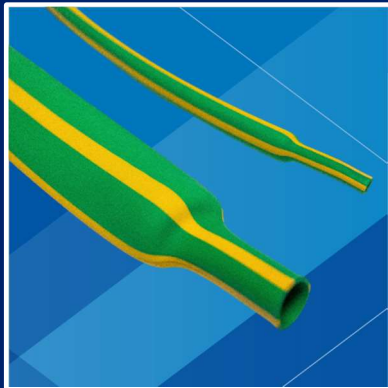


WÄRMESCHRUMPFSCHLAUCH

HTS-B2 (Y/G)

Dünnwandiger, flexibler, gelbgrüner
Schrumpfschlauch aus Polyolefin



Highlights

- Temperaturbeständigkeit von - 55 °C bis 135 °C
- Sehr flexibel
- Selbstverlöschend
- Kein Verblässen, Schmieren oder Abreiben durch spez. Extrusionsverfahren
- Hohe Schrumpfrate 2:1
- Schrumpftemperatur: 90 °C
- RoHS und REACH konform
- Zulassungen: SAE (MIL), CSA, UL

Produkttable

Art.-Nr.	Vor Schrumpfung (mm)		Nach vollständiger Schrumpfung (mm)		Standardpackung	
	Zoll	Innendu.	Innendu. (max.)	Wandstärke nom.	Spule (m)	Box (m)
Z85178	3/64	1.20	0.60	0.41	300	900
Z85179	1/16	1.60	0.80	0.43	300	900
Z85180	3/32	2.40	1.20	0.51	150	900
Z85711	1/8	3.20	1.60	0.44 - 0.58	150	900
Z85712	3/16	4.80	2.40	0.44 - 0.58	60	600
Z85713	1/4	6.40	3.20	0.57 - 0.71	60	300
Z85714	3/8	9.50	4.80	0.57 - 0.71	60	300
Z85715	1/2	12.70	6.40	0.57 - 0.71	60	300
Z85716	3/4	19.10	9.50	0.69 - 0.83	60	180
Z85717	1	25.40	12.70	0.77 - 1.01	60	180
Z85718	1-1/2	38.10	19.10	0.87 - 1.17	60	180
Z85719	2	50.80	25.40	0.97 - 1.31	60	120

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
www.thulesius.de

**SUMITOMO
ELECTRIC
GROUP**

WÄRMESCHRUMPFSCHLAUCH

HTS-B2 (Y/G)

Dünnwandiger, flexibler, gelbgrüner
Schrumpfschlauch aus Polyolefin

Technische Daten

Eigenschaften	Prüfungsart	Prüfanforderung	Typische Werte
Physikalisch	Längenänderung	SAE-AS23053, $\pm 5\%$	0
	Dichte	ASTM D 792	1,34
	Zugfestigkeit	ASTM D 638, min. 10,4 MPa	≥ 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 Hitzeschock (250 °C x 4 Std.)	SAE-AS23053, kein Reißen, Fließen oder Tropfen	60 °C
	Dehnung nach thermischer Alterung (175 °C x 168 Std.)	SAE-AS23053, min. 100% Dehnung	Bestanden
	Niedrige Temperatur Flexibilität (-55 °C x 4 Std.)	SAE-AS23053, keine Risse	4,2
	Kupfer Korrosion (175 °C x 16 Std.)	SAE-AS23053, keine Korrosion	Bestanden
	Farbstabilität (158 °C x 24 Std.)	SAE-AS23053, MIL-STD-104	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 bis 16,5 MPa
	Pilzwiderstand	SAE-AS23053, ASTM G 21	Bestanden
	Ozonbeständigkeit	NF F 00-608, kein Reißen oder Schwitzen	Bestanden
Elektrisch	Nennspannung	UL 224, 600V	
	Durchschlagstest (2,5kV x 60 Sek.)	UL 224, kein Durchschlag	Bestanden
	Volumen Widerstand	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	37 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

www.thulesius.de

**SUMITOMO
ELECTRIC
GROUP**