

Link do produktu: <https://sklepelektra.pl/kabel-grzejny-elektra-ultratec-10450-450w-dl45-0m-230v-p-120.html>

## Kabel grzejny ELEKTRA UltraTec 10/450, 450W, dł.45,0m 230V

Cena	<b>534,00 zł</b>
Dostępność	<b>Dostępny</b>
Czas wysyłki	<b>1 - 7 dni</b>
Numer katalogowy	<b>eleUltraTec-10-450</b>
Kod producenta	<b>UltraTec 10/450</b>
Producent	<b>ELEKTRA Sp. J.</b>
Przewody przyłączeniowe	<b>1 x 2,5 mm   2 x 1,0 mm</b>
Certyfikacja ISO 9008	<b>IQNET, PCBC</b>

### Opis produktu

ELEKTRA UltraTec są gotowymi do układania przewodami grzejnymi wyprodukowanymi zgodnie z normą PN-EN 60335-1. Składają się z ultracienkiego, odpornego na wysoką temperaturę 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 Ø 60 mm do regulatora temperatury,
- kartę gwarancyjną,
- obszerną broszurę/instrukcję montażu.

Wytrzymałość na ściskanie: > **600 N**

Tolerancja mocy znamionowej: **+5%, -10%**

Izolacja: **FEP**

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

Moc kabla: **450W**

Moc jednostkowa: **10 W/m**

Stopień ochrony: **IPX7**

Min. promień gięcia przewodu: **5 D**

Powłoka zewnętrzna: **FEP**

Ekran przewodu grzejnego: **100% pokrycia, obwój z ocynowanych drutów miedzianych**

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

Wyrób oznakowany: **CE**

Certyfikaty wyrobu: **EAC**

Wytrzymałość na rozciąganie: > **120 N**

### 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 puszek 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](#)