

### Descripción del producto

El W602 es un tubo termocontráctil muy flexible fabricado en poliolefina, de pared sencilla y sin adhesivo. Su presentación a base de franjas amarillas y verdes a lo largo del tubo que permiten su fácil identificación en los sistemas de tierra. La familia W602 es retardante a la flama y cuenta con una excelente resistencia a fluidos convencionales y solventes.

Esta familia cumple con los requerimientos UL y RoHS, además de cumplir como sustancia ambiental de Sony.

Los productos del modelo W602 tiene una contracción de 2x.

El tubo viene en una combinación de franjas amarillo/verde.



### Aplicaciones

Utilizados principalmente en codificación para la identificación o marca de tierra.

En terminales y empalmes se puede aplicar como un sistema de alivio de esfuerzos y como aislante eléctrico de baja tensión.



### Disponibilidad

Las medidas se ubican entre 1.3 hasta 100 mm (aproximadamente 3/64 hasta 4") y dependiendo del diámetro del tubo, la presentación es de 50, 100 y 200m.

### Almacenamiento

El producto se puede almacenar a temperatura ambiente, y no deberá estar expuesto a los rayos solares directos.

### Garantía

La única responsabilidad del vendedor o fabricante será la de reemplazar la cantidad de este producto que se pruebe ser defectuoso de fábrica. Ni el vendedor ni el fabricante serán responsables de cualquier lesión personal pérdida o daños ya sean directos o consecuentes que resulten del uso de este producto. Antes de usarlo, se deberá determinar si el producto es apropiado para el uso pretendido y el usuario asume toda responsabilidad y riesgo en conexión con dicho uso.

### Propiedades

Propiedad	Método de prueba	Datos típicos
Temperatura de operación	UL 224	-55 a 125°C
Temperatura de contracción		90°C
Fuerza de tensión	ASTM D2671	≥10.4 MPa
Elongación antes de ruptura	ASTM D2671	≥200 %
Cambio longitudinal	UL 224	≤5 %
Envejecimiento acelerado		
Fuerza de tensión	158°C, 168 hr.	≥7.3 MPa
Elongación antes de ruptura		≥100 %
Flamabilidad	UL 224	WV-1
Fuerza dieléctrica	IEC 243	≥15 kV/mm
Resistividad al volumen	IEC 93	≥10 <sup>15</sup> Ω-cm
Proporción de contracción radial	W602	2:1



### AVISO IMPORTANTE

Todas las declaraciones, información técnica y recomendaciones expresadas en este documento están basadas por la experiencia o pruebas realizadas por el fabricante. Sin embargo existen diferentes factores que pueden afectar el uso y desempeño del producto en alguna aplicación en específico. Debido a la existencia de diferentes factores que no se encuentran bajo control de Sigtronic, se recomienda evaluar el producto para determinar si es adecuada para la aplicación.

## Guías de selección


**Modelo W 602 (2X)**

Medida		Sin contraer		Después de la contracción	
		Diámetro interno	Espesor nominal de pared	Diámetro interno	Espesor nominal de pared
mm	in	mm	mm	mm	mm
1.3 1.5	3/64 1/16	1.2 1.6	0.18 0.18	≤0.6 ≤0.8	0.30 0.32
2.5 3.2	3/32 1/8	2.4 3.2	0.18 0.20	≤1 ≤1.5	0.35 0.38
5 6.5	3/16 1/4	4.8 6.4	0.23 0.25	≤2 ≤3	0.45 0.50
9.5 12.5	3/8 1/2	9.5 12.7	0.30 0.30	≤4.5 ≤6	0.60 0.60
19 25.5	3/4 1	19.1 25.4	0.40 0.45	≤10 ≤12.5	0.75 0.90
32 38	1 1/4 1 1/2	31.8 38.1	0.45 0.50	≤15 ≤21	0.90 1.00
50 80	2 3	50.8 ≥80	0.50 0.70	≤27 ≤40	1.00 1.45
100	4	≥100	0.70	≤50	1.45