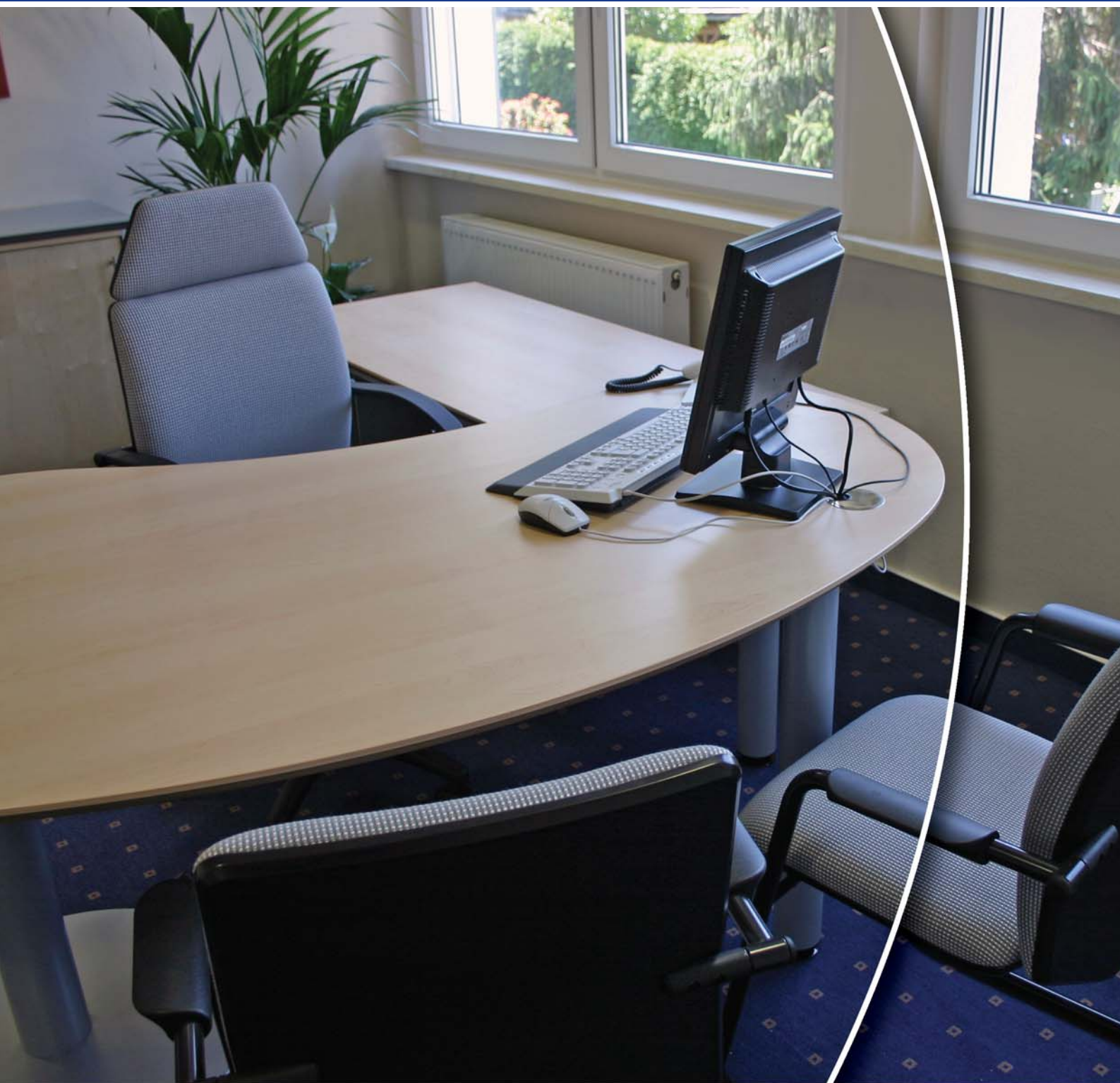


# Marshall-Tufflex

Системы для прокладки  
кабеля в технических полах



[www.marshall-tufflex.com](http://www.marshall-tufflex.com)



## Системы для прокладки кабеля в технических полах для коммерческого строительства

Системы для прокладки кабеля в технических полах предлагают большой ассортимент продукции для офисных помещений и гибкие системы прокладки электропроводки, разработанные для обеспечения быстрой и легкой инсталляции, адаптируемой в соответствии с требованиями подрядчика, клиента и конечного потребителя.

- Офисное
- Образовательное учреждение
- Медицинское учреждение
- Развлекательное учреждение
- Помещения для переговоров
- Бизнес-центры



Содержание	Страница
Подпольные системы	<b>4-5</b>
Серия 507 Системы для фальшпола	<b>6-11</b>
- Серия 507 Шинопровод	<b>7</b>
- Серия 507 Лючки	<b>8-9</b>
- Серия 507 Системы под заливку	<b>10</b>
- Серия 507 Лицевые панели и аксессуары	<b>11</b>
Система соединения силовых сетей МТ32	<b>12-21</b>
- Система соединения силовых сетей МТ32 для фальшполов	<b>12-20</b>
- Системы МТ32 для прочего применения	<b>21</b>
SnakeWay – стальная система укладки кабеля	<b>22-23</b>
Настольные модули	<b>24-28</b>
- Встраиваемые розеточные блоки	<b>25</b>
- Блоки, монтируемые на столах и панелях	<b>26-27</b>
- Предварительно смонтированные блоки	<b>28</b>
Колонны	<b>29</b>
Техническая информация	<b>30</b>





## Системы для прокладки кабеля в технических полах от Marshall-Tufflex

Разработка решений по прокладке кабеля, которые позволяют экономить время и средства и имеют первостепенную важность при строительстве коммерческих объектов.



Компания Marshall-Tufflex является ведущим производителем систем прокладки кабеля в Великобритании. Компания специализируется на системах, которые позволяют решать любые задачи на объектах коммерческого, образовательного и медицинского строительства по всему миру.

Наши региональные представители, инженеры проектов и технические специалисты тесно сотрудничают с консультантами по электрике, подрядчиками и клиентами, с тем, чтобы обеспечить наилучшую техническую поддержку и содействие сбыту.

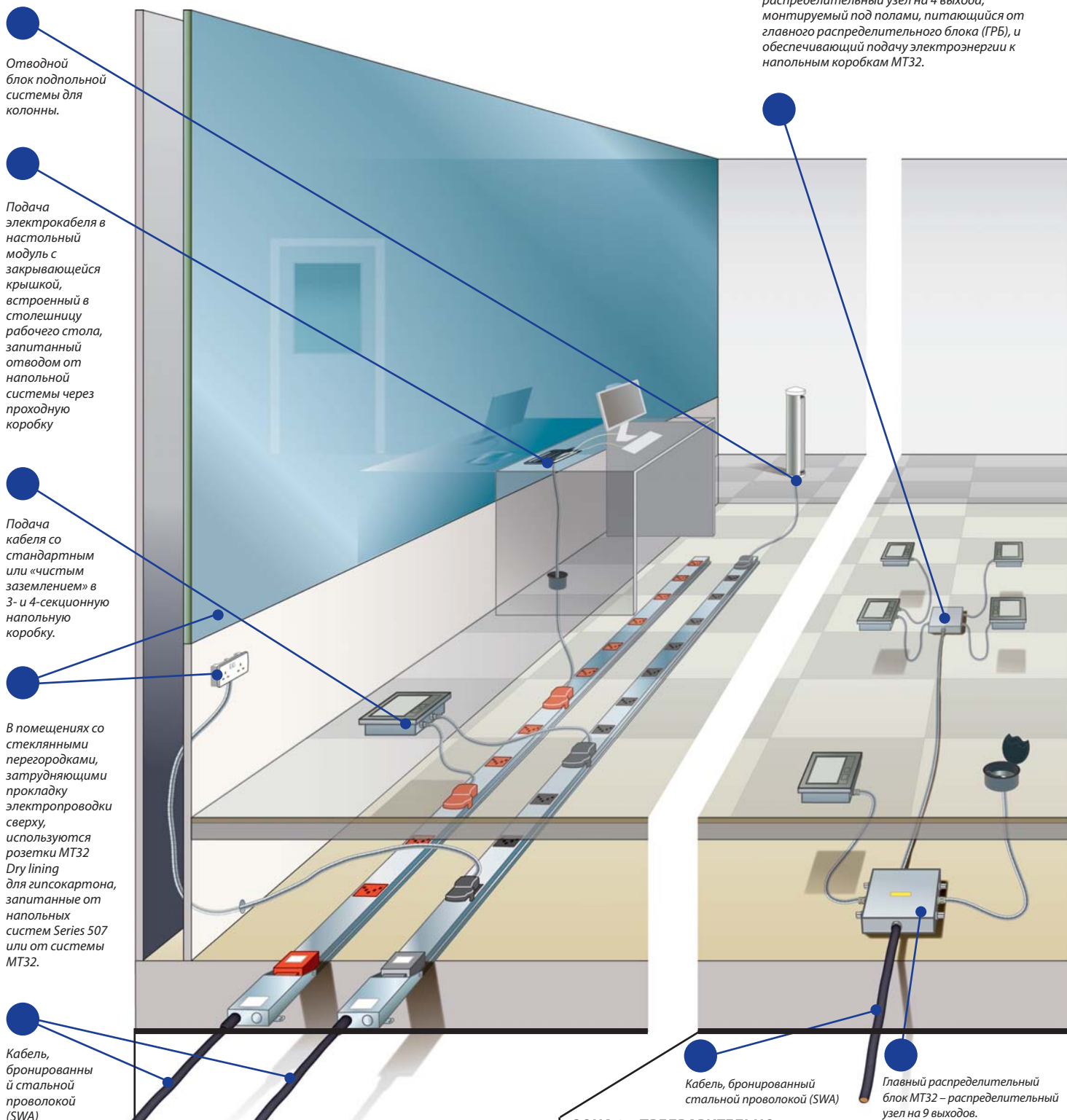
### ЧТО МЫ ПРЕДЛАГАЕМ

- Ассортимент продукции для распределения силовых и информационных линий, уже доказавшей свою надежность и предназначенной для использования в помещениях офисных, образовательных и медицинских учреждений.
- 32 А соединение «plug and play», применяющее новейшие технологии для сокращения трудовых затрат и рабочего времени на этапе монтажа.
- Проектное решение, размеры и емкость кабеля соответствуют новейшим стандартам Великобритании BS EN ISO.
- Поддержка при проектировании, оказываемая нашей технической службой и отделом специальных решений, может помочь Вам в решении любых проблем в ходе инсталляции.
- Технические решения, разработанные нами по предварительному заказу, могут помочь при решении проблем с кабельной разводкой.
- Продукция доступна через широкую сеть дистрибьюторов.



Выражаем благодарность компании Kingspan Access Floors, осуществляющей производство систем фальшполов.

## Системы для прокладки кабеля в технических полах с применением MT32, нашей системы соединения силовых линий 32 А, и шинопровода Series 507



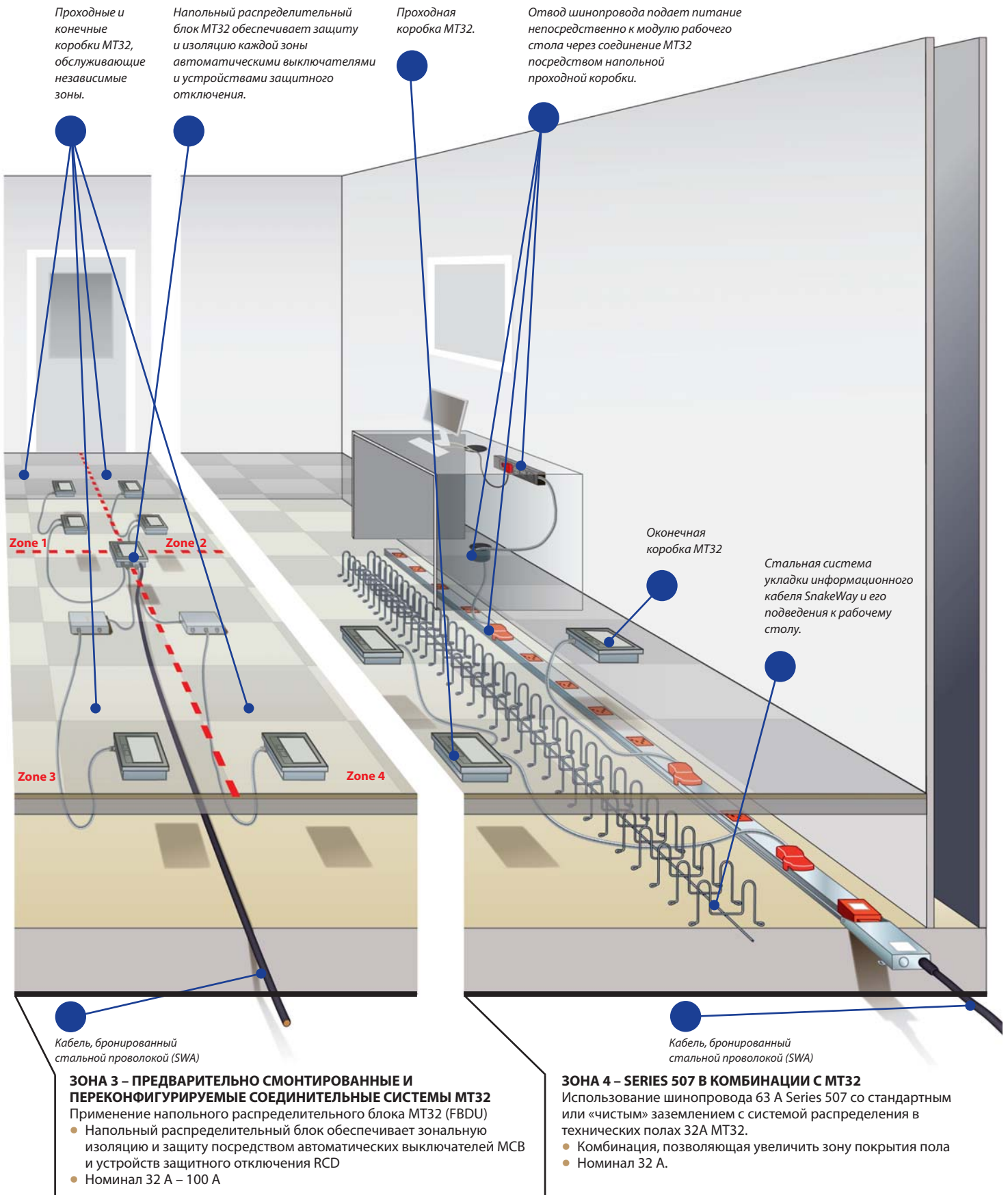
MT32 Вспомогательный узел – распределительный узел на 4 выхода, монтируемый под полами, питающийся от главного распределительного блока (ГРБ), и обеспечивающий подачу электроэнергии к напольным коробкам MT32.

**ЗОНА 1 – SERIES 507 MARSHALL-TUFFLEX**  
Использование традиционного шинопровода и жестко-смонтированных напольных коробок

- Шинопровод стандартного и «чистого» заземления (CE) Series 507
- Номинал 63 А.

**ЗОНА 2 – ПРЕДВАРИТЕЛЬНО СМОТИРОВАННЫЕ И ПЕРЕКОНФИГУРИРУЕМЫЕ СОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ СИСТЕМЫ MT32**  
Использование Главного распределительного блока (MDU) и Вспомогательного распределительного блока (SU) MT32

- Варианты радиального или шлейфового подключения для стандартных систем и систем с «чистым» заземлением
- Номинал 32 А.





## Распределительные системы в полах Series 507

Решения обеспечивают быструю и универсальную систему разводки кабеля от пола к рабочему столу с минимальными изменениями при дальнейших модификациях.

## ПРЕИМУЩЕСТВА ПРИМЕНЕНИЯ ПОДПОЛЬНЫХ РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫХ СИСТЕМ MARSHALL TUFFLEX

- **Разнообразие выбора:** Широкий ассортимент систем для технических полов и стяжки.
- **Универсальность применения:** возможно применение в новых или существующих планировках в комбинации с напольными коробками систем соединения силовых линий MT32 для значительного увеличения зоны охвата.
- **Многофункциональность:** возможны все виды конфигураций для обеспечения наиболее оптимальных решений для потребителя.
- **Безопасность:** защелкивающиеся соединители и отводы имеют ключевую и цветовую кодировку. Розетки защищены самоклеящимися пылезащитными крышками.
- **Зазор по высоте:** низкопрофильный шинопровод подходит для низких технических полов.
- **Преимущество:** для упрощения оформления заказа и инсталляции, каждый участок шинопровода Series 507 поставляется в комплекте с соединителем, концевой заглушкой и крепежными скобами.

### Шинопровод

- В наличии имеются версии: стандартная, с «чистым» заземлением (CE) и сдвоенная
- Низкопрофильный шинопровод 50 или 63 А

### Напольные коробки

- 3- и 4-секционные напольные коробки для фальшполов
- Напольные проходные коробки.
- Предварительно смонтированные опции «plug and play»

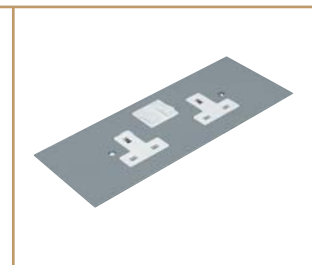


### Напольные системы для стяжки

- Отрезок кабель-канала из стали или НПВХ со стыковочными и сервисными коробками для стяжки.

### Панели и прочие монтажные элементы

- Широкая линейка монтажных панелей для электрических и информационных розеток совместима со всеми люками Marshall-Tufflex.



## Шинопровод Series 507

товар на складе

\*цена с условием срока поставки – за информацией просим обращаться в наш технический отдел по тел.: +44 (0) 1424 856688

Размер	Количество розеток	Шаг	Упаковка	Стандартный Номинальная сила тока 63 А	С низким уровнем шума («чистое» заземление CE) Номинальная сила тока 63 А	Вспомогательный Номинальная сила тока 63 А	3-фазный Номинальная сила тока 63 А	Двойной (Стандартный/С низким уровнем шума) Номинальная сила тока 50 А
*1.2m	7	150	1					
*2.4m	15	150	1	UPTS31512	UPTC31512	UPTA31512	UPTP61512	UPTSC61512
*3.6m	23	150	1	UPTS31524	UPTC31524	UPTA31524	UPTP61524	UPTSC61524
*3.6m	23	150	1	UPTS31536	UPTC31536	UPTA31536	UPTP61536	UPTSC61536
1.2m	4	300	1	UPTS3312	UPTC3312	UPTA3312	UPTP6312	UPTSC6312
1.8m	6	300	1	UPTS3318	UPTC3318	UPTA3318	UPTP6318	UPTSC6318
2.4m	8	300	1	UPTS3324	UPTC3324	UPTA3324	UPTP6324	UPTSC6324
3.6m	12	300	1	UPTS3336	UPTC3336	UPTA3336	UPTP6336	UPTSC6336
*1.2m	2	600	1	UPTS3612	UPTC3612	UPTA3612	UPTP6612	UPTSC6612
*2.4m	4	600	1	UPTS3624	UPTC3624	UPTA3624	UPTP6624	UPTSC6624
*3.6m	6	600	1	UPTS3636	UPTC3636	UPTA3636	UPTP6636	UPTSC6636
<b>Блок ввода питания</b> Ключевые коды разъема								
Розеточный	1			UFSS3	UFSC3	UFSA3	UFSP6	UFSSC6
<b>Промежуточный</b>								
1.2m	1			UFLS312	UFLC312	UFLA312	UFLP612	UFLSC612
2.4m	1			UFLS324	UFLC324	UFLA324	UFLP624	UFLSC624
<b>Отводы</b> Ключевые коды разъема								
3 м 32 А без предохранителя	1			UTS33	UTC33	UTA33	UTP63	UTDSC63
3 м 13 А с предохранителем	1			UTSF33	UTCF33	UTAF33	—	—
5 м 32 А без предохранителя	1			UTS35	UTC35	UTA35	UTP65	UTDSC65
5 м 13 А с предохранителем	1			UTSF35	UTCF35	UTAF35	—	—

Все отводы соответствуют требованиям Раздела 543 «Норм и правил прокладки электропроводки», 17-й ред. («Высокоинтегрированное заземление»). Многочисленные конфигурации отводов, включая опции с предохранителями, поставляются по запросу.



## Люки для технических полов Series 507

Люки для технических полов Series 507 дают возможность простого и эффективного монтажа.

### Ассортимент включает в себя:

- Пустые и предварительно смонтированные люки с опциями «plug and play», или жестко смонтированные отводы.
- Полная линейка монтажных элементов для силовых и информационных линий
- По запросу в наличии имеются Люки различной глубины.

### ПРЕИМУЩЕСТВА ЛЮКОВ SERIES 507

- **Экономия времени:** для экономии времени монтажа на площадке модуль любой комбинации может быть предварительно смонтирован и собран на заводе.
- **Практичность:** Стандартный зазор соответствует толщине коврового покрытия или напольной плитки до 6 мм. В наличии имеются крышки с посадкой для прочих напольных и отделочных материалов (дерева, ДВП и т.д.)
- **Защита кабеля:** петлевые порты для кабеля позволяют закрывать крышку люка без давления на кабель.
- **Универсальность:** двусторонние крышки позволяют отвод кабеля в обоих направлениях.
- **Безопасность:** варианты с запирающейся крышкой предоставляются по запросу.
- **Соответствие стандартам:** стальная пластина выдерживает рабочую нагрузку в соответствии с PSA M0BPF2 PS, изданными в январе 1990 г., принятыми для фальшполов.

Примечание: наши напольные люки должны использоваться совместно с монтажными панелями Marshall-Tufflex (стр.11).





### Предварительно смонтированные напольные люки Series 507 с жестко смонтированными отводами

- Изготавливаются под заказ для соответствия различным конфигурациям информационных и силовых линий.
- Полный ассортимент стандартных и заказных отводов.

**ПРИМЕЧАНИЕ:** Напольные и проходные люки для электрокабеля с жестко смонтированными отводами не являются стандартной продукцией, заказ на них можно оформить в нашем отделе технической поддержки. Многочисленные конфигурации отводов, в том числе опции с предохранителями, предоставляются по запросу. Отдел технической поддержки: +44 (0) 1424 856688. **оп +44 (0) 1424 856688.**



### Предварительно смонтированные люки Series 507 со съёмными отводами

- Упрощение сборки на месте монтажа.



**ПРИМЕЧАНИЕ:** Информация о проходных напольных коробках представлена в разделе о системе соединения силовых линий MT32 (стр. 13)

### Напольные люки Series 507



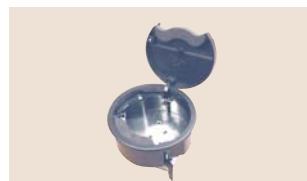
**3-секционный люк**  
322 x 222 x 83mm

Код	Описание	Упаковка
URF32	incl. 1 x 2GSS0	1
URF32A	Пустая	1



**4-секционный люк**  
322 x 222 x 83mm

Код	Описание	Упаковка
URF42	incl. 1 x 2GSS0	1
URF42A	Пустая	1



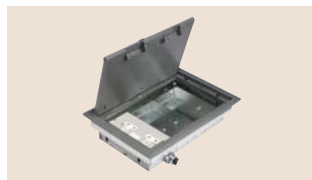
**Проходная коробка**

Код	Описание	Упаковка
UPG1	1 x 1-постовая	1

Включает:

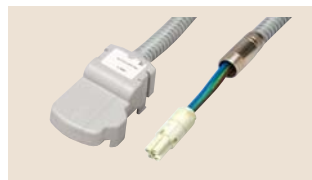
- Комплект из корпуса и крышки
- 1-постовую пластину

### Предварительно смонтированные люки Series 507 со съёмными отводами.



**Оконечный люк**  
322 x 222 x 83mm

Код	Описание	Упаковка
UM1010	1 x 2-постовая 3-полюсная	1
UM1020	2 x 2-постовая 3-полюсная	1
UM1030	3 x 2-постовая 3-полюсная	1
UM1110	1 x 2-постовая 3-полюсная	1
UM1120	2 x 2-постовая 3-полюсная	1
UM1130	3 x 2-постовая 3-полюсная	1



**Отвод Series 507 (стандартный) с разъемом MT32**

Код	Длина	Сила тока	Упаковка
UM2030	3.0m	32A без предохранителя	1
UM2050	5.0m	32A без предохранителя	1
UM2031	3.0m	13A с предохранителем	1
UM2051	5.0m	13A с предохранителем	1



**Отвод Series 507 (с «чистым заземлением» CE) с разъемом MT32**

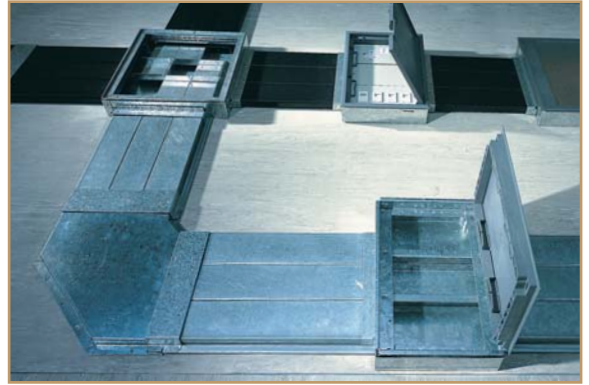
Код	Длина	Сила тока	Упаковка
UM2130	3.0m	32A без предохранителя	1
UM2150	5.0m	32A без предохранителя	1
UM2131	3.0m	13A с предохранителем	1
UM2151	5.0m	13A с предохранителем	1

## Напольная система Серия 507 для устройства в стяжке пола

Широкий ассортимент коробок, комплектующих и панелей из оцинкованной стали, с вариантами кабель-каналов из НПВХ и стали.

- Стандартные коробки, подходящие для стяжки толщиной 60-65 мм.
- Для стяжки большей толщины коробки предоставляются по запросу.
- Серая окантовка и углубление в крышке коробки под ковровое покрытие.
- Полностью регулируемые под высоту коробки и окантовку.
- В наличии имеются углы, подъемы и соединительные коробки на 4 выхода.
- Универсальная соединительная коробка с интегрированным полностью реверсивным разделением кабеля.

**ПРИМЕЧАНИЕ:** Для систем, устраиваемых в стяжке, в наличии имеются только 3-секционные коробки



Сервисная коробка  
(без адаптера и панелей)

Код	Size	Упаковка
USF32	265 x 335mm	1



Универсальная  
соединительная коробка  
(без адаптеров)

Код	Size	Упаковка
USJ3	313.4 x 313.4mm	1



Кабель-канал из НПВХ  
двухсекционный (на одну длину  
участка требуется три канала)

Код	Size	Упаковка
MTU125	75 x 25mm	8 x 3m



3-секционный стальной  
кабель-канал

Код	Size	Упаковка
USFT1	225 x 25mm	1 x 2m



Заглушка

Код	Описание	Упаковка
USFB1	3 x 20 KO	1



Адаптер

Код	Упаковка
USFA1	1



Разъем

Код	Упаковка
USFC1	1



Плоский угол  
(без разъема)

Prod Code	Описание	Упаковка
USFF1	Сталь	1
HFP125	ПВХ	1

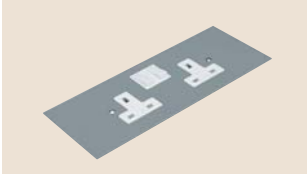
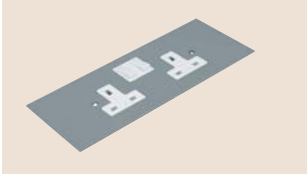
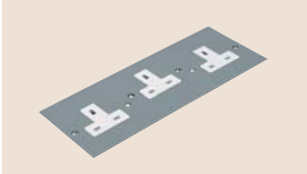
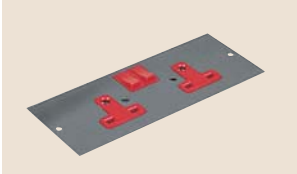
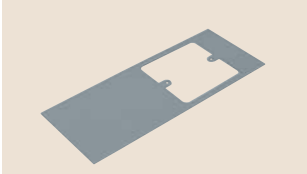
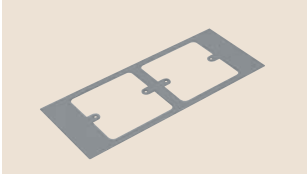
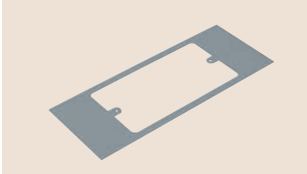
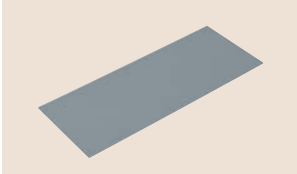


Вертикальный угол  
(без разъема)

Код	Описание	Упаковка
USFV1	Сталь	1
HVP125	ПВХ	1

## Лицевые панели и прочие монтажные элементы для всех коробок

Наши напольные распределительные системы включают в себя обширный ассортимент монтажных панелей для устройства систем в технических полах и стяжке. Все панели произведены в соответствии со стандартами, применимыми к монтажу силовых и информационных линий.

			
<b>13 A двойная DP/TE</b> Розетка с функцией вкл./выкл.	<b>13 A двойная DP/TE</b> Розетка с функцией вкл./выкл. с «чистым» заземлением	<b>13 A 3 x 1 одинарных розетки</b> Розетка без функции вкл./выкл.	<b>13 A двойная Нестандартная</b> С функцией вкл./выкл. с «чистым» заземлением
<b>Код</b> <b>Описание</b> <b>Упаковка</b>	<b>Код</b> <b>Описание</b> <b>Упаковка</b>	<b>Код</b> <b>Описание</b> <b>Упаковка</b>	<b>Код</b> <b>Описание</b> <b>Упаковка</b>
UP351    3-секционная прямоугольная    1	UP353    3-секционная прямоугольная    1	UP354    3-секционная прямоугольная    1	UP357    3-секционная прямоугольная    1
UP451    4-секционная прямоугольная    1	UP453    4-секционная прямоугольная    1		UP457    4-секционная прямоугольная    1
			
<b>Панель для 1 x 1-постового аксессуара</b> Монтажный элемент (M3.5 x 60.3mm)	<b>Панель для 2 x 1-постовых аксессуаров</b> Монтажный элемент (M3.5 x 60.3mm)	<b>Панель для 1 x 1-постового аксессуара</b> (M3.5 x 120.6mm)	<b>Заглушка</b>
<b>Код</b> <b>Описание</b> <b>Упаковка</b>	<b>Код</b> <b>Описание</b> <b>Упаковка</b>	<b>Код</b> <b>Описание</b> <b>Упаковка</b>	<b>Код</b> <b>Описание</b> <b>Упаковка</b>
UP331    3-секционная прямоугольная    1	UP333    3-секционная прямоугольная    1	UP332    3-секционная прямоугольная    1	UP321    3-секционная прямоугольная    1
UP431*    4-секционная прямоугольная    1	UP433*    4-секционная прямоугольная    1	UP432*    4-секционная прямоугольная    1	UP421    4-секционная прямоугольная    1

\*Монтажный элемент перекрывает соседние панели

Использование панелей МТОР для адаптации к розеткам стандарта 45x45.



Компоненты RJ45 имеются в наличии по запросу. Просьба обращаться в службу технической поддержки по тел.: +44 (0) 1424 856688.

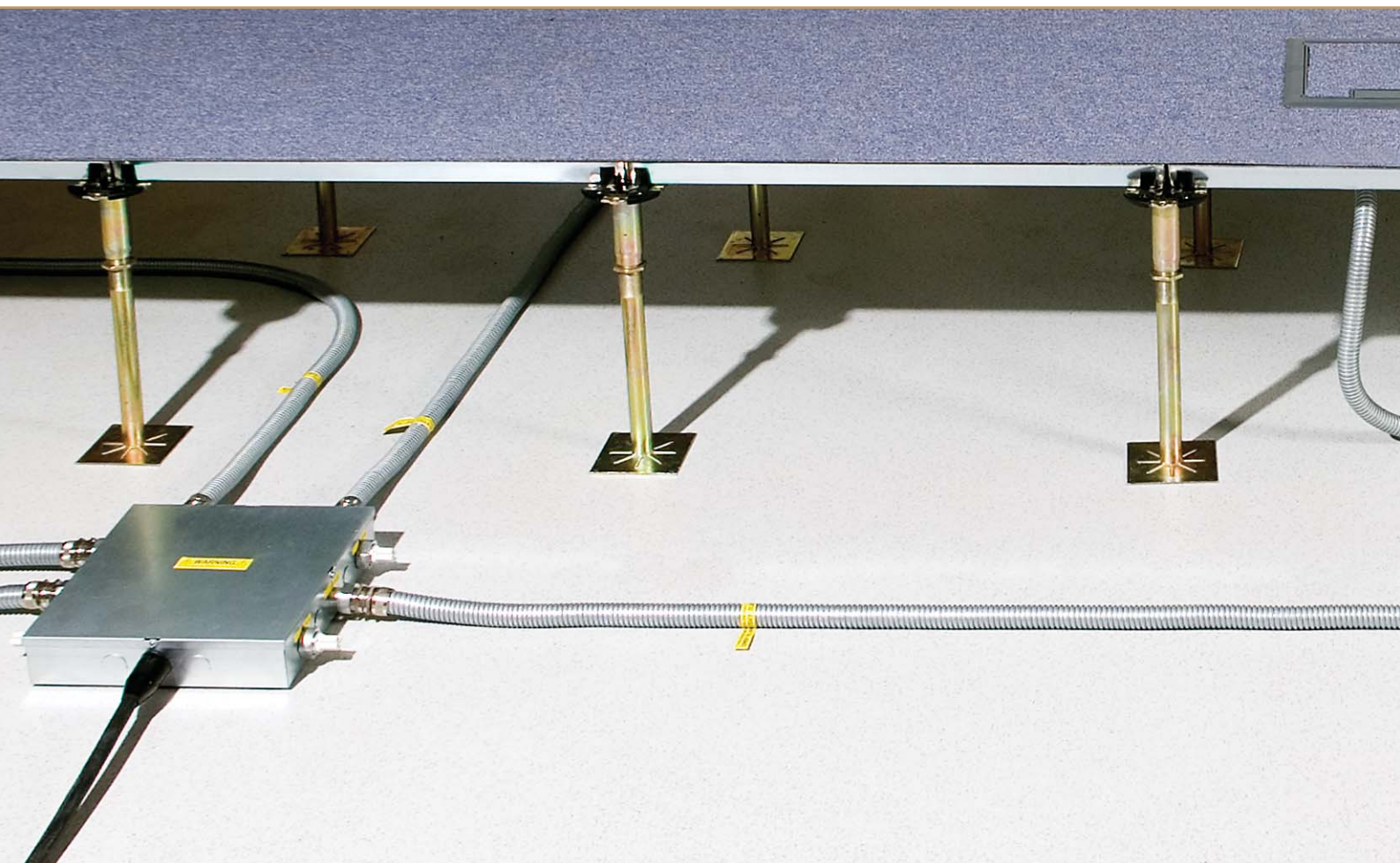
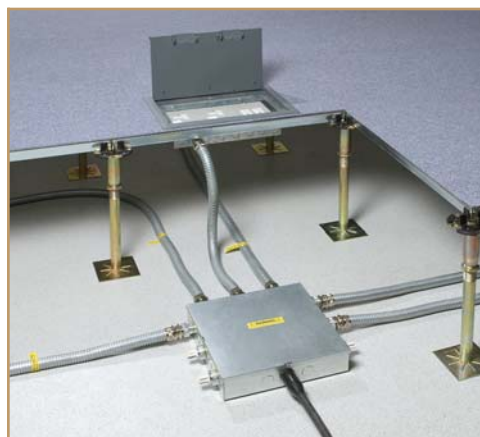

<b>Data/Voice Plate 4 x 6C</b>
<b>Код</b> <b>Описание</b> <b>Упаковка</b>
UP310    3-секционная прямоугольная    1
UP410    4-секционная прямоугольная    1



## Распределительная система MT32 в технических полах

MT32 – это соединительная система электросети 32 А, разработанная для высокой скорости прокладки кабельной сети «plug and play» от главного распределительного щита до конечного монтажного элемента, вывода или аппаратуры.

