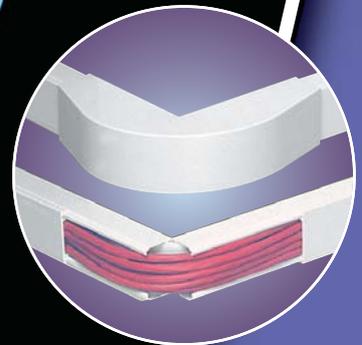
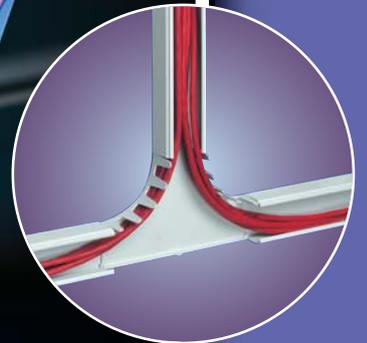
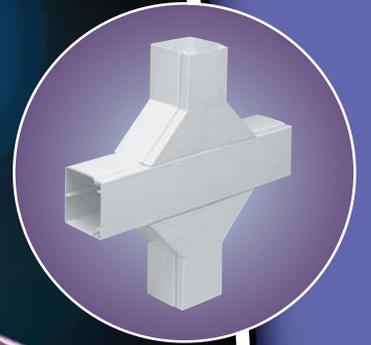
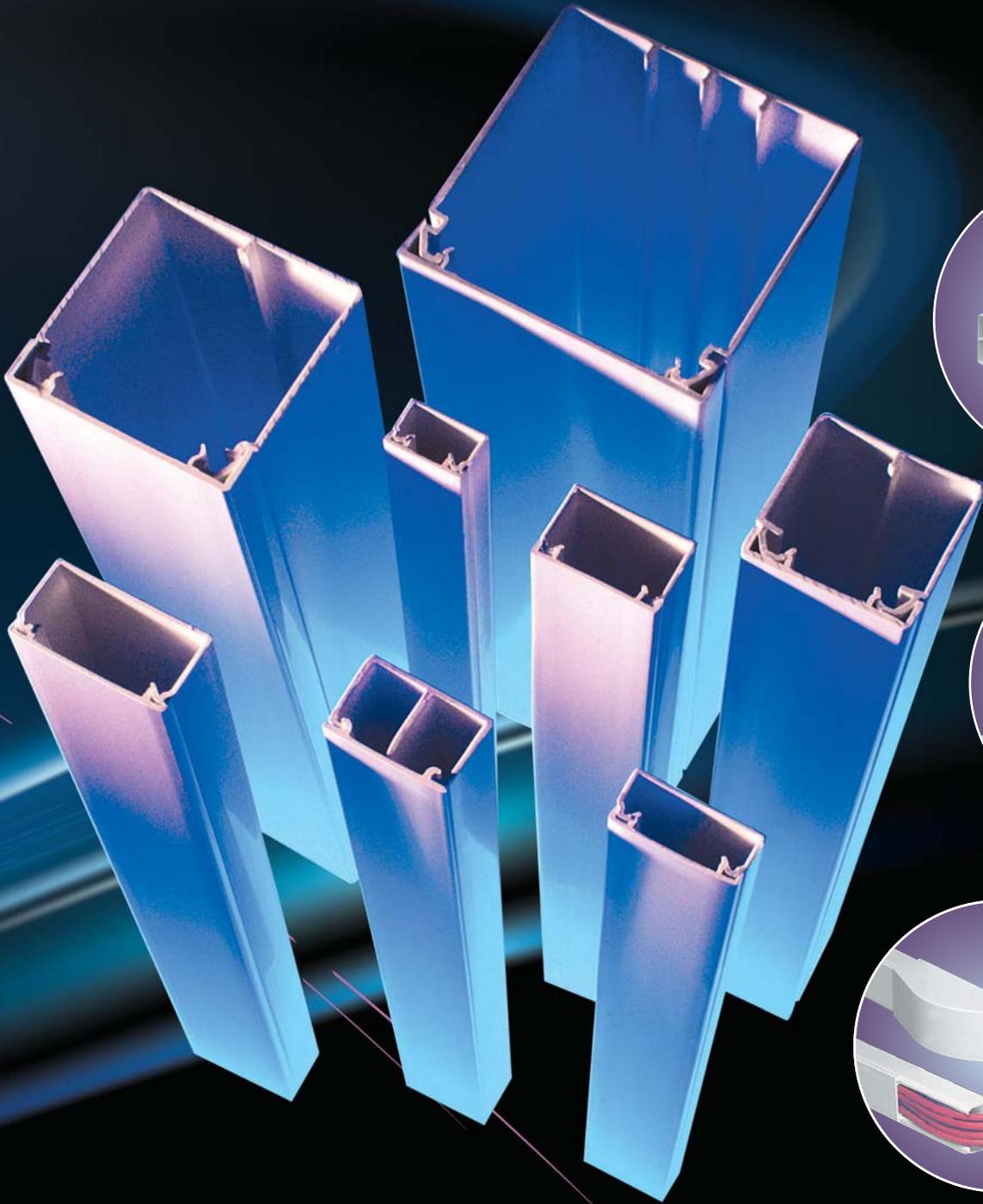


# Marshall-Tufflex

## Mini & Maxi Trunking



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



## СИСТЕМА КАБЕЛЬ-КАНАЛОВ (КОРОВОВ) МАЛОГО СЕЧЕНИЯ MINI-TRUNKING

Система кабель-каналов малого сечения Mini-Trunking была разработана для прокладки небольших пучков кабеля и хорошо сочетается с распределительными коробками для настенного монтажа.

- В линейке представлено несколько типоразмеров, включая три варианта с центральной разделительной перегородкой
- Кабель-каналы имеют прочный и жесткий корпус, который легко компенсирует неровности на поверхностях стен и потолков.
- Оригинальная защелкивающаяся крышка может легко сниматься монтажником для обслуживания или внесения изменений в кабельную систему.
- Для удобства монтажа в линейке предлагается шесть типоразмеров кабель-каналов с самоклеющейся поверхностью в виде двусторонней клейкой ленты.



Система Mini-Trunking имеет привлекательный дизайн, комплектуется широким спектром аксессуаров и монтажных коробок, является удобной и безопасной в работе, и предоставляет вам эффективное и экономичное решение для прокладки кабелей.

#### УСТАНОВКА

Перед установкой кабельных коробов проверьте схему прокладки основных кабельных потоков, размещение узловых точек и распределительных коробок.

#### МОНТАЖ

Просверлите отверстия диаметром, превышающим необходимый, с интервалами не более 375мм. Для монтажа используйте винты с полукруглой головкой и шайбы, фиксации осуществляйте на небольшой скорости вращения.

Для предотвращения повреждений при температурной деформации следует избегать чрезмерного затягивания. Тепловые свойства: см. «Данные о материалах», стр. 14.

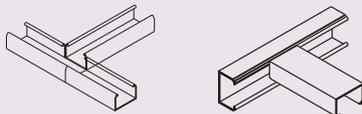
#### КОРОВОКИ МОНТАЖНЫЕ

Выберите соответствующую коробку и удалите материал из отверстий для ввода кабелей. Используйте адаптер для соответствующего кабель-канала и установите его на коробке в требуемое положение. Закрепите гнезда кабель-канала в адаптере. Монтажная коробка фиксируется на стене анкерными винтами — при этом, мы рекомендуем использовать диагонально расположенные крепежные отверстия на её основании.

#### СТЫКИ

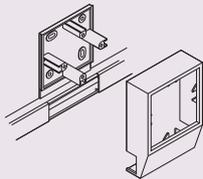
У каждого стыка следует оставлять зазор 3 мм (на случай расширения пластика). При организации внутренних углов стенки отходящего короба должны быть срезаны под углом 45гр для обеспечения полного прилегания. Для организации внешнего угла в трассе необходимо выполнить прямой срез

короба вровень с соединительным элементом (уголком, плоским уголком или T-соединителем), а также сделать вырез в боковой поверхности короба под прокладываемые кабели. Ни один из описанных срезов не будет критическим, поскольку аксессуары (углы и соединительные накладки) защелкиваются поверх крышки и боковых стенок и закрывают места стыков с запасом.



#### МОНТАЖНЫЕ КОРОВОКИ ДЛЯ СКРЫТОГО ПОДВОДА КАБЕЛЕЙ

Предназначены для установки розеток и выключателей к мини-коробам без потери полезного места в кабель-канале и без необходимости делать отводы. Установите заднюю стенку коробки чуть выше короба и закрепите ее, используя расположенные по диагонали крепежные отверстия. Введите кабели через низ накладной части коробки и защелкните коробку на основании.



#### ЗАГЛУШКИ

Заглушки устанавливаются для закрытия краёв кабель-каналов и фиксируются при помощи клея для пластика.

