

# Câble chauffant à puissance constante **PCHT**

**CE**

FIQ 115

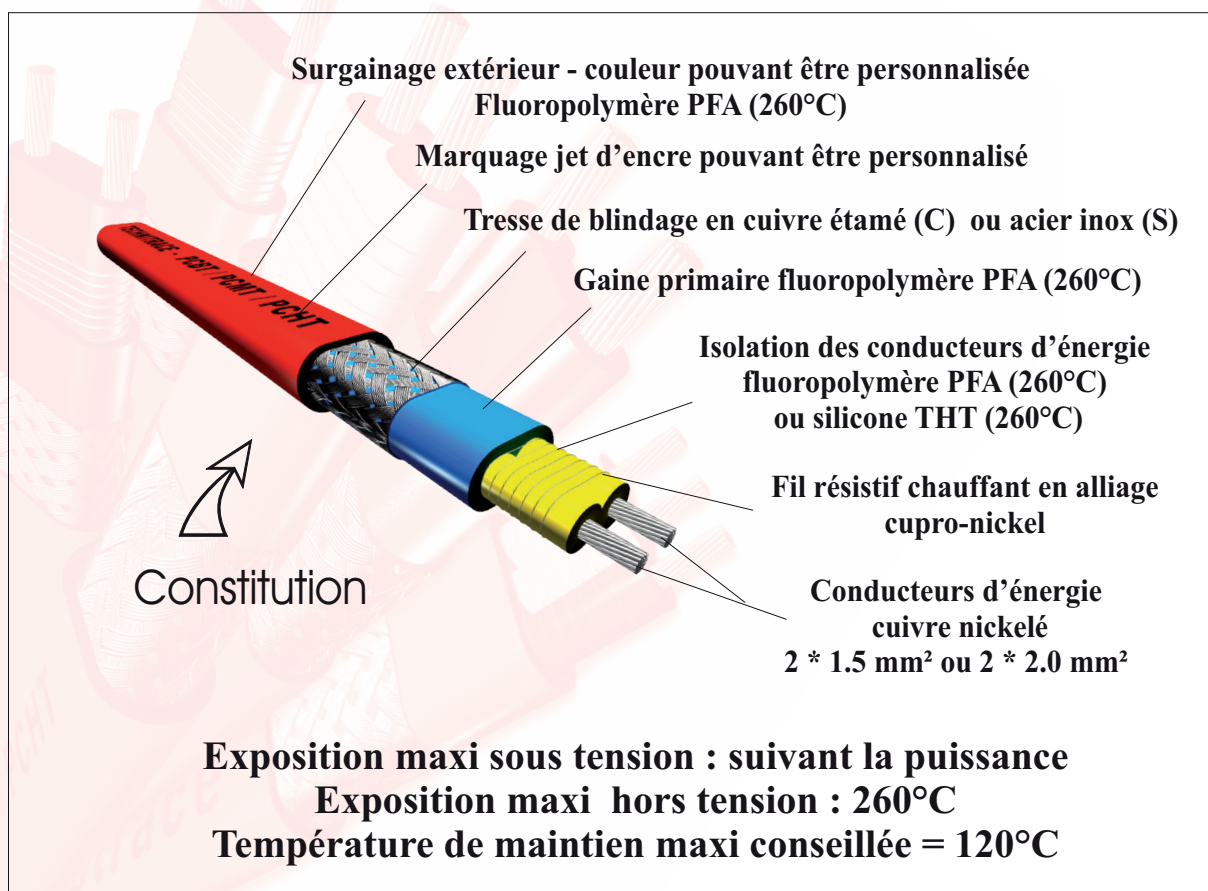


Version PCHT/SIL

Les câbles chauffants de type PCHT 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) et sont destinés principalement aux applications de chauffage de surface suivantes :

## Les applications

- mise hors gel de canalisations alimentaires avec rincages à la vapeur haute pression.
- maintien en température de tuyauteries, ballons et réservoirs jusqu'à 120°C.
- préchauffage et anticondensation de trémies, filtres, lignes fuel lourd.
- dégourdisage des lignes de chargement, de dépotage ou de produits bitumineux.
- maintien en température en ambiances chimiques et milieux industriels.



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

[info@technitrace.fr](mailto:info@technitrace.fr)

**TECHNITRACE**  
câbles  
chauffants

N° Indigo\* TEL 0 820 22 90 20

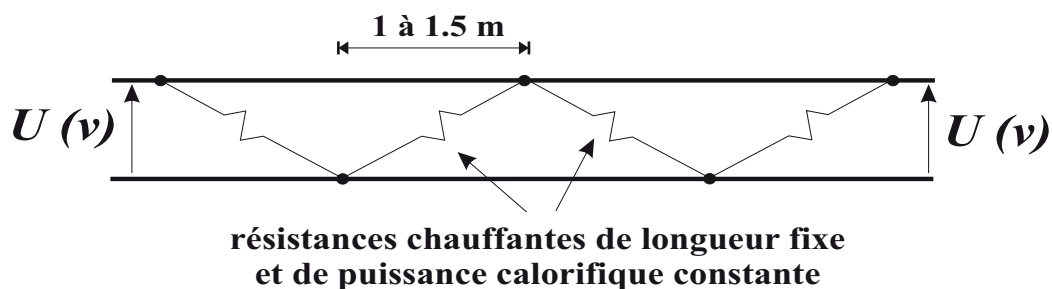
N° Indigo\* FAX 0 820 22 90 30

\* Prix d'un appel local

## Les avantages

- supporte des stérilisations eau chaude surchauffée ou vapeur haute pression
- aucun vieillissement thermique de l'élément chauffant (alliage)
- pas de piques de courant au démarrage contrairement à d'autres technologies
- sortie froide intégrée de par la technologie employée
- se coupe à la longueur sur le site suivant les besoins
- isolant fluoropolymère PFA résistant aux bases et acides ainsi qu'à la plupart des produits chimiques et classe 260°C
- 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 oeuvre
- fabrication en standard sous 230 V et 400 V ou de 24V à 1500 V

## Principe de fonctionnement



## Caractéristiques générales

- Longueur maximale d'un circuit : 110 m ou 1500 W
- Exposition maximale hors tension : 260°C
- Exposition maximale sous tension : fonction de la puissance
- PCHT 10 W/m = 150°C, PCHT 20 W/m = 130°C, PCHT 30 W/m = 120°C
- Protections thermiques : Intensité nominale \* 1.25
- Protection différentielle : 30 mA impérativement

Référence produit **PCHT/PFA 20.2 + C + G PFA**

- Surgaine PFA (260°C)
- Tresse Cuivre étamé (C) ou Inox (S)
- Tension 2= 230V - 3=400V
- Puissance en W/m
- Isolation primaire fluoropolymère PFA

