

Оптический кабель FinMark LTxxx-SM-ADSS-2kN

Под заказ



Производитель:	FinMark
Тип кабеля:	ADSS, LT
Конструкция:	Самонесущий, Диэлектрический
Применение:	На опорах ЛЭП, Подвесной
Гарантия:	12 месяцев

Описание

Назначение:

ADSS (All Dielectric Self-supporting) — самонесущий, полностью диэлектрический оптический кабель. Предназначен для подвеса на опорах линий связи, контактной сети электротранспорта или линий электропередачи при наведенном потенциале электрического поля в точках подвеса не более до 12 кВ.

Конструкция:

Кабель с несколькими оптическими модулями, навитыми вокруг центрального диэлектрического силового элемента, в которых может располагаться до 72 оптических волокон. Пространство внутри модулей заполнено гидрофобным гелем. Между модулями находятся водоболкирующие волокна. В кабеле с малым количеством волокон, вместо недостающих оптических модулей применяются т.н. «заполняющие» модули. Поверх сердечника кабеля наложена водоблокирующая лента.

Самонесущие свойства кабелю придает слой высокопрочных кевларовых (арамидных) нитей, расположенных под оболочкой. Наружная оболочка изготовлена из УФ-стабилизированного полиэтилена высокой плотности.

В кабель закладывается оптическое волокно Fujikura FutureGuide — LWP (соответствует ITU-T G.652.D) с его характеристиками Вы можете ознакомиться [здесь →](#).

По требованию заказчика кабель может изготавливаться с волокнами по ITU-T G.655.

С описанием цветовой маркировки оптических волокон можно ознакомиться [здесь →](#).

С условным обозначением оптических кабелей FinMark можно ознакомиться [здесь →](#).

Характеристики

Количество волокон, шт.	24-36	48-72
Общее кол-во оптических и заполняющих модулей	6	
Макс. кол-во волокон в оптическом модуле	6	12
Толщина наружной оболочки, мм *	1.5	1.8
Диаметр кабеля, мм **	9.9	11.7
Масса кабеля, кг/км **	71	100
Мин. радиус изгиба, постоянный/динамический	15 / 20 диаметров кабеля	
Макс. нагрузка при растяжении, Н	2000	
Макс. нагрузка при сжатии, Н/100мм	1000	
Макс. длина провеса, м***	120	100
Допустимые температуры, °С	Работы	-40 — +60
	Хранения	-50 — +60
	Инстал.	-10 — +50

(*) — допустимое отклонение +/- 0.2 мм

(**) — усреднено

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