

# Varmekabel til gulvvarme SH20 – 230 V, 20 W/m

## Produktkoder:

Produktkode: AM7738

EAN13: -

HS-kode: 85168080

## Produktparametre:

Spænding: 220-240 V AC

Strømindgang: 20 W/m

Farve: Blå

Dækning: IP67



## Produktvarianter:

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

## Produktbeskrivelse:

SH20 varmekablet er designet til elektrisk gulvvarme indendørs. Det er en pålidelig og gennemprøvet løsning til komfortabel temperaturregulering og den primære varmekilde til gulvoverflader. Takket være den konstante effekt på 20 W pr. meter sikrer det jævn varmefordeling og langvarig stabil drift ved 230 V AC strømforsyning.

## Tekniske specifikationer

- Model: SH20
  - Type: varmekabel til gulvvarme
  - Forsyningsspænding: 230 V AC  $\pm 10\%$
  - Specifik effekt: 20 W/m
  - Antal ledninger: 2
  - Ledermateriale: kobber
  - Trådtype: flertrådet
  - Isolering: fluorpolymer
  - Yderkappe: PVC
  - Maksimal omgivelsestemperatur: 105 °C
-

- Minimum installationstemperatur: 5 °C
- Minimum bøjningsradius: 38 mm
- Kabel ydre diameter: 5 mm
- Strømforsyningskabel længde: 2 m (sort)
- Certificering: CE, RoHS
- Anvendelse: indendørs gulvvarme

### **Sådan vælger du den rigtige varmekabel længde**

Valget af den rigtige længde på varmekablet afhænger af den samlede nødvendige effekt og størrelsen på det opvarmede område. SH20-kablet har en fast effekt på 20 W pr. meter længde, så den samlede effekt beregnes blot ved at gange kabel længden.

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

Til gulvvarme anvendes typisk en arealeffekt på 100-150 W/m<sup>2</sup>, afhængigt af rumtype, gulvkonstruktion og varmeisoleringsniveau. Kabel længden skal vælges, så den samlede effekt svarer til denne værdi. Kablet afkortes aldrig - den korrekte længde vælges altid i henhold til designet.

### **Ekspertforklaring af funktionen**

SH20-varmekablet fungerer efter princippet om modstandsopvarmning. Efter tilslutning til et 230 V AC-netværk, flyder en elektrisk strøm gennem lederen, som omdannes til varme på grund af elektrisk modstand. Denne varme overføres jævnt til gulvkonstruktionen, hvor den akkumuleres og gradvist udstråles i rummet.

Kablet er beregnet til installation i afretningslag, spartelmasse eller under fliser. For korrekt funktion og sikker drift skal det altid bruges sammen med en gulvtermostat og temperaturføler, som giver regulering og beskyttelse mod overophedning.

### **Ideal til**

- Elektrisk gulvvarme i badeværelser
- Stuer og gange
- Køkken og bryggers
- Ekstra og hovedopvarmning i kabinen

### **Pakkens indhold**

- Varmekabel SH20 i valgt længde
-

- Medfølgende strømkabel 2 m

### Vigtig meddelelse - arbejder med 230 V spænding

- Produktet drives af en netspænding på 230 V AC.
- Installationen må kun udføres af en kvalificeret person i overensstemmelse med gældende el-forskrifter.
- Varmekablet må ikke afkortes, krydses eller beskadiges mekanisk.
- Tilslutningen skal ske via en passende termostat og beskyttelseselementer.
- Forkert installation kan resultere i beskadigelse af enheden, elektrisk stød eller brand.

### Hvorfor vælge dette produkt?

- Gennemprøvet varmekabel med konstant effekt
- Jævn og effektiv varmefordeling
- Velegnet til langvarig kontinuerlig drift
- Kvalitetsmaterialer og CE-certificering
- Professionelle løsninger til gulvvarme

### Oversigt over tilgængelige SH20 varmekabelvarianter

Tabellen nedenfor bruges til hurtigt at vælge den korrekte længde på varmekablet i henhold til den nødvendige effekt. Hver model har en fast effekt på 20 W pr. meter og er designet til 230 V AC strømforsyning.

Model	Samlet ydeevne	Spænding	Modstand ved 20°C	Kabellængde	Strømkabel længde	Ydre diameter	Farve
SH20-5	100W	220V	484 Ω	5 meter	2,25 m	4,6 ± 1 mm	Blå
SH20-10	200W	220V	242 Ω	10 meter	2,25 m	4,6 ± 1 mm	Blå
SH20-15	300W	220V	161 Ω	15 meter	2,25 m	4,6 ± 1 mm	Blå
SH20-20	400W	220V	121 Ω	20 meter	2,25 m	4,6 ± 1 mm	Blå
SH20-25	500W	220V	97 Ω	25 meter	2,25 m	4,6 ± 1 mm	Blå
SH20-30	600W	220V	81 Ω	30 meter	2,25 m	4,6 ± 1 mm	Blå
SH20-35	700W	220V	69 Ω	35 meter	2,25 m	4,6 ± 1 mm	Blå
SH20-40	800W	220V	61 Ω	40 meter	2,25 m	4,6 ± 1 mm	Blå
SH20-45	900W	220V	54 Ω	45 meter	2,25 m	4,6 ± 1 mm	Blå

SH20-50	1000W	220V	48Ω	50 meter	2,25 m	4,6 ± 1	Blå mm
SH20-60	1200W	220V	40 Ω	60 meter	2,25 m	4,6 ± 1	Blå mm
SH20-70	1400W	220V	35 Ω	70 meter	2,25 m	4,6 ± 1	Blå mm
SH20-80	1600W	220V	30 Ω	80 meter	2,25 m	4,6 ± 1	Blå mm
SH20-90	1800W	220V	27 Ω	90 meter	2,25 m	4,6 ± 1	Blå mm
SH20-10	2000W	220V	24 Ω	100 meter	2,25 m	4,6 ± 1	Blå mm
SH20-11	2200W	220V	22 Ω	110 meter	2,25 m	4,6 ± 1	Blå mm
SH20-12	2400W	220V	20 Ω	120 meter	2,25 m	4,6 ± 1	Blå mm
SH20-13	2600W	220V	19 Ω	130 meter	2,25 m	4,6 ± 1	Blå mm
SH20-14	2800W	220V	17 Ω	140 meter	2,25 m	4,6 ± 1	Blå mm

Nogle modeller kan laves på bestilling, kontakt os for mere information!

## Galleri:

