

Varmekabel \varnothing 1,4 mm, 5-48V DC, teflonisolering

Produktkoder:

Produktkode: AM5048

EAN13: -

HS-kode: 85168080

Produktparametre:

Spænding: 5-48 V DC

Gennemsnit: 1,2 - 1,4 mm

Farve: Rød

Antal kerner: 1

Minimum bøjningsradius: 4 cm



Produktvarianter:

Modstandsvarmekabel: 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

Produktbeskrivelse:

Varmekablet med en diameter på 1,4 mm er designet til lavspændings-DC-applikationer i området 5-48 V DC, hvor der kræves ensartet opvarmning, mekanisk fleksibilitet og holdbar isolering. Det er velegnet til integration i varmeelementer, frostbeskyttelse, temperaturregulering af mindre områder samt til byggeri og service i teknisk udstyr.

Tekniske specifikationer

- Produkttype: modstandsvarmekabel
 - Kabel ydre diameter: 1,4 mm
 - Strømforsyning: 5-48V DC
 - Isolering: fluorpolymer, Teflon-type
 - Varmeelementmateriale: nikkel-krom og kobber
 - Tilgængelige modstandsmuligheder: 0,3 / 1 / 1,4 / 3 / 4 / 5 / 8 / 10 /
-

15 / 20 / 25 / 40 Ohm/m

- Isoleringstemperaturmodstand: op til 200 °C
- Maksimal langtidstemperatur: op til 250 °C
- Kabeltype: rund
- Salgsenhed: 1 meter

Funktioner og egenskaber

- Designet til at skabe modstandsopvarmning, når den drives af jævnspænding
- Teflonisolering sikrer god termisk, kemisk og elektrisk modstandsdygtighed
- Modstandsdygtighed over for olier, syrer og alkalier
- Isolering med god modstandsdygtighed over for ældning og lysbuer
- Fleksibelt design, der er egnet til integration i mindre enheder og samlinger
- Mulighed for at vælge modstand pr. meter i henhold til den ønskede effekt og kabellængde
- Effekten afhænger af forsyningsspændingen, den valgte længde og kablets modstand

Ideal til

- Sæde- og ratvarme
- Køleskabe, aircondition og afrimningsapplikationer
- Opvarmede indlægssåler, varmeelementer til fodtøj, tøj og tekstiler
- Elektriske tæpper, puder og mindre varmeklader
- Beskyttelse af rørledninger mod frost
- Opvarmning af vinduer og mindre strukturelle enheder
- Inkubatorer, avlsfaciliteter og udvalgte medicinske faciliteter
- Specielle lavspændingsopvarmningsapplikationer i instrumentering

Pakkens indhold

- 1x varmekabel i den valgte modstandsvariant
- Leveringslængden svarer til den bestilte mængde i meter.

Hvorfor vælge dette produkt?

- Bredt strømforsyningsområde til lavspændings-DC-applikationer
- Stort udvalg af modstandsvarianter til design af den nødvendige effekt
- Kompakt diameter på 1,4 mm for nem integration
- Holdbar fluorpolymerisolering til drift i mere krævende miljøer
- Velegnet løsning til teknisk, udviklings- og servicebrug

Installations- og betjeningsvejledning

- Ved design er det nødvendigt at vælge modstanden pr. meter, kabellængden og forsyningsspændingen korrekt.
- Omtrentlig effektberegning: $P = U \times U / (L \times R)$, hvor U er spændingen, L er kabellængden og R er modstanden i Ohm/m
- Installer kablet på en sådan måde, at der sikres en jævn varmeafledning til det opvarmede materiale.
- Undgå mekanisk skade på isoleringen og lokal overophedning under drift.
- For stabil og sikker drift anbefaler vi at bruge en passende strømforsyning og regulering.

Sikkerhedsmeddelelse

- Designet til lavspændings-DC-strømforsyning 5-48 V DC
- Tilslut ikke kablet til 230 V AC-netspændingen.
- Før idriftsættelse skal de elektriske parametre for hele enheden kontrolleres
- Den resulterende overfladetemperatur afhænger af effekten, installationsmetode og varmeafledningsforhold.
- Produktet er beregnet som en komponent til indbygning i en enhed eller teknisk enhed.

Galleri:

