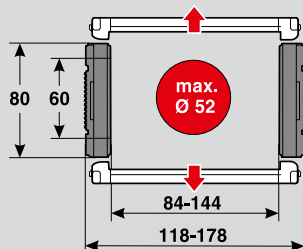


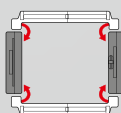
## MP 65G ЗАКРЫТЫЙ



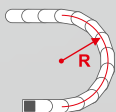
- ИСПОЛНЕНИЕ ИЗ ПЛАСТМАССЫ
- ЦЕПНОЕ ПОДСОЕДИНЕНИЕ ИЗ МЕТАЛЛА
- ОТКРЫВАЕТСЯ ПО ВНУТРЕННЕМУ И ВНЕШНЕМУ РАДИУСУ



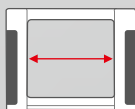
### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ



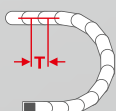
**Сторона загрузки**  
Внутренняя и наружная дуга



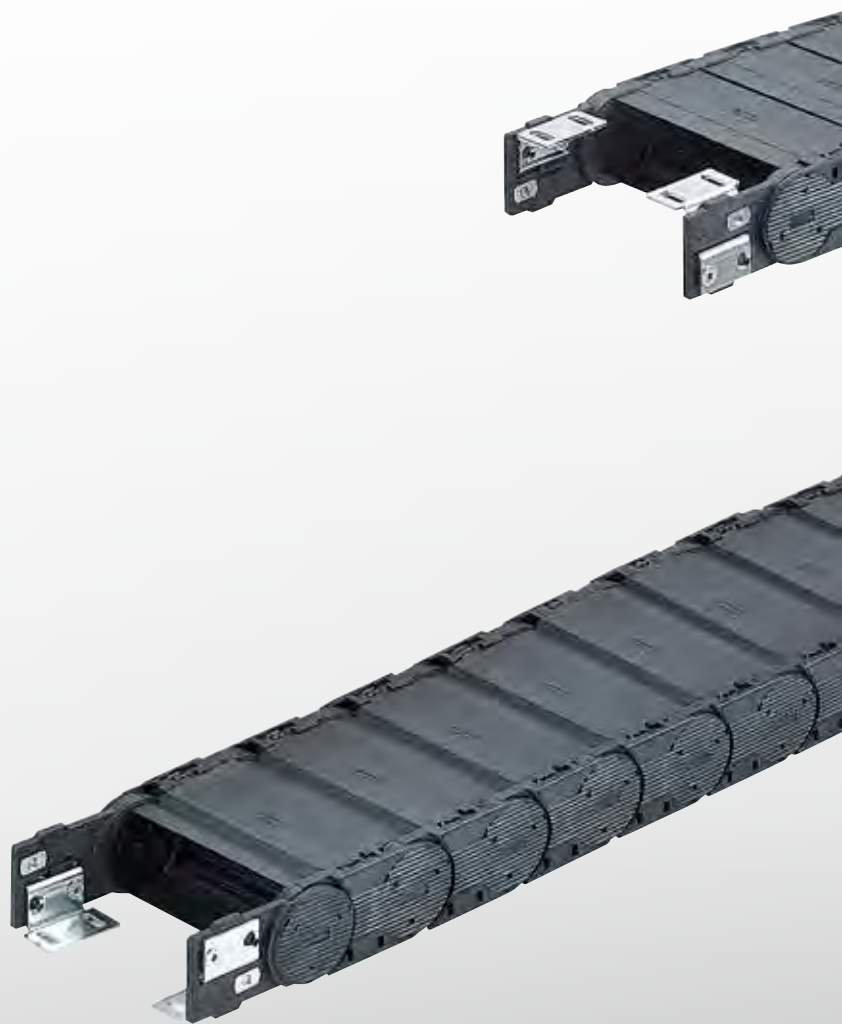
**Доступные радиусы**  
200,0 – 400,0 мм



**Доступная внутренняя ширина**  
С пластмассовой крышкой  
84,0–144,0 мм



**Разделение**  
T = 91,5 мм





## ТЕХНИЧЕСКАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ

Путь перемещения со скольжением $L_g$ макс.	60,0 м
Путь перемещения свободнонесущий $L_f$ макс.	См. схему на стр. 159
Путь перемещения вертикальный, подвесной вариант $L_{vh}$ макс.	50,0 м
Путь перемещения вертикальный, стоячий вариант $L_{vs}$ макс.	5,0 м
Повернутый на 90° свободнонесущий $L_{90f}$ макс.	2,0 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 <sup>2</sup>
Ускорение свободнонесущее $a_f$ макс.	20,0 м/с <sup>2</sup>

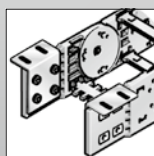
В случае более строгих требований обратитесь к нашим техническим специалистам по адресу: [efk@murrplastik.de](mailto:efk@murrplastik.de)

## СВОЙСТВА МАТЕРИАЛОВ

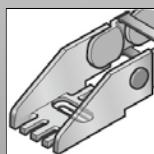
Стандартный материал	Полиамид (PA) черного цвета
Рабочая температура	-30,0 – 120,0 °C
Коэффициент трения скольжения	0,3
Коэффициент трения сцепления	0,45
Класс горючести	основываясь на UL 94 HB

Остальные свойства материала по запросу.

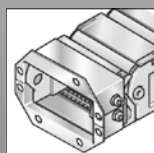
## ЦЕПНОЕ ПОДСОЕДИНЕНИЕ



Цепное подсоединение с уголками

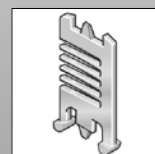


Цепное подсоединение с U-образным элементом

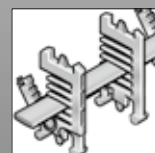


Цепное подсоединение фланцевое

## ПОЛОЧНАЯ СИСТЕМА

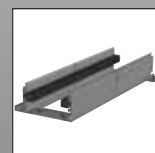


Разделительная перегородка TR



Полочная система RS

## НАПРАВЛЯЮЩИЕ КАНАЛЫ

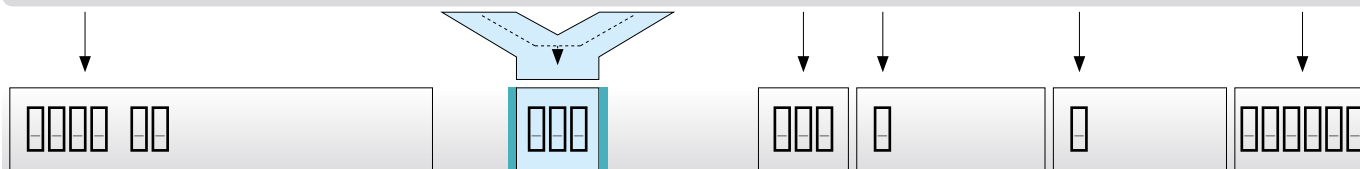


VAW из алюминия

**КОД ЗАКАЗА**

Размеры в мм [дюймах США]

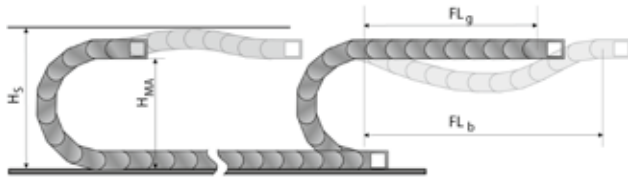
Код типа	Вариант	Внут. шир.	Внеш. шир.	Внут. шир.	Внеш. шир.	Радиус	Варианты поперечин	Материал	Длина цепи
0650 44	Крышка по внешнему радиусу Крышка по внутреннему радиусу Открывается по внутреннему и внешнему радиусу	084 [3.31]	118 [4.65]			200 [7.87]	0 Пластмасса, в каждом звене с предварительным натяжением	0 полиамид (PA), стандарт (PA/черный)	
		105 [4.13]	139 [5.47]						
		144 [5.67]	178 [7.01]			240 [9.45]	1 Пластмасса, в каждом звене без предварит. натяжения	9 Специальное исполнение (по запросу)	
						280 [11.02]	9 Специальное исполнение (по запросу)		
						350 [13.78]			
						400 [15.75]			



**ПРИМЕР ЗАКАЗА: 0650 44 084 200 0 0 1556**

Крышка на наружной дуге, крышка на внутренней дуге, открывается на внутренней и наружной дугах  
 Внутренняя ширина 84 мм; радиус 200 мм  
 Пластмассовая перемычка, перемычка в каждом звене с предварительным натяжением, материал полиамид в черном цвете  
 Длина цепи 1556 мм (17 звеньев)

**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.

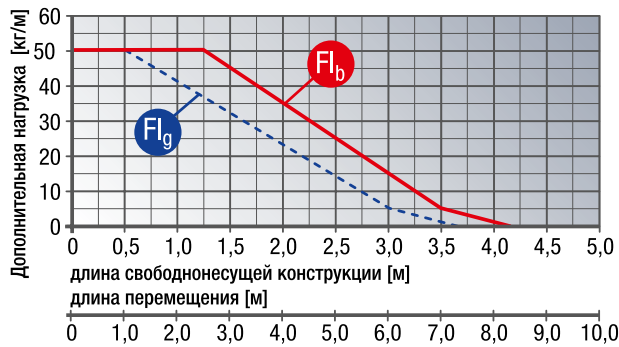
$H_s$  = установочная высота с гарантией безопасности

$H_{ma}$  = 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**

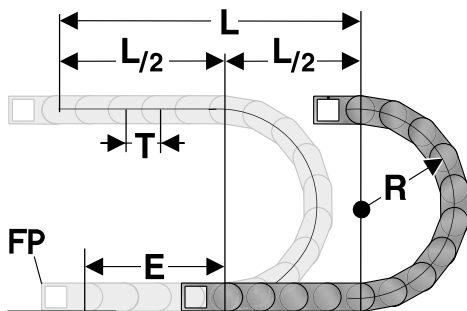
В области  $FL_g$  верхняя ветвь цепи еще имеет предварительное натяжение, является прямой или имеет максимальный прогиб 60 мм.

**$FL_b$  свободнонесущая длина, верхняя ветвь изогнутая**

В области  $FL_b$  верхняя ветвь цепи имеет прогиб более чем 60 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.

**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 =  $L/2 + \pi * R + E$   
 $\approx 1$  м цепи = 11 шт. звеньев по 91,5 мм.

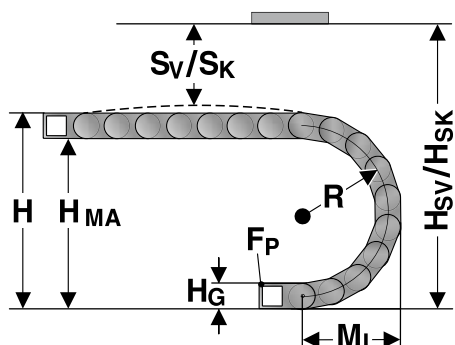
$E$  = расстояние подвода проводных линий до середины пути перемещения

$L$  = путь перемещения

$R$  = радиус

$T$  = разделение 91,5 мм

**УСТАНОВОЧНЫЕ РАЗМЕРЫ**



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	200	240	280	350	400
Внешняя высота звена цепи ( $H_G$ )	80	80	80	80	80
Высота дуги (H)	480	560	640	780	880
Высота подвижного соединения ( $H_{MA}$ )	400	480	560	700	800
Безопасность с предварительным натяжением ( $S_V$ )	50	50	50	50	50
Монтажная высота с предварительным натяжением ( $H_{SV}$ )	530	610	690	830	930
Безопасность без предварительного натяжения ( $S_K$ )	15	15	15	15	15
Монтажная высота без предварительного натяжения ( $H_{SK}$ )	495	575	655	795	895
Выступающая часть дуги окружности ( $M_L$ )	332	372	412	482	532

**ЦЕПНОЕ ПОДСОЕДИНЕНИЕ С УГОЛКАМИ КА 66**

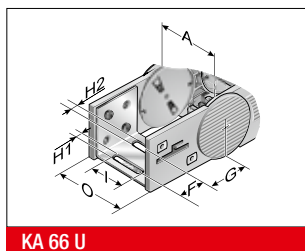


Для цепного подсоединения имеется несколько возможностей. В качестве стандарта поставляется подсоединение в стационарной точке внутри/внизу, захватное подсоединение внутри/вверху. Однако по желанию может поставляться любая другая комбинация. Цепное подсоединение крепится

как боковое звено на конце. Цепь, таким образом, до самого подсоединения является подвижной. Каждой цепи требуются два цепных подсоединения. Подсоединения должны крепиться винтами размером M8.

Тип	Номер для заказа	Материал	Внут. шир.							Внешняя ширина КА O	Внешняя ширина КА O1	
			A мм	B мм	C мм	F мм	G мм	G1 мм	H Ø мм			I мм
КА 66	0660000050	Листовая сталь	62,0 – 182,0	A-17,0	A+51,0	45,0	50,5	105,5	9,0	10,0	A+34,0	A+64,0
КА 66	0660000060	Нержавеющая сталь 1.4301	62,0 – 182,0	A-17,0	A+51,0	45,0	50,5	105,5	9,0	10,0	A+34,0	A+64,0

### ЦЕПНОЕ ПОДСОЕДИНЕНИЕ С U-ОБРАЗНОЙ ДЕТАЛЬЮ КА 66

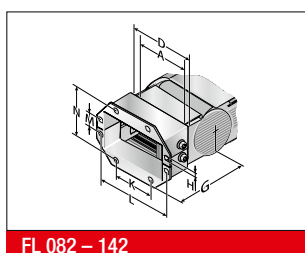


КА 66 U

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 М5. Проводные линии или, соответственно, шланги могут закрепляться на интегрированной разгрузке от натяжения цепного подключения с помощью кабельных стяжек.

