

WÄRMESCHRUMPFSCHLAUCH

HTC-SCM und HTC-SCM(U)

Mittelwandiger, Schrumpfschlauch mit und ohne Innenkleber aus Polyolefin



Highlights

- Temperaturbeständigkeit von - 55 °C bis 110 °C
- Gute Wetter und UV-Beständigkeit
- Gute Chemikalienbeständigkeit
- Hervorragende Abdichtung durch Innenkleber bei SCM-Schlauch
- Hohe Schrumpfrate 3:1
- Normen: IEC

Produkttablelle

Art.Nr.	Vor Schrumpfung (mm)		Nach vollständiger Schrumpfung (mm)		Standardpackung	
	Größe	Innendu.	Innendu. (max.)	Wandstärke nom.	Stangen (m)	Box (m)
SCM						
Z88723	12	10.2	3.80	2.00	1.20	90
Z88724	20	19.1	5.60	2.00	1.20	42
Z88731	30	27.9	10.2	2.40	1.20	90
Z88725	34	33.0	10.2	2.40	1.20	72
Z88732	40	38.1	12.7	2.40	1.20	48
Z88726	45	43.2	12.7	2.50	1.20	48
Z88727	54	52.1	19.1	2.50	1.20	30
Z88728	70	69.9	25.4	2.50	1.20	18
SCM(U)						
Z88703	12	10.2	3.80	2.00	1.20	90
Z88704	20	19.1	5.60	2.00	1.20	42
Z88710	30	27.9	10.2	2.40	1.20	90
Z88705	34	33.0	10.2	2.40	1.20	72
Z88737	40	38.1	12.7	2.40	1.20	48
Z88706	45	43.2	12.7	2.50	1.20	48
Z88707	54	52.1	19.1	2.50	1.20	30
Z88708	70	69.9	25.4	2.50	1.20	18

Bestellbeispiel: HTC-SCM(U)-30 bzw. Z88710

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

HTC-SCM und HTC-SCM(U)

Mittelwandiger, Schrumpfschlauch mit und ohne Innenkleber aus Polyolefin

Technische Daten

Eigenschaften	Prüfungsart	Prüfanforderung	Typische Werte
Physikalisch	Längenänderung	IEC 60684-2, Max. -10%	-10%
	Zugfestigkeit	IEC 60684-2, Min. >14.5 MPa	≥ 14.5 MPa
	Reißdehnung	IEC 60684-2, 550%	550%
	Dichte	IEC 60684-2, Max. 1.10g/cm ³	
Thermisch	Betriebstemperatur	IEC 216, -55 °C - 110 °C	-55 °C - 110 °C
	Min. Schrumpftemperatur	Für vollständige Schrumpfung	120 °C
	Flexibilität bei niedriger Temperatur	IEC 60684-2, -55 °C	-55 °C
	Korrosion	IEC 60684-2, keine Korrosion	Bestanden
	Zugfestigkeit nach thermischer Alterung (150 °C x 168 Std.)	IEC 60684-2, 12 MPa	12 MPa
	Dehnung nach thermischer Alterung (150 °C x 168 Std.)	IEC 60684-2, Min. 500%	500%
	Zugfestigkeit nach Eintauchen in Öl & Benzin (23 °C x 24 Std.)	IEC 60684-2, >10 MPa	>10 MPa
Reißdehnung nach Eintauchen in Öl & Benzin (23 °C x 24 Std.)	IEC 60684-2, >300%	>300%	
Chemisch	Brennverhalten	MVSS 302	Bestanden
	Wasseraufnahme	<0.20%	<0.20%
	Kleberaufweichungspunkt	ISO 11357-3, 100 °C	100 °C
	Kleberflexibilität bei Tieftemperatur	IEC 60684-2, -20 °C	-20 °C
Elektrisch	Volumenwiderstand	IEC 60684-2, 10 ¹⁶ Ω cm	10 ¹⁶ Ω cm
	Durchschlagsfestigkeit	IEC 60684-2, >20 kV/mm	>20 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**