

ES //

CABLE CALEFACTOR CON TERMOSTATO INSTRUCCIONES



PROTECCIÓN ANTICONGELACIÓN

Protege eficazmente las tuberías y válvulas contra la congelación.



CONTROL AUTOMÁTICO

El termostato activa la calefacción cuando la temperatura es baja.



SEGURO Y FIABLE

Materiales de alta calidad y diseño bien pensado.



IP67
RESISTENTE AL
AGUA



INSTALACIÓN
SENCILLA



CONTROL
TERMOSTÁTICO



CALEFACCIÓN
EFICIENTE W/m

⚠ **ATENCIÓN:** ¡Lea las instrucciones antes de comenzar la instalación!

Instrucciones de instalación

1 INFORMACIÓN GENERAL

- El cable calefactor ha sido diseñado exclusivamente para proteger las tuberías de agua contra la congelación. Una instalación, un uso o un mantenimiento incorrectos pueden dañar la instalación, provocar una descarga eléctrica o un incendio.
- Si tiene dudas tras leer estas instrucciones, póngase en contacto con nosotros: office@ergowave.eu
- La instalación del cable debe realizarse conforme a la normativa nacional y local vigente. Si es necesario, consulte a un electricista local.
- Conserve estas instrucciones y entréguelas al propietario de la instalación o a los siguientes usuarios.
- ADVERTENCIA: el cable está destinado exclusivamente a proteger tuberías de agua. Longitud mínima de la tubería: 2 m.

2 ELECCIÓN DE LA LONGITUD ADECUADA DEL CABLE

- Coloque el cable a lo largo de la parte inferior de las tuberías horizontales y en el lado expuesto a la intemperie en las tuberías verticales, incluidas las válvulas.
- No utilice un cable más largo que la tubería. No debe acortarse, cortarse ni retorcerse.
- El cable está diseñado para tuberías de hasta 2 pulgadas de diámetro.
- Tuberías de 3/8-3/4 de pulgada: el cable puede ser hasta 0,6 m más corto.
- Tuberías de 1-1,5 pulgadas: utilice dos cables tendidos en paralelo en lados opuestos de la tubería, comenzando la instalación por ambos extremos.
- El exceso de cable en el centro de la tubería no debe superar 1 m. No instale el cable en tuberías de menos de 2 m.

3 ADVERTENCIAS

- No conecte el cable mientras esté enrollado.
- No utilice el cable en tuberías con una temperatura superior a 65 °C (p. ej., tuberías de vapor).
- El cable no debe cortarse, acortarse ni repararse.
- El termostato y el cable deben permanecer en contacto directo con la tubería.
- No utilice abrazaderas metálicas para la fijación.
- Un cable solo puede utilizarse en una única tubería.
- No permita que el cable se toque ni se cruce consigo mismo.
- No instale el cable dentro de suelos, paredes ni techos.
- Mantenga los materiales inflamables a una distancia segura.

Montaje y uso

4 INSTALACIÓN

- Instale el cable en el lado de suministro de agua o en la superficie inferior de la tubería.
- No enrolle el cable alrededor de la tubería: colóquelo paralelo a ella.
- En tramos más largos, utilice dos cables paralelos instalados en lados opuestos.
- En válvulas y codos, molde el cable con cuidado, evitando dobleces pronunciados.
- Fije el cable con cinta de aluminio o aislante cada 30 cm.
- Tras la instalación, puede aplicarse aislamiento térmico, p. ej., espuma de PE de 10-20 mm.
- Coloque el termostato en el punto más frío de la instalación.
- Señalice toda la instalación con las etiquetas de advertencia correspondientes.

5 USO Y MANTENIMIENTO

- Antes de la puesta en marcha, asegúrese de que el cable no esté dañado.
- Compruebe la resistencia del cable con un ohmímetro y compárela con la tabla.
- Las versiones con termostato se activan automáticamente a temperaturas inferiores a 5 °C.
- Tras la temporada de calefacción, el cable puede desconectarse si no dispone de termostato automático.
- Revise periódicamente el cable y las señalizaciones de advertencia.
- No utilizar cerca de sustancias inflamables.

