

# Zelflimiterende verwarmingskabels - ELSR



**ELTHERM ELSR Zelflimiterende verwarmingskabels** worden gebruikt om leidingen te beveiligen tegen vorstschade of om vloeistoffen en gassen in de leiding op temperatuur te houden. Te denken valt aan waterleidingen en VWA-leidingen in vorstgevaarlijke parkeergarages, leidingen in de procesindustrie, maar ook bij tanks. Enkele opmerkelijke kenmerken van de deze verwarmingskabel zijn:

- De verwarmingskabel kan niet oververhit raken, ook niet als het zichzelf kruist.
- De kabels zijn leverbaar in een temperatuur bereik van  $-45^{\circ}\text{C}$  tot  $210^{\circ}\text{C}$
- Eltherm ELSR verwarmingskabel is op iedere gewenste lengte af te knippen, dit maakt installatie uiterst gemakkelijk.
- De kabel kan probleemloos worden toegepast bij kunststof leidingen.
- De kabels kunnen voor toepassingen in Atex gebieden geleverd worden.
- Zelflimiterend verwarmingsband heeft de bijzondere eigenschap dat bij hogere temperaturen het afgegeven vermogen afneemt en bij lagere temperaturen zal het vermogen toenemen.

**Huikeshoven** heeft een grote voorraad van de meest voorkomende typen zelflimiterende verwarmingskabels. Daardoor kan vaak snel geleverd worden. Het verwarmingsband wordt gestrekt langs de leiding aangelegd. Bevestiging kan middels tayloraps of tape. Bij kunststofleidingen wordt eerst een alu-tape op de leiding geplakt in verband met de warmtespreiding. Let op: de maximum lengte van de kabel (zie technische informatie) dient in acht te worden genomen

## Design: 4 verschillende opties:

**AO:** Aluminium folie met een thermoplastische buitenmantel. Dit ontwerp is bijzonder eenvoudig te monteren en beschikbaar voor alle lage temperaturen en medium temperatuur tapes.

**BOT:** Beschermende vlecht met fluorpolymeer buitenmantel. Deze buitenmantel gemaakt van fluorpolymeer maakt de verwarmingskabel uiterst robuust: het is zelfs bestand tegen agressieve chemicaliën, olie en brandstof.

**BO:** Beschermende vlecht met een thermoplastische buitenmantel. Dit bewezen ontwerp zorgt voor een beschermende vertind koperdraad.

**BF:** Beschermende vlecht met een buitenmantel goedgekeurd voor gebruik in drinkwater en voedsel.

De verwarmingskabels bieden u een ruime keuze, het juiste design voor elke toepassing, probleem en gebied. Tevens zijn de kabels te leveren met slechts een vlecht zonder buitenmantel.