

# Varmekabel til gulvvarme SH10 – 230 V, 10 W/m

## Produktkoder:

Produktkode: AM8148

EAN13: -

HS-kode: 85168080

## Produktparametre:

Spænding: 220-240 V AC

Strømindgang: 10 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, 150 m

## Produktbeskrivelse:

SH10 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 10 W pr. meter sikrer det jævn varmefordeling og langvarig stabil drift ved 230 V AC strømforsyning.

## Tekniske specifikationer

- Model: SH10
  - Type: varmekabel til gulvvarme
  - Forsyningspænding: 230 V AC  $\pm 10\%$
  - Specifik effekt: 10 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
- Strømforsyningskabellængde: 2 m (sort)
- Certificering: CE, RoHS
- Anvendelse: indendørs gulvvarme

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

Valget af den rigtige længde på varmekablet afhænger af den samlede nødvendige effekt og størrelsen på det opvarmede område. SH10-kablet har en fast effekt på 10 W pr. meter længde, derfor beregnes den samlede effekt blot ved at gange kabellængden.

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

Til gulvvarme anvendes almindeligvis en overfladeeffekt på 50-75 W/m<sup>2</sup>, afhængigt af rumtype, gulvets sammensætning og graden af varmeisolering. Kabellængden 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**

SH10-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 SH10 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 SH10 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 10 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
SH10-5	50W	220V	968 Ω	5 meter	2,25 m	4,6 ± mm	1Blå
SH10-10	100W	220V	484 Ω	10 meter	2,25 m	4,6 ± mm	1Blå
SH10-15	150W	220V	323 Ω	15 meter	2,25 m	4,6 ± mm	1Blå
SH10-20	200W	220V	242 Ω	20 meter	2,25 m	4,6 ± mm	1Blå
SH10-25	250W	220V	194 Ω	25 meter	2,25 m	4,6 ± mm	1Blå
SH10-30	300W	220V	161 Ω	30 meter	2,25 m	4,6 ± mm	1Blå
SH10-35	350W	220V	138 Ω	35 meter	2,25 m	4,6 ± mm	1Blå
SH10-40	400W	220V	121 Ω	40 meter	2,25 m	4,6 ± mm	1Blå
SH10-45	450W	220V	108 Ω	45 meter	2,25 m	4,6 ± mm	1Blå

SH10-50	500W	220V	97 Ω	50 meter	2,25 m	4,6 mm	± 1Blå
SH10-60	600W	220V	81 Ω	60 meter	2,25 m	4,6 mm	± 1Blå
SH10-70	700W	220V	69 Ω	70 meter	2,25 m	4,6 mm	± 1Blå
SH10-80	800W	220V	61 Ω	80 meter	2,25 m	4,6 mm	± 1Blå
SH10-90	900W	220V	64 Ω	90 meter	2,25 m	4,6 mm	± 1Blå
SH10-10	1000W	220V	48Ω	100 meter	2,25 m	4,6 mm	± 1Blå
SH10-11	1100W	220V	44 Ω	110 meter	2,25 m	4,6 mm	± 1Blå
SH10-12	1200W	220V	40 Ω	120 meter	2,25 m	4,6 mm	± 1Blå
SH10-13	1300W	220V	37 Ω	130 meter	2,25 m	4,6 mm	± 1Blå
SH10-14	1400W	220V	35 Ω	140 meter	2,25 m	4,6 mm	± 1Blå
SH10-15	1500W	220V	32 Ω	150 meter	2,25 m	4,6 mm	± 1Blå
SH10-20	2000W	220V	24 Ω	200 meter	2,25 m	4,6 mm	± 1Blå

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

## Galleri:

