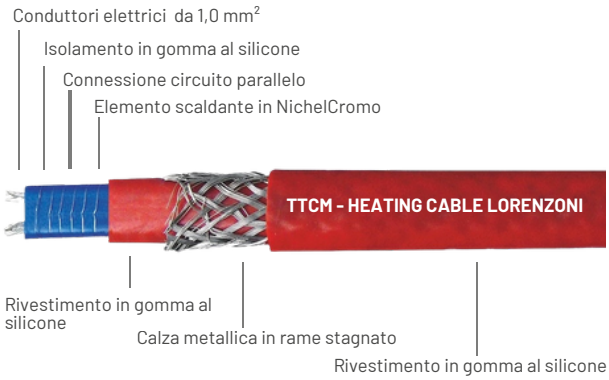
T T C M

THERMTRACE® CONSTANT MINI CE

LORENZONI

Cavo scaldante a potenza costante circuito parallelo per protezione dal gelo e per mantenimento a temperatura di tubazioni e serbatoi in applicazioni industriali.

- Adatto per applicazioni con temperature fino a 225°C
- Disponibile con potenze fino a 40 Watt/m
- 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
- Altamente flessibile
- Disponibile per alimentazione 110 V e 230 V



CARATTERISTICHE

Il Thermtrace Costant TTC MINI è un cavo scaldante a circuito parallelo, a potenza costante utilizzato per la protezione dal gelo e per il mantenimento in temperatura in processi industriali con temperature fino a 225°C.
Il Thermtrace Costant TTC MINI è la soluzione ideale per mantenere in 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 Costant TTC MINI può essere tagliato a misura in cantiere alla lunghezza necessaria, 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.

MASSIMA TEMPERATURA DELLA TUBAZIONE

La temperatura superficiale del cavo scaldante non deve superare la temperatura limite dei materiale con cui è costruito.
Questo limite viene rispettato con il calcolo della temperatura di stabilizzazione attraverso una accurata progettazione oppure 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

TTCM - Esecuzione base con rivestimento in gomma al silicone
TTCM..BO - Esecuzione con calza metallica di protezione e messa a terra + rivestimento in gomma al silicone

DATI TECNICI

POTENZA (W/M)	TEMPERATURA MASSIMA AMMESSA DELLA TUBAZIONE IN °C TTCM-BO
10	180
15	170
20	160
30	145
40	120

MODELLO 230 V	MAX LUNGHEZZA LUNGHEZZA ZONA	MINIMO RAGGIO DI CURVATURA	DIMENSIONE mm
10 TTCM-2-BO	200m/1m	25 mm	12,5X8,8
15 TTCM-2-BO	150m/1m	25 mm	12,5X8,8
20 TTCM-2-BO	130m/1m	25 mm	12,5X8,8
30 TTCM-2-BO	115m/1m	25 mm	12,5X8,8
40 TTCM-2-BO	100m/1m	25 mm	12,5X8,8

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

MODELLO 110 V	MAX LUNGHEZZA LUNGHEZZA ZONA	MINIMO RAGGIO DI CURVATURA	DIMENSIONE mm
10 TTCM-1-BO	70m/1m	25 mm	11,4X7,4
20 TTCM-1-BO	55m/1m	25 mm	11,4X7,4