

Волоконно-оптические коммутационные шнуры

molex

По умолчанию все оптические коммутационные шнуры Molex поставляются с оболочкой из малодымного безгалогенного компаунда (LSOH). В качестве опции доступны патч-корды с оболочкой PVC или Plenum. Все разновидности шнуров Molex полностью соответствуют отраслевым стандартам и проходят 100-процентное заводское тестирование.

Molex уделяет особое внимание геометрии ферулы и качеству полировки, что обеспечивает премиальный уровень качества и стабильно высокие передаточные характеристики



Особенности и Преимущества

100% заводское тестирование - гарантия высокого качества и производительности

Стандартной является оболочка LSOH с пониженным выделением дыма и отсутствием галогенов в процессе горения

Для заказа доступно большое количество разных конфигураций - симплексных, дуплексных, одно- и многомодовых, с разными типами коннекторов

Характеристики

ОТРАСЛЕВЫЕ СТАНДАРТЫ

Соответствие стандартам:
ISO/IEC 1108:2008, ANSI/TIA/
EIA 568.C.3, ANSI/TIA/EIA-492,
TELECORDIA GR-409, ICEA-596

Гарантия:

Пожалуйста, ознакомьтесь с информацией о гарантии на нашем сайте

<https://www.molexc.es.ru/about-us/our-warranty/>

МЕХАНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Диаметр шнура: 2.0мм +/- 0.1мм или 4.1мм +/- 0.2мм

Диаметр буфера: 900мкм

Первичное покрытие: 245мкм

Силовой элемент: арамидные нити

Материал оболочки: LSOH IEC 61034-1 и 2, IEC-60332-1, IEC-60754-1 и 2

Мин. радиус изгиба в процессе монтажа: 3.0см

Мин. радиус изгиба долгосрочный: 2.0см

Температура эксплуатации: от -40°C до +85°C

| Цвет оболочки | | |
|---------------|----------|------------------------------|
| OS2 | 9/125 | Жёлтый |
| OM1 | 62.5/125 | Оранжевый |
| OM2 | 50/125 | Серый |
| OM3 | 50/125 | Морской волны |
| OM4 | 50/125 | Фиолетовый/ морской волны |
| OM5 | 50/125 | Лаймовый зелёный |

| Многомодовое волокно | | | | | | | | |
|----------------------|--------------------|------------------|------------------------|------------------|-------------------|------------------------------|--------------------------|--------------------|
| Класс волокна | Диаметр сердцевины | Диаметр оболочки | Максимальное затухание | | | Коэффициент широкополосности | | |
| | | | на 850нм (дБ/км) | на 953нм (дБ/км) | на 1300нм (дБ/км) | на 850нм (МГц/км) | на 953нм (МГц/км) | на 1300нм (МГц/км) |
| OM1 | 62.5 | 125 ± 1 | 3.5 | Н/Д | 1.0 | 200 | Н/Д | 500 |
| OM2 | 50 | 125 ± 1 | 3.5 | Н/Д | 1.5 | 500 | Н/Д | 500 |
| OM3 | 50 | 125 ± 1 | 3.0 | Н/Д | 1.5 | 2000 - DMD 1500 - OFL | Н/Д | 500 |
| OM4 | 50 | 125 ± 1 | 3.0 | Н/Д | 1.5 | 4700 - DMD 3500 - OFL | Н/Д | 500 |
| OM5 | 50 | 125 ± 1 | 3.0 | 2.3 | 1.5 | 4700 - DMD 3500 - OFL | 2470 - DMD 1850 - OFL | 500 |

www.molexc.es.ru

Molex является зарегистрированной торговой маркой Molex, LLC на территории США и может быть зарегистрирована в других странах; все другие товарные знаки перечисленные в настоящем документе принадлежат их владельцам.

Волоконно-оптические коммутационные шнуры



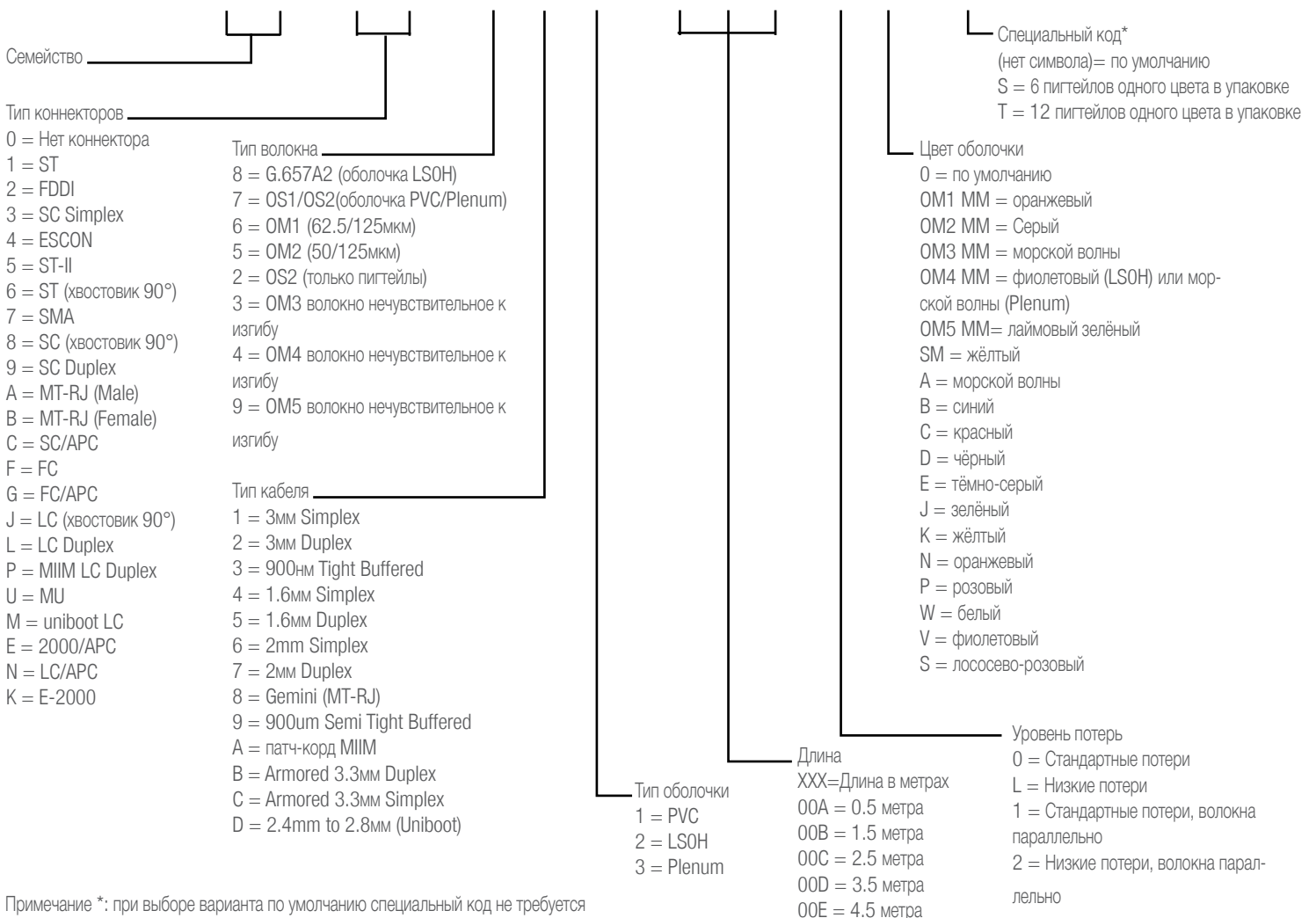
| Параметры коннекторов, указаны максимальные значения, в дБ | | | | | | | |
|--|----------------------|--------|------|------------------------------|-------|----------|------------|
| Параметр | Многомодовые(1300нм) | | | Одномодовые(1310нм и 1550нм) | | | |
| | BCE* | E-2000 | MTRJ | BCE* | MTRJ | BCE *APC | E-2000 APC |
| Вносимые потери | 0.30 | 0.30 | 0.50 | 0.30 | 0.50 | 0.30 | 0.30 |
| Back Reflection | Н/Д | Н/Д | Н/Д | -50.0 | -30.0 | -60.0 | -65.0 |

Примечание *: Все типы коннекторов, за исключением E-2000 и MTRJ

| Параметры коннекторов с низким уровнем потерь | | | |
|---|----------------|----------------------------|------------------------------|
| Модовость | Тип коннектора | Макс. вносимые потери (дБ) | Макс. возвратные потери (дБ) |
| Одномодовые | SC/LC/FC APC | 0.15 | 65 |
| | SC/LC/FC/ST | 0.15 | 55 |
| Многомодовые | SC/LC/FC/ST | 0.15 | NA |

Схема генерации кода продукта: - Выбор соответствующей буквы или цифры определяет конструкцию патч-корда

9 1 . X X . X X X . X X X X X - X



Примечание *: при выборе варианта по умолчанию специальный код не требуется

www.molexces.ru

Molex is a registered trademark of Molex, LLC in the United States of America and may be registered in other countries; all other trademarks listed herein belong to their respective owners. This information is correct at the time of publication, specifications are subject to change.