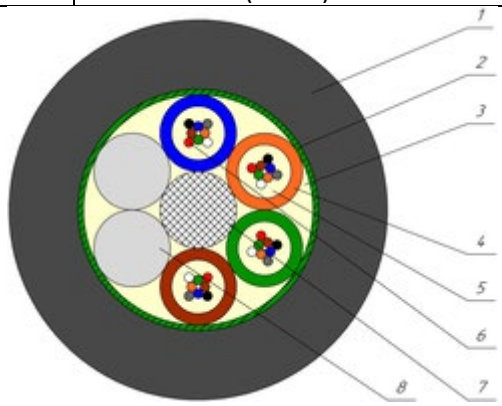
ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ КАБЕЛЯ

Конструкция кабеля

Тип кабеля	КС-ОКЛнг-П-(32-48)-G.652.D-2026



1. Наружная оболочка: Светостабилизированный полиэтилен с добавкой антипирена
2. Ленточная броня: Сталеполимерная лента
3. Водоблокирующий элемент: Водонабухающий гель
4. Оптический модуль: Трубка ПБТ 2,25 мм
5. Вутримодульный компаунд: Тиксотропный гель
6. Оптическое волокно: Одномодовое волокно с рекомендацией ITU- G.652.D
7. Центральный силовой элемент: Стеклопластиковый пруток 2,3 мм
8. Кордель-заполнитель: ПЭ

Температурные диапазоны	Температура хранения и транспортировки	Температура монтажа	Рабочая температура
	от -50 до +60 °С	от -10 до +50 °С	от -40 до +70 °С
Стойкость к проникновению воды	Влагонепроницаемый		
Относительная влажность при температуре до 35 ^{0}С, %	98		
Наружный размер, мм	10,9±0,3		
Вес кабеля, кг/км	119±5%		

Механические характеристики

Расчетное значение растягивающего усилия[1], кН Статическое Динамическое	 2,5 3,5
Минимальный радиус изгиба	20D
Кратковременное раздавливающее усилие, кН/см (Н/10см)	0,4 (4000)
Стойкость к осевому кручению на угол ±360° на участке кабеля длиной 4м	Устойчив
Стойкость к многократным изгибам на угол ±90^0 20D	Устойчив
Стойкость к удару энергией 10 Дж	Устойчив

[1] Значение растягивающего усилия указано для конструкции с максимальным количеством волокон

Упаковка и маркировка

Строительная длина кабеля, км	6
Упаковка	Барабан 14g (1470x1095x1470)
Толеранс, %	±3
Длины менее строительных (по согласованию с заказчиком)	Максимум 5%
Способ нанесения маркировки	Термотрансферная или струйная печать
Погрешность маркировки, %	±0,5

Расцветка

Последовательность расцветки ОВ в ОМ (по требованию заказчика, цветовая маркировка может быть другой)							
1	2	3	4	5	6	7	8
синий	оранж	зеленый	коричн	серый	белый	красн	черн

Последовательность расцветки ОМ в сердечнике (по требованию заказчика, цветовая маркировка может быть другой). Цвет корделя-заполнителя натуральный.					
1	2	3	4	5	6
синий	оранж	зеленый	коричн	серый	белый

Данные о продукте

Количество ОВ	8	16	24	32	36	40	48
ОМхОВ	1x8	2x8	3x8	4x8	4x8+1x4	5x8	6x8
ОМ/заполнитель	1/5	2/4	3/3	4/2	5/1	5/1	6/0

ОВ – оптическое волокно
ОМ – оптический модуль

Электрические характеристики

Электрическое сопротивление изоляции оболочки между металлическими конструктивными элементами и землёй (водой), не менее, МОм*км	2000
Испытательное напряжение постоянного тока оболочки между металлическими конструктивными элементами и землей (водой), в течение 5 сек, В	20 000

Пожарные характеристики

Нераспространение горения: категория ПРГО1 (ГОСТ IEC 60332)