

Cable calefactor para calefacción por suelo radiante SH10 – 230 V, 10 W/m

Códigos de producto:

Kód produktu: AM8148

EAN13: -

HS kód: 85168080

Parámetros del producto:

Tensión: 220-240 V AC

Entrada de energía: 10 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, 150 m

Descripción del producto:

El cable calefactor SH10 está diseñado para la calefacción eléctrica por suelo radiante en interiores. Es una solución fiable y probada para un control óptimo de la temperatura y la principal fuente de calefacción de suelos. Gracias a su potencia constante de 10 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: SH10
 - Tipo: cable calefactor para calefacción por suelo radiante
 - Tensión de alimentación: 230 V CA $\pm 10\%$
 - Potencia específica: 10 W/m
 - Número de cables: 2
 - Material conductor: cobre
-

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

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 de la zona a calentar. El cable SH10 tiene una potencia fija de 10 W por metro de longitud, por lo que la potencia total se calcula simplemente multiplicando la longitud del cable.

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

Para la calefacción por suelo radiante, se suele utilizar una potencia superficial de 50–75 W/m², según el tipo de habitación, la composición 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; la longitud correcta se selecciona siempre según el diseño.

Explicación experta de la función

El cable calefactor SH10 funciona según el principio de resistencia eléctrica. Tras conectarse a una red de 230 V CA, una corriente eléctrica fluye a través del conductor, la cual se convierte en calor debido 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 soleras, mortero 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 la temperatura y protegen contra el sobrecalentamiento.

Ideal para

- Calefacción eléctrica por suelo radiante en los baños
-

- salas de estar y pasillos
- Cocina y cuartos de servicio
- Calefacción interior principal y adicional

Contenido del paquete

- Cable calefactor SH10 de longitud seleccionada
- Cable de alimentación adjunto de 2 m

Aviso importante: funciona con voltaje de 230 V.

- El producto se alimenta con una tensión de red de 230 V CA.
- La instalación solo podrá ser realizada por personal cualificado de acuerdo con la normativa eléctrica vigente.
- El cable calefactor no debe acortarse, cruzarse ni sufrir daños mecánicos.
- La conexión debe realizarse mediante un termostato adecuado y elementos de protección.
- Una instalación incorrecta puede provocar daños en el dispositivo, descargas eléctricas o incendios.

¿Por qué elegir este producto?

- Cable calefactor de eficacia probada con salida constante.
- Distribución del calor uniforme y eficiente
- 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 disponibles del cable calefactor SH10

La tabla que aparece a continuación permite seleccionar rápidamente la longitud adecuada del cable calefactor según la potencia requerida. Cada modelo tiene una potencia fija de 10 W por metro y está diseñado para una alimentación de 230 V CA.

Modelo	Rendimiento total	Voltaje	Resistencia a 20°C	Longitud del cable	Longitud del cable de alimentación	Diámetro exterior	Color
SH10-5	50W	220V	968 Ω	5 metros	2,25 m	4,6 ± 1 mm	Azul
SH10-10	100W	220V	484 Ω	10 metros	2,25 m	4,6 ± 1 mm	Azul
SH10-15	150 W	220V	323 Ω	15 metros	2,25 m	4,6 ± 1 mm	Azul
SH10-20	200 W	220V	242 Ω	20 metros	2,25 m	4,6 ± 1 mm	Azul

SH10-25	250 W	220V	194 Ω	25 metros	2,25 m	4,6 mm	\pm 1Azul
SH10-30	300W	220V	161 Ω	30 metros	2,25 m	4,6 mm	\pm 1Azul
SH10-35	350 W	220V	138 Ω	35 metros	2,25 m	4,6 mm	\pm 1Azul
SH10-40	400 W	220V	121 Ω	40 metros	2,25 m	4,6 mm	\pm 1Azul
SH10-45	450 W	220V	108 Ω	45 metros	2,25 m	4,6 mm	\pm 1Azul
SH10-50	500 W	220V	97 Ω	50 metros	2,25 m	4,6 mm	\pm 1Azul
SH10-60	600 W	220V	81 Ω	60 metros	2,25 m	4,6 mm	\pm 1Azul
SH10-70	700 W	220V	69 Ω	70 metros	2,25 m	4,6 mm	\pm 1Azul
SH10-80	800 W	220V	61 Ω	80 metros	2,25 m	4,6 mm	\pm 1Azul
SH10-90	900 W	220V	64 Ω	90 metros	2,25 m	4,6 mm	\pm 1Azul
SH10-10	1000W	220V	48 Ω	100 metros	2,25 m	4,6 mm	\pm 1Azul
SH10-11	1100 W	220V	44 Ω	110 metros	2,25 m	4,6 mm	\pm 1Azul
SH10-12	1200 W	220V	40 Ω	120 metros	2,25 m	4,6 mm	\pm 1Azul
SH10-13	1300 W	220V	37 Ω	130 metros	2,25 m	4,6 mm	\pm 1Azul
SH10-14	1400 W	220V	35 Ω	140 metros	2,25 m	4,6 mm	\pm 1Azul
SH10-15	1500 W	220V	32 Ω	150 metros	2,25 m	4,6 mm	\pm 1Azul
SH10-20	2000 W	220V	24 Ω	200 metros	2,25 m	4,6 mm	\pm 1Azul

Algunos modelos pueden fabricarse bajo pedido. ¡Contáctenos para obtener más información!

Galerie:



