

Warmschrumpfschlauch dickwandig

mit Schrumpfrate 3:1, mit Kleber

Die Warmschrumpfschläuche vom Typ SRFH3 sind dickwandig, mit thermoplastischem Kleber mit einer Schrumpfrate 3:1. Typische Anwendungsgebiete sind der Druck- und Feuchtigkeitsschutz von Kabeln sowie die Verwendung in Schrumpfmuffen und Schrumpfendverschlüssen.



Produktbeschreibung

Artikelname	SRFH3 30-8
Artikelnummer	144527
Hinweise	Weitere Längen auf Anfrage.

Eigenschaften
Dickwandig
Beschriftbar
Beständig gegen chemische Einflüsse
Stabilisiert gegen UV-Strahlen
Frei von lackbenetzungsstörenden Substanzen
Nicht korrosiv
Unschmelzbar
Sehr gute elektrische Eigenschaften
Hohe Zugfestigkeit
Kaltflussbeständig (wärmeformstabil)
Selbstverlöschend

Anwendungen
Isolieren
Druck- und Feuchtigkeitsschutz
Geeignet für Schrumpfmuffen und Schrumpfendverschlüsse

Technisches Datenblatt Electrical Products 09/2025



Technische Daten

Artikelname	SRFH3 30-8	
Artikelnummer	144527	
Prüfnormen	IEC 60684-2	
Materialien	Polyolefin modifiziert	
	Blei- und cadmiumfrei	
Auswahl Hinweis	Abschnitte	
Länge L	1 m	
Farben	schwarz	
Durchmesser innen vor Schrumpfung (mm)	30 mm	
Durchmesser innen nach Schrumpfung (mm)	8 mm	
Wandstärke geschrumpft	3.5 mm	
Härte	51 Shore D	
Härte (zugehörige Norm)	DIN 53505	
Reißdehnung	350 %	
Reißdehnung (zugehörige Norm)	IEC 60684-2	
Reißfestigkeit	13 MPa	
Reißfestigkeit (zugehörige Norm)	IEC 60684-2	
Längsschrumpfung	+/- 10 %	
Längsschrumpfung (zugehörige Norm)	IEC 60684-2	
Schrumpfrate	3:1	
Schrumpfrate (zugehörige Norm)	IEC 60684-2	
Exzentrizität gedehnt	50 %	
Exzentrizität geschrumpft	85 %	
Exzentrizität (zugehörige Norm)	IEC 60684-2	
Schrumpftemperatur	> 125 °C	
Brennverhalten	selbstverlöschend	
Brennverhalten (zugehörige Norm)	IEC 60684-2	
Kälteflexibilität	-40 °C	
Kälteflexibilität (zugehörige Norm)	IEC 60684-2	
Wärmealterung (168 h bei 150 °C): Reißdehnung	250 %	
Wärmealterung (168 h bei 150 °C): Reißfestigkeit	12 MPa	
Wärmealterung (168 h bei 150 °C) (zugehörige Norm)	IEC 60684-2	
Betriebstemperatur min	-40 °C	
Betriebstemperatur max	120 °C	
Betriebstemperatur (zugehörige Norm)	IEC 60684-2	
Spez. Durchgangswiderstand	10 ¹⁴ Ω cm	
Spez. Durchgangswiderstand (zugehörige Norm)	IEC 60684-2	
Durchschlagsfestigkeit	25 kV/mm	
Durchschlagsfestigkeit (zugehörige Norm)	IEC 60684-2	
Korrosion	keine	
Korrosion (zugehörige Norm)	IEC 60684-2	
Pilz- und Fäulnisbeständigkeit	Rate 1	
Pilz- und Fäulnisbeständigkeit (zugehörige Norm)	IEC 60684-2	



Logistik Daten

Artikelname	SRFH3 30-8
Artikelnummer	144527
Lieferumfang	Warmschrumpfschlauch dickwandig als Abschnitte
Haltbarkeit Zusatztexte	Unbegrenzt lagerfähig
Ursprungsland	Deutschland
Zolltarifnummer	39173900
EAN/GTIN	4010311010007

Verpackungsdaten

Verpackungstyp	Beutel1	Beutel
Inhaltsmenge	1	10
Mengeneinheit	Stück	Stück
Länge (mm)	1000	1200
Breite (mm)	46	300
Höhe (mm)	25	250
Nettogewicht (kg)	0.138	1.38
Bruttogewicht (kg)	0.138	1.385

Technisches Datenblatt Electrical Products 09/2025