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

Link do produktu: https://sklepelektra.pl/kabel-grzejny-elektra-vcd-17545-545w-dl32-0m-230v-p-161.html



Kabel grzejny ELEKTRA VCD 17/545, 545W, dł.32,0m 230V

Cena	**304,00 zł**
Dostępność	**Dostępny**
Czas wysyłki	**48 godzin**
Numer katalogowy	**eleVCD-17-545**
Kod producenta	**VCD 17/545**
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:

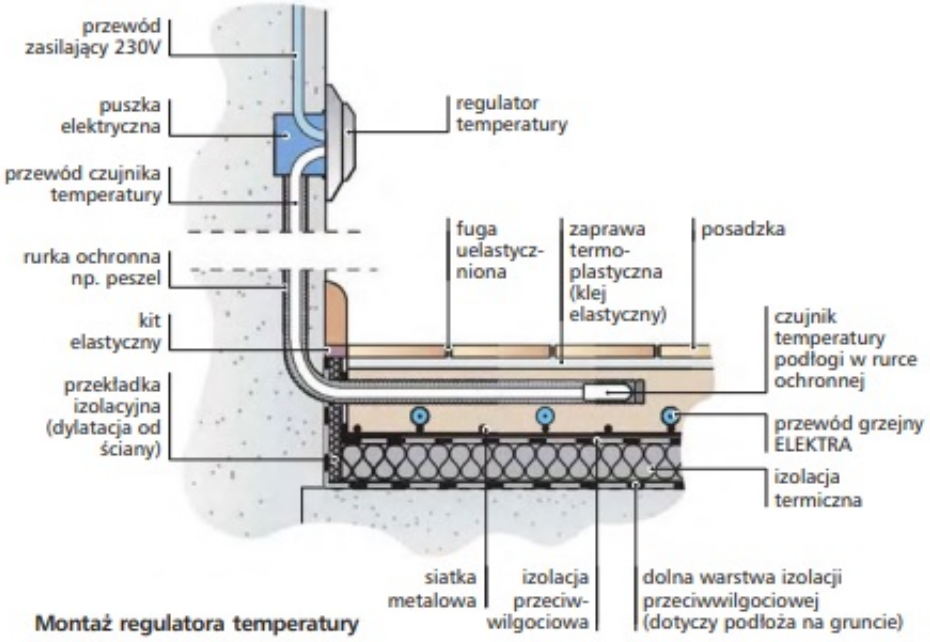
- Napięcie: **230 V / 50–60 Hz**
- Moc jednostkowa: **17 W/m**
- Moc kabla: **545W**
- Długość kabla: **32,0 m**
- Typ: **dwużyłowy, jednostronnie zasilany**
- Przewody przyłączeniowe: 1 x 2,5 m 3 x 1,0 mm , 3 x 1,5 mm lub 3 x 2,5 mm
- Izolacja: **XLPE + PVC**
- Średnica: **ok. 5 x 7 mm**
- Temp. montażu: **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

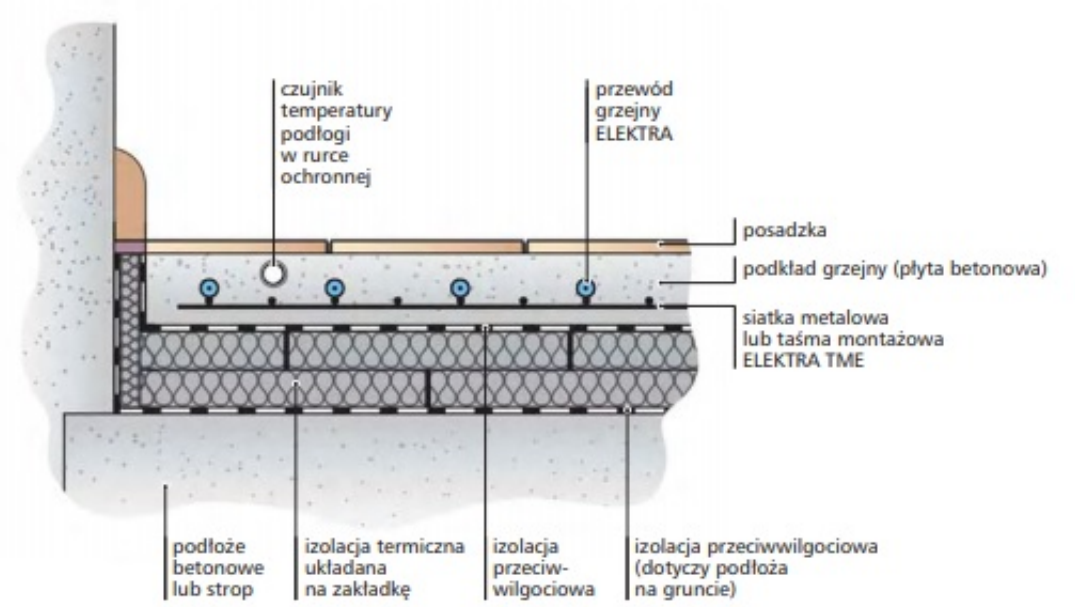
przewodami grzejnymi.
• przewód z czujnikiem umieszczamy w rurce ochronnej np. typu peszel zaślepionej z jednej strony
• peszel z czujnikiem układamy i mocujemy do siatki równo pomiędzy przewodami kabla grzejnego
• dalej przewód czujnika temperatury prowadzimy w rurce ochronnej pod tynkiem do puszki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

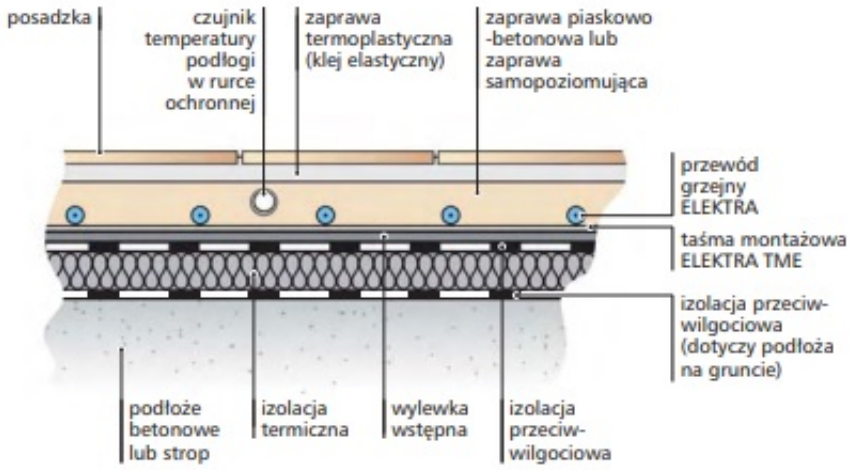
Przewód grzejny mocujemy do siatki stalowej za pomocą opasek zaciskowych lub miękkiego drutu wiązałkowego.



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