

Продукция 10G 6A™ F/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

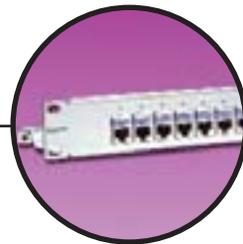
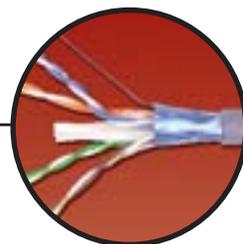
Инструменты
и тестеры

Условия
гарантии

Полнофункциональное решение 10G 6A F/UTP компании Siemon создавалось на основе экранированных модулей MAX категории 6A и долгое время было самой продвинутой системой дополненной категории 6. Эта система обладала способностью поддерживать 10-гигабитные скорости, обеспечивала повышенную безопасность и была устойчива к внешним шумам, к тому же отличалась экономным расходом поперечного сечения трасс за счет применения экранированного кабеля. Однако технологии не стоят на месте, и теперь место прежних модулей MAX категории 6A занимают новейшие модули Z-MAX, обладающие еще более высокими характеристиками при сохранении всех прежних преимуществ системы.

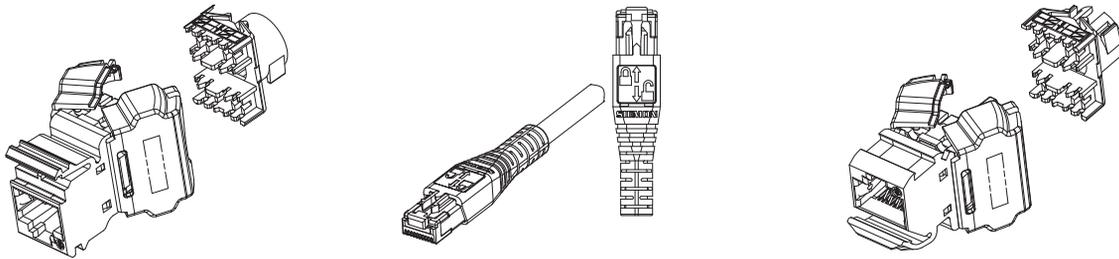
И система 10G 6A F/UTP, и замещающая ее система Z-MAX 6A F/UTP входят в семейство 10G *ip*™ компании Siemon. Все представители семейства соответствуют или превосходят требования стандартов TIA, ISO и IEEE для поддержки приложений 10GBASE-T, в том числе по параметрам внешних перекрестных наводок. Однако новые компоненты Z-MAX обладают более высокими характеристиками и значительно улучшенной эргономикой. Для новых систем рекомендуем вам выбирать именно компоненты семейства Z-MAX — раздел, посвященный им, приводится в начале каталога.

Часть прежних компонентов системы 10G 6A F/UTP снимается с производства и вытесняется более новыми. Прежняя продукция доступна лишь до истощения складских запасов и поставляется как «Специальная продукция» (список артикулов см. на следующей странице). Другие компоненты — например, патч-панели TERA®-MAX — модернизируются и предлагаются в сочетании с новой продукцией Z-MAX. Патч-шнуры BladePatch® 10G 6A продолжают производиться без ограничений, они предназначены для объектов с высокой плотностью портов и имеют уникальную конструкцию, разработанную компанией Siemon специально для таких случаев. Доступны также самые разные лицевые и адаптерные пластины для рабочих мест, боксы для настенного монтажа, а также все разнообразие стоек и средств организации кабеля производства компании Siemon.



Содержание раздела

Экранированные модули MAX® 10G 6A F/UTP	2.2
Патч-панели TERA®-MAX	2.3
Экранированные патч-шнуры Bladepatch® 10G 6A F/UTP	2.4
Экранированные модульные шнуры MC® 10G 6A F/UTP	2.5
Сегменты 10G 6A F/UTP в сборе	2.6
Экранированный кабель 10G 6A F/UTP (все страны)	2.7



Уведомление о прекращении производства продукции

В связи с запуском производства нового семейства экранированной продукции **Z-MAX 6A Shielded** мы объявляем о прекращении поддержки некоторых видов продукции семейства **10G F/UTP**: экранированных модулей **10G 6A F/UTP**, экранированных патч-шнуров **MC6A-S**, а также экранированных сегментов в сборе, использующих упомянутые модули. Настоящее уведомление призвано способствовать переходу на соответствующие компоненты **Z-MAX**.

Производство экранированных модулей F/UTP Screened MAX и заводских сегментов в сборе на их основе прекращается с 30 июня 2009 года. Производство экранированных патч-шнуров 10G 6A F/UTP Screened MC6A-S прекращается с 31 августа 2009 года.

После объявления о прекращении производства упомянутых наименований и до истощения их запасов экранированная продукция 10G 6A F/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 экранированную систему Premium 5e F/UTP. Уведомление также не касается экранированных кабелей 6A F/UTP, патч-шнуров семейства BladePatch (серия 10GBPS) и патч-панелей TERA-MAX (серия TM-PNLZ).

Продукция, заменяемая компонентами системы Z-MAX

Артикул	Описание	Заменяющий компонент Z-MAX	Описание компонента Z-MAX	Страница каталога
10GMX-S 10GMX-SB	Модуль MAX, наклонный, экранированный, для систем 10G 6A F/UTP	Z6A-S(XX)	Модуль Z-MAX 6A, экранированный, универсальный прямой/наклонный	Z 6
10GMX-FS 10GMX-FSB	Модуль MAX, прямой, экранированный, для систем 10G 6A F/UTP	Z6A-S(XX)	Модуль Z-MAX 6A, экранированный, универсальный прямой/наклонный	Z 6
10GMX-KS 10GMX-KSB	Модуль MAX, тип Keystone, экранированный, для систем 10G 6A F/UTP	Z6A-SK(XX)	Модуль Z-MAX 6A, экранированный, тип Keystone	Z 6
MC6A-S(XX)M-(XX)L	Патч-шнур 10G 6A, экранированный	ZM6A-S(XX)-(XX) ZM6A-S(XX)M-(XX)	Патч-шнур Z-MAX 6A, экранированный	Z 7
TE(X)D(X)E-A7A7(XXX)(X)	Сегменты заводской сборки 10G6A F/UTP, экранированные	TE(X)D(X)E-H1H1(XXX)(X)	Сегменты Z-MAX 6A заводской сборки, экранированные	Z 10

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

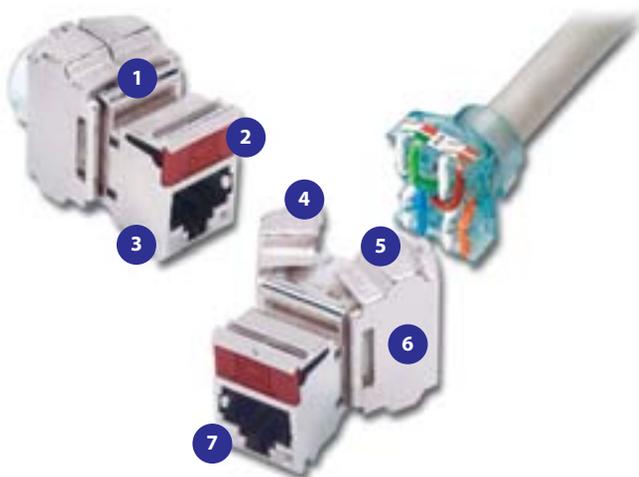
Инструменты
и тестеры

Условия
гарантии

Экранированные модули MAX® 10G 6A F/UTP

10G ip™

Экранированные модули MAX — основа наших высокопроизводительных экранированных кабельных систем и составная часть системы 10G 6A F/UTP. Модули соответствуют или превышают требования дополнительной категории 6A, в том числе по внешним перекрестным наводкам, но при этом их монтаж совсем несложен.



