

## Кабель мотора NEBM-SM12G8-E-...-Q5-LE6

# FESTO

Festo AG & Co. KG

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

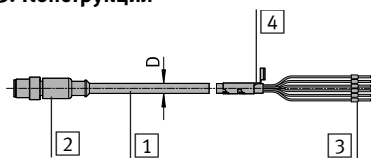
### 1. Параллельно действующая документация

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

### 2. Использование по назначению

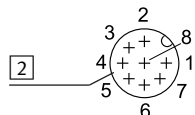
Соединение мотора EMMS-ST с подходящим контроллером

### 3. Конструкция



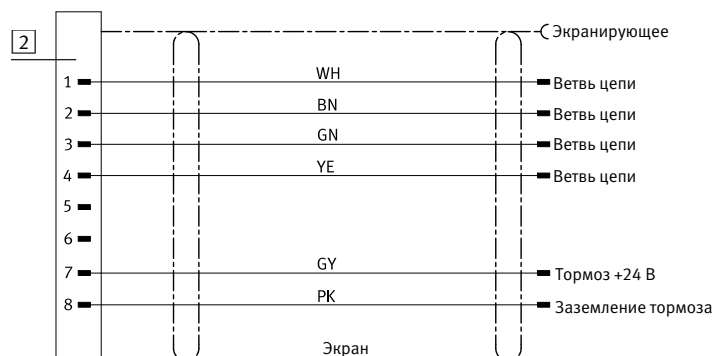
- 1 Кабель (1x)  
Со стороны периферийного оборудования:
- 2 Штекер M12, 8-полюсный, A-кодированный (1x)  
Со стороны системы управления:
- 3 Кабельный зажим 8 мм (6x)
- 4 Экранирующее соединение (1x)

### 4. Назначение контактов



Со стороны периферийного оборудования

Со стороны системы управления



### 5. Технические характеристики

#### NEBM-SM12G8-E-...-Q5-LE6

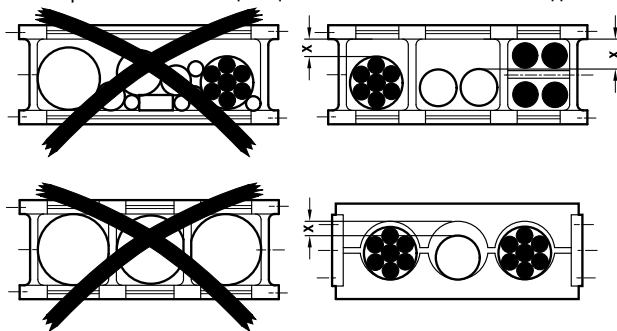
Структура кабеля	[мм <sup>2</sup> ]	6x0,34
		Экранирован
Диапазон рабочего напряжения, пост. ток	U <sub>B</sub> [В]	0 ... 72
Диаметр кабеля	D [мм]	6,2
Радиус изгиба кабеля		
жесткая укладка кабелей	R [мм]	≥ 31
гибкая укладка кабелей	R [мм]	≥ 62
Расстояние до токи крепления	A [мм]	124
Степень защиты в смонтированном состоянии		
Со стороны периферийного оборудования		IP65
Окружающая температура		
жесткая укладка кабелей	[°C]	-40 ... +80
гибкая укладка кабелей	[°C]	-5 ... +80
Материал оболочки кабеля		TPE-U(PUR)

### 6. Монтаж

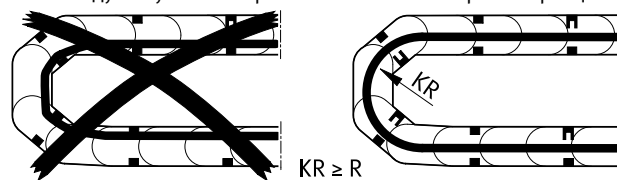
- Зафиксируйте экранирующее соединение 4 в пружинном зажиме контроллера.

### 7. Установите кабели в энергоцепь

1. Подогоните энергоцепь по длине.
2. Уложите кабели в энергоцепь, 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 энергоцепи должна быть обеспечена возможность свободного перемещения кабелей
  - Не следует с усилием протягивать кабели через энергоцепь.



7. Установите энергоцепь (→ 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 А между точкой крепления и изгибным движением.

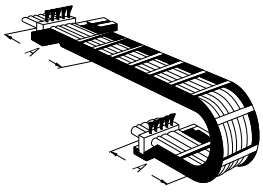


Fig. 1

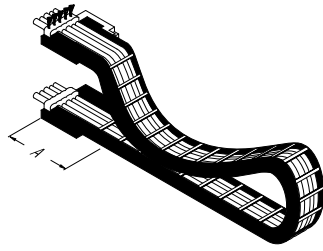


Fig. 2

→ **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.