Dane aktualne na dzień: 16-11-2026 02:08

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	**430,00 zł**
Dostępność	**Dostępny**
Czas wysyłki	**1 - 7 dni**
Numer katalogowy	**eleDM-10-450**
Kod producenta	**DM 10/450**
Producent	**ELEKTRA Sp. J.**
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^{o}C
Max. temperatura pracy: +110^{o}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: podw jna, 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.

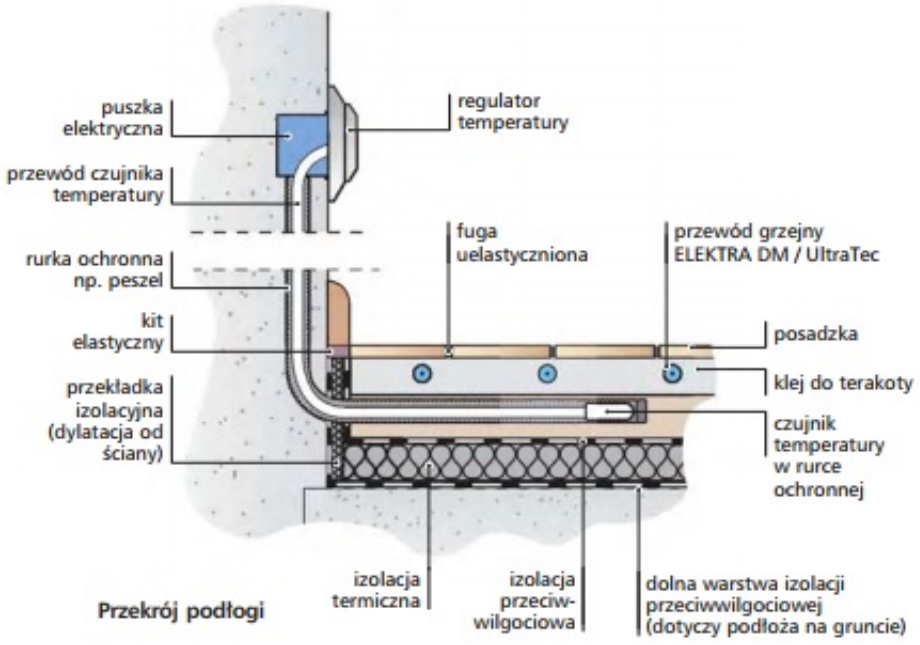
Moc kabla: **450W**
Certyfikacja ISO 9001: **IQNET, PCBC**

Stopień ochrony: **IPX7**
Wytrzymałość na ściskanie: **> 600 N**
Tolerancja mocy znamionowej: **+5%, -10%**
Izolacja: **podwójna, FEP + XLPE**
Rodzaj przewodu grzejnego: **dwużyłowy, zasilany jednostronnie**
Wyrób oznakowany: **CE**
Moc jednostkowa: **10 W/m**
Certyfikaty wyrobu: **EAC**
Wytrzymałość na rozciąganie: **> 120 N**
Min. promień gięcia przewodu: **5 D**
Powłoka zewnętrzna: **PVC ciepłoodporny**
Ekran przewodu grzejnego: **100% pokrycia, obwój z ocynowanych drutów miedzianych**
Napięcie zasilania: **230 V 50/60 Hz**

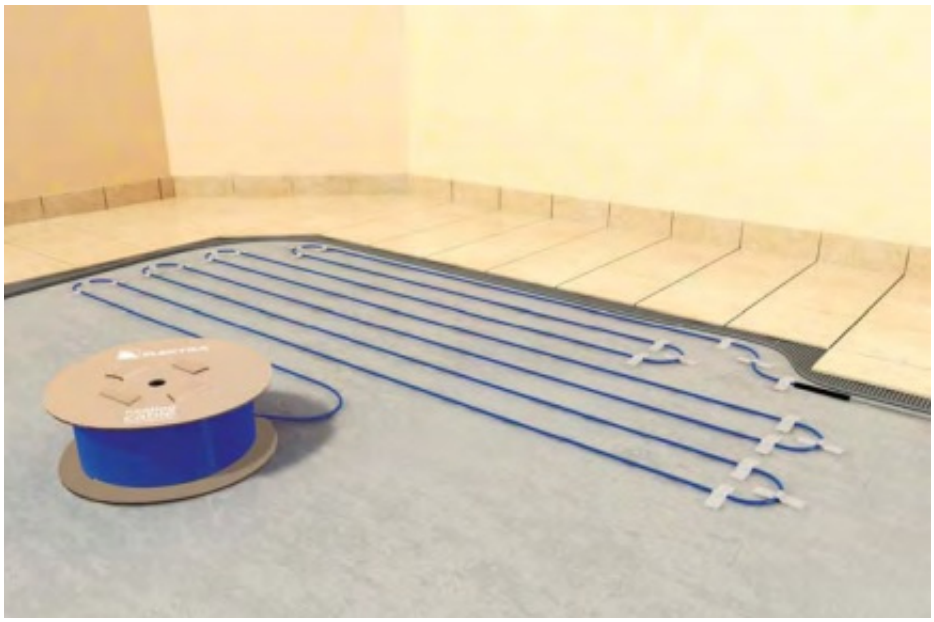
Instrukcja montażu

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 puszki 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