

## Verwarmingkabel type VCD

Verwarmingkabel type VCD met 1-zijdige aansluiting is ideaal voor gebruik als vloerverwarming.

De opbouw van deze kabel en het gebruik van materialen van hoge kwaliteit maakt deze kabel betrouwbaar in gebruik en veelzijdig toepasbaar.

De verwarmingsdraden zijn individueel geïsoleerd met XLPE, voorzien van een koperen aardmantel en voor extra bescherming een PVC buitenmantel. Afhankelijk van het vermogen varieert de doorsnede van deze kabel van 5,2 x 7,6 mm tot 6,1 x 8,6 mm.

Standaard zijn de verwarmingkabels voorzien van een 2,5 meter lange aansluitkabel (3 x 1,5 mm<sup>2</sup>).

VCD verwarmingkabel wordt gefabriceerd volgens IEC 800 voorschriften en het kwaliteit waarborg systeem ISO 9002.

VCD verwarmingkabel voldoen aan de IEC 800 gestelde eisen, waarin verwarmingkabels geschikt moeten zijn voor een nominale spanning 300/500 Volt voor toepassing voor de verwarming van woonruimte en vorstbeveiliging.

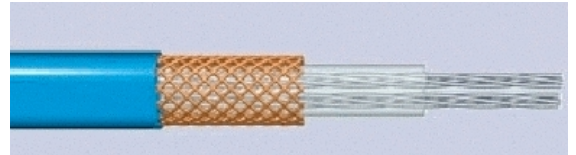
Afhankelijk van het vermogen en uitvoering kunnen VCD verwarmingkabels gebruikt worden als:

- vloerverwarming
- Oprit- en wegdekverwarming
- Vorstbeveiliging van leidingen
- Dakgoot verwarming (ijsvrij houden)

Speciaal voor toepassing als vloerverwarming bieden wij een ruime selectie aan van VCD verwarmingkabel met een vermogen van 17 W/m (230 V), welke gebruikt kunnen worden als hoofd, bij of comfortverwarming van o.a. woonkamers, keukens, badkamers, enz.

De verwarmingkabel kan los geleverd worden, of als set voorzien van klokthermostaat, sensor, beschermbuis en koper buisje voor sensor.

Bij zowel losse kabel als sets worden een montage- en installatie instructie en meetrapport meegeleverd.



Type	Vermogen in Watt	Verwarmde lengte in m	100 W/m <sup>2</sup>		130 W/m <sup>2</sup>		150 W/m <sup>2</sup>	
			Oppervlakte in m <sup>2</sup>	Montage afstand in cm	Oppervlakte in m <sup>2</sup>	Montage afstand in cm	Oppervlakte in m <sup>2</sup>	Montage afstand in cm
VCD 17/ 285	285	17	2,8	17	2,1	13	1,9	11
VCD 17/ 530	530	31	5,3	17	4,1	13	3,5	11
VCD 17/ 710	710	42	7,1	17	5,5	13	4,7	11
VCD 17/ 915	915	54	9,1	17	7,0	13	6,1	11
VCD 17/1170	1170	69	11,7	17	9,0	13	7,8	11
VCD 17/1595	1595	94	15,9	17	12,3	13	10,6	11
VCD 17/2040	2040	120	20,4	17	15,7	13	13,6	11
VCD 17/2480	2480	146	24,8	17	19,1	13	16,5	11
VCD 17/2920	2920	172	29,2	17	22,5	13	19,5	11

### Opmerking!

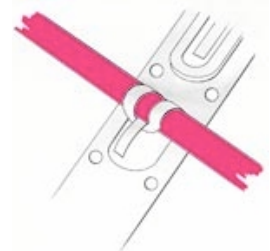
De afstand tussen de slagen mag nooit groter worden dan 20 cm, afhankelijk van de dikte van de vloerafwerking kunnen er anders koude zone ontstaan.

De ideale dikte van de afwerklaag is ca. 4 cm, bij een dunnere afwerklaag raden wij aan de afstand tussen de slagen zo klein mogelijk te houden, minimum montage afstand tussen de slagen ca. 10 cm.

Voor het bevestigen van de verwarmingskabel kunnen o.a. geleverd worden aluminium tape of roestvaststalen bevestigingsstrip TME.

TME strip word geleverd op rollen van 10, 15 of 25 meter, deze strip kan op de ondervloer vastgeschoten of gespijkerd worden.

Om de 3 cm bevindt zich een bevestigingslip voor het vastzetten van de verwarmingskabel (houdt wel rekening met de minimum montage afstand van de verwarmingskabel).



### Speciale uitvoeringen.

Behalve de in deze folder vermelden uitvoering wat betreft verwarmingskabels, kunnen VCD verwarmingskabels ook in afwijkende lengte, vermogen en spanning geleverd worden, het maximum vermogen van VCD verwarmingskabels is 25 W/m (voorkeurs uitvoeringen 10, 17 en 25 W/m)

Er is ook een uitvoering leverbaar type VC, deze verwarmingskabel is voorzien van een 2-zijdige aansluiting en mag maximaal belast worden tot 20 W/m (voorkeurs uitvoeringen 10, 15 en 20 W/m)

VCD en VC verwarmingskabel worden o.a. ook gebruikt als oprit- en wegdekverwarming, fundamentverwarming in vriescellen, vorstbeveiliging leidingen, ijsvrijhouden van dak- en afvoergoten, enz.

### Temperatuur regeling.

Afhankelijke van de toepassing, zijn er een aantal mogelijkheden om de verwarmingskabel te regelen.

Bij toepassing als vloerverwarming kunnen de klokthermostaat OCC2-1991 of de gewone thermostaat OTN-1991 gebruikt worden.

Ook zijn er speciale regelaars leverbaar voor toepassingen als oprit- en wegdekverwarming, fundamentverwarming in vriescellen, vorstbeveiliging leidingen, ijsvrijhouden van dak- en afvoergoten, enz.