

**FESTO**

Festo AG & Co. KG

Postfach  
73726 Esslingen  
Германия  
+49 711 347-0  
www.festo.com

## Кабель решающего устройства NEBM-M23G12-E-...-N-S1G9

### 1. Параллельно действующая документация

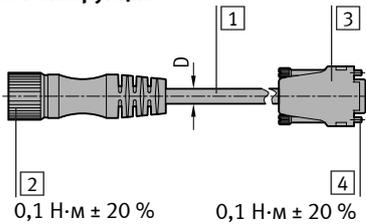


Вся доступная документация на изделие → [www.festo.com/pk](http://www.festo.com/pk)

### 2. Использование по назначению

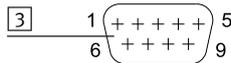
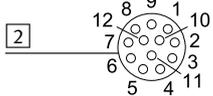
Соединение мотора EMMS-AS с подходящим контроллером.

### 3. Конструкция



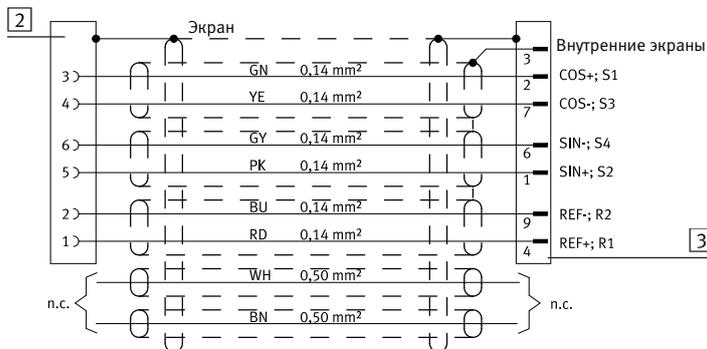
- 1** Кабель (1x)  
Со стороны периферийного оборудования:
- 2** Розетка M23, 12-полюсная (1x)  
Со стороны системы управления:
- 3** Штекер Sub-D, 9-полюсный (8x)
- 4** Винт (1x)

### 4. Назначение контактов



Со стороны периферийного оборудования

Со стороны системы управления



### 5. Технические характеристики

#### NEBM-M23G12-E-...-N-S1G9

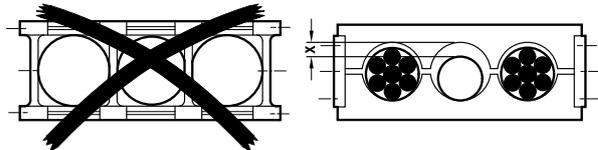
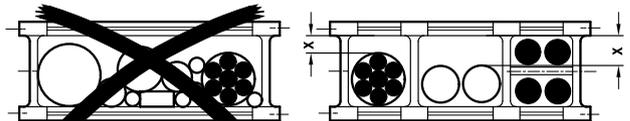
Структура кабеля	[мм²]	3x(2x0,14)	2x(0,5)
Экранирован			
Диапазон переменного/постоянного рабочего напряжения	U <sub>B</sub> [В]	0 ... 30	0 ... 30
Диаметр кабеля	D [мм]	8,3	
Радиус изгиба кабеля			
жесткая укладка кабелей	R [мм]	≥ 33	
гибкая укладка кабелей	R [мм]	≥ 98	
Расстояние до точки крепления	A [мм]	166	
Степень защиты в смонтированном состоянии			
со стороны периферийного оборудования		IP65	
со стороны системы управления		IP30	
Окружающая температура			
жесткая укладка кабелей	[°C]	-50 ... +80	
гибкая укладка кабелей	[°C]	-40 ... +75	
Материал оболочки кабеля		TPE-U(PUR)	

### 6. Монтаж

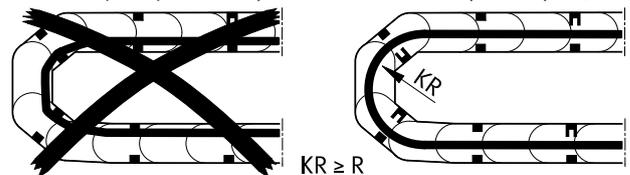
- Затяните винтовой фиксатор розетки **2**.
- Винтовой фиксатор плотно прилегает к фланцу штекера.
- Соблюдайте моменты затяжки.

### 7. Установите кабели в энергоцель

1. Подогоните энергоцель по длине.
2. Уложите кабели в энергоцель, не скручивая.
3. Отделите кабели друг от друга с помощью перегородок/отверстий.
4. Не связывайте кабели вместе.
5. Оставьте свободное пространство X. X > 10 % диаметра кабеля D. В вертикально висящей цепи оставьте больше свободного места X.



6. Выровняйте цепь в рабочем положении.
  - Соблюдайте минимальный радиус изгиба R кабелей.
  - В радиусе отклонения плоскостности KR энергоцели должна быть обеспечена возможность свободного перемещения кабелей.
  - Не следует с усилием протягивать кабели через энергоцель.



7. Установите энергоцель (→ входящая в комплект инструкция по монтажу).

8. Зафиксируйте кабели:

- с обеих сторон короткой энергоцепи (→ Fig. 1)
- со стороны конца поводка в длинных скользящих энергоцепях (→ Fig. 2).

9. Не перемещайте кабели вплоть до точки крепления.

- Соблюдайте расстояние A между точкой крепления и изгибным движением.

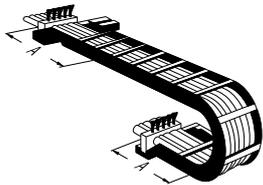


Fig. 1

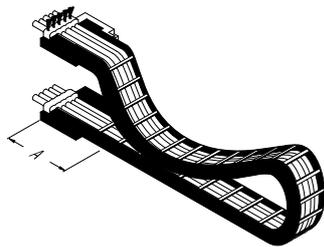


Fig. 2

→ **Примечание**

Обрыв цепи.

Повреждение кабелей.

- Замена кабелей.

→ **Примечание**

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

Кабели становятся длиннее.

- Регулярно проверяйте длину кабелей.
- При необходимости подрегулируйте кабели.