



ОТОПЛИТЕЛЕН
КАБЕЛ
ТЕРМОФОЛ TF-KZT



Ръководство за монтаж



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

ПРИЛОЖЕНИЕ

Termofol TF-KZ е нагревателен кабел, който предпазва тръби (до 5 см в диаметър), кранове и водомери от замръзване дори и в най-суровата зима. Със системата за защита Termo-fol TF-KZ не е нужно да се притеснявате за водопроводни тръби или вентили в неотопляеми помещения и извън сградата. Монтажът на системата е бърз и лесен - самият кабел се монтира върху тръбата под слоя изолация. Работата на системата не е необходимо да се проверява, тъй като нагревателният кабел е оборудван с термостат. Предназначен за монтаж на тръбопроводи и резервоари, защитени с топлоизолация с дебелина 10 мм. Не изисква инсталиране на отделно управление, както при традиционните нагревателни кабели. Нагревателният кабел Termofol TF-KZ е високоефективен, лесен за монтаж и не изисква поддръжка. Работи много добре в жилищни сгради, както и в жилищни сгради за развлекателни цели.



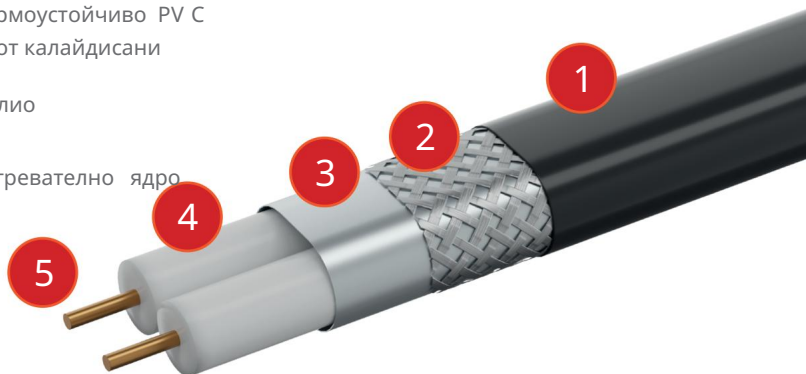
1. нагревателен кабел,
2. „студен“ захранващ кабел,
3. термостат,
4. крайна муфа,
5. херметична запущалка.

ТЕХНИЧЕСКИ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Модел	Дължина [m]	Кабелна мощност [IN]	Работно напрежение [V]
TF-KZT-30-2	2	30	AC230V
TF-KZT-60-4	4	60	AC230V
TF-KZT-75-5	5	75	AC230V
TF-KZT-90-6	6	90	AC230V
TF-KZT-120-8	8	120	AC230V
TF-KZT-150-10	10	150	AC230V
TF-KZT-180-12	12	180	AC230V
TF-KZT-210-14	14	210	AC230V
TF-KZT-225-15	15	225	AC230V
TF-KZT-270-18	18	270	AC230V
TF-KZT-300-20	20	300	AC230V
TF-KZT-360-24	24	360	AC230V
TF-KZT-375-25	25	375	AC230V

- Готовите за монтаж нагревателни кабели TF-KZT се предлагат в дължини показано в таблицата по-горе,
- единичната мощност на нагревателния кабел е 15 Wm,
- нагревателният кабел има захранващ кабел в единия край с херметичен щепсел, другата страна е термостат,
- параметрите на захранването са: 230V 50 / 60Hz ,
- максималната работна температура на кабела е 70 ° C,
- минималната температура, при която кабелът може да се монтира е -5 ° C,
- минималният радиус на огъване на кабела е 3,5 D,
- управлението е автоматично чрез вграден биметален термостат,
- кабелът се включва при +3 ° C и се изключва при +10 ° C.

