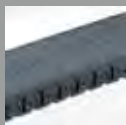
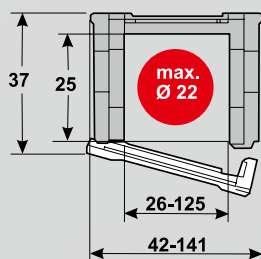


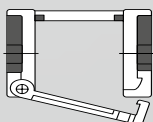
MP 25G ЗАКРЫТЫЙ



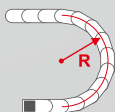
- ЗАКРЫТЫЙ ВАРИАНТ, НАЧИНАЯ С R60
- КОМПАКТНАЯ КОНСТРУКЦИЯ



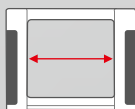
ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ



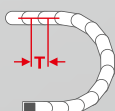
Сторона загрузки
Внешний радиус



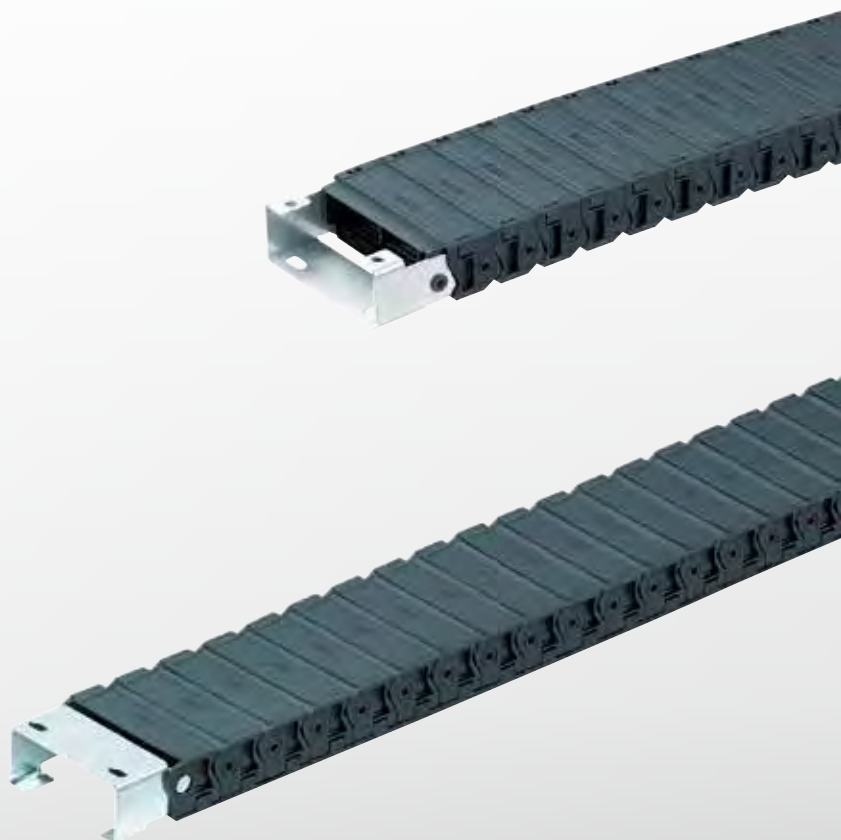
Доступные радиусы
60,0 – 250,0 мм



Доступная внутренняя ширина
С пластмассовой рамочной перемычкой
26,0 – 125,0 мм



Разделение
T = 30,0 мм



ТЕХНИЧЕСКАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ

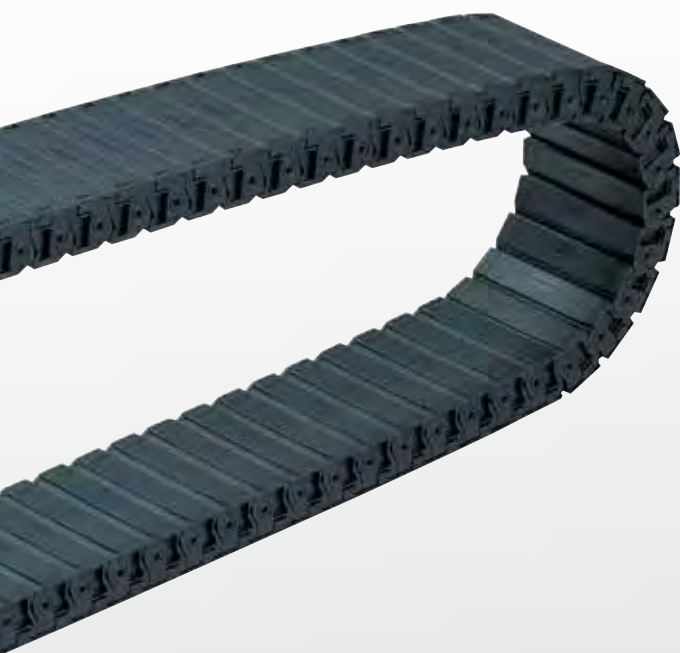
Путь перемещения со скольжением L_g макс.	40,0 мм
Путь перемещения свободнонесущий L_f макс.	См. схему на стр. 111
Путь перемещения вертикальный, подвесной вариант l_{vh} макс.	25,0 мм
Путь перемещения вертикальный, стоячий вариант l_{vs} макс.	3,0 м
Повернутый на 90° свободнонесущий L_{90} макс.	1,0 мм
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 ²
Ускорение свободнонесущее a_f макс.	15,0 м/с ²

В случае более строгих требований обратитесь к нашим техническим специалистам по адресу: efk@murrplastik.de

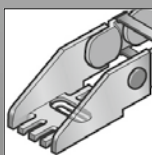
СВОЙСТВА МАТЕРИАЛОВ

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

Остальные свойства материала по запросу.

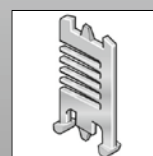


ЦЕПНОЕ ПОДСОЕДИНЕНИЕ

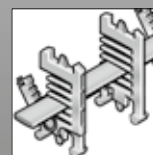


Цепное подсоединение с U-образным элементом

ПОЛОЧНАЯ СИСТЕМА



Разделительная перегородка TR



Полочная система RS

НАПРАВЛЯЮЩИЕ КАНАЛЫ



VAW из оцинкованной/ нержавеющей стали

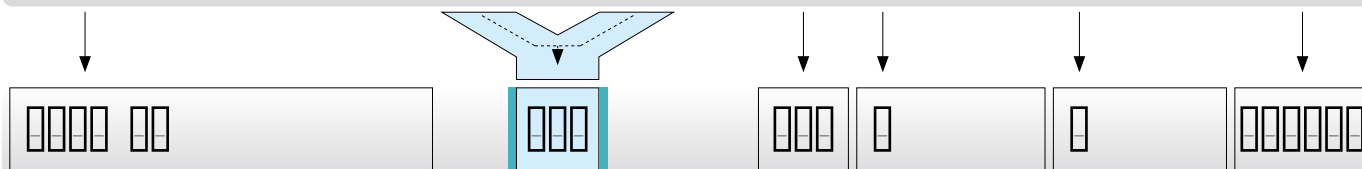


VAW из алюминия

КОД ЗАКАЗА

Размеры в мм [дюймах США]

Код типа	Вариант	Внут. шир.	Внеш. шир.	Внут. 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]			

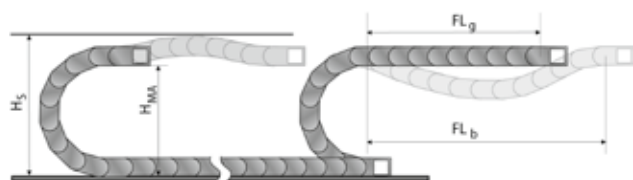


ПРИМЕР ЗАКАЗА: 0250 03 026 060 0 0 1230

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)

СВОБОДНОНЕСУЩАЯ ДЛИНА



Свободнонесущая длина представляет собой расстояние между цепным подсоединением на захвате и началом дуги цепи.

При варианте установки FL_g нагрузка и износ для энергоцепи являются самыми малыми.

Максимальные параметры перемещения (скорость и ускорение) могут использоваться в этом варианте.

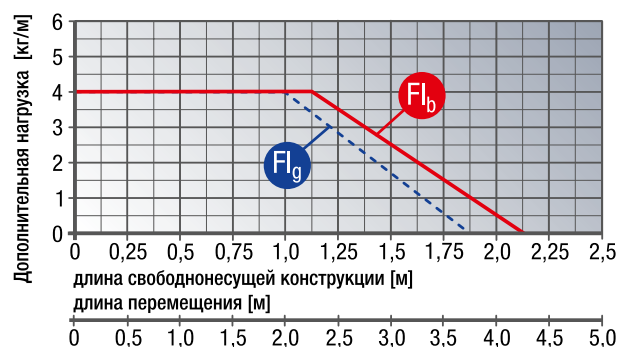
H_s = установочная высота с гарантией безопасности

H_{ma} = высота захватного подсоединения

FL_g = свободнонесущая длина, верхняя ветвь прямая

FL_b = свободнонесущая длина, верхняя ветвь изогнутая

НАГРУЗОЧНАЯ ДИАГРАММА ДЛЯ СВОБОДНОНЕСУЩИХ ИСПОЛЬЗОВАНИЙ



FL_g свободнонесущая длина, верхняя ветвь прямая

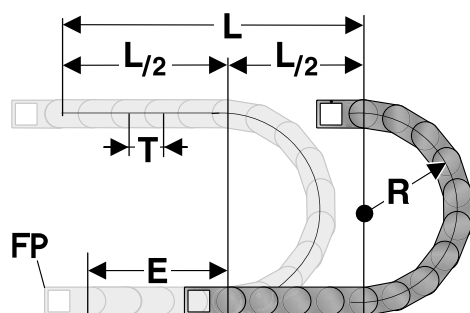
В области FL_g верхняя ветвь цепи еще имеет предварительное натяжение, является прямой или имеет максимальный прогиб 60 мм.

FL_b свободнонесущая длина, верхняя ветвь изогнутая

В области FL_b верхняя ветвь цепи имеет прогиб более чем 60 мм, но меньше чем максимальный прогиб.

При прогибе, большем чем допустимый в области FL_b использование является критичным и должно избегаться. За счет поддержки верхней ветви или устойчивой энергоцепи свободнонесущая длина может оптимизироваться.

ОПРЕДЕЛЕНИЕ ДЛИНЫ ЦЕПИ



Подсоединение стационарной точки энергоцепи должно помещаться в середине пути перемещения.

Такое расположение дает наиболее короткое соединение между стационарной точкой и подвижным потребителем и, таким образом, наиболее рентабельную длину цепи.

Расчет длины цепи = $L/2 + \pi * R + 2 * T + E$
 ≈ 1 м цепи = 33 шт. звеньев по 30,0 мм.

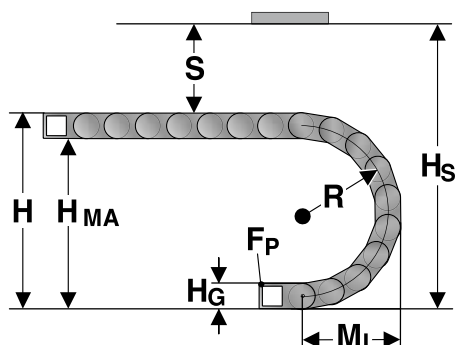
E = расстояние подвода проводных линий до середины пути перемещения

L = путь перемещения

R = радиус

T = разделение 30,0 мм

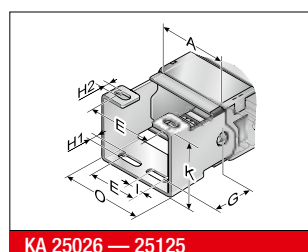
УСТАНОВОЧНЫЕ РАЗМЕРЫ



Захватное подсоединение должно быть прикручено на высоте H_{MA} для соответствующего радиуса. Установочные размеры должны учитывать значение «Монтажная высота H_S »

Радиус R	60	75	100	125	150	200	250
Внешняя высота звена цепи (H_G)	37	37	37	37	37	37	37
Высота дуги (H)	157	187	237	287	337	437	537
Высота подвижного соединения (H_{MA})	120	150	200	250	300	400	500
Безопасное расстояние (S)	33	33	33	33	33	33	33
Монтажная высота (H_S)	190	220	270	320	370	470	570
Выступающая часть дуги окружности (M_L)	109	124	149	174	199	249	299

ЦЕПНОЕ ПОДСОЕДИНЕНИЕ С U-ОБРАЗНОЙ ДЕТАЛЬЮ КА 25 G



КА 25026 — 25125

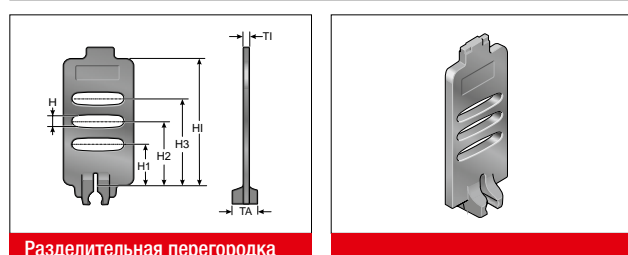
Цепное соединение поставляется по выбору из оцинкованной или высококачественной стали. Для крепления энергоцепи необходимо подсоединение с отверстием и подсоединение с пальцем.

Тип	Номер для заказа	Материал	Внут. шир.						Внешняя ширина КА 0	
			A мм	E мм	G мм	H1 мм	H2 мм	I мм		K 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
КА 25037 С палец	025000001300	Листовая сталь	37,0	A-10,0	42,0	6,6	6,6	6,6	36,0	A+8,0
КА 25062 С отверстие	025000001400	Листовая сталь	62,0	A-10,0	42,0	6,6	6,6	6,6	36,0	A+11,0
КА 25062 С палец	025000001500	Листовая сталь	62,0	A-10,0	42,0	6,6	6,6	6,6	36,0	A+8,0
КА 25087 С отверстие	025000001600	Листовая сталь	87,0	A-10,0	42,0	6,6	6,6	6,6	36,0	A+11,0
КА 25087 С палец	025000001700	Листовая сталь	87,0	A-10,0	42,0	6,6	6,6	6,6	36,0	A+8,0
КА 25101 С отверстие	025000001800	Листовая сталь	101,0	A-10,0	42,0	6,6	6,6	6,6	36,0	A+11,0
КА 25101 С палец	025000001900	Листовая сталь	101,0	A-10,0	42,0	6,6	6,6	6,6	36,0	A+8,0
КА 25125 С отверстие	025000002000	Листовая сталь	125,0	A-10,0	42,0	6,6	6,6	6,6	36,0	A+11,0
КА 25125 С палец	025000002100	Листовая сталь	125,0	A-10,0	42,0	6,6	6,6	6,6	36,0	A+8,0
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+11,0
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+8,0
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+11,0

ЦЕПНОЕ ПОДСОЕДИНЕНИЕ С U-ОБРАЗНОЙ ДЕТАЛЬЮ КА 25 G

Тип	Номер для заказа	Материал	Внут. шир.						Внешняя ширина КА 0	
			A мм	E мм	G мм	H1 мм	H2 мм	I мм		K мм
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+8,0
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+11,0
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+8,0
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+11,0
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+8,0
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+11,0
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+8,0
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+11,0
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+8,0

ПЕРЕГОРОДКА TR 25G

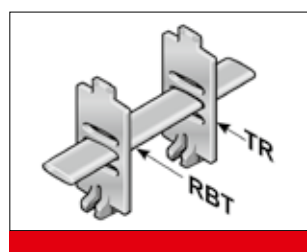


Разделительная перегородка

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

Тип	Номер для заказа	Обозначение	Исполнение	T1	TA	H	H1	H2	H3	HI
				мм	мм	мм	мм	мм	мм	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



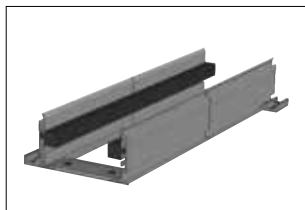
Полка в комбинации, по меньшей мере, с двумя разделительными перегородками составляет полочную систему. Дополнительные ярусы предотвращают перекручивание и минимизируют трение проводов между собой. Полки согласованы с величинами ширины цепи.

Тип	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)



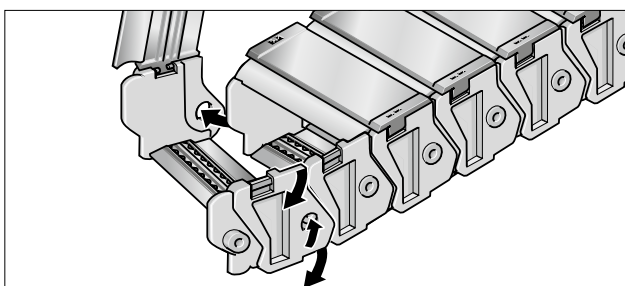
VAW из оцинкованной/нержавеющей стали



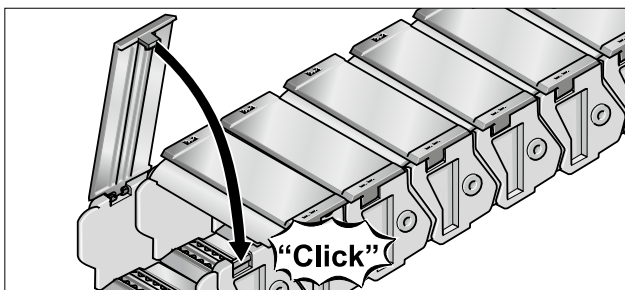
VAW из алюминия

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.

МОНТАЖ

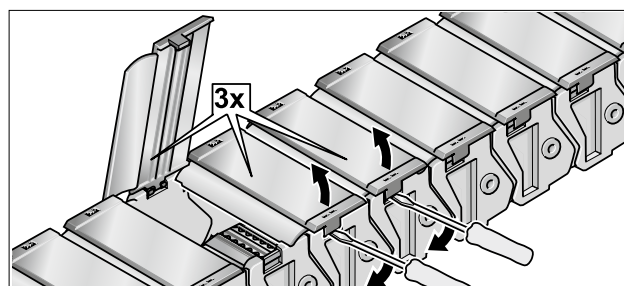


Шаг 1

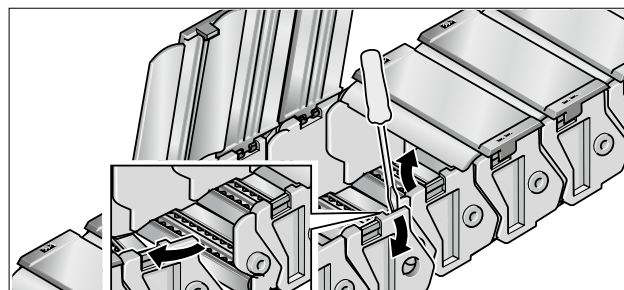


Шаг 2

ДЕМОНТАЖ



Шаг 1



Шаг 2