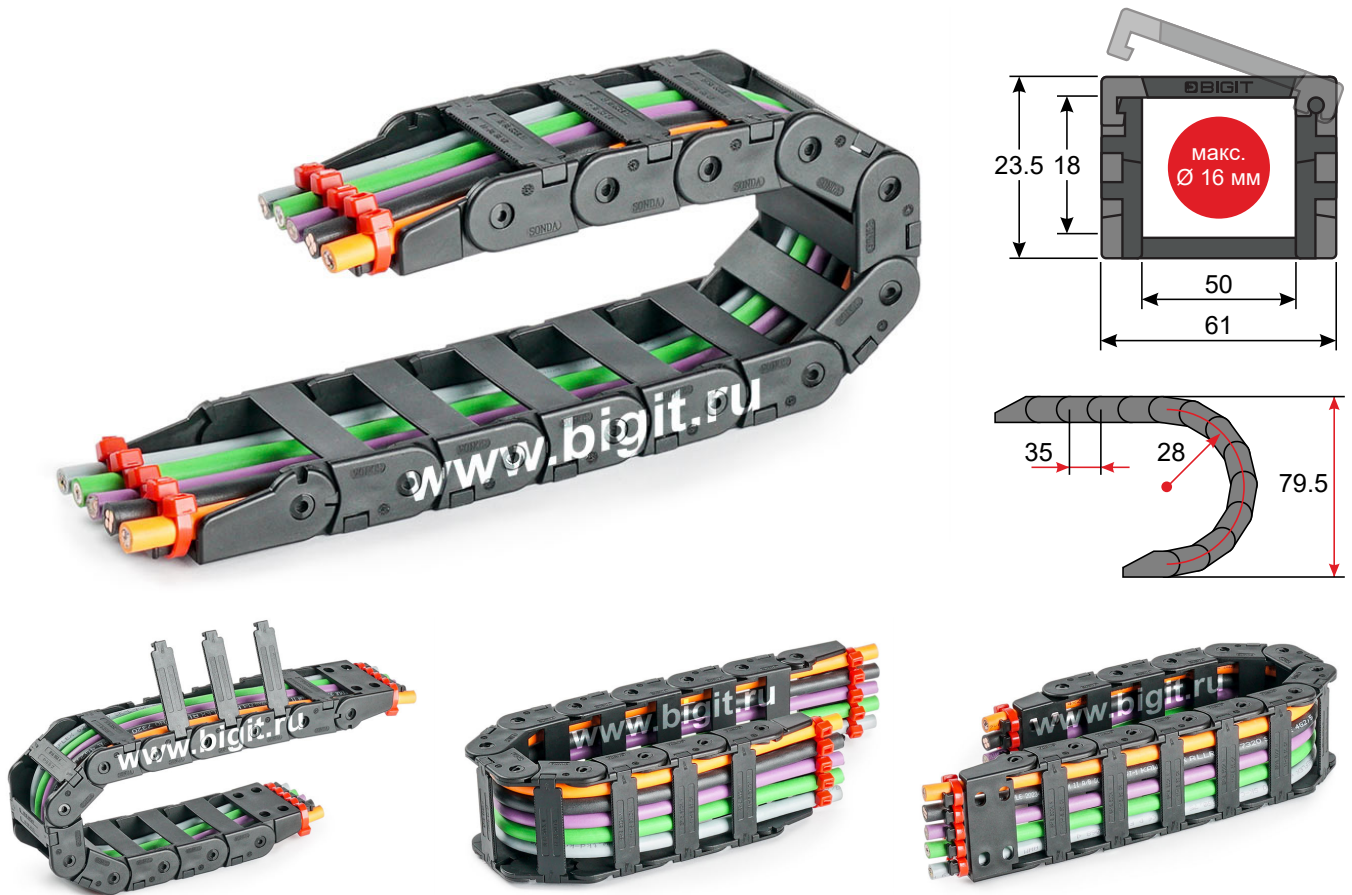


Гибкий кабель-канал БИГИТ BGT13-18-50-R28-1015:
внутреннее сечение 50x18 мм, наружное 61x23.5 мм, радиус 28 мм, длина 1015 мм


Тип энергоцепи:	открытый, RV с предварительным натяжением
Сторона закладки кабеля:	съёмные перемычки по внешней дуге
Внутренняя ширина сечения B_i :	50 мм
Внутренняя высота сечения H_i :	18 мм
Внешняя ширина сечения B_a :	61 мм
Внешняя высота сечения H_a :	23.5 мм
Минимальный радиус изгиба R :	28 мм
Высота дуги H :	79.5 мм
Шаг одного звена T :	35 мм, 29 звеньев в 1 м цепи (1,015 м)

Динамические характеристики

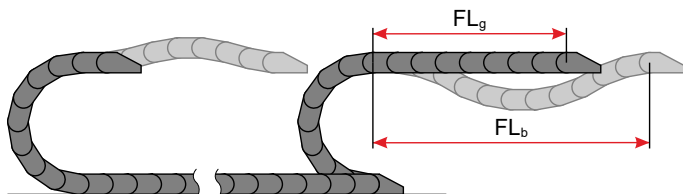
Длина перемещения со скольжением, макс.:	20 м
Длина перемещения самонесущего, макс.:	см. нагрузочную диаграмму
Длина перемещения вертикально петлёй вниз, макс.:	8 м
Длина перемещения вертикально петлёй вверх, макс.:	3 м
Длина перемещения на боку без поддержки, макс.:	0,5 м
Скорость со скольжением, макс.: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

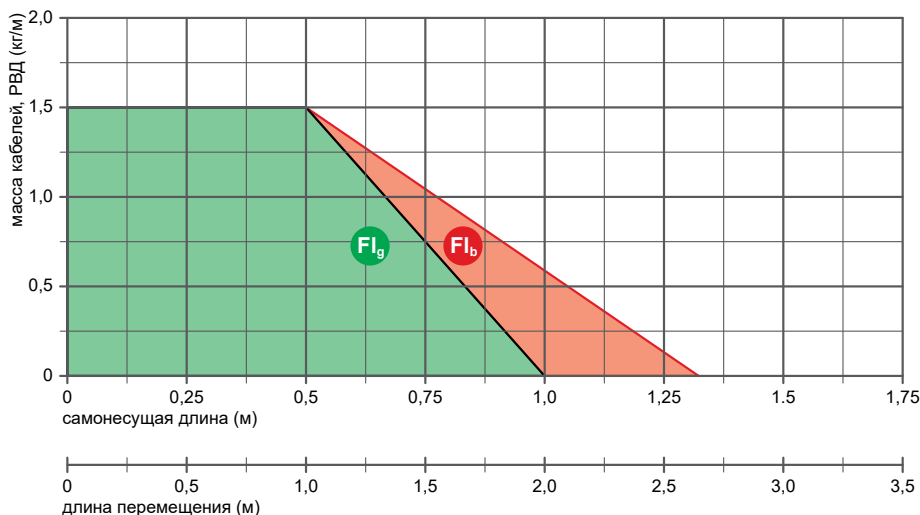
Это важная характеристика гибкого кабель-канала. Она определяет способность энергоцепи выдерживать не только собственную массу, но и массу кабелей/РВД, уложенных внутри кабельной цепи при монтаже с самонесущей подвижной частью.



FL_g — самонесущая длина без прогиба.

FL_b — самонесущая длина с допустимым прогибом.

