

*Câble chauffant  
autorégulant*

**CABT/FLEX**



**CE**  
FIQ 117



Les câbles chauffants autorégulants CABT/FLEX 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. La gaine isolante en polyuréthane offre une souplesse de mise en oeuvre inégalée dans le petit monde des câbles chauffants autorégulants.

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



Commande minimum de 600m

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

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

**TECHNITRACE**  
câbles  
chauffants



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

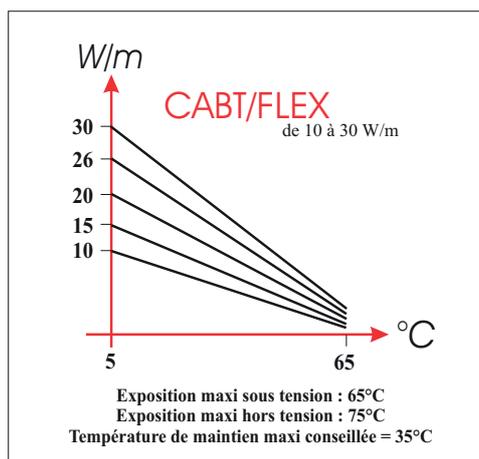
- se coupent à la longueur désirée sur le site.
- permettent la dérivation à partir d'un point d'alimentation unique.
- élément chauffant semi conducteur qui adapte sa puissance localement.
- bonne souplesse permettant le traçage d'organes hydrauliques (vannes, pompes, ...)
- autorisent les chevauchements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



### CABT/FLEX

	10 W/m	15 W/m	20 W/m	26 W/m	30 W/m
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/FLEX</b>	<b>+C</b>	<b>+S</b>	<b>Mini de commande 600 m</b>	
mini	3.6 * 9.8 mm	4.6 * 10.8 mm	4.6 * 10.8 mm		
maxi	4.6 * 10.8 mm	5.6 * 11.8 mm	5.6 * 11.8 mm		
	Version base				

## Caractéristiques générales



- gaine isolante de très grande souplesse polyuréthane
- option tresse cuivre étamé ou acier inox
- 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/FLEX 26 + C

Exemple de référence

Tresse Cuivre étamé (C).  
ou Inox (S)

Puissance en W/m à 5°C

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

## Les accessoires

