

Link do produktu: <https://www.ogrzewanie-elektryczne.pl/przewod-grzejny-elektra-freeztec-12-p-1936.html>



## Przewód grzejny ELEKTRA FreezeTec 12

Dostępność

**Dostępny 1-7 dni**

Producent

**ELEKTRA Sp. J.**

### Opis produktu

Przewód grzejny ELEKTRA zintegrowany z termostatem

System ELEKTRA FreezeTec chroni nawet w najbardziej surową zimę rury i zawory. Z systemem ochrony ELEKTRA FreezeTec nie trzeba martwić się o rury wodociągowe czy zawory w nie ogrzewanych pomieszczeniach i na zewnątrz budynku. Montaż systemu jest szybki i prosty. Działanie systemu nie wymaga kontroli.

#### Zastosowanie

System ELEKTRA FreezeTec przeznaczony jest do ochrony rur i zaworów podatnych na uszkodzenia powstałe w wyniku oddziaływania niskiej temperatury. System ten stosuje się tylko wtedy, gdy spełnione są następujące warunki:

- średnica wewnętrzna chronionej rury nie przekracza DN 50mm;
- grubość izolacji na rurach min. 10mm - max. 20mm;
- temperatura chronionej rury nie przekracza +65 st. C;
- min. temperatura otoczenia -25 st. C.

#### Charakterystyka i zalety systemu

System ELEKTRA FreezeTec składa się z przewodu grzejnego z wbudowanym na końcu termostatem, działa samoczynnie, a więc nie wymaga instalacji oddzielnego sterowania, jak w przypadku „tradycyjnych” przewodów grzejnych. Montaż systemu jest szybki i prosty. Działanie systemu nie wymaga kontroli.

#### Parametry techniczne:

- kabel grzewczy z termostatem
- temperatura włączenia termostatu +3 st. C;
- temperatura wyłączenia +10 st. C;
- moc jednostkowa przewodu 12W/m;
- napięcie znamionowe 230V, 50/60Hz.
- przewód przyłączeniowy 1,5m z wtyczką

## Kabel grzewczy ELEKTRA FreezeTec z termostatem – skuteczna ochrona rur przed zamarzaniem

**Kabel grzewczy z termostatem ELEKTRA FreezeTec** to niezawodne rozwiązanie do ochrony rurociągów przed zamarzaniem, zapewniające bezpieczeństwo instalacji wodnych nawet w najsurowsze zimy. Przeznaczony do rur o średnicy do 50 mm, ten **przewód grzejny z termostatem** gwarantuje prosty montaż, energooszczędność i bezobsługową pracę, co czyni go idealnym wyborem dla domów, obiektów rekreacyjnych i nieogrzewanych pomieszczeń.

### Dlaczego warto wybrać kabel grzewczy ELEKTRA FreezeTec?

- **Skuteczna ochrona rurociągów przed zamarzaniem:** System zapobiega uszkodzeniom rur i zaworów spowodowanym niskimi temperaturami, nawet do -25°C.
- **Wbudowany termostat bimetaliczny:** Automatycznie włącza się przy +3°C i wyłącza przy +10°C, zapewniając precyzyjne działanie i oszczędność energii.
- **Prosty i szybki montaż:** **Przewód grzewczy z termostatem** jest gotowy do instalacji – wystarczy przymocować go do rury za pomocą taśmy samoprzylepnej i podłączyć do gniazdka 230V.
- **Bezpieczeństwo i niezawodność:** Kabel jest ekranowany, dwużyłowy, z powłoką PVC odporną na wysokie temperatury (do +70°C), posiada certyfikat CE.

- 
- **Energooszczędność:** Moc jednostkowa 12W/m zapewnia efektywną ochronę rur przed zamarzaniem przy minimalnym zużyciu energii.
  - **Uniwersalne zastosowanie:** Idealny do ochrony rur wodociągowych, zaworów, siłowników, a nawet roślin egzotycznych w gruncie.

## Zastosowanie przewodu grzewczego ELEKTRA FreezeTec

**Kabel grzejny z termostatem** ELEKTRA FreezeTec jest przeznaczony do ochrony rur o średnicy wewnętrznej do DN 50 mm, z izolacją termiczną o grubości 10-20 mm. System działa samoczynnie, bez konieczności stosowania dodatkowego sterowania, co czyni go łatwym w obsłudze. Może być stosowany zarówno w pomieszczeniach nieogrzewanych, jak i na zewnątrz budynków, chroniąc instalacje wodne przed mrozem.

### Parametry techniczne

- **Moc jednostkowa:** 12W/m
- **Napięcie znamionowe:** 230V, 50/60Hz
- **Temperatura włączenia termostatu:** +3°C
- **Temperatura wyłączenia termostatu:** +10°C
- **Wymiary zewnętrzne kabla:** 5 x 7 mm
- **Długość przewodu zasilającego:** 1,5 m z hermetyczną wtyczką
- **Dostępne długości kabla:** od 2 m (24W) do 42 m (504W)
- **Minimalna temperatura instalacji:** -5°C
- **Maksymalna temperatura pracy:** +70°C
- **Gwarancja:** 3 lata

### Jak zamontować kabel grzewczy z termostatem?

Montaż **przewodu grzewczego z termostatem** ELEKTRA FreezeTec jest intuicyjny i nie wymaga specjalistycznych umiejętności. Kabel należy przymocować wzdłuż rury lub spiralnie, używając dołączonej taśmy samoprzylepnej. Po zamontowaniu przewodu, rurę należy zaizolować termicznie (grubość izolacji 10-20 mm). Termostat umieszczony na końcu kabla mierzy temperaturę w najchłodniejszym miejscu, zapewniając optymalną ochronę przed zamarzaniem.

### Zalety systemu ELEKTRA FreezeTec

- **Bezobsługowość:** System działa automatycznie, nie wymaga ciągłej kontroli.
- **Energooszczędność:** Termostat minimalizuje zużycie energii, włączając ogrzewanie tylko w razie potrzeby.
- **Wszelstronność:** Nadaje się do rur stalowych, miedzianych i z tworzyw sztucznych (z atestem do +90°C).
- **Trwałość:** Wysokiej jakości materiały i 3-letnia gwarancja zapewniają długą żywotność produktu.

### Zastosowanie w ochronie roślin

Oprócz ochrony rurociągów, **kabel grzewczy ELEKTRA FreezeTec** może być używany do ogrzewania bryły korzeniowej roślin egzotycznych, zapobiegając ich przemarznięciu w ziemi. Kabel oplata się wokół korzeni, a termostat wystaje ponad grunt, automatycznie regulując temperaturę.

### Podsumowanie

**Kabel grzewczy z termostatem ELEKTRA FreezeTec** to nowoczesne, niezawodne i łatwe w instalacji rozwiązanie do ochrony rur przed zamarzaniem. Dzięki wbudowanemu termostatowi, wysokiej jakości wykonania i szerokiemu zastosowaniu, system ten zapewnia spokój i bezpieczeństwo przez całą zimę. Wybierz ELEKTRA FreezeTec i zapomnij o problemach z

---

zamarzającymi rurami!