

# Cavo riscaldante per riscaldamento a pavimento SH10 – 230 V, 10 W/m

## Codici prodotto:

Riferimento: AM8148

EAN13: -

UPC: 85168080



## Caratteristiche del prodotto:

Tensione: 220-240 V AC

Ingresso di alimentazione: 10 W/m

Colore: Blu

Copertura: IP67

## Caratteristiche del prodotto:

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

## Descrizione del prodotto:

Il cavo riscaldante SH10 è progettato per il riscaldamento elettrico a pavimento in ambienti interni. Rappresenta una soluzione affidabile e collaudata per un controllo ottimale della temperatura e costituisce la principale fonte di riscaldamento per le superfici del pavimento. Grazie alla potenza costante di 10 W per metro, garantisce una distribuzione uniforme del calore e un funzionamento stabile nel tempo con alimentazione a 230 V CA.

## Specifiche tecniche

- Modello: SH10
  - Tipo: cavo riscaldante per riscaldamento a pavimento
  - Tensione di alimentazione: 230 V CA  $\pm 10\%$
  - Potenza specifica: 10 W/m
  - Numero di fili: 2
  - Materiale conduttore: rame
  - Tipo di filo: a trefoli
-

- Isolante: fluoropolimero
- Guaina esterna: PVC
- Temperatura ambiente massima: 105 °C
- Temperatura minima di installazione: 5 °C
- Raggio di curvatura minimo: 38 mm
- Diametro esterno del cavo: 5 mm
- Lunghezza del cavo di alimentazione: 2 m (nero)
- Certificazione: CE, RoHS
- Applicazione: riscaldamento a pavimento per interni

### **Come scegliere la lunghezza corretta del cavo riscaldante**

La scelta della lunghezza corretta del cavo riscaldante dipende dalla potenza totale richiesta e dalle dimensioni dell'area da riscaldare. Il cavo SH10 ha una potenza fissa di 10 W per metro di lunghezza, pertanto la potenza totale si calcola semplicemente moltiplicando la lunghezza del cavo.

- Cavo da 10 m = 100 W
- Cavo da 15 m = 150 W
- Cavo da 20 m = 200 W
- Cavo da 25 m = 250 W
- Cavo da 50 m = 500 W

Per il riscaldamento a pavimento, si utilizza comunemente una potenza superficiale di 50-75 W/m<sup>2</sup>, a seconda del tipo di ambiente, della composizione del pavimento e del livello di isolamento termico. La lunghezza del cavo deve essere scelta in modo che la potenza totale corrisponda a questo valore. Il cavo non viene mai accorciato: la lunghezza corretta viene sempre selezionata in base al progetto.

### **Spiegazione dettagliata della funzione**

Il cavo riscaldante SH10 funziona secondo il principio del riscaldamento a resistenza. Dopo il collegamento a una rete a 230 V CA, una corrente elettrica scorre attraverso il conduttore, che viene convertita in calore per effetto della resistenza elettrica. Questo calore viene trasferito uniformemente alla struttura del pavimento, dove si accumula e viene gradualmente irradiato nell'ambiente.

Il cavo è progettato per l'installazione in massetti, composti autolivellanti o sotto le piastrelle. Per un corretto funzionamento e un utilizzo sicuro, deve essere sempre impiegato in combinazione con un termostato a pavimento e un sensore di temperatura, che ne regolano la temperatura e proteggono dal surriscaldamento.

### **Ideale per**

---

- Riscaldamento elettrico a pavimento nei bagni
- Soggiorni e corridoi
- Cucina e ripostiglio
- Riscaldamento interno supplementare e principale

#### **Contenuto della confezione**

- Cavo riscaldante SH10 della lunghezza selezionata
- Cavo di alimentazione incluso, 2 m

#### **Avviso importante: si lavora con una tensione di 230 V.**

- Il prodotto è alimentato da una tensione di rete di 230 V CA.
- L'installazione può essere effettuata solo da personale qualificato in conformità con le normative elettriche vigenti.
- Il cavo riscaldante non deve essere accorciato, incrociato o danneggiato meccanicamente.
- Il collegamento deve essere effettuato tramite un termostato e degli elementi di protezione adeguati.
- Un'installazione errata può causare danni al dispositivo, scosse elettriche o incendi.

#### **Perché scegliere questo prodotto?**

- Cavo riscaldante collaudato con potenza costante
- Distribuzione del calore uniforme ed efficiente
- Adatto per un funzionamento continuo a lungo termine
- Materiali di qualità e certificazione CE
- Soluzioni professionali per il riscaldamento a pavimento

#### **Panoramica delle varianti disponibili del cavo riscaldante SH10**

La tabella sottostante consente di selezionare rapidamente la lunghezza corretta del cavo riscaldante in base alla potenza richiesta. Ogni modello ha una potenza fissa di 10 W per metro ed è progettato per un'alimentazione a 230 V CA.

Modello	Prestazione complessiva	Voltaggio	Resistenza a 20°C	lunghezza cavo	lunghezza cavo di alimentazione	Diametro	Colore
SH10-5	50W	220V	968 Ω	5 metri	2,25 m	4,6 ± 1 mm	Blu
SH10-10	100W	220V	484 Ω	10 metri	2,25 m	4,6 ± 1 mm	Blu
SH10-15	150W	220V	323 Ω	15 m	2,25 m	4,6 ± 1 mm	Blu

SH10-20 200W	220V	242 Ω	20 m	2,25 m	4,6 ± 1Blu mm
SH10-25 250W	220V	194 Ω	25 m	2,25 m	4,6 ± 1Blu mm
SH10-30 300W	220V	161 Ω	30 m	2,25 m	4,6 ± 1Blu mm
SH10-35 350W	220V	138 Ω	35 m	2,25 m	4,6 ± 1Blu mm
SH10-40 400W	220V	121 Ω	40 m	2,25 m	4,6 ± 1Blu mm
SH10-45 450W	220V	108 Ω	45 m	2,25 m	4,6 ± 1Blu mm
SH10-50 500W	220V	97 Ω	50 m	2,25 m	4,6 ± 1Blu mm
SH10-60 600W	220V	81 Ω	60 m	2,25 m	4,6 ± 1Blu mm
SH10-70 700W	220V	69 Ω	70 m	2,25 m	4,6 ± 1Blu mm
SH10-80 800W	220V	61 Ω	80 m	2,25 m	4,6 ± 1Blu mm
SH10-90 900W	220V	64 Ω	90 m	2,25 m	4,6 ± 1Blu mm
SH10-10 1000W	220V	48Ω	100 m	2,25 m	4,6 ± 1Blu mm
SH10-11 1100W	220V	44 Ω	110 m	2,25 m	4,6 ± 1Blu mm
SH10-12 1200W	220V	40 Ω	120 m	2,25 m	4,6 ± 1Blu mm
SH10-13 1300W	220V	37 Ω	130 m	2,25 m	4,6 ± 1Blu mm
SH10-14 1400W	220V	35 Ω	140 m	2,25 m	4,6 ± 1Blu mm
SH10-15 1500W	220V	32 Ω	150 m	2,25 m	4,6 ± 1Blu mm
SH10-20 2000W	220V	24 Ω	200 m	2,25 m	4,6 ± 1Blu mm

Alcuni modelli possono essere realizzati su ordinazione, contattateci per maggiori informazioni!

**Galleria del prodotto:**

---

