

# Padlófűtéshez való fűtőkábel SH10 – 230 V, 10 W/m

## Termék kódok:

Termékkód: AM8148

EAN13: -

HS kód: 85168080

## A termék jellemzői:

Feszültség: 220-240 V AC

Energiafelhasználás: 10 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,  
150 m

## Termékleírás:

Az SH10 fűtőkábelt elektromos padlófűtéshez tervezték belső terekben. Megbízható és bevált megoldás a kényelmes hőmérséklet-szabályozásra, valamint a padlófelületek fűtésének fő forrása. A méterenkénti 10 W állandó teljesítménynek köszönhetően egyenletes hőeloszlást és hosszú távú stabil működést biztosít 230 V AC tápfeszültség mellett.

## Műszaki adatok

- Modell: SH10
- Típus: fűtőkábel padlófűtéshez
- Tápfeszültség: 230 V AC  $\pm 10\%$
- Fajlagos teljesítmény: 10 W/m<sup>2</sup>
- 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 SH10 kábel fix teljesítménye 10 W méterenként, ezért a teljes teljesítményt egyszerűen a kábel hosszának szorzásával kell kiszámítani.

- 10 m kábel = 100 W
- 15 m kábel = 150 W
- 20 m kábel = 200 W
- 25 m kábel = 250 W
- 50 m kábel = 500 W

Padlófűtés esetén általában 50–75 W/m<sup>2</sup> felületi teljesítményt alkalmaznak, a helyiség típusától, a padlóburkolat minőségétől és a hőszigetelés szintjétől függően. A kábel hosszát úgy kell megválasztani, hogy az összteljesítmény megfeleljen ennek az értéknek. A kábelt soha nem rövidítik le – a megfelelő hosszúságot mindig a tervnek megfelelően választják ki.

### **A funkció szakértői magyarázata**

Az SH10 fűtőkábel az ellenállásfűtés elvén működik. A 230 V-os váltakozó áramú hálózathoz való csatlakoztatás után elektromos áram folyik át a vezetón, amely az elektromos ellenállás hatására hővé alakul. Ez a hő egyenletesen átjut a padlószerkezetbe, 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 SH10 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 létrehozni.
- 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 SH10 fűtőkábel-változatok áttekintése

Az alábbi táblázat segítségével gyorsan kiválaszthatja a megfelelő fűtőkábel hosszát a szükséges teljesítménynek megfelelően. Minden modell fix, 10 W/méter teljesítményű, és 230 V AC tápfeszültségre van tervezve.

Modell	Teljes teljesítmény	Feszültség	Ellenállás 20 °C-on	Kábelhossz	Tápkábel hossza	Külső átmérő	Szín
SH10-5	50W	220V	968 Ω	5 méter	2,25 m	4,6 ± mm	1Kék
SH10-10	100 W	220V	484 Ω	10 méter	2,25 m	4,6 ± mm	1Kék
SH10-15	150 W	220V	323 Ω	15 méter	2,25 m	4,6 ± mm	1Kék
SH10-20	200 W	220V	242 Ω	20 méter	2,25 m	4,6 ± mm	1Kék
SH10-25	250 W	220V	194 Ω	25 méter	2,25 m	4,6 ± mm	1Kék
SH10-30	300 W	220V	161 Ω	30 méter	2,25 m	4,6 ± mm	1Kék
SH10-35	350 W	220V	138 Ω	35 méter	2,25 m	4,6 ± mm	1Kék

---

SH10-40	400 W	220V	121 Ω	40 méter	2,25 m	4,6 ± 1 mm	Kék
SH10-45	450 W	220V	108 Ω	45 méter	2,25 m	4,6 ± 1 mm	Kék
SH10-50	500 W	220V	97 Ω	50 méter	2,25 m	4,6 ± 1 mm	Kék
SH10-60	600 W	220V	81 Ω	60 méter	2,25 m	4,6 ± 1 mm	Kék
SH10-70	700 W	220V	69 Ω	70 méter	2,25 m	4,6 ± 1 mm	Kék
SH10-80	800 W	220V	61 Ω	80 méter	2,25 m	4,6 ± 1 mm	Kék
SH10-90	900 W	220V	64 Ω	90 méter	2,25 m	4,6 ± 1 mm	Kék
SH10-100	1000 W	220V	48 Ω	100 méter	2,25 m	4,6 ± 1 mm	Kék
SH10-110	1100 W	220V	44 Ω	110 méter	2,25 m	4,6 ± 1 mm	Kék
SH10-120	1200 W	220V	40 Ω	120 méter	2,25 m	4,6 ± 1 mm	Kék
SH10-130	1300 W	220V	37 Ω	130 méter	2,25 m	4,6 ± 1 mm	Kék
SH10-140	1400 W	220V	35 Ω	140 méter	2,25 m	4,6 ± 1 mm	Kék
SH10-150	1500 W	220V	32 Ω	150 méter	2,25 m	4,6 ± 1 mm	Kék
SH10-200	2000 W	220V	24 Ω	200 méter	2,25 m	4,6 ± 1 mm	Kék

Egyes modellek rendelésre készülnek, további információért keressen minket!

## Termékgaléria:

