Dane aktualne na dzień: 23-11-2026 13:07

Link do produktu: https://sklepelektra.pl/kabel-grzejny-elektra-vcd-10370-370w-dl36-5m-230v-p-138.html




# Kabel grzejny ELEKTRA VCD 10/370, 370W, dł.36,5m 230V

| | |
|---|---|
| Cena | **283,00 zł** |
| Dostępność | **Dostępny** |
| Czas wysyłki | **48 godzin** |
| Numer katalogowy | **eleVCD-10-370** |
| Kod producenta | **VCD 10/370** |
| Producent | **ELEKTRA Sp. J.** |

## Opis produktu

### □□ Wszechstronne ciepło i ochrona przed mrozem

**ELEKTRA VCD 10 W/m** to wysokiej jakości, gotowy do montażu przewód grzewczy z przewodem przyłączeniowym o długości 2,5 m. Został zaprojektowany z myślą o szerokim zastosowaniu – zarówno do **ogrzewania podłogowego** (w warstwie wylewki betonowej), jak i do **ochrony rur i instalacji wodnych przed zamarzaniem**. Doskonale sprawdza się w domach, garażach, piwnicach, a także w instalacjach technicznych.

Kabel jednostronnie zasilany, co znacząco ułatwia jego rozmieszczenie i montaż. Konstrukcja oparta jest na dwużyłowym przewodzie z pełnym ekranowaniem (folia AL/PET + oplot z ocynowanej miedzi) oraz podwójną izolacją (XLPE + PVC odporny na wysoką temperaturę), co zapewnia wysoką trwałość i odporność na uszkodzenia mechaniczne jak i wilgoć (IPX7).

**Przewód ten został zaprojektowany z myślą o ogrzewaniu podłogowym w domach pasywnych i energooszczędnych, gdzie zapotrzebowanie na ciepło jest znacząco mniejsze.** Idealnie sprawdza się w nowoczesnych wnętrzach o dobrej izolacji termicznej, zapewniając komfort cieplny przy niskim zużyciu energii.
Dodatkowo może być stosowany do **ochrony rur z wodą użytkową**, **rur kanalizacyjnych** czy **zbiorników** przed zamarzaniem – zarówno wewnątrz, jak i na zewnątrz budynków.

Niezależnie od zastosowania, do prawidłowego działania systemu grzewczego wymagane jest użycie termostatu z czujnikiem temperatury. Sprawdź naszą ofertę termostatów, które zapewniają precyzyjną regulację, oszczędność energii i maksymalny komfort.

Kabel dobierany jest do powierzchni lub długości chronionej instalacji – nie wolno go skracać ani przecinać.
Każdy zestaw zawiera kartę gwarancyjną oraz szczegółową instrukcję montażu.

□□ Produkt objęty **20-letnią gwarancją producenta**, co potwierdza jego niezawodność i wyjątkową trwałość.

## ⚙ Najważniejsze cechy

 **Gotowy do montażu** –  jednostronne zasilany z przygotowanym przewodem przyłaczeniowym
 **Bezpieczna konstrukcja** – ekranowanie + podwójna izolacja (XLPE + PVC)
 **Wodoodporność IPX7** – bezpieczny przy montażu w pomieszczeniach o zwiększonej wilgotności
 **Wszechstronne zastosowanie** – do podłóg oraz zabezpieczenia rur przed mrozem
 **Efektywna moc** – jednostkowa moc grzewcza 10 W/m, napięcie 230 V
 **Certyfikaty jakości** – CE, EAC, ISO 9001

## □□ Montaż i użytkowanie

- Instalacja ogrzewania w warstwie wylewki betonowej
- Zabezpieczenie instalacji wodnych bezpośrednio na rurach (pod izolacją)
- Dobierany do powierzchni pomieszczenia lub długości chronionej instalacji
- Nie wolno skracać ani przecinać kabla
- Wymaga termostatu – zobacz kompatybilne modele w naszym sklepie

## □□ W zestawie:

✔ Przewód grzejny ELEKTRA VCD 10 W/m
✔ Karta gwarancyjna (20 lat!)
✔ Instrukcja montażu (PL)

