

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

tubo termorretráctil RS Pro, manguito negro de 4,8 mm de diám. X 20m de longitud

Código RS 666-880



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	4.8mm
Diámetro de retracción	2.4mm
Longitud del manguito	20m
Espesor de pared	0.51mm
Resistencia a la tracción	10,3 MPa (mín.)
Elongación	200% (mín.)
Flexibilidad a baja temperatura	Sin grietas, 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

Inflamabilidad	Pirorretardante
Resistencia a la tracción	6,9 MPa (mín.)
Rigidez dieléctrica	15.8KV/mm
Corrosión	No corrosivo

Especificaciones del entorno de funcionamiento

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

Aprobaciones

Cumplimiento/Certificaciones	SAE-AMS-DTL-23053/5 CLASE 1; UL224,VW-1; CSA C22.2 N.O 198.1
Se cumplen los estándares	Conformidad con RoHS, UL

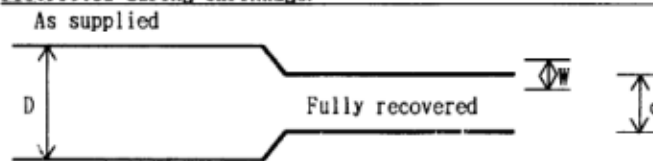


Dimensions

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	RS Part Number
	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 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