

# Câble chauffant autorégulant CAHT/Ex

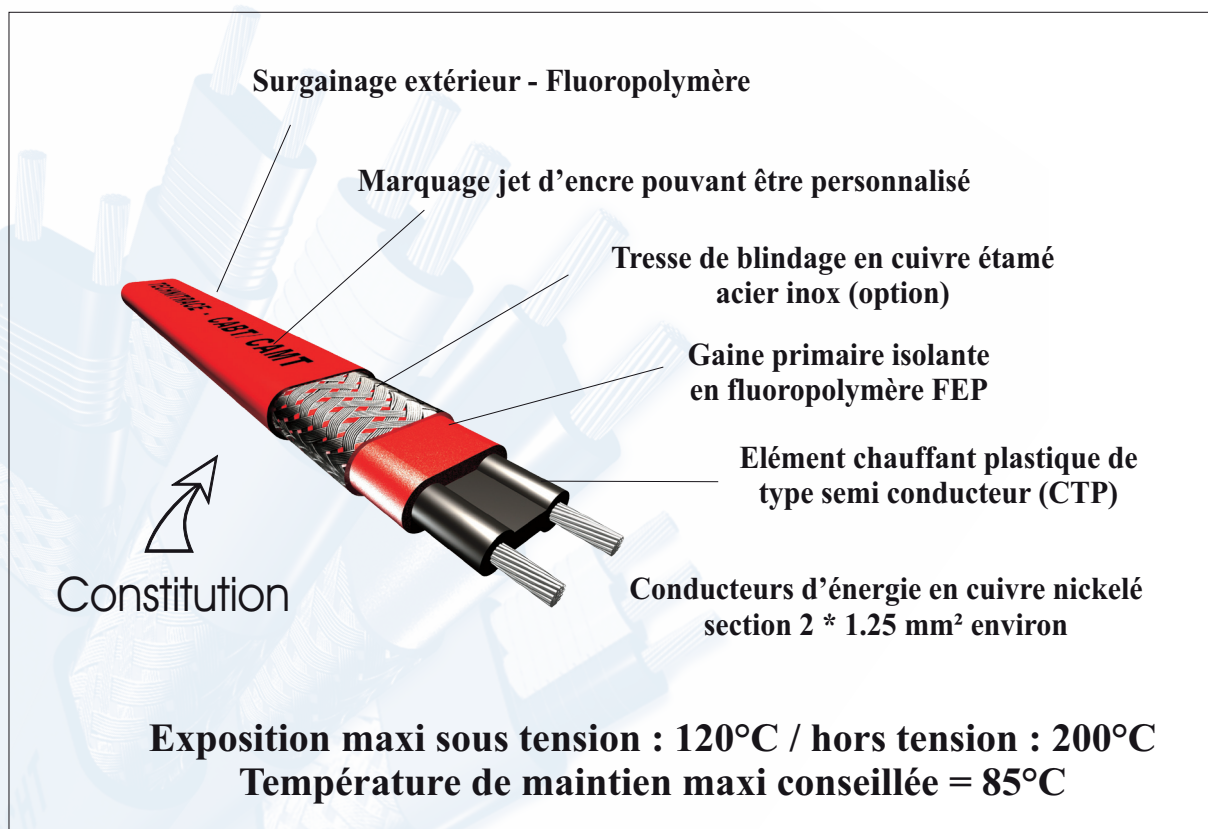


FIQ 118



Les câbles chauffants autorégulants haute température CAHT/EX sont réservés aux applications de maintien en température de canalisations, ballons, réservoirs et autres organes hydrauliques situés dans des zones classées à risques d'explosion (atmosphères explosibles -ATEX). Ils se coupent à la longueur sur le chantier et sont ainsi très simples de mise en oeuvre. Résistent aux stérilisations et rinçages vapeur.

Le raccordement électrique se fait par l'intermédiaire d'un coffret de type certifié Eex'e' - sécurité augmentée ou Eex'd' - enveloppe antidéflagrante suivant les normes Européennes EN 60079.14 / EN 60079-0/07/30.



Puissance thermique déterminée suivant norme EN 62.395.

[www.technitrace.fr](http://www.technitrace.fr)

[info@technitrace.fr](mailto:info@technitrace.fr)



N° Indigo\* TEL 0 820 22 90 20

N° Indigo\* FAX 0 820 22 90 30

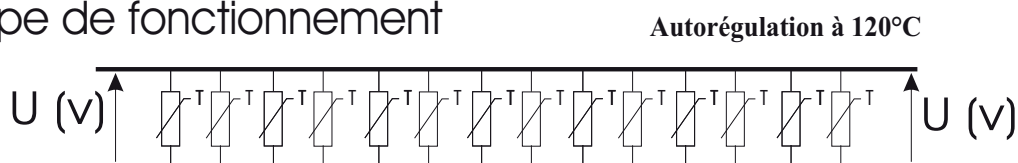
\* Prix d'un appel local

## Les avantages

Les câbles chauffants autorégulants CAHT/EX se coupent à la longueur désirée sur le site. De par leur conception, ils garantissent une température maximale intrinsèque de 120°C ce qui permet dans certains cas dispenser de l'emploi d'une régulation.

Ils permettent également de réaliser des dérivations à partir d'un point d'alimentation unique (énergie présente tout le long du câble) : utiliser un coffret de type certifié Eex'e' sécurité augmentée ou Eex'd' enveloppe antidéflagrante.

## Principe de fonctionnement



*Puissance dissipée variable localement en tout point en fonction de la température du support de diffusion sur lequel est situé le câble chauffant.  
La puissance est déterminée par le fabricant selon la norme EN 62.395*

## Caractéristiques générales

Longueur maximale : 110 m

Température maxi conseillée : 85°C

Exposition maxi câble sous tension : 120°C

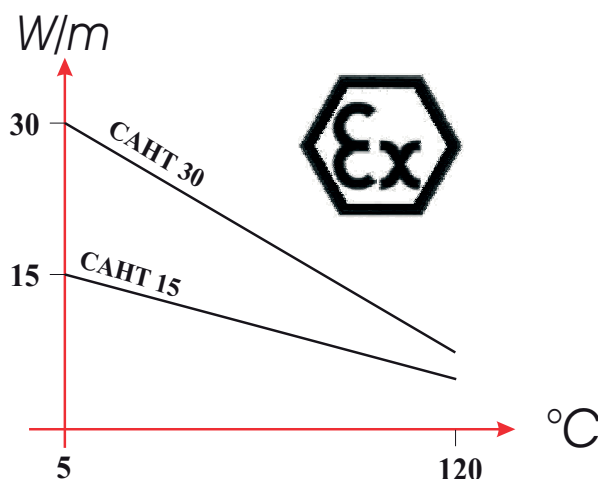
Exposition maxi câble hors tension : 200°C

Calibrage : Intensité nominale \* 2

utiliser des disjoncteurs courbe C minimum

\* Pique de courant possible de 3 \* In / 300ms

Disjoncteur différentiel obligatoire : 30 mA



*Les courbes de dissipations thermiques sont théoriques et données à titre d'information.*

## Référence produit CAHT/EX 30.2 + C + Gf

— Surgaine Fluoropolymère FEP  
— Tresse Cuivre étamé (C) ou Inox (S)  
— Tension 1=110V - 2=230V  
— Puissance en W/m à 5°C  
— Câble pour utilisation en atmosphère explosible  
— Isolation primaire Fluoropolymère FEP

