



SR1F

Warmschrumpfschlauch dünnwandig

selbstverlöschend, Schrumpfrate 2 : 1, ohne Kleber

Eigenschaften

- Dünnwandig
- Ohne thermoplastischen Kleber
- Beschriftbar
- Beständig gegen chemische Einflüsse
- Stabilisiert gegen UV-Strahlen
- Frei von lackbenetzungsstörenden Substanzen
- Nicht korrosiv
- Unschmelzbar
- Hohe Flexibilität
- Sehr gute elektrische Eigenschaften
- Hohe Zugfestigkeit
- Kaltflussbeständig (wärmeformstabil)
- Selbstverlöschend (außer Transparent)

Anwendung/Eignung

- Isolieren
- Bündeln
- Kennzeichnen
- Schutz gegen Korrosion
- Mechanischer Schutz

Material

- Polyolefin modifiziert
- Blei- und cadmiumfrei

Prüfnormen

- Zugelassen nach UL Dokumentnummer E 172094
- Entspricht MIL-I-23053/5 Class 1

Lagerzeit/Haltbarkeit

- Unbegrenzt lagerfähig



Farben



Lieferumfang

Warmschrumpfschlauch dünnwandig auf Rolle oder als Abschnitte

Hinweis: Die Standardlängen auf Rolle können Teilstücke enthalten.
Weitere Längen auf Anfrage.

Typ	L m	Innen-Ø Zoll vor Schrumpfung	Innen-Ø mm		Wandstärke geschrumpft mm	Art.-Nr.
			vor Schrumpfung	nach Schrumpfung		
Rolle Farbe: Schwarz						
SR1F	1.6-0.8	300	1/16	1,6	0,8	126954
	2.4-1.2	300	3/32	2,4	1,2	126960
	3.2-1.6	300	1/8	3,2	1,6	126961
	4.8-2.4	300	3/16	4,8	2,4	126969
	6.4-3.2	300	1/4	6,4	3,2	126891
	9.5-4.8	150	3/8	9,5	4,8	126899
	12.7-6.4	100	1/2	12,7	6,4	126907
	19.1-9.5	50	3/4	19,1	9,5	126916
	25.4-12.7	50	1	25,4	12,7	126924
	38.1-19.1	50	1 1/2	38,1	19,1	126932
	51.0-25.4	50	2	51	25,4	126940
76.0-38.0	25	3	76	38	126945	
102.0-51.0	25	4	102	51	126950	
Abschnitte Farbe: Schwarz						
SR1F	1.2-0.6	1,2	3/64	1,2	0,6	144322
	1.6-0.8	1,2	1/16	1,6	0,8	144328
	2.4-1.2	1,2	3/32	2,4	1,2	144334
	3.2-1.6	1,2	1/8	3,2	1,6	203008
	4.8-2.4	1,2	3/16	4,8	2,4	127189
	6.4-3.2	1,2	1/4	6,4	3,2	127190
	9.5-4.8	1,2	3/8	9,5	4,8	127191
	12.7-6.4	1,2	1/2	12,7	6,4	127192
	19.1-9.5	1,2	3/4	19,1	9,5	127193
	25.4-12.7	1,2	1	25,4	12,7	127194
	38.1-19.1	1,2	1 1/2	38,1	19,1	144288
	51.0-25.4	1,2	2	51	25,4	144300
	76.0-38.0	1,2	3	76	38	144308
102.0-51.0	1,2	4	102	51	144315	
Abschnitte Farbe: Blau						
SR1F	1.2-0.6	1,2	3/64	1,2	0,6	144324
	1.6-0.8	1,2	1/16	1,6	0,8	144330
	2.4-1.2	1,2	3/32	2,4	1,2	144336
	3.2-1.6	1,2	1/8	3,2	1,6	144345
	4.8-2.4	1,2	3/16	4,8	2,4	127201



