

Продукция 10G 6A™ UTP

Система Z-MAX™
6A F/UTP

Система Z-MAX™
6A UTP

TERA

10G 6A
F/UTP

10G 6A
UTP

System 6
UTP

Premium 5e
F/UTP

Premium 5e
UTP

Оптика: сегменты
в сборе, кабель
и коннекторы

Оптические
шкафчики
и аксессуары
для муфт

Система
управления
MarIT

Лицевые
пластины
и аксессуары
для монтажа

Стойки,
шкафы и
органайзеры

Промышленная
продукция

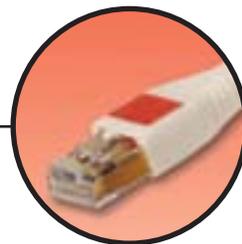
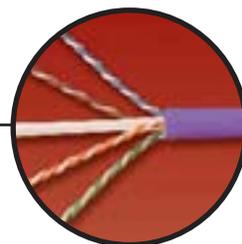
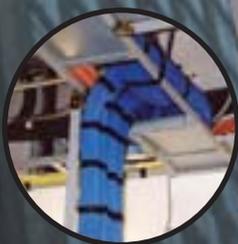
Инструменты
и тестеры

Условия
гарантии

Неэкранированная система 10G 6A UTP компании Siemon — это продвинутая полнофункциональная система дополненной категории 6, полностью соответствующая и даже превышающая все требования стандартов TIA, ISO и IEEE к характеристикам передачи, необходимым для поддержки приложений 10GBASE-T (включая внешние перекрестные наводки). Однако нет такой системы, которую нельзя было бы сделать еще лучше, и на смену некоторым компонентам 10G 6A UTP приходят более высокопроизводительные и эргономичные компоненты Z-MAX UTP.

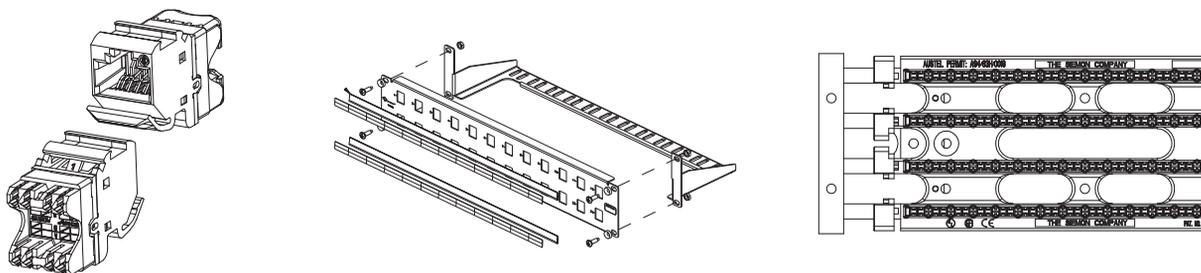
10-гигабитные неэкранированные модули MAX вытесняются неэкранированными модулями Z-MAX, обеспечивающими более высокие характеристики и значительно более простыми в монтаже. Модульные шнуры серии MC6A вытесняются патч-шнурами Z-MAX с предустановленной печатной платой PCB, и т.д. Прежняя продукция доступна лишь до истощения складских запасов и поставляется как «Специальная продукция» (полный список артикулов см. на следующей странице). Для новых систем рекомендуется выбирать компоненты семейства Z-MAX – раздел, посвященный им, приводится в начале каталога.

Ряд наименований продолжает поставляться в прежней конфигурации, например, шнуры BladePatch® 10G 6A инновационной запатентованной конструкции, предназначенные для использования при высокой плотности портов. В системе может применяться большое разнообразие лицевых пластин для рабочих мест и боксов для настенного монтажа, а также весь модельный ряд стоек и средств организации кабеля, выпускаемых компанией Siemon.



Содержание раздела

Модули MAX® 10G 6A UTP	3.2 – 3.3
Патч-панели MAX® 10G 6A UTP	3.4
Патч-шнуры BladePatch® 10G 6A UTP	3.5
Модульные шнуры MC® 10G 6A UTP	3.6
Кроссы и оборудование S210®	3.7
Сегменты 10G 6A UTP в сборе	3.8
Неэкранированный кабель 10G 6A UTP	3.9



Уведомление о прекращении производства продукции

В связи с запуском производства нового семейства неэкранированной продукции **Z-MAX 6A UTP** мы объявляем о прекращении поддержки некоторых видов продукции семейства **10G UTP**: неэкранированных модулей **10G 6A UTP**, патч-шнуров **MC6A**, патч-панелей **10G 6A MAX**, а также сегментов заводской сборки с использованием упомянутых модулей. Настоящее уведомление призвано способствовать переходу на соответствующие компоненты **Z-MAX**.

