

# Câble chauffant autorégulant **CAHT** haute température



**CE**  
FIQ 117



Version tresse+ surgaine

Les câbles chauffants autorégulants haute température CAHT 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 maintien en température de réseaux, 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 de ballons, réservoirs et réseaux hydrauliques jusqu'à 85°C*

<p>Version de base</p>  <p><b>CAHT</b></p>	<p>Version tresse de blindage</p>  <p><b>CAHT+C</b></p>	<p>Version tresse + surgaine</p>  <p><b>CAHT+CGF</b></p>
------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

*Ne pas utiliser sur canalisation plastique.  
Respecter impérativement la notice d'utilisation FIQ 93.  
Température maximale de maintien en température : 85°C  
domaine de garantie : 120°C maxi sous tension / 200°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

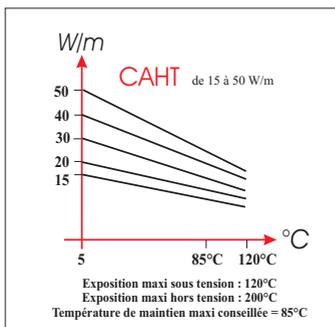
## Les avantages



- 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 CAHT supportent branchés maxi 120°C / débranchés maxi 200°C.
- Température maximale de maintien en température conseillée : 85°C

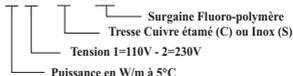
	CAHT 15	CAHT 20	CAHT 30	CAHT 40	CAHT 50
Puissance à 5°C	15 W/m	20 W/m	30 W/m	40 W/m	50 W/m
Puissance à 85°C	9 W/m	12 W/m	18 W/m	24 W/m	30 W/m
I Calibrage	0.130 A/m	0.173 A/m	0.260 A/m	0.350 A/m	0.430 A/m
Tolérance	0 / +4 W/m	0 / +6 W/m			
Conducteurs énergie	Cuivre Nickel 2*1.00 mm <sup>2</sup>	Cuivre Nickel 2*1.00 mm <sup>2</sup>	Cuivre Nickel 2*1.25 mm <sup>2</sup>	Cuivre Nickel 2*1.25 mm <sup>2</sup>	Cuivre Nickel 2*1.25 mm <sup>2</sup>

## 1 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).
- calibrage : Intensité nominale maxi \* 2.
- utiliser des disjoncteurs courbe C ou D.
- pic 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 : 120°C.
- température maxi d'exposition câble débranché : 200°C.
- température de maintien maxi conseillée : 85°C.

### CAHT 30.2 + C + Gf



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

## Les accessoires

