

# Câble chauffant autorégulant **CABT**

Fiche technique CABT V2



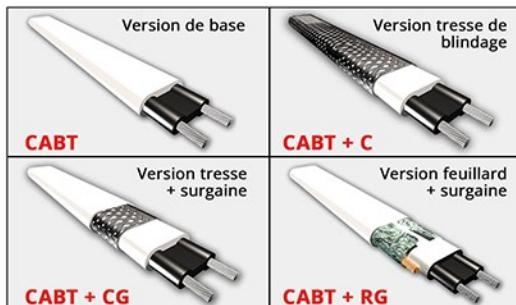
Les câbles chauffants autorégulants basse température CABT sont constitués d'un élément chauffant plastique semi conducteur qui adapte en tout point sa puissance calorifique ( $W/m$ ) en fonction de la température locale. Cette particularité intrinsèque de l'élément chauffant semi conducteur permet donc 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.

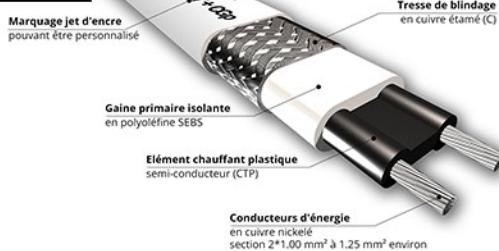
Ces derniers, munis d'absorbeur de courant au démarrage vous garantissent une régulation électronique rigoureuse et fiable (économie d'énergie de + de 50%).

## Domaines d'application

- > mise hors gel des réseaux d'eau froide, eau glacée, eaux grasses
- > maintien en température de canalisations, ballons jusqu'à 65°C



## Constitution câble CABT



Avenue du Général de Gaulle  
89130 TOUCY - FRANCE  
Tél : +33(0)3 86 44 06 06  
Email : [info@technitrace.fr](mailto:info@technitrace.fr)

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

# Câble chauffant autorégulant CABT

Fiche technique CABT V2



## Les avantages

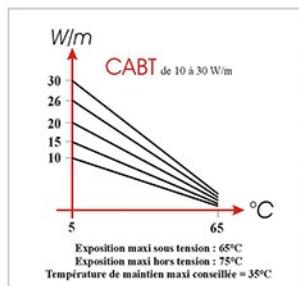
- Se coupent à la longueur désirée sur le site.
- Permettent la dérivation à partir d'un point d'alimentation unique.
- Élément chauffant semi conducteur qui adapte sa puissance localement.
- Bonne souplesse permettant le traçage d'organes hydrauliques (vannes, pompes, ...).
- Autorisent les chevauchements lors de la mise en oeuvre (autorégulant).
- Les câbles chauffants CABT supportent branchés maxi 65°C / débranchés 75°C.



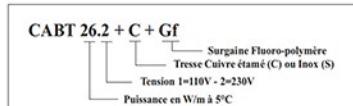
	CABT 10	CABT 15	CABT 20	CABT 26	CABT 30	> 40 W/m sur demande
Puissance à 5°C	10 W/m	15 W/m	20 W/m	26 W/m	30 W/m	
Puissance à 55°C	3 W/m	4 W/m	5 W/m	7 W/m	8 W/m	
I Calibrage	0.130 A/m	0.170 A/m	0.220 A/m	0.260 A/m	0.320 A/m	
Tolérance	0 / +4 W/m	0 / +5 W/m				
Conducteurs énergie	Cuivre Nickel 2*1.00 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						
Epaisseur	4,1 mm ±0,5	5,1 mm ±0,5	5,1 mm ±0,5	6,0 mm ±0,5	6,0 mm ±0,5	
Largeur	10,3 mm ±0,5	10,3 mm ±0,5	10,3 mm ±0,5	12,2 mm ±0,5	12,2 mm ±0,5	
	Version base					

> Autres tensions (12, 24, 48, 110, 400 V)  
Nous consulter

## 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.
- utilise 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.



## Les accessoires



Avenue du Général de Gaulle  
89130 TOUCY - FRANCE  
Tél : +33(0)3 86 44 06 06  
Email : info@technitrace.fr

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