

Link do produktu: <https://sklepelektra.pl/kabel-grzejny-elektra-vcd-10235-235w-dl23-5m-230v-p-135.html>

## Kabel grzejny ELEKTRA VCD 10/235, 235W, dł.23,5m 230V



Cena	<b>219,00 zł</b>
Dostępność	<b>Dostępny</b>
Czas wysyłki	<b>1 - 7 dni</b>
Numer katalogowy	<b>eleVCD-10-235</b>
Kod producenta	<b>VCD 10/235</b>
Producent	<b>ELEKTRA</b>

### Opis produktu

#### Dane techniczne:

Moc jednostkowa: 10 W/m  
 Moc kabla: 235W  
 Napięcie zasilania: 230 V 50/60 Hz  
 Wymiar zewnętrzny przewodu: ~ 5 x 7 mm  
 Min. temperatura instalowania: -5°C  
 Max. temperatura pracy: +95°C  
 Przewody przyłączeniowe: 1 x 2,5 m 3 x 1,0 mm , 3 x 1,5 mm lub 3 x 2,5 mm  
 Rodzaj przewodu grzejnego: dwużyłowy, zasilany jednostronnie  
 Ekran przewodu grzejnego: 100% pokrycia, folia AL/PET,  
 opłot z ocynowanych drutów miedzianych  
 Izolacja: XLPE  
 Powłoka zewnętrzna: PVC ciepłoodporny  
 Tolerancja mocy znamionowej: +5%, -10%  
 Min. promień gięcia przewodu: 3,5 D  
 Wytrzymałość na ściskanie: > 1500 N  
 Wytrzymałość na rozciąganie: > 300 N  
 Stopień ochrony: IPX7  
 Certyfikaty wyrobu: EAC  
 Certyfikacja systemu wg ISO 9001: IQNET, PCBC  
 Wyrób oznakowany: CE

ELEKTRA VCD są gotowymi do układania przewodami grzejnymi wyprodukowanymi zgodnie z normą PN-EN 60335-1. Składają się z przewodu grzejnego zakończonego przewodem zasilającym. Do zastosowania przy ogrzewaniu podłogowym (montaż w wylewce) oraz do ochrony rur przed zamarzaniem.

#### Opakowanie zawiera:

- przewód grzejny ELEKTRA (przy większych długościach na szpuli),
- kartę gwarancyjną,
- obszerną broszurę/instrukcję montażu.

### Instrukcja montażu

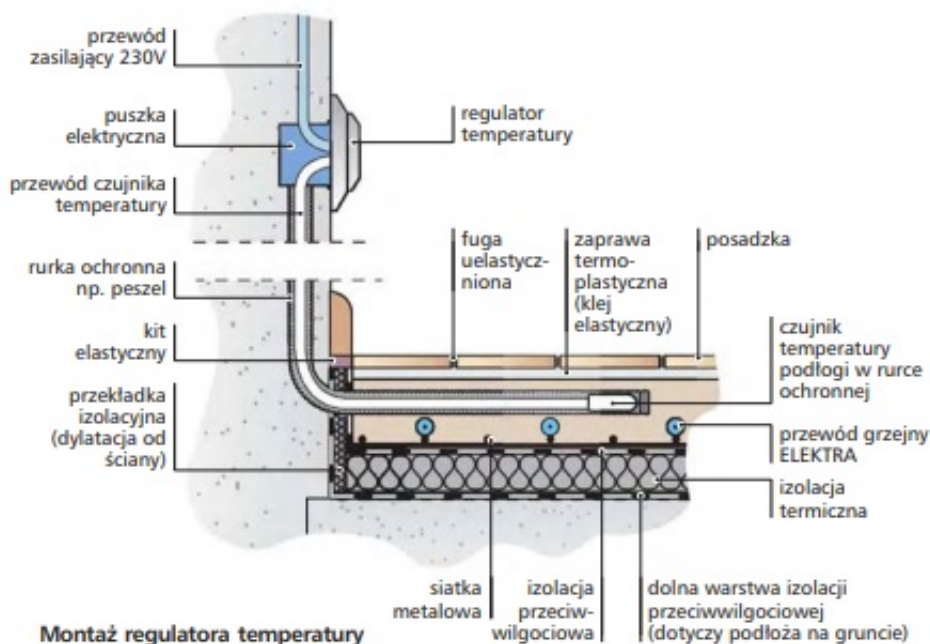
#### Przystępując do układania kabla grzejnego należy pamiętać że:

- nie wolno przecinać przewodu grzejnego

- nie wolno skracać przewodu grzejnego
- kabla grzejnego nie wolno poddawać nadmiernemu naciąganiu i naprężaniu
- kabli grzejnych nie należy instalować w miejscach, w których przewidziano stałą zabudowę
- kabel nie może przecinać szczelin dylatacyjnych w podłodze
- podłączenie do sieci elektrycznej należy powierzyć elektrykowi z uprawnieniami

#### Zaplanowanie położenia czujnika temperatury:

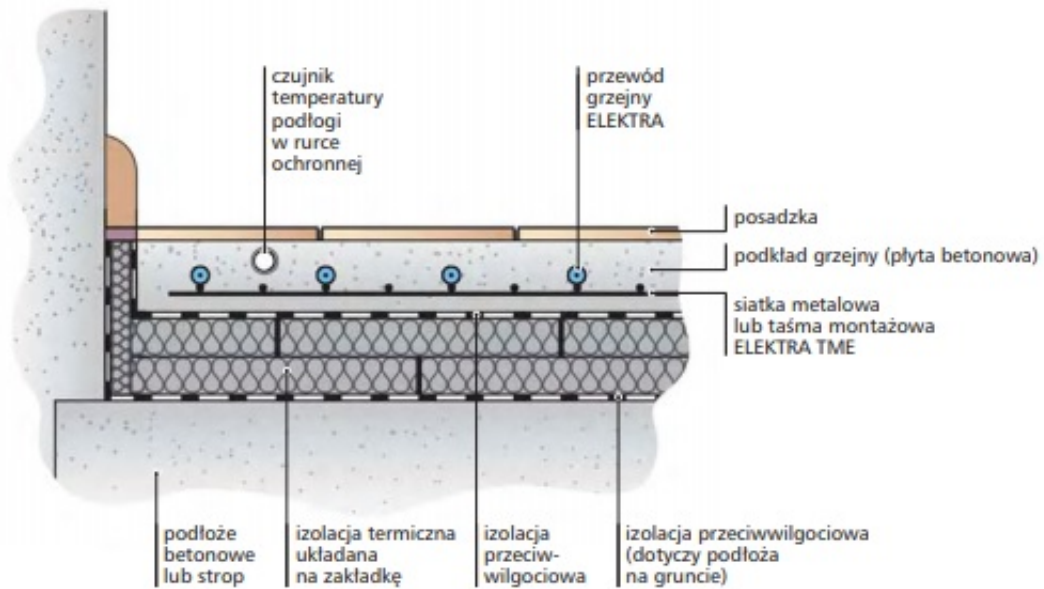
- czujnik powinien być umieszczony w miarę możliwości na środku ogrzewanego pomieszczenia i w równej odległości między przewodami grzejnymi.
- przewód z czujnikiem umieszczamy w rurce ochronnej np. typu peszel zaślepionej z jednej strony
- peszel z czujnikiem układamy i mocujemy do siatki równo pomiędzy przewodami kabla grzejnego
- dalej przewód czujnika temperatury prowadzimy w rurce ochronnej pod tynkiem do puszkki instalacyjnej, w której będzie umieszczony regulator temperatury



#### Etap montażu kabla grzejnego:

- podłoże, na którym będą układane przewody należy oczyścić i zagruntować, co umożliwi przyklejenie przewodu za pomocą kleju na gorąco,
- przewód z czujnikiem temperatury instalujemy w taki sposób jak to zostało opisane powyżej,
- przewód grzejny rozkładamy, omijając elementy stałej zabudowy.

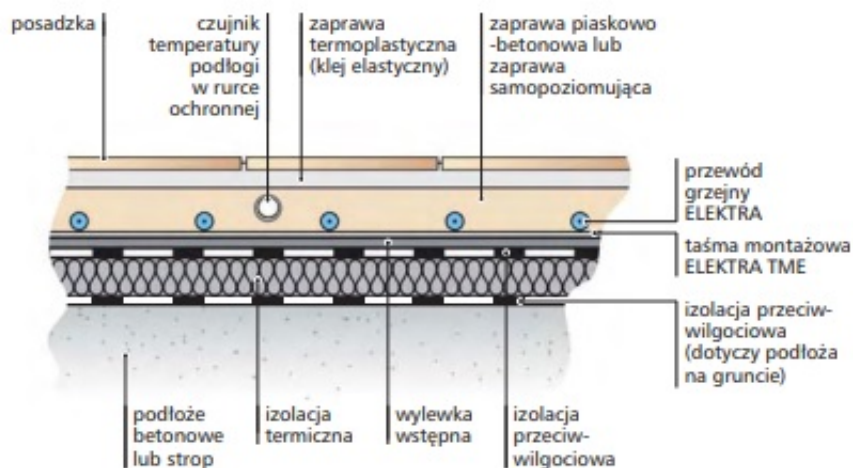
Przewód grzejny mocujemy do siatki stalowej za pomocą opasek zaciskowych lub miękkiego drutu wiązałkowego.



Przekrój podłogi



W przypadku gdy na warstwie izolacji termicznej zostanie wykonana wylewka wstępna, do mocowania przewodu grzejnego można zastosować taśmę montażową ELEKTRA TME.



**Przekrój podłogi przy zastosowaniu taśmy montażowej ELEKTRA TME**



**Mocowanie przewodu grzejnego ELEKTRA VCD za pomocą taśmy montażowej ELEKTRA TME**

Po rozłożeniu przewodów instalujemy czujnik temperatury podłogi i zalewamy całą powierzchnię zaprawą piaskowo-betonową o grubości min. 50mm. Zamiast zaprawy piaskowo-betonowej można użyć zaprawy samopoziomującej. Należy zwrócić szczególną uwagę na to, aby początek i koniec przewodu grzejnego (czarne złącza) oraz przewód grzejny były całkowicie zatopione w zaprawie.

---

Pliki do pobrania

- >> [Instrukcja montażu](#)
- >> [Karta katalogowa](#)
- >> [Deklaracja zgodności](#)