#### КРЫШКА

После установки основания и укладки в него кабелей, вы с любого удобного места защелкиваете сверху крышку короба и поверх неё на места стыков устанавливаете аксессуары (углы, накладки). При этом, следите, чтобы углы полностью перекрывали крышку.

#### СИСТЕМА КАБЕЛЬ-КАНАЛОВ МАЛОГО СЕЧЕНИЯ MINI-TRUNKING С САМОКЛЕЮЩИМСЯ ОСНОВАНИЕМ

Для закрепления данного кабель-канала вам нужно снять в задней части его основания защитную плёнку, оголив примерно 100-150мм клейкой части основания. После чего основание короба необходимо выровнять по месту крепления и сильным нажатием прижать к поверхности. Продолжать аналогичным образом до полного монтажа всей длины основания на поверхности. В случае долговременных инсталляций рекомендуется дополнительно закрепить основание винтами и шайбами. Примечание: липкая лента обеспечивает весьма прочную фиксацию. Максимальное сцепление происходит через 24 часа. Проверьте перед монтажом, чтобы поверхность была непыльной, сухой, чистой и ровной. Неровная и загрязнённая поверхность уменьшает площадь контакта и ухудшает адгезию. Установка в холодных условиях при температуре ниже +5°C может отрицательно повлиять на сцепление. Монтаж остальных частей короба осуществляется аналогично стандартной системе Mini-Trunking.

#### ПОЛЕЗНЫЙ ОБЪЁМ КАБЕЛЬ-КАНАЛОВ MINI-TRUNKING

MT №	Размер, мм	45% Емкость
MMT00	10 x 8	18.5мм <sup>2</sup>
MMT0	16 x 10	42мм <sup>2</sup>
MMT1	16 x 16	77.2мм <sup>2</sup>
MMT2	25 x 16	119.7мм <sup>2</sup>
MMT3	38 x 16	198.8мм <sup>2</sup>
MMT4	38 x 25	342мм <sup>2</sup>
MMT5	50 x 25	449мм <sup>2</sup>
MMT6	38 x 38	501мм <sup>2</sup>
MMT7	75 x 16	167.4мм <sup>2</sup>

# СИСТЕМА КАБЕЛЬ-КАНАЛОВ МАЛОГО СЕЧЕНИЯ MINI-TRUNKING продолжение



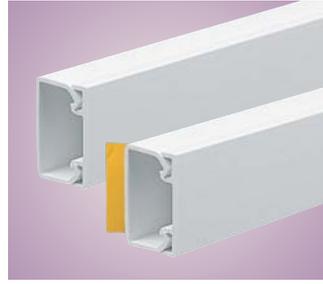
**Кабель-каналы малого сечения Mini-Trunking**

Код по каталогу производителя	Размер	Упаковка
MMT0WH	16 x 10мм	40 x 3м
MMT0SFWH	16 x 10мм	40 x 3м



**Кабель-каналы малого сечения Mini-Trunking**

Код по каталогу производителя	Размер	Упаковка
MMT1WH	16 x 16мм	30 x 3м
MMT1SFWH	16 x 16мм	30 x 3м



**Кабель-каналы малого сечения Mini-Trunking**

Код по каталогу производителя	Размер	Упаковка
MMT2WH	25 x 16мм	30 x 3м
MMT2SFWH	25 x 16мм	30 x 3м



**Кабель-каналы малого сечения Mini-Trunking**

Код по каталогу производителя	Размер	Упаковка
MMT3WH	38 x 16мм	15 x 3м
MMT3SFWH	38 x 16мм	15 x 3м



**Кабель-каналы малого сечения Mini-Trunking**

Код по каталогу производителя	Размер	Упаковка
MMT3CWH	38 x 16мм	15 x 3м



**Кабель-каналы малого сечения Mini-Trunking**

Код по каталогу производителя	Размер	Упаковка
MMT4WH	38 x 25мм	15 x 3м
MMT4SFWH	38 x 25мм	15 x 3м



**Кабель-каналы малого сечения Mini-Trunking**

Код по каталогу производителя	Размер	Упаковка
MMT4CWH	38 x 25мм	15 x 3м



**Кабель-каналы малого сечения Mini-Trunking**

Код по каталогу производителя	Размер	Упаковка
MMT5WH	50 x 25мм	12 x 3м



**Кабель-каналы малого сечения Mini-Trunking**

Код по каталогу производителя	Размер	Упаковка
MMT6WH	38 x 38мм	12 x 3м



**Кабель-каналы малого сечения Mini-Trunking**

Код по каталогу производителя	Размер	Упаковка
MMT7WH	75 x 16мм	12 x 3м

КОМПЛЕКТУЮЩИЕ ЭЛЕМЕНТЫ ДЛЯ КАБЕЛЬ-КАНАЛОВ системы **MINI DATA**, см. ТАБЛИЦУ КОМПОНЕНТОВ НА СТР. 4, 5

## ЗАЩИТНЫЙ КОЖУХ, САМОКЛЕЮЩИЙСЯ

Для улучшения внешнего вида и безопасности кабелей, проложенных на поверхности

Код по каталогу производителя	Размер	Упаковка
14000SFWH	29.5 x 10мм	10 x 3м
14010SFWH	41.5 x 12.5мм	10 x 3м

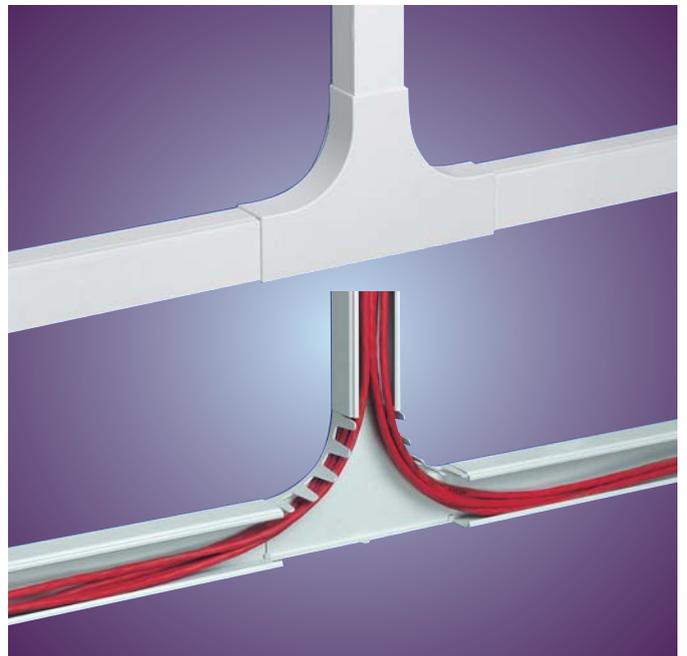


## МИКРО-КОРБ MICRO TRUNKING С САМОКЛЕЮЩИМСЯ ОСНОВАНИЕМ

Код по каталогу производителя	Размер	Упаковка
MMT00SFWH	10 x 8мм	40 x 3м



**Мини-короб MMT4 Mini Trunking, отвод Data Tee с контролем радиуса изгиба кабеля.**



## СИСТЕМА КАБЕЛЬ-КАНАЛОВ (КОРОВОВ) МАЛОГО СЕЧЕНИЯ MINI-TRUNKING продолжение

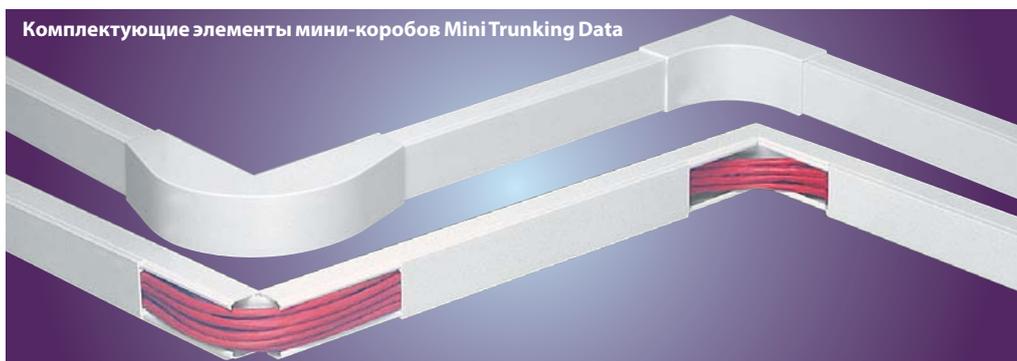
ТАБЛИЦА  
АКСЕССУАРОВ  
СИСТЕМЫ MINI  
TRUNKING

		DATA	DATA	DATA	DATA	DATA	DATA	DATA	
		Накладка на стык	Заглушка	Внутренний угол	Внутренний угол Data (в сборе)	Крышка внутреннего угла Data	Внешний угол	Внешний угол Data (в сборе)	Крышка внешнего угла Data
<b>MMT00SFWH</b> 10 x 8мм Упаковка 40x3м		—	—	—	—	—	—	—	—
<b>MMT0WH</b> <b>MMT0SFWH</b> 16 x 10мм Упаковка 40 x 3м		—	—	—	—	—	—	—	—
<b>MMT1WH</b> <b>MMT1SFWH</b> 16 x 16мм Упаковка 30 x 3м		TC1WH Упаковка 40	TEC1WH Упаковка 100	TIB1WH Упаковка 50	—	—	TEB1WH Упаковка 50	—	—
<b>MMT2WH</b> <b>MMT2SFWH</b> 25 x 16мм Упаковка 30 x 3м		TC2WH Упаковка 40	TEC2WH Упаковка 100	TIB2WH Упаковка 30	—	—	TEB2WH Упаковка 30	—	—
<b>MMT3WH</b> <b>MMT3SFWH</b> 38 x 16мм Упаковка 15 x 3м		TC3WH Упаковка 25	TEC3WH Упаковка 50	TIB3WH Упаковка 25	—	—	TEB3WH Упаковка 25	—	—
<b>MMT3CWH</b> 38 x 16мм Упаковка 15 x 3м		TC3WH Упаковка 25	TEC3WH Упаковка 50	TIB3WH Упаковка 25	—	—	TEB3WH Упаковка 25	—	—
<b>MMT4WH</b> <b>MMT4SFWH</b> 38 x 25мм Упаковка 15 x 3м		TC4WH Упаковка 25	TEC4WH Упаковка 30	TIB4WH Упаковка 25	TIDB4WH* Упаковка 5	TIDB4CWH* Упаковка 5	TEB4WH Упаковка 25	TEDB4WH* Упаковка 5	TEDB4CWH* Упаковка 5
<b>MMT4CWH</b> 38 x 25мм Упаковка 15 x 3м		TC4WH Упаковка 25	TEC4WH Упаковка 30	TIB4WH Упаковка 25	—	—	TEB4WH Упаковка 25	—	—
<b>MMT5WH</b> 50 x 25мм Упаковка 12 x 3м		TC5WH Упаковка 20	TEC5WH Упаковка 20	TIB5WH Упаковка 20	—	—	TEB5WH Упаковка 20	—	—
<b>MMT6WH</b> 38 x 38мм Упаковка 15 x 3м		TC6WH Упаковка 10	TEC6WH Упаковка 20	TIB6WH Упаковка 10	—	—	TEB6WH Упаковка 10	—	—
<b>MMT7WH</b> 75 x 16мм Упаковка 12 x 3м		—	—	—	—	—	—	—	—

Т-образная  
накладка для  
отвода короба с  
потолка на стенуУгловой  
тройник**MMT2WH**  
**MMT2SFWH**  
25 x 16мм  
Упаковка 30 x 3мTOCT2/1WH  
TOCT2/2WH  
Упаковка 10TAT2LHWH  
TAT2RHWH  
Упаковка 10

	DATA	DATA		DATA	DATA		DATA	DATA	
Плоский угол	Плоский угол Data (в сборе)	Крышка плоского угла	Отвод для каналов одного сечения	Отвод Data для элементов одного сечения ( в сборе)	Крышка отвода Data для элементов одного сечения	Отвод для каналов разного сечения	Отвод Data для элементов разного сечения в сборе	Крышка отвода Data для элементов разного сечения	T-образная потолочная накладка
									
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
TFB1WH Упаковка 60	—	—	TT1-1WH Упаковка 20	—	—	—	—	—	TCT1/1WH Упаковка 10
TFB2WH Упаковка 30	—	—	TT2-2WH Упаковка 30	—	—	TT2-1WH Упаковка 30	—	—	TCT2/1WH TCT2/2WH Упаковка 10
TFB3WH Упаковка 25	—	—	TT3-3WH Упаковка 25	—	—	TT3-1WH TT3-2WH Упаковка 20	—	—	—
TFB3WH Упаковка 25	—	—	TT3-3WH Упаковка 25	—	—	TT3-1WH TT3-2WH Упаковка 20	—	—	—
TFB4WH Упаковка 20	TFDB4WH* Упаковка 5	TFDB4CWH* Упаковка 5	TT4-4WH Упаковка 20	TDT4-4WH* Упаковка 5	TDT4-4CWH* Упаковка 5	TT4-1WH TT4-2WH TT4-3WH Упаковка 20	TDT4-2WH* Упаковка 5	TDT4-2CWH* Упаковка 5	TCT4/1WH TCT4/2WH Упаковка 10
TFB4WH Упаковка 20	—	—	TT4-4WH Упаковка 20	—	—	TT4-1WH TT4-2WH TT4-3WH Упаковка 20	—	—	TCT4/1WH TCT4/2WH Упаковка 10
TFB5WH Упаковка 20	—	—	TT5-5WH Упаковка 20	—	—	—	—	—	—
TFB6WH Упаковка 10	—	—	TT6-6WH Упаковка 10	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Комплекующие элементы мини-коробов Mini Trunking Data



\*

Цвет	Код Индекс	Код	Цвет
		WH	Белый
		LG	Серый

Просьба заменить две последних буквы указанными буквами справа.

## СИСТЕМА КАБЕЛЬ-КАНАЛОВ МАЛОГО СЕЧЕНИЯ MINI-TRUNKING продолжение

**Адаптер-розетка потолочный**

Код по каталогу производителя	Размер	Упаковка
TCR2WH	2 K.O. for MMT1	10
	2 K.O. for MMT2	

Предназначен для установки всех распространенных типов потолочных розеток. Поставляется в комплекте с крепежными винтами. Крепёжное расстояние: 50,8мм. Внутренняя глубина: 12мм. Наружный диаметр: 81мм.

**Адаптеры для настенных коробок**

Код по каталогу производителя	Размер	Упаковка
TA0WH	MMT0	50
TA1WH	MMT1	50
TA2WH	MMT2	50
TA3WH	MMT3	20

Адаптер TA0 совместим с MMT1-KO

**Адаптеры конические - MMT1 и MMT2 совместимы с отверстием TAZ**

Код по каталогу производителя	Размер	Упаковка
TA3/1LHWH	MMT1	20
TA3/1RHWH	MMT1	20
TA3/1CWH	MMT1	20
TA3/2LHWH	MMT2	20
TA3/2RHWH	MMT2	20
TA3/2CWH	MMT2	20

**Адаптер для трубы**

Код по каталогу производителя	Размер	Упаковка
TAC1/2WH	MMT1/20mm round	20

**Адаптер для розеток Klik**

Код по каталогу производителя	Размер	Упаковка
TSPA26WH	MMT6	10

**КОРБОККИ МОНТАЖНЫЕ ПРЯМОУГОЛЬНЫЕ****Монтажные размеры:**

Для 1-постовых коробок: 87 x 87мм.

Для 2-постовых коробок: 87 x 147мм

Используются для поверхностного монтажа, в коробках предусмотрены монтажные вводы для адаптеров Mini-Trunking.

Указанная глубина является внешним размером.

Для получения внутренней глубины необходимо вычесть 2мм.

**Коробка монтажная 1-постовая**

Код по каталогу производителя	Высота	Упаковка
MSSB110WH	19мм	20

Ввод для MMT3 левосторонний, правосторонний и центральный

**Коробка монтажная 1-постовая**

Код по каталогу производителя	Высота	Упаковка
MSSB114WH	25мм	20

Ввод для MMT3 левосторонний, правосторонний и центральный

**Коробка монтажная 2-постовая**

Код по каталогу производителя	Высота	Упаковка
MSSB214WH	25мм	10

Ввод для MMT3 левосторонний, правосторонний и центральный

**Коробка монтажная 1-постовая**

Код по каталогу производителя	Высота	Упаковка
MSSB116WH	32мм	20

Ввод для MMT3 левосторонний, правосторонний и центральный

**Коробка монтажная 2-постовая**

Код по каталогу производителя	Высота	Упаковка
MSSB216WH	32мм	10

Ввод для MMT3 левосторонний, правосторонний и центральный

**Коробка монтажная 1-постовая**

Код по каталогу производителя	Высота	Упаковка
MSSB120WH	44мм	10

Ввод для MMT3 левосторонний, правосторонний и центральный

**Коробка монтажная 2-постовая**

Код по каталогу производителя	Высота	Упаковка
MSSB220WH	44мм	5

Ввод для MMT3 левосторонний, правосторонний и центральный

**КОРБОККИ МОНТАЖНЫЕ ПРЯМОУГОЛЬНЫЕ, 32мм****Коробка монтажная для MMT2**

Код по каталогу производителя	Упаковка	Упаковка
MSSB15WH	Одинарная	20
MSSB16WH	Двойная	10

**Коробка монтажная для MMT4**

Код по каталогу производителя	Упаковка	Упаковка
MSSB37WH	Одинарная	20
MSSB38WH	Двойная	10

**Коробка монтажная КО для MMT2**

Код по каталогу производителя	Упаковка	Упаковка
MSSB35WH	Одинарная	20
MSSB36WH	Двойная	10

Ввод для левосторонний, правосторонний и центральный

**САМОКЛЕЮЩИЕСЯ ФИКСИРУЮЩИЕ НАКЛАДКИ**

Самоклеющиеся наклейки предназначены для крепления 1-постовой коробки. На каждую коробку требуются две наклейки.

