



# Энергетические цепочки

## MP 14



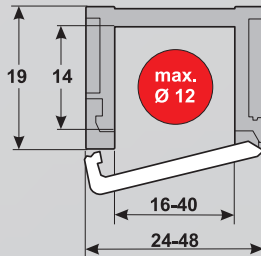
# MP 14

ОТКРЫТЫЙ

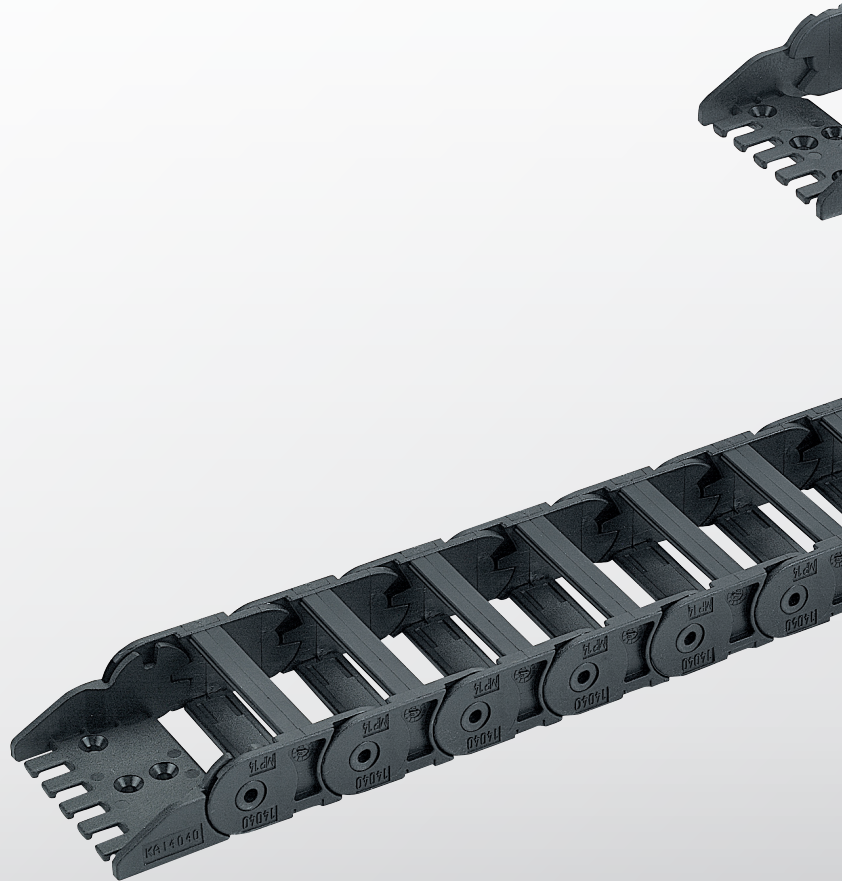


MULTILINE

- НЕДОРОГОЙ ВАРИАНТ
- ЦЕПНОЕ ПОДСОЕДИНЕНИЕ С РАЗГРУЗКОЙ НАТЯЖЕНИЯ
- ЛЕГКО УКОРАЧИВАЕТСЯ ИЛИ УДЛИНЯЕТСЯ



## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ



## ТЕХНИЧЕСКАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ

Путь перемещения со скольжением $L_g$ макс.	12,0 m
Путь перемещения свободнонесущий $L_f$ макс.	См. схему на стр. 5
Путь перемещения вертикальный, подвесной вариант $L_{vh}$ макс.	3,0 m
Путь перемещения вертикальный, стоячий вариант $L_{vs}$ макс.	2,0 m
Повернутый на 90° свободнонесущий $L_{90f}$ макс.	Не рекомендуется
Скорость скользкая $V_g$ макс.	2,0 м/с
Скорость свободнонесущая $V_f$ макс.	4,0 м/с
ускорение скользкое $a_g$ макс.	2,0 м/с <sup>2</sup>
Ускорение свободнонесущее $a_f$ макс.	2,0 м/с <sup>2</sup>

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

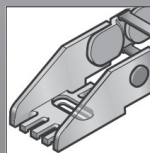
## СВОЙСТВА МАТЕРИАЛОВ

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

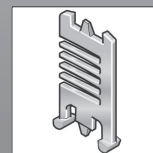
Остальные свойства материала по запросу.



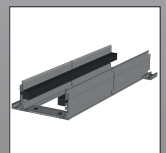
### ЦЕПНОЕ ПОДСОЕДИНЕНИЕ



### ПОЛОЧНАЯ СИСТЕМА

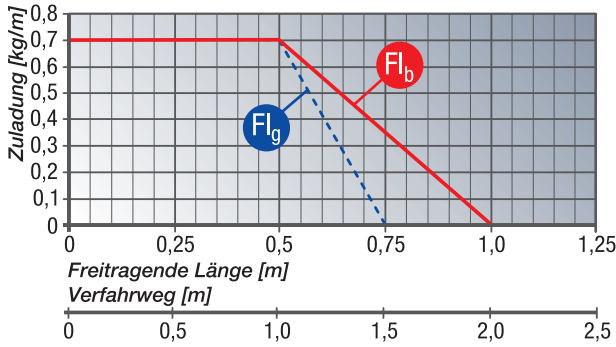


### НАПРАВЛЯЮЩИЕ КАНАЛЫ





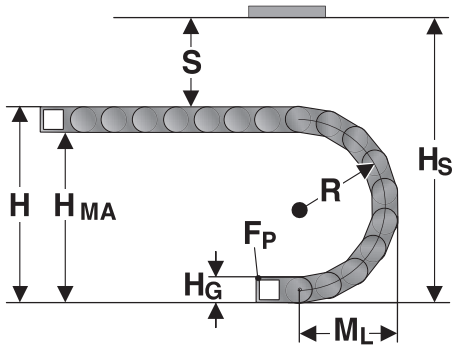
**НАГРУЗОЧНАЯ ДИАГРАММА ДЛЯ СВОБОДНОНЕСУЩИХ ИСПОЛЬЗОВАНИЙ**



**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 30,0 мм.

**FL<sub>b</sub> свободонесущая длина, верхняя ветвь изогнутая**  
В области FL<sub>b</sub> верхняя ветвь цепи имеет прогиб более чем 30,0 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.

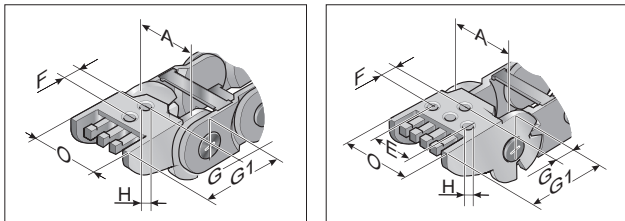
**УСТАНОВОЧНЫЕ РАЗМЕРЫ**



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

Радиус R	25	38	48	75
Внешняя высота звена цепи (H <sub>G</sub> )	19	19	19	19
Высота дуги (H)	69	95	115	169
Высота захватного соединения (H <sub>MA</sub> )	50	76	96	150
Безопасное расстояние (S)	20	20	20	20
Монтажная высота (H <sub>s</sub> )	89	115	135	189
Выступающая часть дуги окружности (M <sub>L</sub> )	61	74	84	111

**ЦЕПНОЕ ПОДСОЕДИНЕНИЕ С U-ОБРАЗНОЙ ДЕТАЛЬЮ КА 14/15**



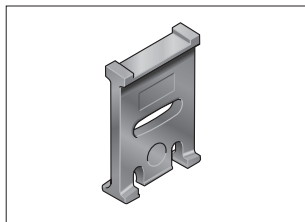
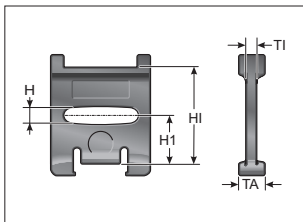
Цепное подсоединение представляет собой полностью пластмассовую деталь. Подсоединение точно согласовано с соответствующей шириной цепи и должно лишь защелкиваться на цепном звене. Просьба заказывать на цепь 1 штуку с отверстием и 1 штуку с пальцем. Подсоединения должны крепиться винтами размером М3.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

Вид изделий	Номер для заказа	Номер для заказа Приспособления для снятия натяжения	Материал	Внутр. размер шир. A	Внутр. размер сверления E	Внутр. шир. A	E мм	F мм	G мм	G1 мм	H0 мм	Внеш. шир. КА
												O мм
КА 14016 отверстие	014000005000		Пластмасса			16,0		8,0	11,0	30,5	3,2	A+8,0

**ЦЕПНОЕ ПОДСОЕДИНЕНИЕ С U-ОБРАЗНОЙ ДЕТАЛЬЮ КА 14/15**

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	F мм	G мм	G1 мм	HØ мм	Внеш. шир. КА 0 мм
КА 14016 палец	014000005100		Пластмасса			16,0	8,0	7,5	30,5	3,2		A+8,0
КА 14020 отверстие	014000005200		Пластмасса			20,0	8,0	11,0	30,5	3,2		A+8,0
КА 14020 палец	014000005300		Пластмасса			20,0	8,0	7,5	30,5	3,2		A+8,0
КА 14030 отверстие	014000005400		Пластмасса			30,0	A-8,0	8,0	11,0	30,5	3,2	A+8,0
КА 14030 палец	014000005500		Пластмасса			30,0	A-8,0	8,0	7,5	30,5	3,2	A+8,0
КА 14040 отверстие	014000005600		Пластмасса			40,0	A-8,0	8,0	11,0	30,5	3,2	A+8,0
КА 14040 палец	014000005700		Пластмасса			40,0	A-8,0	8,0	7,5	30,5	3,2	A+8,0

