

GAINE VOLINSU : EVSW



GAINE SIMPLE PAROI POUR VÉHICULES ÉLECTRIQUES (EVSW)

La gaine orange simple paroi a été spécialement conçue pour le marché de l'électrification des véhicules.

La gaine simple paroi pour véhicules électriques (EVSW) a été conçue à partir d'une matière ignifuge dotée d'excellentes propriétés électriques et d'isolation qui ont été associées aux avantages d'une gaine thermorétractable. Elle permet en outre une utilisation sur des formes simples et complexes. Basés sur d'autres applications automobiles, les matériaux sélectionnés ont fait leurs preuves dans de nombreuses applications, ce qui a permis de créer une base de performances solide pour la mise au point d'une solution dédiée au marché des véhicules électriques.

Les gaines EVSW peuvent être installées à l'aide d'équipements d'application conventionnels comme un pistolet à air chaud, un four à bande transporteuse ou un four à circulation d'air. Ce produit présente une faible température de rétrécissement, il n'est donc pas nécessaire de le chauffer excessivement, car cela pourrait l'endommager. Enfin, la gaine EVSW peut être utilisée dans des applications allant jusqu'à 135 °C (275 °F), avec un court écart jusqu'à 200 °C (392 °F).

PROPRIÉTÉS DES MATIÈRES ET CARACTÉRISTIQUES THERMIQUES

- Matériau : **Polyoléfine modifiée et réticulée par irradiation**
- Rapport de rétreint : **2:1**
- Température de récupération totale : **90 °C (194 °F)**
- Température de fonctionnement continu : **-55 °C à 135 °C (-67 °F à 275 °F)**
- Température de rétraction minimale : **70 °C (158 °F)**
- Système de tension : **nominale pour 2 500 V**

PERFORMANCES DU PRODUIT

- **Haut niveau de sécurité**
 - Résistivité volumique.
 - Résistivité volumique 10 fois supérieure à celle d'un produit concurrent équivalent (à température ambiante).
 - Tests réalisés conformément à la norme ASTM D2671.
- **Meilleure stabilité thermique et au cuivre**
 - Produits concurrents testés : thermorétraction, décolorations et fissures des véhicules électriques.

AVANTAGES DU PRODUIT

- Couleur orange associée au véhicule électrique pour correspondre à la norme RAL2003 (nominale) pour les circuits haute tension.
- Identification facile des circuits haute tension.
- Ne propage pas la combustion pour renforcer la sécurité des conducteurs et des passagers du véhicule.
- Peut accueillir des composants et des câbles.
- Installation facile tout en maintenant la flexibilité des câbles.
- Répond aux exigences de légèreté.
- Offre une stabilité thermique, une résistivité électrique et des performances haute tension optimales.

MARCHÉS

- Secteur automobile
- Transport industriel et commercial

SPÉCIFICATIONS*

- Type : **GAINE VOLINSU : EVSW**
- Raychem : **108-120071**
- UL224 VW-1 : **E85381**

* Lors de la commande, toujours préciser le fichier de spécifications le plus récent.

DIMENSIONS (MM/POUCES)



Taille du produit	Diamètre intérieur (y compris le cœur)		Épaisseur de paroi après récupération **
	Étendu à la livraison D (min.)	d (max) Récupération après chauffage	W Paroi nominale après récupération
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)

Remarque : Dimensions indiquées en mm (pouces).

**L'épaisseur de la paroi sera inférieure si la récupération de la gaine est limitée pendant le rétreint.

INFORMATIONS DE COMMANDE

Couleur	EV Orange (-3)
Sélection de la taille	Commandez toujours la plus grande taille compatible, car elle se rétractera étroitement sur le composant à couvrir.
Conditionnement standard	Bobines mètre
Marquage	Pas de marquage.
Description de la commande	Spécifiez le nom du produit, la taille, la couleur et le type de finition, par exemple, EVSW-10/5-3-SP.

Remarque : Veuillez vous référer au document sur la longueur de la bobine pour obtenir de plus amples informations sur la taille de chaque famille de produits.

Vous cherchez à isoler l'humidité, à offrir une meilleure décharge de traction ou à fournir une protection mécanique efficace ? Vous avez besoin d'un produit ignifuge ? Tirez parti de la gamme complète de gaines thermorétractables de TE Connectivity (TE) dans un large éventail d'applications.

En savoir plus : [TE.com/heatshrinktubing](https://www.te.com/heatshrinktubing)

© 2023 TE Connectivity. Tous droits réservés.

TE Connectivity, TE connectivity (logo), VOLINSU, TE, EVERY CONNECTION COUNTS et Raychem sont des marques commerciales déposées du groupe de sociétés TE Connectivity Ltd ou sous licence de TE Connectivity Ltd. Les autres logos, noms de produits et d'entreprises mentionnés dans les présentes peuvent être des marques commerciales de leur propriétaire respectif.

Bien que TE ait déployé tous les efforts raisonnables pour assurer l'exactitude des informations contenues dans la présente brochure, TE ne garantit pas qu'elles ne contiennent aucune erreur, ni que les informations sont exactes, correctes, fiables ou actuelles. TE se réserve le droit d'apporter des modifications aux présentes informations, à tout moment et sans préavis. TE se décharge de toute garantie implicite concernant les informations contenues dans le présent document, notamment, mais sans s'y limiter, de toute garantie implicite de qualité marchande ou d'adéquation à un usage particulier. Les dimensions mentionnées dans cette brochure sont uniquement indiquées à titre informatif et peuvent être soumises à des modifications sans préavis. Les caractéristiques peuvent elles aussi être soumises à des modifications sans préavis. Contactez TE pour connaître les dimensions et les spécifications de conception les plus récentes.