

Grijaći kabel za podno grijanje SH20 – 230 V, 20 W/m

Šifre proizvoda:

Šifra proizvoda: AM7738

EAN13: -

HS kód: 85168080



Parametri proizvoda:

Napetost: 220-240 V AC

Potrošnja energije: 20 W/m

Boja: Plava

Pokriti: IP67

Varijante proizvoda:

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

Opis proizvoda:

Grijaći kabel SH20 namijenjen je za električno podno grijanje u unutarnjim prostorima. Pouzdano je i provjereno rješenje za udobnu regulaciju temperature i glavni izvor grijanja podnih površina. Zahvaljujući konstantnoj snazi od 20 W po metru, osigurava ravnomjernu raspodjelu topline i dugotrajan stabilan rad na napajanju od 230 V AC.

Tehničke specifikacije

- Model: SH20
 - Vrsta: grijaći kabel za podno grijanje
 - Napon napajanja: 230 V AC $\pm 10\%$
 - Specifična snaga: 20 W/m
 - Broj žica: 2
 - Materijal vodiča: bakar
 - Vrsta žice: višeslojna
 - Izolacija: fluoropolimer
 - Vanjski plašt: PVC
 - Maksimalna temperatura okoline: 105 °C
-

- Minimalna temperatura ugradnje: 5 °C
- Minimalni radijus savijanja: 38 mm
- Vanjski promjer kabela: 5 mm
- Duljina kabela za napajanje: 2 m (crni)
- Certifikacija: CE, RoHS
- Primjena: podno grijanje u zatvorenom prostoru

Kako odabrati pravu duljinu grijaćeg kabela

Odabir prave duljine grijaćeg kabela ovisi o ukupnoj potrebnoj snazi i veličini grijane površine. Kabel SH20 ima fiksnu snagu od 20 W po metru duljine, pa se ukupna snaga izračunava jednostavnim množenjem duljine kabela.

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

Za podno grijanje obično se koristi površinski učinak od 100–150 W/m², ovisno o vrsti prostorije, strukturi poda i razini toplinske izolacije. Duljina kabela mora se odabrati tako da ukupni učinak odgovara toj vrijednosti. Kabel se nikada ne skraćuje – uvijek se odabire ispravna duljina prema projektu.

Stručno objašnjenje funkcije

Grijaći kabel SH20 radi na principu otpornog grijanja. Nakon spajanja na AC mrežu od 230 V, kroz vodič teče električna struja koja se zbog električnog otpora pretvara u toplinu. Ta se toplina ravnomjerno prenosi na podnu konstrukciju, gdje se akumulira i postupno zrači u prostor.

Kabel je namijenjen za ugradnju u estrih, samonivelirajuću masu ili ispod pločica. Za pravilno funkcioniranje i siguran rad, uvijek se mora koristiti zajedno s podnim termostatom i temperaturnim senzorom, koji omogućuju regulaciju i zaštitu od pregrijavanja.

Idealno za

- Električno podno grijanje u kupaonicama
- Dnevne sobe i hodnici
- Kuhinja i pomoćne prostorije
- Dodatno i glavno grijanje unutrašnjosti

Sadržaj paketa

- Grijaći kabel SH20 odabrane duljine
-

- Priloženi kabel za napajanje 2 m

Važna napomena - rad s naponom od 230 V

- Proizvod se napaja iz mreže naponom od 230 V AC.
- Instalaciju smije izvršiti samo kvalificirana osoba u skladu s važećim električnim propisima.
- Grijaći kabel ne smije se skraćivati, križati ili mehanički oštećivati.
- Priključak mora biti izveden putem odgovarajućeg termostata i zaštitnih elemenata.
- Nepravilna instalacija može uzrokovati oštećenje uređaja, strujni udar ili požar.

Zašto odabrati ovaj proizvod?

- Provjereni grijaći kabel s konstantnim učinkom
- Ravnomjerna i učinkovita raspodjela topline
- Pogodno za dugotrajni kontinuirani rad
- Kvalitetni materijali i CE certifikat
- Profesionalna rješenja za podno grijanje

Pregled dostupnih varijanti grijaćeg kabela SH20

Donja tablica koristi se za brzi odabir ispravne duljine grijaćeg kabela prema potrebnoj snazi. Svaki model ima fiksnu snagu od 20 W po metru i dizajniran je za napajanje od 230 V AC.

Model	Ukupne performanse	Napon	Otpornost na 20 °C	Duljina kabela	Duljina kabela za napajanje	Vanjski promjer	Boja
SH20-5	100 W	220 V	484 Ω	5 metara	2,25 m	4,6 ± mm	1Plava
SH20-10	200 W	220 V	242 Ω	10 metara	2,25 m	4,6 ± mm	1Plava
SH20-15	300 W	220 V	161 Ω	15 metara	2,25 m	4,6 ± mm	1Plava
SH20-20	400 W	220 V	121 Ω	20 m	2,25 m	4,6 ± mm	1Plava
SH20-25	500 W	220 V	97 Ω	25 metara	2,25 m	4,6 ± mm	1Plava
SH20-30	600 W	220 V	81 Ω	30 metara	2,25 m	4,6 ± mm	1Plava
SH20-35	700 W	220 V	69 Ω	35 metara	2,25 m	4,6 ± mm	1Plava
SH20-40	800 W	220 V	61 Ω	40 m	2,25 m	4,6 ± mm	1Plava
SH20-45	900 W	220 V	54 Ω	45	2,25 m	4,6 ± mm	1Plava

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

Neki modeli se mogu izraditi po narudžbi, kontaktirajte nas za više informacija!

Galerija:

