

## FSM

Elektryczny kabel grzejny do ochrony przed mrozem i utrzymania bezpiecznej temperatury oprzyrządowania lub rurociągów w ryzykownych lokalizacjach.

- Automatyczne dopasowanie się mocy wydzielanej na kablu do wzrostu lub spadku temperatury rurociągu
- Możliwość skracania kabla bez żadnych strat
- Brak ryzyka przegrzania bądź spalenia, nawet w przypadku nasunięcia się kabli
- Szeroki zakres sterowania i komplet akcesoriów
- Możliwość instalacji w ryzykownych i korozyjnych środowiskach
- Idealny do montowania w wąskich rurociągach
- Dostępny w wersji 110-120VAC i 220-277VAC

### FUNKCJE

Freezstop Micro jest samoregulującym kablem grzejnym używanym do ochrony przed zamarzaniem lub utrzymania odpowiedniej temperatury rurociągów i zbiorników.

Jest w szczególności przystosowany do instalacji w wąskich rurach i kanałach pomiarowych. Kabel może być przycinany podczas instalacji i dopasowywany do długości rur bez żadnych zastrzeżeń projektowych.

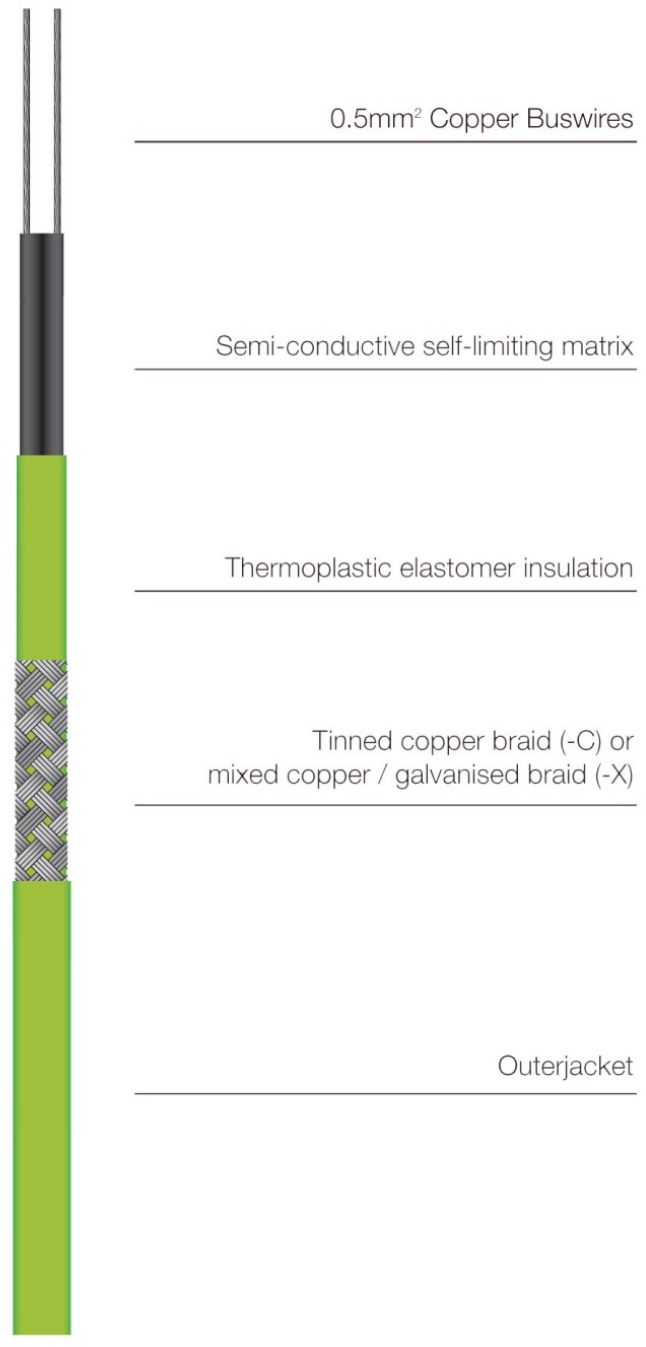
Freezstop Micro został zatwierdzony również do użytku w obszarach niebezpiecznych zgodnie ze światowymi standardami. Samoregulacja kabla grzejnego zwiększa jego bezpieczeństwo i niezawodność.

Freezstop Micro jest zabezpieczony przed przegrzaniem i przepaleniem, nawet w przypadku nałożenia się kabla. Jego moc wyjściowa jest regulowana temperaturą rury.

Instalacja Freezstop Micro jest szybka i prosta i nie wymaga specjalnych umiejętności bądź dodatkowych narzędzi. Złącza, łączniki i inne niezbędne elementy łączące są dostarczane w kompletnym zestawie.

### WARIANTY

- **FSM\*T** - Termoplastyczna osłona zewnętrzna cynowanej miedzi lub mieszanego oplotu tworzy dodatkową ochronę.
- **FSM\*F** - Fluoropolimerowa osłona cynowanej miedzi lub mieszanego oplotu tworzy dodatkową ochronę w warunkach żrących roztworów chemicznych lub oparów.



## FSLe

Elektryczny kabel grzejny do ochrony przed mrozem i utrzymania bezpiecznej temperatury oprzyrządowania lub rurociągów w ryzykownych lokalizacjach.

- Automatyczne dopasowanie się mocy wydzielanej na kablu do wzrostu lub spadku temperatury rurociągu
- Możliwość skracania kabla bez żadnych strat
- Brak ryzyka przegrzania bądź spalenia, nawet w przypadku nasunięcia się kabli
- Możliwość instalacji w ryzykownych i korozyjnych środowiskach
- Szeroki zakres sterowania i komplet akcesoriów
- Dostępny w wersji 110-120VAC i 220-277VAC

### FUNKCJE

Freezstop Lite jest kablem samoregulującym używanym w przemyśle lekkim stosowanym do ochrony przed zamrażaniem lub utrzymania odpowiedniej temperatury w rurociągach i zbiornikach będących elementami sektora budowlanego i przemysłu chłodniczego.

Kabel może być przycinany podczas instalacji i dopasowywany do długości rur bez żadnych zastrzeżeń projektowych.

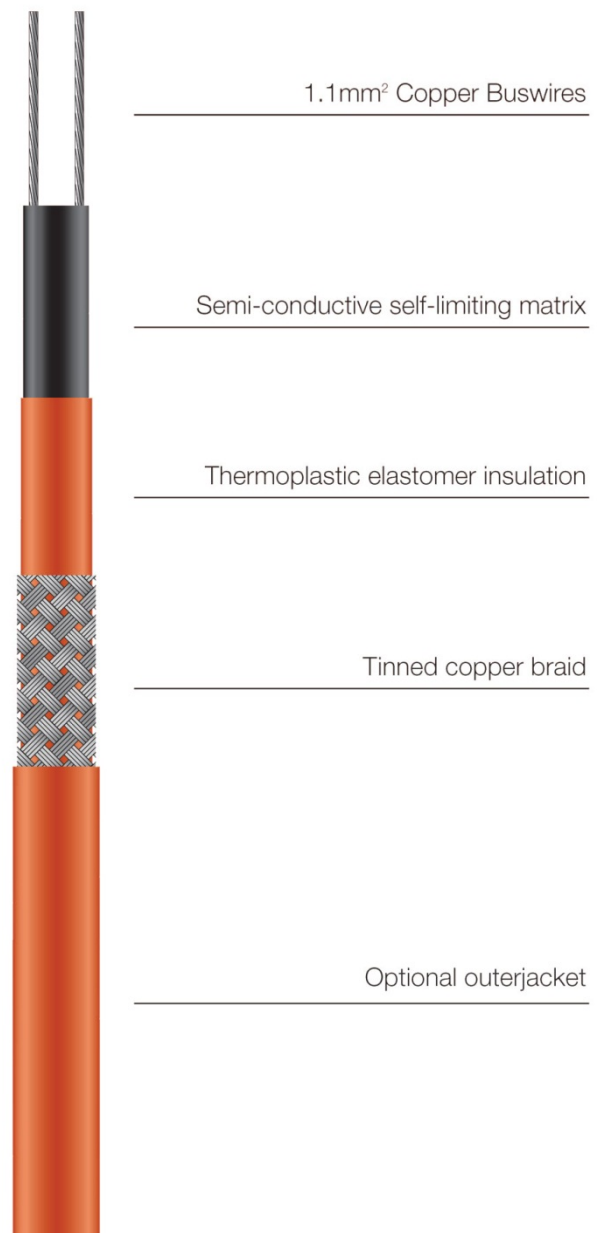
Freezstop Lite został zatwierdzony również do użytku w obszarach niebezpiecznych zgodnie ze światowymi standardami. Samoregulacja kabla grzejnego zwiększa jego bezpieczeństwo i niezawodność.

Freezstop Lite jest zabezpieczony przed przegrzaniem i przepaleniem, nawet w przypadku nałożenia się kabla. Jego moc wyjściowa jest regulowana temperaturą rury.

Instalacja Freezstop Lite jest szybka i prosta i nie wymaga specjalnych umiejętności bądź dodatkowych narzędzi. Złącza, łączniki i inne niezbędne elementy łączące są dostarczane w kompletnym zestawie.

### WARIANTY

- **FSLe .. C** - Cynowany splot miedziany zapewnia ochronę przed uszkodzeniami mechanicznymi lub stanowi efektywne uziemienie np. W rurach plastikowych.
- **FSLe .. CT** - Materiał termoplastyczny otaczający cynowany splot miedziany zapewnia dodatkową ochronę.
- **FSLe .. CF** - Fluoropolimer otaczający cynowany splot miedziany zapewnia dodatkową ochronę przed żrącymi substancjami chemicznymi bądź oparami.



## GTe

Elektryczny kabel grzejny do ochrony przed mrozem i utrzymania bezpiecznej temperatury oprzyrządowania lub rurociągów w ryzykownych lokalizacjach.

- Automatyczne dopasowanie się mocy wydzielanej na kablu do wzrostu lub spadku temperatury rurociągu
- Możliwość skracania kabla bez żadnych strat
- Brak ryzyka przegrzania bądź spalenia, nawet w przypadku nasunięcia się kabli
- Szeroki zakres sterowania i komplet akcesoriów
- Możliwość instalacji w ryzykownych i korozyjnych środowiskach dzięki fluoropolimerowej osłonie
- Dostępny w wersji 110-120VAC i 220-277VAC

### Samoregulujący Kabel Grzejny

#### PROBLEM

Śnieg zalegający na dachu zaczyna topnieć pod wpływem nasłonecznienia bądź wzrostu temperatury pochodzącej z budynku. Topniejący śnieg zaczyna spływać w stronę zmrożonych rynien i tam zamarzać ponownie. Zaczynają tworzyć się warstwy lodu przy wlotach rynien spustowych i w ten sposób blokować ich odpływ. Taki proces nie rzadko powoduje znaczne uszkodzenia mechaniczne rynien. Co więcej, woda z topniejącego śniegu może dostać się poprzez dach do wewnątrz budynku. Powoduje to nie tylko uszkodzenie dachu, ale również tynków i elewacji budynku.

#### ROZWIĄZANIE

Rozwiązaniem tutaj jest system kabli samoregulujących G-Trace. Charakterystyka kabla samoregulującego przedstawia zależność wydzielanej mocy od temperatury otoczenia. W otoczeniu śniegu lub lodowatej wody moc wydzielana jest maksymalna. Podczas, gdy śnieg się topi i woda zaczyna spływać, moc kabla spada o połowę. Następnie moc wydzielana przez kabel stopniowo redukuje się aż do momentu całkowitego wyschnięcia. System G-Trace jest bezpieczny i niezawodny i ze względu na jego zabezpieczenie przed przegrzaniem kable mogą być stosowane także w rurach plastikowych. Dodatkowo kable G-Trace posiadają osłonę UV, dzięki czemu są odporne na szkodliwe promieniowanie słoneczne. Te właściwości zapewniają trwałość i wysoką odporność systemu G-Trace.

Co więcej system samoregulujący G-Trace zapobiega rozległym uszkodzeniom dachów i rynien spowodowanych śniegiem i lodem, a przy tym nie pobiera więcej mocy niż jest potrzebne do roztopienia form lodowych. Samo zaprojektowanie instalacji systemu G-Trace jest bardzo proste, ponieważ można dokładnie dopasować długość kabla. Kabel samoregulujący może być skracany nawet podczas instalacji. Odpowiednią długość kabla wystarczy odciąć bezpośrednio ze szpuli i umieścić w rynnie. W rynnach spustowych kabel umieszczany jest wzdłuż bez specjalnych przekładek. Każdy system grzejny – od najprostszego po te najbardziej skomplikowane – zapewnia maksymalną elastyczność i łatwość konstrukcji.



**Comfort Heat UAB**

Laisves av.123

LT 06118 Vilnius

Lithuania

tel. + 370 5 270 45 96

tel. + 370 5 230 13 55

fax. + 370 5 270 44 98

**E-mail:** [info@comfortheat.eu](mailto:info@comfortheat.eu)

**Oddział w Polsce:**

Intelihouse sp. z o.o.

Ul. Wiekowej Sosny 15

05-540 Zalesie Górne

NIP: 966-191-77-05

Tel./fax: (+48 22) 726 00 71

Tel. kom.: +48 511 077 239

[diana@intelihouse.com.pl](mailto:diana@intelihouse.com.pl)

[www.intelihouse.com.pl](http://www.intelihouse.com.pl)

[www.comfort-heat.pl](http://www.comfort-heat.pl)