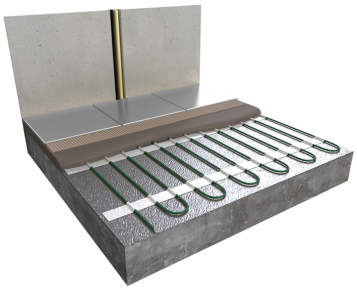
e-HEAT Cable, 17 W/m¹

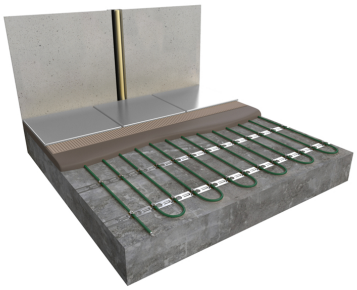
Product details

1 x Verwarmingskabel, verkrijgbaar in diverse afmetingen
- Uitgebreide installatievoorschriften- Controle Checkkaart voor de installatie
Gewenste thermostaat selecteren
Deze kabels worden zonder thermostaat geleverd. Wanneer u een thermostaat wilt meebestellen dan kunt u deze selecteren bij **"Aanvullende Producten"**.

Benodigde kabel en kabelafstand berekenen

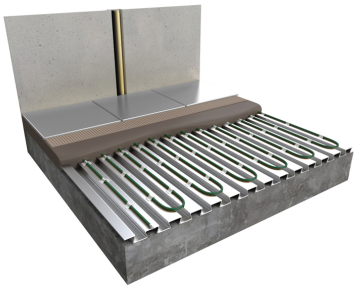


Ga bij het bepalen van de lengte van de kabel altijd uit van het vermogen dat u uit de vloer wilt halen. Bij hoofdverwarming in verblijfsruimtes is dit in de meeste gevallen ongeveer 150 Watt per vierkante meter (voor badkamers en keukens waarbij niet het volledige vloeroppervlak vrij is, kunt u het beste 180 Watt per vierkante meter aanhouden).
Om vervolgens de juiste kabelafstand te berekenen deelt u het aantal vierkante meters te verwarmen vloeroppervlak door het totale vermogen van de kabel en de uitkomst hiervan vermenigvuldigt u met 17. De eerste twee cijfers achter de komma geven de aan te houden kabelafstand aan in centimeters.
Rekenvoorbeelden
500 Watt kabel voor 3 m²
(3 : 500) x 17 = 0,102
De lussen van de kabel worden in dit geval 10 cm van elkaar gelegd en het systeem zal een vermogen hebben van 166 W/m².



1000 Watt kabel voor 9 m²
(9 : 1000) x 17 = 0,153
De lussen van de kabel worden in dit geval 15 cm van elkaar gelegd en het systeem zal een vermogen hebben van 111 W/m².

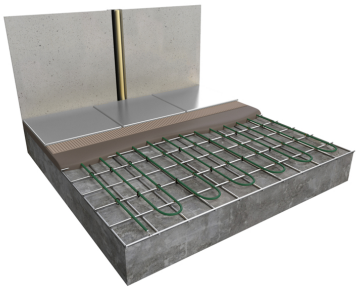
Extra Informatie



- Voor uitbreiding van de e-HEAT Kabel Sets
- Voor installatie in cementdekvloeren
- Efficiënte en energiezuinige aansturing
- Onderhoudsvrije verwarming
- Voor zowel nieuwbouw als renovatie
- Geschikt als hoofdverwarming
- Lage aanschafkosten
- Lage verbruikskosten
- Zeer eenvoudige installatie
- Eenvoudig in gebruik

Ook geschikt voor natte ruimtes, want de kabel is over de gehele lengte en rondom voorzien van een aardmantel!

Let op



Er kunnen meerdere e-HEAT verwarmingskabels op één thermostaat worden geïnstalleerd, maar deze dienen in dit geval parallel te worden aangesloten.
Wanneer het totale vermogen van het systeem hoger is dan 3.500 Watt dan adviseren wij meerdere elektragroepen te gebruiken en deze onderling te verbinden door middel van een schakelrelais.

Verkrijgbare afmetingen

De e-HEAT Kabel heeft een vermogen van 17 W per strekkende meter en is verkrijgbaar van 300 t/m 3.300 Watt (afhankelijk van de lusafstand komt dit neer op oppervlaktes van 2 m² t/m 30 m²).

Garantie e-HEAT elektrische vloerverwarmingskabel

U heeft 10 jaar garantie op de elektrotechnische werking van de verwarmingskabel wanneer deze volgens de installatievoorschriften verwerkt is.

Technische details

Artikelnummer: 172101

Technische details e-HEAT elektrische verwarmingskabel

Deze 2-conductor vloerverwarmingskabel heeft een dikte van 7 mm en is beschikbaar van 300 tot en met 3.300 Watt. De verbinding tussen de verwarmingsdraden en aansluitdraden bestaat uit een krimpkous-verbinding. Verder is de verwarmingskabel over de gehele lengte geïsoleerd.

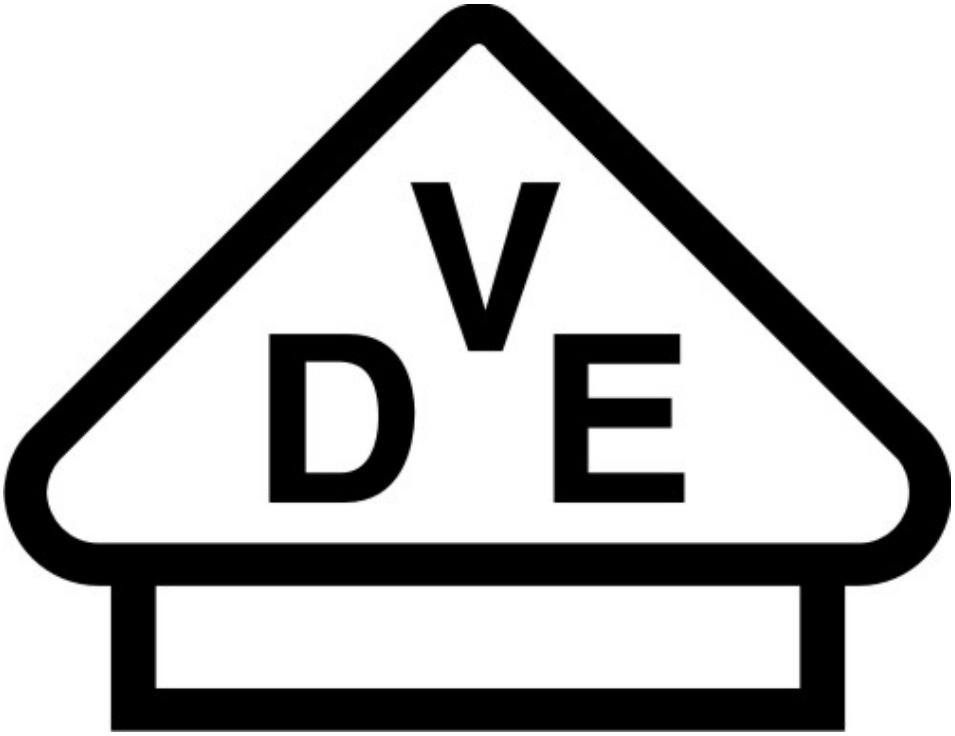
EMC-vrije, twee-aderige kabel met 2,5 meter drie-aderige voedingskabel.
• Chroom/Nikkel weerstandsdraad
• XLPE isolatie
• Spanning ; 230 Volt
• Vermogen 17 Watt per strekkende meter

• PVC beschermmantel
• Kabeldiameter ; ca. 7 mm
• Voedingskabel ; 2,5 meter
• VDE gecertificeerd

• Volledig omsloten door aluminium aardmantel
• Krimpkous-verbinding tussen verwarmings- en aansluitkabel
• Geproduceerd en gecontroleerd in overeenstemming met de huidige IEC 800 normen

Installatiemogelijkheden met e-HEAT Kabel

In een zand-cement en anhydriet dekvloeren ;• op isolatie-rol bevestigen met tape
• bevestigen met spacerstrips
• op gegalvaniseerde krimpnetten met behulp van ty-raps
• op zwaluwstaartplaten met tape



Downloads

Installatievoorschrift e-HEAT Verwarmingskabel