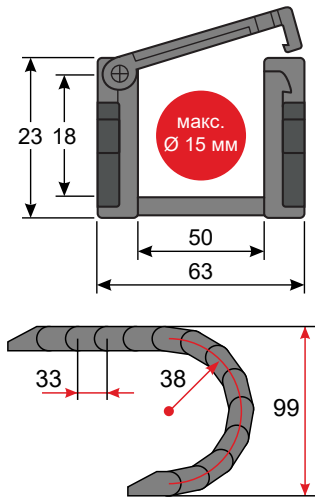


Гибкий кабель-канал MP 18.1 050 RV038 Murrplastik Германия:
внутреннее сечение 50x18 мм, наружное сечение 63x23 мм, радиус изгиба 38 мм



Тип энергоцепи:	открытый, RV с предварительным натяжением
Сторона закладки кабеля:	съёмные перемычки по внешней дуге
Внутренняя ширина сечения Bi:	50 мм
Внутренняя высота сечения Hi:	18 мм
Внешняя ширина сечения Ba:	63 мм
Внешняя высота сечения Ha:	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

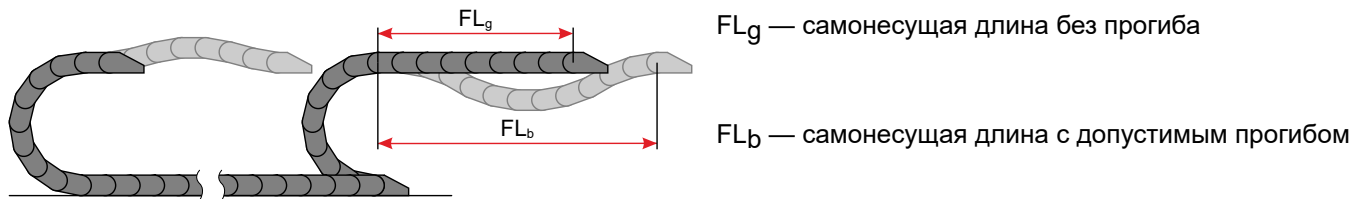
Длина перемещения со скольжением, макс.:	20 м
Длина перемещения самонесущего, макс.:	см. нагрузочную диаграмму
Длина перемещения вертикально петлёй вниз, макс.:	8 м
Длина перемещения вертикально петлёй вверх, макс.:	3 м
Длина перемещения на боку без поддержки, макс.:	0,5 м
Скорость со скольжением, макс.: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

Свойства материалов

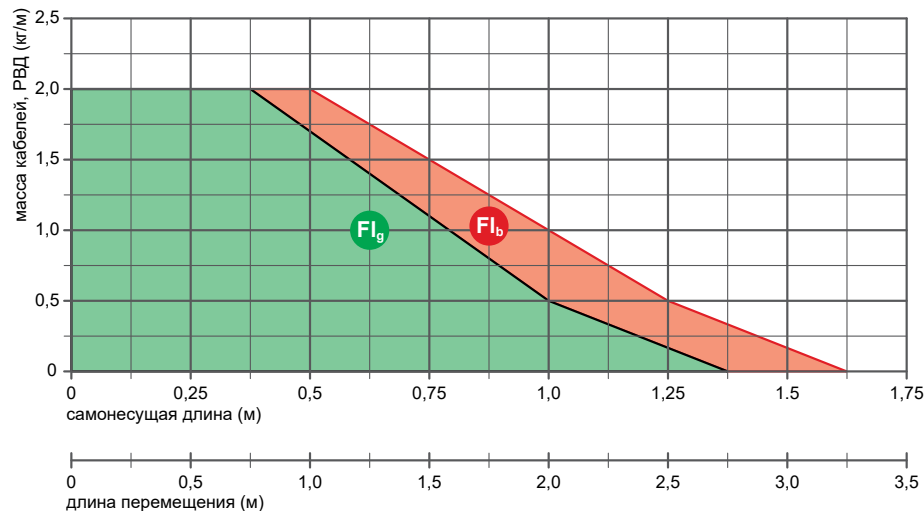
Материал кабель-канала и аксессуаров:	специальный полиамид РА чёрного цвета
Рабочая температура окружающей среды:	-40 — 120 °C
Коэффициент трения при скольжении:	0,3
Коэффициент статического трения:	0,45

Самонесущая длина собственной поддержки

Это важная 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.



Нагрузочная диаграмма самонесущей длины

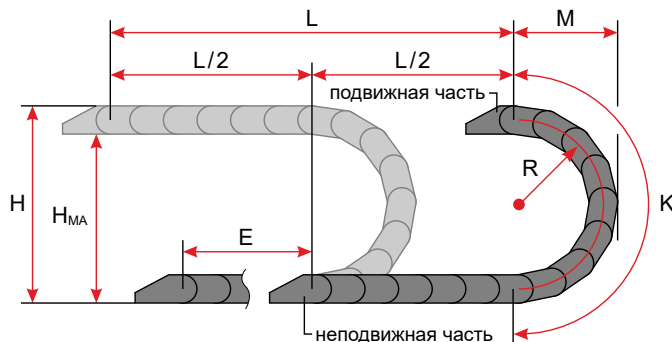


FL_g — область самонесущей длины без прогиба, верхняя ветвь прямая.

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

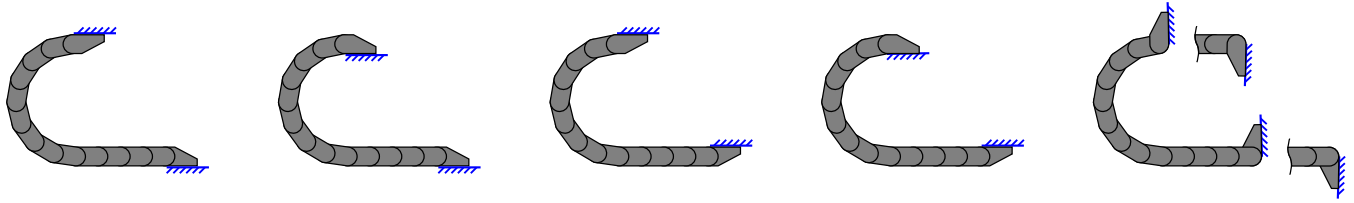
K — длина дуги

E — смещение от середины пути перемещения

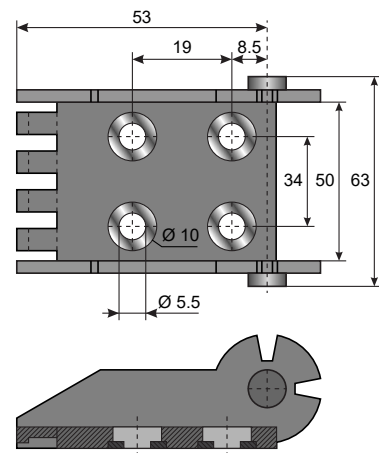
Концевые крепления

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 18.1 050 male, 018100005700, Murrplastik Германия



Концевое крепление KA/Z 18.1 050 female, 018100005600, Murrplastik Германия

