

Topný kabel pro podlahové vytápění SH20 – 230 V, 20 W/m

Kódy produktů:

Kód produktu: AM7738

EAN13: -

HS kód: 85168080

Parametry produktu:

Napětí: 220-240 V AC

Příkon: 20 W/m

Barva: Modrá

Krytí: IP67



Varianty produktu:

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

Popis výrobku:

Topný kabel SH20 je určen pro elektrické podlahové vytápění v interiérech. Jedná se o spolehlivé a osvědčené řešení pro komfortní temperování i hlavní zdroj vytápění podlahových ploch. Díky konstantnímu výkonu 20 W na metr zajišťuje rovnoměrné rozložení tepla a dlouhodobě stabilní provoz při napájení 230 V AC.

Technické specifikace

- Model: SH20
 - Typ: topný kabel pro podlahové vytápění
 - Napájecí napětí: 230 V AC $\pm 10\%$
 - Měrný výkon: 20 W/m
 - Počet vodičů: 2
 - Materiál vodiče: měď
 - Typ vodiče: lankový
 - Izolace: fluoropolymer
 - Vnější plášť: PVC
 - Maximální okolní teplota: 105 °C
-

- Minimální instalační teplota: 5 °C
- Minimální poloměr ohybu: 38 mm
- Vnější průměr kabelu: 5 mm
- Délka přívodního napájecího kabelu: 2 m (černý)
- Certifikace: CE, RoHS
- Použití: vnitřní podlahové vytápění

Jak zvolit vhodnou délku topného kabelu

Volba správné délky topného kabelu závisí na požadovaném celkovém výkonu a velikosti vytápěné plochy. Kabel SH20 má pevně daný výkon 20 W na každý metr délky, proto se celkový výkon vypočítá jednoduše vynásobením délky kabelu.

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

Pro podlahové vytápění se běžně používá plošný výkon v rozmezí 100-150 W/m² v závislosti na typu místnosti, skladbě podlahy a úrovni tepelné izolace. Délku kabelu je nutné zvolit tak, aby celkový výkon odpovídal této hodnotě. Kabel se nikdy nezkracuje - vždy se volí správná délka podle návrhu.

Odborné vysvětlení funkce

Topný kabel SH20 pracuje na principu odporového ohřevu. Po připojení na síť 230 V AC protéká vodičem elektrický proud, který se vlivem elektrického odporu mění na teplo. Toto teplo se rovnoměrně přenáší do podlahové konstrukce, kde dochází k jeho akumulaci a postupnému vyzařování do prostoru.

Kabel je určen k instalaci do potěru, samonivelační hmoty nebo pod dlažbu. Pro správnou funkci a bezpečný provoz musí být vždy používán ve spojení s podlahovým termostatem a teplotním čidlem, které zajišťují regulaci a ochranu proti přehřátí.

Ideální pro

- Elektrické podlahové vytápění koupelen
- Obytné místnosti a chodby
- Kuchyně a technické místnosti
- Doplnkové i hlavní vytápění interiérů

Obsah balení

- Topný kabel SH20 zvolené délky
- Připojený napájecí kabel 2 m

Důležité upozornění - práce s napětím 230 V

- Produkt je napájen síťovým napětím 230 V AC.
- Instalaci smí provádět pouze kvalifikovaná osoba dle platných elektrotechnických předpisů.
- Topný kabel nesmí být zkracován, křížen ani mechanicky poškozen.
- Připojení musí být provedeno přes vhodný termostat a ochranné prvky.
- Nesprávná instalace může vést k poškození zařízení, úrazu elektrickým proudem nebo požáru.

Proč zvolit tento produkt

- Osvědčený topný kabel s konstantním výkonem
- Rovnoměrné a efektivní rozložení tepla
- Vhodný pro dlouhodobý nepřetržitý provoz
- Kvalitní materiály a certifikace CE
- Profesionální řešení pro podlahové vytápění

Přehled dostupných variant topného kabelu SH20

Níže uvedená tabulka slouží pro rychlý výběr správné délky topného kabelu podle požadovaného výkonu. Každý model má pevně daný výkon 20 W na metr a je určen pro napájení 230 V AC.

Model	Celkový výkon	Napětí	Odpor při 20 °C	Délka kabelu	Délka přívodního kabelu	Vnější průměr	Barva
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 ± 1 mm	Modrá

SH20-50	1000 W	220 V	48 Ω	50 m	2,25 m	4,6 mm	± 1	Modrá
SH20-60	1200 W	220 V	40 Ω	60 m	2,25 m	4,6 mm	± 1	Modrá
SH20-70	1400 W	220 V	35 Ω	70 m	2,25 m	4,6 mm	± 1	Modrá
SH20-80	1600 W	220 V	30 Ω	80 m	2,25 m	4,6 mm	± 1	Modrá
SH20-90	1800 W	220 V	27 Ω	90 m	2,25 m	4,6 mm	± 1	Modrá
SH20-10	2000 W	220 V	24 Ω	100 m	2,25 m	4,6 mm	± 1	Modrá
SH20-11	2200 W	220 V	22 Ω	110 m	2,25 m	4,6 mm	± 1	Modrá
SH20-12	2400 W	220 V	20 Ω	120 m	2,25 m	4,6 mm	± 1	Modrá
SH20-13	2600 W	220 V	19 Ω	130 m	2,25 m	4,6 mm	± 1	Modrá
SH20-14	2800 W	220 V	17 Ω	140 m	2,25 m	4,6 mm	± 1	Modrá
SH20-15	3000 W	220 V	16 Ω	150 m	2,25 m	4,6 mm	± 1	Modrá
SH20-16	3200 W	220 V	15 Ω	160 m	2,25 m	4,6 mm	± 1	Modrá

Některé modely mohou být na objednávku pro více informací nás kontaktujte!

Galerie:

