

# FLX™

## Cable calefactor autorregulable

## Especificaciones del producto

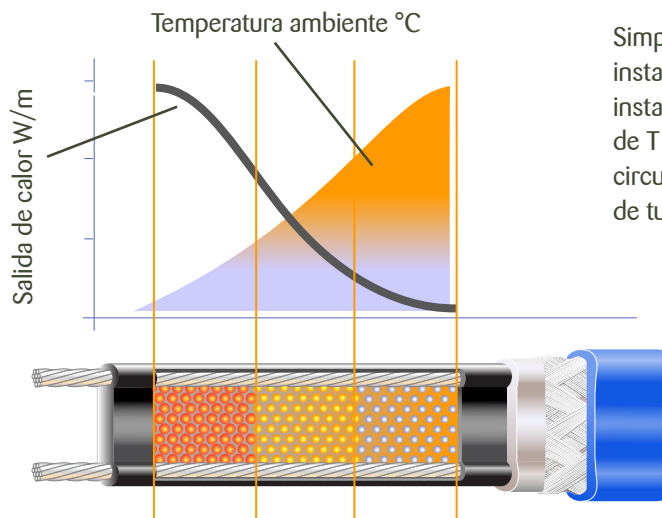
### Aplicación: Protección contra congelamiento

El diseño de los cables calefactores autorregulables FLX brinda protección contra congelamiento y mantenimiento de temperatura para tuberías, tanques y equipos metálicos y no metálicos. Los cables calefactores FLX están calificados para emisiones de calor de 10, 16, 26 y 33 vatios/metro a 10 °C cuando se impulsan a 230 voltios de corriente alterna (VCA). FLX es una solución comprobada, sencilla y práctica tanto para tuberías de metal como de plástico.

### Resistente y confiable . . .

Los cables autorregulables FLX están protegidos por una trenza de cobre estañado y una cubierta externa de poliolefina que brindan conexión a tierra y protección mecánica adicional para el cable. Se encuentra disponible una cubierta externa opcional de fluoropolímero si se requiere protección ambiental adicional.

Los usuarios de trazado calefactor esperan productos y servicios de calidad de un fabricante de confianza. Thermon® supera estas expectativas, ya que opera según las normas de calidad ISO 9001.



### De fácil diseño . . .

Independientemente de si la aplicación es un proyecto pequeño o una red de sistemas de tuberías y equipos complejos, diseñar un sistema de protección contra congelamiento con trazado calefactor eléctrico resulta fácil con los cables autorregulables de Thermon®. Una tabla sencilla de selección de cables en función del tamaño de la tubería confirma la aplicación del producto. Consulte la guía de selección para obtener más detalles.

Con circuitos paralelos, los cables autorregulables no requieren dimensiones del sistema de tuberías y se puede cortar el largo necesario en el campo. Los circuitos de trazado calefactor para sistemas de tuberías enrutados en campo se pueden diseñar de manera fácil y rápida en el lugar.

### De fácil instalación . . .

FLX se instala directamente en sistemas de tuberías metálicas y no metálicas según el aislamiento térmico convencional con herramientas manuales comunes. El diseño de los juegos para conexiones eléctricas, terminación del circuito y empalmes, más otros accesorios, permite una instalación rápida y fácil.

Simplemente tire FLX de la bobina de suministro, instale directamente en la tubería y complete la instalación del circuito. Los empalmes en forma de T se pueden instalar en cualquier trayecto del circuito para coincidir con el recorrido del sistema de tuberías.

