

Клеммы 8WA

2/2

Введение 8WA

2/4

Проходные клеммы 8WA¹⁾

2/9

Разъединительные N-клеммы 8WA

2/11

Двухъярусные клеммы 8WA

2/13

Клеммы 8WA с предохранителями

2/14

Клеммы 8WA для электронных элементов

2/15

Диодные клеммы 8WA

2/16

Продольные разъединительные клеммы 8WA

2/16

Монтажные (трехъярусные) клеммы 8WA

2/19

Клеммы 8WA для датчиков и исполнительных элементов

2/21

Общие технические данные 8WA

Клеммы 8WH

2/23

Введение 8WH

2/26

Проходные клеммы 8WH¹⁾

2/40

Комбинированные проходные клеммы 8WH¹⁾

2/43

Клеммы 8WH с предохранителями

2/46

Разъединительные клеммы 8WH с ножевыми размыкающими контактами

2/49

Клеммы 8WH с разъединителем

2/52

Двухъярусные клеммы 8WH

2/60

Диодные клеммы 8WH

2/62

Двухъярусные диодные клеммы 8WH

2/65

Четырехъярусные клеммы 8WH для двигателей

2/67

Проходные миниклеммы 8WH¹⁾

2/75

Разъединительные миниклеммы 8WH с ножевыми размыкающими контактами

2/77

Миниклеммы 8WH с разъединителем

2/79

Двухъярусные миниклеммы 8WH¹⁾

2/82

Несущие рейки/
сборные шины защитного проводника¹⁾ представлены также и в исполнении PE

Наборные клеммы ALPHA FIX

Клеммы с пружинными зажимами

Введение 8WA

Обзор

Наборные клеммы применяются для компактного подключения входящих и отходящих проводов в распределительных шкафах и щитках.

Преимущества

- Быстрый монтаж
 - простым защелкиванием
 - клеммы закрыты с двух сторон, поэтому отпадает необходимость в торцевых крышках
- Простое подключение
 - фронтальное подключение, обжимные гильзы не нужны
 - угол между отверткой и проводом составляет 15 градусов
 - одна отвертка для клемм 1,5; 2,5; 4 и 6 мм²
 - безвинтовое соединение между разъединительной клеммой с нейтральным проводником и нейтральной шиной
- Небольшой объем принадлежностей для перемычек
 - безвинтовая система поперечных шин состоит всего из 3-х деталей: двойной перемычки, соединительной шины и одинарного штекера для клемм 2,5; 4 и 6 мм².
- Унифицированные маркировочные таблички на карточках для всей программы клемм до 70 мм².

Соответствие стандартам

DIN EN 60664-1, DIN EN 60999 и МЭК 60947-7-1 или МЭК 60947-7-2.

Для 8WA2 размер присоединительных отверстий соответствует номинальным поперечным сечениям проводников.

Клеммы защищены от прикосновения согласно МЭК 60 529 и DIN EN 50274 (за исключением неизолированных клемм и соединений на пайке). Проходные клеммы устойчивы к землетрясениям согласно МЭК 60 068-2-6.

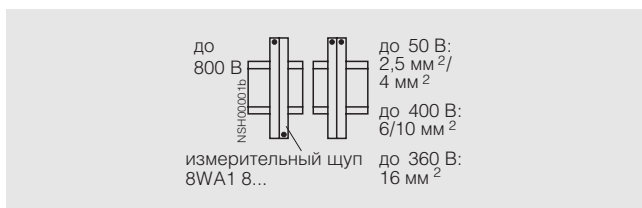
Цветные наборные клеммы

При подключении цветных проводов согласно DIN EN 60204-1 по такой же системе разрешается маркировать и вводы клемм:

- красный цвет для цепей управления переменного тока
- синий цвет для цепей управления постоянного тока или для нейтрального проводника.
- оранжевый цвет для цепей блокировки переменного или постоянного тока, получающих питание извне и остающихся под напряжением при отключении главного выключателя.
- желто-зеленые проходные клеммы для защитного проводника (без соединения с несущей рейкой).

Проверка

Возможна проверка без прерывания рабочего процесса путем введения измерительного щупа в предусмотренное для этого отверстие, при этом необходимо учитывать следующие точки ввода измерительного щупа:

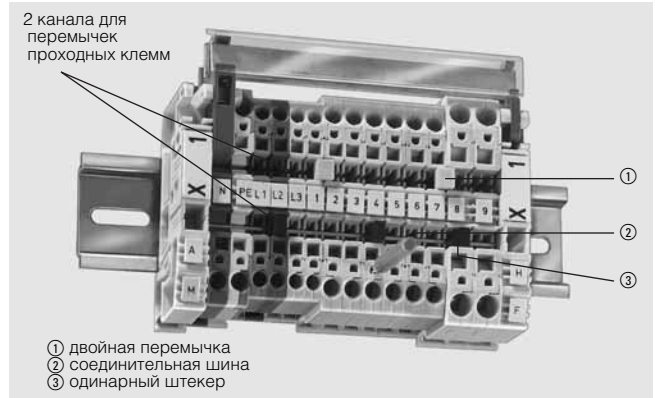


Конструкция

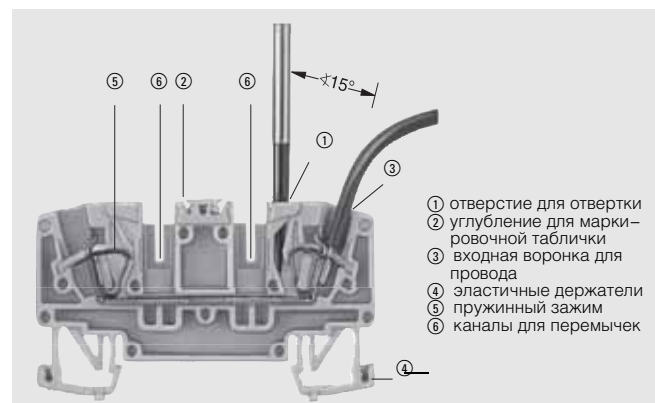
Наборные клеммы изолированы с двух сторон, поэтому торцевые крышки не требуются. Симметричная конструкция стандартных клемм делает невозможным неправильное защелкивание. Изолирующий корпус, вплоть до клемм 16 мм², изготавливается из термопласта, полиамида 6.6 с сопротивлением поверхностной утечке тока CTI 600 согласно DIN VDE 0303 часть 1.

Применяемые материалы экологически безопасны, не содержат кадмия, галогенов и силикона.

Применяемые термопласты согласно DIN EN 60695-2-2, VDE 0471 часть 2-2 и UL 94 V-2 являются трудно воспламеняющимися и самозатухающими.



Клемная колодка в сборе



Безвинтовая проходная клемма 8WA2 в разрезе

Габариты клемм

Габариты клемм соответствуют номинальному поперечному сечению подключаемого проводника. Согласно МЭК 60 947-7-1 к каждому зажиму можно подключать один гибкий многожильный медный провод без обжимных гильз. При подключении номинального поперечного сечения с обжимной гильзой следует брать клемму на один габарит больше. Обжимные гильзы применяются только при особых условиях окружающей среды, вызывающих коррозию.

Принцип зажима

Пружина клеммы открывается с помощью отвертки, проводник вводится до упора и после извлечения отвертки захватывается зажимом. Тем самым выполняются национальные и международные нормы на извлечение. Хромоникелевая пружинная сталь зажима обеспечивает устойчивый к коррозии и вибрациям контакт проводника и клеммы.

Монтаж

Клеммы защелкиваются на несущую рейку шириной 35 мм согласно МЭК 60715 TH35 и фиксируются специальным держателем. Допуск на выравнивание рядов составляет 0,2 мм

Подключение проводников

Благодаря системе пружинных зажимов одножильные, многожильные и гибкие многожильные проводники могут надежно подключаться без обжимных гильз. Рекомендуется подключать один проводник к одному зажиму. Приемная воронка для провода (она же ограничитель изоляции) сконструирована таким образом, что изоляция на проводе с номинальным поперечным сечением и следующего меньшего сечения не может пройти в зажим (длина снятия изоляции указана на клемме). В качестве защиты от расщепления гибких многожильных проводников рекомендуется лужение концов или уплотнение ультразвуком.

Обзор

Подключение алюминиевых проводников

Клеммы с пружинными зажимами пригодны также для подключения одножильных алюминиевых проводников до 4 мм², при соблюдении обычных правил обработки, таких как очистка щеткой и смазка.

Кроме этого, необходимо учитывать, что пониженная проводимость алюминия снижает номинальный ток длительной нагрузки:

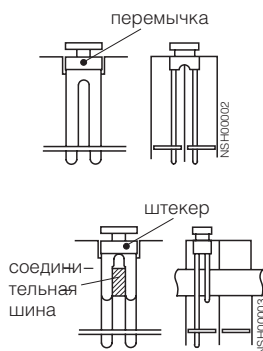
- 1,5 мм² = 10 A
- 2,5 мм² = 16 A
- 4 мм² = 22 A

Принадлежности

Система перемычек

Для шунтирования соседних клемм используются двойные перемычки. Для того, чтобы соединить 2 удаленные друг от друга клеммы, в канал для перемычек вводится соединительная шина нужной длины, которая свяжет соответствующие клеммы с помощью одинарных штекеров.

Перемычки и штекеры



В случае клемм для датчиков и исполнительных элементов перемычки не требуются.

Изолирующие шайбы

Для изоляции соединительных шин применяются изолирующие шайбы 8WA2 836 и 8WA2 845.

Перегородки

Желтые промежуточные пластины выступают над клеммами и служат для визуального разграничения рядов, а также для увеличения номинального напряжения изоляции.

Держатели и принадлежности

Держатели 8WA2 808 защелкиваются на несущей рейке, чтобы защитить клеммы от сползания. Для изоляции сборной нейтральной шины 8WA2 842 ее торцевая крышка 8WA2 837 (для монтажной клеммы 8WA2 826) вставляется в держатель.

На держателе может быть различная маркировка: таблички 8WA1 806, маркировочные таблички для клеммных колодок 8WA8 826–0A и 4 таблички для надписей. Держатели применяются также для клемм 8WA1 со сборной нейтральной шиной 6x6 мм.

Фиксирующие шайбы

Фиксирующие шайбы 8WA2 835 и 8WA2 844 служат для фиксации и для извлечения соединительной шины 8WA2 830 из канала для перемычек.

Принадлежности для маркировки

Таблички 8WA8 84. и 8WA8 86. для удобства обращения поставляются в виде карточек с продольными или поперечными надписями и предназначены для всех клемм от 1,5 до 70 мм².

Держатели для табличек 8WA2 850 входят в комплект поставки двухъярусных клемм. Они также могут дополнительно фиксироваться в гнездах для измерительного щупа на стандартных клеммах.

Групповые маркировочные таблички 8WA2 838 защелкиваются на изолирующих или фиксирующих шайбах.

Блокиратор включения

Блокиратор включения 8WA2 848 предотвращает несанкционированное включение разъединителя с нейтральным проводником в клеммах с функцией разъединения с нейтральным проводником.

Ограничитель изоляции

8WA2 82 надежно предотвращает введение в зажим изоляции на тонких проводниках.

Нейтральные сборные шины 10x3 мм и принадлежности

Держатель сборной шины нулевого провода 8WA2 843 входит в объем поставки клемм питания 8WA2 011–1NK23 и –3JG11. Держатель может вставляться в разъединительные клеммы с нейтральным проводником или в монтажные клеммы с функцией разъединения с нейтралью для фиксации сборной нейтральной шины 8WA2 842.

Измерительный щуп

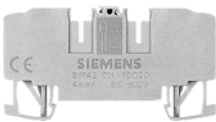
В клеммах имеются отверстия для измерительного щупа 8WA1 867.

Наборные клеммы ALPHA FIX

Клеммы с пружинными зажимами

Проходные клеммы 8WA

Данные для выбора и заказа

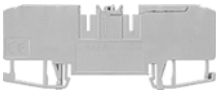
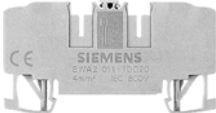
исполнение		номер заказа	ЦГ	МК* упак.
				штук
Общие данные • изолирующий корпус из термопласта • фронтальное подключение пружинными зажимами • 1–полюсная • закрыты с двух сторон				
указание	раздел	стр.		
принадлежности для маркировки, смотри ...		Принадлежности 8WA 6/2		
Типоразмер 2,5 мм ²				
 8WA2 011–1DF20	Проходная клемма типоразмера 2,5 мм² с двумя зажимами • номинальный ток длительной нагрузки 24 А • номинальное напряжение изоляции 800 В • конструктивная ширина 5,2 мм • высота клеммы 28,6 мм • длина клеммы 60 мм •  AWG 28–14 •  AWG 26–14			
варианты				
• цвет: светло–серый • цвет: красный • цвет: синий		8WA2 011-1DF20 8WA2 011-1BF21 8WA2 011-1BF23	041 041 041	50 50 50
принадлежности	раздел	стр.		
Одинарный штекер для клемм типоразмера 2,5-6 мм ²	Принадлежности	2/8	8WA2 832	041 50
Двойная перемычка для клемм типоразмера 2,5-6 мм ²	Принадлежности	2/8	8WA2 831	041 50
Фиксирующая шайба для соединительной шины для клемм типоразмера 2,5-4 мм ²	Принадлежности	2/8	8WA2 835	041 50
Изолирующая шайба для клемм типоразмера 2,5-4 мм ²	Принадлежности	2/8	8WA2 836	041 50
Соединительная шина для клемм типоразмера 2,5- 6 мм ²	Принадлежности	2/8	8WA2 830	041 20
Разделительная перегородка для клемм типоразмера 2,5-6 мм ² с двумя зажимами	Принадлежности	2/8	8WA2 811	041 50
 8WA2 011–1DF30	Проходная клемма типоразмера 2,5 мм² с тремя зажимами • номинальный ток длительной нагрузки 24 А • номинальное напряжение изоляции 800 В • конструктивная ширина 5,2 мм • высота клеммы 28,6 мм • длина клеммы 73,5 мм •  AWG 28–14 •  AWG 26–14			
варианты				
• цвет: светло–серый • цвет: синий		8WA2 011-1DF30 8WA2 011-1BF33	041 041	10 10
принадлежности	раздел	стр.		
Одинарный штекер для клемм типоразмера 2,5-6 мм ²	Принадлежности	2/8	8WA2 832	041 50
Двойная перемычка для клемм типоразмера 2,5-6 мм ²	Принадлежности	2/8	8WA2 831	041 50
Фиксирующая шайба для соединительной шины для клемм типоразмера 2,5-4 мм ²	Принадлежности	2/8	8WA2 835	041 50
Изолирующая шайба для клемм типоразмера 2,5-4 мм ²	Принадлежности	2/8	8WA2 836	041 50
Соединительная шина для клемм типоразмера 2,5-6 мм ²	Принадлежности	2/8	8WA2 830	041 20
Разделительная перегородка для клемм типоразмера 2,5-4 мм ² для трех или четырех зажимов	Принадлежности	2/8	8WA2 813	041 50

Наборные клеммы ALPHA FIX

Клеммы с пружинными зажимами

Проходные клеммы 8WA

2

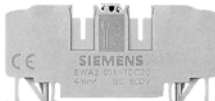
исполнение		номер заказа	ЦГ	МК* упак.			
				штук			
 8WA2 011-1DF40	Проходная клемма типоразмера 2,5 мм², 4 зажима, 1-полюсная - номинальный ток длительной нагрузки 24 А - номинальное напряжение изоляции 800 В - конструктивная ширина 5,2 мм - высота клеммы 28,6 мм - длина клеммы 87 мм  AWG 28-14  AWG 26-14		8WA2 011-1DF40 8WA2 011-1BF43	041 10 041 10			
	варианты - цвет: светло-серый - цвет: синий						
	принадлежности	раздел			стр.		
	Одинарный штекер для клемм типоразмера 2,5-6 мм ²	Принадлежности			2/8	8WA2 832	041 50
	Двойная перемычка для клемм типоразмера 2,5-6 мм ²	Принадлежности			2/8	8WA2 831	041 50
	Фиксирующая шайба для соединительной шины для клемм типоразмера 2,5-4 мм ²	Принадлежности			2/8	8WA2 835	041 50
	Изолирующая шайба для клемм типоразмера 2,5-4 мм ²	Принадлежности			2/8	8WA2 836	041 50
	Соединительная шина для клемм типоразмера 2,5-6 мм ²	Принадлежности			2/8	8WA2 830	041 20
	Разделительная перегородка, для клемм типоразмера 2,5 - 4 мм ² , для трех или четырех зажимов	Принадлежности			2/8	8WA2 813	041 50
	 8WA2 011-1PF30  8WA2 011-1PF40	Проходная клемма PE типоразмера 2,5 мм² - конструктивная ширина 5,2 мм - высота клеммы 28,6 мм - с соединением к несущей рейке - цвет: желто-зеленый			8WA2 011-1PF20 8WA2 011-1PF30 8WA2 011-1PF40	041 50 041 10 041 20	
варианты - с двумя зажимами - длина клеммы 60 мм - с тремя зажимами - длина клеммы 73,5 мм - с четырьмя зажимами - длина клеммы 87 мм							
Типоразмер 4 мм²							
 8WA2 011-1DG20	Проходная клемма типоразмера 4 мм² с двумя зажимами - номинальный ток длительной нагрузки 32 А - номинальное напряжение изоляции 800 В - конструктивная ширина 6,2 мм - высота клеммы 28,6 мм - длина клеммы 65 мм  AWG 28-12  AWG 26-12		8WA2 011-1DG20 8WA2 011-1BG21 8WA2 011-1BG23	041 50 041 50 041 50			
	варианты - цвет: светло-серый - цвет: красный - цвет: синий						
	принадлежности	раздел			стр.		
	Одинарный штекер для клемм типоразмера 2,5-6 мм ²	Принадлежности			2/8	8WA2 832	041 50
	Двойная перемычка для клемм типоразмера 2,5-6 мм ²	Принадлежности			2/8	8WA2 831	041 50
	Фиксирующая шайба для соединительной шины для клемм типоразмера 2,5-4 мм ²	Принадлежности			2/8	8WA2 835	041 50
	Изолирующая шайба для клемм типоразмера 2,5-4 мм ²	Принадлежности			2/8	8WA2 836	041 50
	Соединительная шина для клемм типоразмера 2,5-6 мм ²	Принадлежности			2/8	8WA2 830	041 20
	Разделительная перегородка для клемм типоразмера 2,5-6 мм ² , с двумя зажимами	Принадлежности			2/8	8WA2 811	041 50

* Заказывается данное или кратное ему количество

Наборные клеммы ALPHA FIX

Клеммы с пружинными зажимами

Проходные клеммы 8WA

исполнение		номер заказа	ЦГ	МК* упак.
				штук
 8WA2 011-1DG30	Проходная клемма типоразмера 4 мм² с тремя зажимами - номинальный ток длительной нагрузки 32 А - номинальное напряжение изоляции 800 В - конструктивная ширина 6,2 мм - высота клеммы 28,6 мм - длина клеммы 79,5 мм - AWG 28-12 - AWG 26-12			
	варианты - цвет: светло-серый - цвет: синий		8WA2 011-1DG30	041 10
			8WA2 011-1BG33	041 10
	принадлежности	раздел стр.		
	Одинарный штекер для клемм типоразмера 2,5-6 мм ²	Принадлежности 2/8	8WA2 832	041 50
	Двойная перемычка для клемм типоразмера 2,5-6 мм ²	Принадлежности 2/8	8WA2 831	041 50
	Фиксирующая шайба для соединительной шины для клемм типоразмера 2,5-4 мм ²	Принадлежности 2/8	8WA2 835	041 50
	Изолирующая шайба для клемм типоразмера 2,5-4 мм ²	Принадлежности 2/8	8WA2 836	041 50
	Соединительная шина для клемм типоразмера 2,5-6 мм ²	Принадлежности 2/8	8WA2 830	041 20
	Разделительная перегородка для клемм типоразмера 2,5-4 мм ² , для трех или четырех зажимов	Принадлежности 2/8	8WA2 813	041 50
 8WA2 011-1PG30	Проходная клемма РЕ типоразмера 4 мм² - конструктивная ширина 6,2 мм - высота клеммы 28,6 мм - с соединением к несущей рейке - цвет: желто-зеленый			
	варианты - с двумя зажимами – длина клеммы 65 мм - с тремя зажимами – длина клеммы 79,5 мм		8WA2 011-1PG20	041 50
			8WA2 011-1PG30	041 10
Типоразмер 6 мм²				
 8WA2 011-1DH20	Проходная клемма типоразмера 6 мм² с двумя зажимами - номинальный ток длительной нагрузки 41 А - номинальное напряжение изоляции 800 В - конструктивная ширина 8,2 мм - высота клеммы 31 мм - длина клеммы 70 мм - AWG 24-10 - AWG 24-10			
	варианты - цвет: светло-серый - цвет: синий		8WA2 011-1DH20	041 50
			8WA2 011-1BH23	041 50
	принадлежности	раздел стр.		
	Одинарный штекер для клемм типоразмера 2,5-6 мм ²	Принадлежности 2/8	8WA2 832	041 50
	Двойная перемычка для клемм типоразмера 2,5-6 мм ²	Принадлежности 2/8	8WA2 831	041 50
	Фиксирующая шайба для соединительной шины для клемм типоразмера 6 мм ²	Принадлежности 2/8	8WA2 844	041 50
	Изолирующая шайба для клемм типоразмера 6 мм ²	Принадлежности 2/8	8WA2 845	041 50
	Соединительная шина для клемм типоразмера 2,5-6 мм ²	Принадлежности 2/8	8WA2 830	041 20
	Разделительная перегородка для клемм типоразмера 2,5-6 мм ² с двумя зажимами	Принадлежности 2/8	8WA2 811	041 50
 8WA2 011-1PH20	Проходная клемма РЕ типоразмера 6 мм² с двумя зажимами - конструктивная ширина 8,2 мм - высота клеммы 31 мм - длина клеммы 70 мм - с соединением к несущей рейке - цвет: желто-зеленый		8WA2 011-1PH20	041 50

Наборные клеммы ALPHA FIX

Клеммы с пружинными зажимами

Проходные клеммы 8WA

2

исполнение		номер заказа	ЦГ	МК* упак.	
				штук	
Типоразмер 10 мм ²					
 8WA2 011-1DJ20	Проходная клемма типоразмера 10 мм² с двумя зажимами • номинальный ток длительной нагрузки 57 А • номинальное напряжение изоляции 800 В • конструктивная ширина 10 мм • высота клеммы 38 мм • длина клеммы 86 мм •  AWG 24-8				
	варианты				
	• цвет: светло-серый • цвет: синий				
	принадлежности	раздел			стр.
	Одинарный штекер для клемм типоразмера 10-16 мм ²	Принадлежности			2/8
	Двойная перемычка для клемм типоразмера 10-16 мм ²	Принадлежности			2/8
	Соединительная шина для клемм типоразмера 10-16 мм ²	Принадлежности			2/8
	Разделительная перегородка для клемм типоразмера 10-16 мм ² с двумя зажимами	Принадлежности			2/8
 8WA2 011-1PJ20	Проходная клемма PE типоразмера 10 мм² с двумя зажимами • цвет: желто-зеленый • конструктивная ширина 10 мм • высота клеммы 38 мм • длина клеммы 86 мм • с соединением к несущей рейке		8WA2 011-1PJ20	041	
	принадлежности	раздел			стр.
	Двойная перемычка, функция PE/N для клемм типоразмера 10-16 мм ²	Принадлежности			2/8
	8WA2 854				041
Типоразмер 16 мм ²					
 8WA2 011-1DK20	Проходная клемма типоразмера 16 мм² с двумя зажимами • номинальный ток длительной нагрузки 76 А • номинальное напряжение изоляции 800 В • конструктивная ширина 12 мм • высота клеммы 38 мм • длина клеммы 89,4 мм •  AWG 24-6				
	варианты				
	• цвет: светло-серый • цвет: синий				
	принадлежности	раздел			стр.
	Одинарный штекер для клемм типоразмера 10-16 мм ²	Принадлежности			2/8
	Двойная перемычка для клемм типоразмера 10-16 мм ²	Принадлежности			2/8
	Соединительная шина для клемм типоразмера 10-16 мм ²	Принадлежности			2/8
	Разделительная перегородка для клемм типоразмера 10-16 мм ² с двумя зажимами	Принадлежности			2/8
 8WA2 011-1PK20	Проходная клемма PE типоразмера 16 мм² с двумя зажимами • цвет: желто-зеленый • конструктивная ширина 12 мм • высота клеммы 38 мм • длина клеммы 89,4 мм • с соединением к несущей рейке		8WA2 011-1PK20	041	
	принадлежности	раздел			стр.
	Двойная перемычка, функция PE/N для клемм типоразмера 10-16 мм ²	Принадлежности			2/8
	8WA2 854				041

* Заказывается данное или кратное ему количество

Наборные клеммы ALPHA FIX

Клеммы с пружинными зажимами

Проходные клеммы 8WA

исполнение		номер заказа	ЦГ	МК* упак. штук
Принадлежности8				
	Одинарный штекер цвет: черный • для клемм типоразмера 2,5–6 мм ² – номинальный ток длительной нагрузки 32 А	8WA2 832	041	50
	• для клемм типоразмера 10–16 мм ² – номинальный ток длительной нагрузки 76 А	8WA2 852	041	50
	Двойная перемычка • цвет: светло-серый • используется без соединительной шины			
	варианты • для клемм типоразмера 2,5–6 мм ² – номинальный ток длительной нагрузки 32 А	8WA2 831	041	50
	• для клемм типоразмера 10–16 мм ² – номинальный ток длительной нагрузки 76 А	8WA2 851	041	50
	Двойная перемычка, функция PE/N для клемм типоразмера 10-16 мм² • цвет: желтый • номинальный ток длительной нагрузки 76 А • используется без соединительной шины	8WA2 854	041	20/500
	Фиксирующая шайба для соединительной шины • цвет: светло-серый • длина 100 мм			
	варианты • для клемм типоразмера 2,5–4 мм ² • для клемм типоразмера 6 мм ²	8WA2 835 8WA2 844	041 041	50 50
	Изолирующая шайба цвет: желтый			
	варианты • для клемм типоразмера 2,5–4 мм ² • для клемм типоразмера 6 мм ²	8WA2 836 8WA2 845	041 041	50 50
	Соединительная шина длина 500 мм • для клемм типоразмера 2,5–6 мм ² – номинальный ток длительной нагрузки 32 А	8WA2 830	041	20
	• для клемм типоразмера 10–16 мм ² – номинальный ток длительной нагрузки 76 А	8WA2 853	041	5
	Разделительная перегородка цвет: желтый			
	варианты • для клемм типоразмера 2,5–6 мм ² , с двумя зажимами • для клемм типоразмера 2,5–4 мм ² , для трех или четырех зажимов • для клемм типоразмера 4 мм ² , для двухъярусных клемм • для клемм типоразмера 10–16 мм ² , с двумя зажимами	8WA2 811 8WA2 813 8WA2 812 8WA2 817	041 041 041 041	50 50 50 50
				
				

Наборные клеммы ALPHA FIX

Клеммы с пружинными зажимами

Разъединительные N-клеммы 8WA

2

Данные для выбора и заказа

исполнение		номер заказа	ЦГ	МК* упак
				штук
Общие данные • изолирующий корпус из термопласта • фронтальное подключение пружинными зажимами • 1-полюсная с одним зажимом • закрыты с двух сторон • сборная N-шина 10 x 3 мм				
указание	раздел	стр.		
принадлежности для маркировки, смотри ...	Принадлежности 8WA	6/2		
Типоразмер 4 мм²				
 8WA2 011-1NG23		Разъединительная N-клемма типоразмера 4 мм² • цвет: синий • номинальный ток длительной нагрузки 32 А • номинальное напряжение изоляции 400 В • конструктивная ширина 6,2 мм • высота клеммы 31 мм • длина клеммы 68,5 мм •  AWG 28-12 •  AWG 26-12 • разрыв цепи • без возможности установки перемычек	8WA2 011-1NG23	041 50
Клемма ввода питания для сборной шины нулевого провода для клемм типоразмера до 4 мм²		Принадлежности	2/10	8WA2 867 041 50
Клемма ввода питания, для N-клеммы с разъединителем типоразмера 4-16 мм²		Принадлежности	2/10	8WA2 011-1NK23 041 20
Сборная шина нулевого провода для клемм типоразмера 2,5-4 мм²		Принадлежности	2/10	8WA2 842 041 1
Наконечник сборной шины нулевого провода для клемм типоразмера 2,5-16 мм²		Принадлежности	2/10	8WA2 837 041 50
Держатель сборной шины нулевого провода для клемм типоразмера 4-6 мм²		Принадлежности	2/10	8WA2 843 041 50
Блокиратор включения для разъединительных N-клемм, для клемм типоразмера 2,5-4 мм²		Принадлежности	2/10	8WA2 848 041 50
Типоразмер 6 мм²				
 8WA2 011-1NH23		Разъединительная N-клемма типоразмера 6 мм² • цвет: синий • номинальный ток длительной нагрузки 41 А • номинальное напряжение изоляции 400 В •  AWG 24-10 •  AWG 24-10 • без возможности установки перемычек		
 8WA2 011-3JH10		варианты • конструктивная ширина 8,2 мм, разрыв цепи – высота клеммы 31 мм – длина клеммы 71 мм • конструктивная ширина 10 мм – монтажные клеммы высокого уровня, для комбинирования стандартных и монтажных клемм на несущей рейке, разрыв цепи – высота клеммы 37 мм – длина клеммы 70 мм	8WA2 011-1NH23 041 50	
				8WA2 011-3JH10 041 10
Клемма ввода питания для сборной шины нулевого провода для клемм типоразмера до 25 мм²		Принадлежности	2/10	8WA2 868 041 50
Клемма ввода питания для N-клеммы с разъединителем типоразмера 4-16 мм²		Принадлежности	2/10	8WA2 011-1NK23 041 20
Наконечник сборной шины нулевого провода для клемм типоразмера 2,5-16 мм²		Принадлежности	2/10	8WA2 837 041 50
Держатель сборной шины нулевого провода для клемм типоразмера 4-6 мм²		Принадлежности	2/10	8WA2 843 041 50
Типоразмер 16 мм²				
 8WA2 011-1NK20		Разъединительная N-клемма типоразмера 16 мм² • цвет: синий • номинальный ток длительной нагрузки 76 А • номинальное напряжение изоляции 400 В • конструктивная ширина 12 мм • высота клеммы 38 мм • длина клеммы 89,4 мм •  AWG 24-6 • разрыв цепи	8WA2 011-1NK20	041 20

* Заказывается данное или кратное ему количество

Наборные клеммы ALPHA FIX

Клеммы с пружинными зажимами

Разъединительные N-клеммы 8WA

исполнение			номер заказа	ЦГ	МК* упак
					штук
принадлежности			раздел	стр.	
Одинарный штекер для клемм типоразмера 10-16 мм ²			Принадлежности	2/10	8WA2 852
Двойная перемычка для клемм типоразмера 10-16 мм ²			Принадлежности	2/10	8WA2 851
Клемма ввода питания для сборной шины нулевого провода для клемм типоразмера до 25 мм ²			Принадлежности	2/10	8WA2 868
Клемма ввода питания для N-клеммы с разъединителем, для клемм типоразмера 4-16 мм ²			Принадлежности	2/10	8WA2 011-1NK23
Наконечник сборной шины нулевого провода для клемм типоразмера 2,5-16 мм ²			Принадлежности	2/10	8WA2 837
Измерительный щуп			Принадлежности	2/10	8WA1 868
Соединительная шина для клемм типоразмера 10-16 мм ²			Принадлежности	2/10	8WA2 853
Принадлежности					
Одинарный штекер • для шунтирования посредством соединительной шины • цвет: черный • для клемм типоразмера 2,5–6 мм² – номинальный ток длительной нагрузки 32 А • для клемм типоразмера 10–16 мм² – номинальный ток длительной нагрузки 76 А					
					8WA2 832
					8WA2 852
Двойная перемычка • цвет: светло–серый • используется без соединительной шины					
варианты					
• для клемм типоразмера 2,5–6 мм ² – номинальный ток длительной нагрузки 32 А					8WA2 831
• для клемм типоразмера 10–16 мм ² – номинальный ток длительной нагрузки 76 А					8WA2 851
Клемма ввода питания, для сборных N-шин • неизолированная • для сборной шины нулевого провода 10 x 3 мм и 6 x 6 мм					
варианты					
• для клемм типоразмера до 4 мм ²					8WA2 867
• для клемм типоразмера до 25 мм ²					8WA2 868
Клемма ввода питания для разъединительных N-клемм, для клемм типоразмера 4-16 мм ² • цвет: синий • номинальный ток длительной нагрузки 68 А • номинальное напряжение изоляции 800 В • высота клеммы 38 мм • длина клеммы 74 мм • с винтовым зажимом (держатель сборной шины 8WA2 843 входит в объем поставки)					8WA2 011-1NK23
Сборная шина нулевого провода для клемм типоразмера 2,5-4 мм ² • лужёный • 10 мм x 3 мм • длина 1000 мм					8WA2 842
Наконечник сборной шины нулевого провода, для клемм типоразмера 2,5-16 мм ² • цвет: синий • для сборной шины нулевого провода 10 x 3 мм • вставляется в концевой держатель					8WA2 837
Держатель сборной шины нулевого провода для клемм типоразмера 4-6 мм ² • цвет: синий • рассыпью • для разъединительных N–клемм					8WA2 843
Измерительный щуп цвет: красный					8WA1 868
Блокиратор включения разъединительных N-клемм для клемм типоразмера 2,5-4 мм ² цвет: желтый					8WA2 848
Соединительная шина длина 500 мм • для клемм типоразмера 2,5–6 мм² – номинальный ток длительной нагрузки 32 А • для клемм типоразмера 10–16 мм² – номинальный ток длительной нагрузки 76 А					8WA2 830
					8WA2 853

* Заказывается данное или кратное ему количество

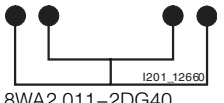
Наборные клеммы ALPHA FIX

Клеммы с пружинными зажимами

Двухърусные клеммы 8WA

2

Данные для выбора и заказа

исполнение	номер заказа	ЦГ	МК* упак.
			штук
Общие данные • изолирующий корпус из термопласта • фронтальное подключение пружинными зажимами • закрыты с двух сторон			
указание	раздел	стр.	
принадлежности для маркировки, смотри ...	Принадлежности	6/2	
Типоразмер 4 мм²			
 8WA2 011-2DG40  8WA2 011-2DG40			
Двухърусная клемма типоразмера 4 мм², 1-полюсная • номинальный ток длительной нагрузки 32 А • номинальное напряжение изоляции 800 В • конструктивная ширина 6,2 мм • высота клеммы 45,5 мм • длина клеммы 88,2 мм • AWG 28-12 • AWG 26-12 • 1 x три зажима			
варианты			
• цвет: светло-серый			8WA2 011-2DG40 041 50
принадлежности	раздел	стр.	
Одинарный штекер для клемм типоразмера 2,5-6 мм ²	Принадлежности	2/12	8WA2 832 041 50
Двойная перемычка для клемм типоразмера 2,5-6 мм ²	Принадлежности	2/12	8WA2 831 041 50
Фиксирующая шайба для соединительной шины для клемм типоразмера 2,5-4 мм ²	Принадлежности	2/12	8WA2 835 041 50
Держатель для табличек для клемм типоразмера 2,5-16 мм ²	Принадлежности	2/12	8WA2 850 041 50
Изолирующая шайба для клемм типоразмера 2,5-4 мм ²	Принадлежности	2/12	8WA2 836 041 50
Соединительная шина для клемм типоразмера 2,5-6 мм ²	Принадлежности	2/12	8WA2 830 041 20
Разделительная перегородка для двухърусных клемм типоразмера 4 мм ²	Принадлежности	2/12	8WA2 812 041 50
 8WA2 011-2DG20			
Двухърусная клемма типоразмера 4 мм², 2-полюсная • номинальный ток длительной нагрузки 32 А • номинальное напряжение изоляции 690 В • конструктивная ширина 6,2 мм • высота клеммы 45,5 мм • длина клеммы 88,2 мм • AWG 28-12 • AWG 26-12 • 2 x два зажима			
варианты			
• цвет: светло-серый			8WA2 011-2DG20 041 50
– в объем поставки входят два держателя для табличек			
– предусмотрена возможность установки еще двух держателей			
• цвет: синий			8WA2 011-2BG23 041 50
принадлежности	раздел	стр.	
Одинарный штекер для клемм типоразмера 2,5-6 мм ²	Принадлежности	2/12	8WA2 832 041 50
Двойная перемычка для клемм типоразмера 2,5-6 мм ²	Принадлежности	2/12	8WA2 831 041 50
Фиксирующая шайба для соединительной шины для клемм типоразмера 2,5-4 мм ²	Принадлежности	2/12	8WA2 835 041 50
Держатель для табличек для клемм типоразмера 2,5-16 мм ²	Принадлежности	2/12	8WA2 850 041 50
Изолирующая шайба для клемм типоразмера 2,5-4 мм ²	Принадлежности	2/12	8WA2 836 041 50
Соединительная шина для клемм типоразмера 2,5-6 мм ²	Принадлежности	2/12	8WA2 830 041 20
Разделительная перегородка для двухърусных клемм типоразмера 4 мм ²	Принадлежности	2/12	8WA2 812 041 50

*Заказывается данное или кратное количество

Наборные клеммы ALPHA FIX

Клеммы с пружинными зажимами

Двухъярусные клеммы 8WA

исполнение		номер заказа	ЦГ	МК* упак.
Принадлежности				штук
	Одинарный штекер для клемм типоразмера 2,5-6 мм² • для шунтирования посредством соединительной шины • цвет: черный • номинальный ток длительной нагрузки 32 А	8WA2 832	041	50
	Двойная перемычка для клемм типоразмера 2,5-6 мм² • цвет: светло-серый • номинальный ток длительной нагрузки 32 А • используется без соединительной шины	8WA2 831	041	50
	Фиксирующая шайба для соединительной шины для клемм типоразмера 2,5-4 мм² • цвет: светло-серый • длина 100 мм	8WA2 835	041	50
	Держатель для табличек для клемм типоразмера 2,5-16 мм² • цвет: светло-серый • без таблички	8WA2 850	041	50
	Изолирующая шайба для клемм типоразмера 2,5-4 мм² цвет: желтый	8WA2 836	041	50
	Соединительная шина для клемм типоразмера 2,5-6 мм² • для шунтирования • длина 500 мм • номинальный ток длительной нагрузки 32 А	8WA2 830	041	20
	Разделительная перегородка для двухъярусных клемм типоразмера 4 мм² цвет: желтый	8WA2 812	041	50

Наборные клеммы ALPHA FIX

Клеммы с пружинными зажимами

Клеммы 8WA с предохранителями

2

Обзор

Клеммы с предохранителями служат для защиты цепей управления от короткого замыкания.

Клеммы с предохранителями предназначены для использования предохранительных вставок класса G 5 x 20 мм и 5 x 25 мм, до 6,3 А и 250 В, а также разделительных вставок до 16 А и 800 В, имеют держатель для запасной предохранительной вставки

Клеммы с предохранителями являются разъединителями с принудительным размыканием.

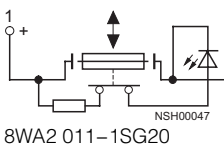
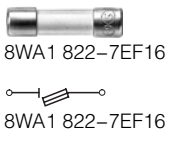
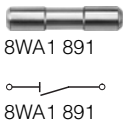
Замена предохранительных вставок осуществляется в обесточенном состоянии.

В закрытом и открытом положении гарантируется защита от прикосновения.

Светодиод показывает состояние отключенного предохранителя (остаточный ток от 2 до 5 мА), однако не при извлеченном штекере (свободный потенциал).

Ножка клеммы обеспечивает возможность защелкивания, как по центру, так и с отступом. Тем самым можно беспрепятственно обходить медную шину 10 x 3 мм. В результате клеммы с предохранителями можно объединять в группу с другими клеммами одного отвода.

Данные для выбора и заказа

исполнение	номер заказа	ЦГ	МК* упак.
штук			
Общие данные • изолирующий корпус из термопласта • фронтальное подключение пружинными зажимами • закрыты с двух сторон			
Типоразмер 4 мм²			
 8WA2 011-1SG20			
Клемма с предохранителем типоразмера 4 мм² • цвет: светло-серый • номинальный ток длительной нагрузки 6,3 А (с использованием предохранителей) • конструктивная ширина 10 мм • высота клеммы 32,5 мм • длина клеммы 73,5 мм • безвинтовая			
варианты • номинальное напряжение изоляции 800 В • номинальное напряжение изоляции 24/250 В, со светодиодом AC/DC 24 В • номинальное напряжение изоляции 48/250 В, со светодиодом AC/DC 48 В • номинальное напряжение изоляции 230/250 В, со светодиодом AC/DC 230 В			
 8WA2 011-1SG20			
принадлежности			
Предохранительные вставки класса G • быстродействующие с высокой отключающей способностью: 1,5 кА – номинальный ток длительной нагрузки 1 А – номинальный ток длительной нагрузки 1,6 А – номинальный ток длительной нагрузки 2,5 А – номинальный ток длительной нагрузки 4 А – номинальный ток длительной нагрузки 6,3 А • инерционные с низкой отключающей способностью: – 35 А при $I_n \leq 2,5$ А, $10 \times I_n$ при $I_n > 2,5$ В – номинальный ток длительной нагрузки 1 А – номинальный ток длительной нагрузки 1,6 А – номинальный ток длительной нагрузки 2,5 А – номинальный ток длительной нагрузки 4 А – номинальный ток длительной нагрузки 6,3 А			
Разъединительная вставка			
Принадлежности			
 8WA1 822-7EF16			
Предохранительные вставки класса G • МЭК 60127-2, DIN VDE 0820 часть 22 • номинальное напряжение изоляции 250 В			
варианты • быстродействующие с высокой отключающей способностью: 1,5 кА – номинальный ток длительной нагрузки 1 А – номинальный ток длительной нагрузки 1,6 А – номинальный ток длительной нагрузки 2,5 А – номинальный ток длительной нагрузки 4 А – номинальный ток длительной нагрузки 6,3 А • инерционные с низкой отключающей способностью: – 35 А при $I_n \leq 2,5$ А, $10 \times I_n$ при $I_n > 2,5$ В – номинальный ток длительной нагрузки 1 А – номинальный ток длительной нагрузки 1,6 А – номинальный ток длительной нагрузки 2,5 А – номинальный ток длительной нагрузки 4 А – номинальный ток длительной нагрузки 6,3 А			
 8WA1 891			
Разъединительная вставка • 2 мм x 25 мм • номинальный ток длительной нагрузки 16 А (с использованием разделительной вставки) • номинальное напряжение изоляции 800 В			

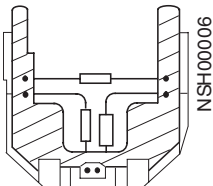
*Заказывается данное или кратное количество

Наборные клеммы ALPHA FIX

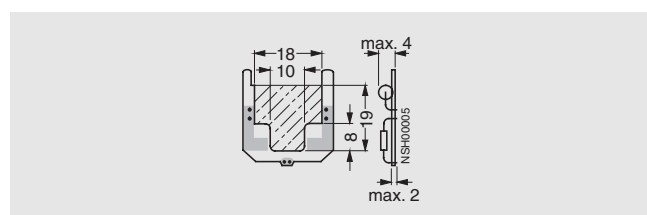
Клеммы с пружинными зажимами

Клеммы 8WA для электронных элементов

Данные для выбора и заказа

исполнение		номер заказа	ЦГ	МК* упак. штук	
Общие данные • изолирующий корпус из термопласта • фронтальное подключение пружинными зажимами • закрыты с двух сторон					
Типоразмер 4 мм²					
	Клемма для электронных компонентов клемм типоразмера 4 мм² • цвет: светло-серый • номинальный ток длительной нагрузки 6,3 А • номинальное напряжение изоляции 500 В к расположенной рядом клемме • конструктивная ширина 10 мм • высота клеммы 41,5 мм • длина клеммы 79,5 мм • безвинтовая • для самостоятельного оснащения электронными компонентами	8WA2 011-1SG28	041	5	
принадлежности		раздел	стр.		
Одинарный штекер для клемм типоразмера 2,5-6 мм²		Принадлежности	2/14	8WA2 832	041 50
Двойная перемычка для клемм типоразмера 2,5-6 мм²		Принадлежности	2/14	8WA2 831	041 50
Соединительная шина для клемм типоразмера 2,5-6 мм²		Принадлежности	2/14	8WA2 830	041 20
	Штекер для электронных компонентов клемм типоразмера 4 мм² • цвет: светло-серый • номинальный ток длительной нагрузки 6,3 А/0,65 Вт • конструктивная ширина 10 мм • высота 29 мм • длина 41 мм • для электронных компонентов и маркировочной таблички	8WA1 822-7EE00	041	1	
					
Принадлежности					
Одинарный штекер для клемм типоразмера 2,5-6 мм² • цвет: черный • номинальный ток длительной нагрузки 32 А		8WA2 832	041	50	
	Двойная перемычка для клемм типоразмера 2,5-6 мм² • цвет: светло-серый • номинальный ток длительной нагрузки 32 А • используется без соединительной шины	8WA2 831	041	50	
Соединительная шина для клемм типоразмера 2,5-6 мм² • длина 500 мм • номинальный ток длительной нагрузки 32 А		8WA2 830	041	20	

Габаритные размеры



Расположение электронных компонентов в штекере
8WA1 822-7EE00

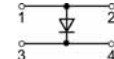
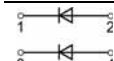
Наборные клеммы ALPHA FIX

Клеммы с пружинными зажимами

Диодные клеммы 8WA

2

Данные для выбора и заказа

исполнение		номер заказа	ЦГ	МК* упак. штук	
Общие данные • изолирующий корпус из термопласта • фронтальное подключение пружинными зажимами • закрыты с двух сторон					
Типоразмер 2,5 мм²					
 8WA2 011–1EF20  8WA2 011–1EF20	Диодная клемма типоразмера 2,5 мм² • цвет: светло–серый • номинальный ток длительной нагрузки 1 А • пиковое запирающее напряжение 1000 В • конструктивная ширина 5,2 мм • высота клеммы 38,1 мм • длина клеммы 60 мм	8WA2 011-1EF20	041	50	
	принадлежности	раздел	стр.		
	Одинарный штекер для клемм 2,5-6 мм²	Принадлежности	2/15	8WA2 832	041 50
	Двойная перемычка для клемм 2,5-6 мм²	Принадлежности	2/15	8WA2 831	041 50
	Соединительная шина для клемм 2,5-6 мм²	Принадлежности	2/15	8WA2 830	041 20
Типоразмер 4 мм²					
 8WA2 011–6EG20	Диодная клемма типоразмера 4 мм² • цвет: светло–серый • номинальный ток длительной нагрузки 32/1 А • номинальное напряжение изоляции 250 В • пиковое запирающее напряжение U_{RRM} 1000 В • конструктивная ширина 6,2 мм • высота клеммы 36,5 мм • длина клеммы 88,2 мм				
	электрическая схема	номинальный ток длительной нагрузки	положение диода		
		32/1 А	1 и 4	8WA2 011-6EG20	041 10
		32/1 А	4 и 3	8WA2 011-6EG21	041 10
		1 А	2 и 1, 4 и 3	8WA2 011-6EG22	041 10
	принадлежности	раздел	стр.		
	Одинарный штекер для клемм типоразмера 2,5-6 мм²	Принадлежности	2/15	8WA2 832	041 50
	Двойная перемычка для клемм типоразмера 2,5-6 мм²	Принадлежности	2/15	8WA2 831	041 50
	Соединительная шина для клемм типоразмера 2,5-6 мм²	Принадлежности	2/15	8WA2 830	041 20
	Принадлежности				
	Одинарный штекер для клемм типоразмера 2,5-6 мм² • для шунтирования посредством соединительной шины • цвет: черный • номинальный ток длительной нагрузки 32 А	8WA2 832	041	50	
	Двойная перемычка для клемм типоразмера 2,5-6 мм² • цвет: светло–серый • номинальный ток длительной нагрузки 32 А • используется без соединительной шины	8WA2 831	041	50	
	Соединительная шина для клемм типоразмера 2,5-6 мм² • для шунтирования • длина 500 мм • номинальный ток длительной нагрузки 32 А	8WA2 830	041	20	

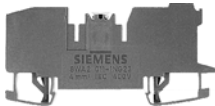
*Заказывается данное или кратное количество

Наборные клеммы ALPHA FIX

Клеммы с пружинными зажимами

Продольные разъединительные клеммы 8WA

Данные для выбора и заказа

исполнение	номер заказа	ЦГ	МК* упак. штук
Общие данные • изолирующий корпус из термопласта • фронтальное подключение пружинными зажимами • закрыты с двух сторон			
Типоразмер 2,5 мм²			
 8WA2 011-1LF20	Продольная разъединительная клемма типоразмера 2,5 мм² • цвет: светло-серый • номинальный ток длительной нагрузки 16 А • номинальное напряжение изоляции 400 В • конструктивная ширина 5,2 мм • высота клеммы 28,6 мм • длина клеммы 60 мм • для разъединения цепей без отсоединения проводов • безвинтовая • закрыты с двух сторон	8WA2 011-1LF20	041 10
 8WA2 011-1LF20	Принадлежности	раздел	стр.
	Одинарный штекер для клемм типоразмера 2,5-6 мм ²	Принадлежности	2/16
	Двойная перемычка для клемм типоразмера 2,5-6 мм ²	Принадлежности	2/16
	Соединительная шина для клемм типоразмера 2,5-6 мм ²	Принадлежности	2/16
Принадлежности			
	Одинарный штекер для клемм типоразмера 2,5-6 мм ² • для шунтирования посредством соединительной шины • цвет: черный • номинальный ток длительной нагрузки 32 А	8WA2 832	041 50
 8WA2 831	Двойная перемычка для клемм типоразмера 2,5-6 мм ² • цвет: светло-серый • номинальный ток длительной нагрузки 32 А • используется без соединительной шины	8WA2 831	041 50
	Соединительная шина для клемм типоразмера 2,5-6 мм ² • для шунтирования • длина 500 мм • номинальный ток длительной нагрузки 32 А	8WA2 830	041 20

Монтажные (трехъярусные) клеммы 8WA

Обзор

Монтажные или трехъярусные клеммы имеют до 3-х зажимов в одном изолированном корпусе шириной 6,2 мм. При помощи всего лишь двух клемм можно создать полный фидер трехфазного тока (L₁, L₂, L₃, PE, N), а благодаря 3 поперечным соединительным каналам каждую из фаз можно шунтировать либо размножить. Габариты соответствуют требованиям установки распределительных шкафов в общественных зданиях. Нейтральная шина имеет другую высоту по отношению к разъединительной клемме с нейтральным проводником (N), для ввода питания применяется клемма 16 мм² 8WA2 011-3JG11 или 8WA2 846.

Монтажные клеммы L, L, L

Клемма 8WA2 011-3JG30 имеет три проходных соединения для внешних проводников, то есть при помощи одной клеммы можно размножить три потенциала.

Монтажные клеммы PE, L, NT

Клеммы 8WA2 011-3JG10 является базовым исполнением для цепей переменного тока, она имеет:

- зажим для защитного проводника
- проходное соединение для внешнего проводника (L1)
- зажим для нейтрального проводника, который может быть отделен от сборной N-шины ползунком 10 мм x 3 мм.

Для создания полного фидера трехфазного тока необходимо добавить клемму 8WA2 011-3JG12 (L₂, L₃). Фидер трехфазного тока можно размножить при помощи системы перемычек, описанной ниже.

Монтажные клеммы PE, L, N

Если разъединение с N не требуется, применяется клемма 8WA2 011-3JG17:

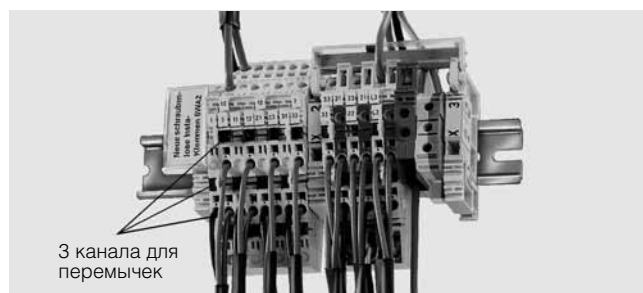
- зажим для защитного проводника
- проходное соединение для внешнего проводника
- проходное соединение для нейтрального проводника

Монтажные клеммы PE, L, L

Конструкция клеммы 8WA2 011-3JG16 аналогична 8WA2 011-3JG17, но вместо проходного соединения для нейтрального проводника (N) имеется проходное соединение для второго внешнего проводника.

Монтажные клеммы L и L, L

Клеммы 8WA2 011-3JG18 имеют одно или два проходных соединения для внешних проводников.



Пример монтажа электроустановочных клемм на рейке

* Заказывается данное или кратное ему количество

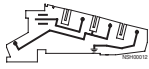
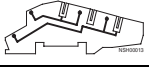
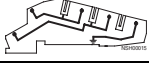
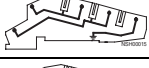
Наборные клеммы ALPHA FIX

Клеммы с пружинными зажимами

Монтажные (трехъярусные) клеммы 8WA

2

Данные для выбора и заказа

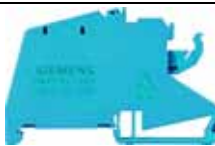
исполнение			номер заказа	ЦГ	МК* упак. штук
Общие данные • изолирующий корпус из термопласта • фронтальное подключение пружинными зажимами • закрыты с двух сторон • сборная N-шина 10 x 3 мм					
указание	раздел	стр.			
принадлежности для маркировки, смотри ...	Принадлежности 8WA	6/2			
Типоразмер 4 мм²					
 Монтажные/трехъярусные клеммы типоразмера 4 мм² • номинальный ток длительной нагрузки 32 А • номинальное напряжение изоляции: – 400 В между внешними проводами – 250 В между внешними проводами, PE- и N-клеммой с разъединителем • конструктивная ширина 6,2 мм • высота клеммы 28 мм • длина клеммы 116,7 мм • © AWG 28–12					
электрическая схема	тип				
	PE, L, NT		8WA2 011-3JG10	041	20
	L, L (для отвода трехфазного тока)		8WA2 011-3JG12	041	20
	PE, L, L		8WA2 011-3JG16	041	20
	PE, L, N		8WA2 011-3JG17	041	20
	L, L		8WA2 011-3JG18	041	20
	L, L, L (трехфазная фидерная клемма)		8WA2 011-3JG30	041	50
указание					
При помощи клемм типа L, L, L можно размножить отводы трехфазного тока (L ₁ , L ₂ , L ₃).					
принадлежности	раздел	стр.			
Одинарный штекер для клемм типоразмера 2,5-6 мм²	Принадлежности	2/18	8WA2 832	041	50
Двойная перемычка для клемм типоразмера 2,5-6 мм²	Принадлежности	2/18	8WA2 831	041	50
Клемма ввода питания, для монтажных клемм	Принадлежности	2/18	8WA2 011-3JG11	041	20
Клемма ввода питания, для сборной шины нулевого провода					
• номинальный ток длительной нагрузки 32 А, для клемм типоразмера до 4 мм ²	Принадлежности	2/18	8WA2 867	041	50
• номинальный ток длительной нагрузки 76 А, для клемм типоразмера до 25 мм ²	Принадлежности	2/18	8WA2 868	041	50
• номинальный ток длительной нагрузки 125 А, для клемм типоразмера до 35 мм ²	Принадлежности	2/18	8WA2 870	041	50
Сборная шина нулевого провода	Принадлежности	2/18	8WA2 842	041	1
Наконечник сборной шины нулевого провода	Принадлежности	2/18	8WA2 826	041	50
Держатель N-сборной шины для клемм типоразмера 4-6 мм²	Принадлежности	2/18	8WA2 843	041	50
Разъединительная N-клемма типоразмера 6 мм², конструктивная ширина 10 мм	Разъединительные клеммы	2/9	8WA2 011-3JH10	041	10
Блокиратор включения для разъединительных N-клемм, для клемм типоразмера 2,5-4 мм²	Принадлежности	2/18	8WA2 848	041	50
Соединительная шина для клемм типоразмера 2,5-6 мм²	Принадлежности	2/18	8WA2 830	041	20
Разделительная перегородка для клемм типоразмера 4 мм²	Принадлежности	2/18	8WA2 816	041	50

*Заказывается данное или кратное количество

Наборные клеммы ALPHA FIX

Клеммы с пружинными зажимами

Монтажные (трехъярусные) клеммы 8WA

исполнение		номер заказа	ЦГ	МК* упак.
Принадлежности				штук
	Одинерный штекер для клемм типоразмера 2,5-6 мм² • для шунтирования посредством соединительной шины • цвет: черный • номинальный ток длительной нагрузки 32 А	8WA2 832	041	50
	Двойная перемычка для клемм типоразмера 2,5-6 мм² • цвет: светло-серый • номинальный ток длительной нагрузки 32 А • используется без соединительной шины	8WA2 831	041	50
	Клемма ввода питания для монтажных клемм типоразмера 16 мм² • цвет: синий • номинальный ток длительной нагрузки 68 А • номинальное напряжение изоляции 800 В • конструктивная ширина 10 мм • высота клеммы 42,1 мм • длина клеммы 73,9 мм • с винтовым зажимом 16 мм² • в объем поставки входит держатель сборной шины нулевого провода 8WA2 843	8WA2 011-3JG11	041	20
	Клемма ввода питания для сборных N-шин • 6 x 6 мм и 10 x 3 мм • неизолированная			
	варианты • номинальный ток длительной нагрузки 32 А, для подключение до 4 мм² • номинальный ток длительной нагрузки 76 А, для подключение до 25 мм² • номинальный ток длительной нагрузки 125 А, для подключение до 35 мм²	8WA2 867 8WA2 868 8WA2 870	041 041 041	50 50 50
	Сборная шина нулевого провода для клемм типоразмера 2,5-4 мм² • лужёный • 10 мм x 3 мм • длина 1000 мм	8WA2 842	041	1
	Наконечник сборной шины нулевого провода • цвет: серый • для сборной шины нулевого провода 10 мм x 3 мм • вставляется в концевой держатель	8WA2 826	041	50
	Держатель сборной шины нулевого провода для клемм типоразмера 4-6 мм² • цвет: синий • рассыпью • для разъединительных N-клемм	8WA2 843	041	50
	Блокиратор включения для разъединительных N-клемм типоразмера 2,5-4 мм² цвет: желтый	8WA2 848	041	50
	Соединительная шина для клемм типоразмера 2,5-6 мм² • для шунтирования • длина 500 мм • номинальный ток длительной нагрузки 32 А	8WA2 830	041	20
	Разделительная перегородка для клемм типоразмера 4 мм² цвет: желтый	8WA2 816	041	50

Наборные клеммы ALPHA FIX

Клеммы с пружинными зажимами

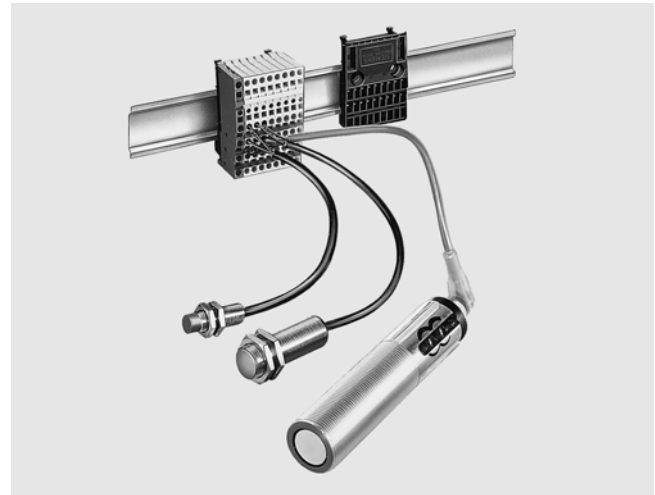
Клеммы 8WA
для датчиков и исполнительных элементов

2

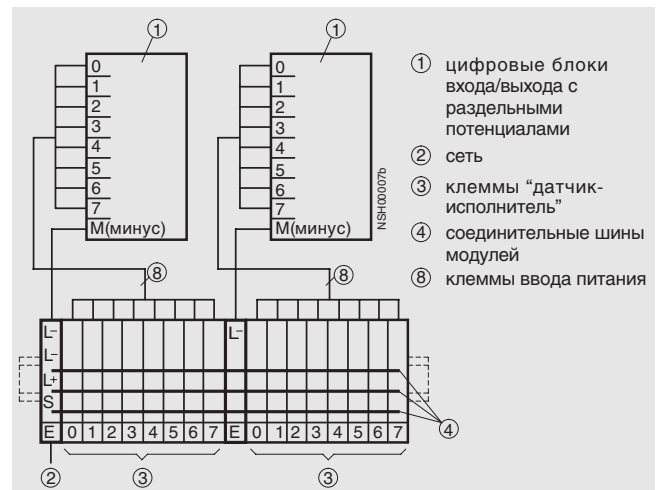
Обзор

- Быстрое и экономичное подключение датчиков сигналов к программируемым контроллерам
- При ширине всего лишь 5 мм обеспечивается возможность подключения датчиков приближения с количеством проводов до трех, плюс экран
- Подключение выполняется наглядно, просто и надежно благодаря тому, что:
 - осуществляется фронтально
 - места подключения различаются по цвету
 - провода сечением от 0,08 до 1,5 мм² фиксируются пружинным зажимом без обжимных гильз.
- Светодиоды показывают коммутационные состояния, а также наличие напряжения. Отпадает необходимость в проверке с помощью измерительных приборов.
- Соединительные модули экономят время и объем монтажа, поскольку потенциалы клемм (L+, L– и S) соединяются автоматически; переключки не требуются.
- Модули имеют одну клемму ввода питания и 8 или 17 клемм для датчиков и исполнительных элементов и могут защелкиваться или прикручиваться на несущую рейку шириной 35 мм.

Клеммы ввода питания оснащаются дополнительным минусовым отводом, который может использоваться для питания цифровых блоков входа/выхода с отдельными потенциалами. Таким образом, через клемму можно шунтировать массу (M).



Клеммы и соединительные модули
(заказываются вместе как одно целое)



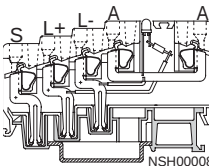
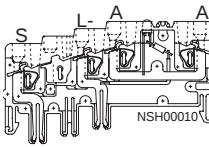
Клеммы для датчиков и исполнительных элементов цифровых блоков входа/выхода с отдельными потенциалами

Наборные клеммы ALPHA FIX

Клеммы с пружинными зажимами

Клеммы 8WA для датчиков и исполнительных элементов

Данные для выбора и заказа

исполнение		номер заказа	ЦГ	МК* упак.
				штук
Общие данные • изолирующий корпус из термопласта • фронтальное подключение пружинными зажимами • L+ = коричневый S (экран) = зеленый • L- = синий A (выход), зажим не имеет цветной маркировки • закрыты с двух сторон				
указание	раздел	стр.		
принадлежности для маркировки, смотри ...		Принадлежности 8WA 6/2		
Типоразмер 1,5 мм ²				
 8WA2 011-3KE00	Клемма ввода питания типоразмера 1,5 мм² • цвет: оранжевый • номинальный ток длительной нагрузки 10 A • номинальное напряжение изоляции 65 В • конструктивная ширина 5 мм • для 250 В, допускается степень загрязнения 2			
варианты				
• PNP – L+, L-, S, без светодиода		8WA2 011-3KE00	041	25
– L+, L-, без светодиода		8WA2 011-3KE01	041	20
– L+, L-, S, с зеленым светодиодом, 15–30 В		8WA2 011-3KE02	041	25
• NPN – L+, L-, S, без светодиода		8WA2 011-3KE00	041	25
– L+, L-, без светодиода, без соединения с землей		8WA2 011-3KE01	041	20
 Клемма для датчиков 8WA2 011-3KE13 с соединительным модулем	Клемма для датчиков типоразмера 1,5 мм² • цвет: светло-серый • номинальный ток длительной нагрузки 10 A • номинальное напряжение изоляции 65 В • конструктивная ширина 5 мм • для 250 В, допускается степень загрязнения 2 • потребление тока светодиодом 4,8 мА • PNP			
варианты				
– L+, L-, A, без светодиода		8WA2 011-3KE10	041	25
– L+, L-, S, A, без светодиода		8WA2 011-3KE11	041	25
– L+, L-, A, с желтым светодиодом, 15–30 В		8WA2 011-3KE12	041	25
– L+, L-, S, A, с желтым светодиодом, 15–30 В		8WA2 011-3KE13	041	25
 Клемма для исполнительных устройств 8WA2 011-3KE33 со светодиодом	Клемма для исполнительных устройств типоразмера 1,5 мм² • цвет: светло-серый • номинальный ток длительной нагрузки 10 A • номинальное напряжение изоляции 65 В • конструктивная ширина 5 мм • для 250 В, допускается степень загрязнения 2 • потребление тока светодиодом 4,8 мА			
варианты				
• PNP – L-, S, A, без светодиода		8WA2 011-3KE31	041	25
– L-, S, A, с желтым светодиодом, 15–30 В		8WA2 011-3KE33	041	25
• NPN – L+, S, A, без светодиода		8WA2 011-3KE30	041	25
 8WA2 011-3KE50	Соединительный модуль для клемм типоразмера 1,5 мм² для всех клемм PNP и NPN • цвет: черный • номинальный ток длительной нагрузки 10 A • номинальное напряжение изоляции 65 В • конструктивная ширина 5 мм • для 250 В, допускается степень загрязнения 2 • встроенные L+, L-, S			
варианты				
• для 8 клемм для датчиков и исполнительных элементов и одной клеммы ввода питания – ширина 47 мм – высота 65 мм		8WA2 011-3KE50	041	10
• для 16 клемм для датчиков и исполнительных элементов, одной клеммы ввода питания и место для клеммы под перемычку к следующему модулю – ширина 93 мм – высота 65 мм		8WA2 011-3KE51	041	5
 8WA2 822	Ограничитель изоляции для проводов, для клемм типоразмера 2,5-4 мм² 200 заготовок по 5 шт. • 200 заготовок по 5 шт. • 0,75–1,5 мм² • цвет: темно-серый	8WA2 822	041	1000

* Заказывается данное или кратное ему количество

Технические данные

Длительная нагрузка при повышенной температуре окружающей среды

Наборные клеммы 8WA2 можно нагружать полным током длительной нагрузки при температуре окружающей среды до +55 °C. При повышенной температуре окружающей среды снижение тока рассчитывается по формуле:

$$I_{th2} = I_{th1} \cdot k$$

I_{th1} = ток длительной нагрузки согласно таблице для выбора, по отношению к номинальному поперечному сечению

I_{th2} = ток длительной нагрузки при повышенной температуре окружающей среды

k = коэффициент снижения тока по таблице

Температура окружающей среды	Коэффициент снижения тока k
60 °C	0,94
65 °C	0,88
70 °C	0,82
75 °C	0,75
80 °C	0,67
85 °C	0,58
90 °C	0,47
95 °C	0,33

Согласно МЭК 60947-7-1 и DIN EN 60947-7-1, часть 1, максимально допустимый перегрев зажимов 45 K не превышает при температуре окружающей среды до 100 °C.

Несущая рейка в качестве шины PEN

Разрешается применять только медные шины.

Допустимая нагрузка по току должна быть такой же, как для сборной шины защитного провода.

Шины PEN должны нести только клеммы, а не аппараты.

Несущая рейка в качестве сборной шины защитного провода

К несущей рейке, выступающей в качестве сборной шины защитного провода и проводящей ток только в случае неисправности, должен подключаться защитный провод с большим поперечным сечением, чем поперечное сечение аналогичной по проводимости сборной шины защитного провода.

Несущая рейка согласно МЭК 60715 TH35	Материал	Тип	Максимально допустимое сечение подключаемого защитного провода мм ²
35 x 7,5	сталь	5ST1 141	16
	сталь, перфорир.	5ST1 145	16
аналогично 35 x 15	сталь	5ST1 142	35
	сталь	--	50
	медь	8WA7 551	50 150 ¹⁾

1) При помощи клеммы 8WA1 010-1PQ00 подключаются многожильные гибкие провода макс. 95 мм² или многожильные 120 мм².

Зажимы

Типоразмер	Тип	Диаметр резьбы контактных винтов	Жало отвертки согласно DIN 5264 8WA2 803	Затягивающий момент = контрольный момент Нм	Усилие на растяжение согласно МЭК 60947-1 при максимальном сечении зажима Н	Длина снятия изоляции мм
1,5	8WA2 011-3KE	--	0,5 x 3,5	--	40	8 ... 9
2,5	8WA2 011-	--	0,5 x 3,5	--	50	7 ... 9
4	8WA2 011-	--	0,5 x 3,5	--	60	8 ... 10
6	8WA2 011-	--	0,5 x 3,5	--	80	11 ... 13
10	8WA2 011-	--	0,8 x 5,5	--	90	--
16	8WA2 011-1NK23, 8WA2 011-3JG11	M 4	0,8 x 4	1,2	100	13

Расчетная импульсная прочность наборных клемм

Значения зависят от номинального напряжения сети и не превышают расчетное напряжение изоляции наборной клеммы; выдержка из EN 60947-1, таблица H.1.

Наборные клеммы проверяются на соответствие категории перенапряжения III.

Номинальное напряжение сети ($\leq$ расчетное напряжение изоляции аппарата)	Наибольшее номинальное напряжение относительно заземления	Предпочтительные значения расчетной импульсной прочности при волне 1,2/50 мкс Категория перенапряжения			
		I кВ	II кВ	III кВ	IV кВ
--	50	330	500	800	1500
66/115	100	500	800	1500	2500
120/208 127/220	150	800	1500	2500	4000
230/400 277/480	300	1500	2500	4000	6000
400/690	600	2500	4000	6000	8000
1000	1000	4000	6000	8000	12000

Наборные клеммы ALPHA FIX

Клеммы с пружинными зажимами

Общие технические данные 8WA

Однопроводное подключение

Габарит клеммы	Тип	Минимальное поперечное сечение зажима					Максимальное поперечное сечение зажима				
		одножильный	многожильный	многожильный гибкий	многожильный гибкий с обжимной гильзой ¹⁾		одножильный	многожильный	многожильный гибкий	многожильный гибкий с обжимной гильзой ¹⁾	
		мм ²	мм ²	мм ²	мм ²	размеры	мм ²	мм ²	мм ²	мм ²	размеры
1,5	8WA2 011-3KE . . .	0,08	0,5	0,2	--	--	1,5	1,5	1,5	--	--
2,5	8WA2 011-1	0,08	0,08	0,08	0,08	--	2,5	2,5	2,5	1,5	1,5 ... 7
4	8WA2 011-	0,08	0,08	0,08	0,08	--	4	4	4	2,5	2,5 ... 9
6	8WA2 011-1 . H . . .	0,2	0,2	0,2	0,2	--	6	6	6	4	4 ... 12
10	8AW2 011-1 . J . . .	0,2	0,2	0,2	0,2	--	10	10	10	6	--
16	8AW2 011-1 . K . . .	0,2	0,2	0,2	0,2	--	10	16	16	10	--
	8WA2 011-1NK23, -3JG11	1	10	2,5	1	1 ... 10	16	25	16	16	16 ... 12

1) Обжимные гильзы согласно DIN 46228 стр. 1 без изоляции.
Размеры соответствуют номинальному размеру гильзы.

CS- и RA-Расчетные данные

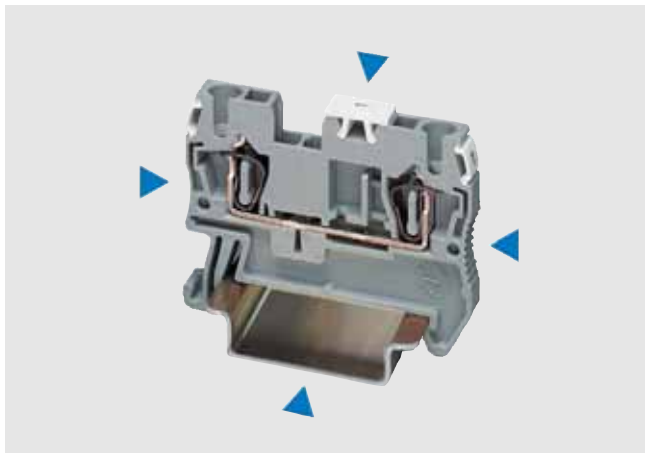
Габарит клеммы	Тип	Расчетные данные CSA			Расчетные данные UR		
		AWG	номинальный ток I_n	номинальное напряжение U_n	AWG	номинальный ток I_n	номинальное напряжение U_n
			A	B		A	B
1,5	8WA2 011-3KE	28 ... 16	10	AC 65 DC	22 ... 16	10	65
2,5	8WA2 011-1 . F . . .	26 ... 14	20	600	28 ... 14	20	600
4	8WA2 011-1 . G . . .	26 ... 12	25	600	28 ... 12	25	600
	8WA2 011-2	28 ... 12	25	600	28 ... 12	20	600
	8WA2 011-3JG1 . . .	28 ... 12	25	300	28 ... 12	20	300
6	8WA2 011-1 . H . . .	24 ... 10	40	600	24 ... 10	40	600
10	8WA2 011-1 . J . . . ¹⁾	24 ... 8			24 ... 8		
16	8WA2 011-3JG11, -3NK23	12 ... 4	70	600	12 ... 4	73	600
	8WA2 011-1 . K . . . ¹⁾	24 ... 6			24 ... 6		

1) Подана заявка на сертификацию этих клемм.

Поперечное сечение проводов согласно „American Wire Gauge“

№ AWG	Диаметр провода мм	Поперечное сечение мм ²	№ AWG	Диаметр провода мм	Поперечное сечение мм ²	№ AWG	Диаметр провода мм	Поперечное сечение мм ²
30	0,254	0,051	18	1,024	0,82	6	4,115	13,30
29	0,287	0,065	17	1,151	1,04	5	4,620	16,77
28	0,320	0,081	16	1,290	1,31	4	5,189	21,15
27	0,363	0,102	15	1,450	1,65	3	5,827	26,66
26	0,404	0,128	14	1,628	2,08	2	6,543	33,62
25	0,455	0,163	13	1,829	2,63	1	7,348	42,41
24	0,511	0,205	12	2,052	3,31	1/0	8,252	53,52
23	0,574	0,259	11	2,304	4,17	2/0	9,266	67,43
22	0,643	0,33	10	2,588	5,26	3/0	10,404	85,01
21	0,724	0,41	9	2,906	6,63	4/0	11,684	107,21
20	0,813	0,52	8	3,268	8,37	5/0	--	135,35
19	0,912	0,65	7	3,665	10,55	6/0	--	170,50

Обзор



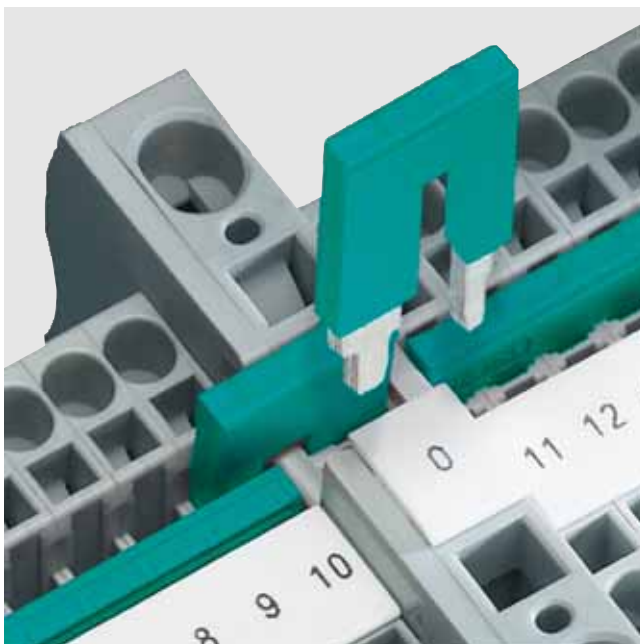
Благодаря малогабаритной конструкции и подводу проводов сверху клеммы с пружинными зажимами идеально подходят для систем управления в условиях ограниченного пространства.



Крупноформатная и однозначная маркировка в центральной части клеммы является предпосылкой для надежного и быстрого монтажа. Дополнительно имеется возможность надписывать каждое место крепления провода отдельно.



Благодаря максимальному пространству для подключения проводов клеммы с пружинными зажимами обеспечивают возможность быстрого монтажа гибких и жестких проводов, в том числе и проводов номинального сечения с установленной обжимной гильзой.

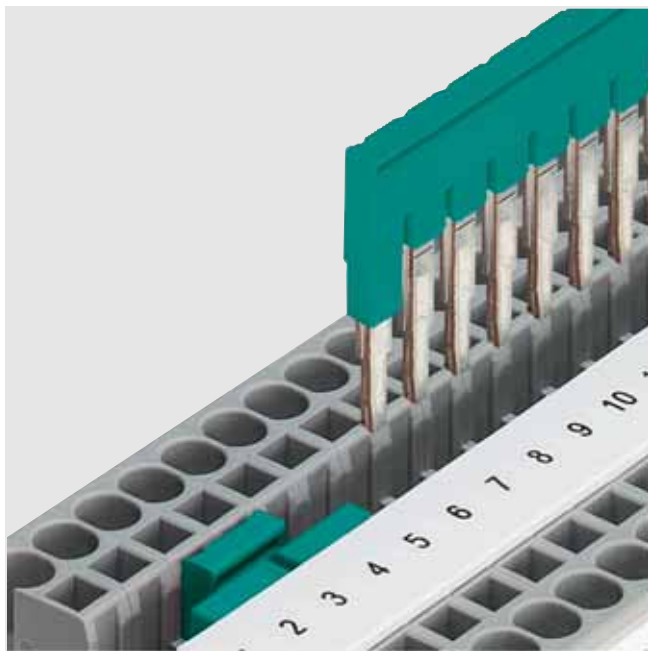


Переходная перемычка обеспечивает простое соединение клемм различного номинального сечения. Переходные перемычки позволяют очень быстро монтировать клеммные блоки для ввода питания, например, объединить пружинную клемму типоразмера 10 мм² с пружинной клеммой типоразмера 2,5 или 4 мм².

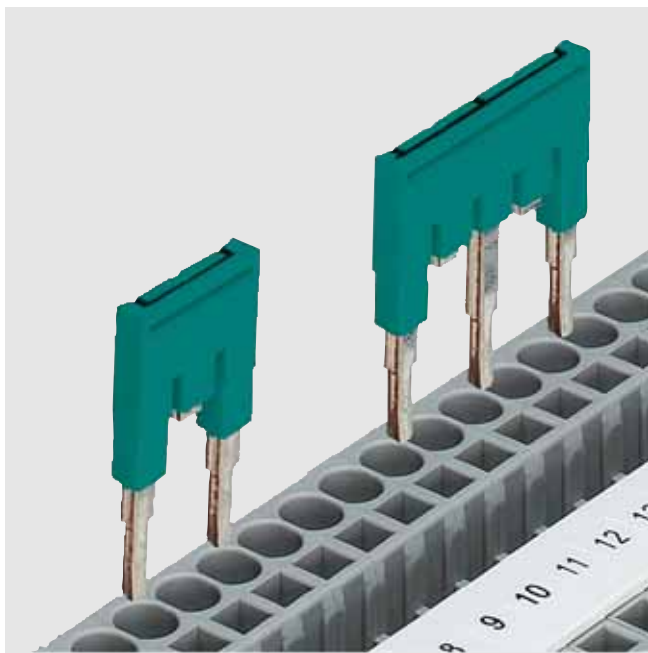
Наборные клеммы ALPHA FIX

Клеммы с пружинными зажимами

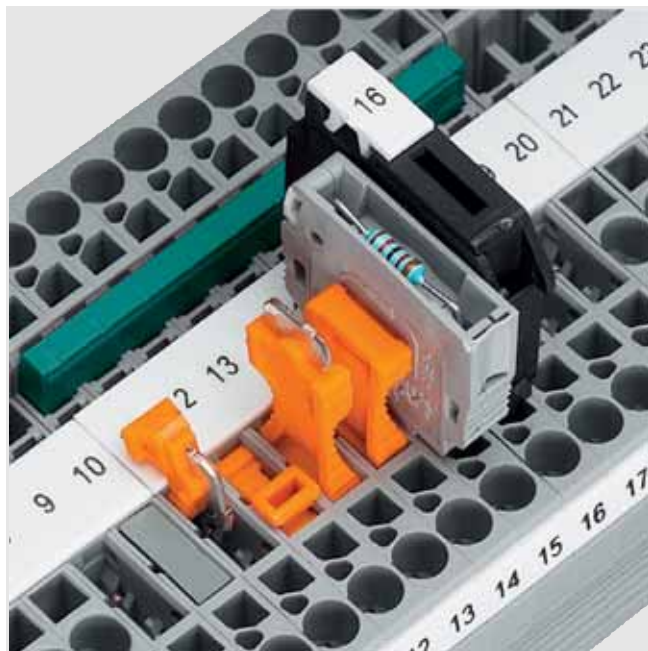
Введение 8WH



Штекерные перемычки (2–50–полюсные) значительно сокращают время на монтаж, так как за один рабочий такт можно шунтировать до 50 клемм.



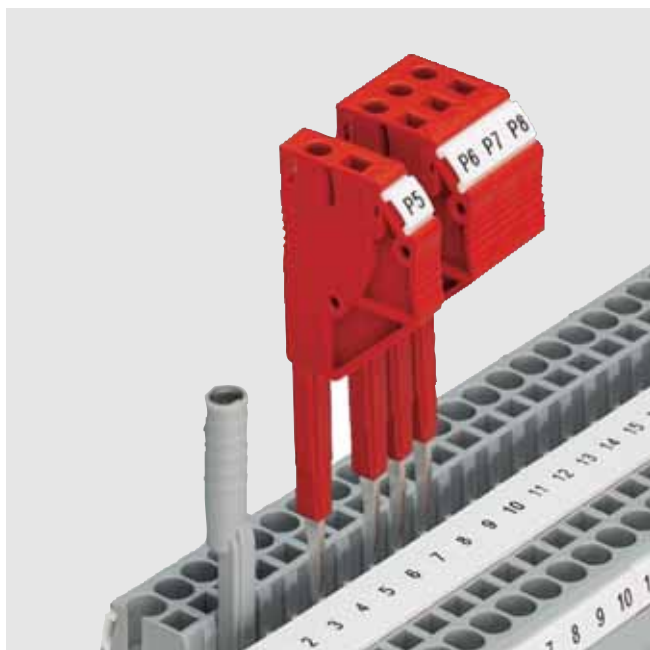
Шунтирование с пропусками осуществляется посредством изъятия отдельных контактных штырьков из стандартной перемычки. Таким образом при помощи клеммной колодки можно параллельно поддерживать два потенциала. Точки контактирования могут маркироваться дополнительно.



В универсальных штекерных зонах клемм с разъединителем можно использовать изолированные проходные соединители, разъединительные штекеры, штекеры для электронных компонентов и штекеры с предохранителями.



Штекер для электронных компонентов обеспечивает комфортное оснащение электронными компонентами. Простым вращательным движением отвертки зажим открывается, после чего остается просто вставить электронный компонент.



Для модельного ряда с пружинными зажимами также существует обширная палитра принадлежностей для контроля. При помощи измерительных переходников для измерительных щупов $\varnothing 4$ мм и наборных измерительных штекеров можно выполнять все измерительные и проверочные работы с выигрышем во времени.



Сегменты крышек служат для закрывания открытых частей клемм с тремя и четырьмя зажимами при наборе клемм с двумя зажимами. Таким образом обеспечивается защита от прикосновения.



Секционирующие разделительные перегородки выступают над профилем клемм. Они обеспечивают визуальное, а также электрическое разделение групп.

Наборные клеммы ALPHA FIX

Клеммы с пружинными зажимами

Проходные клеммы 8WH

Обзор



С двумя зажимами

Проходные клеммы отличаются своей малогабаритной конструкцией и оптимальной технологичностью. Благодаря фронтальному подключению этот модельный ряд предоставляет при монтаже дополнительное пространство между кабельными каналами.

Двойной канал для перемычек обеспечивает реализацию индивидуального шунтирования цепи посредством штекерных перемычек. Для контроля и маркировки предусмотрены соответствующие принадлежности.

С тремя зажимами

Для распределения потенциала клеммы с тремя зажимами предоставляют малогабаритную альтернативу стандартным проходным клеммам.

Часто на практике необходимо подвести три провода к одной клемме, это требование реализуется в варианте с тремя зажимами без дополнительных клемм и перемычек.

С четырьмя зажимами

При помощи двойного зажима проходных клемм с четырьмя зажимами четыре провода без проблем присоединяются к одному и тому же потенциалу. Поэтому варианты с четырьмя зажимами применяются в качестве компактных распределителей потенциала.

Функция защитного провода

Завершают серию клеммы РЕ, имеющие форму аналогичную проходным клеммам. Безупречное механическое и электрическое контактирование с несущей рейкой обеспечивается простым защелкиванием клеммы на эту рейку.

Клеммы РЕ выполняют все требования стандарта МЭК 60947-7-2:

- низкие переходные сопротивления
- нержавеющие зажимы
- желто-зеленый цвет корпуса
- дополнительная возможность маркировки

Технические данные

	8WH2 000-0AE00/-0AE01	8WH2 000-0CE07	8WH2 003-0AE00/-0AE01	8WH2 003-0CE07	8WH2 004-0AE00/-0AE01
Размеры					
• ширина/длина/ширина крышки, мм	4,2/48,5/2,2		4,2/60,5/2,2		4,2/72/2,2
• высота (NS 35/7,5/NS 35/15), мм	36,8/44		36,5/44		
Технические данные согласно МЭК/DIN VDE					
• макс. ток нагрузки/поперечное сечение, А/мм ²	17,5/1,5	–	17,5/1,5	–	17,5/1,5
• расчетное импульсное напряжение/степень загрязнения, кВ / –	6/3				
• категория перенапряжения/группа изоляционного материала, – / –	III/I				
Допустимое сечение провода					
• гибкий с обжимной гильзой с пластиковой втулкой, мм ²	0,25 ... 1,5				
• гибкий с обжимной гильзой без пластиковой втулки, мм ²	0,25 ... 1,5				
• гибкий с обжимной гильзой для двух проводников с пластиковой втулкой, мм ²	0,5				
Длина снятия изоляции, мм	10				
Калиберная пробка (МЭК 60947-1)	A1				
Тип изоляционного материала	PA				
• класс воспламеняемости в соответствии с UL 94	V0				
Данные по сертификации (UL/CUL и CSA)					
• номинальное напряжение/ток/параметры проводников					
– UL/CUL: в В/A/AWG	300/15/26–14	–/–/26–14	300/15/26–14	–/–/26–14	300/15/26–14
– CSA: в В/A/AWG	300/15/26–14	–/–/26–14	300/15/26–14	–	300/15/26–14
Несущие рейки/сборные шины защитного проводника	–	смотри раздел Несущие рейки	–	смотри раздел Несущие рейки	–

Наборные клеммы ALPHA FIX

Клеммы с пружинными зажимами

Проходные клеммы 8WH

2

	8WH2 004-0CE07	8WH2 000-0AF00/-0AF01	8WH2 000-0CF07	8WH2 003-0AF00/-0AF01	8WH2 003-0CF07
Размеры					
• ширина/длина/ширина крышки, мм	4,2/72/2,2	5,2/48,5/2,2		5,2/60,5/2,2	
• высота (NS 35/7,5/NS 35/15), мм	36,5/44	36,8/44		36,5/44	
Технические данные согласно МЭК/DIN VDE					
• макс. ток нагрузки/поперечное сечение, А/мм ²	–	31/4	–	28/4	–
• расчетное импульсное напряжение/степень загрязнения, кВ / –	6/3	8/3			
• категория перенапряжения/группа изоляционного материала, – / –	III/I				
Допустимое сечение провода					
• гибкий с обжимной гильзой с пластиковой втулкой, мм ²	0,25 ... 1,5	0,25 ... 2,5			
• гибкий с обжимной гильзой без пластиковой втулки, мм ²	0,25 ... 1,5	0,25 ... 2,5			
• гибкий с обжимной гильзой для двух проводников с пластиковой втулкой, мм ²	0,5				
Длина снятия изоляции, мм	10				
Калиберная пробка (МЭК 60947-1)	A1	A3			
Тип изоляционного материала	PA				
• класс воспламеняемости в соответствии с UL 94	V0				
Данные по сертификации (UL/CUL и CSA)					
• номинальное напряжение/ток/параметры проводников – UL/CUL: в В/А/АWG – CSA: в В/А/АWG	–/–/26–14 –/–/26–14	300/20/26–12 –	–/–/26–12	600/20/26–12	–/–/26–12
Несущие рейки/сборные шины защитного проводника	смотри раздел Несущие рейки	–	смотри раздел Несущие рейки	–	смотри раздел Несущие рейки
	8WH2 004-0AF00/-0AF01	8WH2 004-0CF07	8WH2 000-0AG00/-0AG01	8WH2 003-0AG00/-0AG01	8WH2 004-0AG00/-0AG01
Размеры					
• ширина/длина/ширина крышки, мм	5,2/72/2,2		6,2/56/2,2	6,2/71,5/2,2	6,2/87/2,2
• высота (NS 35/7,5/NS 35/15), мм	36,5/44		36,8/44	36,5/44	
Технические данные согласно МЭК/DIN VDE					
• макс. ток нагрузки/поперечное сечение, А/мм ²	28/4	–	40/6		
• расчетное импульсное напряжение /степень загрязнения, кВ / –	8/3				
• категория перенапряжения/группа изоляционного материала, – / –	III/I				
Допустимое сечение провода					
• гибкий с обжимной гильзой с пластиковой втулкой, мм ²	0,25 ... 2,5		0,25 ... 4		
• гибкий с обжимной гильзой без пластиковой втулки, мм ²	0,25 ... 2,5		0,25 ... 4		
• гибкий с обжимной гильзой для двух проводников с пластиковой втулкой, мм ²	0,5		0,5 ... 1		
Длина снятия изоляции, мм	10				
Калиберная пробка (МЭК 60947-1)	A3		A4		
Тип изоляционного материала	PA				
• класс воспламеняемости в соответствии с UL 94	V0				
Данные по сертификации (UL/CUL и CSA)					
• номинальное напряжение/ток/параметры проводников – UL/CUL: в В/А/АWG – CSA: в В/А/АWG	600/20/26–12 –	–/–/26–12	600/30/20–10		
Несущие рейки/сборные шины защитного проводника	–	смотри раздел Несущие рейки	–	–	–

Наборные клеммы ALPHA FIX

Клеммы с пружинными зажимами

Проходные клеммы 8WH

	8WH2 000-0CG07	8WH2 003-0CG07	8WH2 004-0CG07	8WH2 000-0AH00/-0AH01	8WH2 003-0AH00/-0AH01
Размеры					
• ширина/длина/ширина крышки, мм	6,2/56/2,2	6,2/71,5/2,2	6,2/87/2,2	8,2/69,5/2,2	8,2/90,5/2,2
• высота (NS 35/7,5/NS 35/15), мм	36,8/44	36,5/44		43,5/51	
Технические данные согласно МЭК/DIN VDE					
• макс. ток нагрузки/поперечное сечение, А/мм ²	–			52/10	
• расчетное импульсное напряжение/степень загрязнения, кВ / –	8/3				
• категория перенапряжения/группа изоляционного материала, – / –	III/I				
Допустимое сечение провода					
• гибкий с обжимной гильзой с пластиковой втулкой, мм ²	0,25 ... 4			0,25 ... 6	
• гибкий с обжимной гильзой без пластиковой втулки, мм ²	0,25 ... 4			0,25 ... 6	
• гибкий с обжимной гильзой для двух проводников с пластиковой втулкой, мм ²	0,5 ... 1			0,5 ... 1,5	
Длина снятия изоляции, мм	10			12	
Калиберная пробка (МЭК 60947-1)	A4			A5	
Тип изоляционного материала	PA				
• класс воспламеняемости в соответствии с UL 94	V0				
Данные по сертификации (UL/CUL и CSA)					
• номинальное напряжение/ток/параметры проводников – UL/CUL: в В/А/АWG – CSA: в В/А/АWG	–/–/20–10 –			600/50/20–8	
Несущие рейки/сборные шины защитного проводника	смотри раздел Несущие рейки	смотри раздел Несущие рейки	смотри раздел Несущие рейки	–	–

	8WH2 000-0CH07	8WH2 003-0CH07	8WH2 000-0AJ00/-0AJ01	8WH2 000-0CJ07
Размеры				
• ширина/длина/ширина крышки, мм		8,2/90,5/2,2	10/71,5/2,2	
• высота (NS 35/7,5/NS 35/15), мм		43,5/51	50,5/58	
Технические данные согласно МЭК/DIN VDE				
• максимальный ток нагрузки/поперечное сечение, А/мм ²	–		65/16	
• расчетное импульсное напряжение/степень загрязнения, кВ / –	8/3			
• категория перенапряжения/группа изоляционного материала, – / –	III/I			
Допустимое сечение провода				
• гибкий с обжимной гильзой с пластиковой втулкой, мм ²	0,25 ... 6		0,25 ... 10	
• гибкий с обжимной гильзой без пластиковой втулки, мм ²	0,25 ... 6		0,25 ... 10	
• гибкий с обжимной гильзой для двух проводников с пластиковой втулкой, мм ²	0,5 ... 1,5		1,5 ... 2,5	
Длина снятия изоляции, мм	12		18	
Калиберная пробка (МЭК 60947-1)	A5		A6	
Тип изоляционного материала	PA			
• класс воспламеняемости в соответствии с UL 94	V0			
Данные по сертификации (UL/CUL и CSA)				
• номинальное напряжение/ток/параметры проводников – UL/CUL: в В/А/АWG – CSA: в В/А/АWG	–/–/20–8 –		600/65/16–6	–/–/16–6
Несущие рейки/сборные шины защитного проводника	смотри раздел Несущие рейки	смотри раздел Несущие рейки	–	смотри раздел Несущие рейки

Прходные клеммы 8WN

2/30

Наборные клеммы ALPHA FIX

Клеммы с пружинными зажимами

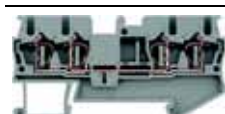
Проходные клеммы 8WH

2



8WH2 003-0AF00

исполнение			номер заказа	ЦГ	МК* упак. штук
Проходная клемма типоразмера 2,5 мм² с тремя зажимами • ширина клеммы 5,2 мм • с Δ_{us} • МЭК 60947-7-1 – жесткий провод 0,08–4 мм² – гибкий провод 0,08–2,5 мм² – AWG 28–12 – I = 28 A – суммарный ток всех подключенных проводов не должен превышать макс. ток нагрузки – U = 800 В • EN 50019 – жесткий провод 0,2–4 мм² – гибкий провод 0,2–2,5 мм² – AWG 24–12 – I = 25/21 A – суммарный ток всех подключенных проводов не должен превышать макс. ток нагрузки – U = 550 В					
варианты					
• цвет: серый • цвет: синий			8WH2 003-0AF00 8WH2 003-0AF01	044 044	50 50
принадлежности	раздел	стр.			
Секционирующая разделительная перегородка для клемм типоразмера 1,5-4 мм ² с тремя зажимами	Принадлежности	2/39	8WH9 070-0GA00	044	50
Крышка для клемм типоразмера 2,5 мм ² с тремя зажимами	Принадлежности	2/39	8WH9 000-2GA00	044	50
Сегмент крышки для клемм типоразмера 1,5-2,5 мм ² с тремя или четырьмя зажимами	Принадлежности	2/39	8WH9 000-0GA00	044	10
Вставная перемычка для клемм шириной 5,2 мм					
• 2-полюсная	Принадлежности	2/39	8WH9 020-6BC10	044	50
• 3-полюсная	Принадлежности	2/39	8WH9 020-6BD10	044	50
• 4-полюсная	Принадлежности	2/39	8WH9 020-6BE10	044	50
• 5-полюсная	Принадлежности	2/39	8WH9 020-6BF10	044	50
• 10-полюсная	Принадлежности	2/39	8WH9 020-6BL10	044	10
• 20-полюсная	Принадлежности	2/39	8WH9 020-6BS10	044	10
• 50-полюсная	Принадлежности	2/39	8WH9 020-6BT10	044	10
Проходная клемма типоразмера 2,5 мм² с четырьмя зажимами • ширина клеммы 5,2 мм • с Δ_{us} • МЭК 60947-7-1 – жесткий провод 0,08–4 мм² – гибкий провод 0,08–2,5 мм² – AWG 28–12 – I = 28 A – суммарный ток всех подключенных проводов не должен превышать макс. ток нагрузки – U = 800 В • EN 50019 – жесткий провод 0,2–4 мм² – гибкий провод 0,2–2,5 мм² – AWG 24–12 – I = 24/21 A – суммарный ток всех подключенных проводов не должен превышать макс. ток нагрузки – U = 550 В					
варианты					
• цвет: серый • цвет: синий			8WH2 004-0AF00 8WH2 004-0AF01	044 044	50 50
принадлежности	раздел	стр.			
Секционирующая разделительная перегородка для клемм типоразмера 1,5-4 мм ² с четырьмя зажимами	Принадлежности	2/39	8WH9 070-0HA00	044	50
Крышка для клемм типоразмера 2,5 мм ² с четырьмя зажимами	Принадлежности	2/39	8WH9 000-4GA00	044	50
Сегмент крышки для клемм типоразмера 1,5-2,5 мм ² с тремя или четырьмя зажимами	Принадлежности	2/39	8WH9 000-0GA00	044	10
Вставная перемычка для клемм шириной 5,2 мм					
• 2-полюсная	Принадлежности	2/39	8WH9 020-6BC10	044	50
• 3-полюсная	Принадлежности	2/39	8WH9 020-6BD10	044	50
• 4-полюсная	Принадлежности	2/39	8WH9 020-6BE10	044	50
• 5-полюсная	Принадлежности	2/39	8WH9 020-6BF10	044	50
• 10-полюсная	Принадлежности	2/39	8WH9 020-6BL10	044	10
• 20-полюсная	Принадлежности	2/39	8WH9 020-6BS10	044	10
• 50-полюсная	Принадлежности	2/39	8WH9 020-6BT10	044	10

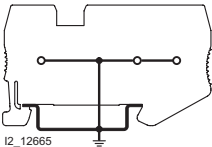
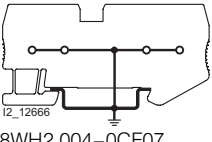


8WH2 004-0AF00

Наборные клеммы ALPHA FIX

Клеммы с пружинными зажимами

Проходные клеммы 8WH

исполнение		номер заказа	ЦГ	МК* упак. штук
	Проходная клемма PE типоразмера 2,5 мм² • ширина клеммы 5,2 мм • с  us • МЭК 60947-7-2 – жесткий провод 0,08-4 мм² – гибкий провод 0,08-2,5 мм² – AWG 28-12 • EN 50019 – жесткий провод 0,2-4 мм² – гибкий провод 0,2-2,5 мм² – AWG 24-12 • цвет: желто-зеленый			
варианты				
• с двумя зажимами • с тремя зажимами • с четырьмя зажимами		8WH2 000-0CF07	044	50
		8WH2 003-0CF07	044	50
		8WH2 004-0CF07	044	50
принадлежности		раздел	стр.	
Крышка для клемм типоразмера 1,5-2,5 мм²				
• с двумя зажимами • для трех зажимов • для четырех зажимов		Принадлежности 2/39	8WH9 000-1GA00	044 50
		Принадлежности 2/39	8WH9 000-2GA00	044 50
		Принадлежности 2/39	8WH9 000-4GA00	044 50
Сегмент крышки для клемм типоразмера 1,5- 2,5 мм² с тремя или четырьмя зажимами		Принадлежности 2/39	8WH9 000-0GA00	044 10
				
8WH2 003-0CF07				
				
8WH2 003-0CF07				
				
8WH2 004-0CF07				
				
8WH2 004-0CF07				

Наборные клеммы ALPHA FIX

Клеммы с пружинными зажимами

Проходные клеммы 8WH

2

исполнение	номер заказа	ЦГ	МК* упак.	штук
Типоразмер 4 мм²				
 8WH2 000-0AG00	Проходная клемма типоразмера 4 мм² с двумя зажимами • ширина клеммы 6,2 мм •   • МЭК 60947-7-1 – жесткий провод 0,08–6 мм² – гибкий провод 0,08–4 мм² – AWG 28–10 – I = 40 A – U = 800 V • EN 50019 – жесткий провод 0,2–6 мм² – гибкий провод 0,2–4 мм² – AWG 24–10 – I = 34/30 A – U = 550 V			
	варианты • цвет: серый • цвет: синий			
	принадлежности	раздел	стр.	
	Секционирующая разделительная перегородка для клемм типоразмера 1,5-4 мм² с двумя зажимами			
	Принадлежности	2/39	8WH9 070-0AA00	044 50
	Крышка для клемм типоразмера 4 мм² с двумя зажимами			
	Принадлежности	2/39	8WH9 003-1GA00	044 50
	Вставная перемычка для клемм шириной 6,2 мм			
	Принадлежности	2/39	8WH9 020-6CC10	044 50
 8WH2 003-0AG00	Проходная клемма типоразмера 4 мм² с тремя зажимами • ширина клеммы 6,2 мм •   • МЭК 60947-7-1 – жесткий провод 0,08–6 мм² – гибкий провод 0,08–4 мм² – AWG 28–10 – I = 40 A – суммарный ток всех подключенных проводов не должен превышать макс. ток нагрузки – U = 800 V • EN 50019 – жесткий провод 0,2–6 мм² – гибкий провод 0,2–4 мм² – AWG 24–10 – I = 34/29 A – суммарный ток всех подключенных проводов не должен превышать макс. ток нагрузки – U = 550 V			
	варианты • цвет: серый • цвет: синий			
	принадлежности	раздел	стр.	
	Секционирующая разделительная перегородка для клемм типоразмера 1,5-4 мм² с тремя зажимами			
	Принадлежности	2/39	8WH9 070-0GA00	044 50
	Крышка для клемм типоразмера 4 мм² с тремя зажимами			
	Принадлежности	2/39	8WH9 003-2GA00	044 50
	Сегмент крышки для клемм типоразмера 4 мм²			
	Принадлежности	2/39	8WH9 003-0GA00	044 10
	Вставная перемычка для клемм шириной 6,2 мм			
	Принадлежности	2/39	8WH9 020-6CC10	044 50
	Принадлежности	2/39	8WH9 020-6CD10	044 50
	Принадлежности	2/39	8WH9 020-6CE10	044 50
	Принадлежности	2/39	8WH9 020-6CF10	044 50
	Принадлежности	2/39	8WH9 020-6CL10	044 10
	Принадлежности	2/39	8WH9 020-6CS10	044 10
	Принадлежности	2/39	8WH9 020-6CT10	044 10

*Заказывается данное или кратное количество

Наборные клеммы ALPHA FIX

Клеммы с пружинными зажимами

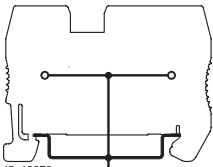
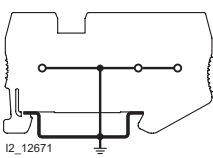
Проходные клеммы 8WH

исполнение		номер заказа	ЦГ	МК* упак.
				штук
 8WH2 004-0AG00	Проходная клемма типоразмера 4 мм² с четырьмя зажимами • ширина клеммы 6,2 мм • с  UL • МЭК 60947-7-1 – жесткий провод 0,08–6 мм² – гибкий провод 0,08–4 мм² – AWG 28–10 – I = 40 A – суммарный ток всех подключенных проводов не должен превышать макс. ток нагрузки – U = 800 В • EN 50019 – жесткий провод 0,2–6 мм² – гибкий провод 0,2–4 мм² – AWG 24–10 – I = 34/25 A – суммарный ток всех подключенных проводов не должен превышать макс. ток нагрузки – U = 550 В			
	варианты • цвет: серый • цвет: синий		8WH2 004-0AG00 8WH2 004-0AG01	044 044
	принадлежности	раздел	стр.	
	Секционирующая разделительная перегородка для клемм 1,5-4 мм ² с четырьмя зажимами	Принадлежности	2/39	8WH9 070-0HA00
	Крышка для клемм типоразмера 4 мм ² с четырьмя зажимами	Принадлежности	2/39	8WH9 003-4GA00
	Сегмент крышки для клемм типоразмера 4 мм ²	Принадлежности	2/39	8WH9 003-0GA00
	Вставная перемычка для клемм шириной 6,2 мм			
	• 2-полюсная	Принадлежности	2/39	8WH9 020-6CC10
	• 3-полюсная	Принадлежности	2/39	8WH9 020-6CD10
	• 4-полюсная	Принадлежности	2/39	8WH9 020-6CE10
	• 5-полюсная	Принадлежности	2/39	8WH9 020-6CF10
	• 10-полюсная	Принадлежности	2/39	8WH9 020-6CL10
	• 20-полюсная	Принадлежности	2/39	8WH9 020-6CS10
	• 50-полюсная	Принадлежности	2/39	8WH9 020-6CT10

Наборные клеммы ALPHA FIX

Клеммы с пружинными зажимами

Проходные клеммы 8WH

исполнение		номер заказа	ЦГ	МК* упак. штук																																				
 8WH2 000-0CH07  I2_12670 8WH2 000-0CE07 Проходная клемма РЕ типоразмера 6 мм² с двумя зажимами • ширина клеммы 8,2 мм • с   • МЭК 60947-7-2 – жесткий провод 0,2–10 мм² – гибкий провод 0,2–6 мм² – AWG 24–8 • EN 50019 – жесткий провод 0,5–10 мм² – гибкий провод 0,5–6 мм² – AWG 20–8 • цвет: желто-зеленый <table><tr><td>принадлежности</td><td>раздел</td><td>стр.</td></tr><tr><td>Крышка для клемм типоразмера 6 мм²</td><td>Принадлежности</td><td>2/39</td></tr></table>		принадлежности	раздел	стр.	Крышка для клемм типоразмера 6 мм²	Принадлежности	2/39	8WH2 000-0CH07	044	50																														
принадлежности	раздел	стр.																																						
Крышка для клемм типоразмера 6 мм²	Принадлежности	2/39																																						
 8WH2 003-0AH00 Проходная клемма типоразмера 6 мм² с тремя зажимами • ширина клеммы 8,2 мм • с   • МЭК 60947-7-1 – жесткий провод 0,2–10 мм² – гибкий провод 0,2–6 мм² – AWG 24–8 – I = 52 A – суммарный ток всех подключенных проводов не должен превышать макс. ток нагрузки – U = 800 В • EN 50019 – жесткий провод 0,5–10 мм² – гибкий провод 0,5–6 мм² – AWG 20–8 – I = 46/36 A – суммарный ток всех подключенных проводов не должен превышать макс. ток нагрузки – U = 550 В <table><tr><td>варианты</td><td></td><td></td></tr><tr><td>• цвет: серый</td><td></td><td></td></tr><tr><td>• цвет: синий</td><td></td><td></td></tr><tr><td>принадлежности</td><td>раздел</td><td>стр.</td></tr><tr><td>Крышка для клемм типоразмера 6 мм² с тремя зажимами</td><td>Принадлежности</td><td>2/39</td></tr><tr><td>Переходная перемычка для пружинных клемм типоразмера 6 мм² (к типоразмерам 2,5 и 4 мм²)</td><td>Принадлежности</td><td>2/39</td></tr><tr><td>Вставная перемычка для клемм шириной 8,2 мм</td><td></td><td></td></tr><tr><td>• 2-полюсная</td><td>Принадлежности</td><td>2/39</td></tr><tr><td>• 3-полюсная</td><td>Принадлежности</td><td>2/39</td></tr><tr><td>• 4-полюсная</td><td>Принадлежности</td><td>2/39</td></tr><tr><td>• 5-полюсная</td><td>Принадлежности</td><td>2/39</td></tr><tr><td>• 10-полюсная</td><td>Принадлежности</td><td>2/39</td></tr></table>		варианты			• цвет: серый			• цвет: синий			принадлежности	раздел	стр.	Крышка для клемм типоразмера 6 мм² с тремя зажимами	Принадлежности	2/39	Переходная перемычка для пружинных клемм типоразмера 6 мм² (к типоразмерам 2,5 и 4 мм²)	Принадлежности	2/39	Вставная перемычка для клемм шириной 8,2 мм			• 2-полюсная	Принадлежности	2/39	• 3-полюсная	Принадлежности	2/39	• 4-полюсная	Принадлежности	2/39	• 5-полюсная	Принадлежности	2/39	• 10-полюсная	Принадлежности	2/39	8WH2 003-0AH00 8WH2 003-0AH01 8WH9 004-2GA00 8WH9 020-0FC10 8WH9 020-6DC10 8WH9 020-6DD10 8WH9 020-6DE10 8WH9 020-6DF10 8WH9 020-6DL10	044 044 044 044 044 044 044 044 044	50 50 50 10 10 10 10 10 10
варианты																																								
• цвет: серый																																								
• цвет: синий																																								
принадлежности	раздел	стр.																																						
Крышка для клемм типоразмера 6 мм² с тремя зажимами	Принадлежности	2/39																																						
Переходная перемычка для пружинных клемм типоразмера 6 мм² (к типоразмерам 2,5 и 4 мм²)	Принадлежности	2/39																																						
Вставная перемычка для клемм шириной 8,2 мм																																								
• 2-полюсная	Принадлежности	2/39																																						
• 3-полюсная	Принадлежности	2/39																																						
• 4-полюсная	Принадлежности	2/39																																						
• 5-полюсная	Принадлежности	2/39																																						
• 10-полюсная	Принадлежности	2/39																																						
 8WH2 003-0CH07  I2_12671 8WH2 003-0CE07 Проходная клемма РЕ типоразмера 6 мм² с тремя зажимами • ширина клеммы 8,2 мм • с   • МЭК 60947-7-2 – жесткий провод 0,2–10 мм² – гибкий провод 0,2–6 мм² – AWG 24–8 • EN 50019 – жесткий провод 0,5–10 мм² – гибкий провод 0,5–6 мм² – AWG 20–8 • цвет: желто-зеленый <table><tr><td>принадлежности</td><td>раздел</td><td>стр.</td></tr><tr><td>Крышка для клемм типоразмера 6 мм² с тремя зажимами</td><td>Принадлежности</td><td>2/39</td></tr></table>		принадлежности	раздел	стр.	Крышка для клемм типоразмера 6 мм² с тремя зажимами	Принадлежности	2/39	8WH2 003-0CH07	044	50																														
принадлежности	раздел	стр.																																						
Крышка для клемм типоразмера 6 мм² с тремя зажимами	Принадлежности	2/39																																						

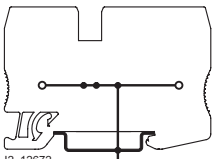
* Заказывается данное или кратное ему количество

Наборные клеммы ALPHA FIX

Клеммы с пружинными зажимами

Проходные клеммы 8WH

2

исполнение		номер заказа	ЦГ	МК* упак.	штук		
Типоразмер 10 мм ²							
 8WH2 000-0AJ00	Проходная клемма типоразмера 10 мм² • ширина клеммы 10,2 мм •   • МЭК 60947-7-1 – жесткий провод 1,5–16 мм² – гибкий провод 1,5–10 мм² – AWG 24–6 – I = 65 A – U = 800 В • EN 50019 – жесткий провод 1,5–16 мм² – гибкий провод 1,5–10 мм² – AWG 16–6 – I = 50/63 A – U = 550 В						
	варианты • цвет: серый • цвет: синий		8WH2 000-0AJ00 8WH2 000-0AJ01		044 044	50 50	
	принадлежности		раздел	стр.			
	Крышка для клемм типоразмера 10 мм ²		Принадлежности	2/39	8WH9 005-1GA00	044	50
	Переходная перемычка для пружинных клемм типоразмера 10 мм ² (к типоразмерам 2,5 и 4 мм ²)		Принадлежности	2/39	8WH9 020-0AC10	044	10
Вставная перемычка для клемм шириной 10,2 мм		Принадлежности	2/39	8WH9 020-6EC10	044	10	
 8WH2 000-0CJ07  I2_12672 8WH2 000-0CJ07	Проходная клемма РЕ типоразмера 10 мм² • ширина клеммы 10,2 мм •   • МЭК 60947-7-2 – жесткий провод 1,5–16 мм² – гибкий провод 1,5–10 мм² – AWG 24–6 – I = 65 A • EN 50019 – жесткий провод 1,5–16 мм² – гибкий провод 1,5–10 мм² – AWG 16–6 • цвет: желто-зеленый						
	принадлежности		раздел	стр.			
	Крышка для клемм типоразмера 10 мм ²		Принадлежности	2/39	8WH9 005-1GA00	044	50
	Вставная перемычка для клемм шириной 10,2 мм		Принадлежности	2/39	8WH9 020-6EC10	044	10
	Типоразмер 16 мм ²						
 8WH2 000-0AK00	Проходная клемма типоразмера 16 мм² • ширина клеммы 12 мм •   • МЭК 60947-7-1 – жесткий провод 1,5–25 мм² – гибкий провод 1,5–16 мм² – AWG 24–4 – I = 90 A – U = 800 В • EN 50019 – жесткий провод 1,5–25 мм² – гибкий провод 1,5–16 мм² – AWG 16–4 – I = 65/82 A – U = 550 В						
	варианты • цвет: серый • цвет: синий		8WH2 000-0AK00 8WH2 000-0AK01		044 044	50 50	
	принадлежности		раздел	стр.			
	Крышка для клемм типоразмера 16 мм ²		Принадлежности	2/39	8WH9 006-1GA00	044	50
	Переходная перемычка для пружинных клемм типоразмера 16 мм ² (к типоразмерам 2,5 и 4 мм ²)		Принадлежности	2/39	8WH9 020-0BC10	044	10
Вставная перемычка для клемм шириной 12 мм		Принадлежности	2/39	8WH9 020-6FC10	044	10	

*Заказывается данное или кратное количество

Прходные клеммы 8WH

2/38

Наборные клеммы ALPHA FIX

Клеммы с пружинными зажимами

Проходные клеммы 8WH

2

исполнение	номер заказа	ЦГ	МК* упак.
			штук
Принадлежности			
 8WH9 070-0AA00	Секционирующие разделительные перегородки • для визуального и электрического разделения групп клемм • толщина 2 мм		
	варианты • для клемм типоразмера 1,5–4 мм ² • для клемм типоразмера 1,5–4 мм ² с тремя зажимами • для клемм типоразмера 1,5–4 мм ² с четырьмя зажимами • для клемм типоразмера 6 мм ²		
	8WH9 070-0AA00	044	50
	8WH9 070-0GA00	044	50
	8WH9 070-0HA00	044	50
	8WH9 070-0DA00	044	50
 8WH9 000-0GA00	Крышка цвет: серый		
	варианты • для клемм типоразмера 1,5–2,5 мм ² • для клемм типоразмера 2,5 мм ² с тремя зажимами • для клемм типоразмера 2,5 мм ² с четырьмя зажимами • для клемм типоразмера 4 мм ² • для клемм типоразмера 4 мм ² с тремя зажимами • для клемм типоразмера 4 мм ² с четырьмя зажимами • для клемм типоразмера 6 мм ² • для клемм типоразмера 6 мм ² с тремя зажимами • для клемм типоразмера 10 мм ² • для клемм типоразмера 16 мм ²		
	8WH9 000-1GA00	044	50
	8WH9 000-2GA00	044	50
	8WH9 000-4GA00	044	50
	8WH9 003-1GA00	044	50
 8WH9 000-0GA00	Сегмент крышки • цвет: серый • для закрывания открытых частей клемм с тремя и четырьмя зажимами при наборе клемм с двумя зажимами		
	варианты • для клемм типоразмера 1,5–2,5 мм ² • для клемм типоразмера 4 мм ²		
	8WH9 000-0GA00	044	10
	8WH9 003-0GA00	044	10
 8WH9 020-0FC10	Переходные перемычки варианты • для связи с проходной клеммой типоразмера 2,5 или 4 мм ² – для клемм типоразмера 6 мм ² , I _{макс.} : 48 А – для клемм типоразмера 10 мм ² , I _{макс.} : 55 А – для клемм типоразмера 16 мм ² , I _{макс.} : 64 А – для клемм типоразмера 35 мм ² , I _{макс.} : 64 А • для связи с проходной клеммой типоразмера 16 мм ² – для клемм типоразмера 35 мм ² , I _{макс.} : 90 А		
	8WH9 020-0FC10	044	10
	8WH9 020-0AC10	044	10
	8WH9 020-0BC10	044	10
	8WH9 020-0EC10	044	10
	8WH9 020-0DC10	044	10
 8WH9 020-6AC10	Вставная перемычка • для клемм шириной 4,2 мм – 2–полюсная – 3–полюсная – 4–полюсная – 5–полюсная – 10–полюсная – 20–полюсная		
	8WH9 020-6AC10	044	50
	8WH9 020-6AD10	044	50
	8WH9 020-6AE10	044	50
	8WH9 020-6AF10	044	50
 8WH9 020-6AC10	– 10–полюсная – 20–полюсная • для клемм шириной 5,2 мм – 2–полюсная – 3–полюсная – 4–полюсная – 5–полюсная – 10–полюсная – 20–полюсная – 50–полюсная		
	8WH9 020-6BC10	044	50
	8WH9 020-6BD10	044	50
	8WH9 020-6BE10	044	50
	8WH9 020-6BF10	044	50
 8WH9 020-6AC10	– 10–полюсная – 20–полюсная • для клемм шириной 6,2 мм – 2–полюсная – 3–полюсная – 4–полюсная – 5–полюсная – 10–полюсная – 20–полюсная – 50–полюсная		
	8WH9 020-6BL10	044	10
	8WH9 020-6BS10	044	10
	8WH9 020-6BT10	044	10
	8WH9 020-6CC10	044	50
 8WH9 020-6AC10	– 2–полюсная – 3–полюсная – 4–полюсная – 5–полюсная – 10–полюсная – 20–полюсная – 50–полюсная		
	8WH9 020-6CD10	044	50
	8WH9 020-6CE10	044	50
	8WH9 020-6CF10	044	50
	8WH9 020-6CL10	044	10
 8WH9 020-6AC10	– 2–полюсная – 3–полюсная – 4–полюсная – 5–полюсная – 10–полюсная		
	8WH9 020-6CS10	044	10
	8WH9 020-6CT10	044	10
	8WH9 020-6DC10	044	10
	8WH9 020-6DD10	044	10
 8WH9 020-6AC10	– 2–полюсная – 3–полюсная – 4–полюсная – 5–полюсная – 10–полюсная		
	8WH9 020-6DE10	044	10
	8WH9 020-6DF10	044	10
	8WH9 020-6DL10	044	10
	8WH9 020-6EC10	044	10
 8WH9 020-6AC10	• для клемм шириной 10,2 мм, 2–полюсная • для клемм шириной 12 мм, 2–полюсная • для клемм шириной 16 мм, 2–полюсная		
	8WH9 020-6FC10	044	10
	8WH9 020-6GC10	044	10

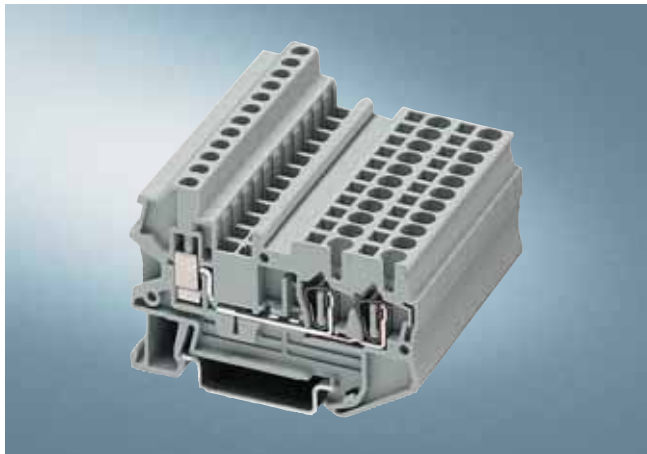
*Заказывается данное или кратное количество

Наборные клеммы ALPHA FIX

Клеммы с пружинными зажимами

Комбинированные проходные клеммы 8WH

Обзор



Достаточно большое пространство для подключения проводов, как на стороне пружинного зажима так и на стороне винтового зажима, обеспечивает присоединение номинального сечения 2,5 мм² и 4 мм² как с обжимной гильзой так и без нее. Достоинство различных способов присоединения заключается в том, что присоединение при помощи комбинированной проходной клеммы производится с внутренней стороны распределительного шкафа, а со стороны потребителя применяется универсальное винтовое соединение. Завершают серию клеммы с нейтральным проводником, имеющие форму аналогичную клеммам с тремя зажимами. Контакт осуществляется простым защелкиванием на несущую рейку. При этом выполняются все требования стандарта МЭК 60947-7-2:

- низкие переходные сопротивления
- нержавеющие зажимы
- желто-зеленый цвет корпуса
- дополнительная возможность маркировки

Технические данные

	8WH2 103-2BF00/-2BF01	8WH2 103-3BF07	8WH2 103-2BG00/-2BG01	8WH2 103-3BG07
Размеры				
• ширина/длина/ширина крышки, мм	5,2/65,3/2,2		6,2/74,4/2,2	
• высота (NS 35/7,5/NS 35/15), мм	42,8/50,3			
Технические данные согласно МЭК/DIN VDE				
• максимальный ток нагрузки/поперечное сечение, А/мм ²	28/4	–	32/6	–
• расчетн. импульсн.напряжение/степень загрязнения, кВ / –	8/3			
• категория перенапряжения/группа изоляционного материала, – / –	III/I			
Допустимое сечение провода				
• гибкий с обжимной гильзой с пластиковой втулкой, мм ²	0,25 – 2,5		0,25 – 4	
• гибкий с обжимной гильзой без пластиковой втулки, мм ²	0,25 – 2,5		0,25 – 4	
• гибкий с обжимной гильзой для двух проводников с пластиковой втулкой, мм ²	0,5 – 1			
Длина снятия изоляции, мм	10			
Калиберная пробка (МЭК 60947-1)	A3		A4	
Возможности винтового соединения				
• гибкий с обжимной гильзой без/с пластиковой втулкой, мм ²	0,25 ... 2,5/0,25 ... 2,5		0,25 ... 4/0,25 ... 4	
Многопроводное соединение (два провода одинакового сечения)				
• жесткий/гибкий, мм ²	0,14 ... 1,5/0,14 ... 1,5			
• гибкий с обжимной гильзой без пластиковой втулки, мм ²	0,25 ... 1,5			
• гибкий с обжимной гильзой для двух проводников с пластиковой втулкой, мм ²	0,5 ... 1,5		0,5 ... 2,5	
Длина снятия изоляции, мм	9			
Калиберная пробка (МЭК 60947-1)	A3		A4	
Тип изоляционного материала	PA			
• класс воспламеняемости в соответствии с UL 94	VO			
Данные по сертификации (UL/CUL и CSA)				
• номинальное напряжение/ток/параметры проводников – UL/CUL: в В/А/AWG – CSA: в В/А/AWG	подана заявка подана заявка			
Несущие рейки/сборные шины защитного проводника	–	смотри раздел Несущие рейки	–	смотри раздел Несущие рейки

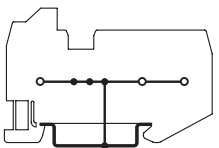
Наборные клеммы ALPHA FIX

Клеммы с пружинными зажимами

Комбинированные проходные клеммы 8WH

2

Данные для выбора и заказа

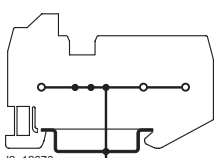
исполнение			номер заказа	ЦГ	МК* упак. штук
Общие данные					
указание	раздел	стр.			
принадлежности для маркировки, смотри ...		Принадлежности	6/8		
Типоразмер 2,5 мм ²					
	Комбинированная проходная клемма типоразмера 2,5 мм² • ширина клеммы 5,2 мм • МЭК 60947–7–1 • пружинный зажим – жесткий провод 0,08–4 мм² – гибкий провод 0,08–2,5 мм² – AWG 28–12 – I = 28 A – суммарный ток всех подключенных проводов не должен превышать макс. ток нагрузки – U = 800 В • винтовой зажим – жесткий провод 0,14–4 мм² – гибкий провод 0,14–2,5 мм² – AWG 26–14 – I = 28 A – U = 800 В				
8WH2 103–2BF00					
варианты					
• цвет: серый			8WH2 103-2BF00	044	50
• цвет: синий			8WH2 103-2BF01	044	50
принадлежности		раздел	стр.		
Крышка для клемм типоразмера 2,5 мм² с тремя зажимами		Принадлежности	2/42	8WH9 000-2HA00	044 50
Вставная перемычка для клемм шириной 5,2 мм					
• 2–полюсная		Принадлежности	2/42	8WH9 020-6BC10	044 50
• 3–полюсная		Принадлежности	2/42	8WH9 020-6BD10	044 50
• 4–полюсная		Принадлежности	2/42	8WH9 020-6BE10	044 50
• 5–полюсная		Принадлежности	2/42	8WH9 020-6BF10	044 50
• 10–полюсная		Принадлежности	2/42	8WH9 020-6BL10	044 10
• 20–полюсная		Принадлежности	2/42	8WH9 020-6BS10	044 10
• 50–полюсная		Принадлежности	2/42	8WH9 020-6BT10	044 10
	Комбинированная проходная клемма PE типоразмера 2,5 мм² • ширина клеммы 5,2 мм • МЭК 60947–7–2 • пружинный зажим – жесткий провод 0,08–4 мм² – гибкий провод 0,08–2,5 мм² – AWG 28–12 • винтовой зажим – жесткий провод 0,14–4 мм² – гибкий провод 0,14–2,5 мм² – AWG 26–14				
8WH2 103–3BF07					
	принадлежности		раздел	стр.	
8WH2 103–3BF07					
Крышка для клемм типоразмера 2,5 мм² с тремя зажимами		Принадлежности	2/42	8WH9 000-2HA00	044 50
Вставная перемычка для клемм шириной 5,2 мм					
• 2–полюсная		Принадлежности	2/42	8WH9 020-6BC10	044 50
• 3–полюсная		Принадлежности	2/42	8WH9 020-6BD10	044 50
• 4–полюсная		Принадлежности	2/42	8WH9 020-6BE10	044 50
• 5–полюсная		Принадлежности	2/42	8WH9 020-6BF10	044 50
• 10–полюсная		Принадлежности	2/42	8WH9 020-6BL10	044 10
• 20–полюсная		Принадлежности	2/42	8WH9 020-6BS10	044 10
• 50–полюсная		Принадлежности	2/42	8WH9 020-6BT10	044 10

*Заказывается данное или кратное количество

Наборные клеммы ALPHA FIX

Клеммы с пружинными зажимами

Комбинированные проходные клеммы 8WH

исполнение	номер заказа	ЦГ	МК* упак.
штук			
Типоразмер 4 мм²			
 8WH2 103-2BG00 Комбинированная проходная клемма типоразмера 4 мм² • ширина клеммы 6,2 мм • МЭК 60947-7-1 • пружинный зажим – жесткий провод 0,08–6 мм² – гибкий провод 0,08–4 мм² – AWG 28–10 – I = 32 A – суммарный ток всех подключенных проводов не должен превышать макс. ток нагрузки – U = 800 В • винтовой зажим – жесткий провод 0,14–6 мм² – гибкий провод 0,14–4 мм² – AWG 26–10 – I = 32 A – U = 800 В			
варианты			
• цвет: серый	8WH2 103-2BG00	044	50
• цвет: синий	8WH2 103-2BG01	044	50
принадлежности	раздел	стр.	
Крышка для клемм типоразмера 4 мм² с тремя зажимами	Принадлежности	2/42	8WH9 003-2HA00 044 50
Вставная перемычка для клемм шириной 6,2 мм			
• 2–полюсная	Принадлежности	2/42	8WH9 020-6CC10 044 50
• 3–полюсная	Принадлежности	2/42	8WH9 020-6CD10 044 50
• 4–полюсная	Принадлежности	2/42	8WH9 020-6CE10 044 50
• 5–полюсная	Принадлежности	2/42	8WH9 020-6CF10 044 50
• 10–полюсная	Принадлежности	2/42	8WH9 020-6CL10 044 10
• 20–полюсная	Принадлежности	2/42	8WH9 020-6CS10 044 10
• 50–полюсная	Принадлежности	2/42	8WH9 020-6CT10 044 10
 8WH2 103-3BG07  I2_12676 8WH2 103-3BG07 Комбинированная проходная клемма PE типоразмера 4 мм² • ширина клеммы 6,2 мм • МЭК 60947-7-2 • пружинный зажим – жесткий провод 0,08–6 мм² – гибкий провод 0,08–4 мм² – AWG 28–10 • винтовой зажим – жесткий провод 0,14–6 мм² – гибкий провод 0,14–4 мм² – AWG 26–10			
принадлежности	раздел	стр.	
Крышка для клемм типоразмера 4 мм² с тремя зажимами	Принадлежности	2/42	8WH9 003-2HA00 044 50
Вставная перемычка для клемм шириной 6,2 мм			
• 2–полюсная	Принадлежности	2/42	8WH9 020-6CC10 044 50
• 3–полюсная	Принадлежности	2/42	8WH9 020-6CD10 044 50
• 4–полюсная	Принадлежности	2/42	8WH9 020-6CE10 044 50
• 5–полюсная	Принадлежности	2/42	8WH9 020-6CF10 044 50
• 10–полюсная	Принадлежности	2/42	8WH9 020-6CL10 044 10
• 20–полюсная	Принадлежности	2/42	8WH9 020-6CS10 044 10
• 50–полюсная	Принадлежности	2/42	8WH9 020-6CT10 044 10
Принадлежности			
 8WH9 000-2HA00 Крышка цвет: серый варианты • для типоразмера 2,5 мм² с тремя зажимами • для типоразмера 4 мм² с тремя зажимами			
	8WH9 000-2HA00	044	50
	8WH9 003-2HA00	044	50
Вставная перемычка			
• для клемм шириной 5,2 мм			
– 2–полюсная	8WH9 020-6BC10	044	50
– 3–полюсная	8WH9 020-6BD10	044	50
– 4–полюсная	8WH9 020-6BE10	044	50
– 5–полюсная	8WH9 020-6BF10	044	50
– 10–полюсная	8WH9 020-6BL10	044	10
– 20–полюсная	8WH9 020-6BS10	044	10
– 50–полюсная	8WH9 020-6BT10	044	10
• для клемм шириной 6,2 мм			
– 2–полюсная	8WH9 020-6CC10	044	50
– 3–полюсная	8WH9 020-6CD10	044	50
– 4–полюсная	8WH9 020-6CE10	044	50
– 5–полюсная	8WH9 020-6CF10	044	50
– 10–полюсная	8WH9 020-6CL10	044	10
– 20–полюсная	8WH9 020-6CS10	044	10
– 50–полюсная	8WH9 020-6CT10	044	10

* Заказывается данное или кратное ему количество

Обзор



Стандартные клеммы с плоскими предохранителями

Клеммы с предохранителем используют в качестве плавкой вставки предохранители с плоским корпусом в соответствии с ISO/DIS 8820/DIN 72581-3. Для быстрой диагностики неисправностей „с одного взгляда“ предлагаются клеммы со световой индикацией.

Клеммы с предохранительными вставками класса G

Клеммы с предохранителями выполняют две задачи в электрической технике соединений. Во-первых они являются держателями предохранительных вставок, а во-вторых выполняют функцию распределения потенциала.

Сквозной канал для перемычек обеспечивает сквозное соединение проходных клемм и клемм с предохранителями при помощи перемычек.

Для стандартизованных в электротехнике форматов предохранителей 5 x 20 мм и 6,3 x 32 мм (дюймовый предохранитель) имеются клеммы с предохранителем для использования предохранительных вставок класса G, по выбору, со световой индикацией для сигнализирования сработавшей предохранительной вставки.

Технические данные

	8WH2 000-1AG08/-1BG28/-1BG38	8WH2 000-1GG08/-1JG38/-1JG68/-1MG08	8WH2 000-1HG08/-1NG38/-1RG08/-1NG68
Размеры			
• ширина/длина, мм	8,2/86,5	6,2/61,5	8,2/76,5
• высота (NS 35/7,5/NS 35/15), мм	43,5/51	62,5/70	69/76,5
Технические данные согласно МЭК/DIN VDE			
• тип предохранителя ISO/DIS 8820/DIN 72581-3/размеры, – /мм	C 30	G/5 x 20 3,3	G/6,3 x 32 10
• максим. ток при отдельном размещении, А	–	250	400
Максимальная мощность потерь при 23 °C согласно МЭК 60647-7-3 в Вт ¹⁾			
• U, В	–	250	400
• защита от перегрузки			
– расположенные отдельно, Вт	–	1,6	–
– расположенные рядом, Вт	–	1,6	–
• защита только от короткого замыкания			
– расположенные отдельно, Вт	–	4	–
– расположенные рядом, Вт	–	2,5	–
• I _{макс.} , А	–	6,3	10
• расчетное импульсное напряжение/степень загрязнения, кВ / –	6/3	4/3	6/3
• категория перенапряжения/группа изоляционного материала, – / –	III/I	–	–
Допустимое сечение провода			
• гибкий с обжимной гильзой без/с пластиковой втулкой, мм ²	0,25 ... 4/0,25 ... 4	–	–
• гибкий с обжимной гильзой для двух проводников с пластиковой втулкой, мм ²	0,5	–	–
Длина снятия изоляции, мм	10	–	–
Калиберная пробка (МЭК 60947-1)	A4	A3	A4
Тип изоляционного материала	PA	–	–
• класс воспламеняемости в соответствии с UL 94	V0	–	–
Данные по сертификации (UL/CUL и CSA)			
• номинальное напряжение/ток/параметры проводников	–	–	–
– UL/CUL: в В/А/AWG	600/30/24–10	300/6,3/24–10	300/10/24–10
– CSA: в В/А/AWG	–	–	–

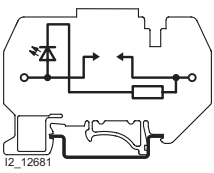
¹⁾ Внимание: держатели предохранительных вставок класса G следует выбирать в соответствии с максимальной мощностью потерь (саморазогревом) предохранительных вставок. Для каждого конкретного применения и способа установки необходимо проверить условия нагрева в закрытых держателях предохранительных вставок. Повышенные температуры представляют для предохранительных вставок дополнительную нагрузку. Поэтому в таких случаях нужно соответственно учитывать смещение номинального тока. При выборе предохранительных вставок класса G следует обращать внимание на то, чтобы не превышалась упомянутая выше максимальная мощность потерь. Для получения более подробных данных по этому поводу следует обращаться непосредственно к производителям предохранителей.

Наборные клеммы ALPHA FIX

Клеммы с пружинными зажимами

Клеммы 8WH с предохранителями

Данные для выбора и заказа

исполнение			номер заказа	ЦГ	МК* упак. штук		
Общие данные							
указание	раздел	стр.					
принадлежности для маркировки, смотри ...		Принадлежности	6/8				
Типоразмер 4 мм ²							
	Клеммы с предохранителем типоразмера 4 мм² для предохранительных вставок с плоским корпусом в соответствии с ISO/DIS8820/DIN72581-3 • ширина клеммы 8,2 мм • с $I_{n,us}$ • параметры соединения – жесткий провод 0,08–6 мм² – гибкий провод 0,08–4 мм² – AWG 28–10 – I = 30 A – U = 400 V • закрыты с двух сторон						
	варианты						
	принадлежности		раздел	стр.			
8WH2 000-1AG08	Клеммы с предохранителем типоразмера 4 мм² для предохранительных вставок класса G 5 x 20 мм • ширина клеммы 6,2 мм • с $I_{n,us}$ • МЭК 60947-7-3 • с предохранительной вставкой – жесткий провод 0,08–6 мм² – гибкий провод 0,08–4 мм² – AWG 28–10 – I_{макс.} = 6,3 A, исключительно защита от короткого замыкания: расположенные отдельно 4 Вт, расположенные рядом 2,5 Вт – U = 250 В, защита от перегрузки: расположенные отдельно 4 Вт, расположенные рядом 1,6 Вт • в качестве клемм с разъединителем – жесткий провод 0,08–6 мм² – гибкий провод 0,08–4 мм² – AWG 28–10 – I = 6,3 A – U = 250 В • закрыты с двух сторон						
8WH2 000-1BG28	варианты						
8WH2 000-0BG28	принадлежности		раздел	стр.			
8WH2 000-1AG08	Вставная перемычка для клемм шириной 8,2 мм • 2-полюсная • 3-полюсная • 4-полюсная • 5-полюсная • 10-полюсная		Принадлежности	2/45	8WH9 020-6DC10	044	10
8WH2 000-1BG28	варианты		Принадлежности	2/45	8WH9 020-6DD10	044	10
8WH2 000-0BG28	принадлежности		Принадлежности	2/45	8WH9 020-6DE10	044	10
8WH2 000-1AG08	варианты		Принадлежности	2/45	8WH9 020-6DF10	044	10
8WH2 000-1BG28	принадлежности		Принадлежности	2/45	8WH9 020-6DL10	044	10
8WH2 000-1GG08	Клеммы с предохранителем типоразмера 4 мм² для предохранительных вставок класса G 5 x 20 мм • ширина клеммы 6,2 мм • с $I_{n,us}$ • МЭК 60947-7-3 • с предохранительной вставкой – жесткий провод 0,08–6 мм² – гибкий провод 0,08–4 мм² – AWG 28–10 – I_{макс.} = 6,3 A, исключительно защита от короткого замыкания: расположенные отдельно 4 Вт, расположенные рядом 2,5 Вт – U = 250 В, защита от перегрузки: расположенные отдельно 4 Вт, расположенные рядом 1,6 Вт • в качестве клемм с разъединителем – жесткий провод 0,08–6 мм² – гибкий провод 0,08–4 мм² – AWG 28–10 – I = 6,3 A – U = 250 В • закрыты с двух сторон						
8WH2 000-1JG38	варианты						
8WH2 000-1GG08	принадлежности		раздел	стр.			
8WH2 000-1JG38	Секционирующая разделительная перегородка для клемм типоразмера 1,5 и 4 мм² с двумя зажимами		Принадлежности	2/45	8WH9 070-0AA00	044	50
8WH2 000-1JG38	Вставная перемычка для клемм шириной 6,2 мм • 2-полюсная • 3-полюсная • 4-полюсная • 5-полюсная • 10-полюсная • 20-полюсная • 50-полюсная		Принадлежности	2/45	8WH9 020-6CC10	044	50
8WH2 000-1JG38	варианты		Принадлежности	2/45	8WH9 020-6CD10	044	50
8WH2 000-1JG38	принадлежности		Принадлежности	2/45	8WH9 020-6CE10	044	50
8WH2 000-1JG38	варианты		Принадлежности	2/45	8WH9 020-6CF10	044	50
8WH2 000-1JG38	принадлежности		Принадлежности	2/45	8WH9 020-6CL10	044	10
8WH2 000-1JG38	варианты		Принадлежности	2/45	8WH9 020-6CS10	044	10
8WH2 000-1JG38	принадлежности		Принадлежности	2/45	8WH9 020-6CT10	044	10

* Заказывается данное или кратное ему количество

Наборные клеммы ALPHA FIX

Клеммы с пружинными зажимами

Клеммы 8WH с предохранителями

2

исполнение		номер заказа	ЦГ	МК* упак. штук																		
	Клеммы с предохранителем типоразмера 4 мм² для использования предохранительных вставок класса G 6,3 x 32 мм (дюймовые предохранители) • ширина клеммы 8,2 мм • с  US • МЭК 60947-7-3 • с предохранительной вставкой – жесткий провод 0,08–6 мм² – гибкий провод 0,08–4 мм² – AWG 28–10 – I = 10 A – U = 400 В – ток и напряжение определяются применяемой вставкой или выбранной световой индикацией • в качестве клемм с разъединителем – жесткий провод 0,08–6 мм² – гибкий провод 0,08–4 мм² – AWG 28–10 – I = 10 A – U = 400 В • закрыты с двух сторон варианты • без световой индикации • со световой индикацией 15–30 В • со световой индикацией 30–60 В • со световой индикацией 100–250 В принадлежности <table><tr><th>раздел</th><th>стр.</th></tr><tr><td>Секционирующая разделительная перегородка для клемм типоразмера 1,5 и 4 мм² с тремя зажимами</td><td>2/45</td></tr><tr><td>Переходная перемычка для пружинных клемм типоразмера 6 мм²</td><td>2/45</td></tr><tr><td>Вставная перемычка для клемм шириной 8,2 мм</td><td></td></tr><tr><td>• 2–полюсная</td><td>Принадлежности 2/45</td></tr><tr><td>• 3–полюсная</td><td>Принадлежности 2/45</td></tr><tr><td>• 4–полюсная</td><td>Принадлежности 2/45</td></tr><tr><td>• 5–полюсная</td><td>Принадлежности 2/45</td></tr><tr><td>• 10–полюсная</td><td>Принадлежности 2/45</td></tr></table>	раздел	стр.	Секционирующая разделительная перегородка для клемм типоразмера 1,5 и 4 мм ² с тремя зажимами	2/45	Переходная перемычка для пружинных клемм типоразмера 6 мм ²	2/45	Вставная перемычка для клемм шириной 8,2 мм		• 2–полюсная	Принадлежности 2/45	• 3–полюсная	Принадлежности 2/45	• 4–полюсная	Принадлежности 2/45	• 5–полюсная	Принадлежности 2/45	• 10–полюсная	Принадлежности 2/45	8WH2 000-1HG08 8WH2 000-1NG38 8WH2 000-1NG68 8WH2 000-1RG08	044 044 044 044	50 50 50 50
раздел	стр.																					
Секционирующая разделительная перегородка для клемм типоразмера 1,5 и 4 мм ² с тремя зажимами	2/45																					
Переходная перемычка для пружинных клемм типоразмера 6 мм ²	2/45																					
Вставная перемычка для клемм шириной 8,2 мм																						
• 2–полюсная	Принадлежности 2/45																					
• 3–полюсная	Принадлежности 2/45																					
• 4–полюсная	Принадлежности 2/45																					
• 5–полюсная	Принадлежности 2/45																					
• 10–полюсная	Принадлежности 2/45																					
	Секционирующие разделительные перегородки для клемм типоразмера 1,5 и 4 мм² • с двумя зажимами • с тремя зажимами	8WH9 070-0AA00 8WH9 070-0KA00	044 044	50 50																		
	Переходная перемычка для пружинных клемм типоразмера 6 мм²	8WH9 020-0FC10	044	10																		
	Вставная перемычка • для клемм шириной 6,2 мм – 2–полюсная – 3–полюсная – 4–полюсная – 5–полюсная – 10–полюсная – 20–полюсная – 50–полюсная • для клемм шириной 8,2 мм – 2–полюсная – 3–полюсная – 4–полюсная – 5–полюсная – 10–полюсная	8WH9 020-6CC10 8WH9 020-6CD10 8WH9 020-6CE10 8WH9 020-6CF10 8WH9 020-6CL10 8WH9 020-6CS10 8WH9 020-6CT10 8WH9 020-6DC10 8WH9 020-6DD10 8WH9 020-6DE10 8WH9 020-6DF10 8WH9 020-6DL10	044 044 044 044 044 044 044 044 044 044 044 044	50 50 50 50 10 10 10 10 10 10 10 10																		

*Заказывается данное или кратное количество

Наборные клеммы ALPHA FIX

Клеммы с пружинными зажимами

Разъединительные клеммы 8WH с ножевыми размыкающими контактами

Обзор



Стандартом в технике измерения и системах автоматического регулирования являются проходные клеммы с ножевыми размыкающими контактами.

Разъединительные клеммы с ножевыми размыкающими контактами с номинальным сечением $2,5 \text{ мм}^2$ отличаются в первую очередь небольшой конструктивной шириной (всего $5,2 \text{ мм}$) и высокой нагрузочной способностью по току 16 А . Кроме этого, наряду с местом разъединения, клеммы снабжены контрольным отводом для измерительных щупов $\varnothing 2,3 \text{ мм}$. Распределение потенциала осуществляется очень удобно при помощи штекерных перемычек.

Для многопроводного соединения предлагаются клеммы с тремя и четырьмя зажимами. Благодаря малогабаритной конструкции эти клеммы применяются также в небольших клеммных коробках, а подвод проводов спереди обеспечивает удобный монтаж.

Разъединительный контактный нож выполнен невыпадающим и прикреплен к зажиму.

Технические данные

	8WH2 000-6CF00	8WH2 500-6CF00	8WH2 003-6CF00	8WH2 004-6CF00/-6CF01	8WH2 000-6CG00
Размеры					
• ширина/длина/ширина крышки, мм	5,2/60,5/2,2	5,2/51/2,2	5,2/72/2,2	5,2/84/2,2	6,2/61,5/-
• высота (NS 35/7,5/NS 35/15), мм	36,5/44	43/50,5	36,5/44		
Технические данные согласно МЭК/DIN VDE					
• макс. ток нагрузки/поперечное сечение, А/ мм^2	16/4				16/6
• максимальные/расчетные данные, А/ мм^2	–				
• расчетное импульсное напряжение/степень загрязнения, кВ / –	6/3				
• категория перенапряжения/группа изоляционного материала, – / –	III/I				
Допустимое сечение провода					
• гибкий с обжимной гильзой с пластиковой втулкой, мм^2	0,25... 2,5				0,25 ... 4
• гибкий с обжимной гильзой без пластиковой втулки, мм^2	0,25 ... 2,5				0,25 ... 4
• гибкий с обжимной гильзой для двух проводников с пластиковой втулкой, мм^2	0,5				
Длина снятия изоляции, мм	10				
Калиберная пробка (МЭК 60947-1)	A4	A3	A4	A3	
Тип изоляционного материала	PA				
• класс воспламеняемости в соответствии с UL 94	V0				
Данные по сертификации (UL/CUL и CSA)					
• номинальное напряжение/ток/параметры проводников					
– UL/CUL: в В/А/AWG	600/16/26–12	600/16/24–12	600/16/26–12		300/6,3/24–10
– CSA: в В/А/AWG	–				

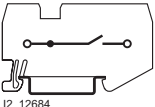
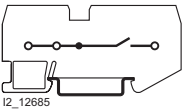
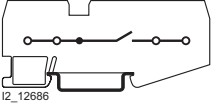
Наборные клеммы ALPHA FIX

Клеммы с пружинными зажимами

Разъединительные клеммы 8WH
с ножевыми размыкающими контактами

2

Данные для выбора и заказа

исполнение			номер заказа	ЦГ	МК* упак.
					штук
Общие данные					
указание	раздел	стр.			
принадлежности для маркировки, смотри ...	Принадлежности	6/8			
Типоразмер 2,5 мм²					
 8WH2 000-6CF00  12_12684 8WH2 000-6CF00					
 8WH2 003-6CF00  12_12685 8WH2 003-6CF00					
 8WH2 004-6CF00  12_12686 8WH2 004-6CF00/-6CF01					
Разъединительные клеммы с ножевыми размыкающими контактами типоразмера 2,5 мм² • ширина клеммы 5,2 мм • с   • MЭК 60947-7-1 – жесткий провод 0,08–4 мм² – гибкий провод 0,08–2,5 мм² – AWG 28–12 – I = 16 A – U = 400 В • винт (только в случае трех и четырех зажимов) – жесткий провод 0,14–4 мм² – гибкий провод 0,14–2,5 мм² – AWG 26–14					
варианты					
• цвет: серый – с двумя зажимами – с тремя зажимами – с четырьмя зажимами • цвет: синий – с четырьмя зажимами			8WH2 000-6CF00 8WH2 003-6CF00 8WH2 004-6CF00 8WH2 004-6CF01	044 044 044 044	50 50 50 50
указание					
Для клемм с тремя и четырьмя зажимами суммарный ток всех подключенных проводов не должен превышать макс. ток нагрузки.					
принадлежности			раздел	стр.	
Секционирующие разделительные перегородки для клемм типоразмера 1,5-4 мм²					
• с тремя зажимами			Принадлежности	2/48	8WH9 070-0GA00
• с четырьмя зажимами			Принадлежности	2/48	8WH9 070-0HA00
Наборный измерительный щуп для клемм типоразмера 5,2 мм			Принадлежности	2/48	8WH9 010-0EB02
Крышка для клемм типоразмера 2,5 мм²					
• для трех зажимов			Принадлежности	2/48	8WH9 000-2GA00
• для четырех зажимов			Принадлежности	2/48	8WH9 000-4GA00
Сегмент крышки для клемм типоразмера 1,5- 2,5 мм² с тремя или четырьмя зажимами			Принадлежности	2/48	8WH9 000-0GA00
Вставная перемычка для клемм шириной 5,2 мм					
• 2-полюсная			Принадлежности	2/48	8WH9 020-6BC10
• 3-полюсная			Принадлежности	2/48	8WH9 020-6BD10
• 4-полюсная			Принадлежности	2/48	8WH9 020-6BE10
• 5-полюсная			Принадлежности	2/48	8WH9 020-6BF10
• 10-полюсная			Принадлежности	2/48	8WH9 020-6BL10
• 20-полюсная			Принадлежности	2/48	8WH9 020-6BS10
• 50-полюсная			Принадлежности	2/48	8WH9 020-6BT10

*Заказывается данное или кратное количество

Наборные клеммы ALPHA FIX

Клеммы с пружинными зажимами

Разъединительные клеммы 8WH с ножевыми размыкающими контактами

исполнение		номер заказа	ЦГ	МК* упак.					
				штук					
Типоразмер 4 мм ²									
	Разъединительные клеммы с ножевыми размыкающими контактами типоразмера 4 мм² с двумя зажимами • цвет: серый • ширина клеммы 6,2 мм • с 2-х полюсов • МЭК 60947-7-1 – жесткий провод 0,08–6 мм² – гибкий провод 0,08–4 мм² – AWG 28–10 – I = 16 А – U = 400 В • закрыты с двух сторон	8WH2 000-6CG00	044	50					
принадлежности		раздел	стр.						
Секционирующая разделительная перегородка для клемм типоразмера 1,5-4 мм² с двумя зажимами		Принадлежности	2/48	8WH9 070-0AA00	044	50			
Наборный измерительный щуп для клемм типоразмера 6,2 мм²		Принадлежности	2/48	8WH9 010-0FB02	044	10			
Вставная перемычка для клемм шириной 6,2 мм • 2–полюсная • 3–полюсная • 4–полюсная • 5–полюсная • 10–полюсная • 20–полюсная • 50–полюсная		Принадлежности	2/48	8WH9 020-6CC10	044	50			
		Принадлежности	2/48	8WH9 020-6CD10	044	50			
		Принадлежности	2/48	8WH9 020-6CE10	044	50			
		Принадлежности	2/48	8WH9 020-6CF10	044	50			
		Принадлежности	2/48	8WH9 020-6CL10	044	10			
		Принадлежности	2/48	8WH9 020-6CS10	044	10			
		Принадлежности	2/48	8WH9 020-6CT10	044	10			
Принадлежности									
	Секционирующие разделительные перегородки для клемм типоразмера 1,5-4 мм² • с двумя зажимами • с тремя зажимами • с четырьмя зажимами			8WH9 070-0AA00	044	50			
				8WH9 070-0GA00	044	50			
				8WH9 070-0HA00	044	50			
Наборный измерительный щуп для клемм типоразмера 5,2 мм				8WH9 010-0EB02	044	10			
Крышка для клемм типоразмера 2,5 мм² • для трех зажимов • для четырех зажимов				8WH9 000-2GA00	044	50			
				8WH9 000-4GA00	044	50			
	Сегмент крышки для клемм типоразмера 1,5- 2,5 мм² с тремя или четырьмя зажимами			8WH9 000-0GA00	044	10			
Вставная перемычка • для клемм шириной 5,2 мм – 2–полюсная – 3–полюсная – 4–полюсная – 5–полюсная – 10–полюсная – 20–полюсная – 50–полюсная • для клемм шириной 6,2 мм – 2–полюсная – 3–полюсная – 4–полюсная – 5–полюсная – 10–полюсная – 20–полюсная – 50–полюсная							8WH9 020-6BC10	044	50
				8WH9 020-6BD10	044	50			
				8WH9 020-6BE10	044	50			
				8WH9 020-6BF10	044	50			
				8WH9 020-6BL10	044	10			
				8WH9 020-6BS10	044	10			
				8WH9 020-6BT10	044	10			
				8WH9 020-6CC10	044	50			
				8WH9 020-6CD10	044	50			
				8WH9 020-6CE10	044	50			
				8WH9 020-6CF10	044	50			
				8WH9 020-6CL10	044	10			
				8WH9 020-6CS10	044	10			
				8WH9 020-6CT10	044	10			

Наборные клеммы ALPHA FIX

Клеммы с пружинными зажимами

Клеммы 8WH с разъединителем

2

Обзор



Клеммы с разъединителем имеют форму аналогичную разъединительным клеммам с ножевыми размыкающими контактами. Обладая конструктивной шириной всего 5,2 мм, клеммы отличаются высокой нагрузочной способностью по току 16 А.

Имеется возможность контроля при помощи измерительных щупов $\varnothing 2,3$ мм по обе стороны места разъединения.

Клеммы с разъединителем типоразмера 4 мм² шириной 6,2 мм представляет собой базовый клеммный модуль и служат для установки следующих элементов:

- разъединительных штекеров
- проходных соединителей
- штекеров с предохранителем
- штекеров для электронных компонентов

Технические данные

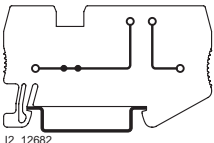
	8WH2 000-6AF00	8WH2 500-6AF00	8WH2 003-6AF00	8WH2 004-6AF00	8WH2 000-6AG00
Размеры					
• ширина/длина/ширина крышки, мм	5,2/60,5/2,2	5,2/51/2,2	5,2/72/2,2	5,5/84/2,2	6,2/61,5/-
• высота (NS 35/7,5/NS 35/15), мм	36,5/44	43/50,5	36,5/44		
Технические данные согласно МЭК/DIN VDE					
• макс. ток нагрузки/поперечное сечение, А/мм ²	16/4				16/6
• расчетное импульсное напряжение/степень загрязнения, кВ / -	6/3				
• категория перенапряжения/группа изоляционного материала, - / -	III/I				
Допустимое сечение провода					
• гибкий с обжимной гильзой с пластиковой втулкой, мм ²	0,25 ... 2,5				0,25 ... 4
• гибкий с обжимной гильзой без пластиковой втулки, мм ²	0,25 ... 2,5				0,25 ... 4
• гибкий с обжимной гильзой для двух проводников с пластиковой втулкой, мм ²	0,5				
Длина снятия изоляции, мм	10				
Калиберная пробка (МЭК 60947-1)	A3				A4
Тип изоляционного материала	PA				
• класс воспламеняемости в соответствии с UL 94	V0				
Данные по сертификации (UL/CUL и CSA)					
• номинальное напряжение/ток/параметры проводников - UL/CUL: в В/А/AWG - CSA: в В/А/AWG	300/16/26-12 -	300/16/24-12	300/16/26-12		300/6,3/24-10

Наборные клеммы ALPHA FIX

Клеммы с пружинными зажимами

Клеммы 8WH с разъединителем

Данные для выбора и заказа

исполнение			номер заказа	ЦГ	МК* упак. штук
Общие данные					
указание	раздел	стр.			
принадлежности для маркировки, смотри ...		Принадлежности	6/8		
Типоразмер 2,5 мм ²					
 8WH2 000-6AF00	Разъединительная клемма типоразмера 2,5 мм² • цвет: серый • ширина клеммы 5,2 мм • с us • МЭК 60947-7-1 – жесткий провод 0,08–4 мм² – гибкий провод 0,08–2,5 мм² – AWG 28–12 – ток и напряжение определяются используемым штекером – I = 16 A – U = 400 В				
 I2_12682 8WH2 000-6AF00	варианты • с двумя зажимами • с тремя зажимами • с четырьмя зажимами		8WH2 000-6AF00 8WH2 003-6AF00 8WH2 004-6AF00	044 044 044	50 50 50
 8WH2 003-6AF00	принадлежности		раздел	стр.	
 8WH2 004-6AF00	Секционирующие разделительные перегородки для клемм типоразмера 2,5 мм² • для трех зажимов • для четырех зажимов		Принадлежности Принадлежности	2/51 2/51	8WH9 070-0GA00 8WH9 070-0HA00
	Вставные элементы для штекерных зон • разъединительный штекер • проходной соединитель • штекер с предохранителем без световой индикации • штекер для электронных компонентов		Принадлежности Принадлежности Принадлежности	2/51 2/51 2/51	8WH9 040-0DB04 8WH9 020-8AB00 8WH9 040-3DB08
	Сегмент крышки для клемм типоразмера 1,5- 2,5 мм² с тремя или четырьмя зажимами		Принадлежности	2/51	8WH9 040-0BB00
	Вставная перемычка для клемм шириной 5,2 мм • 2-полюсная • 3-полюсная • 4-полюсная • 5-полюсная • 10-полюсная • 20-полюсная • 50-полюсная		Принадлежности Принадлежности Принадлежности Принадлежности Принадлежности Принадлежности Принадлежности	2/51 2/51 2/51 2/51 2/51 2/51 2/51	8WH9 000-0GA00 8WH9 020-6BC10 8WH9 020-6BD10 8WH9 020-6BE10 8WH9 020-6BF10 8WH9 020-6BL10 8WH9 020-6BS10 8WH9 020-6BT10
					044 044 044 044 044 044 044 044
					50 50 50 50 10 10 10 10
Типоразмер 4 мм ²					
 8WH2 000-6AG00	Разъединительная клемма типоразмера 4 мм² с двумя зажимами • цвет: серый • ширина клеммы 6,2 мм • с us • МЭК 60947-7-1 – жесткий провод 0,08–6 мм² – гибкий провод 0,08–4 мм² – AWG 28–10 – ток и напряжение определяются используемым штекером – I = 16 A – U = 400 В • закрыты с двух сторон		8WH2 000-6AG00	044	50
	принадлежности		раздел	стр.	
	Секционирующая разделительная перегородка для клемм типоразмера 4 мм² с двумя зажимами		Принадлежности	2/51	8WH9 070-0AA00
	Вставные элементы для штекерных зон • разъединительный штекер • проходной соединитель • штекер с предохранителем без световой индикации • штекер для электронных компонентов		Принадлежности Принадлежности Принадлежности	2/51 2/51 2/51	8WH9 040-0DB04 8WH9 020-8AB00 8WH9 040-3DB08
			Принадлежности	2/51	8WH9 040-0BB00
	Вставная перемычка для клемм шириной 6,2 мм • 2-полюсная • 3-полюсная • 4-полюсная • 5-полюсная • 10-полюсная • 20-полюсная • 50-полюсная		Принадлежности Принадлежности Принадлежности Принадлежности Принадлежности Принадлежности Принадлежности	2/51 2/51 2/51 2/51 2/51 2/51 2/51	8WH9 020-6CC10 8WH9 020-6CD10 8WH9 020-6CE10 8WH9 020-6CF10 8WH9 020-6CL10 8WH9 020-6CS10 8WH9 020-6CT10
					044 044 044 044 044 044 044
					50 50 50 50 10 10 10

Наборные клеммы ALPHA FIX

Клеммы с пружинными зажимами

Клеммы 8WH с разъединителем

2

исполнение		номер заказа	ЦГ	МК* упак.
				штук
Принадлежности				
	Секционирующие разделительные перегородки • для клемм типоразмера 2,5 мм² – для трех зажимов – для четырех зажимов • для клемм типоразмера 4 мм² – с двумя зажимами	8WH9 070-0GA00 8WH9 070-0HA00	044 044	50 50
	Сегмент крышки для клемм типоразмера 1,5- 2,5 мм² с тремя или четырьмя зажимами цвет: серый	8WH9 070-0AA00	044	50
		8WH9 000-0GA00	044	10
Вставная перемычка • для клемм шириной 5,2 мм – 2–полюсная – 3–полюсная – 4–полюсная – 5–полюсная – 10–полюсная – 20–полюсная – 50–полюсная • для клемм шириной 6,2 мм – 2–полюсная – 3–полюсная – 4–полюсная – 5–полюсная – 10–полюсная – 20–полюсная – 50–полюсная		8WH9 020-6BC10 8WH9 020-6BD10 8WH9 020-6BE10 8WH9 020-6BF10 8WH9 020-6BL10 8WH9 020-6BS10 8WH9 020-6BT10	044 044 044 044 044 044 044	50 50 50 50 10 10 10
		8WH9 020-6CC10 8WH9 020-6CD10 8WH9 020-6CE10 8WH9 020-6CF10 8WH9 020-6CL10 8WH9 020-6CS10 8WH9 020-6CT10	044 044 044 044 044 044 044	50 50 50 50 10 10 10
	Вставные элементы для штекерных зон • разъединительный штекер – цвет: оранжевый • проходной соединитель – цвет: серый – I_{макс.}: 16 А • штекер с предохранителем, без световой индикации – цвет: черный – I_{макс.}: 6,3 А • штекер для электронных компонентов – I_{макс.}: 6 А, зависит от мощности потерь электронных компонентов, макс. 1 Вт при отдельном размещении – маркируется ZBF 5	8WH9 040-0DB04	044	50
8WH9 040-0DB04		8WH9 020-8AB00	044	50
		8WH9 040-3DB08	044	10
8WH9 020-8AB00		8WH9 040-0BB00	044	10
				
8WH9 040-3DB08				
				
8WH9 040-0BB00				

*Заказывается данное или кратное количество

Наборные клеммы ALPHA FIX

Клеммы с пружинными зажимами

Двухъярусные клеммы 8WH

Обзор



Стандартная двухъярусная клемма

Потенциалы распределяются по двум этажам двухъярусных клемм, что сокращает занимаемую в распределительном шкафу площадь по сравнению с одноярусными на 50 %. Для реализации разнообразнейших задач, возникающих при проектировании схем, для модельного ряда с пружинными зажимами на обоих этажах предусмотрена возможность шунтирования при помощи системы штекерных перемычек. Существует также возможность маркировки каждого зажима.

Функция защитного провода

Безупречное механическое и электрическое контактирование с несущей рейкой обеспечивается простым защелкиванием клеммы на эту рейку.

Двухъярусные клеммы PE выполняют все требования стандарта МЭК 60947-7-2:

- низкие переходные сопротивления
- нержавеющие зажимы
- желто-зеленый цвет корпуса
- дополнительная возможность маркировки

Типы клемм PE/L и PE/N

Типы клемм PE/L и PE/N обеспечивают на нижнем этаже контакт защитного провода к несущей рейке. Верхний ярус выполняет функции проходной клеммы. Благодаря цветной маркировке этажей PE и N осуществляется наглядное и однозначное распределение потенциала.

Технические данные

	8WH2 020-0AE00/ -0AE01, 8WH2 025-0AE00	8WH2 020-0CE07	8WH2 020-0AF00/ -0AF01, 8WH2 025-0AF00	8WH2 023-0AF00/ -0AF01, 8WH2 022-0AF00	8WH2 020-0CF07
Размеры					
• ширина/длина/ширина крышки, мм	4,2/67,5/2,2		5,2/67,5/2,2	5,2/91,5/2,2	5,2/67,5/2,2
• высота (NS 35/7,5/NS 35/15), мм	47,5/55				
Технические данные согласно МЭК/DIN VDE					
• максимальный ток нагрузки/ поперечное сечение, А/мм ²	17,5/1,5	—	26/4	—	—
• максимальные/расчетные данные, А/мм ²	—			26/4 // 22/2,5	—
• расчетное импульсное напряжение/ степень загрязнения, кВ / —	6/3				
• категория перенапряжения/группа изоляционного материала, — / —	III/I				
Допустимое сечение провода					
• гибкий с обжимной гильзой с пластиковой втулкой, мм ²	0,25 ... 1,5		0,25 ... 2,5		
• гибкий с обжимной гильзой без пластиковой втулки, мм ²	0,25 ... 1,5		0,25 ... 2,5		
• гибкий с обжимной гильзой для двух проводников с пластиковой втулкой, мм ²	0,5				
Длина снятия изоляции, мм	10				
Калиберная пробка (МЭК 60947-1)	A1		A3		
Тип изоляционного материала	PA				
• класс воспламеняемости в соответствии с UL 94	V0				
Данные по сертификации (UL/CUL и CSA)					
• номинальное напряжение/ток/ параметры проводников — UL/CUL: в В/А/AWG	300/15/26–14	—/—/26–14	600/20/26–12	300/20/26–12	—/—/26–12
— CSA: в В/А/AWG	300/15/26–14	—/—/26–14	—		—/—/26–12
Несущие рейки/сборные шины защитного проводника	—	смотри раздел Несущие рейки	—		смотри раздел Несущие рейки

Наборные клеммы ALPHA FIX

Клеммы с пружинными зажимами

Двухъядрусные клеммы 8WH

2

	8WH2 023-OCF07	8WH2 020-4AF00	8WH2 020-4BF00
Размеры			
• ширина/длина/ширина крышки, мм	5,2/91,5/2,2	5,2/67,5/2,2	
• высота (NS 35/7,5/NS 35/15), мм	47,5/55		
Технические данные согласно МЭК/DIN VDE			
• максимальный ток нагрузки/поперечное сечение, А/мм ²	–	32/4	
• расчетное импульсное напряжение/степень загрязнения, кВ / –	6/3		
• категория перенапряжения/группа изоляционного материала, – / –	III/I		
Допустимое сечение провода			
• гибкий с обжимной гильзой с пластиковой втулкой, мм ²	0,25 ... 2,5		
• гибкий с обжимной гильзой без пластиковой втулки, мм ²	0,25 ... 2,5		
• гибкий с обжимной гильзой для двух проводников с пластиковой втулкой, мм ²	0,5		
Длина снятия изоляции, мм	10		
Калиберная пробка (МЭК 60947-1)	A3		
Тип изоляционного материала	PA		
• класс воспламеняемости в соответствии с UL 94	V0		
Данные по сертификации (UL/CUL и CSA)			
• номинальное напряжение/ток/параметры проводников – UL/CUL: в В/А/АWG – CSA: в В/А/АWG	–/–/26–12 –/–/26–12	300/20/26–12 –	–
Несущие рейки/сборные шины защитного проводника	смотри раздел Несущие рейки	–	

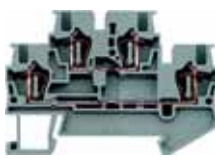
	8WH2 020-4CF00	8WH2 020-0AG00/-0AG01, 8WH2 025-0AG00	8WH2 020-0CG07
Размеры			
• ширина/длина/ширина крышки, мм	5,2/67,5/2,2	6,2/83,5/2,2	6,2/83,5/2,2
• высота (NS 35/7,5/NS 35/15), мм	47,5/55		
Технические данные согласно МЭК/DIN VDE			
• макс. ток нагрузки/поперечное сечение, А/мм ²	26/4	32/6	–
• расчетное импульсное напряжение/степень загрязнения, кВ / –	6/3		
• категория перенапряжения/группа изоляционного материала – / –	III/I		
Допустимое сечение провода			
• гибкий с обжимной гильзой с пластиковой втулкой, мм ²	0,25 ... 2,5	0,25 ... 4	0,25 ... 4
• гибкий с обжимной гильзой без пластиковой втулки, мм ²	0,25 ... 2,5	0,25 ... 4	0,25 ... 4
• гибкий с обжимной гильзой для двух проводников с пластиковой втулкой, мм ²	0,5	0,5 ... 1	0,5 ... 1
Длина снятия изоляции, мм	10		
Калиберная пробка (МЭК 60947-1)	A3	A4	
Тип изоляционного материала	PA		
• класс воспламеняемости в соответствии с UL 94	V0		
Данные по сертификации (UL/CUL и CSA)			
• номинальное напряжение/ток/параметры проводников UL/CUL: в AWG CSA: в AWG	300/20/26–12 –/–/26–12	300/30/20–10	20–10 20–10
Несущие рейки/сборные шины защитного проводника	–		смотри раздел Несущие рейки

Наборные клеммы ALPHA FIX

Клеммы с пружинными зажимами

Двухъярусные клеммы 8WH

Данные для выбора и заказа

исполнение			номер заказа	ЦГ	МК* упак.
Общие данные					штук
указание	раздел	стр.			
принадлежности для маркировки, смотри ...	Принадлежности	6/8			
Типоразмер 1,5 мм²					
 8WH2 020-0AE00 Двухъярусные клеммы для клемм типоразмера 1,5 мм² • ширина клеммы 4,2 мм • с  US, C • МЭК 60947-7-1 – жесткий провод 0,08–1,5 мм² – гибкий провод 0,08–1,5 мм² – AWG 28–16 – I = 17,5 A – суммарный ток всех подключенных проводов не должен превышать макс. ток нагрузки – U = 500 В • EN 50 019 – жесткий провод 0,14–1,5 мм² – гибкий провод 0,14–1,5 мм² – AWG 28–16 – I = 17,5 A – U = 420 В					
варианты					
• цвет: серый – без объединения потенциалов, 2–полюсная – с объединением потенциалов, 1–полюсная • цвет: синий, 2–полюсная			8WH2 020-0AE00 8WH2 025-0AE00 8WH2 020-0AE01	044 044 044	50 50 50
принадлежности	раздел	стр.			
Секционирующая разделительная перегородка для клемм 1,5-4 мм ²	Принадлежности	2/59	8WH9 070-0BA00	044	50
Наборный измерительный щуп для клемм шириной 4,2 мм	Принадлежности	2/59	8WH9 010-0DB02	044	10
Крышка для клемм типоразмера 1,5-2,5 мм ²	Принадлежности	2/59	8WH9 000-1VA00	044	50
Вставная перемычка для клемм шириной 4,2 мм					
• 2–полюсная • 3–полюсная • 4–полюсная • 5–полюсная • 10–полюсная • 20–полюсная			8WH9 020-6AC10 8WH9 020-6AD10 8WH9 020-6AE10 8WH9 020-6AF10 8WH9 020-6AL10 8WH9 020-6AS10	044 044 044 044 044 044	50 50 50 50 10 10
Двухъярусная клемма PE типоразмера 1,5 мм²			8WH2 020-0CE07	044	50
 8WH2 020-0CE07 • ширина клеммы 4,2 мм • с  US, C • МЭК 60947-7-1 – жесткий провод 0,08–1,5 мм² – гибкий провод 0,08–1,5 мм² – AWG 28–16 • EN 50019 – жесткий провод 0,14–1,5 мм² – гибкий провод 0,14–1,5 мм² – AWG 28–16 • цвет: желто-зеленый					
принадлежности	раздел	стр.			
Секционирующая разделительная перегородка для клемм 1,5-4 мм ²	Принадлежности	2/59	8WH9 070-0BA00	044	50
Крышка для клемм типоразмера 1,5-2,5 мм ²	Принадлежности	2/59	8WH9 000-1VA00	044	50
Вставная перемычка для клемм шириной 4,2 мм					
• 2–полюсная • 3–полюсная • 4–полюсная • 5–полюсная • 10–полюсная • 20–полюсная			8WH9 020-6AC10 8WH9 020-6AD10 8WH9 020-6AE10 8WH9 020-6AF10 8WH9 020-6AL10 8WH9 020-6AS10	044 044 044 044 044 044	50 50 50 50 10 10

Наборные клеммы ALPHA FIX

Клеммы с пружинными зажимами

Двухърусные клеммы 8WH

2

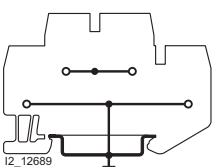
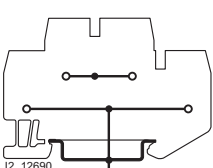
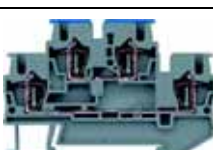
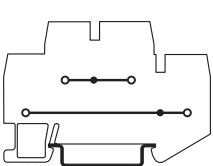
исполнение	номер заказа	ЦГ	МК* упак.
			штук
Типоразмер 2,5 мм²			
 8WH2 020-0AF00	Двухърусная клемма типоразмера 2,5 мм² • ширина клеммы 5,2 мм •   • МЭК 60947-7-1 – жесткий провод 0,08 ... 4 мм² – гибкий провод 0,08 ... 2,5 мм² – AWG 28-12 – I = 26 A – суммарный ток всех подключенных проводов не должен превышать макс. ток нагрузки – U = 500 В • EN 50019 – жесткий провод 0,2 ... 4 мм² – гибкий провод 0,2 ... 2,5 мм² – AWG 24-12 – I = 23/19 A – U = 420 В		
	варианты • цвет: серый – без объединения потенциалов, 2-полюсная – с объединением потенциалов, 1-полюсная • цвет: синий – без объединения потенциалов, 2-полюсная – с объединением потенциалов, 1-полюсная		
принадлежности		раздел	стр.
Секционирующая разделительная перегородка для клемм 1,5-4 мм²		Принадлежности	2/59
Наборный измерительный щуп для клемм шириной 5,2 мм		Принадлежности	2/59
Крышка для клемм типоразмера 1,5-2,5 мм²		Принадлежности	2/59
Вставная перемычка для клемм шириной 5,2 мм		Принадлежности	2/59
• 2-полюсная		Принадлежности	2/59
• 3-полюсная		Принадлежности	2/59
• 4-полюсная		Принадлежности	2/59
• 5-полюсная		Принадлежности	2/59
• 10-полюсная		Принадлежности	2/59
• 20-полюсная		Принадлежности	2/59
• 50-полюсная		Принадлежности	2/59
 8WH2 023-0AF00	Двухърусная клемма типоразмера 2,5 мм² с тремя зажимами на одном уровне • ширина клеммы 5,2 мм •   • МЭК 60947-7-1 – жесткий провод 0,08 ... 4 мм² – гибкий провод 0,08 ... 2,5 мм² – AWG 28-12 – I = 26 A – суммарный ток всех подключенных проводов не должен превышать макс. ток нагрузки – U = 500 В		
	варианты • цвет: серый – без объединения потенциалов, 2-полюсная – с объединением потенциалов, 1-полюсная • цвет: синий, 2-полюсная		
принадлежности		раздел	стр.
Секционирующая разделительная перегородка для клемм 1,5-4 мм²		Принадлежности	2/59
Наборный измерительный щуп для клемм шириной 5,2 мм		Принадлежности	2/59
Крышка для клемм типоразмера 2,5 мм² и трех зажимов		Принадлежности	2/59
Вставная перемычка для клемм шириной 5,2 мм		Принадлежности	2/59
• 2-полюсная		Принадлежности	2/59
• 3-полюсная		Принадлежности	2/59
• 4-полюсная		Принадлежности	2/59
• 5-полюсная		Принадлежности	2/59
• 10-полюсная		Принадлежности	2/59
• 20-полюсная		Принадлежности	2/59
• 50-полюсная		Принадлежности	2/59

*Заказывается данное или кратное количество

Наборные клеммы ALPHA FIX

Клеммы с пружинными зажимами

Двухъярусные клеммы 8WH

исполнение		номер заказа		ЦГ	МК* упак. штук		
 8WH2 020-4AF00  8WH2 020-4AF00	Двухъярусная клемма типоразмера 2,5 мм², сверху L - снизу PE • цвет: серый • ширина клеммы 5,2 мм • с s_{us} • DIN VDE 0611 и МЭК 60947-7-2 – жесткий провод 0,08 ... 4 мм² – гибкий провод 0,08 ... 2,5 мм² – AWG 28-12 – I = 32 A – U = 500 В		8WH2 020-4AF00		044	50	
	принадлежности		раздел	стр.			
	Секционирующая разделительная перегородка для клемм 1,5-4 мм²		Принадлежности	2/59	8WH9 070-0BA00	044	50
	Наборный измерительный щуп для клемм шириной 5,2 мм		Принадлежности	2/59	8WH9 010-0EB02	044	10
	Крышка для клемм типоразмера 1,5-2,5 мм²		Принадлежности	2/59	8WH9 000-1VA00	044	50
	Вставная перемычка для клемм шириной 5,2 мм						
	• 2-полюсная		Принадлежности	2/59	8WH9 020-6BC10	044	50
	• 3-полюсная		Принадлежности	2/59	8WH9 020-6BD10	044	50
	• 4-полюсная		Принадлежности	2/59	8WH9 020-6BE10	044	50
	• 5-полюсная		Принадлежности	2/59	8WH9 020-6BF10	044	50
• 10-полюсная		Принадлежности	2/59	8WH9 020-6BL10	044	10	
• 20-полюсная		Принадлежности	2/59	8WH9 020-6BS10	044	10	
• 50-полюсная		Принадлежности	2/59	8WH9 020-6BT10	044	10	
 8WH2 020-4BF00  8WH2 020-4BF00	Двухъярусная клемма типоразмера 2,5 мм², сверху N - снизу PE • цвет: серый • ширина клеммы 5,2 мм • DIN VDE 0611 и МЭК 60947-7-2 – жесткий провод 0,08 ... 4 мм² – гибкий провод 0,08 ... 2,5 мм² – AWG 28-12 – I = 32 A – U = 500 В		8WH2 020-4BF00		044	50	
	принадлежности		раздел	стр.			
	Секционирующая разделительная перегородка для клемм 1,5-4 мм²		Принадлежности	2/59	8WH9 070-0BA00	044	50
	Наборный измерительный щуп для клемм шириной 5,2 мм		Принадлежности	2/59	8WH9 010-0EB02	044	10
	Крышка для клемм типоразмера 1,5-2,5 мм²		Принадлежности	2/59	8WH9 000-1VA00	044	50
	Вставная перемычка для клемм шириной 5,2 мм						
	• 2-полюсная		Принадлежности	2/59	8WH9 020-6BC10	044	50
	• 3-полюсная		Принадлежности	2/59	8WH9 020-6BD10	044	50
	• 4-полюсная		Принадлежности	2/59	8WH9 020-6BE10	044	50
	• 5-полюсная		Принадлежности	2/59	8WH9 020-6BF10	044	50
• 10-полюсная		Принадлежности	2/59	8WH9 020-6BL10	044	10	
• 20-полюсная		Принадлежности	2/59	8WH9 020-6BS10	044	10	
• 50-полюсная		Принадлежности	2/59	8WH9 020-6BT10	044	10	
 8WH2 020-4CF00  8WH2 020-4CF00	Двухъярусная клемма типоразмера 2,5 мм², сверху N - снизу L • цвет: серый • ширина клеммы 5,2 мм • с s_{us} • МЭК 60947-7-1 – жесткий провод 0,08 ... 4 мм² – гибкий провод 0,08 ... 2,5 мм² – AWG 28-12 – I = 26 A – U = 500 В		8WH2 020-4CF00		044	50	
	принадлежности		раздел	стр.			
	Секционирующая разделительная перегородка для клемм 1,5-4 мм²		Принадлежности	2/59	8WH9 070-0BA00	044	50
	Наборный измерительный щуп для клемм шириной 5,2 мм		Принадлежности	2/59	8WH9 010-0EB02	044	10
	Крышка для клемм типоразмера 1,5-2,5 мм²		Принадлежности	2/59	8WH9 000-1VA00	044	50
	Вставная перемычка для клемм шириной 5,2 мм						
	• 2-полюсная		Принадлежности	2/59	8WH9 020-6BC10	044	50
	• 3-полюсная		Принадлежности	2/59	8WH9 020-6BD10	044	50
	• 4-полюсная		Принадлежности	2/59	8WH9 020-6BE10	044	50
	• 5-полюсная		Принадлежности	2/59	8WH9 020-6BF10	044	50
• 10-полюсная		Принадлежности	2/59	8WH9 020-6BL10	044	10	
• 20-полюсная		Принадлежности	2/59	8WH9 020-6BS10	044	10	
• 50-полюсная		Принадлежности	2/59	8WH9 020-6BT10	044	10	

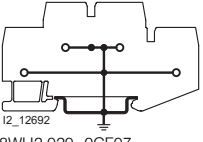
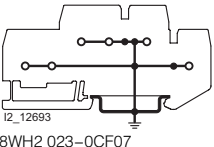
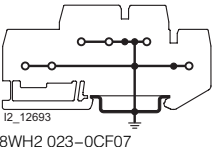
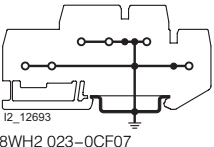
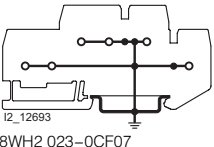
* Заказывается данное или кратное ему количество

Наборные клеммы ALPHA FIX

Клеммы с пружинными зажимами

Двухърусные клеммы 8WH

2

исполнение		номер заказа	ЦГ	МК* упак. штук
 8WH2 020-0CF07	Двухърусная клемма РЕ типоразмера 2,5 мм² с двумя зажимами на одном уровне • ширина клеммы 5,2 мм •   • МЭК 60947-7-2 – жесткий провод 0,08 ... 4 мм² – гибкий провод 0,08 ... 2,5 мм² – AWG 28–12 • EN 50019 – жесткий провод 0,2 ... 4 мм² – гибкий провод 0,2 ... 2,5 мм² – AWG 24–12 • цвет: желто-зеленый	8WH2 020-0CF07	044	50
	 I2_12692 8WH2 020-0CF07	принадлежности раздел стр. Крышка для клемм типоразмера 1,5-2,5 мм² Принадлежности 2/59	8WH9 000-1VA00	044 50
 8WH2 023-0CF07	Вставная перемычка для клемм шириной 5,2 мм • 2–полюсная • 3–полюсная • 4–полюсная • 5–полюсная • 10–полюсная • 20–полюсная • 50–полюсная	Принадлежности 2/59 Принадлежности 2/59 Принадлежности 2/59 Принадлежности 2/59 Принадлежности 2/59 Принадлежности 2/59 Принадлежности 2/59	8WH9 020-6BC10 8WH9 020-6BD10 8WH9 020-6BE10 8WH9 020-6BF10 8WH9 020-6BL10 8WH9 020-6BS10 8WH9 020-6BT10	044 50 044 50 044 50 044 50 044 10 044 10 044 10
	 I2_12693 8WH2 023-0CF07	Двухърусная клемма РЕ типоразмера 2,5 мм², все три зажима на одном уровне • ширина клеммы 5,2 мм •  • МЭК 60947-7-2 – жесткий провод 0,08 ... 4 мм² – гибкий провод 0,08 ... 2,5 мм² – AWG 28–12 • цвет: желто-зеленый	8WH2 023-0CF07	044 50
 8WH2 023-0CF07	Секционирующая разделительная перегородка для клемм типоразмера 1,5-4 мм²	Принадлежности 2/59	8WH9 070-0BA00	044 50
	Крышка для клемм типоразмера 2,5 мм² и трех зажимов	Принадлежности 2/59	8WH9 000-2VA00	044 50
 8WH2 023-0CF07	Вставная перемычка для клемм шириной 5,2 мм • 2–полюсная • 3–полюсная • 4–полюсная • 5–полюсная • 10–полюсная • 20–полюсная • 50–полюсная	Принадлежности 2/59 Принадлежности 2/59 Принадлежности 2/59 Принадлежности 2/59 Принадлежности 2/59 Принадлежности 2/59 Принадлежности 2/59	8WH9 020-6BC10 8WH9 020-6BD10 8WH9 020-6BE10 8WH9 020-6BF10 8WH9 020-6BL10 8WH9 020-6BS10 8WH9 020-6BT10	044 50 044 50 044 50 044 50 044 10 044 10 044 10
	 I2_12693 8WH2 023-0CF07			

*Заказывается данное или кратное количество

Наборные клеммы ALPHA FIX

Клеммы с пружинными зажимами

Двухъярусные клеммы 8WH

исполнение		номер заказа	ЦГ	МК* упак.
				штук
Типоразмер 4 мм²				
 8WH2 020-0AG00		Двухъярусная клемма типоразмера 4 мм² • ширина клеммы 6,2 мм • с  • МЭК 60947-7-1 – жесткий провод 0,08 ... 6 мм² – гибкий провод 0,08 ... 4 мм² – AWG 28-10 – I = 32 A – суммарный ток всех подключенных проводов не должен превышать макс. ток нагрузки – U = 500 В • EN 50019 – жесткий провод 0,2 ... 6 мм² – гибкий провод 0,2 ... 4 мм² – AWG 24-10 – I = 30/27 A – U = 420 В		
варианты				
• цвет: серый – без объединения потенциалов, 2-полюсная – с объединением потенциалов, 1-полюсная • цвет: синий, 2-полюсная		8WH2 020-0AG00044508WH2 025-0AG00044508WH2 020-0AG0104450		
принадлежности		раздел	стр.	
Секционирующая разделительная перегородка для клемм типоразмера 1.5-4 мм²		Принадлежности	2/59	8WH9 070-0BA0004450
Наборный измерительный щуп для клемм шириной 6,2 мм		Принадлежности	2/59	8WH9 010-0FB0204410
Крышка для клемм типоразмера 4 мм²		Принадлежности	2/59	8WH9 003-1VA0004450
Вставная перемычка для клемм шириной 6,2 мм				
• 2-полюсная		Принадлежности	2/59	8WH9 020-6CC1004450
• 3-полюсная		Принадлежности	2/59	8WH9 020-6CD1004450
• 4-полюсная		Принадлежности	2/59	8WH9 020-6CE1004450
• 5-полюсная		Принадлежности	2/59	8WH9 020-6CF1004450
• 10-полюсная		Принадлежности	2/59	8WH9 020-6CL1004410
• 20-полюсная		Принадлежности	2/59	8WH9 020-6CS1004410
• 50-полюсная		Принадлежности	2/59	8WH9 020-6CT1004410
Двухъярусная клемма PE типоразмера 4 мм²				
 8WH2 020-0CG07		• ширина клеммы 6,2 мм • с  • МЭК 60947-7-2 – жесткий провод 0,08-6 мм² – гибкий провод 0,08-4 мм² – AWG 28-10 • EN 50019 – жесткий провод 0,2-6 мм² – гибкий провод 0,2-4 мм² – AWG 24-10 • цвет: желто-зеленый		
принадлежности		раздел	стр.	
Секционирующая разделительная перегородка для клемм типоразмера 1.5-4 мм²		Принадлежности	2/59	8WH9 070-0BA0004450
Крышка для клемм типоразмера 4 мм²		Принадлежности	2/59	8WH9 003-1VA0004450
Вставная перемычка для клемм шириной 6,2 мм				
• 2-полюсная		Принадлежности	2/59	8WH9 020-6CC1004450
• 3-полюсная		Принадлежности	2/59	8WH9 020-6CD1004450
• 4-полюсная		Принадлежности	2/59	8WH9 020-6CE1004450
• 5-полюсная		Принадлежности	2/59	8WH9 020-6CF1004450
• 10-полюсная		Принадлежности	2/59	8WH9 020-6CL1004410
• 20-полюсная		Принадлежности	2/59	8WH9 020-6CS1004410
• 50-полюсная		Принадлежности	2/59	8WH9 020-6CT1004410

Наборные клеммы ALPHA FIX

Клеммы с пружинными зажимами

Двухъярусные клеммы 8WH

2

исполнение	номер заказа	ЦГ	МК* упак.
			штук
Принадлежности			
 8WH9 070-0BA00	Секционирующая разделительная перегородка для клемм типоразмера 1,5-4 мм² • для визуального и электрического разделения групп клемм • толщина 2 мм	8WH9 070-0BA00	044 50
 8WH9 010-0DB02	Наборные измерительные щупы для индивидуальной сборки колодок измерительных штекеров • для клемм шириной 4,2 мм • для клемм шириной 5,2 мм • для клемм шириной 6,2 мм	8WH9 010-0DB02 8WH9 010-0EB02 8WH9 010-0FB02	044 10 044 10 044 10
 8WH9 000-1VA00	Крышка цвет: серый • для клемм типоразмера 1,5-2,5 мм ² • для клемм типоразмера 2,5 мм ² • для клемм типоразмера 2,5 мм ² и трех зажимов • для клемм типоразмера 4 мм ²	8WH9 000-1VA00 8WH9 000-1KA00 8WH9 000-2VA00 8WH9 003-1VA00	044 50 044 50 044 50 044 50
 8WH9 020-6AC10	Вставная перемычка • для клемм шириной 4,2 мм - 2-полюсная - 3-полюсная - 4-полюсная - 5-полюсная - 10-полюсная - 20-полюсная • для клемм шириной 5,2 мм - 2-полюсная - 3-полюсная - 4-полюсная - 5-полюсная - 10-полюсная - 20-полюсная - 50-полюсная • для клемм шириной 6,2 мм - 2-полюсная - 3-полюсная - 4-полюсная - 5-полюсная - 10-полюсная - 20-полюсная - 50-полюсная	8WH9 020-6AC10 8WH9 020-6AD10 8WH9 020-6AE10 8WH9 020-6AF10 8WH9 020-6AL10 8WH9 020-6AS10 8WH9 020-6BC10 8WH9 020-6BD10 8WH9 020-6BE10 8WH9 020-6BF10 8WH9 020-6BL10 8WH9 020-6BS10 8WH9 020-6BT10 8WH9 020-6CC10 8WH9 020-6CD10 8WH9 020-6CE10 8WH9 020-6CF10 8WH9 020-6CL10 8WH9 020-6CS10 8WH9 020-6CT10	044 50 044 50 044 50 044 50 044 10 044 10 044 10 044 50 044 50 044 50 044 50 044 10 044 10 044 10 044 50 044 50 044 50 044 50 044 10 044 10 044 10

*Заказывается данное или кратное количество

Наборные клеммы ALPHA FIX

Клеммы с пружинными зажимами

Диодные клеммы 8WH

Обзор



При помощи диодных клемм номинального сечения 2,5 мм² с конструктивной шириной всего 5,2 мм решаются самые разнообразные задачи, возникающие при проектировании схем. Диод впаивается по выбору слева направо либо наоборот.

Технические данные

	8WH2 003-5DF00/8WH2 003-5CF00
Размеры	
• ширина/длина/ширина крышки, мм	5,5/60,5/2,2
• высота HV-M... (NS 35/7,5/NS 35/15), мм	36,5/44
Технические данные согласно МЭК/DIN VDE	
• максимальный ток нагрузки/поперечное сечение, А/мм ²	задается выбором диода/4
• расчетное импульсное напряжение/степень загрязнения, кВ / –	4/3
• категория перенапряжения/группа изоляционного материала, – / –	III/I
Допустимое сечение провода	
• гибкий с обжимной гильзой с пластиковой втулкой, мм ²	0,25 ... 2,5
• гибкий с обжимной гильзой без пластиковой втулки, мм ²	0,25 ... 2,5
• гибкий с обжимной гильзой для двух проводников с пластиковой втулкой, мм ²	0,5
Длина снятия изоляции, мм	10
Калиберная пробка (МЭК 60947-1)	A3
Тип изоляционного материала	PA
• класс воспламеняемости в соответствии с UL 94	V0
Данные по сертификации (UL/CUL и CSA)	
• номинальное напряжение/ток/параметры проводников – UL/CUL: B / A/AWG – CSA: B / A/AWG	600/20/26–12 –

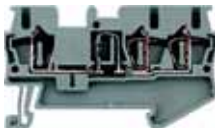
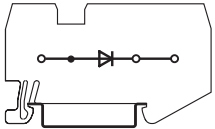
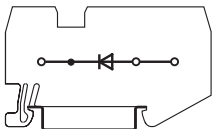
Наборные клеммы ALPHA FIX

Клеммы с пружинными зажимами

Диодные клеммы 8WH

2

Данные для выбора и заказа

исполнение			номер заказа	ЦГ	МК* упак.
					штук
Общие данные					
указание		раздел	стр.		
принадлежности для маркировки, смотри ...		Принадлежности	6/8		
Типоразмер 2,5 мм ²					
 8WH2 003-5DF00	Диодная клемма типоразмера 2,5 мм² с тремя зажимами • значение уставки ограничения длительного тока: 0,5 А • запирающее напряжение: 1300 В • ширина клеммы 5,2 мм • с I_{us} • параметры соединения – жесткий провод 0,08–4 мм² – гибкий провод 0,08–2,5 мм² – AWG 28–12 – I = максимальный ток определяется диодом – U = 500 В • со встроенным диодом • встроенный элемент: диод 1N 4007				
 12_12712 8WH2 003-5DF00					
 12_12713 8WH2 003-5CF00					
варианты					
• направление пропускания тока: слева направо				8WH2 003-5DF00	044 50
• направление пропускания тока: справа налево				8WH2 003-5CF00	044 50
принадлежности		раздел	стр.		
Секционирующая разделительная перегородка для клемм типоразмера 1,5 до 4 мм² с тремя зажимами		Принадлежности	2/61	8WH9 070-0GA00	044 50
Крышка для клемм типоразмера 2,5 мм² с тремя зажимами		Принадлежности	2/61	8WH9 000-2GA00	044 50
Сегмент крышки для клемм типоразмера 1,5- 2,5 мм² с тремя или четырьмя зажимами		Принадлежности	2/61	8WH9 000-0GA00	044 10
Вставная перемычка для клемм шириной 5,2 мм					
• 2–полюсная	Принадлежности	2/61	8WH9 020-6BC10	044 50	
• 3–полюсная	Принадлежности	2/61	8WH9 020-6BD10	044 50	
• 4–полюсная	Принадлежности	2/61	8WH9 020-6BE10	044 50	
• 5–полюсная	Принадлежности	2/61	8WH9 020-6BF10	044 50	
• 10–полюсная	Принадлежности	2/61	8WH9 020-6BL10	044 10	
• 20–полюсная	Принадлежности	2/61	8WH9 020-6BS10	044 10	
• 50–полюсная	Принадлежности	2/61	8WH9 020-6BT10	044 10	
Принадлежности					
Секционирующая разделительная перегородка для клемм типоразмера 1,5 до 4 мм² с тремя зажимами			8WH9 070-0GA00	044	50
Крышка для клемм типоразмера 2,5 мм² с тремя зажимами			8WH9 000-2GA00	044	50
 8WH9 000-0GA00	Сегмент крышки для клемм типоразмера 1,5- 2,5 мм² с тремя или четырьмя зажимами		8WH9 000-0GA00	044	10
Вставная перемычка для клемм шириной 5,2 мм					
• 2–полюсная			8WH9 020-6BC10	044	50
• 3–полюсная			8WH9 020-6BD10	044	50
• 4–полюсная			8WH9 020-6BE10	044	50
• 5–полюсная			8WH9 020-6BF10	044	50
• 10–полюсная			8WH9 020-6BL10	044	10
• 20–полюсная			8WH9 020-6BS10	044	10
• 50–полюсная			8WH9 020-6BT10	044	10

*Заказывается данное или кратное количество

Наборные клеммы ALPHA FIX

Клеммы с пружинными зажимами

Двухъярусные диодные клеммы 8WH

Обзор



При помощи различных вариантов двухъярусных диодных клемм решается большое количество задач, возникающих при проектировании схем.

Таким образом, на ограниченном пространстве реализуются:

- схемы с безынерционными диодами
- ламповые испытательные схемы
- схемы сигнализации повреждений и оповещения

Технические данные

	8WH2 020-0AF00/-5DF00/-5BF00/-5JF30/-5JF60/-5JF80/-5HF00/-5FF00/-5KF00/-5EF00/-5GF00
Размеры	
• ширина/длина/ширина крышки, мм	5,2/67,5/2,2
• высота (NS 35/7,5/NS 35/15), мм	47,5/55
Технические данные согласно МЭК/DIN VDE	
• максимальный ток нагрузки/поперечное сечение, А/мм ²	26/4
• расчетное импульсное напряжение/степень загрязнения, кВ / –	4/3
• категория перенапряжения/группа изоляционного материала, – / –	III/I
Допустимое сечение провода	
• гибкий с обжимной гильзой с пластиковой втулкой, мм ²	0,25 ... 2,5
• гибкий с обжимной гильзой без пластиковой втулки, мм ²	0,25 ... 2,5
• гибкий с обжимной гильзой для двух проводников с пластиковой втулкой, мм ²	0,5
Длина снятия изоляции, мм	10
Калиберная пробка (МЭК 60947-1)	A3
Тип изоляционного материала	PA
• класс воспламеняемости в соответствии с UL 94	V0
Данные по сертификации (UL/CUL и CSA)	
• номинальное напряжение/ток/параметры проводников	
– UL/CUL: в В/А/AWG	300/20/26–12
– CSA: в В/А/AWG	300/20/26–12

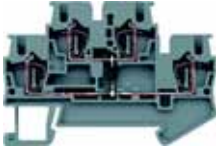
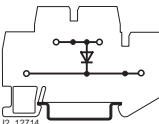
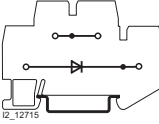
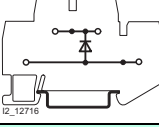
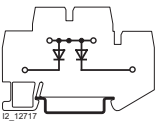
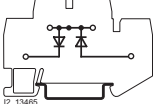
Наборные клеммы ALPHA FIX

Клеммы с пружинными зажимами

Двухъярусные диодные клеммы 8WH

2

Данные для выбора и заказа

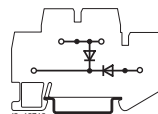
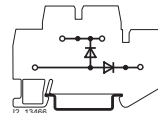
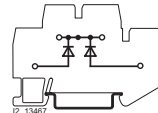
исполнение		номер заказа	ЦГ	МК* упак. штук
Общие данные •  US				
указание	раздел	стр.		
принадлежности для маркировки, смотри ...		Принадлежности	6/8	
Типоразмер 2,5 мм²				
 8WH2 020-5AF00		Двухъярусная диодная клемма типоразмера 2,5 мм², с одним диодом • ширина клеммы 5,2 мм • параметры соединения – жесткий провод 0,08–4 мм² – гибкий провод 0,08–2,5 мм² – AWG 28–12 – I = 26 A – U = 500 В • максимальный ток определяется диодом • встроенный элемент: диод 1N 4007 • запирающее напряжение: 1300 В • значение уставки ограничения длительного тока: 0,5 А		
электрическая схема		варианты		
 I2_12714		направление пропускания тока: сверху вниз 8WH2 020-5AF00 044 50		
 I2_12715		направление пропускания тока: снизу слева – снизу справа 8WH2 020-5DF00 044 50		
 I2_12716		направление пропускания тока: снизу вверх 8WH2 020-5BF00 044 50		
принадлежности		раздел	стр.	
Секционирующая разделительная перегородка для клемм типоразмера 1,5 до 4 мм²				
		Принадлежности	2/64 8WH9 070-0BA00 044 50	
Крышка для клемм типоразмера 1,5 и 2,5 мм²				
		Принадлежности	2/64 8WH9 000-1VA00 044 50	
Вставная перемычка для клемм шириной 5,2 мм				
• 2–полюсная		Принадлежности	2/64 8WH9 020-6BC10 044 50	
• 3–полюсная		Принадлежности	2/64 8WH9 020-6BD10 044 50	
• 4–полюсная		Принадлежности	2/64 8WH9 020-6BE10 044 50	
• 5–полюсная		Принадлежности	2/64 8WH9 020-6BF10 044 50	
• 10–полюсная		Принадлежности	2/64 8WH9 020-6BL10 044 10	
• 20–полюсная		Принадлежности	2/64 8WH9 020-6BS10 044 10	
• 50–полюсная		Принадлежности	2/64 8WH9 020-6BT10 044 10	
 8WH2 020-5HF00		Двухъярусная диодная клемма типоразмера 2,5 мм² с двумя диодами • ширина клеммы 5,2 мм • параметры соединения – жесткий провод 0,08–4 мм² – гибкий провод 0,08–2,5 мм² – AWG 28–12 – I = 26 A – U = 500 В • макс. ток определяется диодом • встроенный элемент: диод 1N 4007 • запирающее напряжение: 1300 В • значение уставки ограничения длительного тока: 0,5 А		
электрическая схема		8WH2 020-5HF00 044 50		
 I2_12717				
 I2_13485		8WH2 020-5FF00 044 50		

*Заказывается данное или кратное количество

Наборные клеммы ALPHA FIX

Клеммы с пружинными зажимами

Двухъярусные диодные клеммы 8WH

исполнение		номер заказа	ЦГ	МК* упак.		
				штук		
		8WH2 020-5KF00	044	50		
		8WH2 020-5EF00	044	50		
		8WH2 020-5GF00	044	50		
принадлежности		раздел	стр.			
Секционирующая разделительная перегородка для клемм типоразмера 1,5-4 мм²		Принадлежности	2/64	8WH9 070-0BA00	044	50
Крышка для клемм типоразмера 1,5 и 2,5 мм²		Принадлежности	2/64	8WH9 000-1VA00	044	50
Вставная перемычка для клемм шириной 5,2 мм						
• 2-полюсная	Принадлежности	2/64	8WH9 020-6BC10	044	50	
• 3-полюсная	Принадлежности	2/64	8WH9 020-6BD10	044	50	
• 4-полюсная	Принадлежности	2/64	8WH9 020-6BE10	044	50	
• 5-полюсная	Принадлежности	2/64	8WH9 020-6BF10	044	50	
• 10-полюсная	Принадлежности	2/64	8WH9 020-6BL10	044	10	
• 20-полюсная	Принадлежности	2/64	8WH9 020-6BS10	044	10	
• 50-полюсная	Принадлежности	2/64	8WH9 020-6BT10	044	10	
		Двухъярусная диодная клемма типоразмера 2,5 мм², со световой индикацией				
		• ширина клеммы 5,2 мм				
		• параметры соединения				
		– жесткий провод 0,08–4 мм²				
		– гибкий провод 0,08–2,5 мм²				
		– AWG 28–12				
		– I = 26 А				
		– U = 500 В				
варианты						
• 15–30 В DC/2,5–7,5 А			8WH2 020-5JF30	044	50	
• 30–60 В DC/1,9–4,0 А			8WH2 020-5JF60	044	50	
• 110–230 В AC/DC/0,5–1,0 А			8WH2 020-5JF80	044	50	
принадлежности		раздел	стр.			
Секционирующая разделительная перегородка для клемм 1,5-4 мм²		Принадлежности	2/64	8WH9 070-0BA00	044	50
Крышка для клемм типоразмера 1,5 и 2,5 мм²		Принадлежности	2/64	8WH9 000-1VA00	044	50
Вставная перемычка для клемм шириной 5,2 мм						
• 2-полюсная	Принадлежности	2/64	8WH9 020-6BC10	044	50	
• 3-полюсная	Принадлежности	2/64	8WH9 020-6BD10	044	50	
• 4-полюсная	Принадлежности	2/64	8WH9 020-6BE10	044	50	
• 5-полюсная	Принадлежности	2/64	8WH9 020-6BF10	044	50	
• 10-полюсная	Принадлежности	2/64	8WH9 020-6BL10	044	10	
• 20-полюсная	Принадлежности	2/64	8WH9 020-6BS10	044	10	
• 50-полюсная	Принадлежности	2/64	8WH9 020-6BT10	044	10	
Принадлежности						
Секционирующая разделительная перегородка для клемм типоразмера 1,5-4 мм²			8WH9 070-0BA00	044	50	
Крышка для клемм типоразмера 1,5 и 2,5 мм²			8WH9 000-1VA00	044	50	
Вставная перемычка для клемм шириной 5,2 мм						
• 2-полюсная			8WH9 020-6BC10	044	50	
• 3-полюсная			8WH9 020-6BD10	044	50	
• 4-полюсная			8WH9 020-6BE10	044	50	
• 5-полюсная			8WH9 020-6BF10	044	50	
• 10-полюсная			8WH9 020-6BL10	044	10	
• 20-полюсная			8WH9 020-6BS10	044	10	
• 50-полюсная			8WH9 020-6BT10	044	10	

* Заказывается данное или кратное ему количество

Наборные клеммы ALPHA FIX

Клеммы с пружинными зажимами

Четырехъярусные клеммы 8WH для двигателей

2

Обзор



Клеммы типоразмера 2,5 мм²

Четырехъярусные клеммы для двигателей типоразмера 2,5 мм² предназначены в первую очередь для компактного монтажа трехфазных потребителей. Они имеют три проходных этажа и один зажим РЕ, контакт с которым устанавливается простым защелкиванием на несущую рейку.

Каждое место крепления провода можно маркировать, также предусмотрена возможность контроля при помощи измерительных щупов Ø 2,3 мм.

В центре клеммы возможна крупноформатная маркировка.

Поперечное шунтирование невозможно.

Клеммы типоразмера 4 мм²

Как и в варианте клемм 2,5 мм² в случае четырехъярусных клемм для двигателей типоразмера 4 мм² также можно монтировать три фазы и РЕ в одной клемме.

Интегрированная функция защитного провода

Контакт РЕ к несущей рейке устанавливается простым защелкиванием. Четырехъярусная клемма для двигателей типоразмера 4 мм² предусмотрена в первую очередь для монтажа трехфазных двигателей в стесненных условиях монтажа.

Технические данные

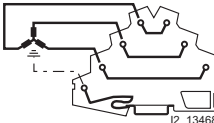
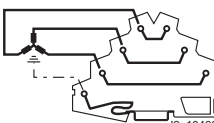
	8WH2 040-4LF00	8WH2 040-4LG00
Размеры		
• ширина/длина/ширина крышки, мм	5,2/98,5/2,2	6,2/101/-
• высота (NS 35/7,5/NS 35/15), мм	73,5/81	83,5/91
Технические данные согласно МЭК/DIN VDE		
• макс. ток нагрузки/поперечное сечение, А/мм ²	26/4	32/6
• расчетное импульсное напряжение/степень загрязнения, кВ / -	8/3	
• категория перенапряжения/группа изоляционного материала, - / -	III/I	
Допустимое сечение провода		
• гибкий с обжимной гильзой с пластиковой втулкой, мм ²	0,25 ... 2,5	0,25 ... 4
• гибкий с обжимной гильзой без пластиковой втулки, мм ²	0,25 ... 2,5	0,25 ... 4
• гибкий с обжимной гильзой для двух проводников с пластиковой втулкой, мм ²	-	0,5 ... 1
Длина снятия изоляции, мм	10	
Калиберная пробка (МЭК 60947-1)	A3	A4
Тип изоляционного материала	PA	
• класс воспламеняемости в соответствии с UL 94	V0	
Данные по сертификации (UL/CUL и CSA)		
• номинальное напряжение/ток/параметры проводников		
- UL/CUL: в В/А/АWG	-/-/26-12	-
- CSA: в В/А/АWG	-	600/30/28-10

Наборные клеммы ALPHA FIX

Клеммы с пружинными зажимами

Четырехъярусные клеммы 8WH для двигателей

Данные для выбора и заказа

исполнение		номер заказа	ЦГ	МК* упак. штук
Общие данные				
указание	раздел	стр.		
принадлежности для маркировки, смотри ...		Принадлежности	6/8	
Типоразмер 2,5 мм ²				
 8WH2 040-4LF00	Четырехъярусная клемма для двигателей • ширина клеммы 5,2 мм • с  US • МЭК 60947-7-1 и МЭК 60947-7-2 – жесткий провод 0,08-4 мм² – гибкий провод 0,08-2,5 мм² – AWG 28-12 – I = 26 A – U = 800 В	8WH2 040-4LF00	044	50
 8WH2 040-4LF00	принадлежности Крышка для четырехъярусной клеммы для двигателей, типоразмер 2,5 мм²	8WH9 000-1GE00		
Типоразмер 4 мм ²				
 8WH2 040-4LG00	Четырехъярусная клемма для двигателей • ширина клеммы 5,2 мм • с  • МЭК 60947-7-1 и МЭК 60947-7-2 – жесткий провод 0,08-6 мм² – гибкий провод 0,08-4 мм² – AWG 28-10 – I = 32 A – U = 800 В • закрыты с двух сторон	8WH2 040-4LG00	044	50
 8WH2 040-4LG00	принадлежности			
Крышка для четырехъярусной клеммы для двигателей, типоразмер 2,5 мм²		8WH9 000-1GE00		

Обзор



С двумя зажимами

Отличительной особенностью ряда проходных миниклемм является расположенный под углом подвод проводов. Это семейство компактных клемм следует применять прежде всего для экономии места при скрытой прокладке монтажных проводов в конструкции пола.

Проходные миниклеммы предназначены для подключения проводников следующих сечений: 2,5 мм², 4 мм² и 6 мм². При этом клеммы типоразмера 2,5 и 4 мм² имеют четыре канала для перемычек, которые позволяют реализовывать множество вариантов шунтирования потенциала, а также применять обширную программу принадлежностей для измерения и контроля.

Завершают серию клеммы с нейтральным проводником, имеющие форму аналогичную остальным миниклеммам. При этом соблюдаются все требования стандарта МЭК 60947-7-2.

С тремя зажимами

Трёхпроводные клеммы с пружинными зажимами имеют такой же профиль как и двухпроводные проходные клеммы. Широкая гамма штекерных перемычек обеспечивает также и поперечное шунтирование расположенных рядом проходных клемм.

Проходные миниклеммы предусмотрены для номинального поперечного сечения провода от 2,5 мм² до 6 мм².

С четырьмя зажимами

Компактные четырёхпроводные клеммы имеют такой же профиль, как и проходные трёхпроводные клеммы соответствующего сечения.

Функция защитного провода

Завершают серию клеммы с нейтральным проводником, имеющие форму аналогичную проходным миниклеммам. Контактное соединение с несущей рейкой обеспечивается простым защелкиванием клеммы на эту рейку. При этом выполняются все требования стандарта МЭК 60947-7-2.

Технические данные

	8WH2 500-0AF00/ -0AF01	8WH2 500-0CF07	8WH2 503-0AF00/ -0AF01	8WH2 503-0CF07
Размеры				
• ширина/длина/ширина крышки, мм	5,2/51/2,2			
• высота (NS 35/7,5/NS 35/15), мм	43/50,5			
Технические данные согласно МЭК/DIN VDE				
• максимальный ток нагрузки/поперечное сечение, А/мм ²	–			
• максимальные/расчетные данные, А/мм ²	31/4 // –	–	28/4 // –	–
• расчетное импульсн. напряжение/степень загрязнения, кВ / –	8/3			
• категория перенапряжения/группа изоляционного материала, – / –	III/I			
Допустимое сечение провода				
• гибкий с обжимной гильзой с пластиковой втулкой, мм ²	0,25 ... 2,5			
• гибкий с обжимной гильзой без пластиковой втулки, мм ²	0,25 ... 2,5			
• гибкий с обжимной гильзой для двух проводников с пластиковой втулкой, мм ²	0,5			
Длина снятия изоляции, мм	10			
Калиберная пробка (МЭК 60947-1)	A3			
Тип изоляционного материала	PA			
• класс воспламеняемости в соответствии с UL 94	V0			
Данные по сертификации (UL/CUL и CSA)				
• номинальное напряжение/ток/параметры проводников – UL/CUL: в В/А/AWG – CSA: в В/А/AWG	600/20/26–12 –	–/–/26–12	600/20/26–12	–/–/26–12
Несущие рейки/сборные шины защитного проводника	–	смотри раздел Несущие рейки	–	смотри раздел Несущие рейки

Наборные клеммы ALPHA FIX

Клеммы с пружинными зажимами

Проходные миниклеммы 8WH

	8WH2 504-0AF00/ -0AF01	8WH2 504-0CF07	8WH2 500-0AG00/ -0AG01	8WH2 500-0CG07
Размеры				
• ширина/длина/ширина крышки, мм	5,2/51/2,2		6,2/64,5/2,2	
• высота (NS 35/7,5/NS 35/15), мм	43/50,5			
Технические данные согласно МЭК/DIN VDE				
• максимальный ток нагрузки/поперечное сечение, А/мм ²	28/4	–		
• максимальные/расчетные данные, А/мм ²	–		38/6 // –	–
• расчетное импульсн. напряжение/степень загрязнения, кВ / –	8/3			
• категория перенапряжения/группа изоляционного материала, – / –	III/I			
Допустимое сечение провода				
• гибкий с обжимной гильзой с пластиковой втулкой, мм ²	0,25 ... 2,5		0,25 ... 4	
• гибкий с обжимной гильзой без пластиковой втулки, мм ²	0,25 ... 2,5		0,25 ... 4	
• гибкий с обжимной гильзой для двух проводников с пластиковой втулкой, мм ²	0,5		0,5 ... 1	
Длина снятия изоляции, мм	10			
Калиберная пробка (МЭК 60947-1)	A3		A4	
Тип изоляционного материала	PA			
• класс воспламеняемости в соответствии с UL 94	V0			
Данные по сертификации (UL/CUL и CSA)				
• номинальное напряжение/ток/параметры проводников – UL/CUL: в В/А/АWG – CSA: в В/А/АWG	600/20/26–12 –	–/–/26–12	600/30/20–10	–/–/26–12
Несущие рейки/сборные шины защитного проводника	–	смотри раздел Несущие рейки	–	смотри раздел Несущие рейки

	8WH2 503-0AG00/ -0AG01	8WH2 503-0CG07	8WH2 504-0AG00/ -0AG01	8WH2 504-0CG07
Размеры				
• ширина/длина/ширина крышки, мм	6,2/64,5/2,2			
• высота (NS 35/7,5/NS 35/15), мм	43/50,5			
Технические данные согласно МЭК/DIN VDE				
• максимальный ток нагрузки/поперечное сечение, А/мм ²	–		38/6	–
• максимальные/расчетные данные, А/мм ²	38/6 // –	–		
• расчетное импульсн.напряжение/степень загрязнения, кВ / –	8/3			
• категория перенапряжения/группа изоляционного материала, – / –	III/I			
Допустимое сечение провода				
• гибкий с обжимной гильзой с пластиковой втулкой, мм ²	0,25 ... 4			
• гибкий с обжимной гильзой без пластиковой втулки, мм ²	0,25 ... 4			
• гибкий с обжимной гильзой для двух проводников с пластиковой втулкой, мм ²	0,5 ... 1			
Длина снятия изоляции, мм	10			
Калиберная пробка (МЭК 60947-1)	A4			
Тип изоляционного материала	PA			
• класс воспламеняемости в соответствии с UL 94	V0			
Данные по сертификации (UL/CUL и CSA)				
• номинальное напряжение/ток/параметры проводников – UL/CUL: в В/А/АWG – CSA: в В/А/АWG	600/20/26–12 –	–/–/20–10	600/30/20–10	–/–/20–10
Несущие рейки/сборные шины защитного проводника	–	смотри раздел Несущие рейки	–	смотри раздел Несущие рейки

Наборные клеммы ALPHA FIX

Клеммы с пружинными зажимами

Проходные миниклеммы 8WH

2

	8WH2 500-0AH00/ -0AH01	8WH2 500-0CH07	8WH2 503-0AH00/ -0AH01	8WH2 503-0CH07
Размеры				
• ширина/длина/ширина крышки, мм	8,2/58/2,2		8,2/70/2,2	
• высота (NS 35/7,5/NS 35/15), мм	50/57,5			
Технические данные согласно МЭК/DIN VDE				
• максимальный ток нагрузки/поперечное сечение, А/мм ²	–			
• максимальные/расчетные данные, А/мм ²	52/10 // 41/6	–	52/10 // 41/6	–
• расчетное импульсное напряжение/степень загрязнения, кВ / –	8/3			
• категория перенапряжения/группа изоляционного материала, – / –	III/I			
Допустимое сечение провода				
• гибкий с обжимной гильзой с пластиковой втулкой, мм ²	0,25 ... 6			
• гибкий с обжимной гильзой без пластиковой втулки, мм ²	0,25 ... 6			
• гибкий с обжимной гильзой для двух проводников с пластиковой втулкой, мм ²	0,25 ... 1,5			
Длина снятия изоляции, мм	12			
Калиберная пробка (МЭК 60947-1)	A5			
Тип изоляционного материала	PA			
• класс воспламеняемости в соответствии с UL 94	V0			
Данные по сертификации (UL/CUL и CSA)				
• номинальное напряжение/ток/параметры проводников – UL/CUL: в В/А/АWG – CSA: в В/А/АWG	подана заявка подана заявка			
Несущие рейки/сборные шины защитного проводника	–	смотри раздел Несущие рейки	–	смотри раздел Несущие рейки

Данные для выбора и заказа

исполнение	номер заказа	ЦГ	МК* упак.
			штук
Общие данные			
указание	раздел	стр.	
принадлежности для маркировки, смотри ...	Принадлежности	6/8	
Типоразмер 2,5 мм²			
 Проходная миниклемма типоразмера 2,5 мм² с двумя зажимами • ширина клеммы 5,2 мм • с U_{us} • МЭК 60947-7-1 – жесткий провод 0,08–4 мм² – гибкий провод 0,08–2,5 мм² – AWG 28–12 – I = 31 A – U = 800 V			
8WH2 500-0AF00			
варианты			
• цвет: серый			
• цвет: синий			
	8WH2 500-0AF00	044	50
	8WH2 500-0AF01	044	50
принадлежности	раздел	стр.	
Крышка для миниклемм типоразмера 2,5 мм²	Принадлежности	2/74	
Вставная перемычка для клемм шириной 5,2 мм			
• 2–полюсная	Принадлежности	2/74	
• 3–полюсная	Принадлежности	2/74	
• 4–полюсная	Принадлежности	2/74	
• 5–полюсная	Принадлежности	2/74	
• 10–полюсная	Принадлежности	2/74	
• 20–полюсная	Принадлежности	2/74	
• 50–полюсная	Принадлежности	2/74	
	8WH9 020-6BC10	044	50
	8WH9 020-6BD10	044	50
	8WH9 020-6BE10	044	50
	8WH9 020-6BF10	044	50
	8WH9 020-6BL10	044	10
	8WH9 020-6BS10	044	10
	8WH9 020-6BT10	044	10

*Заказывается данное или кратное количество

Наборные клеммы ALPHA FIX

Клеммы с пружинными зажимами

Проходные миниклеммы 8WH

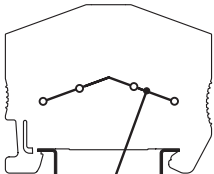
исполнение		номер заказа	ЦГ	МК* упак.
				штук
 8WH2 503-0AF00	Проходная миниклемма типоразмера 2,5 мм² с тремя зажимами • ширина клеммы 5,2 мм •   • МЭК 60947-7-1 – жесткий провод 0,08–4 мм² – гибкий провод 0,08–2,5 мм² – AWG 28–12 – I = 28 A – суммарный ток всех подключенных проводов не должен превышать макс. ток нагрузки – U = 800 В • EN 50 019 – жесткий провод 0,2–4 мм² – гибкий провод 0,2–2,5 мм² – AWG 24–12 – I = 21/25 A – суммарный ток всех подключенных проводов не должен превышать макс. ток нагрузки – U = 550 В			
	варианты • цвет: серый • цвет: синий			
	принадлежности	раздел	стр.	
	Крышка для миниклемм типоразмера 2,5 мм²			
	Принадлежности	2/74	8WH9 000-1JA00	044 50
 8WH2 504-0AF00	Вставная перемычка для клемм шириной 5,2 мм • 2-полюсная • 3-полюсная • 4-полюсная • 5-полюсная • 10-полюсная • 20-полюсная • 50-полюсная			
	Принадлежности	2/74	8WH9 020-6BC10	044 50
	Принадлежности	2/74	8WH9 020-6BD10	044 50
	Принадлежности	2/74	8WH9 020-6BE10	044 50
	Принадлежности	2/74	8WH9 020-6BF10	044 50
	Принадлежности	2/74	8WH9 020-6BL10	044 10
	Принадлежности	2/74	8WH9 020-6BS10	044 10
	Принадлежности	2/74	8WH9 020-6BT10	044 10
	Проходная миниклемма типоразмера 2,5 мм² с четырьмя зажимами • ширина клеммы 5,2 мм •   • МЭК 60947-7-1 – жесткий провод 0,08–4 мм² – гибкий провод 0,08–2,5 мм² – AWG 28–12 – I = 28 A – суммарный ток всех подключенных проводов не должен превышать макс. ток нагрузки – U = 800 В • EN 50 019 – жесткий провод 0,2–4 мм² – гибкий провод 0,2–2,5 мм² – AWG 24–12 – I = 20/25 A – U = 550 В			
	варианты • цвет: серый • цвет: синий			
	принадлежности	раздел	стр.	
	Крышка для миниклемм типоразмера 2,5 мм²			
	Принадлежности	2/74	8WH9 000-1JA00	044 50
 8WH2 500-0CF07	Миниклемма РЕ типоразмера 2,5 мм² с двумя зажимами • ширина клеммы 5,2 мм •   • МЭК 60947-7-2 – жесткий провод 0,08–4 мм² – гибкий провод 0,08–2,5 мм² – AWG 28–12 • цвет: желто-зеленый			
	принадлежности	раздел	стр.	
	Крышка для миниклемм типоразмера 2,5 мм²			
	Принадлежности	2/74	8WH9 000-1JA00	044 50

Наборные клеммы ALPHA FIX

Клеммы с пружинными зажимами

Проходные миниклеммы 8WH

2

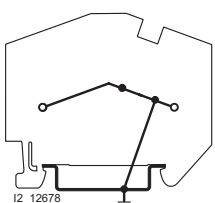
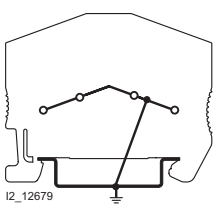
исполнение		номер заказа	ЦГ	МК* упак. штук
 8WH2 503-0CF07  8WH2 504-0CF07  12_12677 8WH2 504-0CF07 Миниклемма РЕ типоразмера 2,5 мм² • ширина клеммы 5,2 мм • с  • МЭК 60947-7-2 – жесткий провод 0,08–4 мм² – гибкий провод 0,08–2,5 мм² – AWG 28–12 • EN 50019 – жесткий провод 0,2–4 мм² – гибкий провод 0,2–2,5 мм² – AWG 24–12 • цвет: желто-зеленый варианты • с тремя зажимами • с четырьмя зажимами принадлежности раздел стр. Крышка для миниклемм типоразмера 2,5 мм² Принадлежности 2/74 8WH2 503-0CF07 8WH2 504-0CF07 8WH2 503-0CF07 				

*Заказывается данное или кратное количество

Наборные клеммы ALPHA FIX

Клеммы с пружинными зажимами

Проходные миниклеммы 8WH

исполнение		номер заказа	ЦГ	МК* упак. штук
 8WH2 504-0AG00	Вставная перемычка для клемм шириной 6,2 мм • 2-полюсная • 3-полюсная • 4-полюсная • 5-полюсная • 10-полюсная • 20-полюсная • 50-полюсная	Принадлежности 2/74 Принадлежности 2/74 Принадлежности 2/74 Принадлежности 2/74 Принадлежности 2/74 Принадлежности 2/74 Принадлежности 2/74	8WH9 020-6CC10 8WH9 020-6CD10 8WH9 020-6CE10 8WH9 020-6CF10 8WH9 020-6CL10 8WH9 020-6CS10 8WH9 020-6CT10	044 50 044 50 044 50 044 50 044 10 044 10 044 10
	Проходная миниклемма типоразмера 4 мм² с четырьмя зажимами • ширина клеммы 6,2 мм • с  • МЭК 60947-7-1 – жесткий провод 0,08–6 мм² – гибкий провод 0,08–4 мм² – AWG 28–10 – I = 38 А – суммарный ток всех подключенных проводов не должен превышать макс. ток нагрузки – U = 800 В • EN 50019 – жесткий провод 0,2–6 мм² – гибкий провод 0,2–4 мм² – AWG 24–10 – I = 20/25 А – U = 550 В			
	варианты • цвет: серый • цвет: синий		8WH2 504-0AG00 8WH2 504-0AG01	044 50 044 50
	принадлежности	раздел	стр.	
	Крышка для миниклемм типоразмера 4 мм²	Принадлежности 2/74	8WH9 003-1JA00	044 50
	Миниклемма РЕ типоразмера 4 мм² с двумя зажимами • ширина клеммы 6,2 мм • с  • МЭК 60947-7-2 – жесткий провод 0,08–6 мм² – гибкий провод 0,08–4 мм² – AWG 28–10 • цвет: желто-зеленый		8WH2 500-0CG07	044 50
	принадлежности	раздел	стр.	
	Крышка для миниклемм типоразмера 4 мм²	Принадлежности 2/74	8WH9 003-1JA00	044 50
	 8WH2 500-0CG07			
	 8WH2 500-0CG07			
 8WH2 503-0CG07	Миниклемма РЕ типоразмера 4 мм² • ширина клеммы 6,2 мм • с  • МЭК 60947-7-2 – жесткий провод 0,08–6 мм² – гибкий провод 0,08–4 мм² – AWG 28–10 • EN 50019 – жесткий провод 0,2–6 мм² – гибкий провод 0,2–4 мм² – AWG 24–10 • цвет: желто-зеленый			
	варианты • с тремя зажимами • с четырьмя зажимами		8WH2 503-0CG07 8WH2 504-0CG07	044 50 044 50
	принадлежности	раздел	стр.	
	Крышка для миниклемм типоразмера 4 мм²	Принадлежности 2/74	8WH9 003-1JA00	044 50
	 8WH2 504-0CG07			
	 8WH2 504-0CG07			

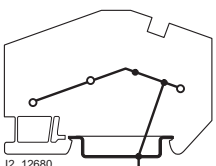
* Заказывается данное или кратное ему количество

Наборные клеммы ALPHA FIX

Клеммы с пружинными зажимами

Проходные миниклеммы 8WH

2

исполнение		номер заказа	ЦГ	МК* упак.	штук	
Типоразмер 6 мм ²						
 8WH2 500-0AH00	Проходная миниклемма типоразмера 6 мм² с двумя зажимами • ширина клеммы 8,2 мм • МЭК 60947-7-1 – жесткий провод 0,2–10 мм² – гибкий провод 0,2–6 мм² – AWG 24–8 – I = 52 A – U = 800 V					
	варианты • цвет: серый • цвет: синий					
	принадлежности	раздел	стр.			
	Секционирующая разделительная перегородка для клемм типоразмера 6 мм²		Принадлежности	2/74	8WH9 070-0DA00	044 50
	Крышка для миниклемм типоразмера 6 мм² с двумя зажимами		Принадлежности	2/74	8WH9 004-1JA00	044 50
	Переходная перемычка для пружинных клемм типоразмера 6 мм² (к типоразмерам 2,5 и 4 мм ²)		Принадлежности	2/74	8WH9 020-0FC10	044 10
	Вставная перемычка для клемм шириной 8,2 мм • 2-полюсная • 3-полюсная • 4-полюсная • 5-полюсная • 10-полюсная		Принадлежности	2/74	8WH9 020-6DC10	044 10
			Принадлежности	2/74	8WH9 020-6DD10	044 10
			Принадлежности	2/74	8WH9 020-6DE10	044 10
			Принадлежности	2/74	8WH9 020-6DF10	044 10
		Принадлежности	2/74	8WH9 020-6DL10	044 10	
 8WH2 503-0AH00	Проходная миниклемма типоразмера 6 мм² с тремя зажимами • ширина клеммы 8,2 мм • МЭК 60947-7-1 – жесткий провод 0,2–10 мм² – гибкий провод 0,2–6 мм² – AWG 24–8 – I = 52 A – суммарный ток всех подключенных проводов не должен превышать макс. ток нагрузки – U = 800 V					
	варианты • цвет: серый • цвет: синий					
	принадлежности	раздел	стр.			
	Секционирующая разделительная перегородка для клемм типоразмера 6 мм²		Принадлежности	2/74	8WH9 070-0DA00	044 50
	Крышка для миниклемм типоразмера 6 мм² с тремя зажимами		Принадлежности	2/74	8WH9 004-2JA00	044 50
	Переходная перемычка для пружинных клемм типоразмера 6 мм² (к типоразмерам 2,5 и 4 мм ²)		Принадлежности	2/74	8WH9 020-0FC10	044 10
	Вставная перемычка для клемм шириной 8,2 мм • 2-полюсная • 3-полюсная • 4-полюсная • 5-полюсная • 10-полюсная		Принадлежности	2/74	8WH9 020-6DC10	044 10
			Принадлежности	2/74	8WH9 020-6DD10	044 10
			Принадлежности	2/74	8WH9 020-6DE10	044 10
			Принадлежности	2/74	8WH9 020-6DF10	044 10
		Принадлежности	2/74	8WH9 020-6DL10	044 10	
 8WH2 500-0CH07	Миниклемма PE типоразмера 6 мм² • ширина клеммы 8,2 мм • МЭК 60947-7-2 – жесткий провод 0,2–10 мм² – гибкий провод 0,2–6 мм² – AWG 24–8 • цвет: желто-зеленый					
	варианты • с двумя зажимами • с тремя зажимами					
	принадлежности	раздел	стр.			
	Секционирующая разделительная перегородка для клемм типоразмера 6 мм²		Принадлежности	2/74	8WH9 070-0DA00	044 50
	Крышка для миниклемм типоразмера 6 мм² • с двумя зажимами • с тремя зажимами		Принадлежности	2/74	8WH9 004-1JA00	044 50
			Принадлежности	2/74	8WH9 004-2JA00	044 50
	Переходная перемычка для пружинных клемм типоразмера 6 мм² (к типоразмерам 2,5 и 4 мм ²)		Принадлежности	2/74	8WH9 020-0FC10	044 10
	Вставная перемычка для клемм шириной 8,2 мм • 2-полюсная • 3-полюсная • 4-полюсная • 5-полюсная • 10-полюсная		Принадлежности	2/74	8WH9 020-6DC10	044 10
			Принадлежности	2/74	8WH9 020-6DD10	044 10
			Принадлежности	2/74	8WH9 020-6DE10	044 10
		Принадлежности	2/74	8WH9 020-6DF10	044 10	
		Принадлежности	2/74	8WH9 020-6DL10	044 10	
 8WH2 503-0CH07	Миниклемма PE типоразмера 6 мм² • ширина клеммы 8,2 мм • МЭК 60947-7-2 – жесткий провод 0,2–10 мм² – гибкий провод 0,2–6 мм² – AWG 24–8 • цвет: желто-зеленый					
	варианты • с двумя зажимами • с тремя зажимами					
	принадлежности	раздел	стр.			
	Секционирующая разделительная перегородка для клемм типоразмера 6 мм²		Принадлежности	2/74	8WH9 070-0DA00	044 50
	Крышка для миниклемм типоразмера 6 мм² • с двумя зажимами • с тремя зажимами		Принадлежности	2/74	8WH9 004-1JA00	044 50
			Принадлежности	2/74	8WH9 004-2JA00	044 50
	Переходная перемычка для пружинных клемм типоразмера 6 мм² (к типоразмерам 2,5 и 4 мм ²)		Принадлежности	2/74	8WH9 020-0FC10	044 10
	Вставная перемычка для клемм шириной 8,2 мм • 2-полюсная • 3-полюсная • 4-полюсная • 5-полюсная • 10-полюсная		Принадлежности	2/74	8WH9 020-6DC10	044 10
			Принадлежности	2/74	8WH9 020-6DD10	044 10
			Принадлежности	2/74	8WH9 020-6DE10	044 10
		Принадлежности	2/74	8WH9 020-6DF10	044 10	
		Принадлежности	2/74	8WH9 020-6DL10	044 10	
 8WH2 503-0CH07	Миниклемма PE типоразмера 6 мм² • ширина клеммы 8,2 мм • МЭК 60947-7-2 – жесткий провод 0,2–10 мм² – гибкий провод 0,2–6 мм² – AWG 24–8 • цвет: желто-зеленый					
	варианты • с двумя зажимами • с тремя зажимами					
	принадлежности	раздел	стр.			
	Секционирующая разделительная перегородка для клемм типоразмера 6 мм²		Принадлежности	2/74	8WH9 070-0DA00	044 50
	Крышка для миниклемм типоразмера 6 мм² • с двумя зажимами • с тремя зажимами		Принадлежности	2/74	8WH9 004-1JA00	044 50
			Принадлежности	2/74	8WH9 004-2JA00	044 50
	Переходная перемычка для пружинных клемм типоразмера 6 мм² (к типоразмерам 2,5 и 4 мм ²)		Принадлежности	2/74	8WH9 020-0FC10	044 10
	Вставная перемычка для клемм шириной 8,2 мм • 2-полюсная • 3-полюсная • 4-полюсная • 5-полюсная • 10-полюсная		Принадлежности	2/74	8WH9 020-6DC10	044 10
			Принадлежности	2/74	8WH9 020-6DD10	044 10
			Принадлежности	2/74	8WH9 020-6DE10	044 10
		Принадлежности	2/74	8WH9 020-6DF10	044 10	
		Принадлежности	2/74	8WH9 020-6DL10	044 10	

*Заказывается данное или кратное количество

Наборные клеммы ALPHA FIX

Клеммы с пружинными зажимами

Проходные миниклеммы 8WH

исполнение		номер заказа	ЦГ	МК* упак. штук
Принадлежности				
Секционирующая разделительная перегородка для клемм типоразмера 6 мм²		8WH9 070-0DA00	044	50
	Крышка для миниклемм цвет: серый			
	варианты			
	• для клемм типоразмера 2,5 мм ²	8WH9 000-1JA00	044	50
	• для клемм типоразмера 4 мм ²	8WH9 003-1JA00	044	50
	• для клемм типоразмера 6 мм ² с двумя зажимами	8WH9 004-1JA00	044	50
	• для клемм типоразмера 6 мм ² с тремя зажимами	8WH9 004-2JA00	044	50
Переходная перемычка для пружинных клемм типоразмера 6 мм² (к типоразмерам 2,5 и 4 мм ²)		8WH9 020-0FC10	044	10
				
Вставная перемычка				
• для клемм шириной 5,2 мм				
– 2–полюсная		8WH9 020-6BC10	044	50
– 3–полюсная		8WH9 020-6BD10	044	50
– 4–полюсная		8WH9 020-6BE10	044	50
– 5–полюсная		8WH9 020-6BF10	044	50
– 10–полюсная		8WH9 020-6BL10	044	10
– 20–полюсная		8WH9 020-6BS10	044	10
– 50–полюсная		8WH9 020-6BT10	044	10
• для клемм шириной 6,2 мм				
– 2–полюсная		8WH9 020-6CC10	044	50
– 3–полюсная		8WH9 020-6CD10	044	50
– 4–полюсная		8WH9 020-6CE10	044	50
– 5–полюсная		8WH9 020-6CF10	044	50
– 10–полюсная		8WH9 020-6CL10	044	10
– 20–полюсная		8WH9 020-6CS10	044	10
– 50–полюсная		8WH9 020-6CT10	044	10
• для клемм шириной 8,2 мм				
– 2–полюсная		8WH9 020-6DC10	044	10
– 3–полюсная		8WH9 020-6DD10	044	10
– 4–полюсная		8WH9 020-6DE10	044	10
– 5–полюсная		8WH9 020-6DF10	044	10
– 10–полюсная		8WH9 020-6DL10	044	10

Наборные клеммы ALPHA FIX

Клеммы с пружинными зажимами

Разъединительные миниклеммы 8WH
с ножевыми размыкающими контактами

2

Обзор



Разъединительные миниклеммы с ножевыми размыкающими контактами предоставляют возможность контроля при помощи измерительных щупов $\varnothing 2,3$ мм по обе стороны места разъединения.

Двойной канал для перемычек обеспечивает поперечное шунтирование также и между расположенными рядом стандартными клеммами с двумя и тремя зажимами.

Разъединительный контактный нож выполнен невыпадающим и прикреплен к зажиму.

Технические данные

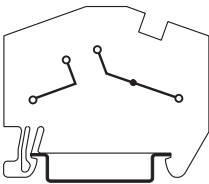
	8WH2 500-6CF00
Размеры	
• ширина/длина/ширина крышки, мм	5,2/51/2,2
• высота (NS 35/7,5/NS 35/15), мм	43/50,5
Технические данные согласно МЭК/DIN VDE	
• максимальный ток нагрузки/поперечное сечение, А/мм ²	16/4
• максимальные/расчетные данные, А/мм ²	–
• расчетное импульсное напряжение/степень загрязнения, кВ / –	6/3
• категория перенапряжения/группа изоляционного материала, – / –	III/I
Допустимое сечение провода	
• гибкий с обжимной гильзой с пластиковой втулкой, мм ²	0,25 ... 2,5
• гибкий с обжимной гильзой без пластиковой втулки, мм ²	0,25 ... 2,5
• гибкий с обжимной гильзой для двух проводников с пластиковой втулкой, мм ²	0,5
Длина снятия изоляции, мм	10
Калиберная пробка (МЭК 60947-1)	A3
Тип изоляционного материала	PA
• класс воспламеняемости в соответствии с UL 94	V0
Данные по сертификации (UL/CUL и CSA)	
• номинальное напряжение/ток/параметры проводников	
– UL/CUL: в В/А/AWG	600/16/24–12
– CSA: в В/А/AWG	–

Наборные клеммы ALPHA FIX

Клеммы с пружинными зажимами

Разъединительные миниклеммы 8WH с ножевыми размыкающими контактами

Данные для выбора и заказа

исполнение			номер заказа	ЦГ	МК* упак.		
					штук		
Общие данные							
указание	раздел	стр.					
принадлежности для маркировки, смотри ...		Принадлежности	6/8				
Типоразмер 2,5 мм ²							
	Разъединительные миниклеммы с ножевыми размыкающими контактами типоразмера 2,5 мм² с двумя зажимами • цвет: серый • ширина клеммы 5,2 мм • с U_{ls} • МЭК 60947-7-1 – жесткий провод 0,08–4 мм² – гибкий провод 0,08–2,5 мм² – AWG 28–12 – I = 16 A – U = 400 V		8WH2 500-6CF00	044	50		
	принадлежности		раздел	стр.			
Крышка для миниклемм типоразмера 2,5 мм²		Принадлежности		2/76	8WH9 000-1JA00	044	50
Вставная перемычка для клемм шириной 5,2 мм • 2–полюсная • 3–полюсная • 4–полюсная • 5–полюсная • 10–полюсная • 20–полюсная • 50–полюсная		Принадлежности	2/76	8WH9 020-6BC10	044	50	
		Принадлежности	2/76	8WH9 020-6BD10	044	50	
		Принадлежности	2/76	8WH9 020-6BE10	044	50	
		Принадлежности	2/76	8WH9 020-6BF10	044	50	
		Принадлежности	2/76	8WH9 020-6BL10	044	10	
		Принадлежности	2/76	8WH9 020-6BS10	044	10	
		Принадлежности	2/76	8WH9 020-6BT10	044	10	
Принадлежности							
Крышка для миниклемм типоразмера 2,5 мм² цвет: серый			8WH9 000-1JA00	044	50		
Вставная перемычка для клемм шириной 5,2 мм • 2–полюсная • 3–полюсная • 4–полюсная • 5–полюсная • 10–полюсная • 20–полюсная • 50–полюсная			8WH9 020-6BC10	044	50		
			8WH9 020-6BD10	044	50		
			8WH9 020-6BE10	044	50		
			8WH9 020-6BF10	044	50		
			8WH9 020-6BL10	044	10		
			8WH9 020-6BS10	044	10		
			8WH9 020-6BT10	044	10		

Наборные клеммы ALPHA FIX

Клеммы с пружинными зажимами

Миниклеммы 8WH с разъединителем

исполнение		номер заказа	ЦГ	МК* упак.
Принадлежности				штук
 8WH9 000-1JA00	Крышка для миниклемм типоразмера 2,5 мм² цвет: серый	8WH9 000-1JA00	044	50
	Вставная перемычка для клемм шириной 5,2 мм • 2-полюсная • 3-полюсная • 4-полюсная • 5-полюсная • 10-полюсная • 20-полюсная • 50-полюсная	8WH9 020-6BC10 8WH9 020-6BD10 8WH9 020-6BE10 8WH9 020-6BF10 8WH9 020-6BL10 8WH9 020-6BS10 8WH9 020-6BT10	044 044 044 044 044 044 044	50 50 50 50 10 10 10
 8WH9 040-0DB04	Вставные элементы для штекерных зон • разъединительный штекер – цвет: оранжевый • проходной соединитель – цвет: серый – I_{макс.}: 16 А • штекер с предохранителем, без световой индикации – цвет: черный – I_{макс.}: 6,3 А • штекер для электронных компонентов – I_{макс.}: 6 А, зависит от мощности потерь электронных компонентов, макс. 1 Вт при отдельном размещении – маркируется ZBF 5	8WH9 040-0DB04	044	50
 8WH9 020-8AB00		8WH9 020-8AB00	044	50
 8WH9 040-3DB08		8WH9 040-3DB08	044	10
 8WH9 040-0BB00		8WH9 040-0BB00	044	10

Наборные клеммы ALPHA FIX

Клеммы с пружинными зажимами

Двухъярусные миниклеммы 8WH

2

Обзор



Компактные двухъярусные клеммы с номинальным сечением 2,5 и 4 мм² дополняют программу двухъярусных клемм.

Потенциалы распределяются по двум этажам с растром 5,2 мм, что сокращает занимаемую в распределительном шкафу площадь по сравнению с одноярусными еще на 50 %. При этом в клемме предусмотрены по два канала для перемычек на каждом этаже, а также два места в центральной части клеммы для нанесения крупноформатной маркировки.

Технические данные

	8WH2 520-0AF00/-0AF01	8WH2 520-0CF07	8WH2 520-0AG00/-0AG01	8WH2 520-0CG07
Размеры				
• ширина/длина/ширина крышки, мм	5,2/78/2,2	52/78/2,2	6,2/83,5/2,2	6,2/92,4/2,2
• высота (NS 35/7,5/NS 35/15), мм	54,5/62	54,5/62	47,5/55	54,5/62
Технические данные согласно МЭК/DIN VDE				
• максимальный ток нагрузки/поперечное сечение, А/мм ²	26/4	—	32/6	—
• расчетн. импульсн. напряжение/степень загрязнения, кВ / —	6/3			
• категория перенапряжения/группа изоляционного материала, — / —	III/I			
Допустимое сечение провода				
• гибкий с обжимной гильзой с пластиковой втулкой, мм ²	0,25 ... 2,5		0,25 ... 4	
• гибкий с обжимной гильзой без пластиковой втулки, мм ²	0,25 ... 2,5		0,25 ... 4	
• гибкий с обжимной гильзой для двух проводников с пластиковой втулкой, мм ²	0,5		0,5 ... 1	
Длина снятия изоляции, мм	10			
Калиберная пробка (МЭК 60947-1)	A3		A4	
Тип изоляционного материала	PA			
• класс воспламеняемости в соответствии с UL 94	V0			
Данные по сертификации (UL/CUL и CSA)				
• номинальное напряжение/ток/параметры проводников				
– UL/CUL: в В/А/AWG	300/20/26–12	—/—/26–12	подана заявка	
– CSA: в В/А/AWG	—		подана заявка	
Несущие рейки/сборные шины защитного проводника	—	смотри раздел Несущие рейки	—	смотри раздел Несущие рейки

Данные для выбора и заказа

исполнение	номер заказа	ЦГ	МК* упак.
			штук
Общие данные			
указание	раздел	стр.	
принадлежности для маркировки, смотри ...	Принадлежности	6/8	

Типоразмер 2,5 мм²



8WH2 520-0AF00

Двухъярусная миниклемма типоразмера 2,5 мм²

- ширина клеммы 5,2 мм
- 2-полюсная
- с UL
- МЭК 60947-7-1
 - жесткий провод 0,08 ... 4 мм²
 - гибкий провод 0,08 ... 2,5 мм²
 - AWG 28–12
 - I = 26 А
 - суммарный ток всех подключенных проводов не должен превышать макс. ток нагрузки
 - U = 500 В

варианты

- цвет: серый
- цвет: синий

принадлежности

Крышка для миниклемм типоразмера 2,5 мм²

Вставная перемычка для клемм шириной 5,2 мм

- 2-полюсная
- 3-полюсная
- 4-полюсная
- 5-полюсная
- 10-полюсная
- 20-полюсная
- 50-полюсная

раздел

стр.

Принадлежности

2/81

Принадлежности

2/81

Принадлежности

2/81

Принадлежности

2/81

Принадлежности

2/81

8WH2 520-0AF00

8WH2 520-0AF01

044

044

50

50

8WH9 000-1KA00

044

50

8WH9 020-6BC10

044

50

8WH9 020-6BD10

044

50

8WH9 020-6BE10

044

50

8WH9 020-6BF10

044

50

8WH9 020-6BL10

044

10

8WH9 020-6BS10

044

10

8WH9 020-6BT10

044

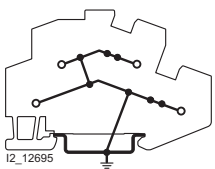
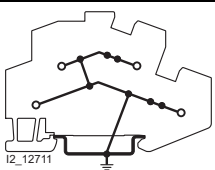
10

*Заказывается данное или кратное количество

Наборные клеммы ALPHA FIX

Клеммы с пружинными зажимами

Двухъярусные миниклеммы 8WH

исполнение	номер заказа	ЦГ	МК* упак.
			штук
 8WH2 520-0CF07  8WH2 520-0CF07	Двухъярусная миниклемма РЕ типоразмера 2,5 мм² • ширина клеммы 5,2 мм • с су • МЭК 60947-7-2 – жесткий провод 0,08 ... 4 мм² – гибкий провод 0,08 ... 2,5 мм² – AWG 28-12 • цвет: желто-зеленый принадлежности Наборный измерительный щуп для клемм шириной 5,2 мм Крышка для миниклемм типоразмера 2,5 мм² Вставная перемычка для клемм шириной 5,2 мм • 2-полюсная • 3-полюсная • 4-полюсная • 5-полюсная • 10-полюсная • 20-полюсная • 50-полюсная	8WH2 520-0CF07 044 50 8WH9 010-0EB02 044 10 8WH9 000-1KA00 044 50 8WH9 020-6BC10 044 50 8WH9 020-6BD10 044 50 8WH9 020-6BE10 044 50 8WH9 020-6BF10 044 50 8WH9 020-6BL10 044 10 8WH9 020-6BS10 044 10 8WH9 020-6BT10 044 10	
 8WH2 520-0AG00	Двухъярусная миниклемма типоразмера 4 мм² • ширина клеммы 6,2 мм • 2-полюсная • МЭК 60947-7-1 – жесткий провод 0,08 ... 6 мм² – гибкий провод 0,08 ... 4 мм² – AWG 28-10 – I = 35 A – суммарный ток всех подключенных проводов не должен превышать макс. ток нагрузки – U = 500 V варианты • цвет: серый • цвет: синий принадлежности Секционирующая разделительная перегородка для клемм 1,5-4 мм² Крышка для миниклемм типоразмера 4 мм² Вставная перемычка для клемм шириной 6,2 мм • 2-полюсная • 3-полюсная • 4-полюсная • 5-полюсная • 10-полюсная • 20-полюсная • 50-полюсная	8WH2 520-0AG00 044 50 8WH2 520-0AG01 044 50 8WH9 070-0BA00 044 50 8WH9 003-1KA00 044 50 8WH9 020-6CC10 044 50 8WH9 020-6CD10 044 50 8WH9 020-6CE10 044 50 8WH9 020-6CF10 044 50 8WH9 020-6CL10 044 10 8WH9 020-6CS10 044 10 8WH9 020-6CT10 044 10	
 8WH2 520-0CG07	Двухъярусная миниклемма РЕ типоразмера 4 мм² • ширина клеммы 6,2 мм • МЭК 60947-7-2 – жесткий провод 0,08-6 мм² – гибкий провод 0,08-4 мм² – AWG 28-10 • цвет: желто-зеленый принадлежности Секционирующая разделительная перегородка для клемм типоразмера 1,5-4 мм² Наборный измерительный щуп для клемм шириной 6,2 мм Крышка для миниклемм типоразмера 4 мм² Вставная перемычка для клемм шириной 6,2 мм • 2-полюсная • 3-полюсная • 4-полюсная • 5-полюсная • 10-полюсная • 20-полюсная • 50-полюсная	8WH2 520-0CG07 044 50 8WH9 070-0BA00 044 50 8WH9 010-0FB02 044 10 8WH9 003-1KA00 044 50 8WH9 020-6CC10 044 50 8WH9 020-6CD10 044 50 8WH9 020-6CE10 044 50 8WH9 020-6CF10 044 50 8WH9 020-6CL10 044 10 8WH9 020-6CS10 044 10 8WH9 020-6CT10 044 10	

* Заказывается данное или кратное ему количество

Наборные клеммы ALPHA FIX

Клеммы с пружинными зажимами

Двухъярусные миниклеммы 8WH

2

исполнение	номер заказа	ЦГ	МК* упак.
штук			
Принадлежности			
 Секционирующая разделительная перегородка для клемм типоразмера 1,5-4 мм² 8WH9 070-0BA00	8WH9 070-0BA00	044	50
 Наборные измерительные щупы для индивидуальной сборки колодок измерительных штекеров • для клемм шириной 5,2 мм • для клемм шириной 6,2 мм 8WH9 010-0EB02 8WH9 010-0FB02	8WH9 010-0EB02 8WH9 010-0FB02	044 044	10 10
Крышка для миниклемм цвет: серый • для клемм типоразмера 2,5 мм² • для клемм типоразмера 4 мм² 8WH9 000-1KA00 8WH9 003-1KA00	8WH9 000-1KA00 8WH9 003-1KA00	044 044	50 50
Вставная перемычка • для клемм шириной 5,2 мм – 2-полюсная – 3-полюсная – 4-полюсная – 5-полюсная – 10-полюсная – 20-полюсная – 50-полюсная • для клемм шириной 6,2 мм – 2-полюсная – 3-полюсная – 4-полюсная – 5-полюсная – 10-полюсная – 20-полюсная – 50-полюсная	8WH9 020-6BC10 8WH9 020-6BD10 8WH9 020-6BE10 8WH9 020-6BF10 8WH9 020-6BL10 8WH9 020-6BS10 8WH9 020-6BT10 8WH9 020-6CC10 8WH9 020-6CD10 8WH9 020-6CE10 8WH9 020-6CF10 8WH9 020-6CL10 8WH9 020-6CS10 8WH9 020-6CT10	044 044 044 044 044 044 044 044 044 044 044 044 044 044	50 50 50 50 10 10 10 50 50 50 50 10 10 10

Наборные клеммы ALPHA FIX

Клеммы с пружинными зажимами

Несущие рейки/
сборные шины защитного проводника

Технические данные

Тип несущей рейки							выдержка из МЭК 60947-7-2/EN60947-7-2/VDE 0611 часть 3		
Ширина	Высота	Толщина	Перфорация	Материал	Поверхность	Поперечный профиль шины	Стойкость при коротком замыкании $\hat{=}$ E CU-провод	Ток термической устойчивости 1с	Максимально допустимый термический номинальный ток при функции PEN A
мм	мм	мм					мм ² 1)	кА	А
35	7,5	1,5	неперфорированная	сталь	хромированная	несущая рейка, согласно EN 60 715 – 35 x 7,5	16	1,92	²⁾
35	7,5	1,5	перфорированная	сталь	хромированная	несущая рейка, согласно EN 60 715 – 35 x 7,5	16	1,92	²⁾
35	7,5	1,5	неперфорированная	сталь	оцинкованная	несущая рейка, размеры согласно EN 60 715 – 35 x 7,5	16	1,92	²⁾
35	7,5	1,5	перфорированная	сталь	оцинкованная	несущая рейка, размеры согласно EN 60 715 – 35 x 7,5	16	1,92	²⁾
35	7,5	1,5	неперфорированная	V2A-высококоррозионная сталь	хромированная	несущая рейка, размеры согласно EN 60 715 – 35 x 7,5	16	1,92	²⁾
35	7,5	1,5	неперфорированная	медь	хромированная	несущая рейка, размеры согласно EN 60 715 – 35 x 7,5	50	6,0	150
35	7,5	1,5	перфорированная	алюминий	хромированная	несущая рейка, размеры согласно EN 60 715 – 35 x 7,5	35	4,2	125
35	15	2,3	неперфорированная	сталь	хромированная	несущая рейка, согласно EN 60 715 – 35 x 15	50	6,0	²⁾
35	15	1,5	неперфорированная	сталь	хромированная	несущая рейка, аналогично EN 60 715 – 35 x 15	35	4,2	²⁾
35	15	1,5	перфорированная	сталь	хромированная	несущая рейка, аналогично EN 60 715 – 35 x 15	35	4,2	²⁾
35	15	1,5	неперфорированная	сталь	оцинкованная	несущая рейка, аналогично EN 60 715 – 35 x 15	35	4,2	²⁾
35	15	1,5	перфорированная	сталь	оцинкованная	несущая рейка, аналогично EN 60 715 – 35 x 15	35	4,2	²⁾
35	15	1,5	неперфорированная	медь	хромированная	несущая рейка, аналогично EN 60 715 – 35 x 15	95	11,4	232
35	15	1,5	перфорированная	алюминий	хромированная	несущая рейка, аналогично EN 60 715 – 35 x 15	70	8,4	192

1) Поперечные сечения вычисляются согласно МЭК 60439-1/EN 60 439-1/DIN EN 60439-1/VDE 0660 часть 500.