

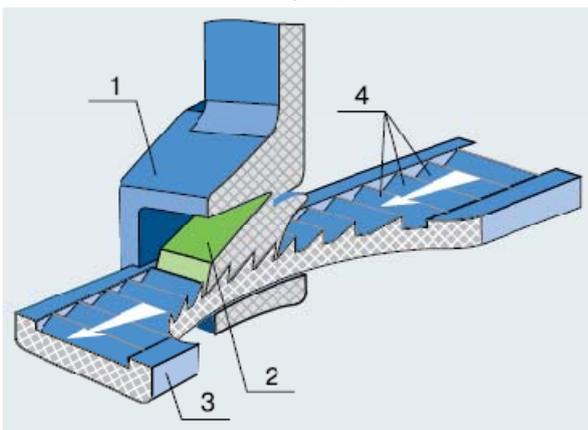
## Хомуты-стяжки Escoplast просто, надежно ... необычно !

Казалось бы, банальный термин хомут, что можно представить себе при этом слове? Большинству людей не связанных с техникой представляется архаичная картинка - лошадь в упряжке с хомутом одетым на шею, гуманитарии наверняка вспомнят поговорку «был бы хомут подходящий, а шея всегда найдется». В целом это правильная ассоциация, в этом контексте главная смысловая нагрузка для слова хомут - «связка» т.е. обеспечение надежной связки чего либо. В технической сфере (электротехника, электромонтаж строительство и др.) хомуты используются для этих же целей - решения задач связанных с обвязкой (стяжкой), бандажированием и структурированием кабельных линий и проводов. Поэтому назовем наши изделия техническим термином - «кабельные стяжки» или «кабельные хомуты», что полностью будет соответствовать их прямому назначению. Кабельные стяжки - один из наиболее быстрых, удобных и экономически выгодных способов бандажирования, крепления и маркировки. Итак, с определением хомута более или менее ясно, осталось определиться с устройством, материалами и областью применения.

### Как говорить на любой цвет и размер.

Диапазон использования кабельных стяжек (хомутов) чрезвычайно широк. Попробуем разобраться, для чего нужны хомуты в современной жизни и чем они так замечательны?

В настоящее время можно найти десятки видов хомутов от самых дешевых до самых дорогих, чем они различаются, разберемся на примере кабельных хомутов торговой марки Escoplast. Начнем с устройства нейлоновые кабельные стяжки Escoplast, представляют собой цельную полосу из гибкого и прочного полиамида, на одном из концов которой расположена головка с замковым устройством.



Замковое устройство стандартной кабельной стяжки представляет собой нейлоновую головку (1) с литым язычком (2). На внутренней рабочей поверхности язычка расположены пилообразные выступы. При монтаже стяжки ее свободный конец (3) заводится в щель между корпусом головки и язычком. При затягивании стяжки ее внутренняя поверхность с зубчатым рельефом (4) входит в зацепление с пилообразными выступами язычка, что обеспечивает ступенчатую фиксацию замка. Обратный ход невозможен. Зубцы (4), размещенные ниже поверхности ленты, не повреждают бандажируемые предметы и

безопасны для изоляции кабелей и проводов. Остается добавить, что ширина хомута и тип замкового устройства определяют величину максимальной нагрузки, которую он способен выдержать. Длина стяжек варьируется от 60 мм до 1200 мм, что позволяет проводить работы по бандажированию объектов различных диаметров.

С устройством разобрались, перейдем к материалу, из которого изготавливаются кабельные стяжки (хомуты) Escoplast, ведь именно он определяет основные характеристики прочность, эластичность и надежность.

