

Экранированное решение IP67 категории 6A

molex

Решение Molex категории 6A с уровнем защиты IP67 разработано для работы в высокоскоростных сетях, поддерживающих работу протокола Ethernet 10G и при этом может быть установлено в помещениях подверженных нагреву, воздействию жидкости, пыли или высокого уровня влажности.

Необходимость в использовании подключений категории 6A за пределами офиса и имеющих соответствующий уровень защиты растет. Передача данных по каналам категории 6A стала повсеместным явлением в лабораториях, различных производственных цехах, кухнях ресторанов, спортивных и развлекательных объектах. Большинство рабочих процессов в сферах здравоохранения, производства или обслуживания сопровождаются выделением тепла, пыли, высоким уровнем влажности или использованием жидкости - все эти факторы представляют угрозу для стандартного типа подключения, используемого на рабочем месте.

Экранированное решение Molex категории 6A с уровнем защиты IP67 включает в свой состав розеточные модули и коммутационные шнуры, которые могут удобно и надежно защитить жизненно важное, но уязвимое сетевое подключение от жестких условий окружающей среды за счет прочных байонетных соединений.



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.

Экранированное решение IP67 категории 6A

molex

Особенности и Преимущества

Экранированный модуль кат. 6A IP67

Байонетный корпус модуля выполнен из негорючего пластика, соответствующего нормам стандарта IEC 61076-3-106

Прочный литой корпус модуля категории 6A выполнен из цинкового сплава

Двойная кодировка позволяет терминировать проводники по схемам 568A или 568B

Соответствует требованиям стандарта PoE IEEE 803.2bt

Экранированные коммутационные шнуры кат. 6A IP67

Байонет, в котором зафиксирована вилка патч-корда выполнен из негорючего пластика, соответствующего нормам стандарта IEC 61076-3-106

Экранированный 4-парный кабель с многожильными проводниками сечением 26 AWG

Двойная внешняя оболочка из термопластического эластомера (TPE) и поливинилхлорида (PVC)

Высокопроизводительная экранированная вилка категории 6A

Соединение

Для установки модулей поставляется специальная металлическая лицевая пластина и основание настенной розетки с уровнем защиты IP67

Формат соединения исключает случайное отключение

Визуальный и звуковой контроль в виде щелчка при замыкании байонета

Препятствует попаданию пыли, влаги, а также защищает от повышенной температуры

Хвостовик на коммутационных шнурах выполнен в форме «пружины», что обеспечивает превосходную гибкость и при этом позволяет сохранить правильный радиус изгиба

Соответствует требованиям категории 6A по стандартам ANSI/TIA-568-D.2 и ISO/IEC 11801 в канале с 4-мя коннекторами при использовании в нем экранированных модулей Molex кейстоун категории 6A с кодами продуктов: KSJ-00079.

Основание настенной розетки

Лицевая пластина выполнена из нержавеющей стали, устойчивой к истиранию

Резиновая прокладка в месте стыка пластины и основания для защиты от попадания внутрь пыли и влаги

Кабельные вводы с уплотнителями препятствуют попаданию пыли и влаги

Прочный и надежный корпус выполнен из полиакрилового пластика ABS

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.

Экранированное решение IP67 категории 6A

molex

Характеристики

ОТРАСЛЕВЫЕ СТАНДАРТЫ

ANSI/TIA-568-D.2 Cat 6A
ISO/IEC 11801 Класс Ea
IEEE 802.2an 10GBASE-T
IEEE 802.3bt Тип 3 и 4
IEC 60603-7
IEC 61076-3-106
UL1863
IEC 60512-99-001
IEC 60512-99-002

Соответствует директиве RoHS

Размеры основания:

128мм (Ш) x 128мм (Д) x 66мм (Г)

МЕХАНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Уровень защиты IP: 67

Первая цифра 6: Полная защита от проникновения пыли.

Вторая цифра 7: Защита при полном погружении на глубину от 15 см до 100 см на срок не более 30 минут (допускается ограниченное погружение без разрушительного воздействия).

Экранированный модуль Cat 6A

Долговечность: >750 циклов подключения
Материал контактов: фосфористая бронза
Покрытие контактов: золото, толщина 1.27мкм

Материал контактов: фосфористая бронза
Пластиковый корпус IDC: Термопластик, UL94V-0
Допустимый калибр проводников: 22-24 AWG, одножильные

Электрические характеристики

Сопротивление изоляции: <math> < 500\text{M}\Omega </math> мин. при 100В постоянного тока

Электрическая прочность изоляции: 1000В

постоянного или переменного тока

Сопротивление постоянному току: 0.2Ω макс.

