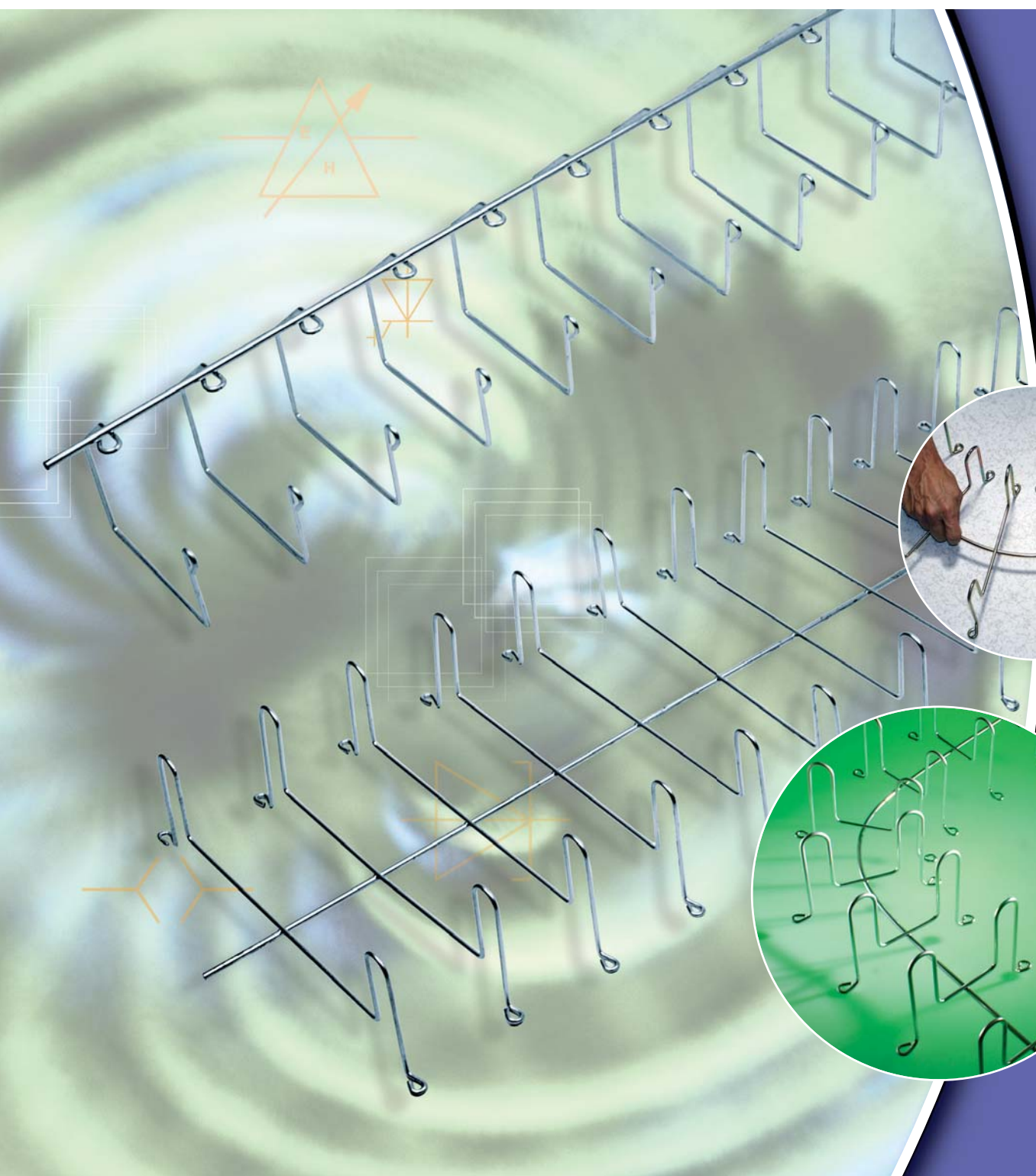


Marshall-Tufflex

Стальной проволочный лоток SnakeWay



www.marshall-tufflex.com



**Marshall
Tufflex**

ВЫБОР SNAKEWAY –

SNAKEWAY

Уникальные свойства SnakeWay гарантируют, что это единственный лоток, который может формироваться вручную, без необходимости в резке или зажиме при сборке, в любой конфигурации. Лоток может использоваться в подвесном, настенном или напольном применении.