Производство неэкранированных модулей 10G 6A UTP MAX, неэкранированных патч-панелей 10G 6A UTP MAX и заводских сегментов в сборе сворачивается с 1 июля 2009 года. Производство неэкранированных патч-шнуров 10G 6A UTP MC прекращается с 1 августа 2009 года. После объявления о прекращении производства упомянутых наименований и до истощения их запасов на складах продукция 10G 6A UTP будет поставляться как **Специальная продукция (Special products)**, поставка которой требует большего времени. Для новых заказов будут недоступны возможности отмены заказа и возврата продукции изготовителю.

Уведомление не затрагивает неэкранированные кабели 6A UTP, патч-шнуры семейства BladePatch (серия BP6A) и стандартные патч-панели MAX (серия MX-PNL).

Продукция, заменяемая компонентами системы Z-MAX

Артикул	Описание	Заменяющий компонент Z-MAX	Описание компонента Z-MAX	Страница каталога
10GMX-(XX) 10GMX-(XX)B	Модуль MAX, наклонный, неэкранированный, для систем 10G 6A UTP	Z6A-(XX)	Модуль Z-MAX 6A UTP, неэкранированный, универсальный прямой/наклонный	Z 14
10GMX-F(XX) 10GMX-F(XX)B	Модуль MAX, прямой, неэкранированный, для систем 10G 6A UTP	Z6A-(XX)	Модуль Z-MAX 6A UTP, неэкранированный, универсальный прямой/наклонный	Z 14
10GMX-K(XX) 10GMX-K(XX)B	Модуль MAX, тип Keystone, неэкранированный, для систем 10G 6A UTP	Z6A-K(XX)	Модуль Z-MAX 6A UTP, тип Keystone, неэкранированный	Z 14
MC6A-(XX)-(XX) MC6A-(XX)M-(XX)	Патч-шнур 10G 6A UTP, неэкранированный	ZM6A-(XX)-(XX) ZM6A-(XX)M-(XX)	Патч-шнур Z-MAX 6A UTP, неэкранированный	Z 15
10GMX-PNL-24 10GMX-PNL-48	Патч-панель 10G 6A UTP MAX, неэкранированная	Z6A-PNL-24(X)	Патч-панель Z-MAX 6A UTP, на 24 порта, неэкранированная	Z 16
TD(X)D(X)E-A1A1(XXX)(X)	Сегменты заводской сборки 10G 6A UTP, неэкранированные	TD(X)D(X)E-N1H1(XXX)(X)	Сегменты Z-MAX 6A UTP заводской сборки, неэкранированные	Z 17

Система Z-MAX™
6A F/UTP

Система Z-MAX™
6A UTP

TERA

10G 6A
F/UTP

10G 6A
UTP

System 6
UTP

Premium 5e
F/UTP

Premium 5e
UTP

Оптика: сегменты
в сборе, кабель
и коннекторы

Оптические
шкафчики
и аксессуары
для муфт

Система
управления
MarIT

Лицевые
пластины
и аксессуары
для монтажа

Стойки, шкафы
и органайзеры

Промышленная
продукция

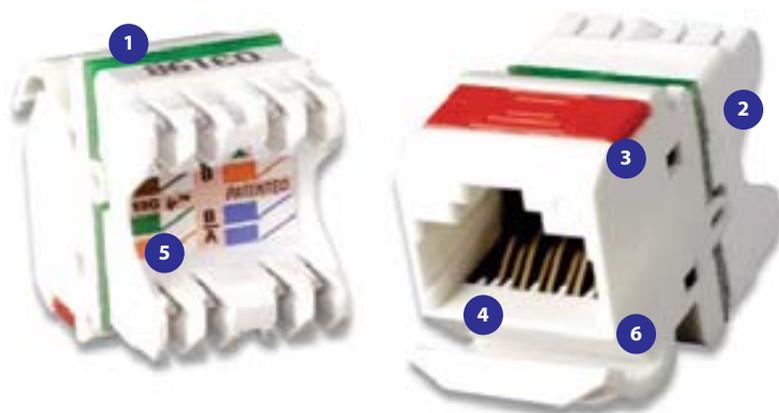
Инструменты
и тестеры

Условия
гарантии

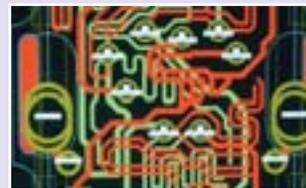
Неэкранированные модули MAX® 10G 6A UTP

10G ip

Модули MAX 10G 6A UTP — это часть полнофункциональной неэкранированной системы 10G 6A UTP компании Siemon; они соответствуют или превышают все требования дополненной категории 6A к характеристикам передачи для поддержки приложений 10GBASE-T. Такой высокий уровень характеристик достигается за счет использования печатных плат улучшенной конструкции, оптимизации расположения ламелей в гнезде, соблюдения технологий производства и строгого контроля качества.



