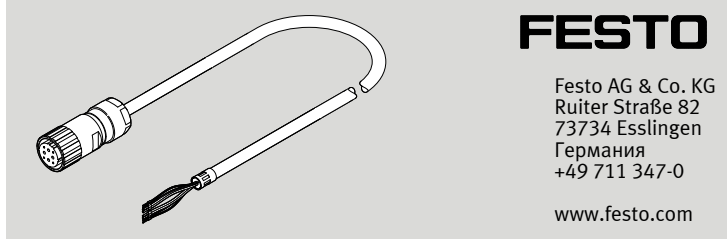


NEBM-M40G8-E-...-Q10...-LE8

КАБЕЛЬ



Инструкция | Монтаж

8104506
2019-01e
[8104513]



Перевод оригинального руководства по эксплуатации

1 Параллельно действующая документация



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

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-M40G8-E-...-Q10...-LE8:

Соединение мотора EMMS-AS с контроллером CMMP-AS.

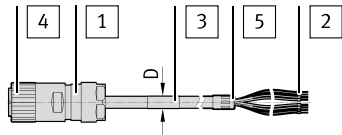
NEBM-M40G8-E-...-Q10...-LE8-1:

Соединение мотора EMMS-AS с контроллером CMMT-AS.

3 Конструкция

3.1 Конструкция изделия

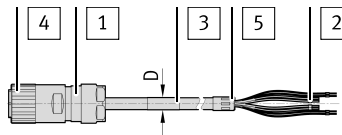
NEBM-M40G8-E-...-Q10...-LE8



- 1 Розетка M40, 8-полюсная
- 2 Гильза для обжима концов проводов 7 мм (8 шт.)
- 3 Кабель
- 4 Винтовой фиксатор
- 5 Подсоединение экрана

Fig. 1

NEBM-M40G8-E-...-Q10...-LE8-1



- 1 Розетка M40, 8-полюсная
- 2 Гильза для обжима концов проводов 10 мм (8 шт.)
- 3 Кабель
- 4 Винтовой фиксатор
- 5 Подсоединение экрана

Fig. 2

3.2 Назначение контактов

Со стороны периферийного оборудования	Контакт	Жила ¹⁾	Сечение жилы [мм ²]	Разъем	Функция
	U	1	2,5	U	Питание мотора
	V	2	2,5	V	
	W	3	2,5	W	
	PE	GNYE	2,5	PE	Тормоз (опция)
+	5	0,75	BR+		
-	6	0,75	BR-	Температурный датчик	
1	7	0,75	MT+		
2	8	0,75	MT-		

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

Tab. 1 Назначение контактов

4 Монтаж

4.1 Монтаж со стороны периферийного оборудования

1. Сориентируйте розетку [1] относительно штекера. Соблюдайте информацию имеющейся маркировки.
2. Установите розетку [1] на штекер.
3. Затяните винтовой фиксатор розетки [1].

4.2 Монтаж со стороны системы управления

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.

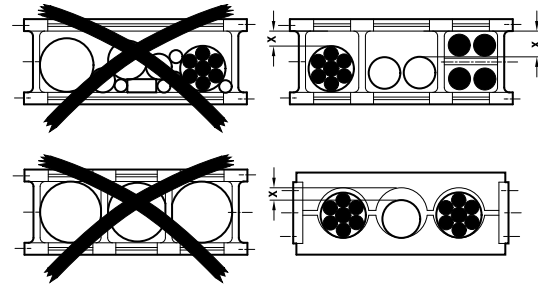


Fig. 3

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

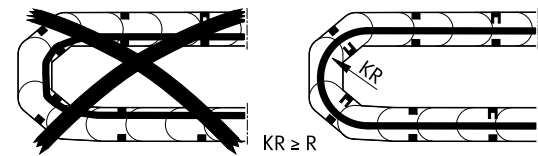


Fig. 4

6. Выворачивайте цепь в рабочее положение:
 - 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

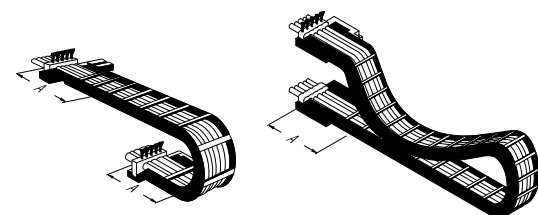


Fig. 5

9. Не перемещайте кабели вплоть 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

NEVM-M40G8-E...-Q10...	-LE8	-LE8-1
Характеристика кабеля	пригоден для энергоцепей	
Структура кабеля [мм ²]	4x2,5 + 2x (2x0,75)	
Экранирование	экранированный	
Диаметр кабеля D [мм]	14	
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]	22	
Примечание по допустимой нагрузке по току при 40 °C	12 A для сечения провода 0,75 мм ²	
Импульсная прочность		
Импульсная прочность [кВ]	4	
Примечание по импульсной прочности	2,5 кВ для сечения провода 0,75 мм ²	
Степень защиты		
Степень защиты	IP65	
Примечание по степени защиты	в смонтированном состоянии	
Диапазон рабочего напряжения		
перем./пост. ток (AC/DC) U _B [В]	0 ... 630	
Примечание по диапазону рабочего напряжения перем./пост. ток (AC/DC)	0 ... 300 В для сечения провода 0,75 мм ²	
Радиус изгиба		
Стационарная прокладка кабелей R [мм]	≥ 70	
Гибкая прокладка кабелей R [мм]	≥ 140	
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	M40x1,5	
Электрическое соединение 2		
Функция	Со стороны системы управления	
Тип присоединения	Кабель	
Средства подключения	Открытый конец	
Концы жил	Гильзы для обжима концов проводов DIN 46228-E2,5-8 DIN 46228-E0,75-8	Гильзы для обжима концов проводов DIN 46228-A2,5-10 DIN 46228-E0,75-10

Tab. 2 Технические характеристики