



ModLink™ для медных кабелей

Опыт производства

Свыше 30 лет компания Molex занимается производством медножильного и оптического оборудования для передачи различных видов информации, в том числе голоса, данных и видео.

Гарантийная поддержка

Решение ModLink полностью входит в область действия 25-летней глобальной гарантии на компоненты, пропускную способность и функционирование приложений

Соответствие стандарту

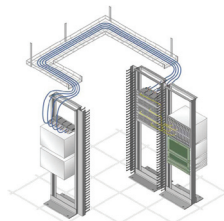
TIA/EIA-568-B.2-2001
FCC Subpart F 68.5
IEC-603-7



ModLink для медных кабелей

Претерминированная ModLink для медных кабелей обеспечивает ряд преимуществ по сравнению с традиционными СКС. Система отличается быстротой развертывания, обеспечивает гарантированный уровень характеристик пропускной способности и не требует тестирования на объекте монтажа. ModLink для медных кабелей является идеальной в тех инсталляциях, которые выдвигают особые требования в отношении качества и скорости выполнения, а также в системах с высокой плотностью монтажа (центры обработки данных, системы массовой памяти и серверные помещения).

ModLink для медных кабелей компании Molex представляет собой высококачественное модульное претерминированное решение, применение которого обеспечивает чрезвычайно высокую простоту внедрения в независимости от места инсталляции.



Особенности решения ModLink для медных кабелей

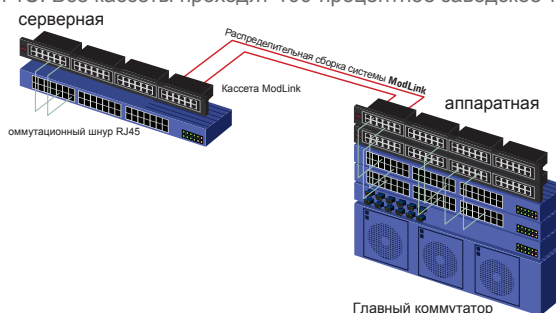
- Быстрое и простое развертывание – время инсталляции может быть уменьшено более чем на 80 %
- Высокая надежность – более эффективное по сравнению с системами для полевого монтажа подключение к активному оборудованию
- Высокая плотность портов – до 48 портов на 1U высоты коммутационных панелей
- Коннектор типа Compact iPass™ — полностью отвечает требованиям трактов передачи сигналов 10/100/1000BASE-T
- Применение кабеля многопарной — конструкции обеспечивает уменьшение его внешнего диаметра и в значительно меньшей степени затрудняет функционирование оборудования воздушного охлаждения в информационных системах высокой плотности
- 100-процентное заводское тестирование делает ненужным тестирование сформированных линий в на объекте монтажа

Технология

ModLink для медных кабелей использует разработанный компанией Molex и запатентованный ею коннектор iPass. Коннектор iPass представляет собой специальный малогабаритный соединитель, фокусной областью применения которого является оборудование высокой плотности. Коннектор изготовлен методом штамповки из цинкового сплава и содержит малогабаритную защелку тягового типа, наличие которой обеспечивает быстрое и надежное подключение и отключение. Коннектор устанавливается на 24-парный кабель, причем общий диаметр полученной сборки оказывается существенно меньшим по сравнению с многоэлементным кабелем с разъемами RJ45 традиционных систем. Это обеспечивает эффективное функционирование оборудования воздушного охлаждения в информационных системах высокой плотности. Коннектор обеспечивает характеристики, полностью соответствующие системам Gigabit Ethernet

Панели и кассеты системы Modlink

Панели системы Modlink имеют модульную конструкцию и рассчитаны на установку в них до четырех кассет Modlink. В состав конструкции панели входит встроенный задний кабельный организатор, сама панель имеет высоту 1U и доступна в 24-портовой и 48-портовой версиях. Кассеты Modlink предельно просто устанавливаются в панель и демонтируются оттуда, что обеспечивает высокую скорость выполнения монтажных работ. Простота конструкции кассеты дает возможность быстрой модернизации системы или ее расширения при минимальных затратах времени. Кассеты доступны в двух вариантах: 6 портов (1 ряд по 6 x RJ45) или 12 портов (2 ряда по 6 x RJ45). Оба варианта кассет устанавливаются в панель Modlink с высотой 1U. Все кассеты проходят 100-процентное заводское тестирование.



Эта диаграмма показывает типичную конфигурацию центра обработки данных

Претерминированные сборки

Претерминированные сборки Modlink доступны в двух основных вариантах

Так называемые распределительные сборки используются в качестве соединительного кабеля между двумя кассетами и конструктивно выполнены в виде кабеля для соединения кассет iPass. Кабели сборки изготавливаются с оболочкой двух различных видов и могут иметь заказную длину. Кабели сборки имеют несколько вариантов исполнения, что позволяет удовлетворить региональные требования. Все сборки данной разновидности проходят 100-процентное заводское тестирование.

