



- 1 - Внешняя оболочка
- 2 - Упрочняющие нити
- 3 - Буферное покрытие
- 4 - Оптическое волокно
- 5 - Силовой элемент*

Спецификация

Соответствует стандартам ISO-9001, TIA/EIA 455 и IEC 60754, 60794

Оптические характеристики согласно ISO/IEC 11801

Тест огнестойкости: IEC 60332-3

Применение

Внутри и вне помещений. Полностью диэлектрический кабель с плотным буфером, распределительный, с возможностью непосредственного подключения разъемов. Используется для стационарной прокладки магистральных кабельных подсистем, а также в рамках локальных сетей внутри и вне помещений. Поддерживает передачу данных на короткие и средние расстояния. Пригоден для прокладки в стояках и кабельных каналах.

Описание конструкции

Волоконно-оптический кабель с плотным буфером (tight buffer). Содержит 2-24 волокна в буферном покрытии внешним диаметром 0,9 мм. Волокна свиты вокруг диэлектрического центрального силового элемента*. Конструкция усилена упрочняющими арамидными нитями и защищена внешней оболочкой из огнестойкого малодымного безгалогенного компаунда (LSZH). Материал внешней оболочки устойчив к воздействию УФ излучения.

Конструкция и материалы

Изоляция волокна: плотное буферное покрытие, огнестойкий малодымный безгалогенный компаунд (LSZH)

Армирование и гидроизоляция: гидроизолирующие упрочняющие арамидные нити

Силовой элемент*: диэлектрический пруток, центральный элемент

Внешняя оболочка: огнестойкий малодымный безгалогенный компаунд (LSZH), устойчивый к воздействию УФ излучения

Цвет оболочки: черный



Технические характеристики

Количество волокон	2 волокна	4 волокна	8 волокон	12 волокон	16 волокон	24 волокна
Внешний диаметр кабеля	4,5 мм	4,9 мм	6,6 мм	7,5 мм	9,1 мм	11,0 мм
Вес 1 км кабеля	23 кг	25 кг	48 кг	65 кг	84 кг	134 кг
Мин. радиус изгиба (монтаж)	90 мм	98 мм	132 мм	150 мм	182 мм	224 мм
Мин. радиус изгиба (эксплуатация)	45 мм	50 мм	66 мм	75 мм	91 мм	112 мм
Макс. растягивающее усилие (монтаж)	900 Н	900 Н	1500 Н	1500 Н	1500 Н	1500 Н
Макс. растягивающее усилие (эксплуатация)	600 Н	540 Н	900 Н	900 Н	900 Н	900 Н
Раздавливающее усилие	200 Н/см					
Ударопрочность	1,5 Н•м					
Изгибоустойчивость	300 циклов					
Температура эксплуатации	-40°C – +75°C					
Стандартная упаковка (метраж)	2000 м					

*) Силовой элемент предусмотрен в кабелях, имеющих восемь или более оптических волокон.