Пользование системой SnakeWay имеет три больших преимущества:

- **ОЧЕНЬ БЫСТРАЯ УСТАНОВКА** – экономия времени до 85 % на этапе монтажа!
- **ЭКОНОМИЯ ТРУДОВЫХ РЕСУРСОВ** – упрощенная установка предполагает уменьшение численности монтажной бригады.
- **ОБЩИЕ ЭКОНОМИЧЕСКИЕ ПРЕИМУЩЕСТВА ПРОЕКТА** – экономия времени, труда и понижение проектной стоимости!

Общие Характеристики:

- Легко собирается вручную на месте.
- Не требуются специальные инструменты.
- Открытая конструкция позволяет кабелю входить и выходить в любом месте.
- Предварительно смонтированные кольца фиксируют всю трассу лотка SnakeWay.
- Нет режущих кромок и острых краёв.
- Единый универсальный крепёжный болт.
- Плавные изгибы отвечают техническим требованиям EIA/TIA.
- Лотки сертифицированы UL и CSA

МАТЕРИАЛЫ И ЭКОНОМИЯ ТРУДОВЫХ РЕСУРСОВ В ПРОЦЕНТНОМ СРАВНЕНИИ

Материалы и экономия времени вычислены в процентах при монтаже 100 метровой трассы обычного проволочного лотка и лотка SnakeWay. Хотя материалы SnakeWay на 27 % дороже,

BASKET TRAY

Материальные затраты = 100%

Работа: монтаж @ 30 минут 1 метра за: = 100%

SNAKEWAY

Материальные затраты = 127%

Работа: монтаж @ 10 минут 1 метра за: = 33%

**УСТАНОВКА ЛОТКА SNAKEWAY ОСУЩЕСТВЛЯЕТСЯ В ТРИ РАЗА БЫСТРЕЕ,
ЧЕМ ОБЫЧНОГО ЛОТКА**



ЛУЧШИЙ ВЫБОР SNAKEWAY – ЛУЧШИЙ ВЫБОР

ЛОТОК FLOOR SNAKEWAY ДЛЯ УСТАНОВКИ ПОД ФАЛЬШПОЛОМ

Система SnakeWay разработана для установки в фальшполах или в качестве стояков на вертикальных поверхностях. Крепёжные кольца предварительно вмонтированы в поддерживающие ножки, отделяющие кабель от пола, что не требует дополнительных скоб, которые крепят прямо к полу или стене.

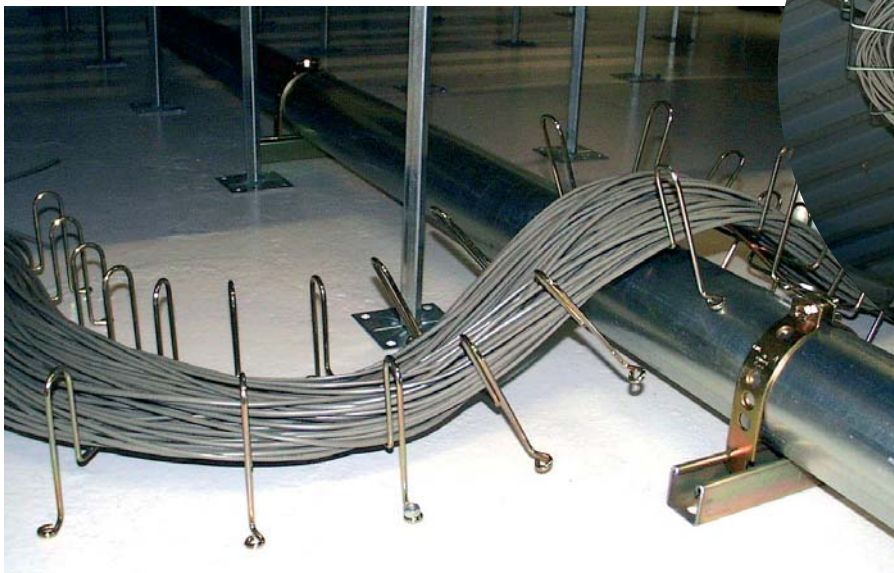


НАСТЕННЫЙ ЛОТОК WALL SNAKEWAY

Настенный SnakeWay позволяет монтировать его на стене при помощи крепёжных колец, которые расположены вдоль «позвоночника» лотка. Эти кольца избавляют от необходимости использования скоб для завершения установки.

