

# Câble chauffant autorégulant **CABT**



Les câbles chauffants autorégulants basse température 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. Pour vos installations de traçage électrique et particulièrement sur les réseaux d'eau glacée, nous conseillons largement l'association de nos régulateurs électronique THA/E.

Ces derniers, munis d'absorbeur de courant au démarrage vous garantissent une régulation électronique rigoureuse et fiable (économie d'énergie de + de 50%).

## Domaine d'application

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

 <p>Version de base</p> <p><b>CABT</b></p>	 <p>Version tresse de blindage</p> <p><b>CABT+C</b></p>
 <p>Version tresse + surgaine</p> <p><b>CABT+CG</b></p>	 <p>Version feuillard + surgaine</p> <p><b>CABT+RG</b></p>

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

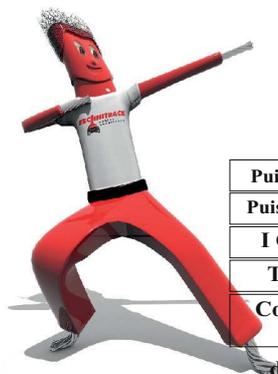
[info@technitrace.fr](mailto:info@technitrace.fr)



Avenue Général de Gaulle  
89130 TOUCY - FRANCE  
Tél. : 33 (0)3 86 44 06 06  
Fax : 33 (0)3 86 44 09 09

## Les avantages

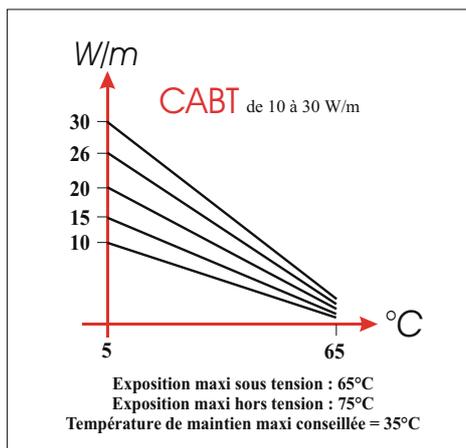
- se coupent à la longueur désirée sur le site.
- permettent la dérivation à partir d'un point d'alimentation unique.
- élément chauffant semi conducteur qui adapte sa puissance localement.
- bonne souplesse permettant le traçage d'organes hydrauliques (vannes, pompes, ...)
- autorisent les chevauchements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



	<b>CABT 10</b>	<b>CABT 15</b>	<b>CABT 20</b>	<b>CABT 26</b>	<b>CABT 30</b>
Puissance à 5°C	10 W/m	15 W/m	20 W/m	26 W/m	30 W/m
Puissance à 55°C	3 W/m	4 W/m	5 W/m	7 W/m	8 W/m
I Calibrage	0.130 A/m	0.170 A/m	0.220 A/m	0.260 A/m	0.320 A/m
Tolérance	0 / +4 W/m	0 / +4 W/m	0 / +5 W/m	0 / +5 W/m	0 / +5 W/m
Conducteurs énergie	Cuivre Nickel 2*1.00 mm <sup>2</sup>	Cuivre Nickel 2*1.00 mm <sup>2</sup>	Cuivre Nickel 2*1.00 mm <sup>2</sup>	Cuivre Nickel 2*1.25 mm <sup>2</sup>	Cuivre Nickel 2*1.25 mm <sup>2</sup>
dimensions	<b>CABT</b>	<b>CABT+C</b>	<b>CABT+S</b>	<b>CABT+CG</b>	<b>CABT+RG</b>
mini	3.6 * 9.8 mm	4.6 * 10.8 mm	4.6 * 10.8 mm	5.50 * 11.70 mm	5.50 * 11.70 mm
maxi	4.6 * 10.8 mm	5.6 * 11.8 mm	5.6 * 11.8 mm	6.50 * 12.70 mm	6.50 * 12.70 mm

Version base

## Caractéristiques générales



- gaine ignifugée Polyoléfine .
- surgainage ignifugé Polyoléfine (version CG ou RG).
- surgainage fluoropolymère FEP (version CGf)
- pour les ambiances corrosives et chimiquement agressives.
- tension : 230 V/240 V / 50 ou 60 hz (115 V en option).
- calibrage : Intensité nominale maxi \* 2.
- utiliser des disjoncteurs courbe C ou D.
- pique de courant possible de 3 \* In / 300ms.
- disjoncteur différentiel obligatoire : 30 mA .
- longueur maximale / point alimentation = environ 110 m.

**CABT 26.2 + C + Gf**

- Surgaine Fluoro-polymère
- Tresse Cuivre étamé (C) ou Inox (S)
- Tension I=110V - 2=230V
- Puissance en W/m à 5°C

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

## Les accessoires

