

Przewód grzejny $\varnothing 1,4$ mm, 5-48 V DC, izolacja teflonowa

Kody produktów:

Kód produktu: AM5048

EAN13: -

HS kód: 85168080



Parametry produktów:

Napięcie: 5-48 V DC

Średnica: 1,2 - 1,4 mm

Kolor: Czerwony

Liczba rdzeni: 1

Minimalny promień gięcia: 4 cm

Warianty produktów:

Kabel grzejny oporowy: 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 wyrobu:

Przewód grzejny o średnicy 1,4 mm przeznaczony jest do niskonapięciowych zastosowań prądu stałego w zakresie 5-48 V DC, gdzie wymagane jest równomierne ogrzewanie, elastyczność mechaniczna i trwała izolacja. Nadaje się do integracji z elementami grzejnymi, ochrony przed zamrażaniem, regulacji temperatury w mniejszych pomieszczeniach, a także do zastosowań budowlanych i serwisowych w urządzeniach technicznych.

Dane techniczne

- Typ produktu: kabel grzejny oporowy
 - Średnica zewnętrzna kabla: 1,4 mm
 - Zasilanie: 5-48 V DC
 - Izolacja: fluoropolimer, typ teflonowy
-

- Materiał elementu grzejnego: nikiel-chrom i miedź
- Dostępne opcje rezystancji: 0,3 / 1 / 1,4 / 3 / 4 / 5 / 8 / 10 / 15 / 20 / 25 / 40 Ohm/m
- Odporność izolacji na temperaturę: do 200 °C
- Maksymalna temperatura długotrwała: do 250 °C
- Typ kabla: okrągły
- Jednostka sprzedaży: 1 metr

Funkcje i cechy

- Zaprojektowany do wytwarzania ogrzewania rezystancyjnego przy zasilaniu napięciem stałym
- Izolacja teflonowa zapewnia dobrą odporność termiczną, chemiczną i elektryczną
- Odporność na oleje, kwasy i zasady
- Izolacja o dobrej odporności na starzenie i łuk elektryczny
- Elastyczna konstrukcja umożliwiającą integrację z mniejszymi urządzeniami i zespołami
- Możliwość doboru rezystancji na metr w zależności od wymaganej mocy i długości przewodu
- Moc zależy od napięcia zasilania, wybranej długości i rezystancji przewodu

Idealny dla

- Podgrzewanie fotela i kierownicy
- Zastosowania w lodówkach, klimatyzatorach i rozmrażaczach
- Podgrzewane wkładki do butów, obuwie, odzież i elementy grzewcze tekstylne
- Koce elektryczne, podkładki i mniejsze powierzchnie grzewcze
- Zabezpieczenie rurociągu przed zamarzaniem
- Ogrzewanie okien i mniejszych elementów konstrukcyjnych
- Inkubatory, obiekty hodowlane i wybrane placówki medyczne
- Specjalne zastosowania ogrzewania niskonapięciowego w urządzeniach pomiarowych

Zawartość opakowania

- 1x kabel grzejny w wybranym wariantcie oporowym
- Długość dostawy odpowiada zamówionej ilości w metrach.

Dlaczego warto wybrać ten produkt?

- Szeroki zakres zasilania dla zastosowań DC niskiego napięcia
 - Duży wybór wariantów rezystorów do projektowania wymaganej mocy
 - Kompaktowa średnica 1,4 mm dla łatwej integracji
 - Trwała izolacja z fluoropolimeru do pracy w bardziej wymagających
-

środowiskach

- Rozwiązanie odpowiednie do zastosowań technicznych, rozwojowych i serwisowych

Instrukcja instalacji i obsługi

- Podczas projektowania należy prawidłowo dobrać rezystancję na metr, długość przewodu oraz napięcie zasilania.
- Przybliżone obliczenie mocy: $P = U \times U / (L \times R)$, gdzie U to napięcie, L to długość kabla, a R to rezystancja w Ohm/m
- Kabel należy zamontować w taki sposób, aby zapewnić równomierne rozprowadzanie ciepła do ogrzewanego materiału.
- Podczas eksploatacji należy unikać uszkodzeń mechanicznych izolacji oraz miejscowych przegrzań.
- Dla zapewnienia stabilnej i bezpiecznej pracy zalecamy zastosowanie odpowiedniego zasilacza i regulatora.

Informacja o bezpieczeństwie

- Przeznaczony do zasilania prądem stałym niskiego napięcia 5-48 V DC
- Nie podłączać kabla do napięcia sieciowego 230 V AC.
- Przed uruchomieniem należy sprawdzić parametry elektryczne całego zespołu
- Uzyskana temperatura powierzchni zależy od mocy, sposobu montażu i warunków odprowadzania ciepła.
- Produkt przeznaczony jest jako element do wbudowania w urządzenie lub zespół techniczny.

Galerie:

