

Marshall-Tufflex

Системы для
прокладки кабелей



www.marshall-tufflex.com



РЕШЕНИЯ ПО ПРОКЛАДКЕ КАБЕЛЕЙ

Компания Marshall-Tufflex осуществляет изготовление и поставку широкого спектра продукции для управления кабельными сетями. Вне зависимости от сложности проекта и технических требований вы всегда сможете найти подходящее решение. Продукция проста в установке, что обеспечивает снижение затрат на монтаж и стоимости проекта в целом. Кроме этого, Отдел специальных решений обеспечит решение любых нестандартных задач, возникающих на объектах. По всему миру наши дистрибьюторы имеют неограниченный доступ ко всему ассортименту продукции, а также складские запасы на местах.

СОДЕРЖАНИЕ

Система кабель-каналов Odyssey,	3
Система кабель-каналов Sterling,	4-5
Коробки монтажные линейки Sterling International,	6
Комплекующие Sterling с прокладкой силовых кабелей,	7
Стандартные цвета и отделочное покрытие Woodgrain,	8
Дополнительные расцветки и покрытия для более крупных заказов,	8
Специализированное применение,	8
Электромагнитное экранирование Sterling,	8
Колонны Sterling,	2,9
Колонны Sterling,	10
Колонны Sterling,	11
Техническая информация по линейке Odyssey,	12
Техническая информация по линейке Sterling,	13-14
Емкость коробов Sterling,	15



СПЕЦИАЛИЗИРОВАННОЕ ПРИМЕНЕНИЕ

Мы все готовы решать трудные задачи, и опытный Отдел специальных решений не является исключением! Данная группа была создана для решения сложных проблем, возникающих в процессе прокладки кабелей, с которыми сталкиваются конструкторы, архитекторы и проектанты. Отдел специальных решений МТ стремится разрабатывать качественные конструкторские решения, универсальные и функциональные, сочетающие в себе прочность, стиль и безопасность.



**ЗВОНИТЕ ПРЯМО СЕГОДНЯ В ОТДЕЛ ТЕХНИЧЕСКОГО ОБСЛУЖИВАНИЯ ПО ТЕЛЕФОНУ ГОРЯЧЕЙ ЛИНИИ:
+44 (0) 1424 856688**

ЭКОЛОГИЯ



“ Marshall-Tufflex активно осуществляет обширную программу по разработке формул на основе экологически чистых материалов, сохраняя и, по возможности, улучшая долгосрочные эксплуатационные характеристики. ”

Джим Флетчер, Генеральный директор

Компания Marshall-Tufflex сертифицирована BSI как фирма, имеющая подтвержденную Оценку на соответствие стандарту BS EN ISO 14001:2004.

Оценка углерода

Carbon Trust была учреждена правительством Великобритании в 2001 г. как независимая компания. В ее задачу входит ускорение движения к низкоуглеродистой экономике путем сотрудничества с организациями по вопросу снижения выделения углерода и разработки коммерческих низкоуглеродистых технологий. Деятельность Marshall-Tufflex была оценена компанией Carbon Trust в 2007 г. и получила прекрасные отзывы.

Устойчивость

Линейка Odyssey производится из ПВХ, материала, на 100% пригодного для переработки и имеющего замечательную стойкость к распространению пламени.



Marshall-Tufflex и Vinyl 2010

Marshall-Tufflex неуклонно выполняет требования Vinyl 2010, а также собственное добровольное обязательство, принятое для Европейской Комиссии. www.vinyl2010.org

Переработка

Marshall-Tufflex активно сотрудничает и оказывает финансовую поддержку различным организациям данной отрасли с тем, чтобы отрасль использовала и контролировала материалы на основе ПВХ для повышения степени осведомленности и использования переработанных материалов. Все материалы, используемые при производстве систем кабель-каналов Marshall-Tufflex, на 100% пригодны для переработки.



Certificate No. 005393
Registration
BS EN ISO 9001:2000

Системы управления качеством:
Marshall-Tufflex стремится в полной мере обеспечивать должное качество продукции и удовлетворять требованиям Заказчиков; компания признана Институтом Стандартов Великобритании British Standards Institution как фирма, имеющая подтвержденную Оценку на соответствие стандарту BS EN ISO 9001:2008.



Certificate No. EMS 539245
Registration
BS EN ISO 14001:2004

Системы мер по охране окружающей среды:
ПВХ является подтвержденным материалом высшего качества и предлагает важные экологические преимущества. Marshall-Tufflex признана British Standards Institution как фирма, имеющая подтвержденную Оценку на соответствие стандарту BS EN ISO 14001:2004.



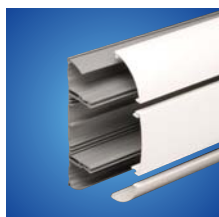
СИСТЕМА КАБЕЛЬ-КАНАЛОВ ODYSSEY

Odyssey является первой и единственной системой кабель-каналов, применяющей полностью скругленный профиль, которая была специально разработана для медицинских, образовательных

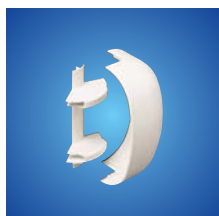
учреждений и офисных помещений.

- Прекрасный дизайн
- Соответствие Cat 6
- Соответствие Части М «Строительных норм и правил Великобритании»

- Наличие противомикробной опции
- Наличие опции электромагнитного экранирования
- Совместимость с европейскими розетками



Описание	Кабель-канал в сборе	Соединитель	Заглушка	Внутренний угол	Внутренний регулируемый угол
Код продукта	DD1	DD1210	DD1230	DD1310	DD1330
Код продукта EMC	DD1001/DD1002##	DD1212	DD1232	DD1312	DD1330
Код продукта BIO	DD1B	DD1213	DD1233	DD1313	DD1333
Размер	180 x 57мм				85-95°
Упаковка	1 x 3m	1	2	1	1



Описание	Внешний угол	Внешний регулируемый угол	Плоский угол	Плоский регулируемый поворот
Код продукта	DD1350	DD1370	DD1410	DD1430**
Код продукта EMC	DD1352	-	DD1412	DD1432**
Код продукта BIO	DD1353	DD1373	DD1413	DD1433
Размер	180 x 57мм	85-95°		280мм Широкий
Упаковка	1	1	1	1



Описание	Монтажная коробка, 1-постовая	Монтажная коробка, 2-постовая	Монтажная коробка, 3-постовая	Регулируемая монтажная коробка 1-постовая	Регулируемая монтажная коробка 2-постовая
Код продукта	DD1510	DD1520	DD1530*	DD1540*	DD1550*
Код продукта EMC	DD1511	DD1521	-	-	-
Код продукта BIO	DD1513	DD1523	DD1533	-	-
Высота	30мм	30мм	30мм	32-40мм	32-40мм
Упаковка	20 (EMC Упаковка=1)	10 (EMC Упаковка=1)	1	1	1



Описание	Адаптер для монтажной коробки	Корпус RCD	Заземляющая пластина	Стальная разделительная перегородка экранирования	Заземляющая пластина стальной разделительной перегородки экранирования с защелками
Код продукта	DD1590	DD1580	DD1711	DD1730	DD1710
Код продукта BIO	DD1593	DD1583	-	-	-
Размер		1-4 modules		1.5m	
Упаковка	2	1	5	10	5

*Адаптер для монтажной коробки DD1590 необходим для центрирования монтажной коробки и центральной крышки

**Крышка плоского отвода – единственная предлагаемая опция. Горячая линия технической поддержки: +44 (0) 1424 856688.

##EMC только на секции 1 - DD1001
EMC на секции 1 и 3 – DD1002
Опция стальной разделительной перегородки экранирования для сочетания с BS EN 50174-2

СИСТЕМЫ КАБЕЛЬ-КАНАЛОВ BIO

Почему следует использовать противомикробные кабель-каналы из ПВХ?

Определенные микроорганизмы вредны для людей и могут размножаться, вызывая инфекции и болезни. Необходимо контролировать распространение этих организмов, особенно в такой среде, как:

- Больницы и лаборатории
- Дома престарелых
- Медицинские пункты

Встроенная защита

Там, где гигиена является приоритетом, мы можем теперь предложить линейку систем коробов Bio с интегрированными антимикробными свойствами, предотвращающими рост вредных бактерий на 99,9%. Специальная формула Bio интегрирована в состав материала ПВХ, в результате чего эффективность не снижается – даже в случае царапин или повреждений.



Решения Bio Trunking включают в себя следующее:

- Предотвращение роста вредных бактерий, таких как MRSA, Klebsiella Pneumoniae, E-coli, Pseudomonas Aeroginosa, Salmonella и Streptococci.
- Противомикробные свойства, интегрированы в состав пластика.
- Долговременная не откалывающаяся антимикробная обработка
- Испытание в соответствии со стандартом ISO 22196:2007.
- Регистрация в Агентстве по охране окружающей среды (EPA).
- Соответствие Европейской директиве о биоцидной продукции (BDP).
- Подтвержденное снижение количества жизнеспособных микроорганизмов более чем на 99,9%.
- Антимикробная обработка обеспечивает дополнительный уровень защиты в сочетании со стандартными процедурами очистки.



ПРИМЕНЕНИЕ КАБЕЛЬ-КАНАЛОВ С ПОКРЫТИЕМ BIO

ЗАКАЗЧИК: больницы Деррифорд, Плимут
ПРОЕКТИРОВЩИК: Plymouth Hospitals NHS Trust, Electrical Estates Department
ИНСТАЛЛЯТОР: Dodd Group South Western

за пациентами, и считается одной из ведущих компаний в стране.

Установка Odyssey Bio Trunking является частью модернизации системы мониторинга, передающей важные данные о пациентах во время операции, такие как давление, пульс и частота сердечных сокращений, на центральный блок обработки данных.

Опция Bio для кабель-каналов Marshall-Tufflex нашла свое применение в одиннадцати операционных в больнице скорой медицинской помощи общего профиля Деррифорд, Плимут, входящей в состав компании Plymouth Hospitals NHS Trust. Установленный компанией Dodd Group, в рамках процесса строгого контроля над распространением инфекций, кабель-канал Odyssey Bio был запроектирован отделом Electrical Estates компании Plymouth Hospitals NHS Trust. Эта компания делает особый акцент на качество, безопасность и эффективный уход

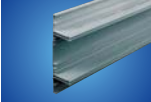
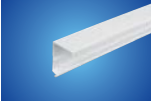













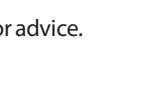



































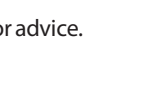



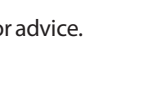



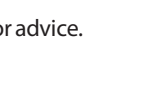


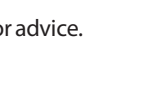

Пол Кукни, компания Theatre Estates, Plymouth Hospitals NHS Trust: «Это великолепный продукт...мы им очень довольны».

Роб Эллис, руководитель Electrical Estates, Plymouth Hospitals NHS Trust: «Marshall-Tufflex Bio Trunking является продуктом, который может занять лидирующие позиции в вопросе контроля над инфекциями, так как подразделения NHS Trusts по всей стране ведут борьбу с постоянной угрозой вирусных инфекционных заболеваний».



СИСТЕМЫ КОРОБОВ STERLING

ТАБЛИЦА
ПРОФИЛЬНЫХ
КОМПОНЕНТОВ
STERLING

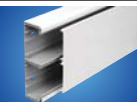







	1 секция			2 секция	
	Mono 10 100 x 50мм	Mono 20 140 x 50мм	Mono 30 155 x 55мм	Compact 1 130 x 50мм	Compact 2 130 x 50мм
Основание Упаковка 4 x 3м					
	ETB10	EMT20	EMT30	ETB2WH	ETB2WH
Расширение основания Упаковка 8 x 3м					
	—	—	—	—	—
Крышка главной секции Упаковка 8 x 3м					
	ETL1WH	ETL1WH	ETL1WH	ETL1WH	ETL1WH
Угловая крышка Упаковка 8 x 3м					
	—	—	—	ETAC1WH	—
Прямоугольная крышка Упаковка 8 x 3м					
	—	—	—	—	ETSC1WH
Соединители Упаковка 5 3-компонентные или 1-компонентные					
	EC10WH	EC20WH	EC30WH	ECC1WH or ECHC1WH	ECC2WH or ECHC2WH
Заглушки Упаковка 5 Левосторонние или правосторонние 3-компонентные или 1-компонентные					
	EEC10WH	EEC20WH	EEC30LHWH EEC30RHWH	EECC1LHWH EECC1RHWH or EECHC1LHWH EECHC1RHWH	EECC2LHWH EECC2RHWH or EECHC2LHWH EECHC2RHWH
Стандартные внутренние углы Упаковка 5 3-компонентные или 1-компонентные					
	EIB10WH 1-компонентные	EIB20WH 1-компонентные	EIB30WH 1-компонентные	EIBC1WH or EIBHC1WH	EIBC2WH or EIBHC2WH
Внутренний угол Data (в сборе) Упаковка 1					
	—	—	—	ELIBCD1WH	ELIBCD2WH
Внутренний угол Data (только крышки) Упаковка 1					
	—	—	—	EIBCD1WH	EIBCD2WH
Стандартные внешние углы Упаковка 5 3-компонентные или 1-компонентные					
	EXB10WH 1-компонентные	EXB20WH 1-компонентные	EXB30WH 1-компонентные	EXBC1WH or EXBHC1WH	EXBC2WH or EXBHC2WH
Внешний угол Data (в сборе) Упаковка 1					
	—	—	—	ELOBCD1WH	ELOBCD2WH
Внешний угол Data (только крышки) Упаковка 1					
	—	—	—	EXBCD1WH	EXBCD2WH
Плоские углы Упаковка 1					
	EFA10WH	EFA20WH	EFA30DWH EFA30UWH	EFAC1UWH EFAC1DWH	EFAC2UWH EFAC2DWH
Плоские отводы Упаковка 1					
	EFT10WH	EFT20WH	EFT30DWH EFT30UWH	EFTC1ULWH EFTC1URWH EFTC1DLWH EFTC1DRWH	EFTC2ULWH EFTC2URWH EFTC2DLWH EFTC2DRWH

Индекс кодировки цвета

При выборе цвета заменить последние две буквы на указанные далее

Код	Цвет
WH	Белый
LG	Светло-серый
BG	Бежевый
BN	Коричневый
CH	Темно-серый

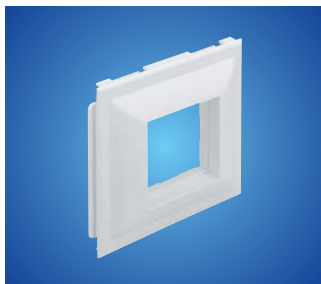
* Contact **Technical Hotline +44 (0) 1424 856688** for advice.

	3 секция						
Data Twin Plus 210 x 57мм	Profile 1 167 x 50мм	Profile 2 167 x 50мм	Profile 3 167 x 50мм	Profile 4 218 x 50мм	XL 201 220 x 65мм	XL 202 220 x 65мм	XL 203 220 x 65мм
							
EMT60WH	ETB1	ETB1	ETB1	ETB1	ELTB200	ELTB200	ELTB200
—	—	—	—	EBE1WH	—	—	—
2 x ETL1WH	ETL1WH	ETL1WH	ETL1WH	2 x ETL1WH	ETL1WH	ETL1WH	ETL1WH
—	2 x ETAC1WH	ETAC1WH	—	ETAC1WH	2 x ELAC200WH	ELAC200WH	—
—	—	ETSC1WH	2 x ETSC1WH	—	—	ELSC200WH	2 x ELSC200WH
EC60WH	ECP1WH or ECHP1WH	ECP2WH or ECHP2WH	ECP3WH or ECHP3WH	ECP4WH	EC201WH	EC202WH	EC203WH
EEC60WH	EECP1WH or EECHP1WH	EECP2LHWH EECP2RHWH or EECHP2LHWH EECHP2RHWH	EECP3WH or EECHP3WH	EECP4LHWH EECP4RHWH	EEC201WH	EEC202LHWH EEC202RHWH	EEC203WH
—	EIBP1WH or EIBHP1WH	EIBP2WH or EIBHP2WH	EIBP3WH or EIBHP3WH	EIBP4WH	EIB201WH	EIB202WH	EIB203WH
EIB60WH	ELIBD1WH	ELIBD2WH	ELIBD3WH	ELIBD4WH	—	—	—
EIBC60WH	EIBD1WH	EIBD2WH	EIBD3WH	EIBD4WH	—	—	—
ESXB60WH	EXBP1WH or EXBHP1WH	EXBP2WH or EXBHP2WH	EXBP3WH or EXBHP3WH	EXBP4WH	EXB201WH	EXB202WH	EXB203WH
EXB60WH	ELOBD1WH	ELOBD2WH	ELOBD3WH	ELOBD4WH	—	—	—
EXBC60WH	EXBD1WH	EXBD2WH	EXBD3WH	EXBD4WH	—	—	—
EFA60WH EFAC60WH	EFA1WH	EFA2UWH EFA2DWH	EFA3WH	EFA4UWH EFA4DWH	EFA201WH	EFA202UWH EFA202DWH	EFA203WH
EFT60WH	EFT1WH	*	EFT3WH	*	EFT201WH	*	EFT203WH

В СЛУЧАЕ НЕОБХОДИМОСТИ ПРЕДЛАГАЕТСЯ РАСШИРИТЕЛЬ ОСНОВАНИЯ ДЛЯ УВЕЛИЧЕНИЯ ЕМКОСТИ

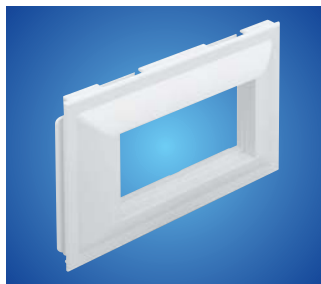
МОНТАЖНЫЕ КОРОБКИ ЛИНЕЙКИ STERLING INTERNATIONAL

Совместимы со всеми системами кабель-каналов Sterling



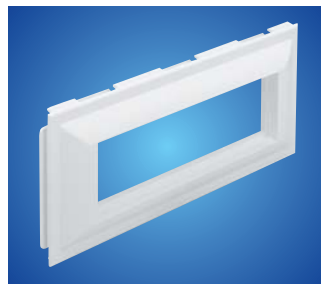
Панель установочная 1-постовая, 45мм

Код продукции	Размер	Упаковка
ETOP10WH	45 x 45мм	20
ETOP11WH	50 x 45мм	20



Панель установочная 2-постовая, 45мм

Код продукции	Размер	Упаковка
ETOP20WH	90 x 45мм	15
ETOP21WH	100 x 45мм	10



Панель установочная 3-постовая, 45мм

Код продукции	Размер	Упаковка
ETOP30WH	135 x 45мм	10
ETOP31WH	150 x 45мм	10



Панель установочная дуплексная, 83,5мм

Код продукции	Глубина	Упаковка
ETOP180WH	2мм	15



Монтажная коробка для установочных панелей

Код продукции	Глубина	Упаковка
ETOB10WH	34мм	1
ETOB20WH	34мм	1
ETOB30WH	34мм	1
ETOB180WH	34мм	1



Коробка монтажная Schuco 1-постовая

Код продукции	Глубина	Упаковка
ESSBU1WH	40мм	10



Коробка монтажная Schuco 2-постовая

Код продукции	Глубина	Упаковка
ESSBU2WH	40мм	5

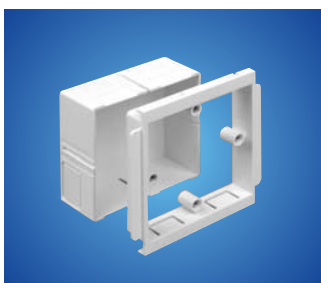


Коробка монтажная 1-постовая

Код продукции	Глубина	Упаковка
ESSB1WH	30мм	20

Коробка монтажная 2-постовая

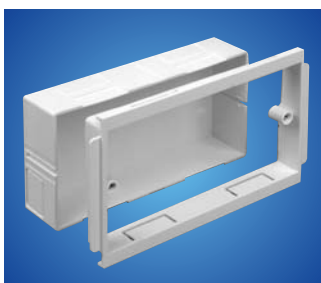
Код продукции	Глубина	Упаковка
ESSB2WH	30мм	10



Коробка монтажная, регулируемая 1-постовая

Код продукции	Глубина	Упаковка
EAB1WH	32мм – 50мм	5

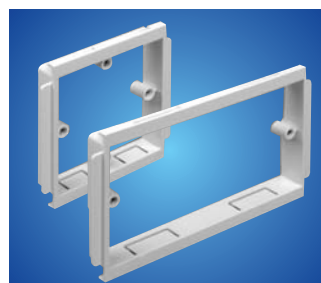
Максимальная глубина коробки, см. раздел «Кабель-каналы» / Trunking



Коробка монтажная, регулируемая 2-постовая

Код продукции	Глубина	Упаковка
EAB2WH	32мм – 50мм	5

Максимальная глубина коробки, см. раздел «Кабель-каналы» / Trunking



Панель установочная 1-постовая и 2-постовая

Код продукции	Упаковка
ESSP1WH	Single
ESSP2WH	Twin



Вставка

Код продукции	Размер	Упаковка
ES1WH	14мм	4

Для использования между монтажными коробками

6c АПЕРТУРНЫЕ МОДУЛЬНЫЕ КОРОБКИ

Размер: 37 x 22.3мм. Глубина 32мм.

Предлагается коробка с регулируемой глубиной.



Утопленный модуль

Код продукции	Размер	Упаковка
EM116WH	1 x 6c	1
EM126WH	2 x 6c	1



Утопленный модуль

Код продукции	Размер	Упаковка
EM236WH	3 x 6c	1
EM246WH	4 x 6c	1



Утопленный модуль переднего крепления

Код продукции	Размер	Упаковка
EM316WH	1 x 6c	1
EM326WH	2 x 6c	1



Утопленный модуль переднего крепления

Код продукции	Размер	Упаковка
EM436WH	3 x 6c	1
EM446WH	4 x 6c	1

СТАНДАРТНЫЕ ЦВЕТА И ПОКРЫТИЯ WOODGRAIN

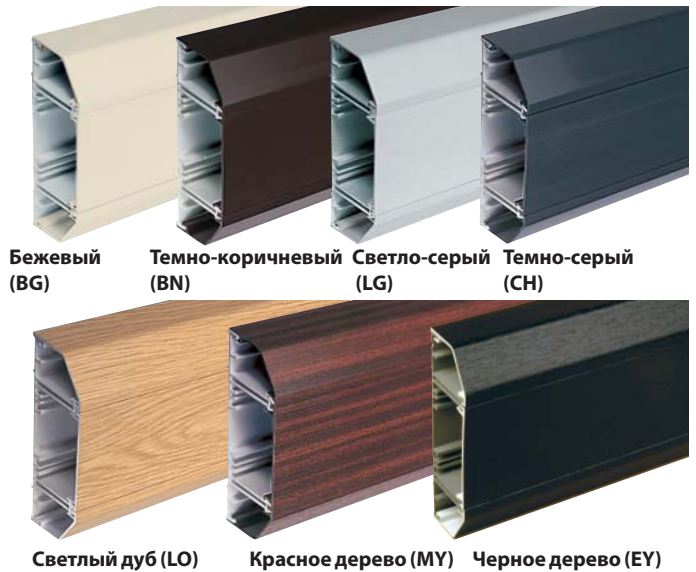


Линейка Sterling предлагает пять стандартных расцветок: бежевую, темно-коричневую, светло-серую, темно-серую и белую, с комплектующими элементами соответствующих цветов для улучшения существующих и создания новых офисных интерьеров. Для создания настоящего аутентичного

вида мы рекомендуем свои покрытия «woodgrain»: светлый дуб, красное и черное дерево, предоставляющие дизайнерам возможность создания традиционных интерьерных решений. Несмотря на то, что данные покрытия подходят для большинства ситуаций, мы также можем предложить:

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ РАСЦВЕТКИ И ОТДЕЛОЧНЫЕ ПОКРЫТИЯ ДЛЯ БОЛЕЕ КРУПНЫХ ЗАКАЗОВ

В дополнение к стандартному ассортименту покрытий мы будем рады предложить специальные цветовые и отделочные решения в соответствии с Вашими особыми требованиями на условиях оформления любого крупного заказа* и оказать содействие в создании особой атмосферы на Вашем рабочем месте или корпоративном дизайне. В настоящее время мы



Бежевый (BG) Темно-коричневый (BN) Светло-серый (LG) Темно-серый (CH)



Светлый дуб (LO) Красное дерево (MY) Черное дерево (EY)

имеем возможность предложить своим клиентам почти неограниченный спектр цветов и пленочных покрытий для нашей продукции из ПВХ и алюминия по классификации BS или RAL. Отдел специализированного применения продукции компании Marshall-Tufflex при сотрудничестве с архитекторами и проектировщиками будут работать над созданием любых дизайнов, гармонирующих с разрабатываемым проектом.

ЗВОНИТЕ ПРЯМО СЕГОДНЯ В ОТДЕЛ ТЕХНИЧЕСКОГО ОБСЛУЖИВАНИЯ ПО ТЕЛЕФОНУ ГОРЯЧЕЙ ЛИНИИ: +44 (0) 1424 856688

ЭЛЕКТРОМАГНИТНОЕ ЭКРАНИРОВАНИЕ STERLING

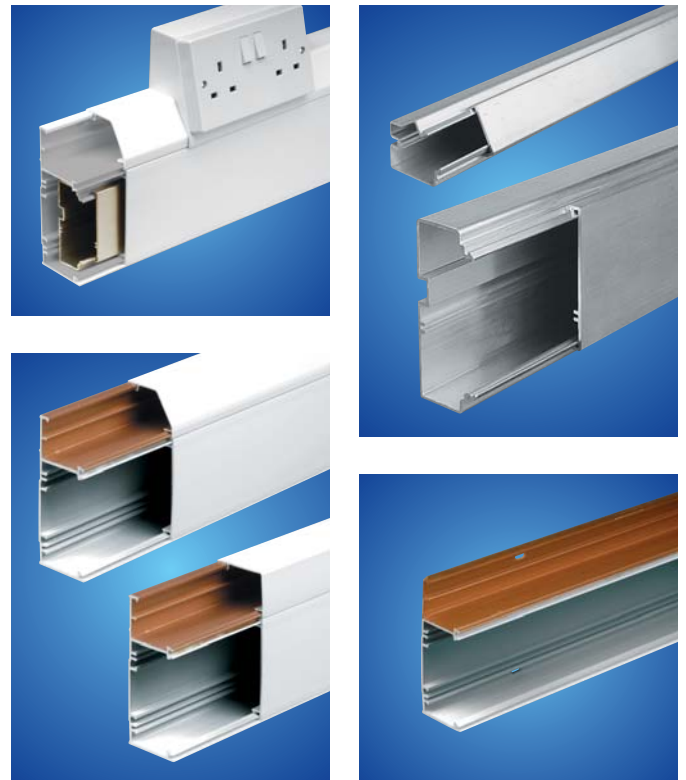
АЛЮМИНИЕВАЯ ЭКРАНИРУЮЩАЯ ВСТАВКА

Алюминиевая вставка предназначена для установки в различных секциях Sterling Compact. Алюминиевая секция с охватывающей крышкой прекрасно защищает чувствительные слаботочные цепи от электромагнитных помех. Неправильное заземление может серьезно нарушить эффективность такого экрана.

ТОКОПРОВОДЯЩЕЕ ПОКРЫТИЕ

Conductive Spray является уникальным, наносимым на заводе, токопроводящим покрытием, защищающим от электромагнитных помех коммуникационные линии, проложенные внутри кабель-каналов линейки Marshall-Tufflex Sterling. Специальное покрытие, нанесенное методом напыления, предлагается также для всего ассортимента монтажных коробок для сетей передачи данных, крышек, защелкивающихся компонентов и других комплектующих, которое обеспечивает:

- Экранирование от электромагнитных полей, создаваемых силовыми кабелями или другим внешним воздействием
- Максимальную полезную емкость кабель-канала
- Прекрасные эксплуатационные характеристики
- Превосходную износостойкость
- Исключительное исполнение благодаря индивидуальной охватывающей крышке и комплектующим для каждой секции



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: Токопроводящее покрытие-напыление не соответствует стандарту низковольтных цепей BS 7671:2001. Использовать только для передачи данных/голосовой связи.

СОВМЕСТИМОСТЬ С MT32

Система соединения силовых линий Marshall-Tufflex MT32 является предварительно подготовленной и протестированной, предназначена для быстрой прокладки целых кабельных трасс от источника питания до конечного устройства и места применения. С применением запатентованного компактного 32 А коннектора, MT32 можно использовать для прокладки силовых линий во многих системах Marshall-Tufflex.



Соединение без инструментов

3- или 4-полюсные штекеры и гнезда просто вставляются друг в друга. Для соединения или обжимки кабелей инструменты не требуются.

Предварительно смонтированы и протестированы

Безопасность и надежность соединений можно обеспечить при помощи предварительно смонтированных и протестированных компонентов, выпускаемых на нашем предприятии под строгим контролем. Подготовка кабеля на месте не требуется, необходима лишь окончательная проверка схемы.

Соблюдение сроков

Скорость монтажа данной системы сокращает срок выполнения работ и тем самым значительно экономит время подрядчикам.

Безопасность и простота

Соединители снабжены стопорами и не могут быть установлены неправильно, гарантируя тем самым надежное соединение и правильную полярность.

Сочетаемость с другими системами

Практически любая из существующих систем прокладки силовых линий может быть адаптирована для взаимодействия с MT32.

Возможность повторного использования или изменения реконфигурации

MT32 идеально подходит для повторного использования с учетом возможной будущей реконфигурации, а также временного применения.

Экономьте время, экономьте расходы!

Использование MT32 позволит Вам на 80% сократить сроки электромонтажа по сравнению с традиционными методами. Общая экономия по контракту может достигнуть 50%.

MT32 может также использоваться для прокладки основных распределительных электросетей, осветительных систем, распределительных систем в полах, в штукатурке и поверхностного применения.

Для получения дополнительной информации посетите наш сайт: www.mt32.co.uk



КОЛОННЫ И СТОЙКИ STERLING 2

**Круглая односторонняя колонна PowerPole**

Код продукции	Упаковка
NPPC3600721ANWH	

Анодированная 1	
NPPC3600721WHWH	Белая 1

Максимальная высота колонны PowerPost составляет 3 686мм. Для обеспечения дополнительной высоты в пространстве между подвесным потолком и перекрытием имеется регулируемый ползунок, который может удлиняться до одного метра. Односторонняя колонна PowerPost укомплектована 7 монтажными коробками с возможностью установки 7 дополнительных коробок.

Эллиптическая двусторонняя колонна PowerPole

Код продукции	Упаковка
NPPE36001441ANWH	

Анодированная 1	
NPPE36001441WHWH	Белая 1

Максимальная высота колонны PowerPost составляет 3 686мм. Для обеспечения дополнительной высоты в пространстве между подвесным потолком и перекрытием имеется регулируемый ползунок, который может удлиняться до одного метра. Двусторонняя колонна PowerPost укомплектована 14 монтажными коробками с возможностью установки 14 дополнительных коробок.

- **Высокоточные штампованные детали из алюминиевого сплава**
- **Одно- или двусторонние навесные крышки, устанавливаемые заподлицо**
- **Серебряное анодированное или белое порошковое покрытие алюминиевых секций.**
- **Комплекующие из ПВХ, изготовленные методом точного литья**
- **Монтажная колонна подходит для основных и подвесных потолков.**
- **Кабели могут заводиться в колонну с потолка, пола или с двух сторон.**
- **Опция замков с ключами на навесных крышках обеспечивает дополнительную безопасность.**
- **Возможность заказа специальных цветов, покрытий и моделей.**

**Двусторонняя стойка PowerPost**

Код продукции	Упаковка
NPPE811142ANWH	

Анодированная 1	
NPPE811142WHWH	Белая 1

Односторонняя стойка PowerPost

Код продукции	Упаковка
NPPC80671ANWH	

Анодированная 1	
NPPC80671WHWH	Белая 1

Общая высота стойки составляет 838мм.

Двусторонняя стойка PowerPost укомплектована 14 монтажными коробками.

Односторонняя стойка PowerPost укомплектована 7 монтажными коробками.

Индекс цветового кода	Код	Цвет
Просим заменить две последние буквы на указанные справа	ANWH	Анодированная крышка/ белые комплекующие
	WHWH	Белые комплекующие и белая крышка

КОЛОННЫ И СТОЙКИ STERLING

- Главные секции могут подразделяться защелкивающимися перегородками для разделения функций.
- Укомплектованы 6-ю защелкивающимися выходными коробками.
- Простота изменения конфигурации и места установки.
- Натуральное анодированное или белое порошковое покрытие на алюминиевых секциях.
- Широкий спектр цветов и специальных покрытий RAL и BS на заказ.
- Возможность монтажа аксессуаров на любой высоте.

Односторонняя колонна PowerPole.

Код продукции	Упаковка
PPS36001ANWH с 250мм регулируемым ползунком*	1
PPS36002ANWH with 1150мм регулируемым ползунком*	1

*Для обеспечения дополнительной высоты в пространстве между подвесным потолком и перекрытием. Односторонняя колонна PowerPole укомплектована 6-ю монтажными коробками. Предлагается с белым порошковым или натуральным анодированным покрытием.

Двусторонняя колонна PowerPole.

Код продукции	Упаковка
PP36001ANWH с 250мм регулируемым ползунком*	1
PP36001ANWH с 1150мм регулируемым ползунком*	1

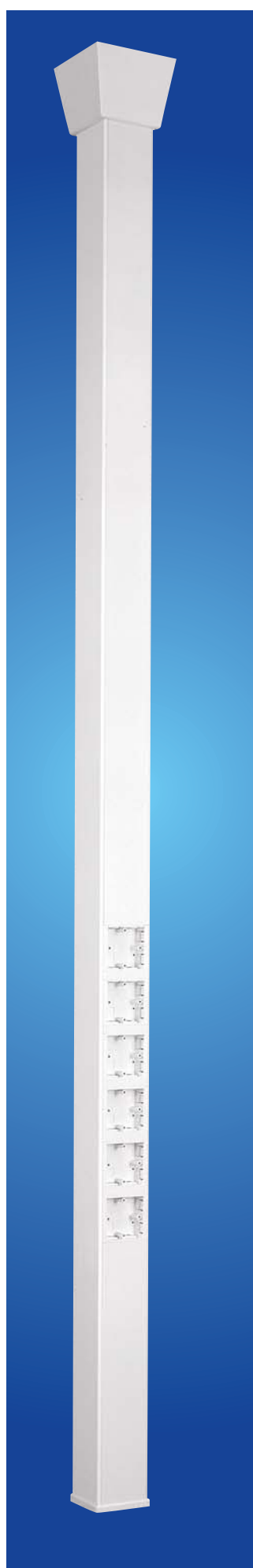
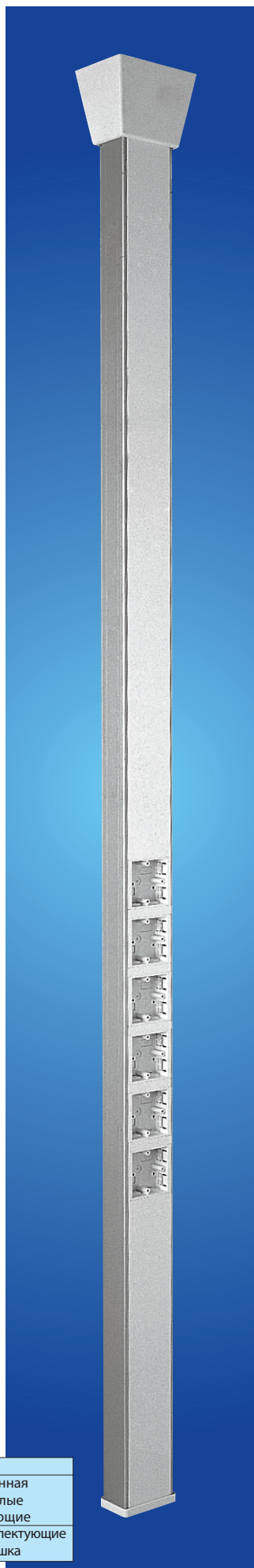
*Для обеспечения дополнительной высоты в пространстве между подвесным потолком и перекрытием. Двусторонняя колонна PowerPole укомплектована 6-ю монтажными коробками. Предлагается с белым порошковым или натуральным анодированным покрытием.



Комплект для удлинения двусторонней колонны PowerPole (1400мм).

