

# Câble chauffant autorégulant CAMT



Les câbles chauffants autorégulants moyenne température CAMT sont constitués d'un élément chauffant plastique semi conducteur qui a la particularité d'adapter sa puissance de chauffe en tout point (W/m) et ce en fonction de la température locale.

Cette particularité intrinsèque du système de chauffage 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 des réseaux d'eau chaude sanitaire, nous vous conseillons l'association de nos régulateurs électronique THS/E avec sonde de surface. Ces derniers, munis d'un absorbeur de courant au démarrage, garantissent une régulation électronique rigoureuse et fiable afin d'éviter toute dérive thermique.

L'isolation fluoropolymère est l'assurance d'une parfaite tenue thermique et chimique.

## Domaine d'application

- maintien en température des réseaux d'eau chaude sanitaire 45/50/55°C
- maintien en température des réseaux d'eau chaude sanitaire 60/65°C
- maintien en température de canalisations, ballons jusqu'à 75°C

<p>Version de base</p>  <p>CAMT</p>	<p>Version tresse de blindage</p>  <p>CAMT+C</p>	<p>Version tresse + surgaine</p>  <p>CAMT+CGf</p>
--	--	--

*Ne pas utiliser sur canalisation plastique.  
Respecter impérativement la notice d'utilisation FIQ 93.  
domaine de garantie : 85°C maxi sous tension / 125°C hors tension.*

[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

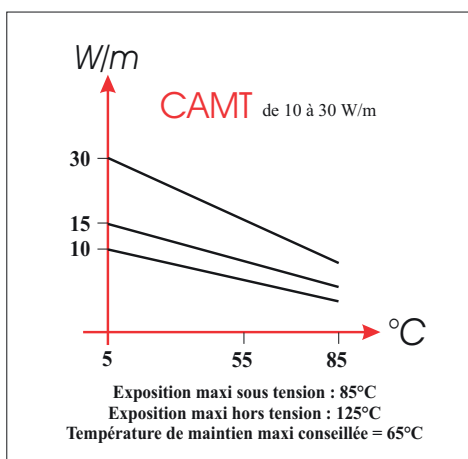
- se coupent à la longueur désirée sur le site.
- permettent la dérivation à partir d'un point d'alimentation unique.
- élément chauffant semi conducteur qui adapte sa puissance localement.
- bonne souplesse permettant le traçage d'organes hydrauliques (vannes, pompes, ...)
- autorisent les chevauchements lors de la mise en oeuvre (autorégulant).
- les câbles chauffants CAMT supportent branchés maxi 85°C / débranchés maxi 125°C.
- Avis technique du CSTB, conformes aux normes Européennes en vigueur.



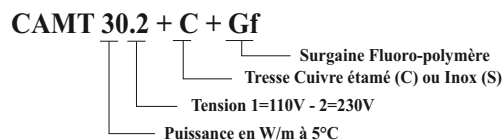
	<b>CAMT 10</b>	<b>CAMT 15</b>	<b>CAMT 30</b>	Autres puissances sur demande
Puissance à 5°C	10 W/m	15 W/m	30 W/m	
Puissance à 55°C	6 W/m	10 W/m	20 W/m	
I Calibrage	0.130 A/m	0.170 A/m	0.310 A/m	
Tolérance	0 / +4 W/m	0 / +4 W/m	0 / +5 W/m	
Conducteurs énergie	Cuivre Nickel 2*1.00 mm <sup>2</sup>	Cuivre Nickel 2*1.00 mm <sup>2</sup>	Cuivre Nickel 2*1.25 mm <sup>2</sup>	
<b>dimensions</b>	<b>CAMT</b>	<b>CAMT +C</b>	<b>CAMT +S</b>	<b>CAMT+CG</b>
mini	4.0 * 9.0 mm	4.6 * 9.6 mm	4.6 * 9.6 mm	5.8 * 10.8 mm
maxi	4.4 * 10.0 mm	5.0 * 10.6 mm	5.0 * 10.6 mm	6.2 * 11.8 mm

Version base Dimensions approximatives

## Caractéristiques générales



- gaine fluoropolymère FEP (rouge ou orange).
- surgainage fluoropolymère FEP (version CG).
- tension : 230 V/240 V / 50 ou 60 hz ( 115 V en option).
- calibre : 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.
- température maxi d'exposition câble sous tension : 85°C
- température maxi d'exposition câble débranché : 125°C



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

## Les accessoires

