

Кто сказал, что вы не можете иметь всего?

HELIAX® 2.0



В современной индустрии беспроводной связи трудно выбрать единственное подходящее решение.

С каждым днем конкуренция в бизнесе возрастает все сильнее. Конкуренция стимулирует инновации – инновации порождают жесткие решения. Что вы предпочтете – хорошо знакомое прошлое или неизведанное будущее?

Если вам требуется кабель для передачи радиочастотных сигналов, только одна компания может предоставить Вам обе альтернативы.

HELIAX 2.0 от Andrew – это не имеющее аналогов полное семейство радиочастотных кабелей, включающее медные и алюминиевые кабели, а также единая (ственная) серия соединителей и инструментов для работы с ними.

Уверенность, экономичность, высокая производительность. HELAX 2.0 предоставляет вам все эти преимущества.

Два кабеля. Один разъем.

Для многих операторов HELIAX AVA означает стабильность. Репутация надежности и эффективности продукции от таких лидеров рынка как Andrew поддерживается на протяжении более 70 лет. Для других операторов алюминий – это будущее. Система HELIAX FXL, разработанная компанией CommScore, представляет собой легкую экономичную конструкцию и обеспечивает коэффициент затухания на уровне высочайших стандартов отрасли. Обе технологии обеспечивают уникальные преимущества.

Только HELIAX 2.0 предоставляет Вам возможность использования технологии, максимально адаптированной для Вашей сети. Система представляет собой полную линейку кабелей передачи сопротивлением 50 Ом и включает медный кабель HELIAX AVA и алюминиевый кабель HELIAX FXL – лучшие продукты в соответствующих классах. Единый набор соединителей и инструментов новейших типов гарантирует экономичное и легкое в использовании решение. HELIAX 2.0 предусматривает использование кабелей любого диаметра, что делает систему максимально гибкой, экономически эффективной и снижает стоимость ее развертывания. Только от Andrew.

HELIAX AVA медь

В течение долгого времени медные кабели HELIAX AVA де-факто являются стандартом построения радиочастотных кабельных систем. Медный кабель обеспечивает низкое затухание, максимальную гибкость и высокую надежность – все это делает его незаменимым в десятках тысяч сетей по всему миру. Он предусматривает возможность прокладки в самых тесных помещениях, требующих многократных изгибов кабеля, зачастую под острыми углами.

HELIAX FXL алюминий

Разработанный компанией CommScore в 2001 году, HELIAX FXL быстро завоевал популярность у операторов, стремящихся к максимальной экономичности и минимизации нагрузки на опоры без ухудшения электрических характеристик кабеля. После более десяти лет использования в условиях реальных сетей, подчас крайне жестких, HELIAX FXL доказал свою способность удовлетворять самым высоким требованиям. По сравнению с медным кабелем FXL обеспечивает более низкое затухание, более высокую прочность и меньший вес. Более низкая и более стабильная цена на алюминий приводит к существенной экономии при строительстве сети.



Больше решений для более разнообразных применений *Первый в отрасли!*

- Полная линейка алюминиевых и медных кабелей сопротивлением 50 Ом
- Возможность оптимизации кабельных решений для различных приложений
- Более гибкий кабель для близко расположенных сайтов и прокладки внутри зданий
- Кабель с низким затуханием позволяет достичь поставленных технических задач с меньшими затратами
- Альтернативное решение для замены постоянно дорожающей меди
- По-настоящему глобальный ресурс для улучшенной технологии
- Огромные производственные мощности и широкая сеть распространения

Как выбрать

И для медных, и для алюминиевых кабелей HELIAX предусмотрены все существующие стандартные диаметры: 1/2", 7/8", 1-1/4" и 1-5/8". Оба типа кабелей могут использоваться в качестве магистральной линии или соединительных кабелей. Благодаря этому вы получаете единое решение для радиочастотного тракта линий беспроводной связи.

Таким образом, единственный выбор, которое Вам необходимо сделать – это выбор между наиболее популярным решением на основе медного кабеля и наиболее экономичным и производительным решением на основе алюминиевого кабеля, чтобы ваш выбор был оптимальным для реализации стоящей перед вами задачи.

Все подходит

Соединители и инструменты Ezfit® Соединяя в единое целое

Какой бы кабель вы ни выбрали, решение HELIAX® 2.0 обеспечивает простое соединение всех его элементов с помощью разъемов Ezfit®. Это настоящий технологический прорыв, созданный коллективом разработчиков медных и алюминиевых кабелей. Новая серия инструментов Ezfit упрощает и ускоряет процесс установки для заказчиков и операторов связи. Результат? Более быстрый и точный монтаж и минимум требований к техническому обслуживанию

Разъемы Ezfit

Разъемы Ezfit – это единственные в своем роде соединители, которые можно применять как для алюминиевых, так и для медных кабелей сопротивлением 50 Ом, используемых в различных кабельных сетях.

Технология Ezfit позволяет заказчику выбрать наилучшее решение для своих нужд без необходимости нести административные и материальные затраты, связанные с обеспечением запаса двух различных типов разъемов.

Малый размер и вес разъема, состоящего из двух элементов, сводит к минимуму возможность ошибки при его использовании. Разъемы легко выравниваются, являются самокалибруемыми и имеют автоматическое питание, что позволяет оптимизировать электрические параметры системы.

Преимущества Ezfit:

- Один тип соединителя и для медных, и для алюминиевых кабелей
- Совместимость продуктов HELIAX FXL и HELIAX AV
- Сокращение количества разнотипных инструментов
- Быстрая установка на кабелях обоих типов Общая техника установки для любых разновидностей кабелей
- Водоупорные свойства для обеих кабельных технологий



Инструменты Ezfit

Монтажные инструменты Ezfit разрабатывались совместно с разъемами Ezfit, что позволило осуществить целостный подход к решению проблемы соединения элементов сети. Легкие в использовании, инструменты Ezfit позволяют специалистам по установке и сетевым операторам быстро и точно осуществлять подготовку кабелей. Точный контроль над операциями обрезания и работы с сердцевинной кабеля за счет использования инструментов Ezfit обеспечивают точность и качество установки каждого соединения, независимо от навыков производящего его техника.

Линейка инструментов Ezfit для ручной подготовки кабеля включает приспособления для всех размеров соединителей, что обеспечивает наилучшие электрические характеристики, механическую прочность и унификацию всех соединителей сети.

Сделайте выбор между автоматическими инструментами, обеспечивающими высочайшую эффективность работы, и экономичными ручными инструментами подготовки кабеля, максимально соответствующими вашим нуждам.



1/2"
LDF4-50A / FXL-540
12EZDF
12EZDM
12EZDMR
12EZN
12EZN
12EZNMR

7/8"
AVA5-50 / FXL-780
78EZDF
78EZDM
78EZN
78EZN

1-1/4"
AVA6-50 / FXL-1480
114EZDF
114EZDM
114EZN
114EZN

1-5/8"
AVA7-50 / FXL-1873
158EZDF
158EZDM
158EZN
158EZN

Поддерживаемая громадным опытом и ресурсами компании Andrew, система HELIAX® 2.0 обеспечивает необходимую заказчикам уверенность, а также экономическую эффективность и высокую производительность кабельной сети.

Долговременное технологическое лидерство
Передающий кабель сопротивлением 50 Ом



- 1937** Гладкие стени воздушный диэлектрик
- 1953** HELIAX гофрированный воздушный диэлектрик
- 1965** гофрированный пенообразный диэлектрик запатентован Andrew
- 1971** FSJ Сверх-гибкий коаксиальный кабель с пенообразным диэлектриком
- 1975** гофрированный алюминий как экономичная альтернатива меди
- 1978** LDF Коаксиальный кабель с пенообразным диэлектриком низкой плотности
- 1999** VXL Коаксиальный кабель высокой гибкости
- 2000** Микро-кабели
- 2001** CommScope Алюминиевый кабель FXL
- 2004** AVA Andrew Virtual Air Коаксиальный кабель с пенообразным диэлектриком со сверхнизким затуханием
- 2008** HELIAX 2.0 Объединение в одной системе алюминиевый и медный кабель

Как часть компании CommScope Andrew продолжает свою 70-летнюю историю разработки инновационных решений для операторов беспроводной связи. Наши разработки продукции для передачи радиочастотных сигналов могут применяться как в традиционных беспроводных сетях, так и в сетях технологий 3G и 4G, при предоставлении услуг передачи голоса/данных/видео, а также в качестве специализированного применения для систем передачи в микроволновом диапазоне. В настоящее время компании CommScope и Andrew совместно представляют собой лидера глобального телекоммуникационного рынка с оборотом 4 млрд. долларов.

Наши производственные мощности расположены во всех частях света – Северной и Южной Америке, Азиатско-Тихоокеанском регионе, Европе и Африке, и мы являемся крупнейшим мировым производителем медных и алюминиевых кабелей для линий беспроводной связи. Не важно, где находитесь Вы – благодаря нашему присутствию во всем мире наши таланты, технический опыт и поддержка всегда рядом с вами.

Каждый год тысячи специалистов по установке и инженеров проходят обучение в Институте Andrew. Интенсивные

программы обучения, проводящиеся в США, Бразилии, Китае, Шотландии и Южной Африке, позволяют нашим заказчикам пользоваться преимуществами, предоставляемыми системой HELIAX 2.0. Тысячи других получают информацию благодаря проведению специализированных курсов обучения, организуемых по их желанию нашим отделом обучения. В специализированных курсах возможно сфокусировать внимание на любом вопросе, начиная от способа установки соединителей до основ VSWR. Для тех заказчиков, которые не могут пройти курс обучения, наша служба технической поддержки осуществляет консультирование по телефону.

Потому что компромиссы неуместны

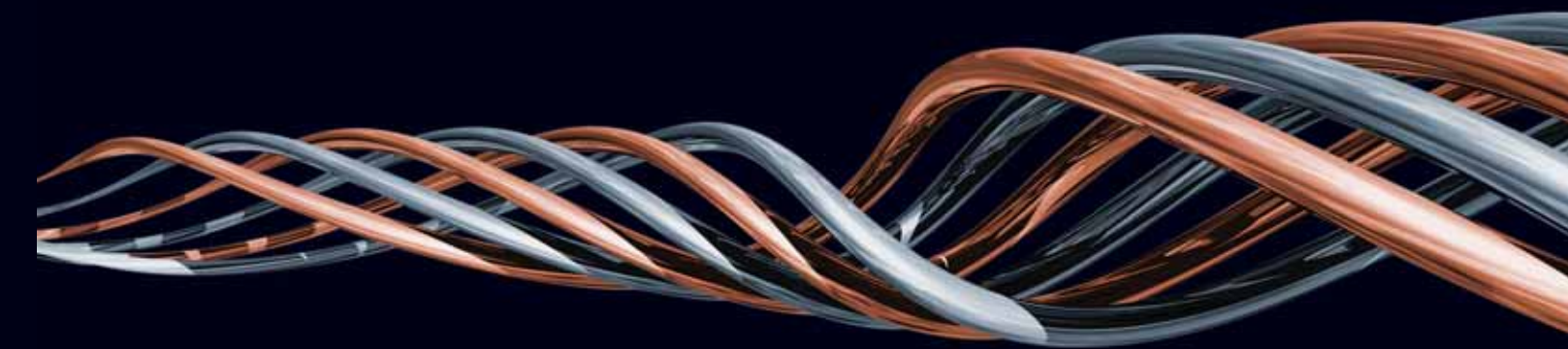
Марка HELIAX олицетворяет преимущество инноваций, на которой основаны технологии сегодняшнего дня. Это важно, поскольку на сегодняшнем рынке беспроводной связи просто нет места для ошибки. Наилучшее решение дает Вам свободу выбора. Если речь заходит о радиочастотных кабелях, только одно семейство продуктов обеспечит вам именно то, что необходимо именно для ваших нужд.

HELIAX 2.0. Два кабеля. Один соединитель. Все подходит.



HELIAX®

2.0



Ваша сеть улучшилась.
И наш кабель тоже.



www.andrew.com

Дополнительную информацию можно найти на нашем сайте в Интернете или получить у своего местного представителя «Andrew».

©2008 CommScope, Inc. Все права сохранены.

Andrew является товарным знаком компании CommScope. Все товарные знаки, обозначенные символами © или TM, являются зарегистрированными товарными знаками или товарными знаками компании CommScope, соответственно.

Настоящий документ подготовлен только для целей планирования; он не предназначен для изменения или дополнения никаких технических условий или гарантий, связанных с изделиями или услугами Andrew.

BR-102757-EN (10/08)

