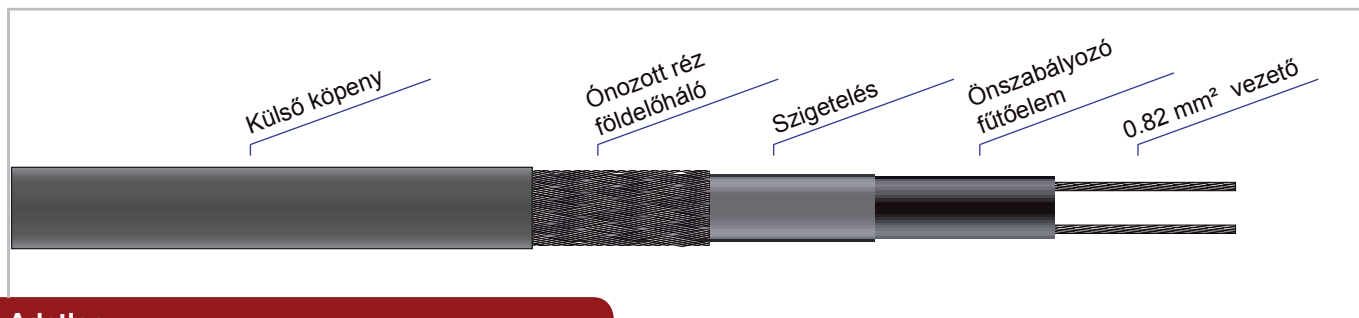


# SRF-2CR<sup>®</sup>

## Önszabályozó fűtőkábel

65°C-ig



### Adatlap

- Önszabályozó
- Többféle teljesítménnyel
- Méretre szabható

#### Alkalmazás:

Az SRF-2CR<sup>®</sup> 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 mm<sup>2</sup>

#### 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.

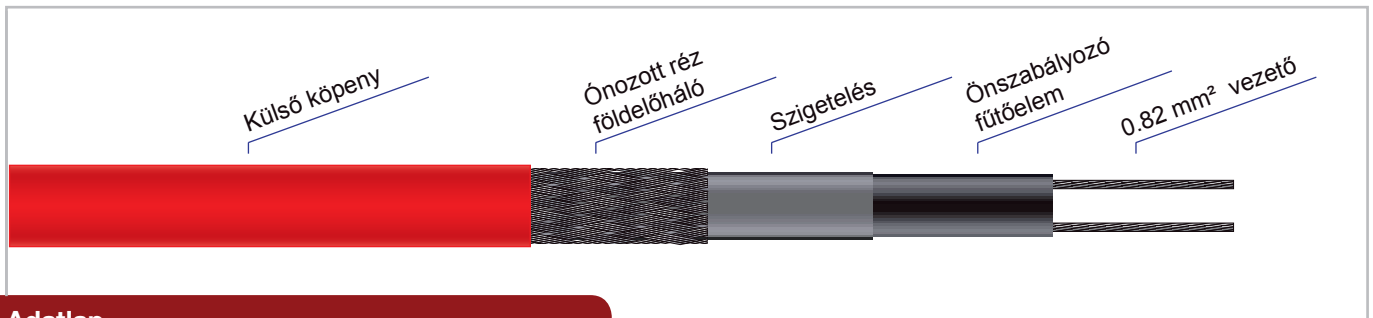
Energiatakarékossági okokból a legtöbb esetben termosztát használata javasolt.

#### 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

# HWSRL-2CR® Önszabályozó fűtőkábel

95°C-ig



## Adatlap

- Önszabályozó
- Többféle teljesítménnyel
- Méretre szabható

### Alkalmazás:

A HWSLR-2CR® önszabályozó fűtőkábel csővezetékek fűtéséhez, meleg vizes rendszerek hőn-tartására használható. A kábel a hőmérséklet függvényében változtatja a teljesítményét.



### Műszaki adatok:

Maximális környezeti hőmérséklet (kikapcsolva):	100°C
Maximális működési hőmérséklet (bekapcsolva):	95°C
Névleges feszültség:	230V

### Minősítések, engedélyek:



File No. :  
E203401

**Méret:** 12 mm x 6 mm

**Vezetőér keresztmetszete:** 0,82 mm<sup>2</sup>

### 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.

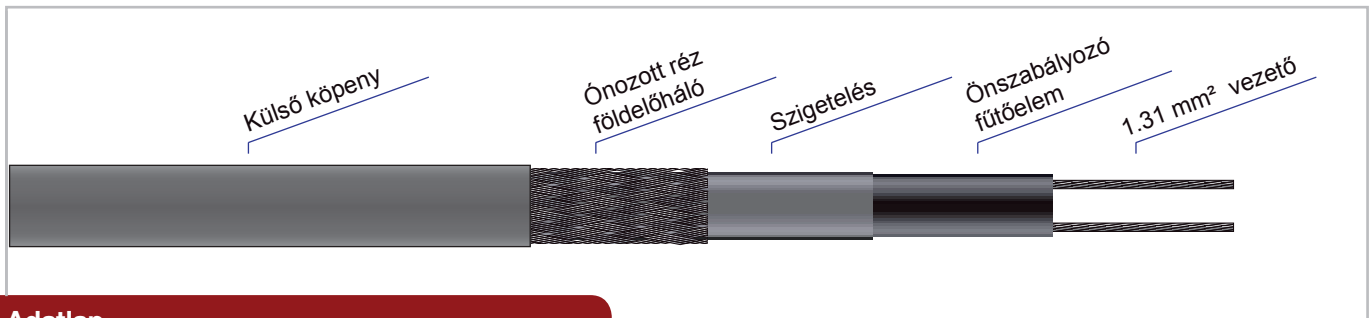
Energiatakarékossági okokból a legtöbb esetben termosztát használata javasolt.

### Rendelési adatok:

Cikkszám	Teljesítmény (W/m, 230V)	Környezet	Köpeny	Árnyékolás	Maximális hossz.
HWSRL10-2CR	10	10°C levegő	TPE	Ónozott réz	150 m
HWSRL30-2CR	30	10°C levegő	TPE	Ónozott réz	100 m

# 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 m<sup>2</sup>-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 mm<sup>2</sup>

### 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.

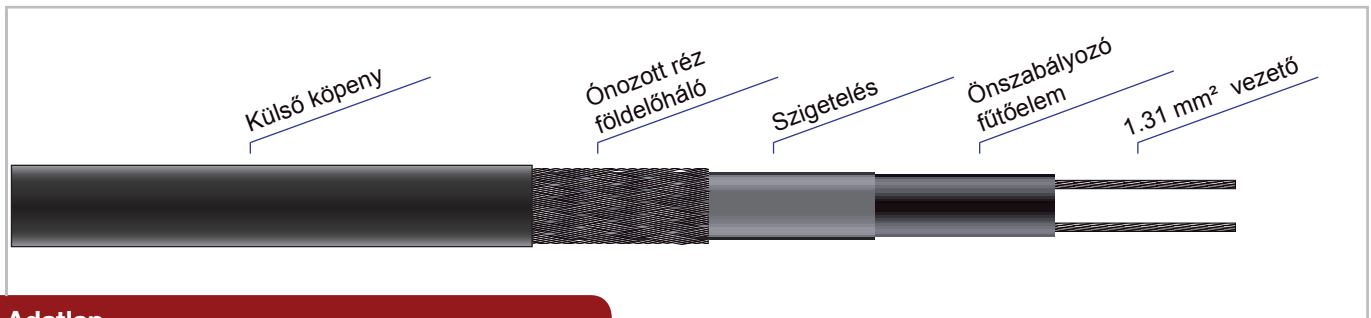
Energiatakarékossági okokból a legtöbb esetben termosztát használata javasolt.

### 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)

# SRM-2CR/CT® Önszabályozó fűtőkábel

100°C-ig



## Adatlap

- Önszabályozó
- Többféle teljesítmény
- CR típus poliolefin külső köpennyel,  
CT típus fluoropolimer külső köpennyel
- Méretre szabható

### Alkalmazás:

Az SRM-2CR/CT önszabályozó fűtőkábel ipari felhasználásra, csővezetékek hőn-tartására használható. A kábel robbanásveszélyes környezetben is alkalmazható (II2G EEx e II T5). A kábel a hőmérséklet függvényében változtatja a teljesítményét.



### Műszaki adatok:

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

### Minősítések, engedélyek:



II2G EEx e II T5



### Rendelési adatok:

Cikkszám	Teljesítmény (W/m, 230V)	Környezet	Köpeny	Árnyékolás	Maximális hossz.
SRM30-2CR/CT	30	10°C levegő	TPE (CR) PTFE (CT)	Ónozott réz	150 m
SRM40-2CR/CT	40	10°C levegő	TPE (CR) PTFE (CT)	Ónozott réz	150 m
SRM50-2CR/CT	50	10°C levegő	TPE (CR) PTFE (CT)	Ónozott réz	150 m

**Méret:** 13,5 mm x 7 mm

**Vezetőér keresztmetszete:** 1,31 mm<sup>2</sup>

### 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.

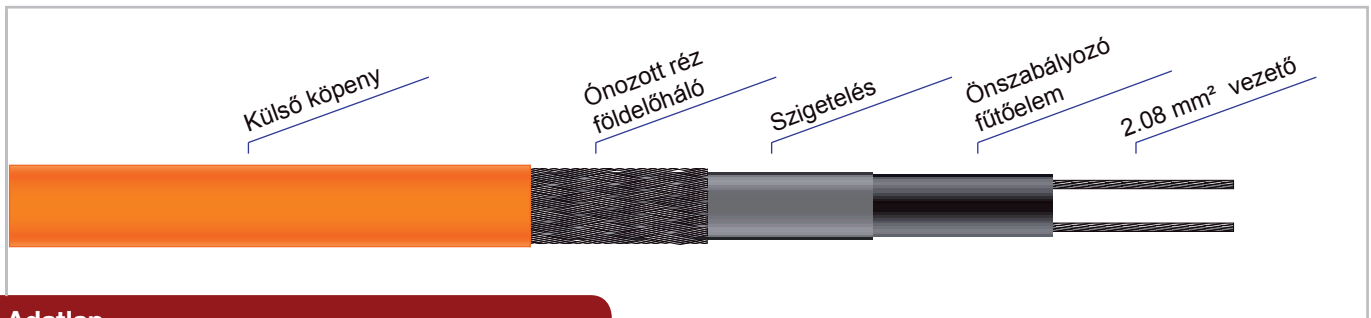
Ha a hőmérséklet emelkedik, a félvezető anyag molekuláris szerkezete kitágul, és a grafit szemcsék közötti vezetőképesség csökken, ezáltal csökkentve a kábel teljesítményét. Amennyiben a hőmérséklet csökken, ez a visszajára fordul: a grafit szemcsék újra kapcsolódnak egymáshoz, és a kábel teljesítménye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

# SM2-CR® Önszabályozó fűtőkábel

90°C-ig

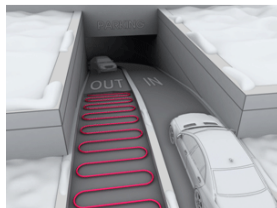


## Adatlap

- Önszabályozó
- Betonba telepítéshez tervezve
- Méretre szabható

### Alkalmazás:

Az SM2-CR® önszabályozó fűtőkábel elsősorban betonból készült rámpák, járdák, autóbekapcsoltók hő- és jégolvasztó fűtésére használható. A kábel a hőmérséklet függvényében változtatja a teljesítményét. Javasolt fektetési kábeltávolság felületfűtéshez: 25 cm, 1 m<sup>2</sup>-re szükséges kábeltávolság: 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 mm<sup>2</sup>

### 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.

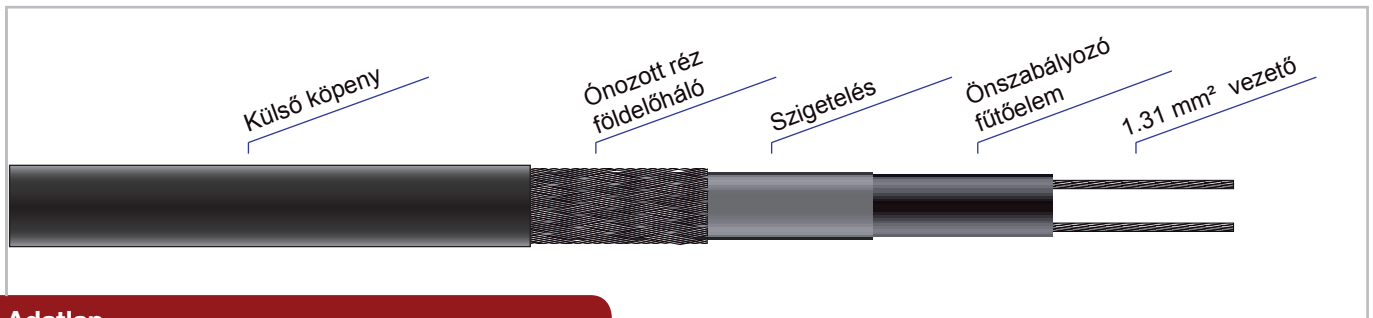
Ha a hőmérséklet emelkedik, a félvezető anyag molekuláris szerkezete kitágul, és a grafit szemcsék közötti vezetőképesség csökken, ezáltal csökkentve a kábel teljesítményét. Amennyiben a hőmérséklet csökken, ez a visszajára fordul: a grafit szemcsék újra kapcsolódnak egymáshoz, és a kábel teljesítménye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

# GRX-2CR® Önszabályozó fűtőkábel

90°C-ig

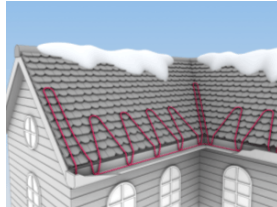


## Adatlap

- Önszabályozó
- Fekete, UV-álló TPE külső köpeny
- Méretre szabható

### Alkalmazás:

A GRX-2CR önszabályozó fűtőkábel elsősorban tetők, ereszcsonornák, lefolyók fagyvédelmére használható. A kábel a hőmérséklet függvényében változtatja a teljesítményét.



### Műszaki adatok:

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

### Minősítések, engedélyek:



File No. :  
E203401



**Méret:** 13,5 mm x 7 mm

**Vezetőér keresztmetszete:** 1,31 mm<sup>2</sup>

### 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.
GRX-2CR	40	jeges víz	TPE	Ónozott réz	120 m (Max. 30A, 0°C)