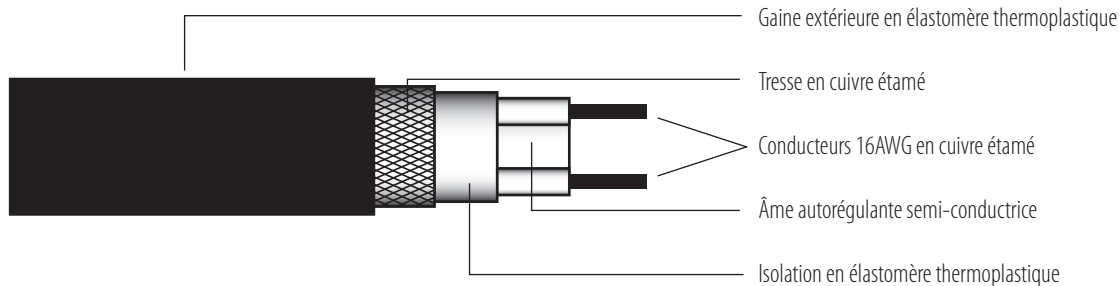


## Fiche technique

**ProtecTHERM**  
Câbles chauffants autorégulants



PTPR031/032P1R (3W/pi) – PTPR061/062P1R (6W/pi)



### Caractéristiques

- Éco-énergétique; sa puissance varie automatiquement selon les changements de température du tuyau ou de l'air ambiant, de sorte qu'un thermostat peut ne pas être nécessaire dans certains cas.
- Facile à installer; peut être coupé à toute longueur (jusqu'à la longueur de circuit maximale).
- Aucun risque de surchauffe ou combustion même lorsqu'il est chevauché.
- Convient aux environnements mouillés et non dangereux. La gaine extérieure en élastomère thermoplastique résiste à l'eau et aux produits chimiques inorganiques. Elle protège le câble des rayons ultraviolets (soleil), de l'abrasion et des dommages causés par les impacts.

### Applications

Le câble PTPR est un câble chauffant autorégulant homologué cULus conçu pour diverses applications :

- Protection contre le gel des tuyaux de plastique et métalliques et maintien du débit des fluides des tuyaux, réservoirs et vannes.
- Dégivrage des toitures et gouttières.

### Dimensions et poids

Type	Dimension	Rayon de courbure min.	Poids (kg/100 m)
PTPRXXXP1R	10,9 x 6,0 mm	36 mm	11,0

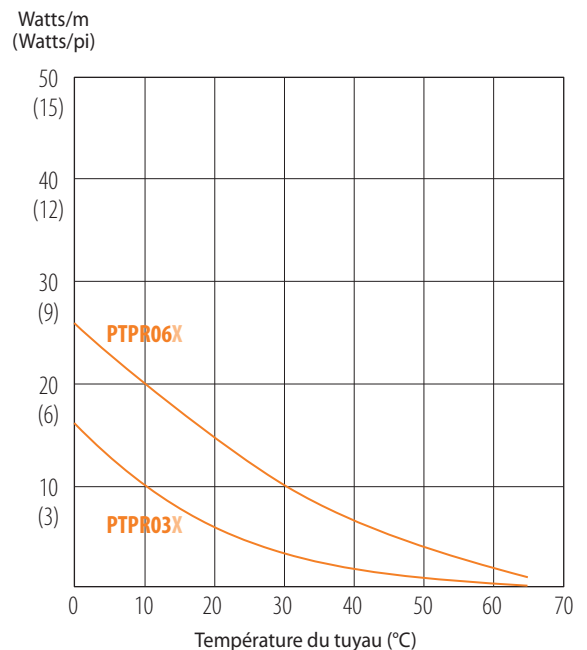
### Données techniques

Tension nominale	110-120V, 208-277V
Température d'exposition maximale de maintien et en continu (en marche)	+65 °C (149 °F)
Température d'exposition maximale intermittente, 1000 heures (en marche ou éteint)	+85 °C (185 °F)
Température d'installation minimale	-40 °C (-40 °F)
Résistance de la tresse protectrice	< 18,2Ω/km
Calibre de conducteurs omnibus	16AWG

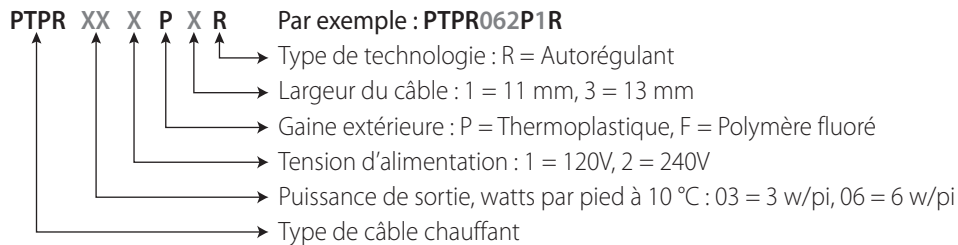


### Courbes des puissances de sortie

Puissance de sortie nominale à 240V lorsque le câble PTPRXXXP1R est installé sur un tuyau métallique isolé.



## Information pour la commande de produits



## Longueur maximale (pi) vs calibre du disjoncteur

Température de départ minimale	Ampères	PTPR031P1R PTPR032P1R (3W/pi)		PTPR061P1R PTPR062P1R (6W/pi)	
		120V pi	240V pi	120V pi	240V pi
10 °C (50 °F)	10	215	426	165	328
	15	285	580	215	449
	20	315	623	260	519
	30	315	623	265	528
0 °C (32 °F)	10	200	396	150	300
	15	265	544	200	419
	20	280	557	240	479
	30	290	580	260	521
-20 °C (-4 °F)	10	155	308	115	231
	15	220	456	175	365
	20	250	502	215	433
	30	275	548	225	455
-40 °C (-40 °F)	10	125	246	100	201
	15	190	390	150	314
	20	230	456	170	344
	30	230	460	177	355

## 240V PTPRXXX3R

208V-277V : facteurs d'ajustement		
Tension/Modèle	Puissance de sortie	Longueur de circuit
<b>208V</b>		
PTPR032P1R	0,82	0,96
PTPR062P1R	0,85	0,94
<b>277V</b>		
PTPR032P1R	1,13	1,08
PTPR062P1R	1,12	1,09

## Composants Pr\*tecTHERM

- Ensemble de raccord d'alimentation (PT-PCK)
- Terminaison thermorétractable (PT-TESK)
- Ensemble de raccord d'alimentation et terminaison thermorétractable (PT-PC-TESK)
- Ensemble d'épissure / connection en T (PT-STK)