



VYKUROVACIE KÁBLE

TERMOFOL TF-KZT



Návod na montáž



Pozor: Pred začatím inštalácie si prečítajte návod!

POUŽITIE

Termofol TF-KZT je vykurovací kábel, ktorý chráni potrubie (s priemerom 5 cm), ventily a vodomery pred námrazou aj v tej najtuhšej zime. S ochranným systémom Termofol TF-KZT sa nemusíte starať o vodovodné potrubie ani ventily v nevykurovaných miestnostiach a mimo budovy. Montáž systému je rýchla a jednoduchá – samotný kábel sa inštaluje na rúrku pod vrstvu izolácie. Prevádzku systému netreba kontrolovať, pretože vykurovací kábel je vybavený termostatom. Kábel je určený na inštaláciu na potrubia a nádrže chránené 10 mm hrubou tepelnou izoláciou. Nevyžaduje inštaláciu samostatného ovládania ako v prípade tradičných vykurovacích káblov. Vykurovací kábel Termofol TF-KZT je vysoko účinný a zároveň sa ľahko inštaluje a nevyžaduje údržbu. Je veľmi vhodný pre obytné nehnuteľnosti a tiež pre rekreačné zariadenia.



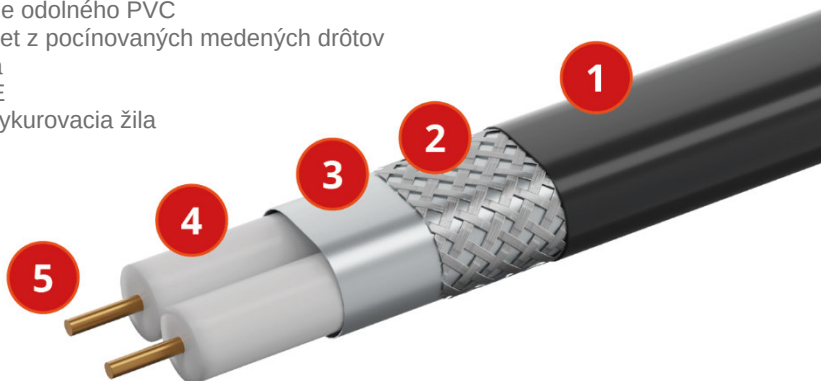
1. vykurovací kábel
2. napájací kábel „studený“
3. objímka spájajúca vykurovací kábel s napájacím káblom
4. termostát
5. hermetická zástrčka

TECHNICKÁ ŠPECIFIKÁCIA

Model	Dĺžka [m]	Výkon kábla [W]	Pracovné napätie [V]
TF-KZT-30-2	2	30	AC 230 V
TF-KZT-60-4	4	60	AC 230 V
TF-KZT-75-5	5	75	AC 230 V
TF-KZT-90-6	6	90	AC 230 V
TF-KZT-120-8	8	120	AC 230 V
TF-KZT-150-10	10	150	AC 230 V
TF-KZT-180-12	12	180	AC 230 V
TF-KZT-210-14	14	210	AC 230 V
TF-KZT-225-15	15	225	AC 230 V
TF-KZT-270-18	18	270	AC 230 V
TF-KZT-300-20	20	300	AC 230 V
TF-KZT-360-24	24	360	AC 230 V
TF-KZT-375-25	25	375	AC 230 V

- Vykurovacie káble TF-KZT pripravené na inštaláciu sú dostupné v dĺžkach uvedených v tabuľke vyššie.
- Jednotkový výkon vykurovacieho kábla je 15 W/m.
- Vykurovací kábel je na jednej strane zakončený napájacím káblom vrátane hermetickej zástrčky a na druhej strane je termostat.
- Parametre napájania: 230 V, 50/60 Hz.
- Maximálna prevádzková teplota kábla: 70 °C.
- Minimálna teplota, pri ktorej možno kábel inštalovať: -5 °C.
- Minimálny polomer ohybu kábla: 3,5 D.
- Ovládanie je automatické pomocou vstavaného bimetalového termostatu.
- Kábel sa zapína pri +3 °C a vypína pri +10 °C.

