

# Fűtőkábel $\varnothing$ 1.4mm, 5-48V DC, teflon szigetelés

## Termék kódok:

Termékkód: AM5048

EAN13: -

HS kód: 85168080



## A termék jellemzői:

Feszültség: 5-48 V DC

Átmérő: 1,2 - 1,4 mm

Szín: Piros

Magok száma: 1

Minimális hajlítási sugár: 4 cm

## Termékjellemzők:

Ellenállás fűtőkábel: 0,3 Ohm/m, 1

Ohm/m, 1,4 Ohm/m, 3 Ohm/m, 4

Ohm/m, 5 Ohm/m, 8 Ohm/m, 10 Ohm/m,

15 Ohm/m, 20 Ohm/m, 25 Ohm/m, 40

Ohm/m

## Termékleírás:

Az 1,4 mm átmérőjű fűtőkábelt alacsony feszültségű egyenáramú alkalmazásokhoz tervezték, 5-48 V DC tartományban, ahol egyenletes fűtésre, mechanikai rugalmasságra és tartós szigetelésre van szükség. Alkalmas fűtőelemekbe integrálásra, fagyvédelemre, kisebb területek hőmérséklet-szabályozására, valamint műszaki berendezésekben való építőipari és szervizcélú felhasználásra.

## Műszaki adatok

- Terméktípus: ellenállásos fűtőkábel
  - Kábel külső átmérője: 1,4 mm
  - Tápellátás: 5-48V DC
  - Szigetelés: fluorpolimer, teflon típusú
  - Fűtőelem anyaga: nikkel-króm és réz
-

- Elérhető ellenállásbeállítások: 0,3 / 1 / 1,4 / 3 / 4 / 5 / 8 / 10 / 15 / 20 / 25 / 40 Ohm/m
- Szigetelési hőmérséklet-állóság: akár 200 °C
- Maximális hosszú távú hőmérséklet: akár 250 °C
- Kábel típusa: kerek
- Eladási egység: 1 méter

### **Funkciók és jellemzők**

- Úgy tervezték, hogy ellenállásfűtést hozzon létre egyenfeszültséggel történő hajtás esetén
- A teflon szigetelés jó hő-, vegyi és elektromos ellenállást biztosít
- Olajokkal, savakkal és lúgokkal szembeni ellenállás
- Jó öregedés- és elektromos ívállóságú szigetelés
- Rugalmas kialakítás, amely alkalmas kisebb eszközökbe és egységekbe való integrálásra
- Lehetőség van a méterenkénti ellenállás kiválasztására a szükséges teljesítmény és kábelhossz szerint
- A teljesítmény a tápfeszültségtől, a kiválasztott kábel hosszától és ellenállásától függ.

### **Ideális a következőkhöz:**

- Ülés- és kormánykerékfűtés
- Hűtőszekrények, légkondicionálók és leolvasztó alkalmazások
- Fűtött talpbetétek, lábbelik, ruházat és textil fűtőelemek
- Elektromos takarók, párnák és kisebb fűtőfelületek
- Csővezeték fagyvédelme
- Ablakok és kisebb szerkezeti egységek fűtése
- Inkubátorok, tenyésztő létesítmények és kiválasztott egészségügyi intézmények
- Speciális kisfeszültségű fűtési alkalmazások műszerekben

### **A csomag tartalma**

- 1x fűtőkábel a kiválasztott ellenállásváltozatban
- A szállítási hossz a méterben megadott megrendelt mennyiségnek felel meg.

### **Miért válassza ezt a terméket?**

- Széles tápegység-választék alacsony feszültségű egyenáramú alkalmazásokhoz
  - Nagy ellenállásválaszték a szükséges teljesítmény megtervezéséhez
  - Kompakt, 1,4 mm átmérőjű kialakítás a könnyű integráció érdekében
  - Tartós fluorpolimer szigetelés a nagyobb igénybevételt jelentő környezetben való működéshez
  - Megfelelő megoldás műszaki, fejlesztési és szolgáltatási
-

felhasználásra

### **Telepítési és üzemeltetési utasítások**

- Tervezéskor helyesen kell kiválasztani a méterenkénti ellenállást, a kábelhosszt és a tápfeszültséget.
- Hozzávetőleges teljesítményszámítás:  $P = U \times U / (L \times R)$ , ahol U a feszültség, L a kábelhossz és R az ellenállás Ohm/m-ben
- A kábelt úgy szerelje fel, hogy a hő egyenletesen oszlana el a fűtött anyagban.
- Működés közben kerülje a szigetelés mechanikai sérülését és a helyi túlmelegedést.
- A stabil és biztonságos működés érdekében megfelelő tápegység és szabályozás használatát javasoljuk.

### **Biztonsági figyelmeztetés**

- Alacsony feszültségű egyenáramú tápegységhez tervezve, 5-48 V DC
- Ne csatlakoztassa a kábelt 230 V AC hálózati feszültséghez.
- Üzembe helyezés előtt ellenőrizze a teljes szerelvény elektromos paramétereit
- A kapott felületi hőmérséklet a teljesítménytől, a telepítési módtól és a hőelvezetési körülményektől függ.
- A termék egy eszközbe vagy műszaki egységbe való beépítésre szánt alkatrészként szolgál.

### **Termékgaléria:**

