

Link do produktu: <https://nizpolmetale.pl/drut-oporowy-kanthal-d-0-5-mm-10-m-zwoj-drut-grzejny-do-ciecia-styropianu-p-5313.html>



Drut oporowy Kanthal D 0,5 mm 10 m zwój drut grzejny do cięcia styropianu

Cena	10.70 zł
Kod producenta	KTHD05
Kod EAN	5905326210117
EAN (GTIN)	5905326210117
Rodzaj	drut oporowy do cięcia styropianu
Marka	Kanthal
Kod producenta	KTHD05

Opis produktu

Drut oporowy Kanthal D 0,5 mm – zwój 10 m

Drut oporowy Kanthal D o średnicy 0,5 mm to drut grzejny ze stopu żelaza, chromu i aluminium (FeCrAl), przeznaczony do wykonywania elementów ogrzewanych oporowo. Oferowany wariant to **10 m gołego drutu, bez izolacji, dostarczanego w zwoju**.

Co otrzymujesz po zakupie?

1 sztuka = jeden odcinek 10 m w zwoju. Zakup kilku sztuk oznacza osobne odcinki po 10 m: 2 sztuki to 2 × 10 m, a 3 sztuki to 3 × 10 m. Odcinki nie są łączone w jeden dłuższy drut.

Najważniejsze parametry

Parametr	Wartość
Gatunek	Kanthal D / FeCrAl
Średnica	0,5 mm
Długość jednej sztuki	10 m
Forma dostawy	Zwój
Masa teoretyczna 10 m	Okolo 14,2 g, bez opakowania
Izolacja	Brak – drut goły
Opór nominalny w 20°C	Okolo 6,88 Ω/m*
Opór odcinka 10 m w 20°C	Okolo 68,8 Ω*
Rezystywność w 20°C	1,35 Ω·mm²/m
Maks. temperatura ciągłej pracy materiału w powietrzu	1300°C według karty producenta**

* Obliczono dla nominalnej średnicy 0,5 mm i rezystywności 1,35 Ω·mm²/m. Rzeczywisty opór zależy m.in. od średnicy, długości i temperatury drutu.

** Parametr materiału nie gwarantuje dopuszczalnej temperatury konkretnego elementu. Dobór wymaga uwzględnienia jego konstrukcji i warunków pracy.

Jedna sztuka produktu oznacza jeden odcinek 10 m w zwoju. Oryginalna szpula producenta Kanthal D. Oferta dotyczy jednego odcinka drutu 0,5 mm o długości 10 m w zwoju. Cała szpula nie jest przedmiotem tej oferty.

Właściwości drutu grzejnego

- Średnica 0,5 mm i odcinek 10 m umożliwiają dobranie długości roboczej do projektu
- Materiał o wysokiej rezystywności służy do wytwarzania ciepła podczas przepływu prądu
- Stop Kanthal D charakteryzuje się dobrą odpornością na utlenianie w wysokiej temperaturze

- Forma zwoju ułatwia przechowywanie i odmierzenie potrzebnego odcinka

Zbliżenie drutu oporowego Kanthal D. Zdjęcie przedstawia kilka zwojów. Oferta dotyczy jednej sztuki: odcinka 10 m w zwoju.

Zastosowanie Kanthal D

Gatunek Kanthal D jest wykorzystywany w elementach grzewczych urządzeń domowych i przemysłowych. Drut 0,5 mm można rozpatrywać do wykonania spiral i innych elementów oporowych, po sprawdzeniu wymagań konkretnej konstrukcji. Nie jest to gotowa grzałka do bezpośredniego podłączenia.

Jak dobrać długość i zasilanie?

W 20°C nominalny opór odcinka można oszacować, mnożąc jego długość w metrach przez 6,88 Ω /m. Przykładowo odcinek 2 m ma obliczeniowo około 13,8 Ω . Moc i temperatura zależą również od zasilania, chłodzenia oraz sposobu montażu.

Drut jest pozbawiony izolacji. Konstrukcja wymaga odpowiednich izolatorów, połączeń i zabezpieczeń elektrycznych oraz uwzględnienia wydłużania drutu podczas nagrzewania. Zasilanie należy dobrać do projektu; sama średnica nie określa właściwego napięcia ani mocy.

Najczęściej zadawane pytania

Czy kupując 2 sztuki, otrzymam jeden odcinek 20 m?

Nie. Otrzymasz dwa osobne odcinki po 10 m, każdy w zwoju.

Czy drut ma izolację?

Nie. Jest to drut goły, bez izolacji elektrycznej.

Jaki opór ma drut 0,5 mm?

Nominalnie około 6,88 Ω /m w 20°C, czyli około 68,8 Ω dla 10 m. Wartości wyliczono z parametrów materiału i nominalnej średnicy; nie są pomiarem konkretnego zwoju.

Czy podana temperatura 1300°C dotyczy każdego układu?

Nie. Jest to maksymalna temperatura ciągłej pracy materiału w powietrzu według producenta. Dopuszczalne warunki konkretnej konstrukcji trzeba ustalić osobno.

Czy drut nadaje się do cięcia styropianu?

Drut Kanthal D może służyć do cięcia styropianu po dobraniu długości roboczej, zasilania i mocowania. Przydatność wariantu 0,5 mm do konkretnej przecinarki trzeba sprawdzić zgodnie z wymaganiami urządzenia.

Potrzebujesz innej średnicy?

Sprawdź pozostałe warianty drutu oporowego Kanthal D albo napisz do nas.

[Zobacz druty oporowe](#)[Zadzwoń: 726 132 269](#)[Wyślij zapytanie](#)