

Cable calefactor para suelo radiante SH20 – 230 V, 20 W/m

Códigos de producto:

Kód produktu: AM7738

EAN13: -

HS kód: 85168080

Parámetros del producto:

Tensión: 220-240 V AC

Entrada de energía: 20 W/m

Color: Azul

Cobertura: IP67



Variantes de productos:

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

Descripción del producto:

El cable calefactor SH20 está diseñado para calefacción por suelo radiante eléctrico en interiores. Es una solución fiable y probada para un control confortable de la temperatura y la principal fuente de calefacción para suelos. Gracias a su potencia constante de 20 W por metro, garantiza una distribución uniforme del calor y un funcionamiento estable a largo plazo con una alimentación de 230 V CA.

Especificaciones técnicas

- Modelo: SH20
 - Tipo: cable calefactor para calefacción por suelo radiante
 - Tensión de alimentación: 230 V CA $\pm 10\%$
 - Potencia específica: 20 W/m
 - Número de cables: 2
 - Material del conductor: cobre
 - Tipo de cable: trenzado
 - Aislamiento: fluoropolímero
 - Cubierta exterior: PVC
-

- Temperatura ambiente máxima: 105 °C
- Temperatura mínima de instalación: 5 °C
- Radio mínimo de curvatura: 38 mm
- Diámetro exterior del cable: 5 mm
- Longitud del cable de alimentación: 2 m (negro)
- Certificación: CE, RoHS
- Aplicación: calefacción por suelo radiante interior

Cómo elegir la longitud adecuada del cable calefactor

La elección de la longitud adecuada del cable calefactor depende de la potencia total requerida y del tamaño del área a calentar. El cable SH20 tiene una potencia fija de 20 W por metro de longitud, por lo que la potencia total se calcula simplemente multiplicando la longitud del cable.

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

Para la calefacción por suelo radiante, se suele utilizar una potencia de 100-150 W/m², dependiendo del tipo de estancia, la estructura del suelo y el nivel de aislamiento térmico. La longitud del cable debe seleccionarse de forma que la potencia total corresponda a este valor. El cable nunca se acorta; siempre se selecciona la longitud correcta según el diseño.

Explicación experta de la función.

El cable calefactor SH20 funciona según el principio de calentamiento por resistencia. Tras conectarse a una red de 230 V CA, una corriente eléctrica fluye por el conductor, que se convierte en calor gracias a la resistencia eléctrica. Este calor se transfiere uniformemente a la estructura del suelo, donde se acumula y se irradia gradualmente al espacio.

El cable está diseñado para su instalación en solado, compuesto autonivelante o bajo baldosas. Para un funcionamiento correcto y seguro, debe utilizarse siempre junto con un termostato de suelo y un sensor de temperatura, que regulan el funcionamiento y protegen contra el sobrecalentamiento.

Ideal para

- Calefacción por suelo radiante eléctrico en baños
 - Salas de estar y pasillos
 - Cocina y lavaderos
 - Calefacción interior adicional y principal
-

Contenido del paquete

- Cable calefactor SH20 de longitud seleccionada
- Cable de alimentación adjunto de 2 m

Aviso importante: trabajar con tensión de 230 V

- El producto está alimentado por una tensión de red de 230 V CA.
- La instalación sólo puede ser realizada por una persona calificada de acuerdo con las regulaciones eléctricas aplicables.
- El cable calefactor no debe acortarse, cruzarse ni dañarse mecánicamente.
- La conexión debe realizarse mediante un termostato adecuado y elementos de protección.
- Una instalación incorrecta puede provocar daños al dispositivo, descarga eléctrica o incendio.

¿Por qué elegir este producto?

- Cable calefactor probado con potencia constante
- Distribución uniforme y eficiente del calor
- Adecuado para funcionamiento continuo a largo plazo.
- Materiales de calidad y certificación CE
- Soluciones profesionales para calefacción por suelo radiante

Descripción general de las variantes de cable calefactor SH20 disponibles

La siguiente tabla permite seleccionar rápidamente la longitud correcta del cable calefactor según la potencia requerida. Cada modelo tiene una potencia fija de 20 W por metro y está diseñado para una alimentación de 230 V CA.

| Modelo | Rendimiento total | Voltaje | Resistencia a $^{\circ}\text{C}$ | Longitud del cable | Longitud del cable de alimentación | Diámetro exterior | Color |
|---------|-------------------|---------|----------------------------------|--------------------|------------------------------------|-------------------|-------|
| SH20-5 | 100 W | 220 V | 484 Ω | 5 metros | 2,25 m | 4,6 \pm 1 mm | Azul |
| SH20-10 | 200 W | 220 V | 242 Ω | 10 metros | 2,25 m | 4,6 \pm 1 mm | Azul |
| SH20-15 | 300 W | 220 V | 161 Ω | 15 metros | 2,25 m | 4,6 \pm 1 mm | Azul |
| SH20-20 | 400 W | 220 V | 121 Ω | 20 metros | 2,25 m | 4,6 \pm 1 mm | Azul |
| SH20-25 | 500 W | 220 V | 97 Ω | 25 metros | 2,25 m | 4,6 \pm 1 mm | Azul |
| SH20-30 | 600 W | 220 V | 81 Ω | 30 metros | 2,25 m | 4,6 \pm 1 mm | Azul |

| | | | | | | | |
|---------|--------|-------|-------------|------------|--------|----------------|------|
| SH20-35 | 700 W | 220 V | 69 Ω | 35 metros | 2,25 m | 4,6 \pm 1 mm | Azul |
| SH20-40 | 800 W | 220 V | 61 Ω | 40 metros | 2,25 m | 4,6 \pm 1 mm | Azul |
| SH20-45 | 900 W | 220 V | 54 Ω | 45 metros | 2,25 m | 4,6 \pm 1 mm | Azul |
| SH20-50 | 1000W | 220 V | 48 Ω | 50 metros | 2,25 m | 4,6 \pm 1 mm | Azul |
| SH20-60 | 1200 W | 220 V | 40 Ω | 60 metros | 2,25 m | 4,6 \pm 1 mm | Azul |
| SH20-70 | 1400 W | 220 V | 35 Ω | 70 metros | 2,25 m | 4,6 \pm 1 mm | Azul |
| SH20-80 | 1600 W | 220 V | 30 Ω | 80 metros | 2,25 m | 4,6 \pm 1 mm | Azul |
| SH20-90 | 1800 W | 220 V | 27 Ω | 90 metros | 2,25 m | 4,6 \pm 1 mm | Azul |
| SH20-10 | 2000W | 220 V | 24 Ω | 100 metros | 2,25 m | 4,6 \pm 1 mm | Azul |
| SH20-11 | 2200 W | 220 V | 22 Ω | 110 metros | 2,25 m | 4,6 \pm 1 mm | Azul |
| SH20-12 | 2400 W | 220 V | 20 Ω | 120 metros | 2,25 m | 4,6 \pm 1 mm | Azul |
| SH20-13 | 2600W | 220 V | 19 Ω | 130 metros | 2,25 m | 4,6 \pm 1 mm | Azul |
| SH20-14 | 2800 W | 220 V | 17 Ω | 140 metros | 2,25 m | 4,6 \pm 1 mm | Azul |

Algunos modelos pueden fabricarse bajo pedido, contáctanos para más información!

Galerie:

