

# FLX™ Ruban chauffant auto-régulant

## Spécifications produits

### Application : Mise hors gel

Les rubans chauffants auto-régulants FLX sont conçus pour assurer une mise hors gel et le maintien en température de tuyauteries, de réservoirs et d'équipements métalliques et non métalliques. Les câbles chauffants FLX sont calibrés pour des puissances linéaires de 10, 16, 26 et 33 W/m à 10°C sous 230 Vac. FLX est une solution simple et pratique qui a fait ses preuves aussi bien pour les tuyauteries plastiques que métalliques.

### Résistant et fiable . . .

Les câbles auto-régulants FLX sont recouverts d'une tresse en cuivre étamé et d'une gaine extérieure en polyoléfine pour assurer à la fois une bonne mise à la terre et une protection mécanique supplémentaire. Une gaine extérieure en fluoropolymère est disponible en option lorsque les conditions environnementales l'exigent.

Les utilisateurs de solutions de traçage attendent des produits et des services de qualité de la part d'un fabricant dont la réputation n'est plus à faire. Thermon va au-delà de ces attentes en se conformant à la norme qualité ISO 9001 dans le cadre de toutes ses activités.

### Facile à concevoir . . .

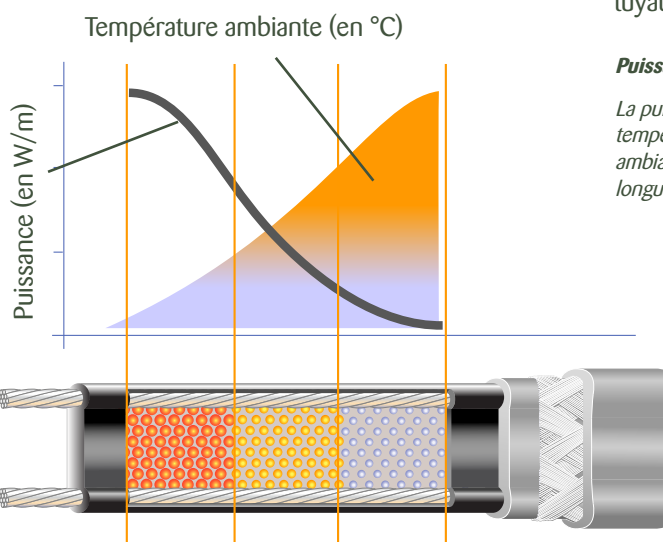
Quelle que soit l'application, du petit projet au réseau complexe de tuyauteries et d'équipements, concevoir un système de mise hors gel à traçage électrique est chose simple grâce aux rubans auto-régulants Thermon. Un simple tableau de choix de ruban en fonction des dimensions des tuyauteries vous permet de confirmer l'application du produit. Consultez le guide de sélection pour plus de détails.

Grâce à la technologie de circuit parallèle, il n'est pas nécessaire de connaître les dimensions des tuyauteries pour les rubans auto-régulants. Il est possible de les couper à la longueur souhaitée directement sur site. La conception des circuits de traçage des tuyauteries acheminées sur site peut se faire rapidement sur place en toute simplicité.

### Facilité d'installation . . .

FLX s'applique directement sur les tuyauteries métalliques ou non, sous un calorifuge conventionnel, avec des outils ordinaires. Les kits d'alimentation, de terminaison et de jonction, ainsi que les autres accessoires, sont conçus pour une mise en œuvre simple et rapide.

Il suffit de dérouler le ruban chauffant FLX, puis de l'installer directement sur la tuyauterie et de finir la confection complète du circuit. Des dérives en T peuvent être installées en n'importe quel point du circuit afin de s'adapter à la répartition des tuyauteries.



### Puissance auto-régulante

La puissance auto-régulante des rubans varie en fonction de la température ambiante. Les fluctuations de la température ambiante sont automatiquement compensées sur toute la longueur du circuit de traçage.