- 1 Варианты монтажа** — Модули можно устанавливать в лицевые пластины как с лицевой, так и с тыльной стороны
- 2 Простота монтажа** — Заделка выполняется с помощью однопозиционных пробивных инструментов серии 110
- 3 Быстрая идентификация** — Цветные иконки позволяют легко находить нужный порт
- 4 Обратная совместимость** — Продукция совместима со всеми компонентами категории 6 / класса E и категории 5e / класса D
- 5 Универсальная схема разводки** — Совместимость со схемами T568A и T568B
- 6 Защитные шторки** снижают риск попадания пыли и грязи внутрь портов (шторки на фото не показаны)



Инновационные печатные платы

Платы сбалансированы и согласованы по запатентованной технологии Phase-Delay™, чтобы обеспечить частотный диапазон до 500 МГц.



Быстрый монтаж

В гребенках S310® для ускорения монтажа используются выступы, позволяющие разложить проводники пар по местам.



Отличные характеристики

Максимальные характеристики достигаются при использовании с модулями MAX 10G 6A шнуров 10G 6A.



Варианты при монтаже

Упругая защелка модулей MAX позволяет устанавливать их в гнездо как с лицевой, так и с тыльной стороны.

Система Z-MAX™
6A F/UTP

Система Z-MAX™
6A UTP

TERA

10G 6A
F/UTP

10G 6A
UTP

System 6
UTP

Premium 5e
F/UTP

Premium 5e
UTP

Оптика: сегменты
в сборе, кабель
и коннекторы

Оптические
шкафчики
и аксессуары
для муфт

Система
управления
MapIT

Лицевые
пластины
и аксессуары
для монтажа

Стойки,
шкафы и
органайзеры

Промышленная
продукция

Инструменты
и тестеры

Условия
гарантии

Неэкранированные модули MAX® 10G 6A UTP

ЗАПАТЕНТОВАНО  

Специальная продукция
подробнее на стр. 3.1



10GMX-(XX)

Наклонный модуль, комплектуется тыльной фиксирующей крышкой и резиновой защитной шторкой того же цвета, что и модуль. Схемы разводки T568A/B

Наклонные модули комплектуются иконками: одной красной, одной синей и одной того же цвета, что и модуль. Красные, желтые, синие и оранжевые модули комплектуются прозрачными шторками.

Сопутствующая продукция

Откидной вариант шторки MX-FD для прямых модулей MAX (см. стр. 10.3)



10GMX-F(XX)

Прямой модуль, комплектуется тыльной фиксирующей крышкой. Схемы разводки T568A/B

Прямые модули комплектуются иконками: одной красной, одной синей и одной того же цвета, что и модуль.



10GMX-K(XX)

Модуль «Keystone», комплектуется тыльной фиксирующей крышкой. Схемы разводки T568A/B

Вариант «Keystone» создан для использования с продукцией сторонних производителей и не совместим с обычными лицевыми пластинами MAX.

Обозначение (XX) — цвет: 01 = черный, 02 = белый, 03 = красный, 04 = серый, 05 = желтый, 06 = синий, 07 = зеленый, 09 = оранжевый, 20 = цвет слоновой кости, 25 = ярко-белый, 80 = цвет светлой слоновой кости

 Для заказа упаковок по 100 модулей добавьте символ «В» в конце артикула.

В комплект наклонных и прямых модулей входят цветные иконки.



Сопутствующая продукция

Лицевые пластины 10G MAX® (см. стр. 10.2),
боксы для настенного монтажа MX-SM (см. стр. 10.5)

Система Z-MAX™
6A F/UTP

Система Z-MAX™
6A UTP

TERA

10G 6A
F/UTP

10G 6A
UTP

System 6
UTP

Premium 5e
F/UTP

Premium 5e
UTP

Оптика: сегменты
в сборе, кабель
и коннекторы

Оптические
шкафчики
и аксессуары
для муфт

Система
управления
MarIT

Лицевые
пластины
и аксессуары
для монтажа

Стойки, шкафы
и органайзеры

Промышленная
продукция

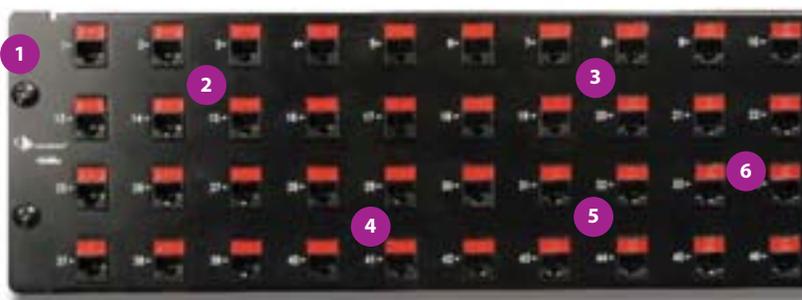
Инструменты
и тестеры

Условия
гарантии

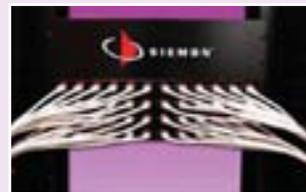
Неэкранированные патч-панели MAX® 10G 6A UTP

10G ip™

Неэкранированные патч-панели MAX 10G 6A UTP предназначены для установки в стойку и обеспечивают характеристики дополненной категории 6A при использовании модульных портов, расположенных на определенном расстоянии друг от друга. Предлагаются 24- и 48-портовый варианты. Увеличенные расстояния между портами в панелях 10G 6A обеспечивают улучшенные характеристики по внешним перекрестным наводкам.