ПОДВЕСНОЙ ЛОТОК HANGING SNAKEWAY

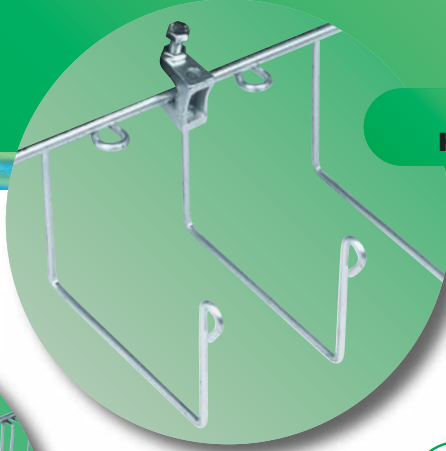
Используется в подвесных вариантах. Подвесной SnakeWay крепится на одиночный резьбовой стержень и в крепёжное кольцо в центре трассы SnakeWay. Это позволяет поместить кабель в систему без потребности протягивать кабель между парами висячих стержней. Для большей мощности также доступен двойной подвесной лоток SnakeWay. Она обеспечивает естественное разделение между информационными и электрическими сетями.



Лотки "Snake Tray", "Snake Canyon", "Wall Snake" и "Ladder Snake защищены такими патентами: #6,637,704, #6,637,165, #6,463,704, #6,460,812, #6,449,912, #6,361,000, #6,347,493, #6,019,323, #5,953,870, #5,839,702 and AUS #737,813, американские и другие патенты находятся в стадии утверждения.

LEX MARSHALL TUN
X MARSHALL TUN
ARSHALL TUN
ARSHALL TUN
ARSHALL TUN

СТАЛЬНОЙ ПРОВОЛОЧНЫЙ ЛОТОК



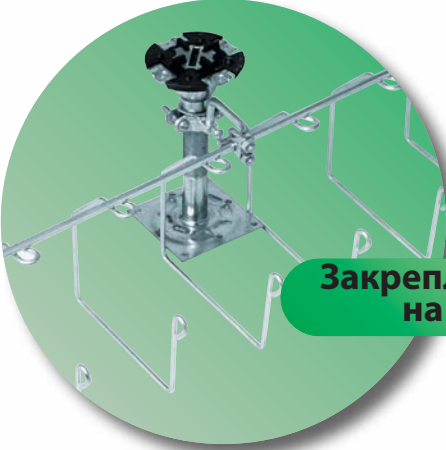
Крепление прямо к несущей конструкции



Двойной подвесной лоток SnakeWay



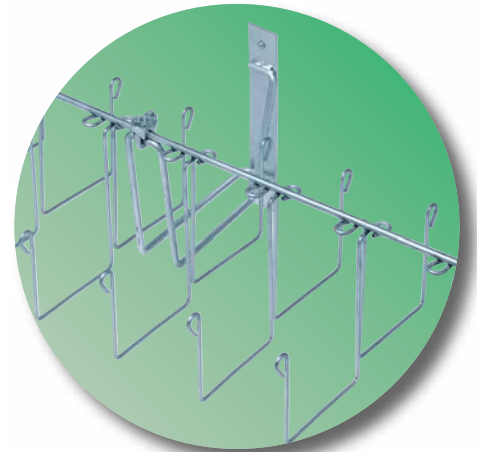
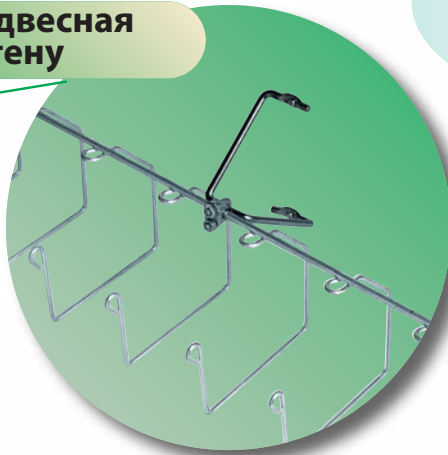
Настенный лоток SnakeWay закрепляется прямо стене



Закрепление непосредственно на опорном элементе

К SNAKEWAY

Одиночная подвесная скоба на стену



Двойная скоба на стену

Начало



5 секунд

10 секунд



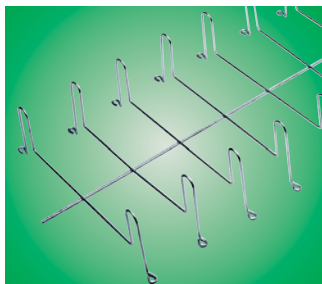
Подпольный лоток SnakeWay

СТАЛЬНОЙ ЛОТОК SNAKEWAY продолжение

ПОДПОЛЬНЫЙ ЛОТОК FLOOR SNAKEWAY

Для установки под фальшполом или вертикальным стояком.

- Может быть собран вручную на месте.
- Предварительно смонтированные опоры крепятся прямо к полу – скобы не требуются.
- Не требует порезки лотка или других элементов как, например, труба или шинопровод – может пройти под ним.
- Опорная скоба может использоваться для укладки лотка SnakeWay над преградами.
- Нет острых краёв.
- Единый соединитель.



ПОДПОЛЬНЫЙ ЛОТОК FLOOR SNAKEWAY

Код продукции	Размер	Упаковка
SW1101	75 x 87мм	1 x 2.4м
SW1102	150 x 87мм	1 x 2.4м
SW1103	300 x 63мм	1 x 2.4м
SW1104	300 x 87мм	1 x 2.4м



Соединитель SnakeWay

Код продукции	Упаковка
SW1201	10



Соединитель для ускоренного монтажа

Код продукции	Упаковка
SW1202	10



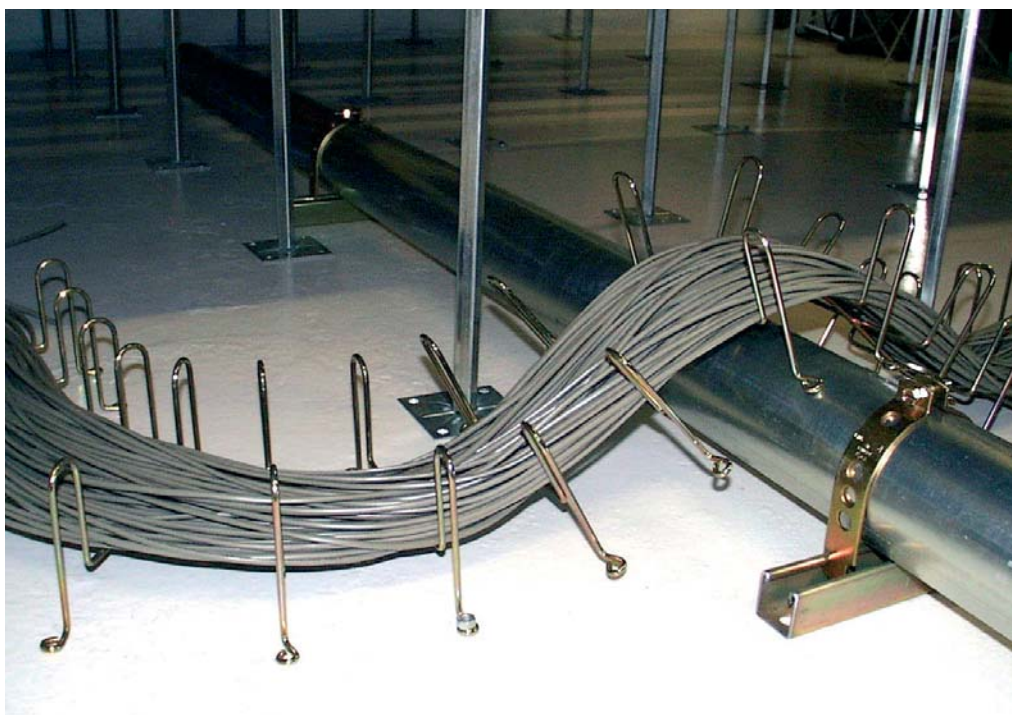
Крестовой элемент

Код продукции	Размер	Упаковка
SW1221	75 x 75мм	1
SW1222	75 x 150мм	1
SW1223	75 x 300мм	1
SW1224	150 x 150мм	1
SW1225	150 x 300мм	1
SW1226	300 x 300мм	1

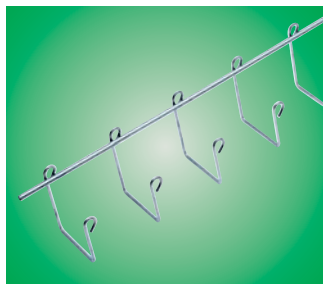


Держатель кабеля

Код продукции	Height	Упаковка
SW1211	63	1
SW1212	87	1



СТАЛЬНОЙ ЛОТОК SNAKEWAY продолжение



Настенный SnakeWay

Код продукции	Размер	Упаковка
SW4101	50 x 50мм	1 x 2.4м
SW4102	75 x 75мм	1 x 2.4м
SW4103	125 x 125мм	1 x 2.4м
SW4104	150 x 150мм	1 x 2.4м



Соединитель SnakeWay

Код продукции	Упаковка
SW1201	10



Соединитель для ускоренного монтажа

Код продукции	Упаковка
SW1202	10

НАСТЕННЫЙ ЛОТОК WALL SNAKEWAY

Позволяет осуществить прямое крепление к стене при помощи встроенных крепёжных колец.

- Может быть смонтирован вручную на месте.
- Нет режущих или острых краёв.
- Быстрая и легкая укладка кабеля сбоку.
- Легко обходит преграды.
- Крепёжные кольца вмонтированы каждые 100 мм вдоль «позвоночника»
- Не требуются J-образные скобы или дополнительные крепления.



Держатель кабеля

Код продукции	Размер	Упаковка
SW2211	75мм	1
SW2212	150мм	1

Кабель закрепляется стяжкой.



Подвесной/настенный крепеж

Код продукции	Упаковка
SW2223	1

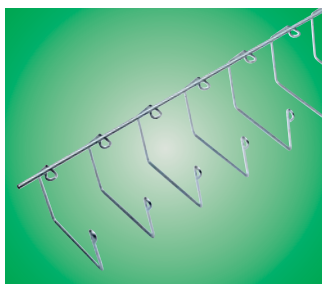


СТАЛЬНОЙ ЛОТОК SNAKEWAY продолжение

ОДИНАРНЫЙ ПОДВЕСНОЙ ЛОТОК SNAKEWAY (продолжение)

Со встроенными крепёжными кольцами, подвесной одинарный лоток SnakeWay может быть закреплен на одной шпильке или прямо к стропилам.

- Трасса может быть сформирована вручную на месте.
- Одна крепёжная точка.
- Не требуется скоба-трапеция.
- Быстрая и простая прокладка кабеля сбоку.
- Нет растяжения кабелей связи.
- Не нужно резать секцию канала или применять канальные гайки.



Подвесной лоток SnakeWay (одинарный)

Код продукции	Размер	Упаковка
SW2101	100x50мм	1 x 2.4м
SW2102	75x75мм	1 x 2.4м
SW2103	108x108мм	1 x 2.4м
SW2104	150x100мм	1 x 2.4м



Соединитель SnakeWay

Код продукции	Упаковка
SW1201	10



Крепеж для ускоренного монтажа

Код продукции	Упаковка
SW1202	10



Балочный (брусовой) крепеж

Код продукции	Размер	Упаковка
SW2202	10мм	1



Держатель кабеля

Код продукции	Размер	Упаковка
SW2211	75мм	1
SW2212	150мм	1



Крестовина

Код продукции	Упаковка
SW2221	1



Y-образный разветвитель

Код продукции	Упаковка
SW2222	1



Подвесной/настенный крепеж

Код продукции	Упаковка
SW2223	1



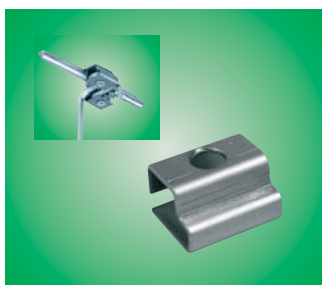
Крепеж для опор

Код продукции	Упаковка
SW2234	1



Настенный крепеж

Код продукции	Упаковка
SW2232	1

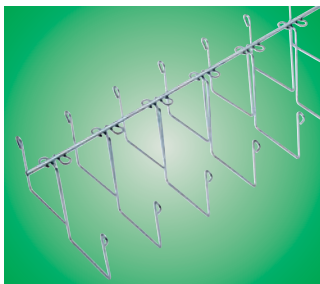


Потолочный крепеж

Код продукции	Упаковка
SW2205	10



СТАЛЬНОЙ ЛОТОК SNAKEWAY продолжение



Двойной подвесной лоток SnakeWay

Код продукции	Размер	Упаковка
SW3101	108x108мм	1x2.4м
SW3102	125x125мм	1x2.4м



Крепеж SnakeWay

Код продукции	Упаковка
SW1201	10



Крепеж ускоренного монтажа

Код продукции	Упаковка
SW1202	10

Не удобен для SW3102, лучше применять SW1201.

