NELSON Limitrace
серия CLT

ОПИСАНИЕ

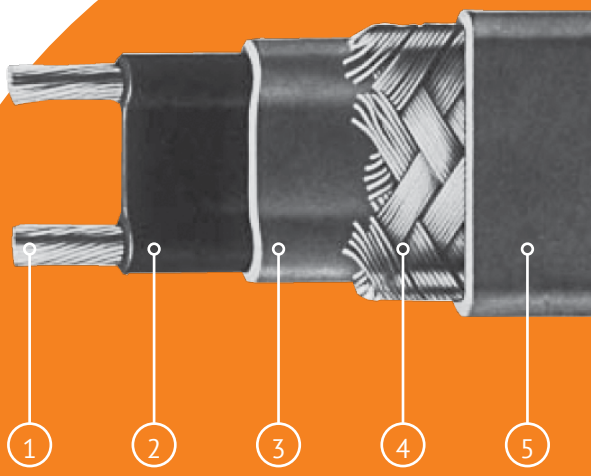
Тип кабеля: саморегулирующийся
Максимальная погонная мощность: до 24 Вт/м при 10°C (220 В)
Максимальная рабочая температура: 65°C
Максимальная температура без нагрузки: 85°C (до 1000 часов)
Сечение жил: 1 мм²
Размер: 6,7 мм x 11 мм
Минимальная температура установки: -40°C
Минимальный радиус изгиба: 12 мм при -40°C

ПРИМЕНЕНИЕ

Типичные сферы применения продукта: системы антиобледенения кровель и водостоков, защиты от замерзания, системы поддержания температур в таких объектах, как промышленные трубопроводы, системы противопожарной защиты, системы подачи технических жидкостей, воды, возврата конденсата.

ВАРИАНТЫ КОНСТРУКЦИИ:

CB – медный экран.
Применяется в сухих, неагрессивных средах.
JT – медный экран с внешней изоляцией из модифицированного полиолефина применяется в условиях повышенной влажности. Также рекомендуется ее использование при возможности механических повреждений.



1. Проводники из скрученной медной проволоки лужёной оловом
2. Греющая матрица
3. Внутренняя изоляция
4. Медный экран
5. Внешняя изоляция из модифицированного полиолефина

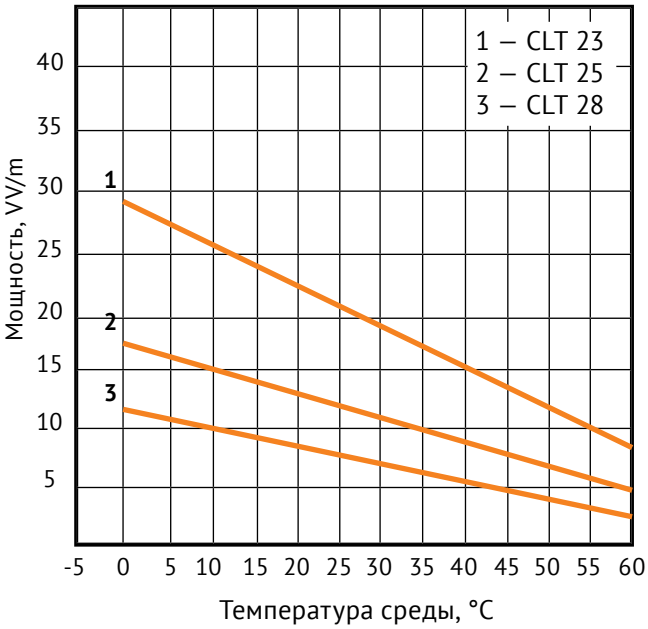
NELSON Limitrace серия CLT

Наименование	Погонная мощность 10 °C, @ 240V	Эксплуатационное напряжение	Максимальная длина [м]	Максимальная рабочая температура кабеля C°	Максимальная температура без нагрузки C°
CLT 23	9,8	240	145	65	85
CLT 25	16	240	120	65	85
CLT 28	26	240	100	65	85

Подбор размерности автомата защиты по длине контура

Тип кабеля	Стартовая температура	Максимальная длина контура на Автомат Защиты (°C) при 230 В [м]				
		16 A	20 A	25 A	32 A	40 A
CLT 23	10°C	240	300	375	480	605
	-5°C	190	240	300	385	480
	-20°C	160	200	250	320	400
	-30°C	145	180	225	285	360
CLT 25	10°C	170	215	265	340	425
	-18°C	135	170	210	270	340
	-29°C	110	140	175	225	280
	-30°C	100	125	155	200	250
CLT 28	10°C	120	150	185	235	295
	-18°C	95	120	150	195	240
	-20°C	80	105	130	165	205
	-30°C	75	95	115	150	185

МОЩНОСТЬ 240 V



КОРРЕКТИРОВКА ДЛЯ РАЗЛИЧНЫХ ЗНАЧЕНИЙ НАПРЯЖЕНИЯ

При использовании кабеля с напряжением отличным от 240 В, необходимо корректировать значения длины и мощности. Следует ориентироваться на наименьшее из ближайших значение мощности и наибольшее из ближайших значений длины цепи.

Напряжение В	Погонная мощность [Вт/м]		
	STP 20	CLT 25	CLT 28
240	9,8	16	26

NELSON Limitrace серия CLT

Наименование	Поправочный коэффициент					
	208 В		220 В		277 В	
	Мощность	Длина	Мощность	Длина	Мощность	Длина
CLT 23	0,71	1,04	0,81	1,02	1,34	0,98
CLT 25	0,80	1,01	0,87	1,00	1,22	1,02
CLT 28	0,87	1,00	0,92	1,00	1,12	1,03

РАСШИФРОВКА ИНДЕКСА ПО КАТАЛОГУ

CLT 23-JT

JT Внешняя изоляция из полиолефина.

3 Погонная мощность Вт на фут — для получения значения Вт/м умножить группу цифр на 3,27 и скорректировать по эксплуатационному напряжению.

2 Исполнения для базового напряжения 240 В.

АКСЕССУАРЫ

Соединительные, переходные и концевые термоусадочные муфты.
Термостаты (NESLON TA и TH серии)
Лента, предупреждающие знаки и пр.

ДОПУСКИ

Нагревательный кабель NELSON Limitrace CLT сертифицирован в том числе для использования в зонах, не относящихся к категории опасных.

VDE