

MERKMALE

- **Sehr flexibel**
- **Hohes Schrumpfungsverhältnis von 3:1, schrumpft auf ein Drittel seines ursprünglichen Durchmessers, ideal für größere, unregelmäßige Formen**
- **Schwer entflammbar (außer transparente Ausführung)**
- **Ausgezeichnete elektrische Isoliereigenschaften**
- **Beständig gegen gängige Flüssigkeiten und Lösungsmittel**
- **Ausgezeichnete Abriebfestigkeit**

RS Pro Schrumpfschlauch, blau, 6 mm Hüsendurchmesser x 7 m Länge, Verhältnis 3:1

RS Best.-Nr. 700-4490



Professionelle Produkte von RS bieten Ihnen hochwertige Teile in allen Produktkategorien. Unsere Produktpalette wurde von Ingenieuren getestet und bietet eine vergleichbare Qualität wie die führenden Marken, ohne einen Premium-Preis zu zahlen.

Produktbeschreibung

Eine Serie von hochwertigen, einfach zu bedienenden Universal-Schrumpfschläuchen von RS Pro aus flexiblem, schwer entflammbarem Polyolefin. Dieser Schrumpfschlauch hat eine niedrige Schrumpftemperatur von Nur 70 °C (Minimum) und eine hohe Schrumpfrate von 3:1 Das bedeutet, dass er auf ein Drittel seines Originals schrumpft Durchmesser und ist ideal für die Abdeckung unregelmäßiger oder ungünstiger Formen

Allgemeine

Ärmeltyp	Wärmeschrumpfung
Farbe	Blau
Selbstklebende Auskleidung	Nein
Schrumpfrate	3:1
Material	Polyolefin
Flammhemmend	Ja
Halogenfrei	Nein
Anwendung	Elektrische Isolierung und Schutz von Widerständen und Kondensatoren, Umgebungsschutz gegen Feuchtigkeit, Staub und Chemikalien, mechanischer Schutz von Drähten und Kleinteilen vor Abrieb, mechanische Zugentlastung von Kabel- und Steckverbinderverbindungen zur Vermeidung von Schäden durch Biegen oder Biegen, Bündelung und Organisation von Kabelbaumdrähten, Kabel, Und Schläuche, farbcodierte Kennzeichnung von Kabeln, Drähten und Komponenten

Elektrische

Durchschlagsfestigkeit	19.7KV/mm
Volumenwiderstand	≥1014Ohm.cm
Spannungswiderstand	AC2500V/60S
Spannung	600V

Mechanische

Hülsendurchmesser	6mm
Geschrumpfter Durchmesser	2mm
Hülsenlänge	7m
Wandstärke	0.70±0.10
Zugfestigkeit	10,3 MPa (min.)
Dehnung	200 % (min.)
Niedrige Temperaturflexibilität	Keine Rissbildung, ASTM D2671 (-55 °C/4 Stunden)
Hitzeschock	Keine Rissbildung, ASTM D2671 (200 °C/4 Stunden)
Längsänderung	-10%~10%

Chemische Eigenschaften

Entflammbarkeit	Schwer entflammbar
Zugfestigkeit	10,3 MPa (min.)
Durchschlagsfestigkeit	19.7KV/mm
Korrosion	Ausgezeichnete Abriebfestigkeit

Betriebsumgebungsspezifikationen

Betriebstemperatur	-55 °C bis 135 °C.
Schrumpftemperatur	70 °C
Volle Erholungstemperatur	Über 110 °C.

Zulassungen

Konformität/Zertifizierung	UL224 125 C-Datei E35586; CSA-Datei LR51368-2; CSA 400-1-9
Normen erfüllt	UL



