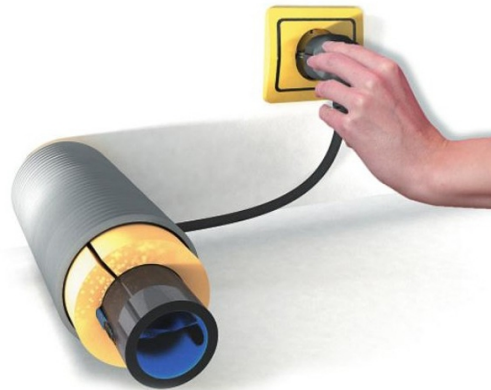


## Montagehandleiding vorstbeveiligingskabel

### Toepassing

- Deze stekkerklare vorstbeveiligingskabel kan worden toegepast op zowel metalen als op kunststof leidingen.
- Voor cv-leidingen, waterleidingen, water afvoerleidingen, etc..

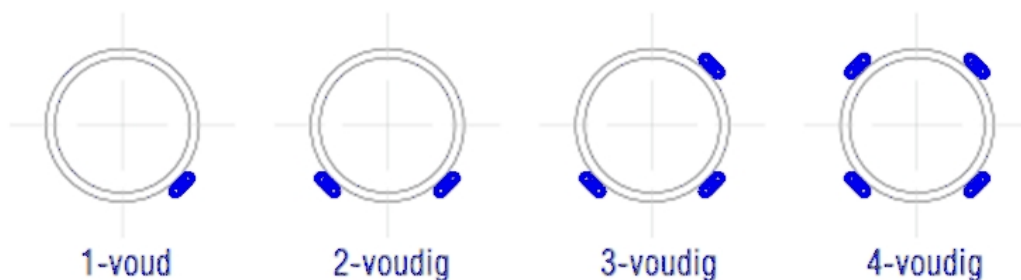


### Voorbereidingen

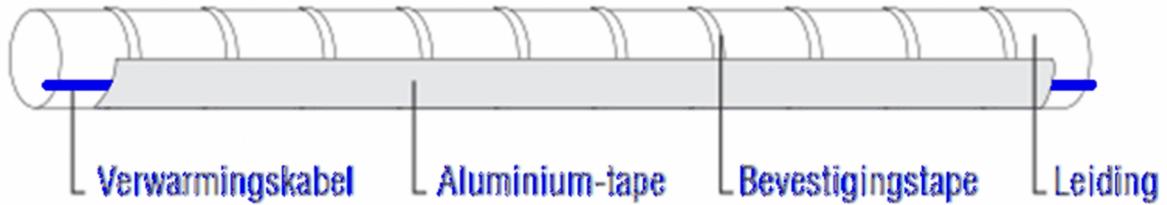
- Controleer of het juiste type verwarmingskabel plus toebehoren onbeschadigd is geleverd.
- Zorg dat de te traceren leidingen schoon en vetvrij zijn.
- Let op dat er geen scherpe randen of onvolkomenheden zijn die de verwarmingskabels kunnen beschadigen.

### Montage verwarmingskabel

- Monteer de verwarmingskabel altijd recht langs de leiding op de onderste helft op 45°. Dit is de snelste montagemethode, voorkomt fouten indien men gaat spiraliseren en voorkomt beschadigingen tijdens de isolatiemontage. Tevens is het opsporen van de verwarmingskabel in een later stadium veel eenvoudiger.



- De verwarmingskabel alleen spiraliseren indien dit specifiek wordt voorgeschreven.
- De kabel mag **nooit** zichzelf overlappen of tegen elkaar aan liggen.
- Om een goede warmteoverdracht te creëren moet de verwarmingskabel plat tegen de gehele leiding worden gemonteerd.
- Bevestig de verwarmingskabel met tape of kunststof ty-raps op onderlinge afstand van maximaal 30 cm. Gebruik nooit metalen Ty-raps.
- Aluminium-tape verbetert de warmteoverdracht en verhoogt het effectief vermogen van de verwarmingskabel.

