

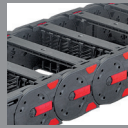


Системы энергоцепей

MP 82.2, MP 82.3

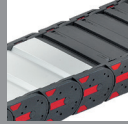
MP 82.2

ОТКРЫТЫЙ

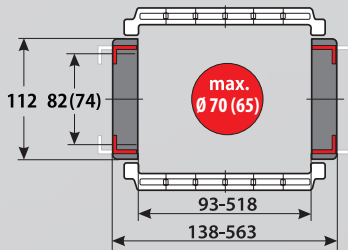


MP 82.3

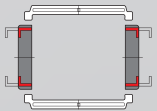
ЗАКРЫТЫЙ



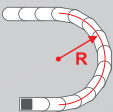
- СКОЛЬЗЯЩИЕ БАШМАКИ ДЛЯ УВЕЛИЧЕНИЯ СРОКА СЛУЖБЫ
- ОБШИРНОЕ ВНУТРЕННЕЕ РАСПРЕДЕЛЕНИЕ
- ГИБКОЕ ЦЕПНОЕ ПОДСОЕДИНЕНИЕ
- ИСПОЛНЕНИЕ ИЗ ПЛАСТМАССЫ ИЛИ АЛЮМИНИЯ
- БОКОВАЯ БЛОКИРОВКА ЗВЕНЬЕВ



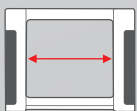
ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ



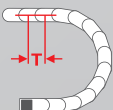
Сторона загрузки
Внутренняя и наружная дуга



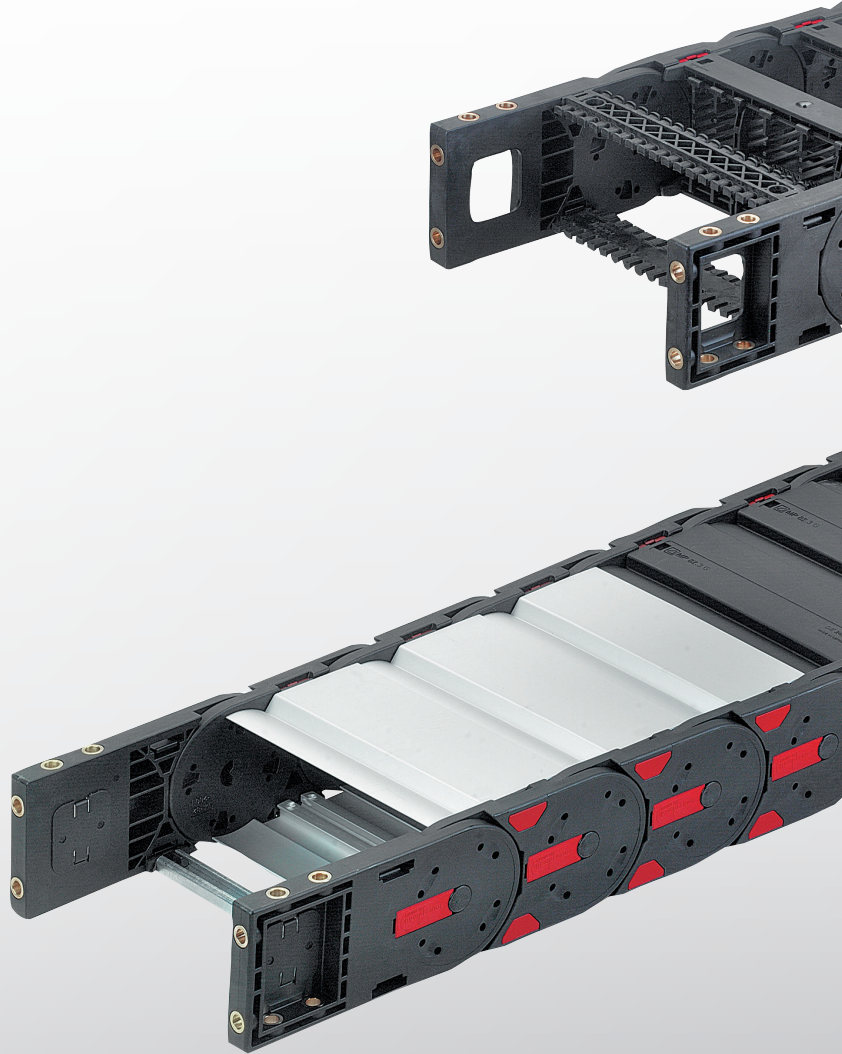
Доступные радиусы
150,0 – 650,0 мм



Доступная внутренняя ширина
С пластмассовой рамочной перемычкой
93,0 – 518,0 мм
С алюм. поперечиной / С алюм. крышкой
72,0 – 600,0 мм / 40,0 – 600,0 мм



разделение
T = 118,0 мм





ТЕХНИЧЕСКАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ

| | |
|---|-----------------------|
| Путь перемещения со скольжением L_g макс. | 150,0 m |
| Путь перемещения свободнонесущий L_f макс. | См. схему на стр. 5 |
| Путь перемещения вертикальный, подвесной вариант L_{vh} макс. | 80,0 m |
| Путь перемещения вертикальный, стоячий вариант L_{vs} макс. | 6,0 m |
| Повернутый на 90° свободнонесущий L_{90f} макс. | 3,0 m |
| Скорость скользкая V_g макс. | 5,0 м/с |
| Скорость свободнонесущая V_f макс. | 20,0 м/с |
| ускорение скользкое a_g макс. | 25,0 м/с ² |
| Ускорение свободнонесущее a_f макс. | 40,0 м/с ² |

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

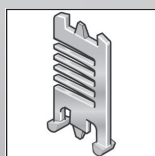
СВОЙСТВА МАТЕРИАЛОВ

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

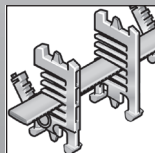
Остальные свойства материала по запросу.

ПРИНАДЛЕЖНОСТИ

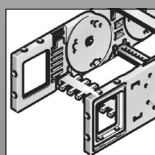
ПОЛОЧНАЯ СИСТЕМА



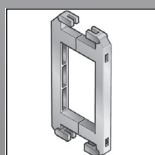
Разделительная перегородка TR



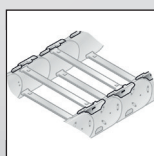
Полочная система RS



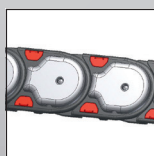
Цепное подключение гибкое



Соединительный элемент для поперечины RSV



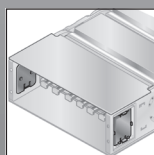
Скользкий башмак



Скользкая пластина

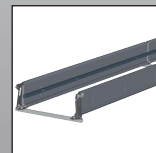


Поперечная скоба

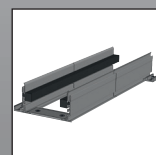


Крышка

НАПРАВЛЯЮЩИЕ КАНАЛЫ

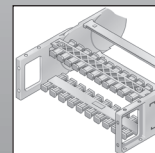


VAW из оцинкованной/ нержавеющей стали

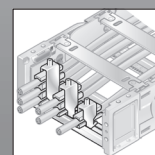


VAW из алюминия

ПРИСПОСОБЛЕНИЯ ДЛЯ СНЯТИЯ НАТЯЖЕНИЯ



Поперечина RS-ZL

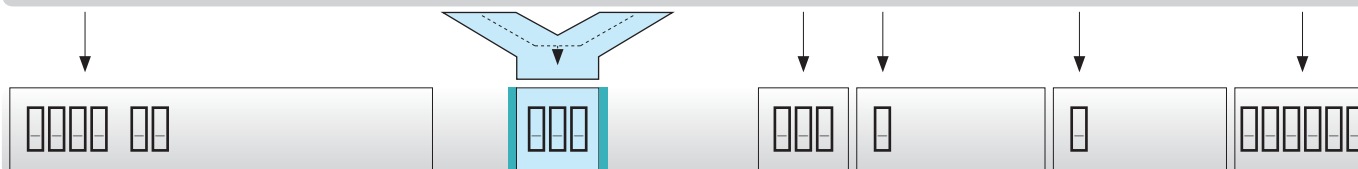


Steel Fix STF

КОД ЗАКАЗА

Размеры в мм [дюймах США]

| Код типа | Вариант | Внут. шир. | Внеш. шир. | Внут. шир. | Внеш. шир. | Радиус | Варианты поперечин | Материал | Длина цепи |
|-----------------------|--|-----------------------------|----------------|----------------|----------------|-----------------------------|--|--|------------|
| 0822 30 | MP 82.2 Открытый Поперечины по внешнему радиусу | 093 [3.66] | 138 [5.43] | 468 [18.43] | 513 [20.20] | 150 ¹⁾ [5.91] | 0 Пластмасса, в каждом звене с предварительным натяжением | 0 полиамид (PA), стандарт (PA/черный) | |
| | Поперечины по внутреннему радиусу Открывается по внутреннему и внешнему радиусу | 106 [4.17] | 151 [5.94] | 518 [20.39] | 563 [22.17] | | | | |
| 0823 44 ²⁾ | MP 82.3 Закрытый Крышка по внешнему радиусу | 118 [4.65] | 163 [6.42] | | | 200 [7.87] | 1 Пластмасса, в каждом звене без предварит. натяжения | 5 Полипропилен (PP/синий) | |
| | Крышка по внутреннему радиусу Открывается по внутреннему и внешнему радиусу | 131 [5.16] | 176 [6.93] | | | | | | |
| | | 143 [5.63] | 188 [7.40] | | | 250 [9.84] | 2 Пластмасса, через одно звено с предварительным натяжением | 7 ESD (PA/светло-серый) | |
| | | 156 [6.14] | 201 [7.91] | | | | | | |
| | | 168 [6.61] | 213 [8.39] | | | 300 [11.81] | 3 Пластмасса, через одно звено без предварит. натяжения | 9 Специальное исполнение (по запросу) | |
| | | 181 [7.13] | 226 [8.90] | | | | | | |
| | | 193 [7.60] | 238 [9.37] | | | 350 [13.78] | 4 Алюминий, в каждом звене с предварительным натяжением | | |
| | | 206 [8.11] | 251 [9.88] | | | | | | |
| | | 218 [8.58] | 263 [10.35] | | | 400 [15.75] | 5 Алюминий, в каждом звене без предварит. натяжения | | |
| | | 231 [9.09] | 276 [10.87] | | | | | | |
| | | 243 ³⁾ [9.57] | 288 [11.34] | | | 500 [19.69] | 6 Алюминий, через одно звено с предварительным натяжением | | |
| | | 256 [10.08] | 301 [11.85] | | | | | | |
| | | 268 [10.55] | 313 [12.32] | | | 650 [25.59] | 7 Алюминий, через одно звено без предварит. натяжения | | |
| | | 293 [11.54] | 338 [13.31] | | | | | | |
| | | 318 [12.52] | 363 [14.29] | | | | 9 Специальное исполнение (по запросу) | | |
| | | 343 [13.50] | 388 [15.28] | | | | | | |
| | | 368 [14.49] | 413 [16.26] | | | | | | |
| | | 418 [16.46] | 463 [18.23] | | | | | | |



ПРИМЕР ЗАКАЗА: 0822 30 118 150 0 0 1534

Рамочная перемычка на наружной дуге, рамочная перемычка на внутренней дуге, открывается на внутренней и наружной дугах
 Внутренняя ширина 118 мм; радиус 150 мм
 Пластмассовая перемычка, перемычка в каждом звене с предварительным натяжением, материал полиамид в черном цвете
 Длина цепи 1534 мм (13 звеньев)

¹⁾ Только у варианта 30
²⁾ Уменьшенная внутренняя высота, уменьшенный диаметр кабеля, см. чертеж звена цепи на стр. 2
³⁾ также поставляется с пластмассовой крышкой

УКАЗАНИЕ К КОНФИГУРАЦИИ

Рамочные перемычки из алюминия:
рамочные перемычки из алюминия могут поставляться с растровым шагом по ширине 1 мм для внутренней ширины 72,0 мм – 600,0 мм .

Крышка из алюминия:
крышки из алюминия могут поставляться с растровым шагом по ширине 1 мм для внутренней ширины 40,0 мм – 600,0 мм .

Соединительный элемент для рамочной перемычки разгрузки от натяжения на рамочной перемычке:

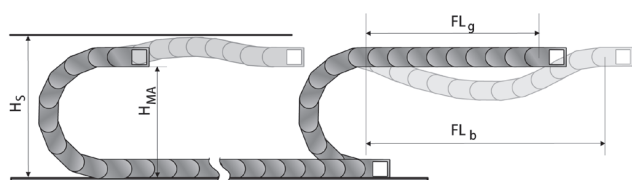
Начиная с внутренней ширины 243 мм, рекомендуется использование соединительных элементов для рамочных перемычек (RSV).

Соединительные элементы для рамочной перемычки не могут использоваться в комбинации с крышками из пластмассы или алюминия.

При использовании рамочных перемычек для разгрузки кабеля от натяжения (RS-ZL) должны приниматься во внимание стандартные значения ширины.

Подробную информацию ищите в соответствующих описаниях изделий.

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.

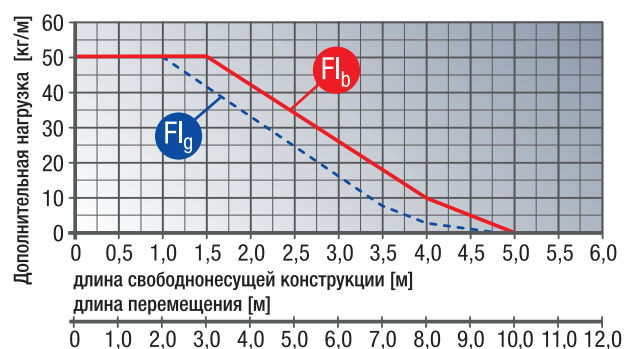
H_s = установочная высота с гарантией безопасности

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 Если верхняя ветвь цепи еще имеет предварительное натяжение, является прямой или имеет максимальный прогиб 80,0 мм.

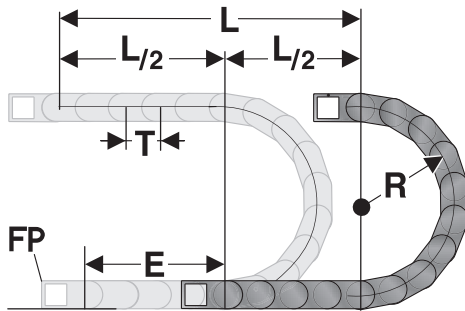
FL_b свободнонесущая длина, верхняя ветвь изогнутая

В области FL_b Если верхняя ветвь цепи имеет прогиб более 80,0 мм, но меньше максимального значения.

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.

Закрытые энергоцепи (с крышками) имеют больший собственный вес по сравнению с открытыми цепями (с рамочными перемычками). Это необходимо учитывать при определении свободнонесущей длины. К весу проводных линий (полная нагрузка, в кг/м) надо добавлять 3,1 кг/м для повышенного веса закрывающих крышек.

ОПРЕДЕЛЕНИЕ ДЛИНЫ ЦЕПИ

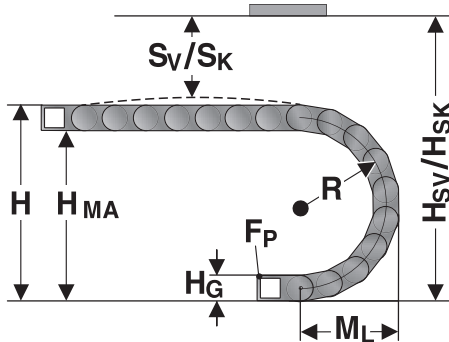


Подсоединение стационарной точки энергоцепи должно помещаться в середине пути перемещения. Такое расположение дает наиболее короткое соединение между стационарной точкой (СТ) и подвижным потребителем и, таким образом, наиболее рентабельную длину цепи.

Расчет длины цепи = $L/2 + \pi * R + E$
 $\approx 1 \text{ м цепи} = 9 \text{ шт. звеньев по } 118,0 \text{ мм.}$

- E = интервал между креплением и серединой длины перемещения
- L = длина хода
- R = радиус
- T = разделение 118,0 мм

EINBAUMASSE



Захватное подсоединение должно быть прикручено на высоте H_{MA} для соответствующего радиуса. Установочные размеры должны учитывать наличие или отсутствие предварительного натяжения в звеньях цепи. Для звеньев цепи без предварительного натяжения необходимо учитывать значение «Монтажная высота без предварительного натяжения H_{SK} ». Если звенья цепи имеют предварительное натяжение, необходимо учитывать значение «Монтажная высота с предварительным натяжением H_{SV} ».

| Радиус R | 150 | 200 | 250 | 300 | 350 | 400 | 500 | 650 |
|--|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------|------|
| Внешняя высота звена цепи (H_G) | 112 | 112 | 112 | 112 | 112 | 112 | 112 | 112 |
| Высота дуги (H) | 422 | 522 | 622 | 722 | 822 | 922 | 1122 | 1422 |
| Высокое захватное подсоединение (H_{MA}) | 310 | 410 | 510 | 610 | 710 | 810 | 1010 | 1310 |
| Безопасное расстояние (S) | 50 | 50 | 50 | 50 | 50 | 50 | 50 | 50 |
| Монтажная высота (H_S) | 452 | 552 | 652 | 752 | 852 | 952 | 1152 | 1452 |
| Безопасность без предварительного натяжения (S_{SK}) | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 |
| Монтажная высота без предварительного натяжения (H_{SK}) | 452 | 552 | 652 | 752 | 852 | 952 | 1152 | 1452 |
| Выступающая часть дуги окружности (M_L) | 329 | 379 | 429 | 479 | 529 | 579 | 679 | 829 |

ПЛАСТМАССОВАЯ РАМОЧНАЯ ПЕРЕМЫЧКА HEAVYLINE



Рамочная перемычка

Рамочные перемычки соединяют две боковых ветви энергоцепи. Длина рамочной перемычки эквивалентна внутренней ширине энергоцепи.

| Тип | № для заказа | Обозначение | Внут. шир. мм |
|----------|--------------|--------------------|---------------|
| RS 093-7 | 072009300000 | Рамочная перемычка | 93,0 |
| RS 106-7 | 072010600000 | Рамочная перемычка | 106,0 |
| RS 118-7 | 072011800000 | Рамочная перемычка | 118,0 |
| RS 131-7 | 072013100000 | Рамочная перемычка | 131,0 |
| RS 143-7 | 072014300000 | Рамочная перемычка | 143,0 |
| RS 156-7 | 072015600000 | Рамочная перемычка | 156,0 |
| RS 168-7 | 072016800000 | Рамочная перемычка | 168,0 |
| RS 181-7 | 072018100000 | Рамочная перемычка | 181,0 |
| RS 193-7 | 072019300000 | Рамочная перемычка | 193,0 |
| RS 206-7 | 072020600000 | Рамочная перемычка | 206,0 |
| RS 231-7 | 072023100000 | Рамочная перемычка | 231,0 |
| RS 243-7 | 072024300000 | Рамочная перемычка | 243,0 |
| RS 256-7 | 072025600000 | Рамочная перемычка | 256,0 |
| RS 268-7 | 072026800000 | Рамочная перемычка | 268,0 |
| RS 293-7 | 072029300000 | Рамочная перемычка | 293,0 |
| RS 318-7 | 072031800000 | Рамочная перемычка | 318,0 |
| RS 343-7 | 072034300000 | Рамочная перемычка | 343,0 |
| RS 368-7 | 072036800000 | Рамочная перемычка | 368,0 |
| RS 418-7 | 072041800000 | Рамочная перемычка | 418,0 |
| RS 468-7 | 072046800000 | Рамочная перемычка | 468,0 |
| RS 518-7 | 072051800000 | Рамочная перемычка | 518,0 |

ПЛАСТМАССОВАЯ КРЫШКА MP 82.3

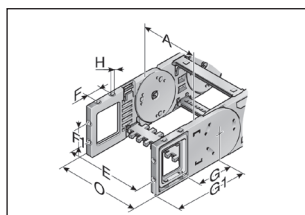


Крышка

Крышки соединяют две боковых ветви энергоцепи. Длина крышки эквивалентна внутренней ширине энергоцепи.

| Тип | № для заказа | Обозначение | Место монтажа |
|----------------------|--------------|-------------|-------------------|
| A-823243, наружная | 082324310000 | Крышка | Внешний радиус |
| I-823243, внутренняя | 082324320000 | Крышка | Внутренний радиус |

ЦЕПНОЕ ПОДСОЕДИНЕНИЕ ГИБКОЕ КА 82.2

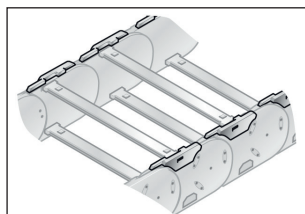


Цепное подключение гибкое

Это цепное подключение предоставляет универсальные возможности подключения (вверху, внизу, с торцевой стороны) и крепится как боковое звено на конце цепи. За счет этого последнее звено до самого подключения является подвижным. Каждой цепи необходимо одно подключение с пальцем и одно подключение с отверстием. Крепление производится винтами размером M8. Запрессованные металлические втулки со сквозным отверстием обеспечивают продолжительную передачу даже экстремальных усилий на энергоцепь с высокой прочностью.

| Тип | № для заказа | Материал | Исполнение | Внут. шир. | | | | | | | Внеш. шир. КА | |
|--------------------|--------------|------------|------------|--------------|--------|------|------|-------|-------|------|---------------|--------|
| | | | | A | E | F | F1 | G | G1 | H | НØ | O |
| | | | | мм | мм | мм | мм | мм | мм | мм | мм | мм |
| КА 82-FB отверстие | 0820000056 | Пластмасса | С втулкой | 93,0 – 518,0 | A+23,0 | 35,0 | 66,0 | 117,0 | 182,0 | 11,0 | | A+45,0 |
| КА 82-FB палец | 0820000057 | Пластмасса | С втулкой | 93,0 – 518,0 | A+23,0 | 35,0 | 66,0 | 117,0 | 182,0 | 11,0 | | A+45,0 |
| КА 82-FG отверстие | 0820000058 | Пластмасса | С резьбой | 93,0 – 518,0 | A+23,0 | 35,0 | 66,0 | 117,0 | 182,0 | M10 | | A+45,0 |
| КА 82-FG палец | 0820000059 | Пластмасса | С резьбой | 93,0 – 518,0 | A+23,0 | 35,0 | 66,0 | 117,0 | 182,0 | M10 | | A+45,0 |

СКОЛЬЗЯЩИЙ БАШМАК GS 82.2



Скользящий башмак

Скользящие башмаки для энергоцепей используются в горизонтальном положении (верхняя ветвь цепи скользит на нижней цепи). Скользящие башмаки устанавливают вместо запорных устройств рамочных переключателей на боковых сегментах энергоцепей со стороны внутренней дуги (дополнительные инструменты не требуются).

Благодаря этому цепь скользит не на боковых сегментах, а исключительно на скользящих башмаках.

В зависимости от условий применения за счет использования скользящих башмаков срок службы энергоцепей может увеличиваться в пять раз.

Значения минимального радиуса энергоцепи при использовании скользящим башмаком приведены в следующей таблице.

| Тип | № для заказа | Место монтажа | Радиус мин. | Высота скользящего башмака |
|------------------|--------------|----------------------------|-------------|----------------------------|
| | | | мм | мм |
| GS 82.2.1 справа | 082290400302 | Для правого бокового звена | 200,0 | 6,0 |
| GS 82.2.2 слева | 082290400300 | Для левого бокового звена | 200,0 | 6,0 |

СКОЛЬЗЯЩАЯ ПЛАСТИНА GLP 8 (82.2)



Die Gleitplatten werden in horizontaler, auf der Seite liegender Einbaulage eingesetzt, um den Seitenabrieb zu minimieren. Die Gleitplatten werden anstatt der Seitengliedverriegelungen auf die Seitenglieder gesteckt (kein Werkzeug erforderlich). Die Verschleißgrenze beträgt 2,5 mm. Beim Erreichen dieser Grenze empfehlen wir, die Energiekette zu tauschen. Je nach Anwendung kann sich die Lebensdauer der Energiekette durch den Einsatz von Gleitplatten um das Zweifache verlängern. Die Energiekette ist auch in seitlich liegender Position zu öffnen.

| Тип | № для заказа | Место монтажа | Высота скользящей пластины мм |
|-------|--------------|---|----------------------------------|
| GLP 8 | 082290400301 | Скользящая пластина GLP8 для MP82.2, MP82.3 | 7,0 |

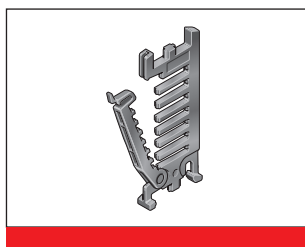
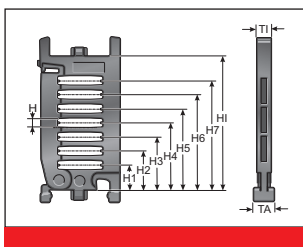
ПЕРЕГОРОДКА TR 82



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

| Тип | № для заказа | Обозначение | Исполнение | TI | TA | H | H1 | H2 | H3 | H4 | H5 | H6 | H7 | H8 |
|---------|--------------|----------------------------|-----------------|-----|------|-----|------|------|------|------|------|------|------|------|
| | | | | мм | мм | мм | мм | мм | мм | мм | мм | мм | мм | мм |
| TR 82-S | 082000009300 | Разделительная перегородка | защелкивающаяся | 4,0 | 14,8 | 5,5 | 23,1 | 39,7 | 56,3 | | | | | 82,0 |
| TR 82 | 082000009200 | Разделительная перегородка | защелкивающаяся | 3,5 | 15,0 | 5,5 | 14,9 | 23,2 | 31,5 | 39,8 | 48,1 | 56,4 | 64,7 | 82,0 |

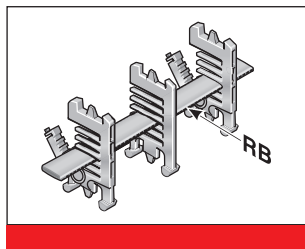
ВЕРТИКАЛЬНАЯ ПЕРЕГОРОДКА, РАЗЪЕМНАЯ, RTT 82



Две разъемных вертикальных перегородки (RTT) в комбинации минимум с одной полкой (RB) составляют простую в использовании полочную систему. Дополнительные ярусы предотвращают перекручивание проводов и минимизируют их трение друг о друга.

| Тип | № для заказа | Обозначение | Исполнение | TI | TA | H | H1 | H2 | H3 | H4 | H5 | H6 | H7 | H8 |
|--------|--------------|-------------------------------------|-----------------|-----|-----|-----|------|------|------|------|------|------|------|------|
| | | | | мм | мм | мм | мм | мм | мм | мм | мм | мм | мм | мм |
| RTT 82 | 100090822000 | Вертикальная перегородка, разъемная | защелкивающаяся | 8,0 | 8,0 | 5,5 | 14,9 | 23,2 | 31,5 | 39,8 | 48,1 | 56,4 | 64,7 | 82,0 |

ПОЛКА RB-7



Полка в комбинации, по меньшей мере, с двумя разъемными полочными держателями (РТТ) составляет систему полок. Дополнительные ярусы предотвращают перекручивание проводов и минимизируют их трение друг о друга.

| Тип | № для заказа | Обозначение | Ширина мм | für Innenbreite мм |
|----------|--------------|-------------|--------------|-----------------------|
| RB 056-7 | 100000005600 | Полка | 56,0 | 93,0 |
| RB 061-7 | 1000006107 | Полка | 61,0 | 93,0 |
| RB 066-7 | 100000006600 | Полка | 66,0 | 93,0 |
| RB 071-7 | 1000007107 | Полка | 71,0 | 93,0 |
| RB 076-7 | 1000007607 | Полка | 76,0 | 93,0 |
| RB 081-7 | 100000008100 | Полка | 81,0 | 93,0 |
| RB 086-7 | 1000008607 | Полка | 86,0 | 93,0 |
| RB 091-7 | 1000009107 | Полка | 91,0 | 106,0 |
| RB 096-7 | 1000009607 | Полка | 96,0 | 106,0 |
| RB 101-7 | 1000010107 | Полка | 101,0 | 106,0 |
| RB 106-7 | 100000010600 | Полка | 106,0 | 106,0 |
| RB 111-7 | 1000011107 | Полка | 111,0 | 118,0 |
| RB 116-7 | 100000011600 | Полка | 116,0 | 118,0 |
| RB 121-7 | 1000012107 | Полка | 121,0 | 131,0 |
| RB 126-7 | 1000012607 | Полка | 126,0 | 131,0 |
| RB 131-7 | 1000013107 | Полка | 131,0 | 143,0 |
| RB 136-7 | 1000013607 | Полка | 136,0 | 143,0 |
| RB 141-7 | 1000014107 | Полка | 141,0 | 143,0 |
| RB 146-7 | 1000014607 | Полка | 146,0 | 156,0 |
| RB 151-7 | 1000015107 | Полка | 151,0 | 156,0 |
| RB 156-7 | 1000015607 | Полка | 156,0 | 156,0 |
| RB 161-7 | 1000016107 | Полка | 161,0 | 168,0 |
| RB 166-7 | 100000016600 | Полка | 166,0 | 168,0 |
| RB 171-7 | 1000017107 | Полка | 171,0 | 181,0 |
| RB 176-7 | 1000017607 | Полка | 176,0 | 181,0 |
| RB 181-7 | 1000018107 | Полка | 181,0 | 193,0 |
| RB 186-7 | 1000018607 | Полка | 186,0 | 193,0 |
| RB 191-7 | 1000019107 | Полка | 191,0 | 193,0 |
| RB 196-7 | 1000019607 | Полка | 196,0 | 206,0 |
| RB 201-7 | 1000020107 | Полка | 201,0 | 206,0 |
| RB 206-7 | 1000020607 | Полка | 206,0 | 206,0 |
| RB 211-7 | 1000021107 | Полка | 211,0 | 218,0 |
| RB 216-7 | 100000021600 | Полка | 216,0 | 218,0 |

СОЕДИНИТЕЛЬНЫЙ ЭЛЕМЕНТ ДЛЯ РАМОЧНОЙ ПЕРЕМЫЧКИ RSV 82.2

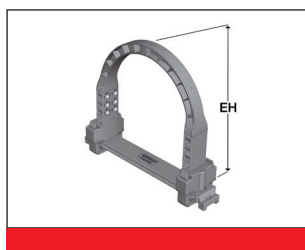


Соединительный элемент для поперечины

Начиная с ширины рамочной перемычки 246 мм, следует рекомендовать использование соединительных элементов для рамочной перемычки. Эти соединители предотвращают деформацию рамочной перемычки при большом дополнительном весе загрузки цепи.

| Тип | № для заказа | Обозначение | T1 мм |
|------------|--------------|---|----------|
| RSV 82 | 082000009600 | Соединительный элемент для поперечины | 8,0 |
| RSV 82 Alu | 082000009800 | Соединительный элемент для поперечины из алюминия | 8,0 |

ПОПЕРЕЧНАЯ СКОБА BS-5



Шланги большого диаметра надежно прокладываются с помощью поперечных скоб. Монтаж осуществляется на рамочных перемычках или крышках энергоцепи.

Поперечная скоба может монтироваться на внутренней и наружной дугах.

С помощью держателя поперечной скобы (BSH) скобы крепятся на рамочных перемычках серий PowerLine. На скобу требуются два держателя поперечной скобы.

| Тип | № для заказа | Обозначение | Макс. диаметр шланга мм | Монтажная высота мм | Мин. ширина цепи мм |
|----------|--------------|------------------------------------|----------------------------|------------------------|------------------------|
| BS 120-5 | 052412000000 | Поперечная скоба | 115,0 | 140,0 | 164,0 |
| BS 153-5 | 052415300000 | Поперечная скоба | 148,0 | 170,0 | 208,0 |
| BS 187-5 | 052418700000 | Поперечная скоба | 182,0 | 205,0 | 233,0 |
| | 052400000001 | Набор для монтажа поперечной скобы | | | |

КРЫШКА ДЛЯ КРОНШТЕЙНА КРЕПЛЕНИЯ ЦЕПИ D8

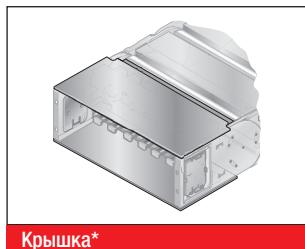


Крышка

Самозащелкивающаяся крышка закрывает боковое монтажное окно на гибком цепном подсоединении (KA-FB/FG).

| Тип | № для заказа |
|------------------------------------|--------------|
| Защитное покрытие D8 KA 82.1-FB/FG | 0823888002 |

ЗАЩИТНОЕ ПОКРЫТИЕ ЦЕПНОГО ПОДСОЕДИНЕНИЯ MP 82.3



Крышка*

Защитные покрытия из алюминия для гибкого цепного под-соединения (KA-FB/FG) обеспечивают, для цепей с крышка-ми, сплошной закрытый вариант.

