**TWIN CABLE ETC**

**ОПИСАНИЕ МОДЕЛИ**

Серия TWIN CABLE - тонкий двужильный нагревательный кабель высокой мощности (17Вт/м). Обе нагревательные жилы кабеля являются греющими, что обеспечивает быстрый нагрев пола. Тонкая герметичная муфта позволяет сократить высоту подъема уровня пола и обеспечивает высокую надежность системы. Суперпрочная арамидная жила и трехслойная изоляция надежно защищают кабель от случайных повреждений и перегрева в течение всего срока службы. Рекомендуется для укладки в бетонную стяжку, подходит для помещений со сложной конфигурацией.

**Два греющих проводника**

За счет двойного греющего проводника пользователь может добиться желаемого микроклимата в комнате в рекордно быстрые сроки, не ограничивая себя на этапе монтажа ни конфигурацией полов, ни особенностями планировки помещения, ни требуемой мощностью. Twin Cable может укладываться в бетон, плиточный клей или под камень.

**Тонкая муфта**

Конструкция нагревательного кабеля Electrolux снабжена тонкой герметичной муфтой, которая обеспечивает электрическое и механическое соединение греющей части кабеля с кабелем питания.
Она имеет практически тот же диаметр, что и сам кабель, что не изменяет величины подъема уровня пола. Это также дает возможность при монтаже не делать специальное углубление в полу.
За счет особой формы и конструкции муфты в процессе укладки напольного покрытия исключена вероятность ее повреждения. Три слоя изоляции муфты обеспечивают надежность и герметичность соединения нагревательного кабеля и питающего провода в течение длительного срока службы.

**Минимальный радиус сгиба**

Конструкция позволяет перегибать кабель без риска обрыва или слома жил. Это достигается за счёт уникальной конструкции тонких витых греющих жил, длина которых превосходит длину кабеля на 6%. При любых деформациях или растяжениях основная нагрузка приходится на арамидную жилу, а греющие проводники легко адаптируются к изменению радиуса сгиба.

**Основу нагревательного мата Electrolux составляет уникальная жила из арамидных нитей.**

Арамид, также известный под торговой маркой Kevlar(R), - синтетическое волокно высокой механической и термической прочности. Арамидные волокна не проводят электрический ток, не имеют точки плавления (разрушение начинается только при 500°С), характеризуются высокой механической прочностью. Этот материал в 5 раз прочнее стали и используется при изготовлении бронежилетов, огнезащитной одежды и армировании автошин. Применение арамидных нитей в несколько раз повышает устойчивость к растягивающим нагрузкам, разрыву и излому при сгибе. Благодаря суперпрочной арамидной жиле кабельная продукция Electrolux выдерживает нагрузку на разрыв до 200Н без повреждений.

**Три слоя изоляции нагревательного кабеля Electrolux**

В кабельной продукции Electrolux используется дополнительный второй слой изоляции греющих жил. Таким образом, используются три слоя изоляции: индивидуальная изоляция греющих жил, дополнительная поясная изоляция и внешняя оболочка, которые надежно защищают нагревательные элементы жилы от повреждений, разгерметизации и проникновения влаги в течение всего срока службы.
Второй слой изоляции, перекрывает любой возможный дефект (микротрещины) в первом слое. Двойная и усиленная изоляция обеспечивает лучшее сопротивление, выдерживая до 4000 В пробивного напряжения.
Внешняя оболочка нагревательного кабеля устойчива к химическому составу бетона и плиточного клея. Это обеспечивает длительный срок эксплуатации нагревательных кабелей.

**Гарантия 20 лет**