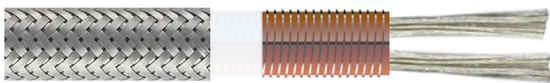


Câble chauffant autorégulant PCR+C

Fiche technique PCR+C V2



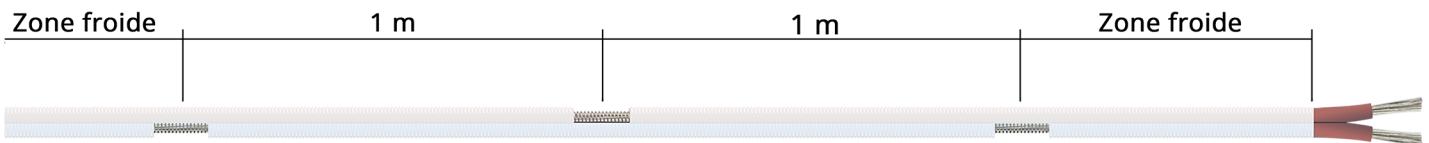
Les câbles chauffants à puissance constante PCR+C pour réfrigération sont disponibles en 30 W/m et en 40 W/m. Ils sont constitués de modules de chauffe à puissance calorifique constante et ce, quelle que soit la température du milieu. Ces câbles dotés d'une gaine silicone très souple, se coupent à longueur 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). Ces câbles ont été exclusivement conçus pour être intégrés dans le joint d'encadrement des portes de chambres froides : ils ne doivent pas être utilisés pour des maintiens en température.



PCR+C

Principe

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



Caractéristiques

- Puissances disponibles : 30 W/m et 40 W/m ($\pm 5\%$)
- Alimentation : 230 V
- Température maxi sous tension : mise hors gel
- Température hors tension : -70° à 200° C
- Longueur maxi d'un circuit : 15 m
- Diamètre : 4,4 mm
- Rayon de courbure mini : 6 x épaisseur du câble
- Gaine souple
- Câble : nickel-chrome ou nickel-cuivre
- Section : $2 \times 0,25 \text{ mm}^2$
- Protection conducteur : élastomère de silicone
- Points de contact : 1 m
- Coupe à longueur sur chantier
- Tresse cuivre étamé pour protection mécanique et mise à la terre

Applications

Le câble PCR+C est essentiellement destiné à une utilisation dans le domaine de la réfrigération industrielle :

- > Dans joint de porte de chambres froides
- > Anticondensation
- > Surtout, ne pas utiliser pour du maintien en température

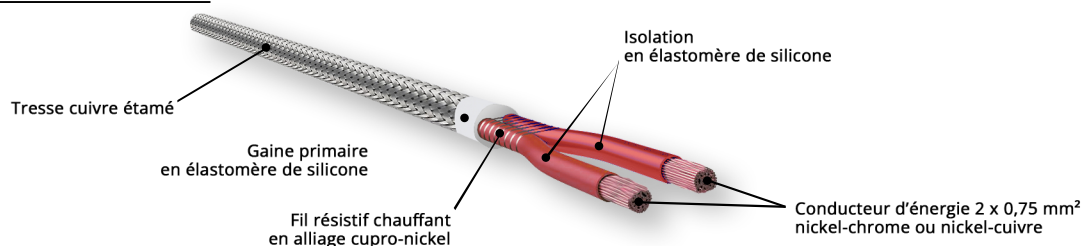
Nous conseillons de mettre un thermostat de contrôle.

Consignes de pose

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

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

Constitution câble PCR+C

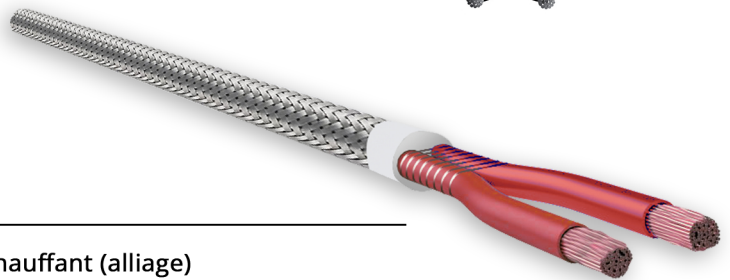


Avenue du Général de Gaulle
89130 TOUCY - FRANCE
Tél : +33(0)3 86 44 06 06
Email : info@technitrace.fr

www.technitrace.fr

Câble chauffant autorégulant PCR+C

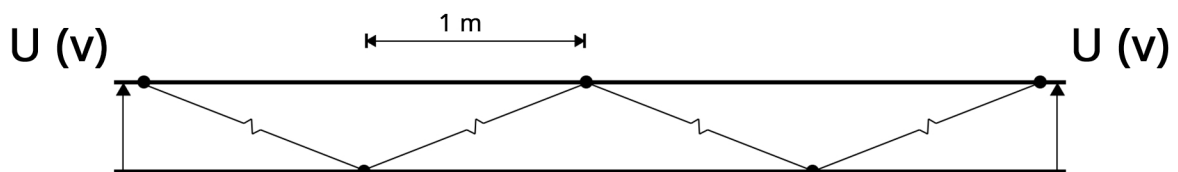
Fiche technique PCR+C V2



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 : 15 m
- Exposition maximale sous tension : mise hors gel exclusivement
- Exposition maximale hors tension : -70° à 200° C

Versions PCR

- Le câble à puissance constante PCR+C existe également en version PCR (sans la tresse en cuivre étamé) sur demande.

Références

- **PCR 30+C** : PCR 30 W/m - 230 V avec tresse en cuivre étamé
- **PCR 40+C** : PCR 40 W/m - 230 V avec 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