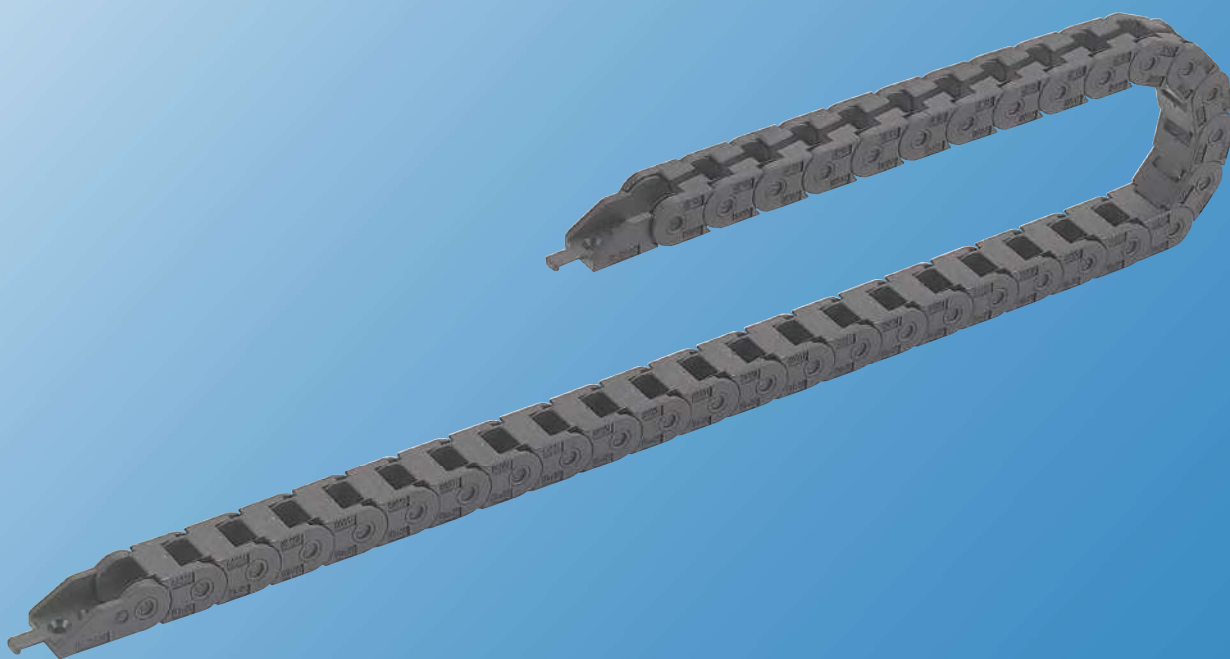
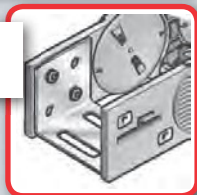


Обзор системы

1

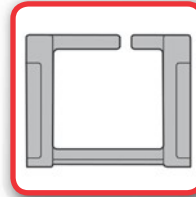
Цепное подключение

Цепное подключение с
U-образным элементом

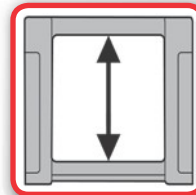


1

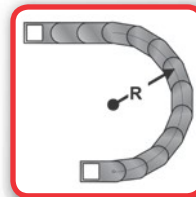
Технические характеристики



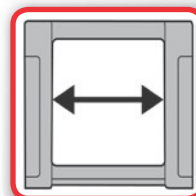
Сторона загрузки
Внешняя дуга с прорезью



