

molex®

one company > a world of innovation



PowerCat™ 6 неэкранированное решение категории 6

Опыт компании Molex

Уже на протяжении свыше 30 лет Molex работает в области производства симметричных и оптических решений для передачи информационных сигналов данных, голоса и изображения

Дополнительно

Гарантийная поддержка производителя Система PowerCat 6 полностью включена в область действия глобальной 25-летней гарантии компании на компоненты, пропускную способность и функционирование приложений

Соответствие стандартам

TIA/EIA 568-B.2-1
ISO/IEC 11801:2002
AS/NZS 3080:2002
EN 50173:2007

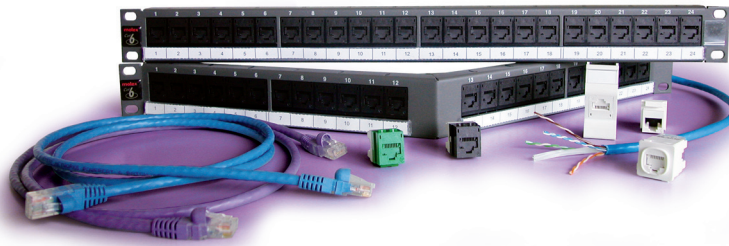


Консультирование | Проектирование | Внедрение | Поддержка

PowerCat 6 – неэкранированное решение категории 6

PowerCat™ 6 представляет собой совокупность продуктов для создания электропроводных трактов передачи КС, характеристики которых соответствуют требованиям категории 6 в соответствии с такими международными стандартами как TIA/EIA 568-B.2-1, ISO/IEC 11801:2002 и EN 50173: 2007.

Семейство PowerCat 6™ включает в себя кабели, коммутационные панели и розеточные модули категории 6, применение которых обеспечивает значительно более высокую пропускную способность по сравнению с продукцией категории 5е.



Основные преимущества решения PowerCat 6

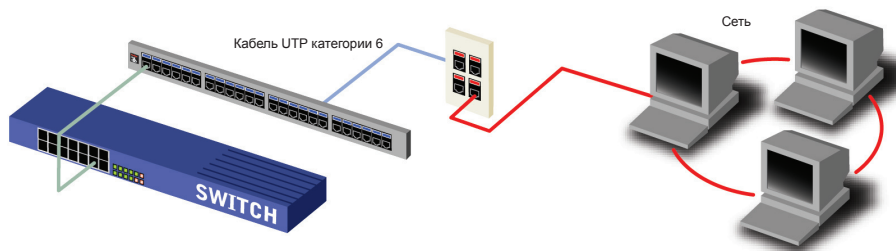
- Полное решение, обеспечивающее передачу сигналов от разъема до разъема активного сетевого оборудования
- Соответствие стандартам TIA/EIA 568-B.2-1, ISO/IEC 11801:2002 and EN 50173: 2007.
- Значительное превосходство по пропускной способности по сравнению с продуктами категории 5е
- Обратная совместимость с системой категории 5е компании Molex, что гарантирует поддержку функционирования существующих приложений
- Оборудование протестировано и сертифицировано независимыми лабораториями

Основные преимущества категории 6 перед категорией 5е?

Просто говоря, категория 6 обеспечивает положительное значение параметра Power-Sum ACR вплоть до частоты 250 МГц. Кабельная система, отвечающая требованиям категории 6, имеет вдвое более широкую полосу пропускания по сравнению с аналогичной системой категории 5е. Еще одним преимуществом предлагаемого решения является его улучшенные характеристики по возвратным потерям, что гарантирует нормальное функционирование высокоскоростных дуплексных сетевых интерфейсов типа Gigabit Ethernet.

Прекрасные параметры передачи

Коммутационное оборудование PowerCat 6 создано на основе разъемного соединителя DataGate с форм-фактором RJ-45. Использование в нем патентованной конструкции сдвижной подпружиненной защитной шторки обеспечивает надежную защиту от попадания грязи и пыли. Применение запатентованного V-образного IDC-контакта увеличивает скорость выполнения инсталляционных работ и надежно удерживает проводники кабеля в рабочем положении. Кабели и коммутационные шнуры рассчитаны на работу в составе высокоскоростных сетей и поставляются в ПВХ-оболочке или оболочке из несгораемого малодымного компаунда. Применение панелей с угловой формой лицевой пластины дает возможность экономии места и увеличения плотности портов в тех ситуациях, когда в техническом помещении ощущается недостаток места.



Тестирование независимыми лабораториями

Для того, чтобы партнеры и клиенты фирмы Molex всегда получали продукцию с гарантированными параметрами по пропускной способности, фирма тесно взаимодействует с такой известной во всем мире независимой тестирующей лабораторией как Intertek ETL SEMKO, которая обеспечивает объективную проверку и верификацию характеристик стационарной линии и тракта решения PowerCat 6.

