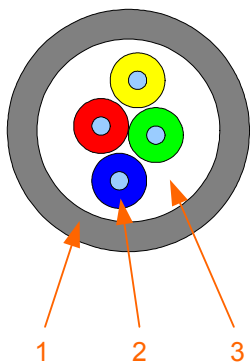


R304194

**Волоконно-оптический кабель
для применения внутри зданий,
не поддерживающий горения**

**Mini-Breakout Cable for Indoor Application
I-V(ZN)H 4 E9/125**



(Рисунок)

Рекомендации по использованию:

- Реализация технологии «Fiber to the desk».
- Гальваническая развязка сегментов сети.
- Связь удаленных участков сети внутри здания.

1. Внешняя оболочка: LSHF-FH (не выделяющая дыма и галогенов при горении, не поддерживающая горение), цвет оранжевый, номинальная толщина 1.0 мм.

2. 900 мкм буфер: LSHF-FH (не выделяющий дым и галогенов при горении, не поддерживающий горения).

3. Силовой элемент: стекловолоконные нити.

Использование вне зданий: во влагонепроницаемых трубах.

Монтаж коннекторов: дополнительная фиксация ВО коннекторов за 900 буфер.

Отсутствие геля: можно применять для вертикальной разводки внутри зданий; имеет наилучшие пожаробезопасные характеристики.

**Общие характеристики кабеля**


Число волокон	Диаметр кабеля, мм	Вес кабеля, кг/км	Диаметр покрытия волокна, мкм
4	5,3	26	250 / 900

Условия эксплуатации

Минимально допустимый радиус изгиба:	40 мм	Температурный диапазон: – транспортировки, хранения – эксплуатации	от - 40°C до +70°C от - 20°C до +60°C
Длина кабеля на катушке	2170, 4370, ± 2% м		

Механические характеристики и воздействие окружающей среды

Тест	Стандарт	Величина	Результат
Допустимое усилие на разрыв	IEC 794-1-E1	800 Н (кратковременное) 400 Н (статическое)	Δα в пределах допустимого
Сдавливающее усилие	IEC 794-1-E3	1000 Н / 100 мм	Без повреждений
Ударная нагрузка	IEC 794-1-E4	100 раз по 1 Н.м.	Без повреждений
Изгиб кабеля	IEC 794-1-E10	R=40 мм	Без повреждений
Пожарные испытания	IEC 332-1		В пределах нормы

R304194	Волоконно-оптический кабель для применения внутри зданий, не поддерживающий горения Mini-Breakout Cable for Indoor Application I-V(ZN)H 4 E9/125	
----------------	---	--

Пожарные испытания

Тест	Стандарт	Результат
Неподдерживание 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

900 мкм буфер: Красный - Зеленый – Синий – Желтый

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	