

Värmekabel ø1,4 mm, 5-48 V DC, teflonisolering

Produktkoder:

Produktkod: AM5048

EAN13: -

HS-kod: 85168080

Produktparametrar:

Spänning: 5-48 V DC

Genomsnittlig: 1,2 - 1,4 mm

Färg: Röd

Antal kärnor: 1

Minsta böjningsradie: 4 cm



Produktvarianter:

Motståndsvärmekabel: 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

Produktbeskrivning:

Värmekabeln med en diameter på 1,4 mm är konstruerad för lågspänningsapplikationer i intervallet 5-48 V DC, där jämn uppvärmning, mekanisk flexibilitet och hållbar isolering krävs. Den är lämplig för integration i värmeelement, frostskydd, temperaturkontroll av mindre utrymmen samt för bygg- och serviceanvändning i teknisk utrustning.

Tekniska specifikationer

- Produkttyp: motståndsvärmekabel
 - Kabelns ytterdiameter: 1,4 mm
 - Strömförsörjning: 5-48 V DC
 - Isolering: fluorpolymer, teflontyp
 - Värmeelementmaterial: nickel-krom och koppar
 - Tillgängliga resistansalternativ: 0,3 / 1 / 1,4 / 3 / 4 / 5 / 8 / 10 / 15 /
-

20 / 25 / 40 Ohm/m

- Isoleringstemperaturbeständighet: upp till 200 °C
- Maximal långtidstemperatur: upp till 250 °C
- Kabeltyp: rund
- Försäljningsenhet: 1 meter

Funktioner och egenskaper

- Utformad för att skapa resistansvärme när den drivs av likspänning
- Teflonisolering säkerställer god termisk, kemisk och elektrisk motståndskraft
- Resistens mot oljor, syror och alkalier
- Isolering med god motståndskraft mot åldring och ljusbåge
- Flexibel design lämplig för integration i mindre enheter och monteringar
- Möjlighet att välja resistans per meter beroende på önskad effekt och kabellängd
- Effekten beror på matningsspänningen, den valda längden och kabelns resistans.

Idealisk för

- Sätes- och rattvärme
- Kylskåp, luftkonditionering och avfrostningstillämpningar
- Uppvärmda inläggssulor, skor, kläder och textilvärmeelement
- Elektriska filter, dynor och mindre värmeytor
- Skydd mot frysning av rörledningar
- Uppvärmning av fönster och mindre strukturella enheter
- Inkubatorer, avelsanläggningar och utvalda medicinska anläggningar
- Speciella lågspänningsvärmeapplikationer inom instrumentering

Paketinnehåll

- 1x värmekabel i vald motståndsvärd
- Leveranslängden motsvarar den beställda kvantiteten i meter.

Varför välja den här produkten?

- Brett strömförsörjningsområde för lågspännings-DC-applikationer
- Stort urval av motståndsvärden för att utforma önskad effekt
- Kompakt diameter på 1,4 mm för enkel integration
- Hållbar fluorpolymerisolering för användning i mer krävande miljöer
- Lämplig lösning för teknisk, utvecklings- och serviceanvändning

Installations- och bruksanvisning

- Vid konstruktionen är det nödvändigt att korrekt välja resistans per
-

meter, kabellängd och matningsspänning.

- Ungefärlig effektberäkning: $P = U \times U / (L \times R)$, där U är spänningen, L är kabellängden och R är resistansen i Ohm/m
- Installera kabeln på ett sådant sätt att jämn värmeavledning till det uppvärmda materialet säkerställs.
- Undvik mekaniska skador på isoleringen och lokal överhettning under drift.
- För stabil och säker drift rekommenderar vi att man använder en lämplig strömförsörjning och reglering.

Säkerhetsmeddelande

- Utformad för lågspännings-DC-strömförsörjning 5-48 V DC
- Anslut inte kabeln till 230 V AC-nätspänning.
- Kontrollera hela aggregatets elektriska parametrar före idrifttagning
- Den resulterande yttemperaturen beror på effekt, installationsmetod och värmeavledningsförhållanden.
- Produkten är avsedd som en komponent för inbyggnad i en apparat eller teknisk enhet.

Galerie:

