

Cavo scaldante per protezione dal gelo e mantenimento di temperatura

**MicroTracer**  
Cavo scaldante a Potenza Costante

- 200°C: temperatura massima di sopportazione a cavo alimentato
- Fino a 50W/m
- Per mantenimento di temperatura di tubazioni e serbatoi
- Particolarmente indicato per tubazioni di piccolo diametro

## APPLICAZIONI

In zona sicura nei processi industriali con funzione antigelo di prodotti con temperature di design fino a 180°C, mantenimento a temperatura di fluidi in genere anche altamente corrosivi.

## DESCRIZIONE

MICRO TRACER EMTS è un cavo scaldante a circuito parallelo e potenza costante costruito secondo i più aggiornati standard internazionali.

È idoneo per temperature di esercizio fino a 200°C e per applicazioni in area sicura.

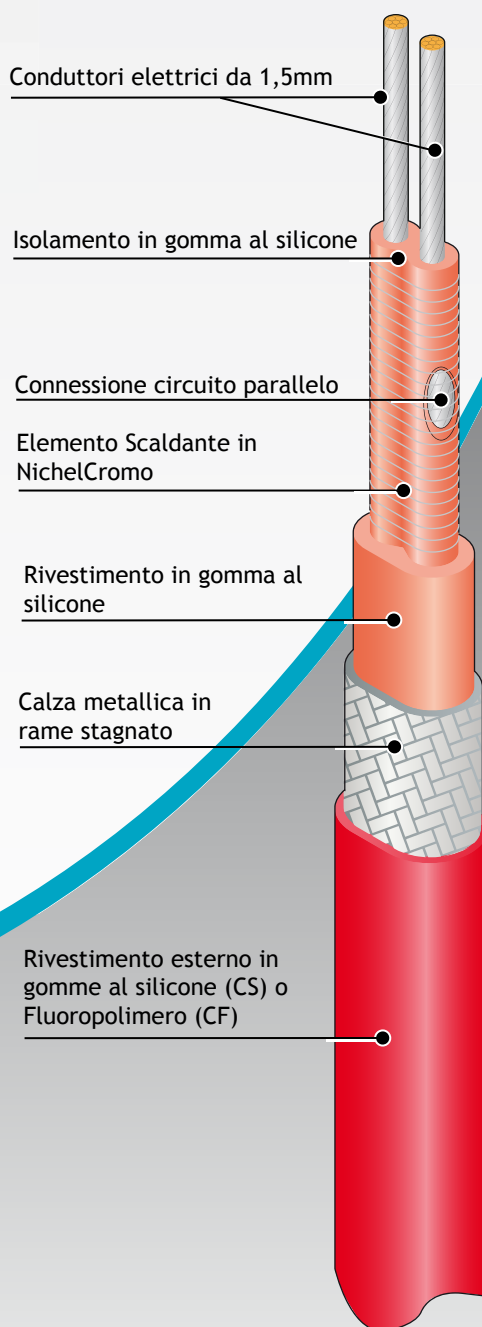
Il cavo ha una potenza costante in watt al metro indipendentemente dalla sua lunghezza e a qualsiasi temperatura.

Essendo un cavo scaldante a circuito parallelo la installazione è rapida e semplice in quanto può essere tagliato, derivato e terminato a misura direttamente in cantiere senza necessità di attrezzature particolari e di conoscere l'esatta lunghezza in fase di progettazione dell'impianto di tracciatura elettrica.

I cavi a potenza costante fornendo sempre la stessa potenza in watt al metro necessitano sempre di un termostato di controllo sia per regolare la temperatura del processo che evitare surriscaldamenti e bruciature.

## OPZIONI

- EMTS...C esecuzione con calza metallica di protezione meccanica e messa a terra
- EMTS...CS esecuzione con calza metallica di protezione meccanica e messa a terra e successivo rivestimento in gomma al silicone
- EMTS...CF esecuzione con calza metallica di protezione meccanica e messa a terra e successivo rivestimento in fluoro polimero.



## SPECIFICHE

**Massima temperatura continua di sopportazione a cavo alimentato:** Vedere tabella  
**a cavo non alimentato:** 200°C

**Minima temperatura di installazione:** -40°C

**Minima temperatura di esercizio:** -60°C

**Tensione di alimentazione**  
**Standard:** 220 - 277 V AC  
**Su richiesta:** 110 - 120 V AC

### PESI E MISURE:

Tipo cavo	Dimensioni nominali (mm)	Minimo raggio di curvatura	Tolleranze sulle misure	Pressacavo Sicura
EMTS-C	9,0 x 6,8	12mm	+/- 10%	M25
EMTS-CF	10,2 x 8,0	25mm	+/- 10%	M25
EMTS-CS	11,0 x 8,8	15mm	+/- 10%	M25

### KIT DI TERMINAZIONE E CONNESSIONE:

Tipo cavo	ATEX		Sicura		
	Codice	Descriz.	Kit completo	Kit composto Aliment.	Termin.
EMTS2-C	----	----	CH5111	----	----
EMTS2-CF	----	----	CH5111	----	----
EMTS2-CS	----	----	CH5111	----	----

### LUNGHEZZA DELLA ZONA ATTIVA

Tipo	Zona Attiva
6,5 EMTS	1500mm
13 EMTS	1110mm
23EMTS	1000mm
33 EMTS	950mm
50 EMTS	900mm

### MASSIMA LUNGHEZZA IN MT DEL CIRCUITO:

Tipo cavo	Temperatura di avviamento	230V c.a. 20A
6,5EMTS	-40	164
	10	164
13EMTS	-40	116
	10	116
23EMTS	-40	87
	10	87
33EMTS	-40	73
	10	73
50EMTS	-40	59
	10	59

Con protezione magnetotermica differenziale 30 mA curva C

### 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 e/o con l'impiego di termostati di controllo. In ogni caso la temperatura massima della tubazione è riportata nella tabella seguente.

Potenza (W/m)	Massima temperatura ammessa della tubazione in °C		
	EMTS..C	EMTS..CF	EMTS..CS
6,5	190	190	190
13	180	185	185
23	150	160	160
33	110	115	115
50	75	75	75

### FATTORI DI CONVERSIONE

Per tensione nominale di 230 V c.a.

277V	moltiplicare per 1,45
240V	moltiplicare per 1,09
220V	moltiplicare per 0,91
208V	moltiplicare per 0,82
115V	moltiplicare per 0,25

Via Dell'Olmo 66  
 20853 Biassono (MB)  
 Italy



Tel: +39-039-2494256  
 Fax: +39-039-2495161  
 email: info@temarsrl.it