

WAGO X-COM® SYSTEM

- это основа решения для коммутационного и управляющего оборудования.

Система разработана для номинального тока до 16/32А при V_N 500В и 4 мм^2 (AWG 12)

номинального поперечного сечения (до 600В, 10А, и 12 AWG UL).

И предлагає альтернативу прямоугольным и цилиндрическим соединителям высокой прочности, используемым при прокладке кабеля, когда электрическая совместимость важнее высокого уровня защиты.

X-COM® позволяет легко использовать сборные системы соединений, обеспечивая следующие преимущества:

- Во время производства: собранные части или функциональные сборки можно проверять до монтажа.
- Во время монтажа: сборные съемные комплекты кабеля помогают сэкономить время и место. Системы соединений с защитой от неверного подключения приспособлены для эксплуатации при любом уровне квалификации.
- Во время технического обслуживания: сборные узлы могут быть быстро и без проблем заменены.

X-COM®-SYSTEM состоит из базовых монтируемых на рейку розеточных клемм, розеток и штекеров с различными системами монтажа, а также насадок с припаянными контактами. Шаг контактов в общем случае 5 мм.

Защита от неправильного соединения и случайного контакта

Система WAGO X-COM®-SYSTEM **полностью защищена от случайного контакта**

- даже когда штекеры отсоединены. Это значительно упрощает разработку схемы распределения мощности.

Кроме того, вся система на 100% защищены от неправильного соединения. Использование кодов с учетом всех контактов предотвращает ошибки при подключении штекеров и розеток с одинаковым количеством контактов.

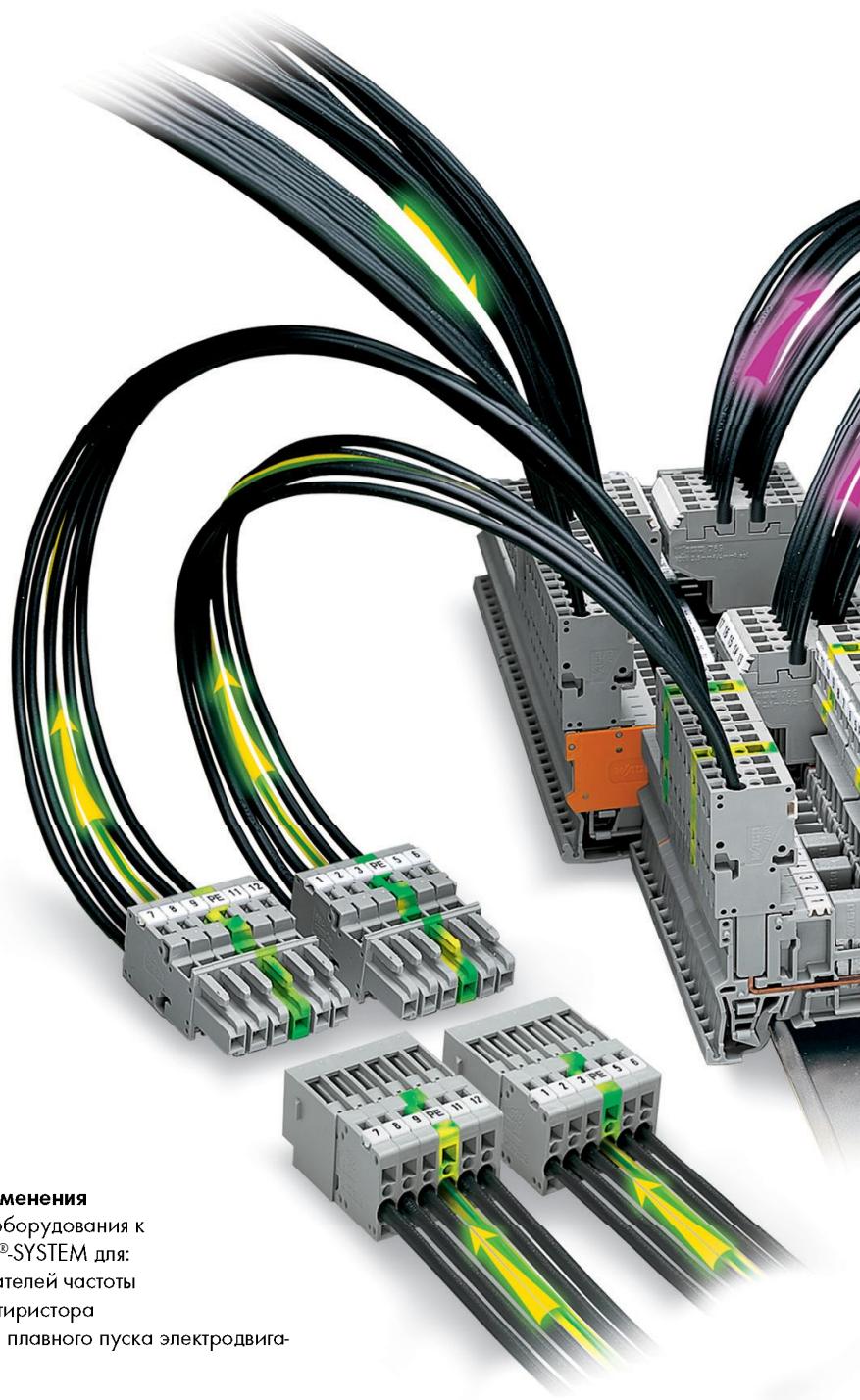
Базовые клеммы

Базовые клеммы доступны в виде проходных клемм, двухуровневых клемм и клемм с заземлением с автоматическим подключением к несущей рейке.

Базовые клеммы со специальными функциями выполняются в виде клемм с размыкающими, диодных и светодиодных клемм.

Базовые клеммы оборудуются дополнительными разъемами для размещения различных съемных электронных модулей (напр., реле, оптопары, преобразователи).

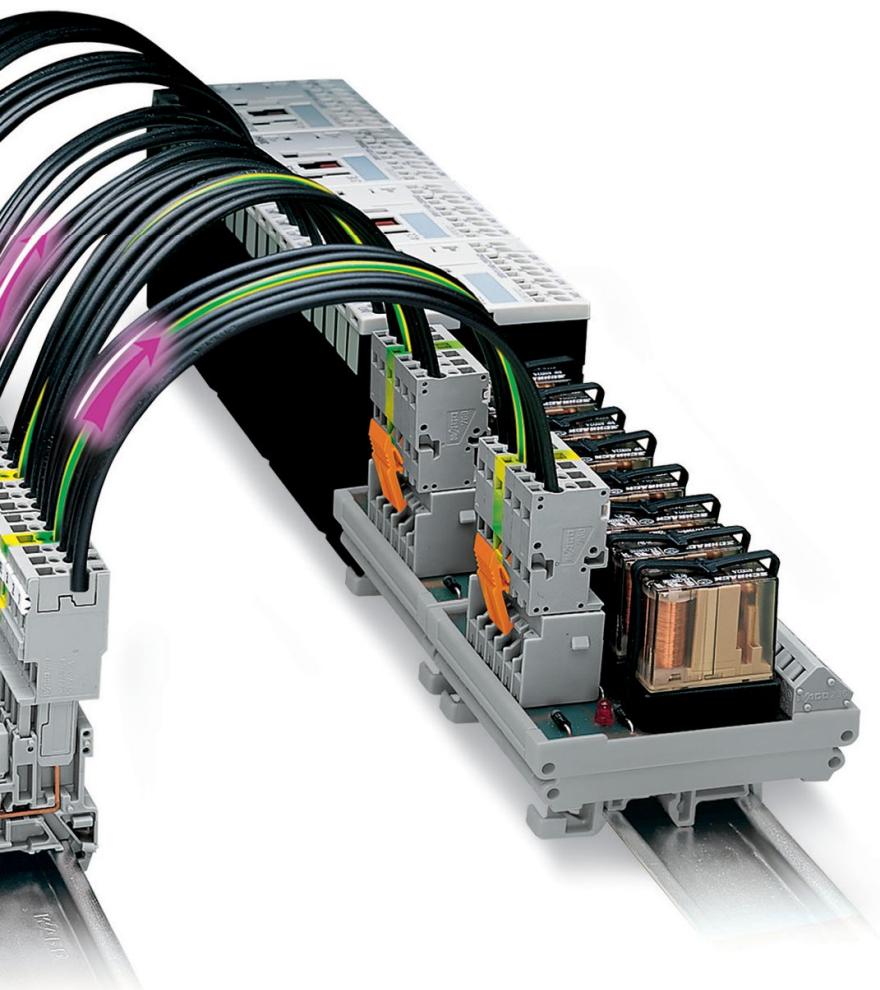
В зависимости от типа клеммы, базовые клеммы оснащаются 1-3 слотами для перемычек для синхронизации сигналов с помощью изолированных гребешковых перемычек.



Варианты применения

Подключение оборудования к WAGO X-COM®-SYSTEM для:

- Преобразователей частоты
- Отпиратели тиристора
- Контроллеры плавного пуска электродвигателя
- Двигатели
- Фазовый фильтр
- Узлы питания
- Блоки питания
- Источник бесперебойного питания (UPS)
- Прокладка кабеля "от панели к выходу"
- Съемные высокоточные проходные соединения
- Гибкий выводной конец



Розетки

Стыковочная половина базовых розеточных клемм является модульной, от 1 до 15 контактов, с 1- и 2-проводными розетками прямого или углового исполнения. Розетки углового исполнения объединяются с двухуровневыми клеммами, обеспечивая высокоплотную прокладку кабеля и сокращение общей высоты клемм. Разъем для перемычки упрощает распределение потенциала - даже для розеток. Это упрощаетстыковку линий электропитания, так как подача напряжения на нижние узлы не прекращается даже после удаления розетки.

1-конт. штекер-розетки

Специальные 1-конт. штекер-розетки могут работать при полном номинальном токе клеммы в различных задачах:

- как тестовые адаптеры
- как соединители для основной проверки двигателя
- для всех типов коммутационных задач
- для создания многоконтактных прототипов
- для выбора фазы в трехфазной сети без применения проводки
- для одноконтактной подачи питания в автомобили неиндивидуального пользования или кемперы. Заземление всех электрических компонентов подключенных через корпус.

Вилки и монтажные блоки

Вилки доступны с ножкой-фиксатором для монтажа на панель, с крепежными фланцами для подачи питания или без монтажных элементов для гибких выводных концов.

Кронштейн для фиксации доступен в качестве принадлежности.

Узлы печатных плат могут быть интегрированы в систему проводки с помощью монтажных блоков с запаянным контактом. В результате такие части могут быть быстро заменены без нарушения проводки.

Степень защиты

При стыковке: IP20

Без стыковки: IP20

Температурный диапазон:
от - 35 °C до +100 °C

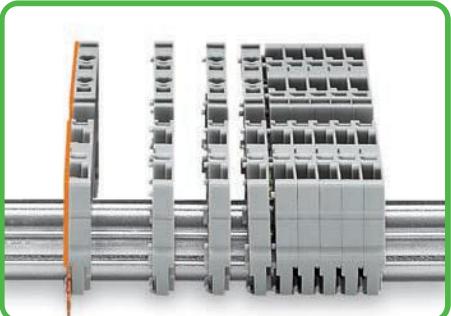
Базовые клеммы и розетки X-COM®-SYSTEM

Серия 769

7

276

Установка



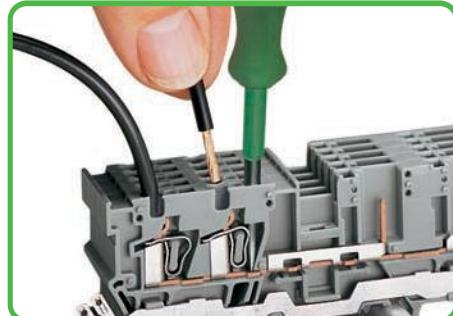
Соедините отдельные базовые клеммы на несущей рейке и сдвиньте их вместе.

Демонтаж



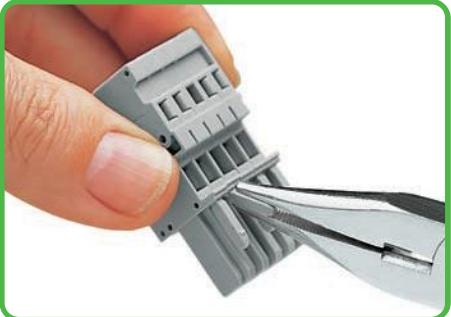
Разблокируйте сборный узел с помощью рабочего инструмента и снимите клемму с помощью рычага отключения.

Соединение CAGE CLAMP®



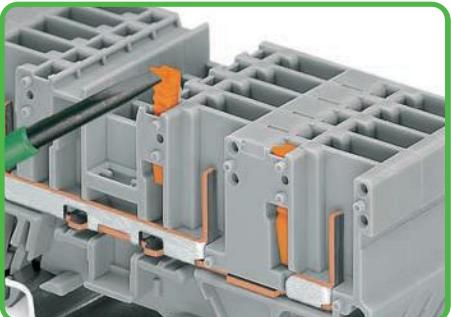
Базовые клеммы: подключение/отключение проводника с помощью рабочего инструмента (3,5 x 0,5) мм.

Кодирование

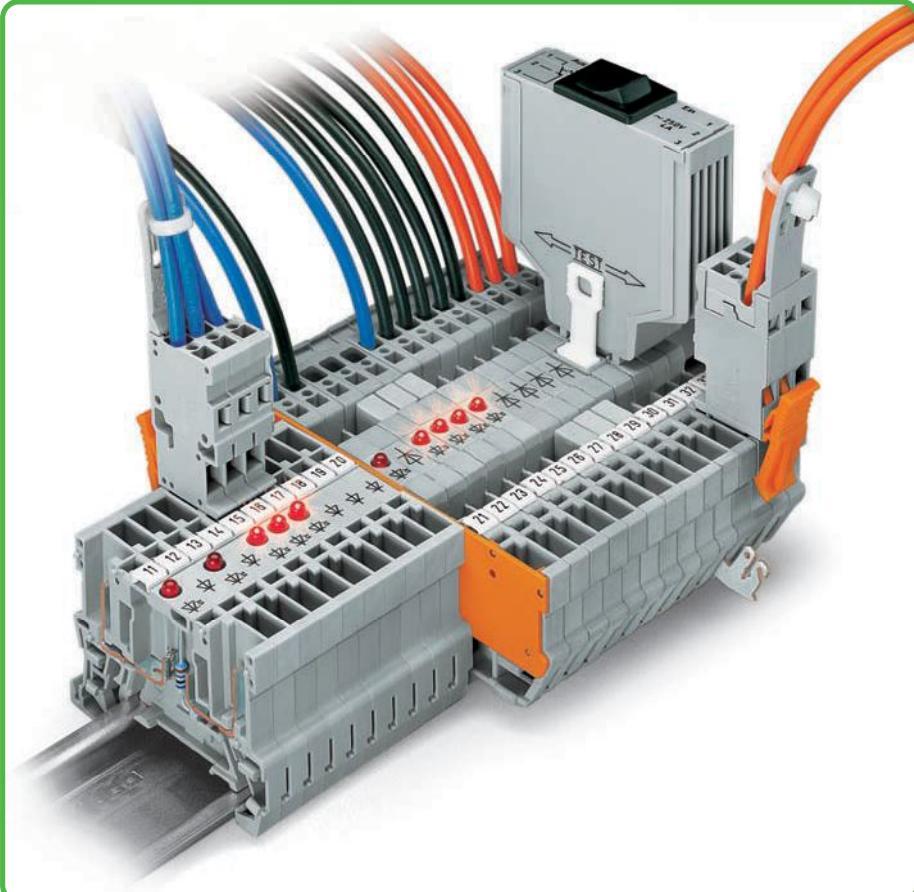


Кодировка розетки – выломайте кодировочные выступы. Первый и последний кодировочные выступы для фиксации не удаляйте!

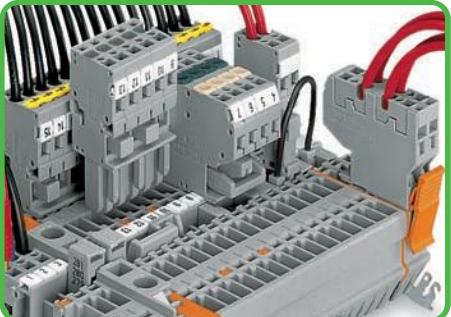
Кодирование



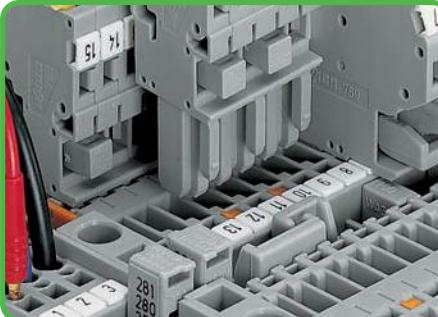
Кодировочный штифт вставьте в базовые клеммы до защелкивания. На рис.: Извлечение кодировочного штифта из базовой клеммы.



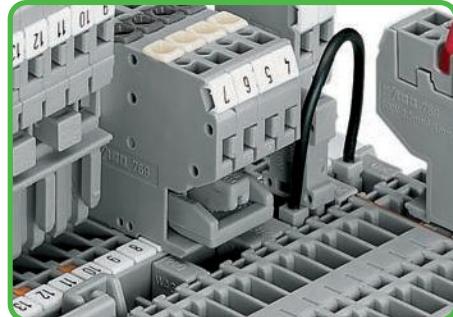
Объединение перемычками



Объединение клемм поперечными перемычками или перемычками "через один". Всегда утапливайте перемычку до упора.



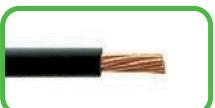
Объединение базовых клемм перемычками "через один".



Объединение 2-проводных розеток перемычками "через один" и объединение базовых клемм поперечной перемычкой.

Зажим CAGE CLAMP®
предназначен для
следующих типов
медицинских проводников: *
одножильные

* Для алюминиевых проводников см. примечания в разделе 14.

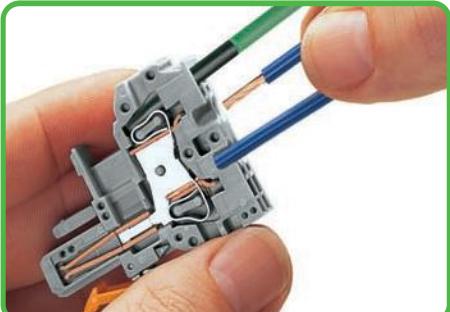


одножильные



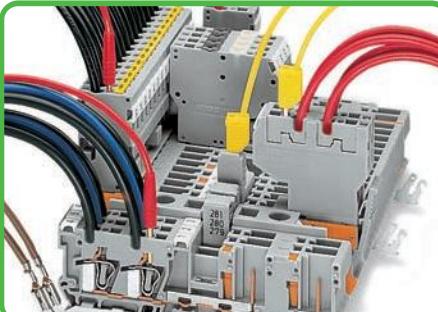
многожильные,
в т. ч. с лужеными
жилами

Соединение CAGE CLAMP®



Розетка: подсоединение/отсоединение проводника.
Возможно также приведение ее в действие сбоку (90°).

Измерение



Проверка с помощью тестового штекера 2 мм Ø (красный) или 2,3 мм Ø (желтые).

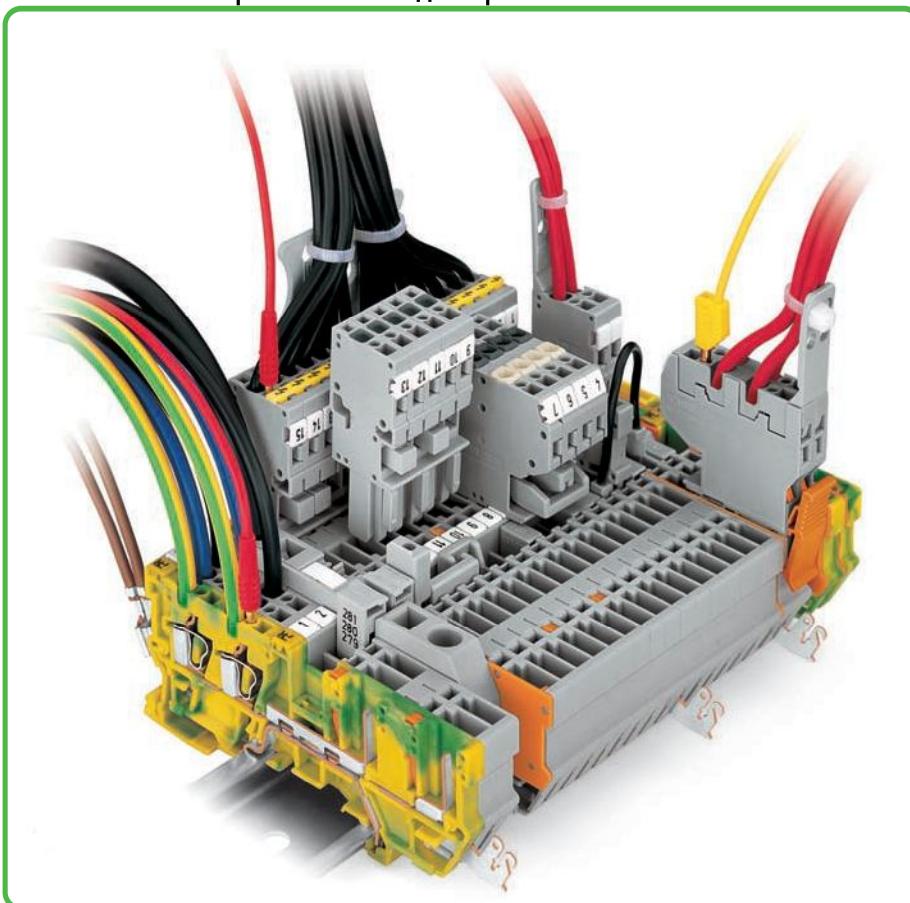
Фиксатор



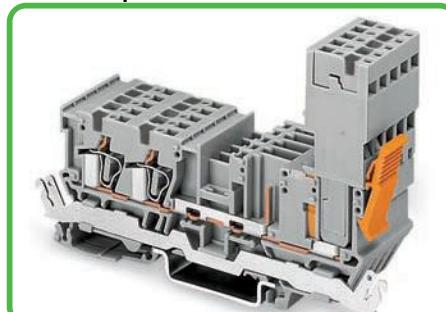
Зашелкнуть/отпустить фиксатор.

Примечание:

Соединители, используемые согласно нормам не должны подключаться или отключаться во время работы или под напряжением.



Фиксатор



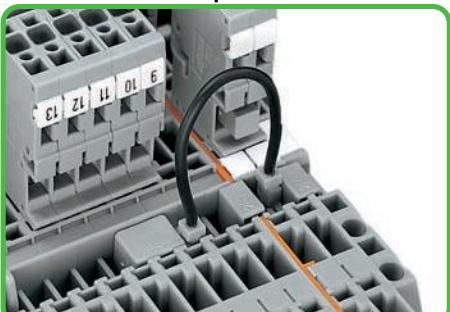
Розетка, заблокированная фиксатором в наружной части базовой клеммы.

Разгрузка от натяжения

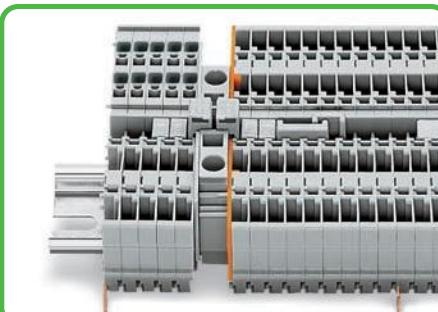


Извлечение розетки за жгут проводов с устройством разгрузки от натяжения

Объединение перемычками



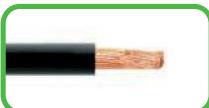
Объединение базовых клемм удлинительными перемычками или поперечными перемычками через промежуточную пластину.



Ступенчатые перемычки используются для объединения клемм различных размеров (макс. 10 мм²/AWG 8).



Объединение 1-проводных розеток поперечными мини-перемычками.



тонкопроволочные,
с опрессованными жилами



тонкопроволочные,
с изолир. наконечником ①
(с герметичной опрессовкой)



тонкопроволочные
со штифтовым наконечником
(с герметичной опрессовкой)

① При подсоединении проводников с изолир. наконечниками их максимальное сечение должно быть на один размер меньше макс. сечения клеммы.

Обзор продукции



1-проводная/1-конт. базовая клемма
1-проводная розетка, прямая*

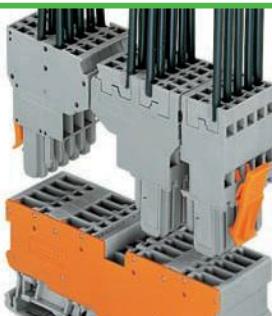


2-конт. экранированная базовая клемма
2-проводная розетка
1-проводная розетка, прямая*

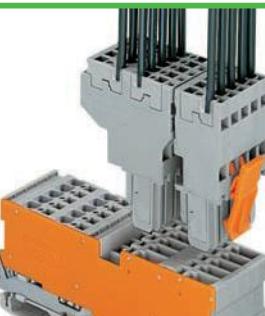


1-проводная/1-конт. базовая клемма с заземлением
2-проводная розетка, желто-зеленая

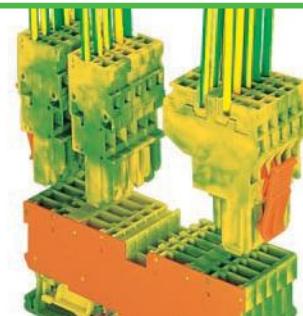
* или 1-проводная розетка, углового исполнения



4-конт. базовая клемма
2-проводная розетка
1-проводная розетка, прямая



2-проводная/2-конт. экранированная базовая клемма
2-проводная розетка
1-проводная розетка, прямая



4-конт. базовая клемма с заземлением
1-проводная розетка, прямая
2-проводная розетка



1-проводная/1-конт. базовая клемма с размыкателем
1-проводная розетка, прямая*

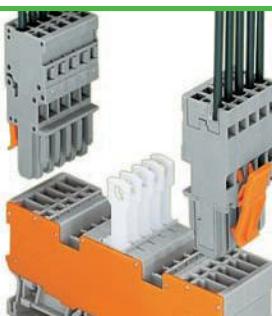


2-конт. диодная базовая клемма
1-проводная розетка, прямая*



2-конт. светодиодная базовая клемма
1-проводная розетка, прямая*

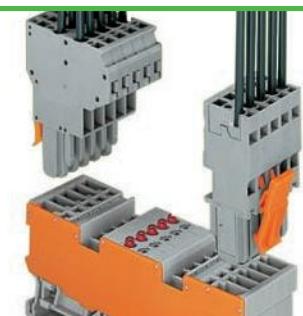
* или 1-проводная розетка, углового исполнения



2-конт. базовые клеммы с размыкателем
с 2 входами для перемычек
1-проводная розетка, прямая*

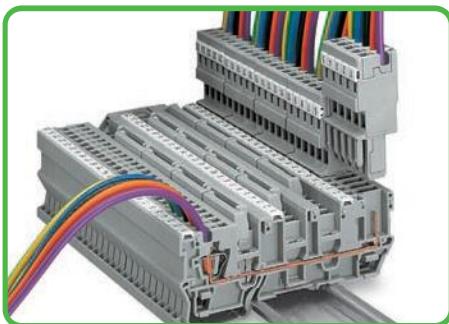


1-проводные / 1-диодные базовые клеммы
с 2 входами для перемычек
2-проводная розетка



2-конт. светодиодные базовые клеммы с 2 входами
для перемычек
2-проводная розетка
1-проводная розетка, прямая

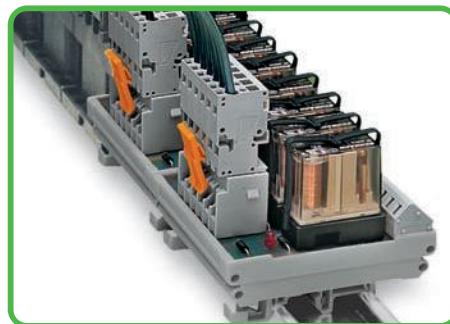
* или 1-проводная розетка, углового исполнения



1-проводные / 1-конт. базовые клеммы
с 3 слотами для перемычек
1-проводная розетка, прямая*