CONTENIDO DEL EMBALAJE



Cable calefactor
con termostato

Cable de alimentación con
enchufe

Instrucciones de instalación

Datos técnicos

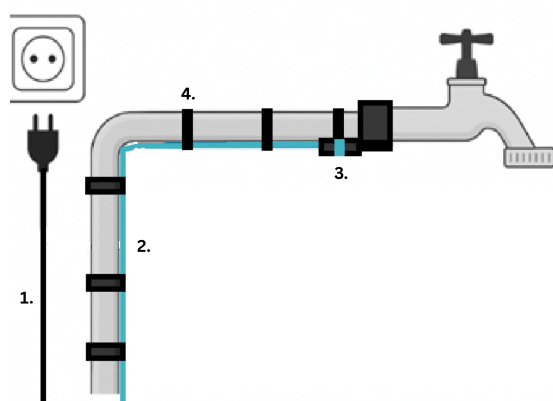
Tensión nominal	230 V
Longitud del cable de alimentación (extremo frío)	2,5 m
Potencia calefactora	15 W/m
Temperatura mínima de instalación	-10 °C
Radio de curvatura mínimo	6 × diámetro del cable
Temperatura máxima de funcionamiento	65 °C
Material aislante	XLPE (polietileno reticulado)
Cubierta exterior	PVC
Grado de protección	IP67

Tabla de resistencia de los cables calefactores

Longitud (m)	Tensión (V)	Potencia (W/m)	Potencia total (W)	Corriente (A)	Resistencia (Ω)
2	230	15	30	0,13	1763,33
4	230	15	60	0,26	881,67
6	230	15	90	0,39	587,70
8	230	15	120	0,52	440,83
10	230	15	150	0,65	352,67
12	230	15	180	0,78	293,89
14	230	15	210	0,91	251,90
15	230	15	225	0,99	235,13
20	230	15	300	1,30	176,33
25	230	15	375	1,63	141,10
30	230	15	450	1,96	117,60
40	230	15	600	2,61	88,20
50	230	15	750	3,26	70,50
60	230	15	900	3,91	58,80

Instrucciones de instalación paso a paso

1	Desenrolle el cable calefactor antes de conectarlo.
2	No conecte el cable enrollado a la fuente de alimentación.
3	Si el cable se ha vuelto rígido debido a la baja temperatura, desenróllelo y conéctelo unos minutos a la alimentación para que se caliente y recupere su flexibilidad.
4	Garantice un acceso libre a la tubería.
5	La zona donde se instalará el cable debe estar limpia, accesible y libre de obstáculos.
6	Instale el termostato.
7	Fije el elemento de contacto redondo y negro del termostato a la parte más fría de la tubería, asegurándolo con cinta aislante.
8	Instale el cable calefactor.
9	Extienda el cable a lo largo de la tubería y fíjelo con cinta aislante o de aluminio cada 30 cm.
10	El cable debe quedar en contacto directo con la superficie de la tubería.
11	Aísle la tubería y el cable.
12	Envuelva la tubería y el cable con papel de aluminio y, a continuación, aísle adicionalmente con lana mineral o espuma.
13	Utilice materiales de un grosor inferior a 2 pulgadas.
14	Conexión a la alimentación.
15	Una vez finalizado el montaje, conecte el cable a la fuente de alimentación.



- 1. Termostato
- 2. Cable de alimentación
- 3. Cable calefactor
- 4. Cinta aislante

Declaración y garantía

Declaración emitida por: ergowave sp. z o.o., ul. Malinowa 14H, 43-100 Tychy, Polonia | N.º de registro (REGON): 543175153 | N.º fiscal (NIP): 6463025040

Producto: cable calefactor CTCABLE 15 W/m, PG-15, país de origen: China.

El producto cumple los requisitos de la UE en materia de seguridad y conformidad técnica.

Directivas: LVD 2014/35/UE; EMC 2014/30/UE

Normas: IEC 60800:2021; EN IEC 55014-1:2021; EN IEC 55014-2:2021; EN IEC 61000-3-2:2019+A1:2021+A2:2024; EN 61000-3-3:2013+A2:2021+AC:2022-01

Informes de ensayo: TLAH25031067803, TEAH25031067804 | Fecha y lugar: Tychy, 01.01.2026

Tarjeta de garantía

Garantía concedida a: _____

N.º de factura/acta: _____

Condiciones de la garantía

El producto está cubierto por la garantía del fabricante ergowave sp. z o.o. Los defectos deben comunicarse al instalador.

Periodos de garantía: 2 años para los cables calefactores (con una instalación correcta); 1 año para el resto de componentes del sistema (incluido el termostato). La garantía de la instalación la ofrece el instalador. La garantía es válida a partir de la fecha de puesta en marcha (acta de instalación). La reclamación se tramitará en un plazo de 31 días hábiles.

En caso de reclamación infundada o de productos no procedentes de ergowave, los costes correrán a cargo del reclamante. Si se acepta la reclamación, el producto será reparado o sustituido. La garantía no cubre costes adicionales.

La garantía pierde su validez en caso de: manipulación no autorizada, daños mecánicos, alimentación inadecuada, daños causados por inundación, incendio, rayo o fuerza mayor, así como una instalación no conforme con la normativa.

ergowave sp. z o.o.
ul. Malinowa 14H, 43-100 Tychy, Polonia

office@ergowave.eu
+48 533 319 109
www.ergowave.eu