

WÄRMESCHRUMPFSCHLAUCH

HTS-F4(Z)

Ultradünnwandiger, sehr flexibler Universalschrumpfschlauch aus Polyolefin



Highlights

- Temperaturbeständigkeit von - 55 °C bis 125 °C
- Selbstverlöschend
- Geringer Längsschrumpf
- Sehr flexibel
- Ultradünnwandig, schnell schrumpfend
- Schrumpfverhältnis 2:1
- Schrumpftemperatur: 90 °C
- Farbe: schwarz
- RoHS und REACH konform
- Zulassungen: CSA, UL
- CSA u. UL-Prüfnummern sind für Export aufgedruckt

Produkttablelle

Art.-Nr.	Vor Schrumpfung (mm)		Nach vollständiger Schrumpfung (mm)		Standardpackung	
	Zoll	Innendu.	Innendu. (max.)	Wandstärke (min.)	Spule (m)	Box (m)
Z85400	3/64	1.20	0.60	0.20	300	1500
Z85401	1/16	1.60	0.80	0.20	300	900
Z85402	3/32	2.40	1.20	0.25	150	900
Z85403	1/8	3.20	1.60	0.25	150	900
Z85413	3/16	4.80	2.40	0.25	60	600
Z85414	1/4	6.40	3.20	0.28	60	300
Z85415	3/8	9.50	4.80	0.28	60	300
Z85416	1/2	12.70	6.40	0.30	60	300
Z85417	3/4	19.10	9.50	0.35	60	180
Z85418	1	25.40	12.70	0.40	60	180

Technische Daten

Eigenschaften	Prüfungsart	Prüfanforderung	Typische Werte
Physikalisch	Längenänderung	UL 224, -5% ± 10%	-5%
	Dichte	ASTM D 792,	1,33
	Zugfestigkeit	ASTM D 638, min. 10,4 MPa	≥ 14 MPa
	Reißdehnung	ASTM D 638, min. 200%	≥ 350%
	Sekantenmodul	ASTM D 882, max. 173 MPa	90 MPa

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
www.thulesius.de

**SUMITOMO
ELECTRIC
GROUP**

WÄRMESCHRUMPFSCHLAUCH

HTS-F4(Z)

Ultradünnwandiger, sehr flexibler Universalschrumpfschlauch aus Polyolefin

Technische Daten

Eigenschaften	Prüfungsart	Prüfanforderung	Typische Werte
Thermisch	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
	Hitze Schock (250 °C x 4 Std.)	UL 224, kein Reißen, Fließen oder Tropfen	Bestanden
	Dehnung nach thermischer Alterung (158 °C x 168 Std.)	UL 224, min. 100%	> = 300%
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.	0,003
Elektrisch	Nennspannung	300V	
	Durchschlagstest (2.5kV x 60 Sek.)	UL 224, kein Durchschlag	Bestanden
	Volumenwiderstand	ASTM D 876	2,5 x 10 ¹⁶ Ω·cm
	Durchschlagsfestigkeit	ASTM D 876	26 kV/mm

Ideal für die Ummantelung, Bündelung und Kennzeichnung von biegsamen, temperatur-empfindlichen Kabeln und Bauelementen.

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

www.thulesius.de

**SUMITOMO
ELECTRIC
GROUP**