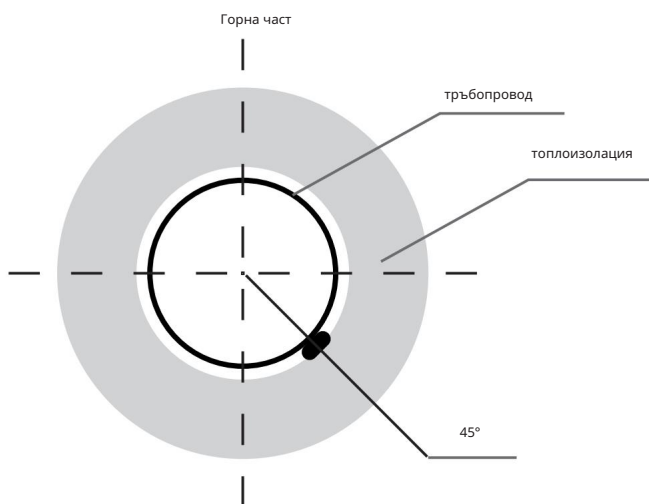
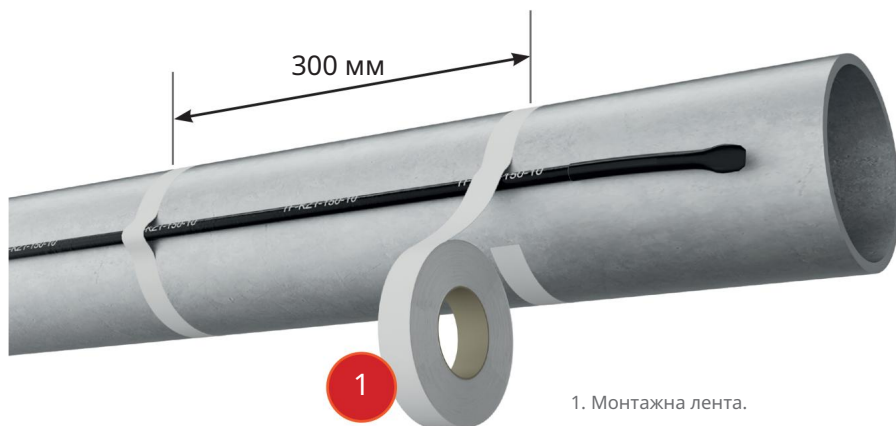
1. Покритие от термоустойчиво PV C
2. Екран - оплетка от калайдисани медни жици
3. Алюминиево фолио
4. XLPE изолация
5. Многожилно нагревателно ядро



ИНСТАЛАЦИЯ

ЧАСТ I.

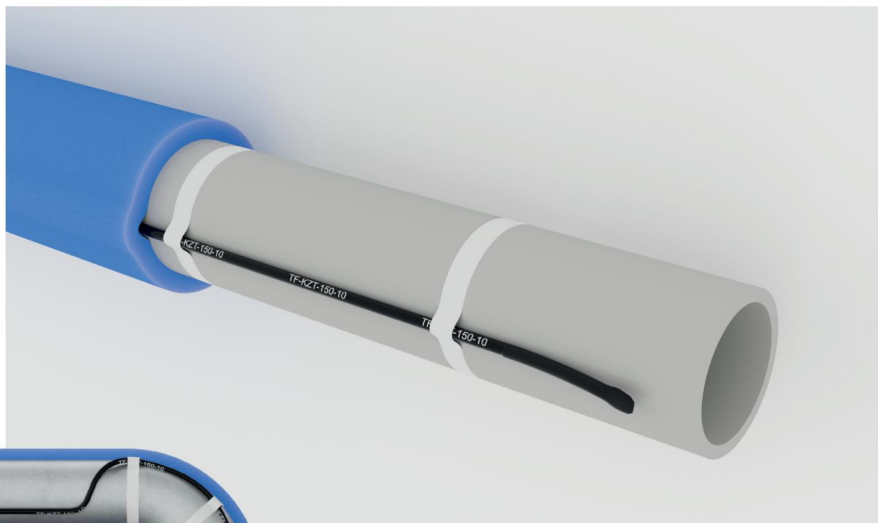
Дължината на нагревателния кабел трябва да бъде избрана в зависимост от дължината на нагрятата тръба. Трябва да се постави по протежение на тръбата и да се монтира с помощта на топлоустойчиви монтажни ленти. Термостатът в края на тръбата трябва да се постави на края на тръбата, който е изложен на най-ниската външна температура.



■ ИНФОРМАЦИЯ:

В случай, че нагревателният кабел е по-дълъг от тръбата, той трябва да бъде увит около тръбата, която ще се нагрява.

Ако нагревателният кабел ще бъде монтиран върху пластмасова тръба, е необходимо да се приложи самостоятелна -залепваща алуминиева лента под мястото където ще залепи нагревателния кабел.



