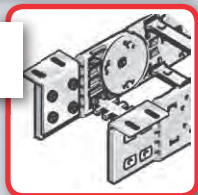


Обзор системы

1

Цепное подключение

Цепное подключение с
уголками



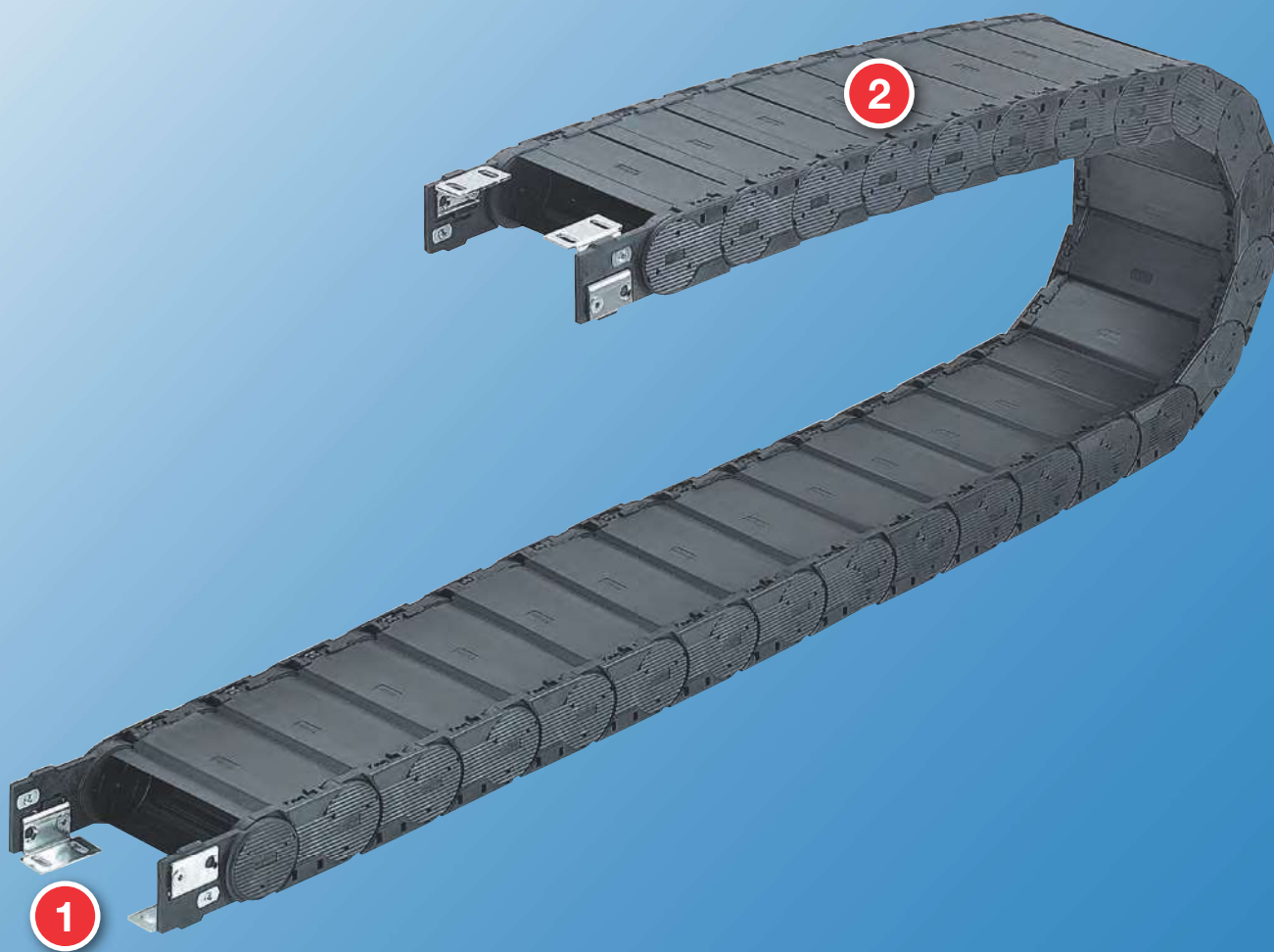
2

Полочная система

Полочная система RS



Разделительная перемычка TR

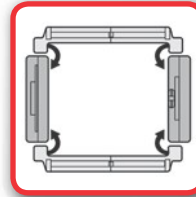


Направляющие каналы

VAW из алюминия

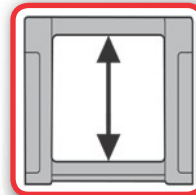


Технические характеристики



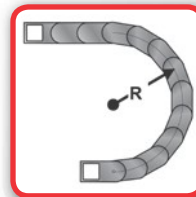
Сторона загрузки

Внутренняя и наружная дуга



