

Корпус зонной кабельной разводки для потолочного монтажа

Корпус для потолочного монтажа является полностью конфигурируемым изделием и позволяет вместить до 48 медножильных портов или 96 оптических волокон, включая претерминированные решения с интерфейсом MTP/MPO, а также активное оборудование. Продукт разработан для построения архитектуры зонной кабельной разводки в пространстве подвесных потолков.

Корпус зонной разводки для потолочного монтажа производства Molex представляет собой прочный и универсальный продукт для установки в него активного и пассивного сетевого оборудования, при этом он рассчитан на установку в подвесном потолке и позволяет с удобством обслуживать локальную рабочую область или зону подключения оконечных устройств.

Корпус может быть установлен вместо стандартной плиты подвесного потолка с размерами 600мм x 600мм. Использование этого решения позволяет значительно упростить процесс перемещений, дополнений или изменений (англ. MACs), а также подключение точек беспроводного доступа, светодиодного освещения, камер видеонаблюдения или любых других PoE устройств, обеспечивающих функционирование различных систем здания.

Закрывающаяся на замок дверца защищает внутренне пространство, представляющее собой выдвигающийся конструктив. Он оборудован с обеих сторон гидравлическими амортизаторами, что обеспечивает удобство доступа к смонтированному в корпусе сетевому оборудованию. В целях безопасности мы рекомендуем всегда закрывать дверцу на замок.

Конструктив для установки сетевого оборудования выполнен в виде стандартных направляющих шириной 19 дюймов и высотой 5U, и кабельного организатора полочного типа для фиксации входящих и выходящих кабельных линий. На корпусе расположено 8 выдавливаемых отверстий под кабельные вводы для удобства подвода линий. На верхней части и боковых стенках расположены точки для крепления кабельных стяжек, что позволяет эффективно администрировать прокладку и запас кабельных линий. Температурный режим активного оборудования можно контролировать при помощи установки вентиляторного блока (поставляется отдельно), а в комплект поставки уже включены 3 пылевых фильтра.

В корпус можно установить медножильные панели Molex PowerCat, включая наборные и использовать совместно с ними претерминированные кабельные сборки, значительно сокращающие время монтажа. Волоконно-оптические панели высотой 1U позволяют монтировать компоненты под сварку и претерминированные решения, включая решение ModLink с кассетами и транковыми кабелями MTP/MPO - такой подход позволяет с удобством организовать подключения по принципу FTTZ (англ. Fiber to the Zone).

Корпус зонной кабельной разводки для потолочного монтажа должен быть надежно прикреплен к несущим конструкциям здания при помощи резьбовых шпилек и/или болтов.

ВАЖНОЕ ЗАМЕЧАНИЕ: Монтаж данного оборудования могут осуществлять только специалисты прошедшие обучение. Ненадлежащий монтаж может привести к повреждению самого корпуса, смонтированного в нем оборудования или травмированию персонала. Molex не несет ответственности за повреждение корпуса, установленного в нем оборудования или травмирование персонала в случае ненадлежащего монтажа и/или использования продукта.

www.molexces.ru/solutions-overview/zone-cabling/



Корпус зонной кабельной разводки для потолочного монтажа >

ОСОБЕННОСТИ И ПРЕИМУЩЕСТВА

Разработан специально для установки в конструкцию подвесного потолка с размерами плит 600мм x 600мм или 2фт x 2фт

Внутреннее пространство вмещает до 48 медножильных портов или 96 волокон, включая претерминированные решения и активное оборудование

Экономически эффективное прочное и надежное решение

Корпус изготовлен из Алюцинка, направляющие для установки оборудования из стали. Дверка покрыта порошковой краской белого цвета

Замок гарантирует безопасность установленного оборудования

Гидравлические демпферы с медленным спуском, установленные на каждой стороне, обеспечивают безопасный и удобный доступ к внутреннему пространству корпуса

Конструктив для установки оборудования состоит из стандартных 19-ти дюймовых направляющих высотой 5U и интегрированного кабельного организатора полочного типа для фиксации входящих и выходящих кабелей