Начин на полагане на
нагревателния кабел на ъгли и
завивки

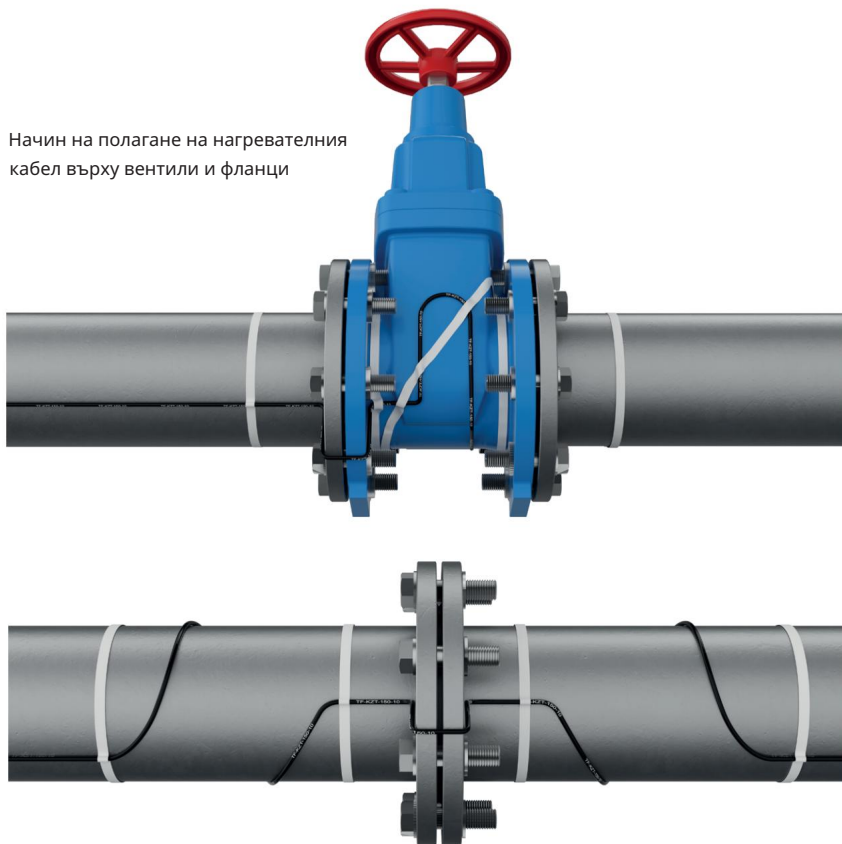


■ ИНФОРМАЦИЯ:

Разстоянието между проводниците в случай
на спирално разположение не трябва да бъде
по-малко от 5 см.

Нагревателният кабел не трябва да се пресича.

Начин на полагане на нагревателния
кабел върху вентили и фланци



■ ИНФОРМАЦИЯ:

Забранено е смяната, скъсяването, удължаването на захранващия кабел или извършването на ремонт сами.

ЧАСТ II

След като предварително фиксирате нагревателния кабел TF-KZT, го залепете по цялата му дължина (ако има такава дължина) към тръбата с помощта на самозалепваща алуминиева лента. Това ще позволи на кабела да се залепи към тръбата. Така ще доведе до по-голяма ефективност за отоплението на тръбите. Нещо повече, лентата е ограничение, което не позволява нагревателният кабел да бъде притиснат твърде дълбоко в топлоизолацията.

ЧАСТ III

След закрепване на нагревателния кабел съгласно горните инструкции, тръбата трябва да бъде напълно изолирана. За да изберете правилно необходимата дебелина на изолацията, използвайте таблицата по-долу.

Вътрешен диаметър на тръбата		Минимална температура на околната среда.		
		-15 ° C	-25 ° C	-35 ° C
DN [mm]	Инчове	Дебелина на изолацията [mm]		
8	¼	9	9	9
15	½	9	9	9
20	¾	9	9	13
25	1 ¼	9	9	13
32	1	9	13	19
40	1 ½	9	13	19
50	2	9	13	19

ЕКСПЛОАТАЦИЯ

За да започне да работи нагревателният кабел TF-KZT, той трябва да бъде свързан към захранването. Важно е инсталацията, която захранва отоплителния кабел, да има защитно устройство с чувствителност не повече от 30mA. Няма нужда от отделен RCD.

ГАРАНЦИЯ

Фирма ТЕРМОФОЛ предоставя 2 години (от датата на закупуване) гаранция на продукта: НАГРЕВИТЕЛНИ КАБЕЛИ TF-KZT

ГАРАНЦИОННИ УСЛОВИЯ

1. За предоставяне на гаранция се изисква следното:
- монтаж съгласно тези инструкции
 - доказателство за закупуване на нагревателен кабел
2. Гаранцията не е валидна в случай на:
- ремонт на отоплителния кабел самостоятелно, от лице без лиценз от ТЕРМОФОЛ
3. Гаранцията не покрива повреда на системата, причинена от:
- механични повреди,
 - монтаж на нагревателния кабел в противоречие с предоставените инструкции,
 - неправилно захранване,
 - липса на подходящи защиты от остатъчен ток и свръхток.
4. В рамките на гаранцията ТЕРМОФОЛ се задължава да замени дефектирания продукт.

■ ИНФОРМАЦИЯ:

Рекламацията трябва да бъде подадена заедно с доказателството за покупка и попълнения формуляр за рекламация на мястото на покупка или директно във фирма ТЕРМОФОЛ. Можете да изтеглите формуляра за рекламация от сайта на ТЕРМОФОЛ.