

FESTO

Festo AG & Co. KG

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

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

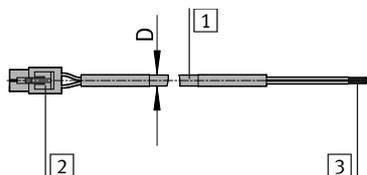
1. Параллельно действующая документация

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

2. Использование по назначению

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

3. Конструкция



1 Кабель (1x)

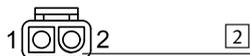
Со стороны периферийного оборудования:

2 Розетка, 2-контактная (1x)

Со стороны системы управления:

3 Конец жилы, луженый (2x)

4. Расположение контактов



5. Технические характеристики

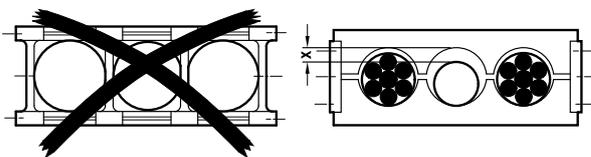
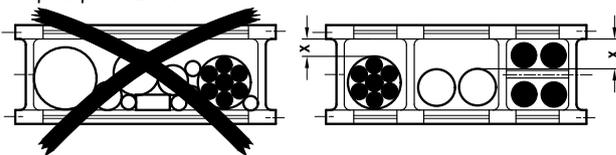
NEBM-H7G2-...-Q14...-LE2	Е	К
Структура кабеля [мм ²]	2x0,51 (AWG 20)	
Допустимая нагрузка по току [А]	5	
Диапазон рабочего напряжения, пост. ток U _в [В]	0 ... 30	
Импульсная прочность [кВ]	2	
Диаметр кабеля D [мм]	5,1	5,4
Пригоден для прокладки в гибких цепных рукавах	да	нет
Радиус изгиба кабеля		
жесткая 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

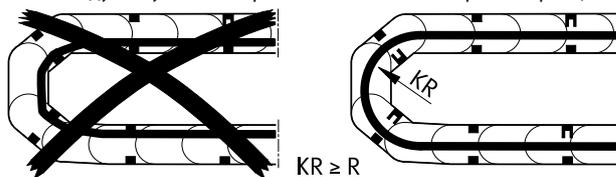
Цветовой код ¹⁾	Контакт	Сигнал
RD (красный)	1	BRAKE+
BU (синий)	2	BRAKE-

7. Установите в энергоцель кабеля, пригодные для прокладки в гибких цепных рукавах

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.
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 энергоцели должна быть обеспечена возможность свободного перемещения кабелей.
→ Не следует с усилием протягивать кабели через энергоцель.



7. Смонтируйте энергоцель (→ Соответствующая инструкция по монтажу).
8. Зафиксируйте кабели:
– при наличии коротких энергоцелей с обеих сторон цепи (→ Fig. 1)
– при наличии длинных, скользящих энергоцелей только на конце поводка (→ Fig. 2).
9. Не перемещайте кабели вплоть до точки крепления.
→ Соблюдайте расстояние A между точкой крепления и изгибным движением.

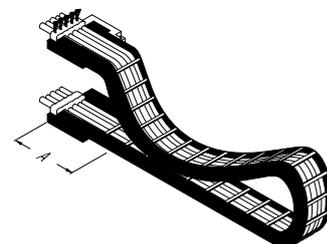
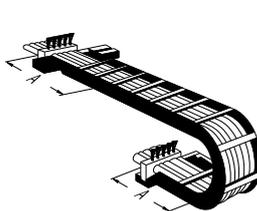


Fig. 1

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.

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