

# Värmekabel för golvvärme SH10 – 230 V, 10 W/m

## Produktkoder:

Produktkod: AM8148

EAN13: -

HS-kod: 85168080

## Produktparametrar:

Spänning: 220-240 V AC

Strömförsörjning: 10 W/m

Färg: Blå

Täckning: IP67



## Produktvarianter:

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

## Produktbeskrivning:

Värmekabeln SH10 är avsedd för elektrisk golvvärme inomhus. Det är en pålitlig och beprövad lösning för bekväm temperaturreglering och den huvudsakliga värmekällan för golvytor. Tack vare den konstanta effekten på 10 W per meter säkerställer den jämn värmefördelning och långsiktig stabil drift vid 230 V AC-strömförsörjning.

## Tekniska specifikationer

- Modell: SH10
  - Typ: värmekabel för golvvärme
  - Matningsspänning: 230 V AC  $\pm 10$  %
  - Specifik effekt: 10 W/m
  - Antal ledningar: 2
  - Ledarmaterial: koppar
  - Trådtyp: fåtrådig
  - Isolering: fluorpolymer
  - Yttermantel: PVC
-

- Maximal omgivningstemperatur: 105 °C
- Lägsta installationstemperatur: 5 °C
- Minsta böjningsradie: 38 mm
- Kabelns ytterdiameter: 5 mm
- Strömförsörjningskabelns längd: 2 m (svart)
- Certifiering: CE, RoHS
- Användningsområde: golvvärme inomhus

### **Hur man väljer rätt värmekabellängd**

Att välja rätt längd på värmekabeln beror på den totala effekten som behövs och storleken på det uppvärmda området. SH10-kabeln har en fast effekt på 10 W per meter längd, därför beräknas den totala effekten helt enkelt genom att multiplicera kabellängden.

- 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

För golvvärme används vanligtvis en yteffekt på 50–75 W/m<sup>2</sup>, beroende på rumstyp, golvetts sammansättning och värmeisoleringsnivån. Kabellängden måste väljas så att den totala effekten motsvarar detta värde. Kabeln förkortas aldrig – rätt längd väljs alltid enligt konstruktionen.

### **Expertförklaring av funktionen**

SH10-värmekabeln fungerar enligt principen om resistansvärme. Efter anslutning till ett 230 V AC-nät flyter en elektrisk ström genom ledaren, vilken omvandlas till värme på grund av elektrisk resistans. Denna värme överförs jämnt till golvkonstruktionen, där den ackumuleras och gradvis strålas ut i utrymmet.

Kabeln är avsedd för installation i avjämningsmassa, självutjämnande spackel eller under kakel. För korrekt funktion och säker drift måste den alltid användas tillsammans med en golvtermostat och temperaturgivare, vilka ger reglering och skydd mot överhettning.

### **Idealisk för**

- Elektrisk golvvärme i badrum
- Vardagsrum och hallar
- Kök och tvättstuga
- Extra och huvudvärme i kupén

### **Paketinnehåll**

---

- Värmekabel SH10 av vald längd
- Ansluten strömkabel 2 m

#### Viktigt meddelande - arbetar med 230 V spänning

- Produkten drivs av en nätspänning på 230 V AC.
- Installationen får endast utföras av en kvalificerad person i enlighet med gällande elföreskrifter.
- Värmekabeln får inte förkortas, korsas eller skadas mekaniskt.
- Anslutningen måste göras via en lämplig termostat och skyddselement.
- Felaktig installation kan leda till skador på enheten, elektriska stötar eller brand.

#### Varför välja den här produkten?

- Beprövad värmekabel med konstant effekt
- Jämn och effektiv värmefördelning
- Lämplig för långvarig kontinuerlig drift
- Kvalitetsmaterial och CE-certifiering
- Professionella lösningar för golvvärme

#### Översikt över tillgängliga SH10-värmekabelvarianter

Tabellen nedan används för att snabbt välja rätt värmekabellängd beroende på önskad effekt. Varje modell har en fast effekt på 10 W per meter och är konstruerad för 230 V AC-strömförsörjning.

Modell	Total prestanda	Spänning	Motstånd vid 20 °C	Kabellängd	Strömka belns längd	Ytterdia meter	Färg
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

Vissa modeller kan tillverkas på beställning, kontakta oss för mer information!

## Galerie:

