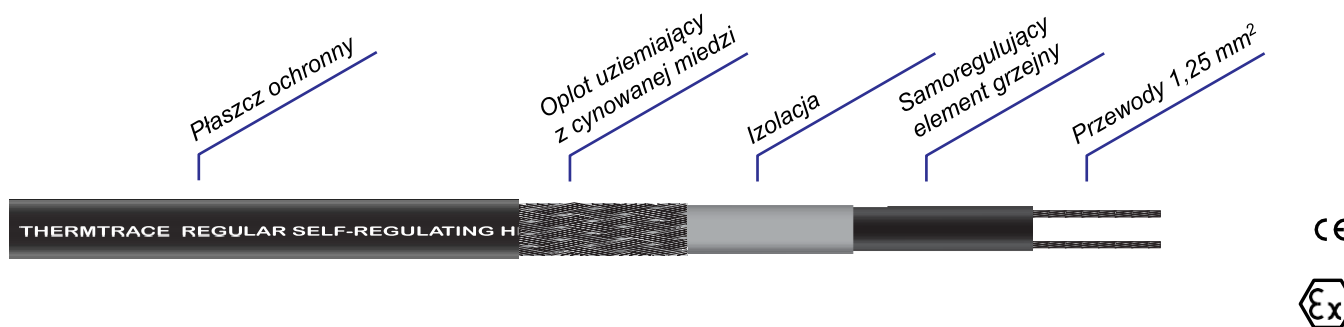


Samoregulacyjna taśma grzewcza typu ThermTrace® Regular (TTR)

do 85°C



Opis taśmy grzewczej

- Samoregulacyjna
- 5 zakresów mocy
- Cięty na długość

Zastosowania:

ThermTrace® Regular jest samoregulacyjną taśmą grzewczą stopnia przemysłowego i konstrukcyjnego, która może być używana do ochrony przed zamarzaniem lub utrzymaniem niskiej temperatury rurociągów i naczyń.

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 oddziaływania (bez napięcia) 85°C*

*maksymalny czas wystawienia na działanie warunków zewnętrznych 1000 godz.

Maksymalna temperatura pracy (pod napięciem) 65°C

Napięcie znamionowe 230V
(opcja 120V jest dostępna)

Minimalny promień gięcia 25mm

Minimalna temperatura montażu -30°C

Maksymalna rezystancja oplotu 18.2 Ohms/km

Płaszcz ochronny z fluoropolimeru opcja

Klasyfikacja temperaturowa 10,15,25 W/m T6

Klasyfikacja temperaturowa 33 W/m T5

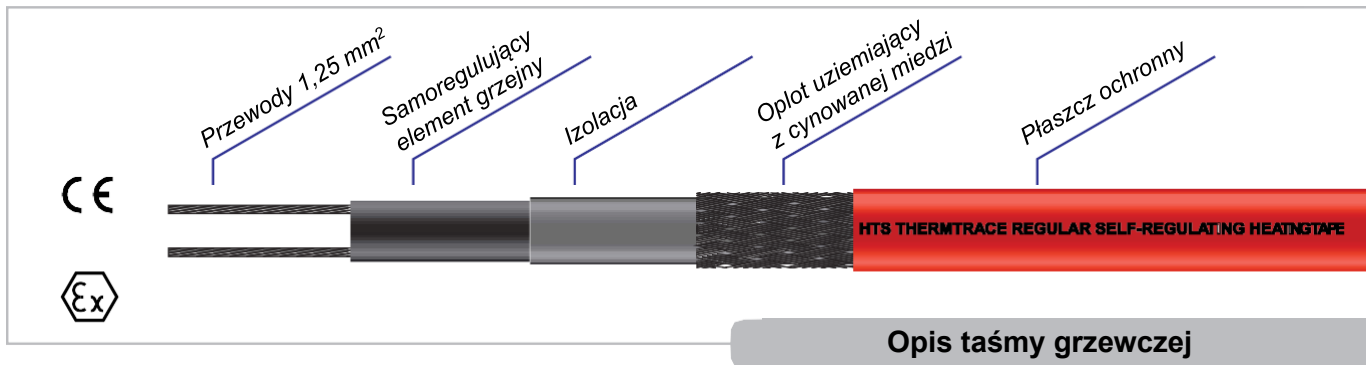
Nazwa	Moc grzewcza na izolowanych metalowych rurach przy 10°C (W/m)	Maksymalna dopuszczalna temperatura (°C)	Opis plecionego podłączenia uziemiającego	Wymiary nominalne: (mm)	Waga nominalna: (kg/100m)
10 TTR-2-BO	10	65	miedź cynowana	11,5 x 5,5	12
10 TTR-2-BOT	10	65	miedź cynowana	11,5 x 5,5	12
15 TTR-2-BO	15	65	miedź cynowana	11,5 x 5,5	12
15 TTR-2-BOT	15	65	miedź cynowana	11,5 x 5,5	12
20 TTR-2-BO	20	65	miedź cynowana	11,5 x 5,5	12
20 TTR-2-BOT	20	65	miedź cynowana	11,5 x 5,5	12
25 TTR-2-BO	25	65	miedź cynowana	11,5 x 5,5	12
25 TTR-2-BOT	25	65	miedź cynowana	11,5 x 5,5	12
33 TTR-2-BOT	33	65	miedź cynowana	11,5 x 5,5	12
33 TTR-2-BOT	33	65	miedź cynowana	11,5 x 5,5	12

BO: Oplot i termoplastyczny płaszcz ochronny

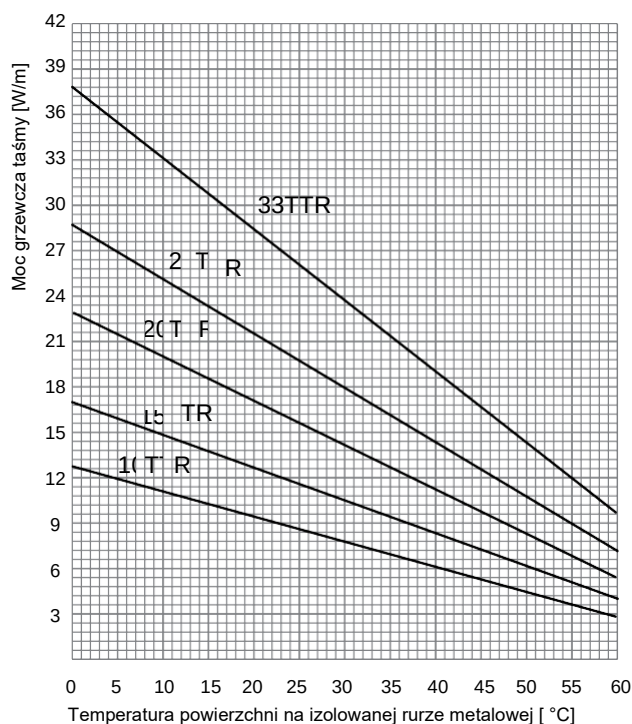
BOT: Oplot i fluoropolimerowy płaszcz ochronny

do 85°C

Samoregulacyjna taśma grzewcza typu ThermTrace® Regular (TTR)



Charakterystyka mocy grzewczej w zależności od temperatury TTR



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

Oznaczenie produktu	Wyłącznik	Temperatura załączenia		
		+10°C	-15°C	-20°C
10TTR	16A	205m	140m	123m
	20A		186m	165m
	30A		195m	195m
	40A			
15TTR	16A	145m	93m	82m
	20A	162m	125m	111m
	30A		160m	160m
	40A			
20TTR	16A	116m	75m	62m
	20A	140m	93m	85m
	30A		140m	115m
	40A			140m
25TTR	16A	88m	60m	50m
	20A	117m	75m	70m
	30A	126m	117m	105m
	40A		125m	125m
33TTR	16A	70m	50m	45m
	20A	90m	65m	58m
	30A	108m	95m	85m
	40A		105m	105m

Informacje na temat zamówienia

Moc grzewcza + TTR- napięcie – (płaszcz ochronny)

Przykład 23 W/m przy 105°C z ocynkowanym oplotem miedzianym i fluoropolimerowym płaszczem ochronnym (230V):

33 TTR-2-BOT

Przykład 15 W/m przy 10°C z izolacją (120V):

15 TTR-1

B: ocynkowany oplot miedziany

BO: Oplot i termoplastyczny płaszcz ochronny

BOT: Oplot i fluoropolimerowy płaszcz ochronny