

Оптический кабель распределительный FinMark FTTNxxx-SM-28/Flex



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

Описание

Назначение:

Распределительный оптический кабель FinMark FTTNxxx-SM-28 «последней мили», для применения в сетях FTTN на 1, 2 или 4 волокна. Предназначен для прокладки внутри зданий, в стояках, чердаках, подвалах, трубопроводах, офисах и квартирах, а также для проброса между домами и столбами (самонесущая конструкция). Легко крепится к любым плоским поверхностям, прост и удобен при разделке и монтаже.

Полностью диэлектрическая конструкция позволяет применять кабель в условиях воздействия электромагнитных влияний, не требует заземления силовых элементов.

Кабели с уменьшенными потерями на изгибах «Flex» могут прокладываться внутри многоквартирных домов или офисов в стесненных условиях. По плинтусам, косякам, при резких поворотах трассы, при монтаже кабелей с применением скоб.

Конструкция:

Кабель содержит одно, два или четыре оптических волокна, соответствующих рекомендации G.652D (стандартное одномодовое волокно с подавленным «водяным пиком»). Наружная оболочка изготовлена из не распространяющего горение безгалогенного низкодымного материала — LSZH (Low Smoke Zero Halogen). Устойчивость к продольным натяжениям кабелю

придают два силовых элемента из стеклопластиковых прутков. Несущий элемент для подвеса кабеля также выполнен стеклопластикового прутка диаметром 1,0 мм.

В кабеле могут также использоваться волокна, соответствующие рекомендации G.657.A2 (одномодовое волокно с уменьшенными потерями на изгибах). В таком случае в маркировке используется индекс «Flex». Минимальный радиус изгиба такого кабеля значительно меньше обычного — до 10...30 мм.

Наименование	Силовой элемент	Несущий элемент	Тип волокна	
FTTH кабель внутриобъектовый				
FTTHxxx-SM-02	Стальная проволока	-	G.652D	 - Стальная проволока, силовой элемент - Оптическое волокно - Оболочка
FTTHxxx-SM-02 Flex	Стальная проволока	-	G.657A2	
FTTHxxx-SM-01	FRP	-	G.652D	 - Стеклопластиковый (FRP) силовой элемент - Оптическое волокно - Оболочка
FTTHxxx-SM-01 Flex	FRP	-	G.657A2	
FTTH кабель подвесной				
FTTHxxx-SM-18	Стальная проволока	Стальная проволока	G.652D	 - Стальная несущая проволока - Стальная проволока, силовой элемент - Оптическое волокно - Оболочка
FTTHxxx-SM-18 Flex	Стальная проволока	Стальная проволока	G.657A2	

FTTHxxx-SM-08	FRP	Стальная проволока	G.652D	
FTTHxxx-SM-08 Flex	FRP	Стальная проволока	G.657A2	
FTTHxxx-SM-28	FRP	FRP	G.652D	
FTTHxxx-SM-28 Flex	FRP	FRP	G.657A2	

Характеристики

Тип кабеля (количество волокон)	1, 2, 4
Тип волокна (согласно ITU-T)	G.652.D G.657.A2 (Flex)
Материал силовых элементов	стеклопластик
Диаметр силовых элементов, мм	0.5
Материал несущего элемента	стеклопластик
Диаметр несущего элемента, мм	1.0
Материал оболочки кабеля	LSZH
Размеры кабеля: толщина × высота, мм *	2.0 × 5.2
Масса кабеля, кг/км **	13.5
Мин. радиус изгиба постоянный/динамический, мм	30/60 10/25 (Flex)
Макс. нагрузка при растяжении (кратковременная/долговременная), Н	300/150
Макс. нагрузка при сжатии (кратковременная/долговременная), Н/100 мм	1000/500
Допустимая температура эксплуатации, °C	-30 ... +60

(*) - допустимое отклонение +/- 0,1 мм

(**) — номинальное значение