

FESTO

Festo AG & Co. KG

Ruiter Straße 82
73734 Esslingen
Германия
+49 711 347-0
www.festo.com



Кабель мотора NEBM-T1G8-E-...-Q7N-LE8

1. Параллельно действующая документация

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

→ Инструкция по монтажу кабеля энкодера (G)

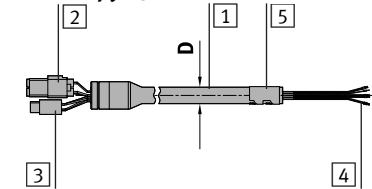
2. Безопасность

- Не следует подсоединять и отсоединять штекеры под напряжением.
- Отключить электропитание перед монтажными работами.
- Соблюдайте момент затяжки.

3. Использование по назначению

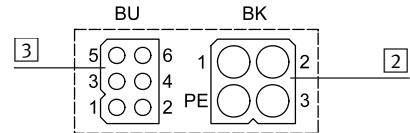
Соединение мотора EMMS-AS с подходящим контроллером.

4. Конструкция



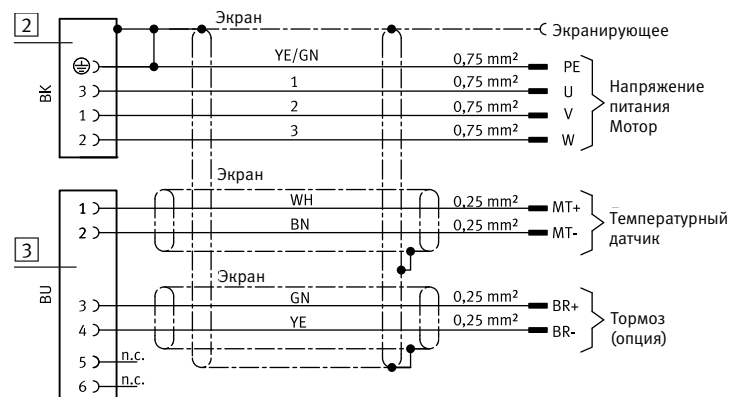
- 1) Кабель (1x)
Со стороны периферийного оборудования:
- 2) Розетка BK¹⁾, 4-полюсная (1x)
- 3) Розетка BU, 6-полюсная (1x)
- Со стороны системы управления:
- 4) Кабельный зажим 6 мм/5 мм (8x)
- 5) Экранирующее соединение (1x)

5. Назначение контактов



Со стороны периферийного оборудования

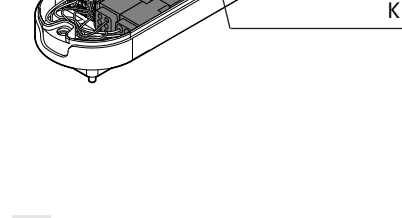
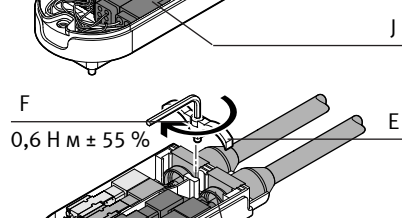
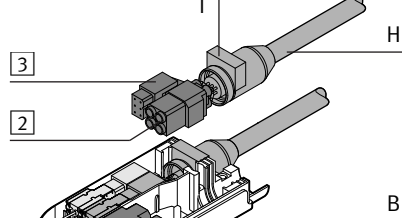
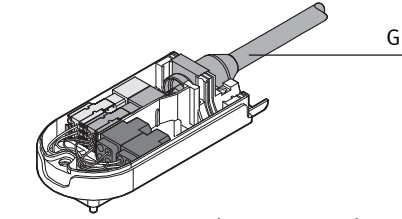
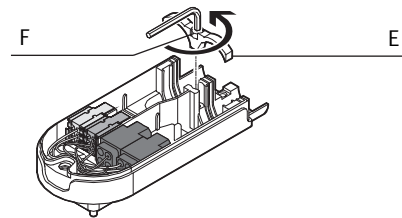
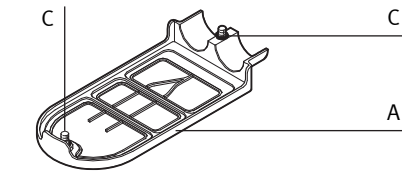
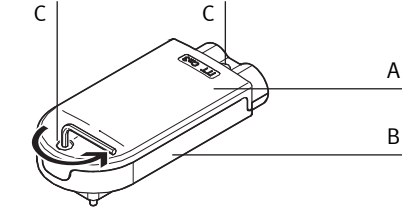
Со стороны системы управления



6. Монтаж со стороны системы управления

- Подсоедините жилы в соответствии с назначением контактов разъема контроллера, используемого для соединения с мотором.
- Зафиксируйте экранирующее соединение 5 в пружинном зажиме контроллера.

