

# Câble chauffant autorégulant **CABT et CABT ++**



Les câbles chauffants autorégulants basse température CABT et CABT ++ sont constitués d'un élément chauffant plastique semi conducteur qui adapte en tout point sa puissance calorifique (W/m) en fonction de la température locale. Cette particularité intrinsèque de l'élément chauffant semi conducteur permet donc dans certains cas de se dispenser d'un système de régulation (autorégulation). Ils se coupent à la longueur sur le chantier et sont ainsi très simples de mise en oeuvre.

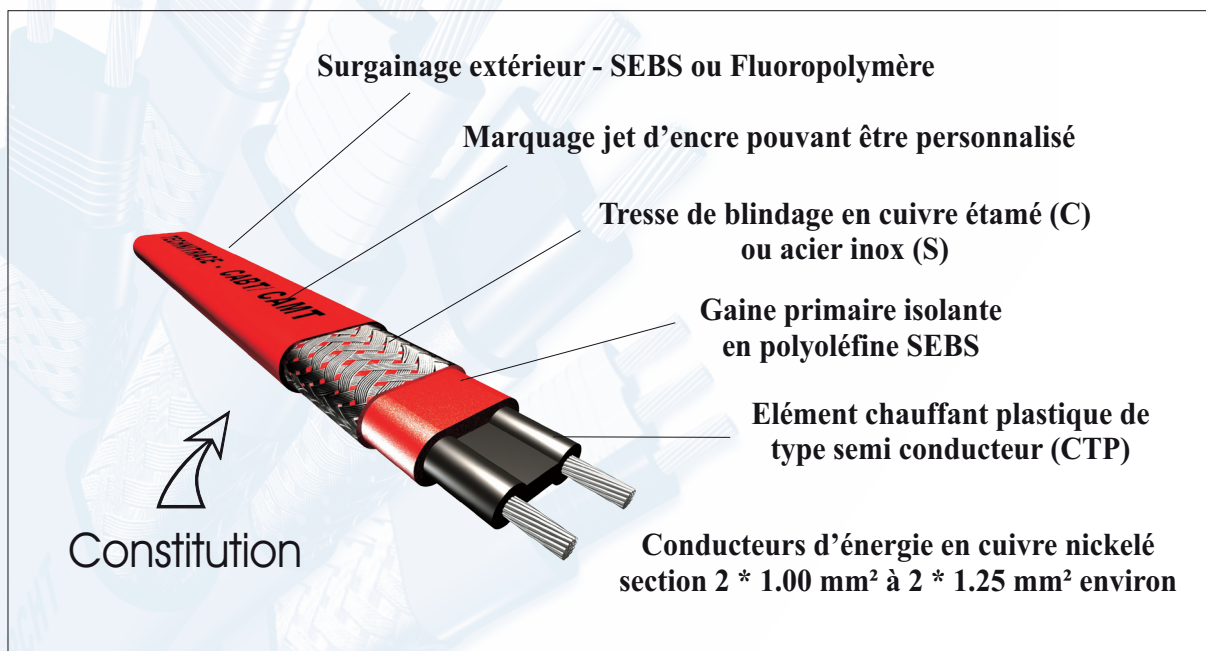
## Domaine d'application

### **CABT**

- mise hors gel des réseaux d'eau froide, eau glacée, eau grasses
- maintien en température de canalisations, ballons jusqu'à 35°C

### **CABT ++**

- mise hors gel des réseaux d'eau sanitaire ECS65°C et ECS85°C



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

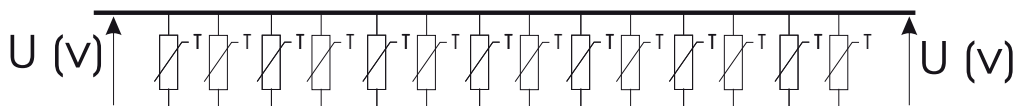
N° Indigo\* FAX 0 820 22 90 30

\* Prix d'un appel local

## Les avantages

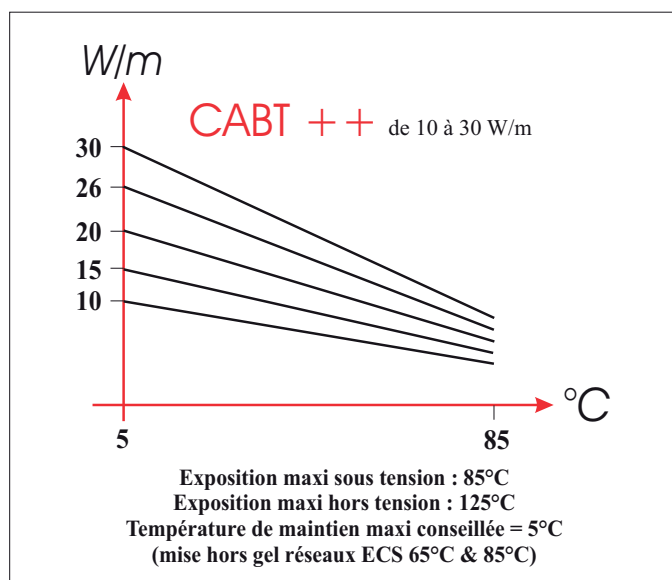
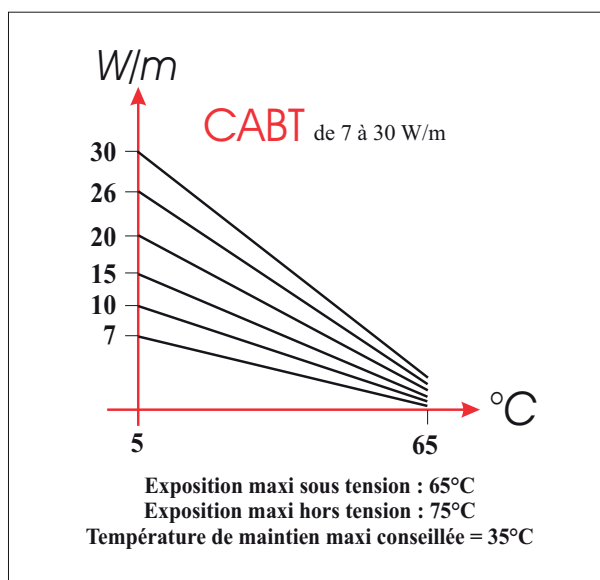
- se coupent à la longueur désirée sur le site
- permettent la dérivation à partir d'un point d'alimentation unique
- élément chauffant semi conducteur qui adapte sa puissance localement
- bonne souplesse permettant le traçage d'organes hydrauliques (vannes, pompes, ...)
- autorisent les chevauchements lors de la mise en oeuvre (autorégulant)
- les câbles chauffants CABT supportent branchés 65°C / débranchés 75°C
- les câbles chauffants CABT++ supportent branchés 85°C / débranchés 125°C

## 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



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

- calibre : Intensité nominale \* 2
- utiliser des disjoncteurs courbe C ou D
- pique de courant possible de 3 \* In / 300ms
- disjoncteur différentiel obligatoire : 30 mA
- longueur maximale = environ 110 m

### CABT 26.2 + C + Gf

