

у

Спецификация

Соответствует стандартам TIA/EIA-455, IEC 60794, ISO/IEC 11801

Соответствует стандарту Telcordia GR-409-CORE

Соответствует требованиям NRTL/(UL): OFNR

Тест огнестойкости: UL 1666, IEC 60332-3

Безопасность: RoHS 2002/95/EC

Применение

Внутри и вне помещений. Применяется для прокладки магистральных и горизонтальных кабельных подсистем ЦОД и СКС. Используется в качестве распределительного кабеля с подключением методом прямого терминирования или сварки с промежуточными терминирующими элементами и пигтейлами. Может использоваться в сетях ФТТх в рамках технологии «оптика до абонента». Благодаря полуплотному буферному покрытию обеспечивается максимальное удобство при оконцовке волокон. Кабель пригоден для прокладки в стояках, шахтах и кабельных каналах.

- Построение СКС внутри и вне помещений
- Прокладка в стояках внутри помещений
- Распределение оптических сигналов
- Прямое терминирование волокон
- Оконцовка сваркой с пигтейлами
- Межсоединения рабочей зоны
- Абонентский доступ ФТТх

Описание конструкции

Полностью диэлектрический кабель с волокнами в буферном покрытии. Содержит 4-12 волокон в полуплотном (semi-tight) буферном покрытии внешним диаметром 0,9 мм. Каждое волокно имеет цветовую кодировку. Волокна свиты вокруг центрального диэлектрического силового элемента. Конструкция усилена упрочняющими арамидными нитями и защищена внешней оболочкой из малодымного безгалогенного компаунда (LSZH), не распространяющего горение и устойчивого к воздействию УФ излучения.

Что значит LSZH?

Low Smoke Zero Halogen – малодымный безгалогенный компаунд. Кабели с изоляцией проводников и внешней оболочкой из негорючего безгалогенного компаунда LSZH обладают свойствами малодымности и низкорозийности. Малодымность – кабель не распространяет горение, а при воздействии открытого пламени в случае пожара не выделяет дыма и чёрной сажи подобно материалам ПВХ, ПЭ и др. Низкорозийность – кабель изготовлен из специальных материалов, не содержащих высокотоксичных галогенов, таких как фтор, хлор, бром и йод. [Подробнее...](#)

Преимущества использования

- Полуплотное буферное покрытие обеспечивает максимальное удобство при оконцовке волокон
- Гидроизолирующие арамидные нити защищают от попадания влаги и воздействия грызунов
- Полностью диэлектрический кабель, не подверженный воздействию помех и наводок
- Идеально для прямого терминирования (direct termination) и сварки волокон (splicing)
- Оболочка LSZH (нг-HF) не распространяет горение и не выделяет галогенов
- Материал внешней оболочки устойчив к воздействию УФ излучения
- Различные виды оптического волокна, включая изгибостойкое

Конструкция и материалы

Изоляция волокна: полуплотное (semi-tight) буферное покрытие из малодымного компаунда (LSZH)

Силовой элемент: центральный диэлектрический элемент, стеклопластик (FRP)

Армирование: гидроизолирующие упрочняющие арамидные нити (AY)

Внешняя оболочка: малодымный безгалогенный компаунд (LSZH) черного цвета

Технические характеристики:

Количество оптических волокон ¹	4	8	12
Внешний диаметр кабеля	4,8 мм	6,2 мм	7,0 мм
Вес 1 км кабеля	16 кг	23 кг	65 кг
Мин. радиус изгиба (монтаж)	96 мм	136 мм	140 мм
Мин. радиус изгиба (эксплуатация)	48 мм	68 мм	70 мм
Макс. растягивающее усилие (монтаж)	750 Н	900 Н	1500 Н
Макс. растягивающее усилие (эксплуатация)	350 Н	500 Н	900 Н
Раздавливающее усилие	180 Н/см	220 Н/см	400 Н/см
Диаметр центрального силового элемента	—	1,5 мм	2,7 мм
Изгибоустойчивость	25 циклов		
Температура монтажа	0°C – +70°C		
Температура эксплуатации	-40°C – +70°C		
Стандартная упаковка (метраж)	2000 м		

плотнители боковой панели для шкафов ТТС, 4 шт в комплекте