

SIMOVERT MASTERDRIVES Vector Control

Компактные и встраиваемые блоки 6SE70

Элементы системы

Компактные и встраиваемые блоки



Технические характеристики силовых и сигнальных кабелей 6FX MOTION CONNECT

Кабели для двигателя

Кабели 6FX5 и 6FX8 специально разработаны для использования практически во всех технологических машинах.

Кабели обладают следующими достоинствами:

- устойчивы к механическим и химическим воздействиям,
- не содержат CFC и кремний,
- имеют сертификат UL.

Они удовлетворяют необходимым требованиям и характеризуются:

- высокой механической стойкостью к перегибам,
- стойкостью к агрессивным средам,
- экологичностью (не содержат CFC, кремний и галогены),
- очень хорошими показателями по электромагнитной совместимости.

Сигнальные кабели для датчиков скорости

Подсоединение импульсного датчика скорости к плате управления CUVC (или к технологической плате T300 или к плате SBP) упрощается с помощью специальных кабелей 6FX5 и 6FX7. Штекер со стороны импульсного датчика уже подсоединен. Применение этих кабелей уменьшает время монтажа и исключает ошибки.

Кабели можно заказать по метрам. Подробное описание и заказыные

номера на кабели 6FX. см. в Каталоге NC Z.

Технические данные MOTION CONNECT 500 и MOTION CONNECT 800

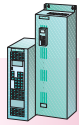
	MOTION CONNECT 500 Тип 6FX5008-.....-.....	MOTION CONNECT 800 Тип 6FX8008-.....-.....
Сертификат на		
силовые/сигнальные кабели	—	—
• VDE ¹⁾	да	да
• c/UL или UL/CSA	758/C22.2N.210.2-M9C	758/C22.2N.210.2-M9C
• UL/CSA File N ^o 2)	да	да
Электрические данные DIN VDE 0472		
Номинальное напряжение		
• Силовой кабель U ₀ /U		
– Силовые жилы	450/750 В	600/1000 В
– Сигнальные жилы	24 В (DIN VDE) 750 В (UL)	24 В (DIN VDE) 1000 В (UL/CSA)
• Сигнальный кабель	30 В	30 В
Тестовое напряжение		
• Силовой кабель		
– Силовые жилы	2 кВ _д	4 кВ _д
– Сигнальные жилы	1 кВ _д	2 кВ _д
• Сигнальный кабель	500 В _д	500 В _д
Рабочая температура		
на поверхности		
• стационарная прокладка	От –20 °C до +80 °C	От –50 °C до +80 °C
• при свободной прокладке	от 0 °C до +60 °C	от –20 °C до +60 °C
Механические данные		
Максимальное натяжение силовых/сигнальных кабелей		
• стационарная прокладка	50 Н/мм ²	50/150 Н/мм ²
• при свободной прокладке	—	20/120 Н/мм ²
Минимальный радиус изгиба		
• стационарная прокладка (силовой)	5 x D _{макс}	6 x D _{макс}
• стационарная прокладка (сигнальный)	см. Каталог NC Z	см. Каталог NC Z
• при свободной прокладке (силовой)	см. Каталог NC Z	см. Каталог NC Z
• при свободной прокладке (сигнальный)	см. Каталог NC Z	см. Каталог NC Z
Скручиваемость	Абсолютная 30 °/м	Абсолютная 30 °/м
Количество перегибов		
• от 1,5 до 6 мм ² + Сигнальный	100 000	10 Млн.
• от 10 до 50 мм ²	100 000	3 Млн.
Скорость скручивания		
• от 1,5 до 6 мм ² + Сигнальный	30 м/мин.	180 м/мин.
• от 10 до 50 мм ²	30 м/мин.	100 м/мин.
Ускорение	2 м/с ²	5 м/с ²
Химические данные		
Изоляция	Без CFC	Без галогена, без CFC, без кремния, DIN 47 2815/IEC 60 754-1
Маслостойкость	DIN VDE 0472, Часть 803 Категория теста B (только для смазочного масла)	DIN VDE 0472, Часть 803 Категория теста B
Внешняя оболочка		
• Силовой кабель	PVC, DESINA—Цвет оранжевый RAL 2003	PUR DIN VDE 0282, Часть 10, DESINA—Цвет оранжевый RAL 2003
• Сигнальный кабель	PVC, DESINA—Цвет зеленый RAL 6018	PUR DIN VDE 0282, Часть 10, DESINA—Цвет зеленый RAL 6018
Пламязамедление	IEC 60 332.1	IEC 60 332.1

Эти кабели не предназначены для использования вне помещения.

Технические данные на эти кабели справедливы для горизонтального изгиба с горизонтальным участком до 5 метров.

Степень защиты готовых силовых и сигнальных кабелей и их штекеров в **подсоединенном состоянии: IP 67**

1) Соответствующий регистрационный номер напечатан на оболочке кабеля.



Компактные и
встраиваемые блоки

SIMOVER MASTERDRIVES Vector Control

Компактные и встраиваемые блоки 6SE70

Systemkomponenten

Технические данные кабелей PROTOFLEX-EMV-CY, PROTOFLEX-EMV-3PLUS и 4-PLUS-UV

Сигнальные кабели для разводки,
например согласно с EN 55 011
Класс В

Номинальное напряжение	U ₀ /U: 600 В/1000 В, макс. 1700 В согласно DIN VDE 0250 Часть 1		
Кабели	Медные витые жилы, согласно DIN VDE 0295, Класс 5 или лучше		
Изоляция	Изоляционный компаунд из PE, 2Y12, согласно DIN VDE 0207 Часть 2		
Цветовая маркировка кабеля	Желто-зеленый, черный, коричневый, синий согласно DIN VDE 0293		
Внешняя оболочка	PVC-Компаунд YM 2 согласно DIN VDE 0207 Часть 5, Цвет см. стр. 3/36		
Экран	Экран под внешней оболочкой Оплетка из луженой меди Макс. удельное сопротивление: 250 Ом/км при 30 МГц согласно DIN VDE 0250 Часть 405		
Радиус изгиба	При внешнем диаметре d		
	≤ 12 мм	12 < d ≤ 20 мм	> 20 мм
– Закрепленный	5 d	7,5 d	10 d
– Незакрепленный	10 d	15 d	20 d
Усилие растяжения			
– Свободная прокладка	≤ 20 Н/мм ² согласно DIN VDE 0298 Часть 3		
– Стационарная прокладка	≤ 50 Н/мм ² согласно DIN VDE 0298 Часть 3		
Температурные ограничения			
– Работа	макс. +70 °C		
– Короткое замыкание ≤ 5 с	+160 °C		
– Хранение и транспортировка	от -40 °C до +70 °C		

Технические данные силовых кабелей PROTODUR

Кабели для подключения
двигателей с концентрическими
проводниками CEANDER, например
для соответствия с EN 55 011
Класс А

NYCWX-0.6/1 кВ согласно
DIN VDE 0271, IEC 502

Номинальное напряжение	U ₀ /U: 600 В/1000 В		
Кабели	Медные согласно DIN VDE 0295		
– RE	Круглые одножильные кабели		
– RM	Круглые многожильные кабели со скрученными жилами		
– SM	Секционные многожильные кабели со скрученными жилами		
Изоляция	Термопластичная из PVC, Y1 4, согласно DIN VDE 0207 Часть 4		
Цветовая маркировка кабеля	черный, коричневый, синий согласно DIN VDE 0293		
Внешняя оболочка	PVC YM 3 согласно DIN VDE 0207 Часть 5		
Экран	Концентрический проводник CEANDER		
Радиус изгиба	≥ 12 x диаметр кабеля		
Усилие растяжения			
– Фиксированные	≤ 50 Н/мм ²		
Температурные ограничения			
– Работа	макс. +70 °C		
– Короткое замыкание ≤ 5 с	+160 °C		
– Хранение и транспортировка	от -40 °C до +70 °C		