

# Handleiding IISRF Warmtekabel

Dank u voor het kiezen van de IISRF Warmtekabel. Wij hopen dat u vele jaren plezier zult hebben van uw vorstbeschermingskabel. Om aanspraak te kunnen maken op de garantie\*, dient het product te worden geïnstalleerd en behandeld zoals aangegeven in deze handleiding. Het is daarom belangrijk dat u de handleiding zorgvuldig doorleest.

Mocht u vragen hebben, dan kunt u altijd contact opnemen met Heating Group International. Bel +31 24 3434 222 of stuur een e-mail naar [hgi@heatinggroup.eu](mailto:hgi@heatinggroup.eu). Bezoek ook gerust [www.heatinggroup.nl](http://www.heatinggroup.nl) voor meer informatie.

\* 1 jaar garantie Heating Group International

---

## *IISRF Warmtekabel – Geschikt voor plaatsing in waterleiding\**

De IISRF Warmtekabel bestaat uit een verwarmingskabel en een 1,5 meter lange rubberen aansluitkabel met een stekker. Deze wordt aangesloten op een 230V stroompunt. De verwarmingskabel is ontworpen om de warmte automatisch te beperken wanneer nodig. Er is geen risico op oververhitting van de verwarmingskabel. De IISRF Warmtekabel is geschikt voor installatie in waterleidingen en heeft een veiligheidsklasse van IP67.

\* Let op: bij het plaatsen van IISRF Warmtekabels met clixon in of onder water werkt de clixon niet (optimaal) en is eventueel een externe regeling vereist voor een goede werking van de warmtekabel. Bij kabel zonder clixon is dit geen probleem en functioneert de kabel zoals de aangegeven specificaties.

---

## *Toepassingen vorstvrijkabel Heating Group International*

Elektrische warmtekabels worden toegepast in diverse toepassingen van vorstvrij houden, zoals:

- (water)leidingen
- Rioolbuizen
- Watermeters en waterkranen
- (wortels van) planten en bomen
- Bronputten en bronkoppen
- Waterbakken en vijvers
- (IBC) containers
- Dakgoten en regenpijpen

Meerdere toepassingen, los van bovenstaande omschreven toepassingen, zijn mogelijk in combinatie met de IISRF Warmtekabel en op eigen risico toepasbaar. Vraag bij twijfel om advies en neem contact op met Heating Group International.

---

## *Installatie van de IISRF Warmtekabel*

Belangrijke aandachtspunten voor installatie:

- De IISRF Warmtekabel mag niet worden geïnstalleerd in warmwaterleidingen
- De IISRF Warmtekabel is niet bedoeld voor permanente installaties
- De IISRF Warmtekabel moet altijd via een aardlekschakelaar worden aangesloten.
- De IISRF Warmtekabel mag alleen worden bedekt met materiaal dat bestand is tegen minimaal +65 °C
- De maximale toegestane druk bij installatie in waterleidingen is 8 bar voor de doorvoer onderdelen

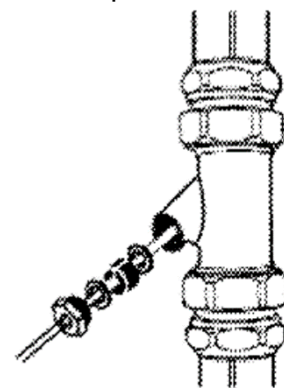
### **Installatie van vorstbescherming voor buiten**

Gebruik aluminium tape om de kabel aan de pijp of het onderdeel dat u tegen vorst wilt beschermen te bevestigen. isoleer altijd de pijp of het onderdeel om de warmte vast te houden, bijvoorbeeld met pijpisolatie. Als de kabel te lang is, of als u een hoger vermogen wilt, kunt u de kabel ook als een spiraal om de pijp of het onderdeel wikkelen. Wikkel de kabel om watermeters of grotere pijpfittingen. Het maakt niet uit of de kabel gekruist wordt; noch de kabel noch het onderdeel zal te heet worden.

### **Installatie van vorstbescherming voor binnen**

Belangrijk! Wanneer de IISRF Warmtekabel aangesloten is, geeft deze altijd een bepaalde hoeveelheid vermogen af, wat altijd zorgt voor een stijging van de watertemperatuur. Bij toepassing binnen is het vermogen aanzienlijk hoger dan bij buitentoepassing. De bedrijfstemperatuur, en daarmee de watertemperatuur, varieert afhankelijk van de wijze van installatie, de dikte van de isolatie en de omgevingstemperatuur. Voor langdurig gebruik, en met name bij langere lengtes, dient de kabel via een vaste installatie te worden aangesloten en via een thermostaat te worden geregeld.

Voor installatie in een waterleiding moet u ook een goedgekeurde doorvoer toevoegen (Y-verbinding Ø 25/32 mm of een doorvoernippel DN15/DN20).



## Technische informatie

Standaard type zonder clixon		Standaard type met clixon	
Breedte	8,3mm	Breedte	8,3mm
Dikte	5,7mm	Dikte	5,7mm
Isolatie	Thermoplast	Isolatie	Thermoplast
Interne regeling	Nee	Interne regeling	Ja
Spanning	230V	Spanning	230V
Beschermklasse	IP67*	Beschermklasse	IP67
Temperatuur range	Tot 65°C	Temperatuur range	Tot 65°C

\* Let op: bij het plaatsen van de warmtekabel in of onder water werkt de clixon niet (optimaal) en is eventueel alsnog een externe regeling vereist.

**HEATING GROUP**  
International  
WHEN RELIABILITY MATTERS!

