



## Инструкции за нагриващ кабел с термостат



УВАЖАЕМИ КЛИЕНТЕ,  
БЛАГОДАРИМ ВИ ЗА  
ПОКУПКАТА

Забележка: Моля, прочетете инструкциите, преди да започнете инсталацията!



# Инструкции за монтаж на нагревателен кабел с термостат

## 1. Обща информация

Този нагревателен кабел е предназначен единствено за предпазване на водопроводните тръби от замръзване. Неправилният монтаж, експлоатация или поддръжка може да доведе до повреда на системата, токов удар или пожар.

Ако имате някакви съмнения след прочитане на инструкциите, моля, свържете се с нас: [office@ergowave.eu](mailto:office@ergowave.eu)

Монтажът на кабелите трябва да бъде в съответствие с приложимите национални и местни норми. Ако е необходимо, свържете се с местния електроинспектор.

Инструкциите трябва да се запазят и предадат на собственика на инсталацията или на последващи потребители.

### ⚠ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ:

Кабелът е предназначен единствено за защита на водопроводни тръби.

Минимална дължина на тръбата: 2 метра.

## 2. Избор на подходяща дължина на кабела

Прокарайте кабела по дъното на хоризонталните тръби и от страната, изложена на атмосферните условия, до вертикалните тръби (включително клапаните).

Не използвайте тел, по-дълъг от тръбата.

Не трябва да се скъсява, реже или усуква.

Кабелът е предназначен за тръби с диаметър до 2 инча

Потребителски дължини:

Тръби 3/8"-3/4" → тръбата може да бъде до 0,6 м по-къса.

Тръби 1"-1,5" → използвайте две тръби, положени успоредно от противоположните страни на тръбата, започвайки от двата края.

Излишният кабел в средата на тръбата не трябва да надвишава 1 метър.

Не монтирайте кабела на тръби, по-къси от 2 м.

## 3. Предупреждения

- **Не свързвайте кабела, докато е навит.**
- **Не използвайте кабела върху тръби с температури над 65°C (напр. паропроводи).**
- **Кабелът не трябва да се реже, скъсява или поправя.**
- Термостатът и кабелът трябва да са в директен контакт с тръбата.
- Не използвайте метални ленти за закрепване.
- Един кабел може да се използва само на една тръба.
- Не позволявайте на проводниците да се докосват или пресичат.
- Не инсталирайте кабела вътре в подове, стени или тавани.
- Дръжте запалими материали далеч

## 4. Инсталация

- **Монтирайте кабела от страната на водоснабдяването или на долната повърхност на тръбата.**
- Не увивайте кабела около тръбата – прокарайте го успоредно.
- За по-дълги участъци използвайте два паралелни кабела, монтирани от противоположните страни.
- При клапаните и колената внимателно оформете тръбата, като избягвате остри завои.
- Закрепете кабела с алуминиева или изолационна лента на всеки 30 см.
- След монтажа може да се използва топлоизолация (напр. РЕ пяна 10-20 мм).
- Поставете термостата в най-студената точка на инсталацията.
- Маркирайте цялата инсталация с подходящи предупредителни етикети.

## 5. Употреба и поддръжка

Преди да започнете, уверете се, че кабелът не е повреден.

Проверете съпротивлението на проводника с омметър и сравнете с таблицата.

Термостатичните версии се активират автоматично при температури под 5°C.

След отоплителния сезон кабелът може да бъде изключен (ако няма автоматичен термостат).

Проверявайте редовно кабела и предупредителните маркировки.

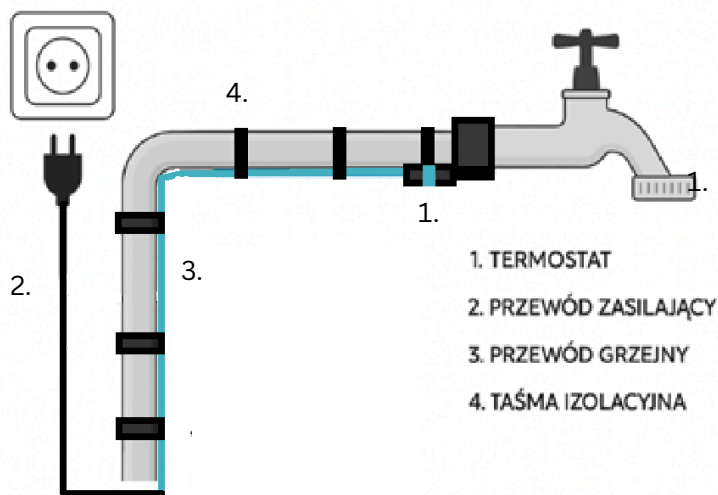
Не използвайте в близост до запалими вещества.

## Технически данни

- Стойност на спецификацията
- Номинално напрежение 230 V
- Отоплителна мощност 15 W/m<sup>2</sup>
- Минимална температура на монтаж -10°C
- Минимален радиус на огъване 6 × диаметър на кабела
- Дължина на захранващия кабел (студен) 2,5 м
- Изолационен материал: XLPE (омрежен полиетилен)
- PVC външно покритие
- Максимална работна температура 65°C
- Клас на херметичност IP67

Таблица на съпротивлението на нагревателните кабели

Długość(m)	Napięcie (V)	Moc(W/m)	Moc cat(W)	Prąd	Opór
2	230	15	30	0,13	1763,33
4	230	15	60	0,26	881,67
6	230	15	90	0,39	587,7
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	251,9
15	230	15	225	0,99	235,13
20	230	15	300	1,30	176,33
25	230	15	375	1,63	141,1
30	230	15	450	1,96	117,6
40	230	15	600	2,61	88,2
50	230	15	750	3,26	70,5
60	230	15	900	3,91	58,8



## ИНСТРУКЦИИ ЗА МОНТАЖ

1. Развийте нагревателния кабел преди свързване.
2. Спираловидният кабел не трябва да се свързва към източник на захранване.
3. Ако кабелът е станал твърд поради ниски температури, развийте го и след това го свържете към захранването за няколко минути, за да се загрее и да възвърне гъвкавостта си.
4. Осигурете свободен достъп до тръбата.
5. Мястото, където ще се монтира кабелът, трябва да е чисто, достъпно и без препятствия.
6. Монтиране на термостата.
7. Прикрепете термостата с черния, кръгъл контактен елемент към най-студената част на тръбата, като го закрепите с електрическа лента.
8. Монтаж на отоплителния кабел.
9. Поставете кабела по тръбата и го закрепете с изолационна или алуминиева лента на всеки 30 см.
10. Забележка: Кабелът трябва да е в директен контакт с повърхността на тръбата.
11. Изолация на тръби.
12. Увийте тръбата и нагревателния кабел в алуминиево фолио и след това допълнително изолирайте с минерална вата или пяна.
13. Използвайте материали с дебелина по-малка от 2 инча.
14. Захранваща връзка.
15. След като сглобяването е завършено, свържете кабела към източника на захранване.

## Декларация за експлоатационни характеристики

Декларацията е издадена от:

ergowave sp. z o.o., ул. Малинова 14Н, 43-100 Тихи РЕГОН: 543175153 | НИП: 6463025040 Продукт: Нагревателен кабел CTCABLE 15W/m, PG-15, страна на произход: Китай.

Продуктът отговаря на изискванията на ЕС за безопасност и техническо съответствие.

Директиви: LVD 2014/35/EU EMC 2014/30/EU

Стандарти: 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

ТЕСТ: TLAN25031067803, TEAN25031067804

Дата и място на издаване: Тихи, 01.01.2026 г.

### Гаранционна карта

Гаранция, предоставена за: .....

Номер на фактура/протокол: .....

#### Гаранционни условия

Продуктът е покрит от гаранцията на производителя ergowave sp. z o.o..  
Дефектите трябва да бъдат докладвани на монтажника.

#### Гаранционни срокове:

4 години – нагревателни кабели (при правилен монтаж),  
2 години – други системни компоненти (включително термостата),

Гаранцията за монтаж се предоставя от изпълнителя.

Гаранцията е валидна от датата на въвеждане в експлоатация (протокол за монтаж).

Жалбата ще бъде разгледана в рамките на 31 работни дни.

В случай на неоснователна рекламация или продукти, които не произхождат от ergowave, разходите ще бъдат поети от подалата жалба страна.

Ако рекламацията бъде приета, продуктът ще бъде ремонтиран или заменен. Гаранцията не покрива допълнителни разходи.

Гаранцията става невалидна в случай на:

намеса от неупълномощени лица,  
механични повреди,

- неправилно хранване,
- щети, причинени от наводнение, пожар, удар от мълния или непреодолима сила,
- монтаж, който не е в съответствие с разпоредбите.

ergowave sp. z o.o. ul. Malinowa 14H, 43-100 Tychy, Polska, NIP:6463025040 | REGON:543175153

EMAIL: OFFICE@ERGOWAVE.COM

TELEFON: (0048) 533-319-109