

# Dynacable PFP

## NOTICE D'UTILISATION

Mise hors gel des conduits avec les câbles PFP

# ACSO

SYSTEME DE CHAUFFAGE  
PAR RAYONNEMENT

### GÉNÉRALITÉS

Le système Dynacable PFP, pour la protection des conduits, permet de protéger les tuyaux des dommages créés par le gel lors des périodes hivernales. Il possède de nombreux avantages : il est prêt à l'emploi sans entretien et son fonctionnement est autonome. En effet, chaque Dynacable PFP est équipé d'un cordon d'alimentation 3 x 1.5 mm, longueur 1,5 ml noir avec une fiche mâle 2 P+T.

De plus, grâce à son thermostat intégré, ce système permet de minimiser l'énergie utilisée. Le thermostat enclenche le système de chauffage au moment opportun.

### CONSEILS DE POSE

#### • Mise en garde préliminaire :

Ne pas brancher le câble quand il est enroulé.

Si le câble est trop rigide (à cause du froid), le dérouler et le brancher jusqu'à ce qu'il redevienne flexible puis le débrancher et le placer sur le conduit. Ne pas installer le câble à l'endroit où des sources extérieures de chaleur peuvent provoquer une surchauffe. Ne pas utiliser des câbles sur des conduits dont la température peut dépasser 64°C. Ne pas endommager le câble d'aucune manière. Le câble ne peut pas être coupé. Le thermostat et la totalité du câble doivent être en contact avec les conduits. Ne pas utiliser des fixations en métal pour attacher le câble au conduit. Le câble ne doit pas se toucher ou se croiser. Les matériaux combustibles doivent être placés au minimum à 15 mm de l'installation complète.

#### • Instruction pour l'installation :

1. Avant d'installer le câble, s'assurer que l'environnement du conduit est propre et que les matériaux combustibles et les objets coupants sont éloignés. Utiliser une lime pour supprimer les angles tranchants et arêtes vives.

2. Le thermostat doit être placé du côté le plus froid du conduit. Il doit être placé en contact très étroit avec le conduit et doit être fixé avec l'adhésif adapté. Le thermostat doit être recouvert d'un isolant thermique.

3. Deux centimètres maximum de fibre de verre peuvent être utilisés en tant qu'isolant pour améliorer la protection thermique. Néanmoins, l'isolant posé autour du câble chauffant doit être aussi placé autour du thermostat.

Remarque : Pour les conduits en plastique, appliquer une couche d'adhésif en aluminium entre le conduit et le câble, y compris au niveau du thermostat. Ceci permet d'améliorer le transfert de chaleur.

Le câble PFP n'est pas destiné à l'immersion dans les liquides.

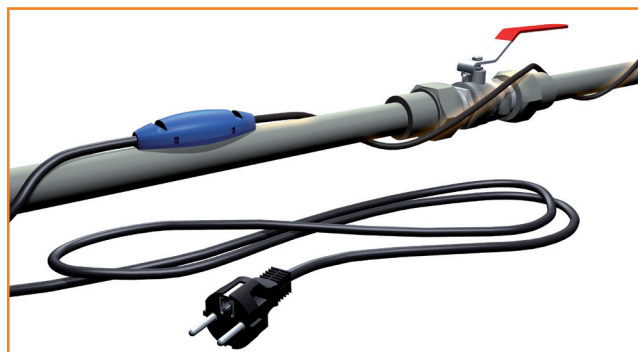
#### Deux types de traçage sont possibles :

##### 1. Traçage droit :

On peut fixer 1 ou 2 câbles chauffants sur le même conduit grâce à l'adhésif en aluminium de manière à ce qu'ils soient parallèles. La présence de l'adhésif empêche le câble d'être en contact direct avec l'isolant. Ce qui permet d'éviter les surchauffes. La jonction entre le câble chauffant et la liaison froide doit aussi être protégé par de l'adhésif en aluminium.

##### 2. Traçage en hélice :

Le câble chauffant doit être enroulé autour du conduit avec un pas qui dépend de la puissance que l'on veut installer. Le câble doit être uniformément placé le long du conduit et la totalité du câble doit être utilisé. Ne pas laisser pendre le câble. Les spires du câble doivent être séparées d'un intervalle d'au moins 25mm.



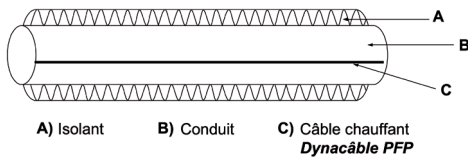
Câble PFP

# Dynacable PFP

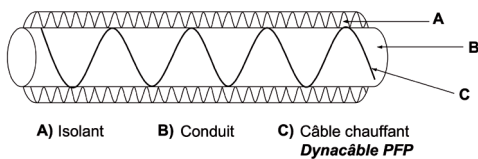
## NOTICE D'UTILISATION

Mise hors gel des conduits avec les câbles PFP

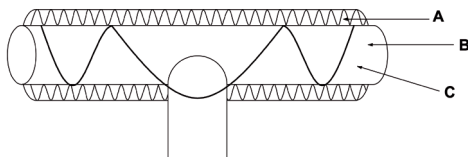
### Pose en parallèle



### Pose en hélice



### Pose en hélice avec piquage



## THERMOSTAT

Le thermostat est intégré au système de chauffage. Quand la température du tuyau est inférieure à 3°C, le thermostat active le câble chauffant. Quand la température dépasse 3°C, le thermostat désactive le câble chauffant.



## SÉCURITÉ ÉLECTRIQUE

Le raccordement électrique sera effectué conformément à la norme NFC 15-100. Chaque Dynacable PFP est équipé d'un cordon d'alimentation 3 x 1.5 mm, longueur 1.5 ml noir avec une fiche mâle 2 P+T.

Classe de Protection : IP 67

## CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Ce câble est conforme aux Spécifications techniques de la norme internationale CEI 800.

Température maximale d'exploitation +70°C
Puissance linéique (W/m) dépend du modèle (voir tableau joint)
Alimentation 230V +/- 10% - 50 Hz
Température de mise en route : + 3°C Température d'arrêt : + 10°C

## ACCESSOIRES

CODE	DÉSIGNATION
409060	Adhésif une face en aluminium largeur 50 mm Le rouleau de 50 ml

## CABLES CHAUFFANT AVEC THERMOSTAT INTEGRE

CODE	EAN	MODÈLE	LONGUEUR (m)	PUISSANCE (W)	RÉSISTANCE (ohm/m)
595002	3 661 529 003 742	PFP 2	2	20	-
595003	3 661 529 013 932	PFP 3	3	30	-
595004	3 661 529 003 759	PFP 4	4	40	-
595006	3 661 529 013 949	PFP 6	6	72	122,5
595010	3 661 529 013 956	PFP 10	10	136	38,72
595014	3 661 529 013 780	PFP 14	14	152	24,8
595021	3 661 529 013 963	PFP 21	21	281	8,96
595030	3 661 529 013 970	PFP 30	30	337	5,23
595042	3 661 529 013 987	PFP 42	42	490	2,57

Garantie 2 ans à compter de la date de facture et sous respect de la notice d'utilisation



*Le meilleur du rayonnement*

11 bis boulevard carnot  
81270 Labastide -Rouairoux (France)  
Tél (33) 05 63 98 51 80 - Fax (33) 0563 98 87 89  
e-mail : acso@acso.fr - site : www.acso.fr