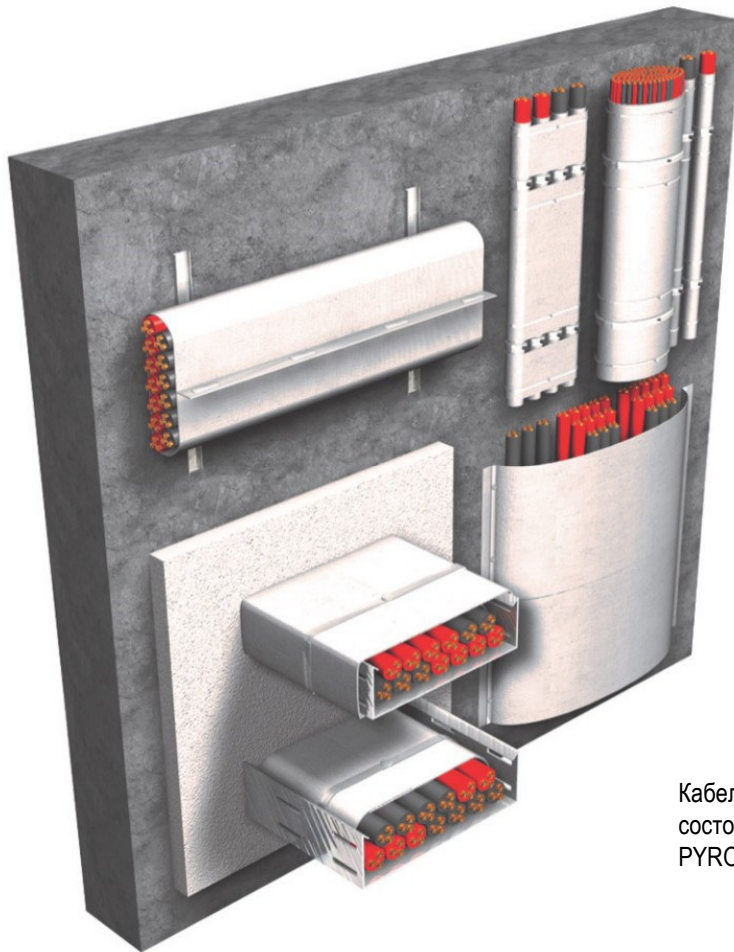


Кабельный бандаж PYRO-SAFE KS 1

Противопожарная система для кабелей, пучков кабелей и кабельных трасс, состоящая из противопожарной ткани PYRO-SAFE KS 1-CR с внутренним вспучивающимся покрытием.



Кабельный бандаж PYRO-SAFE KS 1, состоящий из противопожарной ткани PYRO-SAFE KS 1-CR (варианты монтажа)

Системные признаки

Области применения

Обертывание кабельных сетей при помощи противопожарной ткани для предотвращения распространения пожара на кабельную проводку с горючей кабельной оболочкой и для сокращения выделения энергии. Система эффективна в качестве "пресечения пожара", а также при коротком замыкании внутри кабельной сети и внешнем воздействии.

Свойства

Кабельный бандаж PYRO-SAFE KS 1 изготавливают из гибкой соединительной стеклоткани PYRO-SAFE KS 1-CR с внешним полиуретановым покрытием серого цвета и внутренним вспучивающимся покрытием белого цвета на основе дисперсии синтетических полимеров. Во время пожара на внутренней стороне под воздействием тепла образуется микропористый теплоизолирующий пенный слой, перекрывающий свободное пространство между кабелями и кабельным бандажом, препятствуя, таким образом, дальнейшему распространению пожара.

Класс строительного материала

B1, трудно воспламеняющийся согласно DIN 4102-1

Подтверждение готовности к использованию

Допущено "Немецким институтом строительной техники", г. Берлин. Общий строительный допуск № Z-19.11-389 (материал B1); Общий строительный допуск № Z-56.217-3548 (допуск к применению); сертификат GL № 59 114-08 HH (IEC-120 мин).

Кабели / Кабельные лотки

Противопожарные свойства

Для обмотанных противопожарной тканью кабелей и электропроводок в случае внешнего воздействия пожара действуют требования, предъявляемые к трудновоспламеняющимся строительным материалам (DIN 4102-B1), или в случае самовозгорания кабелей в результате короткого замыкания или перегрева этот материал препятствует возникновению пожара и предотвращает распространение огня. Предотвращение распространения пожара по кабельным сетям в течение более 120 минут при внешнем воздействии пожара в соответствии с DIN EN 50266-2-2/IEC 60332-3-22, категория А.

Допустимая прокладка

В соответствии с общим строительным допуском Z-56.217-3548 кабели, пучки кабелей и кабельные трассы любых видов можно защищать при помощи противопожарной ткани. Применение противопожарных тканей во влажных помещениях или на участках с высокой влажностной нагрузкой, а также в условиях непосредственного воздействия окружающей среды не допускается.

Последующая прокладка

Последующая прокладка возможна в любой момент и при применении защищенных патентом монтажных скоб компании svt с минимальным участием персонала. Чтобы иметь возможность осуществления последующей прокладки, рекомендуется при выборе ширины продольного перекрытия запланировать достаточно запаса нахлеста.

Прочие меры

Запрещается продевать ткань через строительные элементы, образующие противопожарные отсеки. В эти огнестойкие элементы необходимо монтировать соответствующую систему переборок, к которой впритык придвинута ткань. Каждую противопожарную обмотку необходимо обозначить соответствующей табличкой.

Указание для использования на путях эвакуации

Использование кабельного банджа PYRO-SAFE KS 1, состоящего из противопожарной ткани PYRO-SAFE KS 1-CR, на электрических проводах или кабельных сетях в необходимых коридорах (пути эвакуации и спасения), необходимых лестничных помещениях (лестничные клетки) и выходах из помещений в соответствии с общим строительным допуском Z-56.217-3548 требует согласования с компетентным органом строительного надзора, например, в связи с соответствующей концепцией техники пожаробезопасности.

Обратить особое внимание

Относительно монтажа и критериев использования действуют положения о допуске и инструкции по монтажу компании svt.

Используемые продукты

- Противопожарная ткань PYRO-SAFE KS 1-CR
- Металлический стяжной хомут
- Зажим для металлического стяжного хомута
- Монтажная скоба svt
- Табличка с обозначением