

CARATTERISTICHE

- Molto flessibile
- Elevato rapporto di restringimento di 3:1, si restringe per un terzo del suo diametro originale, ideale per una forma più grande e irregolare
- Ignifugo (eccetto la versione trasparente)
- Eccellenti proprietà di isolamento elettrico
- Resistente ai fluidi e ai solventi comuni
- Eccellente resistenza all'abrasione

Guaina termorestringente RS Pro, diametro del manicotto trasparente 9mm x 5m rapporto di lunghezza 3:1

Codice RS: 700-4450



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

Tipo di manica	Termorestringente
Colore	Chiaro
Rivestimento adesivo	No
Rapporto di termoretrazione	3:1
Materiali	Poliolefina
Tipo ignifugo	No
Senza alogeni	No
Applicazione	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

Rigidità dielettrica	19.7KV/mm
Resistività di volume	≥1014Ohm.cm
Resistenza di tensione	AC2500V/60S
Tensione	600V

Specifiche meccaniche

Diametro del manicotto	9mm
Diametro di contrazione	9mm
Lunghezza manicotto	5m
Spessore parete	0.80±0.15
Resistenza alla trazione	10,3 MPa (min.)
Allungamento	>=200% (min.)
Flessibilità a bassa temperatura	Nessuna rottura, ASTM D2671 (200°C/4 ore)
Flessibilità	Estremamente flessibile
Shock termico	Nessuna rottura, ASTM D2671 (200°C/4 ore)
Modifica longitudinale	-10%~10%

Proprietà chimiche	
Resistenza ai fluidi	Resistente ai comuni solventi liquidi
Infiammabilità	Ignifugo
Resistenza alla trazione	10,3 MPa (min.)
Rigidità dielettrica	19.7KV/mm
Corrosione	Non corrosivo

Specifiche dell'ambiente operativo

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

Omologazioni

Conformità/certificazioni	SAE-AMS-DTL-23053/5 classe 1 UL224 file n. E337635.
Standard soddisfatti	UL



Part Number	Color	Dimensions		
		As Supplied (mm)	After Recovery (mm)	Wall Thickness Shrank w (mm)
		D (I.D.min.)	d (I.D.max.)	
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