



DATAREX

Паспорт

DR-151511

Кабель ВО распределительный, универсальный, 48x50/125, OM2, нг(A)-HFLTx, плотный буфер, оранжевый



Количество волокон: 48

Тип волокна: MM 50/125, OM2

Тип буферного покрытия: плотный буфер

Толщина плотного буферного покрытия: $0,9 \pm 0,5$ мм

Защитный буфер: стеклонити с водоблокирующим элементом

Центральный силовой элемент: стеклопластиковый пруток (FRP пруток)

Количество модулей: 4

Диаметр кабеля: $10,5 \pm 0,5$ мм

Материал внешней оболочки: HFLTx кабельные изделия, не распространяющие горение при групповой прокладке, не выделяющие коррозионно-активные газообразные продукты при горении и тлении и с низкой токсичностью продуктов горения

Цвет оболочки: оранжевый

Вес нетто кабеля на погонный метр: 0,085 кг/м

Соответствие стандартам ISO/IEC 11801

Класс пожарной опасности для оболочки: не ниже П16.8.1.1.1 (ГОСТ 31565-2012)

Тип упаковки: деревянный барабан (катушка) поставляется **отдельно**

Гарантия: 5 лет

Страна производства: Россия/Китай

Минимальная прочность на разрыв:

| | |
|-----------------|----------------|
| кратковременное | долговременное |
| 3000 Н | 1500 Н |

Минимально допустимая нагрузка на раздавливание:

| | |
|-----------------|----------------|
| кратковременное | долговременное |
| 1000 Н/ 100 мм | 500 Н/ 100 мм |

Минимальный радиус изгиба:

| | |
|-----------------|----------------|
| кратковременное | долговременное |
| 20 диаметров | 10 диаметров |

Цветовая маркировка оптических волокон:

| | | | | | | |
|------|---------|-----------|---------|------------|---------|-------|
| № | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| Цвет | синий | оранжевый | зеленый | коричневый | серый | белый |
| № | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
| Цвет | красный | черный | желтый | фиолетовый | розовый | аква |

Цветовая маркировка оптических модулей:

| | | | | |
|------|-------|-----------|---------|------------|
| № | 1 | 2 | 3 | 4 |
| Цвет | синий | оранжевый | зеленый | коричневый |

Температура при относительной влажности воздуха 96%:

| | | |
|-------------|-------------|--------------|
| Хранения | Прокладки | Эксплуатации |
| -40 до 70°C | -40 до 70°C | -40 до 70°C |

Характеристики волокна:

| | | | |
|---|---------|--------|-------------|
| Волокно | | | 50/125, ММ |
| Затухание | 850 нм | дБ/км | 2,5 |
| | 1300 нм | дБ/км | 0,7 |
| Эффективный коэффициент широкополосности | 850 нм | МГц*км | ≥ 4700 |
| Скорость передачи данных 10Гбит/с | | м | 550 |
| Числовая апертура | | | 0,185-0,215 |
| Шаг (для двунаправленных измерений) | | дБ/км | ≤0,1 |
| Равномерность затухания | | дБ | ≤0,1 |
| Диаметр сердцевины | | мкм | 50±2,5 |
| Эксцентриситет сердцевины | | % | ≤5 |
| Диаметр оболочки | | мкм | 124,3±0,7 |
| Эксцентриситет оболочки | | % | ≤2 |
| Погрешность эксцентриситета сердцевина/покрытие | | мкм | ≤1,5 |
| Диаметр покрытия | | мкм | 245±10 |
| Погрешность эксцентриситета покрытие/оболочка | | мкм | ≤12 |