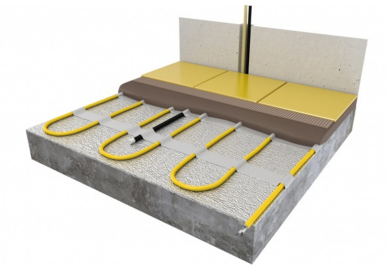
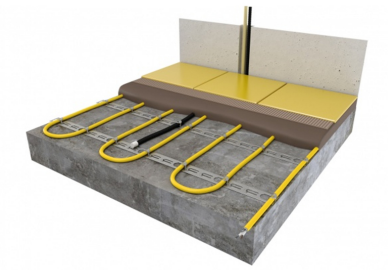
MAGNUM Cable, 17 W/m¹

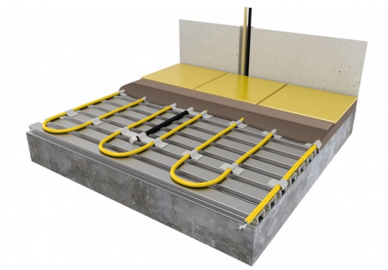
Product details

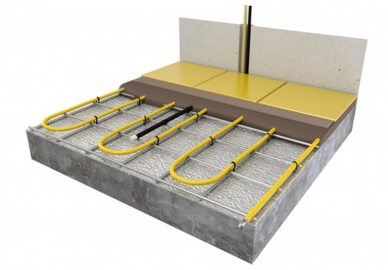
De unieke MAGNUM Cable is verkrijgbaar in 10 verschillende kabellengtes. Bij het plaatsen van uw bestelling kunt u, indien gewenst, de geavanceerde Remote Control WiFi-klokthermostaat of de Simple Control AAN/UIT-thermostaat toevoegen.

Vermogens, kabellengtes en lusafstand









MAGNUM elektrische verwarmingskabels;

Vermogen en kabellengte *(in W/m²)*		*Lusafstanden op basis van warmteafgifte*	
	100 W/m²	150 W/m²	*180 W/m²*
300 Watt *9 cm (ca. 1,7 m²)*	17,6 meter	*17 cm (ca. 3,0 m²)*	12 cm (ca. 2,0 m²)
500 Watt *9 cm (ca. 2,7, m²)*	29,4 meter	*17 cm (ca. 5,0 m²)*	12 cm (ca. 3,4 m²)
700 Watt *9 cm (ca. 3,9 m²)*	41,2 meter	*17 cm (ca. 7,0 m²)*	12 cm (ca. 4,7 m²)
1000 Watt *9 cm (ca. 5,6 m²)*	58,8 meter	*17 cm (ca. 10,0 m²)*	12 cm (ca. 6,7 m²)
1250 Watt *9 cm (ca. 7,0 m²)*	73,5 meter	*17 cm (ca. 12,5 m²)*	12 cm (ca. 8,4 m²)
1700 Watt *9 cm (ca. 9,4 m²)*	100,0 meter	*17 cm (ca. 17,0 m²)*	12 cm (ca. 11,4 m²)
2100 Watt *9 cm (ca. 11,7 m²)*	123,5 meter	*17 cm (ca. 21,0 m²)*	12 cm (ca. 14,0 m²)
2600 Watt *9 cm (ca. 14,4 m²)*	152,9 meter	*17 cm (ca. 26,0 m²)*	12 cm (ca. 17,4 m²)
2900 Watt *9 cm (ca. 16,1 m²)*	170,6 meter	*17 cm (ca. 29,0 m²)*	12 cm (ca. 19,4 m²)
3300 Watt *9 cm (ca. 18,4 m²)*	194,1 meter	*17 cm (ca. 33,0 m²)*	12 cm (ca. 22,0 m²)

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 m² vrij vloeroppervlak.
Is dit vrije vloeroppervlak bijvoorbeeld 4,5 m² en wilt u beschikken over een vermogen van circa 150 W per m² 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 m² : totaalvermogen van de kabel) x 17 = ___
De eerste twee cijfers achter de komma geven de kabelafstand aan in centimeters, zoals bijvoorbeeld; (4,5 m² : 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: 121700
EAN-code: 8717185492392

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^1

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