

Link do produktu: <https://sklepelektra.pl/kabel-grzejny-elektra-dm-10450-450w-dl45-0m-230v-p-104.html>

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

Cena	403,00 zł
Dostępność	Dostępny
Czas wysyłki	1 - 7 dni
Numer katalogowy	eleDM-10-450
Kod producenta	DM 10/450
Producent	ELEKTRA
Przewody przyłączeniowe	1 x 2,5 mm 2 x 1,0 mm

Opis produktu

Dane techniczne:

Moc jednostkowa: 10 W/m
 Moc kabla: 450W
 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 Ø 60 mm do regulatora temperatury,
- kartę gwarancyjną,
- obszerną broszurę/instrukcję montażu.

Wyrób oznakowany: **CE**
 Moc kabla: **450W**

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

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**

Certyfikacja ISO 9001: **IQNET, PCBC**

Moc jednostkowa: **10 W/m**

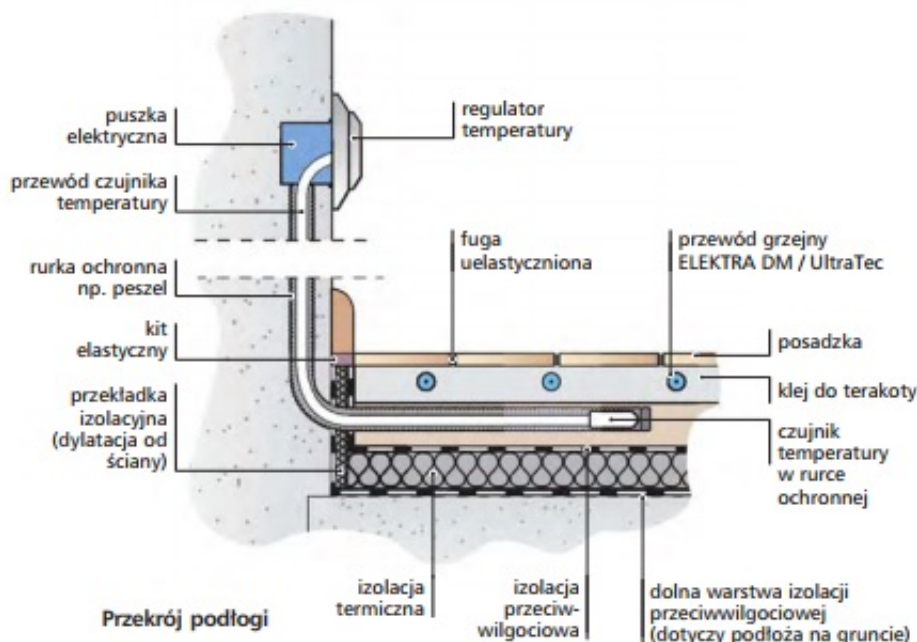
Instrukcja montażu

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

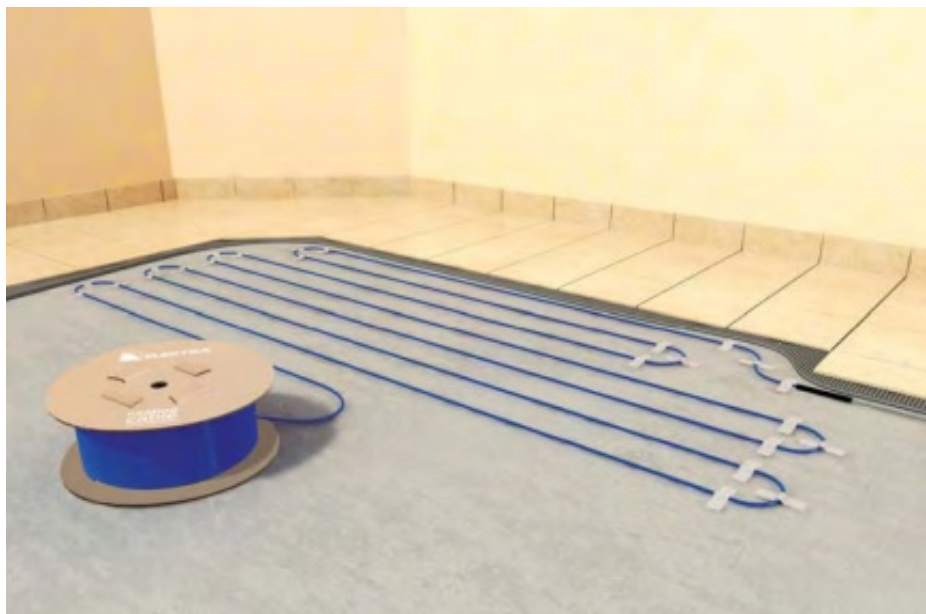
Zaplanowanie położenia czujnika temperatury:

- 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](#)