

# Претерминированные оптические кабели ModLink

**molex**

**Претерминированные волоконно-оптические компоненты Molex обладают превосходными передаточными характеристиками и высочайшим уровнем качества, подтвержденным 100-процентным заводским тестированием и позволяют быстро, и экономически эффективно смонтировать гибкую конфигурируемую систему.**

Система ModLink является идеальным решением для таких критически важных сфер, как ЦОД или сети хранения данных (SAN), а также там, где скорость монтажа имеет первостепенное значение и сред, в которых перемещения, изменения и установка оборудования производятся с большой частотой или выполняются внутренними силами компании.



*Оптический претерминированный кабель ModLink*

## Особенности и Преимущества

Круглая конструкция кабеля и гибкая внешняя оболочка позволяют с легкостью прокладывать претерминированные транки ModLink

Стандартный тип оболочки LSOH, под заказ также доступны версии Plenum(OFNP) или Riser(OFNR)

Кабели ModLink имеют один из лучших показателей вносимых потерь в индустрии (средний уровень 0.10дБ и макс. 0.35дБ вносимых потерь для кабелей классов OM3/OM4/OM5 и OS1/2)

Кабели доступны в вариантах с 8-ю, 12-ю или 24-я волокнами

100% заводское тестирование кабелей ModLink - это гарантия высокого качества и производительности

На транковые кабели длиной более 30 метров устанавливается средство для протяжки, которое защищает их в процессе монтажа

[www.molexces.ru](http://www.molexces.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.

# Претерминированные оптические кабели ModLink

# molex

## Характеристики

### ОТРАСЛЕВЫЕ СТАНДАРТЫ

Соответствие стандартам:  
TIA/EIA-568-C.3 и ISO/IEC 11801

### Применение

Система ModLink поддерживает большое количество различных высокоскоростных протоколов, включая такие, как:

IEEE 802.3 40GBase и 100GBase, 40GBidi  
IEEE 802.3 10GBase-SR/SW 10Gbps  
IEEE 802.3 10GBase-LX4 10Gbps  
Fibre Channel 400-M5-SN-1 4Gbps  
Fibre Channel 1200-M5E-SN1 10Gbps  
Fibre Channel FC-PH 1Gbps  
IEEE 802.3 1000Base-SX/LX 1Gbps  
FDDI 100Mbps  
IEEE 802.3 FOIRL 10Mbps  
IEEE 802.3 10Base-F 10Mbps  
ATM 155 Mbps, 622 Mbps, 1.2 Gbps. 2.4 Gbps

### МЕХАНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Долговечность: 1000 циклов  
Удержание направляющих пинов: 1.36кг (3 фунта)  
Номинальный внешний диаметр: 4.5мм (0.177 дюйма)  
Вес кабеля: 19 кг/км  
Минимальный радиус изгиба  
В процессе монтажа: 2.5 дюйма (6.35см)  
Долгосрочный: 1.25 дюйма (3.18см)  
Макс. длительная растягивающая нагрузка:  
440 Н (90 фунтов на кв. дюйм)

### ТЕМПЕРАТУРНЫЕ РЕЖИМЫ:

Эксплуатация: -0° до 70°C  
Хранение: -40° до 70°C  
Монтаж: -0° до 70°C

### ЦВЕТ ОБОЛОЧКИ:

Многомод 62.5мкм OM1 и 50мкм OM2: Оранжевый  
Многомод OM3: Морской волны  
Многомод OM4: Фиолетовый/Морской волны  
Многомод OM5: Лаймовый зелёный  
Одномод OS1/OS2: Жёлтый

### ОПТИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Макс. вносимы потери:  
OM1, OM2, OM3 (стандартная версия): 0.6дБ  
OM3, OM4, OM5 (с низким уровнем потерь): 0.35дБ  
OS1/2 (стандартная версия): 0.75дБ  
OS1/2 (с низким уровнем потерь): 0.35дБ

### Возвратные потери:

OS1/2 (стандартная версия): >60дБ  
OS1/2 (с низким уровнем потерь): >60дБ  
Многомод (стандартная версия): >20дБ  
Многомод (с низким уровнем потерь): >20дБ

### ТИП ПОЛИРОВКИ КОННЕКТОРОВ

Одномод: APC  
Многомод: PC

### Затухание:

Многомод OM1, OM2, OM3, OM4:  
3.5дБ на 850нм  
1.5дБ на 1300нм  
Одномод OS1/2: 0.38дБ на 1300нм/1550нм  
Многомод OM5:  
3.0дБ на 850нм  
2.3дБ на 953нм  
1.5дБ на 1300нм

## ХАРАКТЕРИСТИКИ ВОЛОКНА

Тип волокна	Классификация по стандарту ISO	Широкополосность (МГц/км)
62.5/125мкм*	OM1	200/500
50/125мкм*	OM2	500/500
50/125мкм**	OM3	2000/500
50/125мкм**	OM4	4700/500
50/125мкм**	OM5	4700/2470/500
Одномодовое	OS1/2	Н/Д

\*Измерено по технологии накачки с моновым переполнением, по стандарту TIA/EIA-455-204

