



## Câble chauffant :

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 œuvre. Les câbles chauffants CABT supportent branchés 65°C / débranchés 75°C.

Les câbles chauffants de type **PCBT** sont constitués de modules de chauffe à puissance calorifique constante et ce quelle que soit la température du milieu.

Ils se coupent à longueur sur le chantier, peuvent se dériver à partir d'un seul et unique point d'alimentation (énergie présente tout le long du câble chauffant).

Température de maintien maxi conseillée = 35°C

Exposition maximale hors tension : 125°C

## Descriptif technique :

- ✓ Surgaine extérieur en SEBS ou Fluopolymère
- ✓ Tresse de blindage en cuivre étamé ou acier inoxydable
- ✓ Gaine primaire isolante en polyoléfine SEBS
- ✓ Isolation des conducteurs d'énergie en SEBS (**PCBT**)
- ✓ Fil résistif chauffant en alliage cupro nickel (**PCBT**)
- ✓ Élément chauffant plastique de type semi-conducteur
- ✓ Conducteur en cuivre nickelé section 2x1mm<sup>2</sup> à 2x1.25mm<sup>2</sup>
- ✓ Conducteur en cuivre nickelé section 2x1.5mm<sup>2</sup> à 2x2.0mm<sup>2</sup> (**PCBT**)



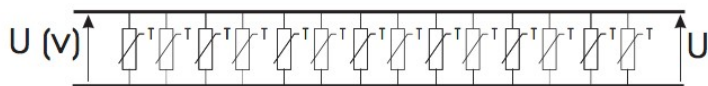
## Références standards :

W/m	CABT	PCBT
7	x	
10	x	
13		x
15	x	
20	x	x
26	x	
30	x	x

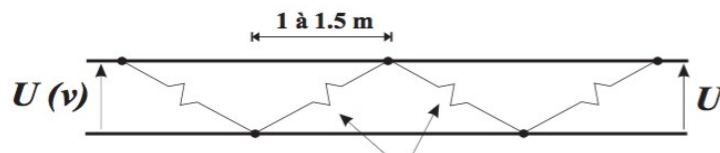
Disponible sur stock et livrable sous 1 semaine suivant disponibilité. Nous contacter pour les références.

## Dimensions :

CABT



PCBT



## Accessoires :

- ✓ Coffrets de raccordement
- ✓ Régulation de température
- ✓ Set de raccordement

Le savoir-faire flexible et réactif en électrothermie



— Étude  
— Prototypage  
— Fabrication

03.23.55.04.43

03.23.55.04.26

contact@aeva.fr

www.aeva.fr

16 Rue du Brandon

02290 Vic Sur Aisne