



**WebHeat**

# WebHeat

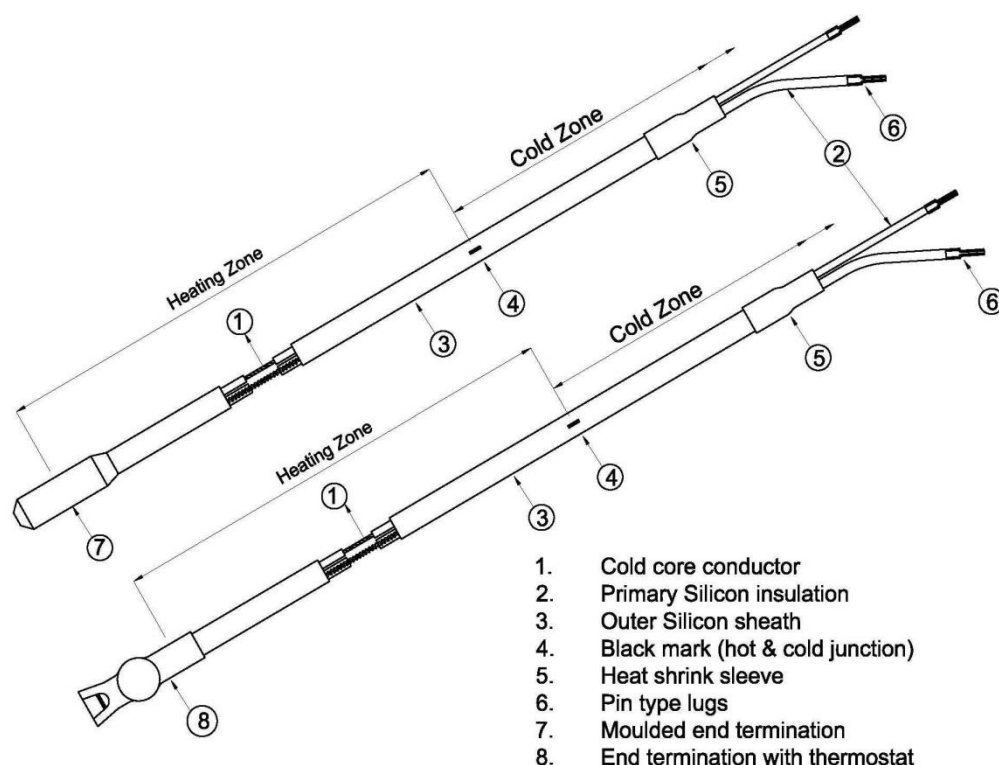
## Drain

### Installatiehandleiding WebHeat Drain afvoerleiding verwarmingskabel

Lees deze instructies zorgvuldig door voordat u begint met de installatie.

WebHeat Drain verwarmingskabels zijn ontworpen om in leidingen te leggen voor het afvoeren van water. Ze werken alleen tijdens de ontdooicycli. In koelhuizen is er een opbouw van ijs in koelvinnen, na een bepaalde tijd zal dit ijs moeten ontdooien middels verwarmingskabels.

Kenmerken van WebHeat Drain zijn dubbele isolatie, 100% waterdicht en extreem flexibel.



Elektrische weerstandkabels worden geplaatst om ijs te smelten, het water wordt opgevangen en door een afvoerleiding verwijderd. Enkele meters van deze afvoerleidingen zijn gesitueerd in de koel- en vrieshuizen, daarom kan het water hier weer bevroren. Om dit probleem te vermijden, wordt een afvoerpijp verwarming ingevoegd in de pijp. De verwarmingskabel is alleen ingeschakeld gedurende de ontdooicycli.

