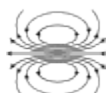


Спецификация на волоконно-оптический кабель марки Cabeus TB-ZIP

Свойства:



Кабель является полностью диэлектрическим.



Стойкий к УФ-излучению.

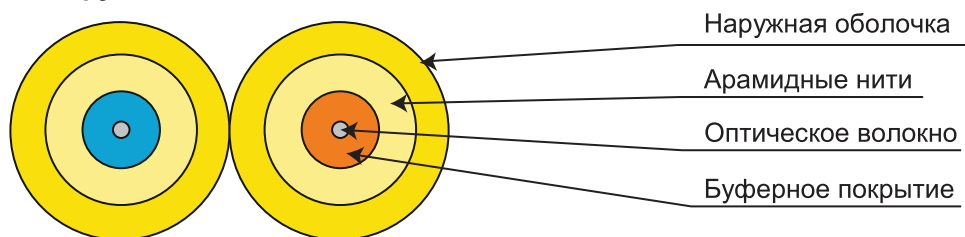


Не распространяет горение

Назначение:

Применяются в качестве распределительного кабеля для прокладки внутри зданий, в кабельных лотках, в кабельных каналах, кабельной канализации, трубах, блоках, тоннелях, а также для двухволоконных оптических шнуров.

Конструкция:



Кабель содержит два оптических волокна в буферном покрытии. На каждое оптическое волокно в буферном покрытии наложен слой упрочняющих арамидных нитей. Оболочка кабеля изготавливается из полимерной композиции, не распространяющей горение, не содержащей галогенов с низким дымовыделением.

Цвет оболочки кабеля зависит от типа применяемого волокна.

Цветовая идентификация буферного покрытия:

№	Буфер 1-2
1	Синий
2	Оранжевый

Применяемые оптические волокна и цвет оболочки:

Марка кабеля	Тип волокна	Цвет оболочки
Cabeus TB-ZIP-7-02T-LSZH-IN-25	50/125 (OM4)	Маджента
Cabeus TB-ZIP-4-02T-LSZH-IN-25	50/125 (OM3)	Голубой
Cabeus TB-ZIP-5-02T-LSZH-IN-25	50/125 (OM2)	Оранжевый
Cabeus TB-ZIP-6-02T-LSZH-IN-25	62,5/125	Оранжевый
Cabeus TB-ZIP-9-02T-LSZH-IN-25	9/125	Желтый

Подробную информацию по оптическим волокнам вы можете запросить у наших представителей.

Детали конструкции:

Кол-во ОВ в кабеле	2
Габаритные размеры кабеля, мм	2,8 x 5,6
Вес кабеля, кг/км	14,5
Радиус изгиба, мм	28

Параметры эксплуатации:

Рабочая температура	-25°C...+50°C
Температура монтажа	-10°C...+50°C
Температура транспортировки и хранения	-50°C...+50°C
Минимальный радиус изгиба	не менее 10 диаметров кабеля
Срок службы	25 лет

Технические параметры кабеля:

Оптический кабель стоек к указанным ниже воздействиям

Вид воздействия	Нормируемое значение	Критерии оценки
Растягивающее усилие (монтаж) (ГОСТ Р МЭК 794-1-93 метод E1)	450 Н	- $\Delta\alpha^* \leq 0,05$ дБ - отсутствие повреждений
Растягивающее усилие (эксплуатация) (ГОСТ Р МЭК 794-1-93 метод E1)	250 Н	
Раздавливающее усилие (ГОСТ Р МЭК 794-1-93 метод E3)	150 Н/см	
Динамические изгибы (ГОСТ Р МЭК 794-1-93 метод E6)	20 циклов на угол $\pm 90^\circ$	
Осевые закручивания (ГОСТ Р МЭК 794-1-93 метод E7)	- 10 циклов - на угол $\pm 360^\circ$ на длине 4 м	
Удар (ГОСТ Р МЭК 794-1-93 метод E4)	Энергия удара 1 Дж	$\Delta\alpha \leq 0,05$ дБ/км
Климатические воздействия (ГОСТ Р МЭК 794-1-93 метод F1)	- диапазон температур от минус 10 до 50 °C - 2 цикла - время цикла ≥ 16 часов	

* - прирост затухания оптического волокна в кабеле на нормированных длинах волн

Упаковка и маркировка:

Кабели поставляются на деревянных барабанах с диаметром шейки не менее 40 номинальных диаметров кабеля, одной строительной длиной. Нижний конец кабеля длиной не менее двух метров выводится на щеку барабана. Концы кабеля герметично заделываются.

Упаковка кабелей соответствует требованиям ГОСТ 18690-2012.

На этикетке, прикрепленной к барабану указывается: товарный знак, условное обозначение кабеля, дата изготовления (месяц, год), длина кабеля в метрах, масса брутто в килограммах.

На наружной стороне щеки каждого барабана указывается: заводской номер барабана, надпись «Не класть плашмя», обозначено стрелкой допустимое направление качения барабана с кабелем.

В паспорте на кабель указывается: условное обозначение кабеля, номер технических условий, длина кабеля в метрах, тип ОВ, расцветка оптических волокон, коэффициенты затухания для каждого ОВ на нормируемых длинах волн, показатель преломления ОВ, изготовители ОВ и кабеля, дата изготовления кабеля.

Паспорт помещается в полиэтиленовый пакет и закрепляется на внутренней стороне щеки барабана.