

- Automaticky upravuje tepelný výkon podľa zmeny teploty okolia
- Kábel je možné strihať na mieru bezo zvyšku
- Neprehreje sa a neprepáli sa dokonca ani pri prekryvaní káblov
- Je dostupná celá rada príslušenstva
- Doplnkový fluór polymérový vonkajší plášť pri využití v korozívnom prostredí
- Dostupné pre 110-120VAC a 220-277VAC

PROBLÉM

Sneh, ktorý sa nahromadí na streche, sa začne topiť vplyvom slnečného žiarenia alebo zvýšenej teploty budovy.

Keď roztopený sneh začne stekať po streche do studených žľabov a odkvapových rúr, znova môže zamrznúť. Začnú sa tvoriť vrstvy ľadu, ktoré po nahromadení zablokujú prietok. To môže spôsobiť škody na odkvapochoch a žľaboch.

Okrem toho sa voda môže dostať dovnútra cez strechu a múry budovy, čo zvýši náklady za polámané škridle, poškodenú omietku, fasády, atď.

RIEŠENIE

Máme riešenie vo forme G-Trace.

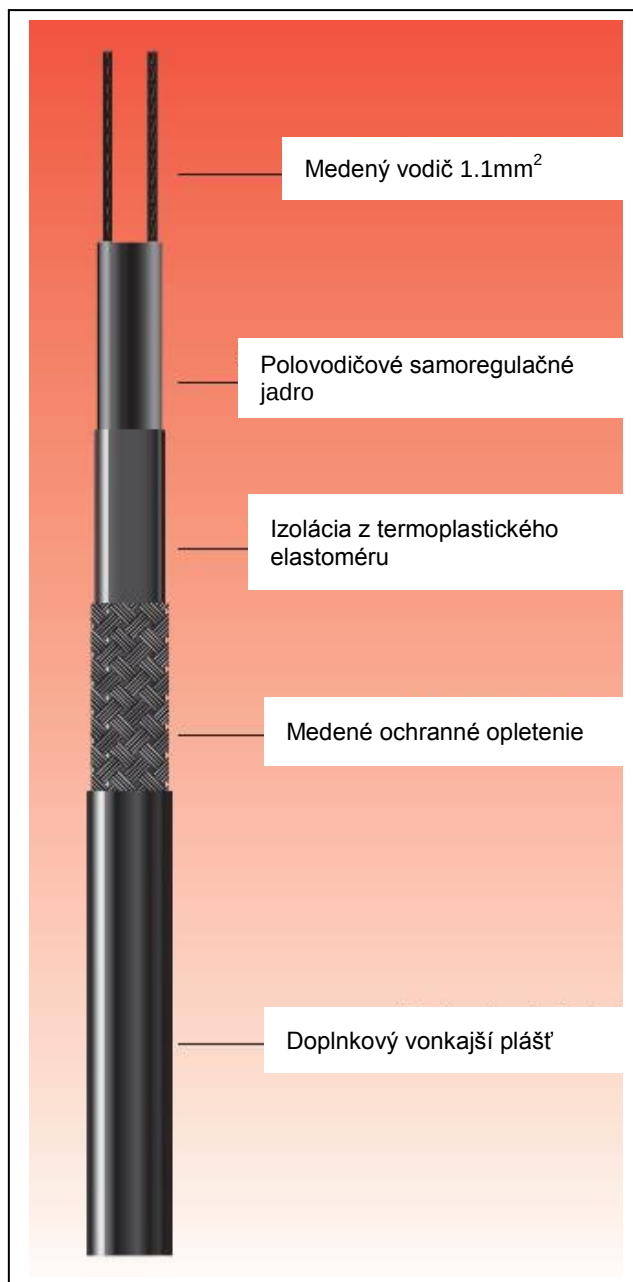
Samoregulačné vlastnosti vykurovacích káblov predstavujú schopnosť kábla / pásky prispôsobiť svoj tepelný výkon k teplote okolia.

V snehu a ľadovej vode kábel pracuje na plný výkon. Keď sa sneh topí a voda začne odtekať, G-Trace sám zreguluje výkon na polovicu, kým sa voda nevysuší. Keď sa teplota zvýši, G-Trace postupne zníži svoj výkon.

Systém G-Trace je bezpečný a spoľahlivý. Samoregulácia bráni prehriatiu. G-Trace možno dokonca nainštalovať do plastových odkvapov a s UV odolným vonkajším plášťom je vykurovací kábel chránený pred škodlivými slnečnými lúčmi – vďaka tomu je trvácny a spoľahlivý. G-Trace poskytuje nákladovo efektívne riešenie s preventívnou údržbou pred poškodením striech a odkvapov. Zároveň tento systém nespotrebuje viac energie, ako bude potrebovať na prevenciu pred tvorbou ľadu.

Dizajn a inštalácia systému G-Trace je jednoduchá, pretože nejde o fixné dĺžky. Vykurovací páska sa môže rezať na požadovanú dĺžku počas inštalácie. G-Trace odrežete z cievky a umiestnite do odkvapu. Vykurovací páska sa zavesí do odkvapovej rúry, bez potreby rozpier.

