

Toepassing:

Electrisch verwarmingslint voor het op proces-temperatuur houden van leidingen en vaten, ook in explosiegevaarlijke zones.

- Geschikt voor temperaturen tot 200°C.
- Vermogen t/m 33W/m.
- Kan zonder materiaalverlies op lengte afgeknipt worden.
- Goedgekeurd volgens Cenelec/IEEE normen voor toepassing in explosie-gevaarlijke zones.
- Compleet progamma regelapparatuur en toebehoren leverbaar.
- Leverbaar voor 110/120 Volt en 220/240 Volt wisselspanning.

Kenmerken:

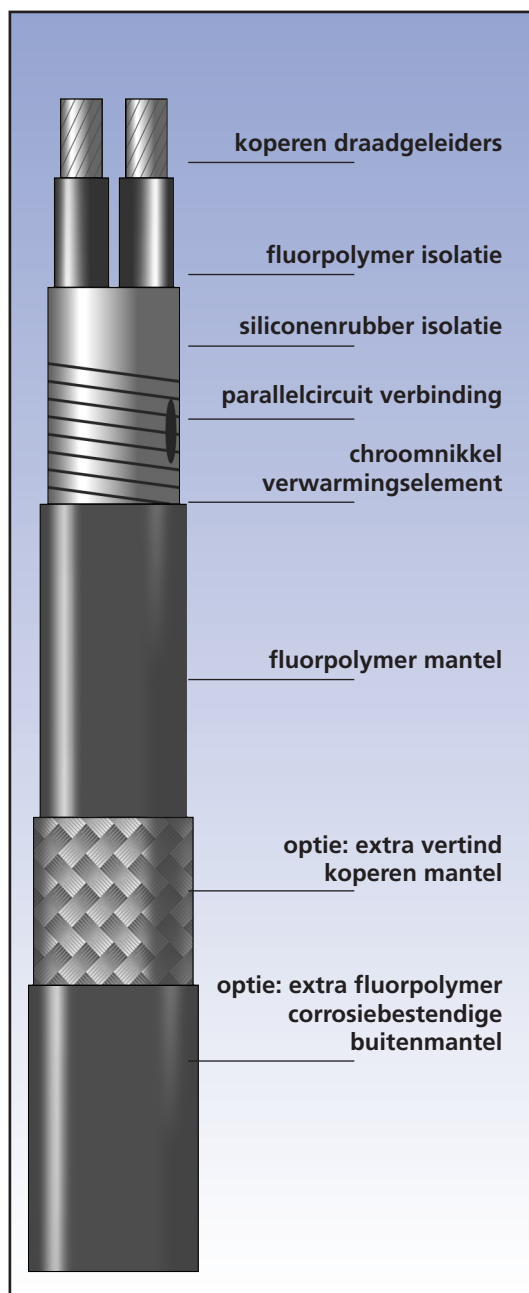
Minitracer type MTFJ is een verwarmingslint met een gelijkmatige warmteafgifte, dat gebruikt kan worden voor vorstbeveiliging of het op temperatuur houden van stoffen in leidingen en vaten. Zonodig kan het ter plaatse op lengte geknipt worden.

MTFJ is CENELEC goedgekeurd voor toepassingen in explosie-gevaarlijke zones.

MTFJ verwarmingslint kan snel en eenvoudig geïnstalleerd worden zonder speciaal gereedschap. Eind- en verbindingsstukken worden in handige sets meegeleverd.

Uitvoeringen:

- MTFJ** - Niet omvlochten basis verwarmingslint voor normaal gebruik.
- MTFJ..C** - Basis verwarmingslint met vertind koperen ommanteling voor gebruik in explosie-gevaarlijke zones (zone 1 of 2), of daar waar de te traceren apparatuur niet voldoende geaard wordt, zoals kunststofleidingen.
- MTFJ..CF** - Fluorpolymer ommanteling over de vertind koperen omvlechting geeft een corrosiebescherming tegen chemische oplossingen of aanwezige dampen.





GOUDA

MICROTRACER MTFJ

Technische specificaties

MAXIMUM TEMPERATUUR toelaatbaar 200°C (392°F)

MINIMUM INSTALLATIE TEMPERATUUR -40°C (-40°F)

TEMPERATUUR KLASSE 200°C (T3)
T4 (135°C)
T5 (100°C)
T6 (85°C)

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

GEWICHT & AFMETINGEN

Type Ref	Nom. afm. (mm)	gewicht kg/100m	Min. buig radius
MTFJ	7,5 x 4,8	6	20 mm
MTFJ..C	9,0 x 6,0	9	25 mm
MTFJ..CF	9,8 x 6,8	11	30 mm

CERTIFICERING

CENELEC Cert.no.SCS Ex 94D3114
Standaard EN50014:1992 & EN50019:1994
Goedgekeurde zone Zone 1 en 2

SAMENSTELLING

Verwarmingselement chroomnikkel
Spanningsgeleiders vertind koper 2,5 mm²
Geleider isolatie fluorpolymer (FEP) en silicone
Ommanteling fluorpolymer (FEP)
Omvlechting (optie) vertind koper
Extra ommanteling (optie) Fluorpolymer

BESTEL-INFORMATIE.

Voorbeeld. **23 MTFJ 2-C F**
Vermogen 23W/m _____
Minitracer type MTFJ _____
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 LEIDING/MATERIAAL TEMPERATUREN

Het oppervlak van het verwarmingslint mag de maximaal toelaatbare temperatuur van de toegepaste materialen niet overschreden (indien geïnstalleerd in een explosiegevaarlijke zone). Dit kan worden bereikt door de leiding of de linttemperatuur tot een veilig niveau te beperken d.m.v. een ontwerpcalculatie (een gestabiliseerd ontwerp) of via controle apparatuur. 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						VEILIG ²
		EXPLOSIEGEVAARLIJK ¹						
		T6	T5	T4	T3	T2	T1	
MTFJ	6,5	niet toegestaan						190
	13	niet toegestaan						176
	23	niet toegestaan						139
	33	niet toegestaan						97
MTFJ ..C	6,5	54	72	115	187	190	190	190
	13	30	45	87	173	179	179	179
	23	-	-	47	144	149	149	149
	33	-	-	-	102	107	107	107
MTFJ..CF	6,5	54	74	121	190	190	190	190
	13	21	41	90	180	187	185	185
	23	-	-	39	152	159	159	159
	33	-	-	-	103	108	108	108

Voor leidingtemperaturen die hoger zijn dan hierboven genoemd, kunnen Heat Trace voltage-compensatie sets 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 materiaal-samenstelling.

MAXIMALE LENGTE

CAT REF	VERMOGEN (W/m)	MAX. LENGTE*	
		115V	230V
6,5 MTFJ	6,5	111m	212m
13 MTFJ	13	78m	150m
23MTFJ	23	59m	113m
33MTFJ	33	49m	94m

* 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