- 1 Полное экранирование** — Конструкция обеспечивает эффективное экранирование от электромагнитной интерференции и внешних перекрестных наводок
- 2 Простая идентификация портов** — Цветные иконки позволяют с легкостью находить нужный порт
- 3 Доступные варианты** — Предлагаются наклонные и прямые модули, а также вариант «Keystone»
- 4 Защита экрана с тыльной стороны** — Надежная защита с тыльной стороны оберегает коннекторы IDC от повреждения и обеспечивает эффективную работу экрана
- 5 Простота монтажа** — Заделка без помощи специального инструмента проста и занимает менее 3 минут
- 6 Универсальность и совместимость** — Модули совместимы со схемами разводки T568A/B
- 7 Встроенное заземление** — Не требуются никакие дополнительные клеммы



Быстрый монтаж

Экранированные модули MAX 10G 6A F/UTP можно заделать меньше чем за три минуты.



Для рабочих мест и ЦОДов

Экранированные модули MAX 10G 6A F/UTP подходят и к патч-панелям TERA-MAX, и к лицевым пластинам 10G MAX.



Заземление Quick-Ground™

Экран кабеля заделывается на модуле автоматически, без каких-либо дополнительных процедур.

Экранированные модули MAX 10G 6A F/UTP

ЗАПАТЕНТОВАНО

На модули можно расширять любые экранированные кабели (с экранами из фольги и с оплетками) с одножильными проводниками калибра 22 – 24 AWG (0.64 – 0.51 мм) или многожильными проводниками калибра 26 AWG (0.48 мм).

Специальная продукция
подробнее на стр. 2.1



10GMX-FS

Прямой экранированный модуль MAX 10G 6A, схема T568A/B



10GMX-S.....

Наклонный экранированный модуль MAX 10G 6A, схема T568A/B



10GMX-KS

Экранированный модуль «Keystone» MAX 10G 6A, схема T568A/B

В комплекте с модулем поставляются одна красная и одна синяя иконки. Шторки заказываются отдельно.

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

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

Техническая информация

Экранированные модули MAX нельзя устанавливать рядом в общий вырез в обычных лицевых пластинах MAX. Используйте пластины 10G MAX.

Сопутствующая продукция

Лицевые пластины 10G MAX® (см. стр. 10.2), боксы настенного монтажа MX-SM (см. стр. 10.5), инструмент для подготовки кабеля AllPrep™ Cable Prep Tool (см. стр. 13.7)

Патч-панели TERA®-MAX

10G ip

Патч-панели TERA-MAX предназначены для монтажа в 19-дюймовую стойку и обеспечивают отличные характеристики передачи и надежность работы экранированной кабельной системы. При этом используется высокая плотность расположения портов. Когда модули защелкиваются на своем месте, встроенные контакты обеспечивают правильное заземление каждого порта и максимальную защиту от внешних наводок. Не требуются никакие дополнительные процедуры по заземлению, и благодаря этому затраты времени на монтаж снижаются. С тыльной стороны патч-панели оснащаются органайзером для фиксации кабельных потоков и поддержания правильного радиуса изгиба.



- 1 Стандартные габариты** — Панели можно устанавливать непосредственно в стандартные 19-дюймовые стойки или шкафы
- 2 Прочность** — Облегченная, но упрочненная сталь, с черной или металлической отделкой
- 3 Высокая плотность портов** — 24 порта, поддерживающих приложения 10 Гбит/с, при высоте 1 U
- 4 Простота монтажа** — Каждый модуль просто защелкивается на своем месте, при этом автоматически обеспечивается заземление
- 5 Идентификация портов** — Номера гнезд нанесены на панель четким шрифтом, что позволяет легко находить нужный порт



Контакты заземления

Каждая панель оснащена контактами заземления, которые приходят в соприкосновение с модулем MAX при его установке.



Компактные размеры

Чтобы обеспечить высокую плотность портов, используйте в телекоммуникационных помещениях прямые модули MAX и патч-панели TERA-MAX.



Кабельные органайзеры

Встроенный тыльный органайзер облегчает правильное размещение кабелей, поддержание радиуса изгиба и сохранение высоких характеристик.

Патч-панели TERA-MAX



Артикул

Описание

TM-PNLZ-24-01	24-портовая панель TERA-MAX, черная, 1U
TM-PNLZ-24	24-портовая панель TERA-MAX, металл, 1U
TM-PNLZA-24-01	24-портовая угловая панель TERA-MAX, черная, 1U
TM-PNLZA-24	24-портовая угловая панель TERA-MAX, металл, 1U



Панели комплектуются маркировкой, кабельными хомутами-стяжками и крепежом.
Примечание: 1 U = 44.5 мм.

