

TUBOS VOLINSU: EVSW



VEHÍCULO ELÉCTRICO, TUBO DE UNA PARED (EVSW)

VENTAJAS DE PRODUCTO

- Color naranja asociado al vehículo eléctrico para cumplir con la norma RAL2003 (nominal) para circuitos de alto voltaje.
- Fácil identificación de circuitos de alto voltaje.
- No propaga las quemaduras para mejorar la seguridad de los operadores de vehículos y los pasajeros.
- Se adapta a componentes y cables.
- Fácil de instalar sin dejar de tener flexibilidad en los cables.
- Cumple con los requisitos de ligereza.
- Ofrece una estabilidad térmica, una resistividad eléctrica y un rendimiento de alta tensión óptimos.

Los tubos naranjas de una sola pared se diseñaron específicamente para su uso en el mercado de la electrificación de vehículos.

Los EVSW se diseñaron a partir de un material ignífugo con excelentes propiedades eléctricas, además de un excelente aislamiento combinado con las ventajas de un tubo termorretráctil para permitir su uso en formas sencillas y complejas. Basados en otras aplicaciones automotrices, los materiales seleccionados han demostrado su uso en muchas aplicaciones, y crean una sólida base de rendimiento para crear una solución específica para el mercado de los vehículos eléctricos.

Los tubos EVSW se pueden instalar utilizando equipos de aplicación convencionales, como una pistola de aire caliente, un horno transportador o un horno de circulación de aire. El producto tiene una temperatura de contracción baja, por lo que no se requiere un calentamiento excesivo, ya que puede causar daños al producto. Los tubos EVSW se pueden utilizar en aplicaciones de hasta 135 °C (275 °F), con una breve variación de tiempo de hasta 200 °C (392 °F).

PROPIEDADES DEL MATERIAL Y CLASIFICACIÓN DE TEMPERATURA

- Material: **Poliolefina modificada y reticulada por irradiación**
- Relación de contracción: **2:1**
- Temperatura de recuperación completa: **90 °C (194 °F)**
- Temperatura de funcionamiento continuo: **-55 °C 135 °C (-67 °F to 275 °F)**
- Temperatura mínima de contracción: **70 °C (158 °F)**
- Sistema de voltaje: **clasificado para 2500 V**

RENDIMIENTO DEL PRODUCTO

- **Alta seguridad**
 - Resistencia de volumen.
 - Resistividad volumétrica 10 veces mayor en comparación con un producto equivalente de la competencia (a temperatura ambiente).
 - Pruebas realizadas de acuerdo con ASTM D2671.
- **Estabilidad térmica y de cobre mejorada**
 - La competencia ha probado la contracción térmica, decoloración y grietas de los EV.

MERCADOS

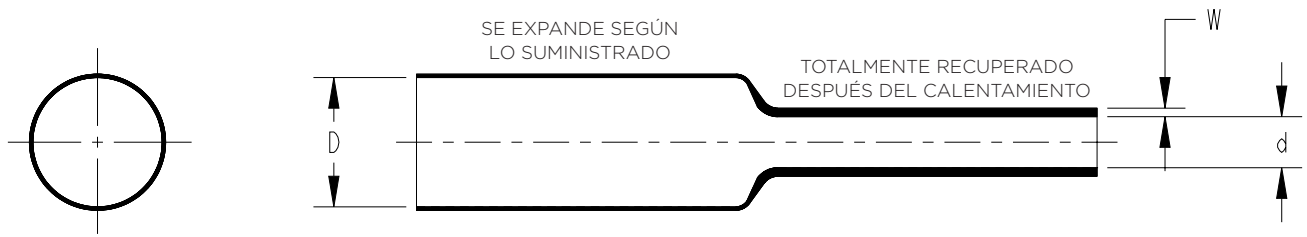
- Automotriz
- Transporte industrial y comercial

ESPECIFICACIONES*

- Tipo: **TUBO VOLINSU: EVSW**
- Raychem: **108-120071**
- UL224 VW-1: **E85381**

*Al realizar el pedido, especifique siempre el archivo de especificaciones más reciente.

DIMENSIONES (MILÍMETROS/PULGADAS)



Tamaño del producto	Diámetro interior (incluido el núcleo)		Espesor de pared recuperado**
	Expandido como se suministra D (mín.)	d (máx.) Recuperado después del calentamiento	W Pared nominal recuperada
10/5	10.00 (0.394)	4.50 (0.177)	0.64 (0.025)
12.7/6.4	12.70 (0.500)	6.40 (0.252)	0.64 (0.025)
20/9.5	20.00 (0.787)	9.50 (0.374)	0.76 (0.030)
26/12.7	26.00 (1.024)	12.70 (0.500)	0.88 (0.035)
40/19	40.00 (1.575)	19.00 (0.748)	1.01 (0.040)
50/25	50.00 (1.969)	25.00 (0.984)	1.14 (0.045)

Nota: Dimensiones en mm (pulgadas).

**El grosor de la pared será menor si la recuperación del tubo se restringe durante la contracción.

INFORMACIÓN PARA PEDIDOS

Color	Naranja EV (-3)
Selección del tamaño	Pida siempre el tamaño más grande que se contraiga bien sobre el componente que se va a cubrir.
Embalaje estándar	Medidor de carretes
Marcado	Sin marca.
Descripción para pedidos	Especifique el nombre del producto, el tamaño, el color y el tipo de acabado; por ejemplo, EVSW-10/5-3-SP.

Nota: Consulte el documento de longitud del carrete para obtener detalles sobre la longitud del carrete para cada tamaño de la familia de productos.

¿Busca sellar la humedad, ofrecer un alivio de tensión mejorado o proporcionar una protección mecánica rigurosa?

¿Necesita un producto ignífugo? Aproveche toda la cartera de productos de tubos termorretráctiles de TE Connectivity (TE) en una amplia gama de aplicaciones.

Más información: [TE.com/heatshrinktubing](https://www.te-connectivity.com/heatshrinktubing)

© 2023 TE Connectivity. Todos los derechos reservados.

TE, TE Connectivity, el logotipo de TE Connectivity, VOLINSU, TE, EVERY CONNECTION COUNTS y Raychem son marcas comerciales propiedad o con licencia de la familia de empresas TE Connectivity Ltd. Otros logotipos, nombres de productos y empresas mencionados en este documento pueden ser marcas comerciales de sus respectivos propietarios.

Aunque TE hace todo lo posible para garantizar la precisión de la información de este folleto, TE no garantiza que esté libre de errores, ni hace ninguna otra declaración, garantía o compromiso de que la información sea precisa, correcta, confiable o actual. TE se reserva el derecho de realizar cualquier ajuste en la información contenida en este documento en cualquier momento y sin previo aviso. TE rechaza expresamente cualquier garantía implícita con respecto a la información contenida en este documento, incluidas, entre otras, cualquier garantía implícita de comerciabilidad o idoneidad para un propósito en particular. Las dimensiones de este folleto son solo para fines de referencia y están sujetas a cambios sin previo aviso. Especificaciones sujetas a cambios sin previo aviso. Consulte a TE las más recientes dimensiones y especificaciones de diseño.