

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	<b>304,00 zł</b>
Dostępność	<b>Dostępny</b>
Czas wysyłki	<b>48 godzin</b>
Numer katalogowy	<b>eleVCD-17-545</b>
Kod producenta	<b>VCD 17/545</b>
Producent	<b>ELEKTRA Sp. J.</b>

### 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
- ☑ Bezpieczna konstrukcja
- ☑ Odporność IPX7
- ☑ Efektywne ogrzewanie
- ☑ Główne źródło ciepła
- ☑ Certyfikaty jakości

Zasilanie jednostronne ułatwia układanie  
Ekranowanie 100% + izolacja XLPE + PVC  
Wodoodporny - do łazienek i kuchni  
Moc jednostkowa 17 W/m, napięcie 230 V  
Stałe, równomierne ogrzewanie podłogi  
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 + oplót 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 puszkii 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 wiązkowego.



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](#)