Part Number	Color	Dimensions		
		As Supplied (mm)	After Recovery (mm)	Wall Thickness Shrunk
		D (I.D.min.)	d (I.D.max.)	w (mm)
700-4453	Clear	3.0	1.0	0.60±0.10
700-4456	Clear	6.0	2.0	0.70±0.10
700-4450	Clear	9.0	3.0	0.80±0.15
700-4469	Clear	12.0	4.0	0.85±0.15
700-4462	Clear	18.0	6.0	1.00±0.15
700-4466	Clear	24.0	8.0	1.20±0.20
700-4475	Yellow	3.0	1.0	0.60±0.10
700-4478	Yellow	6.0	2.0	0.70±0.10
700-4472	Yellow	9.0	3.0	0.80±0.15
700-4481	Yellow	12.0	4.0	0.85±0.15
700-4484	Yellow	18.0	6.0	1.00±0.15
700-4488	Yellow	24.0	8.0	1.20±0.20
700-4497	Blue	3.0	1.0	0.60±0.10
700-4490	Blue	6.0	2.0	0.70±0.10
700-4494	Blue	9.0	3.0	0.80±0.15
700-4504	Blue	12.0	4.0	0.85±0.15
700-4507	Blue	18.0	6.0	1.00±0.15
700-4501	Blue	24.0	8.0	1.20±0.20
700-4510	Red	3.0	1.0	0.60±0.10
700-4513	Red	6.0	2.0	0.70±0.10
700-4517	Red	9.0	3.0	0.80±0.15
700-4526	Red	12.0	4.0	0.85±0.15
700-4529	Red	18.0	6.0	1.00±0.15
700-4523	Red	24.0	8.0	1.20±0.20
700-4532	Black	3.0	1.0	0.60±0.10
700-4535	Black	6.0	2.0	0.70±0.10
700-4539	Black	9.0	3.0	0.80±0.15
700-4548	Black	12.0	4.0	0.85±0.15
700-4541	Black	18.0	6.0	1.00±0.15
700-4545	Black	24.0	8.0	1.20±0.20
700-4554	White	3.0	1.0	0.60±0.10
700-4557	White	6.0	2.0	0.70±0.10
700-4551	White	9.0	3.0	0.80±0.15
700-4560	White	12.0	4.0	0.85±0.15
700-4567	White	18.0	6.0	1.00±0.15
700-4573	White	24.0	8.0	1.20±0.20
700-4582	Green / Yellow	3.0	1.0	0.60±0.10
700-4589	Green / Yellow	6.0	2.0	0.70±0.10
700-4595	Green / Yellow	9.0	3.0	0.80±0.15
700-4608	Green / Yellow	12.0	4.0	0.85±0.15
700-4611	Green / Yellow	18.0	6.0	1.00±0.15
700-4618	Green / Yellow	24.0	8.0	1.20±0.20

CROSS REFERENCE LIST

RS Stock No.	Description
700-4453	Heatshrink tube clear 3/1mm
700-4456	Heatshrink tube clear 6/2mm
700-4450	Heatshrink tube clear 9/3mm
700-4469	Heatshrink tube clear 12/4mm
700-4462	Heatshrink tube clear 18/6mm
700-4466	Heatshrink tube clear 24/8mm
700-4475	Heatshrink tube yellow 3/1mm
700-4478	Heatshrink tube yellow 6/2mm
700-4472	Heatshrink tube yellow 9/3mm
700-4481	Heatshrink tube yellow 12/4mm
700-4484	Heatshrink tube yellow 18/6mm
700-4488	Heatshrink tube yellow 24/8mm
700-4497	Heatshrink tube blue 3/1mm
700-4490	Heatshrink tube blue 6/2mm
700-4494	Heatshrink tube blue 9/3mm
700-4504	Heatshrink tube blue 12/4mm
700-4507	Heatshrink tube blue 18/6mm
700-4501	Heatshrink tube blue 24/8mm
700-4510	Heatshrink tube red 3/1mm
700-4513	Heatshrink tube red 6/2mm
700-4517	Heatshrink tube red 9/3mm
700-4526	Heatshrink tube red 12/4mm
700-4529	Heatshrink tube red 18/6mm
700-4523	Heatshrink tube red 24/8mm
700-4532	Heatshrink tube black 3/1mm
700-4535	Heatshrink tube black 6/2mm
700-4539	Heatshrink tube black 9/3mm
700-4548	Heatshrink tube black 12/4mm
700-4541	Heatshrink tube black 18/6mm
700-4545	Heatshrink tube black 24/8mm
700-4554	Heatshrink tube white 3/1mm
700-4557	Heatshrink tube white 6/2mm
700-4551	Heatshrink tube white 9/3mm
700-4560	Heatshrink tube white 12/4mm
700-4567	Heatshrink tube white 18/6mm
700-4573	Heatshrink tube white 24/8mm
700-4582	Heatshrink tube green/yellow 3/1mm
700-4589	Heatshrink tube green/yellow 6/2mm
700-4595	Heatshrink tube green/yellow 9/3mm
700-4608	Heatshrink tube green/yellow 12/4mm
700-4611	Heatshrink tube green/yellow 18/6mm
700-4618	Heatshrink tube green/yellow 24/8mm