

# Przewody grzejne samoregulujące

## Opis produktu:

Przewody grzejne samoregulujące to znacznie lepsze i nowocześniejsze rozwiązanie od dotychczas stosowanych przewodów stałopowolnych.

Rdzeń przewodu samoregulującego wykonany jest z polimeru z dodatkiem węgla. Zjawisko samoregulacji polega na dostosowywaniu mocy grzewczej do warunków pracy. Jeśli temperatura otoczenia rośnie, to przewód pracuje z mniejszą mocą i zaczyna stygnąć. Natomiast spadek temperatury otoczenia powoduje wzrost mocy przewodu.

Przewody ze względu na swoją konstrukcję mogą być cięte na dowolne odcinki. Długości maksymalne jednego obwodu grzewczego podane są w tabeli.

## Zastosowanie:

Przewody grzejne samoregulujące znajdują szeroki zakres zastosowań antyzamarzaniowych i przeciwbłodzeniowych zarówno w gospodarstwach domowych jak i instalacjach przemysłowych.

### Przewody samoregulujące są najczęściej stosowane w ogrzewaniu:

- rurociągów wodnych i technologicznych,
- zbiorników,
- rynien, rur spustowych, koszy,
- dachów, koryt dachowych,
- przewodnic bram garażowych

Przewody grzejne typu ESR posiadają izolację odporną na promieniowanie UV, mogą więc być stosowane w otwartych instalacjach przeciwbłodzeniowych.

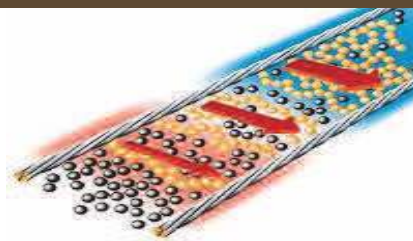
## Dane techniczne:

typ	moc*	wymiar	max. dł.	atest
ESR12	12W/m	7,6x5,2mm	100m	CE
ESR20	20W/m	13x4,9mm	170m	CE
ESR30	30W/m	15x4,9mm	140m	CE
ESR40	40W/m	15x4,9mm	127m	CE

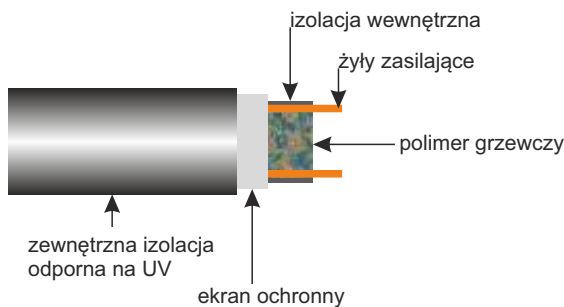
\* - moc przewodu w temperaturze +10st. C

napięcie zasilania:	~230V
max. ciągła temp. oddziaływania:	65st. C
max. okresowa temp. oddziaływania:	80st.C
minimalny promień gięcia:	35mm
typ zasilania:	jednostronne

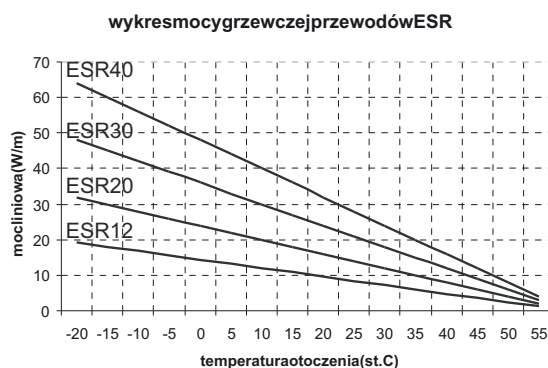
## Zasada działania przewodu ESR:



## Przekrój przewodu ESR:



## Wykres mocy przewodów ESR:



## Maksymalne długości obwodu:

typ	temp	10A(typ C)	16A(typ C)	20A(typ C)
ESR12	-20	55m	-	-
ESR12	0	80m	-	-
ESR12	+10	100m	-	-
ESR20	-20	-	105m	130m
ESR20	0	-	150m	170m
ESR20	+10	-	170m	170m
ESR30	-20	-	75m	90m
ESR30	0	-	97m	120m
ESR30	+10	-	115m	140m
ESR40	-20	-	55m	70m
ESR40	0	-	70m	90m
ESR40	+10	-	80m	100m