Код по каталогу производителя	Размер	Упаковка
MSFP1WH	19 x 75мм	50

# СИСТЕМА КАБЕЛЬ-КАНАЛОВ МАЛОГО СЕЧЕНИЯ MINI-TRUNKING продолжение

## КОРБОКИ МОНТАЖНЫЕ СО СКРУГЛЕННЫМИ УГЛАМИ

**Монтажные размеры:**  
 Для 1-постовых коробок: 87 x 87мм.  
 Для 2-постовых коробок: 87 x 147мм  
 Используются для поверхностного монтажа, в коробках предусмотрены монтажные вводы для адаптеров Mini-Trunking.  
 Указанная глубина является внешним размером.  
 Для получения внутренней глубины необходимо вычесть 2мм.



**Коробка монтажная, 1-постовая**  
 Код по каталогу производителя      Высота      Упаковка  
 MSSB112WH      19мм      20  
 Ввод для MMT1 и MMT2 левосторонний, правосторонний и центральный



**Коробка монтажная, 1-постовая**  
 Код по каталогу производителя      Высота      Упаковка  
 MSSB115WH      28мм      20  
 Ввод для MMT1 и MMT2 левосторонний, правосторонний и центральный



**Коробка монтажная, 2-постовая**  
 Код по каталогу производителя      Высота      Упаковка  
 MSSB215WH      28мм      10  
 Ввод для MMT2 левосторонний, правосторонний и центральный



**Коробка монтажная, 1-постовая**  
 Код по каталогу производителя      Высота      Упаковка  
 MSSB118WH      32мм      20  
 Ввод для MMT1 и MMT2 левосторонний, правосторонний и центральный



**Коробка монтажная, 2-постовая**  
 Код по каталогу производителя      Высота      Упаковка  
 MSSB218WH      32мм      10  
 Ввод для MMT2 левосторонний, правосторонний и центральный



**Коробка монтажная, 1-постовая**  
 Код по каталогу производителя      Высота      Упаковка  
 MSSB122WH      44мм      10  
 Ввод для MMT1 и MMT2 левосторонний, правосторонний и центральный



**Коробка монтажная, 2-постовая**  
 Код по каталогу производителя      Высота      Упаковка  
 MSSB222WH      44мм      5  
 Ввод для MMT2 левосторонний, правосторонний и центральный



**Коробка монтажная, 1-постовая**  
 Код по каталогу производителя      Высота      Упаковка  
 MSSB20WH      32мм      20  
 Ввод для MMT1 и MMT2 левосторонний, правосторонний и центральный



**Коробка монтажная, 2-постовая**  
 Код по каталогу производителя      Высота      Упаковка  
 MSSB22WH      32мм      10  
 Ввод для MMT2 левосторонний, правосторонний и центральный



**Коробка монтажная 2 x 1-постовая**  
 Код по каталогу производителя      Высота      Упаковка  
 MSSB82WH      32мм      10  
 Ввод для MMT2 центральный и боковой



**Крышка одинарная/двойная**  
 Код по каталогу производителя      Высота      Упаковка  
 MSCP2WH      2мм      20  
 MSCP3WH      2мм      10



**Крышка одинарная/двойная**  
 Код по каталогу производителя      Высота      Упаковка  
 MSSP10WH      9мм      10  
 MSSP20WH      9мм      2



**Латунные клеммы заземления**  
 Код по каталогу производителя      Высота      Упаковка  
 MET1      15 Amp      100

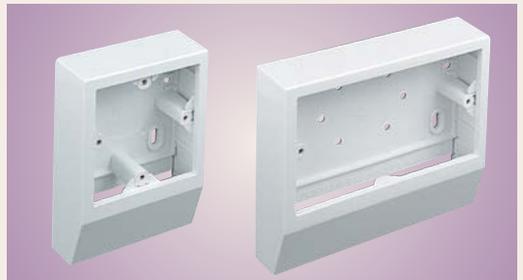
## НАКЛАДНЫЕ КОРБОКИ со СКРЫТЫМ ВВОДОМ КАБЕЛЯ (1 и 2 G)

Предназначены для использования с кабель-каналами Marshall-Tufflex Mini-Trunking MMT2 и MMT3 (25 x 16мм и 38 x 16мм).

Имеют расширенное основание с боковым вводом, что позволяет максимально использовать объем в коробке; дает возможность быстрой и аккуратной установки, особенно в случае модернизации, когда допустимы лишь минимальные нарушения на поверхностях отделочных материалов.

Конструкция коробок позволяет устанавливать на них прямоугольные крышки и крышки со скругленными углами. Общая глубина: 35мм.

Четыре крепежных стойки в 1-постовой коробке позволяют выполнять горизонтальный и вертикальный монтаж розеточных крышек.



**Коробка монтажная 1-постовая и 2-постовая**  
 Код по каталогу производителя      Высота      Упаковка  
 MSSB100WH      35мм      10  
 коробка MSSBE100WH Schuco стандарт      10  
 MSSB200WH      35мм      10

## СИСТЕМА КАБЕЛЬНЫХ КОРОБОВ БОЛЬШОГО СЕЧЕНИЯ MAXI-TRUNKING

Система коробов Maxi Trunking получила широкое распространение и признание. Инженеры, консультанты, монтажные компании и installatory давно оценили ее безопасность, стабильность и долговечность.

- Защелкивающиеся держатели кабеля не соскальзывают с места;
- Формованные плоские углы имеют плавный радиус, что обеспечивает более правильный путь прокладки кабелей;
- Ко всем размерам коробов предусмотрены защелкивающиеся разделительные перегородки для разделения кабельных потоков в случае необходимости;
- Производится в белом, сером или прозрачном цветах.



**Maxi-Trunking – белого или серого цвета**

Код по каталогу производителя	Размер	Упаковка
MTRS50WH	50 x 50мм	8 x 3м
MTRS75/50WH	75 x 50мм	4 x 3м



**Maxi-Trunking – белого или серого цвета**

Код по каталогу производителя	Размер	Упаковка
MTRS75WH	75 x 75мм	4 x 3м
MTRS100/50WH	100 x 50мм	4 x 3м



**Maxi-Trunking – белого или серого цвета**

Код по каталогу производителя	Размер	Упаковка
MTRS100WH	100 x 100мм	4 x 3м
MTRS150WH	150 x 150мм	2 x 3м



Цвет Индекс	Код	Цвет
	WH	Белый
Просьба заменить две последних буквы указанными буквами справа.	LG	Серый

СОЕДИНЕНИЯ



**Внешнее соединение –  
защелкивающееся**

Код по каталогу производителя	Высота	Упаковка
TCCS50WH	50 x 50мм	10
TCCS75/50WH	75 x 50мм	10
TCCS75WH	75 x 75мм	10
TCCS100/50WH	100 x 50мм	10
TCCS100WH	100 x 100мм	2



**Внутреннее соединение**

Код по каталогу производителя	Размер	Упаковка
TICS50WH	50 x 50мм	10
TICS75/50WH	75 x 50мм	10
TICS75WH	75 x 75мм	5
TICS100/50WH	100 x 50мм	5
TICS100WH	100 x 100мм	5
TICS150WH	150 x 150мм	5

Соединение из двух деталей  
(5 пар)



**Фланцевое соединение**

Код по каталогу производителя	Размер	Упаковка
TFCS50WH	50 x 50мм	1
TFCS75/50WH	75 x 50мм	1
TFCS75WH	75 x 75мм	1
TFCS100/50WH	100 x 50мм	1
TFCS100WH	100 x 100мм	1

Фланцевые соединения MTRS150WH –  
только под заказ



**Разделительная перегородка**

Код по каталогу производителя	Размер	Упаковка
MDFS50	50 x 50мм 75 x 50мм 100 x 50мм	10 x 3m
MDFS75	75 x 75мм	10 x 3m
MDFS100	100 x 100мм	10 x 3m
MDFS150	150 x 150мм	10 x 3m