Тип	Номер для заказа	Материал	Внут. шир.						Внешняя ширина КА 0 мм
			A мм	F мм	G мм	H1 мм	H2 мм	I мм	
КА 66 U	0660000054	Листовая сталь	45,0	28,0	58,5	6,5	8,5	33,0	A+34,0

### ЦЕПНОЕ ПОДСОЕДИНЕНИЕ ФЛАНЦЕВОЕ КА 65 G

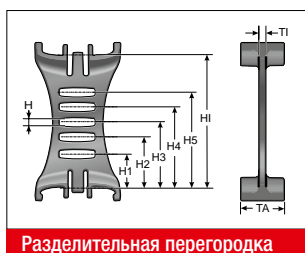


FL 082 – 142

Для энергоцепи нужны два цепных подключения. Для ввода в эксплуатацию и для дополнительной инсталляции фланцевое подключение сконструировано разъемным. Цепь остается, таким образом, закрепленной в монтажном положении.

Тип	Номер для заказа	Материал	Внут. шир.						
			A мм	G мм	H0 мм	K мм	L мм	M мм	N мм
FL 082	0650000070	Листовая сталь	86,0	136,0	7,0	78,0	141,5	40,0	105,0
FL 107	0650000072	Листовая сталь	102,0	136,0	7,0	100,0	163,5	40,0	105,0
FL 142	0650000074	Листовая сталь	125,0	136,0	7,0	138,0	201,5	40,0	105,0
FL 082	0650000080	Нержавеющая сталь 1.4301	86,0	136,0	7,0	78,0	141,5	40,0	105,0
FL 107	0650000082	Нержавеющая сталь 1.4301	102,0	136,0	7,0	100,0	163,5	40,0	105,0
FL 142	0650000084	Нержавеющая сталь 1.4301	125,0	136,0	7,0	138,0	201,5	40,0	105,0

### ПЕРЕГОРОДКА TR 66

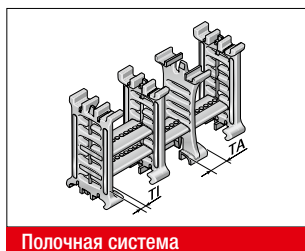


Разделительная перегородка

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

Тип	Номер для заказа	Обозначение	Исполнение	T1	TA	H	H1	H2	H3	H4	H5	HI
				мм	мм	мм	мм	мм	мм	мм	мм	мм
TV 66	066000009000	Разделительная перегородка	защелкивающаяся	3,5	20,0	4,4	15,8	22,9	30,0	37,1	44,2	60,0

## ПОЛОЧНАЯ СИСТЕМА MP 66

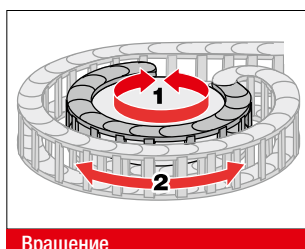


Полочная система

Полка в комбинации минимум с двумя полочными держателями составляет полочную систему. Дополнительные ярусы предотвращают перекручивание и минимизируют трение проводов между собой. Полочная система может по желанию предварительно монтироваться.

Тип	Номер для заказа	Обозначение	Ширина мм	Ширина в свету мм	Растр мм	T1 мм	H1 мм	H2 мм	H3 мм	H4 мм	H5 мм	H6 мм	H7 мм
RV 031	100000003100	Полка	42,0	31,0	1,6								
RV 048	100000004800	Полка	59,0	48,0	1,6								
RV 070	100000007000	Полка	81,0	70,0	1,6								
RV 092	100000009200	Полка	103,0	92,0	1,6								
RV 100	100000010000	Полка	111,0	100,0	1,6								
RV 128	100000012800	Полка	139,0	128,0	1,6								
RV 167	100000016700	Полка	178,0	167,0	1,6								
RT 66	1000900100	Полочный держатель	4,3		1,6	6,5	8,7	15,8	22,9	30,0	37,1	44,2	51,3

## ОБРАТНЫЕ РАДИУСЫ MP 66



Вращение

Боковые звенья с обратным радиусом позволяют выполнять движения в двух направлениях. Области применения являются вращательные движения и глубоко посаженные цепные подсоединения. Вращательные движения возможны только в открытых вариантах.

Тип	Номер для заказа	Обратный радиус мм	Исполнение
SR 66 (RÜ240)	066000000060	240,0	В наличии для радиусов 150, 200, 240, 280 и 350 мм

## НАПРАВЛЯЮЩИЙ КАНАЛ VAW (АЛЮМИНИЙ)



VAW из алюминия

Для этой энергоцепи в распоряжении имеется вариативная система направляющего канала из алюминиевых профилей. За счет вариативного направляющего канала энергоцепь надежно поддерживается и направляется.

**МОНТАЖ**

**ДЕМОНТАЖ**