Код продукции	Упаковка
PP1400EAN Анодированная	1
PP1400EWH Белая	1

Индекс цветового кода Просим заменить две последние буквы на указанные справа	Код	Цвет
	ANWH	Анодированная крышка/ белые комплектующие
	WHWH	Белые комплектующие и белая крышка

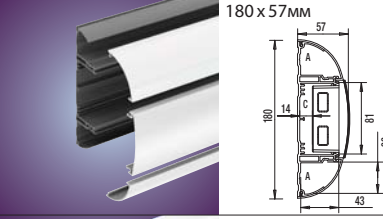
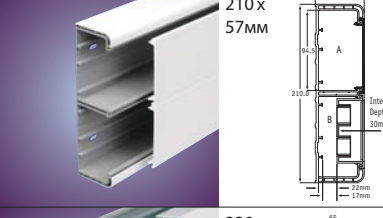
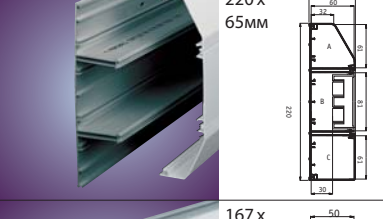
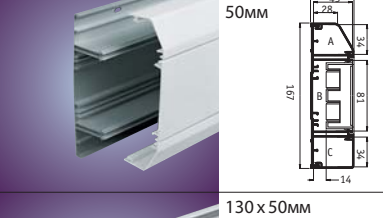
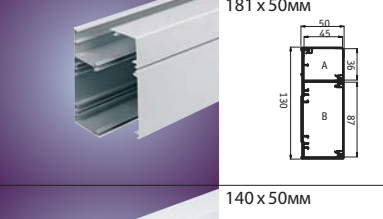

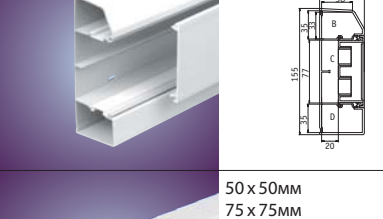
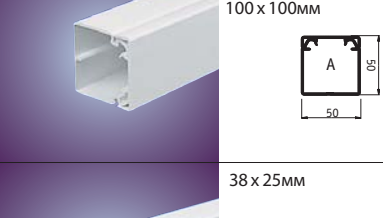



Двусторонняя стойка PowerPost.

Код продукции	Упаковка
PP685ANWH Анодированная	1
PP685WHWH Белая	1

Общая высота стойки Sterling PowerPost составляет 692мм. PowerPost укомплектована 6-ю монтажными коробками. Предлагается с белым порошковым или натуральным анодированным покрытием.

ВАША ТАБЛИЦА ПРОДУКЦИИ CAT 6: Емкость основана на значениях, тип

СИСТЕМА	РАЗМЕРЫ	ЕМКОСТЬ КАБЕЛЯ UTP (Емкость кабеля при 45% и 100%)			ЕМКОСТЬ КАБЕЛЯ STP (Емкость кабеля при 45% и 100%)			
		Компонент	45%	100%	Компонент	45%	100%	
Система коробов Odyssey		Компонент	45%	100%	Компонент	45%	100%	
		A	13	30	A	11	26	
		*C монтажной коробкой	10	23	*C монтажной коробкой	9	20	
		C Без монтажной коробки	38	85	C Без монтажной коробки	32	74	
Sterling Twin Plus		Компонент	45%	100%	Компонент	45%	100%	
		A	53	117	A	44	100	
		*B монтажной коробкой	20	45	*B монтажной коробкой	17	39	
Sterling XL		Компонент	45%	100%	Компонент	45%	100%	
		A	30	67	A	25	58	
		*B монтажной коробкой	26	58	*B монтажной коробкой	22	50	
		B Без монтажной коробки	50	111	B Без монтажной коробки	42	96	
C	38	84	C	32	72			
Профиль Sterling		Компонент	45%	100%	Компонент	45%	100%	
		A	13	28	A	11	24	
		*B монтажной коробкой	10	23	*B монтажной коробкой	9	20	
		B Без монтажной коробки	41	91	B Без монтажной коробки	34	78	
C	15	34	C	13	29			
Sterling Compact		Компонент	45%	100%	Компонент	45%	100%	
		A	15	34	A	13	29	
		*B монтажной коробкой	11	24	*B монтажной коробкой	9	21	
		B Без монтажной коробки	41	91	B Без монтажной коробки	34	78	
Sterling Mono Plus 20		Компонент	45%	100%	Компонент	45%	100%	
		D	11	21	D	9	18	
		*B монтажной коробкой	12	28	*B монтажной коробкой	10	24	
		B Без монтажной коробки	37	82	B Без монтажной коробки	31	71	
Sterling Mono Plus 30		Компонент	45%	100%	Компонент	45%	100%	
		B	15	34	B	13	30	
		*C монтажной коробкой	16	36	*C монтажной коробкой	14	31	
		C Без монтажной коробки	43	95	C Без монтажной коробки	36	82	
D	18	39	D	15	34			
Data Maxi		Компонент	45%	100%	Компонент	45%	100%	
		A 50 x 50мм	22	48	A 50 x 50мм	18	41	
		A 75 x 75мм	51	113	A 75 x 75мм	43	97	
		A 100 x 100мм	94	209	A 100 x 100мм	80	180	
Mini 4 Data		Компонент	45%	100%	Компонент	45%	100%	
		A	8	22	A	7	19	

*Расчет емкости на примере использования монтажной коробки глубиной 30мм.

ичных для кабелей передачи данных UTP (Ø6.5мм) и STP (Ø7.0мм)

КОНТРОЛЬ РАДИУСА ИЗГИБА КАБЕЛЯ	ОПИСАНИЕ И ПРИМЕНЕНИЕ	СТАЛЬНАЯ ВСТАВКА (разделитель)	МЕДНОЕ ПОКРЫТИЕ-НАПЫЛЕНИЕ (Экранирование электромагнитных полей)
25мм	<p>Трехсекционная система, устанавливается быстро и просто:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Не требуется обрезка углов под 45° • Встроенный держатель кабеля • Антивандальный короб • Предлагаются регулируемые и фиксированные углы • Установленные заподлицо коробки для скругленных аксессуаров придают ровность линиям Odyssey • При расчете числа кабелей для 100% емкости следует уменьшить ее на 15% в секциях без монтажных коробок для возможности формирования внутренних и внешних углов. <p>Применение: очень элегантный кабель-канал с установленными заподлицо аксессуарами. Прекрасно подходит для современного дизайна помещений, в которой одинаково важны эстетика и функциональность.</p>	✓	✓
50мм	<p>Решение для двухсекционного кабель-канала большой емкости:</p> <ul style="list-style-type: none"> • По уровню контроля кабельных систем превосходит международные стандарты • Регулируемая монтажная коробка для сетей передачи данных 32-47мм <p>Применение: элегантный большой короб для установки в качестве парпетного и плинтусного.</p>	✓	✓
Обращаться в технический отдел	<p>Многосекционная система большой емкости:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Расширяющиеся 88мм секции для увеличения емкости • Глубина 65мм • Внешние углы имеют внутренние разделители для лучшего удержания и выравнивания кабеля • Регулируемая коробка сетей передачи данных 32 – 50мм • При расчете числа кабелей для 100% емкости следует уменьшить ее на 15% в секциях без монтажных коробок для возможности формирования внутренних и внешних углов. <p>Применение: кабельные короба для парпетного и плинтусного уровней установки с расширяющейся емкостью подходят для прокладки кабелей более высокой плотности.</p>	✓	✓
50мм	<p>Линейка многосекционных кабель-каналов:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Формованные горизонтальные углы в сборе включают контроль радиуса изгиба кабелей • Дальнейшее разделение кабелей может достигаться путем использования разделительных перегородок • Регулируемая коробка для кабелей передачи данных 32-40 мм <p>Применение: кабельные короба для парпетета и плинтуса большой емкости.</p>	✓	✓
50мм	<p>Двухсекционная система:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Формованные горизонтальные углы в сборе включают контроль радиуса изгиба кабелей. <p>Применение: системы парпетных коробов малого и среднего размера (также имеются в наличии 181 x 50mm).</p>	✓	✓
25мм 50мм: Обращаться в технический отдел	<p>50мм: обращаться в технический отдел Двух- трех- и четырехсекционные системы:</p> <ul style="list-style-type: none"> • При расчете числа кабелей для 100% емкости следует уменьшить ее на 15% в секциях без монтажных коробок для возможности оформления внутренних и внешних углов. <p>Применение: парпетный короб среднего размера</p>	N/A	N/A
25мм 50мм: Обращаться в технический отдел	<p>50мм: обращаться в технический отдел Двух- трех- и четырехсекционные системы:</p> <ul style="list-style-type: none"> • При расчете числа кабелей для 100% емкости следует уменьшить ее на 15% в секциях без монтажных коробок для возможности оформления внутренних и внешних углов. <p>Применение: короба плинтусные среднего размера.</p>	N/A	N/A
50мм plus: Обращаться в технический отдел	<p>50мм plus: обращаться в технический отдел Имеются в наличии другие размеры:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Тупые углы 90° - 135° обеспечивают необходимый радиус • Отводы и переходы в сборе позволяют обеспечивать радиус более 50мм • Имеются короба из прозрачного пластика для применения в заведениях строгого режима <p>Применение: главные питающие линии.</p>	N/A	N/A
50мм	<p>Линейка питающих кабель-каналов к выходным коробкам поверхностного монтажа.</p> <p>Применение: распределение кабелей передачи данных в мини-коробах</p>	N/A	✓

Обращаться в технический отдел: +44 (0) 1424 856688

ТЕХНИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ О ЛИНЕЙКЕ ODYSSEY

СТАНДАРТЫ И СОГЛАСОВАНИЯ

- Система кабель-каналов линейки Odyssey изготавливается в соответствии с требованиями стандартов для кабельных коробов BS 4678 PT4 и BS EN 50085.
- Система отвечает всем соответствующим требованиям последнего издания стандартов BS 7671 (Правила электромонтажа IEE).
- Стремление компании Marshall-Tufflex к постоянному совершенствованию и повышению качества нашло свое признание в виде сертификата соответствия BS EN ISO9001:2000.
- Продукция компании Marshall-Tufflex, включенная в Директиву о низком напряжении, будет иметь маркировку CE для подтверждения того, что она отвечает необходимым требованиям данной Директивы.
- Опция стальной разделительной перегородки экранирования для соответствия стандарту BSEN50174-2.

