

Alien CrossTalk: внешние, межкабельные перекрестные наводки — явление помехового сигнала с одного кабеля на соседний и наоборот, выражается в децибелах.

Attenuation: затухание, см. пункт Insertion Loss (Вносимые потери)

Attenuation to CrossTalk Ratio (ACR): отношение сигнал/шум, помехозащищенность, рассчитывается как разность между вносимыми потерями и перекрестными наводками, выражается в децибелах.

Backbone Cabling: магистральная кабельная система — кабель и коммутационное оборудование, составляющие главный и промежуточный кроссы, а также сегменты кабеля, проходящие между телекоммуникационными помещениями, аппаратными и городскими вводами.

Balance: сбалансированность передачи — на обоих проводниках пары поддерживается одинаковое напряжение сигнала и обратная фазность. Идеальная сбалансированность имеет место тогда, когда по всей длине кабеля витая пара сигналы одинаковы по величине, но противоположны по фазе при измерении относительно земли.

Balanced Signal Transmission: сбалансированная, симметричная передача сигналов. Напряжения на проводниках пар одинаковы по величине, но имеют противоположную фазность (при этом к проводникам часто применяют названия Tip и Ring).

Balun: балун, симметрирующее устройство, имеющее соответствующий импеданс и позволяющее преобразовать несбалансированный сигнал в сбалансированный или наоборот.

Bandwidth: ширина полосы передачи, диапазон частот (обычно указывается нижний и верхний предел диапазона, как правило, в МГц). Термин также может описывать потенциальную способность среды по передаче сигналов. Оптическая широкополосность характеризуется коэффициентом с размерностью МГц·км.

Bonding: выравнивание потенциалов, постоянное соединение металлических элементов в единую систему для создания электропроводящего пути, гарантирующего электрическую непрерывность и способность безопасно проводить любой ток, который может в них возникнуть.

Bridged Tap: шунтированный отвод, запараллеливание — соединение, допускающее многократное появление одной и той же кабельной пары или оптического волокна в нескольких точках распределения.

Bridging: выполнение параллельного подключения при помощи специальных устройств на кроссах. Запараллеливаются отдельные проводники или пары, как правило, при помощи металлических клипс на один проводник или металлических клипс, заключенных во внешний пластиковый корпус, если необходимо запараллелить несколько проводников.

Building Distributor (BD): синоним промежуточного кросса — распределитель здания, в котором заделываются кабели магистральной системы здания и могут осуществляться соединения с кабелями магистральной системы кампуса.

Bundled Cable: жгутованный кабель — узел из двух или более кабелей, связанных на всем их протяжении в единый элемент (иногда также называется «обмотанным» или «обметанным» кабелем).

Cabling: кабельная система — совокупность кабелей, проводов, шнуров и коммутационного оборудования, используемого в телекоммуникационной инфраструктуре.

Campus Backbone: магистраль кампуса — кабельная система между зданиями, которые пользуются общими телекоммуникационными системами.

Campus Distributor (CD): синоним главного кросса, распределитель кампуса, из которого исходит магистральная кабельная система кампуса.

Category: категория рабочих характеристик

1. В соответствии со стандартами ANSI/TIA/568C — подразделение кабельных систем и отдельных компонентов на типы в зависимости от механических свойств и характеристик передачи в сбалансированной кабельной системе. В современную классификацию входят категории 3, 5e, 6 и 6A.
2. В соответствии с международным стандартом ISO/IEC 11801, издание 2, на кабельные системы — категории кабельных компонентов основаны на их параметрах передачи (затухание, потери NEXT и другие) в соответствующем частотном диапазоне. При признаваемые категории компонентов в настоящее время: 5, 6, 6A, 7 и 7A.

Channel: канал — путь передачи между двумя точками, в которых происходит подключение оборудования, поддерживающего конкретное приложение. Аппаратный шнур и шнур на рабочем месте являются частью канала.

Classification: классификация, классы приложений, определенных для реализации в кабельных системах в стандарте ISO/IEC 11801:

- Класс А: кабельная система используется в диапазоне до 100 кГц
- Класс В: кабельная система используется в диапазоне до 1 МГц
- Класс С: кабельная система используется в диапазоне до 16 МГц
- Класс D: кабельная система используется в диапазоне до 100 МГц
- Класс Е: кабельная система используется в диапазоне до 250 МГц
- Класс E_A: м 500 МГц
- Класс F: кабельная система используется в диапазоне до 600 МГц
- Класс F_A: кабельная система используется в диапазоне до 1000 МГц
- Оптический класс: оптические волоконные линии задействуют диапазон от 10 МГц и выше.

Collapsed Backbone: вырожденная магистраль: централизованная система, сведенная в единое устройство. Сеть считается вырожденной, если оборудования мало и оно сосредоточено в едином месте. К централизованной сети подключаются отдельные сети и поддерживают связь через нее.

Common Mode Transmission: передача синфазных сигналов, при которой поддерживается равенство напряжения и фаз сигналов (измерение относительно земли), передаваемых по паре проводников. Иногда используется термин «продольная волна».

Consolidation Point, (CP): консолидационная точка — местоположение межсоединения между горизонтальными кабелями, выходящими из трасс здания, и горизонтальными кабелями, проложенными по мебельным трассам.

Cross-connect: кросс, кроссовое поле — средство, позволяющее осуществлять заделку кабельных элементов и их межсоединение или кросс-соединение. Также известно под названием «распределитель».

Cross-connection: кросс-соединение — способ соединения сегментов кабельных систем, подсистем и оборудования с помощью патч-шнуров или кроссировочных перемычек, подсоединенных к пассивному коммутационному оборудованию на обоих концах.

Crosstalk: перекрестные наводки — шум или помехи, вызванные электромагнитной наводкой с одного пути распространения сигнала на другой. Характеристики перекрестных наводок обычно выражаются в децибелах.

Decibel (dB): децибел, дБ — единица измерения, выражающая усиление или уменьшение мощности при передаче сигнала, характеризующая относительные уровни мощности или напряжения сигнала.

Delay Skew: смещение, рассогласование задержки — разница в скорости распространения сигнала между двумя парами под одной и той же оболочкой кабеля.

Demarcation Point: демаркационная точка — точка, в которой происходит смена собственности или операторского контроля сервиса.

Differential Mode Transmission: дифференциальный режим передачи, предусматривающий равенство сигналов на проводниках пары по напряжению и противоположность по фазе при измерении относительно земли. Также используется название «сбалансированная, симметричная передача».

Distributor: распределитель — термин, используемый для обозначения совокупности компонентов (например, патч-панелей, патч-шнуров), применяемых для соединения кабелей.

Electromagnetic Compatibility (EMC): электромагнитная совместимость — способность системы минимизировать испускаемое помеховое излучение и максимизировать собственную устойчивость перед внешними источниками шумов.

Electromagnetic Interference (EMI): электромагнитные помехи, интерференция — помехи передаче или приему сигнала, возникающие в результате влияния электрических, электромагнитных и магнитных полей.

Entrance Facility (EF): городской ввод — ввод в здание кабелей (включая антенный ввод), обслуживающих как общественную, так и частную сети, включая точку ввода в стену здания и далее до комнаты или помещения ввода. Городские вводы часто используются для оборудования для защиты цепей от паразитных токов и для размещения коммутационного оборудования, с помощью которого соединяются кабели внешнего и внутреннего применения.

Entrance Facility (EF), Telecommunications: телекоммуникационный городской ввод — ввод в здание кабелей (включая антенный ввод), обслуживающих как общественную, так и частную сети, начиная от точки ввода кабелей через стену здания и далее до комнаты или помещения ввода.

Entrance Point, Telecommunications: телекоммуникационная точка ввода, точка прохождения телекоммуникационных кабелей через наружную стену, бетонную плиту пола или конduit.

Equipment Cable: шнур активного оборудования — шнур или кабельный узел, используемый для подключения телекоммуникационного оборудования к горизонтальной или магистральной кабельной системе.

Equipment Room (ER): аппаратная — главное помещение, предназначенное для размещения телекоммуникационного оборудования, обслуживающего обитателей здания или нескольких зданий, относящихся к одному кампусу. Аппаратная от отличается от телекоммуникационной своим назначением и сложностью находящегося в ней оборудования и считается средством, обслуживающим все здание или кампус.

Far-end Crosstalk (FEXT): перекрестные наводки на дальнем конце, измеряются на дальнем конце сегмента, при этом передатчик расположен на ближнем конце. Выражаются в децибелах.

Fibre Optic Transmission: волоконно-оптическая передача сигналов, вид телекоммуникационной передачи, при котором электрические сигналы преобразуются в световую энергию и передаются по оптическим волокнам.

Floor Distributor (FD): распределитель этажа, синоним горизонтального кросса, распределитель, используемый для осуществления связи между горизонтальным кабелем и другими кабельными подсистемами или оборудованием.

Fully Shielded Twisted-Pair (S/FTP): полностью экранированная витая пара, кабель с индивидуальным экранированием пар — каждая пара завернута в отдельный экран на основе металлической фольги, все пары вместе покрыты общим экраном в виде оплетки и помещены в общую оболочку кабеля.

Ground: заземление — токопроводящее соединение, случайное или преднамеренное, между электрической цепью (телекоммуникационного применения) или активным оборудованием и землей или каким-либо проводником, заменяющим землю.

Hertz (Hz): герц, Гц, единица измерения частоты, соответствующая количеству циклов в секунду.

Horizontal Cabling: горизонтальная кабельная система, фиксированный сегмент между телекоммуникационной розеткой и горизонтальным кроссом.

Horizontal Cross-connect (HC): горизонтальный кросс — кросс между горизонтальной кабельной системой и другими кабельными системами (горизонтальной, магистральной) или активным оборудованием.

Hybrid Cable: гибридный кабель — узел, состоящий из двух или более кабелей различных типов или категорий, покрытых общей оболочкой. Может иметь общий экран.

Insertion Loss: вносимые потери

1. Вносимые потери — уменьшение амплитуды сигнала, передаваемого между двумя точками. Выражается в дБ как отношение уровня сигнала на выходе к уровню на входе. Применительно к характеристике устройства, устанавливаемого в систему передачи, это отношение мощности, доведенной до участка системы, до установки в систему устройства, к мощности, доведенной до того же участка системы, но уже после установки в систему устройства. Вносимые потери выражаются в децибелах.
2. В волоконно-оптической системе потери оптической мощности вызываются включением в ранее непрерывную оптическую среду передачи таких компонентов, как коннекторы, соединители или муфты.

Insulation Displacement Connection, (IDC): соединение со смещением изоляции, собирательное название коннекторов для соединения проводников, в которых контакт прорезает изоляцию медного проводника при операции пробивки и приходит в соприкосновение с токопроводящей жилой.

Interbuilding backbone: внешняя магистраль, магистраль между зданиями — магистральный телекоммуникационный кабель (кабели), являющийся частью подсистемы кампуса и соединяющий одно здание с другим.

Interconnection: межсоединение — тип соединения, обеспечивающий непосредственную связь отдельных кабелей с другим кабелем или кабелем активного оборудования без применения патч-шнура, а также способ подключения активного оборудования с помощью аппаратных шнуров.

Intermediate Cross-connect (IC): промежуточный кросс — кросс, соединяющий магистральные кабельные системы первого и второго уровней (ведущих, соответственно, от главного кросса и горизонтального кросса).

Intrabuilding Backbone: внутренняя магистраль, магистраль внутри здания — магистральный телекоммуникационный кабель (кабели), являющийся частью подсистемы здания, соединяющей одно телекоммуникационное помещение с другим.

Jumper Wire: перемычка, кроссировочная перемычка — узел на основе витой пары, без коннекторов на концах, используемый для соединения телекоммуникационных цепей/линий в кроссе.

Laser Optimized: многомодовый оптический кабель, профиль показателя преломления в котором специально оптимизирован для применения лазерных источников излучения.

Link: линия — среда передачи между двумя точками, включающая все кабели и коммутационное оборудование, формирующее горизонтальную или магистральную подсистему, но не включающая оконечное оборудование передачи данных, шнуры на рабочем месте и аппаратные шнуры.

Local Area Network (LAN): локальная вычислительная сеть, географически ограниченная система передачи данных, обслуживающая конкретную группу пользователей, использующих группу связанных в единую сеть компьютеров, общие приложения, данные и периферические устройства, такие как принтеры, приводы компакт-дисков и т.п. Локальная сеть предназначена для локальной передачи данных, видео и речи.

Longitudinal Conversion Loss (LCL): потери продольного преобразования, измеряются в децибелах и характеризуют баланс цепи — дифференциальное напряжение, возникающее в проводнике в результате приложения к нему продольного напряжения.

Main Cross-Connect (MC): главный кросс — кросс, предназначенный для заделки магистральных кабелей первого уровня, кабелей от городского ввода и кабелей активного оборудования.

Modular Jack: модульное гнездо — телекоммуникационная розетка/коннектор типа «гнездо», определенное в FCC, раздел 68, подраздел F. Модульное гнездо может иметь 4, 6 или 8 контактных позиций, однако не обязательно, чтобы все позиции были оснащены контактами.

Modular Plug: модульная вилка — телекоммуникационный коннектор типа «вилка» для кабелей или шнуров, определенный в FCC, раздел 68, подраздел F. Модульная вилка может иметь 4, 6 или 8 контактных позиций, однако не обязательно, чтобы все позиции были оснащены контактами.

Multimedia: мультимедийные приложения

1. Приложение, воздействующие на один или более органов чувств человека.
2. Приложение, передающие информацию более чем через одну среду передачи/кабельную среду.

Multimode Optical Fiber: многомодовое оптическое волокно — оптическое волокно, свет по которому проходит по многим путям (модам). Может иметь ступенчатый или градиентный профиль показателя преломления. Многомодовые волокна имеют значительно больший размер ядра, чем одномодовые кабели.

Multi-User Telecommunications Outlet Assembly (MUTOA): многопользовательская телекоммуникационная розетка в сборе — несколько телекоммуникационных гнезд, сгруппированных локально.

Nanosecond (ns): наносекунды, нс, одна миллиардная часть секунды (10^{-9} сек.).

Near-End CrossTalk (NEXT): перекрестные наводки на ближнем конце — нежелательная наводка помехового сигнала с одной пары проводников на другую; искажение сигнала как результат наводки одной пары на другую на различных частотах.

Network Demarcation Point: демаркационная точка сети — точка межсоединения между средствами местной провайдерской сети и кабельной системой и оборудованием телекоммуникационных систем на стороне пользователя. Эта точка должна располагаться на абонентской стороне предохранителя телефонной компании (либо его эквивалента в тех случаях, когда предохранитель не нужен).

Open Office Cabling: кабельная система открытого офиса — кабельная система, исходящая из телекоммуникационной и обслуживающая рабочие места в открытом офисе с помощью консолидационной точки и/или многопользовательских телекоммуникационных розеток.

Outlet, Telecommunications: телекоммуникационная розетка — фиксированно расположенное устройство, на которое заделан горизонтальный кабель. Телекоммуникационная розетка предоставляет интерфейс для подключения шнуров на рабочем месте. Иногда используется название «телекоммуникационная розетка/коннектор».

Outlet/Connector, Telecommunications: розетка/коннектор телекоммуникационного назначения — коммутационное оборудование на рабочем месте, на котором заделывается горизонтальный кабель.

Patch Cord: патч-шнур — отрезок кабеля с коннекторами, установленными на одном или обоих концах, используемый для выполнения соединений на патч-панелях.

Patch Panel: патч-панель — коммутационное оборудование, предоставляющее возможность заделки горизонтальных или магистральных кабелей на фиксированные коннекторы с тыльной стороны панели, чтобы затем с лицевой стороны панели можно было подключать патч-шнуры или аппаратные шнуры для формирования кросс-соединений или межсоединений.

Pathway: трасса — средство (среда, пространство), предназначенное для установки в него и защиты телекоммуникационного кабеля.

Plenum: пленум — пространство или камера, к которому подсоединяются один или более воздуховодных каналов, формирующее часть системы распределения воздуха.

Private Branch Exchange (PBX): учрежденческая, частная АТС — частная коммутируемая телефонная система, обычно обслуживающая организацию, расположенная в помещении заказчика. Система переключает звонки как внутри здания или зданий, так и вне телефонной сети и иногда может обеспечить доступ к компьютеру при помощи терминала.

Propagation Delay: задержка распространения сигнала — время, за которое сигнал, поданный передатчиком, достигает приемника, расположенного на другом конце кабеля в кабельной системе.

Punch Down: заделка методом пробивки — метод крепежа проводника к коннектору, при котором изолированный проводник помещается в паз коннектора и проталкивается с помощью специального инструмента. При этом контакты коннектора смещают изоляцию проводника, возникает электрическое соединение; одновременно лезвие инструмента подрезает излишек проводника заподлицо с краем коннектора. Также метод называется «заделкой», «пробивкой».

Return Loss: возвратные потери — нежелательные шумы и помеховые сигналы (обратные отражения), вызываемые несоответствием импедансов в среде передачи, измеряются в дБ на разных частотах.

Shielded Twisted Pair (F/UTP): кабели экранированная витая пара с общим экраном — кабель сбалансированная витая пара, пары которого окружены общим экраном из фольги и помещены в общую оболочку.

Shielded Twisted Pair (F/FTP): кабели экранированная витая пара с общим и индивидуальными экранами — кабель сбалансированная витая пара, каждая пара которого окружена индивидуальным экраном из фольги, затем все пары окружены общим экраном из фольги и помещены в общую оболочку.

Singlemode Optical Fiber: одномодовое оптическое волокно — оптическое волокно, допускающее распространение света только по одному пути (моду). Как правило, имеет ступенчатый профиль показателя преломления.

Small Form Factor Connector: компактный коннектор — волоконно-оптический коннектор, предназначенный для заделки двух или более оптических волокон, и имеющий внешние габариты не более обычного модульного гнезда RJ45.

Star Topology: топология «звезда»

1. Топология, в которой каждая телекоммуникационная розетка/коннектор в горизонтальной кабельной системе напрямую соединена кабелем с горизонтальным кроссом.
2. Топология, в которой каждый горизонтальный или промежуточный кросс соединены магистральным кабелем с главным кроссом.

Surge: всплеск, резкое возрастание силы тока или напряжения, как правило, кратковременный и затем сопровождающийся возвращением к прежнему уровню.

Telecommunications: телекоммуникации — любая передача, излучение или прием символов, сигналов, текста, изображений и звука, то есть информации любого характера, посредством кабельных, радио, оптических или других электромагнитных систем.

Telecommunications Room (TR): телекоммуникационная — замкнутое пространство, предназначенное для размещения телекоммуникационного оборудования, точек заделки кабелей и кросс-соединений, и предназначенное для обслуживания рабочих мест, расположенных на том же этаже. Это принятое место расположения горизонтального кросса. Телекоммуникационная отличается от аппаратной своим назначением и меньшей сложностью и количеством находящегося в ней оборудования и считается средством, обслуживающим этаж (в отличие от аппаратной, обслуживающей все здание или кампус).

Telecommunications Industry Association (TIA): Ассоциация телекоммуникационной промышленности США — организация, разрабатывающая стандарты на кабельные системы, трассы, телекоммуникационные помещения и пространства, системы заземления и выравнивания потенциалов, администрирования и маркировки, создающая требования к полювому тестированию и занимающаяся другими аспектами телекоммуникационной промышленности.

Topology: топология — физическая или логическая конфигурация телекоммуникационной системы. Примеры топологии — звезда, шина и кольцо.

Transfer Impedance: полное сопротивление передачи — мера эффективности экранирования, измеряется в мегаомах на метр.

Trunk: канал — коммуникационная линия между двумя коммутаторными системами. Термин «коммутаторные системы» обычно относится к оборудованию городского узла связи (телефонная компания) и PBX (офисная АТС). Канал служит для соединения PBX с коммутаторной системой на городском узле связи.

Unshielded Twisted Pair (UTP): неэкранированная витая пара — кабель сбалансированная витая пара, имеющий общую оболочку и не имеющий экрана.

Work Area: рабочее место — пространство в здании, где пользователи подключаются шнурами к горизонтальной кабельной системе через телекоммуникационную розетку.

Work Area Cable: шнур на рабочем месте — шнур, соединяющий телекоммуникационную розетку с оконечным оборудованием, установленным на рабочем месте.

Актуальную информацию по телекоммуникационным стандартам и их изменениям можно найти на сайте www.siemon.com

