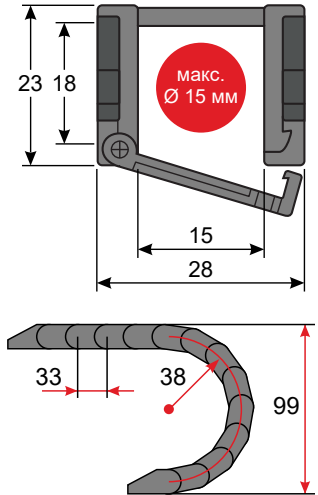


**Гибкий кабель-канал MP 18.2 015 RV038 Murrplastik Германия:**  
**внутреннее сечение 15x18 мм, наружное сечение 28x23 мм, радиус изгиба 38 мм**



Тип энергоцепи:	открытый, RV с предварительным натяжением
Сторона закладки кабеля:	съёмные перемычки по внутренней дуге
Внутренняя ширина сечения $B_i$ :	15 мм
Внутренняя высота сечения $H_i$ :	18 мм
Внешняя ширина сечения $B_a$ :	28 мм
Внешняя высота сечения $H_a$ :	23 мм
Минимальный радиус изгиба $R$ :	38 мм
Высота дуги $H$ :	99 мм
Шаг одного звена $T$ :	33 мм, 30 звеньев в 1 м цепи (0,990 м)

### Техническая спецификация

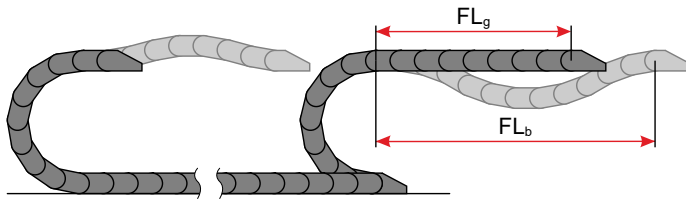
Длина перемещения со скольжением, макс.:	20 м
Длина перемещения самонесущего, макс.:	см. нагрузочную диаграмму
Длина перемещения вертикально петлёй вниз, макс.:	8 м
Длина перемещения вертикально петлёй вверх, макс.:	3 м
Длина перемещения на боку без поддержки, макс.:	0,5 м
Скорость со скольжением, макс.:	2 м/с
Скорость самонесущего, макс.:	5 м/с
Ускорение со скольжением, макс.:	5 м/с <sup>2</sup>
Ускорение самонесущего, макс.:	5 м/с <sup>2</sup>

### Свойства материалов

Материал кабель-канала и аксессуаров:	специальный полиамид PA чёрного цвета
Рабочая температура окружающей среды:	-40 — 120 °C
Коэффициент трения при скольжении:	0,3
Коэффициент статического трения:	0,45

### Самонесущая длина собственной поддержки

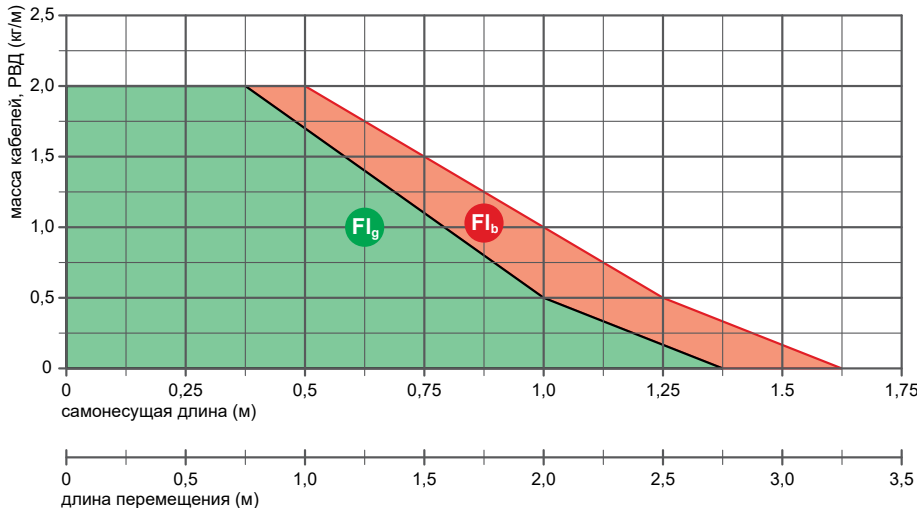
Это важнейшая характеристика гибкого кабель-канала. Определяет самонесущую способность энергоцепи выдерживать не только собственную массу, но и массу кабелей/ РВД, уложенных внутри кабельной цепи при монтаже с самонесущей подвижной частью.