Сопутствующая продукция Пластины-заглушки для пустых портов MAX® (см. стр. 10.3)

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

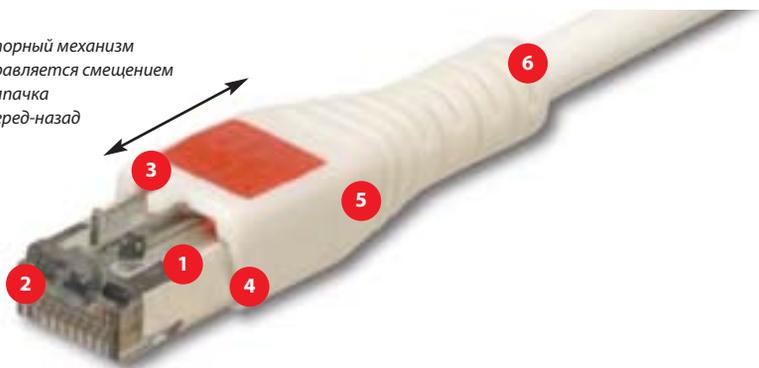
Инструменты
и тестеры

Условия
гарантии

Экранированные патч-шнуры 10G ip BladePatch® 10G 6A F/UTP

Экранированные патч-шнуры BladePatch 10G 6A F/UTP производства компании Siemon — это уникальная разработка, обеспечивающая характеристики дополненной категории 6A при самом 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

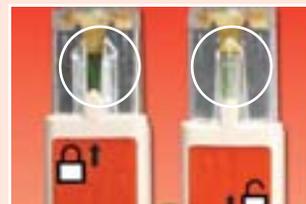


- 1 Инновационная конструкция** — Патентованный запорный механизм, использующий принцип «тяги-толкай», позволяет держать шнуры только за хвостовик и не имеет традиционной торчащей защелки. Это обеспечивает удобство и простоту пользования при самом плотном расположении портов
- 2 Универсальная схема разводки** — 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 Высокие характеристики** — В шнурах используется многожильный кабель S/FTP категории 7, что обеспечивает оптимальные характеристики передачи и исключает внешние перекрестные наводки
- 6 Обратная совместимость** — Шнуры обратно совместимы с системами и компонентами категории 5e / класса D и категории 6 / класса E



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.

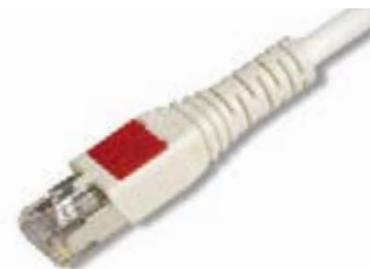
Экранированные модульные шнуры BladePatch 10G 6A F/UTP



ЗАПАТЕНТОВАНО

Артикул Описание

10GBPS-(XX)M-(XX)L Экранированный шнур BladePatch 10G 6A, двусторонний, 4-парный, на основе многожильного кабеля, с защелкой «тяги-толкай». Цвета колпачка и оболочки совпадают, схема разводки T568A/B, оболочка LS0H



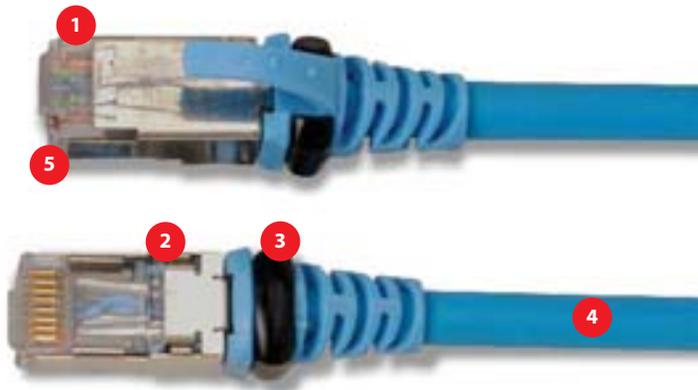
Первое обозначение (XX) — длина шнура: 01 = 1 м, 1.5 = 1.5 м, 02 = 2 м, 03 = 3 м, 04 = 4 м, 05 = 5 м, 7.5 = 7.5 м

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.

