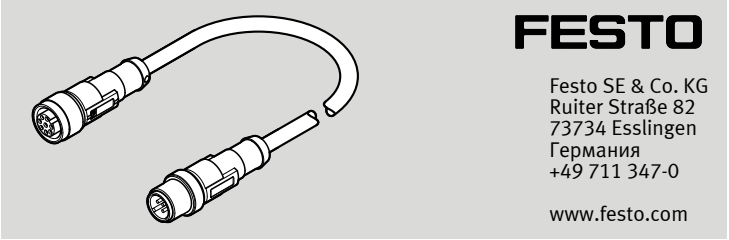


NEFC-M12G8-M12G5-LK
АДАПТЕР



Инструкция | Монтаж

8109804
2019-04
[8109811]



Перевод оригинального руководства по эксплуатации

1 Параллельно действующая документация

Вся доступная документация на изделие -> www.festo.com/pk.

2 Безопасность

2.1 Инструкции по безопасности

- Не следует подсоединять и отсоединять разъемы под напряжением.
- Монтируйте изделие только на конструктивные элементы, которые находятся в безопасном состоянии.

2.2 Использование по назначению

Кабель адаптера для подключения IO-Link через интерфейс [X1] встроенных приводов EMCS.

3 Конструкция

3.1 Конструкция изделия

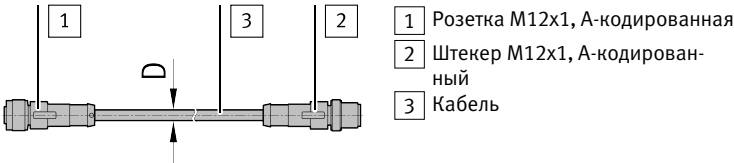


Fig. 1

3.2 Назначение контактов

Table with 4 columns: Electrical connection 1 (Peripheral equipment), Contact, Electrical connection 2 (Control system), and Pin. It includes pin diagrams for both connections.

Tab. 1 Назначение контактов

4 Монтаж

4.1 Монтаж электрического разъема 1

- 1. Сориентируйте розетку [1] относительно штекера.
- 2. Установите розетку [1] на штекер.
- 3. Затяните винтовой фиксатор розетки [1]. Момент затяжки: 0,4 Н·м ± 55 %

4.2 Монтаж электрического разъема 2

- 1. Сориентируйте штекер [2] относительно розетки.
- 2. Вставьте штекер [2] в розетку.
- 3. Затяните винтовой фиксатор штекера [2]. Момент затяжки: 0,4 Н·м ± 55 %

4.3 Прокладка кабелей

Table with 3 columns: Code, Cable characteristic, and Cable routing. It specifies that the cable is suitable for energy chains or flexible.

Tab. 2 Прокладка кабелей

4.4 Монтаж в энергоцепь

- 1. Рассчитайте энергоцепь в соответствии с длиной.
- 2. Уложите кабели в энергоцепь, не скручивая.
- 3. Отделите кабели друг от друга с помощью перегородок/отверстий.
- 4. Не связывайте кабели вместе.

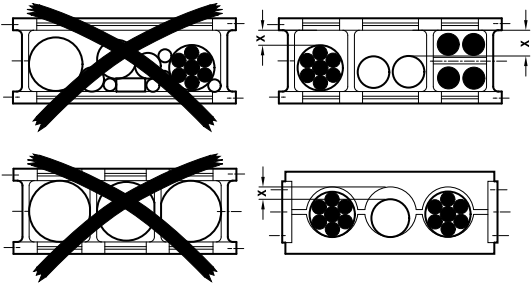


Fig. 2

- 5. Оставьте свободное пространство X. X > 10 % диаметра кабеля D. При наличии вертикально висящей цепи: увеличьте свободное пространство X.

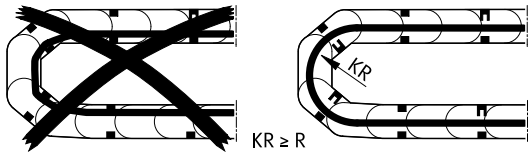


Fig. 3

- 6. Выровняйте цепь в рабочем положении:
 - Учитывайте минимальный радиус изгиба R кабелей.
 - В радиусе отклонения плоскости KR энергоцепи должна быть обеспечена возможность свободного перемещения кабелей.
- 7. Смонтируйте энергоцепь -> соответствующая инструкция.
- 8. Зафиксируйте кабели:
 - в случае коротких энергоцепей с обеих сторон цепи
 - в случае длинных, скользящих энергоцепей только на конце поводка

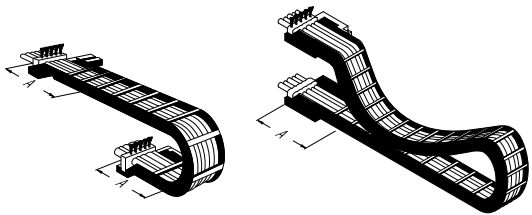


Fig. 4

- 9. Не перемещайте кабели вплоть до точки крепления.
 - Соблюдайте расстояние A между точкой крепления и точкой изгиба.

ПРИМЕЧАНИЕ!

Повреждение кабелей из-за обрыва цепи.

- После обрыва цепи замените кабели.

ПРИМЕЧАНИЕ!

Функциональные неисправности и материальный ущерб из-за вертикально висящих кабелей.

- Кабели становятся длиннее.
- Регулярно проверяйте длину кабелей.
- При необходимости подрегулируйте кабели.

5 Технические характеристики

Table with 2 columns: Characteristic and Value. It lists technical specifications for the NEFC-M12G8-M12G5-LK cable, including diameter, length, load capacity, and voltage range.

NEFC-M12G8-M12G5-LK			
Радиус изгиба			
Стационарная прокладка кабелей	R	[мм]	≥ 26
Гибкая прокладка кабелей	R	[мм]	≥ 26
Температура окружающей среды			
Стационарная прокладка кабелей		[°C]	–25 ... +90
Гибкая прокладка кабелей		[°C]	–25 ... +90
Материал			
Оболочка кабеля	термопластичный полиуретан		
Изолирующая оболочка	полипропилен		
Электрическое соединение 1			
Функция	Со стороны периферийного оборудования		
Тип присоединения	Розетка		
Средства подключения	M12x1, А-кодированный согласно EN 61076-2-101		
Количество полюсов/жил	8		
Количество используемых полюсов/жил	4		
Тип крепления	Винтовой фиксатор		
Степень защиты	IP65, IP67 в смонтированном состоянии		
Электрическое соединение 2			
Функция	Со стороны системы управления		
Тип присоединения	Штекер		
Средства подключения	M12x1, А-кодированный согласно EN 61076-2-101		
Количество полюсов/жил	5		
Количество используемых полюсов/жил	4		
Тип крепления	Винтовой фиксатор		
Степень защиты	IP65, IP67 в смонтированном состоянии		

Таб. 3 Технические характеристики