Имеющаяся внутренняя высота
10,0 мм



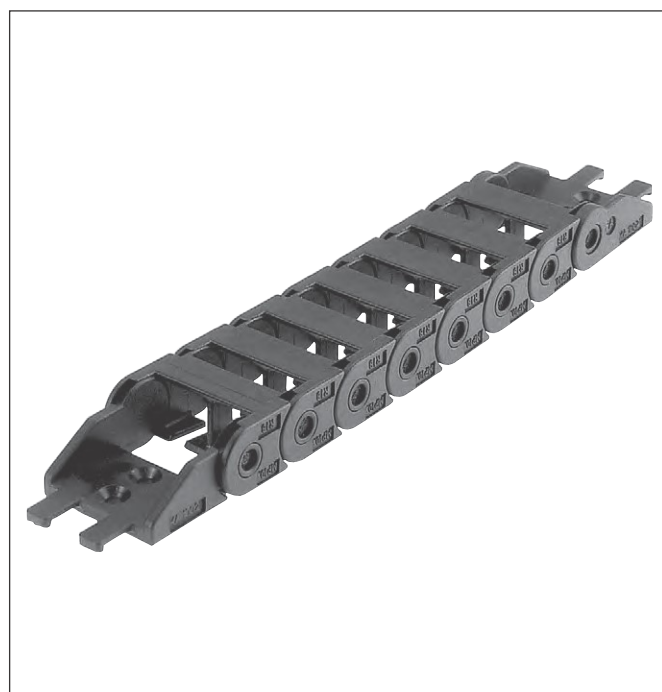
Имеющиеся радиусы
18,0 – 58,0 мм



Имеющаяся внутренняя ширина
6,0 – 41,0 мм

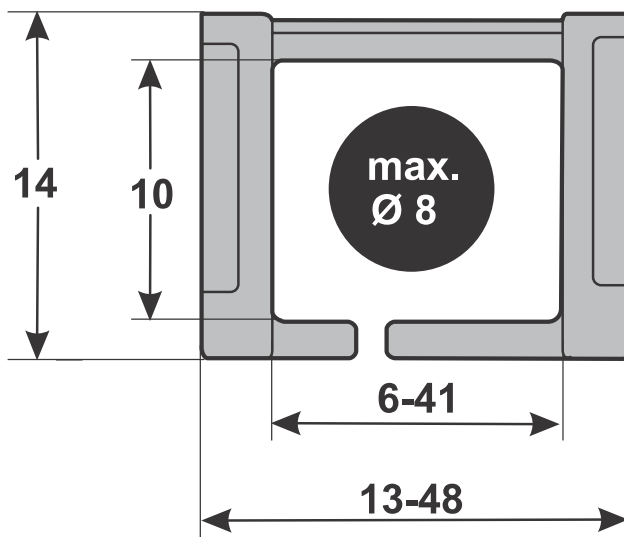
Код заказа

Тип	Вариант	Внутренняя ширина мм		Внешняя ширина мм		Радиус мм	Вариант перемычки		Материал
		Вариант	Вариант	Вариант	Вариант				
0101	22	6 9 15 21 31 41	13 16 22 28 38 48	18 28 38 48 58	0 1 7 9			Длина цепи мм	
Код заказа									



Звено цепи

Сторона загрузки: внешняя дуга с прорезью



Размерные параметры в мм

- 0 стандарт (PA/черный)
- 1 UL94/V0 (PA/оксидно-красный)
- 7 ESD (PA/светло-серый)
- 9 Специальное исполнение

- 0 PA перемычка в каждом звене с предварительным натяжением

- 22 Рамочная перемычка на наружной дуге поперечины по внутреннему радиусу с прорезью по внешнему радиусу

Пример заказа: 0101 22 006 018 0 0 1065

Рамочная перемычка на наружной дуге, рамочная перемычка на внутренней дуге с прорезью в наружной дуге
 Внутренняя ширина 6 мм; радиус 18 мм
 Пластмассовая перемычка, перемычка в каждом звене с предварительным натяжением, материал полиамид в черном цвете
 Длина цепи 1065 мм (71 звеньев)

Техническая спецификация

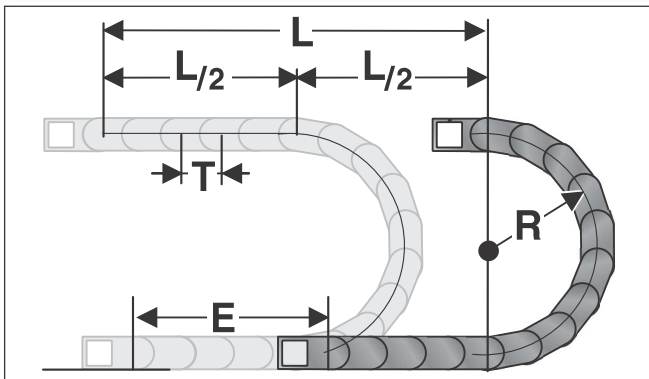
Путь перемещения со скольжением L_g макс.:	10,0 м
Путь перемещения свободонесущий L_f макс.:	см. диаграмму
Путь перемещ. вертик., висящий вариант L_{vh} макс.:	2,0 м
Путь перемещ. вертик., стоящий вариант L_{vs} макс.:	1,0 м
Повернутый на 90° свободонесущий L_{90f} макс.:	не реком.
Скорость скользкаящая V_g макс.:	2,0 м/с
Скорость свободонесущая V_f макс.:	4,0 м/с
Ускорение скользкаящее a_g макс.:	2,0 м/с ²
Ускорение свободонесущее a_f макс.:	2,0 м/с ²

Свойства материала

Стандартный материал:	полиамид (PA) черного цвета
Температура использования:	-30,0 – 120,0 °C
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