Вилка с зажимом CAGE CLAMP®
1-проводная розетка, прямая

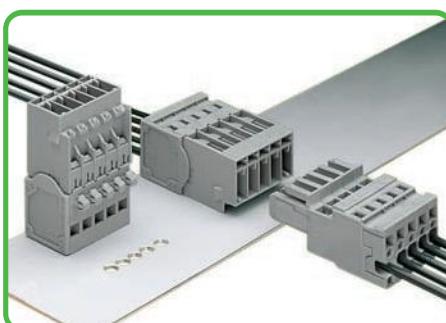


Вилки с прямыми выводами под пайку
1-проводная розетка, прямая

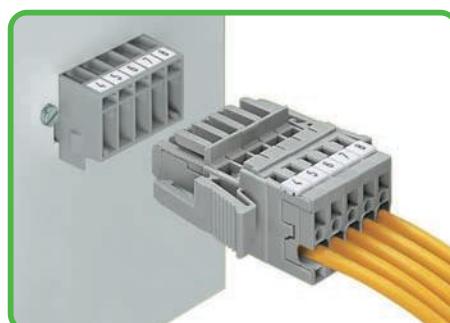
* или 1-проводная розетка, углового исполнения



1-проводные / 1-конт. базовые клеммы
с 2 слотами для перемычек
1-проводная розетка, прямая*
Предохранительный штекер, ширина 6 мм (каждая следующая клемма)



Вилка с соединением CAGE CLAMP®
и монтажной ножкой
1-проводная розетка, прямая

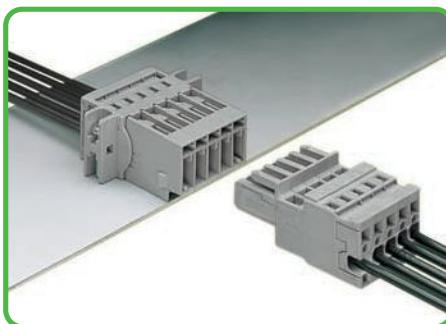


Монтажные блоки с контактами под пайку прямого и углового исполнения
с крепежным фланцем
1-проводная розетка, прямая с боковым фиксирующим рычагом

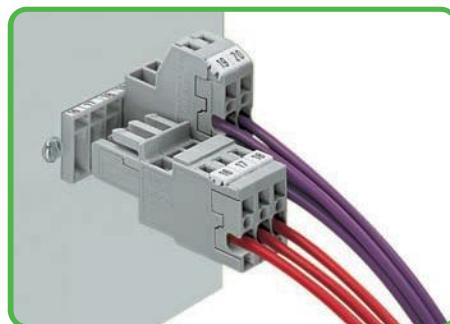
* или 1-проводная розетка, углового исполнения



2-конт. базовые клеммы для съемных модулей
с 2 слотами для перемычек и разделительной пластиной
1-проводная розетка, прямая*



Вилка с соединением CAGE CLAMP®
и крепежными фланцами
1-проводная розетка, прямая



Монтажные блоки с контактами под пайку прямого и углового исполнения с проходными фланцами
1-проводная розетка, прямая
2-проводная розетка

Пример применения: экономичная альтернатива



1-проводные / 1-конт. двухуровневые базовые клеммы
1-проводная розетка, углового исполнения*



Установка кабеля в распределительную коробку.
Кабель устанавливается с подключенными розетками
и вставляется прямо в базовые клеммы.



Вход для кабеля в нижней части распределительной коробки с отдельным кронштейном, подвижными нижними пластинами IP54 с герметичным уплотнением из губчатой резины (напр., Rittal)

* или 1-проводная розетка, прямая

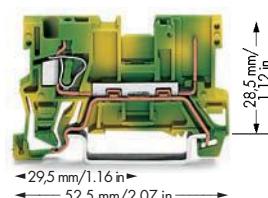
0,08 - 4 мм²
500 V/6 kV/3 ①
I_N 32 A ②

Ширина клеммы 5 мм / 0,197 дюйма
8 - 9 мм / 0,33 дюйма ③



0,08 - 4 мм²
600 V, 20 A ④
300 V, 20 A ⑤

Ширина клеммы 5 мм / 0,197 дюйма
8 - 9 мм / 0,33 дюйма ⑥



① 500 В = номинальное напряжение
6 кВ = номинальное импульсное напряжение
3 = уровень загрязнения
250 В/4 кВ/3 = номинальное напряжение с
экранированным контактом
(см. также раздел 14)

② См. кривую допустимой нагрузки по току, стр. 332 и
на веб-сайте www.wago.com

③ Длина полоски, см. упаковку и инструкции.

④ См. примечания по применению для:
модулей тестового штекера, стр. 155 - 156
стопора для изоляции, стр. 159
перемычки "через один", стр. 161
удлинительной перемычки, стр. 161

Код	Кол-во в компл.	Код	Кол-во в компл.	Принадлежности
1-проводная/1-конт. базовая клемма, для DIN-рейки 35 мм, в соотв. с EN 60715 серые 769-176 ① 100 синие 769-176/000-006 ② 100		1-проводная/1-конт. базовая клемма с заземлением, для DIN-рейки 35 мм, в соотв. с EN 60715 желто-зеленые 769-237 ③ 100		Тестовый штекер, с проводом длиной 500 мм, 2 мм Ø красные 210-136 50
1-проводная/1-конт. базовая клемма с экранированным контактом, (нет изображения) для DIN-рейки 35 мм, в соотв. с EN 60715 серые 769-231 ④ 50				Тестовый штекер, с проводом длиной 500 мм, 2,3 мм Ø желтые 210-137 50
Принадлежности				Тестовый адаптер, ширина 5 мм, для клемм 1,5 - 4 мм ² , для тестового штекера 210-237 2,3 мм Ø серые 280-404 100 (4x25)
Предупреждающая маркировка, знак высокого напряжения, черная, 5 клемм желтые 280-415 100 (4x25)				1-проводная розетка, прямая серые 769-101 200
Принадлежности, серия 769				1-проводная розетка, углового исполнения серые 769-101/022-000 200
Система маркировки: Mini-WSB (см. раздел 13)				2-проводная розетка серые 769-121 100
Торцевые и промежуточные пластины, толщ. 1,1 мм оранжевые 769-308 100 (4x25) серые 769-307 100 (4x25)		Перемычка "через один", ④ изолир., ширина 5 мм, I _N 24 A 1 - 2 780-452 100 (4x25) 1 - 3 780-453 100 (4x25) 1 - 4 780-454 100 (4x25) 1 - 5 780-455 50 (2x25) 1 - 6 780-456 50 (2x25) 1 - 7 780-457 50 (2x25) 1 - 8 780-458 50 (2x25)		Маркировочная система Mini-WSB Quick, 10 полосок по 10 маркеров на карту, маркеры шириной 5 мм без печати 248-501 5
Стопор для изоляции, ④ 5 шт./пол., 0,08 - 0,2 мм ² "s" (0,14 мм ² "f-st") белые 769-470 200 (8x25)				Безвинтовой оконечный стопор, для DIN-рейки 35 мм ширина 6 мм серые 249-116 100 (4x25)
Стопор для изоляции, ④ 5 шт./пол., 0,25 - 0,5 мм ² светло-серые 769-471 200 (8x25)				Безвинтовой оконечный стопор, для DIN-рейки 35 мм ширина 10 мм серые 249-117 50 (2x25)
Стопор для изоляции, ④ 5 шт./пол., 0,75 - 1 мм ² темно-серые 769-472 200 (8x25)		Удлинительная перемычка, ④ изолир., I _N 9 A, размер провода 0,75 мм ² 60 мм 249-125 10 110 мм 249-126 10 250 мм 249-127 10		
Поперечная перемычка, изолир., I _N = I _N клемма серые 280-402 200 (8x25)				
Поперечная перемычка, изолир., I _N = I _N клемма серые 280-409 100 (4x25)		Модуль тестового штекера, ④ возможно объединение нескольких элементов, ширина 5 мм серые 280-418 100 (4x25)		
Кодировочные штифты, для кодирования розеток оранжевые 769-435 100 (4x25)		Модуль разделителя, возможно соединение нескольких элементов, ширина 5 мм серые 280-419 100 (4x25)		

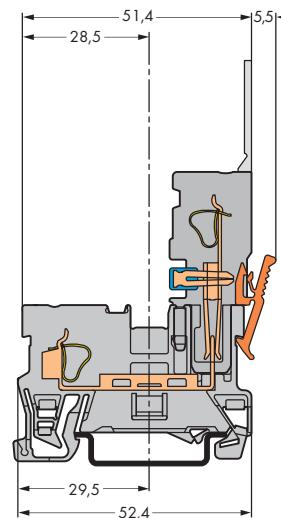
Типы монтажа

1-проводные / 1-конт. базовые клеммы и
1-/2-проводные розетки

CAGE CLAMP®

7

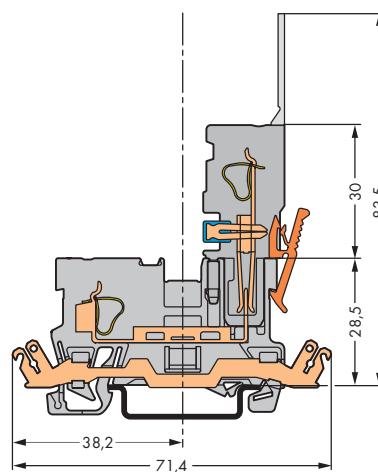
281



несущая клемма



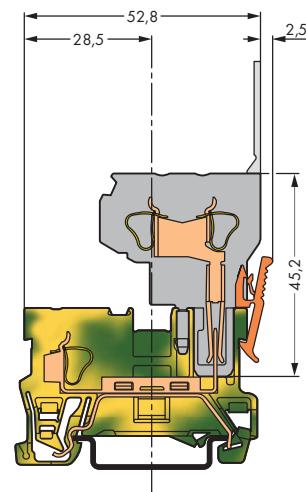
1-проводная розетка
Объединение базовых клемм с помощью перемычек серии 280 и 780,
проверка с помощью тестового адаптера 280-404.



Базовая клемма с экранированным контактом



2-проводная розетка
Объединение базовых клемм возможно только с помощью поперечных
перемычек и перемычек "через один" серии 280.



Базовая клемма с заземлением

X-COM®-SYSTEM

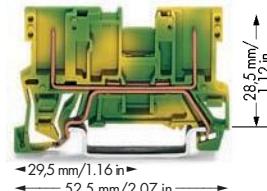
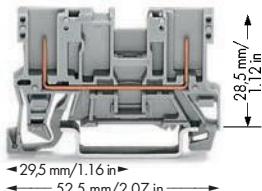
2-конт. базовые клеммы

7

282

500 V/6 kV/3 ① | 600 В, 20 А
I_N 32 A ② | 300 В, 20 А
Ширина клеммы 5 мм / 0,197 дюйма

Ширина клеммы 5 мм / 0,197 дюйма



① 500 В = номинальное напряжение
6 кВ = номинальное импульсное напряжение
3 = уровень загрязнения
250 В/4 кВ/3 = номинальное напряжение с
экранированным контактом
(см. также раздел 14)

② См. кривую допустимой нагрузки по току, стр. 332 и
на веб-сайте www.wago.com

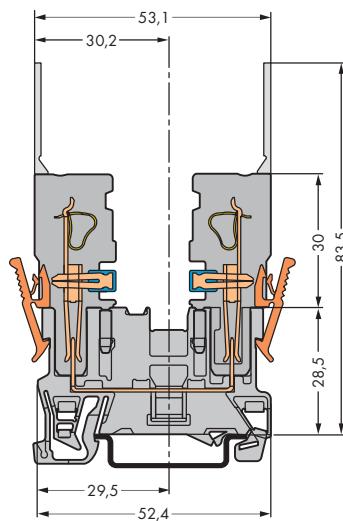
③ См. примечания по применению для:
модулей тестового штекера, стр. 155 и 156
перемычки "через один", стр. 161
удлинительной перемычки, стр. 161

Код	Кол-во в компл.	Код	Кол-во в компл.	Принадлежности
2-конт. базовая клемма, для DIN-рейки 35 мм, в соотв. с EN 60715 серые 769-156 ① 100		2-конт. базовая клемма с заземлением, для DIN-рейки 35 мм, в соотв. с EN 60715 желто-зеленые 769-227 ② 100		Маркировочная система Mini-WSB Quick, 10 полосок по 10 маркеров на карту, маркеры шириной 5 мм без печати 248-501 5
2-конт. базовая клемма с экранированным контактом, [нет изображения], для DIN-рейки 35 мм, в соотв. с EN 60715 серые 769-221 ③ 150				Маркировочная система Mini-WSB Quick, чистая, 10 полосок по 10 маркеров на карту, маркеры шириной 5 мм желтые 248-501/000-002 красные 248-501/000-005 синие 248-501/000-006 серые 248-501/000-007 оранжевые 248-501/000-012 светло-зеленые 248-501/000-017 зеленые 248-501/000-023 фиолетовые 248-501/000-024
Принадлежности, серия 769				
Система маркировки: Mini-WSB (см. раздел 13)				
Торцевые и промежуточные пластины, толщ. 1,1 мм оранжевые 769-306 100 (4x25) серые 769-305 100 (4x25)		Модуль тестового штекера, ③ возможно объединение нескольких элементов, ширина 5 мм серые 280-418 100 (4x25)		
Кодировочные штифты, для кодирования розеток оранжевые 769-435 100 (4x25)		Модуль разделятеля, возможно соединение нескольких элементов, ширина 5 мм серые 280-419 100 (4x25)		
Поперечная перемычка, изолир., I _N = I _N клемма серые 280-402 200 (8x25)		Тестовый штекер, с проводом длиной 500 мм, 2,3 мм Ø желтые 210-137 50		
Поперечная перемычка, изолир., I _N = I _N клемма серые 280-409 100 (4x25)		Тестовый адаптер, ширина 5 мм, для клемм 1,5 - 4 мм ² , для тестового штекера 210-237 2,3 мм Ø серые 280-404 100 (4x25)		
Перемычка "через один", ③ изолир., ширина 5 мм, I _N 24 A 1 - 2 780-452 100 (4x25) 1 - 3 780-453 100 (4x25) 1 - 4 780-454 100 (4x25) 1 - 5 780-455 50 (2x25) 1 - 6 780-456 50 (2x25) 1 - 7 780-457 50 (2x25) 1 - 8 780-458 50 (2x25)		1-проводная розетка, прямая серые 769-101 200		
		1-проводная розетка, углового исполнения серые 769-101/022-000 200		
		2-проводная розетка серые 769-121 100		
Удлинительная перемычка, ③ изолир., I _N 9 A, размер провода 0,75 мм ² 60 мм 249-125 10 110 мм 249-126 10 250 мм 249-127 10		Безвинтовой оконечный стопор, для DIN-рейки 35 мм ширина 6 мм серые 249-116 100 (4x25)		
		Безвинтовой оконечный стопор, для DIN-рейки 35 мм ширина 10 мм серые 249-117 50 (2x25)		

**Типы монтажа
2-конт. базовые клеммы и
1-/2-проводные розетки**



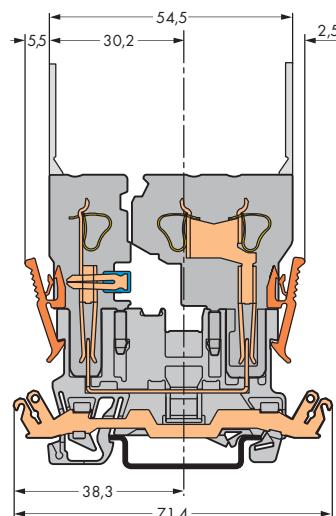
1-проводная розетка
Объединение базовых клемм с помощью перемычек серии 280 и 780,
проверка с помощью тестового адаптера 280-404.



