

Toepassing:

Electrisch verwarmingslint voor vorstbeveiliging en procesverwarming van leidingwerk en vaten.

- Geschikt voor temperaturen tot 200°C.
- Zeer flexibel.
- Vermogen t/m 66W/m.
- Compleet programma regelapparatuur en toebehoren leverbaar.
- Kan ter plaatse op lengte geknipt worden.
- Leverbaar voor 110/120 Volt en 220/240 Volt wisselspanning.
- Grote circuitlengtes mogelijk dankzij grote draadgeleiders.

Kenmerken:

Minitracer type MTSS is een verwarmingslint met een gelijkmatige warmteafgifte, dat gebruikt kan worden voor vorstbeveiliging en procesverwarming van leidingwerk en vaten.

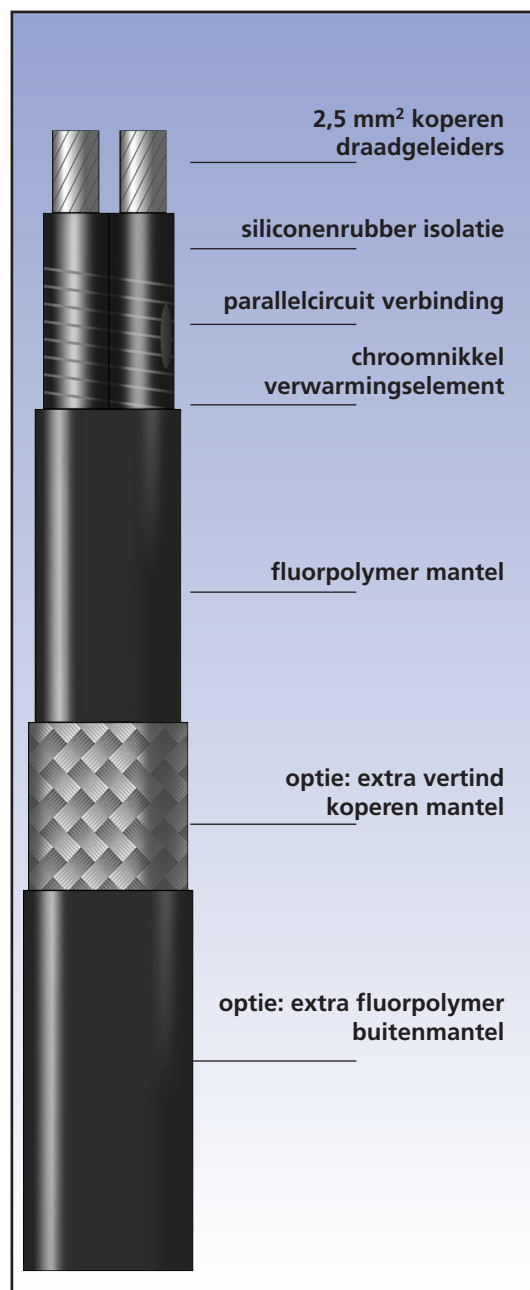
Door de grote (2,5 mm²) koperen draadgeleiders is het mogelijk lange circuitlengtes te maken (gebruik Microtracer voor kortere circuitlengtes).

De siliconen rubber isolatie zorgt voor een zeer hoge flexibiliteit.

Het monteren van MTSS verwarmingslint kan snel en eenvoudig gebeuren, zonder dat daar speciale gereedschappen of vaardigheden voor nodig zijn. Montage- en aansluitsets worden in handige sets meegeleverd.

Uitvoeringen:

- MTSS** - Niet omvlochten basis verwarmingslint (mantel is van siliconen rubber).
- MTSS..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)
- MTSS..CS** - Zoals MTSS..C inclusief extra buitenmantel van siliconen rubber voor verbeterde bescherming.
- MTSS..CF** - Zoals MTSS..C inclusief extra buitenmantel van fluorpolymer i.v.m. een goede bescherming tegen agressieve chemische vloeistoffen en gassen.





GOUDA

MICROTRACER MTSS

Technische specificaties

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

MINIMUM INSTALLATIE TEMPERATUUR -80°C(-112°F)
-20°C(-4°F)
voor MTSS..CF

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

GEWICHT EN AFMETINGEN

Type Ref	Nom. afm. (mm)	gewicht kg/100m	Min. buiging radius
MTSS	10 x 7	11	15 mm
MTSS..C	11 x 8	14	17 mm
MTSS..CS	13 x 10	18	20 mm
MTSS..CF	11,8 x 8,8	17	30 mm

SAMENSTELLING

Verwarmingselement	chromnikkel
Spanningsgeleiders	vertind koper 2,5 mm ²
Geleider isolatie	siliconen rubber
Ommanteling	siliconen rubber
Omvlechting (optie)	vertind koper
Extra ommanteling (optie)	siliconen rubber of fluorpolymer (FEP)

BESTEL-INFORMATIE.

Voorbeeld. 33 MTSS 2-C S

Vermogen 33W/m _____

Minitracer type MTSS _____

Voltage 220-240 V. _____

Vertind koperen omvlechting _____

Silicone rubber buitenmantel _____

ACCESSOIRES

Blok Gouda levert een compleet programma van toebehoren inclusief aansluitsets, lasdozen en regelaars. Het gebruik van deze toebehoren wordt aanbevolen i.v.m. een goede werking van het verwarmingslint.

MAXIMUM LEIDING/MATERIAAL 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 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. LEIDINGTEMP (°C) (BELAST)			
	MTSS	MTSS-C	MTSS-CS	MTSS-CF
6.5	190	190	190	190
13	180	185	185	185
23	155	165	165	165
33	120	125	130	125
50	85	85	95	90
66	40	45	55	50

Voor andere leidingmaterialen raadpleeg BLOK Gouda.

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

Voor leidingtemperaturen die hoger zijn dan hierboven genoemd, kunnen Heat Trace voltage-compensatiesets toegepast worden, n.l. Powermatch. Verdere informatie op aanvraag bij BLOK Gouda.

MAXIMALE LENGTE

CAT REF	VERMOGEN (W/m)	MAX. LENGTE*	
		115V	230V
6,5 MTSS	6,5	99m	198m
13 MTSS	13	70m	140m
23 MTSS	23	53m	105m
33 MTSS	33	44m	88m
50 MTSS	50	36m	71m
60 MTSS	60	31m	62m

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

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