



Кабель оптический B-OptiX, с дополнительным несущим элементом (проволока 1.0 мм), 1 волокно

BO-FTTH-S3-1-WL

## 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 **B-OptiX (BO-FTTH-S3-X\*-WL)** предназначен для прокладки внутри помещений, чердачных помещений, в трубах, кабель-каналах, лотках. Так же допускается протяжка между зданиями и опорами. Применяется в FTTH/FTTх 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 рекомендациям ITU-T G.657.A1 (стандартное одномодовое волокно с подавленным «водяным пиком»). Конструкция представляет собой самонесущий волоконно-оптически 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

Тип волокна SM (G.657.A1)



## TOO «NAG KAZAKHSTAN» +7 (727) 344-344-4 sales@nag.kz

Минимально допустимый радиус изгиба, мм

30 (статический) 60 (динамический)

120 (с дополнительным несущим элементом)

Типовое затухание, дБ/км

 $\leq 0.40 (1310 \text{ HM}) / \leq 0.30 (1550 \text{ HM})$ 

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 ≤0.25%) 0,5 (напряжение волокна ≤0.33%)

0,9 (напряжение волокна ≤0.60%)

Разрывная нагрузка, кН

1,8

Материал оболочки

LSZH Черный

Цвет оболочки

от -10 до 70

Температура монтажа, °С

Температура хранения, °С

от -60 до 70

Температура эксплуатации, °С

от -40 до 70

Масса кабеля, кг/км

18,5

Стандартная строительная длина, км

1

Размер упаковки, мм

370x275x370