



**ИНЖИНИРИНГ**

СОВРЕМЕННОЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ РЕШЕНИЕ

**murrSystems®**

Simply Smart Systems



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



# Энергетические цепочки

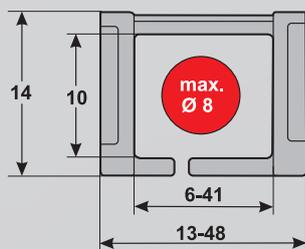
## MP 10.1



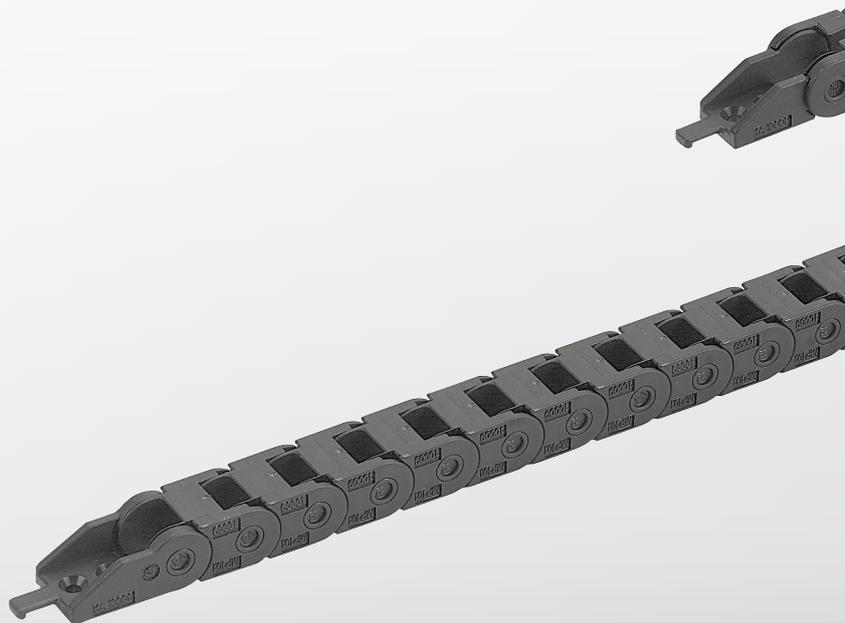
## MP 10.1 ОТКРЫТЫЙ



- ПРОСТОЕ ЗАПОЛНЕНИЕ (МЕХАНИЗМ EASY)
- ЦЕПНОЕ ПОДСОЕДИНЕНИЕ С РАЗГРУЗКОЙ НАТЯЖЕНИЯ
- ЛЕГКО УКОРАЧИВАЕТСЯ ИЛИ УДЛИНЯЕТСЯ
- ВЫСОКАЯ ГИБКОСТЬ И УСТОЙЧИВОСТЬ К КРУЧЕНИЮ



### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ



## ТЕХНИЧЕСКАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ

Путь перемещения со скольжением $L_g$ макс.	10,0 m
Путь перемещения свободнонесущий $L_f$ макс.	См. схему на стр. 5
Путь перемещения вертикальный, подвесной вариант $L_{vh}$ макс.	2,0 m
Путь перемещения вертикальный, стоячий вариант $L_{vs}$ макс.	1,0 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)

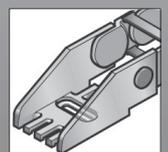
## СВОЙСТВА МАТЕРИАЛОВ

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.



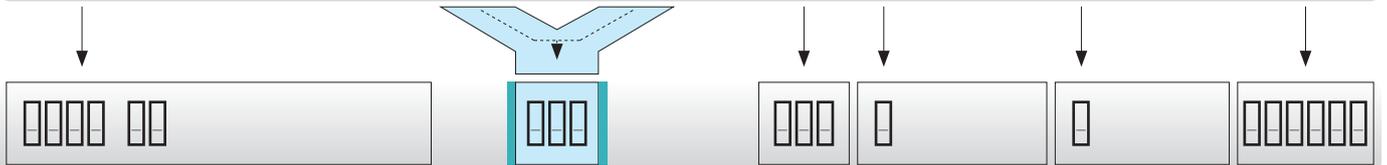
## ЦЕПНОЕ ПОДСОЕДИНЕНИЕ



КОД ЗАКАЗА

Размеры в мм [дюймах США]

