



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

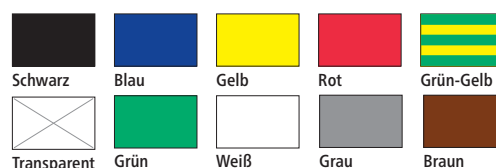
- Zugelassen nach UL Dokumentnummer E 172094
- Entspricht MIL-I-23053/5 Class 1

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 vor Schrumpfung nach Schrumpfung		Wandstärke geschrumpft mm	Art.-Nr.
Rolle Farbe: Schwarz							
SR1F	1.6-0.8	300	1/16	1,6	0,8	0,43	126954
	2.4-1.2	300	3/32	2,4	1,2	0,51	126960
	3.2-1.6	300	1/8	3,2	1,6	0,51	126961
	4.8-2.4	300	3/16	4,8	2,4	0,52	126969
	6.4-3.2	300	1/4	6,4	3,2	0,64	126891
	9.5-4.8	150	3/8	9,5	4,8	0,64	126899
	12.7-6.4	100	1/2	12,7	6,4	0,64	126907
	19.1-9.5	50	3/4	19,1	9,5	0,76	126916
	25.4-12.7	50	1	25,4	12,7	0,89	126924
	38.1-19.1	50	1 1/2	38,1	19,1	1,02	126932
	51.0-25.4	25	2	51	25,4	1,14	126940
	76.0-38.0	25	3	76	38	1,27	126945
102.0-51.0	25	4	102	51	1,40	126950	
Abschnitte Farbe: Schwarz							
SR1F	1.2-0.6	1	3/64	1,2	0,6	0,41	457265
	1.6-0.8	1	1/16	1,6	0,8	0,43	457266
	2.4-1.2	1	3/32	2,4	1,2	0,51	457267
	3.2-1.6	1	1/8	3,2	1,6	0,51	457268
	4.8-2.4	1	3/16	4,8	2,4	0,52	457269
	6.4-3.2	1	1/4	6,4	3,2	0,64	457280
	9.5-4.8	1	3/8	9,5	4,8	0,64	457281
	12.7-6.4	1	1/2	12,7	6,4	0,64	457282
	19.1-9.5	1	3/4	19,1	9,5	0,76	457283
	25.4-12.7	1	1	25,4	12,7	0,89	457284
	38.1-19.1	1	1 1/2	38,1	19,1	1,02	457285
	51.0-25.4	1	2	51	25,4	1,14	457286
	76.0-38.0	1	3	76	38	1,27	457287
	102.0-51.0	1	4	102	51	1,40	457288
Abschnitte Farbe: Grün-Gelb							
SR1F	1.2-0.6	1	3/64	1,2	0,6	0,41	457289
	1.6-0.8	1	1/16	1,6	0,8	0,43	457290

→ Fortsetzung auf Folgeseite



Typ		L m	Innen-Ø Zoll vor Schrumpfung	Innen-Ø mm vor Schrumpfung nach Schrumpfung		Wandstärke geschrumpft mm	Art.-Nr.
(Fortsetzung) Abschnitte Farbe: Grün-Gelb							
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
Abschnitte Farbe: Rot							
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
Abschnitte Farbe: Blau							
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
Abschnitte Farbe: Gelb							
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
Abschnitte Farbe: Transparent							
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
Abschnitte Farbe: Weiß							
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.
(Fortsetzung) Abschnitte Farbe: Weiß							
SR1F	38.1-19.1	1	1 1/2	38,1	19,1	1,02	457341
	51.0-25.4	1	2	51	25,4	1,14	457342
Abschnitte Farbe: Grau							
SR1F	2.4-1.2	1	3/32	2,4	1,2	0,51	457343
	3.2-1.6	1	1/8	3,2	1,6	0,51	457344
	4.8-2.4	1	3/16	4,8	2,4	0,52	457345
	6.4-3.2	1	1/4	6,4	3,2	0,64	457346
	9.5-4.8	1	3/8	9,5	4,8	0,64	457347
	12.7-6.4	1	1/2	12,7	6,4	0,64	457348
	19.1-9.5	1	3/4	19,1	9,5	0,76	457349
	25.4-12.7	1	1	25,4	12,7	0,89	457350
	38.1-19.1	1	1 1/2	38,1	19,1	1,02	457351
	51.0-25.4	1	2	51	25,4	1,14	457353
Abschnitte Farbe: Braun							
SR1F	3.2-1.6	1	1/8	3,2	1,6	0,51	457356
	4.8-2.4	1	3/16	4,8	2,4	0,52	457357
	6.4-3.2	1	1/4	6,4	3,2	0,64	457358
	9.5-4.8	1	3/8	9,5	4,8	0,64	457359
	12.7-6.4	1	1/2	12,7	6,4	0,64	457360
	19.1-9.5	1	3/4	19,1	9,5	0,76	457361
	25.4-12.7	1	1	25,4	12,7	0,89	457362
	38.1-19.1	1	1 1/2	38,1	19,1	1,02	457363
Abschnitte Farbe: Grün							
SR1F	3.2-1.6	1	1/8	3,2	1,6	0,51	457372
	4.8-2.4	1	3/16	4,8	2,4	0,52	457373
	6.4-3.2	1	1/4	6,4	3,2	0,64	457374
	9.5-4.8	1	3/8	9,5	4,8	0,64	457375
	12.7-6.4	1	1/2	12,7	6,4	0,64	457376
	19.1-9.5	1	3/4	19,1	9,5	0,76	457377
	25.4-12.7	1	1	25,4	12,7	0,89	457378
	38.1-19.1	1	1 1/2	38,1	19,1	1,02	457379

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