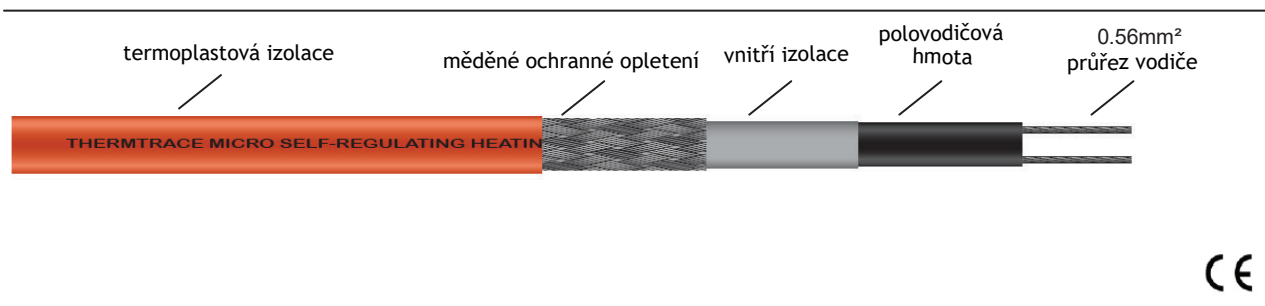


ThermTrace[®] Micro (TTM) samoregulační topný kabel

do 65°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.

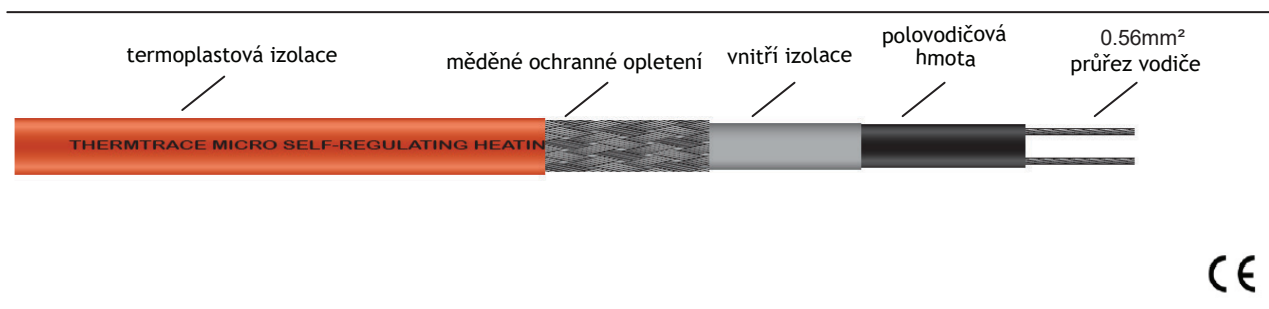
Technické údaje:

Max. teplota okolí kabelu ve vypnutém stavu	65 °C
Max. teplota okolí kabelu v zapnutém stavu	65 °C
Nominální napětí	230 V
Minimální poloměr ohybu	35 mm
Minimální teplota instalace	-30 °C
Vnější izolace	volitelná

Označení	Výkon na izolovaném kovovém potrubí při 5 °C [W/m]	Maximální povolená teplota [°C] vypnuto	Rozměry [mm]
11 TTM-2	11	65	4.5 x 3.0
17 TTM-2	17	65	4.5 x 3.0
11 TTM-2-BO	11	65	7.9 x 5.6
17 TTM-2-BO	17	65	7.9 x 5.6
20 TTM-2-BO	20	65	7.9 x 5.6
11 TTM-2-BOT	11	65	7.9 x 5.6
17 TTM-2-BOT	17	65	7.9 x 5.6

ThermTrace[®] Micro (TTM) samoregulační topný kabel

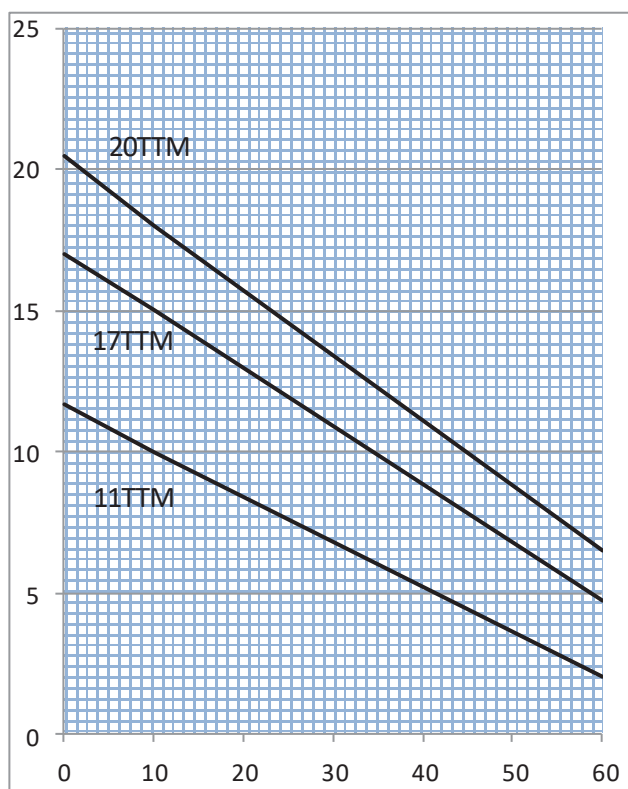
do 65°C



Charakteristika TTM

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
11TTM	10A	100m*	95m	85m
11TTM	16A	120m	105m	98m
17TTM	10A	85m	70m	60m
17TTM	16A	100m	90m	85m
20TTM	10A	60m	53m	50m
20TTM	16A	66m	56m	53m

Označení výrobku:

Příklad: 23 TTM-2-BOT

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

Příklad: 17 TTM-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