

Плоский диэлектрический FTTN дроп-кабель 1-4 волокна

Оптический плоский кабель Molex для использования в сетях FTTx имеет полностью диэлектрическую конструкцию, от 1 до 4 волокон, интегрированные силовые элементы из пластика, армированного арамидным волокном и общую внешнюю оболочку LSZH

ОСОБЕННОСТИ И ПРЕИМУЩЕСТВА

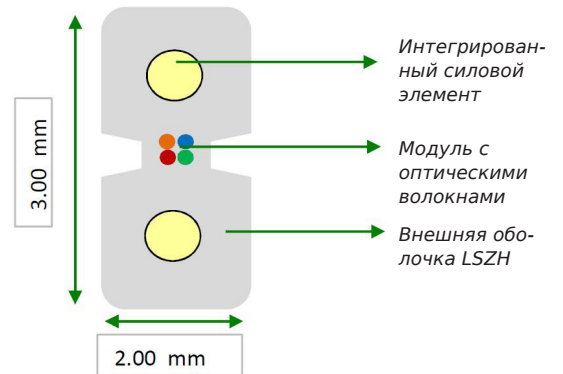
Различные типы волокон

Индивидуальная цветовая идентификация волокон

Конструкция с насечками для легкого снятия оболочки

Белая оболочка LSZH для внутренней прокладки

Построение внутренних сетей FTTx - для горизонтальной и вертикальной прокладки



ХАРАКТЕРИСТИКИ

Конструкция

Количество элементов: 4

Цветовая идентификация волокон:

Синий, Оранжевый, Зелёный, Коричневый

Силовой элемент:

Пластик, армированный арамидным волокном (FRP) 2 шт. (0.50±0.05мм)

Внешняя оболочка: LSZH (белая)

Стандартная упаковка: 1км или 2км на катушке

Пожарная безопасность

Дымообразование: IEC 61034-1 и 2

Горючесть: IEC 60332-1

Токсичность: IEC 60754-1

Кислотность выделяемых газов: IEC 60754-2

Соответствует директиве RoHS

Отраслевые стандарты

ISO/IEC 11801 - 2ое изд.

ITU-G.652D/G.657A1/G.657A2

Техническая информация

Механические характеристики

Радиус изгиба:

В процессе монтажа: 15 x 3мм

После монтажа: 10 x 3мм

Усилие на растяжение: 100Н

Сдавливание: 500Н/100 мм

Удар: 5Н, 10 раз

Кручение: ±180°, 25 Н

Диапазон рабочих температур: от -20°C до +60°C

Физические характеристики

Диаметр сердцевины: 9.2±0.4 мкм

Диаметр оболочки: 125±1.0 мкм

Диаметр покрытия: 242± 5 мкм

Погрешность concentричности оболочки/покрытия: ≤12.0 мкм

Оптические характеристики

Макс. затухание:

@ 1310нм: ≤ 0.40

@ 1550нм: ≤ 0.30

Поляризационная модовая дисперсия на 1310нм и 1550нм (для каждого волокна): ≤ 0.2 пс/√км

Хроматическая дисперсия

1285-1330нм: ≤3.5 пс/нм*км

1550нм: ≤18.0 пс/нм*км

Длина волны нулевой дисперсии: от 1310 до 1324нм

Наклон кривой в точке нулевой дисперсии: ≤0.092 пс/(км*нм²)

