

# Cablu de încălzire pentru încălzire prin pardoseală SH10 – 230 V, 10 W/m

## **coduri de produs:**

Referință: AM8148

EAN13: -

UPC: 85168080

## **Caracteristicile produsului:**

Tensiune: 220-240 V AC

Consumul de energie: 10 W/m

Culoare: Albastru

Acoperi: IP67



## **Atributele produsului:**

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

## **Descriere produs:**

Cablul de încălzire SH10 este conceput pentru încălzirea electrică prin pardoseală în interior. Este o soluție fiabilă și dovedită pentru controlul confortabil al temperaturii și principala sursă de încălzire a suprafețelor podelei. Datorită puterii constante de 10 W pe metru, asigură o distribuție uniformă a căldurii și o funcționare stabilă pe termen lung la o alimentare de 230 V AC.

## **Specificații tehnice**

- Model: SH10
  - Tip: cablu de încălzire pentru încălzire prin pardoseală
  - Tensiune de alimentare: 230 V AC  $\pm 10\%$
  - Putere specifică: 10 W/m<sup>2</sup>
  - Număr de fire: 2
  - Material conductor: cupru
-

- Tip de sârmă: torsadă
- Izolație: fluoropolimer
- Înveliș exterior: PVC
- Temperatura ambientală maximă: 105 °C
- Temperatura minimă de instalare: 5 °C
- Raza minimă de îndoire: 38 mm
- Diametrul exterior al cablului: 5 mm
- Lungimea cablului de alimentare: 2 m (negru)
- Certificare: CE, RoHS
- Aplicație: încălzire prin pardoseală interioară

### **Cum să alegi lungimea potrivită a cablului de încălzire**

Alegerea lungimii potrivite a cablului de încălzire depinde de puterea totală necesară și de dimensiunea zonei încălzite. Cablul SH10 are o putere fixă de 10 W pe metru de lungime, prin urmare, puterea totală se calculează pur și simplu prin înmulțirea lungimii cablului.

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

Pentru încălzirea prin pardoseală, se utilizează în mod obișnuit o putere la suprafață de 50–75 W/m<sup>2</sup>, în funcție de tipul încăperii, compoziția pardoselii și nivelul de izolație termică. Lungimea cablului trebuie aleasă astfel încât puterea totală să corespundă acestei valori. Cablul nu se scurtează niciodată - lungimea corectă este întotdeauna aleasă în funcție de proiect.

### **Explicația expertă a funcției**

Cablul de încălzire SH10 funcționează pe principiul încălzirii prin rezistență. După conectarea la o rețea de curent alternativ de 230 V, un curent electric circulă prin conductor, care este transformat în căldură datorită rezistenței electrice. Această căldură este transferată uniform structurii podelei, unde este acumulată și radiată treptat în spațiu.

Cablul este destinat instalării în șapă, autonivelant sau sub plăci ceramice. Pentru o funcționare corectă și sigură, trebuie utilizat întotdeauna împreună cu un termostat de podea și un senzor de temperatură, care asigură reglarea și protecția împotriva supraîncălzirii.

### **Ideal pentru**

- Încălzire electrică prin pardoseală în băi
  - Camere de zi și holuri
  - Bucătărie și camere de utilități
-

- Încălzire interioară suplimentară și principală

#### Conținutul pachetului

- Cablu de încălzire SH10 de lungime selectată
- Cablu de alimentare atașat de 2 m

#### Notificare importantă - funcționarea cu tensiune de 230 V

- Produsul este alimentat de la o tensiune de rețea de 230 V AC.
- Instalarea poate fi efectuată numai de către o persoană calificată, în conformitate cu reglementările electrice aplicabile.
- Cablul de încălzire nu trebuie scurtat, încrucișat sau deteriorat mecanic.
- Conexiunea trebuie efectuată prin intermediul unui termostat și al unor elemente de protecție adecvate.
- Instalarea incorectă poate duce la deteriorarea dispozitivului, electrocutare sau incendiu.

#### De ce să alegeți acest produs?

- Cablu de încălzire dovedit cu putere constantă
- Distribuție uniformă și eficientă a căldurii
- Potrivit pentru funcționare continuă pe termen lung
- Materiale de calitate și certificare CE
- Soluții profesionale pentru încălzirea prin pardoseală

#### Prezentare generală a variantelor de cabluri de încălzire SH10 disponibile

Tabelul de mai jos este pentru selectarea rapidă a lungimii corecte a cablului de încălzire în funcție de puterea necesară. Fiecare model are o putere fixă de 10 W pe metru și este proiectat pentru alimentare de la 230 V CA.

Model	Performanță totală	Voltaj	Rezistență la 20°C	Lungimea cablului	Lungimea cablului de alimentare	Diametru exterior	Culoare
SH10-5	50W	220V	968 Ω	5 metri	2,25 m	4,6 ± 1 mm	Albastru
SH10-10	100W	220V	484 Ω	10 metri	2,25 m	4,6 ± 1 mm	Albastru
SH10-15	150W	220V	323 Ω	15 metri	2,25 m	4,6 ± 1 mm	Albastru
SH10-20	200W	220V	242 Ω	20 metri	2,25 m	4,6 ± 1 mm	Albastru
SH10-25	250W	220V	194 Ω	25 metri	2,25 m	4,6 ± 1 mm	Albastru

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

Unele modele pot fi realizate la comandă, contactați-ne pentru mai multe informații!

#### Galerie de produse:



