

# Cablu de încălzire $\varnothing$ 1,4 mm, 5-48 V CC, izolație din teflon

## coduri de produs:

Referință: AM5048

EAN13: -

UPC: 85168080



## Caracteristicile produsului:

Tensiune: 5-48 V DC

Diametru: 1,2 - 1,4 mm

Culoare: Roșu

Numărul de vene: 1

Raza minimă de îndoire: 4 cm

## Atributele produsului:

Cablu de incalzire cu rezistenta: 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

## Descriere produs:

Cablul de încălzire cu diametrul de 1,4 mm este conceput pentru aplicații de curent continuu de joasă tensiune în intervalul 5-48 V CC, unde sunt necesare încălzire uniformă, flexibilitate mecanică și izolație durabilă. Este potrivit pentru integrarea în elemente de încălzire, protecția împotriva înghețului, controlul temperaturii în suprafețe mai mici, precum și pentru utilizare în construcții și service în echipamente tehnice.

## Specificații tehnice

- Tip produs: cablu de încălzire cu rezistență
  - Diametrul exterior al cablului: 1,4 mm
  - Alimentare: 5-48V CC
  - Izolație: fluoropolimer, tip teflon
  - Materialul elementului de încălzire: nichel-crom și cupru
-

- Opțiuni de rezistență disponibile: 0,3 / 1 / 1,4 / 3 / 4 / 5 / 8 / 10 / 15 / 20 / 25 / 40 Ohm/m
- Rezistența la temperatura izolației: până la 200 °C
- Temperatura maximă pe termen lung: până la 250 °C
- Tip cablu: rotund
- Unitate de vânzare: 1 metru

### **Funcții și caracteristici**

- Conceput pentru a crea încălzire prin rezistență atunci când este alimentat de tensiune continuă
- Izolația din teflon asigură o bună rezistență termică, chimică și electrică
- Rezistență la uleiuri, acizi și alcali
- Izolație cu rezistență bună la îmbătrânire și arc electric
- Design flexibil, potrivit pentru integrarea în dispozitive și ansambluri mai mici
- Posibilitatea de a alege rezistența pe metru în funcție de puterea necesară și de lungimea cablului
- Puterea depinde de tensiunea de alimentare, lungimea selectată și rezistența cablului

### **Ideal pentru**

- Încălzirea scaunului și a volanului
- Frigidere, instalații de aer condiționat și aplicații de dezghețare
- Branturi încălzite, elemente de încălzire pentru încălțăminte, îmbrăcăminte și textile
- Pături electrice, pernuțe și suprafețe de încălzire mai mici
- Protecția conductelor împotriva înghețului
- Încălzirea ferestrelor și a unităților structurale mai mici
- Incubatoare, unități de reproducere și unități medicale selectate
- Aplicații speciale de încălzire la joasă tensiune în instrumentație

### **Conținutul pachetului**

- 1x cablu de încălzire în varianta de rezistență selectată
- Lungimea de livrare corespunde cantității comandate în metri.

### **De ce să alegeți acest produs?**

- Gamă largă de alimentare pentru aplicații de curent continuu de joasă tensiune
  - Selecție largă de variante de rezistențe pentru proiectarea puterii necesare
  - Diametru compact de 1,4 mm pentru integrare ușoară
  - Izolație durabilă din fluoropolimer pentru funcționare în medii mai solicitante
-

- Soluție potrivită pentru utilizare tehnică, dezvoltare și servicii

#### **Instrucțiuni de instalare și utilizare**

- La proiectare, este necesar să selectați corect rezistența pe metru, lungimea cablului și tensiunea de alimentare.
- Calculul aproximativ al puterii:  $P = U \times U / (L \times R)$ , unde U este tensiunea, L este lungimea cablului și R este rezistența în Ohm/m
- Instalați cablul astfel încât să asigurați o disipare uniformă a căldurii în materialul încălzit.
- În timpul funcționării, evitați deteriorarea mecanică a izolației și supraîncălzirea locală.
- Pentru o funcționare stabilă și sigură, recomandăm utilizarea unei surse de alimentare și a unei reglementări adecvate.

#### **Notificare de siguranță**

- Conceput pentru alimentare de joasă tensiune CC 5-48 V CC
- Nu conectați cablul la tensiunea rețelei de 230 V CA.
- Înainte de punerea în funcțiune, verificați parametrii electrici ai întregului ansamblu
- Temperatura suprafeței rezultată depinde de putere, metoda de instalare și condițiile de disipare a căldurii.
- Produsul este destinat ca o componentă pentru încorporarea într-un dispozitiv sau o unitate tehnică.

#### **Galerie de produse:**

