



**ИНЖИНИРИНГ**

СОВРЕМЕННОЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ РЕШЕНИЕ

**murrSystems®**

Simply Smart Systems



Контакты дистрибьютора в Твери: +7(4822) 64-90-77; mv-e@mv-e.ru



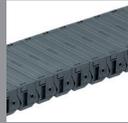
## Энергетические цепочки

# MP 25G



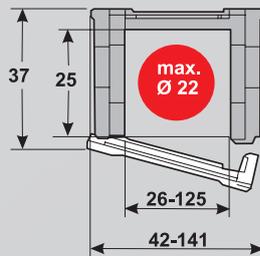
# MP 25G

ЗАКРЫТЫЙ

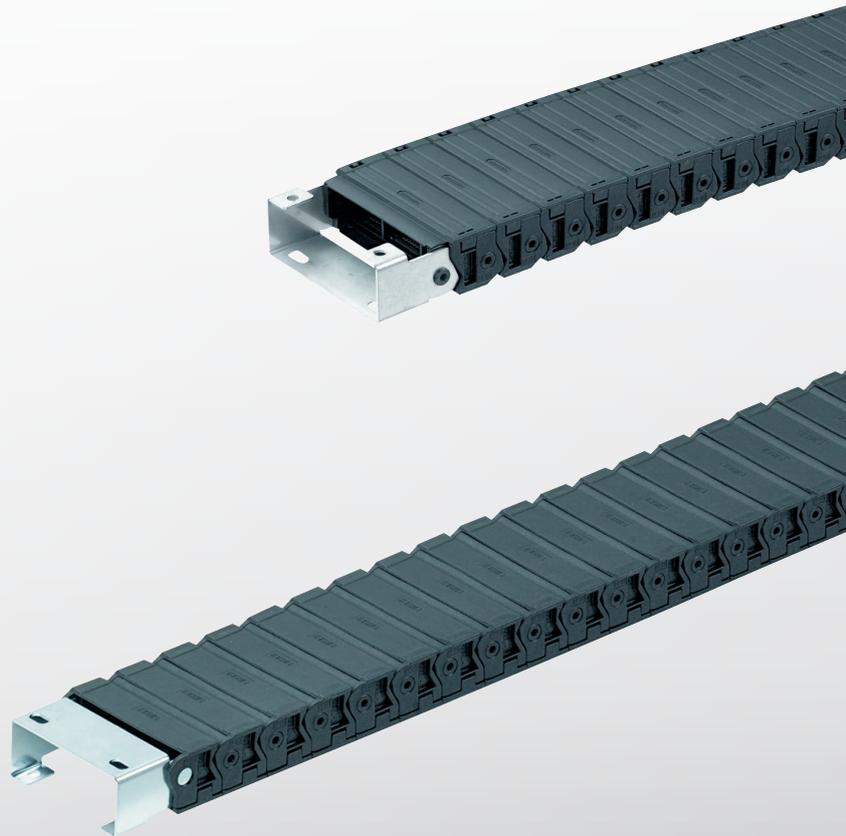


MULTILINE

- ЗАКРЫТЫЙ ВАРИАНТ, НАЧИНАЯ С R60
- КОМПАКТНАЯ КОНСТРУКЦИЯ



## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ



## ТЕХНИЧЕСКАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ

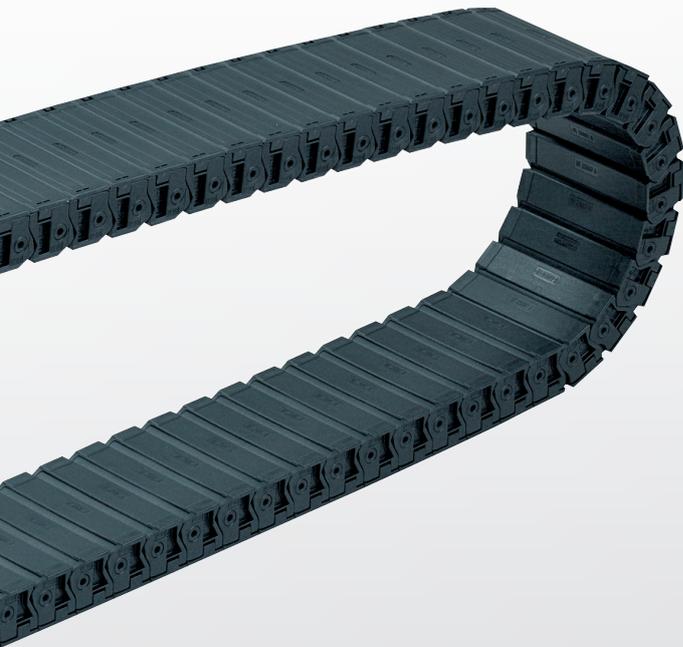
Путь перемещения со скольжением $L_g$ макс.	40,0 m
Путь перемещения свободнонесущий $L_f$ макс.	См. схему на стр. 5
Путь перемещения вертикальный, подвесной вариант $L_{vh}$ макс.	25,0 m
Путь перемещения вертикальный, стоячий вариант $L_{vs}$ макс.	3,0 m
Повернутый на 90° свободнонесущий $L_{90f}$ макс.	1,0 m
Скорость скользкая $V_g$ макс.	3,0 м/с
Скорость свободнонесущая $V_f$ макс.	6,0 м/с
ускорение скользкое $a_g$ макс.	10,0 м/с <sup>2</sup>
Ускорение свободнонесущее $a_f$ макс.	15,0 м/с <sup>2</sup>