несущая клемма



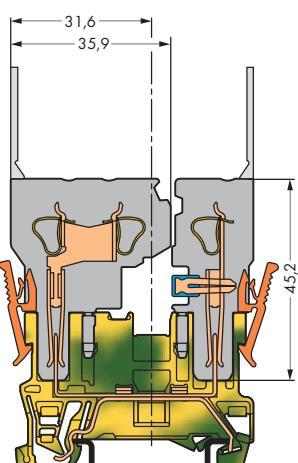
1-проводная розетка и 2-проводная розетка
Объединение базовых клемм возможно только с помощью поперечных
перемычек и перемычек "через один" серии 280.



Базовая клемма с экранированным контактом

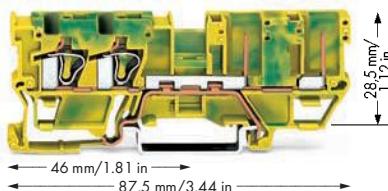
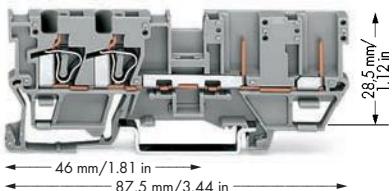


2-проводная розетка и 1-проводная розетка
Объединение базовых клемм возможно только с помощью перемычек серии
280 и 780.



Базовая клемма с заземлением

0,08 - 4 мм ² 500 V/6 kV/3 ① I _N 32 A ② Ширина клеммы 5 mm / 0,197 дюйма 8 - 9 mm / 0,33 дюйма ③	AWG 28 - 12 300 В, 20 А ④ 300 В, 20 А ⑤ Ширина клеммы 5 mm / 0,197 дюйма 8 - 9 mm / 0,33 дюйма ⑥
--	--



① 500 В = номинальное напряжение
6 кВ = номинальное импульсное напряжение
3 = уровень загрязнения
250 В/4 кВ/3 = номинальное напряжение с
экранированным контактом
(см. также раздел 14)

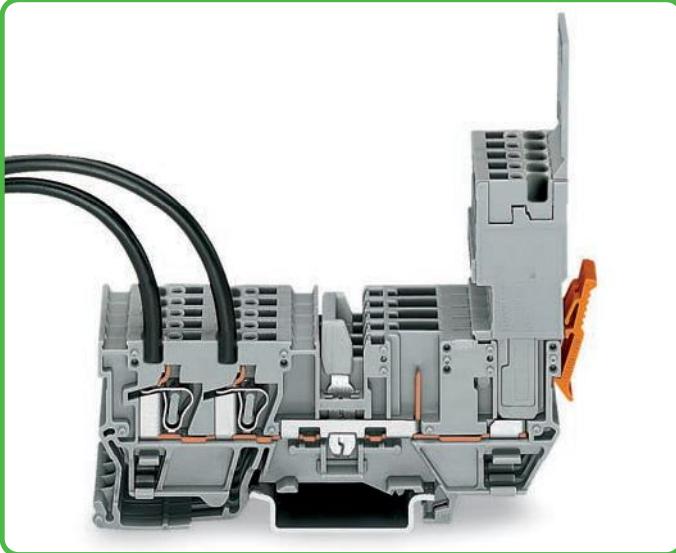
② См. кривую допустимой нагрузки по току, стр. 333 и
на веб-сайте www.wago.com

③ Длина полоски, см. упаковку и инструкции.

④ См. примечания по применению для:
модулей тестового штекера, стр. 154 - 156
стопора для изоляции, стр. 159
перемычки "через один", стр. 161
удлинительной перемычки, стр. 161

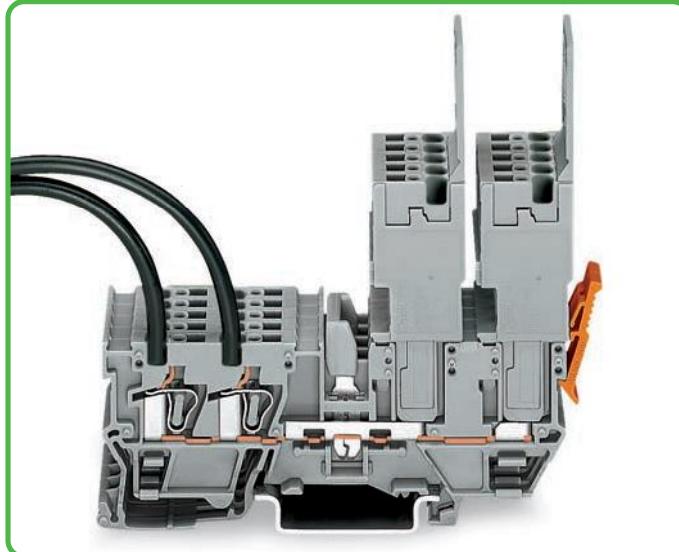
⑤ Примечание: розетка углового исполнения не
подходит

Код	Кол-во в компл.	Код	Кол-во в компл.	Принадлежности
2-проводная/2-конт. базовая клемма, для DIN-рейки 35 mm, в соотв. с EN 60715 серые 769-171 ① 50 синие 769-171/000-006 ② 50		2-проводная/2-конт. базовая клемма с заземлением, для DIN-рейки 35 mm, в соотв. с EN 60715 желто-зеленые 769-217 ③ 50		Тестовый штекер, с проводом длиной 500 mm, 2 mm Ø красные 210-136 50
2-проводная/2-конт. базовая клемма с экранированным контактом, (нет изображения) для DIN-рейки 35 mm, в соотв. с EN 60715 серые 769-211 ④ 50				Тестовый штекер, с проводом длиной 500 mm, 2,3 mm Ø желтые 210-137 50
Принадлежности				Тестовый адаптер, ширина 5 mm, для клемм 1,5 - 4 mm ² , для тестового штекера 210-237 2,3 mm Ø серые 280-404 100 (4x25)
Предупреждающая маркировка, знак высокого напряжения, черная, 5 клемм желтые 280-415 100 (4x25)				1-проводная розетка, прямая серые 769-101 200
Принадлежности, серия 769		Система маркировки: Mini-WSB (см. раздел 13)		2-проводная розетка серые 769-121 100
Торцевые и промежуточные пластины, толщ. 1,1 mm оранжевые 769-304 100 (4x25) серые 769-303 100 (4x25)		Перемычка "через один", 4 изолир., ширина 5 mm, I _N 24 A 1 - 2 780-452 100 (4x25) 1 - 3 780-453 100 (4x25) 1 - 4 780-454 100 (4x25) 1 - 5 780-455 50 (2x25) 1 - 6 780-456 50 (2x25) 1 - 7 780-457 50 (2x25) 1 - 8 780-458 50 (2x25)		Безвинтовой оконечный стопор, для DIN-рейки 35 mm ширина 6 mm серые 249-116 100 (4x25)
Стопор для изоляции, 4 5 шт./пол., 0,08 - 0,2 mm ² "s" (0,14 mm ² "f-st") белые 769-470 200 (8x25)				Безвинтовой оконечный стопор, для DIN-рейки 35 mm ширина 10 mm серые 249-117 50 (2x25)
Стопор для изоляции, 4 5 шт./пол., 0,25 - 0,5 mm ² светло-серые 769-471 200 (8x25)				Маркировочная система Mini-WSB Quick, 10 полосок по 10 маркеров на карту, маркеры шириной 5 mm без печати 248-501 5
Стопор для изоляции, 4 5 шт./пол., 0,75 - 1 mm ² темно-серые 769-472 200 (8x25)		Удлинительная перемычка, 4 изолир., I _N 9 A, размер провода 0,75 mm ² 60 mm 249-125 10 110 mm 249-126 10 250 mm 249-127 10		
Кодировочные штифты, для кодирования розеток оранжевые 769-435 100 (4x25)				
Поперечная перемычка, изолир., I _N = I _N клемма серые 280-402 200 (8x25)		Модуль тестового штекера, 4 возможно объединение нескольких элементов, ширина 5 mm серые 280-418 100 (4x25)		
Поперечная перемычка, изолир., I _N = I _N клемма серые 280-409 100 (4x25)		Модуль разделятеля, возможно соединение нескольких элементов, ширина 5 mm серые 280-419 100 (4x25)		



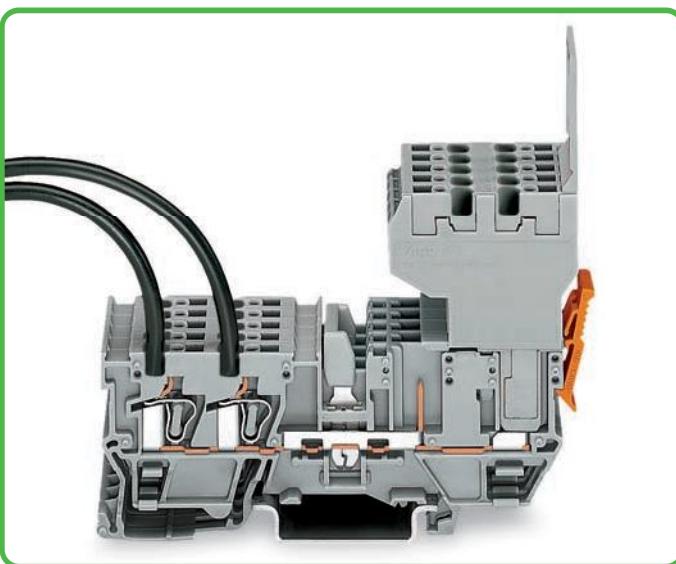
1-проводная розетка

Объединение базовых клемм с помощью перемычек серии 280 и 780,
проверка с помощью тестового адаптера 280-404.



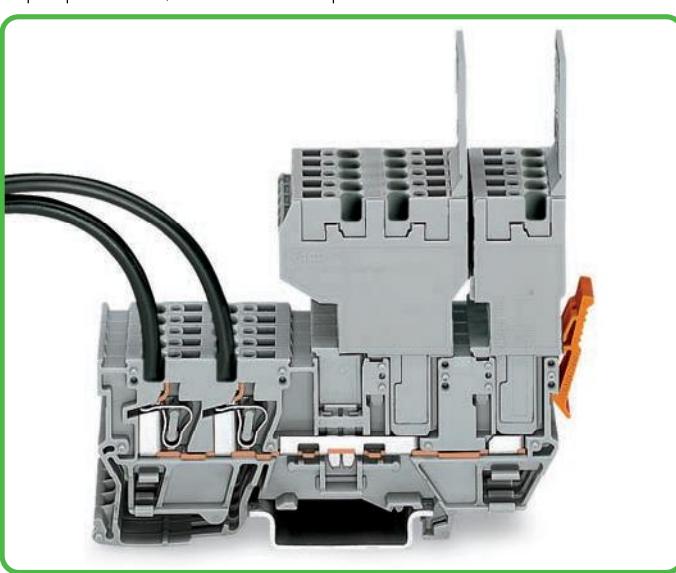
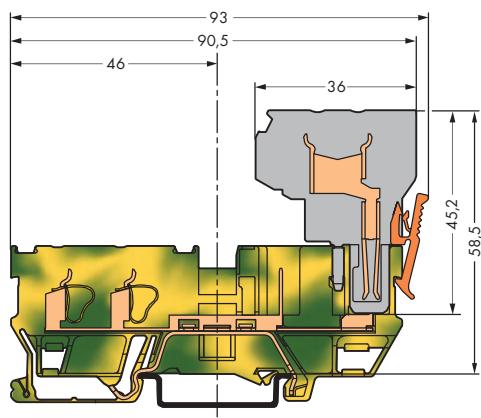
1-проводная розетка

Объединение базовых клемм с помощью перемычек серии 280 и 780,
проверка с помощью тестового адаптера 280-404.



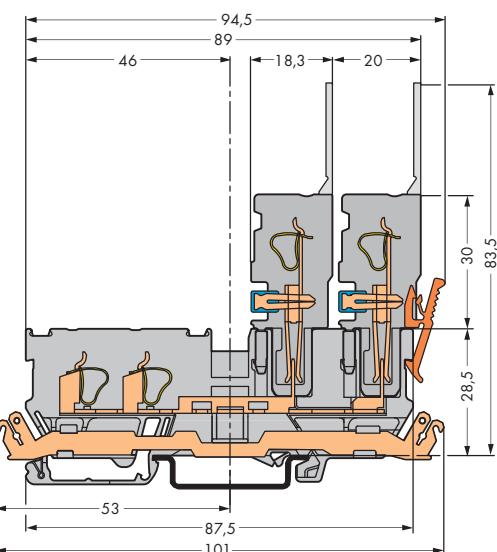
2-проводная розетка

Объединение базовых клемм с помощью перемычек серии 280 и 780,
проверка с помощью тестового адаптера 280-404.



1-проводная розетка и 2-проводная розетка

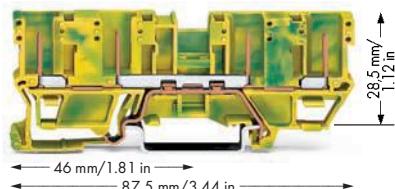
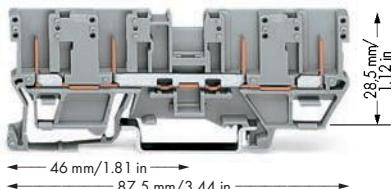
Объединение базовых клемм возможно только с помощью поперечных
перемычек и перемычек "через один" серии 280.



Базовая клемма с заземлением

Базовая клемма с экранированным контактом

500 V/6 kV/3 ① 300 В, 20 A ② I _N 32 A ③ 300 В, 20 A ④ Ширина клеммы 5 мм / 0,197 дюйма	Ширина клеммы 5 мм / 0,197 дюйма
---	----------------------------------



- ① 500 В = номинальное напряжение
6 кВ = номинальное импульсное напряжение
3 = уровень загрязнения
250 В/4 кВ/3 = номинальное напряжение с
экранированным контактом
(см. также раздел 14)
- ② См. кривую допустимой нагрузки по току, стр. 333 и
на веб-сайте www.wago.com
- ③ См. примечания по применению для:
модулей тестового штекера, стр. 155 и 156
перемычки "через один", стр. 161
удлинительной перемычки, стр. 161
- ④ Примечание: розетка углового исполнения не подходит

Код	Кол-во в компл.	Код	Кол-во в компл.	Принадлежности
4-конт. базовая клемма, для DIN-рейки 35 мм, в соотв. с EN 60715 серые	769-151 ① 50	4-конт. базовая клемма с заземлением, для DIN-рейки 35 мм, в соотв. с EN 60715 желто-зеленые	769-207 ② 50	Маркировочная система Mini-WSB Quick , чистая, 10 полосок по 10 маркеров на карту, маркеры шириной 5 мм
4-конт. базовая клемма с экранированным контактом , [нет изображения], для DIN-рейки 35 мм, в соотв. с EN 60715 серые	769-201 ③ 50			желтые 248-501/000-002 красные 248-501/000-005 синие 248-501/000-006 серые 248-501/000-007 оранжевые 248-501/000-012 светло-зеленые 248-501/000-017 зеленые 248-501/000-023 фиолетовые 248-501/000-024
Принадлежности, серия 769		Система маркировки: Mini-WSB (см. раздел 13)		
Торцевые и промежуточные пластины , толщ. 1,1 мм оранжевые	769-302 100 (4x25)	Модуль тестового штекера, ③ возможно объединение нескольких элементов, ширина 5 мм серые	280-418 100 (4x25)	
Поперечная перемычка , изолир., I _N = I _N клемма серые	280-402 200 (8x25)	Модуль разделятеля, возможно соединение нескольких элементов, ширина 5 мм серые	280-419 100 (4x25)	
Поперечная перемычка , изолир., I _N = I _N клемма серые	280-409 100 (4x25)	Тестовый штекер, с проводом длиной 500 мм, 2,3 мм Ø желтые	210-137 50	
Перемычка "через один", ③ изолир., ширина 5 мм, I _N 24 A 1 - 2	780-452 100 (4x25)	Тестовый адаптер , ширина 5 мм, для клемм 1,5 - 4 мм ² , для тестового штекера 210-237 2,3 мм Ø серые	280-404 100 (4x25)	
1 - 3	780-453 100 (4x25)	1-проводная розетка, ④ прямая серые	769-101 200	
1 - 4	780-454 100 (4x25)	2-проводная розетка серые	769-121 100	
1 - 5	780-455 50 (2x25)			
1 - 6	780-456 50 (2x25)			
1 - 7	780-457 50 (2x25)			
1 - 8	780-458 50 (2x25)			
Удлинительная перемычка, ③ изолир., I _N 9 A, размер провода 0,75 мм ² 60 мм	249-125 10	Безвинтовой оконечный стопор, для DIN-рейки 35 мм ширина 6 мм серые	249-116 100 (4x25)	
110 мм	249-126 10	Безвинтовой оконечный стопор, для DIN-рейки 35 мм ширина 10 мм серые	249-117 50 (2x25)	
250 мм	249-127 10			
Кодировочные штифты , для кодирования розеток оранжевые	769-435 100 (4x25)	Маркировочная система Mini-WSB Quick, 10 полосок по 10 маркеров на карту, маркеры шириной 5 мм без печати	248-501 5	

Типы монтажа

4-конт. базовые клеммы и 1-/2-проводные розетки



4 x 1-проводная розетка – Объединение базовых клемм с помощью перемычек серии 280 и 780, проверка с помощью тестового адаптера 280-404.



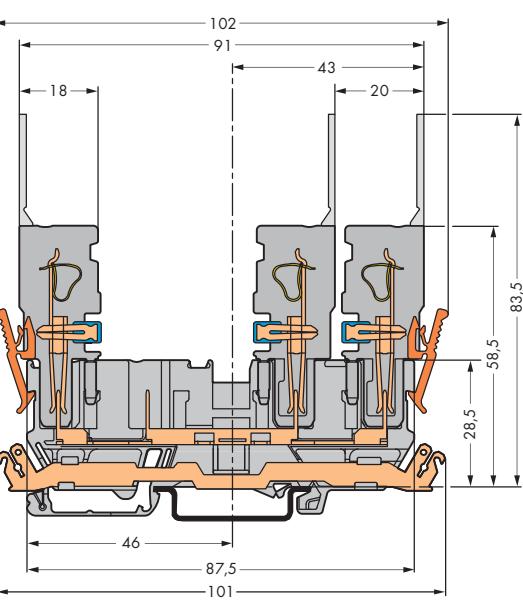
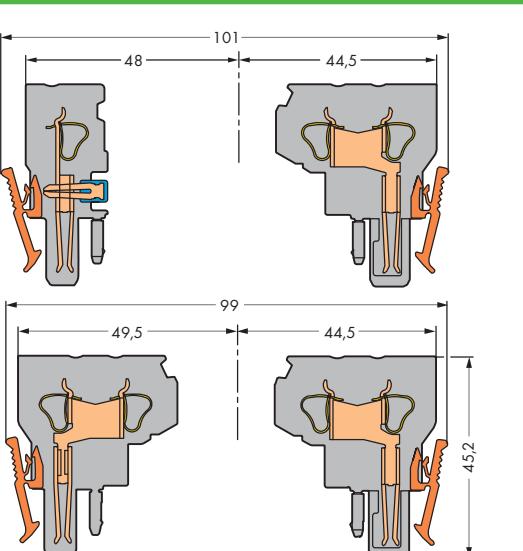
2 x 2-проводная розетка – Объединение базовых клемм с помощью перемычек серии 280 и 780, проверка с помощью тестового адаптера 280-404.



2 x 1-проводная розетка левая, 1 x 2-проводная розетка правая {также возможен другой порядок} – Объединение базовых клемм с помощью перемычек серии 280 и 780, проверка с помощью тестового адаптера 280-404.

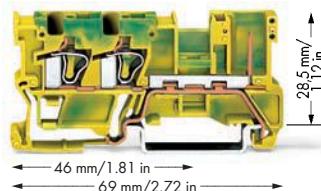
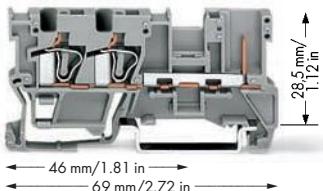


1-проводная и 2-проводная розетки, 2-проводная розетка правая {также возможен другой порядок} – Объединение базовых клемм возможно только с помощью поперечных перемычек и перемычек "через один" серии 280.



Базовая клемма с экранированным контактом

0,08 - 4 мм ² 500 V/6 kV/3 ① I _N 32 A ② Ширина клеммы 5 мм / 0,197 дюйма 8 - 9 мм / 0,33 дюйма ③	AWG 28 - 12 600 В, 20 А ④ 300 В, 20 А ⑤ Ширина клеммы 5 мм / 0,197 дюйма 8 - 9 мм / 0,33 дюйма ⑥
--	--



① 500 В = номинальное напряжение
6 кВ = номинальное импульсное напряжение
3 = уровень загрязнения
(также см. раздел 14)

② См. кривую допустимой нагрузки по току на веб-сайте www.wago.com

③ Длина полоски, см. упаковку и инструкции.

④ См. примечания по применению для:
модулей тестового штекера, стр. 154 - 156
стопора для изоляции, стр. 159
перемычки "через один", стр. 161
удлинительной перемычки, стр. 161

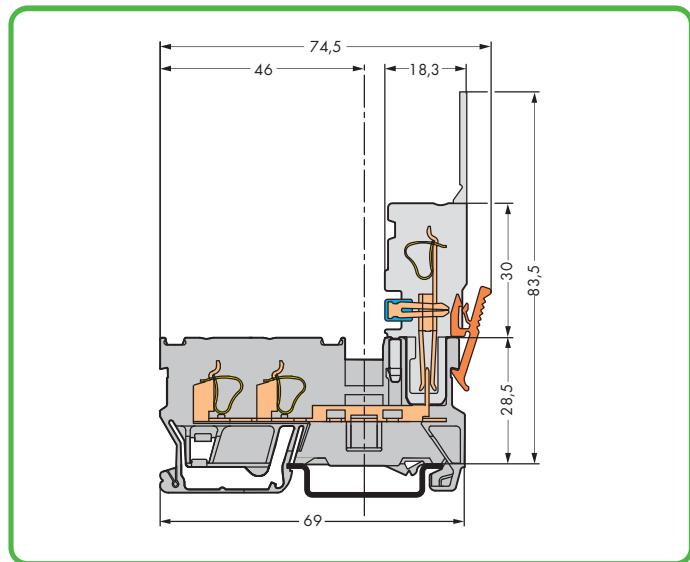
Код	Кол-во в компл.	Код	Кол-во в компл.	Принадлежности
2-проводная/1-конт. базовая клемма, для DIN-рейки 35 мм, в соотв. с EN 60715 серые 769-251 50 синие 769-251/000-006 50		2-проводная/1-конт. базовая клемма с заземлением, для DIN-рейки 35 мм, в соотв. с EN 60715 желто-зеленые 769-257 50		Тестовый адаптер , ширина 5 мм, для клемм 1,5 - 4 мм ² , серые 280-404 100 (4x25)
Принадлежности				1-проводная розетка, прямая серые 769-101 200
Предупреждающая маркировка: знак высокого напряжения, черная, 5 клемм желтые 280-415 100 (4x25)				1-проводная розетка, углового исполнения серые 769-101/022-000 200
Принадлежности, серия 769				2-проводная розетка серые 769-121 100
				Маркировочная система Mini-WSB Quick, 10 полосок по 10 маркеров на карту, маркеры шириной 5 мм без печати 248-501 5
Торцевые и промежуточные пластины, толщ. 1,1 мм оранжевые 769-321 100 (4x25) серые 769-320 100 (4x25)		Перемычка "через один", изолир., ширина 5 мм, I _N 24 A ④	1 - 2 780-452 100 (4x25) 1 - 3 780-453 100 (4x25) 1 - 4 780-454 100 (4x25) 1 - 5 780-455 50 (2x25) 1 - 6 780-456 50 (2x25) 1 - 7 780-457 50 (2x25) 1 - 8 780-458 50 (2x25)	Маркировочная система Mini-WSB Quick, 10 полосок по 10 маркеров на карту, маркеры шириной 5 мм без печати 248-501 5
Стопор для изоляции, ④ 5 шт./пол., 0,08-0,2 мм ² "s" (0,14 мм ² "fst") белые 769-470 200 (8x25)				Маркировочная система Mini-WSB Quick, чистая, 10 полосок по 10 маркеров на карту, маркеры шириной 5 мм желтые 248-501/000-002 5
Стопор для изоляции, ④ 5 шт./пол., 0,25 - 0,5 мм ² светло-серые 769-471 200 (8x25)				красные 248-501/000-005
Стопор для изоляции, ④ 5 шт./пол., 0,75 - 1 мм ² темно-серые 769-472 200 (8x25)				синие 248-501/000-006
Поперечная перемычка, изолир., I _N = I _N клемма серые 280-402 200 (8x25)		Кодировочные штифты, для кодирования розеток оранжевые 769-435 100 (4x25)		серые 248-501/000-007
				оранжевые 248-501/000-012
				светло-зеленые 248-501/000-017
				зеленые 248-501/000-023
				фиолетовые 248-501/000-024
				5
Поперечная перемычка, изолир., I _N = I _N клемма серые 280-409 100 (4x25)		Модуль разделятеля, возможно соединение нескольких элементов, ширина 5 мм серые 280-419 100 (4x25)		
Удлинительная перемычка, ④ изолир., I _N 9 A, размер провода 0,75 мм ² 60 мм 249-125 10 110 мм 249-126 10 250 мм 249-127 10		Модуль тестового штекера типа B, возможно объединение нескольких элементов, ширина 5 мм серые 249-106 100 (4x25)		
		Тестовый штекер, с проводом длиной 500 мм, 2 мм Ø красные 210-136 50		
		Тестовый штекер, с проводом длиной 500 мм, 2,3 мм Ø желтые 210-137 50		

**2-проводные / 1-конт. базовые клеммы
и 1-/2-проводные розетки**

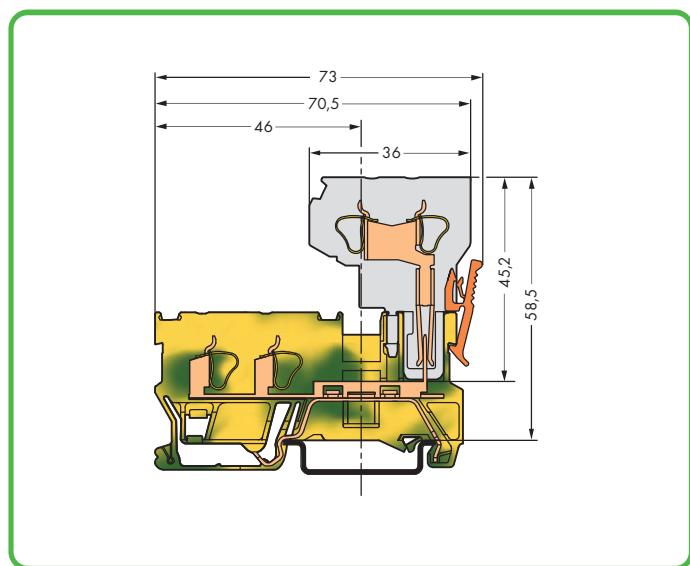


1-проводная розетка

Объединение базовых клемм с помощью перемычек серии 280 и 780, проверка с помощью тестового адаптера 280-404.