Защитное покрытие для: цепного подсоединения стационарной точки, наружная дуга Конфигурация номеров типа и заказа

| | | | |
|------------------|------------------|-------------------|-----|
| Тип: | KA 82.1 FB/FG AB | Внутренняя ширина | 2-2 |
| Ном. для заказа: | 0821 | Внутренняя ширина | 060 |

Защитное покрытие для: цепного подсоединения стационарной точки, внутренняя дуга Конфигурация номеров типа и заказа

| | | | |
|------------------|------------------|-------------------|-----|
| Тип: | KA 82.1 FB/FG IB | Внутренняя ширина | 2-2 |
| Ном. для заказа: | 0821 | Внутренняя ширина | 058 |

Защитное покрытие для: цепного подсоединения захвата, наружная дуга Конфигурация номеров типа и заказа

| | | | |
|------------------|------------------|-------------------|-----|
| Тип: | KA 82.1 FB/FG AB | Внутренняя ширина | 1-2 |
| Ном. для заказа: | 0821 | Внутренняя ширина | 059 |

Защитное покрытие для: цепного подсоединения захвата, внутренняя дуга Конфигурация номеров типа и заказа

| | | | |
|------------------|------------------|-------------------|-----|
| Тип: | KA 82.1 FB/FG IB | Внутренняя ширина | 1-2 |
| Ном. для заказа: | 0821 | Внутренняя ширина | 057 |

Пример заказа:

0821118058 KA 82.1 FB/FG IB 118 2-2

Защитное покрытие цепного подсоединения в стационарной точке на внутренней дуге для внутренней ширины 118 мм.

ПОПЕРЕЧИНА-ГРЕБЕНКА ДЛЯ РАЗГРУЗКИ КАБЕЛЯ ОТ НАТЯЖЕНИЯ RS-ZL-7

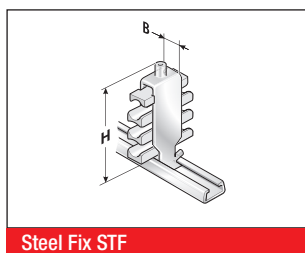


Разгрузка от натяжения на поперечинах

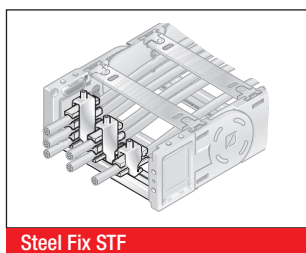
Жестко интегрированная разгрузка от натяжения на рамочных перемычках цепных подсоединений. Адаптированы ко всем величинам ширины рамочных перемычек до 256 мм. Могут монтироваться во внутренней и наружной дугах на обоих концах цепи.

| Тип | № для заказа | Обозначение | für Innenbreite мм |
|-------------|--------------|---------------------------------------|--------------------|
| RS-ZL 093-7 | 072009300010 | Разгрузка от натяжения на поперечинах | 93,0 |
| RS-ZL 106-7 | 072010600010 | Разгрузка от натяжения на поперечинах | 106,0 |
| RS-ZL 118-7 | 072011800010 | Разгрузка от натяжения на поперечинах | 118,0 |
| RS-ZL 131-7 | 072013100010 | Разгрузка от натяжения на поперечинах | 131,0 |
| RS-ZL 143-7 | 072014300010 | Разгрузка от натяжения на поперечинах | 143,0 |
| RS-ZL 156-7 | 072015600010 | Разгрузка от натяжения на поперечинах | 156,0 |
| RS-ZL 168-7 | 072016800010 | Разгрузка от натяжения на поперечинах | 168,0 |
| RS-ZL 181-7 | 072018100010 | Разгрузка от натяжения на поперечинах | 181,0 |
| RS-ZL 193-7 | 072019300010 | Разгрузка от натяжения на поперечинах | 193,0 |
| RS-ZL 206-7 | 072020600010 | Разгрузка от натяжения на поперечинах | 206,0 |
| RS-ZL 218-7 | 072021800010 | Разгрузка от натяжения на поперечинах | 218,0 |
| RS-ZL 231-7 | 072023100010 | Разгрузка от натяжения на поперечинах | 231,0 |
| RS-ZL 243-7 | 072024300010 | Разгрузка от натяжения на поперечинах | 243,0 |
| RS-ZL 256-7 | 072025600010 | Разгрузка от натяжения на поперечинах | 256,0 |

ПРИСПОСОБЛЕНИЕ ДЛЯ СНЯТИЯ НАТЯЖЕНИЯ STEEL FIX



Steel Fix STF



Steel Fix STF

Жестко интегрируемая С-образная шина (химического лужения) для установки зажимных скоб Steel Fix в цепных подсоединениях. Зажимные скобы могут принимать до 3 проводных линий и подходят к С-образным шинам с шириной шлица 11 мм. За счет дизайна элементов канала реализована щадящая прокладка проводных линий. Могут монтироваться во внутренней и наружной дугах на обоих концах цепи. Данные общей высоты представляют собой ориентировочное значение. Фактическая высота, в частности, зависит от диаметра и свойств проводной линии. В случае использования со скольжением выше разгрузки от натяжения в стационарной точке следует выдерживать безопасное расстояние 10 мм.

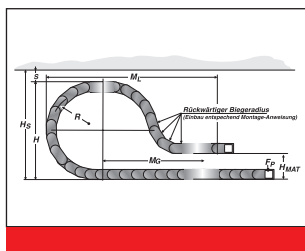
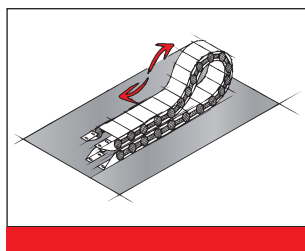
| Тип | № для заказа | Обозначение | Крепления шт. | Провод Ø мм | Общая высота (H) мм |
|--|--------------|----------------|---------------|-------------|---------------------|
| Зажимная скоба одинарная (для одного провода) | | | | | |
| STF 12-1 Steel Fix | 81661801 | Зажимная скоба | 1 | 6,0 – 12,0 | 55,0 |
| STF 14-1 Steel Fix | 81661802 | Зажимная скоба | 1 | 12,0 – 14,0 | 52,0 |
| STF 16-1 Steel Fix | 81661803 | Зажимная скоба | 1 | 14,0 – 16,0 | 54,0 |

