

Samoregulační topný kabel LTR a LTL

LTR a LTL jsou průmyslově vyráběné samoregulační topné kabely, které je určeny zejména pro ochranu potrubí nebo střešních okapů a svodů před mrazem i sněhem.

Konstrukce samoregulačních kabelů zajišťuje automatickou regulaci topného výkonu v závislosti na okolní teplotě a to v kterémkoliv místě jeho délky.

Díky samoregulační funkci se nemůže topný kabel přehřát, proto se mohou navzájem dotýkat, křížit nebo procházet prostředím o různých teplotách bez nebezpečí přehřívání nebo přepálení

Průměr vodiče 1,25 mm² (LTR), 1,00 mm² (LTL)

Instalace topného kabelu LTR a LTL je rychlá a jednoduchá a nevyžaduje žádné zvláštní zkušenosti s jeho instalací nebo speciální nářadí. Je možné ho zkrátit v místě instalace a namontovat bez nutnosti toho, aby bylo nutné provést nové navržení kabelu.

Kabely se vyznačují vysokou odolností proti UV a vysokým teplotám.

Příslušenství jako je zakončovací sada nebo spojka pro připojení na napájecí kabel jsou k dispozici v praktickém příslušenství.

Vlastnosti

- Výkon 10 nebo 30 W/m (LTR) a 20 W/m (LTL)
- Automatické řízení výkonu v závislosti na okolní teplotě
- Vnější plášť: termoplast (LTL, LTR)
- Snadná montáž
- Lze zkracovat na požadovanou délku na místě (bez složitého výpočtu)
- Přehřátí není možné (i při křížení kabelů)
- Kompletní sortiment příslušenství je k dispozici

Použití

- Ochrana proti zámraze potrubí a nádrží
- Ochrana okapů před sněhem a ledem
- Udržování teploty v potrubí a nádržích až do 65 °C



Konstrukce

1. 1,25 mm² (LTR), 1,00 mm² (LTL) poniklovaný měděný vodič (napájecí vodič)
2. Samoregulační polovodičové jádro
3. Izolace jádra
4. Poniklované měděné opletení nebo hliníková fólie
5. Vnější plášť (TPO)



LTR

Technická data

Jmenovité napětí	220-240 VAC
Max. přípustná teplota materiálu (dlouhodobě zapnuto)	65 °C
Max. přípustná teplota materiálu (vypnuto)	85 °C
Teplota okolí	-60 ... +55 °C
Min. teplota instalace kabelu z termoplastu	-30 °C
Min. poloměr ohybu	25 mm
Max. izolační odpor opletu	10 Ohm/km
Napájecí vodič (průřez)	1,25 mm ²
Rozměry	
s vnějším pláštěm z termoplastu, s opletením	13,20 x 6,10 mm
Hmotnost	
s vnějším pláštěm z termoplastu, s opletením	142 kg/km

LTL

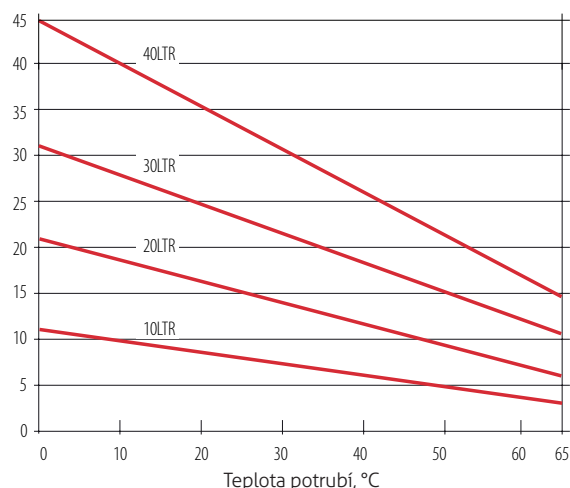
Technická data

Jmenovité napětí	220-240 VAC
Max. přípustná teplota materiálu (dlouhodobě zapnuto)	65 °C
Max. přípustná teplota materiálu (vypnuto)	85 °C
Teplota okolí	-60 ... +55 °C
Min. teplota instalace topného kabelu	-30 °C
Min. poloměr ohybu	25 mm
Max. izolační odpor opletení	10 Ohm/km
Napájecí vodič (průřez)	1,00 mm ²
Rozměry	
s vnějším pláštěm z termoplastu, s opletením	11,00 x 6,00 mm
Hmotnost	
s vnějším pláštěm z termoplastu, s opletením	117 kg/km

Výkonová křivka (LTR)

Jmenovitý tepelný výkon při jmenovitém napětí 230V AC

Lineární výkon, W/m



Maximální délka topného okruhu

Při použití jištění s charakteristikou C podle IEC 60898-1:2015.

Model	Teplota sepnutí, °C	Délka topného okruhu v metrech při 230 VAC	
		16 A	10 A
10LTR	10	180	108
	-20	108	62
20LTR	10	102	53
	-20	53	30
30LTR	10	62	40
	-20	40	25

Modely

Vnější plášť	Obj. číslo	Barva vnějšího pláště	Označení	W/m
Vnější plášť z termoplastického elastomeru, opletení	1203222055	černá	10LTR-BT	10
	1203222056	černá	20LTR-BT	20
	1203222057	černá	30LTR-BT	30

Maximální délka topného okruhu

Při použití jištění s charakteristikou C podle IEC 60898-1:2015.

Model	Teplota sepnutí, °C	Délka topného okruhu v metrech při 230 VAC	
		10 A	16 A
20LTL	10	70	97
	-20	37	51
	v okapu	60	80

Modely

Vnější plášť	Obj. číslo	Barva vnějšího pláště	Označení	W/m
Vnější plášť z termoplastického elastomeru, opletení	1203222047	černá	20LTL-BT	20

Výkonová křivka (LTL)

Jmenovitý tepelný výkon při jmenovitém napětí 230V AC

Lineární výkon, W/m

