

# Câble chauffant autorégulant *CABT/Ex*



FIQ 217



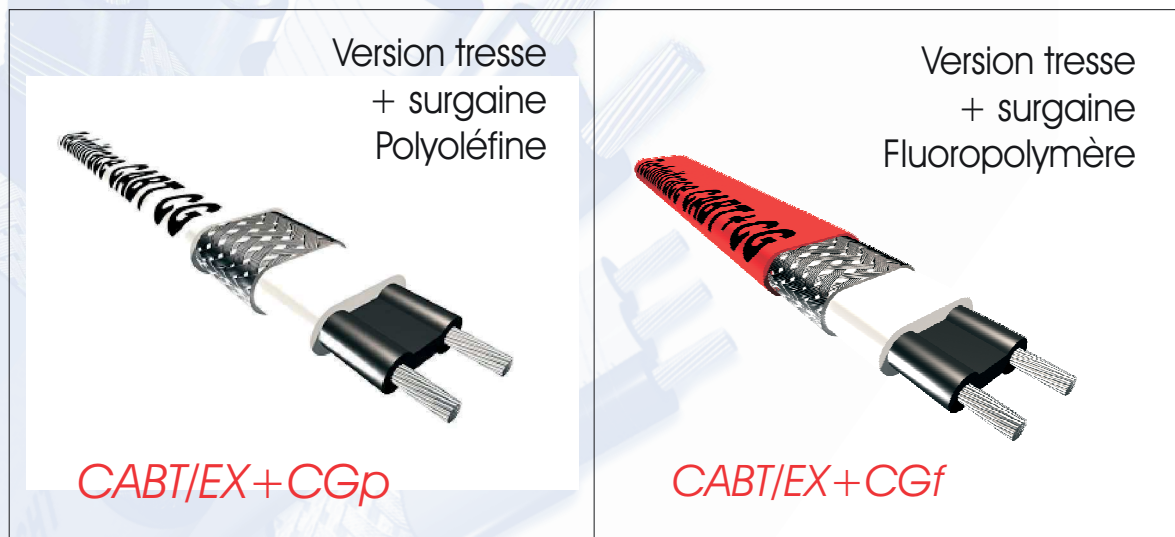
Les câbles chauffants autorégulants basse température CABT/EX sont réservés aux applications de maintien en température de canalisations, ballons, réservoirs et autres organes hydrauliques situés dans des zones classées à risques d'explosion (atmosphères explosibles -ATEX - Groupe II2 GD).

Marquage : CABT/Ex - Ex e IIC T6 Gb - Ex tb IIIC T85°C Db - IP 66/67  
Plage d'utilisation : -50°C <Tambiante <+65°C.

Fabrication Française conforme aux exigences de la directive Européenne 2014/34/EU et des normes EN 60079-0, EN 60079-7, EN 60079-31, EN 60079-30.1.

Les câbles autorégulants CABT/Ex se coupent à la longueur sur le chantier et sont ainsi très simples de mise en oeuvre.

Le raccordement électrique se fait par l'intermédiaire d'un coffret de type certifié Exe' (sécurité augmentée) ou Ex'd' (enveloppe antidéflagrante) suivant les normes Européennes EN 60079.14 / EN 60079-0/07/30.



Exposition maxi sous tension : 65°C / hors tension : 75°C  
Température de maintien maxi conseillée = 35°C

[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

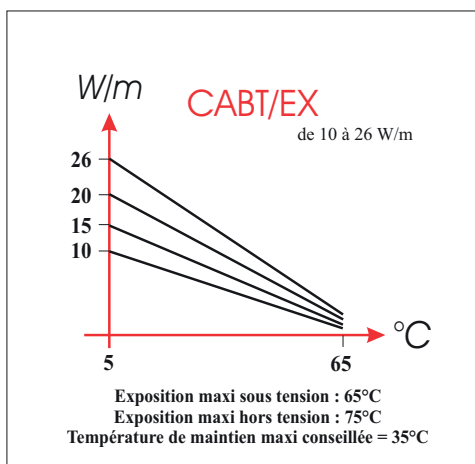
- se coupent à la longueur désirée sur le site et permettent la dérivation à partir d'un point d'alimentation unique (longueur cumulée maxi = 110m).
- élément chauffant semi conducteur qui adapte sa puissance localement. sécurité intrinsèque 65°C.
- autorisent les chevauchements lors de la mise en oeuvre (autorégulant).
- les câbles chauffants CABT/EX supportent branchés 65°C / débranchés 75°C.
- Notification ATEX usine TECHNITRACE : LCIE 18ATEXQ4004
- Attestation CE de type : LCIE 13ATEX3091X



	<b>CABT/EX 10</b>	<b>CABT/EX 15</b>	<b>CABT/EX 20</b>	<b>CABT/EX 26</b>
Puissance à 5°C	10 W/m	15 W/m	20 W/m	26 W/m
Puissance à 55°C	3 W/m	4 W/m	5 W/m	7 W/m
I Calibrage	0.130 A/m	0.170 A/m	0.220 A/m	0.260 A/m
Tolérance	0 / +4 W/m	0 / +4 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>
<b>dimensions</b>	<b>CABT/EX +CGp</b>		<b>CABT/EX +CGf</b>	
mini	5.50 * 11.70 mm		5.50 * 11.70 mm	
maxi	6.50 * 12.70 mm		6.50 * 12.70 mm	

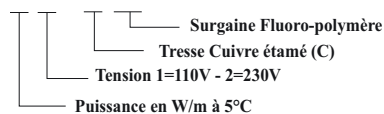
**Marquage : CABT/Ex - Ex e IIC T6 Gb - Ex tb IIIC T85°C Db - IP 66/67**  
**Plage d'utilisation : -50°C <T ambiante <+65°C.**

## Caractéristiques générales



- gaine ignifugée Polyoléfine + tresse cuivre étamé .
- surgainage ignifugé Polyoléfine (version CABT/EX + CG).
- surgainage fluoropolymère FEP (version CABT/EX + 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/EX 26.2 + CGf



*Les courbes de dissipations thermiques sont théoriques et données à titre d'information  
 Suivant norme Européenne EN 62395.*

## Les accessoires