Typ	L m	Innen-Ø		Wandstärke geschumpft mm	Art.-Nr.		
		Zoll vor Schrumpfung	mm nach Schrumpfung				
(Fortsetzung) Abschnitte Farbe: Blau							
SR1F	6.4-3.2	1,2	1/4	6,4	3,2	0,64	127202
	9.5-4.8	1,2	3/8	9,5	4,8	0,64	127203
	12.7-6.4	1,2	1/2	12,7	6,4	0,64	127204
	19.1-9.5	1,2	3/4	19,1	9,5	0,76	127205
	25.4-12.7	1,2	1	25,4	12,7	0,89	127206
	38.1-19.1	1,2	1 1/2	38,1	19,1	1,02	144292
	51.0-25.4	1,2	2	51	25,4	1,14	144302
	76.0-38.0	1,2	3	76	38	1,27	144310
102.0-51.0	1,2	4	102	51	1,40	144317	
Abschnitte Farbe: Gelb							
SR1F	1.2-0.6	1,2	3/64	1,2	0,6	0,41	203911
	1.6-0.8	1,2	1/16	1,6	0,8	0,43	203913
	2.4-1.2	1,2	3/32	2,4	1,2	0,51	203919
	3.2-1.6	1,2	1/8	3,2	1,6	0,51	203923
	4.8-2.4	1,2	3/16	4,8	2,4	0,52	203927
	6.4-3.2	1,2	1/4	6,4	3,2	0,64	203931
	9.5-4.8	1,2	3/8	9,5	4,8	0,64	203935
	12.7-6.4	1,2	1/2	12,7	6,4	0,64	203915
	19.1-9.5	1,2	3/4	19,1	9,5	0,76	203917
	25.4-12.7	1,2	1	25,4	12,7	0,89	203921
	38.1-19.1	1,2	1 1/2	38,1	19,1	1,02	203925
	51.0-25.4	1,2	2	51	25,4	1,14	203929
102.0-51.0	1,2	4	102	51	1,40	203857	
Abschnitte Farbe: Rot							
SR1F	1.2-0.6	1,2	3/64	1,2	0,6	0,41	144326
	1.6-0.8	1,2	1/16	1,6	0,8	0,43	144332
	2.4-1.2	1,2	3/32	2,4	1,2	0,51	144338
	3.2-1.6	1,2	1/8	3,2	1,6	0,51	144347
	4.8-2.4	1,2	3/16	4,8	2,4	0,52	127207
	6.4-3.2	1,2	1/4	6,4	3,2	0,64	127208
	9.5-4.8	1,2	3/8	9,5	4,8	0,64	127209
	12.7-6.4	1,2	1/2	12,7	6,4	0,64	127210
	19.1-9.5	1,2	3/4	19,1	9,5	0,76	127211
	25.4-12.7	1,2	1	25,4	12,7	0,89	127212
	38.1-19.1	1,2	1 1/2	38,1	19,1	1,02	144294
	51.0-25.4	1,2	2	51	25,4	1,14	144304
76.0-38.0	1,2	3	76	38	1,27	144312	
102.0-51.0	1,2	4	102	51	1,40	144319	
Abschnitte Farbe: Weiß							
SR1F	1.2-0.6	1,2	3/64	1,2	0,6	0,41	144327
	1.6-0.8	1,2	1/16	1,6	0,8	0,43	144333
	2.4-1.2	1,2	3/32	2,4	1,2	0,51	144339
	3.2-1.6	1,2	1/8	3,2	1,6	0,51	144348
	4.8-2.4	1,2	3/16	4,8	2,4	0,52	127213
	6.4-3.2	1,2	1/4	6,4	3,2	0,64	127214
	9.5-4.8	1,2	3/8	9,5	4,8	0,64	127215
	12.7-6.4	1,2	1/2	12,7	6,4	0,64	127216
	19.1-9.5	1,2	3/4	19,1	9,5	0,76	127217
	25.4-12.7	1,2	1	25,4	12,7	0,89	127218
	38.1-19.1	1,2	1 1/2	38,1	19,1	1,02	144295
	51.0-25.4	1,2	2	51	25,4	1,14	144305
76.0-38.0	1,2	3	76	38	1,27	144313	
102.0-51.0	1,2	4	102	51	1,40	144320	
Abschnitte Farbe: Transparent							
SR1F	1.2-0.6	1,2	3/64	1,2	0,6	0,41	144323
	1.6-0.8	1,2	1/16	1,6	0,8	0,43	144329
	2.4-1.2	1,2	3/32	2,4	1,2	0,51	144335
	3.2-1.6	1,2	1/8	3,2	1,6	0,51	144344
	4.8-2.4	1,2	3/16	4,8	2,4	0,52	203267
	6.4-3.2	1,2	1/4	6,4	3,2	0,64	203270
	12.7-6.4	1,2	1/2	12,7	6,4	0,64	144255
	19.1-9.5	1,2	3/4	19,1	9,5	0,76	144267
	25.4-12.7	1,2	1	25,4	12,7	0,89	144279
	38.1-19.1	1,2	1 1/2	38,1	19,1	1,02	144291
	51.0-25.4	1,2	2	51	25,4	1,14	144301