Распределительная система MT32 в технических полах обеспечивает монтажников ассортиментом предварительно смонтированной и испытанной продукции, которая может быть использована отдельно или в совокупности с шинопроводом, настольными модулями и прочими предварительно смонтированными элементами, с тем, чтобы соответствовать предусмотренным вариантам размещения систем в технических полах.



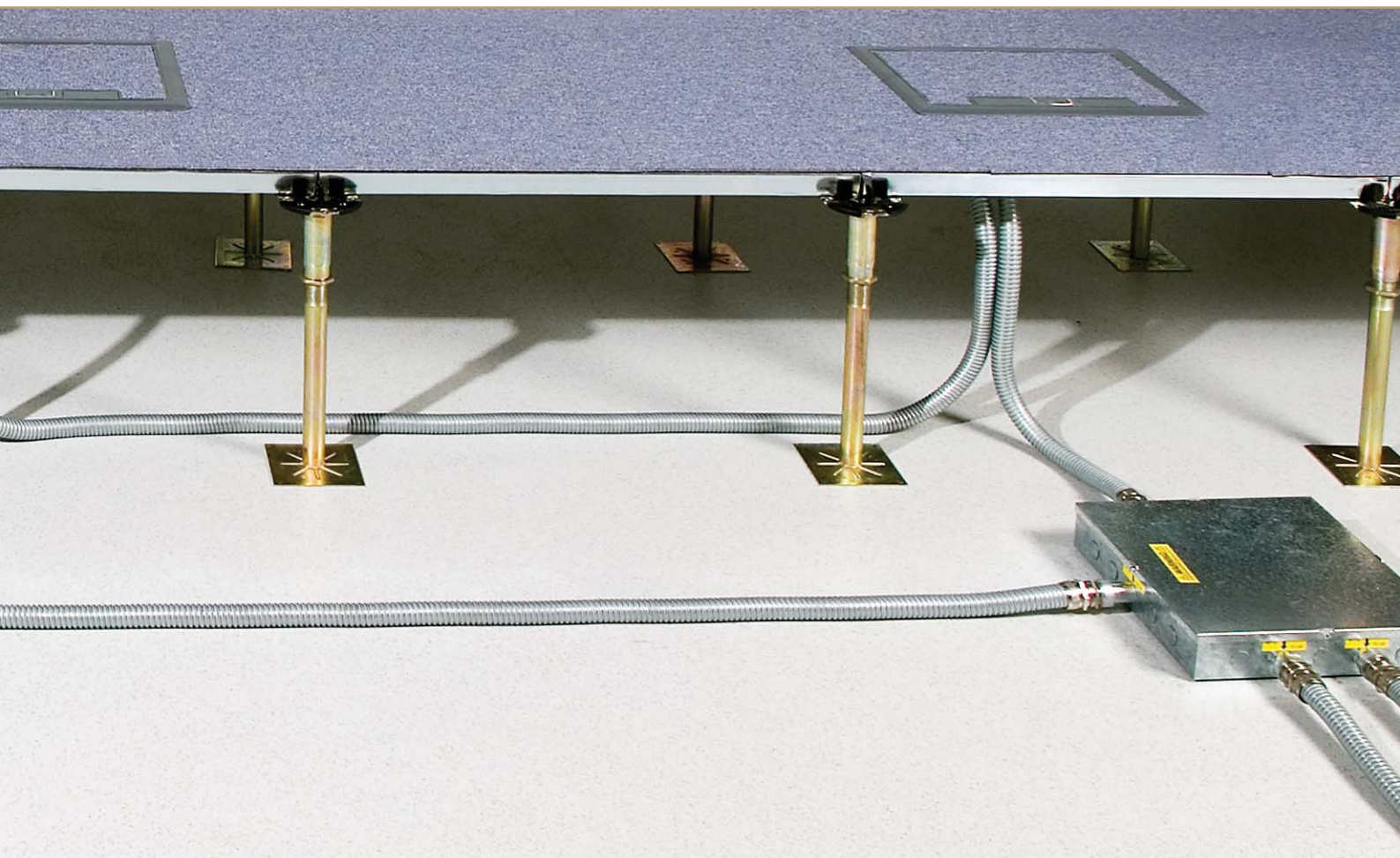




Напольный встроенный распределительный блок (FBDU)

## ПРЕИМУЩЕСТВА ПРИМЕНЕНИЯ MT32

- **Экономия времени:** не требуется подготовка кабеля на месте монтажа.
- **Предварительно смонтирована, испытана:** Безопасные соединения, не вызывающие трудностей.
- **Соблюдение сроков:** существенная экономия времени монтажа для подрядчиков.
- **Безопасность и простота:** ключевые разъемы обеспечивают гарантию точного соответствия размера кабеля и должной полярности.
- **Адаптация к другим системам:** фактически любая система шинпроводов в технических полах может быть адаптирована для взаимодействия с MT32.
- **Рациональные решения:** MT32 может быть использована повторно, тем самым представляя собой идеальное решение для временных устройств, а также для применения в таких планировках, где может потребоваться дальнейшая переконфигурация.
- **Надежность:** вы можете быть уверены в уникальности запатентованного 32 А компактного разъема, разработанного совместно с Tyco Electronics.
- **Увеличение объемов:** с применением 32 А системы электропитания «plug and play» MT32 монтажники имеют возможность выполнять двойные объемы работ, располагая тем же самым ресурсом времени.
- **Снижение рисков:** благодаря отсутствию необходимости резки и сборки непосредственно на месте монтажа снижается риск нанесения вреда здоровью.

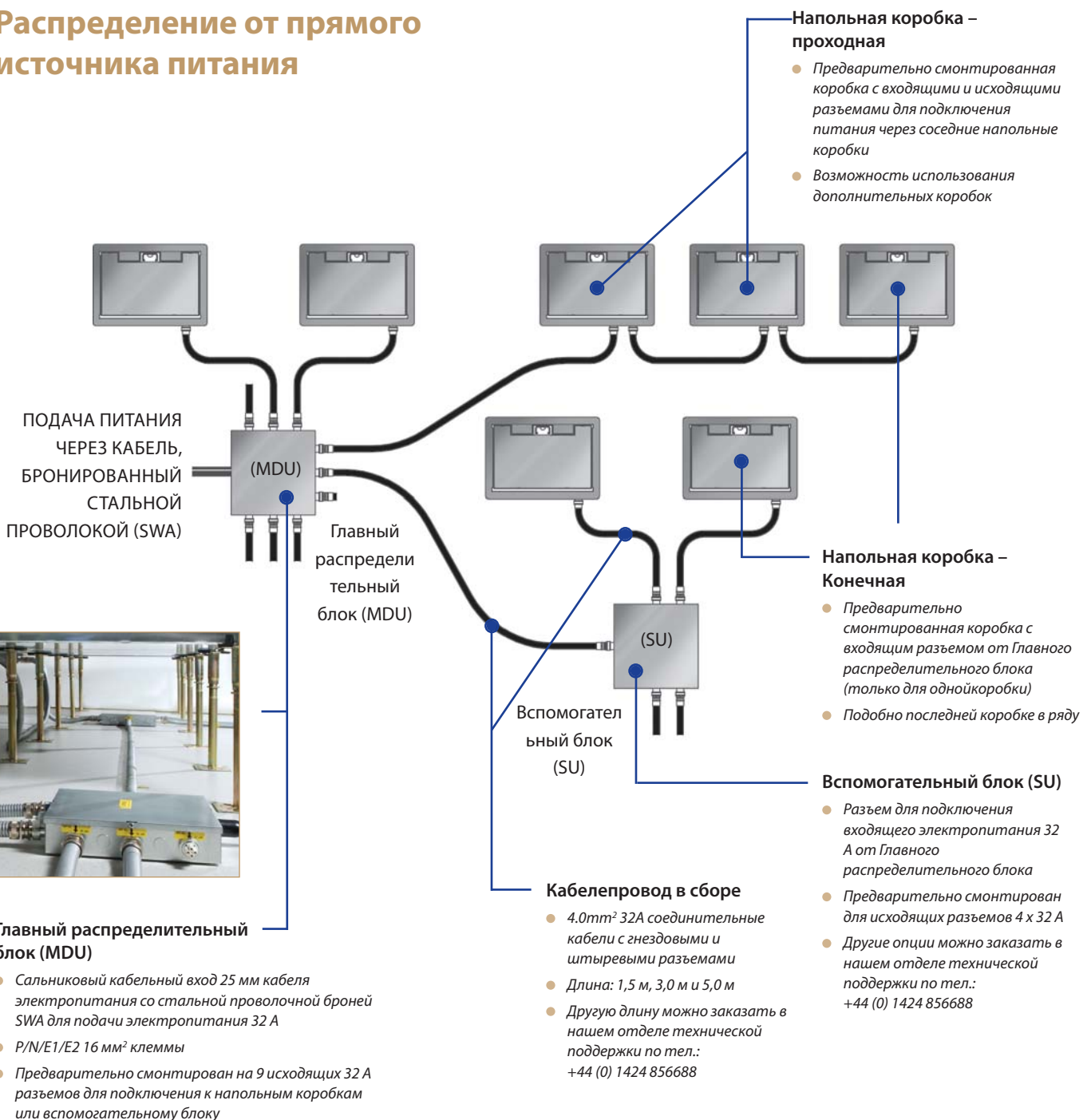


## Распределительная система для технических полов MT32

Многофункциональная 32 А система распределения электропитания в фальшполах.

- Все модульные узлы «plug and play» поставляются предварительно смонтированными и испытанными.
- MT32 предоставляет большие возможности инженерам и монтажникам при планировке кабельных сетей.
- Системы стандартного и «чистого» заземления (CE).
- Более широкий диапазон вариантов распределения электроснабжения и дизайна полов.
- Экономичность и практичность на больших площадях и в помещениях высокой плотности.

## Распределение от прямого источника питания



### Главный распределительный блок (MDU)

- Сальниковый кабельный вход 25 мм кабеля электропитания со стальной проволочной броней SWA для подачи электропитания 32 А
- P/N/E1/E2 16 мм<sup>2</sup> клеммы
- Предварительно смонтирован на 9 исходящих 32 А разъемов для подключения к напольным коробкам или вспомогательному блоку



## 32 А система с защитой при помощи устройств защитного отключения RCD, дифференциальных автоматов RCBO и автоматических выключателей MCB с входящим электропитанием силой тока до 100 А

### Преимущества применения напольного встроенного распределительного блока MT32

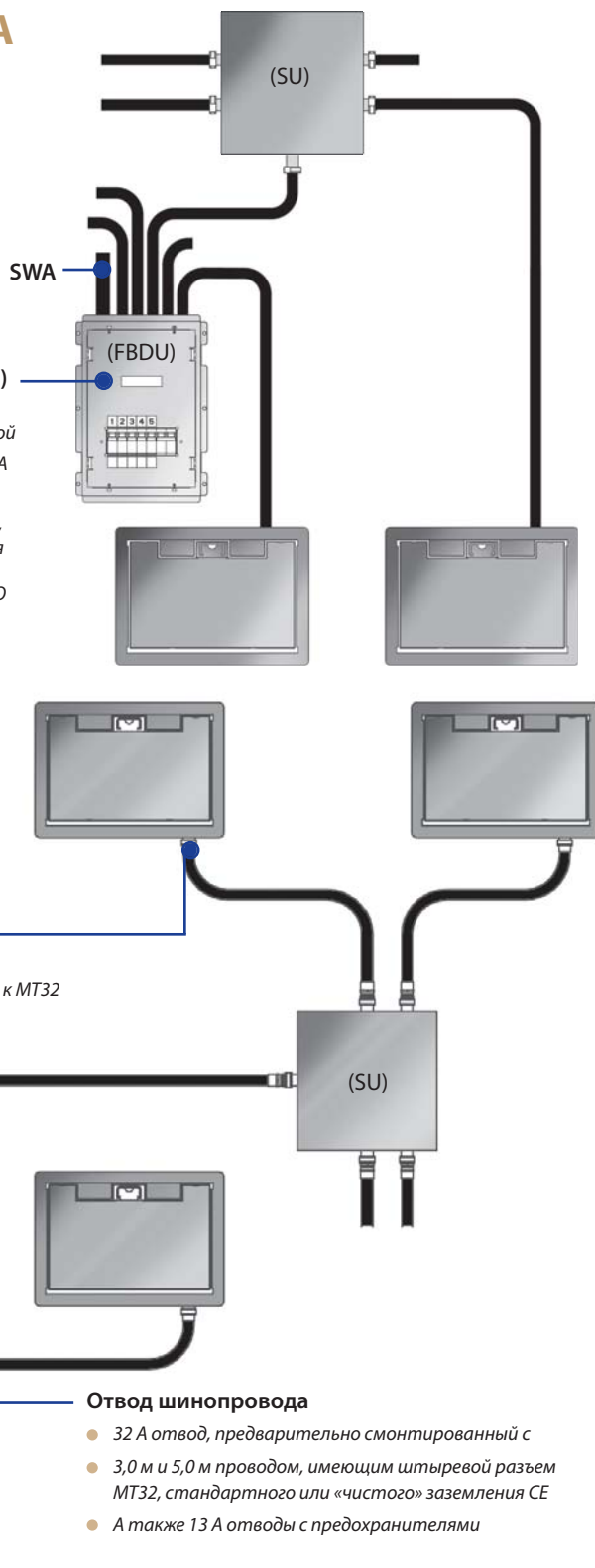
- Напольный встроенный электрораспределительный блок может выдерживать полную нагрузку до 100 А.
- Возможность распределения до 5 независимых зон, каждая из которых может быть изолирована с целью обслуживания или переконфигурации.
- Подходит для помещений, где существующий главный электрощит находится в совместном использовании.
- Больше нет необходимости прокладывать отводы с предохранителями, находящиеся вне зоны доступа под закрытыми полами.
- По сравнению со стандартным шинопроводом от одного кабеля SWA, бронированного стальной проволокой, можно запитать большее количество напольных коробок.
- В случае превышения силы тока 13 А, в напольных коробках могут быть размещены 2 двойные 13 А розетки без необходимости устанавливать в отводы предохранители.



### Напольный встроенный распределительный блок (FBDU)

- Сальниковый ввод 25 мм кабеля SWA, бронированного стальной проволокой
- Электропитание силой тока до 100 А
- 5 исходящих линий 32 А
- Автоматические выключатели MCB, устройства защитного отключения RCD и дифференциальные автоматические выключатели RCBO прочих типов и номиналов предоставляются по запросу
- Запирающаяся крышка предоставляется по запросу

Примечание: Для удобства доступа коробка напольного распределительного блока устанавливается в технических полах



## Распределение от шинопровода

### Преимущества шинопровода Series 507

- Низкий профиль для полов с ограниченной высотой.
- Захватывающие соединительные пластины для быстрого монтажа.
- Ключевая и цветовая кодировка для гарантии точности монтажа.
- По запросу предоставляются различные конфигурации отводов и опции с предохранителями.



