

# Przewody grzejne icePREVENT+

## Opis produktu:

Przewód grzejny icePREVENT+ to przewód samoregulujący (ESR) z wbudowanym termostatem bimetalicznym i fabrycznie wykonanym, hermetycznym przyłączem zasilającym o długości 3m, zakończonym wtyczką.

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 rośnie również temperatura przewodu, co powoduje spadek jego mocy i odwrotnie spadek temperatury otoczenia powoduje wzrost mocy przewodu.

Przewód icePREVENT+ można podłączyć do zasilania za pomocą wtyczki. Termostat bimetaliczny aktywuje przewód, gdy temperatura otoczenia spadnie poniżej +5st. C, jednocześnie przewód przestaje grzać, gdy temperatura otoczenia będzie większa niż +5st. C.

## Zastosowanie:

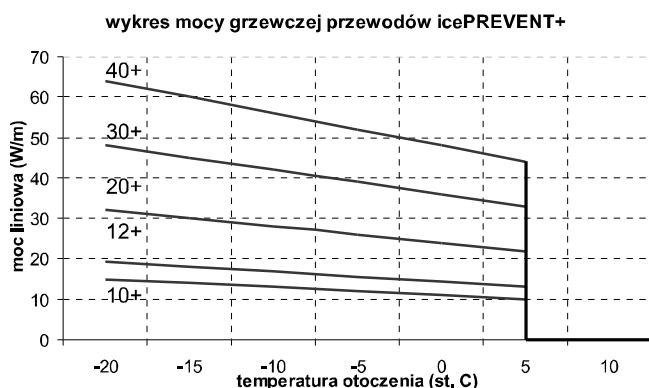
Przewody grzejne samoregulujące icePREVENT+ znajdują szeroki zakres zastosowań antyzamarzaniowych i przeciwbłodzeniowych zarówno w gospodarstwach domowych jak i instalacjach przemysłowych.

### Przewody samoregulujące są najczęściej stosowane w ogrzewaniu:

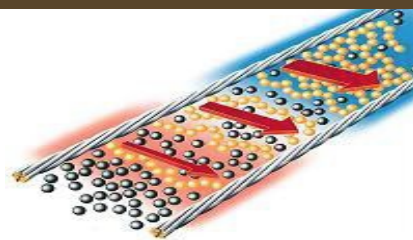
- rurociągów wodnych i technologicznych,
- zbiorników,
- przewodnic bram garażowych,

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

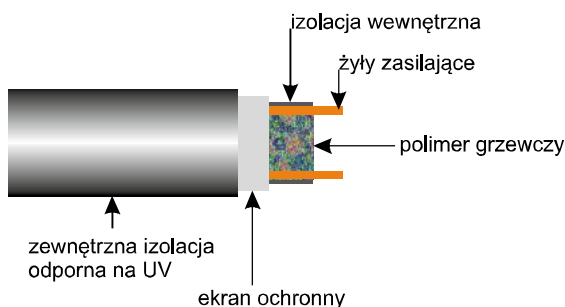
## Wykres mocy przewodów icePREVENT+:



## Zasada działania przewodu icePREVENT+:



## Przekrój przewodu icePREVENT+:



## Dane techniczne:

typ	moc*	wymiar	dostępne długości	atest
icePREVENT10+	11W/m	7mm	od 1 do 100m	CE
icePREVENT12+	14W/m	7,6x5,2mm	od 1 do 100m	CE
icePREVENT20+	24W/m	13x4,9mm	od 1 do 70m	CE
icePREVENT30+	36W/m	15x4,9mm	od 1 do 50m	CE
icePREVENT40+	48W/m	15x4,9mm	od 1 do 35m	CE

\* - moc przewodu w temperaturze +0st. C

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