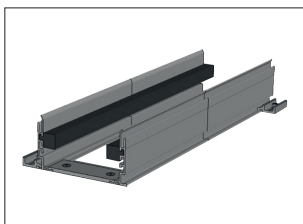
**ПЕРЕГОРОДКА TR 14**



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

Вид изделий	Номер для заказа	Обозначение	Исполнение	TI мм	TA мм	HI мм
TR 14	014000009200	Разделительная перегородка	Подвижный	1,5	6,0	14,0

**НАПРАВЛЯЮЩИЙ КАНАЛ VAW (АЛЮМИНИЙ)**



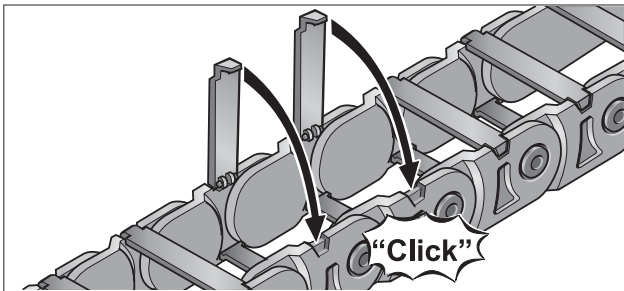
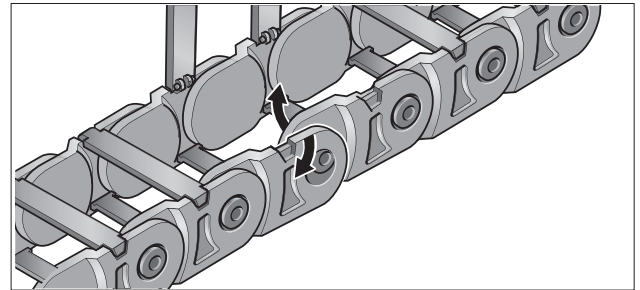
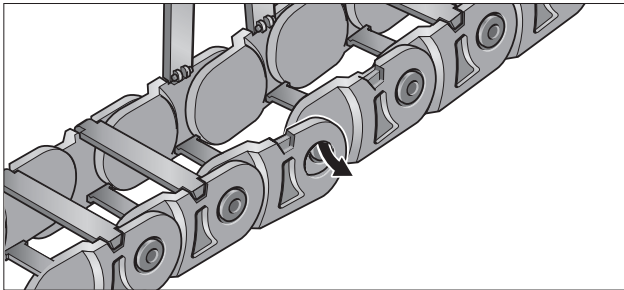
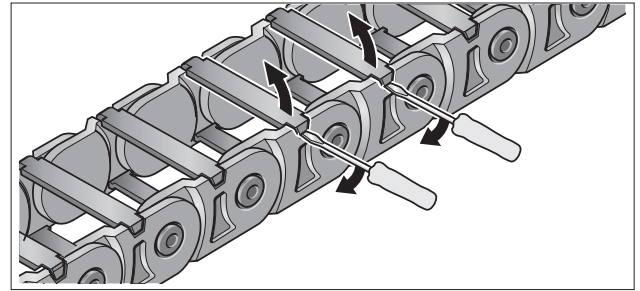
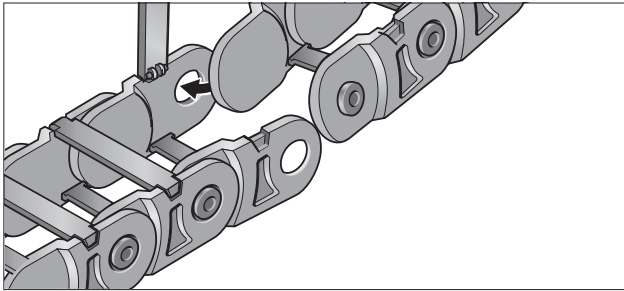
Для этой энергоцепи в распоряжении имеется вариативная система направляющего канала из алюминиевых профилей.

За счет вариативного направляющего канала энергоцепь надежно поддерживается и направляется.

Ассистент по выбору ищите в главе „Вариативная система направляющих каналов“.

**МОНТАЖ**

**ДЕМОНТАЖ**



MP 14 ОТКРЫТЫЙ

Все сведения, содержащиеся в наших проспектах и каталогах, а также в интернете, основываются на сегодняшнем уровне знаний об описанной продукции. Предоставленные фирмой Murrplastik электронные данные и файлы, в частности файлы САПР, основываются на сегодняшнем уровне знаний об описанной продукции. Этой информацией не может быть обоснована юридически обязательная гарантия определенных свойств или пригодности для определенной цели применения. Все сведения о химических и физических свойствах нашей продукции, а также практические устные, письменные рекомендации и результаты экспериментов мы приводим добросовестно. Они не освобождают покупателя от обязанности проведения собственных испытаний и экспериментов для определения конкретной пригодности продукции к предполагаемой цели применения. Фирма Murrplastik не несет ответственности за ущерб, возникающий из использования продукции. Фирма Murrplastik оставляет за собой право на внесение технических изменений и улучшений в рамках непрерывного совершенствования своих изделий и услуг. В остальном действуют наши общие условия продажи.