



## 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

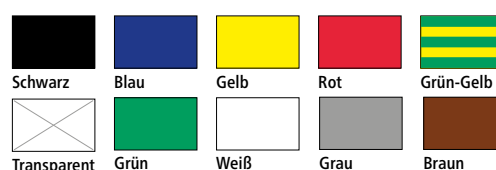
- Polyolefin modifiziert
  - Blei- und cadmiumfrei
- Prüfnormen**
- Zugelassen nach UL Dokumentnummer E 172094
  - Entspricht MIL-I-23053/5 Class 1

### 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		
<b>Rolle   Farbe: Schwarz</b>						
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	25	2	51	25,4	126940
76.0-38.0	25	3	76	38	126945	
102.0-51.0	25	4	102	51	126950	
<b>Abschnitte   Farbe: Schwarz</b>						
SR1F	1.2-0.6	1	3/64	1,2	0,6	457265
	1.6-0.8	1	1/16	1,6	0,8	457266
	2.4-1.2	1	3/32	2,4	1,2	457267
	3.2-1.6	1	1/8	3,2	1,6	457268
	4.8-2.4	1	3/16	4,8	2,4	457269
	6.4-3.2	1	1/4	6,4	3,2	457280
	9.5-4.8	1	3/8	9,5	4,8	457281
	12.7-6.4	1	1/2	12,7	6,4	457282
	19.1-9.5	1	3/4	19,1	9,5	457283
	25.4-12.7	1	1	25,4	12,7	457284
	38.1-19.1	1	1 1/2	38,1	19,1	457285
	51.0-25.4	1	2	51	25,4	457286
	76.0-38.0	1	3	76	38	457287
102.0-51.0	1	4	102	51	457288	
<b>Abschnitte   Farbe: Grün-Gelb</b>						
SR1F	1.2-0.6	1	3/64	1,2	0,6	457289
	1.6-0.8	1	1/16	1,6	0,8	457290

→ Fortsetzung auf Folgeseite



Typ	L m	Innen-Ø		Wandstärke geschrumpft mm	Art.-Nr.		
		Zoll vor Schrumpfung	mm vor Schrumpfung			mm nach Schrumpfung	
<b>(Fortsetzung) Abschnitte   Farbe: Grün-Gelb</b>							
SR1F	2.4-1.2	1	3/32	2,4	1,2	0,51	457291
	3.2-1.6	1	1/8	3,2	1,6	0,51	457292
	4.8-2.4	1	3/16	4,8	2,4	0,52	457293
	6.4-3.2	1	1/4	6,4	3,2	0,64	457294
	9.5-4.8	1	3/8	9,5	4,8	0,64	457295
	12.7-6.4	1	1/2	12,7	6,4	0,64	457296
	19.1-9.5	1	3/4	19,1	9,5	0,76	457297
	25.4-12.7	1	1	25,4	12,7	0,89	457298
	38.1-19.1	1	1 1/2	38	19	1,02	457299
	51.0-25.4	1	2	51	25	1,14	457300
<b>Abschnitte   Farbe: Rot</b>							
SR1F	2.4-1.2	1	3/32	2,4	1,2	0,51	457322
	3.2-1.6	1	1/8	3,2	1,6	0,51	457323
	4.8-2.4	1	3/16	4,8	2,4	0,52	457324
	6.4-3.2	1	1/4	6,4	3,2	0,64	457325
	9.5-4.8	1	3/8	9,5	4,8	0,64	457326
	12.7-6.4	1	1/2	12,7	6,4	0,64	457327
	19.1-9.5	1	3/4	19,1	9,5	0,76	457328
	25.4-12.7	1	1	25,4	12,7	0,89	457329
	38.1-19.1	1	1 1/2	38,1	19,1	1,02	457330
	51.0-25.4	1	2	51	25,4	1,14	457331
<b>Abschnitte   Farbe: Blau</b>							
SR1F	2.4-1.2	1	3/32	2,4	1,2	0,51	457312
	3.2-1.6	1	1/8	3,2	1,6	0,51	457313
	4.8-2.4	1	3/16	4,8	2,4	0,52	457314
	6.4-3.2	1	1/4	6,4	3,2	0,64	457315
	9.5-4.8	1	3/8	9,5	4,8	0,64	457316
	12.7-6.4	1	1/2	12,7	6,4	0,64	457317
	19.1-9.5	1	3/4	19,1	9,5	0,76	457318
	25.4-12.7	1	1	25,4	12,7	0,89	457319
	38.1-19.1	1	1 1/2	38,1	19,1	1,02	457320
	51.0-25.4	1	2	51	25,4	1,14	457321
<b>Abschnitte   Farbe: Gelb</b>							
SR1F	3.2-1.6	1	1/8	3,2	1,6	0,51	457364
	4.8-2.4	1	3/16	4,8	2,4	0,52	457365
	6.4-3.2	1	1/4	6,4	3,2	0,64	457366
	9.5-4.8	1	3/8	9,5	4,8	0,64	457367
	12.7-6.4	1	1/2	12,7	6,4	0,64	457368
	19.1-9.5	1	3/4	19,1	9,5	0,76	457369
	25.4-12.7	1	1	25,4	12,7	0,89	457370
	38.1-19.1	1	1 1/2	38,1	19,1	1,02	457371
<b>Abschnitte   Farbe: Transparent</b>							
SR1F	2.4-1.2	1	3/32	2,4	1,2	0,51	457301
	3.2-1.6	1	1/8	3,2	1,6	0,51	457302
	4.8-2.4	1	3/16	4,8	2,4	0,52	457303
	6.4-3.2	1	1/4	6,4	3,2	0,64	457304
	12.7-6.4	1	1/2	12,7	6,4	0,64	457305
	19.1-9.5	1	3/4	19,1	9,5	0,76	457306
	25.4-12.7	1	1	25,4	12,7	0,89	457307
	38.1-19.1	1	1 1/2	38,1	19,1	1,02	457308
	51.0-25.4	1	2	51	25,4	1,14	457309
	76.0-38.0	1	3	76	38	1,27	457310
	102.0-51.0	1	4	102	51	1,40	457311
<b>Abschnitte   Farbe: Weiß</b>							
SR1F	2.4-1.2	1	3/32	2,4	1,2	0,51	457332
	3.2-1.6	1	1/8	3,2	1,6	0,51	457333
	4.8-2.4	1	3/16	4,8	2,4	0,52	457334
	6.4-3.2	1	1/4	6,4	3,2	0,64	457336
	9.5-4.8	1	3/8	9,5	4,8	0,64	457337
	12.7-6.4	1	1/2	12,7	6,4	0,64	457338
	19.1-9.5	1	3/4	19,1	9,5	0,76	457339
25.4-12.7	1	1	25,4	12,7	0,89	457340	