В случае более строгих требований обратитесь к нашим техническим специалистам по адресу: [efk@murrplastik.de](mailto:efk@murrplastik.de)

## СВОЙСТВА МАТЕРИАЛОВ

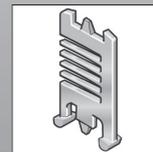
Стандартный материал	Полиамид (PA) черного цвета
Рабочая температура	-30,0 – 120,0 °C
Коэффициент трения скольжения	0,3
Коэффициент трения сцепления	0,45
Класс горючести	Основываясь на UL 94 HB

Остальные свойства материала по запросу.

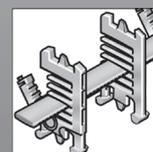
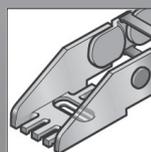


### ПОЛОЧНАЯ СИСТЕМА

### НАПРАВЛЯЮЩИЕ КАНАЛЫ



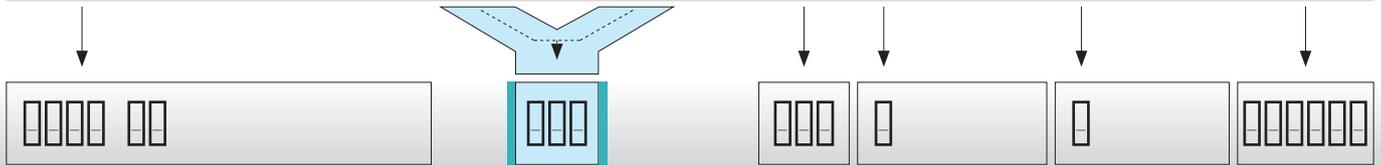
### ЦЕПНОЕ ПОДСОЕДИНЕНИЕ



КОД ЗАКАЗА

Размеры в мм [дюймах США]

Код типа	Вариант	Внутр. шир.	Внеш. шир.	Внутр. шир.	Внеш. шир.	Радиус	Варианты поперечин	Материал	Длина цепи
0250 03	Крышка по внешнему радиусу Крышка по внутреннему радиусу Открывается по внешнему радиусу	026 [1.02]	042 [1.65]			060 [2.36]	0 Пластмасса, в каждом звене с предварительным натяжением	0 полиамид (PA), стандарт (PA/черный)	
		037 [1.46]	053 [2.09]						
		062 [2.44]	078 [3.07]			075 [2.95]		7 ESD (PA/светло-серый)	
		087 [3.43]	103 [4.06]						
		101 [3.98]	117 [4.61]			100 [3.94]		9 Специальное исполнение (по запросу)	
		125 [4.92]	141 [5.55]						
						125 [4.92]			
						150 [5.91]			
						200 [7.87]			
						250 [9.84]			

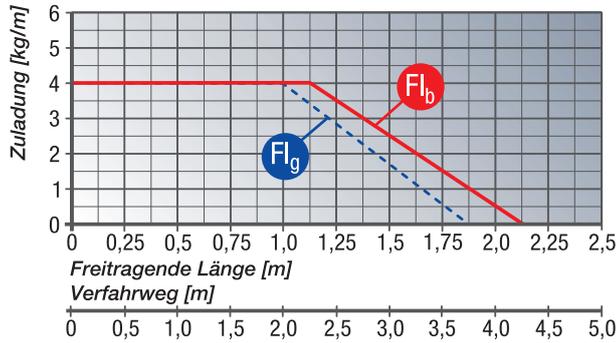


Пример заказа: 0250 03 026 060 0 0 1230

Крышка на наружной дуге, крышка на внутренней дуге, открывается на наружной дуге  
Внутренняя ширина 26 мм; радиус 60 мм