$FL_g$  — самонесущая длина без прогиба

$FL_b$  — самонесущая длина с допустимым прогибом

### Нагрузочная диаграмма самонесущей длины

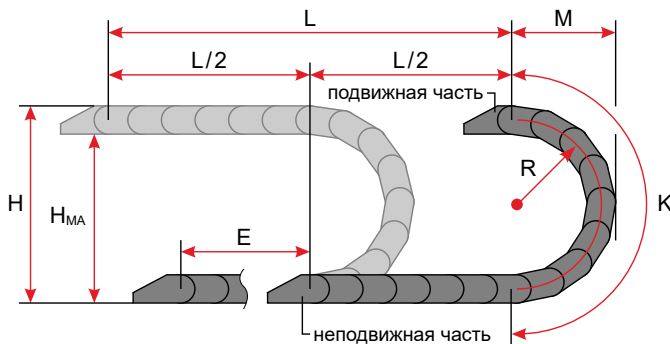


$FL_g$  — область самонесущей длины без прогиба, верхняя ветвь прямая.

$FL_b$  — область самонесущей длины с допустимым прогибом до 40 мм, но меньше максимально допустимого значения, верхняя ветвь изогнута с провисанием.

### Самонесущий монтаж для коротких перемещений

Монтаж с самонесущей подвижной частью используется с учётом допустимых значений самонесущей длины и массы укладываемых кабелей/ РВД (см. нагрузочную диаграмму самонесущей длины). Если масса укладываемых кабелей/ РВД и самонесущая длина превышают допустимые значения, то следует организовать дополнительную поддержку или использовать монтаж со скольжением.



Высота дуги H:	99 мм
Высота крепления подв. конца $H_{MA}$ :	76 мм
Выступающая часть дуги M:	83 мм
Длина дуги K:	198 мм

Расчёт длины кабельной цепи =  $L/2 + K + E$

L — длина перемещения

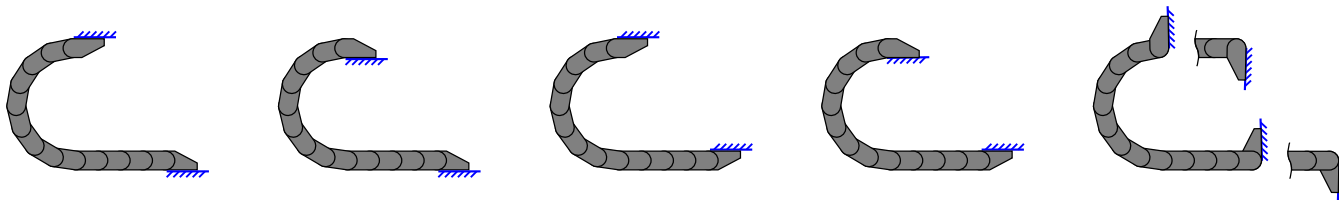
K — длина дуги

E — смещение от середины пути перемещения

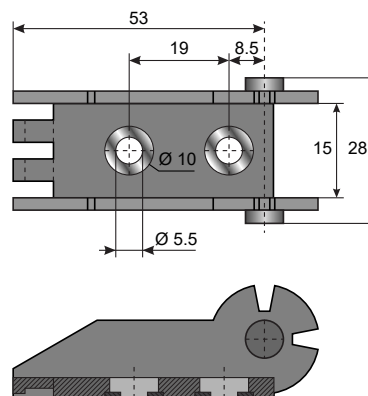
## Концевые крепления

Для монтажа энергоцепи необходимо одно концевое крепление с пальцем «папа/ male» и одно концевое крепление с отверстием «мама/ female». При установке концевых креплений в энергоцепь, монтажную плоскость каждого крепления можно располагать вверх, вниз или торцевой стороной.

### Варианты монтажа концевых креплений



### Концевое крепление KA/Z 18.1 015 male, 018100004900, Murrplastik Германия



### Концевое крепление KA/Z 18.1 015 female, 018100004800, Murrplastik Германия

