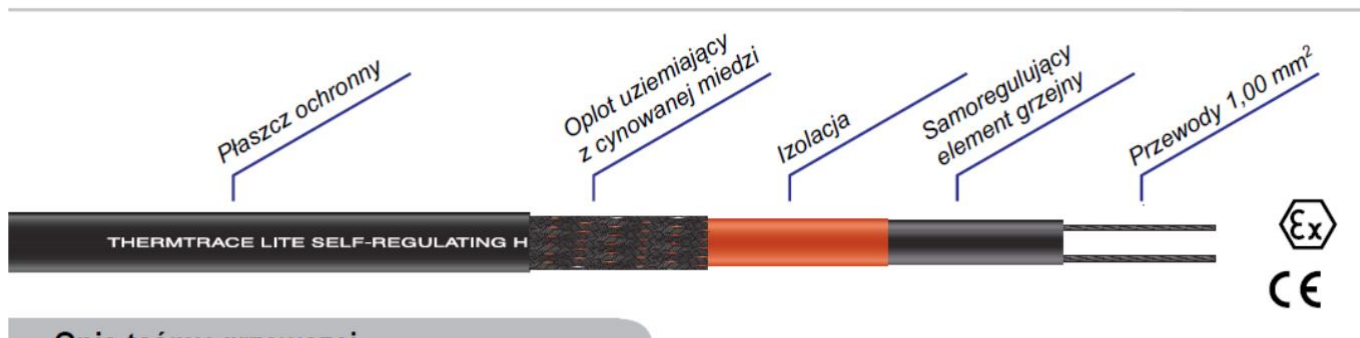


Samoregulacyjna taśma grzewcza typu ThermTrace® Lite (TTL)

do 85°C



Opis taśmy grzewczej

- Samoregulacyjna
- 4 zakresy mocy
- Cięty na długość

Zastosowania:

ThermTrace® Lite jest samoregulacyjną taśmą grzewczą z zastosowaniem w budownictwie i przemyśle lekkim. 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 oddziaływania (bez napięcia) 85°C*

*maksymalny czas wystawienia na działanie warunków zewnętrznych 1000 godz.

Maksymalna temperatura pracy (pod napięciem) 65°C

Napięcie znamionowe 230V

Minimalny promień gięcia 25mm

Minimalna temperatura montażu -30°C

Maksymalna rezystancja oplotu 18 Ohms/km

Wodoodporna klejona izolacja opcja

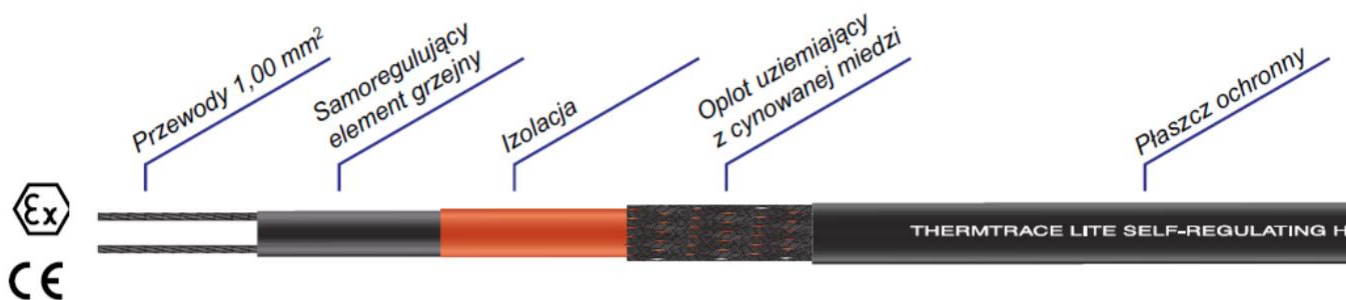
Nazwa	Moc grzewcza na izolowanych metalowych rurach przy 5°C (W/m)	Maksymalne dopuszczalne temperatury pod napięciem bez napięcia (°C)		Opis plecionego podłączenia uziemiającego	Wymiary nominalne: (mm)	Waga nominalna: (kg/100m)
12 TTL-2-BO	12	65	85	miedź cynowana	10,5 X 6,0	10
12 TTL-2-BOT	12	65	85	miedź cynowana	10,5 X 6,0	10
17 TTL-2-BO	17	65	85	miedź cynowana	10,5 X 6,0	10
17 TTL-2-BOT	17	65	85	miedź cynowana	10,5 X 6,0	10
23 TTL-2-BO	23	65	85	miedź cynowana	10,5 X 6,0	10
23 TTL-2-BOT	23	65	85	miedź cynowana	10,5 X 6,0	10
28 TTL-2-BO	28	65	85	miedź cynowana	10,5 X 6,0	10
28 TTL-2-BOT	28	65	85	miedź cynowana	10,5 X 6,0	10

BO: Oplot i termoplastyczny płaszcz ochronny

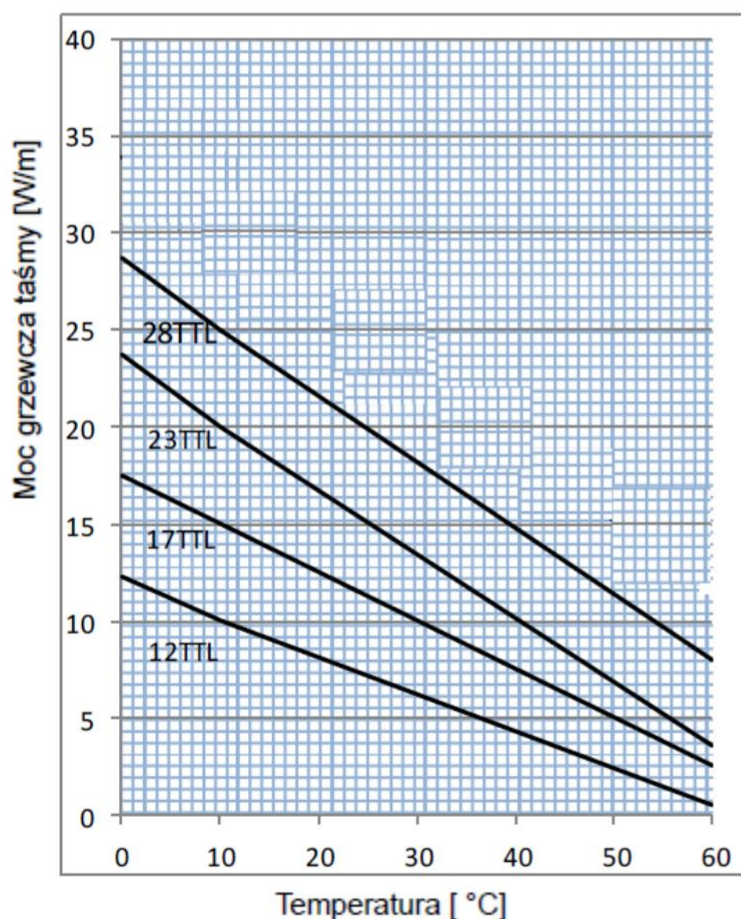
BOT: Oplot i fluoropolimerowy płaszcz ochronny

do 85°C

Samoregulacyjna taśma grzewcza typu ThermTrace® Lite (TTL)



Charakterystyka mocy grzewczej w zależności
od temperatury TTL



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

Oznaczenie katalogowe	Wyłącznik	Temperatura załączenia		
		+10°C	-10°C	-20°C
12TTL	10A	150m	115m	100m
12TTL	16A	191m	170m	158m
12TTL	20A	194m	172m	160m
12TTL	25A	197m	174m	162m
17TTL	10A	155m	70m	61m
17TTL	16A	159m	113m	98m
17TTL	20A	161m	130m	123m
17TTL	25A	131m	134m	125m
23TTL	10A	63m	46m	37m
23TTL	16A	104m	76m	62m
23TTL	20A	124m	95m	75m
23TTL	25A	127m	108m	95m
28TTL	10A	51m	39m	34m
28TTL	16A	80m	62m	55m
28TTL	20A	99m	96m	67m
28TTL	25A	115m	105m	85m