- 1 Стандартные габариты** — Патч-панели можно устанавливать непосредственно в стандартные 19-дюймовые стойки или шкафы
- 2 Привлекательный вид** — Черная анодированная поверхность и закругленные края выглядят стильно и элегантно
- 3 Оптимизация характеристик для поддержки 10-гигабитных приложений** — Расстояния между портами снижают внешние перекрестные наводки
- 4 Идентификация портов** — Номера портов нанесены на патч-панели четким шрифтом, что позволяет легко найти нужный порт
- 5 Кабельные органайзеры** — Панели оснащены прочными тыльными органайзерами, облегчающими подводку кабеля и поддержание правильного радиуса изгиба
- 6 Модульная конструкция** — Порты можно устанавливать в панель по мере необходимости, в нужном количестве



Подводка патч-шнуров

Разделение между портами устраняет потребность в горизонтальном органайзере к патч-панели, экономя пространство в стойке.



Идентификация портов

В комплект входит съемная маркировка, позволяющая правильно идентифицировать каждый порт.



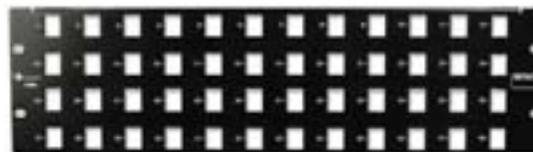
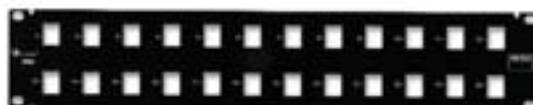
Тыльный органайзер

В комплект входит тыльный органайзер, позволяющий правильно подводить кабели к месту заделки.

Неэкранированные патч-панели MAX 10G 6A UTP

ЗАПАТЕНТОВАНО

Артикул	Описание	U
10GMX-PNL-24	24-портовая панель MAX 10G 6A UTP	2
10GMX-PNL-48	48-портовая панель MAX 10G 6A UTP	3



Панели комплектуются тыльными органайзерами, маркировкой, кабельными хомутами-стяжками и крепежом.
 Прямые модули MAX 10G 6A заказываются отдельно.
 Примечание: 1 U = 44.5 мм.

Сопутствующая продукция Заглушки MAX для пустых портов (см. стр. 10.3)

Специальная продукция
подробнее на стр. 3.1

Система Z-MAX™ 6A F/UTP
 Система Z-MAX™ 6A UTP
 TERA
 10G 6A F/UTP
 10G 6A UTP
 System 6 UTP
 Premium 5e F/UTP
 Premium 5e UTP
 Оптика: сегменты в сборе, кабель и коннекторы
 Оптические шкафчики и аксессуары для муфт
 Система управления MarIT
 Лицевые пластины и аксессуары для монтажа
 Стойки, шкафы и органайзеры
 Промышленная продукция
 Инструменты и тестеры
 Условия гарантии

Патч-шнуры BladePatch® 10G 6A UTP

10G ip™

Неэкранированные патч-шнуры BladePatch 10G 6A UTP производства компании Siemon — это уникальная разработка, обеспечивающая характеристики дополненной категории 6A при плотном расположении портов. В конструкции используется принцип «тяги-толкай» для управления запорным механизмом, в результате обеспечивается простота доступа для подключения/отключения шнура даже в самых высокоплотных средах. Шнуры BladePatch идеально подходят для подключения тонких серверов, патч-панелей и другого оборудования с высокой плотностью портов RJ-45.

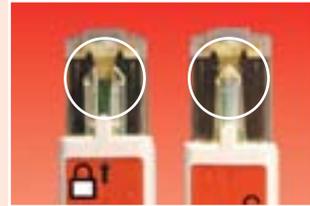
Запорный механизм
управляется смещением
колпачка
вперед-назад



- 1 Инновационная конструкция** — Запатентованный запорный механизм, использующий принцип «тяги-толкай», позволяет держать шнуры только за хвостовик и не имеет традиционной торчащей защелки. Это обеспечивает удобство и простоту пользования при самом плотном расположении портов
- 2 Универсальная схема разводки** — Шнуры совместимы со схемами разводки T568A/B
- 3 Плоская компактная конструкция** — Конструкция не имеет торчащей защелки (которая имеет обыкновение за все цепляться и рано или поздно отламывается)
- 4 Компактные размеры колпачка** допускают близкое расположение шнуров в соседних портах и обеспечивают доступ к любому из них
- 5 Поддержание нужного радиуса изгиба** — Запатентованная конструкция позволяет не вводить оболочку кабеля непосредственно в вилку. За счет этого радиус изгиба может быть меньше, а гибкость больше, что дает преимущество при подключении шнуров к коммутаторам и патч-панелям
- 6 Высокие характеристики** — В шнурах применяется двойная внешняя оболочка, позволяющая сводить на нет внешние перекрестные наводки



Полная совместимость
Шнуры могут подключаться к абсолютно любым гнездам RJ-45.