ДВОЙНОЙ ПОДВЕСНОЙ ЛОТОК SNAKEWAY

Двойной подвесной лоток SnakeWay обеспечивает разделение между кабелями.

- Трасса может быть сформирована вручную на месте.
- Одна крепёжная точка.
- Не требуется скоба-трапеция.
- Быстрая и простая прокладка кабеля сбоку.
- Нет растяжения кабелей связи.
- Не нужно резать секцию канала или применять канальные гайки.



Балочный (брусовый) крепеж

Код продукции	Размер	Упаковка
SW2202	10мм	1



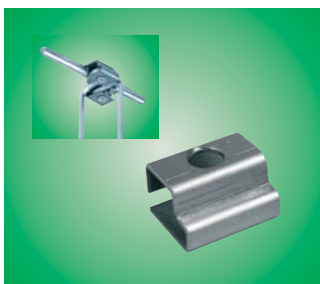
Держатель кабеля

Код продукции	Размер	Упаковка
SW2211	75мм	1
SW2212	150мм	1



Крестовина

Код продукции	Упаковка
SW3221	1



Потолочный крепеж

Код продукции	Упаковка
SW2205	10



Настенный крепеж

Код продукции	Упаковка
SW3232	1



Крепеж для опор

Код продукции	Упаковка
SW3234	1

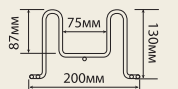


СТАЛЬНОЙ ЛОТОК SNAKEWAY продолжение

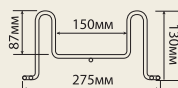
Гибкий лоток SnakeWay изготовлен из сверхпрочной стальной проволоки ASTM A510, что делает возможным создание уникальной, полностью формируемой вручную кабельной трассы. SnakeWay состоит из предварительно сваренных стальных крюков прикрепленных к «позвоночнику» каждые 100 мм, что позволяет вручную сгибать SnakeWay в любом направлении, обеспечивая легкий подвод и вывод кабелей в любом месте. SnakeWay сконструирован из гальванизированной проволоки со специальной эластичной отделкой в соответствии с ASTM A641-89, приспособленного для установки в помещении или для на улице (требуется кожух).

ЛОТОК FLOOR SNAKEWAY ДЛЯ УСТАНОВКИ ПОД ФАЛЬШПОЛОМ

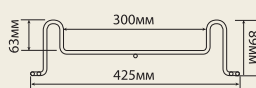
SW1101



SW1102



SW1103

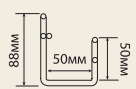


SW1104



НАСТЕННЫЙ ЛОТОК WALL SNAKEWAY

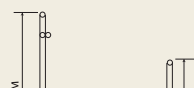
SW4101



SW4102



SW4103

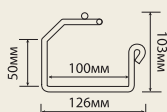


SW4104

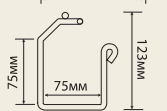


ОДИНАРНЫЙ ПОДВЕСНОЙ ЛОТОК SNAKEWAY (ПРОДОЛЖЕНИЕ)