MP 82.2 ОТКРЫТЫЙ / MP 82.3 ЗАКРЫТЫЙ

ПРИСПОСОБЛЕНИЕ ДЛЯ СНЯТИЯ НАТЯЖЕНИЯ STEEL FIX

| Тип | № для заказа | Обозначение | Крепления шт. | Провод Ø мм | Общая высота (H) мм |
|---|--------------|----------------|---------------|-------------|---------------------|
| STF 18-1 Steel Fix | 81661804 | Зажимная скоба | 1 | 16,0 – 18,0 | 56,0 |
| STF 20-1 Steel Fix | 81661805 | Зажимная скоба | 1 | 18,0 – 20,0 | 59,0 |
| STF 22-1 Steel Fix | 81661806 | Зажимная скоба | 1 | 20,0 – 22,0 | 61,0 |
| STF 26-1 Steel Fix | 81661807 | Зажимная скоба | 1 | 22,0 – 26,0 | 70,0 |
| STF 30-1 Steel Fix | 81661808 | Зажимная скоба | 1 | 26,0 – 30,0 | 74,0 |
| STF 34-1 Steel Fix | 81661809 | Зажимная скоба | 1 | 30,0 – 34,0 | 78,0 |
| STF 38-1 Steel Fix | 81661810 | Зажимная скоба | 1 | 34,0 – 38,0 | 82,0 |
| STF 42-1 Steel Fix | 81661811 | Зажимная скоба | 1 | 38,0 – 42,0 | 91,0 |
| Зажимная скоба двойная (для двух проводов) | | | | | |
| STF 12-2 Steel Fix | 81661821 | Зажимная скоба | 2 | 6,0 – 12,0 | 73,0 |
| STF 14-2 Steel Fix | 81661822 | Зажимная скоба | 2 | 12,0 – 14,0 | 74,0 |
| STF 16-2 Steel Fix | 81661823 | Зажимная скоба | 2 | 14,0 – 16,0 | 82,0 |
| STF 18-2 Steel Fix | 81661824 | Зажимная скоба | 2 | 16,0 – 18,0 | 86,0 |
| STF 20-2 Steel Fix | 81661825 | Зажимная скоба | 2 | 18,0 – 20,0 | 91,0 |
| STF 22-2 Steel Fix | 81661826 | Зажимная скоба | 2 | 20,0 – 22,0 | 95,0 |
| STF 26-2 Steel Fix | 81661827 | Зажимная скоба | 2 | 22,0 – 26,0 | 108,0 |
| STF 30-2 Steel Fix | 81661828 | Зажимная скоба | 2 | 26,0 – 30,0 | 121,0 |
| STF 34-2 Steel Fix | 81661829 | Зажимная скоба | 2 | 30,0 – 34,0 | 129,0 |
| Зажимная скоба тройная (для трех проводов) | | | | | |
| STF 12-3 Steel Fix | 81661841 | Зажимная скоба | 3 | 6,0 – 12,0 | 98,0 |
| STF 14-3 Steel Fix | 81661842 | Зажимная скоба | 3 | 12,0 – 14,0 | 98,0 |
| STF 16-3 Steel Fix | 81661843 | Зажимная скоба | 3 | 14,0 – 16,0 | 105,0 |
| STF 18-3 Steel Fix | 81661844 | Зажимная скоба | 3 | 16,0 – 18,0 | 111,0 |
| STF 20-3 Steel Fix | 81661845 | Зажимная скоба | 3 | 18,0 – 20,0 | 118,0 |
| STF 22-3 Steel Fix | 81661846 | Зажимная скоба | 3 | 20,0 – 22,0 | 130,0 |

ГЛУБОКО ОПУЩЕННОЕ ЗАХВАТНОЕ ПОДСОЕДИНЕНИЕ MP 82.2



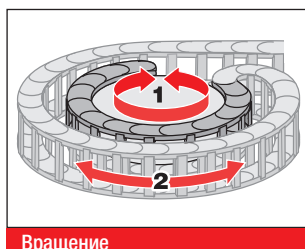
От случая к случаю целесообразно для длинных путей перемещения опускать хватное подсоединение ниже.

В этом случае должны учитываться изменения при проектировании цепи (например, удлинение цепи).

Просьба обращаться к нашим техническим специалистам по применению!

| Радиус R мм | Высокое хватное подсоединение (H _{МА}) мм | Безопасное расстояние (S) мм | Монтажная высота с гарантией безопасности (H _г) мм | Выступающая часть (M _L) мм | Большая часть звеньев цепи шт. | Из этого количество звеньев цепи с обратным радиусом шт. |
|----------------|--|---------------------------------|---|---|-----------------------------------|---|
| 350,0 | 330,0 | 60,0 | 942,0 | 1250,0 | 12 | 2 |
| 200,0 | 240,0 | 60,0 | 582,0 | 900,0 | 8 | 2 |
| 250,0 | 260,0 | 60,0 | 682,0 | 1050,0 | 10 | 2 |
| 300,0 | 290,0 | 60,0 | 782,0 | 1130,0 | 11 | 2 |
| 400,0 | 420,0 | 60,0 | 982,0 | 1340,0 | 13 | 2 |
| 500,0 | 400,0 | 60,0 | 1182,0 | 1620,0 | 16 | 4 |

ОБРАТНЫЕ РАДИУСЫ MP 82.2



Вращение

Боковые звенья с обратным радиусом позволяют выполнять движения в двух направлениях. Области применения являются вращательные движения и глубоко посаженные цепные подсоединения. Просьба обратить внимание на различные боковые звенья для левой и, соответственно, правой боковой ветки! Вращательные движения возможны только в открытых вариантах.

| Тип | № для заказа | Радиус мм | Обратный радиус мм |
|-----------------------------|--------------|--------------|-----------------------|
| SR 82.2 (RÜ300/R300) слева | 082200030060 | 300,0 | 300,0 |
| SR 82.2 (RÜ300/R300) справа | 082200030062 | 300,0 | 300,0 |

НАПРАВЛЯЮЩИЙ КАНАЛ VAW (АЛЮМИНИЙ/НЕРЖАВЕЮЩАЯ СТАЛЬ)



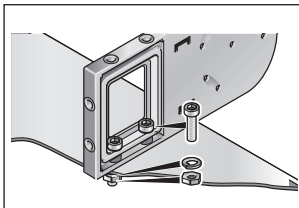
VAW из оцинкованной/нержавеющей стали



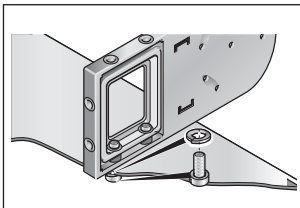
VAW из алюминия

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. Ассистент по выбору ищите в главе «Вариативная система направляющих каналов».

УКАЗАНИЕ ПО МОНТАЖУ ПОДВИЖНЫЙ КРОНШТЕЙН КРЕПЛЕНИЯ ЦЕПИ FB/FG



Цепное подсоединение FB



Цепное подсоединение FG

Латунные втулки гарантируют продолжительное закрепление без пластической деформации пластмассы в холодном состоянии

Исполнение KA-FB:

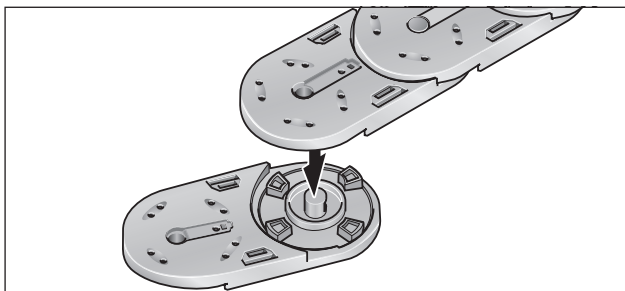
Интегрированное сквозное отверстие крепится с помощью винта и гайки.