Инновационная конструкция защелки
Для подключения шнура его хвостовик нужно сдвинуть вперед, для отключения — потянуть назад.



Высокая плотность
Конструкция «тяги-толкай» позволяет легко подключать и отключать шнуры, держась за хвостовик, даже при самом плотном расположении портов.

Патч-шнуры BladePatch 10G 6A UTP

ЗАПАТЕНТОВАНО 6A cULus

Артикул

Описание

VR6A-(XX)M-(XX)..... Патч-шнур BladePatch 10G 6A, двусторонний, 4-парный, на основе неэкранированного многожильного кабеля, с защелкой «тяги-толкай». Цвета колпачка и оболочки совпадают, схема разводки T568A/B, оболочка CMG

Первое обозначение (XX) — длина шнура:

01 = 1 м, 1.5 = 1.5 м, 02 = 2 м, 03 = 3 м, 04 = 4 м, 05 = 5 м, 7.5 = 7.5 м

Второе обозначение (XX) — цвет: 01 = черный, 02 = белый, 03 = красный, 04 = серый, 05 = желтый, 06 = синий, 07 = зеленый, 09 = оранжевый

Ⓢ Для заказа упаковок по 100 шнуров добавьте символ «B» в конце артикула.



Система Z-MAX™
6A F/UTP

Система Z-MAX™
6A UTP

TERA

10G 6A
F/UTP

10G 6A
UTP

System 6
UTP

Premium 5e
F/UTP

Premium 5e
UTP

Оптика: сегменты
в сборе, кабель
и коннекторы

Оптические
шкафчики
и аксессуары
для муфт

Система
управления
MarIT

Лицевые
пластины
и аксессуары
для монтажа

Стойки, шкафы
и органайзеры

Промышленная
продукция

Инструменты
и тестеры

Условия
гарантии

Модульные шнуры MC® 10G 6A UTP

10G ip®

Компания Siemon поднимает характеристики модульных шнуров на новую высоту, предлагая патч-шнуры MC 10G 6A. Это поколение шнуров соответствует или превышает все требования к компонентам дополнительной категории 6 и обеспечивает характеристики канала передачи до 500 МГц.



- 1 Универсальная схема разводки** — Шнуры совместимы со схемами разводки T568A/B
- 2 Запорный механизм** защищен колпачком, и нет никаких выступающих частей, которые могли бы зацепиться или отломиться при укладке в органайзеры и трассы.
- 3 Высокие характеристики** — В шнурах 10G 6A используется двойная оболочка, что обеспечивает отличную защиту от внешних перекрестных наводок
- 4 Превосходное качество** — Внутренний разделитель, усиленный волокнистым материалом, обеспечивает отличную гибкость и поддерживает идеальную геометрию витых пар. Точка входа кабеля в вилку защищена со всех сторон и при этом исключает деформацию пар
- 5 Оптимизированный радиус изгиба** — Патентуемая конструкция предусматривает удаление внешней оболочки при входе в вилку, что улучшает гибкость кабеля и допускает меньший радиус изгиба при подключении шнуров к коммутаторам и патч-панелям



Разделитель пар
Запатентованный разделитель пар из металла обеспечивает оптимальные значения параметра NEXT.



Контроль радиуса изгиба
Сочетание гибкого хвостовика и отсутствия на конце двойной оболочки обеспечивает шнуру минимальный радиус изгиба без вреда для характеристик.



Отличные характеристики
100% тестирование на заводе обеспечивает соответствие шнуров всем требованиям дополнительной категории 6 и гарантирует их безотказную работу на объектах.

Модульные шнуры MC 10G 6A UTP

ЗАПАТЕНТОВАНО 6A c UL us

Специальная продукция
подробнее на стр. 3.1

Артикул

MC6A-(XX)M-(XX)

Описание

Шнур MC 10G 6A, двусторонний, 4-парный, неэкранированный, на основе многожильного кабеля. Цвета колпачка и оболочки совпадают, схема разводки T568A/B, оболочка CMG



Первое обозначение (XX) — длина шнура:

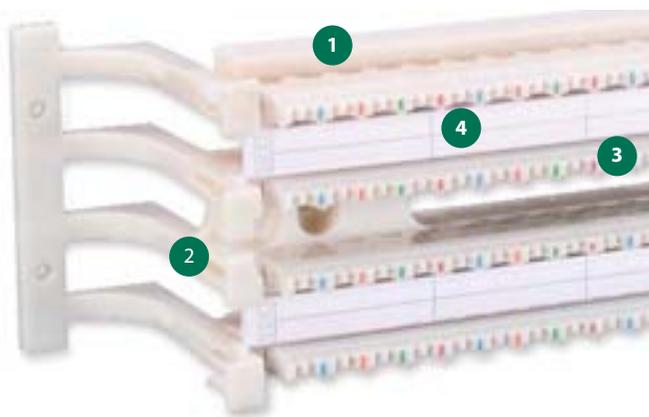
01 = 1 м, 1.5 = 1.5 м, 02 = 2 м, 03 = 3 м, 04 = 4 м, 05 = 5 м, 7.5 = 7.5 м

Второе обозначение (XX) — цвет: 01 = черный, 02 = белый, 03 = красный, 04 = серый, 05 = желтый, 06 = синий, 07 = зеленый, 09 = оранжевый

© Для заказа упаковок по 100 шнуров добавьте символ «B» в конце артикула.

Кроссы и оборудование S210® 10G ip™

Семейство оборудования S210 компании Siemon обеспечивает самые высокие характеристики в телекоммуникационной промышленности среди всех кроссов и полей коммутации. Характеристики NEXT этого оборудования так хороши, что при использовании в системах дополненной категории 6A консолидационной точки тестирующее оборудование даже не замечает эту точку в канале.*



- 1 Цветная маркировка** — Держатели маркировки позволяют устанавливать любые цветные полоски с маркировкой между соседними линейками кросса
- 2 Съёмные ножки** — Запатентованная конструкция съёмных ножек кросса позволяет отсоединять их как до, так и во время, и даже после монтажа (64-парная версия)
- 3 Совместимость** — В оборудовании используются те же внешние габариты, что и в семействе S110®, поэтому продукция совместима с существующим монтажным оборудованием и органайзерами
- 4 Простота монтажа** — Для заделки используются те же однопозиционные ножи и пробивные инструменты, что и для кроссов S110

* См. информацию по гарантии на системы 10G 6A™ и используемые конфигурации.



Препятствие для наводок
Система обеспечивает отличные характеристики NEXT (запас 13 дБ сверх предела категории 6) за счет защиты пар со всех сторон.



Выступы для раскладки пар (система Pyramid™)
Выступ позволяет легко разделить пары и уложить проводники по своим местам, сокращая время монтажа.



Запатентованные вырезы для подводки кабеля
Позволяют вывести кабели с тыльной стороны кросса на лицевую, непосредственно к точке заделки.

Комплекты S210 для полевого монтажа

Полные комплекты S210 для полевого монтажа включают в себя пробивные блоки к кроссу S210, коммутационное поле S210 со съёмными ножками*, держатели маркировки и белые маркировочные полоски.

Артикул	Описание
S210AB2-64FT	64-парный комплект S210 для полевой заделки высота: 91.4 мм, ширина: 272 мм, глубина: 82.8 мм
S210AB2-128FT	128-парный комплект S210 для полевой заделки высота: 182.9 мм, ширина: 272 мм, глубина: 82.8 мм
S210AB2-192FT	192-парный комплект S210 для полевой заделки высота: 275 мм, ширина: 272 мм, глубина: 82.8 мм

* Съёмные ножки предусмотрены только у 64-парной версии кросса.



Сопутствующая продукция Многопозиционный пробивной инструмент S210 Multi-Pair Termination Tool (см. стр. 13.5)



