

## MERKMALE

- Sehr flexibel
- Schrumpfrate von 2:1, schrumpft auf die Hälfte seines ursprünglichen Durchmessers
- Flammhemmend
- Ausgezeichnete elektrische Isoliereigenschaften
- Beständig gegen gängige Flüssigkeiten und Lösungsmittel
- Erfüllt die Anforderungen der SAE-AMS-DTL-23053/5 Klasse 1

## RS Pro Schrumpfschlauch, blau 6,4 mm Hülsendurchmesser x 1,2 m Länge, Verhältnis 2:1

RS Best.-Nr. 397-916



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 verwendenden Schrumpfschläuchen von RS Pro aus flexiblem, schwer entflammablem Polyolefin. Die Schrumpfrate dieses Schrumpfschlauchs ist 2:1, das bedeutet, dass er auf die Hälfte seines ursprünglichen Durchmessers schrumpft. Dieser Wärmeschrumpfschlauch erfüllt die Anforderungen einer Vielzahl von High-Tech- und Industriestandards, einschließlich SAE-AMS-DTL-23053/5 Klasse 1

## Allgemeine

<b>Ärmeltyp</b>	Wärmeschrumpfung
<b>Farbe</b>	Blau
<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
-------------------------------	-----------

## Mechanische

<b>Hülsendurchmesser</b>	6.4mm
<b>Geschrumpfter Durchmesser</b>	3.2mm
<b>Hülsenlänge</b>	1.2m
<b>Wandstärke</b>	0.64mm
<b>Zugfestigkeit</b>	10,3 MPa (min.)
<b>Dehnung</b>	200 % (min.)
<b>Niedrige Temperaturflexibilität</b>	Keine Rissbildung, während der Dorn nach 4 Stunden bei -55 °C gebogen wird
<b>Flexibilität</b>	Flexibel
<b>Hitzeschock</b>	Kein Tropfen, Fließen oder Rissen nach 4 Stunden bei 250 °C
<b>Spezifisches Gewicht</b>	1,35 (max.)
<b>Längsänderung</b>	0±5%

## Chemische Eigenschaften

<b>Entflammbarkeit</b>	Schwer entflammbar
<b>Zugfestigkeit</b>	10,3 MPa (min.)
<b>Durchschlagsfestigkeit</b>	19.7KV/mm
<b>Korrosion</b>	Nicht korrosiv

## Betriebsumgebungsspezifikationen

<b>Betriebstemperatur</b>	-55 °C bis 135 °C.
<b>Schrumpftemperatur</b>	90 °C

## Zulassungen

<b>Normen erfüllt</b>	SAE-AMS-DTL-23053/5 Klasse 1; UL224 125 C 600 V VW-1; CSA C22.2 Nr.198.1
-----------------------	--



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