

Link do produktu: <https://www.marax.pl/samoregulujacy-kabel-grzewczy-do-utrzymania-temperatury-rur-i-pionow-fine-korea-srm-50-2-ct-w-oslonie-fluoropolimerowej-odpornej-na-chemikalia-p-3253.html>



Samoregulujący kabel grzewczy do utrzymania temperatury rur i pionów FINE KOREA SRM 50-2 CT w osłonie fluoropolimerowej odpornej na chemikalia

|                  |                                                                      |
|------------------|----------------------------------------------------------------------|
| Cena brutto      | <b>98,00 zł</b>                                                      |
| Cena netto       | <b>79,67 zł</b>                                                      |
| Dostępność       | <b>PRODUKT AKTUALNIE NIEDOSTĘPNY, spytaj o dostępność sprzedawcę</b> |
| Czas wysyłki     | <b>Brak na magazynie; podobny produkt dostępny</b>                   |
| Numer katalogowy | <b>SRM50-2CT</b>                                                     |
| Kod producenta   | <b>SRM50-2CT</b>                                                     |
| Producent        | <b>FINE KOREA</b>                                                    |

## Opis produktu

Samoregulujący kabel grzewczy do utrzymania temperatury rur i pionów FINE KOREA SRM 50-2 CT w osłonie fluoropolimerowej odpornej na chemikalia



## Utrzymanie temperatury rur

Przewody grzejne serii **SRM** wykazują wyśmienitą zdolność utrzymywania rur i pionów zarówno w zakładach chemicznych jak i w zakładach paszowych, działając na zasadzie termistora typu **PTC**.

Termistor typu PTC charakteryzuje się dostosowywaniem się mocy wyjściowej kabla grzejnego zależnie od wahań temperatury otoczenia; generuje więcej ciepła gdy temperatura spada a mniej gdy temperatura rośnie.

Wykorzystując charakterystykę termistora typu PTC, seria SRM reguluje swoją moc zależnie od temperatury otoczenia a tym samym redukuje ryzyko pożaru wskutek przegrzania.

Element grzejny i osłona izolująca jest poddawana reakcji naświetleniowego sieciowania dając wyśmienitą stabilność nawet w podwyższonych temperaturach. Seria SRM jest zaprojektowana do użytku zarówno w niebezpiecznych jak i w bezpiecznych miejscach, ponieważ kabel grzejny jest umieszczony w drucianym oplocie z cynowanej miedzi, który może zostać podłączony do uziemienia.

## Budowa produktu

1. Miedziany przewód magistrali (15AWG)
2. Samoregulujący przewodzący rdzeń
3. Wewnętrzna osłona spajająca
4. Osłona ze zmodyfikowanego poliolefinu
5. Oplot z cynowanej miedzi
6. Zewnętrzna osłona ze zmodyfikowanego poliolefinu (-CR)
7. Zewnętrzna osłona fluoropolimerowa (-CT)

## Wykres mocy wyjściowej

### Maksymalna długość (m) a rozmiar bezpiecznika

|             | Temperatura startowa | 110V |     |     |     | 220V |     |     |     |
|-------------|----------------------|------|-----|-----|-----|------|-----|-----|-----|
|             |                      | 15A  | 20A | 30A | 40A | 15A  | 20A | 30A | 40A |
| SRM30-CR/CT | 10°C                 | 40   | 50  | 60  | -   | 80   | 95  | 120 | -   |
|             | 0°C                  | 35   | 45  | 50  | 60  | 70   | 85  | 100 | 120 |
|             | -20°C                | 30   | 35  | 45  | 55  | 55   | 70  | 90  | 110 |
|             | -40°C                | 25   | 30  | 40  | 50  | 45   | 60  | 80  | 100 |
| SRM40-CR/CT | 10°C                 | 33   | 38  | 48  | -   | 65   | 75  | 95  | -   |
|             | 0°C                  | 30   | 35  | 43  | 48  | 60   | 70  | 85  | 95  |
|             | -20°C                | 28   | 33  | 40  | 45  | 55   | 65  | 80  | 90  |
|             | -40°C                | 25   | 30  | 38  | 43  | 50   | 60  | 75  | 85  |
| SRM50-CR/CT | 10°C                 | 23   | 28  | 35  | 40  | 45   | 55  | 70  | 80  |
|             | 0°C                  | 20   | 25  | 33  | 40  | 40   | 50  | 65  | 80  |
|             | -20°C                | 18   | 23  | 30  | 38  | 35   | 45  | 60  | 75  |
|             | -40°C                | 15   | 20  | 28  | 35  | 30   | 40  | 55  | 70  |

## Dlaczego kabel FINE KOREA?

Przewody grzejne serii **SRL** stosowane do ochrony przeciwbłędzeniowej i ochrony przed zamarzaniem rur oraz zbiorników.

Dodatkowo przewód SRL-40 posiada zdolność zwalczania bakterii Legionelli oraz nadaje się do kanalizacji tłuszczowej.

Przewody grzejne serii **SRF** przeznaczone do ochrony przed zamarzaniem generują ciepło za pomocą materiału półprzewodnikowego cechującego się charakterystyką termistora typu PTC.

Przewody grzejne serii **SRM** wykazują wyśmienitą zdolność utrzymywania rur i pionów zarówno w zakładach chemicznych jak i w zakładach paszowych, działając na zasadzie termistora typu PTC.

Seria **GRX** to przewody grzejne efektywne do odładzania dachów, rynien i rur spustowych. Seria GRX została zaprojektowana by wytrzymać ciężkie warunki długotrwałego wystawienia na światło słoneczne zawierające dużo energii.

Przewody grzejne serii **SM2-CR** zostały zaprojektowane specjalnie do umieszczenia bezpośrednio w betonie by topić śnieg zgromadzony na jezdni.

Przewody grzejne serii **HWSRL** są wysokowydajne zarówno w ochronie przed zamarzaniem i w utrzymywaniu temperatury rur zaopatrujących w gorącą wodę.



### Wyśmienita energooszczędność

Nasze węglowe przewody posiadające funkcję samoregulacji, dzięki charakterystyce termistora typu PTC, mogą zredukować zużycie energii aż do 40 % w porównaniu do zwykłych grzejników wykorzystujących metalowe przewody rezystancyjne i folię grzewczą, w tych samych warunkach użytkowania.

### Szybkie rozgrzewanie

Gdy podłoga jest zimna i temperatura w pomieszczeniu jest niska, rozgrzewanie jest dwukrotnie szybsze niż w przypadku innych systemów grzewczych, ponieważ dzięki charakterystyce termistora typu PTC przewód rozgrzewa się automatycznie.

### Łatwa instalacja dzięki możliwości przycięcia do dowolnej długości

Element generujący ciepło składa się z nieskończonego, równoległego połączenia węglowych cząsteczek co pozwala na przycięcie przewodu dokładnie do potrzebnej długości.

### Zasada samoregulacji

---

**Przykładowe zastosowanie**

---

**Dane techniczne**

|                                             |      |                |                     |
|---------------------------------------------|------|----------------|---------------------|
| Nominalna moc wyjściowa                     |      | 30, 40, 50 W/M | w temperaturze 10°C |
| Maksymalna temperatura ciągłej eksploatacji |      | 90°C           |                     |
| Maksymalna temperatura okresowej ekspozycji |      | 100°C          | T-rating : T5       |
| Napięcie robocze                            | SRM1 | 100 - 130 Vac  |                     |
|                                             | SRM2 | 200 - 254 Vac  |                     |