

Câble chauffant 1-10 ohm/m pour basse tension 12~48V (au mètre) , 2,90 CHF

<https://geosolaire.ch/cable-chauffant-1-3ohm>

Product Image



Description

Câble chauffant électrique 12 ~ 48V à basse tension pour siège chauffant de voiture (vendu au mètre)

Description:

- Matériau de l'élément chauffant: Nickel Chrome, cuivre constantan.
- Matériau de la veste: fluoroplastique (résistance à 200 degrés, résistant aux acides forts et aux alcalis, résistant à l'huile, non vieillissant, résistance à l'arc à haute tension, ignifuge, etc.)
- Température maximale durable: 250 degrés C°.
- Résistance fournie: 1, 3 Ohm/m, veuillez choisir selon vos besoins.
- Diamètre: 1.2 ~ 1.4mm

Comment calculer la puissance:

Puissance = tension * tension / (résistance * longueur)

Par exemple:

- En utilisant un câble de 2m 3 Ohm/m sur 12V, la puissance est: $12V * 12V / 2 \text{ mètres} * 3 \text{ ohm} = 24W$
- En utilisant un câble de 15m 1 Ohm sur 24V, la puissance est: $24V * 24V / 15 \text{ mètres} * 1 \text{ Ohm} = 38.4W$

Question: Quelle est la puissance du câble? Et quelle est la température de chauffage? La puissance du câble est basée sur la longueur que vous utilisez, vous pouvez calculer la puissance selon les exemples ci-dessus.

- Puissance = 5 W/m, la température est d'environ 30 ~ 40C degrés
- Puissance = 10 W/m, la température est d'environ 40 ~ 50C degrés
- Puissance = 15 W/m, la température est d'environ 50 ~ 60C degrés
- Puissance = 20 W/m, la température est d'environ 60 ~ 70C degrés

Veillez noter que ces valeurs ont une indication informative et dépend de beaucoup d'éléments tel les conditions de tests.

Si vous ne savez pas quelle résistance choisir, veuillez nous contacter et fournir les informations de votre demande:

1. La tension de fonctionnement.
2. La température de chauffage que vous voulez chauffer.
3. La longueur d'utilisation par pièce.

Applications de fil chauffant:

Convient à la fabrication Siège chauffant de voiture et chauffage au volant, Réfrigérateur, climatisation, chaussures USB de chauffage fil chauffant spécial, couverture électrique, porte-serviettes, masseur de pieds, cuisinière électrique, coussin pour animaux de compagnie, vêtements chauds électriques, chauffage de fenêtre, protection contre le gel des tuyaux, ceinture amincissante électrique, incubateur pour animaux de compagnie, équipement de soins de santé. Équipement de congélation et de décongélation.