Нагрузочная диаграмма самонесущей длины

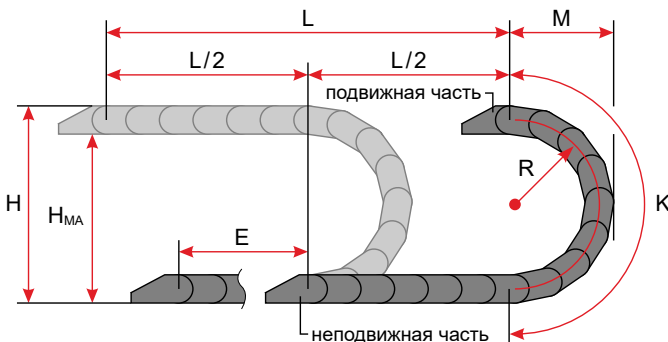


FL_g — область самонесущей длины без прогиба, верхняя ветвь прямая.

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

Самонесущий монтаж

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.



Минимальный радиус изгиба R:	28 мм
Высота дуги H:	79.5 мм
Высота крепления подв. конца H_{MA} :	56 мм
Выступающая часть дуги M:	98 мм
Длина дуги K:	158 мм

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

L — длина перемещения.

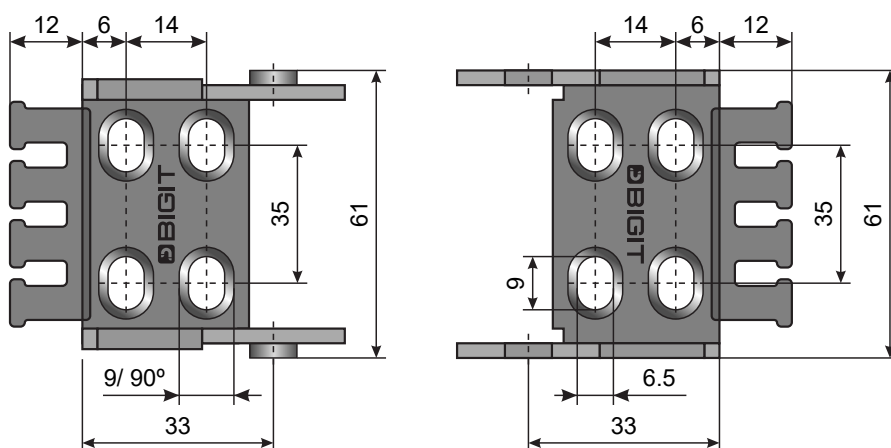
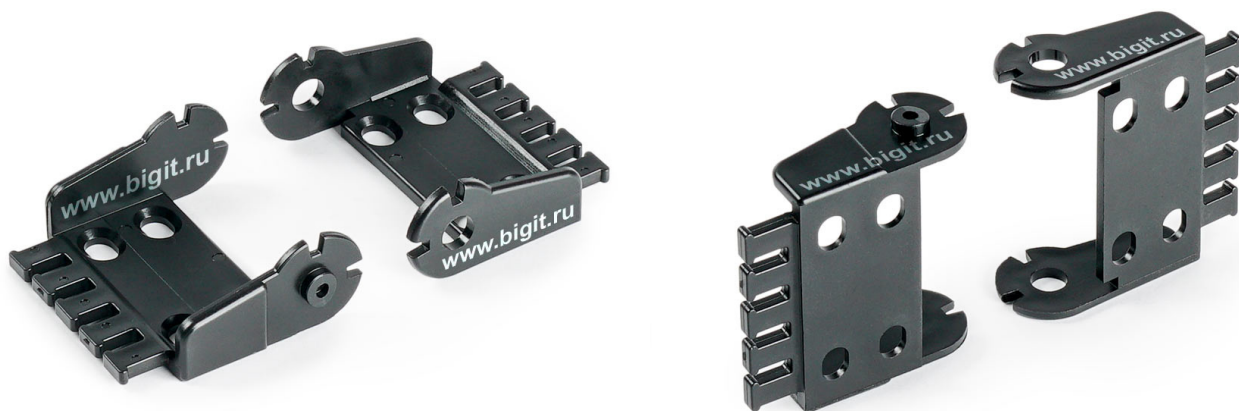
K — длина дуги.

E — смещение от середины пути перемещения.



Концевые крепления БИГИТ BGT13-18-50С, комплект папа/мама

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

