

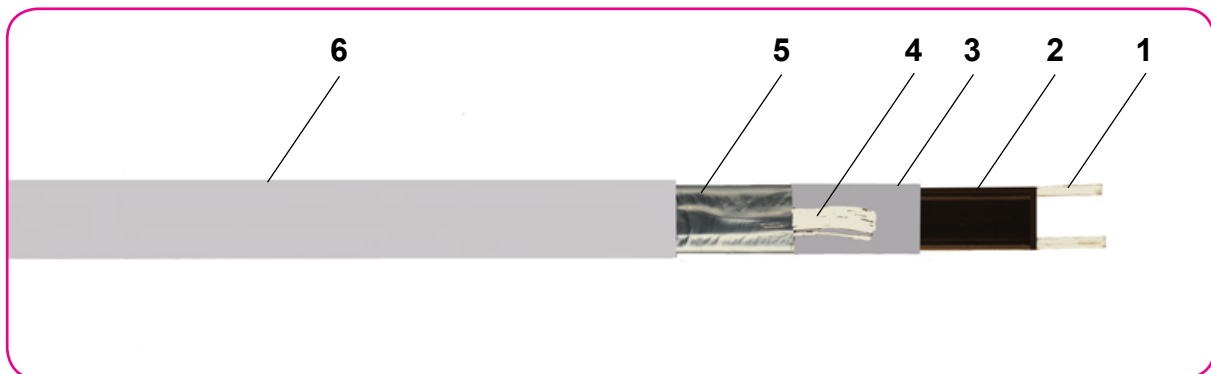
## Zelflimiterende verwarmingskabel TRACECO®-W

De TRACECO®-W zelflimiterende verwarmingskabel is zeer geschikt voor het op temperatuur houden van leidingen en doorstroombehuizingen bij gemiddelde temperaturen en wordt o.a. gebruikt voor vetleidingen, warm water leidingen, tanks, oliehoudende afvalwaterleidingen, afsluiters en bijv. ook voor het voorkomen van een legionella besmetting in warm waterleidingen.

- Het vermogen past zich automatisch aan de leiding temperatuur aan
- De kabel zal niet oververhitten of doorbranden, ook niet bij overlappen van de kabel
- Thermoplastische buitenmantel
- Vochtbestendig
- UV-bestendig
- Toepasbaar op waterleidingen ter preventie van legionellabesmetting



### Opbouw



1. Aders, koper vernikkeld (2 x 1,25mm<sup>2</sup>)
2. Zelflimiterend verwarmingselement
3. Isolatiemantel
4. Aarddraad, koper vertind
5. Aluminium beschermfolie
6. Thermoplastische buitenmantel (grijs)

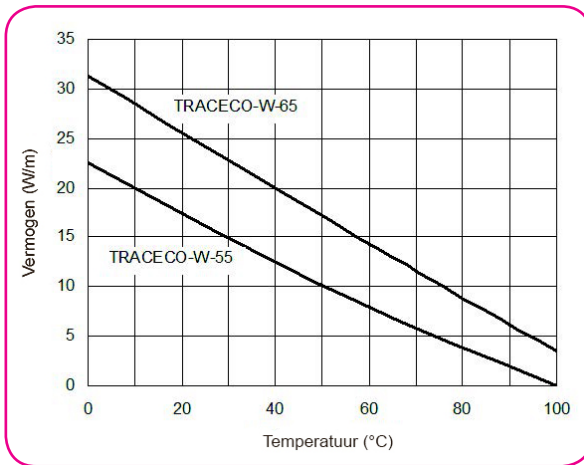
### Werking

Zelflimiterende verwarmingskabels bestaan uit twee parallelle aders die zijn ingebed in een speciale kunststof laag vermengd met een hoeveelheid koolstofdeeltjes. Bij stijging van de temperatuur zet de kunststof laag uit waardoor de afstand tussen de koolstofdeeltjes wordt vergroot. Hierdoor neemt de weerstand toe en daalt het vermogen. Bij afkoeling keert dit proces zich om en zal het vermogen van de kabel weer stijgen. Deze verwarmingskabel is leverbaar in 9W/m@55°C en 13W/m@65°C.

### Uitvoeringen

Artikelnummer	Type	Vermogen	Afmetingen (mm)
101883	TRACECO ESR-W-55-AO	9W/m@55°C	11,7 x 4,7
101884	TRACECO ESR-W-65-AO	13W/m@65°C	11,7 x 4,7

## Technische specificatie



- Voedingsspanning : 230VAC
- Tolerantie : 0/+5W
- Max. oppervlaktetemperatuur indien uitgeschakeld : +100°C
- Max. oppervlaktetemperatuur indien ingeschakeld : +80°C
- Min. buigradius : 27mm
- Min. montagetemperatuur : -20°C

- Certificering : CE, VDE, CSTB, GOST-R, FIMKO

## Maximale circuitlengte verwarmingskabel

De maximale circuitlengte per type kabel is afhankelijk van de inschakeltemperatuur en de grootte van de installatieautomaat. Hieronder is uitgegaan van een installatieautomaat met C-karakteristiek. De voedingsspanning t.b.v. de verwarmingskabel dient te zijn beveiligd met een 30mA aardlekschakelaar per 7,5kW maximaal.

Type	Inschakeltemperatuur (°C)	Maximum lengte (m)		
		16A	20A	32A
TRACECO ESR-W-55-AO	20	130	-	-
	55	130	-	-
TRACECO ESR-W-65-AO	20	110	-	-
	65	110	-	-

## 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