ЗАПАТЕНТОВАНО

Система Z-MAX™
6A F/UTP

Система Z-MAX™
6A UTP

TERA

10G 6A
F/UTP

10G 6A
UTP

System 6
UTP

Premium 5e
F/UTP

Premium 5e
UTP

Оптика: сегменты
в сборе, кабель
и коннекторы

Оптические
шкафчики
и аксессуары
для муфт

Система
управления
MarIT

Лицевые
пластины
и аксессуары
для монтажа

Стойки, шкафы
и органайзеры

Промышленная
продукция

Инструменты
и тестеры

Условия
гарантии

Система Z-MAX™
6A F/UTP

Система Z-MAX™
6A UTP

TERA

10G 6A
F/UTP

10G 6A
UTP

System 6
UTP

Premium 5e
F/UTP

Premium 5e
UTP

Оптика: сегменты
в сборе, кабель
и коннекторы

Оптические
шкафчики
и аксессуары
для муфт

Система
управления
MarIT

Лицевые
пластины
и аксессуары
для монтажа

Стойки,
шкафы и
органайзеры

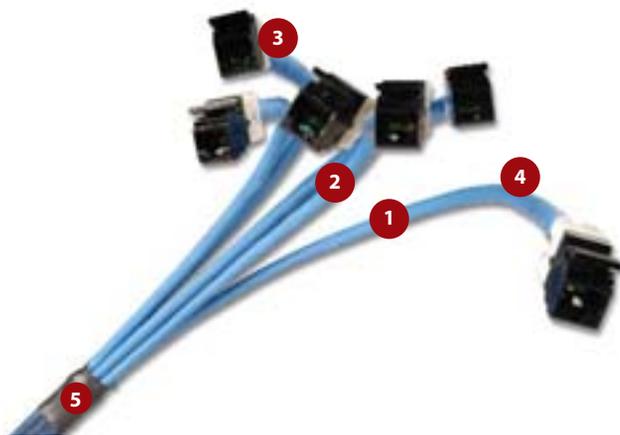
Промышленная
продукция

Инструменты
и тестеры

Условия
гарантии

Сегменты 10G 6A UTP в сборе **10G ip**

Неэкранированные сегменты дополненной категории 6 компании Siemon предлагают эффективный и выгодный в ценовом отношении метод монтажа, альтернативный традиционной заделке компонентов прямо на объекте. Неэкранированные модули MAX® 10G 6A устанавливаются в заводских условиях на кабель 10G 6A UTP производства Siemon; затем сегменты тестируются на соответствие требованиям к характеристикам передачи. С использованием сегментов 10G 6A UTP в сборе значительно упрощается монтаж 10-гигабитных кабельных систем в ЦОДах и в других требовательных средах с высокой плотностью портов. Конструкция сегментов в сборе и метод их установки делают эту технологию самой экологически чистой среди всех систем 10G 6A UTP.



- 1 Правильное подключение** — Все кабели маркированы, чтобы их можно было подключить в правильном порядке
- 2 Заводская сборка и тестирование** — Сегменты оконцовываются прямыми модулями MAX 10G 6A UTP на заводе, затем их характеристики передачи тестируются на соответствие высоким требованиям
- 3 Идентификационный номер** — Каждый заводской сегмент получает уникальный идентификационный номер, что облегчает администрирование системы
- 4 Неэкранированный кабель дополненной категории 6** — В сегментах используется кабель 10G 6A UTP производства Siemon
- 5 Протяженный чулок** — Уникальная конструкция протяженного чулка поддерживает кабели в оптимальном положении и уменьшает риск того, что они перепутаются



Центры Обработки Данных

Сегменты в сборе идеально подходят для ЦОДов, укладки под фальш-полами и в лестничных трассах, т.к. время монтажа уменьшается на 75%.



Выверенная длина

Длина каждого сегмента выверена до сантиметра, обеспечивая правильную подводку кабеля как по центру, так и справа или слева.



Защитная упаковка

Каждый сегмент поставляется в индивидуальной заводской упаковке, защищающей концевые заделки.

Сегменты 10G 6A UTP в сборе

ЗАПАТЕНТОВАНО

Специальная продукция
подробнее на стр. 3.1

6-кабельные сегменты, оконцованные с обеих сторон:

Артикул	Описание
TDRD6E-A1A1(XXX)M	Кабель Riser (CMR), синяя оболочка, 500 МГц
TDLD8E-A1A1(XXX)M	Кабель LSOH (IEC 60332-1), фиолетовая оболочка, 500 МГц

Обозначение (XXX) — длина:

003-090 м с шагом 1 м

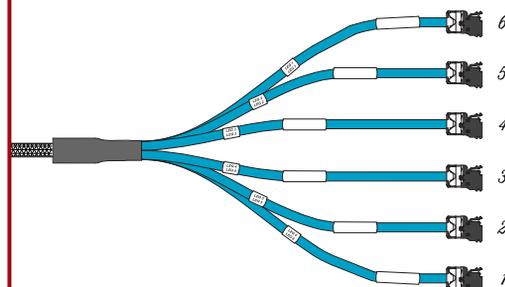
Схема разводки по умолчанию T568B.

Другие длины и конфигурации предлагаются под заказ.

Методика расчета длины сегментов в сборе приводится на стр. 1.8 и 4.12

Примечание: Сегменты в сборе изготавливаются на заказ. Пожалуйста, уточняйте доступность для заказа, сроки изготовления и поставки у региональных дистрибьюторов.

Выверенная длина каждого кабеля



Кабель 10G 6A UTP 4-парный, одножильный — все страны

10G ip™ 



Совместимость

- Стандарт ISO/IEC 11801:2002 (категория 6)
- Стандарт ISO/IEC 11801: 2000, Приложение 1 (дополненная категория 6)
- Стандарт TIA/EIA-568-B.2-10
- Стандарт TIA/EIA-568-B.2-1
- Стандарт IEC 61156-5:2002 (категория 6)
- Стандарт IEC 61156-5 ED 2.0 (проект)
- Оболочка LS0H: IEC 60332-1, IEC 60754 и IEC 61034

Конструкция кабеля

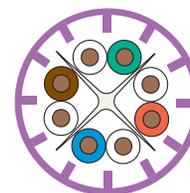
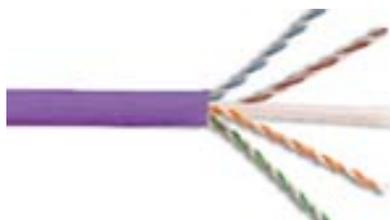
- UTP
- Диаметр одножильных медных проводников 0.57 мм (23 AWG)
- Внешний диаметр оболочки (макс.) 9.14 мм
- Центральный разделитель из диэлектрика

