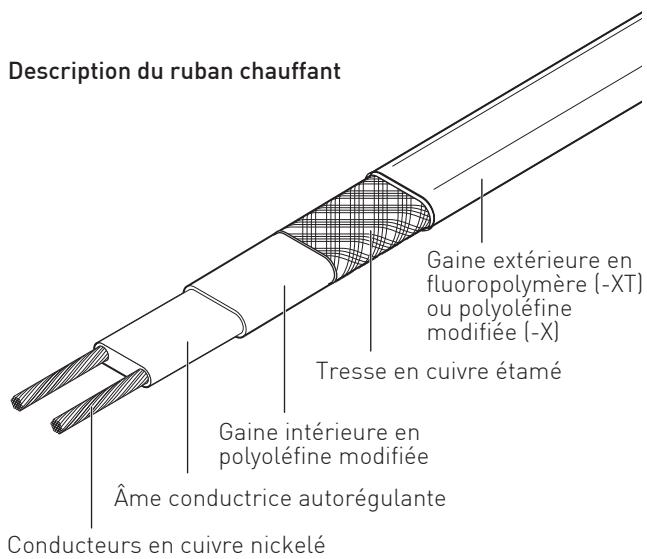


## **Raychem** GM-2X/GM-2XT

### RUBANS CHAUFFANTS AUTORÉGULANTS POUR LE DÉNEIGEMENT ET LA MISE HORS GEL DES CHÉNEAUX ET GOUTTIÈRES

#### Description du ruban chauffant



#### DESCRIPTION DU PRODUIT

Les rubans chauffants GM-2X et GM-2XT de Raychem s'utilisent pour le déneigement et la mise hors gel des chéneaux et gouttières dans les applications suivantes :

- Toitures incluant des matériaux de couverture standard (ardoise, bardeaux, bitume, goudron, bois, métal, plastique, etc.)
- Chéneaux en matériaux standard (métal, plastique, bois, etc.)
- Tuyaux de descente en matériaux standard (métal, plastique, bois, etc.)

L'élément chauffant d'un ruban GM-2X(T) se compose d'une âme en polymère conducteur extrudée en continu entre deux conducteurs en cuivre. À mesure que le courant circule dans l'âme, le ruban chauffant régule sa production de chaleur en fonction des conditions ambiantes. La technologie d'autorégulation permet d'éliminer les points chauds et de mieux contrôler la température afin de protéger efficacement les matériaux des chéneaux et gouttières.

Le ruban chauffant se décline en deux versions : avec une gaine extérieure en fluoropolymère (modèle -XT), qui offre une résistance maximum à l'abrasion, aux produits chimiques et aux forces mécaniques ; avec une gaine extérieure en polyolefine (modèle -X), plus économique et adapté aux applications moins exigeantes.

#### AVANTAGES

##### Faible coût d'installation

Le ruban chauffant GM-2X (T) s'intègre aux circuits de type parallèle, qui permettent de le couper à la longueur requise. Cette caractéristique simplifie et rationalise la conception du système de déneigement des chéneaux et gouttières. L'installation du système de déneigement est à la fois simple et rapide, ce qui présente un avantage à la fois dans les projets de nouvelles constructions et dans le cadre de travaux de rénovation.

**CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES**

Description produit et n° de référence	GM-2XT (PCN 092961-000) GM-2X (PCN 446105-000)
Puissance de sortie (nominale)	36 W/m à 0 °C en eau glacée
Tension d'alimentation	230 V c.a.
Longueur maximum de circuit	80 m
Température minimum d'installation	-18 °C
Température d'exposition maximum	65 °C en continu [85 °C par intermittence]
Dimensions du produit	13,7 x 6,2 mm
Conducteurs	Cuivre nickelé de 1,2 mm <sup>2</sup>
Tresse/Gaine extérieure	Tresse en cuivre étamé avec gaine extérieure en fluoropolymère (-XT) ou en polyoléfine modifiée (-X)
Poids	~130 g/m
Rayon de courbure minimum	16 mm
Kits de raccordement	Utiliser des systèmes Raychem RayClic ou des kits de raccordement thermorétractables avec les rubans chauffants GM2-X(T)

**AGRÉMENTS**

VDE n° d'enreg. 1885



SEMKO

Les rubans chauffants GM-2X(T) sont certifiés VDE et SEMKO, et exclusivement approuvés pour un usage avec les kits de raccordement et accessoires Pentair Thermal Management agréés par l'agence d'homologation.

**RÉFÉRENCES PRODUIT**

	Tension	Longueur max. du circuit			
Calibre du disjoncteur		6 A	10 A	13 A	16 A
GM2XT et GM-2X	230 V	25 m	40 m	50 m	60 m
					80 m

Ce produit Raychem nécessite l'utilisation d'un disjoncteur différentiel de 30 mA afin d'assurer une sécurité et une protection optimales contre l'incendie. Tous les circuits chauffants doivent être protégés par des disjoncteurs de type C.