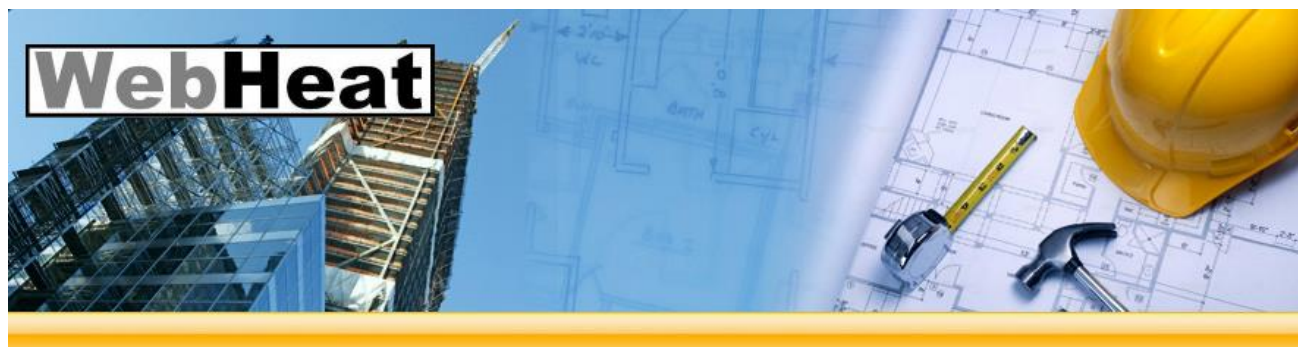


### **Belangrijke informatie over verwarmingskabels installeren:**

1. De kabels mogen nooit worden ingekort of in lengte worden gewijzigd.
2. Het vlakke oppervlak van de optionele thermostaat sensor wordt geplaatst in de beste positie om informatie te verzamelen zodat de kabel kan verwarmen indien gewenst.
3. De optionele thermostaat is verzegeld en in de fabriek gemonteerd tussen verwarmingskabel en aansluitkabel in SHCS-T uitvoering en aan het eind van de verwarmingskabel in SHCT-T uitvoering.
4. Zet geen spanning op het verwarmingselement voor u aanvangt met de montage.
5. Monteer de verwarmingskabel niet als deze beschadigd is.
6. Raak de verwarmingskabel niet aan wanneer deze is ingeschakeld.
7. In geen geval mag de verwarmingskabel zichzelf kruisen of overlappen i.v.m. oververhitting.
8. Sluit de kabel aan op een goed beschermde elektrisch systeem.
9. Oefen niet te veel trekkracht aan de verwarmingskabel.
10. De verwarmingskabel mag niet geklemd worden.
11. De afvoerleiding moeten groter zijn dan 10mm voor toepassingen binnen.
12. De verwarmingskabel moet uit de buurt van kinderen worden gehouden.
13. De verwarmingskabel met of zonder thermostaat kan worden gemonteerd in verticale of horizontale positie.
14. De verwarmingskabel mag niet worden gebruikt door personen (inclusief kinderen) met beperkte fysieke, zintuiglijke of geestelijke vermogens, of personen met gebrek aan ervaring en kennis, tenzij die onder toezicht staan of instructies krijgen voor het veilige gebruik van verwarmingskabels.
15. Bij koelcellen dienen de aansluitkabels die worden verbonden met de schakelkast van koelcellen min. 0,5 m kabellengte over houden om de aansluitkabels eventueel te kunnen verlengen.
16. De aansluitkabels mogen niet in aanraking komen met metalen delen en dienen te worden beschermd tegen vocht tijdens en na de installatie.
17. Een zwart merkteken op de verwarmingskabel identificeert de overgang van verwarmingskabel naar aansluitkabel.

### **Algemene richtlijnen voor de installatie van WebHeat Drain verwarmingskabels:**

- a) Na ontvangst van de verwarmingskabel dient u deze te controleren op eventuele schade aan de verwarmingskabel die te wijten zijn aan het transport. Controleer spanning en het vermogen van de verwarmingskabel. Deze informatie vindt u op de verpakking van het product.
- b) De installatie van de verwarmingskabel moet in overeenstemming zijn met de instructies van de fabrikant, lokale en nationale (veiligheids-)voorschriften.
- c) Controleer de weerstand van de verwarmingskabel met een Ohmmeter. Weerstandswaarde van de verwarmingskabel moet overeenkomen met de tabel hieronder. Vul de gemeten waarde in op de tabel.
- d) Deze verwarmingskabel kunt u blootstellen aan temperaturen van max. 180 ° C, in toepassingen tot 50 W/m.
- e) Effectieve thermische overdracht tussen de verwarmingskabel en het te verwarmen oppervlak is essentieel voor efficiënte werking.
- f) Bevestig de verwarmingskabel direct op het oppervlak met behulp van aluminium tape. Deze bevestiging zorgt voor een juiste afstand van de verwarmingskabel, effectieve verdeling van de warmte en vereenvoudigt de installatie.
- g) Indien meerdere passages kabel worden gebruikt is het noodzakelijk om deze op minimaal 6 mm afstand van elkaar te houden en niet de kabels NIET te kruisen of elkaar raken. Als de kabel gekruist ligt zal dit 'hotspots' veroorzaken die zal resulteren in een kabel die doorbrandt.



Product Range Table for 50 W/m Drain Pipe Heaters				
Type	Power @230V	Kabel lengte (m)	Totale weerstand in ohms @20°C Tol: (-5%/+10%)	Stroom (A)
WebHeat Drain 1	50	1.0	1058.0	0.22
WebHeat Drain 2	100	2.0	529.0	0.43
WebHeat Drain 3	150	3.0	352.7	0.65
WebHeat Drain 4	200	4.0	264.5	0.87
WebHeat Drain 5	250	5.0	211.6	1.09
WebHeat Drain 6	300	6.0	176.3	1.30

### Garantie

WebHeat biedt garantie voor de WebHeat Drain voor een periode van 12 maanden vanaf de datum van verzending voor het materiaal onder normale bedrijfsomstandigheden.

In het geval van defecte materialen is WebHeat verplicht tot de reparatie of levering van kosteloos nieuw materiaal aan de klant. De garantie geldt niet voor installaties die door onbevoegde personen of storingen veroorzaakt door onjuist ontwerp door anderen / misbruik / schade veroorzaakt door anderen / beschadiging tijdens het transport / foutieve installatie alsmede van eventuele latere schade die kan optreden.

WebHeat is in geen geval aansprakelijk voor gevolgschade of verliezen, inclusief maar niet beperkt tot het verlies of de winst als gevolg van welke oorzaak dan ook. De garantie is alleen een materiaal garantie en heeft geen betrekking op werkloon. De garantie vervalt indien er sprake is van wanbetaling en als de gegevens niet ingevuld zijn op de bijbehorende controle kaart.

WebHeat Drain controle kaart		
Tests:	Voor installatie:	Na installatie, maar vóór de voedingsspanning wordt ingeschakeld:
Weerstand (Ohms):		
Datum van installatie:		
Adres van installatie:		
Naam van erkende installateur:		
Zorg ervoor dat deze controlekaart wordt gevuld en ondertekend door de erkende elektricien en veilig opgeslagen met uw installatie plan.		