

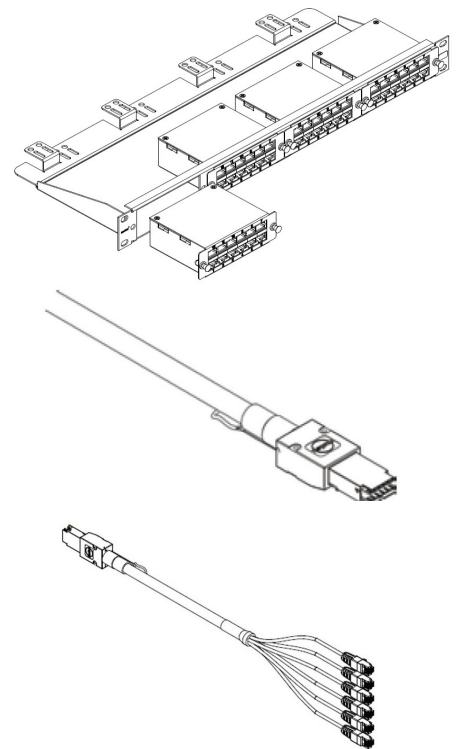
Основные свойства

Оптические и симметричные кабели, на которые в заводских условиях установлены вилки разъемных соединителей (так называемое решение класса Plug & Play) получают все большую популярность в процессе реализации проектов СКС. Этому способствуют очень высокая скорость и удобство выполнения инсталляционных работ в сочетании с возможностью получения прекрасных передаточных параметров. Немаловажное значение имеет простота и легкость администрирования кабельных систем данной разновидности, что имеет большое значение для центров обработки данных, а также крупных классических структурированных кабельных систем. Всеми этими свойствами в полной мере обладает медножильная система ModLink “Plug&Play” компании Molex Premise Networks.

Высококачественная медножильная модульно-кассетная кабельная система ModLink “Plug&Play” компании Molex Premise Networks обеспечивает передаточные параметры, полностью соответствующие требованиям протокола 1000Base-T, в сочетании с высокой проектной гибкостью решения в области создания соединений типа точка – точка в сочетании с адекватной ценой решения. Одним из основных компонентов решения являются патентованные разъемные соединители iPass™ компании Molex, изначально предназначенные для применения в системах с высокой плотностью конструкции. Соединители данного типа работают с 24-парным симметричным кабелем. Такой подход позволяет заметно уменьшить площадь поперечного сечения по сравнению со случаем применения соответствующего количества 4-парных кабелей. Это дает возможность снизить объем пространства, необходимого для выполнения инсталляции в закрытом шкафу или открытой стойке. Дополнительной выгодой является улучшение условий подачи охлаждающего воздуха на активное сетевое оборудование. Все компоненты медножильной модульно-кассетной кабельной системы ModLink “Plug&Play” проходят заводское тестирование, что делает ненужным проверку параметров на объекте монтажа.

- Система основана на применении патентованных разъемных соединителей iPass™ компании Molex, изначально предназначенных для использования в системах с высокой плотностью конструкции.
- Каждый соединитель iPass™ обслуживает шесть портов RJ-45.
- Компоненты медножильной модульно-кассетной кабельной системы ModLink “Plug&Play” проходят 100-процентное заводское тестирование.

- Коммутационные панели высотой 1U могут содержать 24 или 48 портов.
- Модульные кассеты обеспечивают переход от соединителей iPass™ на стандартные разъемы RJ-45 и доступны в 12- и 24-портовых вариантах. В обоих случаях в панель высотой 1U устанавливается по четыре подобных кассеты.
- Распределительные кабели обслуживают по 6 портов RJ-45 и имеют внешнюю оболочку класса CMR (соответствует ПВХ), CMP или LSZH.
- Разветвительные шнуры имеют на одной стороне вилку патентованного разъема iPass™ с защитным хвостовиком, формируемым методом литья под давлением, на другой стороне установлены шесть вилок RJ-45.
- Транковые кабели фабричного изготовления с вилками iPass™ на обоих концах могут иметь длину от 1 до 90 м.
- Все компоненты системы соответствуют требованиям директивы RoHS.
- Система находится в области действия 25-летней глобальной гарантии компании Molex Premise Networks.



