

Link do produktu: <https://www.marax.pl/samoregulujacy-kabel-grzewczy-fine-korea-grx2-cr-40-moc-40wmb-odladzanie-dachy-rynny-spusty-odporny-na-uv-p-3259.html>



## Samoregulujący kabel grzewczy FINE KOREA GRX2 CR 40 moc: 40W/mb; odladzanie: dachy, rynny, spusty - odporny na UV

Cena brutto	<b>52,00 zł</b>
Cena netto	<b>42,28 zł</b>
Dostępność	<b>PRODUKT DOSTĘPNY</b>
Czas wysyłki	<b>48 godzin</b>
Numer katalogowy	<b>GRX2_40W</b>
Kod producenta	<b>GRX2_40</b>
Producent	<b>FINE KOREA</b>

### Opis produktu

Samoregulujący kabel grzewczy FINE KOREA GRX2 CR 40 moc: 40W/mb; odladzanie: dachy, rynny, spusty - odporny na UV



Kabel grzewczy samoregulujący **FINE KOREA** serii **GRX** to przewody grzejne wyjątkowo efektywne do odladzania dachów, rynien i rur spustowych.

Seria przewodów samoregulujących **GRX: 30W/mb i 40W/mb** została specjalnie zaprojektowana aby wytrzymać ciężkie warunki długotrwałego wystawienia na światło słoneczne zawierające dużo energii - przewody grzewcze **GRX** są całkowicie odporne na promieniowanie ultrafioletowe **UV**.

Przewody samoregulujące grzejne **FINE KOREA** serii **GRX** składają się z ciągłego rdzenia z przewodzącego polimeru ekstrudowanego pomiędzy dwa miedziane przewody magistralne. Przewody grzejne serii **GRX** regulują swoją moc cieplną w zależności od temperatury otoczenia gdy prąd elektryczny płynie przez samoregulujący rdzeń.

Funkcja samoregulacji **FINE KOREA** serii **GRX** działa dzięki właściwościom termistora typu **PTC** co sprawia, że zużycie energii przez serię **GRX** jest znacznie zredukowane w zastosowaniu.

W przeciwieństwie do zwykłych metalowych przewodów oporowych, które generują ciepło zależnie od ich długości, rdzeń przewodów grzejnych **FINE KOREA** serii **GRX** składa się z nieskończonego, równoległego połączenia węglowych cząsteczek. Równoległe obwody pozwalają na przycięcie przewodu dokładnie do potrzebnej długości, bez strat w materiale.

## BUDOWA SAMOREGULUJĄCEGO KABLA GRZEWCZEGO FINE KOREA GRX2 moc: 40W

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)

### Maksymalna długość (m) a rozmiar bezpiecznika

	Temperatura startowa	15A	20A	30A	40A
GRX40-2CR/CT	10°C	60	80	120	-
220V	0°C	55	75	110	120
	-20°C	45	60	90	110

## DLACZEGO NAJLEPSZY I NAJBARDZIEJ OSZCZĘDNY JEST KABEL SAMOREGULUJĄCY FINE KOREA- opis serii przewodów samoregulujących?

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.

**FINE Korea** opracowała unikalną technologię, tak zwaną „**otwartą metodę wyżarzania**”, za pomocą której wytwarzane są dwa rodzaje produktów, to znaczy **T5 (100 °C)** i **T6 (85 °C)**.

Mocne strony „**Otwartej metody wyżarzania**” **OAM (Open Annealing Method )** w porównaniu z „**metodą starzenia w linii**”, która jest obecnie stosowana przez inne firmy;

1. Wielkość początkowej emisji ciepła utrzymuje się w sposób ciągły w czasie podczas długotrwałej eksploatacji, dając półtrwały czas życia przewodu grzejnego **SR**.
2. Wzrost prądu rozruchowego występujący przy włączaniu zasilania jest o połowę amplitudy w porównaniu z produktami innych firm, co prowadzi do znacznej oszczędności energii, a także do minimalizacji mocy wyłącznika przy instalacji przewodu grzejnego.
3. Produkt wytworzony w technologii **OAM** ulega mniejszym uszkodzeniom pod wpływem szoku termicznego lub fizycznego.

### ZASADA SAMOREGULACJI PRZEWODÓW FINE KOREA

### DANE TECHNICZNE SAMOREGULUJĄCYCH PRZEWODÓW GRZEWCZYCH FINE KOREA seria **GRX**

SAMOREGULUJĄCY PRZEWÓD GRZEWCZY - SERIA	GRX 30-2	GRX 40-2			
Nominalna moc	30W/m	40W/m			

wyjściowa od +10 stC					
Maksymalna temperatura ciągłej eksploatacji	<b>65stC</b>	<b>65stC</b>			
Maksymalna temperatura działająca na przewód / klasyfikacja OAM	<b>85stC T6</b>	<b>85stC T6</b>			
Napięcie zasilania	<b>230V</b>	<b>230V</b>			
Maksymalna długość obwodu	<b>150m</b>	<b>150m</b>			
Częstotliwość sieci:	<b>50 Hz</b>	<b>50 Hz</b>			

## ŁATWA INSTALACJA DZIĘKI DOWOLNEMU PRZYCIĘCIU PRZEWODU SAMOREGULUJĄCEGO NA KAŻDEJ JEGO DŁUGOŚCI

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

## CECHY SAMOREGULUJĄCEGO KABLA GRZEWCZEGO FINE KOREA seria GRX

### Całkowita odporność na promieniowanie UV oraz warunki atmosferyczne jak deszcz, śnieg, upały.

Przewód samoregulujący **GRX 30** o mocy **30W/m** jest całkowicie odporny na warunki atmosferyczne; uzyskano stosując niezwykle odporną na uszkodzenia mechaniczne oraz warunki atmosferyczne specjalną otulinę

### Długa żywotność (półtrwała)

Seria **GRX** jest poddawana obróbce końcowej w podwyższonej temperaturze w procesie wyżarzania, aby zapewnić jej stabilność podczas długotrwałej eksploatacji bez utraty mocy cieplnej.

### Niskie zużycie energii

Zużycie energii elektrycznej przez urządzenia z serii **GRX** jest niskie ze względu na unikalną właściwość **PTC**.

### Doskonała odporność na ciepło

Seria **GRX** jest poddawana reakcji sieciowania napromieniowania, zapewniając ten sam poziom właściwości termoutwardzalnych, co **XLPE**.

### Przycięcie na wymiar

Rdzeń samoregulujący serii **GRX** składa się z nieskończonego równoległego połączenia cząstek węgla, co pozwala go przyciąć na wymaganą długość

## ZASTOSOWANIE KABLA GRZEWCZEGO SAMOREGULUJĄCEGO GRX 40 moc:40W/m

- odładzanie dachów, rynien i spustów rynnowych
- do kanalizacji tłuszczowej - rozpuszcza tłuszcze, smary, itp.,
- dodatkowo:
- ochrona rurociągów przed zamarzaniem,
- ochrona zbiorników,
- ochrona ciągów technologicznych,

- ochrona zaworów regulacyjnych,
- zabezpieczenie zwrotnic kolejowych,
- zabezpieczenie wszelkich ruchomych metalowych przekładni narażonych na zamarznięcie np. przejazdy tramwajowe,
- podgrzewanie korzeni roślin tropikalnych w oranżeriach i na wolnym powietrzu (np. ochrona korzeni palm),
- ochrona kranów, systemów ściekowych, itp.

## INFORMACJE HANDLOWE

**Przewód samoregulujący Fine Korea seria SRL jest bez uziemienia.** Odpowiednik z uziemieniem jest kabel samoregulujący seria SRF.

Sprzedaż prowadzimy detalicznie i hurtowo (indywidualne warunki stałej współpracy).

W zależności od ilości kupowanego kabla naliczane są rabaty ilościowe lub hurtowe:

- 1m do 9m - cena detaliczna
- 10m do 29m - 5% rabatu
- 30m do 59m - 8% rabatu
- 60m do 99m - 12% rabatu
- 100 do 199m - 15% rabatu
- 200 do 1000m - 20% rabatu

Wrzuć do koszyka interesującą cię ilość kabla samoregulującego.

Jeżeli dokonujesz zakupu powyżej 10m kabla naliczymy ci odpowiedni rabat, który zwrócimy na konto - nie zapomnij podać numeru konta w uwagach przy zakupie.

**UWAGA:** płatność jest zawsze przed dostawą, nie wysyłamy ciętego kabla za pobraniem.

Zapraszamy firmy instalacyjne, firmy budowlane, sklepy i hurtownie do stałej współpracy.

**Masz pytania? - zadzwoń:**  
**533-336-136**  
**lub napisz mail:**  
**[biuro@marax.pl](mailto:biuro@marax.pl)**

## PRODUCENT FINE KOREA

**FINE KOREA** to jeden z największych światowych producentów kabli samoregulujących zaopatrujących wielu innych podproducentów w Europie i na świecie.

**FINE KOREA** jako jedyna firma na świecie produkuje kable samoregulujące w opatentowanej technologii "otwartej metody wyżarzania" - **OAM** ( **O**pen **A**nnealing **M**ethod) co powoduje zwiększoną trwałość przewodów, mniejsze zużycie energii elektrycznej, mniejszy skok rozruchowy.

**MARAX Import-Export** jako bezpośredni i główny dystrybutor kabla samoregulującego **w Polsce** posiada na magazynie wszystkie rodzaje przewodów samoregulujących produkowanych bezpośrednio przez **FINE KOREA**: **SRL, WRF, HWSRL, SRM, GRX, SM2**.

## Dane techniczne

# DANE TECHNICZNE KABLA GRZEWCZEGO FINE KOREA GRX2 o moy 40W/mb

Nominalna moc wyjściowa		40 W/M	w schłodzonej wodzie
Maksymalna temperatura ciągłej eksploatacji		90°C	
Minimalna temperatura instalacji		-20°C	
Napięcie robocze	GRX1	100 - 130 V	
	GRX2	200 - 254 V	