

**Кабель энкодера
NEBM-REG6-...-Q14...-REG6**

1. Параллельно действующая документация

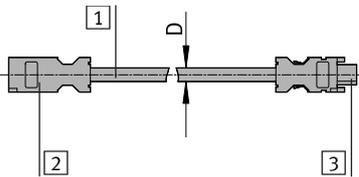
Вся доступная документация на изделие → www.festo.com/pk

2. Использование по назначению

Кабель энкодера NEBM-REG6-...-Q14...-REG6:

Соединяет энкодер серводвигателя EMMB с контроллером.

3. Конструкция

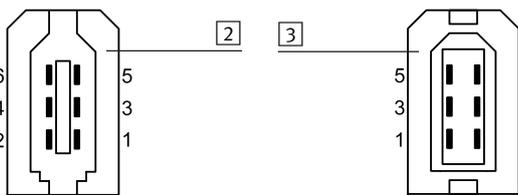


- 1 Кабель (1x)
Со стороны периферийного оборудования:
- 2 Розетка, 6-контактная (1x)
Со стороны системы управления:
- 3 Штекер, 6-контактный (1x)

4. Расположение контактов

Со стороны периферийного оборудования

Со стороны системы управления

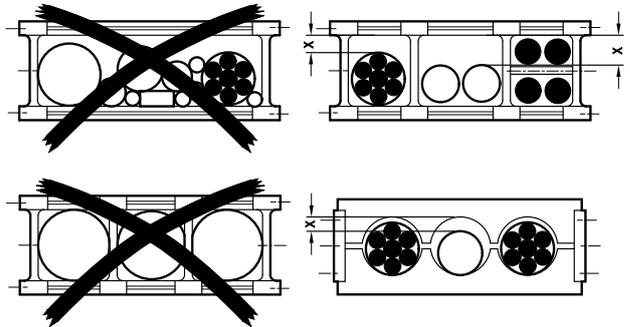


5. Технические характеристики

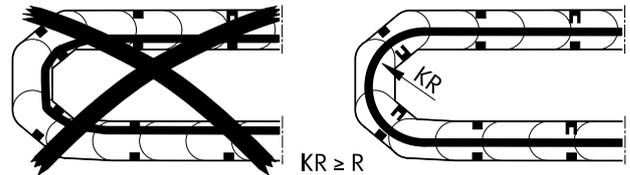
NEBM-REG6-...-Q14...-REG6		E	K
Структура кабеля	[мм ²]	2x0,51 (AWG 20) +4x0,205 (AWG 24)	
Допустимая нагрузка по току	[A]	1,6	
Диапазон рабочего напряжения, пост. ток	U _B [В]	0 ... 30	
Импульсная прочность	[кВ]	2	
Диаметр кабеля	D [мм]	8,3	
Пригоден для прокладки в гибких цепных рукавах		да	нет
Радиус изгиба кабеля			
жесткая укладка кабелей	R [мм]	≥ 83	
гибкая укладка кабелей	R [мм]	≥ 100	
Расстояние до точки крепления	A [мм]	166	-
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. 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.

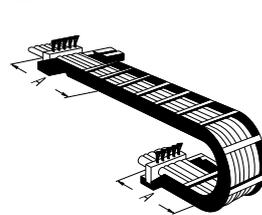


Fig. 1

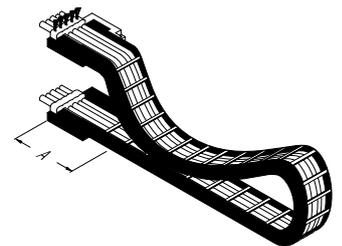


Fig. 2

→ 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.