

## 特点

- 收缩比 2:1，收缩到原来直径的一半。
- 阻燃
- 高工作温度范围 -55°C 至 175 °c
- 热收缩温度最低为 170°C
- 高度耐油和化学制品
- 极佳电气绝缘属性
- 高介电强度
- 卓越的耐磨性
- 极佳的机械强度和耐切割性
- 低摩擦表面
- 透明颜色，以便于对部件进行视觉检查

## RS Pro 收缩管、无色 3.2mm 套管直径 x 1.2m 长 2：1 比

RS 号： 398-442



RS 认证产品为您提供所有产品类别的专业品质部件。我们的产品系列经过工程师测试、提供与领先品牌相当的质量、而无需支付高昂的价格。

## 商品描述属性

RS PRO 提供了一系列高质量、易于使用的热缩管，由半刚性、阻燃的 PVDF（聚偏二氟乙烯）制成。这种热缩管的收缩比是 2:1，即收缩到原来直径的一半。这种热缩管具有很高的耐热性，是高温环境下提供应力消除和绝缘应用的理想选择。

## 一般规格

袖型	热收缩
颜色	无色
粘合剂内衬	否
收缩率	2:1
材料	聚烯烃
阻燃	是的
无卤素	否
应用	电阻器和电容器的电气绝缘和保护、防潮、防尘和防化学制品、防止电线和小部件磨损的机械保护、电缆和连接器接头上的机械应力消除、以防止弯曲或弯曲、捆扎和整理线束、电缆、和管道、电缆、电线和组件的颜色编码标识

## 电气规格

介电强度	最小 31.5kv/ 毫米
体积电阻率	最小 1.0 x 10 <sup>13</sup> Ω·cm
电压	600V

## 机械规格

套管直径	3.2mm
收缩直径	1.6mm
套管长度	1.2m
壁厚	1.22mm
拉伸强度	最小 34.5mpa
伸长率	150% (最小值)
低温柔性	心轴在 -55°C 下弯曲 4 小时
灵活性	半刚性
热冲击	在 300°C 下 4 小时后流动或破裂
比重	1.90 (最大)
纵向更改	5±10%

化学特性	
透明稳定性	175°C x 24 小时
流体阻力	浸入 24°C x 24 小时后
易燃性	阻燃
拉伸强度	最小 34.5mpa
介电强度	最小 31.5kv/ 毫米
防腐蚀	无腐蚀性

## 操作环境规格

工作温度	-55°C 至 175°C
收缩温度	170°C

## 认证

合规性 / 认证	sae - ams - dtl-23053/8 ; UL24 150°C 600V vw-1 ; csa c22.1 编号 198.1
符合标准	SAE-AMS-DTL-23053/13

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