#### Salida de calor autorregulable

*La salida de calor autorregulable de los cables varía según la temperatura que los rodea. Las variaciones en la temperatura ambiente se compensan durante toda la longitud de la tubería con trazado calefactor.*



**THERMON® . . . Los Especialistas en Trazado®**  
www.thermon.com

ISO 9001  
REGISTERED

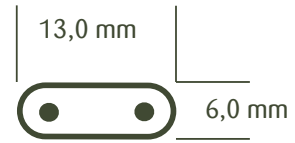
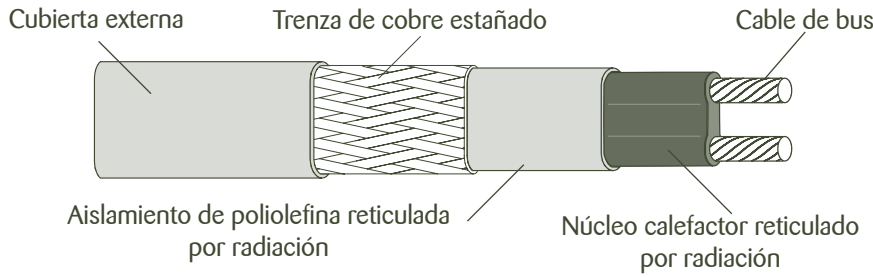
Sede europea  
Boezemweg 25 • PO Box 205  
2640 AE Pijnacker • The Netherlands  
Teléfono: +31 (0) 15-36 15 370

Sede corporativa  
100 Thermon Dr. • PO Box 609  
San Marcos, TX 78667-0609 • USA  
Teléfono: +1 512-396-5801

Para visitar la oficina de Thermon®  
más cercana, dirjase a . . .  
[www.thermon.com](http://www.thermon.com)

**Características . . .**

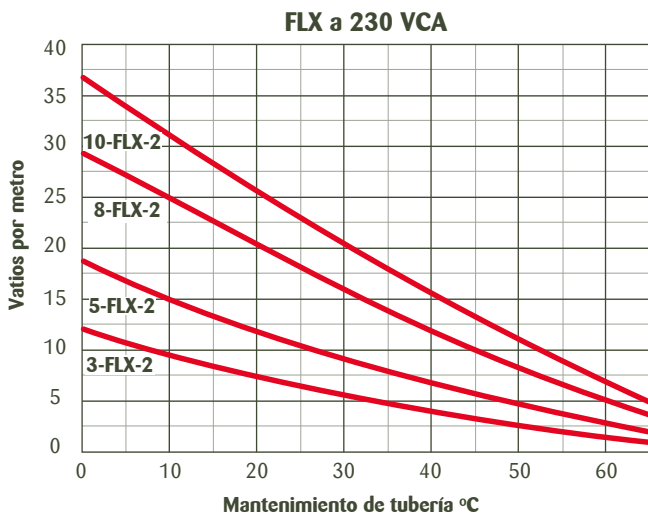
**Dimensiones externas nominales . . .**



- Cable de bus .....1,3 mm de cobre niquelado
- Trenza metálica ..... cobre estañado
- Cubierta externa .....-OJ, poliolefina; -FOJ, fluoropolímero
- Radio de curvatura mínimo
  - a -15 °C ..... 10 mm
  - a -60 °C ..... 32 mm
- Voltaje suministrado ..... 230 VCA
- Protección del circuito eléctrico ..... requiere protección contra falla a tierra de 30 mA
- Temperatura de exposición continua máxima.....encendido: 65 °C; apagado: 85 °C

**Curvas de potencia de salida . . .**

**Tamaño y tipo de disyuntor . . .**



Tipo de producto	Voltaje de servicio de 230 VCA		Longitud máxima de circuito vs. tamaño de disyuntor		
	Potencia de salida a 10 °C W/m	Temperatura de arranque °C	Metros (disyuntores tipo B y C)		
			16A	25A	32A
3-FLX-2	9	10	191	226	226
		-20	156	226	226
5-FLX-2	15	10	117	184	184
		0	117	184	184
8-FLX-2	25	10	93	146	146
		0	93	146	146
10-FLX-2	32	-20	74	116	146
		10	67	105	120
		0	58	91	117
		-20	45	71	91

**Certificaciones/Aprobaciones . . .**