### Адаптеры

- Штекерные и гнездовые адаптеры к существующим или новым коробкам к MT32

### Отвод шинопровода

- 32 А отвод, предварительно смонтированный с
- 3,0 м и 5,0 м проводом, имеющим штыревой разъем MT32, стандартного или «чистого» заземления CE
- А также 13 А отводы с предохранителями

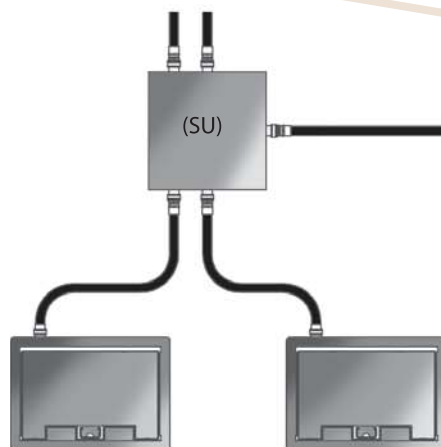
Для получения дополнительной информации звоните по телефону +44 (0) 1424 856688)

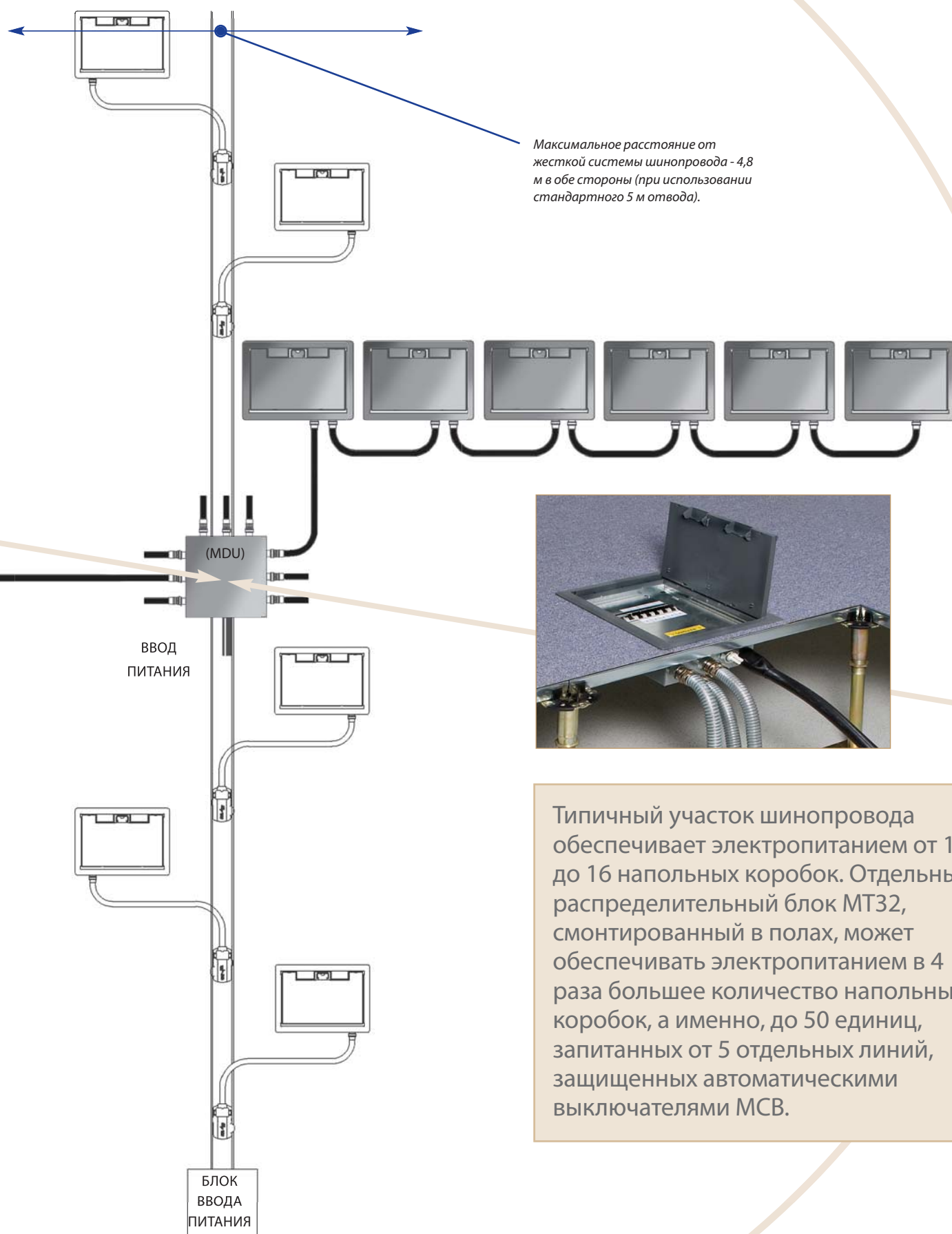
## Распределительная система MT32 в технических полах

Распределительная система MT32 в технических полах позволяет предусмотреть огромное количество вариантов планировки разводки и применения

- Применение MT32 позволяет охватить большую по площади зону покрытия, тем самым предлагая более универсальную альтернативу системам шинпроводов.
- В наличии имеются проходные напольные коробки (с входящими и выходящими разъемами), позволяющие предусмотреть стыковочное размещение напольных коробок (шлейфовое подключение).
- MT32 может использоваться в сочетании с шинпроводом, укладываемым в технических полах.
- Можно легко выполнить дальнейшую реконфигурацию и расширение системы, как посредством добавления коробок, так и посредством демонтажа и переконфигурации всей компоновки, в случае необходимости.

*ориентировочный радиус MT32 – 16 м (при использовании проходных напольных коробок)*



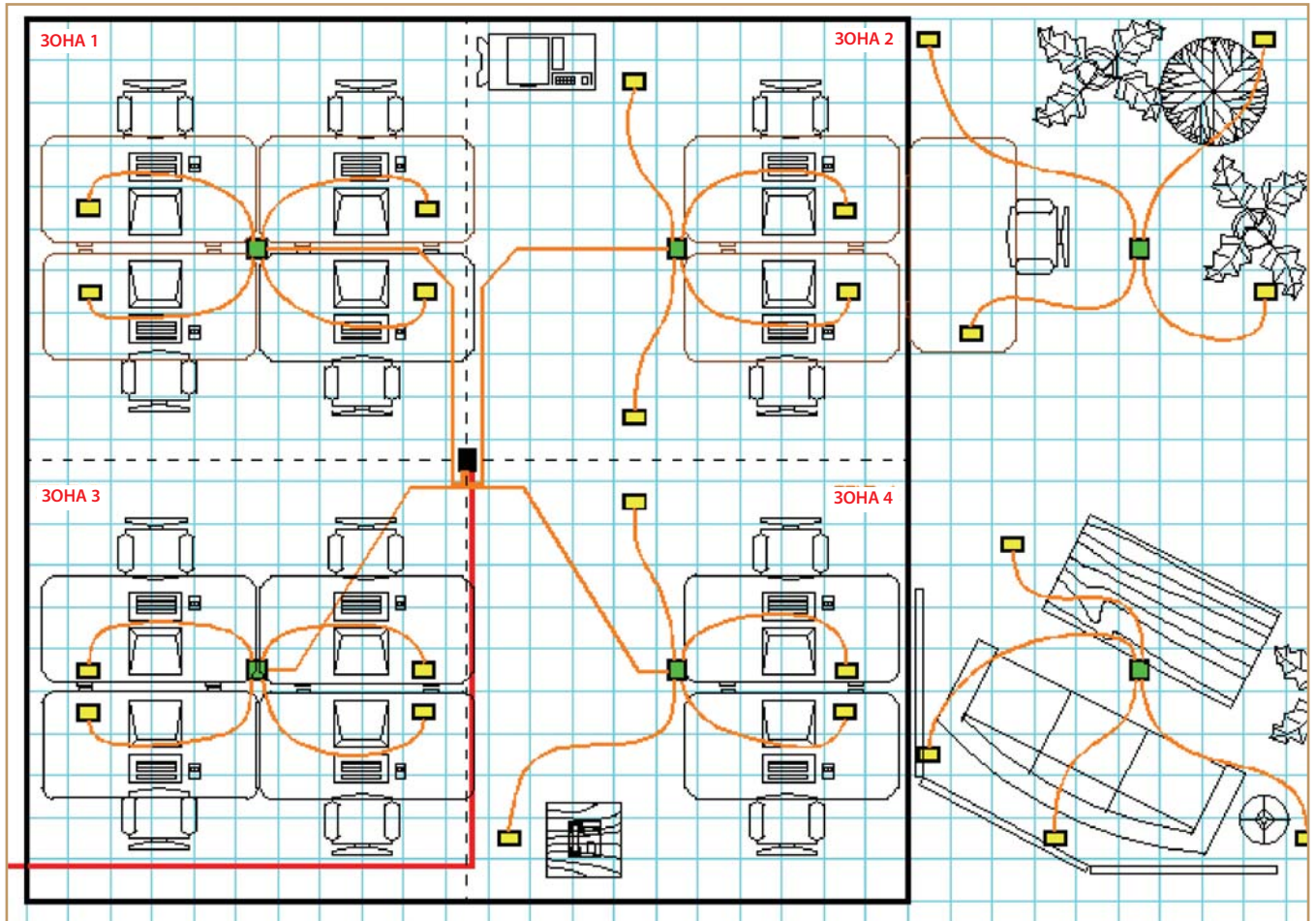


Типичный участок шинпровода обеспечивает электропитанием от 12 до 16 напольных коробок. Отдельный распределительный блок MT32, смонтированный в полах, может обеспечивать электропитанием в 4 раза большее количество напольных коробок, а именно, до 50 единиц, запитанных от 5 отдельных линий, защищенных автоматическими выключателями МСВ.

Для получения дополнительной информации звоните по телефону +44 (0) 1424 856688)



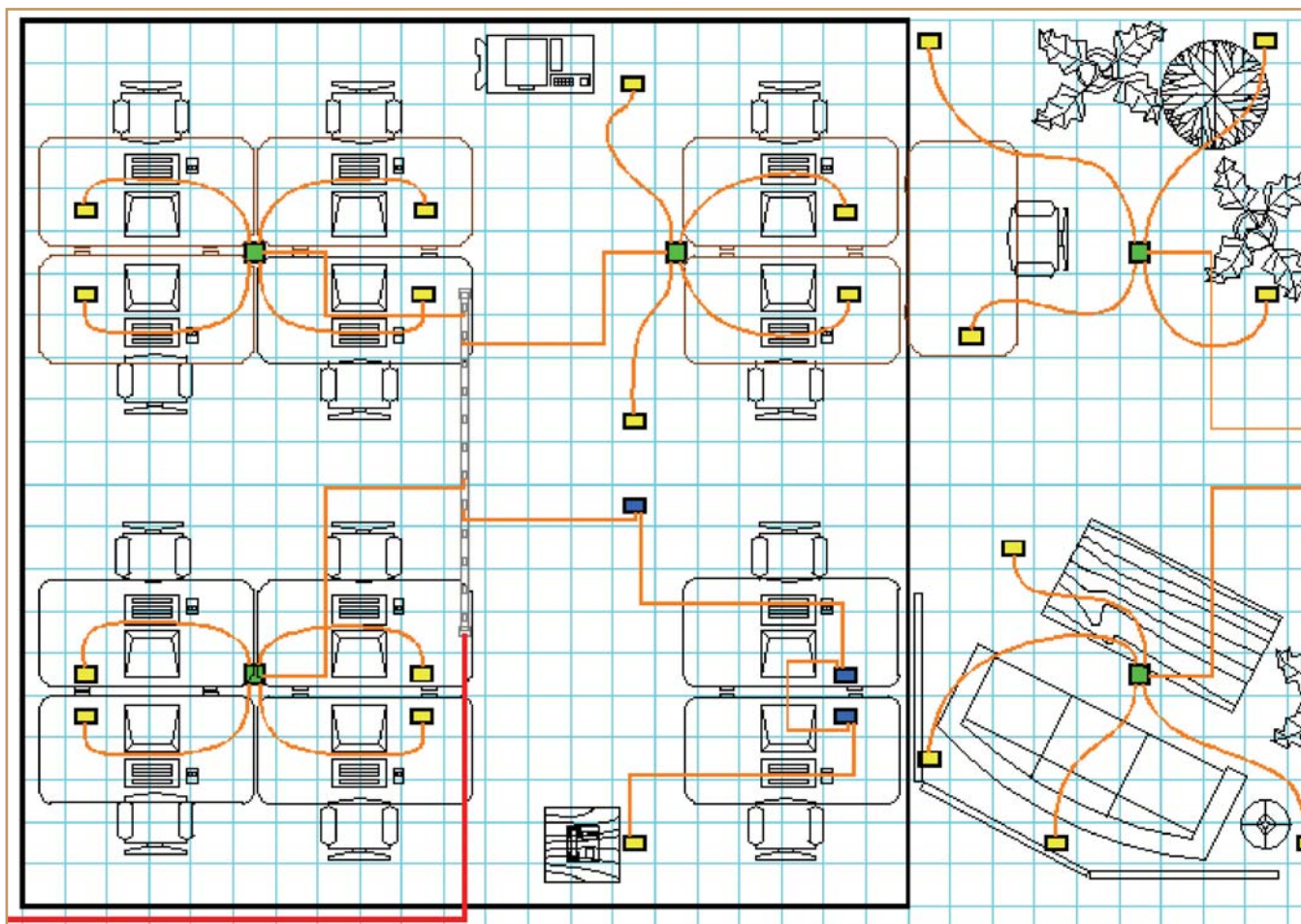
## 100 А напольная распределительная система с применением распределительного блока MT32



- Входящий кабель, бронированный стальной проволокой (SWA), номиналом до 100 А питает распределительные линии, каждая номиналом максимум 32 А.
- Главный выключатель может быть защищен устройством защитного отключения (RCD).
- Напольный распределительный блок MT32 устанавливается на уровне пола, что исключает необходимость иметь в технических полах отводы с предохранителями.
- Каждый напольный встроенный распределительный блок имеет до 5 независимых линий с защитой.
- В наличии имеются автоматические выключатели MCB разных типов и номиналов.
- Другие дифференциальные автоматические выключатели RCBO могут быть сконфигурированы для установки на отходящих цепях, чтобы помочь свести к минимуму отключение от утечки на землю и исключить необходимость установки устройства защитного отключения RCD в напольных коробках.
- При планировке кабельной разводки полы могут быть разделены на зоны, имеющие отдельное электроснабжение и защиту.
- Локальная изоляция упрощает техобслуживание и переконфигурацию.
- Возможность питания в три раза большего количества напольных коробок, чем при использовании стандартной системы шинпроводов.
- Распределительный блок устанавливается в технических полах, что исключает возможность попадания влаги или повреждения в ходе производства строительных работ.
- В наличии имеются запирающиеся крышки.

## Напольная распределительная система в сочетании с системой соединений силовых линий MT32 и шинопровода Series 507

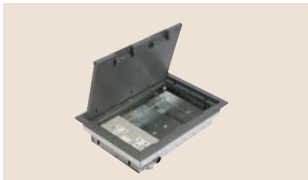
- Если при устройстве системы электроснабжения предпочтение отдается шинопроводу Series 507, установленному в технических полах, то сочетание шинопровода с соединяемыми через MT32 напольными коробками обеспечит гораздо больший охват площади, чем при использовании одного шинопровода.
- В данной комбинации снижается количество параллельных линий шинопровода для охвата аналогичной площади пола.
- Предварительно смонтированные системы шинопроводов (поставляемые компанией Marshall-Tufflex или любым другим производителем) могут быть адаптированы посредством MT32 для обеспечения расширения имеющихся компоновок.



	Напольная коробка - Конечная		Шинопровод
	Напольная коробка - Проходная		Отвод с разъемом MT32 / кабелепроводом MT32 в сборе
	Вспомогательный узел		Кабель электропитания со стальной проволочной броней SWA
	Напольный встроенный распределительный блок		

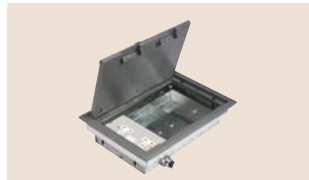
Для получения дополнительной информации звоните по телефону +44 (0) 1424 856688)

## Распределительная система в технических полах сечением 4.0mm<sup>2</sup>



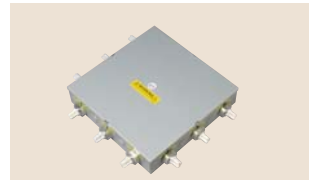
**Напольная коробка – проходная**  
322 x 222 x 83mm

Код	Описание	Упаковка
AB5210	1 x 2-постовая 3-полюсная	1
AB5220	2 x 2-постовая 3-полюсная	1
AB5230	3 x 2-постовая 3-полюсная	1
AB5211	1 x 2-постовая 4-полюсная	1
AB5221	2 x 2-постовая 4-полюсная	1
AB5231	3 x 2-постовая 4-полюсная	1



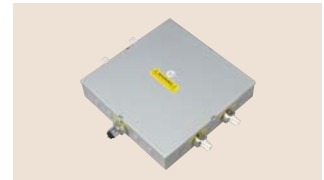
**Оконечный люк**  
322 x 222 x 83mm

Код	Описание	Упаковка
AB5410	1 x 2-постовая 3-полюсная	1
AB5420	2 x 2-постовая 3-полюсная	1
AB5430	3 x 2-постовая 3-полюсная	1
AB5411	1 x 2-постовая 4-полюсная	1
AB5421	2 x 2-постовая 4-полюсная	1
AB5431	3 x 2-постовая 4-полюсная	1



**Главный распределительный блок**  
Номинальная сила тока 32 А  
260 x 260 x 55mm

Код	Описание	Упаковка
AB6200	9 Way 3-полюсный	1
AB6201	9 Way 4-полюсный	1



**Вспомогательный блок**  
Номинальная сила тока 32 А  
260 x 260 x 55mm

Код	Описание	Упаковка
AB6100	4 Way 3-полюсный	1
AB6101	4 Way 4-полюсный	1



**FNапольный встроенный распределительный блок**  
Максимальная сила тока 100 А  
322 x 222 x 100mm

Код	Описание	Упаковка
AB6310	5 Way 3-полюсный	1
AB6210	5 Way 4-полюсный	1



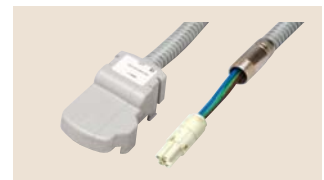
**Кабелепровод в сборе**

Код	Длина	Описание	Упаковка
AB3353	3.0m	3-полюсная	1
AB3355	5.0m	3-полюсная	1
AB4453	3.0m	4-полюсная	1
AB4455	5.0m	4-полюсная	1



**Male & Female Adaptors**  
320 мм «папа», подключается к 20 мм «маме»

Код	Описание	Упаковка
AB7234	3-полюсная (Штыревой)	1
AB7244	4-полюсная (Штыревой)	1
AB7134	3-полюсная (Розеточный)	1
AB7144	4-полюсная (Розеточный)	1



**Отвод (Стандартный) к разъему MT32**

Код	Длина	Сила тока	Упаковка
AB8213	3.0m	32А без предохранителя	1
AB8215	5.0m	32А без предохранителя	1
AB8223	3.0m	13А с предохранителем	1
AB8225	5.0m	13А с предохранителем	1



**Отвод («чистое» заземление CE) к разъему MT32**

Код	Длина	Сила тока	Упаковка
AB8113	3.0m	32А без предохранителя	1
AB8115	5.0m	32А без предохранителя	1
AB8123	3.0m	13А с предохранителем	1
AB8125	5.0m	13А с предохранителем	1

Штыревой = белый разъем  
Розеточный = черный разъем

3-полюсный = стандартная система заземления  
4-полюсный = система «чистого» заземления CE

**Примечание:** большая длина предоставляются по запросу

По запросу предоставляются многочисленные конфигурации отводов, в том числе варианты с предохранителями

Информация о лицевых панелях и прочих аксессуарах представлена на странице 11.

Marshall-Tufflex имеет специализированную техническую службу, которая окажет Вам поддержку в разработке планировочных решений кабельной разводки и чертежей прокладки электропроводки с учетом Ваших пожеланий.

Все системы спроектированы таким образом, чтобы соответствовать Стандартам Великобритании BS 7671 (17-е издание «Норм и Правил по прокладке электропроводки»), и в случае необходимости поставляются с подробными инструкциями по установке.



## Системы MT32 для прочего применения



Кабельная сеть MT32



Периферийные системы MT32



Осветительная система MT32



Система MT32, монтируемая по поверхности

MT32 представляет собой широкую линейку систем электропитания «plug and play». За получением более подробной информации об ассортименте нашей продукции MT32 просьба обращаться в техническую службу по тел.: +44 (0) 1424 856688.

### Кабельные сети от Главного распределительного щита

- Произведены в соответствии с Вашими собственными проектными параметрами
- Поставляются полностью испытанными и готовыми к установке и подключению
- Содержат до 32 кабельных жил для подачи питания в электрические и осветительные системы
- Размеры проводника варьируются от 1,5 мм<sup>2</sup> до 10,0 мм<sup>2</sup>



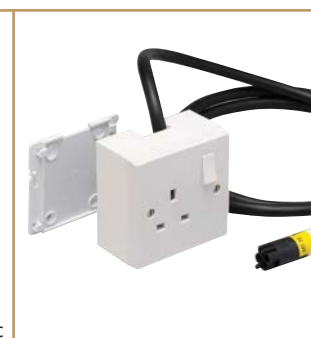
### Периферийная система

- Кольцевые и радиальные опции
- Предварительно смонтированные и испытанные модульные компоненты «plug and play»
- Система Flex 2.5mm<sup>2</sup>
- Система Singles 4.0mm<sup>2</sup>



### Система, монтируемая по поверхности

- Полностью испытаны и собраны с разъемом MT32
- Независимая монтажная панель для фиксации гнездового разъема на стене
- Коробки поставляются с 2,0 м LSOH 2,5 мм<sup>2</sup> 3- жильным кабелем для кольцевых или радиальных опций
- Коробки для поверхностного монтажа могут использоваться с кабель-каналами малого сечения MT Mini Trunking



### Осветительная система

- Конфигурации кабеля, произведенного на заказ в соответствии с Вашим дизайн-проектом
- Предварительно смонтированная система «plug and play»
- Силовые сети и сети низкого напряжения
- Специализированная техническая служба обеспечивает поддержку в разработке планировки кабельной разводки и чертежей прокладки электропроводки.



### Система для применения с гипсокартоном

- Полностью испытана и собрана с разъемом MT32
- Широкий фиксирующий фланец обеспечивает правильное выравнивание и позиционирование
- Специальный запорный механизм для надежного захвата гипсокартонной перегородки
- Кольцевые и радиальные опции



## SnakeWay

Единственная стальная система прокладки кабеля, трассу которой можно формировать вручную непосредственно на месте монтажа.

### ПРЕИМУЩЕСТВА НАПОЛЬНОЙ СИСТЕМЫ ПРОКЛАДКИ КАБЕЛЯ SNAKEWAY

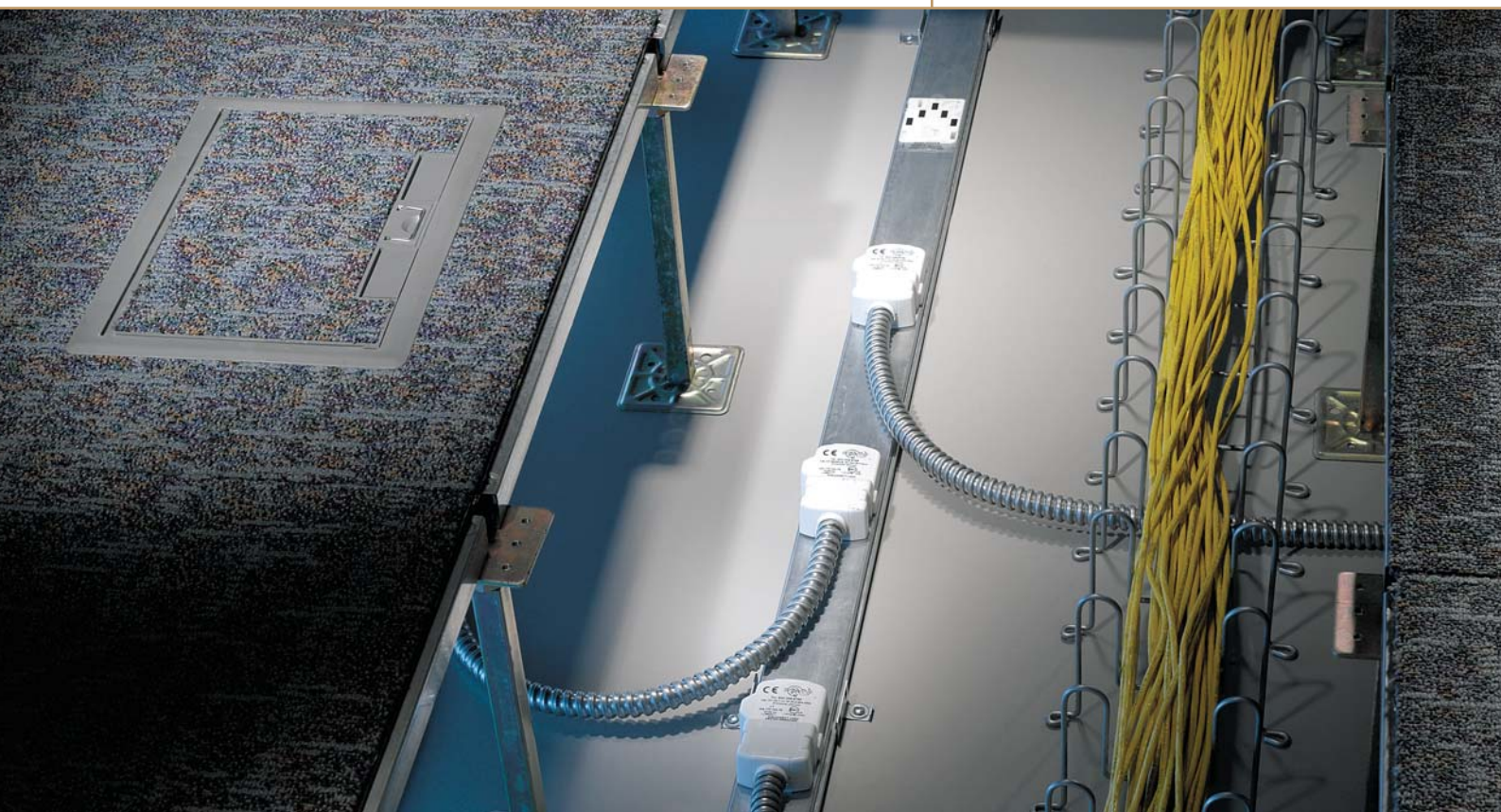
Напольная система SnakeWay прекрасно подходит для прокладки информационного кабеля большой длины и удержания его на расстоянии от плиты перекрытия, куда проникает вода и влага, что может привести к аварийным ситуациям.

- Трассу можно формировать вручную на месте монтажа.
- Крепление непосредственно к плите перекрытия – нет необходимости применять скобы.
- Нет необходимости использовать кабель-каналы или муфты.
- Другие инженерные сети, такие, как напр., кабелепровод, шинопровод, могут прокладываться под системой.

### ПРЕИМУЩЕСТВА ПОДВЕСНОЙ СИСТЕМЫ SNAKEWAY

Подвесная система SnakeWay замечательно подходит при переоборудовании объектов, так как ее можно установить на существующие напольные основания, при этом кабель будет проходить над инженерными сетями, находясь на расстоянии от зон повышенной влажности, и при этом будет устранен риск повреждения от линий электропитания.

- Трассу можно формировать вручную на месте монтажа.
- Простая и быстрая укладка кабеля сверху.
- Отсутствует натяжение информационного кабеля.
- Нет необходимости использовать кабель-каналы или муфты.



**Процентное соотношение между экономией на материалах и трудозатратах**

Процентное соотношение между экономией на материалах и трудозатратах приведено из расчета установки лотка длиной 100 м с комплектующими элементами, а также системы укладки SnakeWay с комплектующими элементами.

Несмотря на то, что система укладки кабеля SnakeWay может быть по материалам дороже на 27%

**Лоток**

Стоимость материалов = 100%

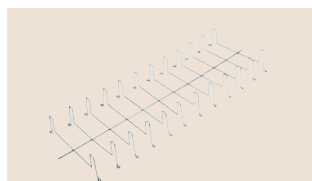
Трудозатраты 30 мин./метр = 100%

**SnakeWay**

Стоимость материалов = 127%

Трудозатраты 10 мин./метр = 33%

**Система укладки SnakeWay в три раза быстрее в установке по сравнению с применением лотка**

**Напольная система укладки кабеля SnakeWay**

Напольная система укладки кабеля SnakeWay



Крестовина или тройник



Горизонтальная направляющая кабеля



Соединитель для быстрого монтажа

Код	Size	Упаковка
SW1101	75 x 87mm	1 x 2.4m
SW1102	150 x 87mm	1 x 2.4m
SW1103	300 x 63mm	1 x 2.4m
SW1104	300 x 87mm	1 x 2.4m

Код	Size	Упаковка
SW1221	75 x 87mm	1
SW1222	75 x 87mm	1
SW1223	75 x 87mm	1
SW1224	75 x 87mm	1
SW1225	75 x 87mm	1
SW1226	75 x 87mm	1

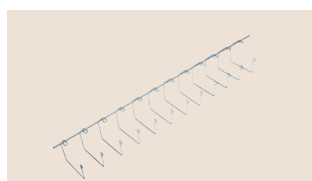
Код	Высота	Упаковка
SW1211	63mm	1
SW1212	87mm	1

Код	Упаковка
SW1202	1



Панель кабелепровода

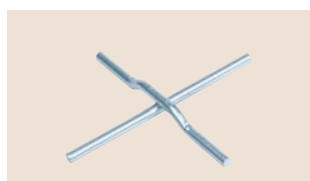
Код	Size	Упаковка
SW1230	20-25mm	1

**Подвесная система укладки кабеля SnakeWay**

Подвесная система укладки кабеля SnakeWay - Одинарная



Скоба крепления к стойке



Соединитель SnakeWay



Соединитель для быстрого монтажа

Код	Size	Упаковка
SW2101	100 x 50mm	1 x 2.4m

Код	Упаковка
SW2234	1

Код	Упаковка
SW2221	1

Код	Упаковка
SW1202	1



Панель кабелепровода

Код	Size	Упаковка
SW1230	20-25mm	1



## Настольные модули

Комплект предварительно смонтированных настольных блоков для максимально эффективной подачи силового и информационного кабеля от напольной коробки на рабочий стол с приложением минимальных усилий. Опции «plug and play» для силового и информационного кабеля предлагают быстрый, простой и экономичный способ установки и многообразие вариантов компоновки сетей.

### Настольные блоки поверхностного монтажа

- Одновременно с простотой и скоростью монтажа, данные блоки, устанавливаемые вровень с поверхностью рабочего стола, придают эстетичность и практичность предлагаемым решениям разводки необходимых сетей по рабочим местам.



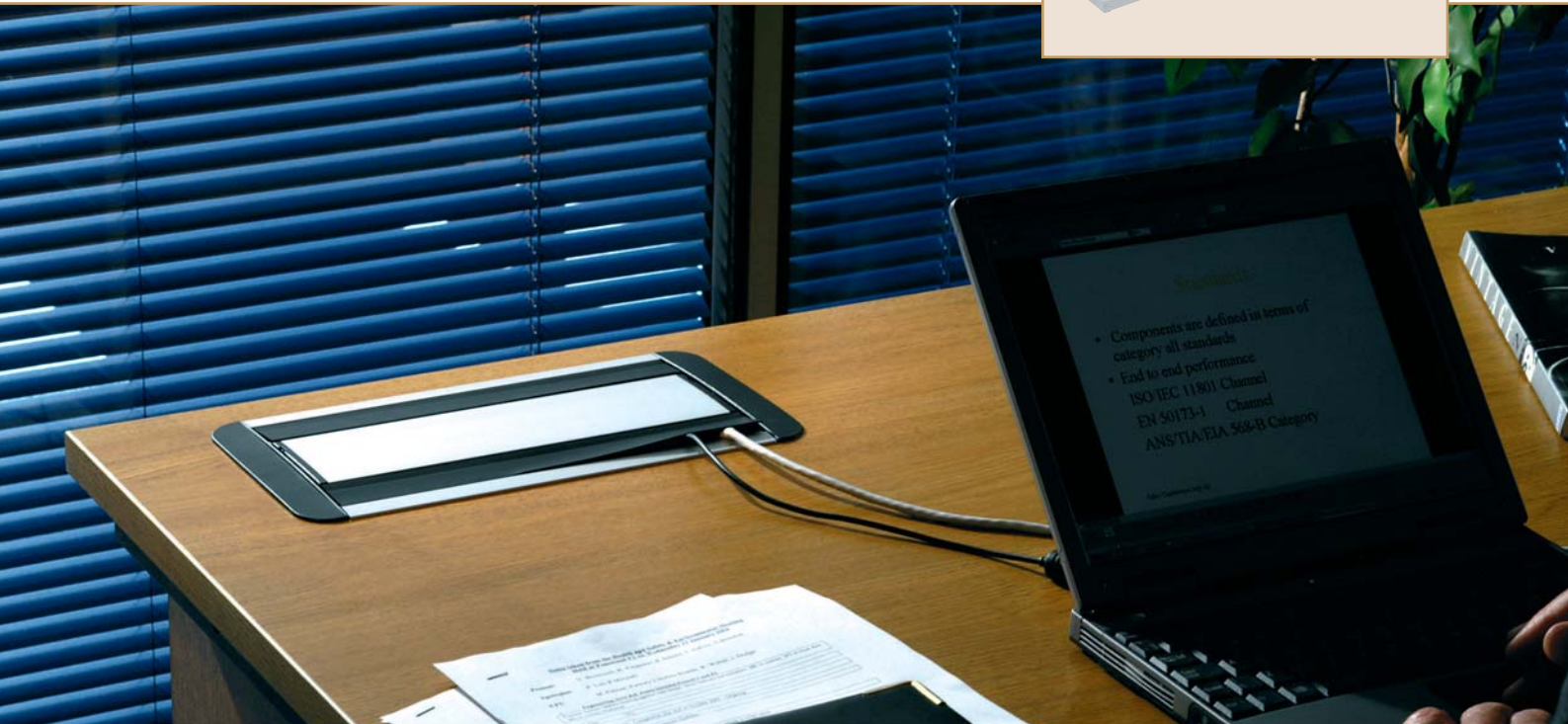
### Блоки, монтируемые на рабочей поверхности стола и панелях

- Линейка многофункциональных блоков, которые могут сцепляться между собой или соединяться кабелем в форме различных конфигураций для получения максимального разнообразия при компоновке и полной интеграции с рабочим местом.



### Предварительно смонтированные блоки

- Заранее заказанные и предварительно смонтированные блоки обеспечивают жесткое крепление или опцию «plug and play», предлагая любое количество решений для конфигурации силовых и информационных линий, и все из них предоставляются по запросу.



## Встраиваемые розеточные блоки

### Блок со сдвигающейся крышкой

- Установка вровень с рабочей поверхностью позволяет содержать рабочий стол в порядке и без лишних элементов.
- Полностью изолирован.
- Выполнен из алюминия.
- Необходимая длина может быть предоставлена соответствии с индивидуальными требованиями.
- Порядок розеток и расстояния могут быть выдержаны таким образом, чтобы подходить под более крупные вилки.
- В наличии имеются разнообразные опции выключателей и предохранителей.
- Индивидуальный предохранитель 5 А.
- Главный выключатель.
- Ассортимент имеющихся в наличии соединителей силовых линий.



Блок со сдвигающейся крышкой, с индивидуальным предохранителем, главным выключателем и розетками для информационных линий

Код	Описание	Упаковка
FDMF013	2-постовой + 1 Cat 5e	1
FDMF014	3-постовой + 2 Cat 5e	1
FDMF015	4-постовой + 2 Cat 5e	1
FDMF017	6-постовой + 3 Cat 5e	1
FDMF018	6-постовой + 4 Cat 5e	1



Блок со сдвигающейся крышкой, с индивидуальным предохранителем и главным выключателем

Код	Описание	Упаковка
FDMF002	2-постовой	1
FDMF007	4-постовой	1
FDMF008	5-постовой	1
FDMF011	6-постовой	1

### Выдвижной блок

- Блок «выдвигай и включай».
- Может убираться при включенной вилке.
- Полностью изолирован.
- Выполнен из алюминия.
- В нерабочем положении закрывается вровень с рабочей поверхностью стола.
- Розетки могут быть различной ориентации.
- В наличии имеются разнообразные опции с выключателями и предохранителями.