→ Fortsetzung auf Folgeseite



Typ	L m	4Innen-Ø Zoll vor Schrumpfung	Innen-Ø mm vor Schrumpfung	Innen-Ø mm nach Schrumpfung	Wandstärke geschrumpft mm	Art.-Nr.
<b>(Fortsetzung) Abschnitte   Farbe: Weiß</b>						
SR1F	38.1-19.1	1	1 1/2	38,1	19,1	457341
	51.0-25.4	1	2	51	25,4	457342
<b>Abschnitte   Farbe: Grau</b>						
SR1F	2.4-1.2	1	3/32	2,4	1,2	457343
	3.2-1.6	1	1/8	3,2	1,6	457344
	4.8-2.4	1	3/16	4,8	2,4	457345
	6.4-3.2	1	1/4	6,4	3,2	457346
	9.5-4.8	1	3/8	9,5	4,8	457347
	12.7-6.4	1	1/2	12,7	6,4	457348
	19.1-9.5	1	3/4	19,1	9,5	457349
	25.4-12.7	1	1	25,4	12,7	457350
	38.1-19.1	1	1 1/2	38,1	19,1	457351
	51.0-25.4	1	2	51	25,4	457353
<b>Abschnitte   Farbe: Braun</b>						
SR1F	3.2-1.6	1	1/8	3,2	1,6	457356
	4.8-2.4	1	3/16	4,8	2,4	457357
	6.4-3.2	1	1/4	6,4	3,2	457358
	9.5-4.8	1	3/8	9,5	4,8	457359
	12.7-6.4	1	1/2	12,7	6,4	457360
	19.1-9.5	1	3/4	19,1	9,5	457361
	25.4-12.7	1	1	25,4	12,7	457362
	38.1-19.1	1	1 1/2	38,1	19,1	457363
	<b>Abschnitte   Farbe: Grün</b>					
SR1F	3.2-1.6	1	1/8	3,2	1,6	457372
	4.8-2.4	1	3/16	4,8	2,4	457373
	6.4-3.2	1	1/4	6,4	3,2	457374
	9.5-4.8	1	3/8	9,5	4,8	457375
	12.7-6.4	1	1/2	12,7	6,4	457376
	19.1-9.5	1	3/4	19,1	9,5	457377
	25.4-12.7	1	1	25,4	12,7	457378
	38.1-19.1	1	1 1/2	38,1	19,1	457379

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