

WÄRMESCHRUMPFSCHLAUCH

HTS-W5DL

Dünnwandiger, halbsteifer, halogenfreier Schrumpfschlauch mit Innenkleber aus Polyolefin



Highlights

- Temperaturbeständigkeit von - 55 °C bis 125 °C
- Sehr guter Feuchtigkeitsschutz durch Innenkleber
- Sehr gute Abriebfestigkeit
- Schrumpfrate 3:1
- Schrumpftemperatur 150 °C
- Halogenfrei
- RoHS und REACH konform
- Zulassungen: UL, SAE (MIL)

Produkttable

Art.-Nr.	Vor Schrumpfung (mm)		Nach vollständiger Schrumpfung (mm)		Standardpackung	
	Zoll	Innendu.	Innendu. (max.)	Wandstärke nom.	Stangen	Box
Z85668	1/8	3.20	0.6	0,97	1.20	600
Z85669	3/16	4.80	1.5	1.10	1.20	300
Z85670	1/4	6.40	2.0	1.20	1.20	300
Z85671	3/8	9.50	3.4	1.27	1.20	150
Z85672	1/2	12.7	4.9	1.40	1.20	150
Z85673	3/4	19.1	8.0	1.65	1.20	90
Z85674	1	25.4	10.2	1.90	1.20	90

Erstellt: NH 16112022

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-W5DL

Dünnwandiger, halbsteifer, halogenfreier Schrumpfschlauch mit Innenkleber aus Polyolefin

Technische Daten

Eigenschaften	Prüfungsart	Prüfanforderung	Typische Werte
Physikalisch	Längenänderung	SAE-AS23053, -10% bis 1%	-7%
	Zugfestigkeit	ASTM D 638, min. 10.4 MPa	18 MPa
	Reißdehnung	ASTM D 638, min. 200%	390%
	Sekantenmodul	ASTM D 882, max. 173 MPa	253 MPa
Thermisch	Betriebstemperatur	UL224, -55 °C bis 125 °C	-55 °C bis 125 °C
	Min. Schrumpftemperatur	für vollständige Schrumpfung	150 °C
	Hitzeschock (250 °C x 4 Std.)	SAE-AS23053, kein Reißen, Fließen oder Tropfen des Mantels	Bestanden
	Hitzebeständigkeit (175 °C x 168 Std.)	SAE-AS23053, keine Risse	Bestanden
	Kälteschlagzähigkeit (-55 °C x 4Std.)	ASTM D 746, keine Risse	Bestanden
Chemisch	Kupferkorrosion (121 °C x 16 Std.)	SAE-AS23053, keine Korrosion	Bestanden
	Flüssigkeitswiderstand	ASTM D 876, min. 6.2 MPa (Zugfestigkeit)	Bestanden
Elektrisch	Wasseraufnahme	ASTM D 570, max. 0.5%	0.1%
	Volumenwiderstand	ASTM D 876 min. $10^{15}\Omega/cm$	$4.6 \times 10^{16}\Omega/cm$
Andere Eigenschaften	Durchschlagsfestigkeit	ASTM D 876 min. 19.7kV/mm	$\geq 30 kV/mm$
		SAE-A23053, keine Öffnungen bei erneutem Erhitzen	Bestanden

Erstellt: NH 16112022

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**