

# Câble chauffant à puissance constante PCMT

Fiche technique PCMT V1



Les câbles chauffants à puissance constante PCMT moyenne température 30 W/m sont constitués de modules de chauffe à puissance calorifique constante et ce, quelle que soit la température du milieu. Ces câbles dotés d'une gaine silicone très souple, se coupent à longueur sur le chantier, et peuvent se dériver à partir d'un seul et unique point d'alimentation (énergie présente toute au long du câble chauffant).



PCMT 30



PCMT 30 + C

## Principe

Les câbles chauffants PCMT sont constitués de points de contact tous les 60 cm : la mise en chauffe fonctionne dès le premier point de contact. Le raccordement se réalise sur un seul côté du câble chauffant.



## Caractéristiques

- Puissance : 30 W/m ( $\pm 5\%$ )
- Alimentation : 230 V
- Température maxi : 120° C
- Température hors tension : -70° à 200° C
- Longueur maxi d'un circuit : 50 m
- Dimension : 5,75 x 7,5 mm ( $\pm 0,2$  mm)
- Gaine souple
- Câble : nickel-chrome ou nickel-cuivre
- Section : 2 x 0,75 mm<sup>2</sup>
- Protection conducteur : élastomère de silicone
- Points de contact : 0,6 m
- Certificat : CE
- Coupe à longueur sur chantier

## Applications

Le câble PCMT est essentiellement destiné à une utilisation dans le domaine de la réfrigération industrielle et aux applications de chauffage de surface :

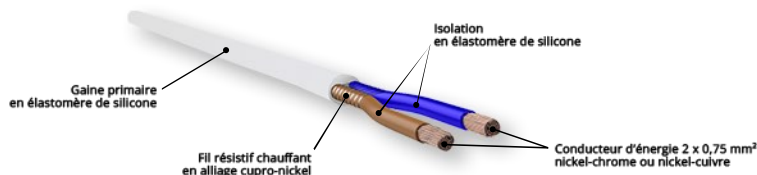
- > Maintien en température sur canalisation (hors plastique)
- > Chauffage de joint de porte de chambres froides
- > Anticondensation

## Consignes de pose

Pour une efficacité optimale et une pose en toute sécurité, merci de respecter les consignes TECHNITRACE

- > [www.cable-chauffant.fr/consignes-pcmt](http://www.cable-chauffant.fr/consignes-pcmt)

## Constitution câble PCMT 30

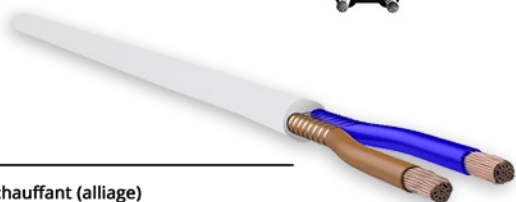


Avenue du Général de Gaulle  
89130 TOUCY - FRANCE  
Tél : +33(0)3 86 44 06 06  
Email : [info@technitrace.fr](mailto:info@technitrace.fr)

[www.technitrace.fr](http://www.technitrace.fr)

# Câble chauffant à puissance constante PCMT

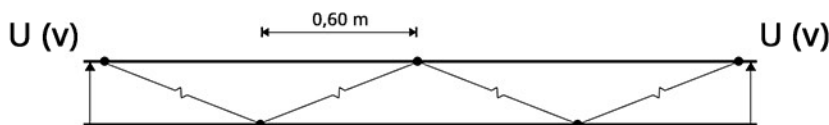
Fiche technique PCMT V1



## Avantages

- Aucun vieillissement thermique de l'élément chauffant (alliage)
- Pas de pics de courant au démarrage contrairement à d'autres technologies permettant une bonne protection électrique
- Sortie froide intégrée de par la technologie employée
- Se coupe à la longueur sur le site suivant les besoins (modules)
- Autorise les dérivations et piquages à partir d'un point d'alimentation unique (énergie présente tout le long du câble)
- Très grande souplesse de mise en oeuvre
- Fabrication en standard sous 230 V

## Principe de fonctionnement



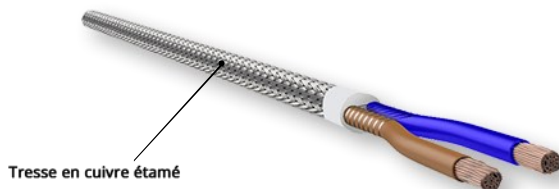
résistances chauffantes de longueur fixe  
et de puissance calorifique constante

## Caractéristiques générales

- Protections thermiques : intensité nominale \* 1,25
- Protection différentielle : 30 mA impérativement
- Longueur maximale d'un circuit : 50 m ou 1500 W
- Exposition maximale : 120° C
- Exposition maximale hors tension : -70° à 200° C

## Version PCMT 30+C

- Le câble à puissance constante PCMT 30 W/m - 230 V existe également avec une tresse en cuivre étamé.



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

[www.technitrace.fr](http://www.technitrace.fr)