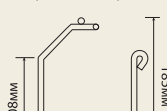
SW2101



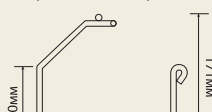
SW2102



SW2103

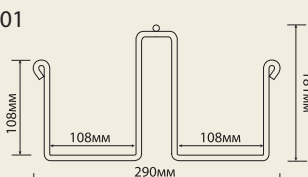


SW2104

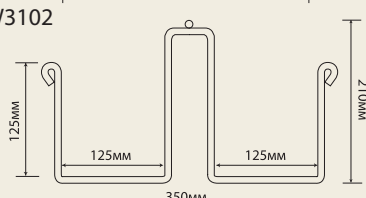


ДВОЙНОЙ ПОДВЕСНОЙ ЛОТОК SNAKEWAY

SW3101

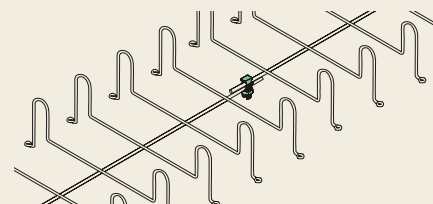


SW3102



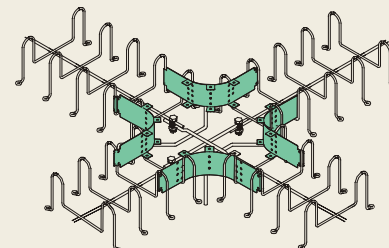
СОЕДИНИТЕЛЬ SNAKEWAY – SW1201

Обеспечивает электрическую непрерывность, соединяя секции SnakeWay друг с другом. Для связи достаточно одного соединителя.



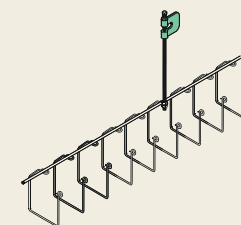
КРЕСТОВИНА ДЛЯ НАПОЛЬНОГО ЛОТКА

Используется при создании 101 серии горизонтальных пересечений SnakeWay. Создает последовательный плавный переход. Не позволяет кабелям запутаться. Легко крепится к SnakeWay кабельными стяжками.



БАЛОЧНЫЙ КРЕПЕЖ – SW2202

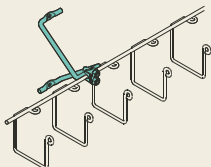
Служит для крепления подвесного SnakeWay непосредственно к конструкции здания или на шпильку. Балочный крепеж поставляется со шпилькой d=10 мм.



СТАЛЬНОЙ ЛОТОК SNAKEWAY продолжение

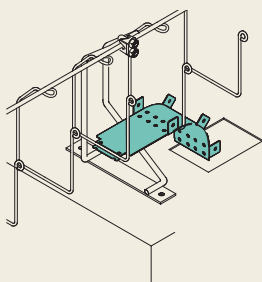
НАСТЕННЫЙ КРЕПЕЖ – SW2232

Используется для крепления SnakeWay к стенам и другим вертикальным поверхностям.



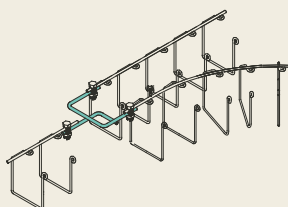
ДЕРЖАТЕЛЬ КАБЕЛЯ – SW2211 ИЛИ SW2212

Обеспечивает плавный переход для кабелей при выходе из SnakeWay. Сохраняет постоянный 100-миллиметровый радиус, предотвращая 1 переплетение кабелей. Легко крепится к SnakeWay кабельными стяжками.



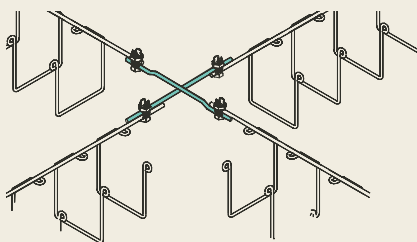
У-ОБРАЗНЫЙ РАЗВЕТВИТЕЛЬ – SW2222

Используется для создания Y-пересечения или для разделения двойного подвешивания на две отдельные кабельные дорожки в конце секции.



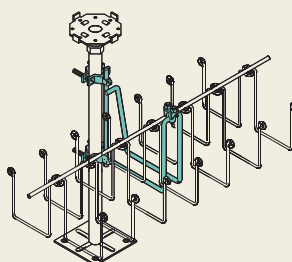
ОДИНАРНАЯ КРЕСТОВИНА ДЛЯ ПОДВЕСНОГО ЛОТКА – SW2221

Устанавливается для формирования T-образного или крестообразного пересечение трасс одинарного подвешного лотка SnakeWay.