Длина волны отсечки: ≤1260 нм

Диаметр модового поля на 1310нм: 9.1±0.3 мкм

Погрешность concentричности сердцевины: ≤0.5 мкм

Неокруглость покрытия: ≤0.8 %

Размеры и вес

Кабель (Высота): 2.0 ± 0.2 мм

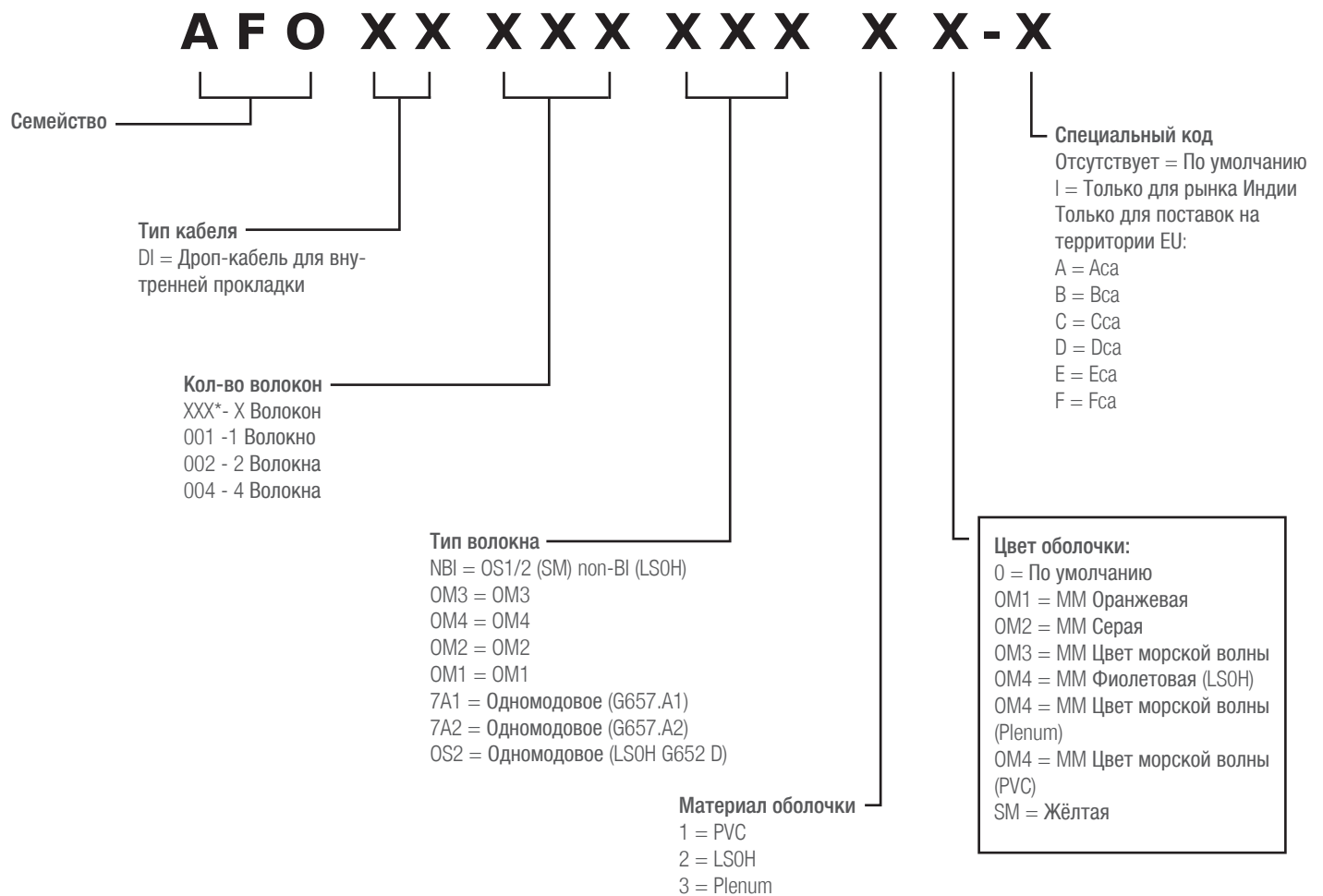
(Ширина): 3.0 ± 0.2 мм

Вес (номинальный): 8.0± 0.8 кг/км

Плоский диэлектрический FTTN дроп-кабель 1-4 волокна >

ИНФОРМАЦИЯ ДЛЯ ЗАКАЗА

Схема генерации кода продукта - выбор соответствующей цифры или буквы определяет конструкцию кабеля



Например, Плоский кабель FTTN для внутренней прокладки с одним одномодовым волокном G657A1 и оболочкой LSOH будет иметь следующий код продукта: AFODI0017A120

www.molexces.ru/products/