

SMS

100-2CX

Кабель серии SMS предназначен для поддержания свободными от снега и льда улиц, тротуаров, ступеней зданий, автопарковок, пандусов, пешеходных дорожек, эстакад и пр. – везде, где необходимо обеспечить безопасность движения пешеходов и транспорта.

В отличие от традиционных систем очистки наружных площадей от снега и льда, когда необходимо постоянно вручную удалять снег, механически скалывать наледь на ступенях и дорожках или постоянно посыпать их солью, системы на основе саморегулирующегося кабеля для стаивания снега незаметны, работают полностью автоматически и не наносят вред покрытию наружных площадей и окружающей среде.

Кабель SMS отличается большой номинальной мощностью (100 Вт на погонный метр) и прочностью внешней оболочки.

Особенности

- Идеальное решение задач антиобледенения и плавления снега для всех типов открытых площадок.
- Кабель специально разработан для монтажа в бетон. Прочная конструкция и отличная стойкость к высоким температурам.
- Автоматическое регулирование мощности нагрева в зависимости от температуры окружающей среды.
- Отсутствие риска перегрева и сгорания даже при пересечении витков кабеля.
- Возможность отреза любой нужной длины в зависимости от требований объекта.

Применение

- Ступени входных групп, тротуары, парковки
- Объекты инфраструктуры (мосты, аэропорты, въезды / выезды к жилым и коммерческим зданиям)



Оболочка шитый этиленвинилацетат XLEVA

Оплетка

Полупроводниковая греющая матрица

Изоляция шитый этиленвинилацетат XLEVA

Никелированные медные жилы (1..3 мм²)

Технические характеристики	SMS 100-2CX
Рабочее напряжение	220В ~ 240В
Номинальная мощность при 0°C (таялая вода)	100 Вт/м
Сечение токопроводящих жил	14 AWG (1.63 мм ²)
Максимальная температура, °C	110°C
Максимальная температура воздействия, °C	135°C
Минимальная температура монтажа	-50°C
Максимальное сопротивление экрана	18.2 Ом/км
Температурный класс	T4
Сертификаты	EAC

Максимальная длина цепи обогрева

Максимальная длина нагревательной секции рассчитывается, исходя из температуры включения и типа автоматического выключателя питания.

Model	Start-Up Temp. 10°C			Start-Up Temp. 0°C			Start-Up Temp. -20°C		
	30A	40A	50A	30A	40A	50A	30A	40A	50A
SMS100-2CX	55 м	74 м	80 м	50 м	67 м	76 м	44 м	59 м	72 м

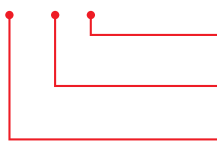
* Приведенные выше цифры предназначены лишь для оценки длины цепей обогрева, для точного расчета рекомендуем обратиться к техническим специалистам или в представительство Lavita. Для обеспечения максимальной безопасности и защиты от возгорания необходимо использовать УЗО на 30 мА.

Номинальные размеры и вес кабеля

Тип	Номинальный размер, мм	Вес, г/м
SMS 100-2CX	8,6 x 18,0	280

Информация для заказа

Ex.: SMS 100-2 CX

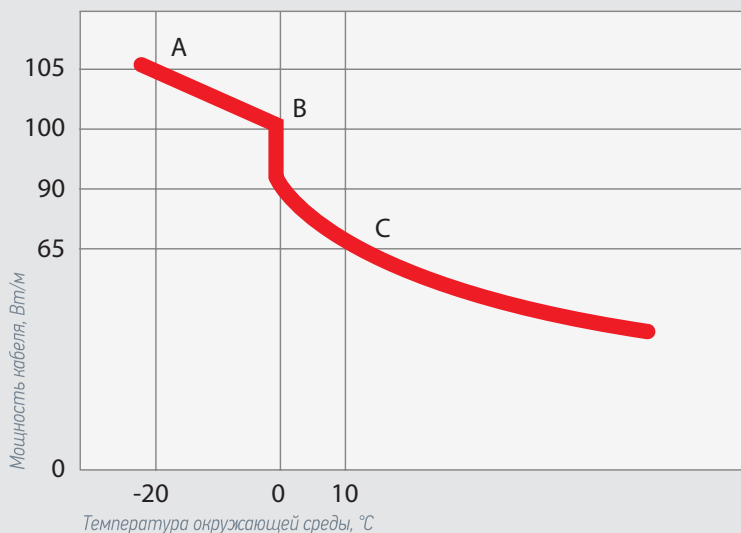


Экранированный, внешняя оболочка сшитый этиленвинилацетат XLEVA

Напряжение питания: 220-240 В

Линейная мощность: 100 Вт/м

График мощности кабеля



А: вокруг снег или лед
 В: вокруг тающий снег или лед
 С: вокруг воздух