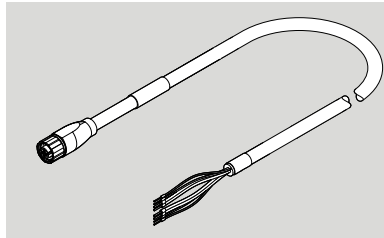


NEBM-M16G8-E-...-Q7-LE8

КАБЕЛЬ



FESTO

Festo AG & Co. KG
Ruiter Straße 82
73734 Esslingen
Германия
+49 711 347-0

www.festo.com

Инструкция | Монтаж

8104479
2019-01e
[8104486]



8104479

Перевод оригинального руководства по эксплуатации

1 Параллельно действующая документация



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

Соблюдайте требования параллельно действующей документации:

- Инструкция к ключу EADT-S-M2

2 Безопасность

2.1 Инструкции по безопасности

- Не следует подсоединять и отсоединять разъемы под напряжением.
- Монтируйте изделие только на конструктивные элементы, которые находятся в безопасном состоянии.
- Монтаж и подключение должны проводиться только квалифицированным персоналом. Квалифицированный персонал прошел профессиональную подготовку в области электротехники или соответствующий инструктаж.

2.2 Использование по назначению

NEBM-M16G8-E-...-Q7-LE8:

Соединение мотора EMME-AS с контроллером CMMP-AS.

NEBM-M16G8-E-...-Q7-LE8-1:

Соединение мотора EMME-AS с контроллером CMMT-AS.

3 Описание продукта

3.1 Комплект поставки

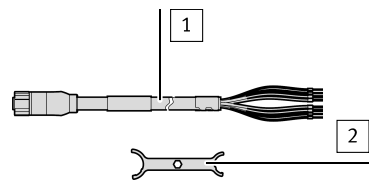


Fig. 1

3.2 Конструкция

3.2.1 Конструкция изделия

NEBM-M16G8-E-...-Q7-LE8

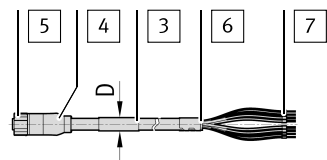


Fig. 2

NEBM-M16G8-E-...-Q7-LE8-1

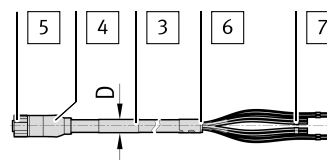


Fig. 3

3.2.2 Назначение контактов

| Со стороны периферийного оборудования | Контакт | Жила ¹⁾ | Сечение жилы [мм ²] | Разъем | Функция |
|---------------------------------------|---------|--------------------|---------------------------------|-----------------|----------------|
| | U | 1 | 0,75 | U | Питание мотора |
| | V | 2 | 0,75 | V | |
| | W | 3 | 0,75 | W | |
| | PE | GNYE | 0,75 | PE | Тормоз (опция) |
| | + | GN | 0,25 | BR+ | |
| – | YE | 0,25 | BR– | Разъем не занят | |
| 1 | BN | 0,25 | – | | |
| 2 | WH | 0,25 | – | | |

1) Цветовой код по стандарту IEC 60757:1983-01

Tab. 1 Назначение контактов

4 Монтаж

4.1 Монтаж со стороны периферийного оборудования

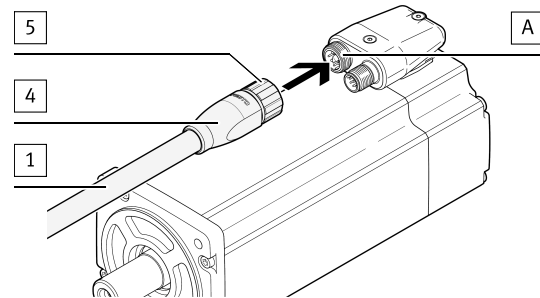


Fig. 4

1. Выровняйте розетку [4] относительно контактов штекера (A).
2. Уложите кабель мотора [1], не скручивая.
3. Поместите розетку [4] прямо на штекер (A). Не допускайте перекоса винтового фиксатора [5].
4. Затяните соединение винтового фиксатора [5] рукой.
5. Затяните соединение винтового фиксатора [5] инструментом [2] → Инструкция к инструменту [2].
Момент затяжки: 2,2 Н·м ± 10 %
⚡ Винтовой фиксатор [5] плотно прилегает к фланцу штекера (B).

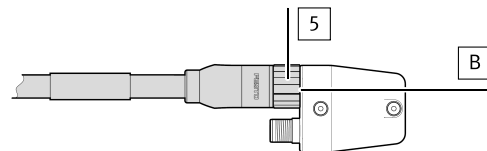


Fig. 5

ПРИМЕЧАНИЕ!

Функциональные неисправности и материальный ущерб из-за перемещений кабеля.

Штекерное соединение на периферийном устройстве повреждается под действием передаваемых усилий.

- Обеспечьте разгрузку от натяжения на расстоянии не более 30 см от розетки.

4.2 Монтаж со стороны контроллера

1. Подсоедините жилы в соответствии с назначением контактов на контроллере мотора.
2. Зафиксируйте присоединение экрана в пружинном зажиме контроллера.