Экранированные модульные шнуры MC® 10G 6A F/UTP 10G ip™

Компания Siemon использует компоненты самого высокого качества и строго контролирует процесс производства, поэтому ее модульные шнуры имеют максимально возможные характеристики на рынке. Экранированные модульные шнуры MC 10G 6A — часть семейства решений 10G ip™ (F/UTP) компании Siemon; они соответствуют или превышают все требования дополненной категории 6 к характеристикам передачи. В результате они способны поддерживать приложения нового поколения, включая 10GBASE-T и даже более требовательные.



- 1 Универсальная схема разводки** — Совместимость со схемами T568A/B
- 2 Компактная конструкция** — Колпачки шнуров имеют компактные размеры и облегчают коммутацию при высокой плотности портов
- 3 Цветовая идентификация** — Заказываемые отдельно цветные клипсы можно использовать для визуальной идентификации шнуров
- 4 Высокие характеристики** — Шнуры MC 10G 6A изготавливаются из многожильного кабеля S/FTP категории 7, что обеспечивает оптимальные характеристики передачи и исключает внешние перекрестные наводки
- 5 Отличное качество** — Качественные вилки успешно сопротивляются воздействию атмосферной влажности, высоких температур и пылевых частиц даже при долговременной эксплуатации



100% тестирование на заводе

Все 100% изготовленных шнуров тестируются на характеристики передачи, чтобы обеспечить их соответствие стандартам.



Цветные клипсы

Съемные цветные клипсы позволяют использовать цветовую идентификацию шнуров, даже если они уже подключены к портам.



Поддержание нужного радиуса изгиба

Колпачок поддерживает правильный радиус изгиба кабеля, что очень важно для характеристик дополненной категории 6.

Экранированные модульные патч-шнуры MC 10G 6A F/UTP

ЗАПАТЕНТОВАНО 6A

Специальная продукция подробнее на стр. 2-1

Артикул

MC6A-S(XX)M-(XX)L..... Экранированный шнур 10G 6A, двусторонний, 4-парный, из многожильного кабеля. Цвета колпачка и оболочки совпадают, схема разводки T568A/B, оболочка LS0H

Первое обозначение (XX) — длина: 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, 9 = оранжевый

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

CLIP-(XX)..... Цветная клипса для шнуров, в упаковке 25 шт.

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



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

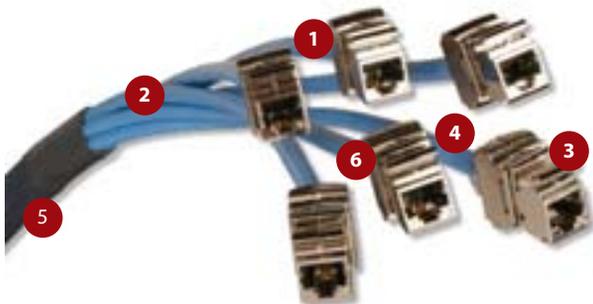
Промышленная продукция

Инструменты и тестеры

Условия гарантии

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

Медные сегменты Siemon 10G 6A F/UTP заводской сборки обеспечивают скорости 10 Гбит/с и безопасность за счет использования экранирования, при этом монтаж прост и экономичен, поскольку все концевые заделки уже выполнены на заводе и протестированы. В сегментах используются экранированные модули MAX® и кабель 10G 6A F/UTP производства Siemon. Сегменты в сборе создавались в расчете на применение в Центрах Обработки Данных (ЦОД); они предлагают эффективный и выгодный в ценовом отношении метод монтажа, альтернативный традиционной заделке компонентов прямо на объекте. Использование заводских сегментов облегчает прокладку кабелей и их упорядоченное размещение в трассах, а также существенно сокращает время монтажа. Экранированный кабель 10G 6A F/UTP, применяемый в сегментах, имеет диаметр меньше, чем неэкранированный кабель, в итоге в трассах расходуется меньше пространства. Конструкция сегментов в сборе и метод их установки делают эту технологию самой экологически чистой среди всех экранированных систем 10G 6A F/UTP.

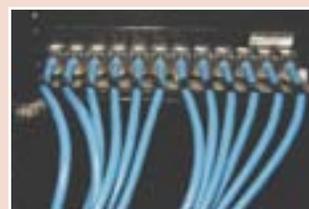


- 1 Правильное подключение** — Все кабели маркированы, чтобы их можно было подключить в правильном порядке
- 2 Экранированный кабель категории 6A** — В сегментах применяется высококачественный кабель 10G 6A F/UTP производства компании Siemon
- 3 Заводская сборка и тестирование** — Сегменты оконцовываются прямыми модулями MAX 10G 6A F/UTP на заводе, затем тестируются для поддержки скоростей 10 Гбит/с и выше
- 4 Идентификационный номер** — Каждый заводской сегмент получает уникальный идентификационный номер, что облегчает администрирование системы
- 5 Протяженный чулок** — Уникальная конструкция протяженного чулка поддерживает кабели в оптимальном положении и уменьшает риск того, что они перепутаются
- 6 Встроенное заземление** — Модули 10G 6A F/UTP MAX заземляются автоматически при их установке в патч-панель TERA-MAX



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%.



Простота установки

Уже заделанные модули MAX просто защелкиваются в патч-панели TERA®-MAX.



Защитная упаковка

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

Сегменты в сборе 10G 6A F/UTP

ЗАПАТЕНТОВАНО **6A**

Специальная продукция подробнее на стр. 2.1

6-кабельные сегменты, оконцованные с обеих сторон:

Артикул	Описание
TERD6E-A7A7(XXX)M	Кабель Riser (CMR), синяя оболочка, 500 МГц
TELD8E-A7A7(XXX)M	Кабель LS0H (IEC 60332-1), фиолетовая оболочка, 500 МГц

Обозначение (XXX) — длина:
003-090 м с шагом 1 м

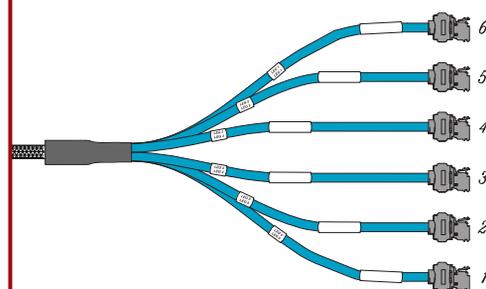
Схема разводки по умолчанию T568B.

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



Лицевые пластины и аксессуары для монтажа

Стойки, шкафы и органайзеры

Промышленная продукция

Инструменты и тестеры

Условия гарантии

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



Совместимость

- Стандарт ISO/IEC 11801:2002 (категория 6)
- Стандарт ISO/IEC 11801:2002, Приложение 1 (дополненная категория 6, проект)
- Стандарт TIA/EIA-568-B.2-1
- Стандарт TIA/EIA-568-B.2-10
- Стандарт IEC 61156-5:2002 (категория 6)
- Стандарт IEC 61156-5 Ed 2.0 (проект)
- Оболочка UL CM: IEC 60332-1
- Соответствие UL CMR и CSA FT4
- Оболочка LS0H: IEC 60332-1, IEC 60754 и IEC 61034

Артикул

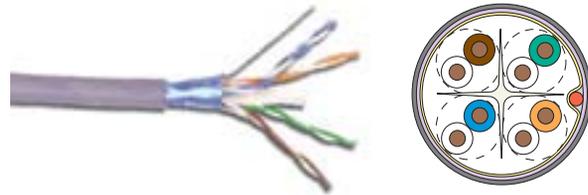
- 9A6M4-A5** Оболочка PVC (CM, IEC 60332-1) серого цвета, катушка 305 м
- 9A6L4-A5** Оболочка LS0H (IEC 60332-1) фиолетового цвета, 305 м

Описание

Также доступны другие длины кабеля:
 Для катушки 500 м добавьте обозначение «-5CR» в конце артикула,
 Для катушки 1 км добавьте обозначение «-1KR» в конце артикула.

