

Dünnwandige Schrumpfschläuche H-2F



Dünnwandiger Schrumpfschlauch, ideal geeignet für Isolation, Ummantelung, Entlastung und Farbkennzeichnung von Kabeln, Leitungen, Anschlüssen und anderen Bauteilen im industriellen und militärischen Sektor.

Eigenschaften:

- Polyolefin, dünnwandig
- sehr flexibel
- Temperaturbereich -55°C bis +135°C
- Schrumpftemperatur 105°C
- Schrumpfrate 2:1
- Farbe Schwarz, weitere Farben auf Anfrage
- ohne Kleber
- Spannungsebene 600 V
- flammwidrig (außer transparent)
- UV-beständig (schwarzer Schlauch)
- Verwendbarkeitsdauer 5 Jahre nach Fertigungsdatum (Lagerung bei -10°C bis 40°C und Luftfeuchte <75%)

Zulassungen und Zertifikate:

- ROHS (enthält keine Schwermetalle und schädliche Substanzen (PBB, PBBO, PBBE))
- UL File No. E204071
- SAE-AMS-DTL-23053/5 Class 1&3

Technische Daten:

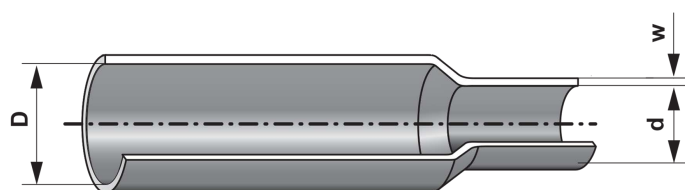
Eigenschaft	Testmethode	Ergebnis
Zugfestigkeit	ASTM D 2671	≥10.4 MPa
Reißdehnung	ASTM D 2671	≥200%
Wärmealterung Zugfestigkeit Reißdehnung	UL 224 175°C, 168 Stunden	≥70% Beibehaltung ≥100%
Entflammbarkeit	UL 224	VW-1 (außer transparent)
Durchgangswiderstand	UL 224	≥10 ¹⁴ Ωcm
Hitzeschock	UL 224 250°C, 4 Stunden	keine Rissbildung
Biegsamkeit bei Kälte	ASTM D 2671 -30°C, 1 Stunde	keine Rissbildung

Dünnwandige Schrumpfschläuche H-2F

Abmessungen:

Art.-Nr. ¹	Typ	Lieferzustand		nach Schrumpfung		VPE auf Rolle m
		Innendurchmesser min. (D)		Innendurchmesser max. (d)	Wandstärke min. (w)	
		mm	inch			
100012-0	H-2F12 1.2/0.6	1.2	3/64	0.60	0.38	300
100016-0	H-2F16 1.6/0.8	1.6	1/16	0.80	0.40	300
100024-0	H-2F24 2.4/1.2	2.4	3/32	1.20	0.48	300
100032-0	H-2F32 3.2/1.6	3.2	1/8	1.60	0.48	300
100048-0	H-2F48 4.8/2.4	4.8	3/16	2.40	0.48	300
100064-0	H-2F64 6.4/3.2	6.4	1/4	3.20	0.56	300
100080-0	H-2F80 8.0/4.0	8.0	5/16	4.00	0.62	150
100095-0	H-2F95 9.5/4.8	9.5	3/8	4.80	0.62	150
100127-0	H-2F127 12.7/6.4	12.7	1/2	6.40	0.62	150
100159-0	H-2F159 15.9/8.0	15.9	5/8	8.00	0.68	75
100190-0	H-2F190 19.1/9.5	19.1	3/4	9.50	0.69	75
100254-0	H-2F254 25.4/12.7	25.4	1	12.70	0.89	75
100318-0	H-2F318 31.8/15.9	31.8	1 1/4	15.90	1.00	30
100381-0	H-2F381 38.1/19.1	38.1	1 1/2	19.10	1.00	30
100508-0	H-2F508 50.8/25.4	50.8	2	25.40	1.10	30
100762-0	H-2F762 76.2/38.1	76.2	3	38.10	1.20	30
100102-0	H-2F1020 101.6/50.8	101.6	4	50.80	1.35	15
100125-0	H-2F1250 127.0/63.5	127.0	5	63.50	1.40	15
100151-0	H-2F1510 151.0/75.0	151.0	6	75.00	1.40	15

¹ Farbe Schwarz, weitere Farben auf Anfrage



Legende

- w Wandstärke min. nach Schrumpfung
- d Innendurchmesser max. nach Schrumpfung
- D Innendurchmesser min. Lieferzustand