несущая клемма



Базовая клемма с заземлением

X-COM®-SYSTEM

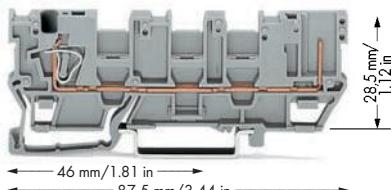
1-проводные / 1-конт. базовые клеммы с
3 входами для перемычек

CAGE CLAMP®

0,08 - 4 mm² AWG 28 - 12
 500 V/6 kV/3 ① 300 V, 20 A ②
 I_N 32 A ③ 300 V, 20 A ④

Ширина клеммы 5 мм / 0,197 дюйма

8 - 9 мм / 0,33 дюйма ⑤



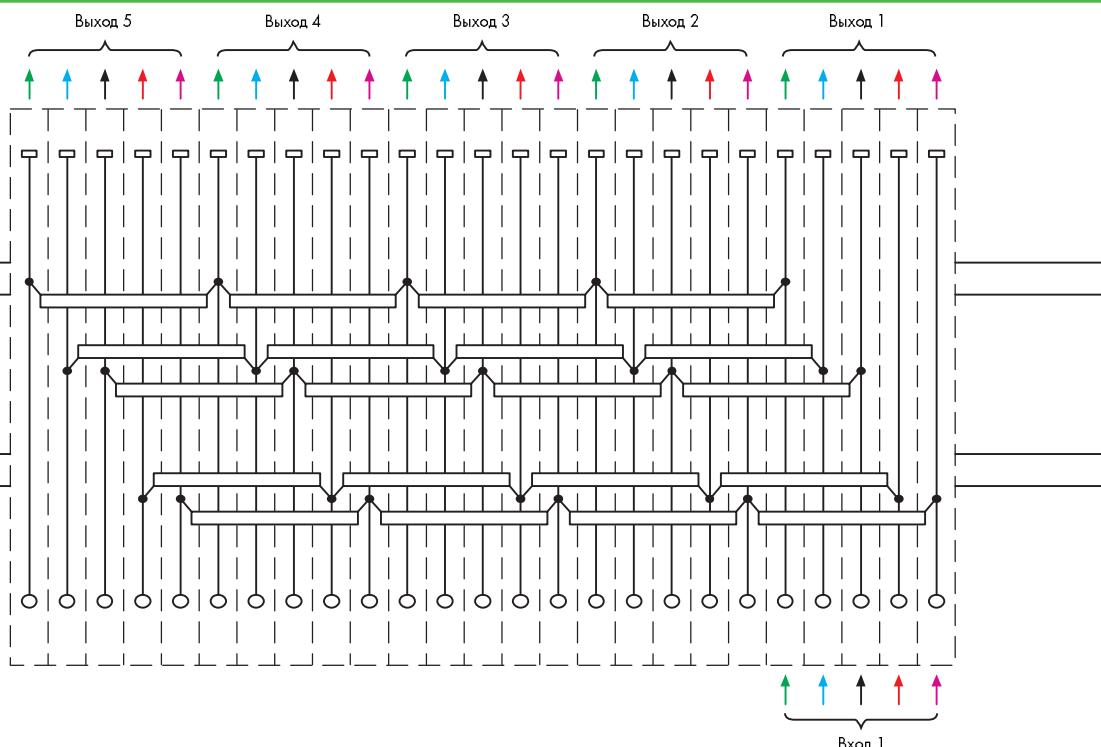
① 500 V = номинальное напряжение
 6 kV = номинальное импульсное напряжение
 3 = уровень загрязнения
 (также см. раздел 14)

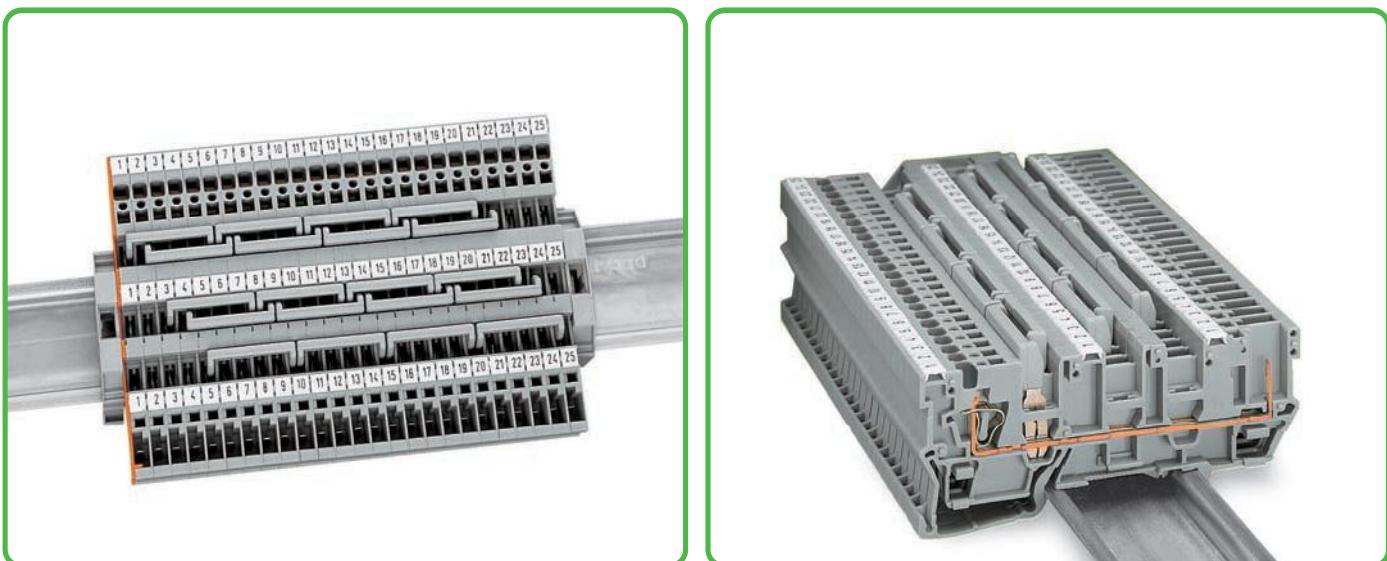
② См. кривую допустимой нагрузки по току на веб-сайте www.wago.com

③ Длина полоски, см. упаковку и инструкции.

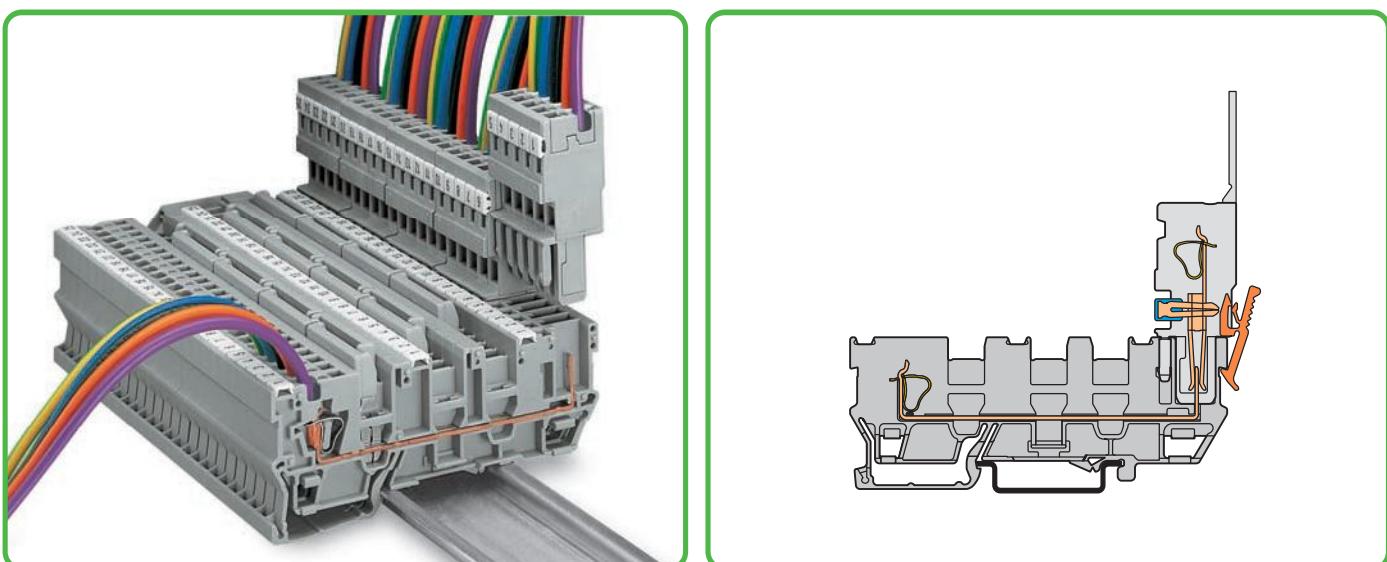
④ Технические указания по эксплуатации для изолирующего стопора см. на стр. 159

Код	Кол-во в компл.	Принадлежности
1-проводная/1-конт. базовая клемма с 3 входами для перемычек,		
для DIN-рейки 35 мм, в соотв. с EN 60715		
серые 769-214	50	
Полный список принадлежностей серии 769 см. на стр. 280		
Принадлежности, серия 769		
Стопор для изоляции, ④ 5 шт./пол., 0,25 - 0,5 mm ²	200 (8x25)	Кодировочные штифты, для кодирования розеток оранжевые 769-435 100 (4x25)
5 шт./пол., 0,75 - 1 mm ²	200 (8x25)	1-проводная розетка, прямая серые 769-101 200
Поперечная перемычка, изолир., I _N = I _N клемма	200 (8x25)	1-проводная розетка, углового исполнения серые 769-101/022-000 200
Поперечная перемычка, изолир., I _N = I _N клемма	100 (4x25)	2-проводная розетка серые 769-121 100
Стопор для изоляции, ④ 5 шт./пол., 0,08 - 0,2 mm ² "s" [0,14 mm ² "f-st"]	200 (8x25)	
белые 769-470		

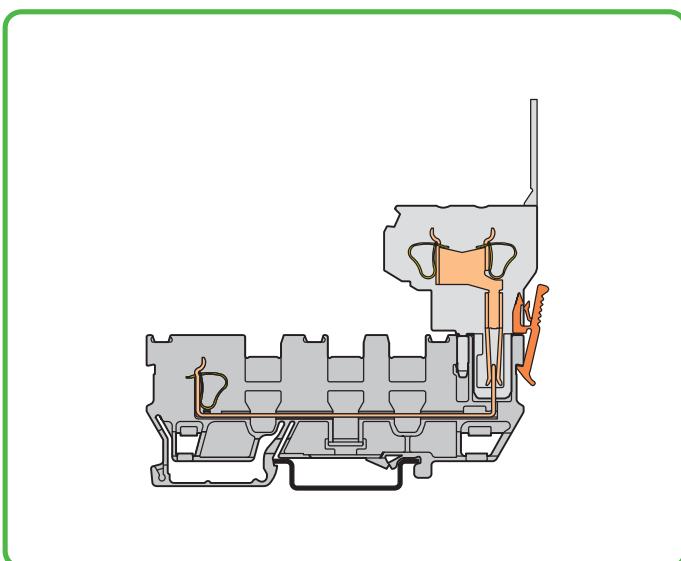




1-проводные/1-конт. базовые клеммы с 3 слотами для перемычек
3 входа для перемычек позволяют использовать до 6 вариантов подключения перемычек "через один".



Базовая клемма
Габариты см. на стр. 284.



Базовая клемма
Габариты см. на стр. 284.

Примеры применения:

- Усиление трехфазных схем L1-L2-L3-N-PE со сменными выходами; напр., для двигателей, преобразователей частот, источников питания.
- Подача питания на несколько направлений
 $\pm 15\text{ V}$, 0 V , $+5\text{ V}$, $+12\text{ V}$, $+24\text{ V}$
- Различные варианты использования интерфейса "кабель-кабель"

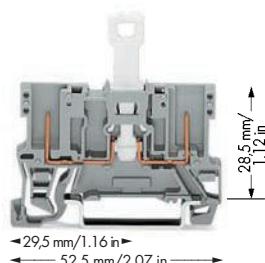
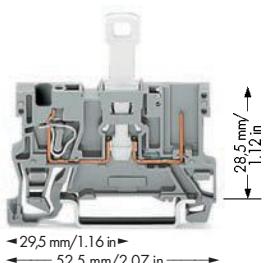
X-COM®-SYSTEM

1-проводные / 1-конт. и 2-конт.
базовые клеммы с размыкателями

CAGE CLAMP®

0,08 - 4 mm ²	AWG 28 - 12
400 V/6 kV/3 ①	600 V, 20 A ②
I _N 16 A ③	300 V, 20 A ④
Ширина клеммы 5 мм / 0,197 дюйма	
8 - 9 мм / 0,33 дюйма ⑤	

400 V/6 kV/3 ①	300 V, 20 A ②
I _N 16 A ③	300 V, 20 A ④
Ширина клеммы 5 мм / 0,197 дюйма	



① 400 В = номинальное напряжение
6 кВ = номинальное импульсное напряжение
3 = уровень загрязнения
250 В/4 кВ/3 = номинальное напряжение с экранированным контактом (см. также раздел 14)

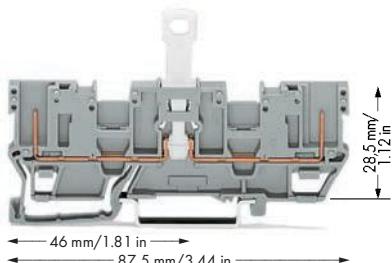
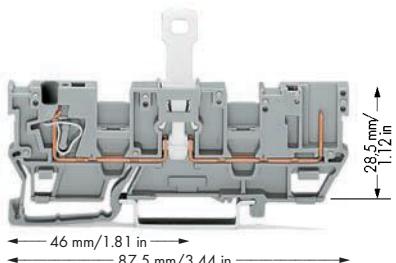
② 16 А, верхний температурный предел 85°C (см. кривую допустимой нагрузки по току на веб-сайте www.wago.com)

③ Длина полоски, см. упаковку и инструкции.