Кабельные Стяжки (хомуты) Escoplast изготавливаются из нейлона. Выражение "нейлон" обиходное, правильнее его называть полиамид, материал который используется во многих отраслях промышленности, в том числе в электротехнике. Поясним нейлон это коммерческое название материала используемого для определения термопластичных материалов. Выдающейся характеристикой, которого является его эластичность, то есть способность к деформации, позволяющей возобновлять свою первоначальную форму при нагрузке сжатия. Использование материала нейлон при производстве кабельных стяжек Escoplast выбрано неслучайно, предопределено свойствами материала, а именно адаптация физических свойства нейлона к среде применения. Другими словами стабильное поведение нейлона не только в нормальных условиях при положительных температурах, но и при отрицательных значениях и даже во влажной среде. Так, например нейлон, применяемый в кабельных стяжках (хомутах) Escoplast имеет низкие показатели влагопоглощения не более 0,8%. Нейлон имеет отличную стойкость к химическому воздействию и особенно непроницаем для углеводородов сложных эфиров, обладают высокой устойчивостью к маслам и их производным. Еще немаловажный параметр, который учитывается при изготовлении кабельных стяжек Escoplast, это минимизация воздействия солнечного света в частности УФ-излучения, способствующего

ухудшению физических свойств материалов. Кабельные стяжки Escoplast выполнены из специальной композиции полиамида который позволяют выдерживать заявленные характеристики (прочность и гибкость) более 10 лет на открытом воздухе под воздействием солнечного света. Кабельные стяжки (хомуты) Escoplast из полиамида повсеместно используются при электромонтаже, так как обладают отличными диэлектрическими свойствами и имеет очень низкий уровень распространения пламени и не содержат галогеновых включений, особо вредных при горении. Это одна из главных причин, лежащих в основе повсеместного использования данного материала в электротехнической промышленности. Широкий температурный диапазон полиамида позволяет использовать стяжки (хомуты кабельные) Escoplast на различных объектах в открытых и закрытых помещениях, рабочая температура установки и эксплуатации:  $-60^{\circ}\text{C}$  до  $+80^{\circ}\text{C}$ .

Итак, с основными свойствами кабельных хомутов Escoplast мы познакомились, перейдем к ассортименту, поговорим об основных типах стяжек Escoplast и необходимых аксессуаров для эффективного современного электромонтажа. Профессионалам давно известно выбор и использование качественной проверенной временем марки Escoplast залог качественного монтажа современной кабельной системы.

- **Стяжки (хомуты) кабельные Escoplast** - для крепежа и соединения в жгут кабелей и проводов, гладкие и закругленные края позволяют вести более удобный и безопасный монтаж. Размеры от 2,5x60 мм до 12,7x550 мм
- **Стяжки (хомуты) кабельные Escoplast (черные)** - устойчивы к ультрафиолетовому излучению. Размеры 2,5x100 до 7.9x450 мм
- **Стяжки (хомуты) кабельные Escoplast (полиамид 12)** - выполнены из огнестойкого полиамида, специальные добавки позволяют использовать их при температуре свыше  $+80^{\circ}$ . Размеры 7,6x200 до 7.6x650 мм
- **Стяжки (хомуты) кабельные с площадкой под дюбель** - для крепления кабелей и проводов к бетонным, кирпичным и деревянным поверхностям
- **Стяжки (хомуты) кабельные Escoplast (цветные)** для идентификации пучков проводов.
- **Стяжки (хомуты) кабельные с монтажным отверстием** - используются для крепления пучков проводов с помощью винтов или болтов
- **Стяжки (хомуты) с маркировочной табличкой** - предназначены для идентификации пучков проводов
- **Основание для хомутов** - является монтажной базой, имеет самоклеющуюся основу и может крепиться к любым поверхностям
- **База дюбельного типа для гипсокартонных стен** - держатель для хомутов применяется для крепления изделий с помощью хомутов. Имеет отверстие для протягивания в него хомута. Применяется при креплении на гипсокартонные стены.

Теперь рассмотрим сферы применения - наибольшее распространение и популярность использования, кабельные хомуты получили в области электротехники для монтажа электрических сетей, бандажирования и крепления кабелей, маркировки и последующей укладки в гофрированные или жесткие гладкие трубы, кабель-каналы и короба или на лотки. Все это важная информация, но близкая профессионалам монтажникам, нас же интересует возможность использования универсальных стяжек (кабельных хомутов) Escoplast в бытовом применении. Поэтому эта информация будет полезна не только профессионалам тем, кто имеет отношение к электромонтажу, но и простому обывателю. Попробуем разобраться, для чего могут быть полезны хомуты в современной жизни и чем они так замечательны?

