

## MERKMALE

- Sehr flexibel
- Schrumpfrate von 2:1, schrumpft auf die Hälfte seines ursprünglichen Durchmessers
- Schwer entflammbar (außer transparente Ausführung)
- Betriebstemperaturbereich von -55 bis 125
- Ausgezeichnete elektrische Isoliereigenschaften
- Beständig gegen gängige Flüssigkeiten und Lösungsmittel
- Ausgezeichnete Abriebfestigkeit

## RS Pro Schrumpfschlauch, schwarz 12,7 mm Hülsendurchmesser x 6 m Länge, Verhältnis 2:1

RS Best.-Nr. 700-4661



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 entflammablem Polyolefin. Dieser Schrumpfschlauch hat eine niedrige Schrumpftemperatur von Nur 70 °C (Minimum) und eine Schrumpfrate von 2:1 Bedeutet, dass er auf die Hälfte seines ursprünglichen Durchmessers schrumpft

## Allgemeine

<b>Ärmeltyp</b>	Wärmeschrumpfung
<b>Farbe</b>	Schwarz
<b>Selbstklebende Auskleidung</b>	Nein
<b>Schrumpfrate</b>	2:1
<b>Material</b>	Polyolefin
<b>Flammhemmend</b>	Ja
<b>Halogenfrei</b>	Nein
<b>Anwendung</b>	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

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

## Mechanische

Hülsendurchmesser	12.7mm
Geschrumpfter Durchmesser	6.4mm
Hülsenlänge	6m
Wandstärke	0.56mm
Zugfestigkeit	10,3 MPa (min.)
Dehnung	> = 200 % (min.)
Niedrige Temperaturflexibilität	Keine Rissbildung, ASTM D2671 (-30 °C/1 h)
Flexibilität	Flexibel
Hitzeschock	Keine Rissbildung, ASTM D2671 (200 °C/4 Stunden)
Längsänderung	-10%~10%

## Chemische Eigenschaften

Flüssigkeitswiderstand	Beständig gegen gängige Flüssigkeiten und Lösungsmittel
Entflammbarkeit	Schwer entflammbar
Zugfestigkeit	10,3 MPa (min.)
Durchschlagsfestigkeit	19.7KV/mm
Korrosion	Ausgezeichnete Abriebfestigkeit

## Betriebsumgebungsspezifikationen

Betriebstemperatur	-55 °C bis 125 °C.
Schrumpftemperatur	70 °C
Volle Erholungstemperatur	Über 100 °C.

## Zulassungen

Konformität/Zertifizierung	UL224-Aktenzeichen E337635, VW-1
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

<b>RS Stock No.</b>	<b>Description</b>
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