Проходная коробка для стола

Код	Диаметр	Упаковка
DG1	80mm	1

### Поверхностный блок

- Полностью изолирован.
- Выполнен из алюминия.
- В наличии имеются различные опции с выключателями и предохранителями.
- Розетки могут быть различной ориентации.
- В наличии имеются опции самоклеящиеся или с фиксирующими зажимами.



Выдвижной блок электропитания с индивидуальным предохранителем и главным выключателем

Код	Описание	Упаковка
FDMP003	2-постовой	1
FDMP005	3-постовой	1

Выдвижной блок линий электропитания и передачи данных с индивидуальным предохранителем, главным выключателем и

розетками для информационных линий

Код	Описание	Упаковка
FDMP014	2-постовой + 2 Cat 5e	1

Поверхностный блок выгнутой формы с индивидуальным предохранителем и главным выключателем

Код	Описание	Упаковка
FDMC003	2-постовой	1
FDMC005	3-постовой	1
FDMC009	4-постовой	1
FDMC011	6-постовой	1

Поверхностный блок выгнутой формы с индивидуальным предохранителем, главным выключателем и выходами для информационных линий

Код	Описание	Упаковка
FDMC012	2-постовой + 1 Cat 5e	1
FDMC013	3-постовой + 2 Cat 5e	1
FDMC014	4-постовой + 3 Cat 5e	1
FDMC015	6-постовой + 4 Cat 5e	1
FDMC016	6-постовой + 4 Cat 5e	1



Угловой поверхностный блок с индивидуальным предохранителем и главным выключателем

Код	Описание	Упаковка
FDMB003	2-постовой	1
FDMB005	3-постовой	1
FDMB009	4-постовой	1
FDMB010	6-постовой	1

Угловой поверхностный блок с индивидуальным предохранителем, главным выключателем и выходами для информационных линий

Код	Описание	Упаковка
FDMB012	2-постовой + 1 Cat 5e	1
FDMB013	3-постовой + 2 Cat 5e	1
FDMB014	4-постовой + 2 Cat 5e	1
FDMB015	4-постовой + 4 Cat 5e	1
FDMB016	6-постовой + 4 Cat 5e	1



Настольный фиксатор

Код	Size	Упаковка
DCL1	15-30mm	1
DCL2	25-50mm	1

Поверхностный блок выгнутой формы, с дополнительным фиксатором.

## Блоки, монтируемые на столах и панелях

- Полностью изолированы.
- Варианты с «чистым» (CE) и стандартным заземлением.
- В наличии имеются дополнительные прерыватели цепи и автоматические выключатели при утечке на землю.
- Выключатели с подсветкой.
- Настольные блоки соответствуют требованиям Стандартов Великобритании по устройству электрических систем в офисной мебели BS 6396 и BS 1363-2 (где применимо).
- Оборудование может быть защищено линейкой защитных средств, в том числе автоматическими выключателями MCB и устройствами защитного отключения RCD.
- Цветовая кодировка предусматривает красный код для 3,15 А и желтый – для 5 А.



Индикатор номинала предохранителя:  
Красный = 3,15 А  
Желтый = 5 А



Алюминиевый блок с 32 А разъемом MT32



Алюминиевый блок с альтернативным 16 А разъемом

Алюминиевые блоки имеются в наличии в черном и серебристо-сером исполнении с анодированным покрытием. (Продукция в серебристо-сером исполнении может предоставляться с условием срока поставки.)





**ПРИМЕЧАНИЕ:** указанные коды продукции относятся только к алюминиевым блокам в черном исполнении. Другие варианты можно заказать в нашем техническом отделе по тел.: +44 (0) 1424 856688.



Формованный проходной блок с главным выключателем, индивидуальным предохранителем и разъемами «вход/выход» MT32

Код	Size	Сила тока	Упаковка
DM2201	2-постовой	3.15A	1
DM2301	3-постовой	3.15A	1
DM2401	4-постовой	3.15A	1
DM2221	2-постовой	5A	1
DM2321	3-постовой	5A	1
DM2421	4-постовой	5A	1



Формованный оконечный блок с главным выключателем, индивидуальным предохранителем и разъемом «вход» MT32

Код	Size	Сила тока	Упаковка
DM1201	2-постовой	3.15A	1
DM1301	3-постовой	3.15A	1
DM1401	4-постовой	3.15A	1
DM1221	2-постовой	5A	1
DM1321	3-постовой	5A	1
DM1421	4-постовой	5A	1



Алюминиевый проходной блок с главным выключателем, индивидуальным предохранителем и разъемами «вход/выход» MT32

Код	Size	Сила тока	Упаковка
DM4201	2-постовой	3.15A	1
DM4301	3-постовой	3.15A	1
DM4401	4-постовой	3.15A	1
DM4221	2-постовой	5A	1
DM4321	3-постовой	5A	1
DM4421	4-постовой	5A	1



Алюминиевый оконечный блок с главным выключателем, индивидуальным предохранителем и разъемом «вход» MT32

Код	Size	Сила тока	Упаковка
DM3201	2-постовой	3.15A	1
DM3301	3-постовой	3.15A	1
DM3401	4-постовой	3.15A	1
DM3221	2-постовой	5A	1
DM3321	3-постовой	5A	1
DM3421	4-постовой	5A	1



Формованный проходной блок с главным выключателем, индивидуальным предохранителем и разъемами «вход/выход»

Код	Size	Сила тока	Упаковка
DM2202	2-постовой	3.15A	1
DM2302	3-постовой	3.15A	1
DM2402	4-постовой	3.15A	1
DM2222	2-постовой	5A	1
DM2322	3-постовой	5A	1
DM2422	4-постовой	5A	1



Формованный оконечный блок с главным выключателем, индивидуальным предохранителем и альтернативным разъемом «вход»

Код	Size	Сила тока	Упаковка
DM1202	2-постовой	3.15A	1
DM1302	3-постовой	3.15A	1
DM1402	4-постовой	3.15A	1
DM1222	2-постовой	5A	1
DM1322	3-постовой	5A	1
DM1422	4-постовой	5A	1



Алюминиевый проходной блок с главным выключателем, индивидуальным предохранителем и разъемами «вход/выход» MT32 для использования с отводом

Код	Size	Сила тока	Упаковка
DM4202	2-постовой	3.15A	1
DM4302	3-постовой	3.15A	1
DM4402	4-постовой	3.15A	1
DM4222	2-постовой	5A	1
DM4322	3-постовой	5A	1
DM4422	4-постовой	5A	1



Алюминиевый проходной блок с главным выключателем, индивидуальным предохранителем и разъемами «вход/выход» MT32 для использования с отводом

Код	Size	Сила тока	Упаковка
DM3202	2-постовой	3.15A	1
DM3302	3-постовой	3.15A	1
DM3402	4-постовой	3.15A	1
DM3222	2-постовой	5A	1
DM3322	3-постовой	5A	1
DM3422	4-постовой	5A	1



Алюминиевый распределительный блок

Код	Описание	Упаковка
FPD12BK	2-way 1x16A MCB	1
FPD24BK	4-way 2x16A MCB	1
FPD26BK	6-way 2x16A MCB	1



Силовой кабель 13 А входящего электропитания с разъемом MT32

Код	Длина	Упаковка
AA3330	0.5m	1
AA3330	1.0m	1



Силовой кабель 13 А входящего электропитания с альтернативным разъемом

Код	Длина	Упаковка
FIC100UBK	1.0m	1
FIC200UBK	2.0m	1
FIC300UBK	3.0m	1



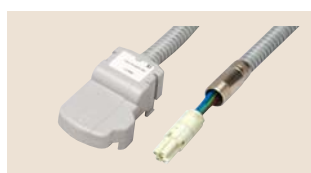
Соединительный 16 А силовой кабель с розеточными/штыревыми разъемами MT32

Код	Длина	Упаковка
AA3330	0.5m	1
AA3331	1.0m	1
AA3332	1.5m	1
AA3333	3.0m	1
AA3335	5.0m	1



Соединительный 16 А силовой кабель с розеточными/штыревыми альтернативными разъемами

Код	Длина	Упаковка
FIL100BK	1.0m	1
FIL200BK	2.0m	1
FIL300BK	3.0m	1



Отвод Series 507 (Стандарт) к разъему MT32

Код	Длина	Сила тока	Упаковка
UM2030	3.0m	32A без предохранителя	1
UM2050	5.0m	32A без предохранителя	1
UM2031	3.0m	13A с предохранителем	1
UM2051	5.0m	13A с предохранителем	1



Отвод Series 507 («Чистое» заземление CE) к разъему MT32

Код	Длина	Сила тока	Упаковка
UM2130	3.0m	32A без предохранителя	1
UM2150	5.0m	32A без предохранителя	1
UM2131	3.0m	13A с предохранителем	1
UM2151	5.0m	13A с предохранителем	1



Кабелепровод в сборе

Код	Длина	Описание	Упаковка
AB3353	3.0m	3-полюсная	1
AB3355	5.0m	3-полюсная	1
AB4453	3.0m	4-полюсная	1
AB4455	5.0m	4-полюсная	1

Примечание: для версий с «чистым» заземлением (CE) по запросу предоставляются 4-полюсные модули.

## Предварительно смонтированные блоки

- Полностью изолированы.
- Стандартные розетки согласно требованиям BS 1363.
- Вертикальные и горизонтальные блоки имеются в наличии в алюминиевом исполнении и из НПВХ.
- Полностью испытаны и сертифицированы.
- Расцветки, имеющиеся в наличии по запросу.\*

\*может применяться правило «минимального заказа»



Полочные силовые блоки с Неоном, 2-метровым проводом and 13 А вилкой

PVC-U		Алюминиевые		Розетки	Упаковка
Поверхностные	Вровень	Поверхностные	Вровень		
PWSSU204WH	PWFUSU204WH	PWSSUA204WH	PWFSAU204WH	4	1
PWSSU206WH	PWFUSU206WH	PWSSUA206WH	PWFSAU206WH	6	1
PWSSU208WH	PWFUSU208WH	PWSSUA208WH	PWFSAU208WH	8	1



Полочные силовые блоки с выключателем 13 А с предохранителем DP с Неоном, 2-метровым проводом и 13 А вилкой

PVC-U		Алюминиевые		Розетки	Упаковка
Поверхностные	Вровень	Поверхностные	Вровень		
PWSSU404WH	PWFUSU404WH	PWSSUA404WH	PWFSAU404WH	4	1
PWSSU406WH	PWFUSU406WH	PWSSUA406WH	PWFSAU406WH	6	1
PWSSU408WH	PWFUSU408WH	PWSSUA408WH	PWFSAU408WH	8	1



Полочные силовые блоки с 30 мА устройством защитного отключения RCD, 2-метровым проводом и 13 А вилкой

PVC-U		Алюминиевые		Розетки	Упаковка
Поверхностные	Вровень	Поверхностные	Вровень		
PWSSU604WH	PWFUSU604WH	PWSSUA604WH	PWFSAU604WH	4	1
PWSSU606WH	PWFUSU606WH	PWSSUA606WH	PWFSAU606WH	6	1
PWSSU608WH	PWFUSU608WH	PWSSUA608WH	PWFSAU608WH	8	1



Аксессуары для поверхностного монтажа с Неоном, 2-метровым проводом и 13 А вилкой

Горизонтальный	Вертикальный	Розетки	Упаковка
PWHSSU204	PWVSSU204	4	1
PWHSSU206	PWVSSU206	6	1
PWHSSU208	PWVSSU208	8	1

Аксессуары для монтажа вровень с поверхностью, с Неоном, 2-метровым проводом и 13 А вилкой

Горизонтальный	Вертикальный	Розетки	Упаковка
PWHFSU204	PWVFSU204	4	1
PWHFSU206	PWVFSU206	6	1
PWHFSU208	PWVFSU208	8	1



Аксессуары для поверхностного монтажа с выключателем 13 А с предохранителем DP с Неоном, 2-метровым проводом и 13 А штепселем

Горизонтальный	Вертикальный	Розетки	Упаковка
PWHSSU404	PWVSSU404	4	1
PWHSSU406	PWVSSU406	6	1
PWHSSU408	PWVSSU408	8	1

Аксессуары для монтажа вровень с поверхностью с выключателем 13 А с предохранителем DP с Неоном, 2-метровым проводом и 13 А вилкой

Горизонтальный	Вертикальный	Розетки	Упаковка
PWHFSU404	PWVFSU404	4	1
PWHFSU406	PWVFSU406	6	1
PWHFSU408	PWVFSU408	8	1



Аксессуары для поверхностного монтажа с 30 мА устройством защитного отключения RCD, 2- метровым проводом и 13 А вилкой

Горизонтальный	Вертикальный	Розетки	Упаковка
PWHSSU604	PWVSSU604	4	1
PWHSSU606	PWVSSU606	6	1
PWHSSU608	PWVSSU608	8	1

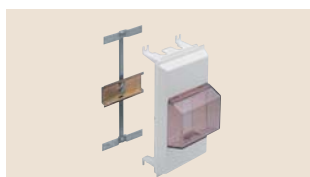
Аксессуары монтажа вровень с поверхностью с 30 мА устройством защитного отключения RCD, 2-метровым проводом и 13 А вилкой

Горизонтальный	Вертикальный	Розетки	Упаковка
PWHFSU604	PWVFSU604	4	1
PWHFSU606	PWVFSU606	6	1
PWHFSU608	PWVFSU608	8	1

## Колонны

Колонны – это эффективный способ размещения сетей на островных участках.

- Скрывают кабель за простыми навесными дверцами для внутренней проводки
- Изысканный и элегантный внешний вид полностью сочетается с современным офисным окружением
- Варианты исполнения



RCD/MCB Housing

Код	Упаковка
EANC2WH	1

с крышкой (см. изображение)



Двусторонняя колонна PowerPost

Код	Описание	Упаковка
NPPE811142ANWH	Анодированный	1
NPPE811142WHWH	Белый	1



Односторонняя колонна PowerPost

Код	Описание	Упаковка
NPPC80671ANWH	Анодированный	1
NPPC80671WHWH	Белый	1



Колонна Sterling PowerPost двусторонняя

Код	Описание	Упаковка
PP685ANWH	Анодированный	1
PP685WHWH	Белый	1

Устройство защитного отключения RCD не поставляется компанией Marshall-Tufflex.

Габаритная высота колонны PowerPost: 838 мм. Двусторонняя колонна PowerPost поставляется в комплекте с 14 монтажными коробками. Односторонняя колонна PowerPost поставляется в комплекте с 7 монтажными коробками.

Габаритная высота колонны Sterling PowerPost: 692 мм. Колонна поставляется с 6 монтажными коробками.



Двусторонняя перегородка

Код	Упаковка
EDF1	8 x 3m



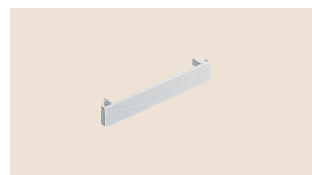
Крышка

Код	Упаковка
PL2WH	PowerPost 1 x 685m



Вертикальный модуль для информационных розеток, монтируемый вровень с поверхностью

Код	Size	Упаковка
EM526WH	2 x LJ6	1



Вставка для монтажных коробок

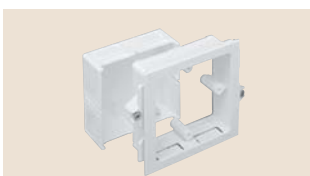
Код	Упаковка
ES1WH	4

Для использования между монтажными коробками



Однопостовая монтажная коробка

Код	Упаковка
ESSB1WH	20



Однопостовая регулируемая монтажная коробка

Код	Глубина	Упаковка
EAB1WH	32-38mm	10



Смонтированная 13 А одинарная вертикальная розетка с функцией вкл./выкл

Код	Упаковка
ESS11WH	1



## Техническая информация

### Шинопровод Series 507

Система шинопровода 63 А предназначена для однофазного стандартного применения, UPS и низкого уровня шума (с «чистым» заземлением). Система 50 А поставляется для трехфазного или двойного применения, как стандартного, так и с низким уровнем шума («чистое» заземление), при этом они прокладываются вместе в одной системе шинопровода, что экономит площадь пола, требуемую для монтажа, и время установки.

Шинопровод поставляется секциями длиной по 1,2 м, 1,8 м (имеется в наличии только шаг в 300мм), 2,4 м или 3,6 м с позициями отводов, расположенными с шагом 150 мм, 300 мм или 600 мм. Таким образом, данная система очень разнообразна и подходит для монтажа отводов высокой и низкой плотности размещения – вследствие чего доступ к силовому кабелю не должен представлять трудностей.

Соединители и отводы имеют ключевую и цветовую кодировку во избежание любых возможных ошибок при сборке. Для максимальной безопасности каждый имеет шторку с тем, чтобы гарантировать защиту от случайного контакта при включении.

Ключи	Тип трассы	Блок ввода питания	Отвод
Стандартный Серый 63 А			
Вспомогательный Желтый 63 А			
С низким уровнем шума («чистое» заземление CE) Красный 63 А			
3-фазный Белый 50 А			
Двойной (Стандартный/С низким уровнем шума) Голубой 50 А			

#### Инсталляция

Шинопроводы МТ, используемые в фальшполах, как правило, укладываются параллельно с люками ориентированными от источника питания. Этот способ предполагает оптимальный метод для длинных прямых сетей. При использовании стандартного 3-метрового отвода с люком, между каждой трассой шинопровода должно быть выдержано максимальное расстояние в 5,5 метров и 2,5 метра от периметра, что дает возможность применения оптимальных планировочных решений.

Во избежание превышения допустимой максимальной нагрузки на шинопровод необходимо уделить внимание общим требованиям к разводке электропроводки, что основано на максимально допустимых нагрузках на каждую напольную коробку.

