

# FESTO

Festo AG & Co. KG

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

## Соединительный кабель NEBM-H7G2-...-Q14...-LE2

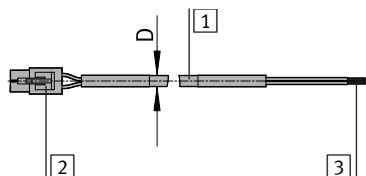
### 1. Параллельно действующая документация

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

### 2. Использование по назначению

Соединительный кабель NEBM-H7G2-...-Q14...-LE2:  
Соединяет замедлитель серводвигателя EMMB с контроллером.

### 3. Конструкция



1 Кабель (1x)

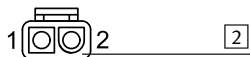
Со стороны периферийного оборудования:

2 Розетка, 2-контактная (1x)

Со стороны системы управления:

3 Конец жилы, луженый (2x)

### 4. Расположение контактов



### 5. Технические характеристики

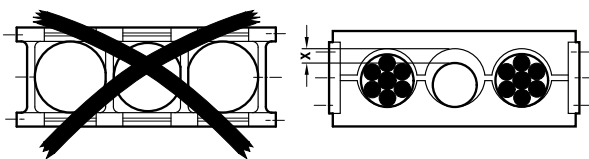
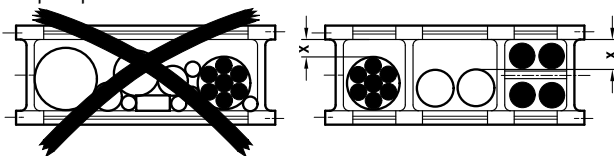
NEBM-H7G2-...-Q14...-LE2	Е	К
Структура кабеля [мм <sup>2</sup> ]	2x0,51 (AWG 20)	
Допустимая нагрузка по току [А]	5	
Диапазон рабочего напряжения, пост. ток U <sub>в</sub> [В]	0 ... 30	
Импульсная прочность [кВ]	2	
Диаметр кабеля D [мм]	5,1	5,4
Пригоден для прокладки в гибких цепных рукавах	да	нет
Радиус изгиба кабеля		
жесткая укладка кабелей R [мм]	≥ 21	≥ 27
гибкая укладка кабелей R [мм]	≥ 51	≥ 81
Расстояние до точки крепления A [мм]	102	-
Степень защиты в смонтированном состоянии	IP20	
Окружающая температура		
жесткая укладка кабелей [°C]	-40 ... +80	
гибкая укладка кабелей [°C]	-10 ... +80	
Материал оболочки кабеля	ПВХ	

### 6. Назначение контактов

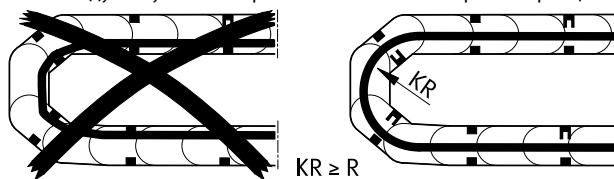
Цветовой код <sup>1)</sup>	Контакт	Сигнал
RD (красный)	1	BRAKE+
BU (синий)	2	BRAKE-

### 7. Установите в энергоцепь кабели, пригодные для прокладки в гибких цепных рукавах

1. Подогоните энергоцепь по длине.
2. Уложите кабели в энергоцепь, 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.  
При наличии вертикально висящей цепи оставьте больше свободного пространства X.



6. Выровняйте цепь в рабочем положении.  
→ Соблюдайте 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 по монтажу).
8. Зафиксируйте кабели:  
– при наличии коротких энергоцепей с обеих сторон цепи (→ Fig. 1)  
– при наличии длинных, скользящих энергоцепей только на конце поводка (→ Fig. 2).
9. Не перемещайте кабели вплоть до точки крепления.  
→ Соблюдайте расстояние A между точкой крепления и изгибным движением.

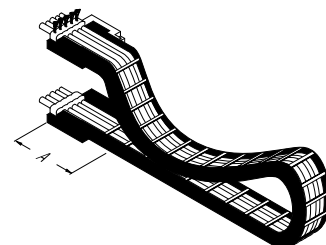
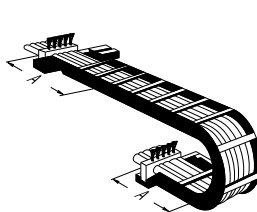


Fig. 1

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.

<sup>1)</sup> Цветовой код по стандарту IEC 60757:1983-01