7. Монтаж со стороны периферийного оборудования



- Удалите крышку (A) клеммной коробки (B).
 - Выкрутите винты (C) (≈ 2).
 - Кольца круглого сечения (D) все еще находятся на винтах (C).
- Кольца круглого сечения (D) препятствуют потере винтов (C), а также повреждению основного уплотнения.

- Выкрутите винт (F) (≈ 2).
- Удалите приспособление для разгрузки от натяжения (E).

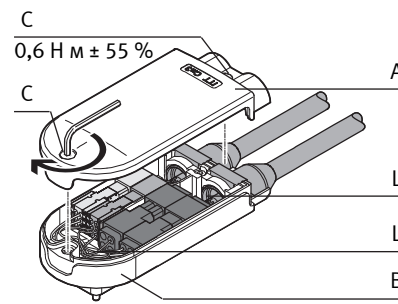
- Соедините кабель энкодера (G) с желтыми и красными сигнальными розетками (→ Параллельно действующий документ).

- Подсоедините кабель мотора (H):
 - Расположите кабель энкодера (H) плоской стороной (I) вверх.
 - Насадите розетки 2 и 3 на подходящие штекеры (J).
- Контакт PE розетки 2 защелкивается в зажиме клеммной коробки (B).
- Латунные кольца (K) кабелей (G)/(H) находятся в том же месте, что и приспособление для разгрузки от натяжения (E).
- Зафиксируйте приспособление для разгрузки от натяжения (E) винтом (F) на латунных кольцах (K).

→ Примечание

Функциональные неисправности и материальный ущерб из-за заземления жил.

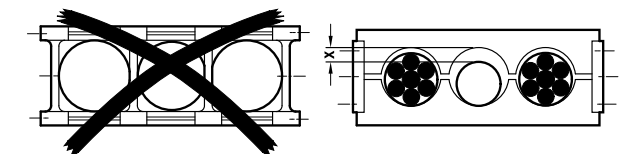
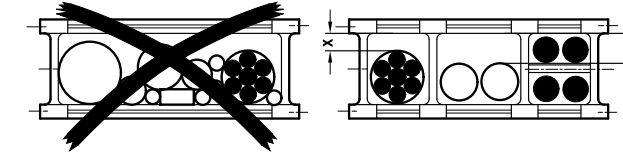
- Не допускайте заземления жил (L) между крышкой (A) и клеммной коробкой (B).



- Осторожно установите крышку (A) на клеммную коробку (B).
- Закрутите винты (C).

8. 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.

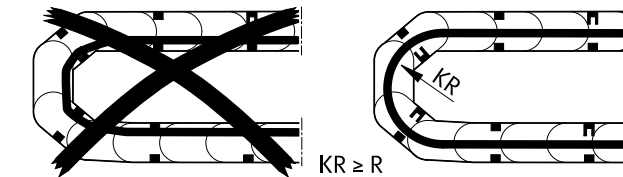


6. Выровняйте цепь в рабочем положении.

→ 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 энергоцели (→ Fig. 1)

- со стороны конца поводка в длинных скользящих энергоцелях (→ Fig. 2).

9. Не перемещайте кабели вплоть до точки крепления.

→ Соблюдайте расстояние A между точкой крепления и изгибным движением.

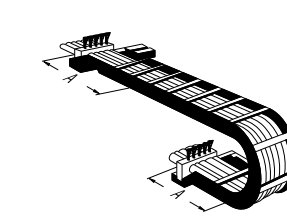


Fig. 1

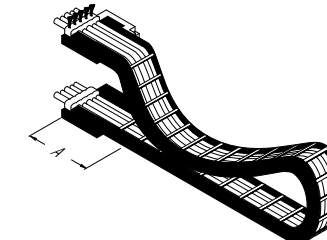


Fig. 2

→ 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.

9. Технические характеристики

NEBM-T1G8-E-...-Q7N-LE8			
Структура кабеля	[мм ²]	4x0,75	2x(2x0,25)
Экранирован			
Допустимая нагрузка по току	[A]	12	3
Диапазон переменного/постоянного рабочего напряжения	U _v [B]	0 ... 630	0 ... 48
Импульсная прочность	[кВ]	4,0	0,5
Диаметр кабеля	D [мм]	11	
Радиус изгиба кабеля			
жесткая укладка кабелей	R [мм]	≥ 55	
гибкая укладка кабелей	R [мм]	≥ 110	
Расстояние до токи крепления	A R	220	
Степень защиты в смонтированном состоянии	R		
Со стороны периферийного оборудования			IP65
Окружающая температура			
жесткая укладка кабелей	[°C]	-50 ... +90	
гибкая укладка кабелей	[°C]	-40 ... +90	
Материал оболочки кабеля		TPE-U(PUR)	
Знак CE (Декларация о соответствии)		Согласно Директиве EC по низковольтному оборудованию	
→ www.festo.com/sp			

¹⁾ Цветовой код согласно IEC 60757:1983-01