

**FESTO**

Festo AG &amp; Co. KG

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

## Кабель энкодера NEBM-M12G8-E-...-S1G15

### 1. Параллельно действующая документация

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

### 2. Использование по назначению

Соединение мотора EMME-AS с контроллером CMMP-AS.

### 3. Комплект поставки

	<b>1</b> Кабель Со стороны периферийного оборудования: <b>2</b> Розетка M12, 8-полюсная, А-кодированная	(1x)
	<b>3</b> Штекер Sub-D 15-полюсный	(1x)
	<b>4</b> Винт	(2x)
	<b>5</b> Фильтр ЭМС <sup>1)</sup> CAMF-C5-FC	(1x)
	<b>6</b> Винт	(2x)

### 4. Назначение контактов

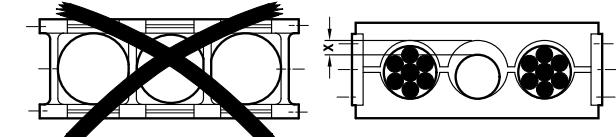
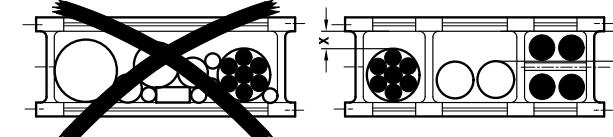
Со стороны периферийного оборудования	Со стороны системы управления

### 5. Технические характеристики NEBM-M12G8-E-...-S1G15

Структура кабеля	[мм <sup>2</sup> ]	4x2x0,14
		Экранирован
Диапазон переменного/ постоянного рабочего напряжения	U <sub>B</sub> [В]	0 ... 30
Диаметр кабеля	D [мм]	6,8
Радиус изгиба кабеля		
жесткая укладка кабелей	R [мм]	≥ 34
гибкая укладка кабелей	R [мм]	≥ 68
Расстояние до точки крепления	A [мм]	136
Степень защиты в смонтированном состоянии		
со стороны периферийного оборудования		IP65
со стороны системы управления		IP30
Окружающая температура		
жесткая укладка кабелей	[°C]	-40 ... +80
гибкая укладка кабелей	[°C]	-5 ... +80
Материал оболочки кабеля		TPE-U(PUR)

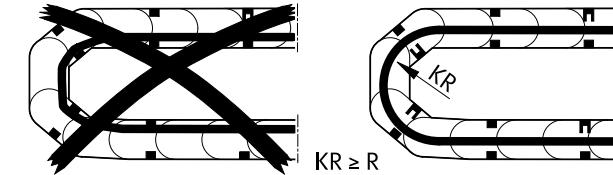
### 7. Установите кабели в энергоцепь

- Подогните энергоцепь по длине.
- Уложите кабели в энергоцепь, не скручивая.
- Отделите кабели друг от друга с помощью перегородок/отверстий.
- Не связывайте кабели вместе.
- 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 плоскости 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).

- Зафиксируйте кабели:
  - с обеих сторон короткой энергоцепи (→ Fig. 1)
  - со стороны конца поводка в длинных скользящих энергоцепях (→ Fig. 2).
- Не перемещайте кабели вплоть до точки крепления.
- Соблюдайте расстояние A между точкой крепления и изгибом движением.

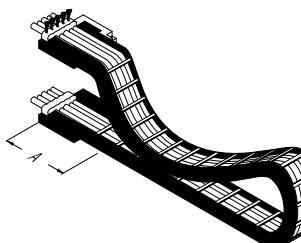
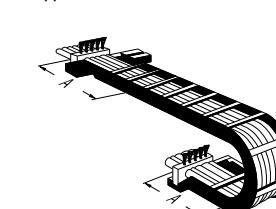


Fig. 1

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.