

Link do produktu: <https://sklepelektra.pl/kabel-grzejny-elektra-dm-10690-690w-dl70-0m-230v-p-106.html>

## Kabel grzejny ELEKTRA DM 10/690, 690W, dł.70,0m 230V

|                         |  |
|-------------------------|--|
| Cena                    | <b>601,00 zł</b>   |
| Dostępność              | <b>Dostępny</b>  |
| Czas wysyłki            | <b>1 - 7 dni</b>   |
| Numer katalogowy        | <b>eleDM-10-690</b>  |
| Kod producenta          | <b>DM 10/690</b>   |
| Producent               | <b>ELEKTRA Sp. J.</b>  |
| Przewody przyłączeniowe | <b>1 x 2,5 mm   2 x 1,0 mm</b>                               |
| Dodatkowe_pole_9_nazwa  | <b>PVC ciepłoodporny</b>                                     |
| Dodatkowe_pole_8_nazwa  | <b>+5%, -10%</b>   |
| Dodatkowe_pole_11_nazwa | <b>100% pokrycia, obwój z ocynowanych drutów miedzianych</b> |

### Opis produktu

#### Dane techniczne:

Moc jednostkowa: 10 W/m  
 Moc kabla: 690W  
 Napięcie zasilania: 230 V ~ 50/60 Hz  
 Średnica przewodu: ~ 4,3 mm  
 Min. temperatura instalowania: -5°C  
 Max. temperatura pracy: +110°C  
 Przewody przyłączeniowe: 1 x 2,5 m 2 x 1,0 mm  
 Rodzaj przewodu grzejnego: dwużyłowy, zasilany jednostronnie  
 Ekran przewodu grzejnego: 100% pokrycia, obwój z ocynowanych drutów miedzianych  
 Izolacja: podwójna, FEP + XLPE  
 Powłoka zewnętrzna: PVC ciepłoodporny  
 Tolerancja mocy znamionowej: +5%, -10%  
 Min. promień gięcia przewodu: 5 D  
 Wytrzymałość na ściskanie: > 600 N  
 Wytrzymałość na rozciąganie: > 120 N  
 Stopień ochrony: IPX7  
 Certyfikaty wyrobu: EAC  
 Certyfikat systemu wg ISO 9001: IQNET, PCBC  
 Wyrób oznakowany: CE

ELEKTRA DM są gotowymi do układania przewodami grzejnymi wyprodukowanymi zgodnie z normą PN-EN 60335-1. Składają się z cienkiego przewodu grzejnego zakończonego przewodem zasilającym. System jest przeznaczony do zastosowań wewnętrznych i stanowi ogrzewanie bezpośrednie. Montaż bezpośrednio pod posadzką w elastycznym kleju lub w masie samopoziomującej.

#### Opakowanie zawiera:

- przewód grzejny ELEKTRA,
- samoklejącą taśmę montażową,
- rurkę instalacyjną do przewodów przyłączeniowych,
- rurkę instalacyjną do czujnika temperatury (zaślepioną z jednej strony),

- pogłębioną puszkę instalacyjną  $\varnothing$  60 mm do regulatora temperatury,
- kartę gwarancyjną,
- obszerną broszurę/instrukcję montażu.

Wytrzymałość na rozciąganie: > **120 N**

Min. promień gięcia przewodu: **5 D**

Rodzaj przewodu grzejnego: **dwużyłowy, zasilany jednostronnie**

Moc kabla: **690W**

Moc jednostkowa: **10 W/m**

Certyfikaty wyrobu: **EAC**

Wytrzymałość na ściskanie: > **600 N**

Izolacja: **podwójna, FEP + XLPE**

Napięcie zasilania: **230 V 50/60 Hz**

Wyrób oznakowany: **CE**

Certyfikacja ISO 9001: **IQNET, PCBC**

Stopień ochrony: **IPX7**

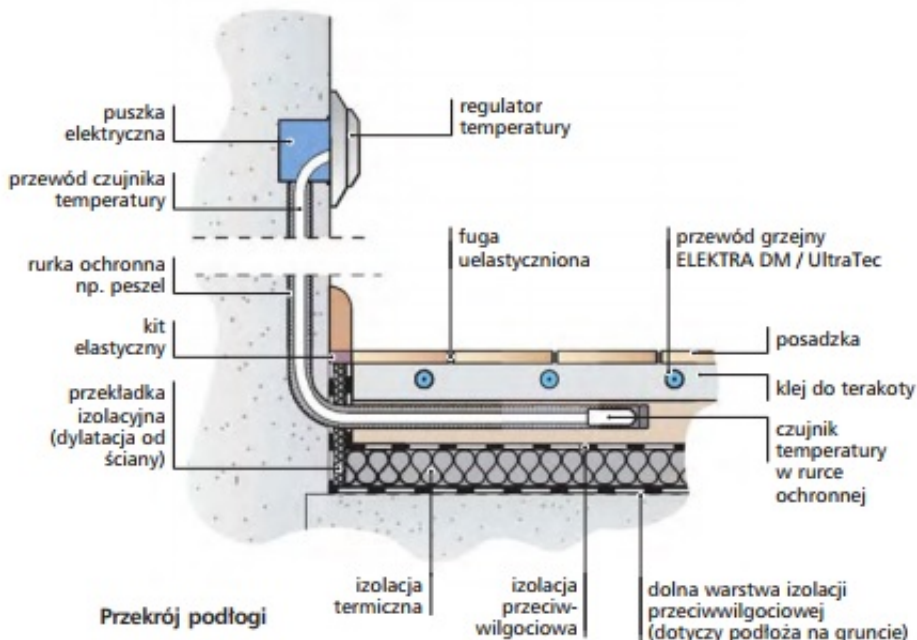
## Instrukcja montażu

### 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
- w posadzce wykonujemy bruzdę o głębokości pozwalającej na zagłębienie rurki ochronnej
- dalej przewód czujnika temperatury prowadzimy w rurce ochronnej pod tynkiem do puszkę 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 i mocujemy go taśmą samoprzylepną – jeśli źle rozplanowano ułożenie przewodu, należy odkleić taśmy samoprzylepne i zmienić jego ułożenie,



-przewód grzejny przyklejamy do podłoża za pomocą kleju na gorąco • przewód grzejny przyklejony do podłoża pokrywamy:  
- warstwą zaprawy klejowej – pod posadzki ceramiczne lub kamienne - wylewką samopoziomującą – pod pozostałe rodzaje posadzek,



Przewody grzejne ELEKTRA DM/UltraTec można również mocować do siatki wykonanej z cienkich drutów metalowych lub zastosować taśmę montażową ELEKTRA TME. Ten sposób montażu wymaga większej ilości kleju lub wylewki samopoziomującej, zwiększając tym samym grubość posadzki.

## Pliki do pobrania

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