

Кабель энкодера NEBM-M12W8-E-...-S1G15

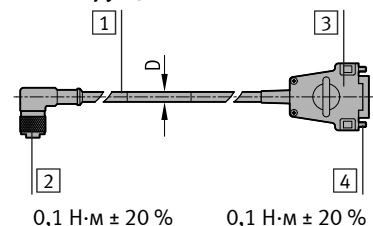
1. Параллельно действующая документация

Вся доступная документация на изделие → www.festo.com/pk

2. Использование по назначению

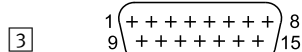
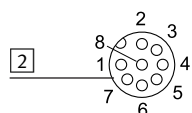
Соединение мотора EMMS-AS с подходящим контроллером.

3. Конструкция



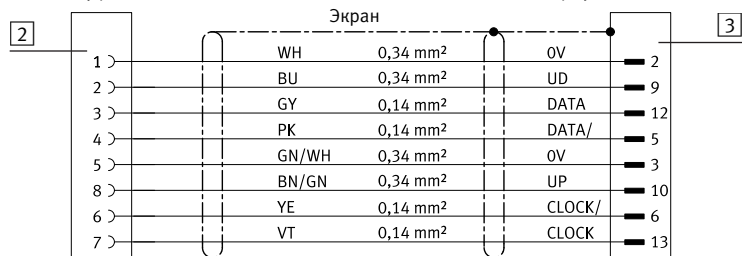
- 1 Кабель (1x)
 Со стороны периферийного оборудования:
- 2 Розетка M12, 8-полюсная, А-кодированная (1x)
 Со стороны системы управления:
- 3 Штекер Sub-D (1x)
 15-полюсный
- 4 Винт (2x)

4. Назначение контактов



Со стороны периферийного оборудования

Со стороны системы управления



5. Технические характеристики

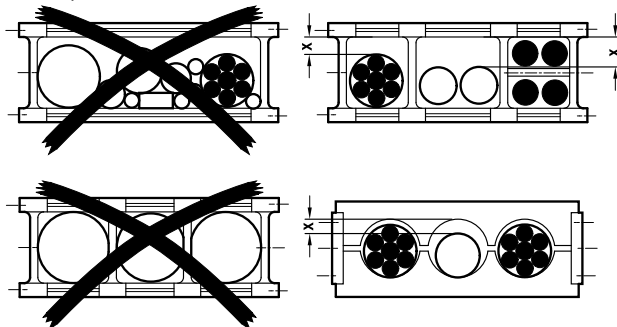
NEBM-M12W8-E-...-S1G15		
Структура кабеля	[мм ²]	1x4x0,14 + 4x0,34 Экранирован
Диапазон переменного/ постоянного рабочего напряжения	U _B [В]	0 ... 30
Диаметр кабеля	D [мм]	6
Радиус изгиба кабеля		
жесткая укладка кабелей	R [мм]	≥ 20
гибкая укладка кабелей	R [мм]	≥ 75
Расстояние до точки крепления	A [мм]	120
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]	-10 ... +80
Материал оболочки кабеля		TPE-U(PUR)

6. Монтаж

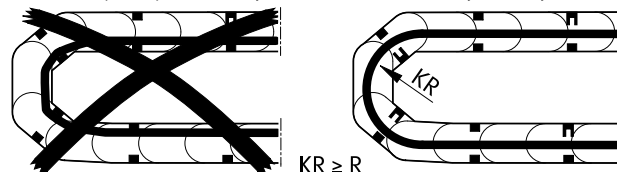
- Затяните винтовой фиксатор розетки [2].
- Винтовой фиксатор плотно прилегает к фланцу штекера.
- Соблюдайте моменты затяжки.

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.

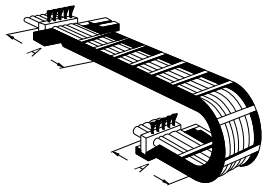


Fig. 1

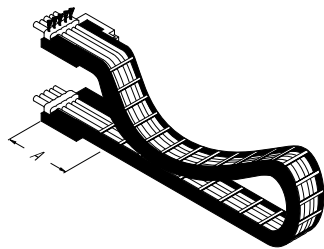


Fig. 2

→ **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.