

Оптический кабель самонесущий FinMark LTxxx-SM-18



Производитель:	FinMark
Тип кабеля:	LT
Конструкция:	Самонесущий
Применение:	Подвесной
Гарантия:	12 месяцев

Описание

Назначение:

для подвеса на опорах линий связи и электропередач, городского электротранспорта, между домами и другими объектами.

Конструкция:

Кабель с 5-12 оптическими модулями, навитыми вокруг центрального силового элемента, в которых может располагаться до 144 оптических волокон. Представляет собой облегченную модификацию конструкции [LTxxx-SM-08](#) без стальной гофроброни.

Пустоты между оптическими модулями заполнены гидрофобным водоблокирующим компаундом. В кабеле с малым количеством волокон, вместо недостающих оптических модулей применяются т.н. «заполняющие» модули. Наружная оболочка изготовлена из УФ-стабилизированного полиэтилена высокой плотности. Несущий силовой элемент выполнен из оцинкованного витого троса, толщиной 3.6, 4.2 или 5.1 мм, что обеспечивает кабелю

высокую устойчивость к продольным натяжениям.

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.	4 — 30	32— 36	38 — 60	64 — 72	74 — 96	98 — 120	122 — 144
Общее кол-во оптических и заполняющих модулей	5	6	5	6	7 / 8	8 / 9 / 10	11 / 12
Макс. кол-во волокон в оптическом модуле	6		12				
Толщина внешней оболочки, мм *	2						
Диаметр стального несущего троса (свит из проволоки), мм	3.6 (7 × 1.2мм), 4.2 (7 × 1.4мм) или 5.1 (7 × 1.7мм)						
Диаметр/высота кабеля, мм **	9.8/19.0	10.2/19.4	11.0/20.2	11.7/20.9	12.5/21.7	14.1/23.3	15.7/24.9
Масса кабеля (трос 3.6 / 4.2 / 5.1), кг/км **	173/195/217	188/210/232	195/217/239	223/245/267	240/262/284	263/285/307	300/322/344
Мин. радиус изгиба, пост./дин.	10 / 20 диаметров кабеля						
Макс. нагрузка при растяжении, Н	6000 / 8000 / 12000 (трос 3.6 / 4.2 / 5.1)						
Макс. нагрузка при сжатии, Н/100мм	3000 / 1000 (краткоср./долгоср.)						
Макс. длина провеса, м	125 / 150 / 190 (трос 3.6 / 4.2 / 5.1 мм)						
Допустимые температуры	Работы	-40°C — +60°C					
	хранения	-50°C — +70°C					
	инстал.	-20°C — +50°C					

(*) - допустимо отклонение +/- 0.2 мм

(**) - усреднено

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