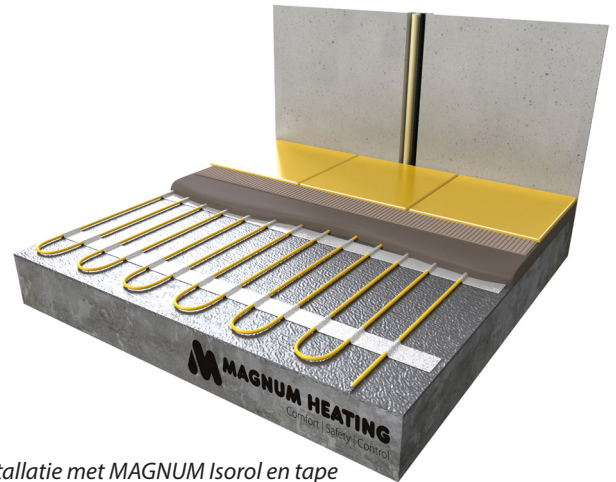


# MAGNUM Cable 17 Watt (Set)

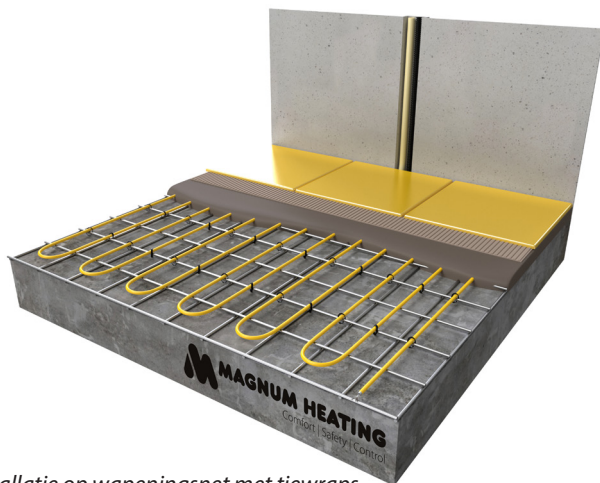
## Vloerverwarmingskabel

De MAGNUM Cable is speciaal ontwikkeld voor installatie in cementdekvloeren. De onderlinge kabelafstand bepaald het vermogen per m<sup>2</sup>. Hierdoor heeft u de vrijheid om meer vermogen (snellere reactie, hogere temperaturen) of juist minder vermogen (voor constante of lage temperaturen) te installeren. Doordat de kabel vervormbaar is, wordt de installatie eenvoudig. Deze kan door middel van aluminium tape worden bevestigd op MAGNUM Isorol en zwaluwstaartplaten of met tiewraps op betonnet. Tevens zijn er handige spacerstrips verkrijgbaar voor directe montage op de vloer.

De geavanceerde WiFi thermostaat houdt rekening met de benodigde opwarmtijd, zodat uw vloer altijd op het gewenste tijdstip de juiste temperatuur heeft. Het ontbreken van radiatoren aan de wand biedt een optimale vrijheid in de inrichting van het interieur.



Installatie met MAGNUM Isorol en tape

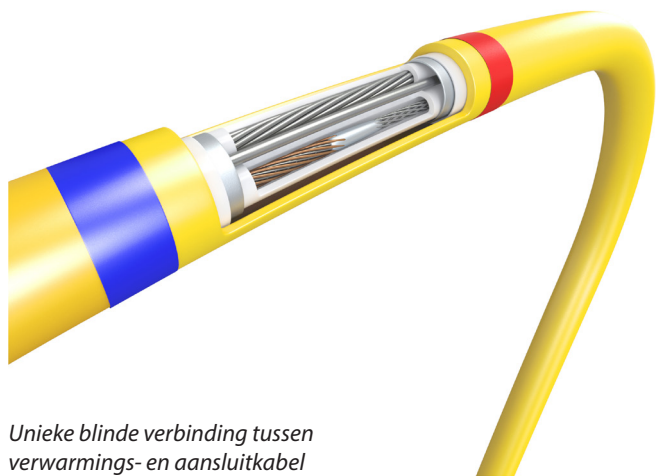


Installatie op wapeningsnet met tiewraps

### Specificaties

Systeemtype	Elektrisch
Systeemhoogte	7 mm
Systeembreedte	Variabel
Min. inst. hoogte	30 mm
Installatie	Dekvloer
Vermogen	115 - 200W/m <sup>2</sup>
In natte ruimtes	✓
Tegels	✓
Hout	✓
(PVC) Laminaat	✓
Tapijt	✓
Keuring	CE, VDE
Garantie	Levenslang





