
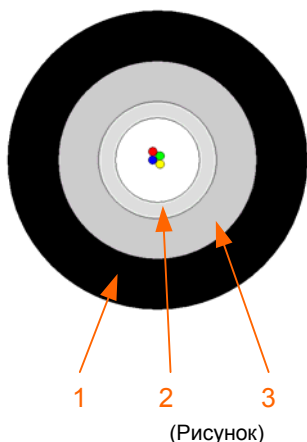


R126200	Универсальный волоконно-оптический кабель, не поддерживающий горения в неметаллической броне Unitube Cable for Indoor/Outdoor Application A-DQ(ZN)BH 1x6 E9/125	
----------------	--	--



Рекомендации по использованию:

- Сети операторов связи.
- Магистралы структурированных кабельных систем.
- Прокладка в трубопроводах, внутри и снаружи зданий.

1. Внешняя оболочка: LSZH (не выделяющая дыма и галогенов при горении), цвет черный, номинальная толщина 1.5 мм.

2. Центральная трубка: термопластик.

3. Силовой элемент: стекловолоконные нити.

Защита от УФ излучения: кабель может прокладываться на открытом пространстве вне помещений.

Защита от проникновения влаги: центральная трубка заполнена водоотталкивающим составом.



Размеры кабеля


Число волокон	Число трубок	Диаметр кабеля, мм	Вес кабеля, кг/км	Диаметр центральной трубки, мм
6	1	10	115	3.5

Условия эксплуатации

Минимально допустимый радиус изгиба: – кратковременный – статический	15 x кабельных диаметров 20 x кабельных диаметров	Температурный диапазон: – транспортировки, хранения – эксплуатации – монтажа	от - 40°C до +70°C от - 30°C до +70°C от - 30°C до +60°C
Длина кабеля на катушке	приблизительно 4 км		

Механические характеристики и воздействие окружающей среды (согласно DIN EN 60794-3-10)

Тест	Стандарт	Величина	Результат
Доп. усилие на разрыв при инсталляции	IEC 60794-1-2-E1	4000 Н	$\Delta\alpha$ обратимый Натяжение волокна $\leq 0.4\%$
Доп. усилие на разрыв при эксплуатации.	IEC 60794-1-2-E1	350 Н	Без растяжения волокна $\Delta\alpha \leq 0.05$ дБ
Сдавливающее усилие	IEC 60794-1-2-E3	3000 Н / 100 мм, макс.15 мин.	$\Delta\alpha \leq 0.05$ дБ, без повреждений
Ударная нагрузка	IEC 60794-1-2-E4	15 Нм, 3 удара, R=300 мм	$\Delta\alpha \leq 0.05$ дБ после теста
Изгиб кабеля	IEC 60794-1-2-E11	R=20xD 3 кольца, 3 раза	$\Delta\alpha \leq 0.05$ дБ, без повреждений
Кручение	IEC 60794-1-2-E7	$\pm 180^\circ$, 1м, 100 Н, 5 раз	$\Delta\alpha \leq 0.05$ дБ, без повреждений
Температурный цикл	IEC 60794-1-2-F1	от - 20°C до +60°C	$\Delta\alpha \leq 0.05$ дБ/км
Проникновение влаги	IEC 60794-1-2-F5B	Отрезок =3м, глубина =1м, на 24ч	Вода не проникает

R126200	Универсальный волоконно-оптический кабель, не поддерживающий горения в неметаллической броне Unitube Cable for Indoor/Outdoor Application A-DQ(ZN)BH 1x6 E9/125	
----------------	--	--

Пожарные испытания

Тест	Стандарт	Результат
Поддерживание горения	IEC 60332-1	В пределах нормы
Нераспространение пламени	IEC 60332-3	В пределах нормы
Выделение дыма при горении	IEC 61034	В пределах нормы
Выделение галогенов	IEC 60754-1	В пределах нормы
Выделение токсичных соединений	NEC 713	В пределах нормы

Характеристики оптического волокна

Класс волокна	ISO/IEC 11801	OS1 G.652
Тип волокна	мкм	E9/125, Single Mode
Ø ядра волокна	мкм	9,0 ± 0,4
Ø волоконной оболочки	мкм	125 ± 1
Ø первичного покрытия	мкм	242 ± 7
Показатель преломления	1310 нм	1,470
	1550 нм	1,470
Затухание	дБ/км при 1310 нм	≤0,35
	дБ/км при 1550 нм	≤0,22
Хроматическая дисперсия	пс/(км x нм) при 1310 нм	≤3,5
	пс/(км x нм) при 1550 нм	≤18

Цветовая маркировка волокон (в соответствии с EN 187105)

Синий – Желтый- Красный - Белый - Зеленый – Фиолетовый

Условные обозначения

 Кабель с дополнительным 900 мкм буфером	 Оболочка кабеля, не выделяющая дыма и галогенов
 Защита от проникновения влаги	 Допустимое усилие на разрыв не меньше 2000 Н
 Металлическая броня кабеля	 Минимальная температура эксплуатации кабеля
 Защита от УФ излучения	 Оболочка кабеля, не поддерживающая горения
 Защита от грызунов	