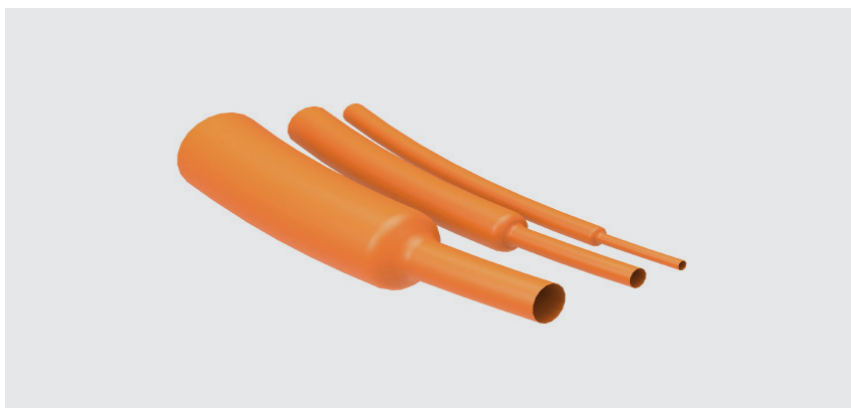


# TUBOS VOLINSU: EVSW



## VEÍCULO ELÉTRICO, TUBOS INDIVIDUAIS DE PAREDE (EVSW)

Os tubos laranja individuais de parede foram projetados especificamente para uso no mercado de eletrificação de veículos.

O EVSW foi criado a partir de um material retardador de chamas com excelentes propriedades elétricas, além de um excelente isolamento combinado com os benefícios de um tubo termorretrátil para permitir o uso em formas simples e complexas. Com base em outras aplicações automotivas, os materiais selecionados comprovaram seu uso em muitas aplicações, criando uma forte base de desempenho para criação de uma solução dedicada ao mercado de veículos elétricos.

Os tubos EVSW podem ser instalados usando equipamentos de aplicação convencionais, como uma pistola de ar quente, um forno transportador ou um forno de circulação de ar. O produto tem uma baixa temperatura de retração, portanto, não é necessário aquecimento excessivo, pois isso pode causar danos ao produto. Por fim, os tubos podem ser usados em aplicações de até 135 °C (275 °F), com uma curta excursão de tempo de até 200 °C (392 °F).

## PROPRIEDADES DO MATERIAL E CLASSIFICAÇÃO DE TEMPERATURA

- Material: **Poliiolefina modificada e reticulada por irradiação**
- Taxa de encolhimento: **2:1**
- Temperatura de recuperação total: **90 °C (194 °F)**
- Temperatura de operação contínua: **-55 °C a 135 °C (-67 °F a 275 °F)**
- Temperatura mínima de retração: **70 °C (158 °F)**
- Sistema de tensão: **classificado para 2500 V**

## DESEMPENHO DO PRODUTO

- **Alto nível de segurança**
  - Resistividade volumétrica.
  - Resistividade volumétrica 10 vezes maior em comparação com o produto equivalente da concorrência (à temperatura ambiente).
  - Testes realizados de acordo com a ASTM D2671.
- **Estabilidade térmica e de cobre aprimorada**
  - EV termorretrátil testado da concorrência descolore e quebra.

## BENEFÍCIOS DO PRODUTO

- Cor laranja associada a veículos elétricos para corresponder ao padrão RAL2003 (nominal) para circuitos de alta tensão.
- Fácil identificação de circuitos de alta tensão.
- Não propaga fogo para mais segurança dos operadores de veículos e dos passageiros.
- Pode acomodar componentes e cabos.
- Fácil de instalar, mantendo a flexibilidade do cabo.
- Atenda aos requisitos de baixo peso.
- Ofereça estabilidade térmica, resistividade elétrica e desempenho de alta tensão ideais.

## MERCADOS

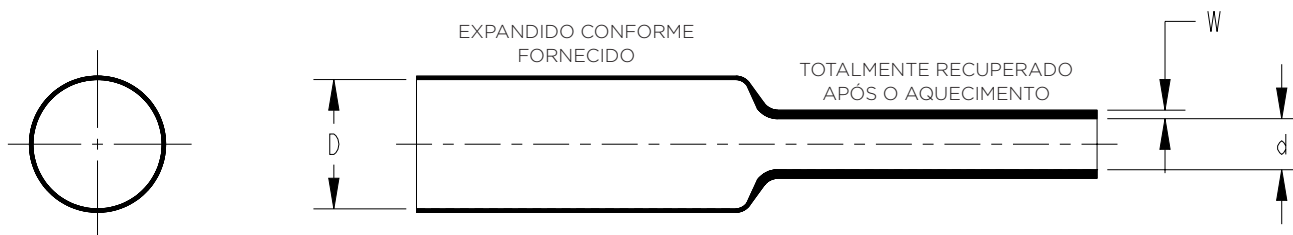
- Automotivo
- Transporte industrial e comercial

## ESPECIFICAÇÕES\*

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

\*Ao fazer o pedido, sempre especifique o arquivo de especificações mais recente.

## DIMENSÕES (MM/POLEGADAS)



Tamanho do produto	Diâmetro interno (incluindo núcleo)		Espessura da parede recuperada**
	Expandido como fornecido D (mín.)	d (máx.) Recuperado após aquecimento	W Parede 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)

Observação: Dimensões mostradas em mm (polegadas).

\*\*A espessura da parede será menor se a recuperação do tubo for restrita durante o encolhimento.

### INFORMAÇÕES DE PEDIDO

Cor	EV Laranja (-3)
Seleção de tamanho	Sempre encomende o tamanho maior que irá se contrair confortavelmente sobre o componente sendo coberto.
Embalagem padrão	Medidor de bobinas
Marcação	Sem marcação.
Descrição do pedido	Especifique o nome do produto, tamanho, cor e tipo de acabamento; por exemplo, EVSW-10/5-3-SP.

Observação: Consulte o documento do comprimento da bobina para obter detalhes sobre seu comprimento para cada tamanho da família de produtos.

Você procura selar a umidade, oferecer alívio de tensão aprimorado ou fornecer proteção mecânica rigorosa? Precisa de um produto retardador de chamas? Aproveite o abrangente portfólio de produtos de tubo termocontrátil da TE Connectivity (TE) em uma ampla variedade de aplicações.

## Saiba mais: [TE.com/tubos termocontráteis](https://www.te-connectivity.com/tubos-termocontrateis)

© 2023 TE Connectivity. Todos os direitos reservados.

TE Connectivity, TE connectivity (logomarca), VOLINSU, TE, EVERY CONNECTION COUNTS e Raychem são marcas registradas de propriedade ou licenciadas pela família de empresas da TE Connectivity Ltd. Outros logotipos, nomes de produtos e empresas aqui mencionados podem ser marcas registradas de seus respectivos proprietários.

Embora a TE tenha feito todos os esforços razoáveis para garantir a precisão das informações deste folheto, a TE não garante que elas sejam isentas de erros, não faz qualquer outra representação ou garantia, nem garante que as informações sejam precisas, corretas, confiáveis ou atualizadas. A TE se reserva o direito de fazer quaisquer ajustes às informações aqui contidas a qualquer momento, sem aviso prévio. A TE nega expressamente qualquer garantia implícita relacionada às informações aqui contidas, incluindo, entre outras, as garantias implícitas de comerciabilidade ou adequação a um propósito particular. As dimensões contidas neste documento são apenas para fins de referência, estando sujeitas a alteração sem aviso. As especificações estão sujeitas a alterações sem aviso prévio. Consulte a TE para obter as mais recentes dimensões e especificações de projeto.