④ Технические указания по эксплуатации для изолирующего стопора см. на стр. 159

Код	Кол-во в компл.	Код	Кол-во в компл.	Принадлежности
1-проводная/1-конт. диодная базовая клемма, для DIN-рейки 35 мм, в соотв. с EN 60715 серые	769-232 ① 50	2-конт. базовая клемма с размыкателем, для DIN-рейки 35 мм, в соотв. с EN 60715 серые	769-222 ① 50	Маркировочная система Mini-WSB Quick, чистая, 10 полосок по 10 маркеров на карту, маркеры шириной 5 мм
1-проводная/1-конт. базовая клемма с экранированным контактом и размыкателем, [нет изображения] для DIN-рейки 35 мм, в соотв. с EN 60715 серые	769-233 ① 50	2-конт. базовая клемма с экранированным контактом и размыкателем, [нет изображения], для DIN-рейки 35 мм, в соотв. с EN 60715 серые	769-223 ① 50	желтые 248-501/000-002 красные 248-501/000-005 синие 248-501/000-006 серые 248-501/000-007 оранжевые 248-501/000-012 светло-зеленые 248-501/000-017 зеленые 248-501/000-023 фиолетовые 248-501/000-024
Принадлежности		Принадлежности		5
Торцевые и промежуточные пластины, толщ. 1,1 мм оранжевые 769-308 100 (4x25) серые 769-307 100 (4x25)		Торцевые и промежуточные пластины, толщ. 1,1 мм оранжевые 769-306 100 (4x25) серые 769-305 100 (4x25)		Безвинтовой оконечный стопор, для DIN-рейки 35 мм шириной 6 мм серые 249-116 100 (4x25)
Стопор для изоляции, ④ 5 шт./пол., 0,08 - 0,2 mm ² "s" (0,14 mm ² "f-st") белые 769-470 200 (8x25)				Безвинтовой оконечный стопор, для DIN-рейки 35 мм шириной 10 мм серые 249-117 50 (2x25)
Стопор для изоляции, ④ 5 шт./пол., 0,25 - 0,5 mm ² светло-серые 769-471 200 (8x25)				
Стопор для изоляции, ④ 5 шт./пол., 0,75 - 1 mm ² темно-серые 769-472 200 (8x25)				
Предупреждающая маркировка, знак высокого напряжения, черная, 5 клемм желтые 280-415 100 (4x25)				
Тестовый штекер, с проводом длиной 500 мм, 2 мм Ø красные 210-136 50				
Принадлежности, серия 769				
Система маркировки: Mini-WSB (см. раздел 13)				
Кодировочные штифты, для кодирования розеток оранжевые 769-435 100 (4x25)		1-проводная розетка, прямая серые 769-101 200		
Тестовый штекер, с проводом длиной 500 мм, 2,3 мм Ø желтые 210-137 50		1-проводная розетка, углового исполнения серые 769-101/022-000	200	
Стопор, для размыкателей клемм с размыкателем серии 280/281 и 769 красные 709-170 200 (8x25)		Маркировочная система Mini-WSB Quick, 10 полосок по 10 маркеров на карту, маркеры шириной 5 мм без печати 248-501	5	

0,08 - 4 mm ² 400 V/6 kV/3 ① I _N 16 A ② Ширина клеммы 5 мм / 0,197 дюйма 8 - 9 мм / 0,33 дюйма ③	AWG 28 - 12 300 В, 20 А ① 300 В, 20 А ② Ширина клеммы 5 мм / 0,197 дюйма	400 V/6 kV/3 ① I _N 16 A ② Ширина клеммы 5 мм / 0,197 дюйма
--	---	---



① 400 В = номинальное напряжение
6 кВ = номинальное импульсное напряжение
3 = уровень загрязнения
250 В/4 кВ/3 = номинальное напряжение с экранированным контактом (см. также раздел 14)

② 16 А, верхний температурный предел 85 °C (см. кривую допустимой нагрузки по току на веб-сайте www.wago.com)

③ Длина полоски, см. упаковку и инструкции.

④ См. примечания по применению для:
модулей тестового штекера, стр. 156
стопора для изоляции, стр. 159
перемычки "через один", стр. 161
удлинительной перемычки, стр. 161

Код	Кол-во в компл.	Код	Кол-во в компл.	Принадлежности
1-проводная/1-конт. базовая клемма с размыкателем с 2 входами для перемычек, для DIN-рейки 35 мм, в соотв. с EN 60715 серые	769-212 ① 50	2-конт. базовая клемма с размыкателем с 2 входами для перемычек, для DIN-рейки 35 мм, в соотв. с EN 60715 серые	769-202 ① 50	Поперечная перемычка, изолир., I _N = I _N клемма серые 280-402 200 (8x25)
1-проводная/1-конт. базовая клемма с экранированным контактом и размыкаителем с 2 входами для перемычек, (нет изображения), для рельса DIN 35, в соотв. с EN 60715 серые	769-213 ① 50	2-конт. базовая клемма с экранированным контактом и размыкаителем с 2 входами для перемычек, (нет изображения), для DIN-рейки 35 мм, в соотв. с EN 60715 серые	769-203 ① 50	Поперечная перемычка, изолир., I _N = I _N клемма серые 280-409 100 (4x25)
Принадлежности		Принадлежности		Перемычка "через один", изолир., ширина 5 мм, I _N 24 А 1 - 2 780-452 100 (4x25) 1 - 3 780-453 100 (4x25) 1 - 4 780-454 100 (4x25) 1 - 5 780-455 50 (2x25) 1 - 6 780-456 50 (2x25) 1 - 7 780-457 50 (2x25) 1 - 8 780-458 50 (2x25)
Торцевые и промежуточные пластины, толщ. 1,1 мм оранжевые 769-312 100 (4x25) серые 769-311 100 (4x25)		Торцевые и промежуточные пластины, толщ. 1,1 мм оранжевые 769-310 100 (4x25) серые 769-309 100 (4x25)		Удлинительная перемычка, изолир., I _N 9 А, размер провода 0,75 mm ² 60 мм 249-125 10 110 мм 249-126 10 250 мм 249-127 10
Разделительная пластина, выступающая, толщ. 1,1 мм оранжевые 769-314 100 (4x25)		Разделительная пластина, выступающая, толщ. 1,1 мм оранжевые 769-313 100 (4x25)		Модуль тестового штекера, возможно объединение нескольких элементов, ширина 5 мм серые 280-418 100 (4x25)
Стопор для изоляции, ④ 5 шт./пол., 0,08 - 0,2 mm ² "s" (0,14 mm ² "f-st") белые 769-470 200 (8x25)				Стопор, для размыкателей клемм с размыкателем серии 280/281 и 769 красные 709-170 200 (8x25)
Стопор для изоляции, ④ 5 шт./пол., 0,25 - 0,5 mm ² светло-серые 769-471 200 (8x25)				1-проводная розетка, прямая серые 769-101 200
Стопор для изоляции, ④ 5 шт./пол., 0,75 - 1 mm ² темно-серые 769-472 200 (8x25)				1-проводная розетка, углового исполнения серые 769-101/022-000 200
Предупреждающая маркировка, знак высокого напряжения, черная, 5 клемм желтые 280-415 100 (4x25)				2-проводная розетка серые 769-121 100
Тестовый штекер, с проводом длиной 500 мм, 2 mm Ø красные 210-136 50				
Принадлежности, серия 769				
		Система маркировки: Mini-WSB (см. раздел 13)		
Кодировочные штифты, для кодирования розеток оранжевые 769-435 100 (4x25)		Тестовый штекер, с проводом длиной 500 мм, 2,3 mm Ø желтые 210-137 50		

0,08 - 4 мм² | AWG 28 - 12
U_N 250 В, U_{RM} 1000 В
1N4007 - 0,5 А непрерывного тока
Ширина клеммы 5 мм / 0,197 дюйма
8 - 9 мм / 0,33 дюйма ①

U_N 250 В, U_{RM} 1000 В
1N4007 - 0,5 А непрерывного тока
Ширина клеммы 5 мм / 0,197 дюйма

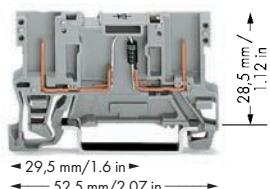
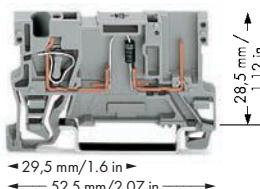
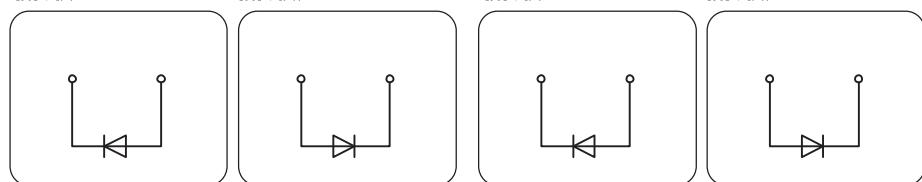


схема I

схема II

схема I

схема II



① Длина полоски, см. упаковку и инструкции.

② Технические указания по эксплуатации для изолирующего стопора см. на стр. 159

Принадлежности

Маркировочная система Mini-WSB Quick,

10 полосок по 10 маркеров на карту,
маркеры шириной 5 мм
без печати 248-501 5

Маркировочная система Mini-WSB Quick, чистая,

10 полосок по 10 маркеров на карту,
маркеры шириной 5 мм
желтые 248-501/000-002
красные 248-501/000-005
синие 248-501/000-006
серые 248-501/000-007
оранжевые 248-501/000-012
светло-зеленые 248-501/000-017
зеленые 248-501/000-023
фиолетовые 248-501/000-024

5

Стопор для изоляции,

② 5 шт./пол.,
0,08 - 0,2 мм² "s" (0,14 мм² "fst")
белые 769-470 200 (8x25)

Безвинтовой оконечный стопор,

для DIN-рейки 35 мм
ширины 6 мм
серые 249-116 100 (4x25)

Стопор для изоляции,

② 5 шт./пол.,
0,25 - 0,5 мм²
светло-серые 769-471 200 (8x25)

Безвинтовой оконечный стопор,

для DIN-рейки 35 мм
ширины 10 мм
серые 249-117 50 (2x25)

Стопор для изоляции,

② 5 шт./пол.,
0,75 - 1 мм²
темно-серые 769-472 200 (8x25)

Предупреждающая маркировка,

знак высокого напряжения, черная,
5 клемм
желтые 280-415 100 (4x25)

Тестовый штекер,

с проводом длиной 500 мм,
2 мм Ø
красные 210-136 50

Принадлежности, серия 769

Система маркировки:
Mini-WSB (см. раздел 13)

Кодировочные штифты,

для кодирования розеток
оранжевые 769-435 100 (4x25)

1-проводная розетка,

прямая
серые 769-101 200

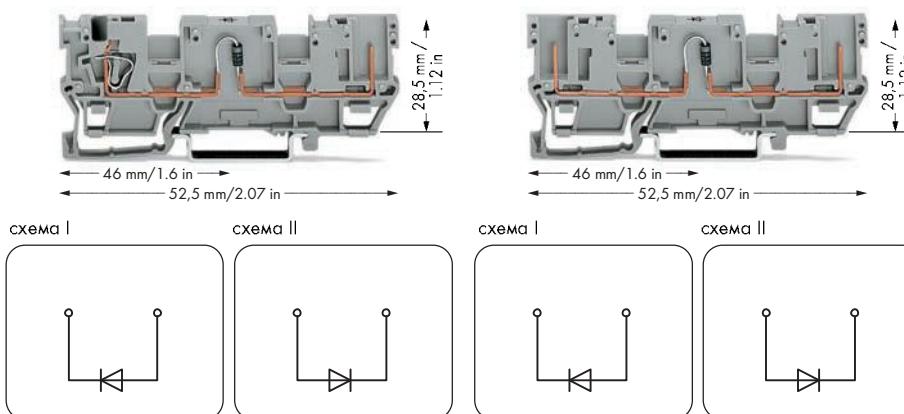
Тестовый штекер,

с проводом длиной 500 мм,
2,3 мм Ø
желтые 210-137 50

1-проводная розетка,

углового исполнения
серые 769-101/022-000 200

0,08 - 4 мм ² AWG 28 - 12 U _N 250 В, U _{RM} 1000 В 1N4007 - 0,5 А непрерывного тока Ширина клеммы 5 мм / 0,197 дюйма δ 8 - 9 мм / 0,33 дюйма ①	U _N 250 В, U _{RM} 1000 В 1N4007 - 0,5 А непрерывного тока Ширина клеммы 5 мм / 0,197 дюйма
---	--



① Длина полоски, см. упаковку и инструкции.

② См. примечания по применению для:
модулей тестового штекера, стр. 156
стопора для изоляции, стр. 159
перемычки "через один", стр. 161
удлинительной перемычки, стр. 161**Принадлежности, серия 769**Система маркировки:
Mini-USB (см. раздел 13)

Кодировочные штифты,	для кодирования розеток		
оранжевые 769-435 100 (4x25)			
Тестовый штекер,	с проводом длиной 500 мм,		
2,3 мм Ø	желтые	210-137	50
Поперечная перемычка, изолир.,	I _N = I _N клемма		
серые 280-402 200 (8x25)			
Перемычка "через один",	изолир.,		
② шириной 5 мм, I _N 24 A	1 - 2	780-452	100 (4x25)
	1 - 3	780-453	100 (4x25)
	1 - 4	780-454	100 (4x25)
	1 - 5	780-455	50 (2x25)
	1 - 6	780-456	50 (2x25)
	1 - 7	780-457	50 (2x25)
	1 - 8	780-458	50 (2x25)
Удлинительная перемычка,	возможно объединение нескольких		
② элементов, ширина 5 мм	серые	280-418	100 (4x25)
Модуль тестового штекера,	изолир.,		
I _N 9 A,	размер провода 0,75 мм ²		
60 мм	249-125	10	
110 мм	249-126	10	
250 мм	249-127	10	
1-проводная розетка,	прямая		
серые 769-101 200			
1-проводная розетка,	углового исполнения		
серые 769-101/022-000 200			
2-проводная розетка	серые 769-121 100		

X-COM®-SYSTEM**1-проводные / 1-конт. и 2-конт. светодиодные базовые клеммы****CAGE CLAMP®**0,08 - 4 mm² | AWG 28 - 12

24 В постоянного тока

I_f 0,025 А макс.

Ширина клеммы 5 мм / 0,197 дюйма

8 - 9 мм / 0,33 дюйма ①

24 В постоянного тока

I_f 0,025 А макс.

