

# WÄRMESCHRUMPFSCHLAUCH

## HTS-B11

Dünnwandiger, flexibler, preiswerter Schrumpfschlauch aus Polyolefin



### Highlights

- Temperaturbeständigkeit von - 55 °C bis 125 °C
- Preiswerter Schrumpfschlauch für industrielle Anwendungen
- Selbstverlöschend
- Hohe Schrumpfrate 2:1
- Schrumpftemperatur: 90 °C
- RoHS und REACH konform
- Normen: ASTM

### Produkttable

Art.-Nr.	Vor Schrumpfung (mm)			Nach vollständiger Schrumpfung (mm)		Standardpackung	
	Zoll	Innendu.	Wandstärke nom.	Innendu. (max.)	Wandstärke nom.	Spule (m)	Box (m)
Z85948	3/64	1.20	0.20	0.60	0.41±0.07	300	900
Z85949	1/16	1.60	0.20	0.80	0.43±0.07	300	900
Z85950	3/32	2.40	0.25	1.20	0.51±0.07	150	900
Z85951	1/8	3.20	0.25	1.60	0.51±0.07	300	900
Z85952	3/16	4.80	0.30	2.40	0.51±0.07	150	600
Z85953	1/4	6.40	0.30	3.20	0.64±0.07	100	300
Z85954	3/8	9.50	0.30	4.75	0.64±0.07	60	300
Z85955	1/2	12.70	0.30	6.4	0.64±0.07	60	300
Z85956	3/4	19.10	0.40	9.5	0.76±0.07	60	180
Z85957	1	25.40	0.45	12.7	0.89±0.12	60	180
Z85217	1-1/4	31.80	0.45	15.9	1.02±0.15	60	180
Z85958	1-1/2	38.10	0.45	19.1	1.02±0.15	60	180
Z85959	2	50.80	0.50	25.4	1.14±0.17	60	120
Z85947	3	76.20	0.55	38.1	1.27±0.20	60	60
Z85946	4	101.60	0.60	50.8	1.40±0.22	30	30

HTS-B11 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	Z85873	Z85874	Z85875	Z85876	Z85877	Z85878	Z85879	Z85880	Z85881	Z85882	Z85883	Z85885	Z85884	Z85892
Gelb	Z85842	Z85898	Z85899	Z85900	Z85901	Z85902	Z85903	Z85904	Z85905	Z85906	Z85908	Z85907	Z85986	Z85841
Rot	Z85698	Z85886	Z85887	Z85888	Z85889	Z85890	Z85891	Z85892	Z85893	Z85894	Z85895	Z85896	Z85897	Z85909
Weiß	Z85696	Z85910	Z85911	Z85912	Z85913	Z85914	Z85915	Z85916	Z85917	Z85918	Z85919	Z85920	Z85809	Z85810
(Grün)	Z85860	Z85861	Z85862	Z85863	Z85864	Z85865	Z85866	Z85867	Z85847	Z85848	Z85846	Z85849	Z85858	Z85859

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-B11

Dünnwandiger, flexibler, preiswerter Schrumpfschlauch aus Polyolefin

### Technische Daten

Eigenschaften	Prüfungsart	Prüfanforderung	Typische Werte
Physikalisch	Längenänderung	SAE-AS23053, -5% ± 10%	-5%
	Dichte	ASTM D 792, max. 1,35	1,33
	Zugfestigkeit	ASTM D 638, min. 10,4 MPa	13 MPa
	Reißdehnung	ASTM D 638, min. 200%	4
Thermisch	Sekantenmodul	ASTM D 882, max. 173 MPa	110 MPa
	Betriebstemperatur		-55 °C bis 125 °C
	Min. Schrumpftemperatur	für vollständige Schrumpfung	90 °C
	Schrumpfung beginnt bei		60 °C
	Hitzeschock (225 °C x 4 Std.)	SAE-AS23053, kein Reißen, Fließen oder Tropfen	Bestanden
	Dehnung nach thermischer Alterung (150 °C x 168 Std.)	SAE-AS23053, min. 100%	2,1
Chemisch	Niedrige Temperatur Flexibilität (-55 °C x 4 Std.)	SAE-AS23053, kein reißen	Bestanden
	Kupferkorrosion (175 °C x 16 Std.)	SAE-AS23053, keine Korrosion	Bestanden
	Entflammbarkeit	ASTM D 2671, Procedere B	Bestanden
	Wasseraufnahme	ASTM D 570, max. 0,5%	0,0035
Elektrisch	Flüssigkeitswiderstand (24 °C x 24 Std.)	SAE-AS23053, min. 6,9 MPa (Zugfestigkeit)	Bestanden
	Nennspannung		600V
	Durchschlagstest (2,5kV x 60 Sek.)	UL 224, kein Durchschlag	Bestanden
	Volumenwiderstand	ASTM D 876, Min. 10 <sup>14</sup> Ω/cm	4,7x10 <sup>14</sup> Ω/cm
	Durchschlagsfestigkeit	ASTM D 876, Min. 19,7 kV/mm	≥ 25 kV/mm

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**