

Двухжильные нагревательные кабели Nexans TXLP/2R



Предназначены для использования во встроенных электрических кабельных системах обогрева. Нагревательные кабели идеально подходят для систем отопления и комфортного подогрева пола, также могут использоваться в системах обогрева грунта, снеготаяния и антиобледенения дорог и для защиты желобов и водостоков крыши от снега и льда...

В отличие от одножильных кабелей имеют один холодный конец для подключения к сети, что существенно облегчает укладку нагревательного кабеля при монтаже. Место соединения греющей части с холодным концом выполнено по безмуфтовой технологии и обозначается на кабеле надписью SPLICE. Конец нагревательной части кабеля защищен водонепроницаемой концевой муфтой.

[Прайс на комплекты Теплый пол](#)



Особенности

- В нагревательных кабелях NEXANS, в отличие от кабелей других фирм, место соединения нагревательного элемента с "холодным" токоподводящим концом выполнено по уникальной безмуфтовой технологии, при которой нагревательный провод и медная жила "холодного" конца образуют единый неразрывный проводник, чем обеспечивается целостность оболочки кабеля, а следовательно и гарантированная надежность в эксплуатации. Результатом внедрения такой технологии стало нулевое количество отказов нагревательного кабеля ("наработка на отказ" - около 300 лет) и отсутствие внешней соединительной муфты. Данная технология разработана и запатентована компанией Nexans. Место на кабеле, где находится это соединение, обозначено маркировкой "SPLICE".



Рис.1. Конструкция двухжильного нагревательного кабеля TXLP/2R и устройство соединительной муфты SPLICE

- Для нагревательных кабелей NEXANS является обязательным наличие сплошного металлического защитного экрана, выполненного в виде алюминиевой трубки по всей длине кабеля. Применение данного экрана обеспечивает:
 - 100% защиту от проникновения влаги;
 - повышение защиты от локального перегрева;
 - улучшение механических свойств кабеля - прочность и устойчивость к различным нагрузкам (например, использование кабеля внутри водосточных труб высотой до 26 метров без специальных поддерживающих приспособлений);защиту от электромагнитного излучения.

Технические параметры двухжильных нагревательных кабелей Nexans TXLP/2R:

- Проводник - двухжильный с постоянным сопротивлением
- Электроизоляция - модифицированный полиэтилен, тип XLPE, толщина - 1,2 мм
- Провод заземления - медный
- Защитный металлический экран - алюминиевая трубка, толщина стенки - 0,2 мм;
- Наружная изоляция - ПВХ с водоотталкивающими свойствами
- Внешний диаметр - приблизительно 6 мм
- Максимальное напряжение питания - 500 В
- Удельная мощность на единицу длины при напряжении 220В: 15,6 Вт/м или 26 Вт/м;
- Максимальная температура токоведущей жилы кабеля: +90°C
- Максимальная температура поверхности кабеля: +65°C
- Допуск на сопротивление проводника: -5 + 10 %

Двухжильные нагревательные кабели TXLP/2R Nexans выпускаются с удельной мощностью 15,6 Вт/м и 26 Вт/м (при 220В) с широким диапазоном номиналов мощности (300, 400, 500, 600, 700, 840, 1000, 1250, 1370, 1700, 2100, 2600, 3300 Вт).

Выпускаются следующие виды двухжильных нагревательных кабелей типа TXLP/2R:

Двухжильный нагревательный кабель Nexans TXLP/2R с удельной мощностью 17Вт/м (при 230В)

TXLP/2R	Полная мощность при 220В Вт	Удельная мощность при 220В Вт/м	Полное сопротивление Ом	Удельное сопротивление Ом/м	Длина нагревательной части (м)	Длина холодных концов (м)
TXLP/2R 300/17	275	15,6	176	10,0	17,6	2,0
TXLP/2R 400/17	370	15,6	132,07	5,62	23,5	2,0
TXLP/2R 500/17	460	15,6	105,48	3,60	29,3	2,0
TXLP/2R 600/17	550	15,6	88,00	2,50	35,2	2,0
TXLP/2R 700/17	640	15,6	75,44	1,84	41,0	2,0
TXLP/2R 840/17	780	15,6	61,63	1,24	49,7	2,0
TXLP/2R 1000/17	910	15,6	52,47	0,90	58,3	2,0
TXLP/2R 1250/17	1130	15,6	41,99	0,58	72,4	2,0
TXLP/2R 1370/17	1260	15,6	37,17	0,46	80,8	2,0
TXLP/2R 1700/17	1560	15,6	29,00	0,29	100,0	2,0
TXLP/2R 2100/17	1930	15,6	23,50	0,19	123,7	2,0
TXLP/2R 2600/17	2380	15,6	20,3	0,13	154,5	2,0
TXLP/2R 3300/17	3020	15,6	16,0	0,09	194	2,0

Двухжильный нагревательный кабель Nexans TXLP/2R с удельной мощностью 28Вт/м (при 230В)

Тип кабеля	Мощность (Вт) при ~220 В	Полное сопротивление Ом	Удельное сопротивление Ом/м	Длина нагревательной части (м)	Длина холодных концов (м)
TXLP/2R 640/28	585	82,6	3,6	22,8	10
TXLP/2R 890/28	815	59,4	1,84	32	10
TXLP/2R 1270/28	1160	41,7	0,9	45,3	10
TXLP/2R 1900/28	1740	27,8	0,46	67,8	10
TXLP/2R 2700/28	2470	19,6	0,2	96,4	10
TXLP/2R 3400/28	3110	15,6	0,13	121,4	10

