

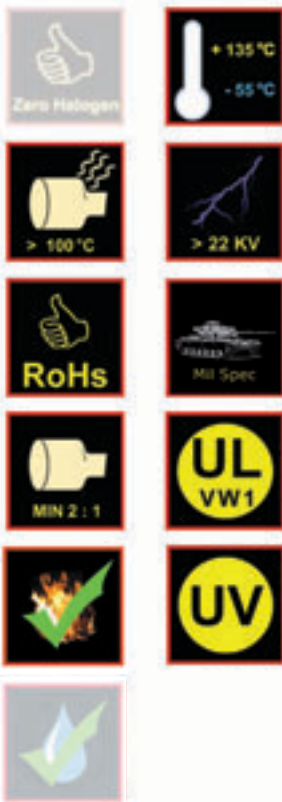
S-E-T

Schröder Elektrotechnik GmbH

Schrumpfschläuche dünnwandig

ACS-100

Schrumpfschläuche, dünnwandig / ACS-100



Schrumpfverhältnis: 2:1
Min. Schrumpftemperatur: 70°C
Dauertemperaturbereich: - 55°C bis + 135°C
Zugelassen nach: UL 224 135°C 600 V VW-1 (E-204071)
Entspricht SAE-AMS-DTL-23053/5 Klasse 1 & 3
Material: Polyolefin, selbstverlöschend.
Standard Farben: schwarz, rot, blau, gelb, grün, weiß und transparent. Andere Farben auf Anfrage
Verpackung: Standardspulen. Andere Rollenlängen oder Abschnitte sind auf Anfrage lieferbar.

Anwendungen:

Entwickelt für die elektrische Isolation insbesondere für die perfekte Abdeckung 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 +135°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 ¹⁴ Ohm cm
Flammpbarkeit	VW-1, SAE-AMS-DTL-23053/5	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)	
3/64	1.20	0.18	0.60	0.33	150
1/16	1.60	0.18	0.80	0.36	150
3/32	2.40	0.25	1.20	0.44	150
1/8	3.20	0.25	1.60	0.44	150
3/16	4.80	0.25	2.40	0.51	75
1/4	6.40	0.25	3.20	0.56	75
3/8	9.50	0.30	4.80	0.56	75
1/2	12.70	0.30	6.40	0.65	50
5/8	16.00	0.35	8.00	0.69	50
3/4	19.10	0.40	9.50	0.80	30
1	25.40	0.45	12.70	0.90	30
1 1/4	32.00	0.45	16.00	1.02	30
1 1/2	38.10	0.50	19.10	1.02	30
2	50.80	0.50	25.40	1.14	30
3	76.20	0.55	38.10	1.27	15
4	101.60	0.55	50.80	1.40	15
5	125.00	0.55	62.50	1.50	15
6	152.00	0.55	76.00	1.50	15