VEGA-TRONIK Biuro Handlowe
01-910 Warszawa / POLAND ul. Lekka 3
tel. +48 22 817 80 80 / fax +48 22 817 80 81
biuro1@vega-tronik.pl / www.vega-tronik.eu

SPECYFIKACJA TECHNICZNA i OPIS PRODUKTU

Drut oporowy grzejny KANTHAL D ∅ 0,30 mm Masa: 100 g

Oferujemy miękki drut oporowy renomowanego szwedzkiego producenta o średnicy **∅ 0,30 mm**. Ze względu na swoje znakomite parametry jest doskonałym wyborem dla każdego profesjonalisty stawiającego na doskonałą jakość, niezawodność i wygodę użytkowania. Ten elastyczny, dobrze się układający, odporny na otaczające warunki i wygodny w montażu produkt świetnie się sprawdza w nawet najbardziej zaawansowanych projektach produkcyjnych oraz wszelkich pracach montażowych, serwisowych i hobbystycznych.

Parametry techniczne drutu:

Średnica znamionowa drutu oporowego	**∅ 0,30 mm**
Przekrój znamionowy drutu oporowego	**0,07 mm²**
Rozmiar żyły drutu w jednostkach SWG	**SWG 31**
Numer katalogowy KANTHAL MPN	**KANTHAL-D-0.30/100**
Kod producenta - numer produktu	**030531**
Materiał bazowy drutu oporowego	**Stop FeCrAl**
Rezystancja drutu oporowego T=20°C	**19,1 Ω/m**
Robocza powierzchnia grzejna drutu	**9,42 cm²/m**
Przybliżona waga netto drutu oporowego	**0,51 g/m**
Minimalna wytrzymałość drutu na rozciąganie	**670 MPa**
Minimalne wydłużenie drutu przy zerwaniu	**23 %**
Odporność na tarcie, drgania, wibracje	**TAK**
Odporność na korozję - nierdzewność	**TAK**
Odporność na przeciążenia prądowe	**TAK**
Odporność na udary termiczne, żar	**TAK**
Odporność na rozprzestrzenianie płomienia	**TAK - Produkt niepalny**
Dopuszczenie do kontaktu z żywnością	**TAK - Produkt nietoksyczny**
Sposób łączenia drutu - montaż elektryczny	**Zaciskanie, Skręcanie, Zgrzewanie**
Zakres temperatur pracy drutu grzejnego	**-100°C ÷ +1300°C**
Minimalna temperatura topnienia drutu	**> +1500°C**
Ilość drutu w opakowaniu - waga netto	**100 gram**
Przybliżona długość drutu w opakowaniu	**195,3 metra**
Opakowanie - sposób konfekcji drutu	**Równo nawinięty na szpulkę PP**
Materiał i wymiary opakowania - szpulki	**Polipropylen ∅ = 50 mm / H = 22 mm**
Zabezpieczenie logistyczne opakowania	**Osłona z folii termokurczliwej POF**

Gwarantujemy stałą dostępność pozycji w magazynie oraz natychmiastową wysyłkę !

Miękkie druty oporowe grzejne **KANTHAL D** są oryginalnym produktem wykonanym przez KANTHAL AB w Szwecji i gwarantują nie tylko najwyższą światową jakość wyrobu oraz najnowsze technologie wykonania uwzględniające ochronę środowiska, ale również zapewniają wygodę użytkowania oraz oszczędność płynącą z niezawodności.

Ten rodzaj drutów oporowych grzejnych ma jeden z najwyższych indeksów termicznych **D**, co gwarantuje temperaturę pracy od **-100°C** do **+1300°C**. Ich jednorodna budowa, szwedzka jakość i precyzyjne wykonanie zapewniają stałą średnicę, niezmienną na całej długości, wyjątkową elastyczność, odporność na przeciążenia oraz doskonałą stabilność termiczną, rezystancyjną i mechaniczną. Druty te są wyjątkowo trwałe oraz doskonale się układają i formują do kształtu określonego potrzebami Klienta. Produkt ten oferujemy w **18** najbardziej popularnych średnicach od **Ø 0,30 mm** / SWG 31 do **Ø 1,50 mm** / SWG 17.

