

# S-E-T

Schröder Elektrotechnik GmbH

## Schrumpfschläuche dünnwandig

### ACS-300

Schrumpfschläuche, dünnwandig / ACS-300



**Schrumpfverhältnis:** 3:1  
**Min. Schrumpftemperatur:** 70°C  
**Dauertemperaturbereich:** - 55°C bis + 125°C  
**Zugelassen nach:** UL 224 125°C 600 V VW-1 (E-204071)  
**Material:** Polyolefin, Flammbeständig.  
**Standard Farben:** schwarz, rot, blau, gelb, grün, weiß und transparent. Andere Farben möglich auf Anfrage.  
**Verpackung:** Standardspulen. Andere Rollenlängen oder Abschnitte sind auf Anfrage lieferbar.

#### Anwendungen:

Entwickelt für die elektrische Isolation insbesondere für die perfekte Abdeckung größerer Abstände bei der Kabelbaumfertigung, der Kabelkennzeichnung und für den Kabel- und Komponentenschutz.

Umfangreiche Anwendungsmöglichkeiten in der Elektronik, der Kommunikation und der Automobilindustrie.

#### Vorteile:

Sehr flexibler Schlauch mit der höchsten UL-Flammbarkeitsklasse (Ausnahme transparent). Frei von toxischen Schwermetallen und anderen schädlichen Stoffen wie z.B. PBB's, PBBO's und PBBE's. Erfüllt alle Anforderung RoHs.

#### Technische Daten:

Eigenschaften	Test Methode	Typische Daten
Dauertemperatur	UL 224	-55°C bis +125°C
Zugfestigkeit	ASTM D 638	10.4 Mpa
Reißdehnung	ASTM D 638	600%
Längsschrumpfverhalten	UL 224	+ - 5%
Reißdehnung nach Alterung 158°C, 168 Std.	ASTM D 2671	350%
Hitzeschock 250°C, 4 Std.	ASTM D 2671	kein Bruch
Kälte Bruchtest, -55°C, 4 Std.	ASTM D 2671	kein Bruch
Durchschlagsfestigkeit	ASTM D 150	20KV/mm
Durchgangswiderstand	IEC 93	10 <sup>14</sup> Ohm cm
Flammbarkeit	VW-1	bestanden
Kupfer Korrossion 120°C, 168 Std.	ASTM D 2671	bestanden

**Maße:**

Größe (Inch)	Lieferzustand		Nach Schrumpfung		Spulen- länge / Meter
	Innendurchmesser mm (min)	Wandstärke (nominal)	Innendurchmesser (max)	Wandstärke (min)	
1/16	1.60	0.15	0.50	0.45	150
1/8	3.20	0.18	1.00	0.55	150
3/16	4.80	0.20	1.50	0.60	75
1/4	6.40	0.22	2.00	0.65	75
3/8	9.50	0.25	3.00	0.75	75
1/2	12.70	0.25	4.00	0.80	50
3/4	19.10	0.35	6.00	0.90	30
1	25.40	0.45	8.00	1.20	30
1 1/2	39.00	0.50	13.00	1.25	30