**Разделительная перегородка**

Код по каталогу производителя	Размер	Упаковка
MDFS15/3	TSS03	2
MDFS15/4	TSS04	1

монтажной коробки  
Только MTRS100/50

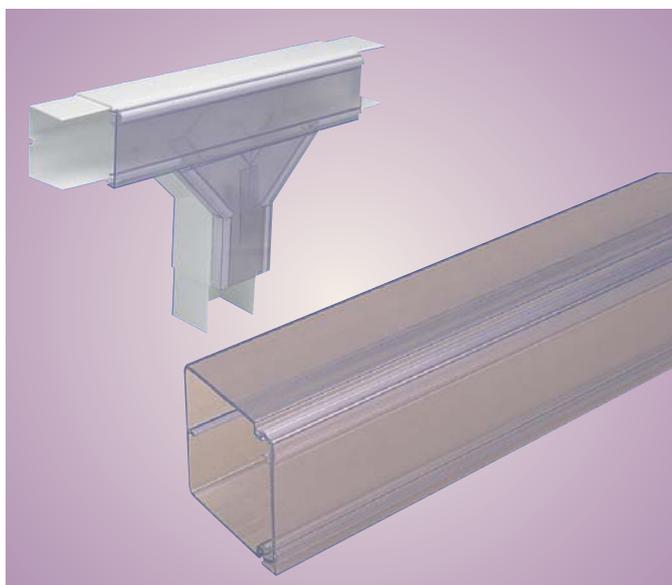


**Держатель кабеля**

Код по каталогу производителя	Размер	Упаковка
TCRS50	50 x 50мм	10
TCRS75	75 x 50мм 75 x 75мм	10
TCRS100	100 x 50мм 100 x 100мм	10
TCRS150	150 x 150мм	5

ПЕРЕГОРОДКИ И  
ДЕРЖАТЕЛИ КАБЕЛЯ

В линейке имеются коробка Maxi-Trunking из прозрачного пластика.



Цвет Индекс	Код	Цвет
	WH	Белый
LG	Серый	

Просьба заменить  
две последних  
буквы указанными  
буквами справа.

## СИСТЕМА КАБЕЛЬ-КАНАЛОВ (КОРОбОВ) БОЛЬШОГО СЕЧЕНИЯ МАХИ-TRUNKING продолжение

ТАБЛИЦА КОМПОНЕНТОВ СИСТЕМЫ КОРОБОВ МАХИ TRUNKING

		Разделительная перегородка	Держатель кабеля	Внешнее соединение	Внутреннее соединение	Фланцевое соединение	Заглушка	Внутренний угол 90°, защелкивающийся
<b>MTRS50WH</b> 50 x 50мм Упаковка 8 x 3м		MDFS50 Упаковка 10 x 4м	TCRS50 Упаковка 10	TCCS50WH Упаковка 10	TICS50WH Упаковка 10	TFCS50WH Упаковка 1	TECS50WH Упаковка 10	TIAS50CWH Упаковка 1
<b>MTRS75/50WH</b> 75 x 50мм Упаковка 4 x 3м		MDFS50 Упаковка 10 x 4м	TCRS75 Упаковка 10	TCCS75/50WH Упаковка 10	TICS75/50WH Упаковка 10	TFCS75/50WH Упаковка 1	TECS75/50WH Упаковка 5	—
<b>MTRS75WH</b> 75 x 75мм Упаковка 4 x 3м		MDFS75 Упаковка 10 x 4м	TCRS75 Упаковка 10	TCCS75WH Упаковка 10	TICS75WH Упаковка 5	TFCS75WH Упаковка 1	TECS75WH Упаковка 5	—
<b>MTRS100/50WH</b> 100 x 50мм Упаковка 4 x 3м		MDFS50 Упаковка 10 x 4м	TCRS100 Упаковка 10	TCCS100/50WH Упаковка 10	TICS100/50WH Упаковка 5	TFCS100/50WH Упаковка 1	TECS100/50WH Упаковка 5	TIAS100/50CWH Упаковка 1
<b>MTRS100WH</b> 100 x 100мм Упаковка 4 x 3м		MDFS100 Упаковка 10 x 4м	TCRS100 Упаковка 10	TCCS100WH Упаковка 2	TICS100WH Упаковка 5	TFCS100WH Упаковка 1	TECS100WH Упаковка 5	—
<b>MTRS150WH</b> 150 x 150мм Упаковка 2 x 3м		MDFS150 Упаковка 10 x 3м	TCRS150 Упаковка 5	—	TICS150WH Упаковка 5 (5 pairs)	TFCS150WH Упаковка 1	TECS150WH Упаковка 1	—

Цвет	Код Индекс	Код WH LG	Цвет Белый Серый
Просьба заменить две последние буквы указанными буквами справа.			

		DATA			DATA			
		Плоский угол 90°, защелкивающийся	Плоский угол 90°, формованный	Плоский угол 90°, в сборе	Плоский угол 90° Data, в сборе	Плоский угол 135°, в сборе	Плоский отвод, в сборе	Плоский отвод Data, угловое соединение
<b>MTRS50WH</b> 50 x 50мм Упаковка 8 x 3м		TFAS50CWH Упаковка 1	TFAS50MWH Упаковка 1	TFAS50FWH Упаковка 1	TFAS50SBWH* Упаковка 1	TFAS50ABFWH Упаковка 1	TFTS50FWH Упаковка 1	TFTS50GTWH* Упаковка 1
<b>MTRS75/50WH</b> 75 x 50мм Упаковка 4 x 3м		—	TFAS75/50MWH Упаковка 1	TFAS75/50FWH Упаковка 1	—	TFAS75/50ABFWH Упаковка 1	TFTS75/50FWH Упаковка 1	—
<b>MTRS75WH</b> 75 x 75мм Упаковка 4 x 3м		—	TFAS75MWH Упаковка 1	TFAS75FWH Упаковка 1	TFAS75SBWH* Упаковка 1	TFAS75ABFWH Упаковка 1	TFTS75FWH Упаковка 1	TFTS75GTWH* Упаковка 1
<b>MTRS100/50WH</b> 100 x 50мм Упаковка 4 x 3м		TFAS100/50CWH Упаковка 1	—	TFAS100/50FWH Упаковка 1	—	TFAS100/50ABFWH Упаковка 1	TFTS100/50FWH Упаковка 1	—
<b>MTRS100WH</b> 100 x 100мм Упаковка 4 x 3м		—	—	TFAS100FWH Упаковка 1	TFAS100SBWH* Упаковка 1	TFAS100ABFWH Упаковка 1	TFTS100FWH Упаковка 1	TFTS100GTWH* Упаковка 1
<b>MTRS150WH</b> 150 x 150мм Упаковка 2 x 3м		—	—	TFAS150FWH Упаковка 1	—	—	TFTS150FWH Упаковка 1	—

		DATA				DATA			
Внутренний угол 90°, формованный	Внутренний угол 90°, в сборе	Внутренний угол 90° Data, в сборе	Внутренний угол 135°, в сборе	Внешний угол 90°, защелкивающийся	Внешний угол 90°, формованный	Внешний угол 90°, в сборе	Внешний угол 90° Data, в сборе	Внешний угол 135°, в сборе	
									
TIAS50MWH Упаковка 1	TIAS50FWH Упаковка 1	TIAS50SBWH* Упаковка 1	TIAS50ABFWH Упаковка 1	TOAS50CWH Упаковка 1	TOAS50MWH Упаковка 1	TOAS50FWH Упаковка 1	TOAS50SBWH* Упаковка 1	TOAS50ABFWH Упаковка 1	
—	TIAS75/50FWH Упаковка 1	—	TIAS75/50ABFWH Упаковка 1	—	—	TOAS75/50FWH Упаковка 1	—	TOAS75/50ABFWH Упаковка 1	
—	TIAS75FWH Упаковка 1	TIAS75SBWH* Упаковка 1	TIAS75ABFWH Упаковка 1	—	—	TOAS75FWH Упаковка 1	TOAS75SBWH* Упаковка 1	TOAS75ABFWH Упаковка 1	
—	TIAS100/50FWH Упаковка 1	—	TIAS100/50ABFWH Упаковка 1	TOAS100/50CWH Упаковка 1	—	TOAS100/50FWH Упаковка 1	—	TOAS100/50ABFWH Упаковка 1	
—	TIAS100FWH Упаковка 1	TIAS100SBWH* Упаковка 1	TIAS100ABFWH Упаковка 1	—	—	TOAS100FWH Упаковка 1	TOAS100SBWH* Упаковка 1	TOAS100ABFWH Упаковка 1	
—	TIAS150FWH Упаковка 1	—	—	—	—	TOAS150FWH Упаковка 1	—	—	

			DATA					
Внешний торцевой отвод, в сборе	Внутренний торцевой отвод, в сборе	Плоская крестовина, в сборе	Плоская крестовина, угловое соединение	Панель установочная, 1-постовая	Панель установочная, 2-постовая	Монтажная коробка, 1-постовая	Монтажная коробка, 2-постовая	Штыревой соединитель
								