**THERMON . . . Les Spécialistes du traçage®**  
www.thermon.com



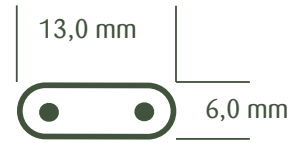
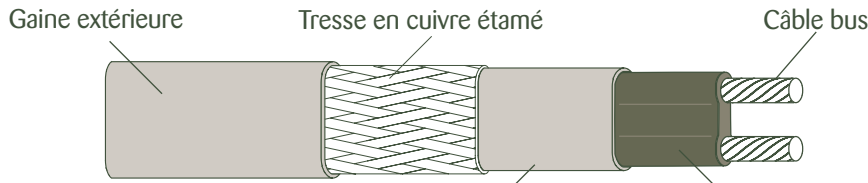
Siège en Europe  
Boezemweg 25 • PO Box 205  
2640 AE Pijnacker • Pays-Bas  
Tél. : +31 (0) 15-36 15 370

Siège social  
100 Thermon Dr. • PO Box 609  
San Marcos, TX 78667-0609 • États-Unis  
Tél. : +1 512-396-5801

Pour connaître le bureau Thermon le plus proche  
consultez notre site :  
[www.thermon.com](http://www.thermon.com)

**Caractéristiques . . .**

**Dimensions extérieures nominales . . .**

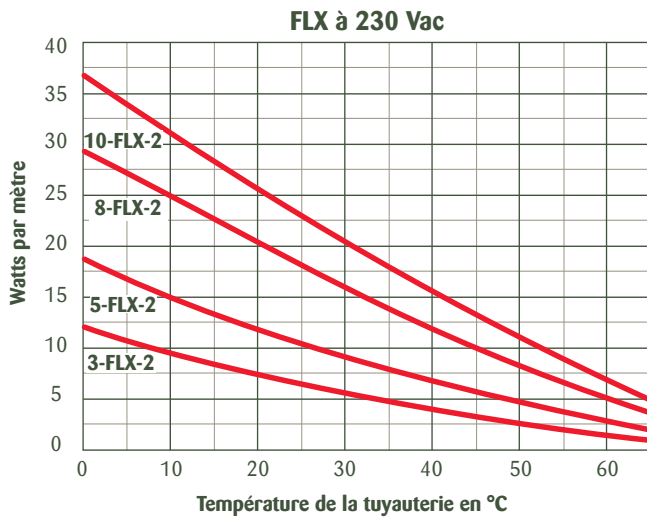


Isolation en polyoléfine réticulée par rayonnement

- Câble bus.....1,3 mm en cuivre nickelé
- Tresse métallique..... cuivre étamé
- Gaine extérieure .....-OJ, polyoléfine ; -FOJ, fluoropolymère
- Rayon de courbure minimale
  - à -15°C..... 10 mm
  - à -60°C..... 32 mm
- Tensions d'alimentation .....230 Vac
- Protection des circuits..... 30 mA protection contre les défauts à la terre
- Température maximale d'exposition continue..... sous tension : 65°C ; hors tension : 85°C

**Courbes de puissance . . .**

**Dimensions et types de disjoncteur . . .**



Type de produit	Tension de service 230 Vac		Longueur maxi de circuit par rapport à la taille des disjoncteurs		
	Puissance de sortie à 10°C W/m	Température de démarrage en °C	Mètres (Disjoncteurs de type B et C)		
			16 A	25 A	32 A
3-FLX-2	9	10	191	226	226
		0	191	226	226
		-20	156	226	226
5-FLX-2	15	10	117	184	184
		0	117	184	184
		-20	98	153	184
8-FLX-2	25	10	93	146	146
		0	93	146	146
		-20	74	116	146
10-FLX-2	32	10	67	105	120
		0	58	91	117
		-20	45	71	91

**Certifications/Homologations . . .**

