

# WÄRMESCHRUMPFSCHLAUCH

## HTS-W3B2 (3x) und (4x)

Dünnwandiger, flexibler, Schrumpfschlauch mit Innenkleber aus Polyolefin



### Highlights

- Temperaturbeständigkeit von - 55 °C bis 125 °C
- Selbstverlöschend
- Exzellente Abdichtung durch Innenkleber (erfüllt IP67 und IP68)
- Abriebfest
- Hohe Schrumpfrate 3:1 oder 4:1
- RoHS und REACH konform
- Zulassungen: UL, CSA (CSA nicht bei 4x)

### Produktabelle

Art.-Nr.	Vor Schrumpfung (mm)		Nach vollständiger Schrumpfung (mm)		Standardpackung	
	Größe	Innendu.	Innendu. (max.)	Wandstärke nom.	Stangen (m)	Box (m)
<b>W3B2 (3X)</b>						
Z85561	3/1	3.0	1,00	1.00	1.20	600
Z85562	4.5/1.5	4.8	1,50	1.10	1.20	300
Z85563	6/2	6.1	2.00	1.00	1.20	300
Z85564	9/3	9.5	3.00	1.30	1.20	150
Z85565	12/4	11.9	4.10	1.80	1.20	150
Z85566	19/6	19.1	6.00	1.80	1.20	90
Z85567	24/8	23.9	8.10	2.50	1.20	90
Z85570	40/13	39.9	13.0	2.50	1.20	12
<b>W3B2 (4X)</b>						
Z85579	4/1	4.0	1.00	1.00	1.20	300
Z85580	8/2	8.0	2.00	1.00	1.20	150
Z85582	12/3	12.0	3.00	1.40	1.20	150
Z85581	16/4	16.0	4.00	1.80	1.20	150
Z85585	24/6	24.0	6.00	2.50	1.20	90
Z85558	32/8	32.0	8.00	2.50	1.20	12
Z85583	52/13	52.0	13.0	2.50	1.20	12

Spulenware auf Anfrage!

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**

# WÄRMESCHRUMPFSCHLAUCH

## HTS-W3B2 (3x) und (4x)

Dünnwandiger, flexibler, Schrumpfschlauch mit Innenkleber aus Polyolefin

### Technische Daten

Eigenschaften	Prüfungsart	Prüfanforderung	Typische Werte
Physikalisch	Längenänderung	SAE-AS23053, 1% bis - 15%	≥ -7%
	Zugfestigkeit	ASTM D638, min. 10.4 MPa	≥ 15 MPa
	Reißdehnung	ASTM D638, min. 200%	≥ 350%
	Sekantenmodul	ASTM D 882, max. 173 MPa	≤ 80 MPa
Thermisch	Betriebstemperatur	UL224, -55 °C bis 125 °C	-55 °C bis 125 °C
	Min. Schrumpftemperatur	für vollständige Schrumpfung	110 °C
	Hitzeschock (250 °C x 4 Std.)	SAE-AS23053, kein Reißen, Fließen oder Tropfen des Mantels	Bestanden
	Kerbschlagzähigkeit (-55 °C x 4 Std.)	SAE-AS23053, keine Risse	Bestanden
	Korrosion des reinen Kupfers (158 °C x 168 Std.)	SAE-AS23053, keine Korrosion	Bestanden
	Farbstabilität (175 °C x 24 Std.)	SAE-AS23053, keine Veränderung	Bestanden
Chemisch	Entflammbarkeit	UL224, flammwidrig	Bestanden
	Wasseraufnahme	ASTM D 570, max. 1.0%	≤ 0.50%
	Flüssigkeitswiderstand (24 °C x 24 Std.)	SAE-AS23053, min. 6,2 MPa (Zugfestigkeit)	Bestanden
	Flüssigkeitswiderstand (24 °C x 24 Std.)	SAE-AS23053, min. 7,9 kV/mm (Durchschlagsfestigkeit)	Bestanden
Elektrisch	Nennspannung		600V
	Durchschlagstest (2.5kV x 60 Sek.)	UL224, kein Durchschlag	Bestanden
	Volumenwiderstand	ASTM D 876, min. 10 <sup>12</sup> Ω/cm	≥ 10 <sup>14</sup> Ω/cm
	Durchschlagsfestigkeit	ASTM D 876, min. 11.8kV/mm	≥ 25 kV/mm
andere Eigenschaften	Versiegelungs- zuverlässigkeit	SAE-AS23053, keine Öffnungen bei erneutem Erhitzen	Bestanden

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**