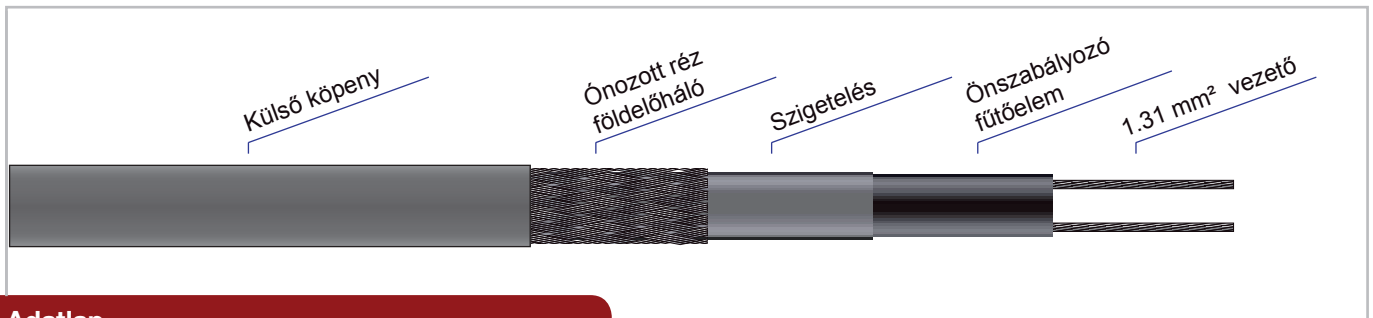


SRF40-2CR® Önszabályozó fűtőkábel

100°C-ig

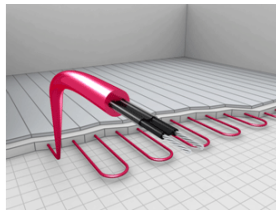


Adatlap

- Önszabályozó
- Betonba telepítéshez tervezve
- Méretre szabható

Alkalmazás:

Az SRF40-2CR® önszabályozó fűtőkábel elektromos padlófűtéshez alkalmazható. Javasolt fektetési kábeltávolság padlófűtéshez 20-25 cm, 1 m²-re szükséges kábelteljesítmény: 4-5 m



Műszaki adatok:

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

Minősítések, engedélyek:

CE IEC 1423-1
IEC 1423-2

File No. :
E203401

Méret: 13,5 mm x 7 mm

Vezetőér keresztmetszete: 1,31 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.

Rendelési adatok:

Cikkszám	Teljesítmény (W/m, 230V)	Környezet	Köpeny	Árnyékolás	Maximális hossz.
SRF40-2CR	40	10°C beton	TPE	Ónozott réz	70 m (Max 30A)