

# HEAT-SHRINKABLE TUBING

## HTS-SA3E

SUMITUBE®, Halbsteifer, wasserdichter Schrumpfschlauch mit Innenkleber aus Polyolefin



### Highlights

- Temperaturbeständigkeit von - 40 °C bis 125 °C
- Selbstverlöschend
- Exzellente Abdichtung durch extra Innenkleber
- Abriebfest
- Hohe Schrumpfrate (4,6:1)
- Schrumpftemperatur: 150°C
- RoHS und REACH konform
- Zulassungen: SFP Standard (RE4-F3)

### Dimensions

Art.-No.	Size	Before Shrinkage (mm) Inner Diameter (min.)	After Shrinkage (mm)			Cut Lengths (m)	Printing
			Inner Diameter (max.)	Wall Thickness (min.)	Adhesive Thickness (nom.)		
ZXXXXX	5.8/1.2	5.8	1.26	1.2	0.56	1.20	SA3-1
ZXXXXX	7.5/1.6	7.5	1.65	1.52	0.76	1.20	SA3-2
ZXXXXX	10.9/2.4	10.9	2.40	1.91	1.02	1.20	SA3-3
ZXXXXX	17.8/4.4	17.8	4.45	2.41	1.37	1.20	SA3-4

### Technical characteristics

Property	Test	Inspection Requirements	Typical Values
Physical	Längenänderung	-10% bis 0%	
	Zugfestigkeit	ASTM D 2671, Min. 10.4 MPa	25,8 MPa
	Dynamischer Schnitt	ASTM D 3032, Min. 134N	529N
	Reißdehnung bei 23 °C	ASTM D 2671, Min. 300%	550%
Thermal	Sekantenmodul bei 2%	Min. 150 MPa	463 MPa
	Betriebstemperatur	-40 °C - 125 °C	-40 °C - 125 °C
	Min. Schrumpftemperatur	Für vollständige Schrumpfung 225 °C, 4 Std., kein Reißen, Fließen, oder Tropfen	150 °C
Chemical	Hitzeschock		Bestanden
	Wasseraufnahme	ASTM D 570, <1.0%	0,6%
Electrical	Brennbarkeit	SAE J 1128	Selbstverlöschend innerhalb 70 Sek.
	Durchschlagsfestigkeit	15 kV/mm	20,6 kV

Created by: VS 20.11.2020

We reserve the right to make product changes.

**RELIABLE, FLEXIBLE,  
CUSTOMER-ORIENTED**

**HEINRICH THULESIUS GMBH & CO. KG**  
Zum Panrepel 15, D-28307 Bremen, GERMANY



#### SERVICE

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)