Приложения

Кассеты ModLink “Plug&Play” предназначены для поддержки функционирования сетей различной топологии, на которых эксплуатируется аппаратура следующих приложений

IEEE 802.3 10GBase-SR/SW	10 Гбит/с
IEEE 802.3 10Gbase-LX4	10 Гбит/с
Fibre Channel 400-M5-SN-1	4 Гбит/с
Fibre Channel 1200-M5E-SN1	10 Гбит/с
Fibre Channel FC-PH	1 Гбит/с
IEEE 802.3 1000Base-SX/LX	1 Гбит/с
FDDI	100 Мбит/с
IEEE 802.3 FOIRL	10 Мбит/с
IEEE 802.3 10Base-F	10 Мбит/с
ATM 155 Мбит/с	155 Мбит/с
ATM 622 Мбит/с	622 Мбит/с
ATM 1,2 Гбит/с	1,2 Гбит/с
ATM 2,4 Гбит/с	2,4 Гбит/с

Механические параметры

Розетка RJ-45	
Материал корпуса:	термопластичная пластмасса UL94 V-0
Долговечность: минимум 750 циклов включения-отключения	
Материал контактов:	медный сплав
Покрывание контактов:	1,27 мкм золота на 2,54 мкм никеля
Усилие подключения [г]:	> 100
Усилие удержания вилки в розетке [кг]:	> 6,8

Отраслевые стандарты

TIA/EIA-568-B.2-2001, FCC Subpart F 68.5, ISO 60603-7

Сертификация независимыми лабораториями (в процессе сертификации)

ETL, UL-1863, CSA C22.2

MOLEX PREMISE NETWORKS

**Molex Premise Networks
Corporate Headquarters**
Tel. +1 603 324 0200
www.molexpn.com

**Western Europe
Headquarters**
Tel +44 (0) 1489 572111
www.molexpn.co.uk

**Eastern Europe Headquarters
Polka**
Tel: +48 22 333 81 50
www.molexpn.com.pl

Asia Headquarters
Tel. + 852 2637 3111
www.molexpn.com.hk

**South Pacific
Headquarters**
Tel. + 61 3 9971 7111
www.molexpn.com.au

Molex Incorporated
Tel. +1 630 969 4550
www.molex.com

**Механические параметры розетки соединителя iPass™**

Материал корпуса:	цинковый сплав
Материал контактов:	медный сплав
Покрытие контактов:	1,27 мкм золота на 2,54 мкм никеля
Усилие подключения [г]:	> 100

Механические параметры транкового кабеля

Проводник:	монолитный медный провод калибром 24 AWG
Максимальный внешний диаметр [мм]:	12,7
Материал внешней оболочки:	CMR (соответствует ПВХ), CMP или LSZH – обязательно указывается при заказе
Рабочая температура:	от -20 °C до +60 °C

Механические параметры вилки соединителя iPass™

Материал корпуса:	цинкёвый сплав
Материал контактов:	FR4 PCB
Покрытие контактов:	1,27 мкм золота на 2,54 мкм никеля
Усилие подключения [г]:	> 100

Механические параметры разветвительного шнура iPass™ на шесть вилок RJ-45

Проводник:	монолитный медный провод калибром 24 AWG
Максимальный внешний диаметр [мм]:	5,2 мм (15,2 мм в жгуте)
Материал внешней оболочки:	ПВХ
Рабочая температура:	от -20 °C до +60 °C

Механические параметры вилки RJ-45

Материал корпуса:	поликарбонат
Материал контактов:	медный сплав
Покрытие контактов:	1,27 мкм золота на никелевой подложке
Механические параметры вилки соответствуют требованиям FCC Part 68 IEC 60603-7	

Электрические характеристики решения ModLink "Plug&Play"

Максимальное напряжение :	30 В переменного или постоянного тока
Максимальный ток [A]:	0,5
Рабочая температура:	от -40 °C до +85 °C