Пластмассовая перемычка, перемычка в каждом звене с предварительным натяжением, материал полиамид в черном цвете  
Длина цепи 1230 мм (41 звено)

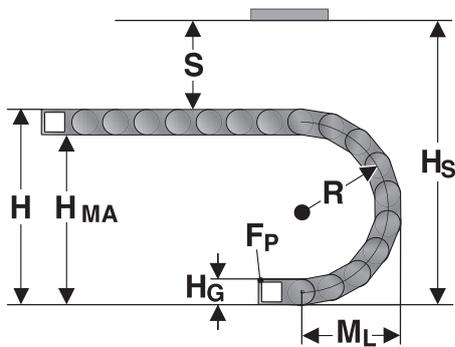
**НАГРУЗОЧНАЯ ДИАГРАММА ДЛЯ СВОБОДНОНЕСУЩИХ ИСПОЛЬЗОВАНИЙ**



**FL<sub>g</sub> свободонесущая длина, верхняя ветвь прямая**  
В области FL<sub>g</sub> верхняя ветвь цепи еще имеет предварительное натяжение, является прямой или имеет максимальный прогиб 60,0 мм.

**FL<sub>b</sub> свободонесущая длина, верхняя ветвь изогнутая**  
В области FL<sub>b</sub> верхняя ветвь цепи имеет прогиб более чем 60,0 мм, но меньше чем максимальный прогиб. При прогибе, большем чем допустимый в области FL<sub>b</sub> использование является критичным и должно избегаться. За счет поддержки верхней ветви или устойчивой энергоцепи свободонесущая длина может оптимизироваться.

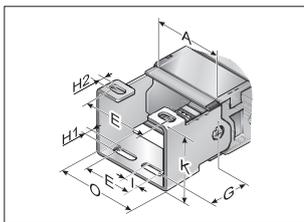
**УСТАНОВОЧНЫЕ РАЗМЕРЫ**



Захватное подсоединение должно быть прикручено на высоте H<sub>МА</sub> для соответствующего радиуса. Установочные размеры должны учитывать значение «Монтажная высота H<sub>g</sub>».

Радиус R	60	75	100	125	150	200	250
Внешняя высота звена цепи (H <sub>g</sub> )	37	37	37	37	37	37	37
Высота дуги (H)	157	187	237	287	337	437	537
Высота захватного соединения (H <sub>МА</sub> )	120	150	200	250	300	400	500
Безопасное расстояние (S)	33	33	33	33	33	33	33
Монтажная высота (H <sub>g</sub> )	190	220	270	320	370	470	570
Выступающая часть дуги окружности (M <sub>L</sub> )	109	124	149	174	199	249	299

**ЦЕПНОЕ ПОДСОЕДИНЕНИЕ С U-ОБРАЗНОЙ ДЕТАЛЬЮ КА 25 G**



Цепное соединение поставляется по выбору из оцинкованной или высококачественной стали. Для крепления энергоцепи необходимо подсоединение с отверстием и подсоединение с пальцем.

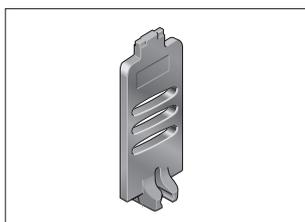
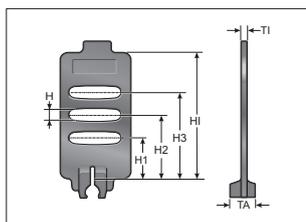
Вид изделий	Номер для заказа	Номер для заказа Приспособления для снятия натяжения	Материал	Внутр. шир. A	размер сверления E	Внутр. шир. A мм	E мм	G мм	H1 мм	H2 мм	I мм	K мм	Внеш. шир. O мм
КА 25026 С отверстие	025000001000		Листовая сталь			26,0	A-10,0	42,0	6,6	6,6	6,6	36,0	A+11,0
КА 25026 С палец	025000001100		Листовая сталь			26,0	A-10,0	42,0	6,6	6,6	6,6	36,0	A+8,0
КА 25037 С отверстие	025000001200		Листовая сталь			37,0	A-10,0	42,0	6,6	6,6	6,6	36,0	A+11,0

