

Vykurovací kábel pre podlahové vykurovanie SH20 – 230 V, 20 W/m

Kódy produktov:

Kód produktu: AM7738

EAN13: -

HS kód: 85168080

Parametry produktu:

Napätie: 220-240 V AC

Príkonnosť: 20 W/m

Farba: Modrá

Krytie: IP67



Varianty produktu:

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

Popis produktu:

Vykurovací kábel SH20 je určený na elektrické podlahové vykurovanie v interiéroch. Ide o spoľahlivé a osvedčené riešenie pre komfortné temperovanie aj hlavný zdroj vykurovania podlahových plôch. Vďaka konštantnému výkonu 20 W na meter zaisťuje rovnomerné rozloženie tepla a dlhodobu stabilnú prevádzku pri napájaní 230 V AC.

Technické špecifikácie

- Model: SH20
 - Typ: vykurovací kábel pre podlahové vykurovanie
 - Napájacie napätie: 230 V AC $\pm 10\%$
 - Merný výkon: 20 W/m
 - Počet vodičov: 2
 - Materiál vodiča: meď
 - Typ vodiča: lankový
 - Izolácia: fluoropolymér
 - Vonkajší plášť: PVC
 - Maximálna okolitá teplota: 105 °C
-

- Minimálna inštalačná teplota: 5 °C
- Minimálny polomer ohybu: 38 mm
- Vonkajší priemer kábla: 5 mm
- Dĺžka prívodného napájacieho kábla: 2 m (čierny)
- Certifikácia: CE, RoHS
- Použitie: vnútorné podlahové vykurovanie

Ako zvoliť vhodnú dĺžku vykurovacieho kábla

Voľba správnej dĺžky vykurovacieho kábla závisí od požadovaného celkového výkonu a veľkosti vykurovanej plochy. Kábel SH20 má pevne daný výkon 20 W na každý meter dĺžky, preto sa celkový výkon vypočíta jednoducho vynásobením dĺžky kábla.

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

Na podlahové vykurovanie sa bežne používa plošný výkon v rozmedzí 100–150 W/m² v závislosti od typu miestnosti, skladby podlahy a úrovne tepelnej izolácie. Dĺžku kábla je nutné zvoliť tak, aby celkový výkon zodpovedal tejto hodnote. Kábel sa nikdy neskracuje – vždy sa volí správna dĺžka podľa návrhu.

Odborné vysvetlenie funkcie

Vykurovací kábel SH20 pracuje na princípe odporového ohrevu. Po pripojení na sieť 230 V AC preteká vodičom elektrický prúd, ktorý sa vplyvom elektrického odporu mení na teplo. Toto teplo sa rovnomerne prenáša do podlahovej konštrukcie, kde dochádza k jeho akumulácii a postupnému vyžarovaniu do priestoru.

Kábel je určený na inštaláciu do poteru, samonivelizačnej hmoty alebo pod dlažbu. Pre správnu funkciu a bezpečnú prevádzku musí byť vždy používaný v spojení s podlahovým termostatom a teplotným čidlom, ktoré zaisťujú reguláciu a ochranu proti prehriatiu.

Ideálne pre

- Elektrické podlahové vykurovanie kúpeľní
- Obytné miestnosti a chodby
- Kuchyne a technické miestnosti
- Doplnkové aj hlavné vykurovanie interiérov

Obsah balenia

- Vykurovací kábel SH20 zvolenej dĺžky
- Pripojený napájací kábel 2 m

Dôležité upozornenie - práca s napätím 230 V

- Produkt je napájaný sieťovým napätím 230 V AC.
- Inštaláciu smie vykonávať iba kvalifikovaná osoba podľa platných elektrotechnických predpisov.
- Vykurovací kábel nesmie byť skracovaný, krížený ani mechanicky poškodený.
- Pripojenie musí byť vykonané cez vhodný termostat a ochranné prvky.
- Nesprávna inštalácia môže viesť k poškodeniu zariadenia, úrazu elektrickým prúdom alebo požiaru.

Prečo zvoliť tento produkt

- Osvedčený vykurovací kábel s konštantným výkonom
- Rovnomerné a efektívne rozloženie tepla
- Vhodný pre dlhodobú nepretržitú prevádzku
- Kvalitné materiály a certifikácia CE
- Profesionálne riešenie pre podlahové vykurovanie

Prehľad dostupných variant vykurovacieho kábla SH20

Nižšie uvedená tabuľka slúži na rýchly výber správnej dĺžky vykurovacieho kábla podľa požadovaného výkonu. Každý model má pevne daný výkon 20 W na meter a je určený na napájanie 230 V AC.

Model	Celkový výkon	Napätie	Odpor pri 20 °C	Dĺžka kábla	Dĺžka prívodného kábla	Vonkajší priemer	Farba
SH20-5	100 W	220 V	484 Ω	5 m	2,25 m	4,6 ± 1 mm	Modrá
SH20-10	200 W	220 V	242 Ω	10 m	2,25 m	4,6 ± 1 mm	Modrá
SH20-15	300 W	220 V	161 Ω	15 m	2,25 m	4,6 ± 1 mm	Modrá
SH20-20	400 W	220 V	121 Ω	20 m	2,25 m	4,6 ± 1 mm	Modrá
SH20-25	500 W	220 V	97 Ω	25 m	2,25 m	4,6 ± 1 mm	Modrá
SH20-30	600 W	220 V	81 Ω	30 m	2,25 m	4,6 ± 1 mm	Modrá
SH20-35	700 W	220 V	69 Ω	35 m	2,25 m	4,6 ± 1 mm	Modrá
SH20-40	800 W	220 V	61 Ω	40 m	2,25 m	4,6 ± 1 mm	Modrá

SH20-45	900 W	220 V	54 Ω	45 m	2,25 m	4,6 \pm 1	Modrá
SH20-50	1000 W	220 V	48 Ω	50 m	2,25 m	4,6 \pm 1	Modrá
SH20-60	1200 W	220 V	40 Ω	60 m	2,25 m	4,6 \pm 1	Modrá
SH20-70	1400 W	220 V	35 Ω	70 m	2,25 m	4,6 \pm 1	Modrá
SH20-80	1600 W	220 V	30 Ω	80 m	2,25 m	4,6 \pm 1	Modrá
SH20-90	1800 W	220 V	27 Ω	90 m	2,25 m	4,6 \pm 1	Modrá
SH20-10	2000 W	220 V	24 Ω	100 m	2,25 m	4,6 \pm 1	Modrá
SH20-11	2200 W	220 V	22 Ω	110 m	2,25 m	4,6 \pm 1	Modrá
SH20-12	2400 W	220 V	20 Ω	120 m	2,25 m	4,6 \pm 1	Modrá
SH20-13	2600 W	220 V	19 Ω	130 m	2,25 m	4,6 \pm 1	Modrá
SH20-14	2800 W	220 V	17 Ω	140 m	2,25 m	4,6 \pm 1	Modrá

Niektoré modely môžu byť na objednávku pre viac informácií nás konatktujte!

Galerie:

