



## CABLES CALEFACTORES

### SHI-ES-61-V01

#### Descripción

Los cables calefactores proporcionan protección para suelos de cámaras frigoríficas; manteniendo la temperatura en las placas interiores del hormigón, formando una barrera térmica bajo el aislamiento, evitando así la formación de hielo por condensación bajo la cámara para evitar el deterioro del suelo (efecto *frost heave*\*\*).

#### Información Técnica

<b>Modelo</b>	CABLES CALEFACTORES
<b>Usos</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Cámaras de congelación -20°C.</li> <li>• Cámaras de ultra congelación -40°C.</li> <li>• Temperatura superficial admisible: hasta 80°C.</li> </ul>
<b>Longitud</b>	Tramos de 15.00m y 20.00m, hasta alcanzar la longitud requerida.
<b>Diámetro</b>	6.00 – 7.00 mm
<b>Potencia máxima</b>	25 W/m
<b>Voltaje</b>	230 V – 400 V
<b>Curvatura</b>	Se refiere al radio que debe tener la curvatura del cable al momento de la instalación. Debe ser de 6 veces el diámetro.
<b>Material de fabricación</b>	Cables en serie con: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Aislamiento en elastómero de silicona.</li> <li>• Aislamiento superior de PVC 105°C.</li> <li>• Una capa de cobre .</li> <li>• Cubierta de PVC 105°C.</li> </ul>
<b>Elemento calefactor</b>	Cable o hilo resistivo bobinado níquel-cobre o níquel-cromo.
<b>Instalación</b>	Indicados para instalarse en el interior de placas de hormigón; ofreciendo protección contra el hielo o mantenimiento de la temperatura.
<b>Tablero de control</b>	Destinado para la distribución de <b>potencia, automatización, y control</b> del cable. Con dimensiones de 400 mm (altura) x 300 mm (frente) y 150 mm (fondo). Grado de protección contra polvo y agua IP65, tensión de operación a 690 V, 3F, 3H, 60hz.

\*Consultar con IDEA SH otras medidas/acabados específicos de los dados en la tabla



#### Accesorios opcionales (NO incluidos)

- **Cables calefactores** para las entradas de las puertas frigoríficas (refrigeración, congelación, ultra congelación).

#### Sectores de aplicación

- Agroindustria
- Industria de alimentos
- Servicios alimentarios
- Auto servicio
- Comercio
- Tiendas de conveniencia
- Farmacéutica
- Cosméticos
- Centros de distribución
- Biotecnología
- Sector salud
- Laboratorios

#### Beneficios

- Entre sus principales ventajas se encuentran:
- Son particularmente robustos y están diseñados para instalarse en el interior del concreto.
  - Robusto y flexible.
  - Protección mecánica.
  - No requiere materiales adicionales para su instalación.
  - Protege del efecto *\*\*frost heave*: este efecto se da en el subsuelo de las cámaras de congelación, que poco a poco se congela con el pasar de los años y esto provoca que se levante el piso; causando daños en la estructura.

#### Consideraciones de venta

- Entregas en toda la República Mexicana (Consultar precios con IDEA SH).
- NO incluye instalación.
- Los accesorios tienen un precio adicional.

**¿Tienes dudas? ¡Mádanos un mensaje!**

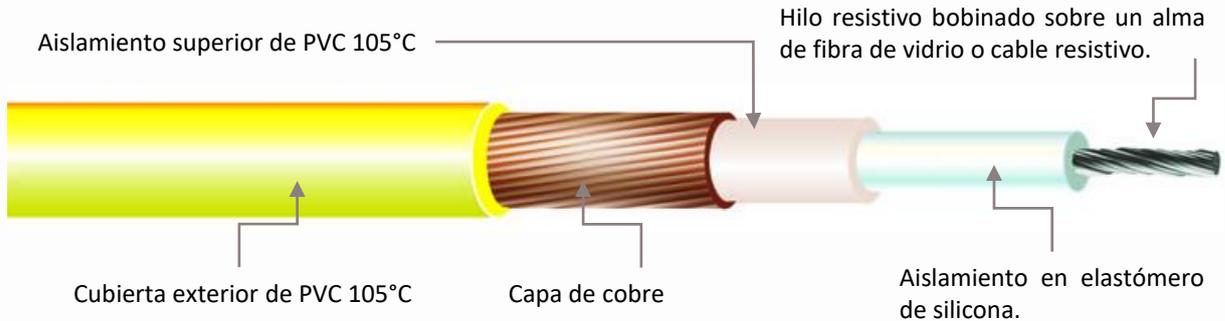


## CABLES CALEFACTORES

### SHI-ES-61-V01

¿Tienes dudas? ¡Máhdanos un mensaje!

#### Estructura del cable calefactor

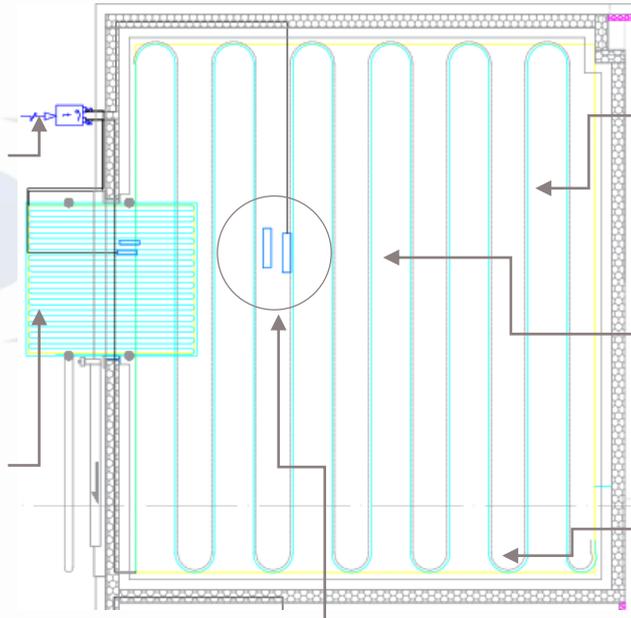


#### Ejemplo de colocación del cable calefactor

A continuación se muestra un ejemplo de colocación del cable calefactor para suelos de cámaras frigoríficas.

El tablero cuenta con puerta ciega, platina de montaje, y tapas pasa cables superior e inferior. Destinado para la distribución de potencia, automatización y control.

Como elemento adicional (NO incluido) se puede colocar el sistema de cables calefactores para las entradas de puertas frigoríficas.



El cable calefactor se posiciona como se muestra en el dibujo, haciendo curvas en toda el área del piso a proteger.

El cable debe colocarse de forma proporcional en toda el área.

Las curvas realizadas deben ser como mínimo 6 veces el diámetro del cable.

El sistema cuenta con sondas colocadas junto con el cable, que mandan la información relacionada al mismo al tablero, permitiendo un mejor control del cable y asegurando su correcta funcionalidad.



Tablero de control. Color disponible: gris.

#### ¿No te queda muy claro? No te preocupes, ¡podemos ayudarte!

Compártenos tus datos y podemos realizar la cotización del sistema de cable calefactor ideal para tu proyecto.

1. Teléfono y correo de contacto.
2. Ubicación de tu proyecto (Calle, número, colonia, código postal, ciudad, estado).
3. Medidas de ancho, largo y altura, así como áreas de las cámaras de congelación o ultra congelación (si cuentas con un dibujo en DWG o PDF puedes enviarlo).
4. Espesor del panel de tus cámaras.