

- *Widersteht Temperaturen bis zu 200°C*
- *Verfügbar in Ausgaben bis zu 50W/m*
- *Kann vor Ort abgelängt werden*
- *Besonders geeignet für kleine Rohrleitungen*
- *Grosse Auswahl an Bedienelementen und Zubehör*
- *Verfügbar für 110/120 und 220/240VAC*
- *Hohe Korrosionsbeständigkeit*

EIGENSCHAFTEN

Microtracer type EMTF ist ein paralleler Widerstand mit konstanter Temperatur und konstanter Leistung, der auf Länge ablängbar ist und für den Frostschutz oder die Prozessbeheizung verwendet werden kann.

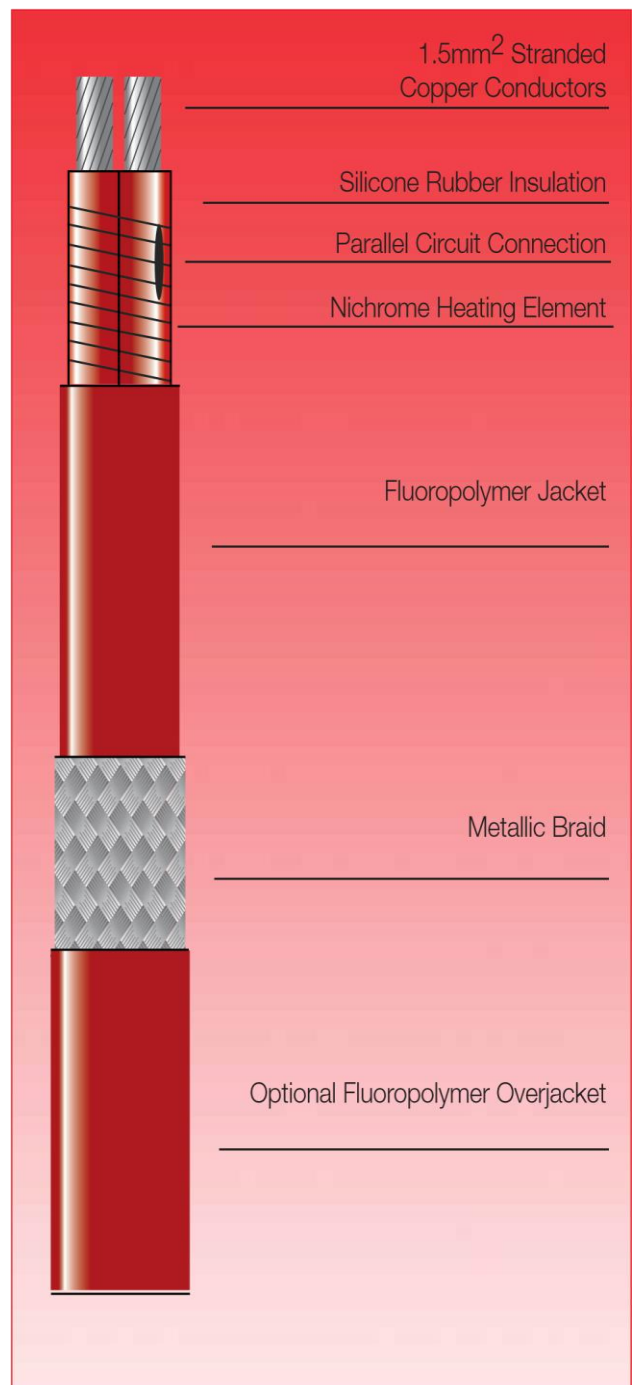
Es eignet sich besonders für kleine Instrumentenimpulse, Analysenleitungen oder Prozessleitungen in nicht explosionsgefährdeten Bereichen.

Microtracer type EMTF wird gewählt, wenn kurze oder mittlere Stromkreislängen benötigt werden (wählen Sie Minitracer, wenn längere Stromkreise benötigt werden).

Die Installation von EMTF Heizband ist schnell und einfach und erfordert keine besonderen Fähigkeiten oder Werkzeuge. Terminierungs- und Stromanschlusskomponenten sind in praktischen Kits enthalten.

OPTIONEN

- EMTF..C Verzinnertes Kupfergeflecht bietet einen mechanischen Schutz für die Basisheizung und kann verwendet werden, wenn die verfolgten Geräte keinen effektiven Erdungspfad bieten.
- EMTF..CF Eine Fluorpolymer-Ummantelung über einem verzinnerten Kupfergeflecht bietet Schutz, wo korrosive chemische Lösungen von Dämpfen vorhanden sein können.



SPEZIFIKATIONEN

MAXIMUM TEMPERATUR ohne Energie 200°C (392°F)
Energie siehe Tabelle

MINIMUM INSTALLATION TEMPERATUR -80°C (-112°F)

LEISTUNG 220 - 240 VAC
or 110 - 120 VAC

GEWICHT & ABMESSUNGEN

Type	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

KONSTRUKTION

Klasse 2.2 to BS6351:Part 1
Heizelement Nickel Chromium
Leistung Leiter Tin Plated Copper 1.5mm²
Leiterisolierung Silicone Rubber
Mantel Fluoropolymer (FEP)
Verflechtung Tinned Copper
Übermantel (Optional) Fluoropolymer (FEP)

BESTELL.- INFORMATION

Beispiel **33 EMTF2-CF**

Output 33W/m
Microtracer type EMTF
Spannung 220 - 240 VAC
Verzinnte Kupfergeflecht
Fluoropolymer Übermantel

ZUBEHÖR

Heat Trace bietet eine vollständige Palette an Zubehör einschließlich Anschluss- / Spleisskits, Enddichtungen, Anschlussdosen und Steuerungen. Diese Elemente werden für den korrekten Betrieb von EMTF-Produkten empfohlen.

MAXIMUM ROHR / WERKSTÜCK TEMPERATUR

Die Oberfläche des Heizgerätes darf die maximale Stempeltemperatur seiner Baustoffe nicht überschreiten. Dies wird durch eine Begrenzung der Rohr- oder Werkstücktemperatur auf ein sicheres Niveau entweder durch eine Konstruktionsberechnung (ein stabilisiertes Design) oder durch Temperaturregelungen sichergestellt. Im schlimmsten Fall sollte die Temperatur von Stahlrohren auf folgende Werte begrenzt werden:

MAXIMUM ROHR/WERKSTÜCK TEMPERATUR (°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

Für andere Bedingungen als den ungünstigsten Fall oder für Rohre aus anderen Materialien (z. B. Kunststoff, Edelstahl usw.), konsultieren Sie die Toleranzen für die Wärmeübertragung: Spannung + 10%; Widerstand + 10%; -0% Rohrtemperaturen, die höher als die oben angegebenen sind, können unter Verwendung von Heat Trace Ltd.-Spannungskompensationsvorrichtungen, z. POWERMATCH™ - fordern Sie weitere Details an.

MAXIMUM SCHALTUNG LÄNGE

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

*Für ± 10% Ende-zu-Ende-Leistungsabweichung

KRAFTÜBERWACHUNGSFAKTOREN

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