

CARACTERÍSTICAS

- Muy flexible
- relación de contracción 2:1, se contrae a la mitad de su diámetro original
- Pírorretardante.
- Rango de temperaturas de funcionamiento de -55 a 135 °C y hasta 200 °C para duraciones de tiempo cortas
- Temperatura de contracción mínima de 90 °C.
- Excelentes propiedades de aislamiento eléctrico
- Resistente a líquidos y disolventes comunes
- Cumple los requisitos de SAE-AMS-DTL-23053/5 clase 1

tubo termorretráctil RS Pro, manguito negro de 50,8 mm de diám. X 1,2 m de longitud

Código RS 398-127



Los productos con aprobación profesional RS le proporcionan piezas de calidad profesional en todas las categorías de productos. Nuestra gama de productos ha sido probada por ingenieros y proporciona una calidad comparable a las marcas líderes sin pagar un precio superior.

Descripción del

RS Pro presenta una gama de tubos termorretráctiles de alta calidad y fáciles de usar fabricados con poliolefina flexible y pirorretardante. La relación de retracción de este tubo termorretráctil es de 2:1, es decir, se contrae a la mitad de su diámetro original. Este tubo termorretráctil cumple los requisitos de un amplio rango Gama de estándares industriales y de alta tecnología, incluida la clase SAE-AMS-DTL-23053/5 1

Especificaciones

Tipo de manga	Termocontraíble
Color	Negro
Forro adhesivo	No
Proporción de retracción	2:1
Material	Poliolefina
Pirorretardante	Sí
Sin halógenos	No
Aplicación	Aislamiento eléctrico y protección de resistencias y condensadores, Protección ambiental contra humedad, polvo y sustancias químicas, Protección mecánica de cables y piezas pequeñas contra abrasión, Protección mecánica contra tirones en juntas de cable y conector para evitar daños causados por flexión o flexión, mazos y organización de cables, cables, Y tubos, identificación codificada por colores de cables, cables y componentes

Especificaciones

Rigidez dieléctrica	19.7KV/mm
----------------------------	-----------

Especificaciones mecánicas

Diámetro del manguito	50.8mm
Diámetro de retracción	25.4mm
Longitud del manguito	1.2m
Espesor de pared	1.14mm
Resistencia a la tracción	10,3 MPa (mín.)
Elongación	200% (mín.)
Flexibilidad a baja temperatura	Sin agrietamiento, durante la curvatura del mandril después de 4 horas a -55 °C.
Flexibilidad	Muy flexible
Choque térmico	No gotea, fluye ni se agrieta después de 4 horas a 250 °C.
Gravedad específica	1,35 (máx.)
Cambio longitudinal	0±5%

Propiedades químicas	
Resistencia a líquidos	Resistente a líquidos y disolventes comunes
Inflamabilidad	Pirorretardante
Resistencia a la tracción	10,3 MPa (mín.)
Rigidez dieléctrica	19.7KV/mm
Corrosión	No corrosivo

Especificaciones del entorno de

Temperaturas de funcionamiento	-55 °C a 135 °C.
Temperatura de retracción	90°C.

Aprobaciones

Cumplimiento/Certificaciones	SAE-AMS-DTL-23053/5 CLASE 1; UL224 125 C 600V VW-1; CSA C22.2 N.O 198.1
Se cumplen los estándares	BS3G 198 parte 3 11B, CSA C22.2 N.o 198.1, IEC 60684-3-212 A&B, mil SAE-AMS-DTL 23053/5 clase 1, conformidad RoHS, UL 224 VW-1 E48762, VG 95343 parte 5 A&B.



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

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