

- *Widerst Resistente a temperature fino à 200°C*
- *disponibile in versioni fino a 50W/m*
- *puo essere tagliato su misura*
- *particolarmente adatto per piccole tubature*
- *Ampia gamma di accessori e attuatori*
- *Disponibile per 110/120 und 220/240VAC*
- *Elevata resistenza alla corrosione*

## CARATTERISTICHE

Il Microtracer tipo EMTF è una resistenza parallela a temperatura e potenza costante, che può essere tagliata a misura e utilizzata per la protezione antigelo o il riscaldamento di processo

È particolarmente adatto per piccoli impulsi di misura, linee di analisi o linee di processo in aree non pericolose.

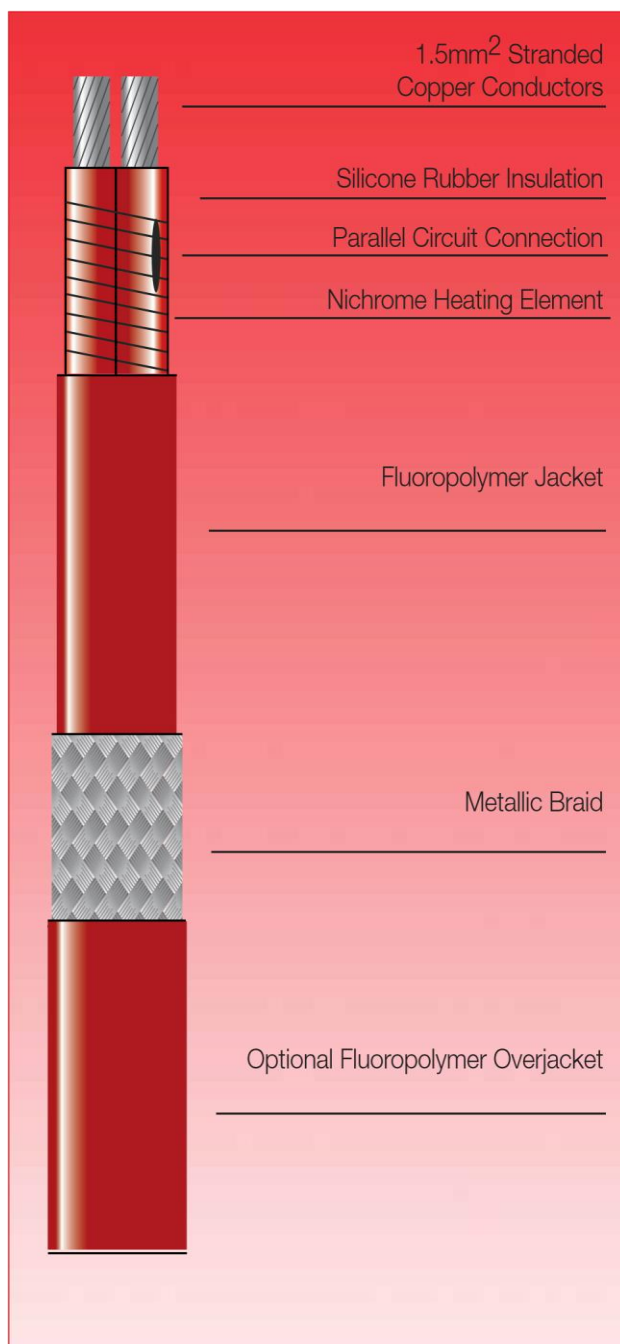
Il Microtracer tipo EMTF viene selezionato quando sono richieste lunghezze di circuito corte o medie (scegliere Minitracer se sono necessari circuiti più lunghi).

L'installazione del nastro riscaldante EMTF è semplice e veloce e non richiede abilità o strumenti speciali. Le componenti di terminazione e di collegamento all'alimentazione sono inclusi in comodi kit.

## OPZIONI

**EMTF..C** Il reticolato di rame stagnato fornisce una protezione meccanica per il riscaldatore di base e può essere utilizzata quando i dispositivi cingolati non forniscono un efficace percorso di messa a terra.

**EMTF..CF** Il rivestimento in fluoropolimero sopra il reticolato di rame stagnato fornisce protezione laddove possono essere presenti soluzioni chimiche o vapori corrosivi.



## SPECIFICAZIONI

**Massima Energia** senza Energia 200°C (392°F) **Temperatura** vedi tabella

**Temperatura minima** -80°C (-112°F)

**Potenza** 220 - 240 VAC  
or 110 - 120 VAC

### Peso & dimensioni

Type Ref	Nom. Dims. (mm)	Gewicht kg/100m	Min. Biege-Radius (mm)	Anschluss Grösse
EMTF	7.0 x 4.3	6.4	20	M16
EMTF..C	7.8 x 5.1	9.6	25	M16
EMTF..CF	9.0 x 6.3	12.0	30	M16

### costruzione

Classe	2.2 to BS6351:Part 1
Resistenza	Nickel Chromium
Potenza Sezione	Tin Plated Copper 1.5mm <sup>2</sup>
Isolazione	Silicone Rubber
Rivestimento	Fluoropolymer (FEP)
Reticolato	Tinned Copper
Rivestimento doppio (Optional)	Fluoropolymer (FEP)

### Informazioni per comanda.

esempio	33 EMTF2-CF
Output 33W/m	
Microtracer type EMTF	
Tensione 220 - 240 VAC	
Reticolato	
Rivestimento	

### ZUBEHÖR

Heat Trace offre una gamma completa di accessori tra cui kit di connessione / giunzione, guarnizioni terminali, scatole di connessione e controllo. Questi elementi sono raccomandati per il corretto funzionamento dei prodotti EMTF

### Temperatura massima della matrice dei materiali

La superficie del riscaldatore non deve superare la temperatura massima della matrice dei materiali. Ciò è garantito limitando la temperatura del tubo o del pezzo ad un livello di sicurezza, o per mezzo di un calcolo di progetto (struttura stabilizzata) oppure per mezzo di termoregolatori. Nel peggiore dei casi, la temperatura delle tubazioni in acciaio deve essere limitata ai seguenti valori:

### Temperatura massima della matrice dei materiali (°C)

HEIZUNG NOMINAL OUTPUT (W/m)	MAXIMUM ZULÄSSIGE ROHR TEMP (°C)		
	EMTF	EMTF-C	EMTF-CF
6.5	190	190	190
13	175	175	185
23	135	145	155
33	95	100	100
50	45	60	70

Per condizioni diverse dal peggiore dei casi o per tubazioni in altri materiali (p. es. plastica, acciaio inox, ecc.), consultare le tolleranze per il trasferimento del calore: tensione + 10%; resistenza + 10%; -00% di temperature del tubo superiori a quelle sopra indicate possono essere ottenute utilizzando i dispositivi di compensazione della tensione Heat Trace Ltd., ad es. POWERMATCH?

### Lunghezza massima

OUTPUT (W/m)	MAX. CIRCUIT LÄNGE*		ZONE LÄNGE (NOM.)	
	115V	230V	115V	230V
6.5	82m	164m	1000mm	1500mm
13	58m	116m	741mm	1100mm
23	44m	87m	900mm	1000mm
33	36m	73m	1000mm	950mm
50	30m	59m	995mm	900mm

\*per ± 10% deviazione di potenza

### Sorveglianza di potenza

115V HEIZBAND	230V HEIZBAND
277V Multiply output by 5.80	277V Multiply output by 1.45
230V Multiply output by 4.00	240V Multiply output by 1.09
208V Multiply output by 3.27	220V Multiply output by 0.91
120V Multiply output by 1.09	208V Multiply output by 0.82
110V Multiply output by 0.91	115V Multiply output by 0.25

 **BACKER | ELC**

Backer ELC AG · Wynentalstrasse 1 · 5723 Teufenthal · Switzerland  
Tel +41 62 837 62 80 · www.backerelc.ch