Артикул

9C6L4-A5

Описание

Оболочка LS0H (IEC 60332-1) фиолетового цвета, катушка 305 м



Электрические характеристики

Сопротивление пост. току	<9.38 Ом/100 м
Рассогл. сопротивления	5%
Взаимная емкость	5.6 нФ/100 м
Рассогл. емкости	<330 пФ/100 м
Характерист. импеданс (Ом)	1-250 МГц: 100 ± 15% 100-750 МГц: 100 ± 22%
Номин. скорость NVP	69%
Параметр TCL	30-10log (f /100) дБ
Наводки PSANEXT	62.5-15log(f /100) дБ
Наводки PSAACR-F	38.2-20log(f /100) дБ
Смещение задержки	≤ 45 нс

Физические характеристики

	LS0H
Усилие натяжения (макс.)	110 Н
Радиус изгиба (мин.)	45.7 мм
Температуры монтажа	от 0 до 60°C
Температуры хранения	от -20 до 75°C
Рабочие температуры	от -20 до 60°C

Характеристики передачи

 TIA/EIA и ISO/IEC (проект)

 SIEMON, среднее значение

Частота (МГц)	Внос.потери (дБ)		NEXT (дБ)		PS NEXT (дБ)		ACR (дБ)		PSACR (дБ)		ACR-F (дБ)		PS ACR-F (дБ)		Возвр.потери (дБ)		Задержка распротр. (нс)	
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
1.0	2.1	1.8	74.3	96.0	72.3	92.0	72.2	94.2	70.2	90.2	67.8	92.0	64.8	85.0	20.0	29.0	570	540
4.0	3.8	3.3	65.3	89.0	63.3	83.0	61.5	85.7	59.5	79.7	55.7	80.0	52.7	73.0	23.0	32.0	552	522
10.0	5.9	5.2	59.3	83.0	57.3	77.0	53.4	77.8	51.4	71.8	47.8	72.0	44.8	65.0	25.0	36.0	545	515
16.0	7.5	6.7	56.2	80.0	54.2	74.0	48.8	73.3	46.8	67.3	43.7	68.0	40.7	61.0	25.0	36.0	543	513
20.0	8.4	7.5	54.8	79.0	52.8	73.0	46.4	71.5	44.4	65.5	41.7	68.0	38.7	59.0	25.0	36.0	542	512
31.25	10.5	9.4	51.9	76.0	49.9	70.0	41.4	66.6	39.4	60.6	37.9	62.0	34.9	55.0	23.6	34.0	540	510
62.5	15.0	13.7	47.4	71.0	45.4	65.0	32.4	57.3	30.4	51.3	31.8	56.0	28.8	49.0	21.5	34.0	539	509
100.0	19.1	17.8	44.3	68.0	42.3	62.0	25.2	50.2	23.2	44.2	27.8	52.0	24.8	45.0	20.1	33.0	538	507
200.0	27.6	25.8	39.8	64.0	37.8	58.0	12.2	38.2	10.2	32.2	21.7	46.0	18.7	39.0	18.0	31.0	537	506
250.0	31.1	29.2	38.3	62.0	36.3	56.0	7.3	32.8	5.3	26.8	19.8	44.0	16.8	37.0	17.3	31.0	536	506
300.0	34.3	31.5	37.1	61.0	35.1	55.0	2.9	29.5	0.9	23.5	18.2	42.0	15.2	35.0	16.8	29.0	536	505
350.0	37.2	33.8	36.1	60.0	34.1	54.0	-1.1	26.2	-3.1	20.2	16.9	41.0	13.9	34.0	16.3	28.0	535	505
400.0	40.1	37.9	35.3	59.0	33.3	53.0	-4.8	21.1	-6.8	15.1	15.7	40.0	12.7	33.0	15.9	27.0	535	505
500.0	45.3	42.1	33.8	57.0	31.8	51.0	-11.4	14.9	-13.4	8.9	13.8	39.0	10.8	32.0	15.2	26.0	536	505
625.0*	51.2	44.9	32.4	53.0	30.4	50.0	-18.8	8.1	-20.8	5.1	11.8	36.0	8.8	29.0	14.5	25.0	535	505
750.0*	56.7	49.0	31.2	51.0	29.2	49.0	-25.5	2.0	-27.5	0.0	10.3	35.0	7.3	27.0	14.0	25.0	535	504

* Значения в диапазоне частот до 4 МГц носят информативный характер

Все характеристики рассчитаны на 100 м.

Система Z-MAX™
6A F/UTP

Система Z-MAX™
6A UTP

TERA

10G 6A
F/UTP

10G 6A
UTP

System 6
UTP

Premium 5e
F/UTP

Premium 5e
UTP

Оптика: сегменты
в сборе, кабель
и коннекторы

Оптические
шкафчики
и аксессуары
для муфт

Система
управления
MarIT

Лицевые
пластины
и аксессуары
для монтажа

Стойки, шкафы
и органайзеры

Промышленная
продукция

Инструменты
и тестеры

Условия
гарантии

Сопутствующая продукция

Инструмент для подготовки кабеля Cable Preparation Tool (см. стр. 13.7)