#### Сборка шинопровода

Снимите пылезащитную крышку с разъема блока ввода питания, имеющего ключевую и цветовую защиту, и просто вставьте встроенный соединительный элемент, предварительно установленный на шинопровод, в разъем питающей линии. Следующий участок шинопровода прилаживается к концу розетки первого участка так, как изложено выше, и каждый последующий участок укладывается подобным же образом до тех пор, пока вся длина не будет уложена. На последнем участке секции шинопровода на разъем устанавливается самоклеящаяся пылезащитная крышка. Тем самым предоставляется дополнительная защита для закрывающегося шторкой разъема от пыли или загрязнения. Далее блок ввода питания фиксируется через слоты в основании блока и шинопроводом через каждые 1200 мм (макс.) при помощи предоставляемых монтажных скоб.

#### Отвод

Подача электропитания обеспечивается по длине посредством введения отвода с цветовой кодировкой ключа в закрывающуюся шторкой розетку. Каждая позиция отвода на шинопроводом защищена шторкой и пылезащитной самоклеящейся крышкой для обеспечения дополнительной защиты выхода. Отвод поставляется в комплекте с кабелем LSF, приваренным напрямую к контактам гибкого наружного стального канала. Убрать отвод можно только ослабив двойные встроенные клипсы, автоматически срабатывающие при включении вилки в розетку, что можно выполнить при работающей системе.

**Примечание:** В наличии имеются отводы различных конфигураций. За информацией по товару, точно соответствующему Вашим требованиям, просим обращаться в наш технический отдел по тел.: +44 (0) 1424 856688.

**Электрические параметры**

Номинальная сила тока	50/63	Ампер
Номинальное напряжение	230/400	Вольт
Частота	50/60	Гц
Расчетная мощность короткого замыкания	(Устройство защиты: предохранитель BS88)	16 KA
Сопrotивление проводника		
Линейное & Нейтральное		3.2 мΩ/м
Сопrotивление проводника		1.6 мΩ/м
Падение напряжения в фазе и нейтрале		
Шинопровод		3.2 MB/A/м
Блок ввода питания + соединительный элемент		2.2 MB/A/м
Отвод		0.73 MB/A/м
4mm <sup>2</sup> Кабель		12.0 MB/A/м
1.5mm <sup>2</sup> Кабель		31.0 MB/A/м
Соединительный элемент		1.5 MB/A/м
Соединительный блок		4.5 MB/A/м
10mm <sup>2</sup> Кабель (1.2m)		4.7 MB/A/м
Полное сопротивление контура замыкания на землю		
Между фазой и землей (Корпус)		2.8 мΩ/м
Между фазой и землей (Проводник)		3.2 мΩ/м
Между фазой и землей (Проводник + Корпус)		2.8 мΩ/м
Блок ввода питания + соединительный элемент		2.2 мΩ
Отвод		0.73 мΩ
4mm <sup>2</sup> Кабель		12.0 мΩ/м
1.5mm <sup>2</sup> Кабель		31.0 мΩ/м
Соединительный элемент		1.5 мΩ
Соединительный блок		4.5 мΩ
10mm <sup>2</sup> Кабель		4.7 мΩ/м

**Механические характеристики**

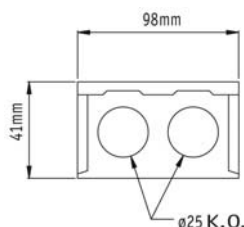
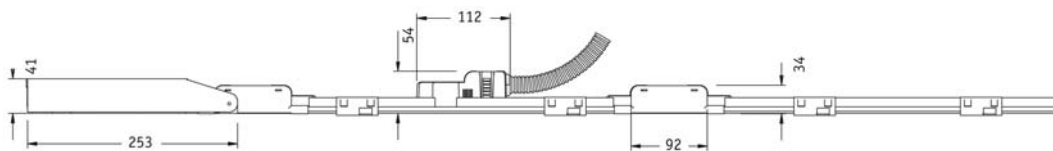
Ряд медных проводников		2, 3 или 5
Площадь поперечного сечения проводника	Номинал	12 мм <sup>2</sup>
Эквивалент медного корпуса шинопровода	(В местах, где корпус является защитным заземлением PE)	12 мм <sup>2</sup>
Емкость кабеля		16 мм <sup>2</sup>
Отвод 32A		4.0 мм <sup>2</sup>
Отвод 13 A или 16 A		1.5 мм <sup>2</sup>
Размеры отводных кабелепроводов		Ø16 or Ø20 мм
Гибкий соединительный кабель		10 мм <sup>2</sup>
Гибкий соединительный кабелепровод	Ø25	мм
Ввод питания		2 x Ø25 мм
Класс IP-защиты		40
Минимальная высота технического пола (шинопровод + отвод)		54 мм

**ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ МАТЕРИАЛОВ**

Корпус шинопровода	Оцинкованная сталь
Проводники	Медь высокой электропроводности
Изоляционные материалы шинопровода	PBT
Розетки/Вилки отводов/Формованные соединительные элементы	Поликарбонатные LSF
Шторки	PBT
Отвод/Соединительный гибкий канал	Оцинкованная сталь
Отводной кабель	LSF кабель по стандарту BS7211
Отводной кабель	Посеребренная латунь
Корпус блока ввода питания	Оцинкованная сталь
Гибкий соединительный кабель	LSF кабель по стандарту BS7211
Оплетка для кабеля питания/гибкого соединительного кабеля	Оцинкованная сталь

**ПОПРАВочНЫЕ КОЭФФИЦИЕНТЫ ОКРУЖАЮЩЕЙ ТЕМПЕРАТУРЫ**

Температура	25°C	30°C	35°C	40°C	50°C
Коэффициент	1.13	1.07	1.0	0.92	0.76

**Размеры блока ввода питания****Размеры элементов трассы****Технические спецификации**

Сертифицированы и протестированы третьими лицами для соответствия стандартам: BS EN 60 439-1: 1999 IEC 60439-1: 1999

BS EN 60 439-2: 2000 IEC 60439-2: 2000 BS 5733: 1995, где применимо. Компания Marshall-Tufflex зарегистрирована в BSI по стандарту BS EN ISO9001

Шинопровод MT соответствует требованиям стандарта BS 7671: 2008 (IEE Нормы и правила прокладки электропроводки).

**Стандарт 543.7  
Инсталляции по стандарту BS 7671:2008  
Требование по заземлению  
устанавливаемого оборудования,  
имеющего высокие  
защитные/проводящие токи.**

Положения Стандарта Reg. 543.7.1.3 требуют, чтобы каждая смонтированная цепь, на которую запитана одна и более единиц оборудования, с вероятностью превышения общего защитного проводящего тока 10 мА при нормальной эксплуатации, имела соединения с высоким уровнем защиты.

Все отводы шинопроводов MT Powertrack 507 соответствуют высоко интегрированному требованию защиты на основе использования защитного проводника 4 мм, заключенного в гибком канале, тем самым обеспечивая дополнительную защиту от механических повреждений. Стандарт 543.7.1.3(ii).

**3 м отвод 32 A**

32 A отвод включает в себя отвод без предохранителя гибкий металлический корпус со встроенными LSF-проводниками сечением 4 мм<sup>2</sup>.

Данные блоки спроектированы в соответствии со Стандартом 434.2.1 (i) BS 7671:2008, и имеют следующие характеристики:

- 1 Максимальная длина кабеля <3 метров.
- 2 Минимальный риск поломок, благодаря заводской сборке и полному тестированию.
- 3 Полная защита благодаря гибкому стальному корпусу, размещаемому в фальшполах с хорошим доступом, что обеспечивает дополнительную защиту.

**5-метровый отвод**

Отводы, превышающие 3 метра в длину, должны использоваться, только если имеют предохранитель, или если шинопровод защищен 32 A проектным устройством защиты.

## Люки Series 507 для технических полов

### Люк

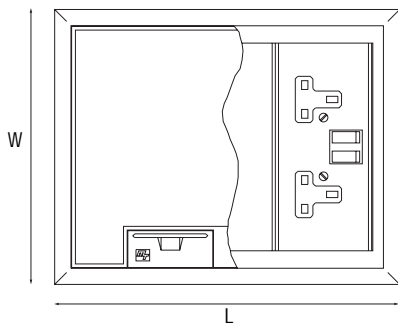
Эффективный путь для доступа к многочисленным сетям, скрытым под системой технических полов. С применением трех- и четырехсекционных люков, которые могут быть конфигурированы для соответствия требованиям клиентов.

Двусторонняя самозакрывающаяся крышка со стальной пластиной. Кабельные крышки, защищающие кабель при закрытой дверце.

### Инсталляция

Смотрите инструкции в коробке..

### Габаритные данные

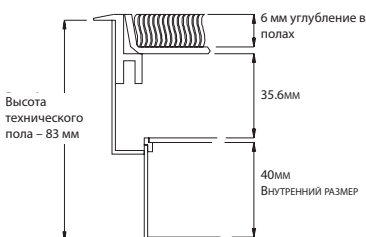


### Размеры в разрезе, мм

Тип люка	Длина (L)	Ширина (W)
3/4-секции URF3/4	322mm	222mm

Допуск +3 мм

Требуется обеспечить гладкость краев и отсутствие шероховатостей.



Люк поставляется с перфорациями под трубы диаметром 20 мм и 25 мм.

### Монтажные панели

- 185 x 95mm (3 Comp)
- 185 x 71mm (4 Comp).

В наличии имеются стандартные монтажные панели, их соответствие зависит от конфигурации напольной коробки.

### Данные о материалах

Крышка/Кант: Полипропиленовый серый RAL 7011  
Коробка в сборе: Оцинкованная сталь  
Пластина: Оцинкованная сталь  
Монтажная панель: Пластисол RAL 7044

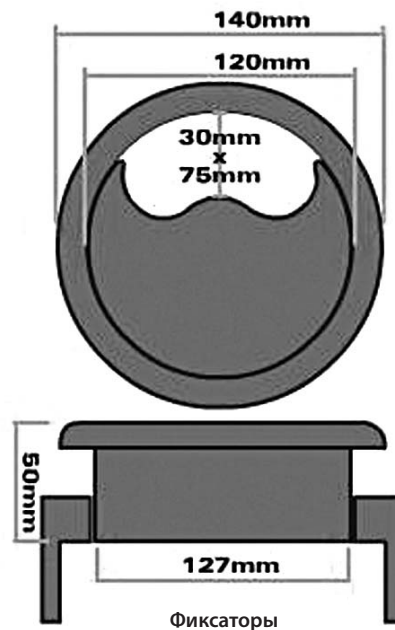
### Стандарты

Стальная пластина выдерживает рабочую нагрузку по стандарту PSAMOB PF2 PS, январь 1990 г. Спецификация для технических полов.

### ПРОХОДНАЯ ИЗОЛИРУЮЩАЯ КОРОБКА & ПРОХОДНАЯ ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ КОРОБКА

#### Данные о материалах

Замедлитель ABS Fame Retardant  
Воспламеняемость UL94 V-O при 2,0 мм  
Цвет Ral 9011 Серый  
Крышка нажимного механизма  
Проходные/Электрические/



### Информационные опции

Углубление крышки 15 мм для дополнительной прочности

### Напольная система под заливку Series 507

MT Series 507 представляет собой трехсекционную напольную распределительную систему, разработанную для инсталляций в стяжке глубиной 62 мм - 67 мм. Как сервисная, так и соединительная коробка имеют полную внутреннюю изоляцию при стыковке с кабельным каналом из НПВХ или из стали.

### Инсталляция

См. Инструкции (вкладываются в коробку). Планировка разводки является обязательной, так как после устройства стяжки изменения в планировку внести невозможно.

Сервисные и соединительные коробки должны размещаться таким образом, чтобы верхний уровень коробок соответствовал ожидаемому уровню полов после отделки.

В зависимости от фактической глубины стяжки это может быть достигнуто при помощи болтов в основании коробки.

Убедившись в том, что коробки выставлены верно, для соединения коробок можно использовать кабельный канал из НПВХ или стали.

Кабелепровод может также быть подведен через 20 мм перфорацию в основании.

Примечание: Сервисная коробка может использоваться только как проходная коробка, в то время как соединительная коробка имеет всесторонний доступ, с внутренней изоляцией.

### Аксессуары

Адаптеры для кабельных каналов и заглушки имеются в наличии как для соединительных, так и для сервисных коробок, и должны заказываться отдельно в соответствии с индивидуальными потребностями. С коробками не поставляются.

Для дополнительной длины кабельного канала в наличии имеется соединительный элемент.

Горизонтальные и вертикальные углы используются для однократного изменения требуемого направления.

### Монтажные панели

Все панели используют стандартный формат 185 мм x 95 мм, и представляют собой панели для применения со стандартными аксессуарами размером 60,3 мм и 120,6 мм, являются глухими или имеют отверстия для информационных/телефонных сетей и пр. С применением таких панелей можно предусмотреть любую конфигурацию.

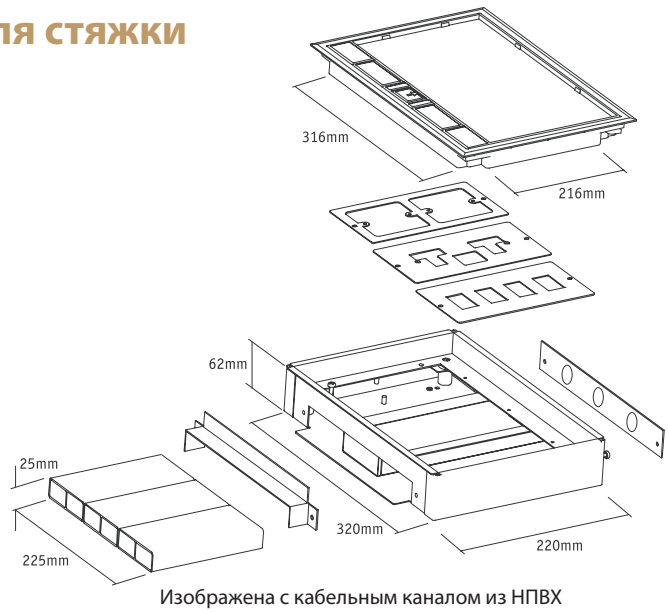
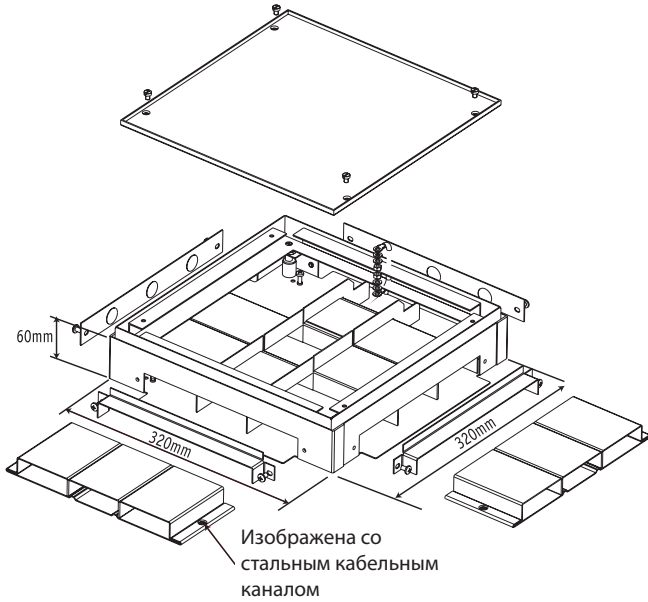
### Данные о материалах

Крышка/кант: Полипропиленовый серый RAL 7012  
Рамка в сборе: Оцинкованная сталь  
Модульные коробки: Оцинкованная сталь  
Пластина: Оцинкованная сталь



## Технические чертежи Series 507 для стяжки

### Соединительная коробка в стяжке



### Напольные коробки



## MT32 Power Connection

### Расположенная в полах распределительная система

#### Кабелепровод в сборе, ответвитель и адаптер

Тип кабеля	6491B (HO7Z-R) to BS7211 (LSOH)
Защитное заземление (P.E)	4.0mm <sup>2</sup> x 3 (Серая вилка)
Заземление кабеля низкого напряжения (C.E)	4.0mm <sup>2</sup> x 4 (Красная вилка)
Защита: кабелепровод в сборе	25mm Стальной гибкий кабелепровод
Защита: ответвитель	20mm Стальной гибкий кабелепровод

#### Главный распределительный блок, ведомый узел

##### Распределительный узел выключателя главной цепи, напольная коробка в сборе

Тип кабеля	4.0mm <sup>2</sup> 6491B (HO7Z-R) to BS7211 (LSOH)
Защита	Наружная поверхность: оцинкованная сталь
Номинальная характеристика Главного щита управления	По заказу
Размер ввода адаптера (4,0мм <sup>2</sup> )	Ø20mm

#### Главный распределительный блок, распределительный узел главного щита управления

Размер ввода SWA Gland стальной проволочной оплетки	Ø25mm
---	-------

Для диапазона от 2,5мм<sup>2</sup> до 4,0мм<sup>2</sup> применяются различные шпоночные канавки

### Общая техническая характеристика

#### Согласования: система

Спроектировано для соответствия

стандарту BS7671:2008, положению об

электромонтаже Института инженеров-электриков

Согласования: разъем Предназначено для соответствия BS 61535-2006#

Нормальное напряжение 250 Вольт

Частота 50/60 Герц

Падение напряжения в фазе и нейтрали (коннектор) 1.0 mV/A/M

Падение напряжения в фазе и нейтрали (Гибкая кабельная система) 2.5mm 19.0 mV/A/M

Падение напряжения в фазе и нейтрали (серия для фальшпола) 4.0mm 12.0 mV/A/M

Полное сопротивление разъема 1.0m Ω/connector

Разъем, материал корпуса PA66 – GF25

Цвет розеточного разъема Черный

Цвет штыревого разъема Белый

Совместимость Защищено стопором от неправильного ввода

Рабочая температура (окружающая) -5 °C to + 40 °C

Безопасность Сначала срабатывает контакт защитного заземления

Степень срабатывания защиты IP2XS

### Требования к заземлению при установке оборудования, имеющего ток высокого напряжения в защитных проводах.

#### BS7671: 2008 Reg. 543.7

Положение 543.7.1.3 содержит требование о том, что каждая распределительная сеть, предназначенная для питания одной или нескольких нагрузок, в случае вероятности того, что общая величина тока защитного провода превысит 10 мА при нормальной эксплуатации, должна иметь защитное соединение от высокого напряжения.