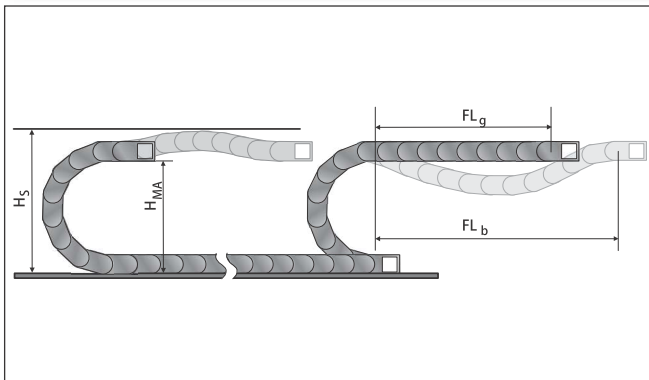


Подсоединение стационарной точки энергоцепи должно помещаться в середине пути перемещения. Такое расположение дает наиболее короткое соединение между стационарной точкой и подвижным потребителем и, таким образом, наиболее рентабельную длину цепи.

Расчет длины цепи = $L/2 + \pi * R + 2 * T + E$
 ≈ 1 м цепи = 67 шт. звеньев по 15,0 мм.

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

Свободнонесущая длина



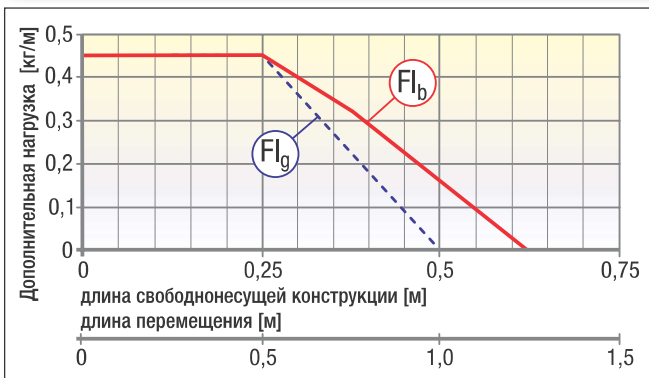
Свободнонесущая длина представляет собой расстояние между цепным подсоединением на захвате и началом дуги цепи.

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)

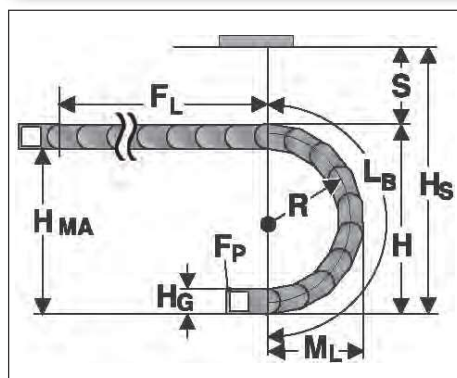
В области FL_g верхняя ветвь цепи еще имеет предварительное натяжение, является прямой или имеет максимальный прогиб 30,0 мм.

v

FL_b Freitragende Länge, Obertrum gebogen
 (свободнонесущая длина изогнутая)

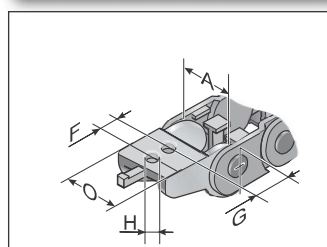
В области FL_b верхняя ветвь цепи имеет прогиб более чем 30,0 мм, но меньше чем максимальный прогиб. При прогибе, большем чем допустимый в области FL_b , использование является критичным и должно избегаться. За счет поддержки верхней ветви или устойчивой энергоцепи свободнонесущая длина может оптимизироваться.

Установочные размеры

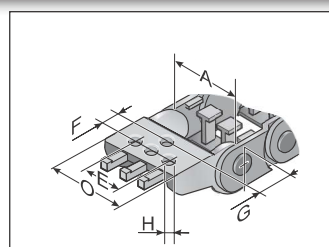


Радиус R	18	28	38	48	58
Внешняя высота звена цепи (H _в)	14	14	14	14	14
Высота дуги (H)	50	70	90	110	130
Высота захватного соединения (H _{МА})	36	56	76	96	116
Безопасное расстояние (S)	10	10	10	10	10
Установочная высота (H _с)	60	80	100	120	140
Выступающая часть дуги окружности (M ₁)	40	50	60	70	80
Длина дуги (L _в)	94	125	156	188	219

Цепное подсоединение с U-образным элементом



KA 10.1 006 – 021

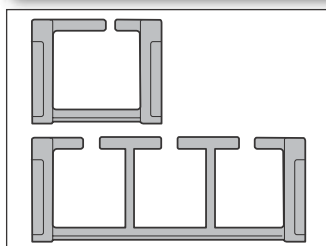


KA 10.1 031 – 041

Цепное подсоединение представляет собой полностью пластмассовую деталь. Подсоединение точно согласовано с соответствующей шириной цепи и должно лишь защелкиваться на цепном звене. Просьба заказывать на цепь 1 штуку с отверстием и 1 штуку с пальцем. Подсоединения должны крепиться винтами размером М3. Проводные линии или, соответственно, шланги могут закрепляться на интегрированной разгрузке от натяжения цепного подсоединения с помощью кабельных стяжек.

