

**HEATING GROUP**  
International  
WHEN RELIABILITY MATTERS!



# ELEKTRISCHE HEAT TRACING



KIJK VOOR MEER INFORMATIE  
OP [WWW.HEATINGGROUP.EU](http://WWW.HEATINGGROUP.EU)  
OF NEEM TELEFONISCH  
CONTACT MET ONS OP  
VIA +31 (0)24 34 34 222

[HEATINGGROUP.EU](http://HEATINGGROUP.EU)



# ELEKTRISCHE HEAT TRACING

## TOEPASSING

Heating Group International elektrische verwarmingskabels dienen voor het op temperatuur houden of brengen van een medium dat niet mag bevriezen, aangroeien of stollen. Onze kabels worden onder andere toegepast in de utiliteit (voor vorstbeveiliging), de voedingsmiddelenindustrie (voor procesverwarming) en de olie & gas industrie (voor vorstbeveiliging en procesverwarming).

Heating Group International calculeert en ontwerpt indien gewenst het complete systeem en verzorgt daarnaast ook de montage en/of de begeleiding daarvan.

## TECHNISCHE BESCHRIJVING

Van de verwarmingskabels zijn vier verschillende typen verkrijgbaar:

1. Parallel zelflimiterende verwarmingskabel
2. Parallel constant vermogen verwarmingskabel
3. Serie verwarmingskabel
4. Mineraal geïsoleerde verwarmingskabel

**1. Parallel zelflimiterende verwarmingskabel** past door zijn semi geleidende zelflimiterende kern zijn vermogen aan de warmte aan. Dit houdt in dat wanneer de temperatuur van de leiding stijgt, het afgegeven vermogen van de kabel daalt en omgekeerd. Hierdoor kan de kabel nooit oververhit raken, zelfs niet als de kabel zichzelf kruist. Dit type kabel is op elke lengte af te knippen. De maximale temperatuur is 300°C.

**2. Parallel constant vermogen verwarmingskabel** geeft een vast vermogen af. Omdat het afgegeven vermogen onveranderd blijft is het belangrijk dat de



# ELEKTRISCHE HEAT TRACING



kabel zichzelf niet kruist, om oververhitting te voorkomen. Daarnaast adviseert Heating Group International deze kabels altijd thermostatisch te regelen. Door de onafhankelijke groepen in de verwarmingskabel kan de kabel niet op elk punt worden afgeknipt. Heating Group International heeft constant vermogen verwarmingskabels in het assortiment tot een maximale temperatuur van 350°C.

**3. Serie verwarmingskabel** wordt op maat gemaakt en geeft een vast vermogen af. Voordeel van de serie verwarmingskabels is dat lange lengtes mogelijk zijn. Daarnaast kunnen temperaturen behaald worden tot 600°C. Serie verwarmingskabel wordt vooral in de industrie toegepast voor procesverwarming. Voor hele lange trajecten heeft Heating Group een speciale Long Line Heat Tracing kabel. Deze kabel kan trajecten tot 12 kilometer traceren.

**4. Mineraal geïsoleerde verwarmingskabel** is een hoog temperatuur kabel met metalen mantels. De MI kabel heeft een maximale temperatuur van 600°C. Heating Group International levert kabels met mantels van koper, koper-nikkel en roestvast staal.

## TEMPERATUURREGELING

Het verdient aanbeveling om een heat tracing systeem te regelen middels een externe thermostaat of anderszins, hoewel bepaalde verwarmingskabels ook direct op de netstroom aangesloten kunnen worden. Door een goede regeling is er minder kans op oververhitting van de kabels en wordt er bij vorstbeveiliging aanzienlijk energie bespaard.

## TECHNISCHE SPECIFICATIES

zie leaflets per kabeltype

## ACCESSOIRES / OPTIES

(Stripfree) Afwerksets

Aluminium tape

Glasweefsel tape

(ATEX) thermostaten en regelingen

Isolatie-doorvoersets

Lippenstrip

Waarschuwinglabels



## ANDERE VERWARMINGEN

Heating Group International is een toonaangevend leverancier op het gebied van industriële elektrische verwarmingssystemen en is sterk in de volgende sectoren: utiliteit, industrie, scheepsbouw en Olie & Gas. Ons leveringspakket omvat onder andere flensheaters, ductheaters, ventilatorkachels, heat tracing, silicone matten, buiselementen, band- en plaalementen, patroonelementen, remweerstand en borium nitraat (high flux) heaters. Voor meer producten en meer informatie verwijzen we u graag naar onze website [www.heatinggroup.eu](http://www.heatinggroup.eu)

## MARKTLEIDER

Heating Group International is marktleider in het leveren en monteren van opritverwarmingssystemen in Nederland. Ons leveringspakket omvat als enige in Nederland het volledige pakket op het gebied van maatwerk in (ATEX) industriële elektrische verwarming, inclusief regelingen uit onze eigen productie. Met onze dochtervestiging in Aberdeenshire in Schotland, Ex Heating Ltd. zijn wij ook daar lokaal aanspreekpartner voor de Olie & Gas professionals.

## ZOekt u een leverancier met de juiste expertise?

Heating Group International is een internationale speler met een unieke aanpak. Enerzijds bieden we u de allerbeste producten voor elektrische verwarmingssystemen. Dat doen we snel, compleet en vaak uit voorraad. Anderzijds zijn we een oplossingsgerichte dienstverlener die turnkey oplossingen realiseert. Voor opdrachtgevers en hun installateurs zijn we een partij die dichtbij staat en graag haar kennis deelt. Een dienstverlener, die een antwoord heeft op grote en kleine vraagstukken.

Vrijwel alle producten zijn zowel in ATEX als non-ATEX uitvoering verkrijgbaar en zowel in een brede range standaardproducten als in custom-made producten. Onze engineers denken graag met u mee om de juiste oplossing te vinden voor uw warmtetechnisch probleem.

## HEATING GROUP. WHEN RELIABILITY MATTERS.



**Heating Group  
International**  
Bijsterhuizen 5118  
6604 LX Wijchen

t +31 (0)24 34 34 222  
f +31 (0)24 34 30 025  
e [hgi@heatinggroup.eu](mailto:hgi@heatinggroup.eu)  
i [www.heatinggroup.eu](http://www.heatinggroup.eu)