Všetky systémy – od tých najjednoduchších po tie najprepracovanejšie – využívajú rovnaké komponenty, čím poskytujú maximálnu flexibilitu a jednoduchosť dizajnu.



ŠPECIFIKÁCIA

MAXIMÁLNA TEPLOTA	85°C (185°F)
MINIMÁLNA INŠTALAČNÁ TEPLOTA	-40°C (-40°F) (CENELEC -20°C, -4°F)

NAPÁJANIE 110 - 120VAC, 220 - 277VAC

MAXIMÁLNY ODPOR
OCHRANNÉHO OPLETENIA 18,2 Ohm/km

HMOTNOSTI A ROZMERY

Typ REF	Nominálne Rozmery (mm)	Hmotnosť kg/100m	Min. Polomer ohybu
GTe	10,5 x 5,9	10,0	35mm

INFORMÁCIE PRE OBJEDNÁVKU

Príklad GTe 2 - F

G-Trace vykurovacia páska

Napájacie napätie 220 - 277VAC

Doplňkový fluór polymérový vonkajší plášť

VÝSTUPNÝ VÝKON

V ľade pri 0°C 36W/m

Vo vzduchu pri 0°C 18W/m

ÚDAJE STUDENÉHO ŠTRARTU (300 SEKUNDOVÁ KLAS.)

Štart pri °C	Štartovací prúd (A/m)
	230V
-20°C	0,272
0°C	0,212
+10°C	0,180

PRÍSLUŠENSTVO

Firma zabezpečuje celú škálu príslušenstva vrátane súprav na zakončenie, koncových tesnení, spojovacích skriniek a ovládačov. Tieto komponenty sa odporúčajú pre správnu prevádzku vykurovacích zariadení G-Trace.

BLIŽŠIE INFORMÁCIE

Prosím, pozrite si inštrukcie o vhodnom zakončení ako aj manuál na inštaláciu, testovanie a údržbu kvôli bližším informáciám.

Systémy G-Trace sa zapoja pri teplote +6°C a odpoja pri -10°C až -15°C, keď nie je prítomná žiadna roztopená voda.

MAX. DĹŽKA (m) verus VEĽKOSŤ ISTIČA

KAT REF	Nábeh. Teplota	230V 6A	10A	16A	20A	30A
GTe	10°C	34	56	88	92	-
	0°C	28	48	76	92	-
	-20°C	22	36	58	74	92

Použitie ističa typu C podľa BS EN 60898:1991

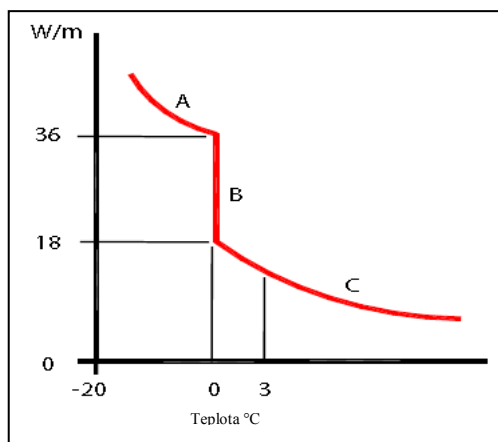
FAKTORY ZNÁSOBENIA VÝSTUPNÉHO VÝKONU

230 V VYKUROVACIA PÁSKA

200V	znásobí výkon o 0,91
208V	znásobí výkon o 0,93
220V	znásobí výkon o 0,97
230V	znásobí výkon o 1,00
240V	znásobí výkon o 1,03
250V	znásobí výkon o 1,06
277V	znásobí výkon o 1,15

TEPELNÁ KLASIFIKÁCIA

Nominálny výkon pri stanovenom napätí



Poznámky:

- V snehu a ľadovej vode bude vykurovacia páska pracovať na plný výkon.
- Keď sa sneh začne topiť a voda odtekať, vykurovacia páska sama zreguluje výkon na polovicu, kým sa priestor nevysuší.
- Keď sa zvýši teplota, vykurovacia páska zredukuje svoj výkon.

Informácie poskytnuté v tomto dokumente, vrátane nákresov, ilustrácií a schém (ktoré majú len ilustračný význam), sú považované za spoľahlivé. Avšak, firma neposkytuje žiadne záruky ohľadne ich presnosti alebo celistvosti a nepreberá žiadnu zodpovednosť v súvislosti s ich používaním. Používatelia by si mali vyhotoviť svoje vlastné vyhodnotenia a rozhodnúť sa pre vhodný produkt so špecifickými aplikáciami. V žiadnom prípade nebude firma zodpovedná za akékoľvek škody spôsobené nesprávnym používaním, opätovným predajom alebo používaním daného produktu.

