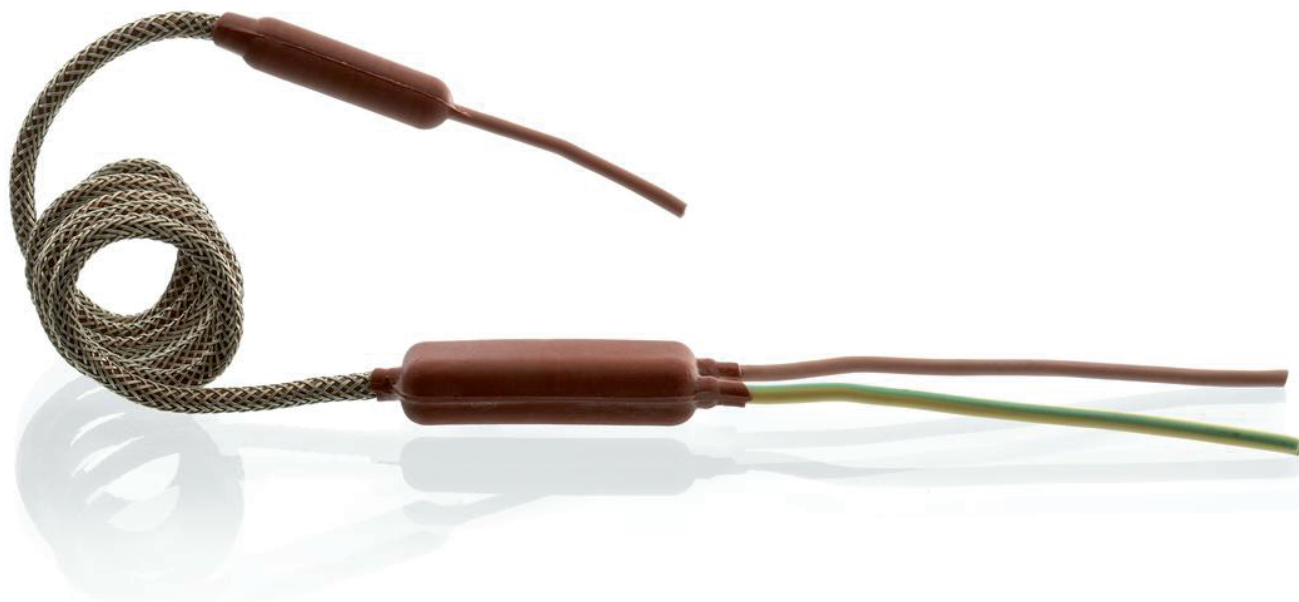




SILICONEN VERWARMINGSKABELS



Functionele beschrijving

Siliconen verwarmingskabels worden voornamelijk gebruikt voor vorstbeveiliging van deurkozijnen van koelcellen, verwarming van kleinere pijpen waaronder meet- en monsterleidingen of tankverwarming. De siliconen kabel is zeer geschikt voor toepassingen met lage of hoge omgevingstemperaturen.

De maximale oppervlaktetemperatuur van siliconen kabels is +180°C, bij een minimale omgevingstemperatuur van -70°C.

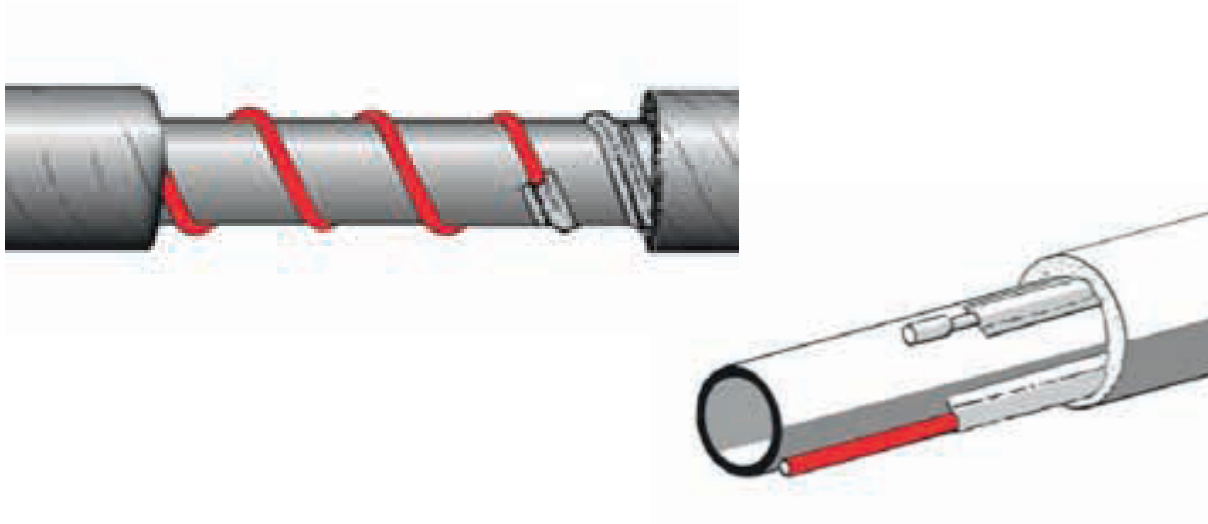
Het toegestane vermogen is afhankelijk van de condities maximaal 40W/m.

Installatie

Indien de siliconenkabel wordt gebruikt voor het traceren van leidingen, bevelen wij aan om de leiding te isoleren. Dit om warmteverlies te voorkomen. Bij de installatie zal de volle lengte van de siliconen kabel bevestigd moeten worden met behulp van aluminium tape. Dit waarborgt goed contact met de pijp en voorkomt direct contact tussen de kabel en isolatie.

De kabel mag niet over elkaar gelegd worden, hierdoor zou de kabel oververhit kunnen raken. De minimale buigradius van siliconenkabels is 15 mm. Verder mag de kabel niet in contact komen met olie, dierlijk vet, vetzuur en water.

SILICONEN VERWARMINGSKABELS

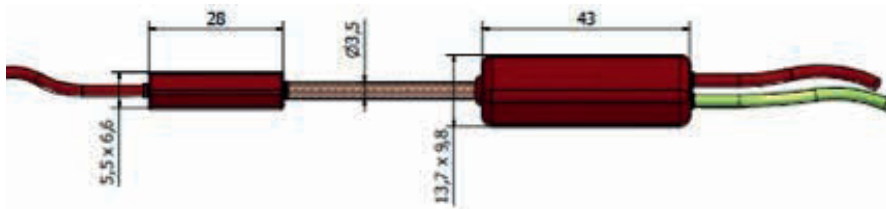


KABEL TYPES

De Heating Group International SIKA kabels kunnen in iedere gewenste lengte geleverd worden en kunnen zo eenvoudig op uw project afgestemd worden. SIKA kabels moeten goed geregeld worden. Een thermostaat of andere regeling is daarom noodzakelijk. Heating Group International ontwerpt en bouwt klantspecifieke besturingssystemen volledig in eigen huis. Graag denken we met u mee voor uw specifieke situatie.

De SIKA kabels zijn verkrijgbaar als:

Enkel-aderige siliconenkabel met vertind koperen ommanteling met aansluitingen 1 mm² aan beide enden.



Dubbel-aderige siliconenkabel met vertind koperen ommanteling met aansluitingen 3x 1 mm² aan één eind.

