



Кабель оптический Alpha Mile Flex FTТх, с дополнительным несущим элементом (проволока 1.0 мм), 1 волокно 657A1

604-13-01

Описание

Внимание! Кабель не требует перемотки и отгружается на заводских барабанах по 1км. Каждый барабан дополнительно упакован в индивидуальную картонную коробку.

Назначение:

Абонентский оптический кабель **Alpha Mile Flex FTТН/FTТх (604-13-XX*)** предназначен для прокладки внутри помещений, чердачных помещений, в трубах, кабель-каналах, лотках. Так же допускается протяжка между зданиями и опорами. Применяется в FTТН/FTТх сетях, где требуется минимальные геометрические размеры оболочки, вместе с тем должна обеспечиваться надежная защита волокна от климатических и механических воздействий. Особая скругленная форма кабеля обеспечивает минимальное трение при прокладке кабеля методом протяжки.

Конструкция:

Кабель может содержать от одного до восьми оптических волокон, соответствующих рекомендации ИТУ-T G.657.A2 (одномодовое волокно с подавленным «водяным пиком» и уменьшенными потерями на изгибе). Конструкция представляет собой самонесущий волоконно-оптический кабель (далее ВОК). Устойчивость к растягивающей нагрузке кабелю придают два силовых элемента из стальной оцинкованной проволоки диаметром 0,45мм и дополнительный силовой элемент из стальной оцинкованной проволоки диаметром 1мм. Наружная оболочка изготовлена из LSZH (Low Smoke Zero Halogen) компаунда. Использование кабелей в такой оболочке необходимо при их прокладке в местах, где может возникнуть угроза отравления людей продуктами горения в случае пожара. Особенностью состава оболочки является полное отсутствие токсичных галогенных газов и низкое выделение дыма в процессе горения.

***XX - количество оптических волокон.**

Общие

| | |
|-----------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|
| Тип оптического кабеля | Абонентский Drop |
| Диэлектрическая конструкция | Нет |
| Количество волокон | 1 |
| Тип волокна | SM (G.657.A2) |
| Минимально допустимый радиус изгиба, мм | 10 (статический) 25 (динамический) 120 (с дополнительным несущим элементом) |



ООО NAGTECH
+998 55 508 0660
sales@nag.uz

| | |
|-----------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Типовое затухание, дБ/км | $\leq 0,40$ (1310 нм) / $\leq 0,30$ (1550 нм) |
| Габаритные размеры кабеля, мм | 5,2x2,0 |
| Силовой элемент | Две стальные проволоки |
| Диаметр силового элемента, мм | 0,45 |
| Дополнительный силовой элемент | Стальная проволока |
| Диаметр дополнительного силового элемента, мм | 1,0 |
| Кратковременная растягивающая нагрузка, кН | 0,37 (напряжение волокна $\leq 0.25\%$) 0,5 (напряжение волокна $\leq 0.33\%$) 0,9 (напряжение волокна $\leq 0.60\%$) |
| Разрывная нагрузка, кН | 1,8 |
| Материал оболочки | LSZH |
| Цвет оболочки | Черный |
| Температура монтажа, °C | от -10 до 70 |
| Температура хранения, °C | от -60 до 70 |
| Температура эксплуатации, °C | от -40 до 70 |
| Масса кабеля, кг/км | 18,5 |
| Стандартная строительная длина, км | 1 |
| Размер упаковки, мм | 370x275x370 |