4.3 Монтаж в энергоцепь

1. Рассчитайте энергоцепь в соответствии с длиной.
2. Уложите кабели в энергоцепь, не скручивая.
3. Отделите кабели друг от друга с помощью перегородок/отверстий.
4. Не связывайте кабели вместе.

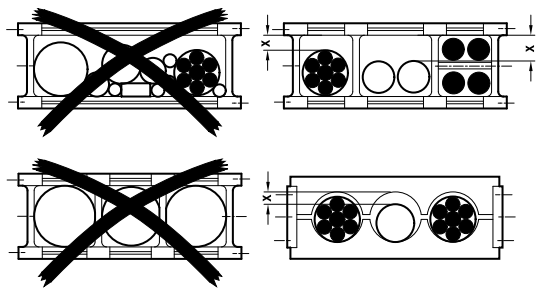


Fig. 6

5. Оставьте свободное пространство X . $X > 10\%$ диаметра кабеля D .
При наличии вертикально висящей цепи: увеличьте свободное пространство X .

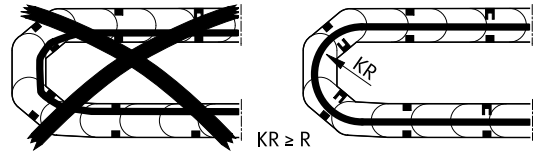


Fig. 7

6. Выровняйте цепь в рабочем положении:
- Учитывайте 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. Смонтируйте энергоцепь → соответствующая инструкция.
8. Зафиксируйте кабели:
- в случае коротких энергоцепей с обеих сторон цепи
 - в случае длинных, скользящих энергоцепей только на конце поводка

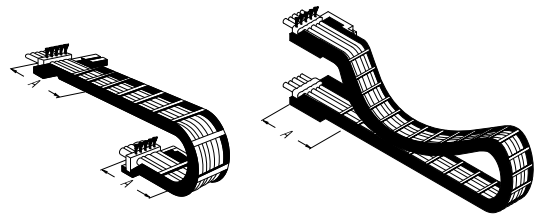


Fig. 8

9. Не перемещайте кабели вплотную до точки крепления.
☞ Соблюдайте расстояние A между точкой крепления и точкой изгиба.

ПРИМЕЧАНИЕ!

Повреждение кабелей из-за обрыва цепи.

- После обрыва цепи замените кабели.

ПРИМЕЧАНИЕ!

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

Кабели становятся длиннее.

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

5 Технические характеристики

| NEBM-M16G8-E-...-Q7 | -LE8 | -LE8-1 |
|--|--|----------------------|
| Характеристика кабеля | пригоден для энергоцепей | |
| Структура кабеля | [мм ²] | 4x0,75 + 2x (2x0,25) |
| Экранирование | экранированный | |
| Диаметр кабеля | D [мм] | 11 |
| Знак CE, см. декларацию о соответствии: → www.festo.com/sp | согласно Директиве ЕС по низковольтному оборудованию | |
| Допустимая нагрузка по току | | |
| Допустимая нагрузка по току при 40 °C | [A] | 12 |
| Примечание по допустимой нагрузке по току при 40 °C | 4 A для сечения провода 0,25 мм ² | |
| Импульсная прочность | | |
| Импульсная прочность | [кВ] | 6 |
| Примечание по импульсной прочности | 4 кВ для сечения провода 0,25 мм ² | |
| Степень защиты | | |
| Степень защиты | IP65 | |
| Примечание по степени защиты | в смонтированном состоянии | |

| NEBM-M16G8-E-...-Q7 | -LE8 | -LE8-1 |
|--|---|---|
| Диапазон рабочего напряжения | | |
| перем./пост. ток (AC/DC) | U _B [В] | 0 ... 600 |
| Примечание по диапазону рабочего напряжения перем./пост. ток (AC/DC) | 0 ... 300 В для сечения провода 0,25 мм ² | |
| Радиус изгиба | | |
| Стационарная прокладка кабелей | R [мм] | ≥ 55 |
| Гибкая прокладка кабелей | R [мм] | ≥ 110 |
| Температура окружающей среды | | |
| Стационарная прокладка кабелей | [°C] | -50 ... +90 |
| Гибкая прокладка кабелей | [°C] | -40 ... +90 |
| Материал | | |
| Оболочка кабеля | термопластичный полиуретан | |
| Изолирующая оболочка | термопластичный эластомер (TPE-E) | |
| Электрическое соединение 1 | | |
| Функция | Со стороны периферийного оборудования | |
| Тип присоединения | Розетка | |
| Средства подключения | M16x0,75 | |
| Электрическое соединение 2 | | |
| Функция | Со стороны системы управления | |
| Тип присоединения | Кабель | |
| Средства подключения | Открытый конец | |
| Концы жил | Гильзы для обжима концов проводов DIN 46228-A0,75-6 DIN 46228-A0,25-5 | Гильзы для обжима концов проводов DIN 46228-A0,75-10 DIN 46228-E0,25-10 |

Tab. 2 Технические характеристики