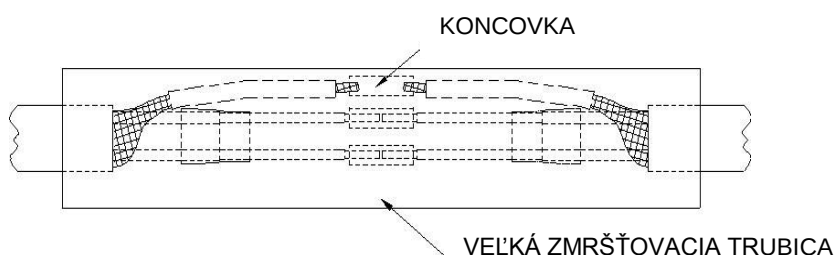
Príslušenstvo

Samo zmršťovacia spojka SK/FS-IL/O sa používa na spájanie samoregulačného kábla a prírodného elektrického vodiča. Touto spojkou môžeme spojiť aj dva kratšie samoregulačné káble. Spojka je odolná do 110°C.

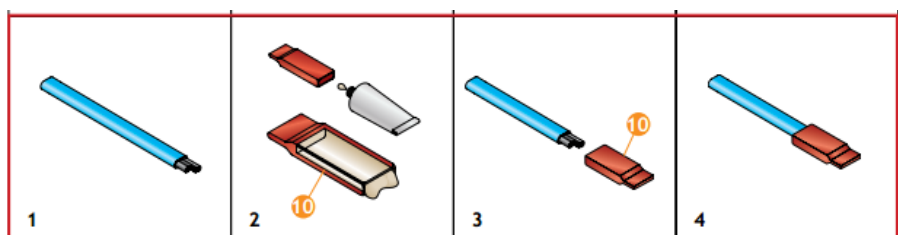
Táto spojka nie je schválená do výbušného prostredia.

Spojka je vhodná aj pre spájanie samoregulačných káblov:

Line™GTe, Line™FSM; Line™FSLe; Line™GT; Line™FSR; Line™FSE, Line™FSEw, Line™Hotwat Regular, alebo Line™Hotwat Plus

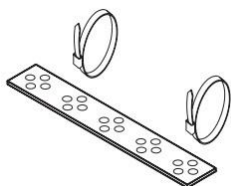


Silikónová koncovka BES4 pre ukončenie samoregulačného kábla a **tuba silikónového lepidla RTV, 0.5oz** pre koncovku BES4. Vystačí približne na 5 koncoviek. Je odolná do 200°C.



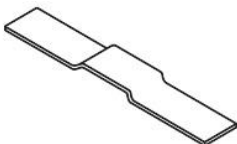
FB/GT kovový úchyt

pre samoregulačný kábel do odkvapu

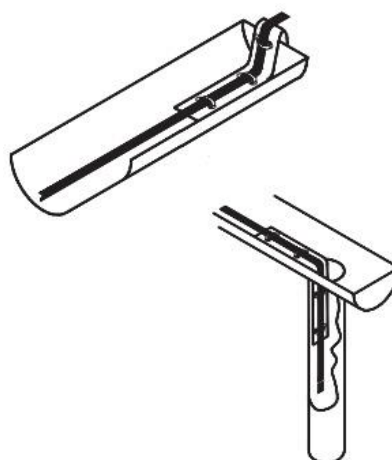


FC/GT samolepiaci kovový úchyt

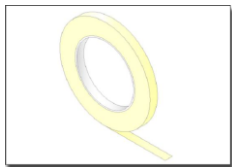
pre samoregulačný kábel do odkvapu



Možnosti uchytenia kábla v odkvape



FT/HTS Sklenená lepiaca páska 50m.



FT/Alum hliníková lepiaca páska 45m.



Ďalšie možnosti spojenia a ukončenia káblov:

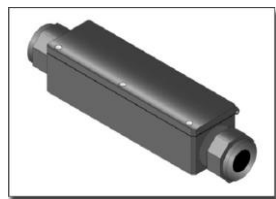
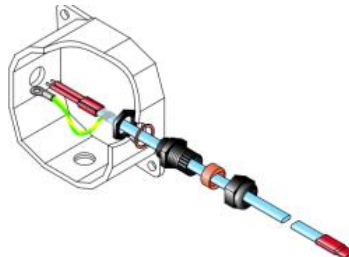
Spojovací box JB9000/EX.

Schválený i do výbušného prostredia.



Spojovacia a ukončovacia súprava UTK144 do

spojovacieho boxu. Schválená i do výbušného prostredia.



SF-P StripFree spojka na napojenie kábla a elektrického prívodu.

SF-T StripFree spojka medzi dva vykurovacie káble.

Spojky sú schválené i do výbušného prostredia.

Informácie poskytnuté v tomto dokumente, vrátane nákresov, ilustrácií a schém (ktoré majú len ilustračný význam), sú považované za spoľahlivé. Avšak, firma neposkytuje žiadne záruky ohľadne ich presnosti alebo celistvosti a nepreberá žiadnu zodpovednosť v súvislosti s ich používaním. Používatelia by si mali vyhotoviť svoje vlastné vyhodnotenia a rozhodnúť sa pre vhodný produkt so špecifickými aplikáciami. V žiadnom prípade nebude firma zodpovedná za akékoľvek škody spôsobené nesprávnym používaním, opätovným predajom alebo používaním daného produktu.