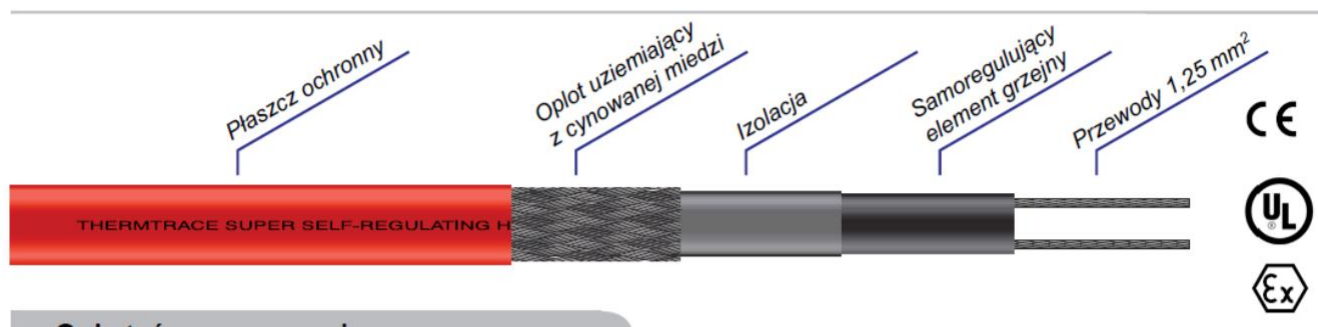


Samoregulacyjna taśma grzewcza typu ThermTrace® Super (TTS)

do 210°C



Opis taśmy grzewczej

- Samoregulacyjna
- 7 zakresów mocy
- Cięty na długość

Zastosowania:

ThermTrace® Super jest samoregulacyjną taśmą grzewczą z zastosowaniem w przemyśle i budownictwie. 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) 210°C*

*maksymalny czas wystawienia na działanie warunków zewnętrznych 1000 godz.

Maksymalna temperatura pracy (pod napięciem) 120°C

Napięcie znamionowe 230V
(opcja 120V jest dostępna)

Minimalny promień gięcia 25mm

Minimalna temperatura montażu - 45°C

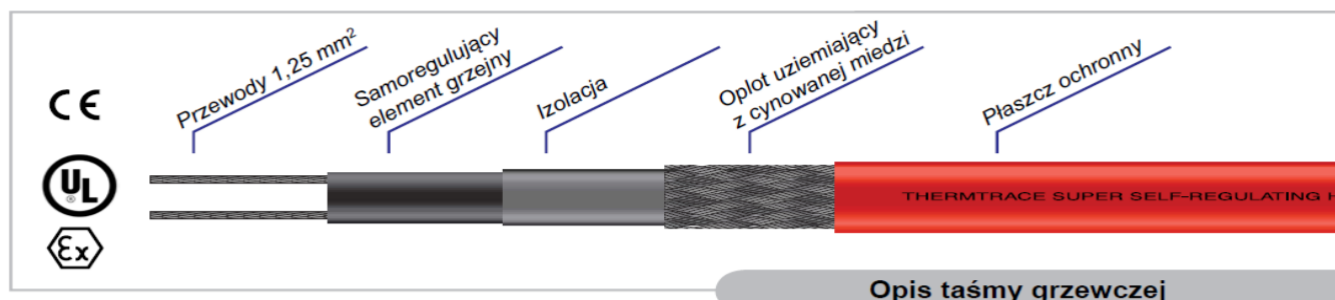
Maksymalna rezystancja oplotu 18.2 Ohms/km

Klasyfikacja temperaturowa T3

Nazwa	Moc grzewcza na izolowanych metalowych rurach przy 10°C (W/m)	Maksymalna dopuszczalna temperatura (°C)	Wymiary nominalne: (mm)
10 TTS-2-BOT	10	210	12.5 x 5.0
15 TTS-2-BOT	15	210	12.5 x 5.0
20 TTS-2-BOT	20	210	12.5 x 5.0
30 TTS-2-BOT	30	210	12.5 x 5.0
45 TTS-2-BOT	45	210	12.5 x 5.0
60 TTS-2-BOT	60	210	12.5 x 5.0

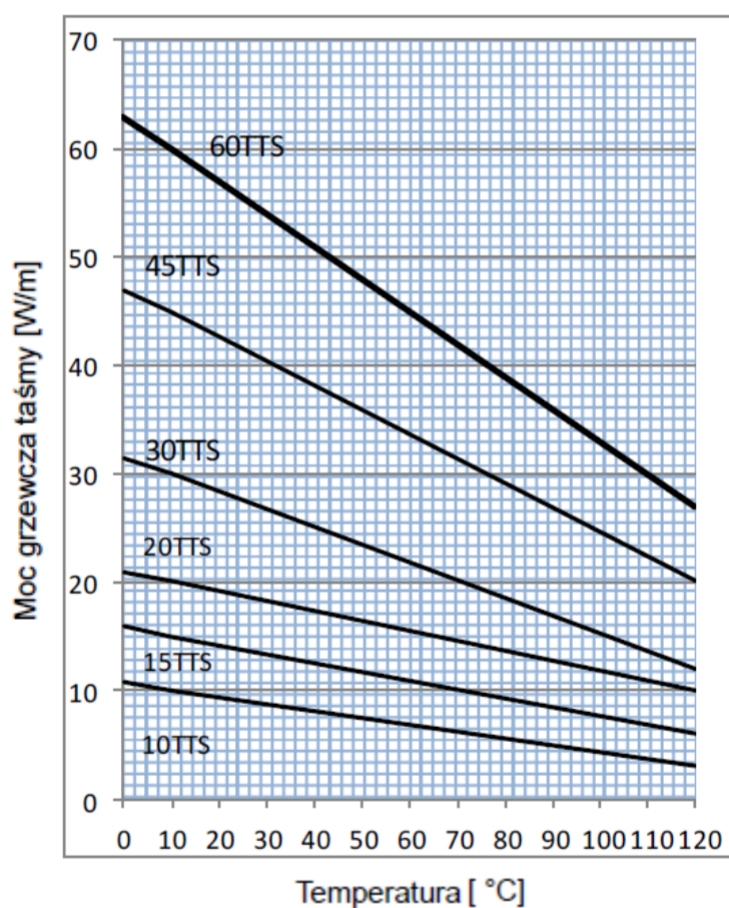
BOT: Oplot i fluoropolimerowy płaszcz ochronny

Samoregulacyjna taśma grzewcza typu ThermTrace® Super (TTS)



Opis taśmy grzewczej

Charakterystyka mocy grzewczej w zależności od temperatury TTS



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

Product Reference	Circuit Breaker	Start up Temperature		
		+10°C	-10°C	-40°C
10TTS	16A	190m	182m	170m
10TTS	20A	191m	183m	171m
10TTS	25A	193m	183m	171m
10TTS	32A	194m	185m	174m
15TTS	16A	155m	70m	61m
15TTS	20A	157m	145m	123m
15TTS	25A	157m	147m	135m
15TTS	32A	159m	148m	135m
20TTS	16A	120m	125m	93m
20TTS	20A	130m	128m	115m
20TTS	25A	138m	130m	119m
20TTS	32A	127m	108m	120m
30TTS	16A	81m	71m	65m
30TTS	20A	103m	93m	81m
30TTS	25A	109m	104m	97m
30TTS	32A	113m	107m	99m
45TTS	16A	40m	38m	43m
45TTS	20A	52m	45m	55m
45TTS	25A	63m	59m	69m
45TTS	32A	80m	71m	82m
60TTS	16A	40m	36m	32m
60TTS	20A	52m	47m	41m
60TTS	25A	63m	60m	52m
60TTS	32A	80m	71m	60m