\*\* коэффициент широкополосности на длине волны 850нм измерен через дифференциальную задержку мод, по стандарту EIA/TIA-455-220

[www.molexces.ru](http://www.molexces.ru)

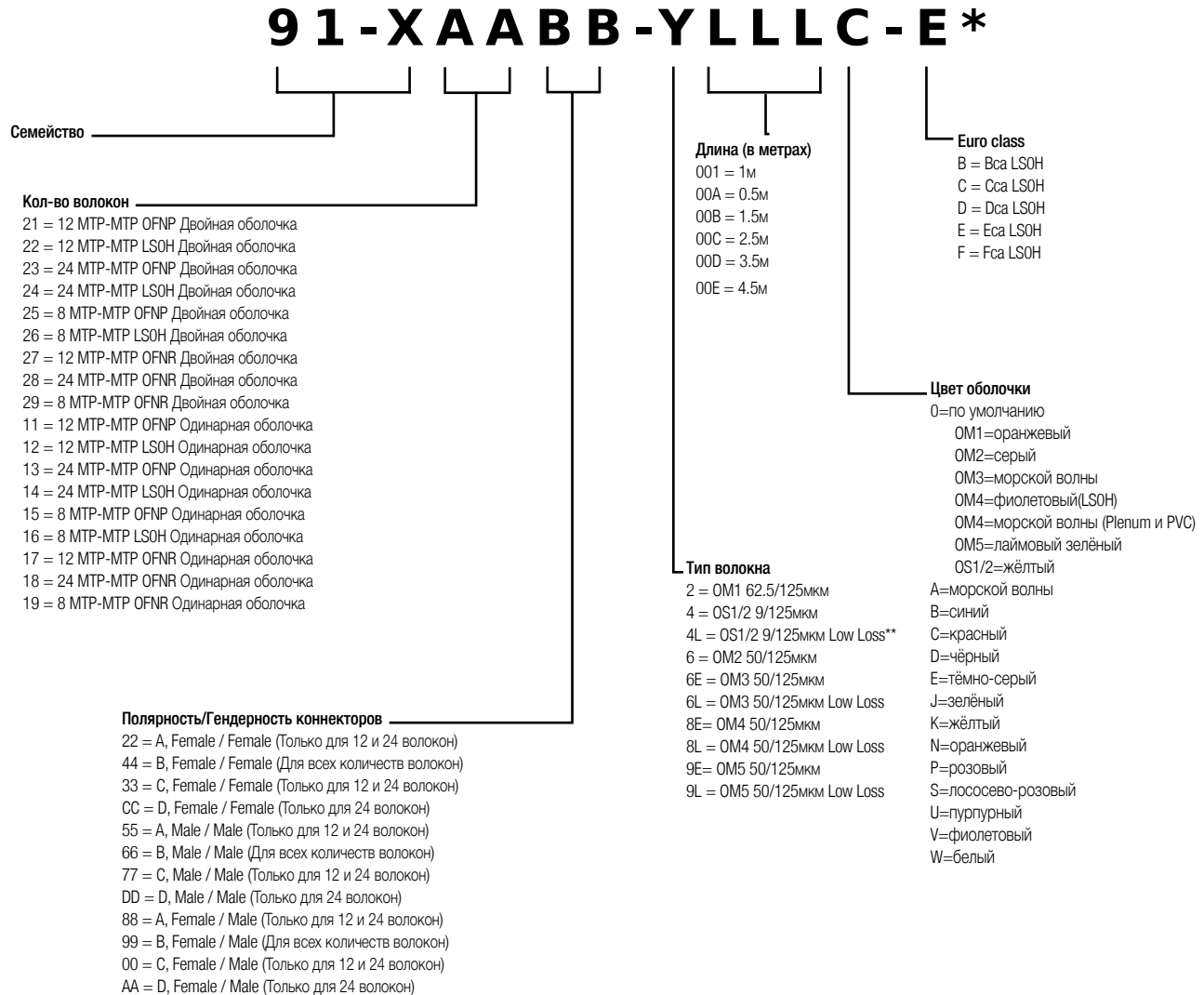
Molex является зарегистрированной торговой маркой Molex, LLC на территории США и может быть зарегистрирована в других странах; все другие товарные знаки перечисленные в настоящем документе принадлежат их владельцам.

# Претерминированные оптические кабели ModLink

**molex**

## Информация для заказа

Схема генерации кода продукта: - Выбор соответствующей буквы или цифры определяет конструкцию транкового кабеля



\*:-Е Указание символа требуется только для кабелей поставляемых на рынки EU

Кабели с одинарной оболочкой поставляются только по запросу. Пожалуйста, уточните минимальное количество для заказа и сроки поставки в Molex Connected Enterprise Solutions.

\*\* - Low Loss - здесь и далее означает с низким уровнем потерь

Например, код продукта 91-X2222-8L1000 будет обозначать транковый кабель со следующими параметрами: 12-волоконный кабель MTP-MTP, полярность A, гендерность обоих коннекторов Female, волокно OM3 50/125мкм, оболочка LSOH, цвет по умолчанию (морской волны) - 100 метров

[www.molexces.ru](http://www.molexces.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.