

# Kabel grzejny do ogrzewania podłogowego SH10 – 230 V, 10 W/m

## Kody produktów:

Kód produktu: AM8148

EAN13: -

HS kód: 85168080



## Parametry produktów:

Napięcie: 220-240 V AC

Wejście zasilania: 10 W/m

Kolor: Niebieski

Pokrycie: IP67

## Warianty produktów:

Długość: 10 m, 15 m, 20 m, 25 m, 30 m,  
35 m, 40 m, 50 m, 80 m, 100 m, 120 m,  
150 m

## Opis wyrobu:

Przewód grzejny SH10 przeznaczony jest do elektrycznego ogrzewania podłogowego we wnętrzach. To niezawodne i sprawdzone rozwiązanie do komfortowej regulacji temperatury oraz główne źródło ogrzewania powierzchni podłóg. Dzięki stałej mocy 10 W na metr, zapewnia równomierne rozprowadzanie ciepła i długotrwałą, stabilną pracę przy zasilaniu prądem zmiennym 230 V AC.

## Dane techniczne

- Model: SH10
  - Typ: kabel grzejny do ogrzewania podłogowego
  - Napięcie zasilania: 230 V AC  $\pm 10\%$
  - Moc właściwa: 10 W/m
  - Liczba przewodów: 2
  - Materiał przewodnika: miedź
  - Typ przewodu: linka
  - Izolacja: fluoropolimer
-

- Powłoka zewnętrzna: PVC
- Maksymalna temperatura otoczenia: 105 °C
- Minimalna temperatura montażu: 5 °C
- Minimalny promień gięcia: 38 mm
- Średnica zewnętrzna kabla: 5 mm
- Długość przewodu zasilającego: 2 m (czarny)
- Certyfikacja: CE, RoHS
- Zastosowanie: ogrzewanie podłogowe w pomieszczeniach

### **Jak wybrać odpowiednią długość kabla grzejnego**

Wybór odpowiedniej długości kabla grzejnego zależy od całkowitej wymaganej mocy i wielkości ogrzewanej powierzchni. Kabel SH10 ma stałą moc 10 W na metr długości, dlatego moc całkowitą oblicza się po prostu mnożąc długość kabla.

- 10 m kabla = 100 W
- 15 m kabla = 150 W
- 20 m kabla = 200 W
- 25 m kabla = 250 W
- 50 m kabla = 500 W

W przypadku ogrzewania podłogowego zazwyczaj stosuje się moc powierzchniową 50-75 W/m<sup>2</sup>, w zależności od rodzaju pomieszczenia, struktury podłogi i poziomu izolacji termicznej. Długość przewodu należy dobrać tak, aby całkowita moc odpowiadała tej wartości. Przewodu nigdy nie skraca się - właściwa długość jest zawsze dobierana zgodnie z projektem.

### **Ekspertskie wyjaśnienie funkcji**

Kabel grzejny SH10 działa na zasadzie grzania rezystancyjnego. Po podłączeniu do sieci 230 V AC, przez przewód przepływa prąd elektryczny, który dzięki oporowi elektrycznemu zamienia się w ciepło. Ciepło to jest równomiernie przekazywane do konstrukcji podłogi, gdzie jest akumulowane i stopniowo oddawane do pomieszczenia.

Kabel przeznaczony jest do montażu w jastrychu, masie samopoziomującej lub pod płytkami. Aby zapewnić prawidłowe działanie i bezpieczeństwo, należy go zawsze stosować w połączeniu z termostatem podłogowym i czujnikiem temperatury, które zapewniają regulację i ochronę przed przegrzaniem.

### **Idealny dla**

- Ogrzewanie podłogowe elektryczne w łazienkach
  - Salony i korytarze
  - Kuchnia i pomieszczenia gospodarcze
-

- Dodatkowe i główne ogrzewanie wnętrza

#### Zawartość opakowania

- Przewód grzejny SH10 o wybranej długości
- Dołączony kabel zasilający 2 m

#### Ważna informacja - praca z napięciem 230 V

- Produkt zasilany jest napięciem sieciowym 230 V AC.
- Instalację może wykonać wyłącznie osoba wykwalifikowana, zgodnie z obowiązującymi przepisami elektrycznymi.
- Przewodu grzejnego nie wolno skracać, krzyżować ani uszkadzać mechanicznie.
- Podłączenie musi zostać wykonane poprzez odpowiedni termostat i elementy zabezpieczające.
- Nieprawidłowa instalacja może spowodować uszkodzenie urządzenia, porażenie prądem lub pożar.

#### Dlaczego warto wybrać ten produkt?

- Sprawdzony kabel grzejny o stałej mocy
- Równomierne i wydajne rozprowadzanie ciepła
- Nadaje się do długotrwałej pracy ciągłej
- Materiały wysokiej jakości i certyfikat CE
- Profesjonalne rozwiązania dla ogrzewania podłogowego

#### Przeгляд dostępnych wariantów kabla grzejnego SH10

Poniższa tabela umożliwia szybki dobór odpowiedniej długości kabla grzejnego w zależności od wymaganej mocy. Każdy model ma stałą moc 10 W na metr i jest przeznaczony do zasilania prądem zmiennym 230 V.

Model	Całkowita wydajność	Woltaż	Odporność temp. 20 °C	Długość wkabla	Długość kabla zasilającego na zewnątrz	Średnica	Kolor
SH10-5	50 W	220V	968 omów	5 metrów	2,25 m	4,6 ± 1 mm	Niebieski
SH10-10	100 W	220V	484 omów	10 metrów	2,25 m	4,6 ± 1 mm	Niebieski
SH10-15	150 W	220V	323 Ω	15 metrów	2,25 m	4,6 ± 1 mm	Niebieski
SH10-20	200 W	220V	242 omów	20 metrów	2,25 m	4,6 ± 1 mm	Niebieski
SH10-25	250 W	220V	194 Ω	25 metrów	2,25 m	4,6 ± 1 mm	Niebieski
SH10-30	300 W	220V	161 omów	30 metrów	2,25 m	4,6 ± 1 mm	Niebieski

SH10-35	350 W	220V	138 omów	35 metrów	2,25 m	4,6 mm	± 1	Niebieski
SH10-40	400 W	220V	121 omów	40 metrów	2,25 m	4,6 mm	± 1	Niebieski
SH10-45	450 W	220V	108 omów	45 metrów	2,25 m	4,6 mm	± 1	Niebieski
SH10-50	500 W	220V	97 omów	50 metrów	2,25 m	4,6 mm	± 1	Niebieski
SH10-60	600 W	220V	81 omów	60 metrów	2,25 m	4,6 mm	± 1	Niebieski
SH10-70	700 W	220V	69 omów	70 metrów	2,25 m	4,6 mm	± 1	Niebieski
SH10-80	800 W	220V	61 omów	80 metrów	2,25 m	4,6 mm	± 1	Niebieski
SH10-90	900 W	220V	64 Ω	90 metrów	2,25 m	4,6 mm	± 1	Niebieski
SH10-10	1000 W	220V	48Ω	100 metrów	2,25 m	4,6 mm	± 1	Niebieski
SH10-11	1100 W	220V	44 Ω	110 metrów	2,25 m	4,6 mm	± 1	Niebieski
SH10-12	1200 W	220V	40 omów	120 metrów	2,25 m	4,6 mm	± 1	Niebieski
SH10-13	1300 W	220V	37 omów	130 metrów	2,25 m	4,6 mm	± 1	Niebieski
SH10-14	1400 W	220V	35 omów	140 metrów	2,25 m	4,6 mm	± 1	Niebieski
SH10-15	1500 W	220V	32 Ω	150 metrów	2,25 m	4,6 mm	± 1	Niebieski
SH10-20	2000 W	220V	24 Ω	200 metrów	2,25 m	4,6 mm	± 1	Niebieski

Niektóre modele możemy wykonać na zamówienie. Skontaktuj się z nami, aby uzyskać więcej informacji!

## Galerie:



