

## Toepassing:

Electrisch verwarmingslint voor vorstbeveiliging en procesverwarming van leidingwerk en vaten.

- Bestendig tegen temperaturen tot 200°C.
- Speciaal geschikt voor kleine diameters leidingwerk.
- Leverbaar in capaciteiten t/m 50 W/m.
- Kompleet programma toebehoren leverbaar.
- Kan ter plaatse op lengte geknipt worden.
- Leverbaar voor 110/120 en 220/240 Volt wisselspanning.
- Goed corrosie bestendig.

## Kenmerken:

Microtracer type EMTF is een parallelle weerstand konstant vermogen verwarmingslint, dat gebruikt kan worden voor vorstbeveiliging en proces verwarming.

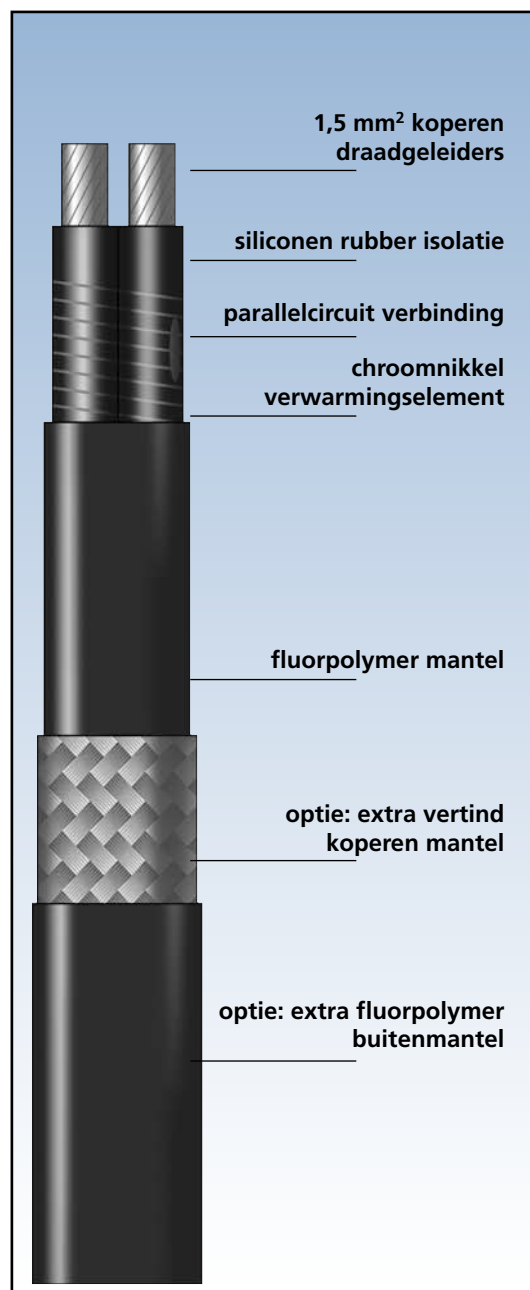
Het is uitermate geschikt voor het traceren van dunne leidingen in normale omgevingen.

Microtracer type EMTF wordt toegepast in korte of middellange systemen (voor gebruik in lange systemen is Minitracer zeer geschikt).

Het monteren kan snel en éénvoudig gebeuren, zonder dat daar speciale gereedschappen of vaardigheden voor nodig zijn. Eind- en verbindingstukken worden in handige sets meegeleverd.

## Uitvoeringen:

- EMTF** Niet omvlochten basis verwarmingslint (mantel is van fluorpolymer).
- EMTF..C** Basis verwarmingslint inclusief vertind-koperen ommanteling. Dit voorkomt beschadiging en zorgt voor een goede aarding van het systeem, indien dit niet door het leidingwerk wordt verzorgd (b.v. kunststof leidingen).
- EMTF..CF** Zoals EMTF..C inclusief extra ommanteling van fluorpolymer i.v.m. een goede bescherming tegen aggresieve chemische vloeistoffen en gassen.





GOUDA

# MICROTRACER EMTF

## Technische specificaties

**MAXIMUM TEMPERATUUR** toelaatbaar 200°C (392°F)

**MINIMUM INSTALLATIE TEMPERATUUR** -80°C (112°F)

**VOEDINGSSPANNING** (wisselspanning) 220-240 V of 110-120 V

### GEWICHT & AFMETINGEN

Type Ref	Nom. afm. (mm)	gewicht kg/100m	Min. buig radius
EMTF	7,0 x 4,3	6,4	20 mm
EMTF..C	7,8 x 5,1	9,6	25 mm
EMTF..CF	9,0 x 6,3	12	30 mm

### SAMENSTELLING

Verwarmingselement	chromnikkel
Spanningsgeleiders	vertind koper 1,5 mm <sup>2</sup>
Geleider isolatie	silicone rubber
Ommanteling	fluorpolymer (FEP)
Omvlechting (optie)	vertind koper
Buitenmantel (optie)	Fluorpolymer

### BESTEL-INFORMATIE.

Voorbeeld. 33 EMTF 2-C F

Vermogen 33W/m \_\_\_\_\_

Microtracer type EMTF \_\_\_\_\_

Voltage 220-240 V. \_\_\_\_\_

vertind koperen omvlechting \_\_\_\_\_

Fluorpolymer buitenmantel \_\_\_\_\_

### ACCESSOIRES

Alle benodigde toebehoren kunnen door BLOK Gouda worden meegeleverd, zoals splits/eindsets, verbindingkasten en controle apparatuur. Dergelijke onderdelen vallen onder een andere goedkeuring dan de verwarmings-linten. Gebruik in explosie-gevaarlijke zones alleen goedgekeurde onderdelen.

### MAXIMUM TOELAATBARE TEMPERATUREN

Het oppervlak van het verwarmingslint mag de maximaal toelaatbare temperatuur van de toegepaste materialen niet overschreiden. Dit wordt gegarandeerd door de leidingtemp. of de lint temp. te begrenzen op een veilige temperatuur. Dit kan gebeuren d.m.v. ontwerpdetails of d.m.v. thermostaten.

In de ongunstigste omstandigheden moet de leidingtemperatuur van stalen leidingen beperkt worden tot de volgende niveau's:

NOM. VERMOGEN (W/m)	MAX LEIDING TEMPERATUUR °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

Voor andere leidingmaterialen, raadpleeg BLOK Gouda.

Toleranties: voltage +10%  
Weerstand +10%; -0%

Voor leidingtemperaturen die hoger zijn dan hierboven genoemd, kunnen Heat Trace voltagecompensatiesets toegepast worden, n.l. Powermatch. Nadere informatie op aanvraag bij Blok Gouda.

### MAXIMALE LENGTE

CAT REF	VERMOGEN (W/m)	MAX. LENGTE*	
		115V	230V
6,5 EMTF	6,5	82m	164m
13 EMTF	13	58m	116m
23 EMTF	23	44m	87m
33 EMTF	33	36m	73m
50 EMTF	50	30m	59m

\* Voor max. ± 10% variatie in vermogen afgifte.

### OMREKENINGSTABEL (vermogen)

115V	VERWARMINGSLINT	230V	VERWARMINGSLINT
227V	vermogen x 5.80	227V	vermogen x 1.45
230V	vermogen x 4.00	240V	vermogen x 1.09
208V	vermogen x 3.27	220V	vermogen x 0.91
120V	vermogen x 1.09	208V	vermogen x 0.82
110V	vermogen x 0.91	115V	vermogen x 0.25

wijzigingen voorbehouden