

Претерминированные оптические многоволоконные сборки MTP-MTP

molex

Многоволоконные претерминированные кабельные сборки Molex премиального качества обеспечивают превосходную производительность и позволяют производить быстрый экономически выгодный монтаж.

Претерминированные кабельные сборки идеально подходят для критически важных подключений с низкими оптическими потерями, таких как соединения в центрах обработки данных или линий связи вертикальной подсистемы.



Многоволоконная претерминированная кабельная сборка MTP-MTP

Особенности и Преимущества

Версии с низким уровнем потерь классов OS1/2, OM3, OM4 и OM5 или со стандартным уровнем потерь для классов OS1/2, OM1, OM2, OM3 и OM4

Стандартные 12-ти или 24-ёх волоконные коннекторы (общее количество волокон в сборке до 144)

Варианты с 2мм или 900мкм хвостовиками

Множество вариантов конфигураций, включая длину хвостовиков и разветвления

Оболочка кабеля LSOH или OFNP

Соответствует директиве ROHS

Идеально для: подключений между коммутационными панелями и портами активного оборудования, кабельной инфраструктуры ЦОД, сетей хранения данных (SAN)

Характеристики

ОТРАСЛЕВЫЕ СТАНДАРТЫ

Соответствие стандартам:
TIA/EIA-568-C.3 и ISO/IEC 11801
IEC-61754-7 и EIA/TIA-604-5
NFPA 262 (OFNP) или IEC 60332 (LSOH)
Соответствует директивам 2002/95/EC (RoHS) и
REACH SvHC EC-60793 EN50399

МЕХАНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Тип волокна: OS1/OS2, OM1, OM2,
OM3, OM4, OM5
Конструкция кабеля: Microcable - 8-144
Материал оболочки: LSOH, OFNP, EN50399
Долговечность: 1000 циклов
Удержание направляющих пинов: 1.36кг (3 фунта)

Цвета оболочки по умолчанию:

Многомод OM1: Оранжевый
Многомод OM2: Серый
Многомод OM3: Цвет морской волны
Многомод OM4: Фиолетовый/Цвет морской волны
Многомод OM5: Лаймовый зелёный
Одномод: Жёлтый
Коннекторы:
MTP® US Conec (IEC-61754-7 & EIA/TIA-604-5)
8F/12F/24F
Упаковка для сборок длиной < 50м: ПЭ пакет
ДЛИНА
Общая длина означает самое дальнее расстояние между двумя концами кабельной сборки

Длина хвостовика - это расстояние от точки разветвления до коннектора

ТИП ПОЛИРОВКИ КОННЕКТОРОВ

Одномод: APC
Многомод: PC

Для поставок на рынки EU
Соответствие классу пожарной безопасности
LSHF-FR(FRNC): EN 50399 Class Dca; Class Eca

Материал оболочки: УФ-стабилизированный, несодержащий галогенов, огнестойкий термопластичный компаунд, соответствующий EN 50290-2-27.

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 многоволоконные сборки МТР-МТР

molex

ОПТИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ КОННЕКТОРОВ

Коннектор	Вносимые потери, среднее значение	Вносимые потери, макс. значение	Возвратные потери
MTP Low Loss (многомод)	0.10дБ	0.35дБ	Н/Д
MTP Standard Loss (многомод)	0.20дБ	0.60дБ	Н/Д
MTP Low Loss (одномод)	0.10дБ	0.35дБ	>60дБ
MTP Standard Loss (одномод)	0.25дБ	0.75дБ	>60дБ

Многомодовый кабель:

Передаточные характеристики.

Класс	Диаметр сердцевин (мкм)	Диаметр оболочки (мкм)	Затухание на 850нм (дБ/км)	Затухание на 953нм (дБ/км)	Затухание на 1300нм (дБ/км)	Накачка с модовым переполнением (OFL)		Коэффициент широкополосности (EMB)
						Мин. на 850нм (МГц/км)	Мин. на 1300нм (МГц/км)	Мин. на 850нм (МГц/км)
OM1	62.5	125 +/-1	≤3.5 макс.	Н/Д	≤1.5 макс.	≥ 200	≥ 500	Н/Д
OM2	50	125 +/-1	≤3.5 макс.	Н/Д	≤1.5 макс.	≥ 500	≥ 500	Н/Д
OM3	50	125 +/-1	≤3.5 макс.	Н/Д	≤1.5 макс.	≥ 500	≥ 500	≥ 2000
OM4	50	125 +/-1	≤3.5 макс.	Н/Д	≤1.5 макс.	≥ 3500	≥ 500	≥ 4700
OM5	50	125 +/-1	≤3 макс.	≤2.3 макс.	≤1.5 макс.	≥ 3500	≥ 500	≥ 4700

Одномодовый кабель: (волокно соответствует требованиям стандарта ITU-T G.652D)

Передаточные характеристики.

