

**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.



Кол-во волокон	OM1 (62,5/125)	OM2 (50/125)	OM3 (50/125)	OS1 (9/125)	Минимальный заказ, м
4	R304081	<b>R304073*</b>	R308315	<b>R304135*</b>	2000
6	R304082	R304074	R308316	R304136	2000
8	R304083	<b>R304075*</b>	R308313	<b>R304137*</b>	2000
12	R304084	R304076	R308318	R304138	2000
16	R314487	R314489	R314491	R314493	2000
24	R304086	R304078	R308317	R304140	2000

\* - кабель поддерживается на складе.

**Характеристики кабельной оболочки**

Количество волокон	4	6	8	12	16	24	
Диаметр кабеля (мм)	6	6	6	6.5	7.5	8.5	
Вес кабеля (кг/км)	35	40	50	55	60	90	
Допустимое усилие на разрыв (Н) при монтаже при эксплуатации	1500 500	1500 500	1500 500	1500 500	2100 700	2400 800	IEC 60794-1-2 E1
Минимальный радиус изгиба (мм) при монтаже при эксплуатации	50 100	50 100	75 130	75 130	100 200	115 230	IEC 60794-1-2 E11
Температурный диапазон хранения монтажа эксплуатации	от - 40°C до +70°C от - 20°C до +40°C от - 20°C до +70°C						IEC 60794-1-2 F1
Сдавливающее усилие (Н/10 см)	3000						IEC 60794-1-2 E3
Длина кабеля на катушке, км	2, 4, 6						

### 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