

## 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, schwarz 9,5 mm Hülsendurchmesser x 12 m Länge, Verhältnis 2:1

RS Best.-Nr. 666-903



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>	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>Spannung</b>	600V

## Mechanische

<b>Hülsendurchmesser</b>	9.5mm
<b>Geschrumpfter Durchmesser</b>	4.8mm
<b>Hülsenlänge</b>	12m
<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>	Sehr 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>	6,9 MPa (min.)
<b>Durchschlagsfestigkeit</b>	15.8KV/mm
<b>Korrosion</b>	Nicht korrosiv
<b>Wasserabsorption</b>	0,5 % max

## Betriebsumgebungsspezifikationen

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

## Zulassungen

<b>Konformität/Zertifizierung</b>	SAE-AMS-DTL-23053/5 Klasse 1; UL224, VW-1; CSA C22.2 Nr.198.1
<b>Normen erfüllt</b>	RoHS-konform, UL

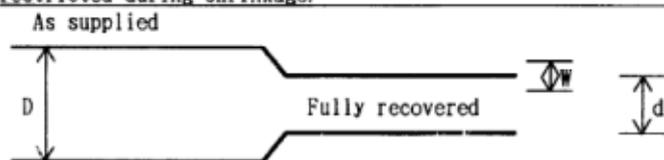


## Dimensions

### Ordering Information

The largest size which will recover snugly over the component to be covered should be ordered.

The wall thickness of the tubing will be less than specified if recovery is restricted during shrinkage.



Ordering size mm	Inside diameter		Wall thickness		
	D(min) Expanded as supplied mm	d(max) Recovered after heating mm	W(nom) Recovered After heating mm		
1.6	1.6	0.8	0.43		RS 666-852
2.4	2.4	1.2	0.51		RS 666-868
3.2	3.2	1.6	0.51		RS 666-874
4.8	4.8	2.4	0.51		RS 666-880
6.4	6.4	3.2	0.64		RS 666-896
9.5	9.5	4.8	0.64		RS 666-903
12.7	12.7	6.4	0.64		RS 666-919
19.0	19.0	9.5	0.76		RS 666-925
25.4	25.4	12.7	0.89		RS 666-931

Part Number	Color	Dimensions		
		As Supplied (mm)	After Recovery (mm)	Wall Thickness Shrunken
		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