ИЗГОТОВЛЕНИЕ, ПРОТИВОПОЖАРНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ И УСТОЙЧИВОСТЬ К ХИМИЧЕСКОМУ ВОЗДЕЙСТВИЮ

ВЫДАВЛИВАНИЕ ПРОФИЛЯ

Все основания и крышки производятся из высококачественного материала сверхвысокой прочности Extra Super High Impact PVC-U, способного выдерживать самые опасные условия эксплуатации и превышающего самые жесткие требования британских стандартов.

Характеристика материала сверхвысокой прочности Marshall-Tufflex Extra Super High Impact PVC-U

Удельный вес	1.42
Коэффициент линейного расширения	$7 \times 10^{-5} / \text{m}^{\circ}\text{C}$
Водопоглощение	Ничтожно мало
Электрическая прочность	В соответствии с требованиями BS 4678, BS EN 50085
Противопожарные характеристики	BS 476 PT6 & PT7 1 год BS 4678 ПРОХОД BS EN 50085 ПРОХОД UL94 V-O @ 1.6мм
Кислородный показатель	42%
Прочность на разрыв	492/562 kg/cm ² (7,000/8,000 lb per sq in)
Сопротивление изоляции	В соответствии с требованиями BS4678, BS4607, BS6099, BS EN 50085, BS EN 50086
Химическая стойкость	См. ниже

ФОРМОВАННЫЕ КОМПЛЕКТУЮЩИЕ ДЕТАЛИ

Все формованные комплектующие детали изготавливаются из ударопрочного материала АБС, не поддерживающего горение

Характеристика ударопрочного, огнестойкого материала АБС от Marshall-Tufflex.

Точка размягчения по Вику	ISO 306 96°C
Плотность	1.18g/cm ³
Материал	Включено в перечень UL
Противопожарные характеристики	BS 4678 ПРОХОД BS EN 50085 ПРОХОД UL94 V-O @ 1.6мм
Водопоглощение	DIN53 495/L 0.3%

ХИМИЧЕСКАЯ СТОЙКОСТЬ

Хорошая химическая стойкость к неорганическим соляным растворам, щелочам, минеральным кислотам (за исключением сильных окисляющих кислот), а также некоторым минеральным, растительным и животным маслам. Вступает в реакцию с органическими растворителями, такими как спирты, сложные эфиры, кетоны и простые эфиры.

ТЕПЛОВЫЕ СВОЙСТВА

Кабель-каналы Marshall-Tufflex способны выдерживать колебания окружающей температуры со сжатием-расширением 5,25мм/3м в пределах 25°C.

Рабочая температура: -5 до 60°C.

ВНУТРЕННИЕ И ВНЕШНИЕ РЕГУЛИРУЕМЫЕ УГЛЫ

Внутренние и внешние регулируемые углы позволяют регулирование в диапазоне 85° и 95° для компенсации неровностей здания.

РАЗМЕРЫ ДЛЯ ОТВОДОВ

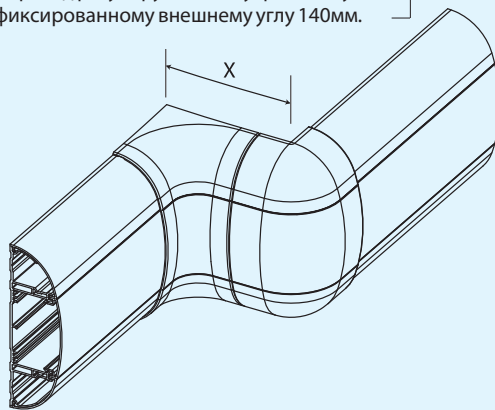
Далее представлен минимальный комплект, который может быть размещен на одной плоскости (от внутреннего к внешнему углу):

Отвод фиксированного угла 138мм.

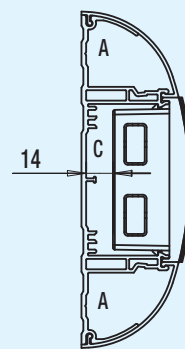
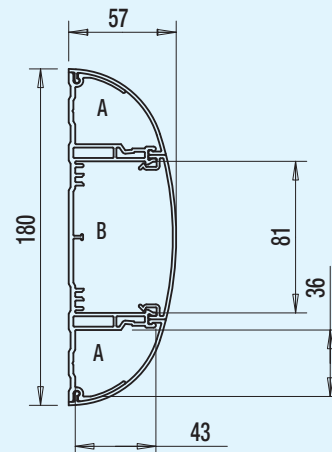
Отвод регулируемого угла 165мм.

Переход регулируемого внешнего угла к фиксированному внутреннему углу 163мм.

Переход регулируемого внутреннего угла к фиксированному внешнему углу 140мм.



РАЗМЕРЫ



Площадь поперечного сечения
 A = 1256.2 sq mm
 B = 4022.6 sq mm
 C = 1230.5 sq mm

ЕМКОСТИ КАБЕЛЕЙ

Тип проводника	Размер	Индекс кабеля	Максимальное число кабелей в секции А с 45% заполнением	Максимальное число кабелей в секции В с 45% заполнением	Максимальное число кабелей в секции С с 45% заполнением
Многожильный ПВХ силовой	1.5мм ²	8.6	65	210	64
Многожильный ПВХ силовой	2.5мм ²	12.6	44	143	43
Многожильный ПВХ силовой	4.0мм ²	16.6	34	109	33
Многожильный ПВХ силовой	6.0мм ²	21.2	26	85	26
Cat.5e UTP	Ø 5.5мм*	30.2	18	60	18
Cat.5e STP	Ø 6.0мм*	36	15	50	15
Cat.6 UTP	Ø 6.5мм*	42.2	13	43	13
Cat.6 STP	Ø 7.0мм*	49	11	37	11

*Типичные значения, проверьте у производителя

ТЕХНИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ О ЛИНЕЙКЕ STERLING

ДАННЫЕ О МАТЕРИАЛЕ ABS

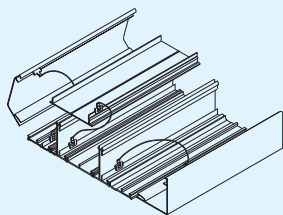
Продукция изготавливается из ударопрочного материала марки ABS, способного выдерживать самые опасные условия эксплуатации и превышающего наиболее жесткие требования британских стандартов.

Characteristics of High Impact ABS

Точка размягчения по Вику ISO 306	80°C
Плотность	1.18g/cm ³
Материал	UL Включено в перечень UL
Flammability	UL94 V-1 at 1.5mm V-0 at 2.00mm
Flammability	BS4678:PT4:1982 ПРОХОД
Водопоглощение	ASTM D570 0.3%

ЗАЗЕМЛЕНИЕ (Алюминий)

Крышки, основной профиль и металлические комплектующие необходимо очистить от защитного покрытия и заземлить. Входящие клеммы заземления сделаны путем использования заземляющего комплекта в сборе LBT1, установленного в заземляющем канале основного профиля. Для цепей, защищаемых более мощным устройством, чем 32А, требуется, чтобы разъем LBT2 соединил две секции основного профиля. В конечных кольцевых или радиальных цепях 32А может использоваться заземляющая пластина LBS1 в канале для заземления секций коробов. Крышки и металлические комплектующие должны заземляться путем присоединения пластины LBS2 к щиту заземления.



Заземляющий терминал (LBT1)

Подсоединить входящую землю к основанию короба. Емкость кабеля 16мм².

Заземляющий разъем (LBT2)

Связка заземления основания для шины 63А

Заземляющая пластина (LBS1) 4.0мм²

Связка заземления основания для системы 32А

Заземляющая пластина (LBS2) 1.5мм²

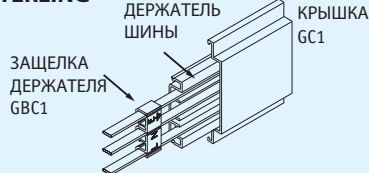
Связка заземления основания к крышке/заглушке

ШИННАЯ СБОРКА

Шинная сборка (GRA1) 63А. Распределительная система поставляется полностью готовой к установке непосредственно в вышеуказанные системы кабель-каналов.

За информацией по комплектующим и аксессуарам для шины обращайтесь в представительство.

STERLING



STERLING TWIN PLUS

Линейка Sterling Twin Plus предлагает полностью интегрированное решение для монтажа высококачественных кабелей передачи данных и силовых кабелей. Система

имеет широкий спектр формованных аксессуаров элементов со встроенным контролем радиуса изгиба кабеля до 50мм, что имеет решающее значение для оптимального функционирования кабеля. Эти аксессуары также предназначены для придания более привлекательного вида и обеспечения безопасности кабелям, проложенным на поверхности. Двойные разделенные секции и самоцентрирующиеся аксессуары из двух частей обеспечивают легкий доступ к каждой отдельной секции, что повышает безопасность. Sterling Twin Plus является эффективным, экономичным решением для прокладки силовых кабелей и высокоскоростных кабелей передачи данных.

ПОЗИЦИОНИРОВАНИЕ

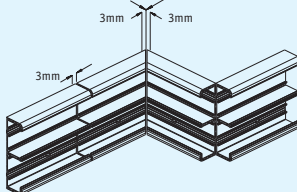
При использовании в качестве плинтусных систем необходимо оставлять достаточный зазор между настилом пола и коробом (5мм + настил пола).

УСТАНОВКА

ПВХ: основной профиль коробов Sterling Twin Plus из ПВХ поставляется с расположенными вдоль него предварительно просверленными отверстиями продолговатой формы с межосевым расстоянием 250мм для облегчения крепежа. Оно должно крепиться на расстоянии 500мм и в пределах 50мм от конца каждой секции основания. Алюминий: алюминиевые основные профили коробов Sterling Twin Plus должны крепиться на расстоянии 750мм с использованием канавок в основном профиле для облегчения просверливания отверстий с 6мм зазором. Внутренние соединения не требуются ни на основаниях из ПВХ, ни на основаниях из алюминия. Во время крепления основного профиля используйте винты с круглой головкой и шайбы №8, и избегайте чрезмерного затягивания для возможности температурной деформации. Рекомендуется использовать пластмассовые колпачки на головках винтов для обеспечения защиты для проложенных кабелей. Для разрезания основания короба используйте пилу тонкого пропила или электроинструмент. Электрическая ножовочная пила для разрезания под различным углом может также использоваться для разрезания по длине и под углом 45°.

СТЫКИ И УГЛЫ

У каждого стыка следует оставлять зазор 3мм (на случай расширения пластика). При организации внутренних углов стенки отходящего короба должны быть срезаны под углом 45° для обеспечения полного прилегания. Для организации внешнего угла в трассе необходимо выполнить прямой срез короба, плоские углы должны быть срезаны под углом 45°, Т-соединители и переходы имеются в сборе в линейке комплектующих элементов Sterling Twin Plus. Ни один из выполненных срезов не будет критическим, поскольку внешние аксессуары (углы и соединительные накладки) защелкиваются поверх крышки и боковых стенок и закрывают места стыков с запасом 7мм, компенсируя любые погрешности.



ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ЦЕЛЬНОЙ СЕКЦИИ

Когда необходимо разместить цельную секцию короба между двумя внутренними стенами (до 3м), рекомендуется установить дополнительный соединительный комплект по центру кабель-канала для облегчения снятия крышки при отсутствии установленных комплектующих элементов по длине канала.

АДАПТЕРЫ MMT2/MMT4

Адаптеры включены в линейку комплектующих элементов Sterling Twin Plus. Существуют два метода крепления:

1. Просверлить соответствующее отверстие в боковой стенке основного профиля Sterling Twin Plus, протянуть кабели через это отверстие в установленный короб Mini Trunking.
 2. Сделать вырез в боковой поверхности основного профиля Sterling Twin Plus для облегчения прокладки кабеля.
- Ни один из указанных срезов не будет критическим, поскольку внешние аксессуары (углы и соединительные накладки) защелкиваются поверх крышки и боковых стенок и закрывают места стыков с запасом.

ШИНОПРОВОД

Ставит кабель-канал на уровень распределительной системы 63А Busbar. Состоит: из опоры держателя, защелки держателя, направляющих шинопровода, защитного кожуха и винтов кожуха. Может устанавливаться в любой секции основного профиля. Требуется адаптер шинопровода (EBS 60) для установки сборки шинопровода в основании короба.

КОРОБКИ МОНТАЖНЫЕ

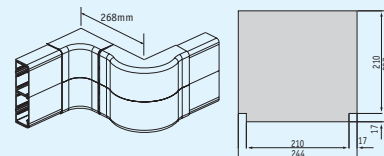
Просверлите отверстие в главной перегородке, если монтажную коробку необходимо установить в альтернативной секции. Для коробов в секции той же поставки удалите материал из отверстий для ввода кабелей соответствующей коробки, введите кабель в коробку и затем прищелкните коробку к основному профилю короба. В собранном состоянии крышка находится впритык к краю коробки (только ESSB1/2/3), которая закрывается, после завершения установки комплектующего элемента. Если коробки устанавливаются последовательно, требуется вставка шириной 14мм (ES1) для использования между монтажными коробками. Все срезные кромки крышки скрыты аксессуарами или внешними комплектующими элементами.

КРЫШКИ И КОМПЛЕКТУЮЩИЕ ЭЛЕМЕНТЫ

Установите радиальные вставки в соответствии с инструкциями, прилагаемыми к каждому элементу. По завершении прокладки кабелей начните с удобного места, присоедините крышку и постепенно установите ее в нужное положение. Убедитесь, что комплектующий элемент накрывает крышку с запасом.

РАЗМЕРЫ ДЛЯ ОТВОДОВ И Т-ОБРАЗНЫХ НАКЛАДОК

Минимальный двойной комплект, который может быть размещен в одной плоскости (от внутреннего к внешнему углу)



ТЕХНИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ О ЛИНЕЙКЕ STERLING, продолжение

СИСТЕМЫ КАБЕЛЬ-КАНАЛОВ ПВХ STERLING

ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

Свойства ПВХ-Д (депластифицированного полихлорвинила) делают его идеальным материалом для производства кабель-каналов. Он является ударопрочным и инертным по отношению к атмосферной среде. Линейка Sterling представляет собой «защелкивающуюся» модульную систему, идеальную для кабелей передачи данных, кабелей связи и силовых кабелей. Имеются линейки Mono, Compact, Sterling и Sterling XL, с разделением на несколько секций, как для панельных, так и для плинтусных коробов, устанавливаемых в горизонтальной или вертикальной плоскости. Могут быть адаптированы для внесения изменений или дополнений в электромонтаж.

РАСШИРЕНИЕ/СЖАТИЕ

ПВХ расширяется/сжимается с постоянной скоростью примерно 5,25мм на 3м длины в диапазоне температур 25°C. Предусмотрен соответствующий допуск на тепловые деформации в комплектующих элементах, имеющих 10мм запас для накрывания с каждой стороны. Рекомендуется 3мм зазор между каждой секцией основного профиля короба.

РАЗМЕЩЕНИЕ

При использовании в качестве плинтусных систем необходимо оставлять достаточный зазор между настилом пола и фасонными комплектующими элементами, защелкивающимися на крышке (5мм + настил пола).

УСТАНОВКА

Все основные профили линейки Sterling поставляются с располагающимися вдоль них предварительно просверленными отверстиями продолговатой формы с межосевым расстоянием 250 мм для облегчения крепежа. Внутренние соединения на основном профиле не требуются. Во время крепления основного профиля используйте винты с круглой головкой и шайбы №8, и избегайте чрезмерного затягивания с учетом возможной температурной деформации. При необходимости установки алюминиевого экрана предварительно просверленные отверстия продолговатой формы использоваться не могут. Поэтому необходимо сверлить 6мм отверстия сквозь экран и основной профиль. Крепление осуществляется способом, описанным ранее. Для разрезания короба пользуйтесь пилой тонкого пропила или электроинструментом. Срез не будет критическим, поскольку внешние фасонные аксессуары (углы и соединительные накладки) закрывают места стыков с запасом до 10 мм, компенсируя любые погрешности. Электрическая ножовочная пила для разрезания под разным углом может использоваться для разрезания по длине и основания короба под углом 45°.

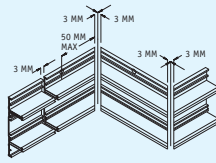
SINGLE LENGTHS

Where it is required to fit a single length of trunking between two inside walls (under 3 metres) it is advisable to place an additional coupler set in the centre of the trunking run to facilitate the removal of the cover if no accessory has been fitted.

СТЫКИ И УГЛЫ

У каждого стыка следует оставлять зазор 3 мм (на случай расширения пластика), а при организации углов стенкой отходящего короба ДОЛЖНЫ быть срезаны под углом 45° для обеспечения полного прилегания короба, если не устанавливается внутренняя разделительная перегородка. Это не будет

критично, поскольку аксессуары (углы и соединительные накладки) закрывают места стыков и защелкиваются поверх крышек коробов.



ВНЕШНИЕ УГЛЫ MONO

Для организации внешнего угла Mono в трассе необходимо выполнить прямой срез короба и установить внутреннюю разделительную перегородку, как показано на рисунке 1

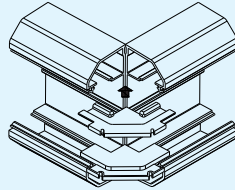


Рисунок 1 Mono

КОРБОК МОНТАЖНЫЕ MONO

Удалите материал из отверстий для ввода кабелей или просверлите отверстие в соответствующей коробке, введите кабели в коробку и защелкните ее в нужном месте. Для внешних секций (Mono) установите разделитель защелкиванием в нужном положении между всеми монтажными коробками.