Druty są wykonane z opatentowanego przez firmę KANTHAL stopu **FeCrAl**, wykonanego z komponentów o najwyższej czystości, co gwarantuje stałość struktury ferrytycznej dla każdej partii stopu oraz ich doskonałe i niezmienne w czasie parametry elektryczne. Poprzez posiadanie jednorodnej, gładkiej powłoki, a co za tym idzie bardzo małego współczynnika tarcia powierzchni drutu, mają doskonałą odporność mechaniczną na ścieranie, wykazują się znakomitą odpornością na drgania i wibracje i są odporne na wszelkiego rodzaju przeciążenia prądowe czy termiczne. Każda średnica drutu ma ściśle określoną znamionową rezystancję na metr, co znacząco ułatwia prace projektowe i wykonawcze. Druty te z uwagi na swoją doskonałą jakość i trwałość są rekomendowane do zastosowań przemysłowych z rygorem pracy ciągłej. Są dedykowane do wszystkich zastosowań które stawiają bardzo rygorystyczne wymagania wytrzymałościowe, a w szczególności do wykonywania wszelkiego rodzaju grzejnych elementów wykonawczych do zgrzewarek folii, wytłaczarek, wtryskarek, maszyn pakujących, dmuchaw do obkurczania rękawów osłonowych, pieców, nagrzewnic, urządzeń grzewczych, linii do lutowania rozpływowego, lutownic, tygli, grzałek, opalarek, suszarek, urządzeń do cięcia i formowania styropianu, urządzeń i instalacji odladzających, żelazek, piekarników, ceramicznych płyt grzewczych, maglownic prasujących, wytwornic pary, papierosów elektronicznych i wielu innych. Stały i niezmienny w czasie parametr rezystancji pozwala wykonywać z nich precyzyjne rezystory drutowe dużej mocy, specjalistyczne potencjometry i helipoty drutowe, boczniki lub posobniki oraz obciążenia zastępcze do zastosowań we wszelkiego rodzaju profesjonalnych urządzeniach elektronicznych lub technice pomiarowej i laboratoryjnej. Bardzo szeroki zakres termiczny pozwala na ich stosowanie w trakcie prowadzenia wszelkich prac badawczych, prototypowych lub laboratoryjnych, w komorach chłodniczych i grzejnych oraz wszystkich urządzeniach pracujących w ekstremalnie zmiennych temperaturach, a także do wszelkich prac serwisowych i hobbystycznych.

Druty oporowe grzejne są dostępne w opakowaniach zawierających **100 gram** lub **250 gram** produktu. Są one równo i spójnie nawijane na wygodne w użyciu i podlegające pełnemu recyklingowi plastikowe szpulki, o średnicy **Ø = 50 mm** z wewnętrznym otworem prowadzącym **Ø = 20 mm** i pakowane w szczelną osłonę z przezroczystej folii termokurczliwej, co umożliwia szybkie odnalezienie potrzebnego do montażu drutu na półce magazynu, zabezpiecza przed utlenianiem i śniedzeniem, kurzem czy zabrudzeniem w trakcie przechowywania i zawsze gwarantuje finalnemu odbiorcy najwyższą jakość wyjętych z opakowania produktów.

Druty zostały wykonane przy zastosowaniu standardów **ISO 9001** oraz **ISO 14001**, są one dopuszczone do użytku na rynkach **UE** oraz spełniają wymogi dyrektyw środowiskowych **RoHS-3** (2015/863/EU), **RoHS-2** (2011/65/EU), **RoHS** (2002/95/EU) a także są zgodne z wymogami **REACH** (Rozporządzenie 1907/2006) spełniając bieżąco uaktualniane ograniczenia ECHA.

Druty oporowe grzejne **KANTHAL D** mogą być używane zarówno do wykonywania profesjonalnych elementów grzewczych jak i precyzyjnych podzespołów oporowych dużej mocy, narażonych na bardzo wysokie przeciążenia i pracę ciągłą w ekstremalnie ciężkich warunkach oraz do prostych prac hobbystycznych. Są doskonałym wyborem dla osób ceniących jakość, niezawodność oraz wygodę użytkowania.

BQ CABLE

BQ CABLE
RoHS
ISO14001
LgY 300/500V · H05V-K
1,00mm² AWG 17
100
LgY 300/500V · H05V-K
2,50mm² AWG 14
50
LgY 300/500V · H05V-K
0,35mm² AWG 22
200