

ДЛЯ СЕТЕЙ PON / FTTH

Свободные волокна в покрытии 250 мкм

Серия FTTH-IN

2–8 волокон

LSZH

SMF-28® Ultra

плоский, самонесущий



Внешняя оболочка
Силовой элемент
Свободные волокна SMF-28®
в акриловом покрытии 250 мкм

Соответствие стандартам

Telcordia GR-409-CORE, ITU-T G657.A1, G652.D (SMF-28)
IEC 60794, ANSI/TIA-568, TIA-455, ISO/IEC 11801
LSZH FR (flame retardant): IEC 60332-1, 60754, 61034

Особенности и преимущества

- Гибкий отводной кабель плоской формы
- Обеспечивает удобную разделку и сварку волокон
- Инновационное волокно SMF-28® Ultra или G657.A1 с минимальными потерями на изгибах малого радиуса
- Превосходит требования рекомендаций ITU-T G657.A1

Применение

Внутри помещений. Плоский малогабаритный кабель повышенной гибкости. Используется в сетях FTTH «оптика до дома». Обеспечивает низкие потери на изгибах малого радиуса. Предназначен для подключения индивидуальных абонентов в офисах и многоквартирных жилых домах. Применяется в сетях кабельного телевидения в качестве абонентского (отводного) кабеля, а также в локальных сетях для прокладки до рабочего места. Самонесущая конструкция с двумя силовыми элементами позволяет при необходимости подвешивать кабель

- Сети FTTH в многоквартирных домах (MDUs)
- Решение «последней» мили в коттеджах (SDUs)
- Прокладка по стенам и подвесом на опорах
- Плоский абонентский отводной кабель
- Используется внутри помещений

Описание конструкции

Гибкий абонентский кабель со свободной укладкой волокон. Содержит 2-8 оптических волокон в первичном акриловом покрытии 250 мкм. В кабеле используется оптическое волокно SMF-28® Ultra (G652.D) или по стандарту G657.A1 с минимальными потерями на изгибах малого радиуса. Устойчивость к продольным натяжениям и изгибу обеспечивается двумя периферийными диэлектрическими силовыми элементами. Внешняя оболочка выполнена из малодымного безгалогенного компаунда, не распространяющего горение (LSZH)

- Волокна в первичном акриловом покрытии 250 мкм свободно уложены в кабеле и легко извлекаются
- Безопасная безгалогенная оболочка LSZH (нг-HF)

Материалы и конструкция

Оптическое волокно	Одномодовое 9/125 (OS2) SMF-28® Ultra (G.652D) или G657.A1 с минимальными потерями на изгибе
Защитное покрытие волокна	Первичное акриловое покрытие
Силовой элемент	Периферийный диэлектрический элемент (2 шт.): стеклопластик
Внешняя оболочка	Малодымный безгалогенный компаунд, не распространяющий горение (LSZH)

Технические характеристики

	2	4	8
Число оптических волокон			
Размер кабеля (ном.)	2,0x3,0 мм		2,1x3,2 мм
Вес 1 км кабеля (ном.)	9,1 кг	9,3 кг	10,1 кг
Радиус изгиба (монтаж / экспл.)	15 / 15 мм		16 / 16 мм
Растягивающее усилие (монтаж / экспл.)	150 / 100 Н		
Раздавливающее усилие (макс.)	250 Н/см		
Температура монтажа	-10°C ... +50°C		
Температура эксплуатации	-40°C ... +70°C		
Стандартная упаковка (метраж)	2000 м		

Информация для заказа

FO-FTTH-IN-9S-2-LSZH-BK-2000

Тип кабеля FTTH гибкий абонентский кабель, свободные волокна (FTTH) в покрытии 250 мкм	Тип волокна 9S OS2 (9/125 (SMF-28) G652.D) 9A1 OS2 (G657.A1)	Число волокон 2, 4, 8	Материал оболочки LSZH	Цвет оболочки BK черный	Стандартная упаковка 2000 2000 м Для заказа отреза кабеля оставьте поле пустым
--	---	---------------------------------	----------------------------------	-----------------------------------	---

Оболочка кабеля окрашена в черный цвет: OS2 (G657.A1 или G.652D) – черный; или по заказу

Пример заказа

FO-FTTH-IN-9S-2-LSZH-BK	Кабель волоконно-оптический 9/125 (SMF-28) одномодовый, 2 волокна, самонесущий, со свободно уложенными волокнами (FTTH), гибкий, для внутренней прокладки, LSZH (-40°C - +70°C), черный
--------------------------------	---