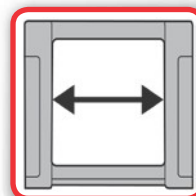
Имеющаяся внутренняя высота

38,0 мм



Имеющиеся радиусы

125,0 – 250,0 мм



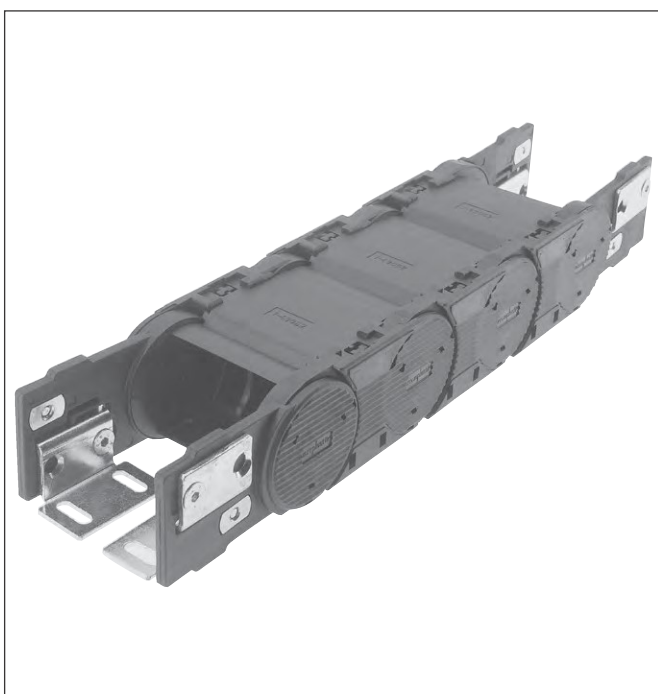
Имеющаяся внутренняя ширина

62,0 – 182,0 мм

Код заказа

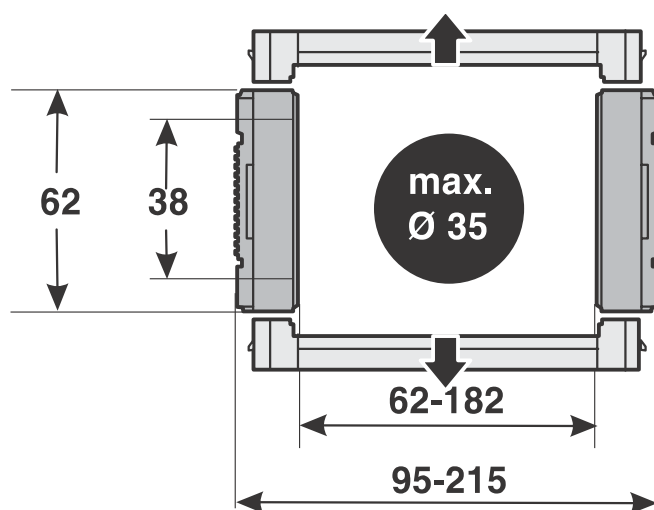
Тип	Вариант	Внутренняя ширина мм		Внешняя ширина мм		Радиус мм	Вариант перемычки		Материал
		Вариант	Вариант	Вариант	Вариант				
0430	44	62	95	125	0	0	Длина цепи мм		
		84	117	150	1	0			
		105	138	200	9	9			
		144	177	250					
		182	215						

Код заказа	Вариант	Вариант	Вариант	Вариант	Вариант	Вариант
---	---	---	---	---	---	---



Звено цепи

Сторона загрузки: внутренняя и наружная дуга



Размерные параметры в мм

0 стандарт (РА/черный)
9 Специальное исполнение

0 РА перемычка в каждом звене с предварительным натяжением
1 РА перемычка в каждом звене без предварительного натяжения
9 Специальное исполнение

44 Крышка на наружной дуге
крышка по внутреннему радиусу
открывается на внутренней и
наружной дуге

Пример заказа: 0430 44 062 125 0 0 1435

Крышка на наружной дуге, крышка на внутренней дуге, открывается на внутренней и наружной дугах

Внутренняя ширина 62 мм; радиус 125 мм

Пластмассовая перемычка, перемычка в каждом звене с предварительным натяжением, материал полиамид в черном цвете

Длина цепи 1435 мм (19 звеньев)

Техническая спецификация

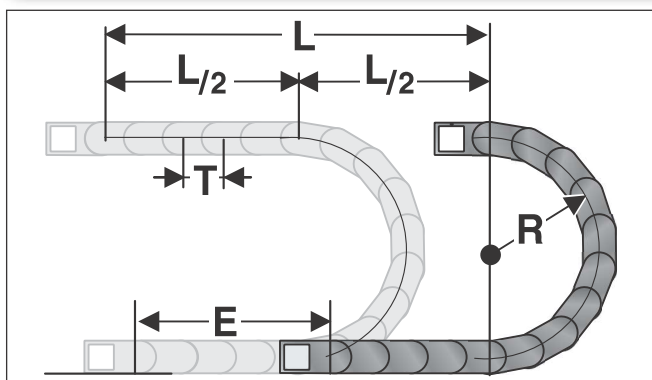
Путь перемещения со скольжением L_g макс.:	50,0 м
Путь перемещения свободнонесущий L_f макс.:	см. диаграмму
Путь перемещ. вертик., висящий вариант L_{vh} макс.:	40,0 м
Путь перемещ. вертик., стоящий вариант L_{vs} макс.:	3,0 м
Повернутый на 90° свободнонесущий L_{90f} макс.:	1,0 м
Скорость скользкая V_g макс.:	5,0 м/с
Скорость свободнонесущая V_f макс.:	15,0 м/с
Ускорение скользкое a_g макс.:	15,0 м/с ²
Ускорение свободнонесущее a_f макс.:	20,0 м/с ²

Свойства материала

Стандартный материал:	полиамид (РА) черного цвета
Температура использования:	-30,0 – 120,0 °С
Коэффициент трения скольжения:	0,3
Коэффициент трения сцепления:	0,45
Степень пожарной опасности:	основываясь на UL 94 HB

Остальные свойства материала по запросу.

Определение длины цепи

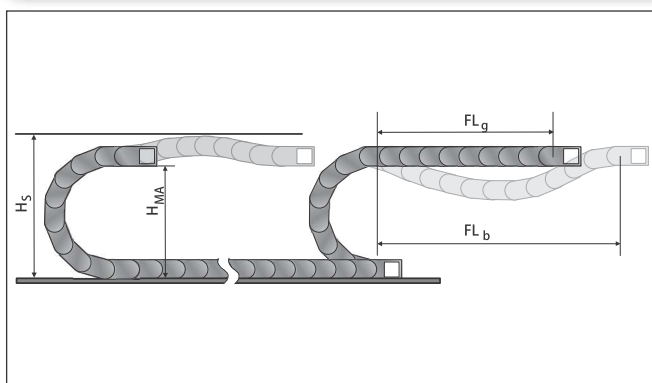


Подсоединение стационарной точки энергоцепи должно помещаться в середине пути перемещения. Такое расположение дает наиболее короткое соединение между стационарной точкой и подвижным потребителем и, таким образом, наиболее рентабельную длину цепи.

Расчет длины цепи = $L/2 + \pi * R + E$
 ≈ 1 м цепи = 13 шт. звеньев по 75,5 мм.

