

CAVI A POTENZA COSTANTE CIRCUITO PARALLELO

TTC

Cavo scaldante con isolamento in gomma al silicone e calza metallica in rame stagnato di protezione meccanica e messa a terra e rivestimento in materiale termoplastico.

Resiste ad una temperatura di 225 °C quando non è alimentato; quando è alimentato questa dipende dalla potenza al metro fornita dal cavo.

Disponibile nelle versioni con potenze al metro di:

10 W con temperatura massima di 180 °C

15 W con temperature massime di 170 °C

20 W con temperature massime di 160 °C

30 W con temperature massime di 145 °C

40 W con temperature massime di 120 °C

50 W con temperature massime di 95 °C

Tensione di alimentazione 230 V c.a. e opzionale di 115 V c.a.



TTCM

Cavo scaldante con isolamento in gomma al silicone e calza metallica in rame stagnato di protezione meccanica e messa a terra e rivestimento in materiale termoplastico.

Resiste ad una temperatura di 225 °C quando non è alimentato; quando è alimentato questa dipende dalla potenza al metro fornita dal cavo.

Disponibile nelle versioni con potenze al metro di:

10 W con temperatura massima di 180 °C

15 W con temperature massime di 170 °C

20 W con temperature massime di 160 °C

30 W con temperature massime di 145 °C

40 W con temperature massime di 120 °C

Tensione di alimentazione 230 V c.a. e opzionale di 115 V c.a.



THERMTRACE® CONSTANT

Cavo Scaldante a potenza costante circuito parallelo

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 50 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.

OPZIONI

- TTC Esecuzione base con rivestimento in gomma al silicone.
- TTC...B Esecuzione con calza metallica di protezione e messa a terra dove la tubazione tracciata non è provvista di un collegamento di terra.
- TTC...BO Esecuzione con calza metallica di protezione e messa a terra e successivo rivestimento in gomma al silicone.
- TTC...BOT Esecuzione con calza metallica di protezione e messa a terra con successivo rivestimento in Fluoropolimero particolarmente idoneo in presenza di acidi o vapori altamente corrosivi.



DATI TECNICI

MASSIMA TEMPERATURA a cavo non alimentato 225 °C

MINIMA TEMPERATURA DI INSTALLAZIONE - 50 °C

TENSIONE DI ALIMENTAZIONE 230 V c.a.
110 V c.a.

MINIMA CURVATURA 25 mm

PESI E DIMENSIONI

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

Modello 110 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

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.

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.

Potenza (W/m)	TEMPERATURA MASSIMA AMMESSA DELLA TUBAZIONE IN °C
	TTC-BO
10	180
15	170
20	160
30	145
40	120
50	95

THERMTRACE® CONSTANT MINI

Cavo Scaldante a potenza costante circuito parallelo

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 40 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 TTCM CONSTANT MINI 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 TTCM CONSTANT MINI 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.

OPZIONI

- TTCM Esecuzione base con rivestimento in gomma al silicone.
- TTCM...B Esecuzione con calza metallica di protezione e messa a terra dove la tubazione tracciata non è provvista di un collegamento di terra.
- TTCM...BO Esecuzione con calza metallica di protezione e messa a terra e successivo rivestimento in gomma al silicone.
- TTCM...BOT Esecuzione con calza metallica di protezione e messa a terra con successivo rivestimento in Fluoropolimero particolarmente idoneo in presenza di acidi o vapori altamente corrosivi.

Conduttori elettrici da 1,0 mm²

Isolamento in gomma al silicone

Connessione circuito parallelo

Elemento Scaldante in NichelCromo

Rivestimento in gomma al silicone

Calza metallica in rame stagnato...B

Rivestimento in gomma al silicone...BO
o in fluoropolimero...BOT



DATI TECNICI

MASSIMA TEMPERATURA a cavo non alimentato 225 °C

MINIMA TEMPERATURA DI INSTALLAZIONE - 50 °C

TENSIONE DI ALIMENTAZIONE 230 V c.a.
110 V c.a.

MINIMA CURVATURA 25 mm

PESI E DIMENSIONI

Modello 230 V	Massima lunghezza/lunghezza zona	Minimo raggio curvatura	Dim. mm
10 TTCM-2-BO	145m/1m	25 mm	11,4x7,4
15 TTCM-2-BO	110m/1m	25 mm	11,4x7,4
20 TTCM-2-BO	95m/1m	25 mm	11,4x7,4
30 TTCM-2-BO	78m/1m	25 mm	11,4x7,4
40 TTCM-2-BO	65m/1m	25 mm	11,4x7,4

Modello 110 V	Massima lunghezza/lunghezza zona	Minimo raggio curvatura	Dim. mm
10 TTCM-1-BO	70m/1m	25 mm	11,4x7,4
20 TTCM-1-BO	55m/1m	25 mm	11,4x7,4

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.

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.

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