Акронимы и сокращения

ACR	.....	Отношение сигнал/шум (помехозащищенность)	LED	.....	Светодиод
ANSI	.....	Американский национальный институт стандартов	m	.....	метр, м
AWG	.....	Американский калибр проводников	µm	.....	микрон, мкм
BD	.....	Распределитель здания	Mb/s	.....	Мегабит в секунду, Мбит/с
BER	.....	Битовый коэффициент ошибок	MC	.....	Главный кросс
CD	.....	Распределитель кампуса	MPO	.....	Многоволоконный оптический разъем
CP	.....	Консолидационная точка	MTP	.....	Зарегистрированная торговая марка на коннектор типа MPO компании US Connec
CPE	.....	Оборудование в здании заказчика	MHz	.....	Мегагерц, МГц
CSA	.....	Канадская ассоциация стандартов	MHz-km	.....	Мегагерц-км, МГц-км
dB	.....	децибел, дБ	mm	.....	миллиметр, мм
EF	.....	Городской ввод	MuTOA	.....	Многопользовательская телекоммуникационная розетка
EMC	.....	Электромагнитная совместимость	NEXT	.....	Перекрестные наводки на ближнем конце
EMI	.....	Электромагнитные помехи, электромагнитная интерференция	nm	.....	нанометр, нм
ER	.....	Аппаратная	Ohm, Ω	.....	Ом
FCC	.....	Федеральная комиссия связи	PBX	.....	УПАТС, УАТС, учрежденческая АТС
FD	.....	Распределитель этажа	POE	.....	Power over Ethernet, питание по Ethernet
ft	.....	фут	PVC	.....	Поливинилхлорид, ПВХ
FEXT	.....	Перекрестные наводки на дальнем конце	RF	.....	Радиочастоты
F/UTP	.....	Витая пара без индивидуального экрана в общем экране из фольги	RMS	.....	Единица вертикального пространства в стойках и шкафах
Gb/s	.....	Гигабит в секунду, Гбит/с	SC	.....	«Абонентский коннектор», волоконно-оптический коннектор SC
GHz	.....	Гигагерц, ГГц	SOHO	.....	Small Office Home Office, небольшие и домашние офисы
HC	.....	Горизонтальный кросс	S/FTP	.....	Витая пара с индивидуальным экранированием из фольги и общим экраном в виде оплетки
HVAC	.....	Отопление, вентиляция и кондиционирование воздуха	TIA	.....	Ассоциация телекоммуникационной промышленности США
Hz	.....	Герц, Гц	TO	.....	Телекоммуникационная розетка
IC	.....	Промежуточный кросс	UL®	.....	Лаборатория по технике безопасности — организация UL США
IDC	.....	Соединение, коннектор со смещением изоляции	UPS	.....	Источник бесперебойного питания, ИБП
IEC	.....	Международная электротехническая комиссия	USOC	.....	Схема разводки, используемая в основном в США
IEEE®	.....	Институт инженеров электротехники и электроники	UTP	.....	Неэкранированная витая пара
ISO	.....	Международная организация по стандартизации	Vrms	.....	Вольт действующего напряжения (среднеквадратичное значение)
Kb/s	.....	килобит в секунду, кбит/с	WA	.....	Рабочее место
km	.....	километр, км			
LAN	.....	Локальная вычислительная сеть			
lbf	.....	фунт-сила			

Таблица перевода единиц измерения

В метрическую систему мер

Из метрической системы мер

Расстояние

Исх. размерность:	Итог. размерность:	Множитель:	Исх. размерность:	Итог. размерность:	Множитель:
Дюймы	Миллиметры	25.4	Миллиметры	Дюймы	0.039
	Сантиметры	2.54		Футы	0.003
	Метры	0.0254			
Футы	Сантиметры	30.48	Сантиметры	Дюймы	0.394
	Метры	0.3048		Футы	0.033
Ярды	Сантиметры	91.4	Метры	Футы	3.281
	Метры	0.914		Ярды	1.093
Мили	Километры	1.609	Километры	Мили	0.621

Вес

Исх. размерность:	Итог. размерность:	Множитель:	Исх. размерность:	Итог. размерность:	Множитель:
Унции	Граммы	28.35	Граммы	Унции	0.035
	Килограммы	0.028		Фунты	0.002
Фунты	Килограммы	0.454	Килограммы	Фунты	2.203

Сила

Исх. размерность:	Итог. размерность:	Множитель:	Исх. размерность:	Итог. размерность:	Множитель:
Фунт-силы	Ньютона на метр	1.36	Ньютона на метр	Фунт-силы	0.738

Температура

Исх. размерность:	Итог. размерность:	Множитель:	Исх. размерность:	Итог. размерность:	Множитель:
Градусы Фаренгейта (°F)	Градусы Цельсия (°C)	0.56, затем вычесть 18	Градусы Цельсия (°C)	Градусы Фаренгейта (°F)	1.8, затем добавить 32

Объем

Исх. размерность:	Итог. размерность:	Множитель:	Исх. размерность:	Итог. размерность:	Множитель:
Кварты	Литры	0.946	Литры	Кварты	1.057
	Галлоны	3.785		Галлоны	0.264

Условия гарантии

Компания Siemon предлагает широкий диапазон гарантийных программ, от гарантии на отдельные компоненты до системных гарантий:

- На тестеры и инструменты марки Siemon, а также активное оборудование системы MapIT G2, распространяется гарантия продолжительностью один (1) год. В случае поломки изделия подлежат ремонту или замене.
- На все отдельно взятые компоненты производства компании Siemon распространяется гарантия продолжительностью пять (5) лет. Неисправное коммутационное оборудование, установленное не в составе сертифицированной системы Siemon Cabling System®, подлежит в этот период ремонту или замене.
- Для систем, выполненных сертифицированными монтажниками Siemon Certified InstallerSM по требованиям компании Siemon и получивших системную гарантию Siemon Cabling System Warranty, упомянутая расширенная системная гарантия распространяется на компоненты, кабель, монтажные работы и работу приложений.



Ограниченная пятилетняя (5) гарантия на продукцию

Компания Siemon гарантирует, что ее продукция свободна от дефектов материалов и изготовления. В случае отказа какой-либо продукции в течение пяти (5) лет после даты покупки компания Siemon по письменному уведомлению от дистрибьютора о неисправности обязуется либо заменить продукцию на условиях F.O.B. исходного места поставки, либо вернуть стоимость покупки, по решению компании Siemon. Компания Siemon имеет право потребовать от дистрибьютора возврата дефектной продукции на завод Siemon, если только таковой возврат не является невозможным. Описанные права на получение возмещения распространяются только на Покупателя; они не могут быть расширены, если только это не оформлено в письменном виде и не подписано уполномоченным представителем компании Siemon.

Компания Siemon не дает никакой гарантии, выраженной явно или подразумеваемой, относительно пригодности для продажи или возможности конкретного применения любой проданной продукции. Ни при каких условиях компания Siemon не будет нести ответственность за случайные или явившиеся следствием случая повреждения, контрактные притязания, по гражданским и иным делам.