MP 25G ЗАКРЫТЫЙ

**ЦЕПНОЕ ПОДСОЕДИНЕНИЕ С U-ОБРАЗНОЙ ДЕТАЛЬЮ КА 25 G**

Вид изделий	Номер для заказа	Номер для заказа Приспособления для снятия натяжения	Материал	Внутр. шир. А	размер сверления Е	Внутр. шир. А мм	Е мм	G мм	H1 мм	H2 мм	I мм	K мм	Внеш. шир. L мм
КА 25037 С палец	025000001300		Листовая сталь			37,0	A-10,0	42,0	6,6	6,6	6,6	36,0	A+8,
КА 25062 С отверстие	025000001400		Листовая сталь			62,0	A-10,0	42,0	6,6	6,6	6,6	36,0	A+11,
КА 25062 С палец	025000001500		Листовая сталь			62,0	A-10,0	42,0	6,6	6,6	6,6	36,0	A+8,
КА 25087 С отверстие	025000001600		Листовая сталь			87,0	A-10,0	42,0	6,6	6,6	6,6	36,0	A+11,
КА 25087 С палец	025000001700		Листовая сталь			87,0	A-10,0	42,0	6,6	6,6	6,6	36,0	A+8,
КА 25101 С отверстие	025000001800		Листовая сталь			101,0	A-10,0	42,0	6,6	6,6	6,6	36,0	A+11,
КА 25101 С палец	025000001900		Листовая сталь			101,0	A-10,0	42,0	6,6	6,6	6,6	36,0	A+8,
КА 25125 С отверстие	025000002000		Листовая сталь			125,0	A-10,0	42,0	6,6	6,6	6,6	36,0	A+11,
КА 25125 С палец	025000002100		Листовая сталь			125,0	A-10,0	42,0	6,6	6,6	6,6	36,0	A+8,
КА 25026 С отверстие	025000003000		Нержавеющая сталь 1.4301			26,0	A-10,0	42,0	6,6	6,6	6,6	36,0	A+11,
КА 25026 С палец	025000003100		Нержавеющая сталь 1.4301			26,0	A-10,0	42,0	6,6	6,6	6,6	36,0	A+8,
КА 25037 С отверстие	025000003200		Нержавеющая сталь 1.4301			37,0	A-10,0	42,0	6,6	6,6	6,6	36,0	A+11,
КА 25037 С палец	025000003300		Нержавеющая сталь 1.4301			37,0	A-10,0	42,0	6,6	6,6	6,6	36,0	A+8,
КА 25062 С отверстие	025000003400		Нержавеющая сталь 1.4301			62,0	A-10,0	42,0	6,6	6,6	6,6	36,0	A+11,
КА 25062 С палец	025000003500		Нержавеющая сталь 1.4301			62,0	A-10,0	42,0	6,6	6,6	6,6	36,0	A+8,
КА 25087 С отверстие	025000003600		Нержавеющая сталь 1.4301			87,0	A-10,0	42,0	6,6	6,6	6,6	36,0	A+11,
КА 25087 С палец	025000003700		Нержавеющая сталь 1.4301			87,0	A-10,0	42,0	6,6	6,6	6,6	36,0	A+8,
КА 25101 С отверстие	025000003800		Нержавеющая сталь 1.4301			101,0	A-10,0	42,0	6,6	6,6	6,6	36,0	A+11,
КА 25101 С палец	025000003900		Нержавеющая сталь 1.4301			101,0	A-10,0	42,0	6,6	6,6	6,6	36,0	A+8,
КА 25125 С отверстие	025000004000		Нержавеющая сталь 1.4301			125,0	A-10,0	42,0	6,6	6,6	6,6	36,0	A+11,
КА 25125 С палец	025000004100		Нержавеющая сталь 1.4301			125,0	A-10,0	42,0	6,6	6,6	6,6	36,0	A+8,

**ПЕРЕГОРОДКА TR 25G**



Прокладка нескольких круглых проводных линий или шлангов с различными диаметрами можно рекомендовать только при использовании разделительных перемычек.