Исполнение KA-FG:

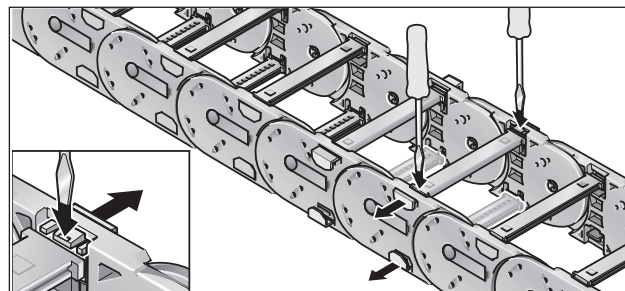
Интегрированная резьба позволяет быстрый и простой монтаж на месте, т.к. достаточно одного винта, возможно, со стопорной шайбой.

МОНТАЖ

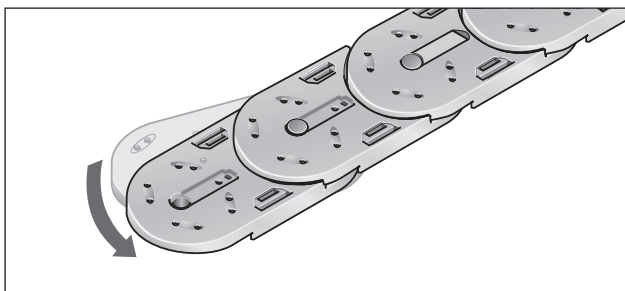
ДЕМОНТАЖ



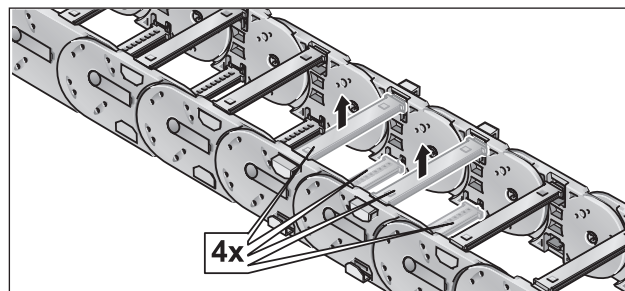
Шаг 1



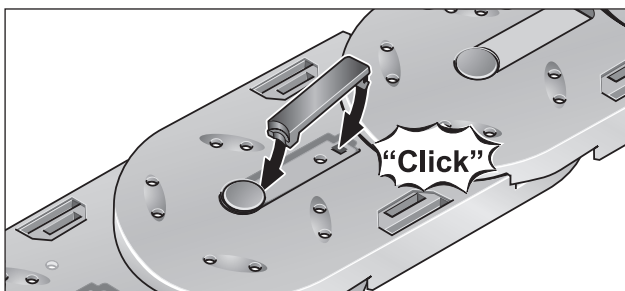
Шаг 1



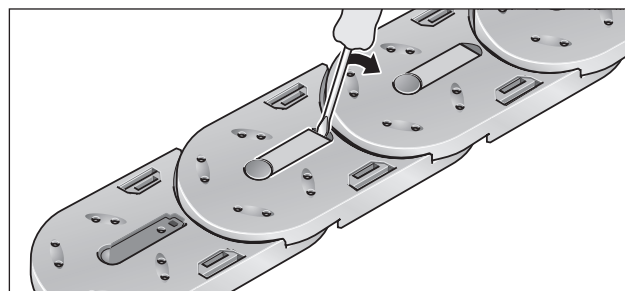
Шаг 2



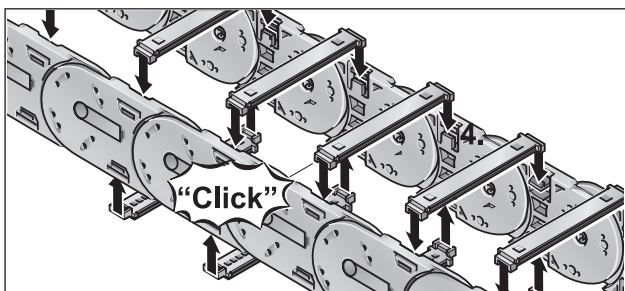
Шаг 2



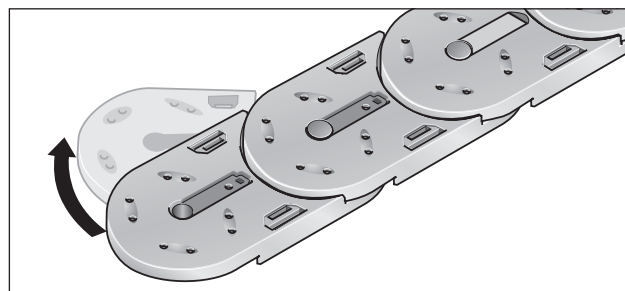
Шаг 3



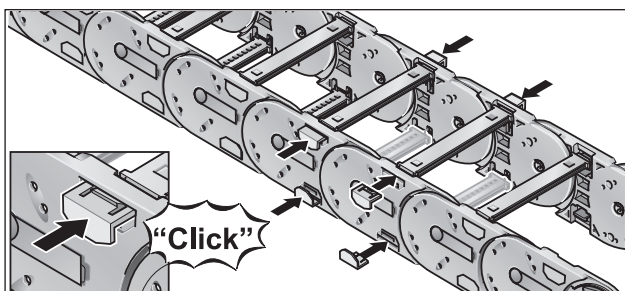
Шаг 3



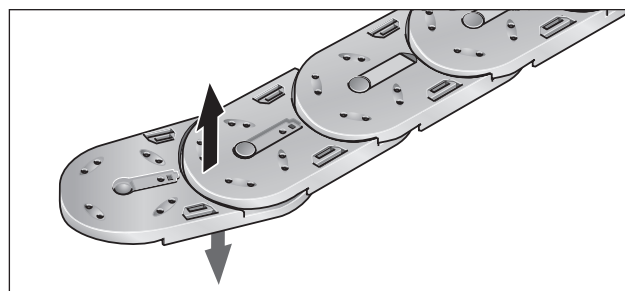
Шаг 4



Шаг 4



Шаг 5



Шаг 5

MP 82.2 ОТКРЫТЫЙ / MP 82.3 ЗАКРЫТЫЙ

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 дает гарантии в отношении актуальности, правильности, полноты или качества предоставленной информации. 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 усовершенствования своих изделий и услуг. В остальном, действуют наши общие условия продажи.