Разветвительные сборки используются для перехода от вилки соединителя iPass к шести вилкам RJ45. Изделия данной разновидности используются для соединения панелей или коммутации линий. Длина кабеля сборки данной разновидности варьируется в достаточно широких пределах, оболочка изготовлена из ПВХ. Все сборки данной разновидности проходят 100-процентное заводское тестирование.



ModLink™ для медных кабелей

Americas
Corporate Headquarters
+1 630 969 4550

Asia Pacific
Australia
+61 3 9971 7111
China
+86 21 5048 0889
India
+91 80 4129 3500

EMEA
United Kingdom
+44 (0)1489 572 111
Czech Republic
+420 222 191 418
Poland
+48 22 32 60 720
Romania
+40 21 202 3196
Russia
+7 495 642 64 55
Ukraine
+38 (044) 494 2642
Middle East
+971 4 288 7573
South Africa
+27 11 807 2577



Информация для заказа

Распределительные панели

Код заказа	Описание
CMP-00001	Распределительная медная панель ModLink, 48 портов, 1U
CMP-00002	Распределительная медная панель ModLink, 24 порта, 1U
CMP-00003	Кассета медная ModLink, 12 портов
CMP-00004	Кассета медная ModLink, 6 портов
CMP-00005	1U для монтажа в 19-дюймовый конструктив с кабельным организатором

Распределительные сборки системы ModLink (iPass to iPass Претерминированные сборки)

Код заказа	Описание
ICA-00001-08	Распределительная сборка iPass 24 пары Gigabit UTP CMP 25м серого цвета
ICA-00002-08	Распределительная сборка iPass 24 пары Gigabit UTP CMR 25м серого цвета
ICA-00003-08	Распределительная сборка iPass 24 пары Gigabit UTP CMP 30м серого цвета
ICA-00004-08	Распределительная сборка iPass 24 пары Gigabit UTP CMR 30м серого цвета
ICA-00005-08	Распределительная сборка iPass 24 пары Gigabit UTP CMP 35м серого цвета
ICA-00006-08	Распределительная сборка iPass 24 пары Gigabit UTP CMR 35м серого цвета
ICA-00007-08	Распределительная сборка iPass 24 пары Gigabit UTP CMP 40м серого цвета
ICA-00008-08	Распределительная сборка iPass 24 пары Gigabit UTP CMR 40м серого цвета
ICA-00009-08	Распределительная сборка iPass 24 пары Gigabit UTP CMP 45м серого цвета
ICA-00010-08	Распределительная сборка iPass 24 пары Gigabit UTP CMR 45м серого цвета
ICA-00011-08	Распределительная сборка iPass 24 пары Gigabit UTP CMP 50м серого цвета
ICA-00012-08	Распределительная сборка iPass 24 пары Gigabit UTP CMR 50м серого цвета
ICA-00036-08	Распределительная сборка iPass 24 пары Gigabit UTP LSZH 25м серого цвета
ICA-00037-08	Распределительная сборка iPass 24 пары Gigabit UTP LSZH 30м серого цвета
ICA-00038-08	Распределительная сборка iPass 24 пары Gigabit UTP LSZH 35м серого цвета
ICA-00039-08	Распределительная сборка iPass 24 пары Gigabit UTP LSZH 40м серого цвета
ICA-00040-08	Распределительная сборка iPass 24 пары Gigabit UTP LSZH 45м серого цвета
ICA-00041-08	Распределительная сборка iPass 24 пары Gigabit UTP LSZH 50м серого цвета

По отдельному запросу возможно изготовление кабелей с другими длинами. Для заказа необходимо предварительно связаться с ближайшим представительством для получения более подробной информации и помощи в решении технических вопросов

Разветвительные сборки системы ModLink (iPass to 6xRJ45)

Код заказа	Описание
ICA-00013-08	Разветвительная сборка iPass – RJ45, 6 портов, ПВХ, 1м, серого цвета
ICA-00014-08	Разветвительная сборка iPass – RJ45, 6 портов, ПВХ, 2м, серого цвета
ICA-00015-08	Разветвительная сборка iPass – RJ45, 6 портов, ПВХ, 3м, серого цвета
ICA-00016-08	Разветвительная сборка iPass – RJ45, 6 портов, ПВХ, 5м, серого цвета
ICA-00017-08	Разветвительная сборка iPass – RJ45, 6 портов, ПВХ, 7м, серого цвета
ICA-00018-08	Разветвительная сборка iPass – RJ45, 6 портов, ПВХ, 10м, серого цвета