TTES50FWH Упаковка 1	TTIS50FWH Упаковка 1	TCUS50FWH Упаковка 1	TCUS50GTWH* Упаковка 1	—	—	—	—	TPRS50 Упаковка 1
TTES75/50FWH Упаковка 1	TTIS75/50FWH Упаковка 1	TCUS75/50FWH Упаковка 1	—	—	—	—	—	TPRS75/50 Упаковка 1
TTES75FWH Упаковка 1	TTIS75FWH Упаковка 1	TCUS75FWH Упаковка 1	TCUS75GTWH* Упаковка 1	—	—	—	—	TPRS75 Упаковка 1
TTES100/50FWH Упаковка 1	TTIS100/50FWH Упаковка 1	TCUS100/50FWH Упаковка 1	—	MTSPS1WH Упаковка 5	MTSPS2WH Упаковка 5	TSSO3WH Упаковка 5	TSSO4WH Упаковка 5	—
TTES100FWH Упаковка 1	TTIS100FWH Упаковка 1	TCUS100FWH Упаковка 1	TCUS100GTWH* Упаковка 1	MTSPS1WH Упаковка 5	MTSPS2WH Упаковка 5	TSSO3WH Упаковка 5	TSSO4WH Упаковка 5	—
TTES150FWH Упаковка 1	TTIS150FWH Упаковка 1	TCUS150FWH Упаковка 1	—	—	—	—	—	—

## СИСТЕМА КАБЕЛЬ-КАНАЛОВ (КОРОБОВ) БОЛЬШОГО СЕЧЕНИЯ MAXI-TRUNKING продолжение

## ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ КОМПОНЕНТЫ

**Редуктор**

Код по каталогу производителя	Размер	Упаковка
TTRS1WH	MTRS100 to MTRS100/50	1
TTRS2WH	MTRS100 to MTRS75	1
TTRS3WH	MTRS100 to MTRS75/50	1
TTRS4WH	MTRS100 to MTRS50	1
TTRS5WH	MTRS100/50 to MTRS75/50	1
TTRS6WH	MTRS100/50 to MTRS50	1
TTRS7WH	MTRS75 to MTRS75/50	1
TTRS8WH	MTRS75 to MTRS50	1
TTRS9WH	MTRS75/50 to MTRS50	1
TTRS10WH	MTRS150 to MTRS100	1
TTRS11WH	MTRS150 to MTRS75	1
TTRS12WH	MTRS150 to MTRS100/50	1

**Заглушка**

Код по каталогу производителя	Размер	Упаковка
TECS50WH	50 x 50мм	10
TECS75/50WH	75 x 50мм	10
TECS75WH	75 x 75мм	5
TECS100/50WH	100 x 50мм	5
TECS100WH	100 x 100мм	5
TECS150WH	150 x 150мм	1

**Панель установочная**

Код по каталогу производителя	Размер	Упаковка
MTSPS1WH	Одинарная	15
MTSPS2WH	Двойная	15

Внутренняя глубина для Леграна 45x45

**Коробка монтажная**

Код по каталогу производителя	Размер	Упаковка
TSSO3WH*	Одинарная	20
TSSO4WH*	Двойная	10

Внутренняя глубина для Леграна 45x45

**Крышка 1 постовая для установки модуля 45x45**

Код по каталогу производителя	Размер	Упаковка
MTOP10WH	Одинарная	30

Внутренняя глубина для Леграна 45x45

**Крышка 2 постовая для установки модуля 45x45**

Код по каталогу производителя	Размер	Упаковка
MTOP20WH	Двойная	20

Внутренняя глубина для Леграна 45x45

**Вставка для использования между монтажными коробками**

Код по каталогу производителя	Упаковка
MTRS100LID25WH	20

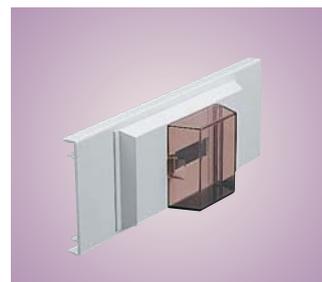
**Адаптер для мини-коробов Mini-Trunking**

Код по каталогу производителя	Размер	Упаковка
TTA2WH	ММТ2	10
TTA4WH	ММТ4	10

**Штыревой соединитель**

Код по каталогу производителя	Упаковка
TPRS50	1
TPRS75/50	1
TPRS75	1

Гальваническое покрытие

**Корпус RCD/MCB под автомат 1P**

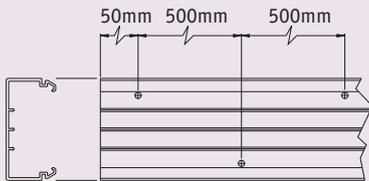
Код по каталогу производителя	Упаковка
ТАНС1WH	1

## ТЕХНИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Серия коробов Maxi-Trunking с формованными, готовыми или защелкивающимися соединительными элементами является идеальным решением для прокладки кабелей в большинстве случаев. Эту систему можно легко разделять на секции, используя защелкивающиеся разделительные перегородки для разделения кабеля; общее число секций зависит от размера кабель-канала. **Защелкивающиеся держатели кабеля фиксируют кабель во время установки, упрощая монтаж крышки.**

### ПЕРИМЕТР ОСНОВАНИЯ

Основание короба рекомендуется крепить через каждые 500мм, просверливая отверстия диаметром 6мм поочередно на каждой стороне от центра основания, основание крепиться к поверхности винтами с круглыми 8мм головками с использованием шайб. Чтобы исключить повреждение короба при температурных деформациях во время монтажа следует избегать чрезмерного затягивания винтов.



### ПОДВЕСНОЕ ОСНОВАНИЕ

Если кабель-канал необходимо установить в подвешенном состоянии на кронштейнах, следует учитывать количество и тип кабелей, чтобы максимальный провес короба составлял не более 1%.

Площадь поперечного сечения	Макс. расстояние между суппортами кабель-канала	
	Горизонтальное	Вертикальное
Более 300мм <sup>2</sup> и не более 1500мм <sup>2</sup>	0,5м	0,5м
Более 1500 и не более 2500мм <sup>2</sup>	1,25м	1,25м
Более 2500 и не более 5000мм <sup>2</sup>	1,5м	2,0м
Превышающее 5000мм <sup>2</sup>	1.75м	2.0м

#### Примечание к таблице

1. Приведенные в таблице расстояния рассчитаны при укладке максимального количества кабелей и в температурных пределах в соответствии с британскими стандартами. Они предполагают, что кабель-канал не подвергается другим видам механических нагрузок.
2. Вышеуказанные цифры не относятся к подвесным кабель-каналам для систем освещения или для случаев использования специальных усиливающих соединений.

### СТЫКИ

Все участки кабель-каналов должны соединяться с использованием внутренних или внешних соединений. Во избежание деформаций при возможном термическом расширении пластика во время монтажа необходимо предусматривать зазор в 3мм между соседними участками кабель-канала. Внешнее соединение предназначено для применения по периметру короба, крепится на стык с нахлестом в 10мм на каждой стороне, внутреннее соединение с одной стороны

должно быть приклеено с использованием клея для пластика, на другую сторону должен быть нанесен смазочный герметик MSC1.

Это обеспечивает герметизацию и способствует избежания повреждений при температурных деформациях короба, и при этом обеспечивается хорошая стыковка с любым опорным кронштейном.

### ЗАЩЕЛКИВАЮЩИЕСЯ СОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ

Защелкивающиеся аксессуары используются только по периметру короба и в местах внутренних и внешних соединений; В случаях резки коробов, основание короба должно обрезаться под углом 45° для обеспечения полного прилегания соседних кабель-каналов.

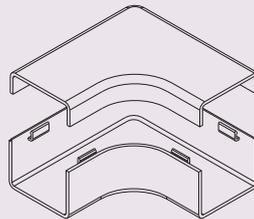
### КОМПЛЕКТУЮЩИЕ ЭЛЕМЕНТЫ В ВИДЕ ГОТОВЫХ ИЗДЕЛИЙ

Комплекующие элементы для коробов Maxi-Trunking, поставляемые в сборе, имеют внутренние соединения и крышку, перекрывающую основание, что при монтаже допускает возможность расстыковки между основанием и крышкой без потери прочности.



### ФОРМОВАННЫЕ КОМПЛЕКТУЮЩИЕ ЭЛЕМЕНТЫ

Эти аксессуары состоят из двух деталей с охватывающей скользящей посадкой на кабель-канале. Используются в инсталляциях по периметру и в случае подвеса.



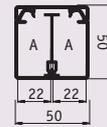
### ЗАГЛУШКИ

Для обеспечения надёжного крепления должны фиксироваться в кабель канале при помощи клея для пластика.