Код типа	Вариант	Внутр. шир.	Внеш. шир.	Внутр. шир.	Внеш. шир.	Радиус	Варианты поперечин	Материал	Длина цепи
0101 22	Поперечины по внешнему радиусу Рамочная перемычка на внутренней дуге С прорезью по внешнему радиусу	006 <sup>1)</sup> [0.24]	013 [0.51]			018 [0.71]	0 Пластмасса, в каждом звене с предварительным натяжением	0 полиамид (PA), стандарт (PA/черный)	
		009 [0.35]	016 [0.63]						
		015 [0.59]	022 [0.87]			028 [1.10]		1 UL94 / V0 (PA/оксидно-красный)	
		021 [0.83]	028 [1.10]						
		031 [1.22]	038 [1.50]			038 [1.50]		7 ESD (PA/светло-серый)	
		041 [1.61]	048 [1.89]						
						048 [1.89]		9 Специальное исполнение (по запросу)	
						058 [2.28]			

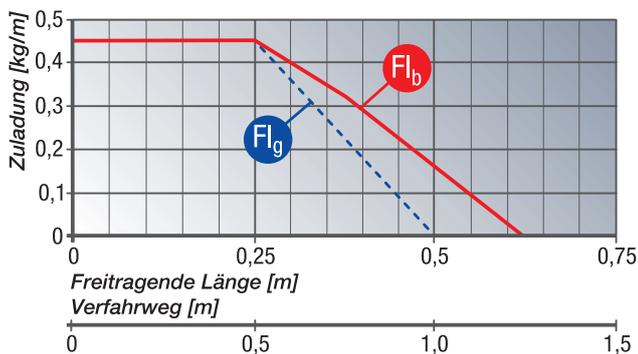


Пример заказа: 0101 22 006 018 0 0 1065

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)

<sup>1)</sup> Макс. диаметр провода 5 мм

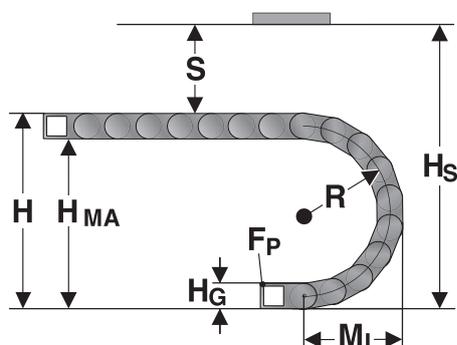
## НАГРУЗОЧНАЯ ДИАГРАММА ДЛЯ СВОБОДНОНЕСУЩИХ ИСПОЛЬЗОВАНИЙ



**FL<sub>g</sub> свободнонесущая 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> свободнонесущая 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 избегать. За счет поддержки верхней ветви или устойчивой энергоцепи свободнонесущая длина может оптимизироваться.

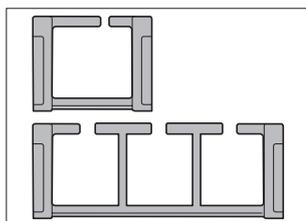
## УСТАНОВОЧНЫЕ РАЗМЕРЫ



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	18	28	38	48	58
Внешняя высота звена цепи (H <sub>G</sub> )	14	14	14	14	14
Высота дуги (H)	50	70	90	110	130
Высота захватного соединения (H <sub>MA</sub> )	36	56	76	96	116
Безопасное расстояние (S)	10	10	10	10	10
Монтажная высота (H <sub>s</sub> )	60	80	100	120	140
Выступающая часть дуги окружности (M <sub>L</sub> )	40	50	60	70	80

## РАЗМЕР ОТСЕКОВ MP 10.1



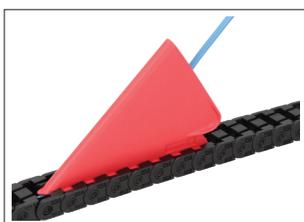
В зависимости от ширины цепи MP10.1 снабжена одним, двумя, тремя или четырьмя отсеками. Эта система отсеков предоставляет возможность раздельной прокладки проводных линий.

Вид изделий	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

## РАЗМЕР ОТСЕКОВ MP 10.1

Вид изделий	Количество отсеков шт.	Ширина отсеков мм
10.1 031	3	9,5
10.1 041	4	9,0

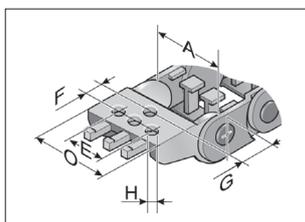
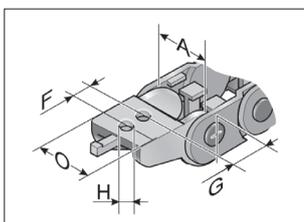
## ИНСТРУМЕНТ ДЛЯ ПРОКЛАДКИ КАБЕЛЯ



