

# Värmekabel för golvvärme SH20 – 230 V, 20 W/m

## Produktkoder:

Produktkod: AM7738

EAN13: -

HS-kod: 85168080

## Produktparametrar:

Spänning: 220-240 V AC

Strömförsörjning: 20 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

## Produktbeskrivning:

Värmekabeln SH20 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 20 W per meter säkerställer den jämn värmefördelning och långsiktig stabil drift vid 230 V AC-strömförsörjning.

## Tekniska specifikationer

- Modell: SH20
  - Typ: värmekabel för golvvärme
  - Matningsspänning: 230 V AC  $\pm 10$  %
  - Specifik effekt: 20 W/m
  - Antal ledningar: 2
  - Ledarmaterial: koppar
  - Trådtyp: fåtrådig
  - Isolering: fluorpolymer
  - Ytermantel: PVC
  - Maximal omgivningstemperatur: 105 °C
-

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

### **Hur man väljer rätt längd på värmekabel**

Att välja rätt längd på värmekabeln beror på den totala effekten som behövs och storleken på det uppvärmda området. SH20-kabeln har en fast effekt på 20 W per meter längd, så den totala effekten beräknas helt enkelt genom att multiplicera kabellängden.

- 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

För golvvärme används vanligtvis en areaeffekt på 100-150 W/m<sup>2</sup>, beroende på rumstyp, golvkonstruktion och värmeisoleringsnivå. Kabellängden måste väljas så att den totala effekten motsvarar detta värde. Kabeln förkortas aldrig - rätt längd väljs alltid enligt konstruktionen.

### **Expertförklaring av funktionen**

SH20-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 SH20 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 SH20 värmekabelvarianter

Tabellen nedan används för att snabbt välja rätt värmekabellängd beroende på önskad effekt. Varje modell har en fast effekt på 20 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
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 ± 1Blå mm
SH20-60	1200W	220V	40 Ω	60 meter	2,25 m	4,6 ± 1Blå mm
SH20-70	1400W	220V	35 Ω	70 meter	2,25 m	4,6 ± 1Blå mm
SH20-80	1600W	220V	30 Ω	80 meter	2,25 m	4,6 ± 1Blå mm
SH20-90	1800W	220V	27 Ω	90 meter	2,25 m	4,6 ± 1Blå mm
SH20-10	2000W	220V	24 Ω	100 meter	2,25 m	4,6 ± 1Blå mm
SH20-11	2200W	220V	22 Ω	110 meter	2,25 m	4,6 ± 1Blå mm
SH20-12	2400W	220V	20 Ω	120 meter	2,25 m	4,6 ± 1Blå mm
SH20-13	2600W	220V	19 Ω	130 meter	2,25 m	4,6 ± 1Blå mm
SH20-14	2800W	220V	17 Ω	140 meter	2,25 m	4,6 ± 1Blå mm

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

## Galerie:

