

Algemene informatie.

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

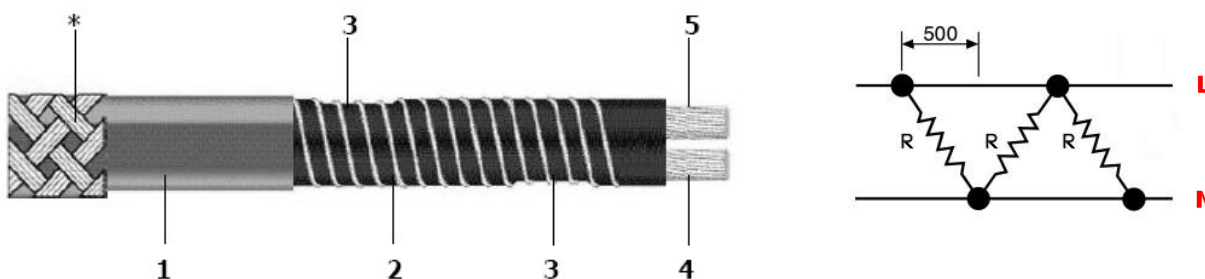
Deze verwarmingskabel is eenvoudig in gebruik, en ook het aansluiten en montage op de werkplek is snel te verwezenlijken.

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 – type PCV-Cu)
- 2 – nikkelchroom verwarmingsdraad
- 3 – contactpunten op een interval van 500 mm
- 4 – flexibele koperen geleider 0,75 mm²
- 5 – flexibele koperen geleider 0,75 mm²

Specificaties.

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

- aansluitspanning van 12 tot 400 Volt (standaard 230 Volt)
- vermogen per meter van 15 tot 80 Watt/meter
- uitwendige afmetingen 7 x 5 mm +/- 0,5 mm
- werktemperatuur van -60 tot +200 °C (vermogens afhankelijk) piek +230 °C
- maximum aansluitlengte volgens de formule: lengte = (aansluitspanning x 8) ÷ Watt/meter
- minimum buigradius 15 mm
- minimum aanmaak 500 meter (per vermogens waarde)

Accessoires

Voor het maken van een aansluiting en eindafdichting kunnen er montage sets geleverd worden.



De PCV verwarmingskabel kan ook geleverd worden met een extra buitenmantel in Thermoplast (PVC) of FEP teflon.

Parallel constant vermogen verwarmingskabel type PCV

La Grand E.V.O

www.lagrand-evo.nl

Type PCV-Cu-TP



- 1 – beschermmantel thermoplast (PVC)
- 2 – koper vertinde aardmantel
- 3 – silicone rubber isolatie
- 4 – nikkelchroom verwarmingsdraad
- 5 – contactpunten op een interval van 500 mm
- 6 – flexibele koperen geleider 0,75 mm²
- 7 – flexibele koperen geleider 0,75 mm²

Specificaties.

- aansluitspanning van 12 tot 400 Volt (standaard 230 Volt)
- vermogen per meter van 10 tot 30 Watt/meter
- uitwendige afmetingen 7,5 x 5,5 mm +/- 0,5 mm
- werkt temperatuur van -40 tot +80 °C (vermogens afhankelijk) piek 105 °C
- maximum aansluitlengte volgens de formule: lengte = (aansluitspanning x 8) ÷ Watt/meter
- minimum buigradius 30 mm
- minimum aanmaak 500 meter (per vermogens waarde)

Type PCV-Cu-FEP



- 1 – beschermmantel FEP teflon
- 2 – koper vertinde aardmantel
- 3 – silicone rubber isolatie
- 4 – nikkelchroom verwarmingsdraad
- 5 – contactpunten op een interval van 500 mm
- 6 – flexibele koperen geleider 0,75 mm²
- 7 – flexibele koperen geleider 0,75 mm²

Specificaties.

- aansluitspanning van 12 tot 400 Volt (standaard 230 Volt)
- vermogen per meter van 10 tot 60 Watt/meter
- uitwendige afmetingen 7,5 x 5,5 mm +/- 0,5 mm
- werkt temperatuur van -60 tot +180 °C (vermogens afhankelijk) piek 200 °C
- maximum aansluitlengte volgens de formule: lengte = (aansluitspanning x 8) ÷ Watt/meter
- minimum buigradius 30 mm
- minimum aanmaak 500 meter (per vermogens waarde)

Toepassing.

PCV verwarmingskabel is bijzonder geschikt voor gebruik in o.a. de koudetechniek, als randverwarming en afvoerverwarming, maar ook als vloer- en wandverwarming, wegdekverwarming, enz. toepasbaar. Deze kabel kan ook gebruikt worden voor het vorstvrij houden van waterleidingen, of het op temperatuur houden van warmwater leidingen (legionella bestrijding)

PCV verwarmingskabel is ontworpen, gefabriceerd en getest conform de norm EN 60335 en IEC 60800, en voldoet aan de CE norm 2006/95/EEC

Wijzigingen voorbehouden.