





FXMMS Оптико-волоконный монтажный кабель



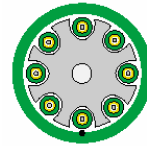
Строение кабеля: например, кабель FXMMS 8 GKT

1. Центральный элемент – волокнит, 2мм
2. Полипропиленовый шлицованный сердечник, 9,7мм
3. Монтажный провод FMS1 (2мм)
4. Пожаропрочная лента
5. Разрывной корд
6. Безгалогеновая шланговая оболочка, 1,5мм
- волокно: 900 μм однорежимное или многорежимное волокно
- коннектор можно установить прямо на волокна

-  Пожарозамедление
-  Огнеупорность
-  Не содержит галоген
-  Низкое выделение дыма

Характеристики кабеля:

например, кабель FXMMS 8 GKT



| | | |
|---|---|-----------------------------|
| Максимальная сила натяжения | 1500Н | стандарт EN187000 метод 501 |
| Прочность на разрыв / 100мм (оплетка) | 4000Н | стандарт EN187000 метод 504 |
| Прочность на разрыв / 25мм (сердечник) | 750Н | стандарт EN187000 метод 504 |
| Сопротивление удару | 30Дж | стандарт EN187000 метод 505 |
| Маркировка на оплетке | Тип кабеля, производитель, номер партии, дата изготовления | |
| , разметка длины | | |
| Минимальный радиус изгиба | 195мм | во время установки |
| | 130мм | при окончательной установке |
| Номинальный диаметр кабеля | 13,1мм | |
| Вес кабеля | 142кг/км | |
| Минимальная температура установки | -15°C | |
| Диапазон рабочей температуры | -45...+70°C | |
| Продольная водонепроницаемость | EN187000 | метод 605B |
| Пламязамедление | IEC 60332-1 – тест для одножильного изолированного провода и кабеля IEC 60332-3A - тест для многожильных проводов и кабелей, категория A | |
| Содержание галогена | серия IEC 60754 | |
| Выделение дыма | серия IEC 61034 | |
| Подробности см. в разделе «Основная информация» | | |

| Однорежимное волокно SM | ITU-T G.652 EN 188 101 | | Многорежимное волокно | GK 62.5/ 125μм EN 188202 | Многорежимное волокно | GI 50/125μм |
|---|------------------------|--------------------------------|---|--------------------------|-----------------------|-------------|
| Диаметр режимной области | 1310нм | 9,3+/-0,5 μм | Диаметр сердечника | 62.5+/-3 μм | 50+/-3 μм | |
| Эксцентриситет режимной области | | ≤0.5 μм | Эллиптичность сердечника | ≤6% | ≤6% | |
| -монтажные кабели | | | | | | |
| Диаметр оболочки | | 125+/-2 μм | Эксцентриситет сердечника | ≤3μм | ≤3μм | |
| -монтажные кабели | | 125+/-1 μм | | | | |
| Эллиптичность оболочки | | 2% | Диаметр оболочки | 125+/-2 μм | 125+/-2 μм | |
| Величина затухания волокна | 1310нм | ≤0,40дБ/км | Эллиптичность оболочки | ≤2% | ≤2% | |
| | 1550нм | ≤0,25дБ/км | | | | |
| Диапазон нулевого рассеивания | | 1300...1324нм | Величина затухания волокна | 850 ≤3,5дБ/км | 850 ≤2,7дБ/км | |
| | | | | 1300 ≤1,0дБ/км | 1300 ≤0,8дБ/км | |
| Коэффициент рассеивания | | ≤0,093 отр/нм ² /км | Полоса пропускания | 850 ≤200МГц х км | 850 ≤500МГц х км | |
| -рассеивание при | -1550нм | ≤18 отр/нм/ль | | 1300 ≤500МГц х км | 1300 ≤800МГц х км | |
| Граничная длина волны | | ≤1260нм | Числовая апертура | 0,275+/-0,015 | 0,200+/-0,015 | |
| -монтажные кабели | | 1180...1250нм | | | | |
| Рассеивание в состоянии поляризации | | ≤0,5отр√км | 6-цветная система обозначения волокна, совместимая с SFS 5648 | | | |
| Испытание на прочность | | 1% деформации за 1сек | | | | |
| 6-цветная система обозначения волокна, совместимая с SFS 5648 | | | | | | |