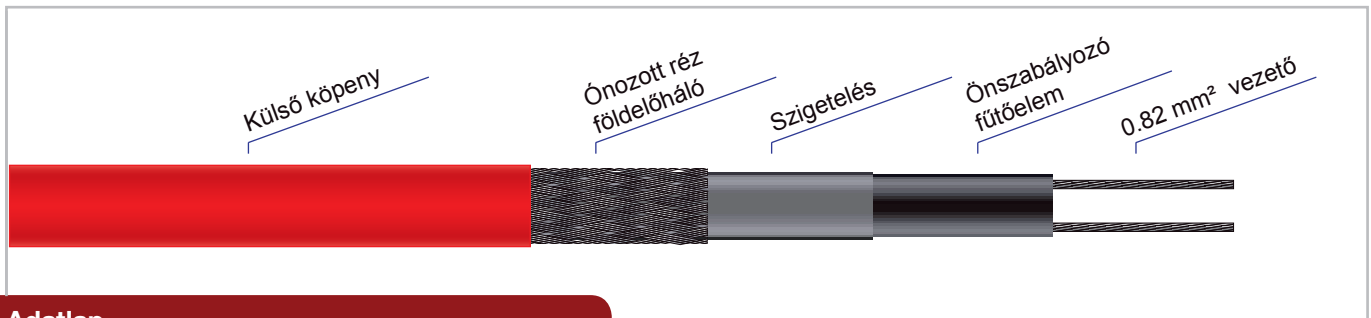


HWSRL-2CR® Önszabályozó fűtőkábel

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 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.
HWSRL10-2CR	10	10°C levegő	TPE	Ónozott réz	150 m
HWSRL30-2CR	30	10°C levegő	TPE	Ónozott réz	100 m