



Общие сведения	
Гибкие соединители для S7-300	
Гибкие соединители для S7-400	
Фронтальные соединители с обжимными контактами для S7-300	

Страница

3-2
3-3
3-5
3-6

Общие сведения



Обзор

Гибкие соединители позволяют производить быстрое подключение модулей ввода-вывода программируемых контроллеров SIMATIC S7-300/ S7-400 к различным элементам шкафа управления. Заранее подключенные к фронтальным соединителям жгуты проводов позволяют сокращать время выполнения монтажных работ. Поперечное сечение жил $0,5 \text{ мм}^2$ позволяет пропускать по проводникам жгута достаточно большие токи.

Преимущества

- Отдельные жилы жгута могут подключаться к различным элементам шкафа управления.
- Большое поперечное сечение проводников позволяет пропускать достаточно большие токи с минимальным падением напряжения.

- Сокращение затрат на монтаж благодаря наличию заранее подключенного жгута проводов к фронтальному соединителю.
- Простое подключение. Наличие маркировки на свободных концах проводников в соответствии с их подключением к фронтальному соединителю.
- Повышение наглядности монтажа шкафа управления.

Назначение

Гибкие соединители выпускаются в модификациях, предназначенных для подключения 16- или 32 дискретных каналов ввода-вывода. Подключение жгутов к фронтальным соединителям производится через контакты под винт или через обжимные контакты. Свободные концы проводников пронумерованы в соответствии с их подключением к контактам фронтального соединителя.

Жгуты выполняются проводниками H05V-K или с сертификатом UL/CSA.

Отдельные жилы UL/CSA сертифицированы в соответствии с UL 1007/1569 или TR64.

Конструкция

- Фронтальный соединитель стандартного исполнения с подключенным жгутом проводов.
- Наличие модификаций фронтальных соединителей с контактами под винт или обжимными контактами.
- Наличие жгутов с проводниками H05V-K или с сертификатом UL/CSA.
- Жилы имеют поперечное сечение $0,5 \text{ мм}^2$ и маркированы напечатанными на них номерами.
- Отдельные жилы скрепляются в жгут кабельными хомутами.
- Стандартные длины жгутов 2,5, 3,2 и 5,0 м.
- Жгуты специальной длины изготавливаются по предварительному запросу.

Гибкие соединители для S7-300

Обзор

- Использование с модулями SIMATIC S7-300.
- Гибкие соединители заменяют стандартные фронтальные соединители следующих типов:
 - 6ES7 392-1AJ00-0AA0;
 - 6ES7 392-1BJ00-0AA0;
 - 6ES7 921-3AH00-0AA0;
 - 6ES7 392-1AM00-0AA0;
 - 6ES7 392-1BM01-0AA0;
 - 6ES7 921-3AH20-0AA0.



Технические данные

	<u>Гибкий соединитель</u>	
	<u>для 16-канальных модулей S7-300</u>	<u>для 32-канальных модулей S7-300</u>
Номинальное рабочее напряжение	=24 В	=24 В
Длительно допустимый ток жилы жгута	1.5 А	1.5 А
Диапазон рабочих температур	0 ... +60 °С	0 ... +60 °С
Тип жил жгута	H05V-K или с сертификатом UL 1007/1569, TR64	H05V-K или с сертификатом UL 1007/1569, TR64
Количество жил жгута	20	40
Поперечное сечение жилы проводника	0.5 мм ² , медь	0.5 мм ² , медь
Диаметр жгута	15 мм	17 мм
Цвет оболочки жил	Синий, RAL 5010	Синий, RAL 5010
Обозначения жил	1 ... 20 в соответствии с номером контакта на фронтальном соединителе	1 ... 40 в соответствии с номером контакта на фронтальном соединителе
Подключение жил жгута к фронтальному соединителю	Контакты под винт или обжимные контакты	Контакты под винт или обжимные контакты

Данные для заказа

<u>Описание</u>	<u>Заказной номер</u>
<p>Гибкий соединитель для 16-канальных модулей ввода-вывода дискретных сигналов S7-300, 20-полюсный фронтальный соединитель с жгутом проводников 20 x 0.5 мм²,</p> <ul style="list-style-type: none"> • фронтальный соединитель с контактами под винт, проводники жгута H05V-K <ul style="list-style-type: none"> - длина жгута 2.5 м, 1 штука - длина жгута 2.5 м, 5 штук - длина жгута 3.2 м, 1 штука - длина жгута 3.2 м, 5 штук - длина жгута 5.0 м, 1 штука - длина жгута 5.0 м, 5 штук • фронтальный соединитель с обжимными контактами, проводники жгута H05V-K <ul style="list-style-type: none"> - длина жгута 2.5 м, 1 штука - длина жгута 3.2 м, 1 штука - длина жгута 5.0 м, 1 штука • фронтальный соединитель с контактами под винт, проводники жгута с одобрением UL/CSA <ul style="list-style-type: none"> - длина жгута 3.2 м, 1 штука - длина жгута 5.0 м, 1 штука 	<p>6ES7 922-3BC50-0AB0 6ES7 922-3BC50-5AB0 6ES7 922-3BD20-0AB0 6ES7 922-3BD20-5AB0 6ES7 922-3BF00-0AB0 6ES7 922-3BF00-5AB0 6ES7 922-3BC50-0AF0 6ES7 922-3BD20-0AF0 6ES7 922-3BF00-0AF0 6ES7 922-3BD20-0UB0 6ES7 922-3BF00-0UB0</p>

Соединительные устройства

Гибкие соединители

Описание	Заказной номер
<p>Гибкий соединитель для 32-канальных модулей ввода-вывода дискретных сигналов S7-300, 40-полюсный фронтальный соединитель с жгутом проводников 40 x 0.5 мм²,</p> <ul style="list-style-type: none">• фронтальный соединитель с контактами под винт, проводники жгута H05V-K<ul style="list-style-type: none">- длина жгута 2.5 м, 1 штука- длина жгута 2.5 м, 5 штук- длина жгута 3.2 м, 1 штука- длина жгута 3.2 м, 5 штук- длина жгута 5.0 м, 1 штука- длина жгута 5.0 м, 5 штук• фронтальный соединитель с обжимными контактами, проводники жгута H05V-K<ul style="list-style-type: none">- длина жгута 2.5 м, 1 штука- длина жгута 3.2 м, 1 штука- длина жгута 5.0 м, 1 штука• фронтальный соединитель с контактами под винт, проводники жгута с одобрением UL/CSA<ul style="list-style-type: none">- длина жгута 3.2 м, 1 штука- длина жгута 5.0 м, 1 штука	<p>6ES7 922-3BC50-0AC0 6ES7 922-3BC50-5AC0 6ES7 922-3BD20-0AC0 6ES7 922-3BD20-5AC0 6ES7 922-3BF00-0AC0 6ES7 922-3BF00-5AC0</p> <p>6ES7 922-3BC50-0AG0 6ES7 922-3BD20-0AG0 6ES7 922-3BF00-0AG0</p> <p>6ES7 922-3BD20-0UC0 6ES7 922-3BF00-0UC0</p>
<p>Коллекция руководств на CD-ROM 5-языковая поддержка (без русского). Все руководства по S7-200/ -300/ -400, C7, LOGO!, SIMATIC DP/ -PC/ -PG, STEP 7, инструментальным средствам проектирования, программному обеспечению Runtime, SIMATIC PCS7, SIMATIC HMI, SIMATIC NET.</p>	<p>6ES7 998-8XC01-8YE0</p>

Гибкие соединители для S7-400

Обзор

- Использование с модулями SIMATIC S7-400.
- Гибкие соединители заменяют стандартные фронтальные соединители следующих типов:
 - 6ES7 492-1AL00-0AA0;
 - 6ES7 492-1BL00-0AA0;
 - 6ES7 492-1CL00-0AA0.



Технические данные

	Гибкий соединитель
Номинальное рабочее напряжение	≈24 В
Длительно допустимый ток жилы жгута	1.0 А
Диапазон рабочих температур	0 ... +60 °C
Тип жил жгута	H05V-K или с сертификатом UL 1007/1569, TR64
Количество жил жгута	46
Поперечное сечение жилы проводника	0.5 мм ² , медь
Диаметр жгута	17 мм
Цвет оболочки жил	Синий, RAL 5010
Обозначения жил	3 ... 48 в соответствии с номером контакта на фронтальном соединителе
Подключение жил жгута к фронтальному соединителю	Контакты под винт или обжимные контакты

Данные для заказа

Описание	Заказной номер
<p>Гибкий соединитель для 32-канальных модулей ввода-вывода дискретных сигналов S7-400, 48-полюсный фронтальный соединитель с жгутом проводников 46 x 0.5 мм²,</p> <ul style="list-style-type: none"> • фронтальный соединитель с контактами под винт, проводники жгута H05V-K <ul style="list-style-type: none"> - длина жгута 2.5 м, 1 штука - длина жгута 2.5 м, 5 штук - длина жгута 3.2 м, 1 штука - длина жгута 3.2 м, 5 штук - длина жгута 5.0 м, 1 штука - длина жгута 5.0 м, 5 штук • фронтальный соединитель с обжимными контактами, проводники жгута H05V-K <ul style="list-style-type: none"> - длина жгута 2.5 м, 1 штука - длина жгута 3.2 м, 1 штука - длина жгута 5.0 м, 1 штука • фронтальный соединитель с контактами под винт, проводники жгута с одобрением UL/CSA <ul style="list-style-type: none"> - длина жгута 3.2 м, 1 штука - длина жгута 5.0 м, 1 штука 	<p>6ES7 922-4BC50-0AD0 6ES7 922-4BC50-5AD0 6ES7 922-4BD20-0AD0 6ES7 922-4BD20-5AD0 6ES7 922-4BF00-0AD0 6ES7 922-4BF00-5AD0</p> <p>6ES7 922-4BC50-0AE0 6ES7 922-4BD20-0AE0 6ES7 922-4BF00-0AE0</p> <p>6ES7 922-4BD20-0UD0 6ES7 922-4BF00-0UD0</p>
<p>Коллекция руководств на CD-ROM 5-языковая поддержка (без русского). Все руководства по S7-200/ -300/ -400, C7, LOGO!, SIMATIC DP/ -PC/ -PG, STEP 7, инструментальным средствам проектирования, программному обеспечению Runtime, SIMATIC PCS7, SIMATIC HMI, SIMATIC NET.</p>	6ES7 998-8XC01-8YE0

Фронтальные соединители с обжимными контактами для S7-300



Обзор

- Для удобного подключения датчиков и исполнительных устройств.
- Обеспечение возможности замены модуля без демонтажа его внешних цепей.
- Механическая кодировка, исключающая возможность установки смонтированного фронтального соединителя на модуль другого типа.

Конструкция

20-полюсный фронтальный соединитель

- 20 отверстий для установки обжимных контактов.
- Элемент усиления, исключающий возможность приложения тяговых усилий к точкам контактных соединений.
- Кнопка деблокировки фиксатора для удаления фронтального соединителя с модуля.
- Два кодирующих элемента, фиксирующих свои положения при первой установке фронтального соединителя на модуль.

40-полюсный фронтальный соединитель

- 40 отверстий для установки обжимных контактов.
- Элемент усиления, исключающий возможность приложения тяговых усилий к точкам контактных соединений.
- Установочный винт, фиксирующий фронтальный соединитель на модуле.
- Два кодирующих элемента, фиксирующих свои положения при первой установке фронтального соединителя на модуль.

Назначение

20-полюсные фронтальные соединители используются для:

- 16-канальных сигнальных модулей.
- Функциональных модулей.
- Центрального процессора CPU 312 IFM.

40-контактные фронтальные штекеры используются для:

- 32-канальных сигнальных модулей.
- Центральных процессоров S7-300 Compact.

Данные для заказа

Описание	Заказной номер
Фронтальный соединитель для подключения внешних цепей модулей S7-300 через обжимные контакты, 100 штук, без обжимных контактов, <ul style="list-style-type: none"> • 20-полюсный • 40-полюсный 	6ES7 921-3AH00-1AA0 6ES7 921-3AH20-1AA0
Обжимные контакты для 20- и 40-полюсных фронтальных соединителей, 250 штук	6XX3070
Инструмент <ul style="list-style-type: none"> • для монтажа обжимных контактов • для удаления обжимных контактов 	6XX3071 6ES5 497-4UC11
Коллекция руководств на CD-ROM 5-языковая поддержка (без русского). Все руководства по S7-200/ -300/ -400, C7, LOGO!, SIMATIC DP/ -PC/ -PG, STEP 7, инструментальным средствам проектирования, программному обеспечению Runtime, SIMATIC PCS7, SIMATIC HMI, SIMATIC NET.	6ES7 998-8XC01-8YE0