

# Parallel constant vermogen verwarmingskabel type PCV-mini

La Grand E.V.O  
www.lagrand-evo.nl

## Algemene informatie.

PCV-mini verwarmingskabel kan een praktische en veilige oplossing bieden bij vele toepassingen tegen een aantrekkelijke prijs.

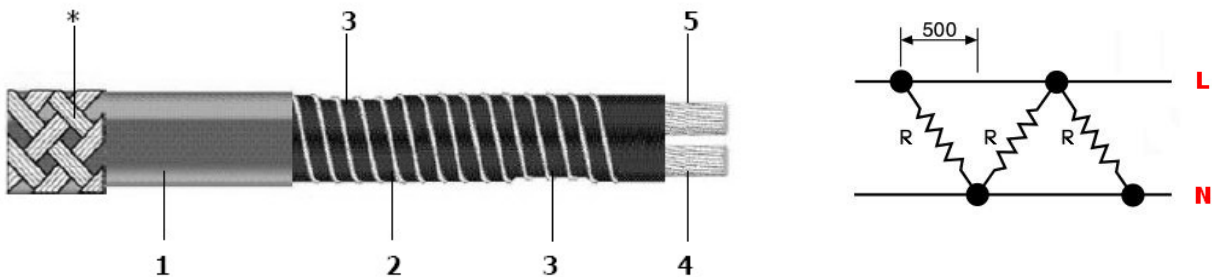
Deze verwarmingskabel is eenvoudig in gebruik, en ook het aansluiten en montage op de werkplek is snel te verwezenlijken.

Daar deze verwarmingskabel van het type constant vermogen is, moet men wel aan enkele voorwaarden voldoen om een goede werking, veiligheid en lange levensduur te garanderen.

Bij het aanbrengen van deze kabel moet men er op toezien dat de kabel zichzelf nooit kruist, en er geen slagen tegen elkaar aangebracht worden, dit kan leiden tot plaatselijke oververhitting.

Het gebruik van een thermostaat en/of begrenzer is altijd aan te bevelen, zeker wanneer deze kabel een hoog vermogen per meter heeft en gebruikt wordt bij een hoge temperatuur.

## Opbouw



- 1 – silicone rubber isolatie (\* optie koper vertinde aardmantel)
- 2 – nikkelchroom verwarmingsdraad
- 3 – contactpunten op een interval van 500 mm
- 4 – flexibele koperen geleider 0,25 mm<sup>2</sup>
- 5 – flexibele koperen geleider 0,25 mm<sup>2</sup>

## Specificaties.

PCV verwarmingskabel wordt speciaal gefabriceerd (er zijn geen standaard waarden) binnen bepaalde grenzen.

- aansluitspanning van 110 tot 400 Volt
- vermogen per meter van 10 tot 60 Watt/meter
- uitwendige afmetingen Ø 3,5 mm +/- 0,2 mm, met aardmantel Ø 4,2 mm +/- 0,2 mm
- werkt temperatuur van -60 tot +200 °C
- maximum aansluitlengte volgens de formule: lengte = (aansluitspanning x 5) ÷ Watt/meter
- minimum buigradius 15 mm
- minimum aanmaak 500 meter (per vermogens waarde)

PCV-mini verwarmingskabel is ontworpen, gefabriceerd en getest conform de norm EN 60335, en voldoet aan de CE norm 2006/95/EEC

## Toepassing.

PCV-mini verwarmingskabel is bijzonder geschikt voor gebruik in o.a. de koudetechniek, als randverwarming en afvoerverwarming.

Deze kabel kan ook gebruikt worden voor het vorstvrij houden van waterleidingen, of het op temperatuur houden van warmwater leidingen (legionella bestrijding)

Wijzigingen voorbehouden.