E = расст-е подвода проводных линий до серед. пути перемещ-я
 L = путь перемещения
 R = радиус
 T = шаг

Свободнонесущая длина



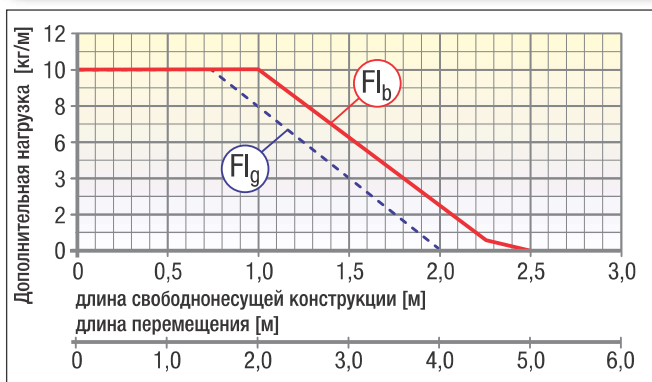
Свободнонесущая длина представляет собой расстояние между цепным подсоединением на захвате и началом дуги цепи.

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



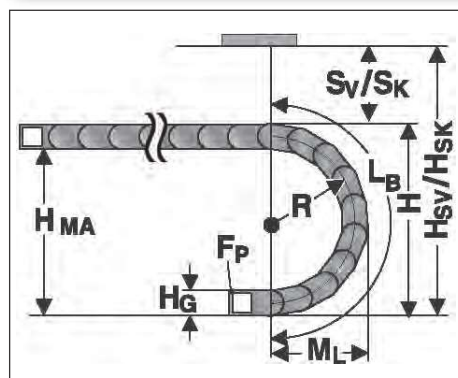
FL_g Freitragende Länge, Obertrum gerade
(свободнонесущая длина прямая)

В области FL_g верхняя ветвь цепи еще имеет предварительное натяжение, является прямой или имеет максимальный прогиб 60,0 мм.

FL_b Freitragende Länge, Obertrum gebogen
(свободнонесущая длина изогнутая)

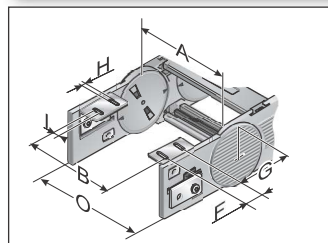
В области FL_b верхняя ветвь цепи имеет прогиб более чем 60,0 мм, но меньше чем максимальный прогиб. При прогибе, большем чем допустимый в области FL_b , использование является критичным и должно избегаться. За счет поддержки верхней ветви или устойчивой энергоцепи свободнонесущая длина может оптимизироваться.

Установочные размеры

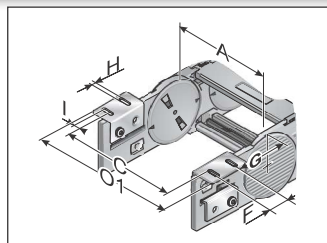


Радиус R	125	150	200	250
Внешняя высота звена цепи (H_G)	62	62	62	62
Высота дуги (H)	312	362	462	562
Высота захватного соединения (H_{MA})	250	300	400	500
Обеспечение безопасности с предварительным натяжением (S_v)	38	38	38	38
Монтажная высота с предварительным натяжением (H_{sv})	350	400	500	600
Обеспечение безопасности без предварительного натяжения (S_k)	13	13	13	13
Монтажная высота без предварительного натяжения (H_{sk})	325	375	475	575
Выступающая часть дуги окружности (M_L)	232	257	307	357
Длина дуги (L_b)	565	644	801	958

Цепное подсоединение с уголками



КА 44 (внешняя сторона вид сверху / снизу)

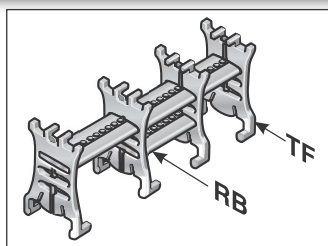
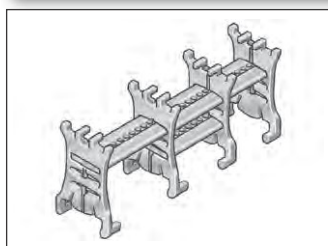


КА 44 (внешняя сторона вид сверху / снизу)

Для цепного подсоединения имеется несколько возможностей. В качестве стандарта поставляется подсоединение в стационарной точке внутри/внизу, захватное подсоединение внутри/вверху. Однако по желанию может поставляться любая другая комбинация. Цепное подсоединение крепится как боковое звено на конце. Цепь, таким образом, до самого подсоединения является подвижной. Каждой цепи требуются два цепных подсоединения. Подсоединения должны крепиться винтами размером М6.

Тип	Ном. для заказа	Материал	Внутренняя ширина A мм	B мм	C мм	E мм	F мм	G мм	HØ мм	I мм	Внешняя	Внешняя
											ширина КА O мм	ширина КА O1 мм
КА 44	0440000050	листовая сталь	62,0 – 182,0	A-14,5	A+38,5	A+32,0	32,0	43,2	6,5	12,5	A+33,0	A+64,0
КА 44	0440000052	высококач. сталь 1.4301	62,0 – 182,0	A-14,5	A+38,5	A+32,0	32,0	43,2	6,5	12,5	A+33,0	A+64,0

полочная система

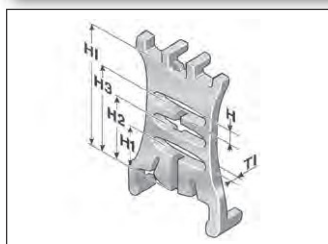


Полочная система

Полка в комбинации, по меньшей мере, с двумя разделительными перемычками составляет полочную систему. Дополнительные уровни/этажи предотвращают попадание проводов в положение друг над другом и таким способом их разрушение, а также чрезмерное трение между собой. Полки согласованы с величинами ширины цепи.

Тип	Ном. для заказа	Обозначение	Ширина мм	Растр мм
RB 031	100000003100	Полка	31,0	1,6
RB 048	100000004800	Полка	48,0	1,6
RB 070	100000007000	Полка	70,0	1,6
RB 092	100000009200	Полка	92,0	1,6
RB 128	100000012800	Полка	128,0	1,6
RB 167	100000016700	Полка	167,0	1,6

Разделительная перемычка

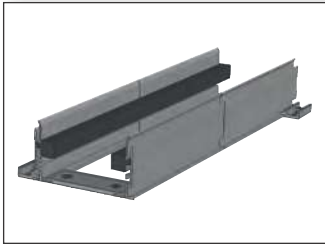


Разделительная перемычка

Прокладка нескольких круглых проводных линий или шлангов с различными диаметрами можно рекомендовать только при подвижных разделительных перемычках. Рекомендуется смещенное расположение разделительных перемычек. При раскрытии рамочной перемычки разделительная перемычка остается определенно жестко смонтированной на одной стороне.

Тип	Ном. для заказа	Обозначение	Растр мм	T1 мм	H мм	H1 мм	H2 мм	H3 мм	H4 мм
TF 43	0430000090	Разделительная перемычка	1,6	4,0	4,3	12,3	19,5	26,5	38,0

Направляющие каналы (VAW)

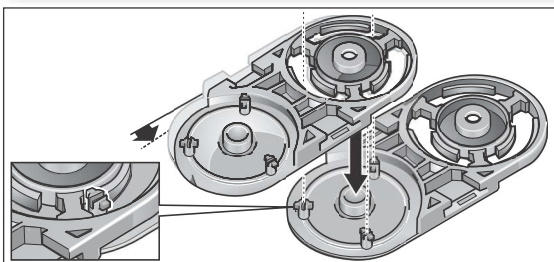


VAW

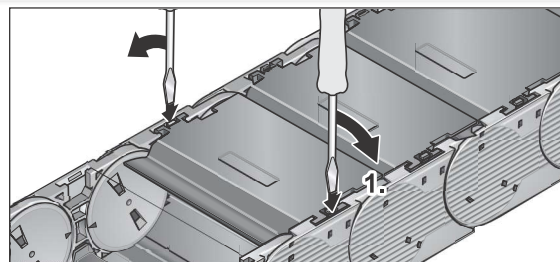
Для этой энергоцепи в распоряжении имеется вариативная система направляющего канала из алюминиевых профилей. За счет вариативного направляющего канала энергоцепь надежно поддерживается и направляется. Ассистент по выбору ищите в главе „Вариативная система направляющих каналов“.