Корпус оборудован множеством выдавливаемых отверстий под кабельные вводы

В комплект поставки входят резиновые кабельные втулки, гарантирующие безопасный ввод и вывод кабелей в\из корпуса

Крыша и стенки корпуса оборудованы точками для фиксации стяжек, что обеспечивает удобство прокладки и администрирования кабелей и кабельного запаса

В корпус может быть установлен вентиляторный модуль. Модуль поставляется отдельно

Подходит для установки широкого ряда медножильных и волоконно-оптических коммутационных панелей Molex

Возможна установка претерминированных компонентов Molex, значительно сокращающих временные затраты на установку и время простоя при внесении изменений

www.molexces.ru/solutions-overview/zone-cabling/

Корпус зонной кабельной разводки для потолочного монтажа >

ПРИМЕНЕНИЕ

Архитектура зонной кабельной разводки обеспечивает гибкость и масштабируемость сетевой кабельной инфраструктуры. При традиционной схеме разводки зачастую прокладывается множество длинных кабельных линий от телекоммуникационной комнаты (ТК) к каждой рабочей зоне. Такой способ вполне подходит для небольших офисов, но в постоянно изменяющихся офисах с открытой планировкой, учебных заведениях, аудиториях или офисах типа коворкинг это приведет к сотням длинных и занимающих довольно большой объем медножилных кабельных линий, в которой в последующем сложно и дорого вносить какие-либо изменения.

Многие организации сейчас переосмысливают свой подход к кабельной сетевой инфраструктуре, потому что хотят максимально использовать свои активы за счет интеграции множества сервисов, тем самым добываясь высокого уровня гибкости и экономии затрат. Эти сервисы включают (но не ограничиваются ими): САЗ (системы автоматизации зданий), интеллектуальное освещение, сети передачи данных и голоса, беспроводные сети (Wi-Fi), управление энергопотреблением, отображение визуальной информацией и цифровые вывески, датчики и исполнительные механизмы, управление системой вентиляции и кондиционирования и т.д.

Концепция зонной разводки построена на принципе прокладки медножилных или волоконно-оптических кабельных линий от ТК к зонной точке (точке консолидации), устанавливаемой под фальш-полом или за подвесным потолком, которая потом обслуживает определенную рабочую область или зону. Далее более короткие медные или оптические кабели идут от корпуса зонной кабельной разводки к каждой точке подключения в обслуживаемой области. Такой подход позволяет вносить необходимые изменения только на участке между зонной точкой и точкой подключения оборудования, вместо изменения всей горизонтальной линии, идущей от ТК. Кроме того архитектура зонной кабельной разводки позволяет использовать в процессе монтажа протестированные медножилные или волоконно-оптические кабельные сборки, произведенные и протестированные в заводских условиях, что значительно сокращает временные затраты в процессе установки и/или внесения изменений.

Такой подход оптимизирует использование пространства, обеспечивает удобство внесения изменений и простоту администрирования и обслуживания кабельной системы. Зонирование также предоставляют преимущества арендаторам и владельцам коммерческой недвижимости за счет снижения затрат на рабочую силу и материалы при изменении конфигурации офисных помещений и максимального использования активов.

ХАРАКТЕРИСТИКИ

Международные стандарты

ISO/IEC 11801-2
ISO/IEC 11801-6
ANSI/TIA 568-0.D
ANSI-TIA 862.B

Экологические стандарты

Соответствует директиве RoHS
Соответствует регламенту REACH

Физические характеристики

Материал:

Корпус: Алюминк без покрытия – толщина 1.5мм

Дверца: Алюминк без покрытия – толщина 1.2мм

Покрытие дверцы: Порошковая краска белого цвета

Конструктив для оборудования:

Оцинкованная сталь – толщина 2мм

Направляющие, кабельный организатор полочного типа:

Оцинкованная сталь – толщина 1.5мм

Допустимая нагрузка:

35кг

Размеры:

596мм (Д) x 596мм(Ш)x 317мм(В)

23" (Д) x 23" (Ш) x 12 1/2" (В)

Макс. глубина устанавливаемых панелей / активного оборудования: 24см / 9 1/4"

Вес:

30кг

Комплект поставки:

1 x Шаблон для монтажной разметки
1 x Ключ
4 x Кабельных ввода
3 x Фильтрующие пластины

Примечание: Для монтажа потребуется 4 шпильки M10 (3/8"). Шпильки не включены в комплект поставки

Свяжитесь с технической поддержкой Molex Connected Enterprise Solutions для получения инструкций по монтажу

www.molexces.ru/solutions-overview/zone-cabling/

Корпус зонной кабельной разводки для потолочного монтажа >

ИНФОРМАЦИЯ ДЛЯ ЗАКАЗА

Код продукта	Код SAP	Описание
CPT-00055	180080088	Корпус зонной кабельной разводки для потолочного монтажа



Установка активного оборудования



Установка пассивного оборудования



Установка претерминированных волоконно-оптических компонентов ModLink



www.molexces.ru/solutions-overview/zone-cabling/

Корпус зонной кабельной разводки для потолочного монтажа >

ИНФОРМАЦИЯ ДЛЯ ЗАКАЗА

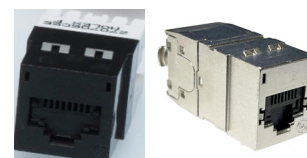
Код продукта	Код SAP	Описание
Совместимые продукты		
Медножильные		
PID-00258	180810031	Наборная патч-панель 24 порта, 1U, для модулей DataGate
PID-00260	180810033	Наборная патч-панель 48 портов, 2U, для модулей DataGate
PID-00257	182960014	Наборная патч-панель 24 порта, 1U, для модулей кейстоун
KSJ-00096-04	183010134	Экранированный модуль PowerCat 6A DataGate - черный
KSJ-00079	183010070	Экранированный модуль кейстоун кат. 6A, безинструментальная расшивка, 568A/B
KSJ-00033-04	181970160	Неэкранированный модуль кейстоун кат. 6, 568A/B, черный
KSJ-00005-04	181970057	Заглушка посадочного места DataGate, черная, 25шт. в уп.
KSJ-00064-04	181170008	Заглушка посадочного места кейстоун, черная, 10шт. в уп.
25.B016G	180320002	Кабельный организатор кольцевого типа, 1U
25.A029G	180990013	Панель со щеточным вводом, 1U
25.C001G	180330001	Кабельный организатор щелевого типа, 1U
Волоконно-оптические		
RFR-00201*	180370259	Модульная оптическая коммутационная выдвижная полка, 1U
RFR-00311-БК*	180370287	Корпус многофункциональной оптической панели, вер. II, 1U, чёрный
Аксессуары		
RAA-F-1W	181030122	Вентиляторный модуль, 230В
CMA-00113	180150012	Запасной ключ для дверцы (1 шт.)
CMA-00114	180140065	Резиновые втулки для кабельных вводов (4шт. в уп.)
CMA-00115	180140066	Сменные пылевые фильтры (3шт. в уп.)

*Для получения информации по совместимым лицевым пластинам для указанных панелей или другим оптическим компонентам свяжитесь с Molex или ознакомьтесь с информацией на нашем сайте: <https://www.molexces.ru/products/fiber/>

[Для получения информации по заказу претерминированных медножильных кабельных сборок свяжитесь с Molex или ознакомьтесь с информацией на нашем сайте](#)



Наборные патч-панели для модулей DataGate



Модули DataGate UTP и 6A



Претерминированные кабельные сборки PowerCat C6A



Кабельный организатор



Многофункциональная оптическая панель



Модульная оптическая полка



Претерминированные MTP/MPD кабели ModLink



Вентиляторный модуль



Резиновые втулки для кабельных вводов

www.molexces.ru/solutions-overview/zone-cabling/