### КРЫШКИ

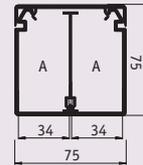
При использовании внутреннего соединения, особенно при подвесном применении, рекомендуется, чтобы крышка выступала за стык кабель-канала как минимум на 50мм для дополнительной жесткости.

## РАЗМЕРЫ И ЕМКОСТИ КАБЕЛЕЙ



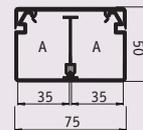
### MTRS50

Итого = 1979мм<sup>2</sup>  
Общая площадь 45% SF 890мм<sup>2</sup>.  
A = 911мм<sup>2</sup> Общая площадь 45% SF = 410мм<sup>2</sup>.



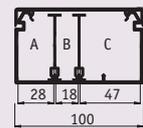
### MTRS75

Итого = 4709мм<sup>2</sup>  
Общая площадь 45% SF = 2119мм<sup>2</sup>.  
A = 2196мм<sup>2</sup> Общая площадь 45% SF = 988мм<sup>2</sup>.



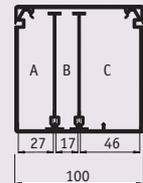
### MTRS75/50

Итого = 3032мм<sup>2</sup>  
Общая площадь 45% SF = 1365мм<sup>2</sup>.  
A = 1347мм<sup>2</sup> Общая площадь 45% SF = 606мм<sup>2</sup>.



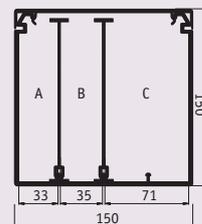
### MTRS100/50

Итого = 4040мм<sup>2</sup>  
Общая площадь 45% SF = 1818мм<sup>2</sup>.  
A = 1056мм<sup>2</sup> Общая площадь 45% SF = 475мм<sup>2</sup>.  
B = 660мм<sup>2</sup> Общая площадь 45% SF = 297мм<sup>2</sup>.  
C = 1829мм<sup>2</sup> Общая площадь 45% SF = 823мм<sup>2</sup>.



### MTRS100

Итого = 8733мм<sup>2</sup>  
Общая площадь 45% SF = 3930мм<sup>2</sup>.  
A = 2375мм<sup>2</sup> Общая площадь 45% SF = 1069мм<sup>2</sup>.  
B = 1464мм<sup>2</sup> Общая площадь 45% SF = 659мм<sup>2</sup>.  
C = 4075мм<sup>2</sup> Общая площадь 45% SF = 1834мм<sup>2</sup>.



### MTRS150

Итого = 20193мм<sup>2</sup>  
Общая площадь 45% SF = 9087мм<sup>2</sup>.  
A = 4406мм<sup>2</sup> Общая площадь 45% SF = 1983мм<sup>2</sup>.  
B = 4728мм<sup>2</sup> Общая площадь 45% SF = 2128мм<sup>2</sup>.  
C = 9482мм<sup>2</sup> Общая площадь 45% SF = 4267мм<sup>2</sup>.

## ТЕХНИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Настоящая информация предназначена для предоставления проектировщикам и монтажникам данных по всем вопросам о продукции Marshall-Tufflex, от спецификации до инсталляции.

## ХАРАКТЕРИСТИКА МАТЕРИАЛОВ

### ПВХ-У

Продукция для кабельных систем Marshall-Tufflex производится из высококачественного, очень прочного ПВХ Extra Super High Impact ПВХ-У, способного выдерживать самые опасные условия эксплуатации и превышающего наиболее жесткие требования британских стандартов.

#### Характеристика материала Marshall-Tufflex Extra Super High Impact ПВХ-У

Удельный вес	1.35-1.45
Коэффициент линейного расширения	7 x 10 <sup>-5</sup> /m/°C
Водопоглощение	незначительное
Ударная вязкость,	см. примечания ниже
Электрическая прочность в отношении требований	BS4607, BS6099 BS EN 50085, BS EN 50086
Воспламеняемость	BS4607, BS6099 BS EN 50085, BS EN 50086
Кислородное число	42%
Предел прочности на разрыв	492/562 kg/cm <sup>2</sup> (7,000/8,000 lb per sq in)
Сопротивление изоляции	Соответствует требованиям of BS4678, BS4607, BS6099 BS EN 50085, BS EN 50086
Химическая стойкость,	см. Примечания
Точка размягчения по Вику (труба и кабель-канал)	80°C BS EN ISO 306 (BS 2782-1:METHOD 120B)
Точка размягчения по Вику (формованные аксессуары)	76°C BS EN ISO 306 (BS 2782-1:METHOD 120B)

### ХИМИЧЕСКАЯ СТОЙКОСТЬ

Материал практически не поддается воздействию растворов неорганических кислот, щелочей и солей, устойчив ко многим органическим химикатам. Он может смягчаться под воздействием некоторых органических веществ, таких как кетоны и ароматические соединения. Материал не поддается коррозии. Дополнительная информация содержится в таблице химической стойкости.

### ОГНЕСТОЙКОСТЬ

Материалы, используемые в кабель-каналах и трубах Marshall-Tufflex, не поддерживают горение и отвечают требованиям BS476 части 6 и 7, BS4678 часть 4 и BS6099 раздел 2:2. Нераспространение пламени соответствует требованиям BSEN50085 и BSEN50086.

### ТЕПЛОВЫЕ СВОЙСТВА

Кабель-каналы и трубы Marshall-Tufflex рассчитаны выдерживать колебания температуры окружающей среды с деформациями, равными 5.25мм/3м при повышении температуры на 25°C. Рабочие температуры: -5 до 60°C. Теплопроводность: 0.19 w/m/°C.

### УДАРНАЯ ВЯЗКОСТЬ

Высокая ударная вязкость. Формула материала рассчитана таким образом, чтобы соответствовать условию о -5°C в BS4678 часть 4 (1982), стандарта для кабельной системы, и требованиям о -5°C Heavy Gauge Requirements в BS EN 50086.

### СТАНДАРТЫ

Изготовление элементов кабельных систем осуществляется в соответствии с требованиями BS4678 часть 4 (1982), где это применимо. Системы труб должны отвечать требованиям BSEN50086, BS6099: 1982 и BS4607.

### ХИМИЧЕСКАЯ СТОЙКОСТЬ

#### ПОЛИКАРБОНАТ

Поликарбонат является устойчивым к воздействию большинства минеральных и органических кислот, некоторых жиров и масел, насыщенных алифатических и ароматических углеводородов и спиртов, за исключением метилового спирта. Не является устойчивым к воздействию аммиачного газа и его раствора, а также аминов.

### ТОЛЬКО ФОРМОВАННЫЕ ИЗДЕЛИЯ

Точка размягчения по Вику	VST/B 145°C
- ISO 306	
Воспламеняемость, соответствует UL94 @ 1.5мм	94V-2
Воспламеняемость – кислородное число	35%
Плотность	1.2g/cm <sup>3</sup>
Водопоглощение (в воде)	0.35%

### ВЫСОКОПРОЧНЫЙ ОГНЕЗАЩИТНЫЙ МАТЕРИАЛ FR ABS

Акрилонитрил-бутадиен-стирол (АБС) Огнезащитный материал АБС обладает хорошей химической стойкостью к растворам неорганических солей, щелочам, минеральным кислотам (за исключением, кислот – сильных окислителей), а также некоторым минеральным, растительным и животным маслам. Подвергается воздействию органическими растворителями, такими как спирты, сложные эфиры, кетоны и эфиры.

#### Характеристика Marshall-Tufflex Высокопрочного материала АБС

Точка размягчения по Вику ISO 306	80°C
Плотность	1.18g/cm <sup>3</sup>
Материал	UL UL listed
Воспламеняемость	UL94 V-1 at 1.5мм V-0 at 2.00мм
Воспламеняемость	BS4678:PT4:1982 Pass
Водопоглощение	ASTM D570 0.3%

### АЛЮМИНИЙ

Класс HE9TF: экран для короба Sterling.  
Класс 6060TS: Sterling серия 2, монтажные колонны и стойки PowerPole и Post, версии из алюминия коробов серий: Bench, Sterling, Sterling XL, серия R.  
Предел прочности на разрыв: 190н/мм<sup>2</sup>  
Коэффициент линейного расширения: 24 x 10<sup>-6</sup>/м/°C.  
Теплопроводность: 120w/m/°C.

## ХАРАКТЕРИСТИКА МАТЕРИАЛОВ продолжение

## ТАБЛИЦА ХИМИЧЕСКОЙ СТОЙКОСТИ ПВХ-У

Стойкость непластифицированного ПВХ к воздействию широкого спектра химикатов указана в нижеприведенной таблице.

Обозначения, используемые для характеристики:

✓ Удовлетворительно

# Некоторое воздействие или поглощение: можно рассматривать возможность использования такого материала, если альтернативные материалы получили неудовлетворительную оценку и если ограниченная долговечность является приемлемой. Если ПВХ должен использоваться с такими химикатами, полномасштабные испытания в реальных условиях являются особенно необходимыми.

