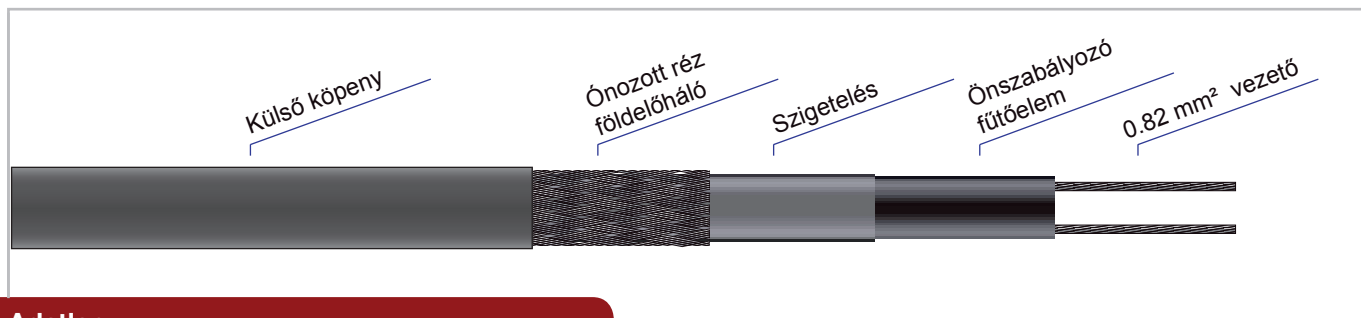


SRF-2CR® Önszabályozó fűtőkábel

65°C-ig



Adatlap

- Önszabályozó
- Többféle teljesítménnyel
- Méretre szabható

Alkalmazás:

Az SRF-2CR® önszabályozó fűtőkábel általános/ipari célra használható pl. csővezetékek, tartályok fagyvédő fűtésére, elfagyás elleni védelmére. A kábel a hőmérséklet függvényében változtatja a teljesítményét.



Műszaki adatok:

Maximális környezeti hőmérséklet (kikapcsolva): 85°C
Maximális működési hőmérséklet (bekapcsolva): 65°C
Névleges feszültség: 230V

Minősítések, engedélyek:



II2G EEx e II T6



Méret: 10 mm x 6 mm

Vezetőér keresztmetszete: 0,82 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.
SRF10-2CR	10	10°C levegő	TPE	Ónozott réz	150 m
SRF16-2CR	16	10°C levegő	TPE	Ónozott réz	150 m
SRF24-2CR	24	10°C levegő	TPE	Ónozott réz	150 m