

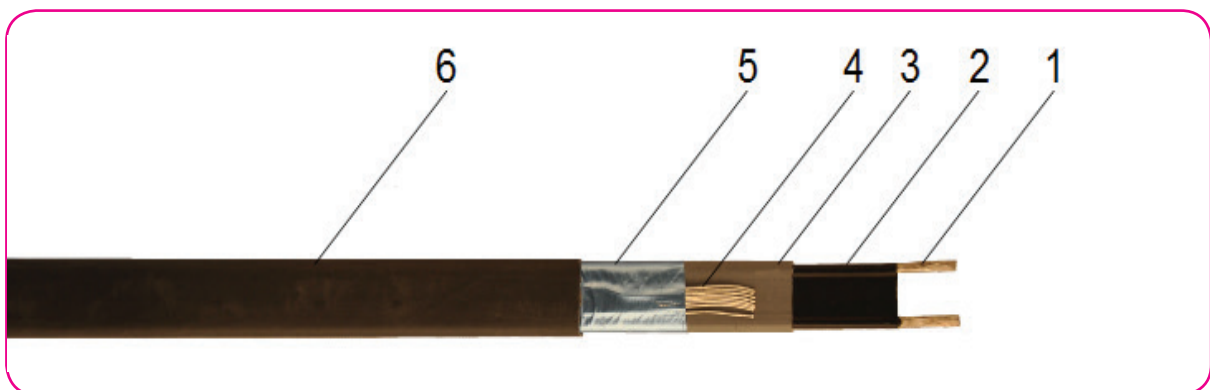
Zelflimiterende verwarmingskabel TRACECO

De TRACECO® zelflimiterende verwarmingskabel is zeer geschikt voor vorstbeveiliging en het op een relatief lage temperatuur houden van leidingen, tanks, doorstroombehuizingen, afsluiters, dakgoten, etc., in de industrie en woning- en utiliteitsbouw.

- Het vermogen past zich automatisch aan de leidingtemperatuur aan
- De kabel zal niet oververhitten of doorbranden, ook niet bij overlappen van de kabel
- Thermoplastische buitenmantel
- Vochtbestendig
- UV-bestendig



Opbouw



- 1. Aders, koper vernikkeld (2 x 1,25mm²)
- 2. Zelflimiterend verwarmingselement
- 3. Isolatiemantel
- 4. Aarddraad, koper vertind
- 5. Aluminium beschermfolie
- 6. Thermoplastische buitenmantel (zwart)

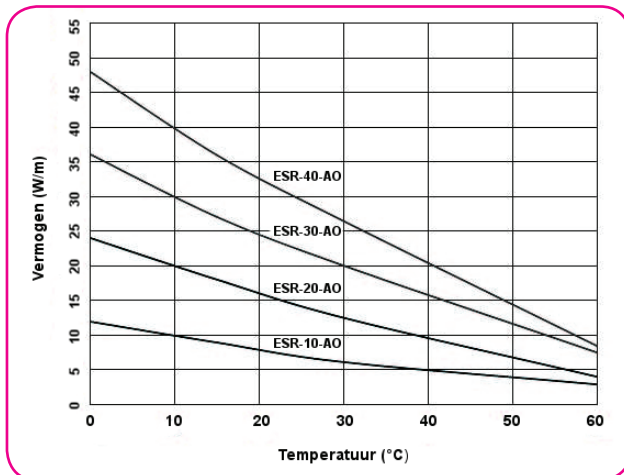
Werking

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 10, 20, 30 en 40W/m@10°C.

Uitvoeringen

Artikelnr.	Type	Vermogen bij 10°C (W/m)	Afmetingen (mm)
101879	TRACECO ESR-10AO	10	12,6 x 4,8
101880	TRACECO ESR-20AO	20	12,6 x 4,8
101881	TRACECO ESR-30AO	30	12,6 x 4,8
101882	TRACECO ESR-40AO	40	12,6 x 4,8

Technische specificatie



- Voedingsspanning : 230VAC
- Tolerantie : 0/+5W
- Max. oppervlaktetemperatuur indien uitgeschakeld : +80°C
- Max. oppervlaktetemperatuur indien ingeschakeld : +65°C
- Min. buigradius : 25mm
- Min. montagetemperatuur : -35°C
- Certificering : CE, VDE, CSTB, IP67 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-10-AO	-20	155	190	-
	0	215	-	-
	+10	215	-	-
TRACECO ESR-20-AO	-20	105	130	170
	0	150	170	-
	+10	170	-	-
TRACECO ESR-30-AO	-20	75	90	140
	0	97	120	-
	+10	115	140	-
TRACECO ESR-40-AO	-20	55	70	110
	0	70	90	120
	+10	80	100	-

Toebehoren

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

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