

Przewód grzejny samoregulujący Model ESR-60-MF



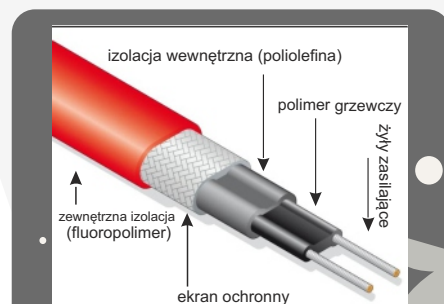
Opis produktu

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

Rdzeń przewodu samoregulującego wykonany jest z polimeru z dodatkiem węgla. Zjawisko samoregulacji polega na dostosowaniu mocy grzewczej do warunków pracy.

Jeśli temperatura otoczenia rośnie, to rośnie również temperatura przewodu, co powoduje spadek jego mocy i odwrotnie 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 (Tab2).



TYP PRZEWODU

ESR-MF - przewód grzejny samoregulujący o podwyższonej odporności chemicznej i temperaturowej.



Funkcje produktu

- **Oszczędność energii** - zjawisko samoregulacji polega na dostosowywaniu mocy grzewczej do warunków pracy.
- **Dowolna długość** - przewody mogą być cięte w czasie montażu, co zdecydowanie ułatwia instalację.
- **Brak ryzyka przegrzania** - przewód grzejny wraz ze wzrostem temperatury zmniejsza moc grzewczą, dzięki czemu eliminuje ryzyko przepalenia, czy przegrzania.
- **Może się krzyżować** - jw., brak ryzyka przegrzania.
- **Duży wybór mocy grzewczych** - 15-60W/mb (w +10 °C).
- **Odporność mechaniczna** - podwyższona odporność mechaniczna dzięki plecionce w roli ekranu ochronnego.



Zastosowanie produktu

Przewody grzejne samoregulujące znajdują szeroki zakres zastosowań antyzamarzaniowych i przeciwołdzeniowych 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.

Przewód grzejny typu ESR-60MF posiada izolację fluoropolimerową o podwyższonej odporności chemicznej i temperaturowej (do +135°C).

Dane techniczne: ESR-60-MF

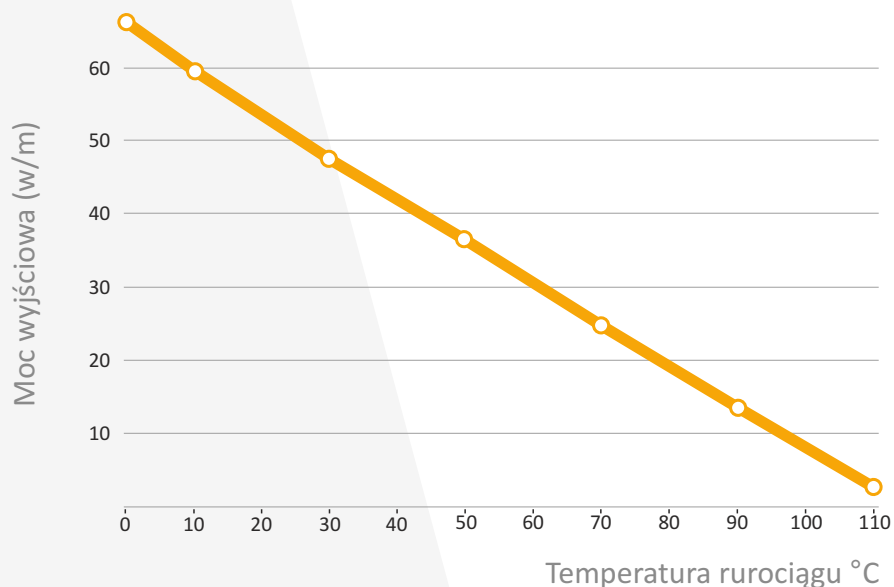
Tab1

Zasilanie znamionowe	230V
Maksymalna temperatura pracy (ciągła)	110°C
Maksymalna temperatura oddziaływania (okresowa)	135°C
Minimalna temperatura instalacji	-30°C
Maksymalna rezystancja opłotu	18.2 Ω/km
Żyły zasilająca	1.5mm ²
Wymiary	13x5.5mm
Minimalny promień gięcia	33mm
Waga	11 kg/100m
Stopień ochrony	IPX7

Przewód grzewczy samoregulujący Model ESR-60-MF



Wykres mocy grzewczej



Maksymalne długości użytkowe(m)

Tab2

Model	Temperatura startowa °C	Zabezpieczenie - Typ C		
		16A	20A	25A
ESR-60-MF	-40	30m	37m	40m
	-20	31m	41m	54m
	0	44m	55m	63m
	10	50m	62m	71m

Uwaga! Podane w tabeli wartości mogą się różnić +/- 5%