Класс	Диаметр сердцевин	Диаметр оболочки	Затухание (дБ/км)
OS1/2	9	125 +/-1	≤ 0.38 макс. (1300нм) ≤ 0.22 тип. (1550нм)

www.molexces.ru

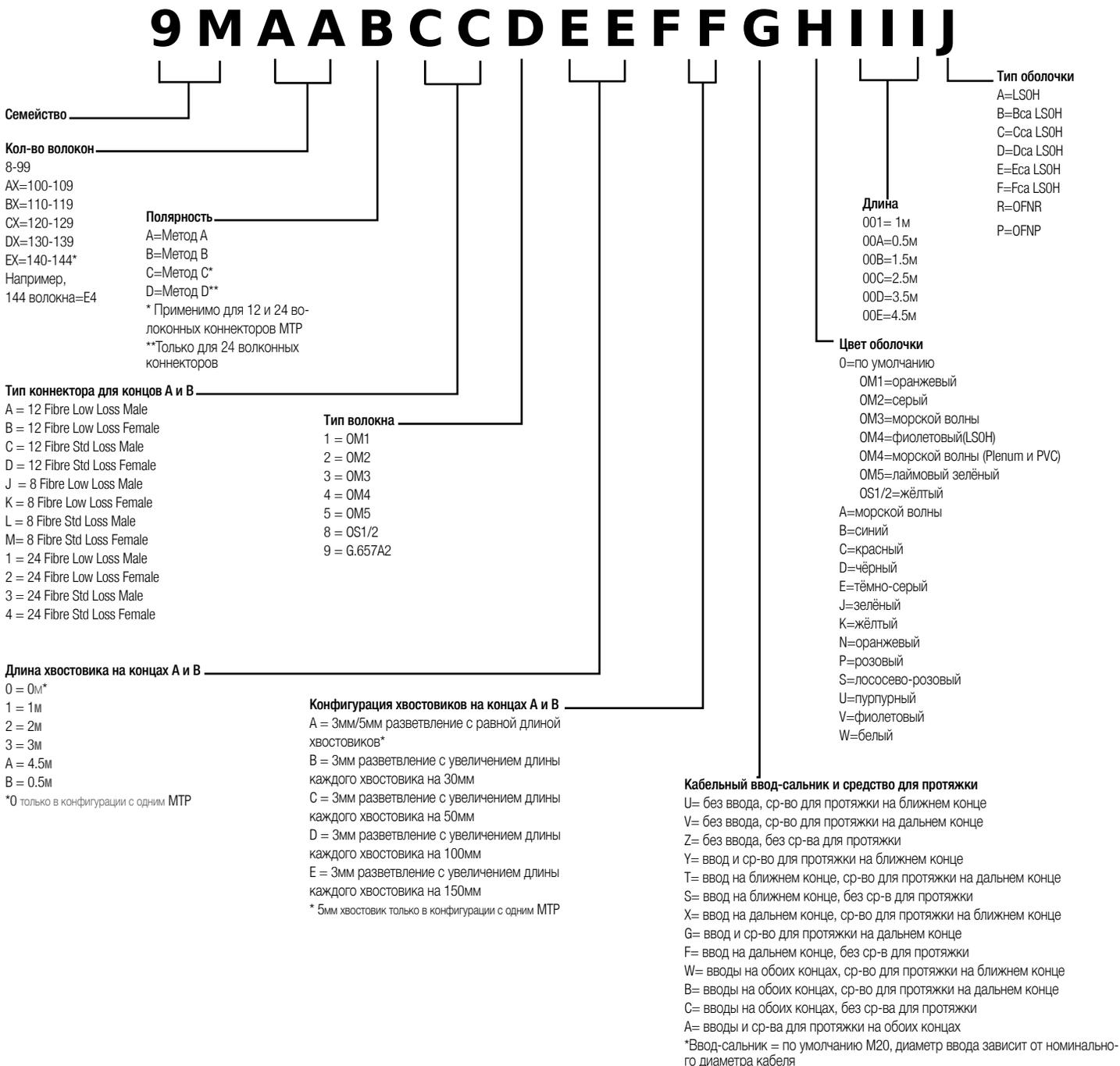
Molex является зарегистрированной торговой маркой Molex, LLC на территории США и может быть зарегистрирована в других странах; все другие товарные знаки перечисленные в настоящем документе принадлежат их владельцам.

Претерминированные оптические многоволоконные сборки MTP-MTP

molex

Информация для заказа

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



Например: для заказа 48-волоконной сборки с 4-мя 12-волоконными коннекторами MTP с низким уровнем потерь в исполнении male, класс OM3, оболочка LSOH с цветом по умолчанию, с 1-метровыми хвостовиками в 3мм ступенчатой раскладке, общей длиной 10 метров, полярностью типа A, без средства для протяжки и с кабельными вводами-сальниками на обоих концах код продукта будет следующим: 9M48AAA311AAZ0010A

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.