Монтаж

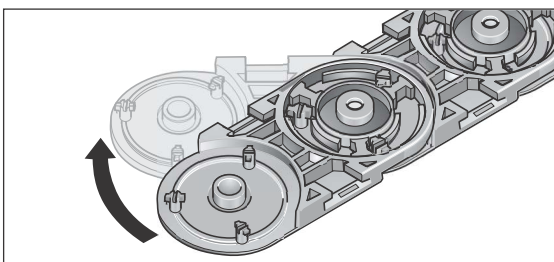
Демонтаж



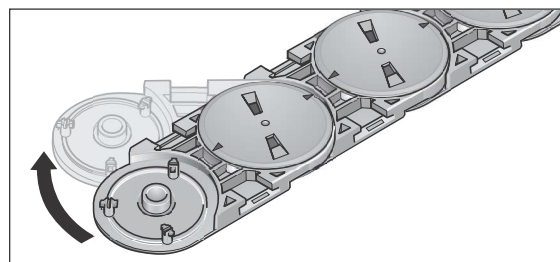
Шаг 1



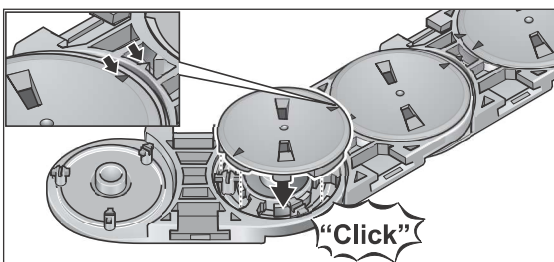
Шаг 1



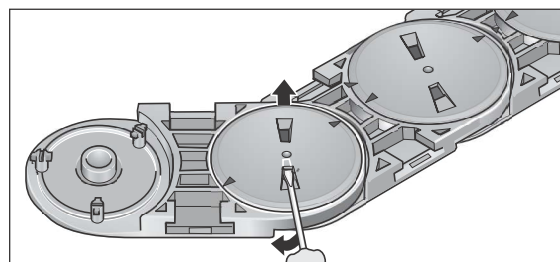
Шаг 2



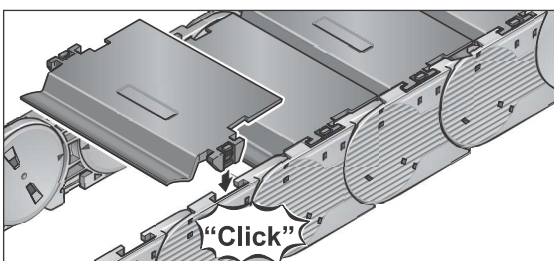
Шаг 2



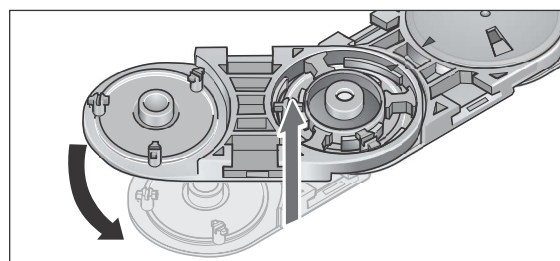
Шаг 3



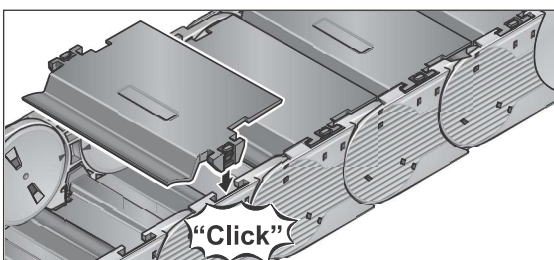
Шаг 3



Шаг 4



Шаг 4



Шаг 5