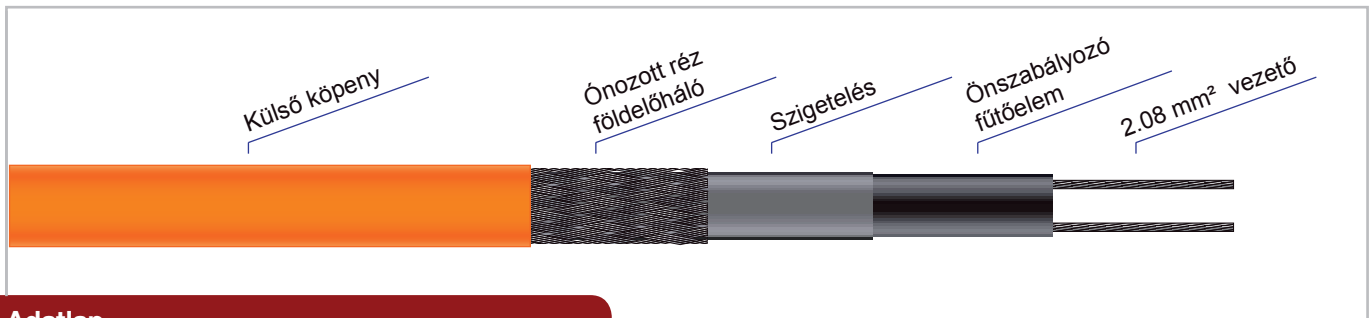


SM2-CR® Önszabályozó fűtőkábel

90°C-ig

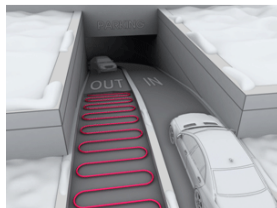


Adatlap

- Önszabályozó
- Betonba telepítéshez tervezve
- Méretre szabható

Alkalmazás:

Az SM2-CR® önszabályozó fűtőkábel elsősorban betonból készült rámpák, járdák, autóbehajtók hő- és jégolvasztó fűtésére használható. A kábel a hőmérséklet függvényében változtatja a teljesítményét. Javasolt fektetési kábeltávolság felületfűtéshez: 25 cm, 1 m²-re szükséges kábelmennyiség: 4 m.



Műszaki adatok:

Maximális környezeti hőmérséklet (kikapcsolva):	100°C
Maximális működési hőmérséklet (bekapcsolva):	90°C
Névleges feszültség:	230V

Minősítések, engedélyek:



File No. :
E203401



Rendelési adatok:

Cikkszám	Teljesítmény (W/m, 230V)	Környezet	Köpeny	Árnyékolás	Maximális hossz.
SM2-CR	80	0°C beton	TPE	Ónozott réz	80 m (Max. 50A, -10°C)

Méret: 18 mm x 10 mm

Vezetőér keresztmetszete: 2,08 mm²

Működés:

Az önszabályozó fűtőkábel két párhuzamos vezetője egy speciális, félvezető, önszabályozó anyagba van ágyazva. Ez az anyag teszi lehetővé, hogy a fűtőkábel a környezeti hőmérséklet változásának függvényében változtatja a teljesítményét.

Ha a hőmérséklet emelkedik, a félvezető anyag molekuláris szerkezete kitágul, és a grafit szemcsék közötti vezetőképesség csökken, ezáltal csökkentve a kábel teljesítményét. Amennyiben a hőmérséklet csökken, ez a visszajára fordul: a grafit szemcsék újra kapcsolódnak egymáshoz, és a kábel teljesítménye növekszik.

A kábel teljesítményét befolyásolja az anyag amire/amibe telepítették. Az önszabályozó kábelek nem képesek túlfűteni magukat, még akkor sem, ha egymásra vannak lapolva, vagy keresztezik egymást.

Energiatakarékossági okokból a legtöbb esetben termosztát használata javasolt.