Каждые три месяца ETL случайным образом закупает продукты, входящие в систему PowerCat 6, на открытом рынке и проверяет характеристики тракта передачи на соответствие требованиям стандартов TIA/EIA 568-B и ISO/IEC 11801. Процесс тестирования проходит полностью независимо от фирмы Molex как производителя и при обнаружении отклонения от требований стандартов качества в любом компоненте, ETL снимает присвоенный ранее статус. Непрерывный процесс контроля качества обеспечивает партнерам и клиентам Molex гарантированное получение продукции наивысшего качества.

molex®

one company > a world of innovation



PowerCat™ 6 неэкранированное решение категории 6

Америка

Головной офис компании
+1 630 969 4550

Азиатско -Тихоокеанский регион

Австралия
+61 3 9971 7111
Китай
+86 21 5048 0889
Индия
+91 80 4129 3500

Европа, Ближний Восток и Африка

Великобритания
+44 (0)1489 572 111
Чехия
+420 222 191 418
Польша
+48 22 333 81 50
Россия
+7 495 642 64 55
Румыния
+40 21 202 3196
Украина
+38 (044) 494 2642
Ближний Восток
+971 4 288 7573
ЮАР
+27 11 807 2577



Консультирование | Проектирование | Внедрение | Поддержка

PowerCat 6 – неэкранированное решение категории 6

Информация для заказа

Кабель

№ для заказа	Описание
CAA-00074	4-парный кабель, ПВХ-оболочка, U/UTP, категория 6, 500 м, катушка
CAA-00079	4 парный кабель, LSZH-оболочка, U/UTP, категория 6, 500 м, катушка

Коммутационные панели

№ для заказа	Описание
PID-00141-EU	24-портовая панель PowerCat 6, 568A/B, 1 U
PID-00142-EU	48-портовая панель PowerCat 6, 568A/B, 2 U
PID-00156	24-портовая угловая панель PowerCat 6, 568A/B, 1 U
PID-00157	48-портовая угловая панель PowerCat 6, 568A/B, 2 U

Примечание: Возможен заказ аксессуаров к коммутационным панелям. Более подробная информация по данному вопросу содержится в руководстве по продуктам и решениям

Коммутационные шнуры

ПВХ-оболочка	LSZY-оболочка	Описание
PCD-00348**	PCD-00364**	Коммутационный шнур PowerCat 6, защитный хвостовик, 568A/B – 1 м
PCD-00349**	PCD-00365**	Коммутационный шнур PowerCat 6, защитный хвостовик, 568A/B – 1,5 м
PCD-00350**	PCD-00366**	Коммутационный шнур PowerCat 6, защитный хвостовик, 568A/B – 2 м
PCD-00352**	PCD-00368**	Коммутационный шнур PowerCat 6, защитный хвостовик, 568A/B – 3 м
PCD-00355**	PCD-00371**	Коммутационный шнур PowerCat 6, защитный хвостовик, 568A/B – 5 м
PCD-00360**	PCD-00376**	Коммутационный шнур PowerCat 6, защитный хвостовик, 568A/B – 10 м

** Цветовая кодировка - ОС – красный; OE – серый; OH – голубой; OK – желтый; OP – фиолетовый; ON – оранжевый; BK – черный

Примечание: Возможна поставка шнуров с другими длинами. Для получения дополнительной информации по данному вопросу необходимо обратиться в региональное представительство компании Molex

Розеточные модули информационных розеток

№ для заказа	Описание
MGB-00001-02	Угловой модуль типа Contura, RJ45, 568A/B, неэкранированный, категории 6 - белый
MEU-00056-02	Угловой модуль Euromod II, RJ45, 568A/B, неэкранированный, категории 6 - белый
MLG-00021-02	Legrand-совместимый модуль 22,5 x 45мм, RJ45, 568A/B, неэкранированный, категории 6 - белый
MLG-000024-02	Legrand-совместимый модуль 45 x 45мм, RJ45, 568A/B, неэкранированный, категории 6 - белый
MIT-00012-0E	Vimar-совместимый модуль, RJ45, 568A/B, неэкранированный, категории 6 - белый
MIT-00011-0E	ВТсіпо-совместимый модуль, RJ45, 568A/B, неэкранированный, категории 6 - белый
WNC-00030-02	1-портовый DIN-модуль, RJ45, 568A/B, неэкранированный, категории 6 - белый
WNC-00031-02	2-портовый DIN-модуль, RJ45, 568A/B, неэкранированный, категории 6 - белый

Примечание: Возможна поставка модулей для информационных розеток с различными цветами для согласования с окружающей средой и дизайном помещения. Для получения дополнительной информации необходимо обратиться к региональному web-сайту

Лицевые пластины

№ для заказа	Описание
WGB-00001-02	Однопостовая лицевая панель (включая монтажную плату) - белая
WGB-00002-02	Двухпостовая лицевая панель (включая монтажную плату) - белая
17-0101-02	Однопостовая лицевая панель Euromod, без маркировки, размеры 86 x 86 x10 мм
17-0102-02	Двухпостовая лицевая панель Euromod, без маркировки, размеры 86 x 145 x10 мм
17-0111-02	Однопостовая лицевая панель Euromod, с маркировкой, размеры 86 x 86 x10 мм
17-0112-02	Двухпостовая лицевая панель Euromod, с маркировкой, размеры 86 x 145 x10 мм

Примечание: Лицевые панели доступны в различных цветовых решениях. Более подробную информацию см. на сайте

Точки консолидации

№ для заказа	Описание
CPT-00032	Корпус 6-портовой точки консолидации PowerCat 6, UTP, 568A/B
CPT-00033	Корпус 8-портовой точки консолидации PowerCat 6, UTP, 568A/B

www.molexpn.ru

www.molexpn.com