
	Hitzeschock (250 °C x 4 Std.)	UL 224, kein Reißen, Fließen oder Tropfen	Bestanden
	Dehnung nach thermischer Alterung	UL 224, min. 100%	$\geq 300\%$
	Zugfestigkeit nach thermischer Alterung (158 °C x 168 Std.)	UL 224, min. 7,3 MPa	Bestanden
Chemisch	Kaltbiegen (-30 °C x 1 Std.)	UL 224, keine Risse	Bestanden
	Kupferkorrosion (158 °C x 168 Std.)	UL 224, keine Korrosion	Bestanden
Elektrisch	Entflammbarkeit	UL 224/CSA, VW-1	Bestanden
	Wasseraufnahme	ASTM D 570, n.a.	$\leq 0,3\%$
Elektrisch	Nennspannung	UL 224, 600V	Bestanden
	Durchschlagstest (2,5kV x 60 Sek.)	UL 224, kein Durchschlag	Bestanden
	Volumenwiderstand	UL 224, min. $10^{14} \Omega \cdot \text{cm}$	$\geq 10^{16} \Omega \cdot \text{cm}$
	Durchschlagsfestigkeit	ASTM D 876, min. 19,7 kV/mm	$\geq 30$ kV/mm

Erstellt: VS 07032019

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**