

Оптический кабель FinMark LTxxx-SM-25



Производитель:	FinMark
Тип кабеля:	LT
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.

Небольшие габариты и вес позволяют также затягивать (или задувать) кабель в пластиковые защитные трубки.

Конструкция:

Кабель с 6–12 оптическими модулями, навитыми вокруг диэлектрического центрального силового элемента, в которых может располагаться до 144 оптических волокон. Внутри модулей находится гидрофобный гель. Для предотвращения продольного распространения влаги между модулями расположены влагозащитные волокна.

Поверх сердечника кабеля расположен слой упрочняющих арамидных (кевларовых) волокон, что обеспечивает достаточную стойкость к растягивающим усилиям при небольшом диаметре и весе. Оболочка кабелей для внешнего использования изготовлена из УФ-стабилизированного полиэтилена высокой плотности. 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](#).

Характеристики

Количество волокон, шт.	4-36	38-72	74-96	98-144
Общее кол-во оптических и заполняющих модулей	6	6	8	12
Макс. кол-во волокон в оптическом модуле	6	12	12	12
Толщина внешней оболочки, мм *	1	1	1	1
Упрочняющий материал	Арамидные волокна			
Диаметр кабеля, мм **	7.5	8.4	9.4	11.8
Масса кабеля, кг/км **	47	58	84	124
Мин. радиус изгиба, постоянный/динамический	15/20 диаметров кабеля			
Макс. нагрузка при растяжении, Н	2700	2700	2700	2700
Макс. нагрузка при сжатии, Н/100мм	3000	3000	3000	3000
Макс. длина пролета, м ***	85			
Допустимые температуры, °С	работы	-30 — +60		
	хранения	-40 — +60		
	инстал.	-15 — +40		

(*) - допустимо отклонение +/- 0,2 мм

(**) - усреднено

(***) - указана длина пролета, рассчитанная для умеренных климатических условий, характерных для центральных областей Украины, при стреле провеса 1,5%