## □□ Dane techniczne:

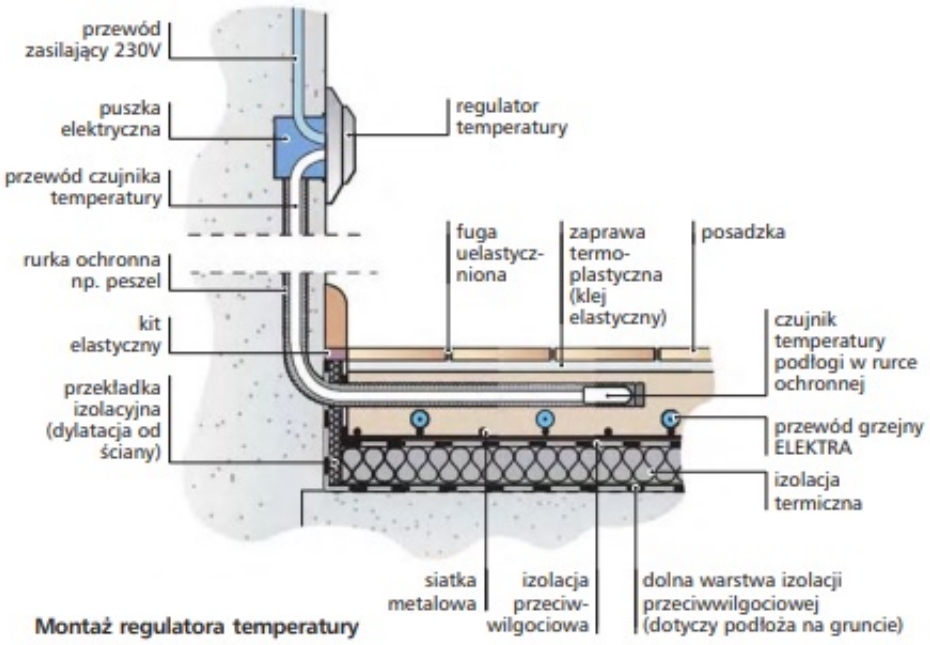
- Napięcie: **230 V / 50–60 Hz**
- Moc jednostkowa: **10 W/m**
- Moc kabla: **370W**
- Długość kabla: **36,5 m**
- Typ: **dwużyłowy, jednostronnie zasilany**
- Przewód przyłączeniowy: **1 x 2,5 m (3 x 1,0 mm² / 3 x 1,5 mm² / 3 x 2,5 mm²)**
- Izolacja: **XLPE + PVC**
- Średnica kabla: **ok. 5 x 7 mm**
- Temperatura montażu: **od –5°C**
- Temperatura pracy: **do +95°C**
- Stopień ochrony: **IPX7**
- Odporność mechaniczna: **>1500 N (ściskanie), >300 N (rozciąganie)**
- Ekranowanie: **folia AL/PET + oplot miedziany**

## 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

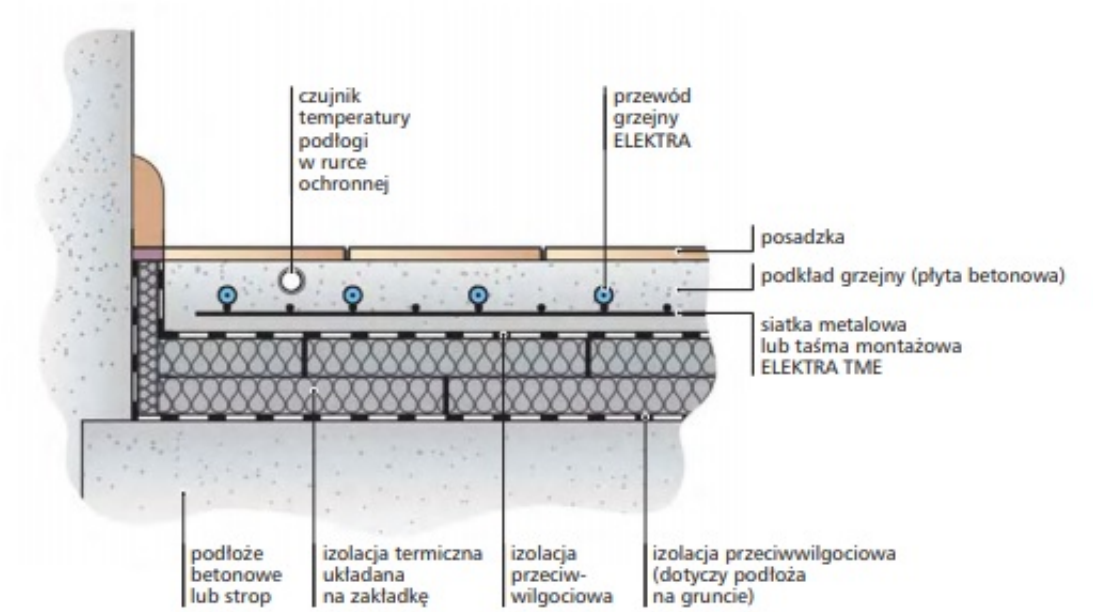
**Zaplanowanie położenia czujnika temperatury:**
• czujnik powinien być umieszczony w miarę możliwości na środku ogrzewanego pomieszczenia i w równej odległości między przewodami grzejnymi.
• przewód z czujnikiem umieszczamy w rurce ochronnej np. typu peszel zaślepionej z jednej strony
• peszel z czujnikiem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



Montaż regulatora 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.

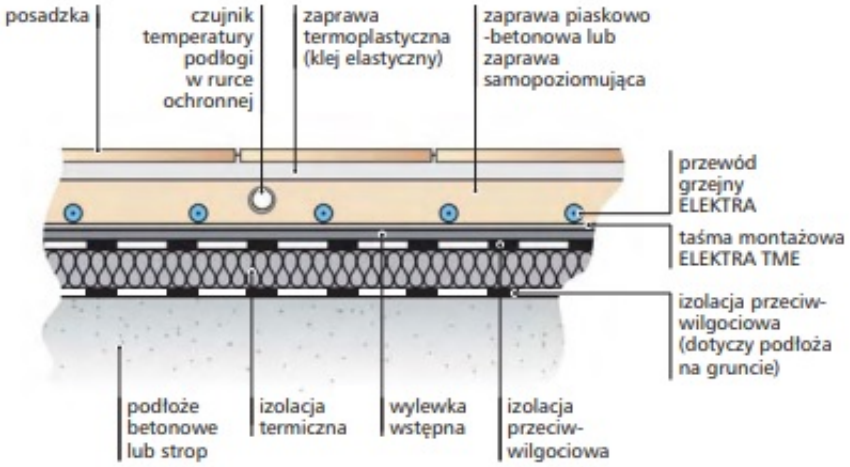
Przewód grzejny mocujemy do siatki stalowej za pomocą opasek zaciskowych lub miękkiego drutu wiązałkowego.




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