



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

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

ОПЭТ-ППС Rauchman® - Кабельная оплётка из ПЭТ полотняного плетения самозаворачивающаяся



Основные характеристики

Материал: Монофиламентные и мультифиламентные нити 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 3,0 до 50 мм в свободно-закрученном состоянии.

Рекомендуемый метод резки: Горячий рез

Описание

Назначение: Самозаворачивающаяся кабельная оплётка **ОПЭТ-ППС Rauchman®** предназначена для механической защиты проводов, кабелей, шлангов от истирания, различных механических повреждений и порезов, а также для их менеджмента (укладки и

распределения), формирования кабельных жгутов. По сути, представляет из себя текстильный рукав из плотного полиэстера. Самозаворачивающаяся конструкция кабельной оплётки обеспечивает удобство при формировании кабельных жгутов и пучков, а также при их дальнейшем обслуживании. Стягивая провода и кабели, плотная оплётка дополнительно помогает избежать дребезжания компонентов жгута при вибрации. Оплётка является многоразовой, предусматривает возможность лёгкого демонтажа и ремонта 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 и т.д.

Рекомендации: Плотная полотняная структура оплётки **ОПЭТ-ППС Raychman®** не обеспечивает герметичности и не защищает полностью провода от проникновения жидкостей и воздействия агрессивных сред, однако способна защитить провода от брызг и случайного попадания отдельных капель различных жидкостей. По сравнению с сетчатыми оплётками **ОПЭТ-ППС Raychman®** хуже отводит тепло от жгута и имеет больший вес, но благодаря плотному тканному плетению лучше защищает его содержимое от физических воздействий и обеспечивает большее удобство при монтаже. Особенность плетения оплётки допускает её частичное самопроизвольное расплетание по краям при отрезе. Для избежания данного нежелательного явления рекомендуется не отрезать очень короткие отрезки оплётки, а также производить рез "горячим" способом, чтобы сплавленные между собой волокна формировали плотные торцы оплётки, препятствуя её расплетанию. При использовании кабельной оплётки в целях, не подразумевающих необходимости её последующего демонтажа, рекомендуется фиксировать концы такой оплётки на кабелях и проводах с помощью термоусаживаемых трубок, термоусаживаемых оплётки или пластиковых кабельных стяжек. При выборе нужного размера оплётки для формирования жгута нужно принимать во внимание, что хорошая фиксация проводов в жгуте достигается при перехлестывании краёв оплётки друг с другом не менее чем на 25% от её окружности.

Характеристики

Размерный ряд оплётки	Примерный внутренний диаметр оплётки в свободно свёрнутом виде, мм	Рекомендуемый диаметр жгута		Количество в рулоне, м
		Минимум, мм	Максимум, мм	

ОПЭТ-ППС 5	5,0	3,0	6,0	50
ОПЭТ-ППС 8	8,0	5,0	9,0	50
ОПЭТ-ППС 10	10,0	8,0	11,0	50
ОПЭТ-ППС 13	13,0	10,0	14,0	50
ОПЭТ-ППС 15	15,0	13,0	17,0	50
ОПЭТ-ППС 19	19,0	16,0	20,0	25
ОПЭТ-ППС 25	25,0	22,0	27,0	25
ОПЭТ-ППС 29	29,0	26,0	31,0	25
ОПЭТ-ППС 32	32,0	29,0	34,0	25
ОПЭТ-ППС 38	38,0	32,0	40,0	25
ОПЭТ-ППС 50	50,0	44,0	52,0	25