КОРБОК МОНТАЖНЫЕ COMPACT/STERLING

Просверлите отверстие в главной перегородке и монтажной коробке Data в нужном положении. Для коробок в секции той же поставки удалите материал из отверстий для ввода кабелей соответствующей коробки, введите кабель в коробку и затем прищелкните коробку к основному профилю. В собранном состоянии крышка находится впритык к краю ETOP 180. Если коробки устанавливаются последовательно, требуется вставка шириной 14мм (ES1) для использования между монтажными коробками. Все срезанные кромки крышки скрыты ETOP 180.

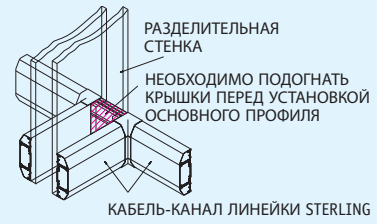


СНЯТИЕ КРЫШКИ

Крышки сконструированы так, чтобы они оставались на месте независимо от воздействий при нормальных условиях, незначительных неровностях посадочной поверхности, и ограничивали возможность их несанкционированного снятия. Все крышки легко снимаются, хотя угловые и прямоугольные крышки необходимо приподнять от основания, вставив отвертку между прикрепляемыми к корпусу опорами крышки и основным профилем, удалив вначале наружный комплектующий элемент.

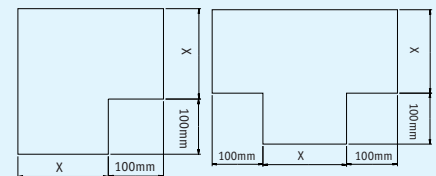
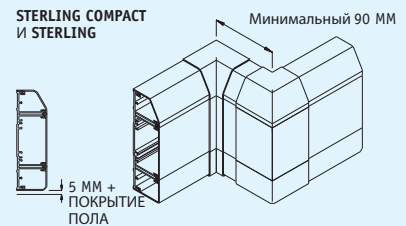
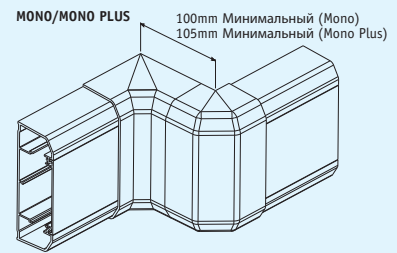


Способ прохода Mono, Compact, Sterling и Sterling XL сквозь стены.



РАЗМЕРНАЯ ССЫЛКА ДЛЯ ОТВОДОВ, ПЛОСКИХ УГЛОВ И Т-ОБРАЗНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ

Ниже показан минимальный комплект, который может быть размещен в одной плоскости (от внутреннего к внешнему углу)



X = Высота профиля

Mono (Только отвод)

1 = 100мм

Mono 1 = 140мм

Compact 1, 2 = 130мм

3 = 181мм

Sterling Профиль 1, 2, 3 = 167мм

4, 5 = 218мм

6 = 268мм

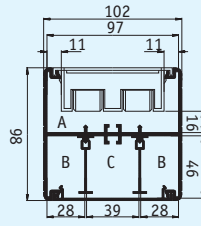
11, 12, 13 = 255мм

ЕМКОСТИ КАБЕЛЕЙ ЛИЕЙКИ STERLING

РАЗМЕРЫ И ЕМКОСТИ КАБЕЛЕЙ ДЛЯ МОНТАЖНЫХ КОЛОНН И СТОЕК POWERPOLE и POST

Примечание: *Колонна Sterling подходит как для сплошных, так и подвесных потолков высотой до 3,6 м. Имеется альтернативный регулируемый ползунок, который может удлиняться до одного метра для обеспечения дополнительной высоты между подвесным потолком и перекрытием.

В каждой упаковке находится полная инструкция по установке.

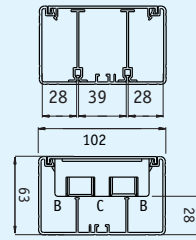


PP685 & PP36001*

A = 2017 кв. мм полезная площадь 45%
коэффициент заполнения = 907 sq mm.

Without Accessory Box

A = 4284 кв. мм полезная площадь 45%
коэффициент заполнения = 1927 sq mm.
B = 1148 кв. мм полезная площадь 45%
коэффициент заполнения = 516 sq mm.
C = 1547 кв. мм полезная площадь 45%
коэффициент заполнения = 696 sq mm.

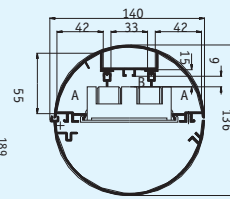
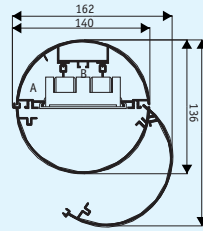
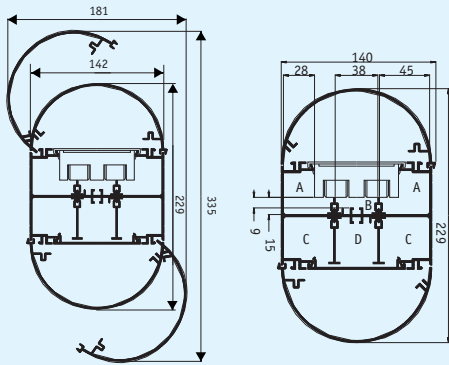


PP36001

B = 1115 кв. мм полезная площадь 45%
коэффициент заполнения = 502 sq mm.
C = 1119 кв. мм полезная площадь 45%
коэффициент заполнения = 504 sq mm.

NPPC80671 & NPPE811142

A = 1313 кв. мм полезная площадь 45%
коэффициент заполнения = 591 sq mm.
B = 505 кв. мм полезная площадь 45%
коэффициент заполнения = 227 sq mm.
C = 1798 кв. мм полезная площадь 45%
коэффициент заполнения = 809 sq mm.
D = 1628 кв. мм полезная площадь 45%
коэффициент заполнения = 733 sq mm.



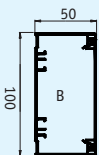
NPPC80671 & NPPC3600721*

A = 1238 кв. мм полезная площадь 45%
коэффициент заполнения = 557 sq mm.
B = 505 кв. мм полезная площадь 45%
коэффициент заполнения = 227 sq mm.

РАЗМЕРЫ И ЕМКОСТИ КАБЕЛЕЙ ДЛЯ КОРОБОВ POWER DATA TRUNKING

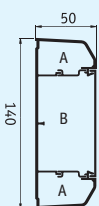
Type of Conductor	Размер	Индекс кабеля	Максимальное число кабелей в секциях A и B с 45% заполняемостью
Многожильный ПВХ силовой	1.5мм ²	8.6	248
Многожильный ПВХ силовой	2.5мм ²	12.6	169
Многожильный ПВХ силовой	4.0мм ²	16.6	128
Многожильный ПВХ силовой	6.0мм ²	21.2	100
Cat. 5e UTP	ø5.5мм*	30.2	70
Cat. 5e STP	ø6.0мм*	36.0	59
Cat. 6 UTP	ø6.5мм*	42.2	50
Cat. 6 STP	ø7.0мм*	49.0	43

*Типичные значения, проверьте у производителя



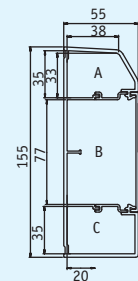
STERLING MONO 10

B = 4141 кв. мм полезная площадь 45%
коэффициент заполнения = 1863 sq mm.



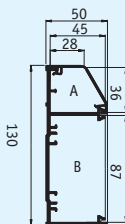
STERLING MONO 20

A = 1024 кв. мм полезная площадь 45%
коэффициент заполнения = 461 sq mm.
B = 3512 кв. мм полезная площадь 45%
коэффициент заполнения = 1580 sq mm



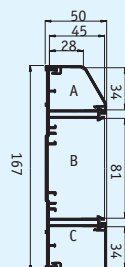
STERLING MONO 30

A = 1450 кв. мм полезная площадь 45%
коэффициент заполнения = 652 sq mm.
B = 3556 кв. мм полезная площадь 45%
коэффициент заполнения = 1600 sq mm.
C = 1646 кв. мм полезная площадь 45%
коэффициент заполнения = 741 sq mm.



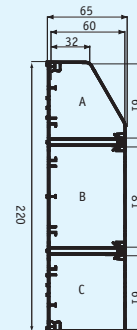
STERLING COMPACT 1

A = 1280 кв. мм полезная площадь 45%
коэффициент заполнения = 576 sq mm.
B = 3763 кв. мм полезная площадь 45%
коэффициент заполнения = 1693 sq mm.



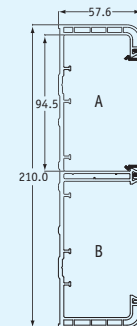
STERLING PROFILE 2

A = 1197 кв. мм полезная площадь 45%
коэффициент заполнения = 538 sq mm.
B = 3556 кв. мм полезная площадь 45%
коэффициент заполнения = 1600 sq mm.
C = 1451 кв. мм полезная площадь 45%
коэффициент заполнения = 652 sq mm.



STERLING XL PROFILE 202

A = 2815 кв. мм полезная площадь 45%
коэффициент заполнения = 1267 sq mm.
B = 4766 кв. мм полезная площадь 45%
коэффициент заполнения = 2145 sq mm.
C = 3522 кв. мм полезная площадь 45%
коэффициент заполнения = 1585 sq mm.



STERLING TWIN PLUS

A and B = 4755 sq mm
45% коэффициент заполнения = 2140 sq mm.

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

