

**Cavo Scaldante No-Frost  
con Termostato CNFx**

**Antifreeze Heating Cable  
with Thermostat CNFx**



Campi d'applicazione - Esempi | Fields of Application - Examples





Il cavo scaldante serie CNFx viene utilizzato per la protezione di tubi e per evitare il congelamento delle apparecchiature per la refrigerazione e reti idrauliche.

E' dotato di un termostato bimetallico  $+3^{\circ}\text{C} \pm 3^{\circ}\text{C} +8^{\circ}\text{C} \pm 3^{\circ}\text{C}$  (disponibile anche nella versione  $+3^{\circ}\text{C} \pm 3^{\circ}\text{C} +13^{\circ}\text{C} \pm 3^{\circ}\text{C}$ ) che attiva il circuito solamente in presenza di una data temperatura, tale da permettere un notevole risparmio energetico. Viene fornito già tagliato a misura e pronto all'uso: la lunghezza del cavo non può essere accorciata dall'utilizzatore finale.

*The series heating cable CNFx is used for the protection of pipes and to prevent freezing of the equipment used in the refrigeration industry and in hydraulic networks.*

*It is equipped with a bimetal thermostat in the version  $+3^{\circ}\text{C} \pm 3^{\circ}\text{C} +8^{\circ}\text{C} \pm 3^{\circ}\text{C}$  (also available in the version  $+3^{\circ}\text{C} \pm 3^{\circ}\text{C} +13^{\circ}\text{C} \pm 3^{\circ}\text{C}$ ), which activates the circuit only when a specific temperature is reached, thus enabling significant energy savings. It is supplied already cut to measure and ready to use: the cable length cannot be shortened by the end user.*

#### Caratteristiche tecniche generali

Tensione di alimentazione: da 1.5V a 400V

Potenza: da 5W/m a 80W/m

Diametro esterno: 5,5mm  $\pm$  0,2mm (escluso zona sensore)

Isolamento: silicone (modelli standard disponibili secondo tabella)

Raggio minimo di piegatura: 15mm

Temperature di esercizio: da  $-40^{\circ}\text{C}$  a  $+130^{\circ}\text{C}$

Lunghezza parte scaldante e fredda personalizzabili secondo richiesta

Temperature di esercizio del termostato:  $+3^{\circ}\text{C} \pm 3^{\circ}\text{C} +8^{\circ}\text{C} \pm 3^{\circ}\text{C}$  (disponibile anche  $+3^{\circ}\text{C} \pm 3^{\circ}\text{C} +13^{\circ}\text{C} \pm 3^{\circ}\text{C}$ )

Certificazioni disponibili: CE

Prodotto e collaudato secondo EN60335. Conformità alla direttiva 2014/35/UE

Differenti isolamenti e diametri realizzabili secondo richiesta e previa verifica fattibilità

#### General technical features

*Supply voltage: from 1.5V to 400V*

*Power: from 5W/m to 80W/m*

*External diameter: 5,5mm  $\pm$  0,2mm (vulcanized joint excluded)*

*Insulation: silicone (standard models available according to table)*

*Minimum bending radius: 15mm*

*Operating temperatures: from  $-40^{\circ}\text{C}$  to  $+130^{\circ}\text{C}$*

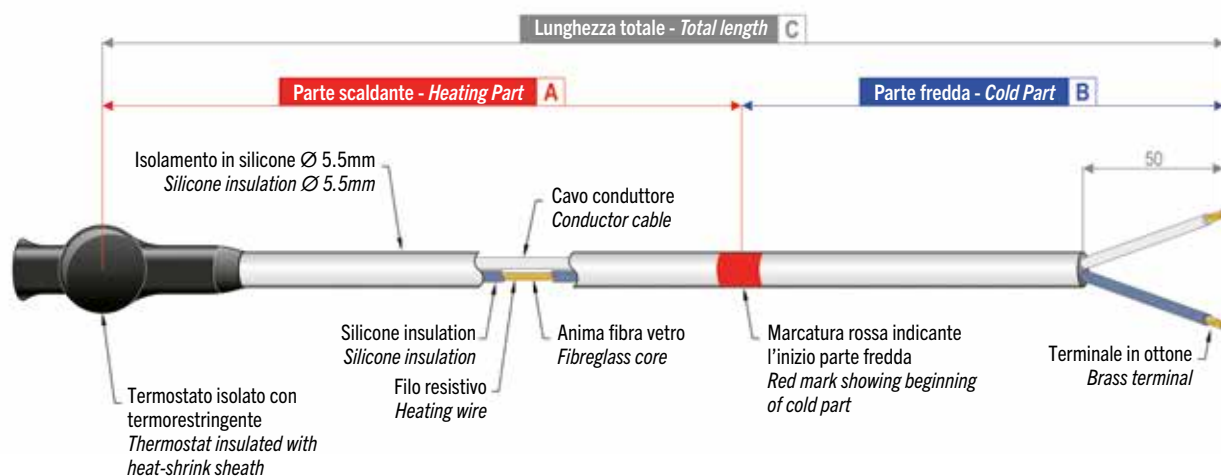
*Length of heating and cold parts customizable on request*

*Thermostat operating temperatures:  $+3^{\circ}\text{C} \pm 3^{\circ}\text{C} +8^{\circ}\text{C} \pm 3^{\circ}\text{C}$  (also available in the version  $+3^{\circ}\text{C} \pm 3^{\circ}\text{C} +13^{\circ}\text{C} \pm 3^{\circ}\text{C}$ )*

*Available certifications: EC*

*Produced and tested according to the EN60335 standard. Compliance with the 2014/35/EU directive*

*Different insulation materials and diameters may be produced on request and after a feasibility check is performed*



### Modelli standard disponibili (isolamento in silicone) – Standard models available (silicone insulation)

Tensione Supply voltage	*40W/m	*50W/m	Parte scaldante mm Heating part mm	Parte fredda mm Cold part mm	Lunghezza totale mm Total length mm
220/240	40	50	1000	1000	2000
220/240	60	75	1500	1000	2500
220/240	80	100	2000	1000	3000
220/240	100	125	2500	1000	3500
220/240	120	150	3000	1000	4000
220/240	160	200	4000	1000	5000
220/240	200	250	5000	1000	6000
220/240	240	300	6000	1000	7000

\* La potenza 40W/m è consigliata per installazioni su tubature in plastica mentre quella di 50W/m è consigliata per installazioni su tubature in metallo.

\* The 40W/m power is recommended for installation on plastic pipes while the 50W/m power is recommended for metal pipes.