

Cavo scaldante per riscaldamento a pavimento SH20 – 230 V, 20 W/m

Codici prodotto:

Riferimento: AM7738

EAN13: -

UPC: 85168080



Caratteristiche del prodotto:

Tensione: 220-240 V AC

Ingresso di alimentazione: 20 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

Descrizione del prodotto:

Il cavo scaldante SH20 è progettato per il riscaldamento elettrico a pavimento negli interni. È una soluzione affidabile e collaudata per un controllo confortevole della temperatura e la principale fonte di riscaldamento delle superfici a pavimento. Grazie alla potenza costante di 20 W al metro, garantisce una distribuzione uniforme del calore e un funzionamento stabile a lungo termine con alimentazione a 230 V CA.

Specifiche tecniche

- Modello: SH20
 - Tipo: cavo scaldante per riscaldamento a pavimento
 - Tensione di alimentazione: 230 V CA $\pm 10\%$
 - Potenza specifica: 20 W/m
 - Numero di fili: 2
 - Materiale conduttore: rame
 - Tipo di filo: intrecciato
 - Isolamento: fluoropolimero
-

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

Come scegliere la lunghezza giusta del cavo scaldante

La scelta della lunghezza corretta del cavo scaldante dipende dalla potenza totale richiesta e dalle dimensioni dell'area riscaldata. Il cavo SH20 ha una potenza fissa di 20 W per metro di lunghezza, quindi la potenza totale si calcola semplicemente moltiplicando la lunghezza del cavo.

- Cavo da 10 m = 200 W
- Cavo da 15 m = 300 W
- Cavo da 20 m = 400 W
- Cavo da 25 m = 500 W
- Cavo da 50 m = 1000 W

Per il riscaldamento a pavimento, si utilizza comunemente una potenza superficiale di 100-150 W/m², a seconda del tipo di ambiente, della struttura 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 scelta in base al progetto.

Spiegazione esperta della funzione

Il cavo scaldante SH20 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 grazie alla resistenza elettrica. Questo calore viene trasferito uniformemente alla struttura del pavimento, dove viene accumulato e gradualmente irradiato nell'ambiente.

Il cavo è destinato all'installazione in massetti, massetti autolivellanti o sotto piastrelle. Per un corretto funzionamento e un utilizzo sicuro, deve essere sempre utilizzato in combinazione con un termostato a pavimento e un sensore di temperatura, che garantiscono la regolazione e la protezione dal surriscaldamento.

Ideale per

- Riscaldamento elettrico a pavimento nei bagni
 - Soggiorni e corridoi
-

- Cucina e locali di servizio
- Riscaldamento interno supplementare e principale

Contenuto della confezione

- Cavo scaldante SH20 di lunghezza selezionata
- Cavo di alimentazione in dotazione 2 m

Avviso importante: funzionamento con tensione 230 V

- Il prodotto è alimentato da una tensione di rete di 230 V CA.
- L'installazione può essere effettuata solo da personale qualificato, nel rispetto delle normative elettriche vigenti.
- Il cavo scaldante non deve essere accorciato, incrociato o danneggiato meccanicamente.
- Il collegamento deve essere effettuato tramite un termostato idoneo e dispositivi di protezione.
- Un'installazione non corretta può causare danni al dispositivo, scosse elettriche o incendi.

Perché scegliere questo prodotto?

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

Panoramica delle varianti disponibili del cavo scaldante SH20

La tabella sottostante serve a selezionare rapidamente la lunghezza corretta del cavo scaldante in base alla potenza richiesta. Ogni modello ha una potenza fissa di 20 W al metro ed è progettato per un'alimentazione a 230 V CA.

Modello	Prestazioni totali	Voltaggio	Resistenza a 20°C	Lunghezza cavo	Lunghezza cavo di alimentazione	Diametro	Colore
SH20-5	100W	220V	484 Ohm	5 metri	2,25 m	4,6 ± 1 mm	Blu
SH20-10	200W	220V	242 Ohm	10 metri	2,25 m	4,6 ± 1 mm	Blu
SH20-15	300W	220V	161 Ohm	15 metri	2,25 m	4,6 ± 1 mm	Blu
SH20-20	400W	220V	121 Ohm	20 metri	2,25 m	4,6 ± 1 mm	Blu

SH20-25	500W	220V	97 Ohm	25 metri	2,25 m	4,6 ± 1Blu
						mm
SH20-30	600W	220V	81 Ohm	30 metri	2,25 m	4,6 ± 1Blu
						mm
SH20-35	700W	220V	69 Ohm	35 metri	2,25 m	4,6 ± 1Blu
						mm
SH20-40	800W	220V	61 Ohm	40 metri	2,25 m	4,6 ± 1Blu
						mm
SH20-45	900W	220V	54 Ohm	45 metri	2,25 m	4,6 ± 1Blu
						mm
SH20-50	1000W	220V	48Ω	50 metri	2,25 m	4,6 ± 1Blu
						mm
SH20-60	1200W	220V	40 Ohm	60 metri	2,25 m	4,6 ± 1Blu
						mm
SH20-70	1400W	220V	35 Ohm	70 metri	2,25 m	4,6 ± 1Blu
						mm
SH20-80	1600W	220V	30Ω	80 metri	2,25 m	4,6 ± 1Blu
						mm
SH20-90	1800W	220V	27 Ohm	90 metri	2,25 m	4,6 ± 1Blu
						mm
SH20-10	2000W	220V	24 Ohm	100	2,25 m	4,6 ± 1Blu
0				metri		mm
SH20-11	2200W	220V	22 Ohm	110	2,25 m	4,6 ± 1Blu
0				metri		mm
SH20-12	2400W	220V	20 Ohm	120	2,25 m	4,6 ± 1Blu
0				metri		mm
SH20-13	2600W	220V	19 Ohm	130	2,25 m	4,6 ± 1Blu
0				metri		mm
SH20-14	2800W	220V	17 Ohm	140	2,25 m	4,6 ± 1Blu
0				metri		mm

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

Galleria del prodotto:



