

Саморегульований нагрівальний кабель LTL

LTL — саморегульований нагрівальний кабель промислового виробництва, який можна використовувати для захисту від замерзання трубопроводів і ємностей, а також для запобігання снігу та льоду на дахах і водостоках у безпечних зонах. Вихідна потужність регулюється автоматично відповідно до температури навколишнього середовища. Завдяки властивостям саморегулювання він не перегріється навіть при накладанні кабелю. Це гарантує максимальну безпеку та надійність.

Монтаж нагрівального кабелю LTL швидкий і простий і не вимагає спеціальних навичок і інструментів. Завдяки паралельній конструкції нагрівальний кабель можна встановити на місці до точної довжини без будь-яких складних проектних розрахунків.

Компоненти для закріплення, з'єднання та з'єднання живлення доступні в зручних комплектах.

Особливості

- 15, 20, 25 та 30 Вт/м
- Саморегулюючий, автоматично регулює вихідну потужність відповідно до температури навколишнього середовища
- Зовнішня оболонка з термопласту
- Легко встановлюється
- Можна розрізати на будь-які довжини без складних розрахунків
- Не перегрівається, навіть при перетині
- Доступний повний асортимент аксесуарів
- Стійкий до УФ-випромінювання

Сфери застосування

- Захист від замерзання трубопроводів і ємностей (не вибухонебезпечних)
- Захист від снігу та льоду на дахах і водостоках (не вибухонебезпечних)



Конструкція

1. 1.00 мм² мідні нікельовані провідники
2. Напівпровідникова саморегулююча матриця
3. Матрична ізоляція
4. Алюмінієва фольга з дренажним дротом або лудженою мідною опліткою
5. Термопластична зовнішня оболонка

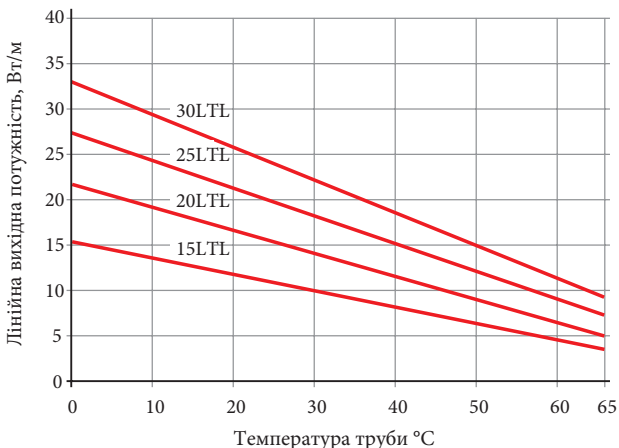
Саморегульований нагрівальний кабель LTL

Технічні характеристики

Номинальна напруга	230 В
Максимальна безперервна робоча температура (додатковий нагрівач під напругою)	+65 °С
Максимальна безперервна робоча температура (додатковий нагрівач знеструмлений)	+85 °С
Діапазон температур навколишнього середовища	-60 ... +55 °С
Мінімальна температура встановлення: термопластична зовнішня оболонка	-30 °С
Мінімальний радіус вигину	25 мм
Максимальний опір екрану	18 Ом/км
Максимальний опір	10 Ом/км
Переріз провідника	1.00 мм ²
Розмір: Зовнішня оболонка з термопластичного еластомеру, алюмінієва фольга	10.20×5.70 мм
Вага: Зовнішня оболонка з термопластичного еластомеру, алюмінієва фольга	86 кг/км

Крива вихідної потужності

Номинальна вихідна потужність при номінальній напрузі 230 В



Максимальна довжина нагрівального контуру

Для використання з автоматичними вимикачами типу С відповідно до ІЕС 60898-1:2015

Тип	Температура включення, °С	Довжина нагрівального контуру/м при 230 В	
		10 А	16 А
15LTL	10	92	120
	-20	51	69
20LTL	10	70	97
	-20	37	51
25LTL	10	53	73
	-20	28	41
30LTL	10	40	62
	-20	18	35

Схвалено



Маркування

Наприклад: 15LTL-AT



1. Лінійна вихідна потужність, Вт/м при +10 °С
2. Тип кабелю
3. Тип екрана: А – екран з алюмінієвої фольги
4. Матеріал зовнішньої оболонки: Т – Термопластичний еластомер

Типи

Тип верхньої оболонки	Код	Колір верхньої оболонки	Назва	Вихідна потужність, Вт/м
Зовнішня оболонка з термопластичного еластомеру, алюмінієвої фольги	1101001000	Чорний	15LTL-AT	15
	1101001001		20LTL-AT	20
	1101001002		25LTL-AT	25
	1101001003		30LTL-AT	30