



## Product details

De unieke MAGNUM Cable is verkrijgbaar in 10 verschillende kabellengtes. Bij het plaatsen van uw bestelling kunt u, indien gewenst, de geavanceerde Remote Control WiFi-klokthermostaat of de Simple Control AAN/UIT-thermostaat toevoegen.

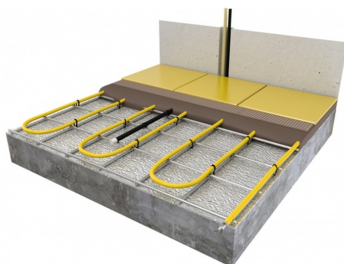
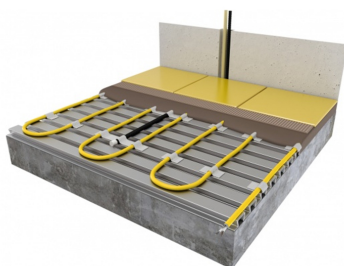
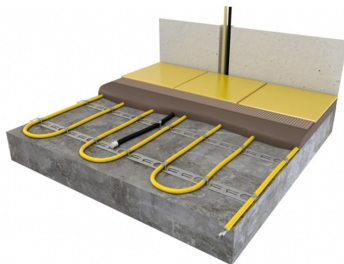
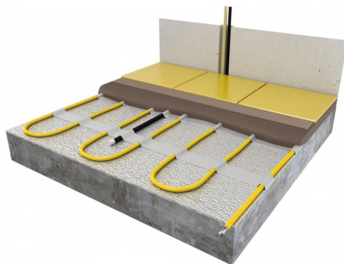
## Vermogens, kabellengtes en lusafstand

MAGNUM elektrische verwarmingskabels;

**Vermogen en kabellengte**  
(in W/m<sup>2</sup>)

*Lusafstanden op basis van warmteafgifte*

	100 W/m <sup>2</sup>	150 W/m <sup>2</sup>	180 W/m <sup>2</sup>
300 Watt 9 cm (ca. 1,7 m <sup>2</sup> )	17,6 meter	17 cm (ca. 3,0 m <sup>2</sup> )	12 cm (ca. 2,0 m <sup>2</sup> )
500 Watt 9 cm (ca. 2,7, m <sup>2</sup> )	29,4 meter	17 cm (ca. 5,0 m <sup>2</sup> )	12 cm (ca. 3,4 m <sup>2</sup> )
700 Watt 9 cm (ca. 3,9 m <sup>2</sup> )	41,2 meter	17 cm (ca. 7,0 m <sup>2</sup> )	12 cm (ca. 4,7 m <sup>2</sup> )
1000 Watt 9 cm (ca. 5,6 m <sup>2</sup> )	58,8 meter	17 cm (ca. 10,0 m <sup>2</sup> )	12 cm (ca. 6,7 m <sup>2</sup> )
1250 Watt 9 cm (ca. 7,0 m <sup>2</sup> )	73,5 meter	17 cm (ca. 12,5 m <sup>2</sup> )	12 cm (ca. 8,4 m <sup>2</sup> )
1700 Watt 9 cm (ca. 9,4 m <sup>2</sup> )	100,0 meter	17 cm (ca. 17,0 m <sup>2</sup> )	12 cm (ca. 11,4 m <sup>2</sup> )
2100 Watt 9 cm (ca. 11,7 m <sup>2</sup> )	123,5 meter	17 cm (ca. 21,0 m <sup>2</sup> )	12 cm (ca. 14,0 m <sup>2</sup> )
2600 Watt 9 cm (ca. 14,4 m <sup>2</sup> )	152,9 meter	17 cm (ca. 26,0 m <sup>2</sup> )	12 cm (ca. 17,4 m <sup>2</sup> )
2900 Watt 9 cm (ca. 16,1 m <sup>2</sup> )	170,6 meter	17 cm (ca. 29,0 m <sup>2</sup> )	12 cm (ca. 19,4 m <sup>2</sup> )
3300 Watt 9 cm (ca. 18,4 m <sup>2</sup> )	194,1 meter	17 cm (ca. 33,0 m <sup>2</sup> )	12 cm (ca. 22,0 m <sup>2</sup> )



Bovenstaande gegevens zijn gebaseerd op de vaste lengtes waarin de MAGNUM Cable wordt geleverd. U kunt ook zelf de benodigde kabellengte berekenen door uit te gaan van het minimaal benodigd aantal Watt per m<sup>2</sup> vrij vloeroppervlak.

Is dit vrije vloeroppervlak bijvoorbeeld 4,5 m<sup>2</sup> en wilt u beschikken over een vermogen van circa 150 W per m<sup>2</sup> dan heeft u een kabel nodig met een minimaal vermogen van 675 W. Rondt in dit geval naar boven af en ga uit van een kabel van 700 W.

## Lusafstand berekenen op basis van vloeroppervlak en vermogen

Wanneer u de lusafstand wilt berekenen op basis van het vermogen van de kabel dan houdt u hiervoor de volgende formule aan;

( vrij vloeroppervlak in m<sup>2</sup> : totaalvermogen van de kabel ) x 17 = \_\_\_\_

De eerste twee cijfers achter de komma geven de kabelafstand aan in centimeters, zoals bijvoorbeeld; ( 4,5 m<sup>2</sup> : 700 W ) x 17 = 0,109.

De lusafstand zal in dit geval circa 11 cm zijn.

## GARANTIE

MAGNUM Heating biedt 2 jaar garantie op de thermostaat en een levenslange garantie op de elektrotechnische werking van de verwarmingskabel.

## Technische details

Artikelnummer: 120300  
EAN-code: 8717185492347

---

### Keurmerk

De MAGNUM Cable is VDE gekeurd.  
VDE is een van de grootste technische en wetenschappelijke keuringsinstanties in Europa.

---

### Specificaties

- EMC-vrije 2-geleiderkabel
- 2,5 meter drie-aderige voedingskabel
- Volledige omsluiting door aluminium aardmantel
- Unieke blinde verbinding tussen verwarmings- en aansluitkabel
- Chroom/Nikkel weerstandsdraad
- XLPE isolatie
- PVC beschermmantel, 0,8mm
- 17 Watt per meter vermogen, 230 Volt
- Kabeldoorsnede 7 mm

Alle MAGNUM verwarmingskabels voldoen aan de huidige IEC 800-normeringen.  
Vermogen van de kabels: 17 Watt per m<sup>1</sup>

---

### Installatiemethodes

- Vastzetten op MAGNUM Isorol door middel van tape
- Vastzetten op de ondervloer door middel van MAGNUM Spacerstrips
- Binden op krimpnetten door middel van tyraps
- Vastzetten op Zwaluwstaart-profielen door middel van tape

### Downloads

MAGNUM-Cable Installatievoorschriften  
MAGNUM Voorwaarden Levenslange Garantie

### Video