

## Toepassing:

Electrisch verwarmingslint voor vorstbeveiliging en procesverwarming van leidingwerk en vaten.

- Speciaal geschikt voor kleine diameters leidingwerk.
- Leverbaar in 6<sup>1</sup>/<sub>2</sub>, 10 en 13 W/m.
- Kan ter plaatse op lengte geknipt worden.
- Goedgekeurd voor gebruik in explosie-gevaarlijke omgevingen volgens IEEE norm.
- Compleet programma toebehoren leverbaar.
- Leverbaar voor 110/120 en 220/240 Volt wisselspanning.

## Kenmerken:

Microtracer type ST is een lage temperatuur parallelle weerstand konstant vermogen verwarmingslint dat gebruikt kan worden voor vorstbeveiliging en procesverwarming.

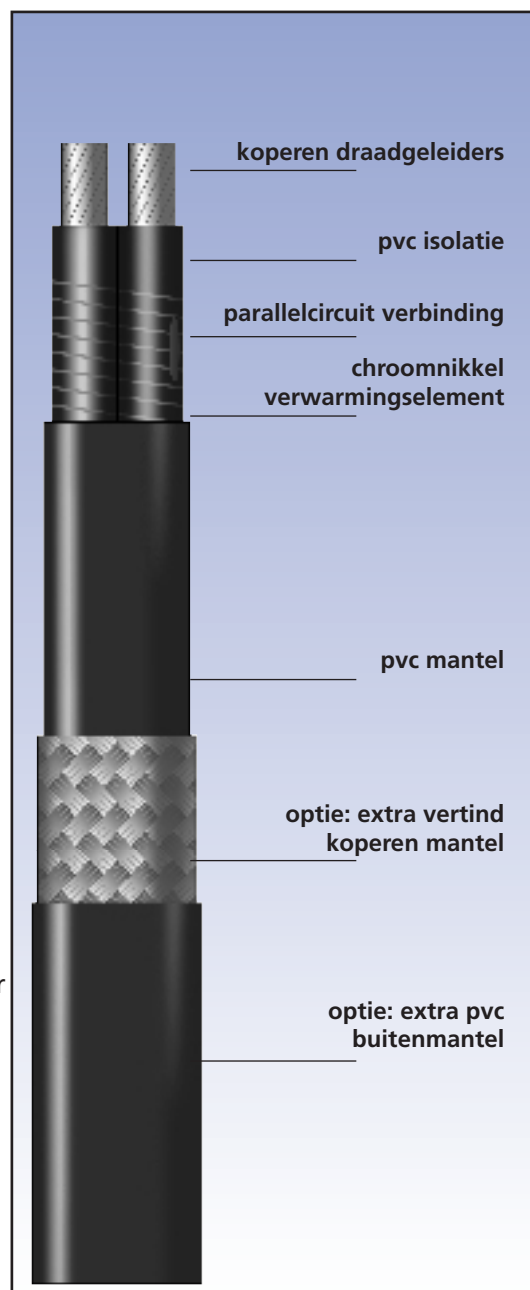
Het is uitermate geschikt voor het traceren van dunne leidingen, instrumentleidingen, sprinklersystemen of daar waar kleinere circuits worden toegepast.

Microtracer ST is fabrieksgecertificeerd (IEEE) voor gebruik in explosiegevaarlijke omgevingen.

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

## Uitvoeringen:

- |               |   |
|---------------|---|
| <b>ST</b>     | Niet omvlochten basis verwarmingslint voor normaal gebruik  |
| <b>ST..C</b>  | Basis verwarmingslint inclusief vertind-koperen ommanteling voor gebruik in explosiegevaarlijke omgevingen, of daar waar de te traceren apparatuur niet voldoende geaard wordt, zoals bijv kunststof leidingen. |
| <b>ST..CT</b> | PVC ommanteling over de vertind koperen omvlechting geeft een corrosiebeschermt tegen licht chemische oplossingen of dampen.  |





GOUDA

# MICROTRACER ST

## Technische specificaties

**MAXIMUM TEMPERATUUR** toelaatbaar 105°C (221°F)

**MINIMUM INSTALLATIE TEMPERATUUR** -10°C (14°F)

**TEMPERATUURKLASSE** 105°C (T4)

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

### GEWICHT & AFMETINGEN

Type Ref	Nom. afm. (mm)	gewicht kg/100m	Min. buig radius
ST	8,2 X 5,0	7	25 mm
ST..C	9,2 X 6,0	11	30 mm
ST..CT	11,2 X 8,0	15	35 mm

### FABRIEKSCERTIFICERING.

Certificaat nr. 3W9A9.AX  
 Standaard ANSI/IEEE std 515-1989  
 Goedgek. zone Class I Div.2 Grps B,C en D  
 Class II Div.2 Grps F en G  
 Class III Div.1 & 2 expl. gevaarlijke en neutrale zones.

### SAMENSTELLING

Verwarmingselement chroomnikkel  
 Spanningsgeleiders vertind koper 1,5 mm<sup>2</sup>  
 Geleider isolatie PVC  
 Ommanteling PVC  
 Omvlechting (optie) vertind koper  
 Buitenmantel (optie) PVC

### BESTEL-INFORMATIE.

Voorbeeld. 13 ST 2 - C T  
 Vermogen 13W/m \_\_\_\_\_  
 Microtracer type ST \_\_\_\_\_  
 Voltage 220-240 V. \_\_\_\_\_  
 Vertind koperen omvlechting \_\_\_\_\_  
 PVC 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 verwarmingslinten. Gebruik in explosiegevaarlijke zones alleen goedgekeurde onderdelen.

### MAXIMUM TOELAATBARE TEMPERATUREN

Het oppervlak van het verwarmingslint mag de maximaal toelaatbare temperatuur van de toegepaste materialen niet overschrijden. Dit wordt gegarandeerd door de leidingtemp. of de linttemperatuur 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:

CAT REF	NOM. VERMOGEN (W/m)	ZONE KLASSE							EXPLOSIE VEILIG?
		EXPLOSIEGEVAARLIJK <sup>1</sup> (°C)							
		T6	T5	T4	T3	T2	T1		
ST	6,5							90	
	10	niet toegestaan							82
	13	niet toegestaan							66
ST..C	6,5	56	77	89	89	89	89	89	
	10	36	62	76	76	76	76	76	
	13	19	46	60	60	60	60	60	
ST..CT	6,5	61	82	92	92	92	92	92	
	10	49	72	80	80	80	80	80	
	13	33	63	68	68	68	68	68	

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

Toleranties: voltage + 10%; weerstand + 10%; -0%  
 1. oppervlaktetemperatuur limieten volgens EN 50014  
 2. oppervlaktetemperatuur beperkt door materiaalsamenstelling

### MAXIMALE LENGTE

CAT REF	VERMOGEN (W/m)	MAX. LENGTE*	
		115V	230V
6,5 ST	6,5	98m	188m
10 ST	10	79m	152m
13 ST	13	69m	133m

\* Voor max. ± 10% variatie in vermogenafgifte.

### OMREKENINGSTABEL (vermogen)

115V	VERWARMINGSLINT	230V	VERWARMINGSLINT
277V	vermogen x 5.80	277V	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