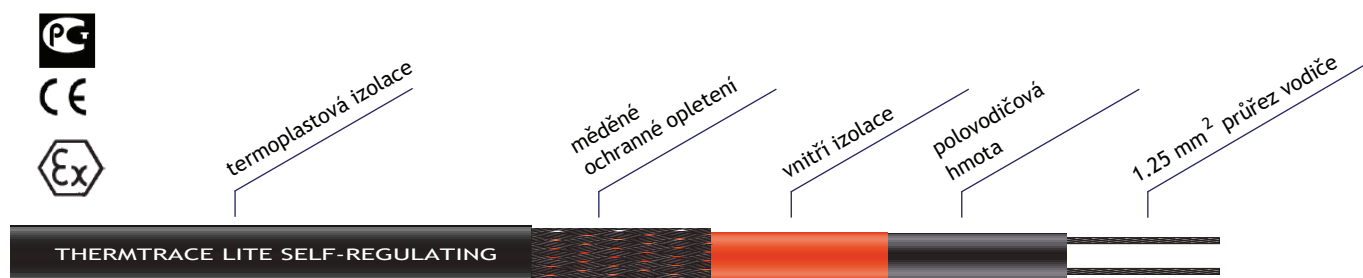


ThermTrace® Lite (TTL) samoregulační topný kabel

do 85 °C



- samoregulační
- 4 výkonové řady
- krácení délky kabelu podle požadavků

Použití:

Samoregulační topný kabel ThermTrace® Lite je určen pro nenáročné použití v průmyslu k ochraně potrubí proti zamrznutí nebo k udržování teploty potrubních rozvodů a ventilů.

Funkce:

Samoregulační topný kabel se skládá ze dvou paralelních vodičů zalitých do polovodičové kompozice. Výkon topného kabelu je proměnlivý v závislosti na okolní teplotě.

Stoupající teplota polovodičové vrstvy způsobuje rozpínání molekul a zvyšování ohmického odporu, čímž dochází k redukci topného výkonu. V případě poklesu teploty, dojde ke zvýšení topného výkonu kabelu, protože odpor polovodičové vrstvy mezi dvěma paralelními vodiči bude nižší.

Topný výkon kabelu je proměnlivý v závislosti na teplotě povrchu topného kabelu.

Samoregulační kabel se nepřehřeje ani nedojde k jeho destrukci a to i v případě, že se jeho části vzájemně dotýkají.

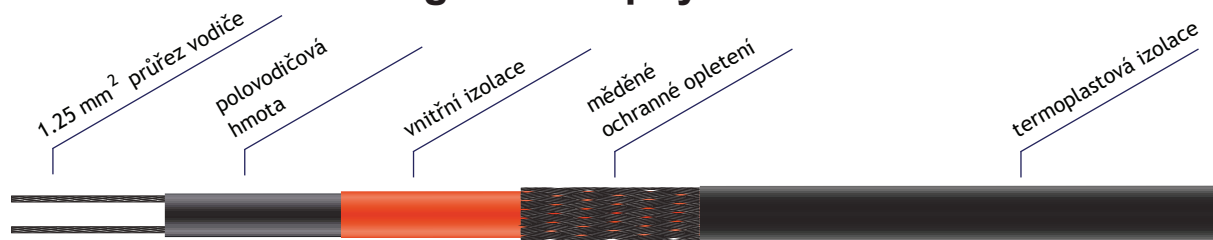
Technické údaje:

Max. teplota okolí kabelu ve vypnutém stavu	85 °C
Max. teplota okolí kabelu v zapnutém stavu	65 °C
Nominální napětí	230 V
Minimální poloměr ohybu	25 mm
Minimální teplota instalace	-50 °C
Maximální ohmický odpor opletení	18 Ω/km
Vnější izolace	volitelná

Označení	Výkon na izolovaném kovovém potrubí při 5 °C [W/m]	Maximální povolená teplota [°C] vypnuto	Rozměry [mm]
12 TTL-2-BO	12	85	10.5 x 6.0
17TTL-2-BO	17	85	10.5 x 6.0
23 TTL-2-BO	23	85	10.5 x 6.0
28 TTL-2-BO	28	85	10.5 x 6.0
33 TTL-2-BO	33	85	10.5 x 6.0
12 TTL-2-BOT	12	85	10.5 x 6.0
17 TTL-2-BOT	17	85	10.5 x 6.0
23 TTL-2-BOT	23	85	10.5 x 6.0
28 TTL-2-BOT	28	85	10.5 x 6.0
33 TTL-2-BOT	33	85	10.5 x 6.0

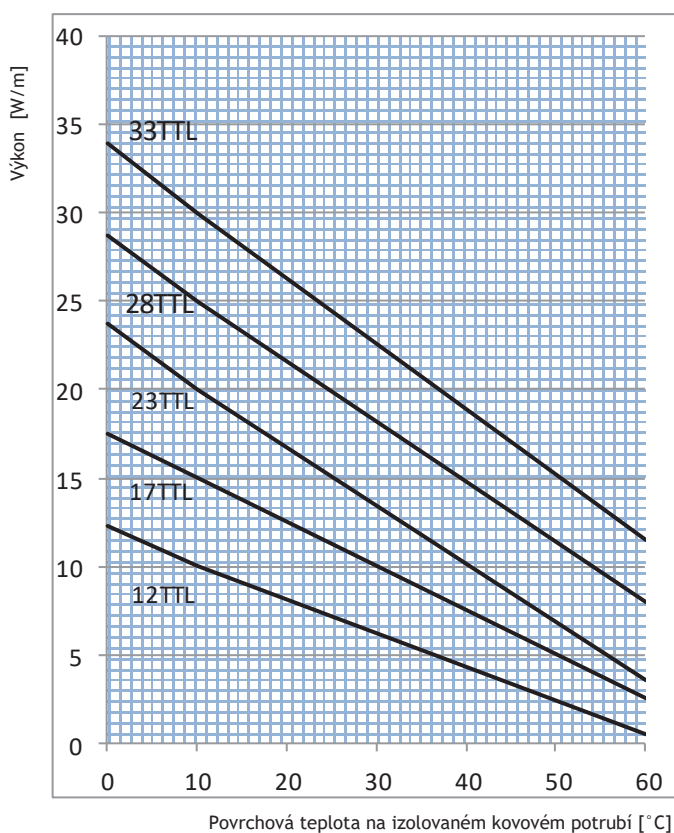
ThermTrace[®] Lite (TTL) samoregulační topný kabel

do 85 °C



Charakteristika TTL

Jmenovitý výkon topného kabelu při napětí 230 V a instalaci topného kabelu na kovovém izolovaném potrubí Max. doporučená délka topného kabelu při použití jističů typu C dle normy EN60898:1991



Maximální doporučená délka topného kabelu při 230 V AC

Označení výrobku	Jistič	Spínací teplota		
		+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	101m	70m	61m
17TTL	16A	159m	113m	98m
17TTL	20A	161m	130m	123m
17TTL	25A	162m	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	77m	67m
28TTL	25A	115m	93m	85m
33TTL	10A	48m	36m	31m
33TTL	16A	76m	59m	52m
33TTL	20A	95m	74m	64m
33TTL	25A	110m	92m	80m

Označení výrobku:

Příklad: 23 TTL-2-BOT

Výkon 23W/m při 5 °C s měděným ochranným opletením a vnější fluor-polymerovou izolací.

Příklad: 17 TTL-2- BO

Výkon 17W/m při 5 °C s měděným ochranným opletením a termoplastovou izolací.

BO: ochranné opletení a termoplastová izolace

BOT: ochranné opletení a fluor-polymerovou vnější izolací