



11SRF Warmtekabel



Toepassing

Warmtekabels worden voornamelijk gebruikt voor inwendige en oppervlakteverwarming van tanks en leidingen zoals rioolbuizen, waterleidingen en watermeters en waterkranen. Waar een flexibel verwarmingselement nodig is.

De verwarmingskabels zijn verkrijgbaar in standaarduitvoeringen met optionele bijbehorende regeltechniek. Plug-and-play is standaard bij deze kabel. Optioneel is een externe thermostaat/regelaar of een interne thermostaat in de vorm van een ingebouwde clixon die de kabel automatisch inschakelt bij +3°C en uitschakelt bij +12°C.

Elektrische warmtekabels worden gebruikt in verschillende toepassingen van vorstbescherming, zoals:

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

De clixon kan niet geplaatst worden onder water



Technische beschrijving

Heating Group International levert 2 soorten verwarmingskabels.

Constantvermogen verwarmingskabel zonder clixon

Dit type verwarmingskabel heeft een halfgeleidende kern die een constante weerstand geeft onafhankelijk van de omgevingstemperatuur. Dit zorgt ervoor dat de kabel zonder clixon gebruikt kan worden bij toepassingen die altijd hetzelfde vermogen vereisen. Denk aan leidingen waar vloeistof doorheen loopt die op een bepaalde temperatuur gehouden moet worden, of andere procestoepassingen.

Deze kabel mag zonder regeling **niet** gekruist worden. Anders raakt de kabel oververhit, en kan dit voor schade en defecten zorgen. Zelfs met regeling raden we dit alsnog af. Zonder regeling staat de kabel inderdaad aan, bij deze kabel is een externe regeling vereist. Dit type constantvermogen kabel gaat maximaal tot 65°C en een vermogen tot 11W/m. Heating Group International levert 2 soorten verwarmingskabels.

Let op: De kabel zonder clixon kan niet gekruist worden als er geen externe regeling gebruikt wordt.

Constantvermogen verwarmingskabel met clixon

Deze kabel is ook een constantvermogen kabel, tussen de in- en uitschakeltemperatuur. Wanneer de omgevingstemperatuur dus tussen de +3 en +12 graden komt, geeft de kabel zijn volledige vermogen. Hierbij geldt dus ook dat deze kabel niet gekruist mag worden.

Wanneer er toch een externe regeling gewenst is, raden we altijd aan om de kabel zonder clixon te kiezen met een externe regeling.

Verwarmingskabel Heating Group International

Constantvermogen verwarmingskabel

Type kabel	Vermogen (@10°C) W/m	Temperatuur (aan/uit) °C	Afmetingen mm	Buitenmantel	Spanning Volt	ATEX 
11SRF	11	65	8,3 x 5,7	Thermoplast	230	Nee

Voordelen

De voordelen van de warmtekabel zijn onder andere:

- Snelle installatie (plug & play)
- Standaard uitvoeringen van 1 meter t/m 100 meter
- Temperaturen tot max. 65°C
- Veiligheidsklasse: IPX7
- Met of zonder interne clixon regeling (clixon regeling werkt niet (optimaal) in of onder water)
- Standaard met 1,5 meter aansluitkabel en geaarde stekker

Toebehoren

Heating Group International levert complete systemen, inclusief alle benodigde accessoires:

- Plug-in thermostaten: TC-200, TC-300, TC-500 & FVC
- Plug-in regelingen: TS-125 & TS-1000
- Digitale regelingen: TDR2004, HTS-1000, TSM-1000 & EB-800
- Digitale regelingen IP65: HGI-HDT
- Analoge regelingen IP65: UTR-60 & MVT
- Afwerksets: afsluitset & reparatieset
- Bevestigingsmateriaal: aluminiumtape & lijm
- Doorvoersets: Y-stuk & doorvoernippel

Vraag onze medewerkers naar de diverse accessoires, regelingen en thermostaten.

Montage

De montage is gemakkelijk uitvoerbaar. Voor de zekerheid heeft Heating Group International installatie instructies opgesteld, vraag deze aan bij onze medewerkers. Voor de volledigheid worden deze instructies standaard meegeleverd in diverse talen. Deze kun je uitgeprint in de doos van levering terug vinden.



Technische informatie

Standaard type zonder clixon

Spanning	230 V
Breedte	8,3mm
Dikte	5,7mm
Isolatie	Thermoplast
Interne regeling	Nee
Beschermklasse	IPX7
Temperatuur range	Tot 65°C

Artikelnummer	Lengte	Spanning	Vermogen
4360142010 051	1m	230V	11W
4360142010 052	2m	230V	22W
4360142010 053	4m	230V	44W
4360142010 054	6m	230V	66W
4360142010 055	8m	230V	88W
4360142010 056	10m	230V	110W
4360142010 057	13m	230V	143W
4360142010 058	16m	230V	176W
4360142010 059	19m	230V	209W
4360142010 069	24m	230V	264W
4360142010 070	29m	230V	319W
4360142010 071	34m	230V	374W
4360142010 072	40m	230V	440W
4360142010 073	46m	230V	506W
4360142010 074	52m	230V	572W
4360142010 075	60m	230V	660W
4360142010 076	68m	230V	748W
4360142010 077	76m	230V	836W
4360142010 078	88m	230V	968W
4360142010 030	100m	230V	1100W

Technische informatie

Standaard type met clixon

Spanning	230 V
Breedte	8,3mm
Dikte	5,7mm
Isolatie	Thermoplast
Interne regeling	Ja
Beschermklasse	IPX7*
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.

Artikelnummer	Lengte	Spanning	Vermogen
4360142010027	1m	230V	11W
4360142010029	2m	230V	22W
4360142010036	4m	230V	44W
4360142010026	6m	230V	66W
4360142010021	8m	230V	88W
4360142010037	10m	230V	110W
4360142010038	13m	230V	143W
4360142010039	16m	230V	176W
4360142010040	19m	230V	209W
4360142010041	24m	230V	264W
4360142010042	29m	230V	319W
4360142010043	34m	230V	374W
4360142010022	40m	230V	440W
4360142010044	46m	230V	506W
4360142010045	52m	230V	572W
4360142010046	60m	230V	660W
4360142010047	68m	230V	748W
4360142010048	76m	230V	836W
4360142010049	88m	230V	968W
4360142010050	100m	230V	1100W