Конструкция кабеля

- F/UTP
- Диаметр одножильных медных проводников 0.57 мм (23 AWG)
- Внешний диаметр оболочки (макс.) 7.4 мм
- Центральный разделитель из диэлектрика
- Экран из алюминиевой фольги и медный дренажный проводник диаметром 0.51 мм (24 AWG), луженый оловом



Электрические характеристики

Сопротивление пост. току	<17.0 Ом/100 м
Рассогл. сопротивления	5%
Взаимная емкость	5.6 нФ/100 м
Рассогл. емкости	<330 пФ/100 м
Характерист. импеданс (Ом)	1-100 МГц: 100 ± 15% 100-750 МГц: 100 ± 22%
Номин. скорость NVP	LS0H—72%, CMR—68%
Параметр TCL	30-10 log(f/100) дБ
Смещение задержки	≤45 нс

Физические характеристики

	LS0H	CM/CMR
Усилие натяжения (макс.)	110 Н	110 Н
Радиус изгиба (мин.)	50 мм	50 мм
Температуры монтажа	от 0 до 60°C	от 0 до 60°C
Температуры хранения	от -20 до 75°C	от -20 до 75°C
Рабочие температуры	от -20 до 60°C	от -20 до 60°C

Характеристики передачи

■ TIA/EIA и ISO/IEC □ 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 распростран. (нс)	
	1.0	2.0	1.8	74.3	86.0	72.3	82.3	72.3	84.2	70.3	80.5	67.8	91.0	64.8	85.0	20.0	33.0	570
4.0	3.8	3.4	65.3	77.0	63.3	73.3	61.5	73.6	59.5	69.9	55.8	79.0	52.8	73.0	23.0	35.5	552	527
10.0	6.0	5.4	59.3	71.0	57.3	67.3	53.3	65.6	51.3	61.9	47.8	71.0	44.8	65.0	25.0	38.0	545	520
16.0	7.6	6.9	56.2	68.0	54.2	64.2	48.7	61.1	46.7	57.3	43.7	67.0	40.7	61.0	25.0	35.2	543	518
20.0	8.5	7.7	54.8	67.0	52.8	62.8	46.3	59.3	44.3	55.1	41.8	65.0	38.8	59.0	25.0	35.0	542	517
31.25	10.7	9.9	51.9	64.0	49.9	59.9	41.2	54.1	39.2	50.0	37.9	61.0	34.9	55.0	23.6	33.1	540	515
62.5	15.4	14.3	47.4	59.0	45.4	55.4	32.0	44.7	30.0	41.1	31.9	55.0	28.9	49.0	21.5	32.2	539	514
100.0	19.8	18.1	44.3	56.0	42.3	52.0	24.5	37.9	22.5	33.9	27.8	51.0	24.8	45.0	20.1	31.6	538	513
200.0	29.0	27.3	39.8	52.0	37.8	47.8	10.8	24.7	8.8	20.5	21.8	45.0	18.8	39.0	18.0	29.8	537	512
250.0	32.8	31.1	38.3	50.0	36.3	46.0	5.5	18.9	3.5	14.9	19.8	43.0	16.8	37.0	17.3	28.7	536	511
300.0	36.4	35.0	37.1	49.0	35.1	45.0	0.7	14.0	-1.3	10.0	18.3	38.0	15.3	35.0	16.8	28.0	536	511
400.0	43.0	40.0	35.3	47.0	33.3	43.0	-7.7	7.0	-9.7	3.0	15.8	36.0	12.8	33.0	15.9	27.1	536	511
500.0	48.9	42.0	33.8	47.0	31.8	42.0	-15.1	5.0	-17.1	0.0	13.8	34.0	10.8	32.0	15.2	26.0	536	510
550.0*	51.8	43.0	33.2	46.0	31.2	42.0	-18.6	3.0	-20.6	-1.0	13.0	33.0	10.0	31.0	14.9	26.0	536	510
625.0*	55.8	44.9	32.4	46.0	30.4	41.0	-23.5	1.1	-25.5	-3.9	11.9	33.0	8.9	29.0	14.5	25.0	535	505
750.0*	62.3	49.0	31.2	45.0	29.2	41.0	-31.1	-4.0	-33.1	-8.0	10.3	32.0	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)