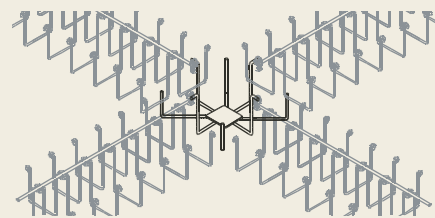
КРЕПЕЖ ДЛЯ ОПОР – SW2234/SW3234

Применяется для крепления SnakeWay к опоре фальшпола.



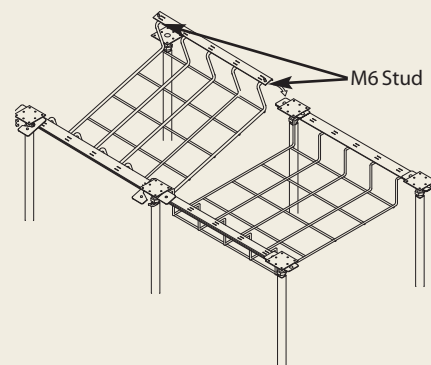
КРЕСТОВИНА ДЛЯ ДВОЙНОГО ПОДВЕСНОГО ЛОТКА – SW3221

Устанавливается для формирования T-образного или крестообразного пересечение трасс двойного подвешного лотка SnakeWay.



ОПОРЫ SNAKEWAY ДЛЯ ФАЛЬШПОЛА

Расположенные вместе плиты крепятся на нарезной болт как раз над регулирующей гайкой на опоре. Затем, проходящий под полом компонент SnakeWay помещается под плитой и закрепляется болтом (в комплекте поставки). Тем самым создаётся устойчивая и эффективная платформа-приставка. Позволяет устанавливать подпольный лоток SnakeWay в стандартных фальшполах полах.



НАГРУЗОЧНЫЕ СПОСОБНОСТИ

При полной нагрузке лоток может давать 1% прогиба трассы.

Для достижения указанных величин могут потребоваться дополнительные крепления.

Заказной номер	Полезная емкость						Максимальная нагрузка
	Общая площадь мм ²	2 фазы и «земля» 2.5 мм/45% наполняемости	2 фазы и «земля» 4.0 мм/45% наполняемости	Стандартный четырехпроводный кабель (35 мм ²) для подземной прокладки	Cat.5e UTP 5.5мм/45% наполняемости	Cat.6 UTP 6.5мм/45% наполняемости	
SW1101	6525	53	42	3	97	70	не применяется
SW1102	13050	107	84	6	194	139	не применяется
SW1103	18900	155	122	8	282	202	не применяется
SW1104	26100	214	168	11	389	278	не применяется
SW2101	5000	41	32	2	75	53	5.3 на секцию 1.2 м
SW2102	5625	46	36	3	84	60	5.3 на секцию 1.2 м
SW2103	11664	95	75	4	174	124	5.3 на секцию 1.2 м
SW2104	15000	123	96	6	224	160	5.3 на секцию 1.2 м
SW3101	23328	191	150	4 x 2	348	249	5.3 на секцию 1.2 м
SW3102	31250	256	201	6 x 2	466	333	11.0 на секцию 1.2 м
SW4101	2500	20	16	1	37	27	5.3 на секцию 1.2 м
SW4102	5625	46	36	2	84	60	5.3 на секцию 1.2 м
SW4103	15625	128	100	6	233	167	5.3 на секцию 1.2 м
SW4104	22500	184	145	6	335	240	5.3 на секцию 1.2 м
SW5103	85500	700	550	42	1274	912	не применяется
SW5113	85500	700	550	42	1274	912	не применяется



MARSHALL-TUFFLEX INTERNATIONAL LTD

Churchfields Industrial Estate, Hastings, East Sussex TN38 9PU UK

International Sales: Telephone: +44 (0) 1424 856000

Fax: +44 (0) 1424 856666

Technical Hotline: Telephone: +44 (0) 1424 856688

E-mail: sales@marshall-tufflex.com

Web: www.marshall-tufflex.com

Официальный дистрибьютор Marshall Tufflex в России

Группа ICS

105082 Россия, Москва, ул. Ф.Энгельса 67

(495) 720-49-00 (секретарь)

(495) 720-49-02 (автооператор)

(495) 721-33-25 (факс-автомат)

(495) 720-49-08 (отдел продаж)

ics@icsgroup.ru

www.icsgroup.ru



In pursuance of our policy of continued product improvement Marshall-Tufflex reserves the right to change the design or specification of its products without notification.

Approved Distributor

