

# Cablu de încălzire pentru încălzire prin pardoseală SH20 – 230 V, 20 W/m

## **coduri de produs:**

Referință: AM7738

EAN13: -

UPC: 85168080

## **Caracteristicile produsului:**

Tensiune: 220-240 V AC

Consumul de energie: 20 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

## **Descriere produs:**

Cablul de încălzire SH20 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 20 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: SH20
  - Tip: cablu de încălzire pentru încălzire prin pardoseală
  - Tensiune de alimentare: 230 V AC  $\pm 10\%$
  - Putere specifică: 20 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 SH20 are o putere fixă de 20 W pe metru de lungime, așadar puterea totală se calculează pur și simplu prin înmulțirea lungimii cablului.

- Cablu de 10 m = 200 W
- Cablu de 15 m = 300 W
- Cablu de 20 m = 400 W
- Cablu de 25 m = 500 W
- Cablu de 50 m = 1000 W

Pentru încălzirea prin pardoseală, se utilizează în mod obișnuit o putere termică de 100-150 W/m<sup>2</sup>, în funcție de tipul camerei, structura 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 design.

### **Explicația expertă a funcției**

Cablul de încălzire SH20 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 SH20 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 SH20 disponibile

Tabelul de mai jos este utilizat pentru a selecta rapid lungimea corectă a cablului de încălzire în funcție de puterea necesară. Fiecare model are o putere fixă de 20 W pe metru și este proiectat pentru alimentare cu curent alternativ de 230 V.

Model	Performanță totală	Voltaj	Rezistență la 20°C	Lungimea cablului	Lungimea cablului de alimentare	Diametru exterior	Culoare
SH20-5	100W	220V	484 Ω	5 metri	2,25 m	4,6 ± 1 mm	Albastru
SH20-10	200W	220V	242 Ω	10 metri	2,25 m	4,6 ± 1 mm	Albastru
SH20-15	300W	220V	161 Ω	15 metri	2,25 m	4,6 ± 1 mm	Albastru
SH20-20	400W	220V	121 Ω	20 metri	2,25 m	4,6 ± 1 mm	Albastru
SH20-25	500W	220V	97 Ω	25 metri	2,25 m	4,6 ± 1 mm	Albastru

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

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

### Galerie de produse:

