Image not found or type unknown

Телефон: +7 (495) 223-34-46
Email: prodam@protonrf.ru

125430, Москва, ул. Фабричная, д.6, Фабрика «Победы труда»

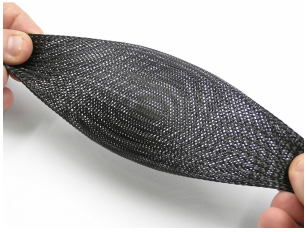
Опэт-спр Raychman® - кабельная оплётка из pet сетчатого плетения расширяющаяся

Опэт-спр Raychman® - кабельная оплётка из pet сетчатого плетения расширяющаяся

Image not found or type unknown

Основные характеристики

Материал: Монофиламентная нить из полиэтилентерефталата (ПЭТ, полиэстер)
Диапазон эксплуатационных температур: от -50°C до +150°C
Температура плавления оплётки: > 200°C
Горючесть: Не поддерживает горения. Класс горючести, не хуже чем UL94-V2
Базовый цвет: Черный (другие цвета доступны под заказ)
Размерный ряд: Внутренний диаметр от 1,0 до 60 мм в свободном состоянии.
Коэффициент расширения оплётки: > 2:1
Рекомендуемый метод резки: Горячий рез



Описание

Назначение: Расширяющаяся кабельная оплётка **ОПЭТ-СПР Raychman®** предназначена для механической защиты проводов, кабелей, шлангов различного назначения от истирания, механических повреждений и порезов, а также для их менеджмента (укладки и распределения), формирования кабельных жгутов и для эстетических целей. Оплётка представляет из себя сетчатый чулок - пружину из полиэстера, способный расширяться **до двух и более раз** при его сжатии в продольном направлении и самостоятельно возвращаться

в первоначальное состояние под действием сил упругости своих волокон при снятии усилия, стягивая объекты, находящиеся внутри оплётки. Расширяющаяся конструкция кабельной оплётки обеспечивает удобство при формировании кабельных жгутов и пучков, а также при их дальнейшем обслуживании. Оплётка удобна в случаях, когда элементы жгутов содержат, например, электрические разъёмы, имеющие большие перепады диаметров. **Оплётка является многоразовой**, предусматривает возможность демонтажа и перемонтажа кабельных жгутов или их сегментов при необходимости. Изделие обладает хорошей огнестойкостью, стойкостью к истиранию, мягкостью, стойкостью к воздействию окружающей среды, умеренной стойкостью к агрессивным химическим веществам, в том числе к минеральным маслам, что позволяет применять оплётку для защиты и менеджмента проводов, кабелей, шлангов при промышленном производстве электротехнического оборудования и различных видов подвижного транспорта: лифтовые и эскалаторные системы, железнодорожный подвижной состав, автомобилестроение, авиация, строительная техника. Оплётка может применяться для организации рационального размещения компьютерных, аудио, видео кабелей.

Рекомендации: Сетчатая структура оплётки **ОПЭТ-СПР Raychman®** не обеспечивает герметичности и не защищает провода от проникновения жидкостей и воздействия агрессивных сред, но обеспечивает хороший воздухообмен, препятствуя перегреву проводов внутри жгута. Сетчатая структура оплётки существенно уменьшает вес защитной оболочки. Кабельная оплётка **ОПЭТ-СПР Raychman®** из-за особенности плетения имеет наибольшую склонность к частичному расплетанию волокон по краям при отрезе. Для избежания данного нежелательного явления **настоятельно рекомендуется** не отрезать очень короткие отрезки оплётки и производить рез "горячим" способом, чтобы сплавленные между собой нити монофиламента формировали плотные торцы оплётки, препятствуя её дальнейшему расплетанию. При использовании кабельной оплётки в целях, не подразумевающих необходимости её последующего демонтажа, также рекомендуется фиксировать концы такой оплётки на кабелях, кабельных жгутах и проводах с помощью термоусаживаемых трубок, термоусаживаемых оплёток или пластиковых кабельных стяжек. При выборе нужного размера оплётки для формирования жгута нужно принимать во внимание, что приемлемая фиксация проводов в жгуте достигается, если разница между диаметром жгута и диаметром оплётки в свободном состоянии составляет не менее чем 10-15%. Оплётка не может быть смонтирована на замкнутый или смонтированный (неразборный) контур проводников / проводов / кабелей.

Сертификация: Не подлежит обязательной сертификации на территории Таможенного Союза.

Характеристики

Размерный ряд оплёток	Ширина оплётки в плоском виде	Примерный внутренний диаметр оплётки в свободном состоянии, мм	Примерный диапазон растяжения оплётки: внутренний диаметр минимум / максимум, мм	Количество в рулоне, м
ОПЭТ-СПР 3	3,0 мм	> 0,95	2 - 7	500
ОПЭТ-СПР 4	4,0 мм	> 1,5	2,5 - 10	500
ОПЭТ-СПР 6	6,0 мм	> 2,8	4-13	500
ОПЭТ-СПР 8	8,0 мм	> 4,0	5-16	500
ОПЭТ-СПР 10	10,0 мм	> 5,3	7-19	500
ОПЭТ-СПР 12	12,0 мм	> 6,5	8-22	500
ОПЭТ-СПР 15	15,0 мм	> 8,5	10- 26	500
ОПЭТ-СПР 18	18,0 мм	> 10,0	12 - 29	250
ОПЭТ-СПР 20	20,0 мм	> 11,5	14 - 33	200
ОПЭТ-СПР 25	25,0 мм	> 14,5	16 - 40	200
ОПЭТ-СПР 30	30,0 мм	> 18,0	19 - 50	200
ОПЭТ-СПР 35	35,0 мм	> 21,0	22 - 55	100
ОПЭТ-СПР 40	40,0 мм	> 25,0	26 - 60	100

ОПЭТ-СПР 45	45,0 мм	> 27,5	29 - 65	50 / 100
ОПЭТ-СПР 50	50,0 мм	> 30,5	32 - 70	50
ОПЭТ-СПР 60	60,0 мм	> 37,0	38 - 75	50
ОПЭТ-СПР 70	70,0 мм	> 43,5	44 - 85	50