Unieke blinde verbinding tussen verwarmings- en aansluitkabel

### Voorbeeldberekeningen kabelafstand

Om de juiste kabelafstand te berekenen dient u het aantal m<sup>2</sup> vrije vloeroppervlak te delen door het totale vermogen van de set. De uitkomst hiervan vermenigvuldigt u met 17 (17 = Watt per strekkende meter kabel). De eerste twee cijfers achter de komma geven de kabelafstand aan in centimeters.

Enkele voorbeelden van bijverwarming:

500 Watt kabel op 3 m<sup>2</sup>: (166W/m<sup>2</sup>)  
 (3 m<sup>2</sup> : 500 Watt) X 17 W/m<sup>1</sup> = 0,102  
 Kabel 10 cm uit elkaar monteren.

1000 Watt kabel op 7 m<sup>2</sup>: (142W/m<sup>2</sup>)  
 (7 m<sup>2</sup>: 1000 Watt) X 17 W/m<sup>1</sup> = 0,119  
 Kabel 11 à 12 cm uit elkaar monteren.

## Technische details

- EMC-vrije 2-geleiderkabel
- Voedingskabel 2,5 meter drie-aderig
- Unieke blinde verbinding tussen verwarmings- en aansluitkabel
- Volledige omsluiting door aluminium aardmantel
- Chroom/Nikkel weerstandsdraad
- XLPE isolatie
- PVC beschermmantel
- 17 Watt per meter vermogen, 230 Volt
- Kabeldoorsnede 7 mm
- Geproduceerd en gecontroleerd in overeenstemming met de IEC 800 normen
- VDE goedgekeurd en CE normering binnen Europa

### Installatiemethoden

De kabels zijn verkrijgbaar in totaalvermogens van 300 tot 3300 Watt, voldoende voor oppervlaktes tussen 2 en 30 m<sup>2</sup>. Doordat de kabel aan het eind is doorverbonden is er maar aan één zijde een voedingskabel, welke onzichtbaar bevestigd is middels de unieke verbinding. Hierdoor hoeft er geen retour naar de thermostaat gelegd te worden.

### Inhoud verpakking

- Verwarmingskabel
- MAGNUM Remote Control WiFi thermostaat
- Vloersensor
- Flexibele buis t.b.v. vloersensor
- Bevestigingstape
- Installatievoorschriften

### Garantie

Levenslange\* garantie op de elektrotechnische werking van de verwarmingskabel en 2 jaar op de thermostaat en vloersensor.

\*Zie voorwaarden op: [magnumheating.nl](http://magnumheating.nl)

Art.nr.	Omschrijving	Lengte kabel	Vermogen	Ampère	Ohm
100305	MAGNUM Cable Set	17,6 m	300 Watt	1,3	177
100505	MAGNUM Cable Set	29,4 m	500 Watt	2,2	109
100705	MAGNUM Cable Set	41,2 m	700 Watt	3	76
101005	MAGNUM Cable Set	58,8 m	1000 Watt	4,3	53
101255	MAGNUM Cable Set	73,5 m	1250 Watt	5,5	42
101705	MAGNUM Cable Set	100 m	1700 Watt	7,4	31
102105	MAGNUM Cable Set	123,5 m	2100 Watt	9	25
102605	MAGNUM Cable Set	152,9 m	2600 Watt	11,3	20
102905	MAGNUM Cable Set	170,6 m	2900 Watt	12,8	18
103305	MAGNUM Cable Set	194,1 m	3300 Watt	14,3	16

Art.nr.	Opties	Eenheid
720100	MAGNUM Stabilisatorvezels	Zakje à 150 gram
720200	MAGNUM Aluminium tape	Rol à 22,5 m. x 5 cm
720310	MAGNUM Spacerstrips	10 m
720315	MAGNUM Spacerstrips	15 m
720400	MAGNUM Randstroken	Rol à 10 m x 10 cm
720502	MAGNUM Isorol	Rol à 24 m <sup>2</sup> (20 x 1,2 m) - 3 mm dik