

# Câble chauffant pour chauffage au sol SH10 – 230 V, 10 W/m

## Codes produits :

Référence AM8148

EAN13 : -

CUP : 85168080



## caractéristiques du produit :

Tension: 220-240 V AC

Consommation d'énergie: 10 W/m

Couleur: Bleu

Couverture: IP67

## Attributs du produit :

Longueur: 10 m, 15 m, 20 m, 25 m, 30 m, 35 m, 40 m, 50 m, 80 m, 100 m, 120 m, 150 m

## Description du produit :

Le câble chauffant SH10 est conçu pour le chauffage au sol électrique en intérieur. C'est une solution fiable et éprouvée pour un chauffage d'appoint confortable comme pour une source de chauffage principale des surfaces de sol. Grâce à sa puissance constante de 10 W par mètre, il assure une répartition homogène de la chaleur et un fonctionnement durable et stable avec une alimentation 230 V AC.

## Spécifications techniques

- Modèle : SH10
  - Type : câble chauffant pour chauffage au sol
  - Tension d'alimentation : 230 V AC  $\pm 10$  %
  - Puissance linéique : 10 W/m
  - Nombre de conducteurs : 2
  - Matériau du conducteur : cuivre
  - Type de conducteur : toronné
  - Isolation : fluoropolymère
-

- Gaine extérieure : PVC
- Température ambiante maximale : 105 °C
- Température minimale d'installation : 5 °C
- Rayon de courbure minimal : 38 mm
- Diamètre extérieur du câble : 5 mm
- Longueur du câble d'alimentation : 2 m (noir)
- Certifications : CE, RoHS
- Utilisation : chauffage au sol intérieur

### **Comment choisir la bonne longueur de câble chauffant**

Le choix de la longueur du câble chauffant dépend de la puissance totale souhaitée et de la surface à chauffer. Le câble SH10 a une puissance fixe de 10 W par mètre, la puissance totale se calcule donc simplement en multipliant la longueur du câble.

- 10 m de câble = 100 W
- 15 m de câble = 150 W
- 20 m de câble = 200 W
- 25 m de câble = 250 W
- 50 m de câble = 500 W

Pour le chauffage au sol, on utilise généralement une puissance surfacique comprise entre 50 et 75 W/m<sup>2</sup> selon le type de pièce, la composition du sol et le niveau d'isolation thermique. Il faut choisir la longueur du câble pour que la puissance totale corresponde à cette valeur. Le câble ne doit jamais être raccourci : on choisit toujours la bonne longueur selon le projet.

### **Explication technique du fonctionnement**

Le câble chauffant SH10 fonctionne selon le principe du chauffage résistif. Une fois raccordé au réseau 230 V AC, un courant électrique traverse le conducteur et, sous l'effet de la résistance électrique, se transforme en chaleur. Cette chaleur est transmise uniformément à la structure du sol, où elle s'accumule puis est diffusée progressivement dans la pièce.

Le câble est destiné à être installé dans une chape, un ragréage autonivelant ou sous carrelage. Pour un fonctionnement correct et une utilisation en toute sécurité, il doit toujours être utilisé avec un thermostat de plancher chauffant et une sonde de température, qui assurent la régulation et la protection contre la surchauffe.

### **Idéal pour**

- Chauffage au sol électrique des salles de bains
  - Pièces de vie et couloirs
  - Cuisines et locaux techniques
  - Chauffage d'appoint ou principal des intérieurs
-

## Contenu de l'emballage

- Câble chauffant SH10 de la longueur choisie
- Câble d'alimentation raccordé de 2 m

## Important - travaux sous tension 230 V

- Le produit est alimenté en tension secteur 230 V AC.
- L'installation ne doit être effectuée que par une personne qualifiée conformément aux réglementations électriques en vigueur.
- Le câble chauffant ne doit pas être raccourci, croisé ni endommagé mécaniquement.
- Le raccordement doit être réalisé via un thermostat approprié et des dispositifs de protection.
- Une installation incorrecte peut entraîner une détérioration de l'équipement, une électrocution ou un incendie.

## Pourquoi choisir ce produit

- Câble chauffant éprouvé à puissance constante
- Répartition de la chaleur homogène et efficace
- Adapté à un fonctionnement continu à long terme
- Matériaux de qualité et certification CE
- Solution professionnelle pour le chauffage au sol

## Aperçu des variantes disponibles du câble chauffant SH10

Le tableau ci-dessous permet de choisir rapidement la bonne longueur de câble chauffant en fonction de la puissance souhaitée. Chaque modèle a une puissance fixe de 10 W par mètre et est conçu pour une alimentation 230 V AC.

Modèle	Puissance totale	Tension	Résistance 20 °C	Longueur du câble	Longueur du câble d'alimentation	Diamètre extérieur	Couleur
SH10-5	50 W	220 V	968 Ω	5 m	2,25 m	4,6 ± 1 mm	Bleu
SH10-10	100 W	220 V	484 Ω	10 m	2,25 m	4,6 ± 1 mm	Bleu
SH10-15	150 W	220 V	323 Ω	15 m	2,25 m	4,6 ± 1 mm	Bleu
SH10-20	200 W	220 V	242 Ω	20 m	2,25 m	4,6 ± 1 mm	Bleu
SH10-25	250 W	220 V	194 Ω	25 m	2,25 m	4,6 ± 1 mm	Bleu
SH10-30	300 W	220 V	161 Ω	30 m	2,25 m	4,6 ± 1 mm	Bleu

---

SH10-35	350 W	220 V	138 Ω	35 m	2,25 m	4,6 ± 1Bleu mm
SH10-40	400 W	220 V	121 Ω	40 m	2,25 m	4,6 ± 1Bleu mm
SH10-45	450 W	220 V	108 Ω	45 m	2,25 m	4,6 ± 1Bleu mm
SH10-50	500 W	220 V	97 Ω	50 m	2,25 m	4,6 ± 1Bleu mm
SH10-60	600 W	220 V	81 Ω	60 m	2,25 m	4,6 ± 1Bleu mm
SH10-70	700 W	220 V	69 Ω	70 m	2,25 m	4,6 ± 1Bleu mm
SH10-80	800 W	220 V	61 Ω	80 m	2,25 m	4,6 ± 1Bleu mm
SH10-90	900 W	220 V	64 Ω	90 m	2,25 m	4,6 ± 1Bleu mm
SH10-10	1000 W	220 V	48 Ω	100 m	2,25 m	4,6 ± 1Bleu mm
SH10-11	1100 W	220 V	44 Ω	110 m	2,25 m	4,6 ± 1Bleu mm
SH10-12	1200 W	220 V	40 Ω	120 m	2,25 m	4,6 ± 1Bleu mm
SH10-13	1300 W	220 V	37 Ω	130 m	2,25 m	4,6 ± 1Bleu mm
SH10-14	1400 W	220 V	35 Ω	140 m	2,25 m	4,6 ± 1Bleu mm
SH10-15	1500 W	220 V	32 Ω	150 m	2,25 m	4,6 ± 1Bleu mm
SH10-20	2000 W	220 V	24 Ω	200 m	2,25 m	4,6 ± 1Bleu mm

Certains modèles peuvent être disponibles sur commande ; pour plus d'informations, contactez-nous !

### Galerie de produits :



