

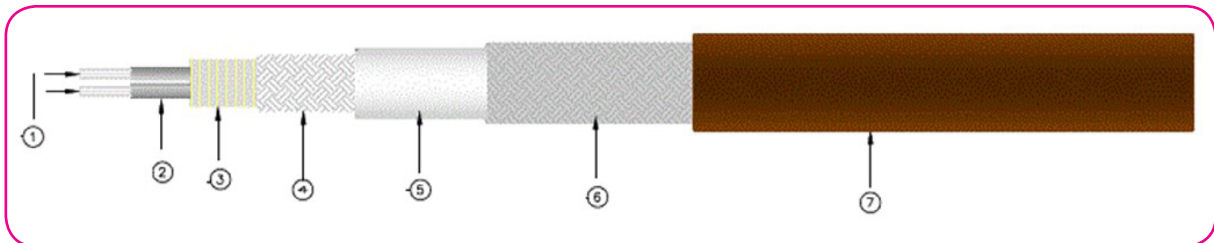
## Constant vermogen verwarmingskabel ELP-AL-BOT-Fluorpolymeer

De ELP-AL-BOT constant vermogen verwarmingskabel is zeer geschikt voor het vorstvrij houden en op (hoge) temperatuur houden van leidingen, tanks, doorstroombehuizingen, afsluiters, etc.. Door de fluorpolymeer (teflon) buitenmantel, heeft deze kabel een hoge weerstand tegen chemicaliën en veroorzaakt weinig wrijving. Tevens hebben de stroomvoerende aders en weerstandsdraden een fluorpolymeer isolatielaag. Dit verhoogt de elektrische isolatie en biedt extra bescherming tegen vocht.

- De verwarmingskabel levert een vermogen dat terug loopt bij een hogere temperatuur
- De kabel mag niet overlappen
- Fluorpolymeer buitenmantel (teflon)
- Vocht- en chemisch bestendig
- UV-bestendig
- Kan worden toegepast op leidingen die op hoge temperatuur met stoom gereinigd worden



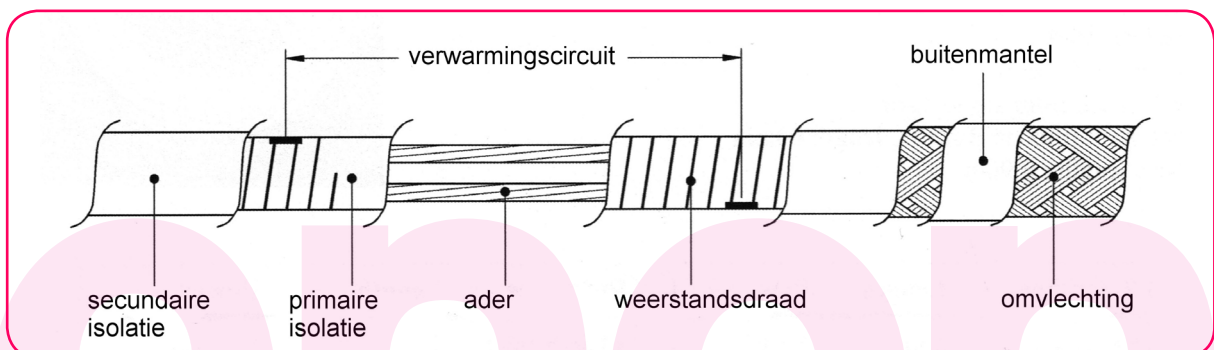
### Opbouw



- |  |  |
|--|--|
| 1. Aders, 2 x 3,3mm <sup>2</sup>         | 5. 2e fluor polymeer isolatie, 0,6mm             |
| 2. 1e fluor polymeer isolatie, 0,45mm    | 6. Metalen omvlechting                           |
| 3. Verwarmingsspiraal bi-metaal legering | 7. 3e fluorpolymeer isolatie buitenmantel, 0,4mm |
| 4. Fiberglas isolatie                    | - Afmetingen: 11 x 7,5mm                         |

### Werking

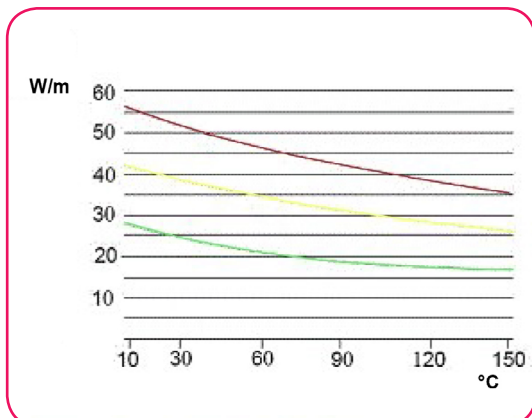
Constant vermogen verwarmingskabel bestaat uit twee parallelle aders met daaromheen isolatiemateriaal. Om het isolatiemateriaal is een weerstandsdraad gewikkeld die om een bepaalde lengte (sectie) contact maakt met de onderliggende stroomvoerende aders. Hierdoor ontstaan er allemaal gelijkwaardige parallelle weerstanden. Deze kabel kan op maat worden geknipt. Waar men de kabel afknipt, onderbreekt men ook een verwarmingssectie. De onderbroken sectie is niet verwarmd en kan daardoor direct aangesloten worden in een lasdoos of thermostaat.



## Uitvoeringen

Art. Nr.	Type	Sectie (m)	Vermogen bij 0°C (W/m)	Spanning (V)	Max. temperatuur ingeschakeld (°C)	Max. lengte (m)
102929	ELP-AL-BOT-30	1,00	30	230V	180	169
102930	ELP-AL-BOT-30-3	1,75	30	400V	180	295
102931	ELP-AL-BOT-45	0,81	45	230V	165	135
102932	ELP-AL-BOT-60	0,70	60	230V	150	117

## Technische specificatie



- Voedingsspanning : zie tabel uitvoeringen
- Tolerantie : -2,5W / +2,5W
- Max. oppervlaktetemperatuur indien uitgeschakeld : +250°C
- Max. oppervlaktetemperatuur indien ingeschakeld : zie tabel
- Min. buigradius : 5 x D
- Min. montagetemperatuur : -60°C
- Certificering : CE

## Toebehoren

- Thermostaten (regel en maximaal)
- Thermostaatsteunen
- Afwerksets
- Lasdozen
- Aluminium tape, glasvezel tape, bundelbandjes
- Leidingstickers
- Haspels
- Etc.

Enon "inspiring in heating"  
Bijsterhuizen 3007a  
6604 LP Wijchen  
Tel. : 024-6455888  
Fax : 024-6454404  
Email : inspire@enon.nl  
Web : www.enon.nl