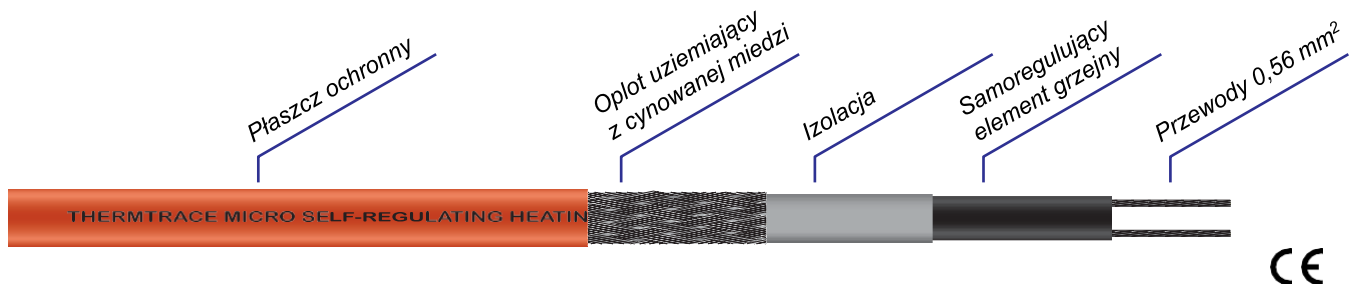


Samoregulacyjna taśma grzewcza typu ThermTrace® Micro (TTM)

do 65°C



Opis taśmy grzewczej

- Samoregulacyjna
- 3 zakresy mocy
- Cięty na długość

Zastosowania:

ThermTrace® Micro jest samoregulacyjną taśmą grzewczą wykorzystywaną w lekkim budownictwie. Może być używana do ochrony przed zamarzaniem lub utrzymaniem niskiej temperatury rurociągów i zbiorników.

Działanie:

Samoregulacyjne taśmy grzewcze składają się z dwóch równoległych przewodów, osadzonych w półprzewodzącej samoregulacyjnej matrycy. Oznacza to że kabel grzewczy samoczynnie odpowiada na zmiany warunków zewnętrznych.

Wraz ze wzrostem temperatury syntetyczny materiał rozszerza się siłami molekularnymi, i połączenia między cząsteczkami węgla zmniejszają się redukując obciążenie. Gdy temperatura spada, obciążenie zwiększa się ponieważ połączenia między cząsteczkami węgla rosną.

Tak więc, moc grzewcza zmienia się zgodnie z temperaturą powierzchni na której zastosowana jest taśma.

Samoregulacyjne taśmy grzewcze nie przegrzeją się ani nie spalą się nawet przy zakładkach.

Dane techniczne:

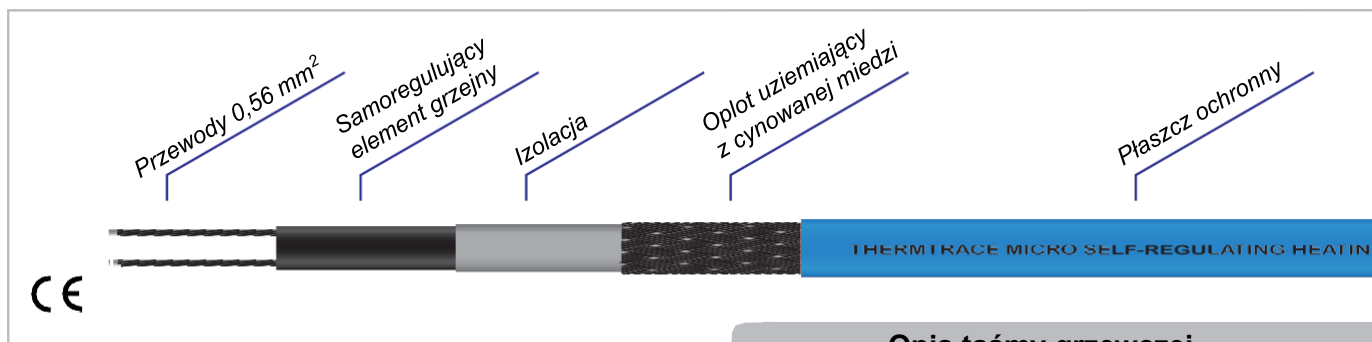
Maksymalna temperatura	65°C
Napięcie znamionowe	230V (opcja 115V jest dostępna)
Minimalny promień wygięcia	TTM-BO 35mm TTM-BOT 35mm
Minimalna temperatura montażu	-30°C
Chroniony przed wilgocią	Tak

Nazwa	Moc grzewcza na izolowanych metalowych rurach przy 5°C (W/m)	Maksymalna dopuszczalna temperatura (°C)	Opis plecionego podłączenia uziemiającego	Wymiary nominalne: (mm)	Waga nominalna: (kg/100m)
11 TTM-2-BO	11	65	miedz cynowana	7,9 x 5,6	7
11 TTM-2-BOT	11	65	miedz cynowana	7,9 x 5,6	7
17 TTM-2-BO	17	65	miedz cynowana	7,9 x 5,6	7
17 TTM-2-BOT	17	65	miedz cynowana	7,9 x 5,6	7
20 TTM-2-BO	20	65	miedz cynowana	7,9 x 5,6	7
20 TTM-2-BOT	20	65	miedz cynowana	7,9 x 5,6	7

BO: Oplot i termoplastyczny płaszcz ochronny
BOT: Oplot i fluoropolimerowy płaszcz ochronny

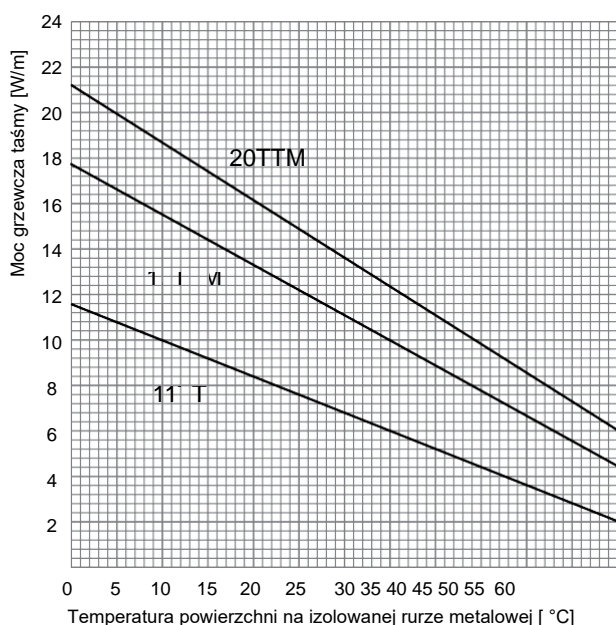
do 65°C

Samoregulacyjna taśma grzewcza typu ThermTrace® Micro (TTM)



Opis taśmy grzewczej

Charakterystyka mocy grzewczej w zależności od temperatury TTM



Maksymalna zalecana długość obwodu grzewczego
230 V z zastosowaniem wyłącznika typu C.

Oznaczenie produktu	Wyłącznik	Temperatura załączenia		
		+10°C	0°C	-20°C
11TTM	10A	100m*	95m	77m
17TTM	10A	72m	66m	52m
20TTM	10A	60m	58m	41m

* maksymalna długość obwodu to 60 m dla wnętrza rurociągu z wodą pitną (11TTM-2-BOT)

Dopuszczenia

SEMCO

Informacje na temat zamówienia

Moc grzewcza TTM - napięcie – płaszcz ochronny zewnętrzny

Przykład 11 W/m przy 5°C z ocynkowanym oplotem miedzianym i fluoropolimerowy płaszczem ochronnym (230V):

11 TTM-2-BOT

Przykład 17 W/m przy 5°C z izolacją (115V)

17 TTM-1

BO: ocynkowany oplot miedziany i termoplastyczny płaszcz ochronny

BOT ocynkowany oplot miedziany i fluoropolimerowy płaszcz ochronny