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

Вид изделий	Номер для заказа
KE	83729010

## ЦЕПНОЕ ПОДСОЕДИНЕНИЕ С U-ОБРАЗНОЙ ДЕТАЛЬЮ КА 10.1

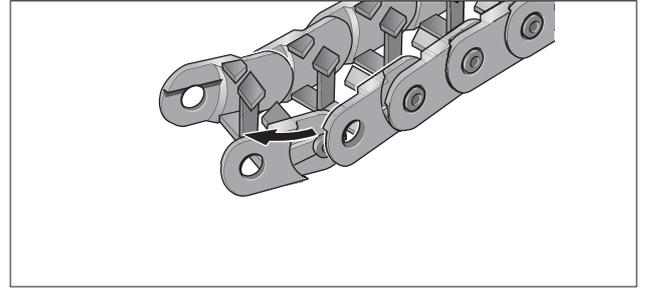
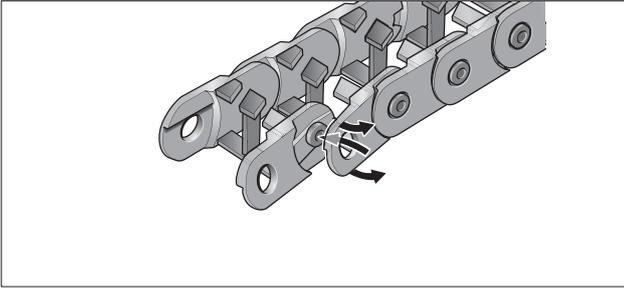
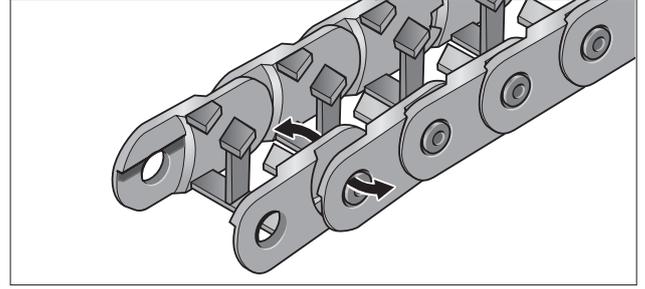
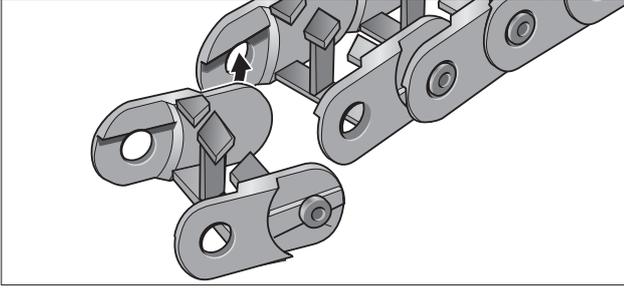


Цепное подключение представляет собой полностью пластмассовую деталь. Подсоединение точно согласовано с соответствующей шириной цепи и должно лишь защелкиваться на цепном звене. Просьба заказывать на цепь 1 штуку с отверстием и 1 штуку с пальцем. Подсоединения должны крепиться винтами размером М3. Проводные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

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	НØ мм	Внеш. шир. КА О мм
КА 10.1 006 отверстие	010100005000		Пластмасса			6,0	8,0	11,0	3,2	A+7,0	
КА 10.1 006 палец	010100005100		Пластмасса			6,0	8,0	11,0	3,2	A+7,0	
КА 10.1 009 отверстие	010100005200		Пластмасса			9,0	8,0	11,0	3,2	A+7,0	
КА 10.1 009 палец	010100005300		Пластмасса			9,0	8,0	11,0	3,2	A+7,0	
КА 10.1 015 отверстие	010100005400		Пластмасса			15,0	8,0	11,0	3,2	A+7,0	
КА 10.1 015 палец	010100005500		Пластмасса			15,0	8,0	11,0	3,2	A+7,0	
КА 10.1 021 отверстие	010100005600		Пластмасса			21,0	8,0	11,0	3,2	A+7,0	
КА 10.1 021 палец	010100005700		Пластмасса			21,0	8,0	11,0	3,2	A+7,0	
КА 10.1 031 отверстие	010100005800		Пластмасса			31,0	A-9,0	8,0	11,0	3,2	A+7,0
КА 10.1 031 палец	010100005900		Пластмасса			31,0	A-9,0	8,0	11,0	3,2	A+7,0
КА 10.1 041 отверстие	010100006000		Пластмасса			41,0	A-9,0	8,0	11,0	3,2	A+7,0
КА 10.1 041 палец	010100006100		Пластмасса			41,0	A-9,0	8,0	11,0	3,2	A+7,0

**МОНТАЖ**

**ДЕМОНТАЖ**



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.