

Padlófűtéshez való fűtőkábel SH20 – 230 V, 20 W/m

Termék kódok:

Termékkód: AM7738

EAN13: -

HS kód: 85168080

A termék jellemzői:

Feszültség: 220-240 V AC

Energiafelhasználás: 20 W/m

Szín: Kék

Borító: IP67



Termékjellemzők:

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

Termékleírás:

Az SH20 fűtőkábelt elektromos padlófűtéshez tervezték beltéri helyiségekben. Megbízható és bevált megoldás a kényelmes hőmérséklet-szabályozásra, valamint a padlófelületek fűtésének fő forrása. A méterenkénti állandó 20 W teljesítménynek köszönhetően egyenletes hőeloszlást és hosszú távú stabil működést biztosít 230 V AC tápfeszültség mellett.

Műszaki adatok

- Modell: SH20
 - Típus: fűtőkábel padlófűtéshez
 - Tápfeszültség: 230 V AC $\pm 10\%$
 - Fajlagos teljesítmény: 20 W/m²
 - Vezetékek száma: 2
 - Vezető anyaga: réz
 - Vezeték típusa: sodrott
 - Szigetelés: fluorpolimer
 - Külső köpeny: PVC
-

- Maximális környezeti hőmérséklet: 105 °C
- Minimális telepítési hőmérséklet: 5 °C
- Minimális hajlítási sugár: 38 mm
- Kábel külső átmérője: 5 mm
- Tápkábel hossza: 2 m (fekete)
- Tanúsítvány: CE, RoHS
- Alkalmazás: beltéri padlófűtés

Hogyan válasszuk ki a megfelelő hosszúságú fűtőkábelt?

A fűtőkábel megfelelő hosszának kiválasztása a szükséges összteljesítménytől és a fűtött terület méretétől függ. Az SH20 kábel fix teljesítménye 20 W méterenként, így a teljes teljesítményt egyszerűen a kábel hosszának szorzásával számítjuk ki.

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

Padlófűtés esetén általában 100–150 W/m² teljesítményt alkalmaznak, a helyiség típusától, a padló szerkezettől és a hőszigetelés szintjétől függően. A kábel hosszát úgy kell megválasztani, hogy a teljes teljesítmény megfeleljen ennek az értéknek. A kábelt soha nem rövidítik le – a megfelelő hosszúságot mindig a tervnek megfelelően választják ki.

A funkció szakértői magyarázata

Az SH20 fűtőkábel az ellenállásfűtés elvén működik. A 230 V-os váltakozó áramú hálózathoz való csatlakoztatás után elektromos áram folyik át a vezetőkön, amely az elektromos ellenállás hatására hővé alakul. Ez a hő egyenletesen átjut a padló szerkezetbe, ahol felhalmozódik és fokozatosan kisugárzik a térbe.

A kábel esztrichbe, önterülő aljzatkiegyenlítőbe vagy csempék alá szerelhető. A megfelelő működés és biztonságos üzemeltetés érdekében mindig padlótermosztáttal és hőmérséklet-érzékelővel együtt kell használni, amelyek szabályozást és túlmelegedés elleni védelmet biztosítanak.

Ideális a következőkhöz:

- Elektromos padlófűtés a fürdőszobákban
 - Nappali és folyosók
 - Konyha és háztartási helyiségek
 - Kiegészítő és fő belső fűtés
-

A csomag tartalma

- Kiválasztott hosszúságú SH20 fűtőkábel
- Csatlakoztatott tápkábel 2 m

Fontos figyelmeztetés - 230 V feszültséggel való működés

- A termék 230 V AC hálózati feszültséggel működik.
- A telepítést csak szakképzett személy végezheti a vonatkozó elektromos előírásoknak megfelelően.
- A fűtőkábelt tilos megrövidíteni, keresztezni vagy mechanikailag megrongálni.
- A csatlakozást megfelelő termosztáton és védőelemeken keresztül kell elvégezni.
- A helytelen telepítés a készülék károsodását, áramütést vagy tüzet okozhat.

Miért válassza ezt a terméket?

- Bevált fűtőkábel állandó teljesítménnyel
- Egyenletes és hatékony hőelosztás
- Hosszú távú folyamatos működésre alkalmas
- Minőségi anyagok és CE minősítés
- Professzionális megoldások padlófűtéshez

Az elérhető SH20 fűtőkábel-változatok áttekintése

Az alábbi táblázat segítségével gyorsan kiválaszthatja a megfelelő fűtőkábel hosszát a szükséges teljesítménynek megfelelően. Minden modell fix 20 W/méter teljesítménnyel rendelkezik, és 230 V AC tápfeszültségre van tervezve.

Modell	Teljes teljesítmény	Feszültség	Ellenállás 20 °C-on	Kábelhossz	Tápkábel hossza	Külső átmérő	Szín
SH20-5	100 W	220V	484 Ω	5 méter	2,25 m	4,6 ± 1 mm	Kék
SH20-10	200 W	220V	242 Ω	10 méter	2,25 m	4,6 ± 1 mm	Kék
SH20-15	300 W	220V	161 Ω	15 méter	2,25 m	4,6 ± 1 mm	Kék
SH20-20	400 W	220V	121 Ω	20 méter	2,25 m	4,6 ± 1 mm	Kék
SH20-25	500 W	220V	97 Ω	25 méter	2,25 m	4,6 ± 1 mm	Kék
SH20-30	600 W	220V	81 Ω	30 méter	2,25 m	4,6 ± 1 mm	Kék
SH20-35	700 W	220V	69 Ω	35 méter	2,25 m	4,6 ± 1 mm	Kék

SH20-40	800 W	220V	61 Ω	40 méter	2,25 m	4,6 mm	\pm 1Kék
SH20-45	900 W	220V	54 Ω	45 méter	2,25 m	4,6 mm	\pm 1Kék
SH20-50	1000 W	220V	48 Ω	50 méter	2,25 m	4,6 mm	\pm 1Kék
SH20-60	1200 W	220V	40 Ω	60 méter	2,25 m	4,6 mm	\pm 1Kék
SH20-70	1400 W	220V	35 Ω	70 méter	2,25 m	4,6 mm	\pm 1Kék
SH20-80	1600 W	220V	30 Ω	80 méter	2,25 m	4,6 mm	\pm 1Kék
SH20-90	1800 W	220V	27 Ω	90 méter	2,25 m	4,6 mm	\pm 1Kék
SH20-10	2000 W	220V	24 Ω	100 méter	2,25 m	4,6 mm	\pm 1Kék
SH20-11	2200 W	220V	22 Ω	110 méter	2,25 m	4,6 mm	\pm 1Kék
SH20-12	2400 W	220V	20 Ω	120 méter	2,25 m	4,6 mm	\pm 1Kék
SH20-13	2600 W	220V	19 Ω	130 méter	2,25 m	4,6 mm	\pm 1Kék
SH20-14	2800 W	220V	17 Ω	140 méter	2,25 m	4,6 mm	\pm 1Kék

Egyes modellek rendelésre készülnek, további információért keressen minket!

Termékgaléria:

