

Kabel grzejny do ogrzewania podłogowego SH20 – 230 V, 20 W/m

Kody produktów:

Kód produktu: AM7738

EAN13: -

HS kód: 85168080

Parametry produktów:

Napięcie: 220-240 V AC

Wejście zasilania: 20 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

Opis wyrobu:

Przewód grzejny SH20 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 20 W na metr, zapewnia równomierny rozkład ciepła i długotrwałą, stabilną pracę przy zasilaniu 230 V AC.

Dane techniczne

- Model: SH20
 - Typ: kabel grzejny do ogrzewania podłogowego
 - Napięcie zasilania: 230 V AC $\pm 10\%$
 - Moc właściwa: 20 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 grzewczego

Wybór odpowiedniej długości kabla grzejnego zależy od całkowitej wymaganej mocy i wielkości ogrzewanej powierzchni. Kabel SH20 ma stałą moc 20 W na metr długości, więc moc całkowitą oblicza się po prostu mnożąc długość kabla.

- 10 m kabla = 200 W
- 15 m kabla = 300 W
- 20 m kabla = 400 W
- 25 m kabla = 500 W
- 50 m kabla = 1000 W

W przypadku ogrzewania podłogowego zazwyczaj stosuje się moc powierzchniową 100-150 W/m², w zależności od rodzaju pomieszczenia, konstrukcji 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 SH20 działa na zasadzie grzania rezystancyjnego. Po podłączeniu do sieci 230 V AC, przez przewód przepływa prąd elektryczny, który pod wpływem oporu elektrycznego 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 SH20 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 grzejnemu 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

Przegląd dostępnych wariantów kabla grzejnego SH20

Poniższa tabela pozwala na szybki dobór odpowiedniej długości kabla grzejnego w zależności od wymaganej mocy. Każdy model ma stałą moc 20 W na metr i jest przeznaczony do zasilania prądem zmiennym 230 V.

Model	Całkowita wydajność	Woltaż	Odporność temp. °C	Długość wkabla 20	Długość kabla zasilającego na	Średnica zewnętrzna	Kolor
SH20-5	100 W	220V	484 omów	5 metrów	2,25 m	4,6 ± 1 mm	Niebieski
SH20-10	200 W	220V	242 omów	10 metrów	2,25 m	4,6 ± 1 mm	Niebieski
SH20-15	300 W	220V	161 omów	15 metrów	2,25 m	4,6 ± 1 mm	Niebieski
SH20-20	400 W	220V	121 omów	20 metrów	2,25 m	4,6 ± 1 mm	Niebieski
SH20-25	500 W	220V	97 omów	25 metrów	2,25 m	4,6 ± 1 mm	Niebieski
SH20-30	600 W	220V	81 omów	30 metrów	2,25 m	4,6 ± 1 mm	Niebieski
SH20-35	700 W	220V	69 omów	35 metrów	2,25 m	4,6 ± 1 mm	Niebieski

SH20-40	800 W	220V	61 omów	40 metrów	2,25 m	4,6 ± 1	mm	Niebieski
SH20-45	900 W	220V	54 Ω	45 metrów	2,25 m	4,6 ± 1	mm	Niebieski
SH20-50	1000 W	220V	48Ω	50 metrów	2,25 m	4,6 ± 1	mm	Niebieski
SH20-60	1200 W	220V	40 omów	60 metrów	2,25 m	4,6 ± 1	mm	Niebieski
SH20-70	1400 W	220V	35 omów	70 metrów	2,25 m	4,6 ± 1	mm	Niebieski
SH20-80	1600 W	220V	30 omów	80 metrów	2,25 m	4,6 ± 1	mm	Niebieski
SH20-90	1800 W	220V	27 omów	90 metrów	2,25 m	4,6 ± 1	mm	Niebieski
SH20-10	2000 W	220V	24 Ω	100 metrów	2,25 m	4,6 ± 1	mm	Niebieski
SH20-11	2200 W	220V	22 Ω	110 metrów	2,25 m	4,6 ± 1	mm	Niebieski
SH20-12	2400 W	220V	20 omów	120 metrów	2,25 m	4,6 ± 1	mm	Niebieski
SH20-13	2600 W	220V	19 omów	130 metrów	2,25 m	4,6 ± 1	mm	Niebieski
SH20-14	2800 W	220V	17 omów	140 metrów	2,25 m	4,6 ± 1	mm	Niebieski

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

Galerie:

