

FESTO

Festo AG & Co. KG

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



Кабель электромотора NEBM-H6G4-...-Q13...-LE4

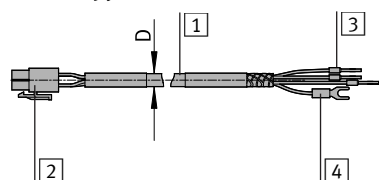
1. Параллельно действующая документация

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

2. Использование по назначению

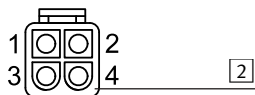
Кабель электромотора NEBM-H6G4-...-Q13...-LE4:
Электропитание серводвигателя EMMB.

3. Конструкция



- 1 Кабель (1x)
Со стороны периферийного оборудования:
- 2 Розетка, 4-контактная (1x)
- Со стороны системы управления:
- 3 Гильза для обжима концов проводов (3x)
- 4 Вильчатый наконечник (1x)

4. Расположение контактов



5. Технические характеристики

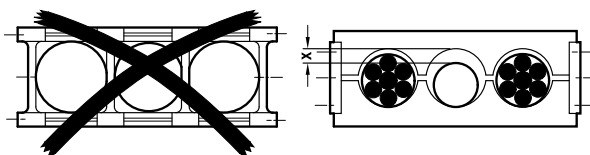
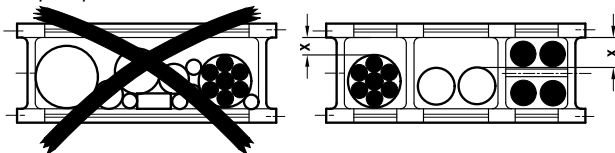
NEBM-H6G4-...-Q13...-LE4		E	K
Структура кабеля	[мм ²]	4x0,79 (AWG 18)	экранирован
Допустимая нагрузка по току	[А]	9,5	
Диапазон переменного/ постоянного рабочего напряжения	U _B [В]	0 ... 300	
Импульсная прочность	[кВ]	2	
Диаметр кабеля	D [мм]	7,3	7,4
Пригоден для прокладки в гибких цепных рукавах		да	нет
Радиус изгиба кабеля			
жесткая укладка кабелей	R [мм]	≥ 73	≥ 74
гибкая укладка кабелей	R [мм]	≥ 100	≥ 111
Расстояние до точки крепления	A [мм]	146	-
Степень защиты в смонтированном состоянии		IP20	
Окружающая температура			
жесткая укладка кабелей	[°C]	-25 ... +90	
гибкая укладка кабелей	[°C]	-25 ... +90	
Материал оболочки кабеля		ПВХ	термопластичный эластомер (TPE-E)
Знак CE (декларация о соответствии → www.festo.com/sp)		согласно Директиве ЕС по низковольтному оборудованию	

6. Назначение контактов

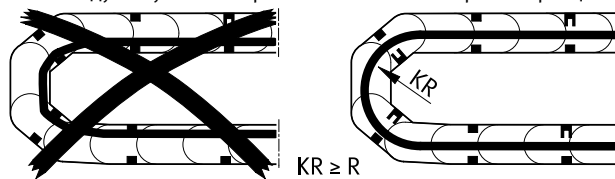
Цветовой код ¹⁾	Контакт	Сигнал
YE (желтый)	1	U
RD (красный)	2	V
BK (черный)	3	Vt
GNYE (желто-зеленый)	4	полиэтилен, экранирование

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

- Подогоните энергоцепь по длине.
- Уложите кабели в энергоцепь, не скручивая.
- Отделите кабели друг от друга с помощью перегородок/отверстий.
- Не связывайте кабели вместе.
- Оставьте свободное пространство X. X > 10 % диаметра кабеля D.
При наличии вертикально висящей цепи оставьте больше свободного пространства X.



- Выровняйте цепь в рабочем положении.
→ Соблюдайте минимальный радиус изгиба R кабелей.
→ В радиусе отклонения плоскости KR энергоцепи должна быть обеспечена возможность свободного перемещения кабелей.
→ Не следует с усилием протягивать кабели через энергоцепь.



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

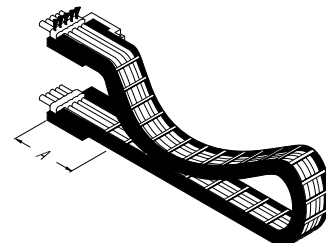
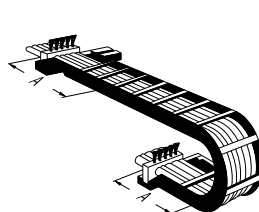


Fig. 1

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