Код	Описание
Коммутационные панели Modlink „Plug&Play“	
CMP-00001	Коммутационная панель ModLink "Plug&Play", 48 x RJ45, 1G BASE-T, 1U, сконфигурированная (4 кассеты по 12 портов)
CMP-00002	Коммутационная панель ModLink "Plug&Play", 24 x RJ45, 1G BASE-T, 1U, сконфигурированная (4 кассеты по 6 портов)
CMP-00004	Кассета ModLink " Plug&Play", 6 x RJ45, 1G BASE-T
CMP-00003	Кассета ModLink " Plug&Play", 12 x RJ45, 1G BASE-T
CMP-00005	Коммутационная панель ModLink "Plug&Play", без кассет
Транковые кабели системы Modlink „Plug&Play“	
ICA-00001-08	Транковый кабель ModLink "Plug&Play", 1GBASE-T, CMP, 24 пары, 25 м, серый
ICA-00002-08	Транковый кабель ModLink "Plug&Play" 1GBASE-T CMR 24 пары, 25 м, серый
ICA-00003-08	Транковый кабель ModLink "Plug&Play" 1GBASE-T, CMP, 24 пары, 30 м, серый
ICA-00004-08	Транковый кабель ModLink "Plug&Play" 1GBASE-T CMR 24 пары, 30 м, серый
ICA-00005-08	Транковый кабель ModLink "Plug&Play" 1GBASE-T, CMP, 24 пары, 35 м, серый
ICA-00006-08	Транковый кабель ModLink "Plug&Play" 1GBASE-T CMR 24 пары, 35 м, серый
ICA-00007-08	Транковый кабель ModLink "Plug&Play" 1GBASE-T, CMP, 24 пары, 40 м, серый
ICA-00008-08	Транковый кабель ModLink "Plug&Play" 1GBASE-T CMR 24 пары, 40 м, серый
ICA-00009-08	Транковый кабель ModLink "Plug&Play" 1GBASE-T, CMP, 24 пары, 45 м, серый
ICA-00010-08	Транковый кабель ModLink "Plug&Play" 1GBASE-T CMR 24 пары, 45 м, серый
ICA-00011-08	Транковый кабель ModLink "Plug&Play" 1GBASE-T, CMP, 24 пары, 50 м, серый
ICA-00012-08	Транковый кабель ModLink "Plug&Play" 1GBASE-T CMR 24 пары, 50 м, серый
ICA-00036-08	Транковый кабель ModLink "Plug&Play", 1GBASE-T, LSZH, 24 пары, 25 м, серый
ICA-00037-08	Транковый кабель ModLink "Plug&Play", 1GBASE-T, LSZH, 24 пары, 30 м, серый
ICA-00038-08	Транковый кабель ModLink "Plug&Play", 1GBASE-T, LSZH, 24 пары, 35 м, серый
ICA-00039-08	Транковый кабель ModLink "Plug&Play", 1GBASE-T, LSZH, 24 пары, 40 м, серый
ICA-00040-08	Транковый кабель ModLink "Plug&Play", 1GBASE-T, LSZH, 24 пары, 45 м, серый
ICA-00041-08	Транковый кабель ModLink "Plug&Play", 1GBASE-T, LSZH, 24 пары, 50 м, серый
Разветвительные шнуры iPass™ / 6xRJ45	
ICA-00013-08	Разветвительный шнур ModLink "Plug&Play" iPass™ / 6xRJ45, 1 м, ПВХ, серый
ICA-00014-08	Разветвительный шнур ModLink "Plug&Play" iPass™ / 6xRJ45, 2 м, ПВХ, серый
ICA-00015-08	Разветвительный шнур ModLink "Plug&Play" iPass™ / 6xRJ45, 3 м, ПВХ, серый
ICA-00016-08	Разветвительный шнур ModLink "Plug&Play" iPass™ / 6xRJ45, 5 м, ПВХ, серый
ICA-00017-08	Разветвительный шнур ModLink "Plug&Play" iPass™ / 6xRJ45, 7 м, ПВХ, серый
ICA-00018-08	Разветвительный шнур ModLink "Plug&Play" iPass™ / 6xRJ45, 10 м, ПВХ, серый

MOLEX PREMISE NETWORKS

Molex Premise Networks
Corporate Headquarters
Tel. +1 603 324 0200
www.molexpn.com

Western Europe
Headquarters
Tel +44 (0) 1489 572111
www.molexpn.co.uk

Eastern Europe Headquarters
Polska
Tel: +48 22 333 81 50
www.molexpn.com.pl

Asia Headquarters
Tel. + 852 2637 3111
www.molexpn.com.hk

South Pacific
Headquarters
Tel. + 61 3 9971 7111
www.molexpn.com.au

Molex Incorporated
Tel. +1 630 969 4550
www.molex.com