

**Рекомендации по использованию:**

- Сети операторов связи.
- Магистральные структурированных кабельных систем.
- Возможность непосредственного вкапывания в грунт.

**1. Внешняя оболочка:** MDPE (полиэтилен средней плотности), цвет черный, номинальная толщина 1.5 мм.

**2. Центральная трубка:** термопластик, внутри 4 волокна.

**3. Силовой элемент:** кевларовые нити.

**4. Металлическая броня:** гофрированная стальная лента, ламинированная с двух сторон, толщина 0,15 мм.

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

**Защита от грызунов:** металлическая броня обеспечивает наилучшую защиту от грызунов.

**Защита от проникновения влаги:** центральная трубка заполнена водоотталкивающим составом.



Кол-во волокон	OM1 (62,5/125)	OM2 (50/125)	OM3 (50/125)	OS1 (9/125)	Минимальный заказ, м
4	---	<b>R319083*</b>	---	R319084	2000
6	R312796	R312795	R312794	R312793	2000
8	R314455	R314456	R314457	<b>R314543*</b>	2000
12	R304213	R304210	R311390	<b>R304216*</b>	2000
16	---	---	---	R319085	2000
24	R304214	R304211	R311391	R304217	2000

\* - кабель поддерживается на складе.

**Характеристики кабельной оболочки**

Количество волокон	2-16	18-24	
Диаметр кабеля (мм)	8,5	9,5	
Вес кабеля (кг/км)	60	70	
Допустимое усилие на разрыв (Н) при монтаже при эксплуатации	1000 500	1000 500	IEC 60794-1-2 E1
Сдавливающее усилие (Н/10 см)	2000	2000	IEC 60794-1-2 E3
Минимальный радиус изгиба (мм) кратковременный статический	110 55		IEC 60794-1-2 E11
Температурный диапазон хранения монтажа эксплуатации	от - 40°C до +70°C от - 40°C до +40°C от - 40°C до +70°C		IEC 60794-1-2 F1
Длина кабеля на катушке, км	2, 4, 6		

### Условные обозначения



Оптический кабель с грозозащитным тросом  
OPGW



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



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



Кабель для метрополитена



«Морской» кабель



Гибкий кабель