

# Cable exterior MAGNUM

## Para hormigón y pavimentación

Especialmente para las grandes superficies, como los muelles de carga o las rampas de los aparcamientos, donde hay que garantizar la seguridad. El cable MAGNUM para exteriores puede fijarse directamente al mallazo antes de verter el lecho de arena, hormigón o asfalto.

MAGNUM Outdoor es un sistema muy avanzado de cables calefactores, 2 unidades de sensores que miden la humedad en combinación con la temperatura exterior y una caja de control fabricada a medida.

El cable de alimentación está conectado de forma única al cable de la resistencia. El revestimiento reforzado de aluminio protege los hilos de resistencia de los daños mecánicos y protege el cable de la EMC (radiación electromagnética). Esto tiene la ventaja de que el cable no interfiere con los teléfonos móviles, puertas de garaje y portones eléctricos, instalaciones de seguridad, etc.

El cable está dotado de un recubrimiento interior de XLPE y una vaina exterior de PVC resistente a la acción de los productos químicos.

### Sistemas completos

Las instalaciones MAGNUM para exteriores se dibujan y diseñan especialmente por encargo. Se fabrica un armario de control completo y estanco (IP-65) que se suministra en proporción al número de cables/mantas y a la potencia. Para obras de mayor envergadura, la aparatenta puede ampliar con reguladores de potencia modulantes de hasta 50 kW que evitan los picos de carga y también ahorran energía. El sistema puede ser de 230V o 400V.



*Instalación en Hormigón*



### Características

Cemento	V
Asfalto en frío	X
Asfalto < 240°C	X
Forro interior	XLPE
Vaina exterior	PVC
Longitud del cable de conexión	4 m
Emisión	30 W/m <sup>1</sup>
Conexión	230 V/50Hz
Certificados	IEC 800, CE, ISO 9001, IPX7
Garantía	10 años





*Conexión ciega única!*

## Detalles técnicos

- Descripción del tipo: MHC30W
- Potencia: 300W/M<sup>2</sup>
- Dimensiones: 2, 5, 8 & 10 m<sup>2</sup>
- Disponible en 600, 1500, 2400 y 3000W
- Voltaje de conexión: 230V/50Hz
- Normas IEC800 y CE
- Producción según ISO 9001
- IPX7
- Aislamiento del núcleo de PTFE (teflón)
- Apto para vertido de asfalto hasta 240°C

## Sistemas completos

Las instalaciones MAGNUM para exteriores se calculan y diseñan por asignación de proyecto

## Garantía

10 años sobre la parte electromagnética del cable.



*Instalación bajo adoquines*

Art.nr.	Descripción	Longitud	Longitud alimentación	Asfalto 30W/m <sup>1</sup>	Voltios	Amperios	Ohms
120308	Cable exterior MAGNUM hormigón 30W/m <sup>1</sup>	10 m	4 m	300 W	230V	1,3	176
120458	Cable exterior MAGNUM hormigón 30W/m <sup>1</sup>	15 m	4 m	450 W	230V	2,0	118
120608	Cable exterior MAGNUM hormigón 30W/m <sup>1</sup>	20 m	4 m	600 W	230V	2,6	88
120758	Cable exterior MAGNUM hormigón 30W/m <sup>1</sup>	25 m	4 m	750 W	230V	3,3	71
120908	Cable exterior MAGNUM hormigón 30W/m <sup>1</sup>	30 m	4 m	900 W	230V	3,9	59
121208	Cable exterior MAGNUM hormigón 30W/m <sup>1</sup>	40 m	4 m	1200 W	230V	5,2	44
121508	Cable exterior MAGNUM hormigón 30W/m <sup>1</sup>	50 m	4 m	1500 W	230V	6,5	35
121808	Cable exterior MAGNUM hormigón 30W/m <sup>1</sup>	60 m	4 m	1800 W	230V	7,8	29
122108	Cable exterior MAGNUM hormigón 30W/m <sup>1</sup>	70 m	4 m	2100 W	230V	9,1	25
122408	Cable exterior MAGNUM hormigón 30W/m <sup>1</sup>	80 m	4 m	2400 W	230V	10,4	22
123008	Cable exterior MAGNUM hormigón 30W/m <sup>1</sup>	100 m	4 m	3000 W	230V	13,0	18
123408	Cable exterior MAGNUM hormigón 30W/m <sup>1</sup>	113 m	4 m	3400 W	230V	14,8	16
123608	Cable exterior MAGNUM hormigón 30W/m <sup>1</sup>	120 m	4 m	3600 W	230V	15,7	15
124208	Cable exterior MAGNUM hormigón 30W/m <sup>1</sup>	140 m	4 m	4200 W	230V	18,3	13