≈ Неудовлетворительно: данная оценка дается в случае распада, растворения, вздутия, потери пластичности тестируемых образцов. Для уточнения и получения более подробной информации о стойкости к другим химикатам просим обращаться в наш Отдел сбыта.

ПРИМЕЧАНИЕ: Чтобы определить пригодность ПВХ-У для наружного применения, мы настоятельно рекомендуем вам обращаться в наш Отдел сбыта.

Химическая	Непластифицированный ПВХ		
	концентрация	20°C	60°C
Ацетальдегид	40% водный раствор	✓	≈
Уксусная кислота	60% водный раствор	✓	✓
Уксусный ангидрид		≈	≈
Ацетоновые следы		≈	≈
Спирт, этиловый	40% водный раствор	✓	#
Спирт, изопропиловый		✓	✓
Метанол	6% водный раствор	✓	✓
	100%	✓	#
Алифатические углеводороды		✓	✓
Хлорид алюминия		✓	✓
Гидрооксид алюминия		✓	✓
Аммиак	0,885G, водный раствор	✓	✓
	Безводный газ	≈	≈
	Безводная жидкость	≈	≈
Нашатырный спирт		✓	✓
Едкий аммиак		✓	✓
Анилин		≈	≈
Животные масла		✓	✓
Царская водка (смесь азотной и соляной кислоты)	Разбавленная	✓	✓
	Концентрированная	✓	≈
Сульфат бария		✓	✓
Пиво		✓	✓
Бензол		≈	≈
Бензилхлорид		≈	≈
Бура		✓	✓
Борная кислота		✓	✓
Соляной раствор/ Морская вода		✓	✓
HBr,	Следы, газ	#	≈
	100%		
	(сухой природный газ)	≈	≈
	Сжиженный	≈	≈
Хлорид кальция,	водяной раствор	✓	✓
	20% в метиловом спирте	✓	✓
Гидрооксид кальция		✓	✓
Гипохлорит кальция		✓	✓
Углекислый газ		✓	✓
Угольная кислота		✓	✓
Угарный газ		✓	✓
Четыреххлористый углерод		#	≈
Касторовое масло		✓	✓
Хлорноватая кислота		✓	✓
Хлор	100%		
	(сухой природный газ)	✓	#
	10% (влажный газ)	#	#
Хлорная вода,	насыщенный раствор	#	#
Хлороформ		≈	≈
Хромовые квасцы		✓	✓
Хромовая кислота,	раствор для хромирования	✓	✓

Химическая	Непластифицированный ПВХ		
	концентрация	20°C	60°C
Сидр		✓	✓
Лимонная кислота		✓	✓
Медный хлорид		✓	✓
Медный цианид		✓	✓
Азотно-медная соль		✓	✓
Медный сульфат		✓	✓
Сульфат меди		✓	✓
Циклоhexанон		≈	≈
Синтетические моющие средства всех степеней концентрации		✓	✓
Проявители (в фотографии)		✓	✓
Декстрин		✓	✓
Декстроза		✓	✓
Диазосоли		✓	✓
Дихлордиформетан		✓	✓
Диэтиловый эфир		≈	≈
Эмульгаторы всех степеней концентрации		✓	✓
Эмульсии (в фотографии)		✓	✓
Этилацетат		≈	≈
Гликоль этилена		✓	✓
Окись этилена		≈	≈
Жирные кислоты		✓	✓
Хлорид железа		✓	✓
Соль азотножелезная		✓	✓
Сульфат железа		✓	✓
Цитрат железного аммония		✓	✓
Хлорид железа		✓	✓
Железный купорос		✓	✓
Закрепитель, раствор (в фотографии)		✓	✓
Фтор		#	#
Формальдегид	40% весовое соотношение, водный раствор	✓	✓
Муравьиная кислота	50% раствор	✓	#
	100% раствор	✓	≈
Фруктоза		✓	✓
Мякоть плода		✓	✓
Глюкоза		✓	✓
Глицерин		✓	✓
Виноградный сахар		✓	✓
Гептан		✓	✓
Бромисто-водородная кислота	100%	✓	✓
Соляная кислота	22% водный раствор, концентрированная	✓	✓
	40% водный раствор,	✓	#
	60% водный раствор,	#	≈
	концентрированная	≈	≈
Бромисто-водородная кислота, безводная		✓	✓
Хлористоводородная кислота, безводная		✓	✓
Фтористоводородная кислота, безводная		✓	✓
Перекись водорода	3% (10 об.)	✓	✓
	12% (40 об.)	✓	✓
	30% (100 об.)	✓	✓
	90% и выше	✓	✓
Сероводород		✓	✓
Иодный	раствор в калийном йоде	≈	≈
Молочная кислота	10% водный раствор	✓	✓
	100%	≈	≈
Ланолин		✓	✓
Линоленовая кислота		✓	✓
Льняное масло		✓	✓
Гидроокись магния	✓	✓	✓
Малиновая кислота	50% водный раствор	✓	✓
	концентрированная	✓	#
Металлизированное мыло (растворимое в воде)		✓	✓
Метил бромид		≈	≈
Метил хлорид		≈	≈
Метил циклоhexанон		≈	≈
Метил этил кетон		≈	≈
Метил изобутил кетон		≈	≈
Денатурат		✓	✓
Дихлорметан		≈	≈
Молоко		✓	✓
Минеральное масло		✓	✓
Смешанные кислоты (серная/азотная, в различных пропорциях)	#	≈	≈
Патока		✓	✓
Бензин-растворитель		✓	✓
Нафталин		≈	≈
Никотин		✓	✓

Химическая	Непластифицированный ПВХ		
	концентрация	20°C	60°C
Азотная кислота	5% водный раствор	✓	
	50% водный раствор	✓	#
нитробензол		≈	≈
Олеиновая кислота		✓	✓
Щавелевая кислота		✓	✓
Кислород		✓	✓
Озон		✓	✓
Парафин		✓	✓
Пентан		✓	✓
Бензин		✓	✓
Фосфорная кислота	30% водный раствор	✓	✓
	90% водный раствор	✓	✓
Проявители (в фотографии)		✓	✓
Бромид калия		✓	✓
Карбонат калия		✓	✓
Цианид калия		✓	✓
Феррицианид калия		✓	✓
Гидроокись калия	10% водный раствор	✓	✓
Гипохлорит калия		✓	✓
Перманганат калия		✓	✓
Пропан		✓	✓
Гликоль пропиленовый		✓	✓
Оксид пропиленовый		≈	≈
Сахароза		✓	✓
Морская вода		✓	✓
Нитрат серебра		✓	✓
Мыльный раствор		✓	✓
Бикарбонат натрия		✓	✓
Бисульфит натрия		✓	✓
Борат натрия		✓	✓
Бромид натрия		✓	✓
Углекислый натрий		✓	✓
Хлорат натрия		✓	✓
Хлорид натрия		✓	✓
Цианид натрия		✓	✓
Феррицианид натрия		✓	✓
Феррицианид натрия		✓	✓
Фторид натрия		✓	✓
Гидроокись натрия	40% водный раствор	✓	✓
	концентрированный	✓	✓
Натриевый гипохлорит	15% Cl	✓	✓
Натриевый гипосульфат		✓	✓
Нитрат натрия		✓	✓
Перекись натрия		✓	✓
Силикат натрия		✓	✓
Натриевый сульфат		✓	✓
Натриевый сульфид	25% водный раствор	✓	✓
	концентрированный	✓	✓
Натриевый сульфит		✓	✓
Калиевое мыло		✓	✓
Поверхностно-активные вещества всех степеней концентрации (эмульгаторы, синтетические моющие средства и увлажняющие вещества)		✓	✓
Крахмал		✓	✓
Стеариновая кислота		✓	✓
Сахароза		✓	✓
Сера	коллоидная	✓	✓
Сернистый газ	Сухой	✓	✓
	Сжиженный	#	≈
Серная кислота	80% водный раствор	✓	✓
	90% водный раствор	✓	#
	Дымящая	≈	≈
Серная кислота	10% водный раствор	✓	✓
Жир		✓	✓
Дубильный экстракт		✓	✓
Винная кислота		✓	✓
Трансформаторное масло		✓	✓
Трихлорэтан		≈	≈
Трихлорэтилен		≈	≈
Скипидар		✓	✓
Растительные масла		✓	✓
Уксус		✓	✓
Вода		✓	✓
Увлажняющие вещества всех степеней концентрации		✓	✓
Вина и спирты		✓	✓
Ксилен		≈	≈
Углекислый цинк		✓	✓
Сульфид цинка		✓	✓
Сульфид цинка		✓	✓

## 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

