

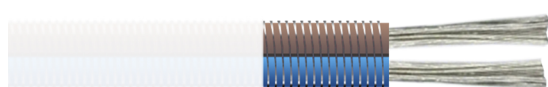
Câble chauffant à puissance constante

PCMT

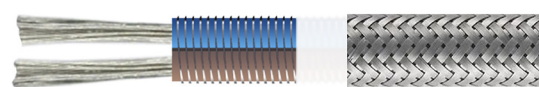
Fiche technique PCMT V2



Les câbles chauffants à puissance constante PCMT moyenne température sont proposés en 20, 30 et 40 W/m. Ils 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).



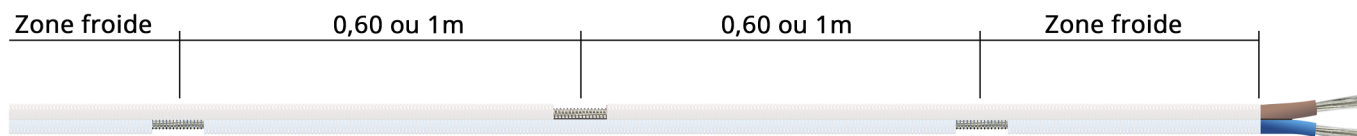
PCMT



PCMT+C

Principe

Les câbles chauffants PCMT sont constitués de points de contact tous les 0,60 ou 1 m : la mise en chauffe fonctionne dès le premier point de contact. Le raccordement se réalise sur un seul côté du câble chauffant.



Caractéristiques

- Puissance : 20, 30 ou 40 W/m
- Alimentation : 230 V
- Température maxi : suivant tableau ci-dessous
- Température hors tension : -70° à 200° C
- Longueur maxi circuit : suivant tableau ci-dessous
- Dimension : 5,75 x 7,5 mm (± 0,2 mm)
- Gaine souple
- Câble : nickel-chrome ou nickel-cuivre
- Section : 2 x 0,75 mm²
- Protection conducteur : élastomère de silicone
- Points de contact : 0,60 ou 1 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

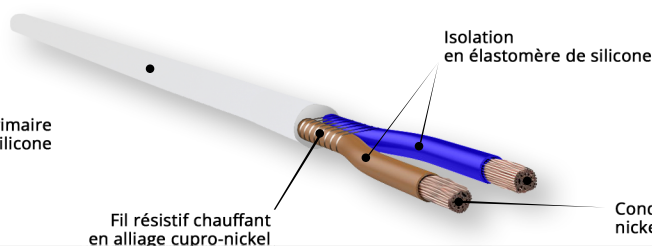
Pour une efficacité optimale et une pose en toute sécurité, merci de respecter les consignes TECHNITRACE

> www.cable-chauffant.fr/consignes-pcmt

	Puissance du câble	Longueur maxi circuit	Température maxi maintenance
Conducteurs 2 x 0,75mm²	20 W/m	100 m	140° C
	30 W/m	60 m	120° C
	40 W/m	50 m	110° C

Constitution câble PCMT

Gaine primaire en élastomère de silicone



Conducteur d'énergie 2 x 0,75 mm² nickel-chrome ou nickel-cuivre



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

www.technitrace.fr

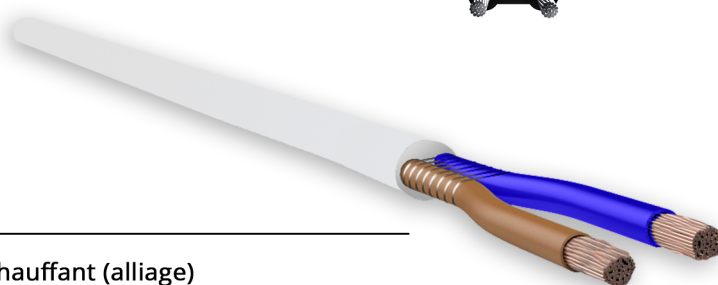
Câble chauffant à puissance constante PCMT

Fiche technique PCMT V2

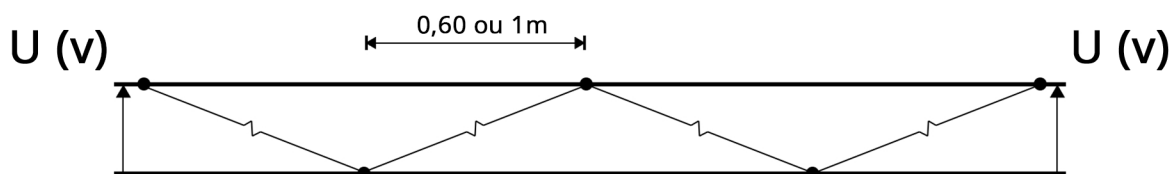


Avantages

- 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



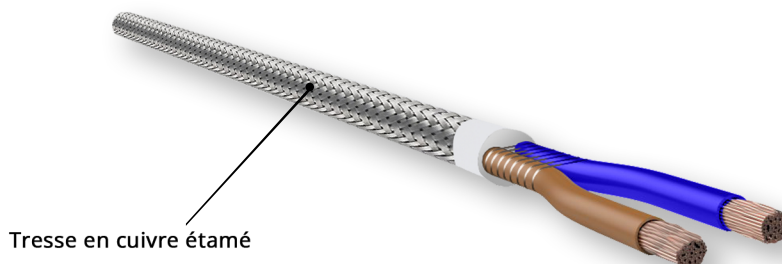
résistances chauffantes de longueur fixe
et de puissance calorifique constante

Caractéristiques générales

- Protections thermiques : intensité nominale * 1,25
- Protection différentielle : 30 mA impérativement
- Longueur maximale d'un circuit : voir tableau page précédente
- Exposition maximale : voir tableau page précédente
- Exposition maximale hors tension : -70° à 200° C

Version PCMT+C

- Le câble à puissance constante PCMT existe également en version PCMT+C (avec une tresse en cuivre étamé) sur demande.



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