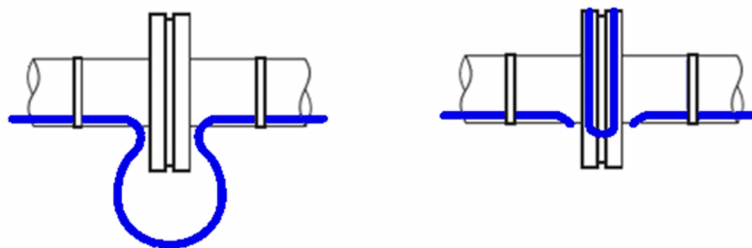


- Indien bij het afrollen aan de verwarmingskabel getrokken wordt, vermijd dan:
  - scherpe oneffenheden
  - knikken of in de knoop raken
  - overmatige trekkracht
  - er overheen lopen of rijden met een voertuig
- Houd rekening met extra verwarmingskabel om appendages en steunen te traceren.

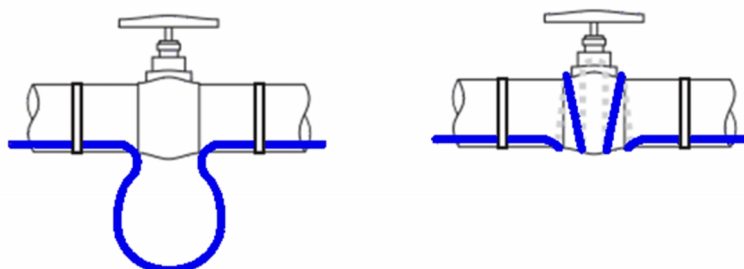
### Montage op appendages

- Let bij het bevestigen van verwarmingskabel op appendages op de minimale toelaatbare buigradius van 30mm.
- Ter plaatse van afsluiters en flenzen dient, indien mogelijk, een extra lus te worden aangebracht om de warmteverliezen te compenseren. De lus dient zodanig te worden aangebracht, dat demontage van de afsluiters mogelijk blijft.
- Indien het niet mogelijk is om de verwarmingskabel in een lus te monteren, moet de verwarmingskabel voldoende overcapaciteit hebben om de extra warmteverliezen te kunnen compenseren.

### Flens



### Afsluiter



### Steun



### Thermostaatregeling

- Er is een temperatuursensor (clixon) ingebouwd aan het begin van de verwarmingskabel. Deze schakelt in bij +5°C.
- Bevestig de voeler met de kant van de ronde dop op de leiding, echter niet in de directe omgeving van de verwarmingskabel.
- Bevestig de voeler zorgvuldig en overplak deze met aluminium-tape teneinde een goede warmtegeleiding te waarborgen.



### Thermische isolatie

- Het verdient aanbeveling de leiding na het aanbrengen van de verwarmingskabel te isoleren. Dit voorkomt onnodig warmteverlies en verkleint de kans op beschadiging.
- Indien het een buitentoepassing betreft, is het van groot belang, dat de isolatie waterdicht wordt afgeschermd en dat alle naden worden afgedicht.
- Controleer of de isolatiebeplating de verwarmingskabel niet kan beschadigen.

### Elektrische beveiliging

- Het verdient ten zeerste aanbeveling om een 30mA aardlekschakelaar B-kar. toe te passen.
- In explosiegevaarlijke gebieden mag deze vorstbeveiligingskabel niet worden toegepast.

### Technische specificatie

- Aansluitspanning : 230VAC
- Thermostaat : schakelt in onder +5°C, schakelt uit bij +15°C
- Kabel : ovaal ca. 4,5x7mm
- Buigradius : min. 30mm
- Aansluitkabel : 2m met stekker
- IP-waarde : IPX7 (waterdicht)