

### T T C CE

**Cavo scaldante per protezione dal gelo e per mantenimento a temperatura di tubazioni e serbatoi in applicazioni industriali.**

- Adatto per temperature fino a 225 °C
- Disponibile con potenze fino a 60 Watt/Metro
- Può essere tagliato a misura, giuntato e derivato direttamente in cantiere
- Particolarmente indicato per tubazioni di piccolo diametro
- Disponibilità di tutte le apparecchiature di controllo e di accessori
- Disponibile per alimentazione 110 V e 230 V
- Altamente flessibile

### CARATTERISTICHE

Il Thermtrace Constant TTC è un cavo scaldante a circuito parallelo, a potenza costante, utilizzato per la protezione dal gelo e per applicazioni in processi industriali con temperature fino a 225 °C.

E' la soluzione ideale per mantenere a temperatura piccole tubazioni, serbatoi, linee, strumenti con temperature massime presenti di 225 °C e quando non sono richiesti circuiti scaldanti molto lunghi.

Il cavo scaldante Thermtrace Constant TTC può essere tagliato a misura in cantiere alla lunghezza necessaria delle tubazioni, valvole, pompe su cui va installato.

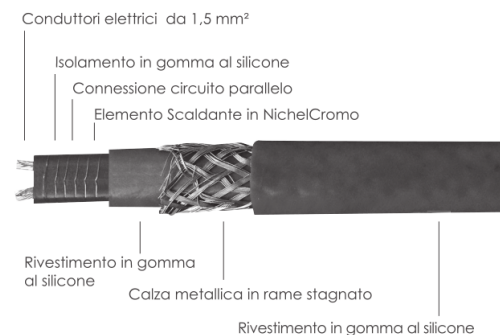
Può essere giuntato e derivato in parallelo con estrema semplicità di progettazione ed installazione e non è indispensabile conoscere esattamente il lay-out dell'impianto all'atto dell'ordinazione.

Per la sua installazione non sono necessarie attrezzature speciali ed il fissaggio alle tubazioni avviene con del semplice nastro adesivo.

I KIT comprendono le terminazioni lato alimentazione e lato terminale ed i pressacavi per collegare il cavo scaldante direttamente nella scatola di alimentazione.

### THERMTRACE® CONSTANT

Cavo Scaldante a potenza costante circuito parallelo



### DATI TECNICI

Massima temperatura	a cavo non alimentato	225 °C
Minima temperatura di installazione		-50 °C
Tensione di alimentazione		230 V c.a. 115 V c.a. altre su richiesta
Minima curvatura		25 mm

### MASSIMA TEMPERATURA DELLA TUBAZIONE

La temperatura superficiale del cavo scaldante non deve superare la temperatura limite dei materiali con cui è costruito. Questo limite viene rispettato o con una accurata progettazione con il calcolo della temperatura di stabilizzazione o con l'impiego di termostati di controllo. In ogni caso la temperatura della tubazione deve essere limitata ai livelli riportati in tabella.

### ACCESSORI

Sono disponibili tutti gli accessori necessari per il montaggio e l'installazione nonché una vasta possibilità di scelta di termostati ed altre apparecchiature di controllo. Occorre seguire le norme C.E.I. relative all'esecuzione di impianti elettrici e pertanto proteggere le linee scaldanti con magnetotermici, fusibili ecc.

### VARIE

Con l'ordinazione saranno fornite le istruzioni di montaggio ed il manuale di installazione, collaudo e manutenzione dei sistemi di tracciamento elettrico.

### OPZIONI

TTC Esecuzione base con rivestimento in gomma al silicone.

TTC...BO Esecuzione con calza metallica di protezione e messa a terra e successivo rivestimento in gomma al silicone.

Potenza (W/m)	Temperatura massima ammessa della tubazione in °C
	TTC-BO
10	180
15	170
20	160
30	145
40	120
50	95
60	90

Modello 230 V	Massima lunghezza/ lunghezza zona	Minimo raggio curvatura	Dim. mm
10 TTC-2-BO	200m/1m	25 mm	12,5x8,8
15 TTC-2-BO	150m/1m	25 mm	12,5x8,8
20 TTC-2-BO	130m/1m	25 mm	12,5x8,8
30 TTC-2-BO	115m/1m	25 mm	12,5x8,8
40 TTC-2-BO	100m/1m	25 mm	12,5x8,8
50 TTC-2-BO	85m/1m	25 mm	12,5x8,8
60 TTC-2-BO	70m/1m	25 mm	12,5x8,8

Modello 115 V	Massima lunghezza/ lunghezza zona	Minimo raggio curvatura	Dim. mm
10 TTC-1-BO	95m/1m	25 mm	12,5x8,8
15 TTC-1-BO	84m/1m	25 mm	12,5x8,8
20 TTC-1-BO	73m/1m	25 mm	12,5x8,8
30 TTC-1-BO	62m/1m	25 mm	12,5x8,8
40 TTC-1-BO	50m/1m	25 mm	12,5x8,8
50 TTC-1-BO	42m/1m	25 mm	12,5x8,8