Температурный диапазон:

Хранение: -40°C до +70°C

Использование: -10°C до +60°C

Экранированный патч-корд Cat 6A Вилка

Долговечность: >750 циклов подключения
Материал: поликарбонат UL94V-0 или 94V-2 (вилка и хвостовик)

Цвет: бесцветный / прозрачный

Материал контактов: фосфористая бронза

Покрытие контактов: золото, толщина 1.27мкм

Размер вилки RJ45: соответствует IEC 60603-7

Кабель

Проводник: медный многожильный, сечение 26 AWG

Конструкция кабеля: U/FTP

Материал экрана: алюминий / медная оплетка

Заземляющий проводник: одножильный, луженая медь

Оболочка: внутренняя - ПВХ (PVC), внешняя -

термопластический эластомер (TPE)

Внешний диаметр: 7.2мм

Электрические характеристики

Сопротивление изоляции: <math> < 500\text{M}\Omega </math> мин. при 100В постоянного тока

Электрическая прочность изоляции: 1000В

постоянного или переменного тока

Пик контакт к контакту при переменном токе @

60Гц на 1 мин.

Материал лицевой пластины и настенного основания

Основание: Полиакриловый пластик ABS

Лицевая пластина из нерж. стали: SUS304

Уплотнитель: резина

Фиксатор: нейлон

Информация для заказа

Код продукта	Код SAP	Описание
KSJ-00092	183010127	Экранированный розеточный модуль RJ45 568A/B PowerCat категория 6A, IP67 с байонетом
PCD-07121-BK	183162207	Коммутационный шнур экранированный (U/FTP) PowerCat категории 6A, RJ45 с байонетом IP67 - RJ45, 568A/B, многожильные проводники, 1 метр, чёрный
PCD-07129-BK	183162325	Коммутационный шнур экранированный (U/FTP) PowerCat категории 6A, RJ45 с байонетом IP67 - RJ45, 568A/B, многожильные проводники, 1.5 метра, чёрный
PCD-07122-BK	183162208	Коммутационный шнур экранированный (U/FTP) PowerCat категории 6A, RJ45 с байонетом IP67 - RJ45, 568A/B, многожильные проводники, 2 метра, чёрный
PCD-07123-BK	183162209	Коммутационный шнур экранированный (U/FTP) PowerCat категории 6A, RJ45 с байонетом IP67 - RJ45, 568A/B, многожильные проводники, 3 метра, чёрный
PCD-07124-BK	183162210	Коммутационный шнур экранированный (U/FTP) PowerCat категории 6A, RJ45 с байонетом IP67 - RJ45, 568A/B, многожильные проводники, 5 метров, чёрный
PCD-07125-BK	183162211	Коммутационный шнур экранированный (U/FTP) PowerCat категории 6A, RJ45 с байонетом IP67 - RJ45 с байонетом IP67, 568A/B, многожильные проводники, 1 метр, чёрный
PCD-07130-BK	183162326	Коммутационный шнур экранированный (U/FTP) PowerCat категории 6A, RJ45 с байонетом IP67 - RJ45 с байонетом IP67, 568A/B, многожильные проводники, 1.5 метра, чёрный
PCD-07126-BK	183162212	Коммутационный шнур экранированный (U/FTP) PowerCat категории 6A, RJ45 с байонетом IP67 - RJ45 с байонетом IP67, 568A/B, многожильные проводники, 2 метра, чёрный
PCD-07127-BK	183162213	Коммутационный шнур экранированный (U/FTP) PowerCat категории 6A, RJ45 с байонетом IP67 - RJ45 с байонетом IP67, 568A/B, многожильные проводники, 3 метра, чёрный
PCD-07128-BK	183162214	Коммутационный шнур экранированный (U/FTP) PowerCat категории 6A, RJ45 с байонетом IP67 - RJ45 с байонетом IP67, 568A/B, многожильные проводники, 5 метров, чёрный
SBX-00016	181320013	Основание настенной розетки для розеточных модулей IP67 с металлической лицевой пластиной 128x128мм для установки 1 модуля
SBX-00017	181320014	Основание настенной розетки для розеточных модулей IP67 с металлической лицевой пластиной 128x128мм для установки 2 модулей
SBX-00018	181320015	Основание настенной розетки для розеточных модулей IP67 с металлической лицевой пластиной 128x128мм для установки 4 модулей

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.