Тип	Ном. для заказа	Материал	Внутренняя ширина					Внешняя ширина KA	
			A мм	E мм	F мм	G мм	HØ мм	O мм	
KA 10.1 006 отверстие	010100005000	пластмасса	6,0		8,0	11,0	3,2	A+7,0	
KA 10.1 006 палец	010100005100	пластмасса	6,0		8,0	11,0	3,2	A+7,0	
KA 10.1 009 отверстие	010100005200	пластмасса	9,0		8,0	11,0	3,2	A+7,0	
KA 10.1 009 палец	010100005300	пластмасса	9,0		8,0	11,0	3,2	A+7,0	
KA 10.1 015 отверстие	010100005400	пластмасса	15,0		8,0	11,0	3,2	A+7,0	
KA 10.1 015 палец	010100005500	пластмасса	15,0		8,0	11,0	3,2	A+7,0	
KA 10.1 021 отверстие	010100005600	пластмасса	21,0		8,0	11,0	3,2	A+7,0	
KA 10.1 021 палец	010100005700	пластмасса	21,0		8,0	11,0	3,2	A+7,0	
KA 10.1 031 отверстие	010100005800	пластмасса	31,0	A-9,0	8,0	11,0	3,2	A+7,0	
KA 10.1 031 палец	010100005900	пластмасса	31,0	A-9,0	8,0	11,0	3,2	A+7,0	
KA 10.1 041 отверстие	010100006000	пластмасса	41,0	A-9,0	8,0	11,0	3,2	A+7,0	
KA 10.1 041 палец	010100006100	пластмасса	41,0	A-9,0	8,0	11,0	3,2	A+7,0	

Размер отсеков



Распределение отсеков

В зависимости от ширины цепи MP10.1 снабжена одним, двумя, тремя или четырьмя отсеками. Эта система отсеков предоставляет возможность отдельной прокладки проводных линий.

Тип	Количество отсеков шт.	Ширина отсеков мм
10.1 006	1	6,5
10.1 009	1	9,5
10.1 015	1	15,5
10.1 021	2	9,5
10.1 031	3	9,5
10.1 041	4	9,0

Инструмент для прокладывания кабеля

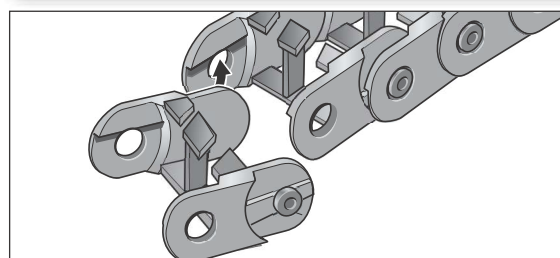


Инструмент для прокладывания кабеля

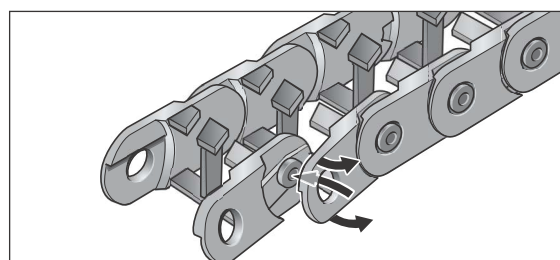
С помощью инструмента для прокладывания кабеля возможно быстрое и легкое вкладывание проводных линий в открывающиеся планки энергоцепи.

Тип	Ном. для заказа
KE	83729010

Монтаж

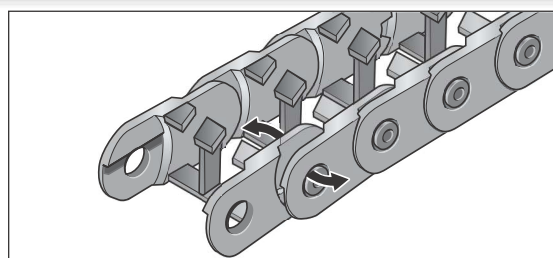


Шаг 1

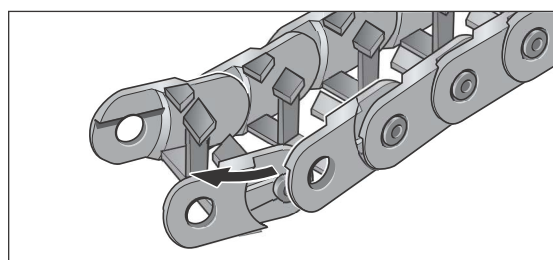


Шаг 2

Демонтаж



Шаг 1



Шаг 2