

Оптический кабель FinMark UTxxx-SM-15

Хит



Производитель:	FinMark
Тип кабеля:	UT
Конструкция:	Самонесущий, Диэлектрический
Применение:	Подвесной
Гарантия:	12 месяцев

Описание

Назначение:

Для подвеса на опорах линий связи, городского электротранспорта, между домами и другими объектами. Полностью диэлектрическая конструкция позволяет подвешивать кабель на опорах контактной сети электротранспорта или линий электропередачи при наведенном потенциале электрического поля в точках подвеса не более 12 кВ. Малые габариты и вес позволяют также затягивать (или задувать) кабель в пластиковые трубы и микроканалы.

Конструкция:

Кабель с центральным оптическим модулем, в котором может располагаться до 24 оптических волокон. Поверх модульной трубки расположен слой упрочняющих стекловолокон. Оболочка изготовлена из УФ-стабилизированного полиэтилена высокой плотности. Для увеличения стойкости к растягивающим нагрузкам в оболочку встроены два арамидно-пластиковых силовых элемента.

Полностью диэлектрическая конструкция кабеля исключает любые электромагнитные влияния на кабель, отпадает необходимость решения вопросов заземления и электробезопасности в процессе монтажа и эксплуатации.

В кабель закладывается оптическое волокно, соответствующее требованиям ITU-T G.652.D. С его характеристиками Вы можете ознакомиться [здесь](#).
С описанием цветовой маркировки оптических волокон можно ознакомиться [здесь](#).
С условным обозначением оптических кабелей FinMark можно ознакомиться [здесь](#).

Основные особенности:

- Высокая механическая прочность на разрыв.
- Малый вес.
- Оболочка из полиэтилена высокой плотности (HDPE) обеспечивает хорошую защищенность от случайных механических повреждений и химических воздействий.
- Достаточно большой запас волокон в кабеле позволяет выдерживать без повреждений критические растягивающие усилия при экстремальной температуре, ветровой нагрузке или оледенении.
- Отсутствие наводок на силовых элементах при подвеске на опорах высоковольтных сетей.
- Отсутствие наводимых токов на силовых элементах при разрядах молнии.
- Малый диаметр и круглое сечение уменьшает парусность при ветровой нагрузке.
- Встроенные в оболочку арамидные стержни обеспечивают дополнительную стойкость к растягивающим усилиям. При этом не увеличивается вес, не теряется гибкость кабеля из-за их небольших размеров и веса.
- В отличие от конкурентов у нас арамидные стержни встроены в оболочку и при дополнительном растяжении усилие от зажима передается силовым элементам, что меньше деформирует оболочку.
- Влагозащитные волокна обеспечивают защищенность сердечника кабеля от поперечного проникновения влаги.
- Армирующие стекловолокна обеспечивают дополнительную защиту от растягивающих усилий.
- В отличие от конкурентов армирующие стекловолокна выполнены в виде прядей, а не рассыпанных волокон, что более удобно и безопасно при монтаже.

Характеристики

Количество волокон, шт.	2 — 12	14 — 24
Диаметр оптического модуля, мм	2.0	2.8
Толщина внешней оболочки, мм	1.3	1.4
Диаметр арамидных стержней, мм	0.5	
Упрочняющий материал	стекловолокна	
Диаметр кабеля, мм *	5.0	6.3
Масса кабеля, кг/км **	23	34
Мин. радиус изгиба, постоянный/динамический	10 / 20 диаметров кабеля	
Макс. нагрузка при растяжении, Н	1000	
Макс. нагрузка при сжатии, Н/100мм	1000	
Макс. длина провеса, м ***	80	

Допустимые температуры, °С	работы	-30 — +60
	хранения	-40 — +60
	инсталляции	-10 — +60

(*) - допустимое отклонение +/- 0.2 мм

(**) - усреднено

(***) - указана предельная длина провеса, рассчитанная для умеренных климатических условий, характерных для центральных областей Украины.