Dane aktualne na dzień: 16-11-2026 01:46

Link do produktu: https://sklepelektra.pl/kabel-grzejny-elektra-vcd-17480-480w-dl28-0m-230v-p-160.html




# Kabel grzejny ELEKTRA VCD 17/480, 480W, dł.28,0m 230V

| | |
|---|---|
| Cena | **292,00 zł** |
| Dostępność | **Dostępny** |
| Czas wysyłki | **48 godzin** |
| Numer katalogowy | **eleVCD-17-480** |
| Kod producenta | **VCD 17/480** |
| Producent | **ELEKTRA Sp. J.** |

## Opis produktu

### Niezawodne ciepło w Twoim domu

**ELEKTRA VCD** to wysokiej jakości, gotowy do montażu **przewód grzewczy** z przygotowanym przewodem przyłączeniowym o długości 2,5m, przeznaczony głównie do zastosowania w ogrzewaniu podłogowym. Stosowany w instalacjach wykonywanych w warstwie wylewki betonowej, zapewniający komfort cieplny oraz równomierne rozprowadzanie ciepła w całym pomieszczeniu. Doskonale sprawdza się zarówno w nowym budownictwie, jak i podczas modernizacji istniejących pomieszczeń i budynków.

**Kabel jednostronnie zasilany**, co ułatwia jego rozmieszczenie i montaż. Konstrukcja oparta na dwużyłowym przewodzie z pełnym ekranowaniem (folia AL/PET + oplot z ocynowanej miedzi) oraz podwójną izolacją (XLPE + powłoka z PVC odpornego na wysoką temperaturę) zapewnia wysoką odporność na uszkodzenia mechaniczne, wilgoć (IPX7) i czynniki zewnętrzne. Produkt spełnia wszystkie obowiązujące normy jakości i bezpieczeństwa (CE, EAC, ISO 9001).

Dla prawidłowego działania systemu grzewczego **wymagane jest zastosowanie termostatu z czujnikiem podłogowym** – zobacz ofertę termostatów w naszym sklepie. Umożliwia to precyzyjną regulację temperatury, oszczędność energii i maksymalny komfort użytkowania.

Przewód ELEKTRA VCD należy **dobierać do powierzchni ogrzewanego pomieszczenia** – nie wolno go skracać ani przecinać.
Każdy zestaw zawiera szczegółową instrukcję instalacji oraz kartę gwarancyjną.
Produkt objęty jest **20-letnią gwarancją producenta**, co świadczy o jego wyjątkowej trwałości i niezawodności.

## ⚙ Najważniejsze cechy

| | |
|---|---|
| **Gotowy do montażu** | Zasilanie jednostronne ułatwia układanie |
| **Bezpieczna konstrukcja** | Ekranowanie 100% + izolacja XLPE + PVC |
| **Odporność IPX7** | Wodoodporny – do łazienek i kuchni |
| **Efektywne ogrzewanie** | Moc jednostkowa 17 W/m, napięcie 230 V |
| **Główne źródło ciepła** | Stałe, równomierne ogrzewanie podłogi |
| **Certyfikaty jakości** | CE, EAC, ISO 9001 |

## Montaż i użytkowanie

- **Instalacja w wylewce betonowej**
- **Dobierany do powierzchni pomieszczenia**
- **Nie wolno skracać ani przecinać przewodu**
- **Dla prawidłowego działania wymagany termostat** → Zobacz termostaty kompatybilne z systemem

## W zestawie:

✔ Przewód grzejny ELEKTRA
✔ Karta gwarancyjna (20 lat!)
✔ Instrukcja montażu (PL)

## Dane techniczne:

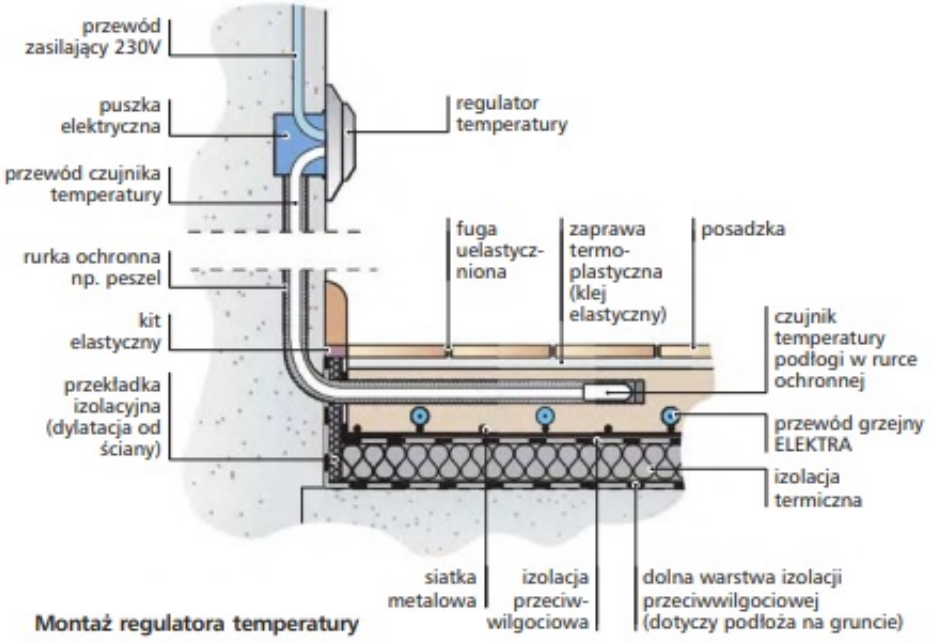
- Napięcie: **230 V / 50–60 Hz**
- Moc jednostkowa: **17 W/m**
- Moc kabla: **480W**
- Długość kabla: **28,0 m**
- Typ: **dwużyłowy, jednostronnie zasilany**
- Przewody przyłączeniowe: 1 x 2,5 m 3 x 1,0 mm , 3 x 1,5 mm lub 3 x 2,5 mm
- Izolacja: **XLPE + PVC**
- Średnica: **ok. 5 x 7 mm**
- Temp. montażu: **od –5°C**
- Temp. 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

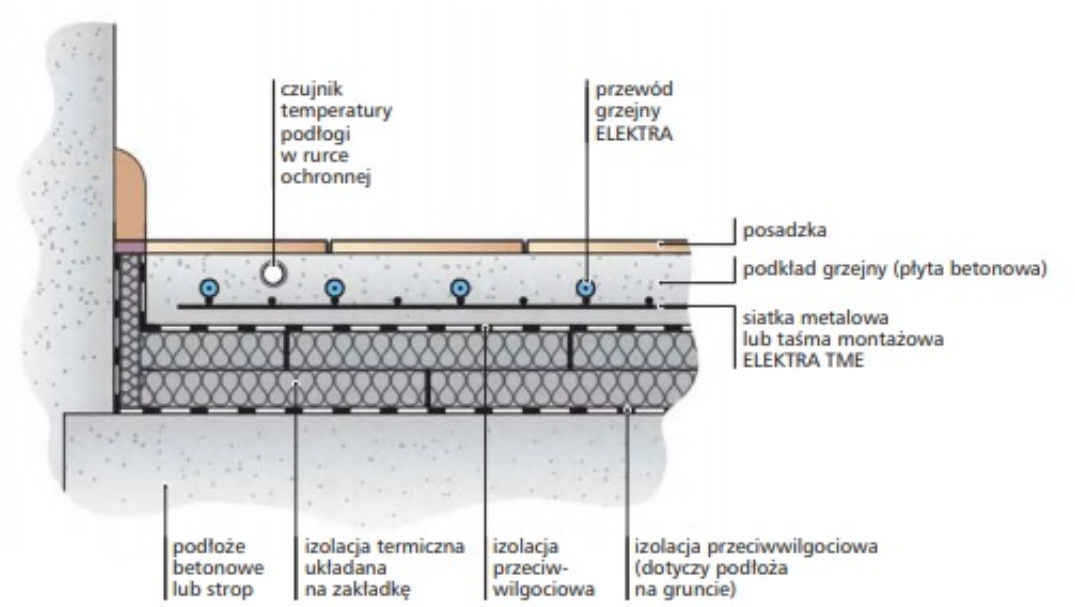
przewodami grzejnymi.
• przewód z czujnikiem umieszczamy w rurce ochronnej np. typu peszel zaślepionej z jednej strony
• peszel z czujnikiem układamy i mocujemy do siatki równo pomiędzy przewodami kabla grzejnego
• dalej przewód czujnika temperatury prowadzimy w rurce ochronnej pod tynkiem do puszki 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.

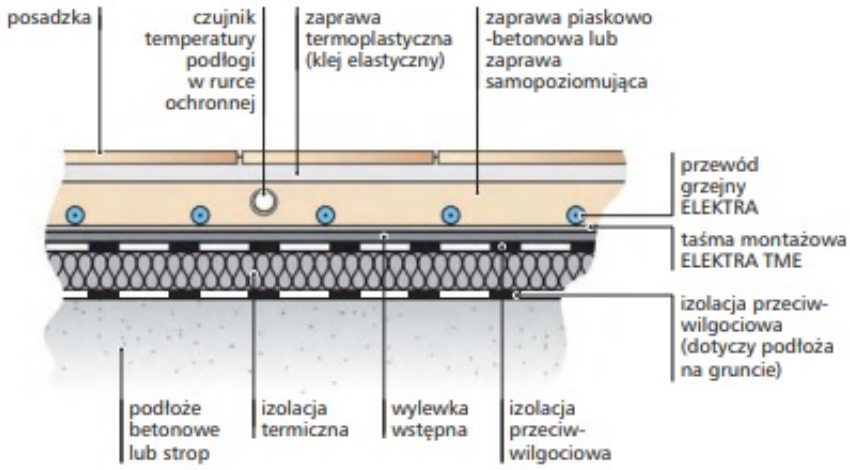
Przewód grzejny mocujemy do siatki stalowej za pomocą opasek zaciskowych lub miękkiego drutu wiązałkowego.



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
>> Vademecum wiedzy ELEKTRA