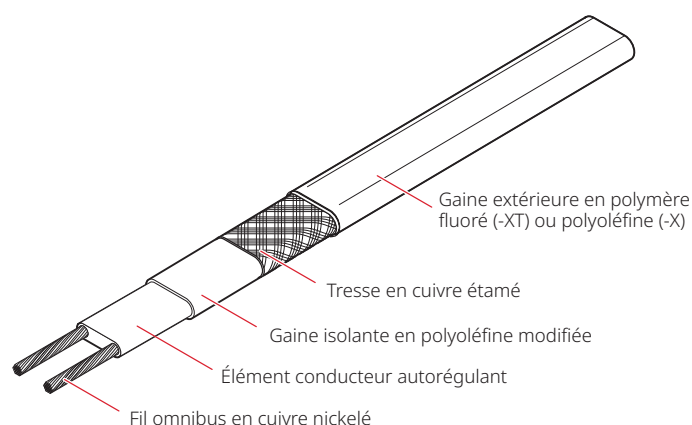


## Câble Chauffant Autorégulant De Déglçage Des Toits Et Des Gouttières

### PRÉSENTATION

#### Structure du câble chauffant



Le dispositif Raychem IceStop est un système de déglçage des toits et des gouttières qui assure l'évacuation dans les applications suivantes :

- Les toits faits à base de matériaux de couverture courants, tels que les bardeaux, le caoutchouc, l'asphalte, le bois, le métal et le plastique.
- Les gouttières en matériaux courants, y compris le métal, le plastique et le bois.
- Les descentes d'eau en matériaux courants, y compris le métal et le plastique.

L'élément chauffant du câble chauffant IceStop comprend un élément continu de polymère conducteur extrudé entre deux fils omnibus en cuivre. Lorsque le courant passe par l'élément, le câble de traçage électrique IceStop régule sa propre production de chaleur en réponse aux conditions ambiantes.

Cette fonctionnalité autorégulante permet de supprimer les points chauds, ce qui entraîne une meilleure régulation de la température afin de protéger les toits et les matériaux des gouttières.

Le câble de traçage électrique IceStop est disponible avec une gaine extérieure en polymère fluoré (-XT) qui offre une abrasion maximale ainsi qu'une résistance chimique et mécanique ou une gaine extérieure en polyoléfine (-X) plus économe pour des applications moins exigeantes.

#### Faible coût total installé

Le circuit parallèle du câble chauffant IceStop lui permet d'être coupé à la longueur exacte nécessaire, sans perte de câble.

Toutes ces caractéristiques permettent de simplifier et de rationaliser la conception d'un système de déglçage des toits et des gouttières. L'installation est rapide et simple. Les fonctionnalités qui rendent le système IceStop facile à installer la première fois permettent également de simplifier les ajouts ou les modifications au système lors de rénovations au bâtiment.

## NUMÉRO DE CATALOGUE

GM-1XT et GM-1X

GM-2XT et GM-2X

## PUISSANCE DE SORTIE (NOMINALE)

39 W/m (12 W/pi) dans la neige ou la glace

39 W/m (12 W/pi) dans la neige ou la glace

## TENSION

120 Vca

208-277 Vca

## TEMPÉRATURE MINIMUM D'INSTALLATION

-18 °C (0 °F)

-18 °C (0 °F)

## RAYON DE COURBURE MINIMAL

16 mm (5/8 po)

16 mm (5/8 po)

## LONGUEUR MAXIMUM DU CIRCUIT EN PIEDS (MÈTRES)

	Température de démarrage	Capacité minimale du disjoncteur			
		15 A	20 A	30 A	40 A*
<b>GM-1XT et GM-1X à 120 volts</b>	0 °C (32 °F)	100 (30)	135 (41)	200 (61)	—
	(-7°C) 20°F	95 (29)	125 (38)	185 (56)	200 (61)*
	(-18°C) 0°F	80 (24)	100 (30)	155 (47)	200 (61)*
<b>GM-2XT et GM-2X à 208 volts</b>	(0°C) 32°F	190 (58)	250 (76)	380 (116)	—
	(-7°C) 20°F	180 (55)	235 (72)	355 (108)	380 (116)*
	(-18°C) 0°F	145 (44)	195 (59)	290 (88)	380 (116)*
<b>GM-2XT et GM-2X à 240 volts</b>	(0°C) 32°F	200 (61)	265 (81)	400 (122)	—
	(-7°C) 20°F	190 (58)	250 (76)	370 (113)	400 (122)*
	(-18°C) 0°F	155 (47)	205 (62)	305 (93)	400 (122)*
<b>GM-2XT et GM-2X à 277 volts</b>	(0°C) 32°F	215 (66)	290 (88)	415 (126)	—
	(-7°C) 20°F	200 (61)	265 (81)	400 (122)	415 (126)*
	(-18°C) 0°F	165 (50)	225 (69)	330 (101)	415 (126)*

\* Seules les trousse de connexion FTC-P peuvent être utilisées avec des circuits 40 A.

## FILS OMNIBUS

Cuivre nicklé 16 AWG

## ENVELOPPE EXTÉRIEURE/TRESSE

Gaine extérieure en polymère fluoré (-XT) ou polyoléfine (-X) à tresse en cuivre étamé

## DIMENSIONS

Largeur maximale	14 mm (0,54 po)
Épaisseur maximale	6 mm (0,24 po)

## POIDS NOMINAL

37 kg/1 000 m (92 lb/1 000 pi)

## TROUSSES DE CONNEXION

Les trousse de connexion Raychem RayClic ou FTC doivent être utilisées avec les câbles chauffants IceStop. Reportez-vous au guide de conception des systèmes de déglacage des toits et des gouttières (H56070) pour une bonne sélection de la trousse de connexion.

## HOMOLOGATIONS

---



Équipement de déglâçage et de déneigeage 877Z



Zones non dangereuses et dangereuses  
Classe I, Division 2, groupes A, B, C, D\*  
\* Pour GM-1XT et GM-2XT

Les câbles chauffants IceStop sont homologués UL Listed, CSA Certified et FM Approved lorsqu'ils sont utilisés conjointement avec les accessoires et trousse de connexion chemelex appropriés.

## PROTECTION CONTRE LES COURT-CIRCUITS À LA TERRE

---

Pour minimiser le danger d'incendie causé par un arc électrique continu, si le câble chauffant est endommagé ou mal installé, et pour respecter les exigences de Chemelex et celles des codes applicables, il est impératif d'utiliser une protection par disjoncteur différentiel sur chaque circuit alimentant un câble chauffant. Un disjoncteur ordinaire peut ne pas être assez sensible pour prévenir les arcs continus. Plusieurs systèmes de régulation et de surveillance Raychem satisfont les exigences en matière de protection contre les court-circuits à la terre.

### Amérique du Nord

Tel +1 800 545 6258  
info@chemelex.com

---

**chemelex**  
excellence is everything

**Raychem Tracer Pyrotenax Nuheat**