#### Система Flex 2,5 мм<sup>2</sup>, 3 жилы

Кольцевая распределительная система Гибкая кольцевая система MT32 отвечает высоко интегрированным требованиям к защите благодаря наличию кольцевого защитного провода сечением 2,5мм<sup>2</sup> (543.7.2.1), обеспечивающего независимое подсоединение концов всех защитных проводов во всех точках соединительной цепи.

#### Однокабельная система 4.0мм<sup>2</sup>

##### Распределительная цепь

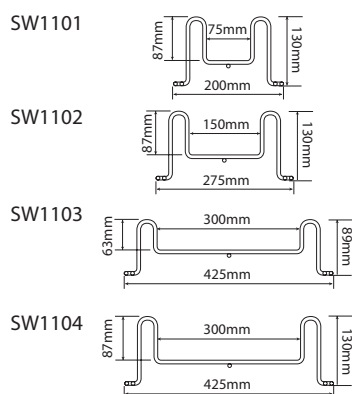
Однокабельные системы MT32 отвечают жестким требованиям к защите, благодаря наличию одинарного медного защитного провода сечением 4мм<sup>2</sup>, (543.7.1.3ii), защищаемого кабель-каналом, или гибкого кабелепровода, предоставляющего дополнительную защиту от механических повреждений.

Для диапазона от 2,5мм<sup>2</sup> до 4,0мм<sup>2</sup> применяются разные шпоночные канавки. # стационарные соединители для постоянного подключения.

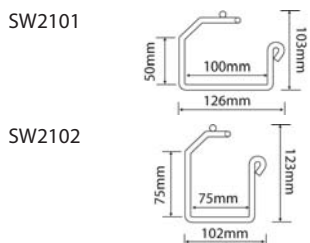
## SnakeWay

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 крючков 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 кожа).

### ЛОТОК FLOOR SNAKEWAY ДЛЯ УСТАНОВКИ ПОД ФАЛЬШПОЛОМ

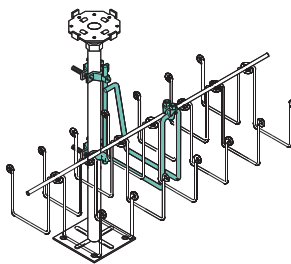


### ОДИНАРНЫЙ ПОДВЕСНОЙ ЛОТОК SNAKEWAY (ПРОДОЛЖЕНИЕ)



### КРЕПЕЖ ДЛЯ ОПОР – SW2234/SW3234

Применяется для крепления SnakeWay к опоре фальшпола.





## Предварительно смонтированные настольные модули

### Сдвигающаяся крышка

Характеристика:

- Монтируются вровень с рабочей поверхностью стола.
- Открывается и закрывается при включении вилки.
- Двусторонний доступ.
- Подходит для установки по стандарту Великобритании BS 6396.

### Способ монтажа

Простой безопасный храповый механизм со скрытыми крепежными болтами.

### ОПЦИИ

Мешок для кабеля.



### КОНФИГУРАЦИЯ

4 x розетки UK 13 А.

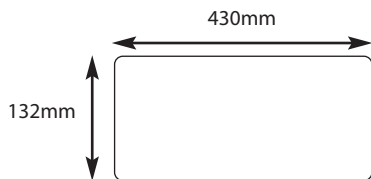
Имеет индивидуальный предохранитель на 5 А.

4 выхода для информационных линий.

### Размер выреза в рабочем столе

132 x 430mm.

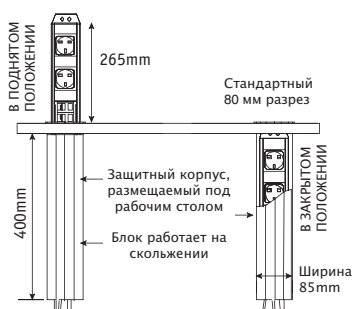
Глубина корпуса блока от верхней поверхности до стола составляет 90 мм. Мы предлагаем оставлять зазор не менее 400 мм вниз от крышки стола, чтобы обеспечить свободное движение кабеля.



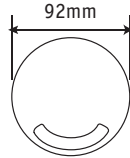
**ПРИМЕЧАНИЕ:** Ширина разреза (132 мм) - постоянная. Длина (430 мм) будет изменяться в соответствии с количеством требуемых розеток.

### Выдвижной блок

2 x розетки и 2 x RJ45



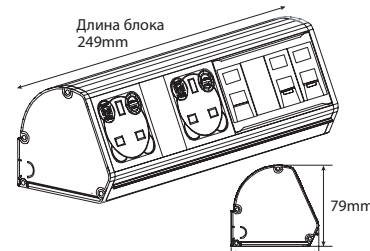
### Геометрические параметры настольной крепежной проходной коробки



### Размеры выреза, мм

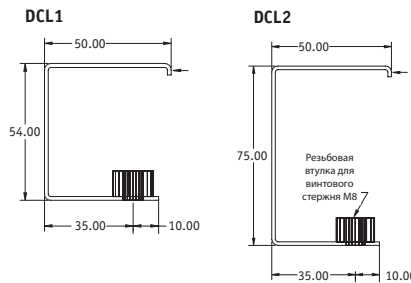
Тип коробки	Диаметр
DG1	ø80mm
Допуск + 2 мм	

### Поверхностные блоки изогнутой формы

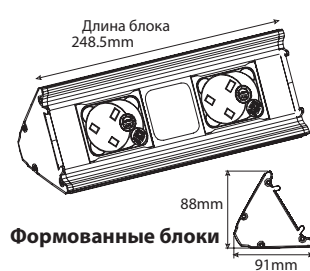


### Регулируемая настольная скоба

Скобы регулируются под толщину столов от 5 мм до 48 мм. Используются только с блоками изогнутой формы.



### Угловые поверхностные блоки



### Формованные блоки



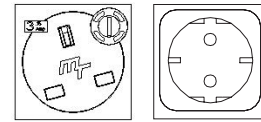
Максимум 4 розетки с предохранителями 5 А или 6 розеток с предохранителями 3,15 А запитаны от 13 А розетки электропитания.

Проходные блоки с розеточным выходом должны быть определены при заказе.

### Тип розетки и ориентация

Может применяться большая часть европейских и иностранных типов розеток, в том числе Schuco.

В наличии имеются все розетки BS 1363 с индивидуальными предохранителями.



С предохранителем UK

Schuco

### Тип кабеля

#### Электрокабель входящего питания

Номинал: 13 А

Просьба указать длину кабеля



#### MT32 Электрокабель входящего питания

Номинал: 13 А

Просьба указать длину кабеля



### Вывод кабеля заземления

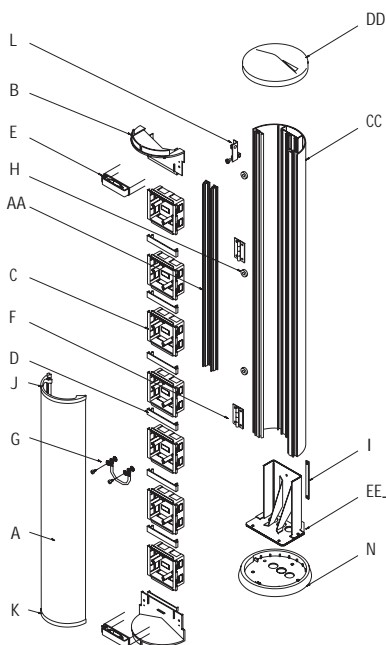
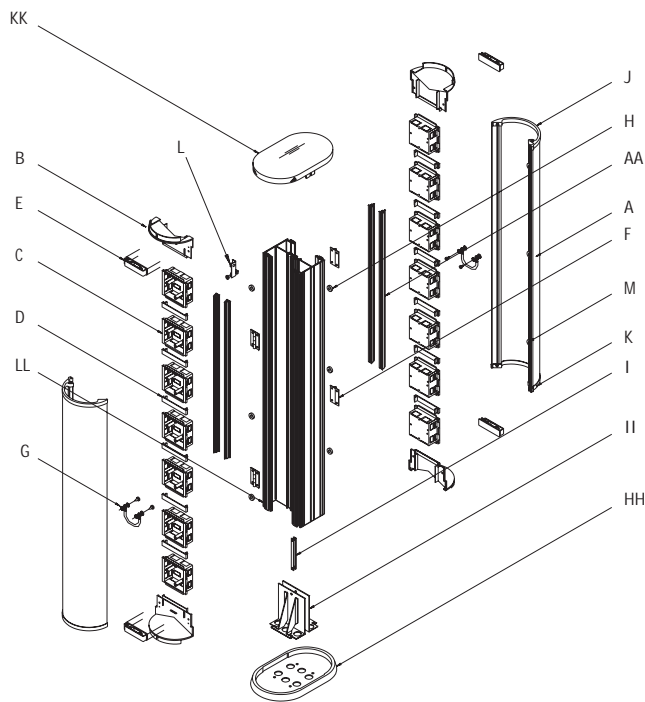
Длина: 250 мм с 5 мм кольцевой клеммой.

### Стандарты

- BS 6396 Электрические Системы, монтируемые в офисной мебели
- BS 1363-2 (где применимо)

## Колонна

Полные инструкции по установке вложены в каждую упаковку.



### Колонна Stering PowerPost Серии 2 Двусторонняя монтажная стойка

с 2-мя навесными дверцами и 14 розетками  
ESSB1 (NPPE811142)

Код	Описание	Количество
LL	NPPMB811 Прямоугольная колонна высотой 811 мм	1
A	NPPHL716 Навесная дверца в сборе	2
J	NPPUT Верхняя окантовка навесной дверцы	2
K	NPPLT Нижняя окантовка навесной дверцы	2
KK	NPPC3 Верхняя крышка овальной формы	1
HH	NPPBF5 Овальная база	1
B	NPPBH1 Накладная верхняя крышка	4
C	ESSB1 Однопостовая коробка	14
D	ES1 Крышка-вставка	12
II	PPBF3 Базовая нога (оцинкованная)	2
E	NPPCC1 Зажим для кабеля	4
AA	MDFS15W632 Разделительная перегородка длиной 632 мм	4
F	NPPLH1 Петли из нержавеющей стали	4
L	PPBT1 16 мм клемма заземления в сборе	1
G	NPPLBS1 Заземляющая шина для навесной дверцы	2
H	NPPLH1 Дисковая защелка	6
M	NPPMC1 Магнитная защелка	6
I	PPSN1 Скользящая гайка	2

Полная высота 838 мм

Полная инструкция по монтажу включена в комплект поставки

### Колонна Серии 2 Powerpost Односторонняя

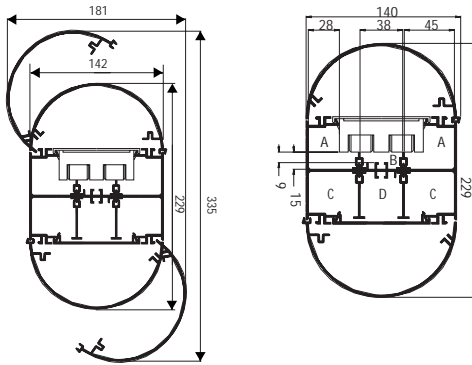
с 1 навесной дверцей и 7 розетками ESSB1 (NPPC80671)

Код	Описание	Количество
CC	NPPB806 Полукруглая база колонны 806 мм	1
A	NPPHL716 Навесная дверца в сборе	1
J	NPPUT Верхняя окантовка навесной дверцы	1
K	NPPLT Нижняя окантовка навесной дверцы	1
DD	NPPC2 Верхняя крышка	1
EE	NPPBF7 Основание круглой колонны (оцинкованная)	1
N	NPPBF4 Круглое основание колонны	1
B	NPPBH1 Накладная верхняя крышка	2
E	NPPCC1 Зажим для кабеля	2
D	ES1 Крышка-вставка	6
C	ESSB1 Однопостовая коробка	7
AA	MDFS15W632 Разделительная перегородка длиной 632 мм	2
H	NPPLH1 Дисковая защелка	3
M	NPPMC1 Магнитная защелка	3
F	NPPH1 Петли из нержавеющей стали	2
G	NPPLBS1 Заземляющая шина для навесной дверцы	1
L	PPBT1 16 мм клемма заземления в сборе	1
I	PPSN1 Скользящая гайка	1

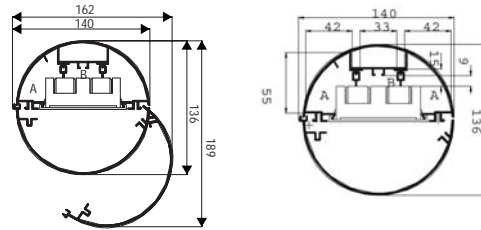
Полная высота 838 мм

Полная инструкция по монтажу включена в комплект поставки

## Размеры и емкость кабеля



AA = 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.



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

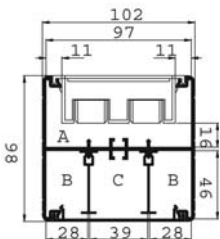
## Двусторонняя колонна Sterling

Код	Описание	Количество
PP685		1 Упаковка
<b>A</b>	PPC1 Крышка	1
<b>B</b>	PL2 Дверца	2
<b>C</b>	PPMB2 Стойка	1
<b>D</b>	ESSB1 Однопостовая коробка	6
<b>E</b>	PPSN1 Скользящая гайка	2
<b>F</b>	PPBF3 Нога базы (Металл)	1 пара
<b>G</b>	PPBF1 Основание колонны (только белого цвета)	1
<b>H</b>	ES1 Крышка-вставка	5
<b>I</b>	PPBT1 16 мм клемма заземления в сборе	1
PPF2	Фиксирующий комплект	1

Стандартная высота колонны – 685 мм, полная высота, с учетом крышки и базы – 692 мм.

В каждой упаковке находится полная инструкция по установке.

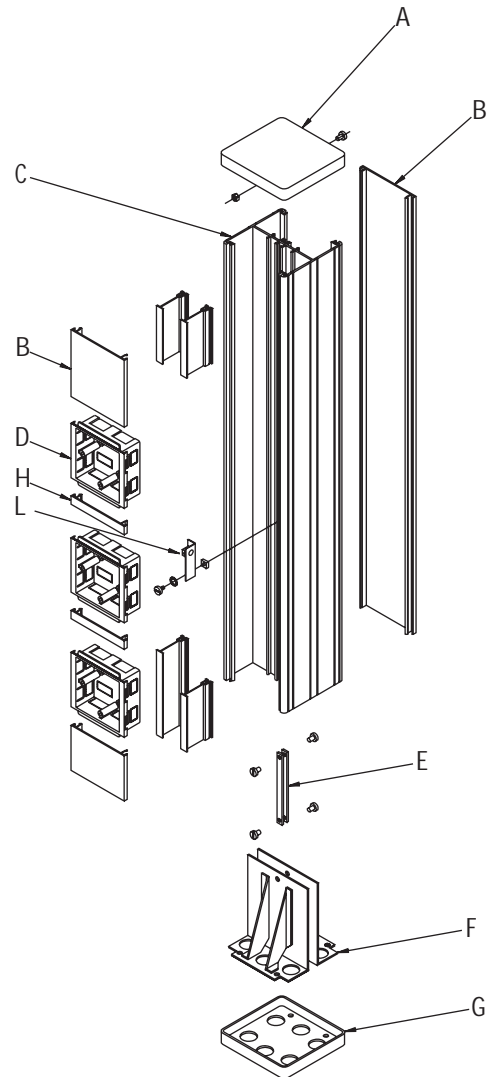
## Размеры и емкость кабеля



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

## Без подрозетников

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





## Environmental



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

**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

Соединение силовых линий MT32 – это система электропроводки LSOH, которая в полной мере подходит для многоразового применения. Там, где может понадобиться переконфигурация или временное применение, все главные компоненты могут быть демонтированы для повторного использования.

Сталь и алюминий также представляют собой материалы для 100% повторного использования и позволяют многократную конфигурацию без потери качества. Оба материала имеют отличные противопожарные характеристики и соответствуют принятым стандартам для LSOH.



### Marshall-Tufflex и Vinyl 2010

Marshall-Tufflex неуклонно выполняет требования vinyl 2010, а также собственное добровольное обязательство, принятое для Европейской Комиссии. [www.vinyl2010.org](http://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. Q05393  
Registration  
BS EN ISO 9001:2008

### 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.

## **Marshall-Tufflex International Ltd**

Churchfields Industrial Estate  
Hastings, East Sussex TN38 9PU  
United Kingdom

### **International Sales**

Telephone: +44 (0)1424 856000

Fax: +44 (0)1424 856666

Email: [sales@marshall-tufflex.com](mailto:sales@marshall-tufflex.com)

Web: [www.marshall-tufflex.com](http://www.marshall-tufflex.com)

Technical Hotline: +44 (0)1424 856688

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](mailto:ics@icsgroup.ru)

[www.icsgroup.ru](http://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:



10032R

[www.marshall-tufflex.com](http://www.marshall-tufflex.com)

