

# WÄRMESCHRUMPFSCHLAUCH

## HTS-B2

Dünnwandiger, flexibler Universalschrumpfschlauch aus Polyolefin



### Highlights

- Temperaturbeständigkeit von - 55 °C bis 135 °C
- Selbstverlöschend
- Geringer Längsschrumpf
- Sehr flexibel
- Hervorragendes Handling
- Schrumpfverhältnis 2:1
- Viele Farben
- RoHS und REACH konform
- Zulassungen: SAE (MIL), CSA, UL

### Produkttablelle

Art.-Nr.	Vor Schrumpfung			Nach vollständiger Schrumpfung (mm)		Standardpackung Spule (m)
	Zoll	Innendu. (mm)	Wandstärke (nom.)	Innendu. (max.)	Wandstärke nom. (mm)	
Z85201	3/64	1.20	0.20	0.60	0,34 - 0,48	300
Z85202	1/16	1.60	0.20	0.80	0,36 - 0,50	300
Z85203	3/32	2.40	0.25	1.20	0,44 - 0,58	150
Z85204	1/8	3.20	0.25	1.60	0,44 - 0,58	150
Z85205	3/16	4.80	0.30	2.40	0,44 - 0,58	60
Z85206	1/4	6.40	0.30	3.20	0,57 - 0,71	60
Z85207	3/8	9.50	0.30	4.75	0,57 - 0,71	60
Z85208	1/2	12.70	0.30	6.40	0,57 - 0,71	60
Z85209	3/4	19.10	0.40	9.50	0,69 - 0,83	60
Z85210	1	25.40	0.45	12.70	0,77 - 1,01	60
Z85216	1-1/4	31.80	0.45	15.90	0,87 - 1,17	60
Z85211	1-1/2	38.10	0.45	19.10	0,87 - 1,17	60
Z85212	2	50.80	0.50	25.40	0,97 - 1,31	60
Z85213	3	76.20	0.55	38.10	1,07 - 1,47	60
Z85214	4	101.60	0.60	50.80	1,18 - 1,62	30

#### HTS-B2 Farben, Artikelnummern

Größe	3/64	1/16	3/32	1/8	3/16	1/4	3/8	1/2	3/4	1	1-1/2	2	3	4
Blau	Z85141	Z85142	Z85143	Z85144	Z85145	Z85146	Z85147	Z85148	Z85149	Z85150	Z85151	Z85152	Z85153	Z85154
Gelb	Z85161	Z85162	Z85163	Z85164	Z85165	Z85166	Z85167	Z85168	Z85169	Z85170	Z85171	Z85172	Z85173	Z85174
Rot	Z85181	Z85182	Z85183	Z85184	Z85185	Z85186	Z85187	Z85188	Z85189	Z85190	Z85191	Z85192	Z85193	Z85155
Weiß	Z85221	Z85222	Z85223	Z85224	Z85225	Z85226	Z85227	Z85228	Z85229	Z85230	Z85231	Z85232	Z85233	
Grün	Z85235	Z85236	Z85234	Z85237	Z85239	Z85238	Z85240	Z85241	Z85245	Z85246	Z85247	Z85248		

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**

# WÄRMESCHRUMPFSCHLAUCH

## HTS-B2

Dünnwandiger, flexibler Universalschrumpfschlauch aus Polyolefin

### Technische Daten

Eigenschaften	Prüfungsart	Prüfanforderung	Typische Werte
Physikalisch	Längenänderung	SAE-AS23053, Max. $\pm 5\%$	0% - -2%
	Dichte	ASTM D 792, 1,35 Max.	1,34
	Zugfestigkeit	ASTM D 638, Min. 10,4 MPa	$\geq 14$ MPa
	Reißdehnung	ASTM D 638, Min. 200%	$\geq 400\%$
	Sekantenmodul	ASTM D 882, Max. 173 MPa	65 MPa
Thermisch	Betriebstemperatur	SAE-AS23053, -55 °C bis 135 °C	-55 °C bis 135 °C
	Min. Schrumpftemperatur	für vollständige Schrumpfung	90°C
	Schrumpfung beginnt bei		60°C
	Hitze Schock (250°C x 4h)	SAE-AS23053, kein Reißen, Fließen oder Tropfen	Bestanden
	Dehnung nach thermischer Alterung (175°C x 168h)	SAE-AS23053, Min. 100% Dehnung	4,2
	Niedrige Temperatur Flexibilität (-55 °C x 4 Std.)	SAE-AS23053, keine Risse	Bestanden
	Kupfer Korrosion (175 °C x 16 Std.)	SAE-AS23053, keine Korrosion	Bestanden
	Farbstabilität (175 °C x 24 Std.)	SAE-AS23053, keine Veränderung	Bestanden
Chemisch	Entflammbarkeit	UL 224, VW-1	Bestanden
	Wasseraufnahme	ASTM D 570, Max. 0,5%	0,0025
	Flüssigkeitswiderstand (24 °C x 24 Std.)	SAE-AS23053, Min. 6,9 MPa (Zugfestigkeit)	7,25 - 14 MPa
	Pilzwiderstand	SAE-AS23053, ASTM G21	Bestanden
	Ozonbeständigkeit und UV-Beständigkeit	NF F 00-608, kein Reißen oder Schwitzen; UV nach DIN EN ISO 4892	Bestanden
Elektrisch	Nennspannung	UL 224,	600V
	Durchschlagstest (2.5kV x 60s)	UL 224, kein Durchschlag	Bestanden
	Volumenwiderstand	ASTM D 876, Min. $10^{14} \Omega/\text{cm}$	$3,1 \times 10^{14} \Omega/\text{cm}$
	Durchschlagsfestigkeit	ASTM D 876, Min. 19,7 kV/mm	$\geq 30$ kV/mm

Sumitube HTS-B2 schwarz hat die künstliche Bewitterungs-/UV-Prüfung nach DIN EN ISO 4892-2A bestanden.

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**