

Link do produktu: <https://nizpolmetale.pl/drut-oporowy-kanthal-d-0-7-mm-10-m-zwoj-drut-grzejny-do-ciecia-styropianu-p-5311.html>



Drut oporowy Kanthal D 0,7 mm 10 m zwój drut grzejny do cięcia styropianu

Cena	8.80 zł
Kod producenta	D 0,7 x 10 m
Kod EAN	5904576063726
EAN (GTIN)	5904576063726
Rodzaj	drut oporowy do cięcia styropianu
Marka	Kanthal
Kod producenta	D 0,7 x 10 m

Opis produktu

Drut oporowy Kanthal D 0,7 mm – zwój 10 m

Drut oporowy Kanthal D o średnicy 0,7 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	0,7 mm
Długość jednej sztuki	10 m
Forma dostawy	Zwój
Masa teoretyczna 10 m	Okolo 27,9 g, bez opakowania
Izolacja	Brak – drut goły
Opór nominalny w 20°C	Okolo 3,51 Ω/m*
Opór odcinka 10 m w 20°C	Okolo 35,1 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 0,7 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 0,7 mm o długości 10 m w zwoju. Cała szpula nie jest przedmiotem tej oferty.

Właściwości drutu grzejnego

- Średnica 0,7 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 0,7 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 3,51 Ω /m. Przykładowo odcinek 2 m ma obliczeniowo około 7,02 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 0,7 mm?

Nominalnie około 3,51 Ω /m w 20°C, czyli około 35,1 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 0,7 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](#)