



(Рисунок)

**Рекомендации по использованию:**

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

- 1. Внешняя оболочка:** LSZH (не выделяющая дыма и галогенов при горении, не поддерживающая горение), цвет серый или оранжевый, номинальная толщина 1.0 мм.
- 2. 900 мкм буфер:** LSZH (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.

**Характеристики кабельной оболочки**

Тип кабеля	Zip cord fig. 8	Mini zip cord fig. 8	Mini zip cord fig. 8	
Диаметр кабеля (мм)	2.8 x 5.7	2.1 x 4.3	1.7 x 3.5	
Вес кабеля (кг/км)	15.8	10.2	7.4	
Допустимое усилие на разрыв (Н) при монтаже	600	400	400	IEC 60794-1-2 E1
Минимальный радиус изгиба (мм) при монтаже	30	30	30	IEC 60794-1-2 E11
при эксплуатации	60	60	60	
Температурный диапазон хранения	от - 25°C до +70°C			IEC 60794-1-2 F1
монтажа	от - 5°C до +50°C			
эксплуатации	от - 5°C до +70°C			
Длина кабеля на катушке, км	2			

**Пожарные испытания**

Тест	Результат	Стандарт
Нераспространение горения	В пределах нормы	IEC 60332-1-2
Выделение дыма при горении	В пределах нормы	IEC 61034-2
Выделение галогенов	В пределах нормы	IEC 60754-1
Выделение токсичных соединений	В пределах нормы	IEC 60754-2

### Условные обозначения



Оптический кабель с грозозащитным тросом  
OPGW



Кабель с дополнительным 900 мкм буфером



Защита от проникновения влаги



Металлическая броня кабеля



Защита от УФ излучения



Защита от грызунов



«Морской» кабель



Кабель с допустимой температурой до +1500 °С  
(кратковременно)



Оболочка кабеля, не выделяющая дыма и галогенов



Допустимое усилие на разрыв не меньше 2000 Н



Минимальная температура эксплуатации кабеля



Оболочка кабеля, не поддерживающая горения



Кабель для метрополитена



Гибкий кабель