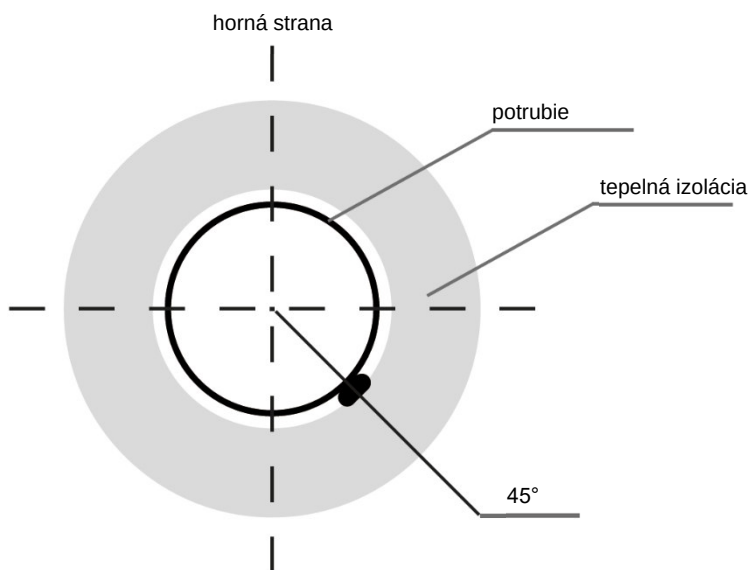
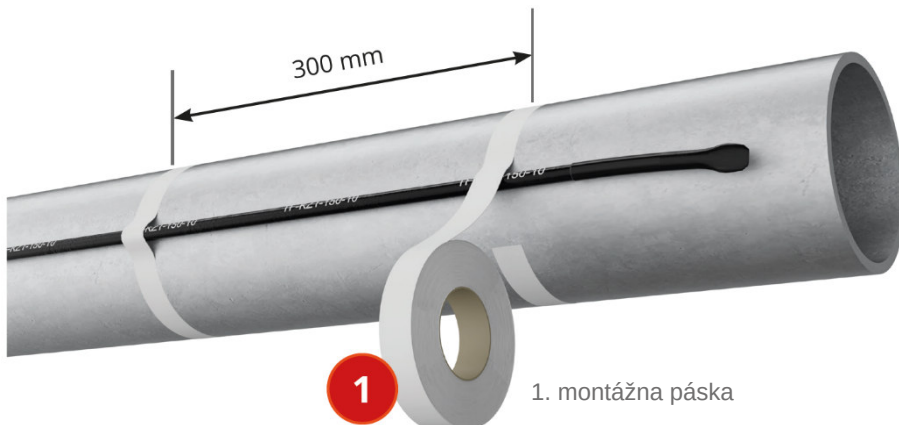
1. plášť z tepelne odolného PVC
2. tienenie – oplet z pocínovaných medených drôtov
3. hliníková fólia
4. izolácia XLPE
5. viacdôťová vykurovacia žila



INŠTALÁCIA

ČASŤ I

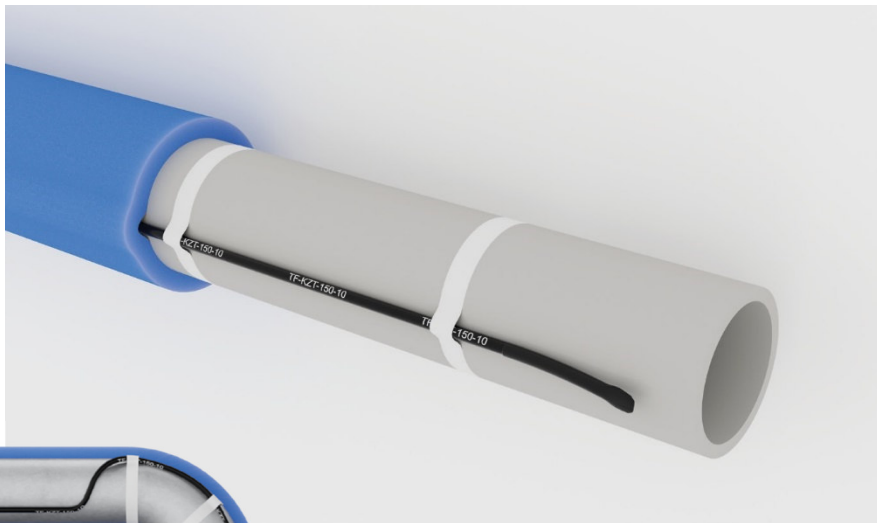
Dĺžku vykurovacieho kábla treba zvoliť podľa dĺžky vyhrievaného potrubia. Je potrebné ho položiť pozdĺž potrubia a upevniť pomocou tepelne odolných montážnych pásov. Termostat, ktorý sa nachádza na konci potrubia, je potrebné umiestniť na koniec rúrky, ktorý je vystavený najnižšej vonkajšej teplote.



■ INFORMÁCIE:

Ak je vykurovací kábel dlhší než rúrka, je potrebné ho omotať okolo vyhrievanej rúrky.

Ak bude vykurovací kábel montovaný na plastovú rúrku, je potrebné pod miesto, kde bude vykurovací kábel priliehať, nalepiť samolepiacu hliníkovú pásku.



