

Câble chauffant autorégulant CABT 115V

Fiche technique CABT 115V V1

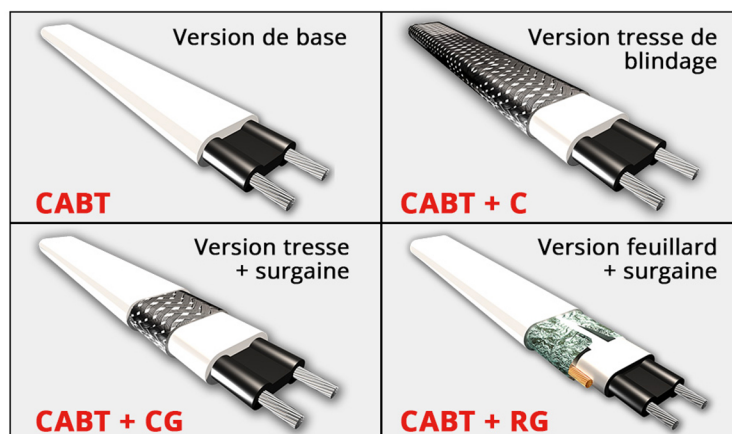


Les câbles chauffants autorégulants basse température CABT sont constitués d'un élément chauffant plastique semi conducteur qui adapte en tout point sa puissance calorifique (W/m) en fonction de la température locale. Cette particularité intrinsèque de l'élément chauffant semi conducteur permet donc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

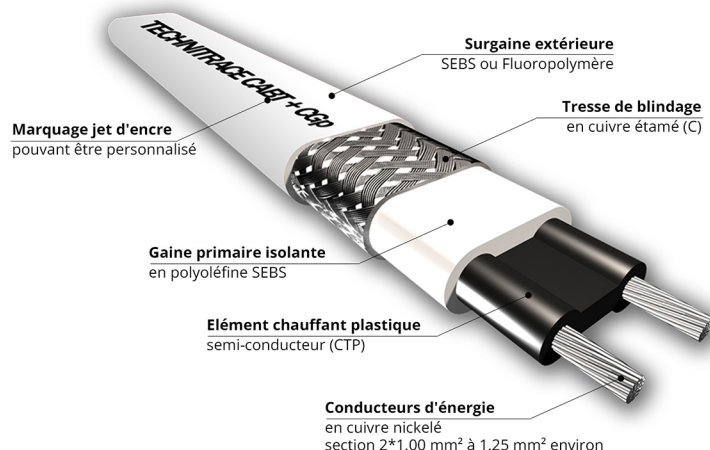
Ils se coupent à la longueur sur le chantier et sont ainsi très simples de mise en oeuvre.

Domaines d'application

- > mise hors gel des réseaux d'eau froide, eau glacée, eaux grasses
- > maintien en température de canalisations, ballons d'eau chaude ne dépassant pas 65° C (suivant les déperditions thermiques)



Constitution câble CABT

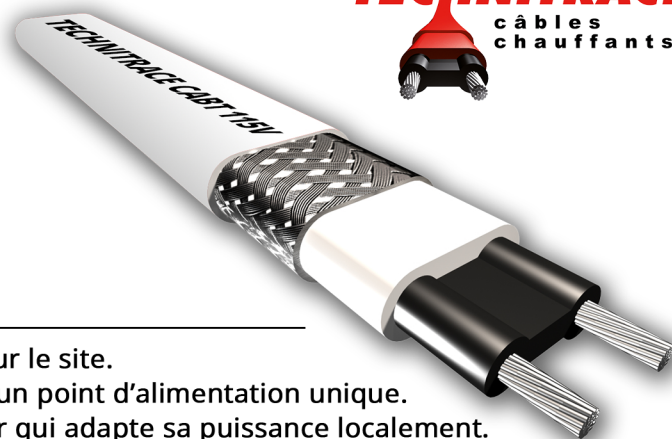


Avenue du Général de Gaulle
89130 TOUCY - FRANCE
Tél : +33(0)3 86 44 06 06
Email : info@technitrace.fr

www.technitrace.fr

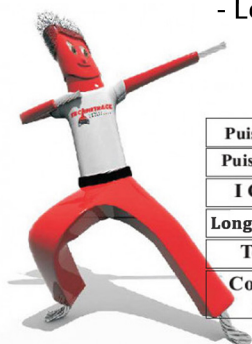
Câble chauffant autorégulant CABT 115V

Fiche technique CABT 115V V1



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.



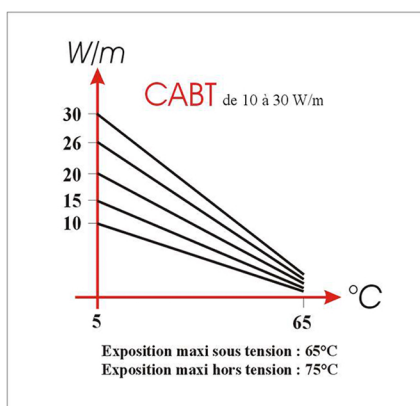
	CABT 10	CABT 15	CABT 20	CABT 26	CABT 30
Puissance à 5°C	10 W/m	15 W/m	20 W/m	26 W/m	30 W/m
Puissance à 55°C	3 W/m	4 W/m	5 W/m	7 W/m	8 W/m
I Calibrage	0,26 A/m	0,34 A/m	0,44 A/m	0,78 A/m	0,91 A/m
Long. circuit maxi	120 m	100 m	80 m	60 m	60 m
Tolérance	0 / +4 W/m	0 / +4 W/m	0 / +5 W/m	0 / +5 W/m	0 / +5 W/m
Conducteurs énergie	Cuivre Nickel 2*1.00 mm ²	Cuivre Nickel 2*1.00 mm ²	Cuivre Nickel 2*1.00 mm ²	Cuivre Nickel 2*1.25 mm ²	Cuivre Nickel 2*1.25 mm ²

> 40 W/m sur demande

Dimensions	CABT	CABT+C	CABT+S	CABT+CG	CABT+RG
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

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 : 115 V.
- calibrage : voir tableau ci-dessus.
- utiliser des disjoncteurs courbe C ou D.
- pique de courant possible de 3 * I_n / 300ms.
- disjoncteur différentiel obligatoire.

CABT 26.2 + C + Gf

— Surgaine Fluoro-polymère
— Tresse Cuivre étamé (C) ou Inox (S)
— Tension I=115V - 2=230V
— Puissance en W/m à 5°C



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

www.technitrace.fr