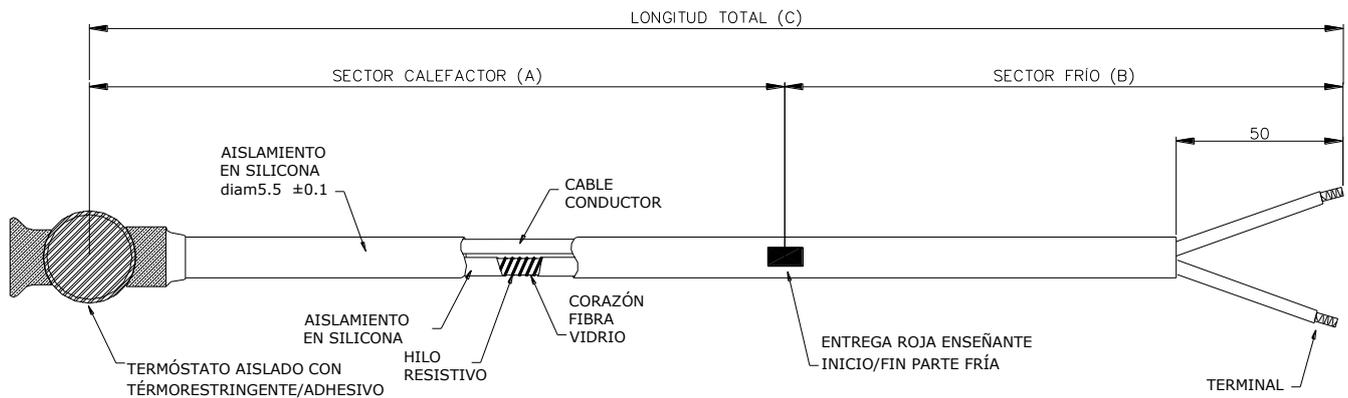


RESISTENCIA NO-FROST CON TERMÓSTATO

La resistencia No-Frost CNFx ha sido estudiada para proteger los tubos y evitar que se congelen los equipos de refrigeración y las redes hidráulicas. Realizada mediante solución totalmente impermeable, es extremadamente flexible y funcional gracias a las características específicas de los materiales que la componen y la especial tecnología de fabricación. El termóstato integrado con la resistencia vuelve su funcionamiento completamente automático, activándose solamente cuando la temperatura desciende bajo los $+5^{\circ}\text{C}$. La parte redonda y plana del termóstato (por el lado del sensor) ha de colocarse en contacto y en la mejor posición posible para que pueda recoger las informaciones correctas y hacer que la resistencia obre de manera que no se forme hielo, si se acumule escarcha y/o nieve. Las resistencias CNFx son resistores en serie y nunca han de ser cortadas para disminuir su longitud.

DIBUJO DE CONSTRUCCIÓN



CARACTERÍSTICAS GENERALES

- Voltaje de alimentación: 230 voltios estándar; otros voltajes, a petición del cliente.
- Potencias, tamaños y longitudes estándares: los indicados en la tabla. Otros modelos disponibles a petición del cliente.
- Aislamiento de goma de silicona con diámetro exterior de $5,5 \pm 0,1\text{mm}$ (excluida la parte del sensor)
- Temperaturas admitidas en superficie: $-40^{\circ}\text{C} / +130^{\circ}\text{C}$
- Tolerancia de potencia: $\pm 10\%$
- Tolerancia de longitudes: $\pm 1\%$
- Aislamiento final: termocontráctil con adhesivo
- Temperaturas de ejercicio del termóstato: apertura $15 \pm 3^{\circ}\text{C}$ – cierre $5 \pm 4^{\circ}\text{C}$

Potencia (vatios)		Longitud (metros)		
CNF 40W/m	CNF 50W/m	Parte caliente (A)	Parte fría (B)	Longitud total (C)
40	50	1	1	2
60	75	1,5	1	2,5
80	100	2	1	3
100	125	2,5	1	3,5
120	150	3	1	4
160	200	4	1	5
200	250	5	1	6

NORMATIVAS Y HOMOLOGACIONES DE REFERENCIA

- Proyecto, fabricación y ensayo según las normas reguladas EN 60335
- Conformidad con la DIRECTIVA 2006/95 CEE
- Declaración de conformidad CE en toda la gama

ENSAYOS Y EMBALAJE

Todas las resistencias Calorflex se ensayan eléctricamente por unidad, según lo previsto por las normas de referencia, antes de entregarlas al cliente. Se entregan en específicos embalajes estudiados para garantizar la integridad y la seguridad del material durante su colocación, transporte y almacenamiento.