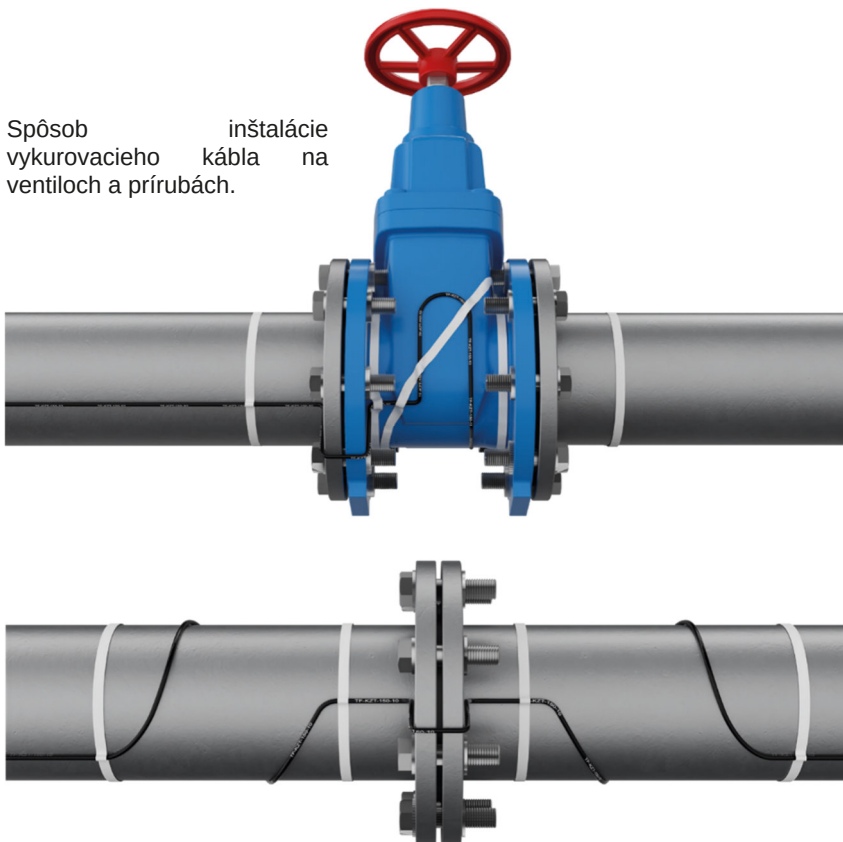
Spôsob inštalácie vykurovacieho kábla v ohyboch.



■ INFORMÁCIE:

Vzdialenosť medzi káblami pri špirálovej inštalácii nesmie byť menšia než 5 cm. Vykurovacie káble sa nesmú vzájomne krížiť.

Spôsob inštalácie
vykurovacieho kábla na
ventiloch a prírubách.



■ INFORMÁCIE:

Je zakázané vymieňať, skracovať, predlžovať alebo svojpomocne opravovať prírodný kábel.

ČASŤ II

Po prvom upevnení vykurovacieho kábla **TF-KZT** je potrebné ho pozdĺžne (po celej dĺžke) prilepiť k rúrke pomocou samolepiacej hliníkovej pásky. Vďaka tomu bude vykurovací kábel priliehať k rúrke. Prinesie to vyššiu účinnosť ohrevu potrubia. Páska navyše zabezpečuje obmedzenie, ktoré zabraňuje tomu, aby bol vykurovací kábel zatlačený príliš hlboko do tepelnej izolácie.

ČASŤ III

Po upevnení vykurovacieho kábla podľa vyššie uvedených pokynov treba potrubie dôkladne zaizolovať. Pre správnu voľbu potrebnej hrúbky izolácie použite nasledujúcu tabuľku.

Vnútorný priemer rúrky		Minimálna teplota okolia		
		-15 °C	-25 °C	-35 °C
DN [mm]	Palec	Hrúbka izolácie [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

PREVÁDZKA

Aby bol vykurovací kábel **TF-KZT** funkčný, musí byť pripojený k napájaniu. Je dôležité, aby inštalácia, ktorá napája vykurovací kábel, mala prúdový chránič s citlivosťou maximálne 30 mA. Nie je potrebné používať samostatný prúdový chránič.

ZÁRUKA

Spoločnosť TERMOFOL poskytuje 2-ročnú záruku na výrobok:
VYKUROVACIE KÁBLE TF-KZT

ZÁRUČNÉ PODMIENKY

- Pre uplatnenie záruky je potrebné splniť nasledujúce podmienky:
 - inštalácia kábla v súlade s týmto návodom,
 - predloženie dokladu o kúpe vykurovacieho kábla.
- Záruka stráca platnosť v prípade:
 - opráv vykurovacieho kábla svojpomocne alebo osobou, ktorá nie je poverená spoločnosťou TERMOFOL.
- Záruka sa nevzťahuje na poruchy systému spôsobené:
 - mechanickým poškodením,
 - inštaláciou vykurovacieho kábla v rozpore s týmto návodom,
 - nesprávnym napájaním,
 - absenciou príslušných prúdových chráničov a nadprúdovej ochrany.
- V rámci záruky sa spoločnosť TERMOFOL zaväzuje vymeniť chybný výrobok.

■ INFORMÁCIE:

Reklamáciu treba uplatniť spolu s dokladom o kúpe a vyplneným reklamačným formulárom, v mieste nákupu alebo priamo u spoločnosti TERMOFOL. Reklamačný formulár možno stiahnuť z webových stránok spoločnosti TERMOFOL.