

## Toepassing:

Electrisch verwarmingslint voor vorstbeveiliging, smeltprocessen 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.
- Zeer flexibel.

## Kenmerken:

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

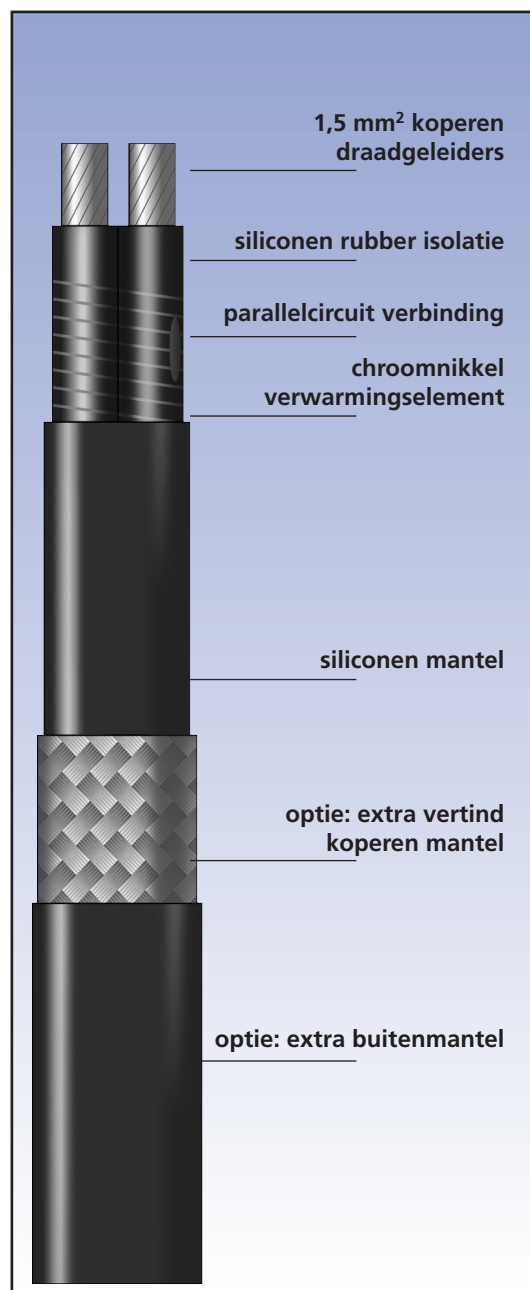
Het is uitermate geschikt voor het traceren van dunne leidingen en het smelten van produkten in normale omgevingen.

Microtracer type EMTS wordt toegepast in korte of middellange systemen (voor gebruik in lange systemen is Minitracer zeer geschikt) De siliconenisolatie zorgt voor een grote flexibiliteit.

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:

- EMTS** Niet omvlochten basis verwarmingslint (mantel is van siliconenrubber).
- EMTS..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).
- EMTS..CS** Zoals EMTS..C inclusief extra ommanteling van siliconenrubber voor verbeterde bescherming.
- EMTS..CF** Zoals EMTS..C inclusief extra ommanteling van fluorpolymer i.v.m. een goede bescherming tegen aggresieve chemische vloeistoffen en gassen.



**GOUDA**

# MICROTRACER EMTS

## 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
EMTS	8,2 x 6,0	7,4	10 mm
EMTS..C	9,0 x 6,8	10,6	12 mm
EMTS..CT	11,0 x 8,8	14,3	15 mm
EMTS..CF	10,2 x 8,0	14,3	25 mm

### SAMENSTELLING

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

### BESTEL-INFORMATIE.

Voorbeeld. **23 EMTS 2-C S**  
 Vermogen 23W/m  
 Microtracer type EMTS  
 Voltage 220-240 V.  
 vertind koperen omvlechting  
 Silicone rubber 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)	EMTS	MAX LEIDING TEMPERATUUR °C		
		EMTS-C	EMTS-CS	EMTF-CF
6,5	190	190	190	190
13	180	180	185	185
23	150	150	160	160
33	110	110	115	115
50	70	75	80	75

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 EMTS	6,5	82m	164m
13 EMTS	13	58m	116m
23 EMTS	23	44m	87m
33 EMTS	33	36m	73m
50 EMTS	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