Typ	L m	Innen-Ø Zoll vor Schrumpfung	Innen-Ø mm vor Schrumpfung	Innen-Ø mm nach Schrumpfung	Wandstärke geschrumpft mm	Art.-Nr.	
(Fortsetzung) Abschnitte Farbe: Transparent							
SR1F	76.0-38.0	1,2	3	76	38	1,27	144309
	102.0-51.0	1,2	4	102	51	1,40	144316
Abschnitte Farbe: Grün							
SR1F	1.2-0.6	1,2	3/64	1,2	0,6	0,41	203910
	1.6-0.8	1,2	1/16	1,6	0,8	0,43	203912
	2.4-1.2	1,2	3/32	2,4	1,2	0,51	203918
	3.2-1.6	1,2	1/8	3,2	1,6	0,51	203922
	4.8-2.4	1,2	3/16	4,8	2,4	0,52	203926
	6.4-3.2	1,2	1/4	6,4	3,2	0,64	203930
	9.5-4.8	1,2	3/8	9,5	4,8	0,64	203934
	12.7-6.4	1,2	1/2	12,7	6,4	0,64	203914
	19.1-9.5	1,2	3/4	19,1	9,5	0,76	203916
	25.4-12.7	1,2	1	25,4	12,7	0,89	203920
	38.1-19.1	1,2	1 1/2	38,1	19,1	1,02	203924
	51.0-25.4	1,2	2	51	25,4	1,14	203928
102.0-51.0	1,2	4	102	51	1,40	203856	
Abschnitte Farbe: Grau							
SR1F	1.2-0.6	1,2	3/64	1,2	0,6	0,41	203279
	1.6-0.8	1,2	1/16	1,6	0,8	0,43	203280
	2.4-1.2	1,2	3/32	2,4	1,2	0,51	203283
	3.2-1.6	1,2	1/8	3,2	1,6	0,51	144349
	4.8-2.4	1,2	3/16	4,8	2,4	0,52	203266
	6.4-3.2	1,2	1/4	6,4	3,2	0,64	203269
	9.5-4.8	1,2	3/8	9,5	4,8	0,64	203272
	12.7-6.4	1,2	1/2	12,7	6,4	0,64	144262
	19.1-9.5	1,2	3/4	19,1	9,5	0,76	203274
	25.4-12.7	1,2	1	25,4	12,7	0,89	144286
	38.1-19.1	1,2	1 1/2	38,1	19,1	1,02	144298
	51.0-25.4	1,2	2	51	25,4	1,14	203284
	76.0-38.0	1,2	3	76	38	1,27	203285
	102.0-51.0	1,2	4	102	51	1,40	203282
Abschnitte Farbe: Braun							
SR1F	1.2-0.6	1,2	3/64	1,2	0,6	0,41	203278
	1.6-0.8	1,2	1/16	1,6	0,8	0,43	201541
	2.4-1.2	1,2	3/32	2,4	1,2	0,51	144340
	3.2-1.6	1,2	1/8	3,2	1,6	0,51	144350
	4.8-2.4	1,2	3/16	4,8	2,4	0,52	203265
	6.4-3.2	1,2	1/4	6,4	3,2	0,64	203268
	9.5-4.8	1,2	3/8	9,5	4,8	0,64	203271
	12.7-6.4	1,2	1/2	12,7	6,4	0,64	144263
	19.1-9.5	1,2	3/4	19,1	9,5	0,76	144275
	25.4-12.7	1,2	1	25,4	12,7	0,89	144287
	38.1-19.1	1,2	1 1/2	38,1	19,1	1,02	144299
	76.0-38.0	1,2	3	76	38	1,27	169180
	102.0-51.0	1,2	4	102	51	1,40	203281
Abschnitte Farbe: Grün-Gelb							
SR1F	1.2-0.6	1,2	3/64	1,2	0,6	0,41	198530
	1.6-0.8	1,2	1/16	1,6	0,8	0,43	198519
	2.4-1.2	1,2	3/32	2,4	1,2	0,51	198518
	3.2-1.6	1,2	1/8	3,2	1,6	0,51	144343
	4.8-2.4	1,2	3/16	4,8	2,4	0,52	127225
	6.4-3.2	1,2	1/4	6,4	3,2	0,64	127226
	9.5-4.8	1,2	3/8	9,5	4,8	0,64	127227
	12.7-6.4	1,2	1/2	12,7	6,4	0,64	127228
	19.1-9.5	1,2	3/4	19,1	9,5	0,76	127229
	25.4-12.7	1,2	1	25,4	12,7	0,89	127230
	38.1-19.1	1,2	1 1/2	38,1	19,1	1,02	144290
	51.0-25.4	1,2	2	51	25,4	1,14	203889

→ Fortsetzung auf Folgeseite



→ Fortsetzung

SR1F Warmschrumpfschlauch dünnwandig

Technische Daten	Wert	Prüfnorm
Physikalische Eigenschaften		
Reißdehnung	350 %	ASTM D 638
Reißfestigkeit	13 MPa	ASTM D 638
Längsschrumpfung	≤ 10 %	ASTM D 2671
Schrumpfrate	2:1	IEC 811-1-1
Thermische Eigenschaften		
Dauergebrauchstemperatur	-55 °C bis 135 °C	IEC 216
Schrumpftemperatur	> 90 °C	CPT Test
Brennverhalten	selbstverlöschend	UL 224
Kälteflexibilität	-55 °C	ASTM-D 2671 C
Elektrische Eigenschaften		
Durchschlagsfestigkeit	20 kV/mm	ASTM D 2671
Spez. Durchgangswiderstand	10 ¹⁴ Ω x cm	ASTM D 257
Chemische Eigenschaften		
Korrosion	Keine	ASTM D 2671 B
Pilz- und Fäulnisbeständigkeit	Kein Wachstum	AMS-DTL-7444