

# Grijaći kabel $\varnothing$ 1,4 mm, 5-48 V DC, teflonska izolacija

## Šifre proizvoda:

Šifra proizvoda: AM5048

EAN13: -

HS kód: 85168080

## Parametri proizvoda:

Napetost: 5-48 V DC

Promjer: 1,2 - 1,4 mm

Boja: Crvena

Broj vena: 1

Minimalni radijus savijanja: 4 cm



## Varijante proizvoda:

Otporni grijaći kabel: 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

## Opis proizvoda:

Grijaći kabel promjera 1,4 mm dizajniran je za primjenu u niskonaponskim istosmjernim strujama u rasponu od 5-48 V DC, gdje je potrebno ravnomjerno zagrijavanje, mehanička fleksibilnost i trajna izolacija. Pogodan je za integraciju u grijaće elemente, zaštitu od smrzavanja, kontrolu temperature manjih površina, kao i za građevinsku i servisnu upotrebu u tehničkoj opremi.

## Tehničke specifikacije

- Vrsta proizvoda: otporni grijaći kabel
  - Vanjski promjer kabela: 1,4 mm
  - Napajanje: 5-48V DC
  - Izolacija: fluoropolimer, teflonski tip
  - Materijal grijaćeg elementa: nikal-krom i bakar
-

- Dostupne opcije otpora: 0,3 / 1 / 1,4 / 3 / 4 / 5 / 8 / 10 / 15 / 20 / 25 / 40 Ohm/m
- Otpornost izolacije na temperaturu: do 200 °C
- Maksimalna dugotrajna temperatura: do 250 °C
- Vrsta kabela: okrugli
- Prodajna jedinica: 1 metar

### **Funkcije i značajke**

- Dizajniran za stvaranje otpornog zagrijavanja kada se napaja istosmjernim naponom
- Teflonska izolacija osigurava dobru toplinsku, kemijsku i električnu otpornost
- Otpornost na ulja, kiseline i lužine
- Izolacija s dobrom otpornošću na starenje i električni luk
- Fleksibilan dizajn pogodan za integraciju u manje uređaje i sklopove
- Mogućnost odabira otpora po metru prema potrebnoj snazi i duljini kabela
- Snaga ovisi o naponu napajanja, odabranoj duljini i otporu kabela

### **Idealno za**

- Grijanje sjedala i volana
- Hladnjaci, klimatizacija i odmrzavanje
- Grijani ulošci, obuća, odjeća i grijaći elementi za tekstil
- Električne deke, podloge i manje grijaće površine
- Zaštita cjevovoda od smrzavanja
- Grijanje prozora i manjih strukturnih jedinica
- Inkubatori, uzgajališta i odabrane medicinske ustanove
- Posebne primjene niskonaponskog grijanja u instrumentaciji

### **Sadržaj paketa**

- 1x grijaći kabel u odabranoj varijanti otpora
- Duljina isporuke odgovara naručenoj količini u metrima.

### **Zašto odabrati ovaj proizvod?**

- Širok raspon napajanja za niskonaponske DC primjene
- Veliki izbor varijanti otpornika za projektiranje potrebne snage
- Kompaktni promjer od 1,4 mm za jednostavnu integraciju
- Izdržljiva fluoropolimerna izolacija za rad u zahtjevnijim okruženjima
- Prikladno rješenje za tehničku, razvojnu i servisnu upotrebu

### **Upute za instalaciju i uporabu**

- Prilikom projektiranja potrebno je pravilno odabrati otpor po metru, duljinu kabela i napon napajanja.
-

- Približan izračun snage:  $P = U \times U / (L \times R)$ , gdje je U napon, L duljina kabela, a R otpor u Ohm/m
- Kabel postavite na način koji osigurava ravnomjerno odvođenje topline u zagrijani materijal.
- Tijekom rada izbjegavajte mehanička oštećenja izolacije i lokalno pregrijavanje.
- Za stabilan i siguran rad preporučujemo korištenje odgovarajućeg napajanja i regulacije.

#### **Sigurnosna obavijest**

- Dizajnirano za niskonaponsko istosmjerno napajanje 5-48 V DC
- Ne spajajte kabel na mrežni napon od 230 V AC.
- Prije puštanja u rad, provjerite električne parametre cijelog sklopa
- Rezultirajuća površinska temperatura ovisi o snazi, načinu ugradnje i uvjetima odvođenja topline.
- Proizvod je namijenjen kao komponenta za ugradnju u uređaj ili tehničku jedinicu.

#### **Galerija:**

