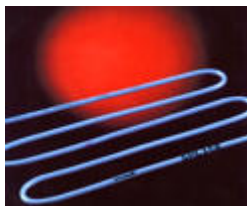


Одножильные нагревательные кабели Nexans TXLP/1



Предназначены для использования в электрических кабельных системах обогрева (системы отопления, системы комфортного подогрева "теплый пол", обогрев открытых площадок и грунта, системы антиобледенения и снеготаяния дорог, тротуаров, пандусов, крыш, водосточных желобов и труб, системы обогрева трубопроводов и т.п.). Нагревательный элемент - одножильный проводник с двумя холодными концами для подключения к сети. В данных нагревательных кабелях Nexans места соединений нагревательного элемента с холодными концами выполнены по уникальной технологии SPLICE, 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 Nexans ("наработка на отказ" - около 300 лет) и отсутствие внешней соединительной муфты.

[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 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" (см. фото):
- 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.



Рис.1. Конструкция одножильного нагревательного кабеля TXLP/1 и устройство соединительной муфты SPLICE

Технические параметры одножильных нагревательных кабелей Nexans TXLP/1:

- Проводник - одножильный с постоянным сопротивлением
- Электроизоляция - модифицированный полиэтилен, тип XLPE, толщина - 1,2 мм
- Провод заземления - медный, восьмижильный
- 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 %

Нагревательные кабели Nexans типа TXLP/1 выпускаются с удельной мощностью 10Вт/м, 17Вт/м и 28Вт/м с широким диапазоном номиналов мощности (300, 400, 500, 600, 700, 850, 1000, 1250, 1400, 1750, 2200, 2600, 3100 Вт), а также в бухтах с различными номиналами удельного сопротивления (от 0,05 до 12,7 Ом/м).

1. Нагревательные кабели Nexans TXLP/1 с удельной мощностью 10Вт/м (при 230В):

Наименование	Полная мощность при 220В Вт	Удельная мощность при 220В Вт/м	Полное сопротивление Ом	Удельное сопротивление Ом/м	Длина м
TXLP/1 750/10	690	9.15	67,5	0,9	75
TXLP/1 950/10	870	9.15	55,1	0,58	95
TXLP/1 1070/10	980	9.15	49,2	0,46	107
TXLP/1 1340/10	1225	9.15	38,9	0,29	134
TXLP/1 1680/10	1540	9.15	31,9	0,19	168

2. Нагревательные кабели Nexans TXLP/1 с удельной мощностью 17Вт/м (при 230В):

Наименование	Полная мощность при 220В Вт	Удельная мощность при 220В Вт/м	Полное сопротивление Ом	Удельное сопротивление Ом/м	Длина м
TXLP/1 300/17	275	15,6	176,00	10,00	17,6
TXLP/1 400/17	370	15,6	132,07	5,62	23,5
TXLP/1 500/17	460	15,6	105,84	3,60	29,4
TXLP/1 600/17	550	15,6	88,25	2,50	35,3
TXLP/1 700/17	640	15,6	75,81	1,84	41,2
TXLP/1 850/17	780	15,6	62,00	1,24	50
TXLP/1 1000/17	910	15,6	52,92	0,90	58,8
TXLP/1 1250/17	1140	15,6	42,63	0,58	73,5
TXLP/1 1400/17	1280	15,6	37,86	0,46	82,3
TXLP/1 1750/17	1600	15,6	29,84	0,29	102,9
TXLP/1 2200/17	2015	15,6	24,59	0,19	129,4
TXLP/1 2600/17	2380	15,6	20,4	0,13	156
TXLP/1 3100/17	2840	15,6	17,1	0,09	185



3. Нагревательные кабели Nexans TXLP/1 с удельной мощностью 28Вт/м (при 230В):

Наименование	Полная мощность при 220В Вт	Удельная мощность при 220В Вт/м	Полное сопротивление Ом	Удельное сопротивление Ом/м	Длина м
TXLP/1 380/28	350	26	138	10,00	13,8
TXLP/1 640/28	595	26	82,44	3,60	22,8
TXLP/1 900/28	835	26	59,06	1,84	32,0
TXLP/1 1280/28	1170	26	41,13	0,90	45,7
TXLP/1 1600/28	1490	26	32,23	0,58	57,0
TXLP/1 1800/28	1670	26	29,53	0,46	64,0
TXLP/1 2240/28	2085	26	23,26	0,29	80,0
TXLP/1 2800/28	2620	26	19,15	0,19	100,0

4. Одножильные нагревательные кабели Nexans в бухтах с напряжением питания до 500В

Наименование кабеля	Удельное сопр. (Ом/м)	Длина в бухте(м)	Диаметр (мм)
TXLP 12,7 ohm	12,7	500	6,0
TXLP 7,7 ohm	7,7	500	6,0
TXLP 5,35 ohm	5,35	500	6,0
TXLP 3,5 ohm	3,5	500	6,1
TXLP 2,5 ohm	2,5	500	6,1
TXLP 1,4 ohm	1,4	1000	6,1
TXLP 1,0 ohm	1,0	1000	6,3
TXLP 0,7 ohm	0,7	1000	6,3
TXLP 0,49 ohm	0,49	1000	6,3
TXLP 0,3 ohm	0,3	2000	6,3
TXLP 0,2 ohm	0,2	2000	6,3
TXLP 0,13 ohm	0,13	2000	6,5
TXLP 0,09 ohm	0,09	2000	6,3
TXLP 0,05 ohm	0,05	2000	6,5

