

# Warmschrumpfschlauch dünnwandig

mit Schrumpfrate 2:1, ohne Kleber

Die Warmschrumpfschläuche vom Typ SR1F sind dünnwandig, ohne thermoplastischem Kleber mit einer Schrumpfrate 2:1. Typische Anwendungsgebiete sind der Schutz von Kabel gegen chemische Einflüsse sowie ein guter mechanische Schutz.



### Produktbeschreibung

Artikelname	SR1F 51-25.4	
Artikelnummer	461352	
Hinweise	Die Standardlängen auf Rolle können Teilstücke enthalten.	
	Weitere Längen auf Anfrage.	

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

Anwendungen	
Isolieren	
Bündeln	
Kennzeichnen	
Schutz gegen Korrosion	
Mechanischer Schutz	

Technisches Datenblatt Electrical Products 07/2025



#### Technische Daten

Artikelname	SR1F 51-25.4	
Artikelnummer	461352	
Prüfnormen	UL E172094	
	MIL-I-23053/5 Class 1	
Materialien	Polyolefin modifiziert	
	Blei- und cadmiumfrei	
Auswahl Hinweis	Rolle	
Länge L	25 m	
Farben	weiß	
Durchmesser innen vor Schrumpfung (Zoll)	2"	
Durchmesser innen vor Schrumpfung (mm)	51 mm	
Durchmesser innen nach Schrumpfung (mm)	25.4 mm	
Wandstärke geschrumpft	1.14 mm	
Reißdehnung	350 %	
Reißdehnung (zugehörige Norm)	ASTM D 638	
Reißfestigkeit	13 MPa	
Reißfestigkeit (zugehörige Norm)	ASTM D 638	
Längsschrumpfung	+/- 10 %	
Längsschrumpfung (zugehörige Norm)	ASTM D 2671	
Schrumpfrate	2:1	
Schrumpfrate (zugehörige Norm)	IEC 811-1-1	
Schrumpftemperatur	> 90 °C	
Brennverhalten	selbstverlöschend	
Brennverhalten (zugehörige Norm)	UL 224	
Kälteflexibilität	-55 °C	
Kälteflexibilität (zugehörige Norm)	ASTM D 2671	
Betriebstemperatur min	-55 °C	
Betriebstemperatur max	135 °C	
Betriebstemperatur (zugehörige Norm)	IEC 216	
Spez. Durchgangswiderstand	$10^{14}\Omega$ cm	
Spez. Durchgangswiderstand (zugehörige Norm)	ASTM D 257	
Durchschlagsfestigkeit	20 kV/mm	
Durchschlagsfestigkeit (zugehörige Norm)	ASTM D 2671	
Korrosion	keine	
Korrosion (zugehörige Norm)	ASTM D 2671	
Pilz- und Fäulnisbeständigkeit	Kein Wachstum	
Pilz- und Fäulnisbeständigkeit (zugehörige Norm)	AMS-DTL-7444	

Technisches Datenblatt Electrical Products 07/2025



# Logistik Daten

Artikelname	SR1F 51-25.4		
Artikelnummer	461352		
Lieferumfang	Warmschrumpfschlauch dünnwandig auf Rolle oder als Abschnitte		
Haltbarkeit Zusatztexte	Unbegrenzt lagerfähig		
Ursprungsland	Polen		
Zolltarifnummer	39173200		
EAN/GTIN	4010311202242		

# Verpackungsdaten

Verpackungstyp	Spule	Karton	Pal. EW
Inhaltsmenge	25	100	1200
Mengeneinheit	Meter	Meter	Meter
Länge (mm)	390	400	1200
Breite (mm)	390	400	800
Höhe (mm)	89	400	188
Nettogewicht (kg)	3	12	144
Bruttogewicht (kg)	3.02	12.395	167.14

Technisches Datenblatt Electrical Products 07/2025