

Коммутационные панели PowerCat 5E

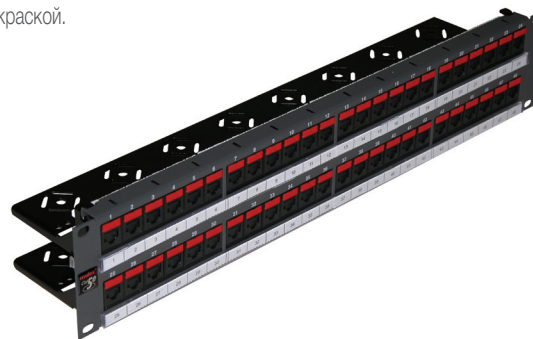
molex

Патч-панели PowerCat 5e являются одним из основных компонентов продуктовой линейки Molex и применяются в качестве ключевого элемента при построении постоянных линий и каналов категории 5e, обеспечивающих работу протоколов Gigabit Ethernet.

В состав продукта включены фирменные модули PowerCat 5E DataGate, элементом которых является запатентованная подпружиненная защитная шторка, она не только защищает модуль от попадания в него пыли и загрязнений, но также выталкивает не полностью подключенный патч-корд. Нумерация портов нанесена на передней и задней сторонах панели, также каждый порт может быть дополнительно промаркирован цветным элементом, поставляемым отдельно. Надежность панели обеспечена, в том числе, за счет изготовления её корпуса из холоднокатаной стали. Панель доступна в версиях с покрытием серой или чёрной порошковой краской.



Коммутационная панель 1U 24 порта PowerCat 5E
Размеры: 44мм x 483мм x 98мм
Вес: 979гр



Коммутационная панель 2U 48 портов PowerCat 5E
Размеры: 88мм x 483мм x 98мм
Вес: 1505гр

Особенности и Преимущества

Панель доступна в вариантах 1U на 24 порта и 2U на 48 портов

Каждый порт это фирменный модуль DataGate с запатентованной подпружиненной шторкой:

- предотвращает неполное подключение коммутационного шнура
- защищает модуль от попадания в него пыли и грязи

Запатентованные IDC контакты имеют V-образную форму и изгибаются при терминировании в них проводника, позволяя избежать эффекта усталости металла

Части модуля с IDC контактами имеют заостренную форму, что помогает эффективно раскладывать проводники при разводке и повышает скорость расшивки

Двойная цветовая маркировка, которая позволяет выполнять подключение с раскладкой проводников по схемам 568 A/B

Номерная идентификация портов нанесена на обеих сторонах панели, на передней стороне есть поле для маркировки портов

Визуальное деление на 4 группы по 6 портов каждая

Съемный задний организатор полочного типа обеспечивает соблюдение норм по радиусу изгиба линейных кабелей

Линейные кабели можно подключить с использованием обычных отраслевых ударных инструментов

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.

Коммутационные панели PowerCat 5E

molex

Характеристики

СООТВЕТСТВИЕ СТАНДАРТАМ

Отраслевые стандарты:
TIA-568.2-D
FCC подчасть F 68.5
IEC-603-7
ISO 11801: 2017

Сертификация:
ULL-1863
CSA 22.2

МЕХАНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Розеточный модуль
Пластиковый корпус: Термопластик, соответствующий UL94V-0 или эквивалент
Долговечность: Мин. 750 циклов подключения/отключения
Материал контактов: Медный сплав
Покрытие контактов: 50мкм Золота/100мкм Никеля
Усилие подключения: 100гр минимум
Усилие удержания вилки в модуле: 48.93Н минимум

IDC контакты
Пластиковый корпус: Термопластик, соответствующий UL94V-0 или эквивалент
Долговечность: минимум 20 циклов расшивки
Материал контактов: Медный сплав
Покрытие контактов: Оловянно-свинцовый сплав
Допустимы калибр проводников: 22-24 AWG, одножильные

Корпус коммутационной панели
Материал: Холоднокатаная сталь
Толщина: 1.52мм
Покрытие: Серая или чёрная порошковая краска

ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Сопротивление контактного слоя: 20 мОм
Начальное контактное сопротивление: 2.5 мОм
Сопротивление изоляции: >100МОм

ФИЗИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Размеры:
24 порта с организатором кабелей:
44мм (В) x 483мм (Ш) x 98мм (Г)
48 портов с организатором кабелей:
88мм (В) x 483мм (Ш) x 98мм (Г)
Вес:
24 порта: 979гр
48 портов: 1505гр

Информация для заказа

Код продукта	Код SAP	Описание
PID-00174	182080372	Неэкранированная коммутационная панель PowerCat 5E, 24 порта DataGate™ RJ45 568A/B категории 5E, высота 1U, графитовая
PID-00174-04	181060012	Неэкранированная коммутационная панель PowerCat 5E, 24 порта DataGate™ RJ45 568A/B категории 5E, высота 1U, чёрная
PID-00175	182080374	Неэкранированная коммутационная панель PowerCat 5E, 48 портов DataGate™ RJ45 568A/B категории 5E, высота 2U, графитовая
PID-00175-04	181060018	Неэкранированная коммутационная панель PowerCat 5E, 48 портов DataGate™ RJ45 568A/B категории 5E, высота 2U, чёрная

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.