



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 +5°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



Technische beschrijving

Heating Group International levert 2 soorten verwarmingskabels.

Zelfbegrenzende verwarmingskabels zonder clixon

Dit type verwarmingskabel heeft een halfgeleidende zelfbegrenzende kern die een variërende weerstand geeft afhankelijk van de temperatuur. Dit betekent dat de kabel zijn vermogen aanpast aan de situatie. Bij een hogere temperatuur geeft hij minder vermogen af en omgekeerd. Hierdoor kan de kabel niet oververhit raken, zelfs niet als hij zichzelf kruist. Door de parallelle verbinding kan de kabel op elk punt worden onderbroken als dat nodig is. Dit type zelfbegrenzende kabel gaat maximaal tot 65°C en een vermogen tot 11W/m.

Zonder regeling staat de kabel altijd "aan". Met een externe thermostaat of regeling kun je de verwarmingskabel regelen als dat nodig is. Heating Group International levert 2 soorten verwarmingskabels.

Zelfbegrenzende verwarmingskabels met clixon

Dit type verwarmingskabel heeft een halfgeleidende zelfbegrenzende kern die een variërende weerstand geeft afhankelijk van de temperatuur. Dit betekent dat de kabel zijn vermogen aanpast aan de situatie. Bij een hogere temperatuur geeft hij minder vermogen af en omgekeerd. Hierdoor kan de kabel niet oververhit raken, zelfs niet als hij zichzelf kruist. Door de parallelle verbinding kan de kabel op elk punt worden doorgesneden als dat nodig is. Dit type zelfbegrenzende kabel gaat tot een maximum van 65°C en een vermogen tot 11W/m. In deze kabel zit een clixon verwerkt. Kortom, de kabel wordt geactiveerd bij +5°C en uitgeschakeld bij +12°C zonder externe bediening. Opmerking: als je de warmtekabel in of onder water legt, werkt de clixon niet (optimaal) en is een externe regeling nodig. (optimaal) en kan een externe regeling nog steeds nodig zijn.

Verwarmingskabel Heating Group International

Zelflimiterende 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: IP67
- 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.



Heating Group International

Bijsterhuizen 5118
6604 LX WIJCHEN
The Netherlands

+31 24 34 34 222

Technische informatie

Standaard type zonder clixon

Spanning	230 V
Breedte	8,3mm
Dikte	5,7mm
Isolatie	Thermoplast
Interne regeling	Nee
Beschermklasse	IP67
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	IP67*
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