

Link do produktu: <https://sklepelektra.pl/kabel-grzejny-elektra-vcd-25470-470w-dl18-0m-400v-p-197.html>



## Kabel grzejny ELEKTRA VCD 25/470, 470W, dł.18,0m 400V

Cena	<b>329,00 zł</b>
Dostępność	<b>Dostępny</b>
Czas wysyłki	<b>1 - 7 dni</b>
Numer katalogowy	<b>eleVCD-25-470-400V</b>
Kod producenta	<b>VCD 25/470 400V</b>
Producent	<b>ELEKTRA</b>

### Opis produktu

#### Dane techniczne:

Moc jednostkowa: 25 W/m  
 Moc kabla: 470W  
 Napięcie zasilania: 400 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

#### Przewody lub maty grzejne układa się:

- w warstwie podsypki piaskowej lub suchego betonu, na której układana będzie kostka brukowa, płyty betonowe lub asfalt

- 
- bezpośrednio w betonie
  - bezpośrednio w asfalcie (tylko TuffTec™)

W celu unieruchomienia przewodów grzejnych i zachowania stałych, wyliczonych odstępów, należy zastosować stalową taśmę montażową ELEKTRA TMS (w podsypkach piaskowych, w asfalcie) lub aluminiową taśmę montażową ELEKTRA TME (w betonie). Do mocowania przewodu można również wykorzystać siatkę montażową o oczkach 5 x 5cm z drutu o średnicy Ø 2mm.

**Nawierzchnie z kostki brukowej, płyt betonowych lub asfaltu:**

Utwardzony podkład pokrywa się warstwą piasku lub suchego betonu. W takim podłożu układa się przewody grzejne ELEKTRA VC/VCD/TuffTec lub maty grzejne ELEKTRA SnowTec/TuffTec . Przewody zasilające należy doprowadzić bezpośrednio do tablicy zasilającej. Cały obszar grzejny należy ponownie pokryć ubitym piaskiem. Etapem końcowym jest ułożenie wybranej nawierzchni.

W nawierzchniach z betonu zbrojonego przewody grzejne należy mocować do zbrojenia płyty żelbetowej. Taki sposób mocowania chroni przewody przed uszkodzeniami mechanicznymi podczas wylewania i wibrowania betonu. Włączenie instalacji może nastąpić po całkowitym związaniu betonu, tj. po 30 dniach.

## Pliki do pobrania

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