

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 ± 10 %
 - Specifik effekt: 20 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
- 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/m², 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 ± 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 |

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

Galerie:

