**Техническое задание**

**Кабель оптоволоконный многомодовый для ШКОЛ**

|  |  |
| --- | --- |
| Основные характеристики |   |
| Тип оптического волокна: | MM 50/125 (ОМ3) |
| Количество волокон: | 8-96 волокон |
| Защитное покрытие волокна: | плотное буферное покрытие (tight buffer) |
| Упрочняющие элементы: | защитный покров из упрочняющих арамидных нитей |
| Силовой элемент: | центральный диэлектрический элемент из стеклопластика (FRP) |
| Тип внешней оболочки: | LSZH (малодымный безгалогенный компаунд) |
| Цвет: | не важен |
| Среда эксплуатации: | внутри помещений (indoor) |
| Общие характеристики |   |
| Диаметр буферного покрытия: | 0.9 мм |
| Диаметр центрального силового элемента: | 1.6 мм |
| Оболочка |   |
| Толщина оболочки: | 1.25 мм |
| Внешний диаметр: | 6.5 мм |
| Габариты и вес |   |
| Длина кабеля в упаковке, м: | 1000 |
| Материалы |   |
| Материал буферного покрытия: | LSZH |
| Эксплуатационные характеристики |   |
| Температура эксплуатации: | -40 °C ... +70 °C |
| Температура монтажа: | -10 °С ... +50 °С |
| Температура хранения: | -50 °C ... +50 °C |
| Допустимое растягивающее усилие (монтаж): | 1500 Н |
| Допустимое растягивающее усилие (эксплуатация): | 900 Н |
| Изгибоустойчивость: | 300 циклов |
| Минимальный радиус изгиба (монтаж): | 130 мм |
| Минимальный радиус изгиба (эксплуатация): | 65 мм |
| Стойкость к раздавливающим усилиям: | 440 Н/см |
| Ударопрочность: | 3 Н\*м |