Вид изделий	Номер для заказа	Обозначение	Исполнение	T1 мм	TA мм	H мм	H1 мм	H2 мм	H3 мм	H4 мм
TR 25G	025000009200	Разделительная перегородка	защелкивающаяся	2,0	8,0	2,5	8,3	12,8	17,3	25,0

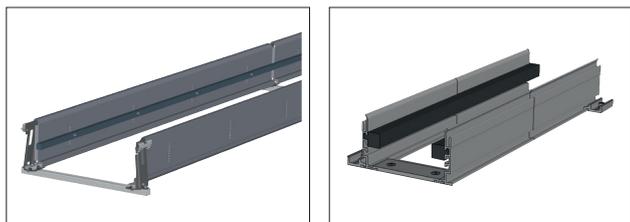
**ПОЛОЧНАЯ СИСТЕМА MP 25G**

Полка в комбинации, по меньшей мере, с двумя разделительными переключками составляет полочную систему. Дополнительные ярусы предотвращают

перекручивание и минимизируют трение проводов между собой. Полки согласованы с величинами ширины цепи.

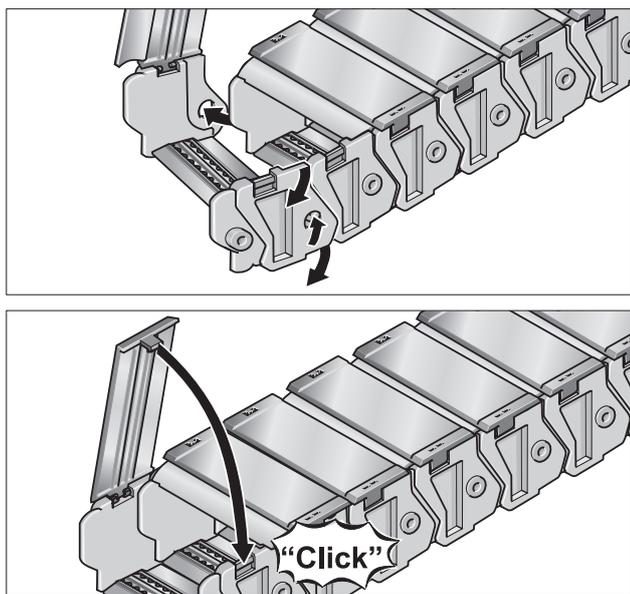
Вид изделий	Номер для заказа	Обозначение	Ширина мм	Растр мм
RBT 037	100000003700	Полка	37,0	2,5
RBT 062	100000006200	Полка	62,0	2,5
RBT 086	100000008600	Полка	86,0	2,5
RBT 101	100000010100	Полка	101,0	2,5
RBT 125	100000012500	Полка	125,0	2,5

**НАПРАВЛЯЮЩИЙ КАНАЛ VAW (АЛЮМИНИЙ/НЕРЖАВЕЮЩАЯ СТАЛЬ)**

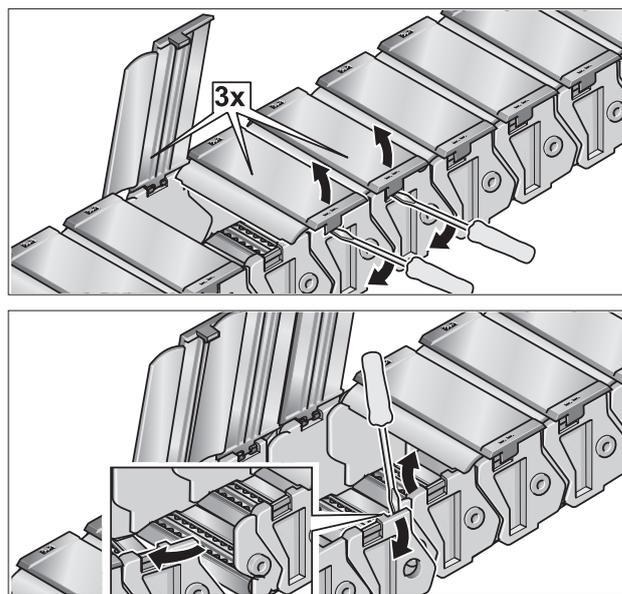


Для этой энергоцепи в распоряжении имеются различные вариативные системы направляющих каналов из алюминиевых или нержавеющей стальных профилей. За счет вариативного направляющего канала энергоцепь надежно поддерживается и направляется. Ассистент по выбору ищите в главе „Вариативная система направляющих каналов“.

**МОНТАЖ**



**ДЕМОНТАЖ**



MP 25G ЗАКРЫТЫЙ