Для человека неосведомленного и далекого от электротехнических работ — это можно объяснить на примере автомобиля. Именно под его капотом можно обнаружить большое количество проводов, всевозможных трубок и шлангов, объединенных в связки, с помощью пластиковых хомутиков. С помощью хомута можно закрепить любой датчик; пучок проводов, идущий к приборной панели; даже оторвавшийся глушитель или бампер, можно временно зафиксировать при помощи хомута и доехать, таким образом, до ближайшей автомастерской. Не только автолюбителю, но и садоводу, часто может потребоваться кабельный хомут в процессе своей деятельности.

Например, приходит ранняя весна — время установки теплиц. Кабельные стяжки Escoplast в данном случае, будут незаменимым расходным материалом для работы в саду и приусадебном хозяйстве. Часто у нас под рукой не оказывается удобного крепежного элемента, чтобы, например, оборудовать навес, закрепить длинный стебель растения на дачном участке. Все помнят весенние хлопоты в саду для поддержки тонких деревьев, молодой рассады - пластиковый хомут наилучший помощник. Сформировать нужное направление роста у вьющихся растений, например, виноградная лоза можно использовать несколько хомутов.



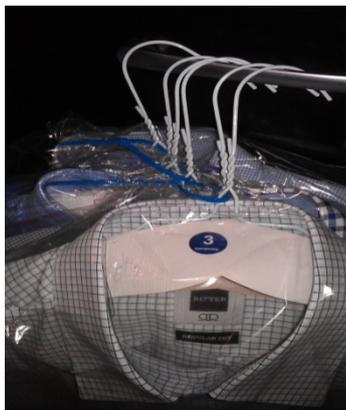
Итак деревья мы вырастили, урожай собрали теперь нам необходимо его надежно упаковать и транспортировать сохранность упаковки надежно обеспечат кабельные стяжки Escoplast используемый в качестве завязки.

Загородная жизнь полна примеров, где находят применение Стяжки Escoplast. Например если вы имеете собственный приусадебный участок и решили, построить маленькую телицу возвести вольер для домашних животных, то и в этом случае вам придут на помощь кабельные хомуты. С их помощью разнообразные подручные материалы соединенные хомутами позволяют создавать легкие строительные конструкции. Самое главное достоинство таких конструкций это быстрота и надежность, с помощью хомутов вы сможете добавить дополнительные секции, крепление, выполненное с помощью гибкого хомута, получается прочным и надежным. В зависимости от величины поверхности скрепляемых материалов вы можете использовать неограниченное количество пластиковых хомутов. Они прекрасно служат не только в помещении, но и на открытых пространствах, ведь пластиковые стяжки практически не боятся атмосферных осадков и перепада температур.

Если вы житель мегаполиса, не обремененный заботами о сельском хозяйстве, но часто с семьей выбираетесь на пикник или велосипедную прогулку вам тоже будет трудно обойтись без кабельных хомутов. Вы отправляетесь на велосипедную прогулку, например, за город или просто воскресный пикник с семьей, и в этом случае — не забудьте взять с собой хомуты. В этом случае, вы будете избавлены от многих неудобств во время прогулки: бутылка с водой и другие предметы первой необходимости, прикрепленные к раме велосипеда — будут у вас всегда под рукой и помогут вам сделать передвижение на велосипеде более удобным.

Другой пример офис или современный дом, наполненный электронными гаджетами с постоянной неразберихой проводов подключения. Знакомая картина? Без помощи кабельных хомутов, расположить удобно эффективно и что немаловажно эстетично - просто не получится. Ну и наконец, самые экзотичные, области применения, но ведь в этом и дело, видеть простых вещах большие возможности.

У вашего ребенка богатое воображение, ему надоели банальные игрушки? Предложите ему набор разноцветных пластиковых хомутов, будьте уверены, ему понравится, им обязательно найдется место детской игре.



Магазины и супермаркеты, какие угодно объемные вещи, для удобства можно упаковать в целлофановую пленку, используя хомуты.

Можно закрыть подарочную упаковку, повесить занавески в ванной, в конце концов, поймать преступника и связать его хомутом. Как говорится - «был бы хомут...». Простите универсальные кабельные стяжки Escoplast