

## CARATTERISTICHE

- Molto flessibile
- Elevato rapporto di restringimento di 3:1
- Ignifugo
- Temperatura d'esercizio da -55 a 135 °C.
- Eccellenti proprietà di isolamento elettrico
- Resistente ai fluidi e ai solventi comuni

## Guaina termorestringente RS Pro, diametro della guaina nera 3mm x rapporto di lunghezza 10m

Codice RS: 700-4532



I prodotti firmati RS approvati per impieghi professionali offrono componenti di qualità professionale in tutte le categorie di prodotti. La nostra gamma di prodotti è stata testata da ingegneri e offre una qualità paragonabile a quella dei marchi leader senza pagare un prezzo eccezionale.

## DESCRIZIONE del

Da RS Pro una gamma di guaine termorestringenti di alta qualità e facili da usare per impieghi generali realizzate in poliolefina ignifuga. Questa guaina termorestringente ha una bassa temperatura di restringimento di Appena 70 °C (minimo) e un elevato rapporto di termoretrazione di 3:1 ciò significa che si restringe a un terzo del suo originale diametro ed è ideale per coprire forme irregolari o difficili

## Specifiche generali

<b>Tipo di manica</b>	Termorestringente
<b>Colore</b>	Nero
<b>Rivestimento adesivo</b>	No
<b>Rapporto di termoretrazione</b>	3:1
<b>Materiali</b>	Poliolefina
<b>Tipo ignifugo</b>	Sì
<b>Senza alogeni</b>	No
<b>Applicazione</b>	Isolamento elettrico e protezione di resistenze e condensatori, protezione ambientale contro umidità, polvere e prodotti chimici, protezione meccanica contro fili e piccole parti da abrasione, protezione meccanica contro le deformazioni su cavi e giunti di connettori per evitare danni causati da flessione o piegatura, raggruppamento e organizzazione di fili del cablaggio, cavo, E tubi, identificazione con codice colore di cavi, fili e componenti

## Specifiche elettriche

<b>Rigidità dielettrica</b>	19.7KV/mm
<b>Resistività di volume</b>	≥1014Ohm.cm
<b>Resistenza di tensione</b>	AC2500V/60S

## Specifiche meccaniche

<b>Diametro del manicotto</b>	3mm
<b>Diametro di contrazione</b>	1mm
<b>Lunghezza manicotto</b>	10m
<b>Spessore parete</b>	0.60±0.10
<b>Resistenza alla trazione</b>	10.3MPa
<b>Allungamento</b>	≥200%
<b>Flessibilità a bassa temperatura</b>	Nessuna rottura, ASTM D2671 (-55°C/4 ore)
<b>Shock termico</b>	Nessuna rottura, ASTM D2671 (200°C/4 ore)
<b>Modifica longitudinale</b>	-10%~10%

## Proprietà chimiche

<b>Infiammabilità</b>	Ignifugo
<b>Resistenza alla trazione</b>	10.3MPa
<b>Rigidità dielettrica</b>	19.7KV/mm

## Specifiche dell'ambiente operativo

<b>Temperatura di esercizio</b>	Da -55 °C a 135 °C.
<b>Temperatura di termoretrazione</b>	70 °C.
<b>Temperatura di recupero completo</b>	Superiore a 110°C.

## Omologazioni

<b>Conformità/certificazioni</b>	UL224, SAE-AMS-DTL-23053/5 CLASSE 1
<b>Standard soddisfatti</b>	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