Настоящая гарантия распространяется только на кабельную продукцию, используемую в кабельных системах в фиксированных сегментах и при выполнении коммутации. Условия гарантии на иные виды продукции, связанной с кабельными системами (инструменты, тестеры, защитное оборудование и т.п.) могут различаться.

Алфавитный указатель артикулов

10G

10GBPS-(XX)M-(XX)L	2.14
10GMX-BFP-02-(XX)	9.4
10GMX-BFP-04-(XX)	9.4
10GMX-HFP-(XX)(X)	9.5

9

9A5L4-E2	4.10, 8.3
9A5M4-E2	4.10, 8.3
9A6(X)4-A5 (XXX)	2.13
9C5L4-E2	5.12
9C5M4-E2	5.12
9C6L4-A5	2.21
9C6L4-E3	3.16
9C6M4-E3	3.16
9GD(X)H004C-(XXXX)M	6.17
9GD(X)H006D-(XXXX)M	6.17
9GD(X)H008E-(XXXX)M	6.17
9GD(X)H012G-(XXXX)M	6.17
9GD(X)H016K-(XXXX)M	6.17
9GD(X)H024L-(XXXX)M	6.17
9GD(X)H048G-(XXXX)M	6.17
9GD(X)H072G-(XXXX)M	6.17
9GD(X)L002B-(XXXX)M	6.19
9GD(X)L004C-(XXXX)M	6.19
9GD(X)L006D-(XXXX)M	6.19
9GD(X)L008E-(XXXX)M	6.19
9GD(X)L012G-(XXXX)M	6.19
9GD(X)L016K-(XXXX)M	6.19
9GD(X)L024L-(XXXX)M	6.19
9GD(X)L048D-(XXXX)M	6.19
9GD(X)L072G-(XXXX)M	6.19
9GG(X)H002B-(XXXX)M	6.21
9GG(X)H004C-(XXXX)M	6.21
9GG(X)H006D-(XXXX)M	6.21
9GG(X)H008E-(XXXX)M	6.21
9GG(X)H012G-(XXXX)M	6.21
9GG(X)H016D-(XXXX)M	6.21
9GG(X)H024D-(XXXX)M	6.21
9GG(X)H036G-(XXXX)M	6.21
9GG(X)H048G-(XXXX)M	6.21
9GG(X)H072G-(XXXX)M	6.21
9GG(X)H096G-(XXXX)M	6.21
9GG(X)H144G-(XXXX)M	6.21
9GG(X)L002B-(XXXX)M	6.23
9GG(X)L004C-(XXXX)M	6.23
9GG(X)L006D-(XXXX)M	6.23
9GG(X)L008E-(XXXX)M	6.23
9GG(X)L012G-(XXXX)M	6.23
9GG(X)L016D-(XXXX)M	6.23
9GG(X)L024D-(XXXX)M	6.23
9GG(X)L036G-(XXXX)M	6.23

9GG(X)L048G-(XXXX)M	6.23
9GG(X)L072G-(XXXX)M	6.23
9GG(X)L096G-(XXXX)M	6.23
9GG(X)L144G-(XXXX)M	6.23
9N7L4-E6-1KR	1.9
9N7L4-E6-5CR	1.9
9T7L4-E10	1.11
9T7L4-E10-1KR	1.11
9T7L4-E12	1.12
9T7L4-E12-1KR	1.12
9T7L4-E6	1.10

B

BP55-(XX)M-(XX)L	4.8
BP6-(XX)M-(XX)	3.9
BP6A-(XX)M-(XX)	2.22

C

CF-(XX)	7.8
CI-KIT	12.7
CI-KIT2	12.7
CI-POUCH	12.7
CI-POUCH2	12.7
CI-SCISSORS	6.13
CLIP-(XX)	1.6, 2.9, 2.18
CPT	12.8
CPT-DIE-6A	12.4, 12.8
CPT-DIE-RG	12.8
CPT-DIE-T4	12.8
CPT-DIE-TMPL	12.8
CPT-DIE-TP	12.4, 12.8
CPT-RGTP	12.4, 12.8
CPT-T	12.8
CPT-WEB	12.8
CT2-HFP-02	9.9
CTE2-FP-02	9.9
CTE-45-(XX)	9.9
CTE4-FP-02	9.9
CTE-A-02	9.9
CTE-HZA-02-(XX)	9.9
CTE-MXA-01-02	9.9
CTE-MXA-02-02	9.9
CT-FP-LBL-104	9.5
CT-MMO-MAG	9.8

F

F(X)(XXX)-(XX)L(XXX)M-(X)	6.3
FA2-SCSC-01	7.7
FA4-LCLC-06	7.7
FA4-LCLC-80	7.7
FA-BLANK	7.7
FC1-LC-MM-B80	6.12, 11.7

FC1-LC-SM-B02	6.12
FC1-LC-SM-J02	6.12
FC1M-LC-5L-B12	6.10
FC1M-LC-5MM-B01	6.10
FC1M-LC-6MM-B80	6.10
FC1M-LC-SM-B06	6.10
FC1M-SC-5L-B12	6.10
FC1M-SC-5MM-B01	6.10
FC1M-SC-6MM-B80	6.10
FC1M-SC-SM-B06	6.10
FC1-SA-MM-B80	6.11
FC1-SA-MM-J80	6.11
FC1-SA-SM-B06	6.11
FC1-SA-SM-J06	6.11
FC1-SC-MM-B80	6.11
FC1-SC-MM-J80	6.11
FC1-SC-SM-B06	6.11
FC1-SC-SM-J06	6.11
FC2-LC-MM-J80	6.12, 11.7
FC2-SC-MM-B80	6.11
FC2-SC-MM-J	6.11
FC2-SC-SM-B06	6.11
FC2-SC-SM-J06	6.11
FCP3D-(XX)(XX)-OM(X)(X)	7.7
FCP3-DWR	7.7
FCP3-R-01	7.7
FCP3-RACK	7.7
FCP3-R-LC48-01	7.7
FCP3-R-SC24-01	7.7
FJ2-LCLC(X)MM-(XX)	6.7
FJ2-LCLC(X)MM-(XX)H	6.7
FJ2-LCLC5L-(XX)AH	6.6
FJ2-LCLC5L-(XX)AQ	6.6
FJ2-LCLC5V-(XX)AH	6.6
FJ2-LCLC5V-(XX)AQ	6.6
FJ2-LCSA(X)MM-(XX)	6.7
FJ2-LCSA(X)MM-(XX)H	6.7
FJ2-LCSA5L-(XX)AH	6.6
FJ2-LCSA5L-(XX)AQ	6.6
FJ2-LCSC(X)MM-(XX)	6.7
FJ2-LCSC(X)MM-(XX)H	6.7
FJ2-LCSC5L-(XX)AH	6.6
FJ2-LCSC5L-(XX)AQ	6.6
FJ2-LCSC5V-(XX)AH	6.6
FJ2-LCSC5V-(XX)AQ	6.6
FJ2-LCULCUL-(XX)	6.6
FJ2-LCULCUL-(XX)H	6.6
FJ2-LCUSAUL-(XX)	6.6
FJ2-LCUSAUL-(XX)H	6.6
FJ2-LCUSCUL-(XX)	6.6
FJ2-LCUSCUL-(XX)H	6.6
FJ2-SASA(X)MM-(XX)	6.7

FJ2-SASA(X)MM-(XX)H	6.7
FJ2-SASA5L-(XX)AH	6.6
FJ2-SASA5L-(XX)AQ	6.6
FJ2-SASC(X)MM-(XX)	6.7
FJ2-SASC(X)MM-(XX)H	6.7
FJ2-SASC5L-(XX)AH	6.6
FJ2-SASC5L-(XX)AQ	6.6
FJ2-SAUSAUL-(XX)	6.6
FJ2-SAUSAUL-(XX)H	6.6
FJ2-SAUSCUL-(XX)	6.6
FJ2-SAUSCUL-(XX)H	6.6
FJ2-SCSC(X)MM-(XX)	6.7
FJ2-SCSC(X)MM-(XX)H	6.7
FJ2-SCSC5L-(XX)AH	6.6
FJ2-SCSC5L-(XX)AQ	6.6
FJ2-SCSC5V-(XX)AH	6.6
FJ2-SCSC5V-(XX)AQ	6.6
FJ2-SCUSCUL-(XX)	6.6
FJ2-SCUSCUL-(XX)H	6.6
FMT	9.8
FP1B-LC(X)MM-(XX)	6.7
FP1B-LC(X)MM-01H	6.7
FP1B-LC5L-(XX)AH	6.6
FP1B-LC5L-(XX)AQ	6.6
FP1B-LC5V-(XX)AH	6.6
FP1B-LC5V-(XX)AQ	6.6
FP1B-LCUL-(XX)	6.6
FP1B-LCUL-(XX)H	6.6
FP1B-SA(X)MM-(XX)	6.7
FP1B-SA(X)MM-01H	6.7
FP1B-SA5L-(XX)AH	6.6
FP1B-SA5L-(XX)AQ	6.6
FP1B-SAUL-(XX)	6.6
FP1B-SAUL-(XX)H	6.6
FP1B-SC(X)MM-(XX)	6.7
FP1B-SC(X)MM-01H	6.7
FP1B-SC5L-(XX)AH	6.6
FP1B-SC5L-(XX)AQ	6.6
FP1B-SC5V-(XX)AH	6.6
FP1B-SC5V-(XX)AQ	6.6
FP1B-SCUL-(XX)	6.6
FP1B-SCUL-(XX)H	6.6
FT-ADH-L	6.13
FT-ALPAD	6.13
FT-BSTRP	6.13
FT-CKIT-L2	6.13
FT-CRIMP	6.13
FTERM-L2	6.12
FTERM-LC	6.12
FTERM-XLC	11.7
FTERM-XLR8	6.9
FTERM-XLR8-A	6.9

S110P4-A4-(XX)	5.8
S110P4-P4-(XX)	5.10
S110P4-T4-(XX)	5.8
S110-RWM-01	10.14
S110-RWM2-01	10.14
S143	10.15
S144	10.15
S145	10.15
S146	10.15
S147	10.15
S188-300	5.11
S188-400	5.11
S188-500	5.11
S188-WD	5.11
S210AB2-128FT	3.12
S210AB2-192FT	3.12
S210AB2-64FT	3.12
S210P1	3.13
S210P1-P1-(XX)	3.13
S210P2	3.13
S210P2E2-(XX)-B(XX)	3.11
S210P2-P2-(XX)	3.13
S210P4	3.13
S210P4A4-(XX)-(XX)	3.11
S210P4-P4-(XX)	3.13
S210P4T4-(XX)-(XX)	3.11
S788J4	12.6
S788J4-210	12.6
S788J4B	12.6
S788J4B-210	12.6
S788J4H	12.6
S788J4H-210	12.6
S788J5	12.6
S788J5B	12.6
S788J5H	12.6
S814	12.6
S81401-110-88	12.6
S81401-66	12.6
S814-110	12.6
S814-66	12.6
SBH-2	10.15
SBH-3	10.15
SBH-4	10.15
SBH-6	10.15
SCREW-1224	10.14
SH-S19-01	10.7
SH-S19V-01	10.7
STM-8	12.3
STM8-R(X)	12.3
STM8-RA-S	12.3
STM-8-S	12.3
SWIC3-(X)-01	7.5
SWIC3G-(X)(X)-01	7.5
SWIC3-M-01	7.5
T	
T(X)-(XX)M-B(XX)L	1.6
T(XXX)-(XX)M-B(XX)L	1.6
T1S4V-(XX)M-B01L	1.6
T1VC-(XX)M-B01L	1.6
T1VF-(XX)M-B01L	1.6
T4(X)-S(XX)M-B(XX)L	1.6
T45-82L	9.4
T50-(XX)	9.4
T7F-01-1	1.3
T7P4-B(XX)-1	1.5
TAP-110-A4	12.5
TAP-110-T4	12.5
TCLD8E-A1A1(XXX)M	3.15
TCLD8E-P0P0(XXX)M	3.15
TCMD4E-A1A1(XXX)M	3.15
TCMD4E-P0P0(XXX)M	3.15
TDLD8E-(XXXX)(XXX)M	2.20
TELD8E-(XXXX)(XXX)M	2.12
TESTAR-2	12.5
TESTAR-4	12.5
TESTAR-6	12.5
TESTAR-8	12.5
TESTAR-8A-C5	12.5
TESTAR-8R1	12.5
TESTAR-8T	12.5
TESTAR-8T-C5	12.5
TF-(X)(X)(X)(X)(X)(X)(X)(X)(X)	6.15
TF(X)(X)(X)(L)(X)(X)LC(XXX)(M)	6.4
TJLD8E-F7F7(XXX)M	1.8
TM-PNLZ-24	1.4, 2.11, 4.6
TM-PNLZ-24-01	1.4, 2.11, 4.6
TM-PNLZA-24	1.4, 2.11, 4.6
TM-PNLZA-24-01	1.4, 2.11, 4.6
TRAY-3	7.8
TRAY-B-01	7.5
TRAY-M-3	7.8
V	
V1-(X)A(X)(X)11	10.4
V2-(X)A(X)(X)11	10.4
VP FAN EU1	10.7
VP FAN EU2	10.7
VP PDU 001	10.7
VP(X)-(X)(X)(X)(X)11	10.3
VP-BAY	10.7
VP-BAY2	10.7
VP-BLNK	10.7
VP-BLNK1	10.6
VP-BRUSH	10.7
VPC-12	10.13
VPC-6	10.13
VP-DRA	10.3
VP-DRB	10.3
VP-DRC	10.3
VP-FGR(X)	10.6
VP-FP	10.6
VP-FT	10.7
VP-GRD	10.7
VP-S	10.3
VP-SB	10.7
VP-SPL	10.6
VP-T3	10.7
VP-TRAY2	10.6
VP-VPC(X)	10.6
VP-VPP-2U	10.6
VP-VPP-6U	10.3
VP-VPP-TM	10.3
VP-VPP-TMRIC	10.3
VP-VWM	10.6
VP-W	10.7
W	
WM-143-5	10.15
WM-144-5	10.15
WM-145-5	10.15
WM-BK	10.14
X	
X5	11.3
X5S	11.3
X5-X5S	11.3
X6	11.3
X6S	11.3
XC5-(XX)	11.4
XC5-(XX)-B05	11.4
XC5S-(XX)	11.4
XC5S-(XX)-B05	11.4
XC6-(XX)	11.4
XC6-(XX)-B05	11.4
X-CAP	11.4, 11.7
XFP-D-04-SS	11.5
XFP-S-01-SS	11.5
XFP-S-02-SS	11.5
X-IBOX-01	11.5
X-IBOX-02	11.5
X-IBOX-03	11.5
X-IBOX-04	11.5
XLC-MM	11.7
XP85	11.3
XP85S	11.3
XP-CAP2	11.7
XP-CAP2	11.4
XPLC2-MM	11.7
Z	
Z5-S(XX)	4.2
Z5-S(XX)D	4.2
Z5-SK(XX)	4.2
Z5-SP	4.2, 4.5
Z5S-PNL(X)-24K	4.5
Z5S-PNL(X)-U48K	4.5
Z6-(X)(XX)	3.2
Z6A-(X)(XX)	2.17
Z6A-K01	8.4
Z6A-P	2.19, 3.4
Z6A-PNL(X)-24(X)	2.19
Z6A-S(X)(XX)	2.8
Z6A-SK01	8.4
Z6A-SP	2.10
Z6AS-PNL(X)-24(X)	2.10
Z6AS-PNL(X)-U48(X)	2.10
Z6-K01	8.4
Z6-PNL(X)-24(X)	3.4
Z6-PNL(X)-U48(X)	3.4
ZC6A-(XX)M(X)-L(X)	2.18
ZC6A-S(XX)M(X)L(X)	2.9
Z-ICON-(XX)B	12.4
ZM6A-(XX)M-(XX)	2.18
ZM6A-S(XX)M-(XX)	2.9
Z-MAX 6A UTP	10.3
Z-PNL-P	2.10, 4.5
Z-PNL-PL24	2.10, 2.19, 3.4, 4.5
Z-PNL-PL48	2.10, 2.19, 3.4, 4.5
Z-PNL-PS	2.19, 3.4
ZS-PNL(X)-24E	4.5
ZS-PNL(X)-U48E	4.5
Z-TOOL	12.4

Электронный каталог



Продукция



Интернет-ресурсы

Посетите наши интернет-ресурсы
для получения дополнительной
информации

- Видеоинструкции
- Подробный электронный каталог
- Спецификации на продукцию
- Информационные брошюры
- Технические описания

... и многое другое



Поддержка

www.siemon.com