Ширина клеммы 5 мм / 0,197 дюйма

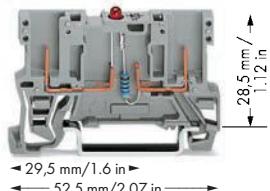
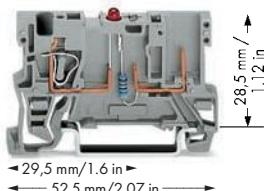
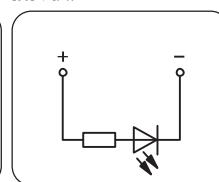
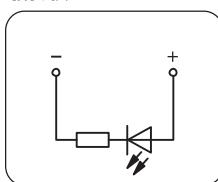
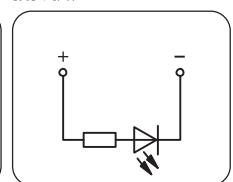
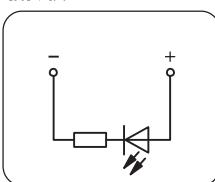


схема I

схема II

схема I

схема II



① Длина полоски, см. упаковку и инструкции.

② Технические указания по эксплуатации для изолирующего стопора см. на стр. 159

Принадлежности**Маркировочная система Mini-WSB Quick,**10 полосок по 10 маркеров на карту,
маркеры шириной 5 мм
без печати 248-501 5**Маркировочная система Mini-WSB Quick, чистая,**10 полосок по 10 маркеров на карту,
маркеры шириной 5 мм
желтые 248-501/000-002
красные 248-501/000-005
синие 248-501/000-006
серые 248-501/000-007
оранжевые 248-501/000-012
светло-зеленые 248-501/000-017
зеленые 248-501/000-023
фиолетовые 248-501/000-024
5

Код	Кол-во в компл.	Код	Кол-во в компл.
1-проводная/1-конт. светодиодная базовая клемма, для DIN-рейки 35 мм, в соотв. с EN 60715			
Анод справа 769-239/281-413	100	Анод справа 769-229/281-413	100
Анод слева 769-239/281-434	100	Анод слева 769-229/281-434	100

Принадлежности

Торцевые и промежуточные пластины, толщ. 1,1 мм
оранжевые 769-308 100 (4x25)
серые 769-307 100 (4x25)

**Стопор для изоляции,**

② 5 шт./пол.,
0,08 - 0,2 mm ² "s" (0,14 mm ² "fst")
белые 769-470 200 (8x25)

Безвинтовой оконечный стопор,

для DIN-рейки 35 мм
ширина 6 мм
серые 249-116 100 (4x25)

Стопор для изоляции,

② 5 шт./пол.,
0,25 - 0,5 mm ²
светло-серые 769-471 200 (8x25)

Безвинтовой оконечный стопор,

для DIN-рейки 35 мм
ширина 10 мм
серые 249-117 50 (2x25)

Стопор для изоляции,

② 5 шт./пол.,
0,75 - 1 mm ²
темно-серые 769-472 200 (8x25)

Предупреждающая маркировка,

знак высокого напряжения, черная,
5 клемм
желтые 280-415 100 (4x25)

Тестовый штекер,

с проводом длиной 500 мм,
2 мм Ø
красные 210-136 50

Принадлежности, серия 769Система маркировки:
Mini-WSB (см. раздел 13)**Кодировочные штифты,**

для кодирования розеток
оранжевые 769-435 100 (4x25)

1-проводная розетка,

прямая
серые 769-101 200

Тестовый штекер,

с проводом длиной 500 мм,
2,3 мм Ø
желтые 210-137 50

1-проводная розетка,

углового исполнения
серые 769-101/022-000 200

0,08 - 4 mm ² AWG 28 - 12 24 В постоянного тока I _F 0,025 А макс. Ширина клеммы 5 мм / 0,197 дюйма δ 8 - 9 мм / 0,33 дюйма ①	24 В постоянного тока I _F 0,025 А макс. Ширина клеммы 5 мм / 0,197 дюйма
--	---

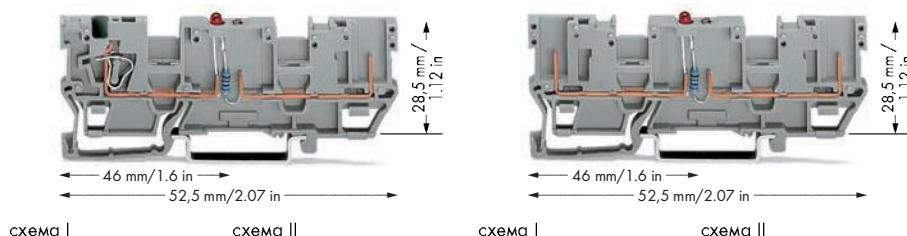
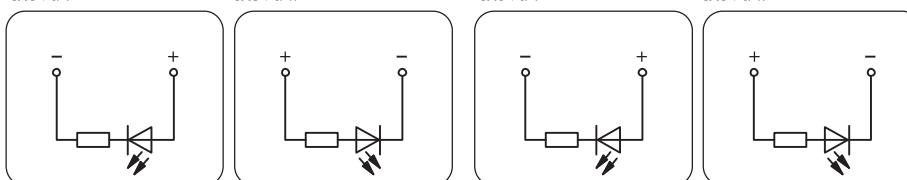


схема I схема II



Код	Кол-во в компл.	Код	Кол-во в компл.
1-проводная/1-конт. светодиодная базовая клемма с 2 входами для перемычек,			
для DIN-рейки 35 мм, в соотв. с EN 60715 Анод слева 769-219/281-434	50	для DIN-рейки 35 мм, в соотв. с EN 60715 Анод слева 769-209/281-434	50
Анод справа 769-219/281-413	50	Анод справа 769-209/281-413	50

Принадлежности

Торцевые и промежуточные пластины, толщ. 1,1 мм оранжевые 769-312	100 (4x25)
серые 769-311	100 (4x25)

Разделительная пластина, выступающая, толщ. 1,1 мм оранжевые 769-314	100 (4x25)
---	------------

Стопор для изоляции,

② 5 шт./пол., 0,08 - 0,2 mm ² "s" (0,14 mm ² "f-st") белые 769-470	200 (8x25)
--	------------

Стопор для изоляции, ② 5 шт./пол., 0,25 - 0,5 mm ² светло-серые 769-471	200 (8x25)
---	------------

Стопор для изоляции,

Стопор для изоляции, ② 5 шт./пол., 0,75 - 1 mm ² темно-серые 769-472	200 (8x25)
--	------------

Предупреждающая маркировка, знак высокого напряжения, черная, 5 клемм желтые 280-415	100 (4x25)
---	------------

Тестовый штекер, с проводом длиной 500 мм, 2 mm Ø красные 210-136	50
--	----

① Длина полоски, см. упаковку и инструкции.

② См. примечания по применению для:
модулей тестового штекера, стр. 156
стопора для изоляции, стр. 159
перемычки "через один", стр. 161
удлинительной перемычки, стр. 161**Принадлежности, серия 769**Система маркировки:
Mini-USB (см. раздел 13)

Кодировочные штифты,	для кодирования розеток	оранжевые 769-435	100 (4x25)
----------------------	-------------------------	-------------------	------------

Тестовый штекер,	с проводом длиной 500 мм, 2,3 mm Ø	желтые 210-137	50
------------------	---------------------------------------	----------------	----

Поперечная перемычка, изолир., I _N = I _N клемма	серые 280-402	200 (8x25)
--	---------------	------------

Перемычка "через один", изолир., ширина 5 мм, I _N 24 A	1 - 2 780-452	100 (4x25)
	1 - 3 780-453	100 (4x25)
	1 - 4 780-454	100 (4x25)
	1 - 5 780-455	50 (2x25)
	1 - 6 780-456	50 (2x25)
	1 - 7 780-457	50 (2x25)
	1 - 8 780-458	50 (2x25)

Удлинительная перемычка, изолир., I _N 9 A, размер провода 0,75 mm ²	60 мм 249-125	10
	110 мм 249-126	10
	250 мм 249-127	10

Модуль тестового штекера,	возможно объединение нескольких элементов, ширина 5 мм	серые 280-418	100 (4x25)
---------------------------	---	---------------	------------

1-проводная розетка, прямая	серые 769-101	200
--------------------------------	---------------	-----

1-проводная розетка, углового исполнения	серые 769-101/022-000	200
---	-----------------------	-----

2-проводная розетка	серые 769-121	100
---------------------	---------------	-----

Типы монтажа

**1-проводные / 1-конт. и 2-конт. базовые клеммы
и 1-проводные розетки**

CAGE CLAMP®

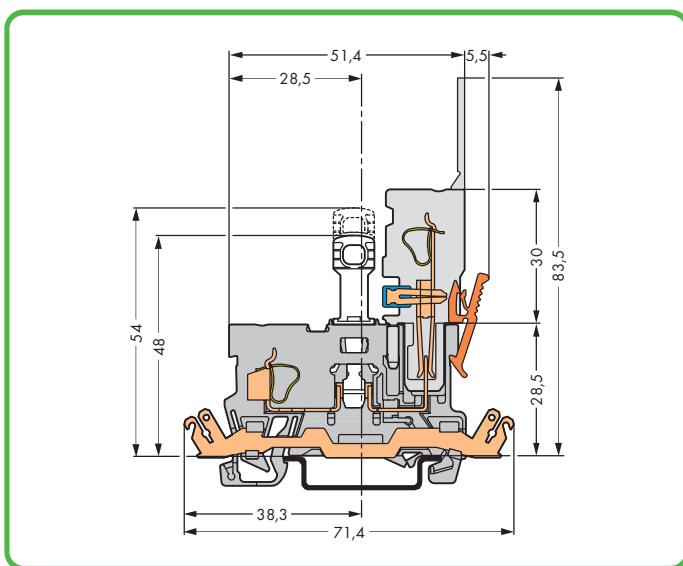
1-проводная розетка
Перемычки не устанавливаются в клеммы с размыкателями.



1-проводная розетка
Перемычки не устанавливаются в клеммы с размыкателями.



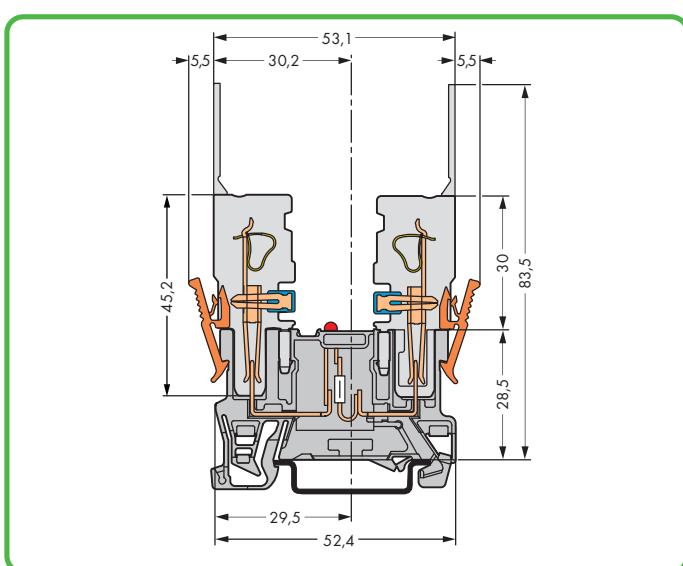
1-проводная розетка
Перемычки не устанавливаются в диодные клеммы.



Базовая клемма с экранированным контактом и размыкателем

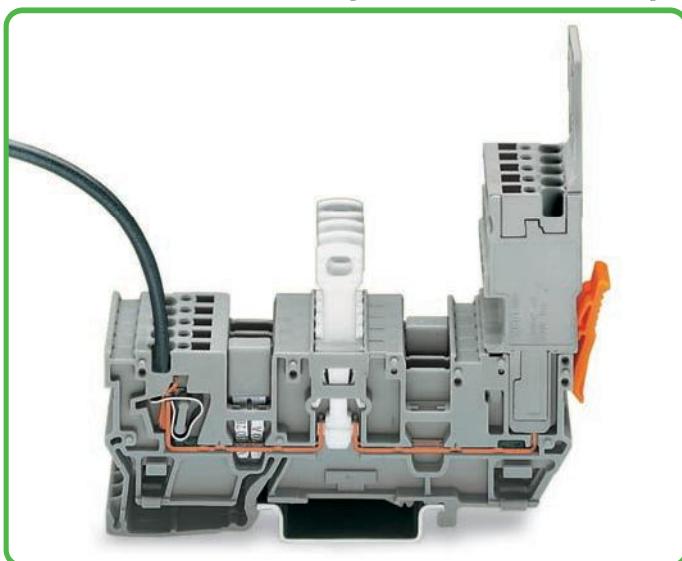


1-проводная розетка
Перемычки не устанавливаются в светодиодные клеммы.



Светодиодная базовая клемма

**1-проводные / 1-конт. и 2-конт. базовые клеммы
с 2 входами для перемычек и 1-/2-проводные розетки**



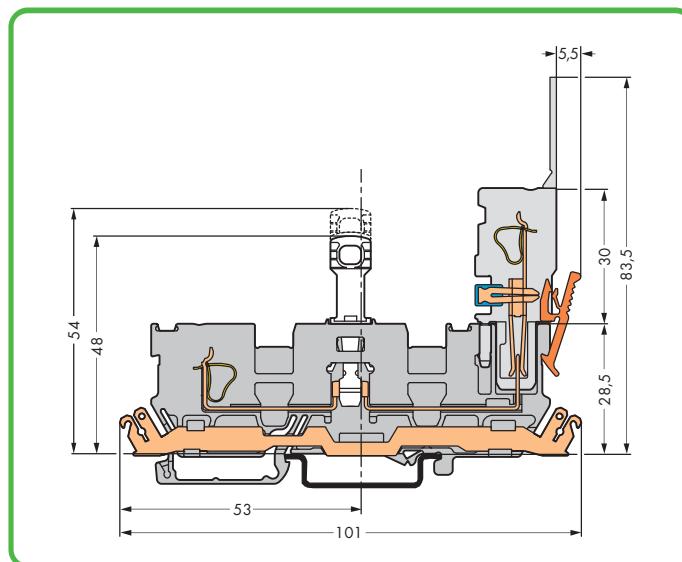
1-проводная розетка
Объединение базовых клемм с размыкателем с помощью перемычек серии 280 и 780, проверка с помощью тестового адаптера 280-404.



2-проводная розетка
Объединение базовых клемм с размыкателем с помощью перемычек серии 280 и 780.



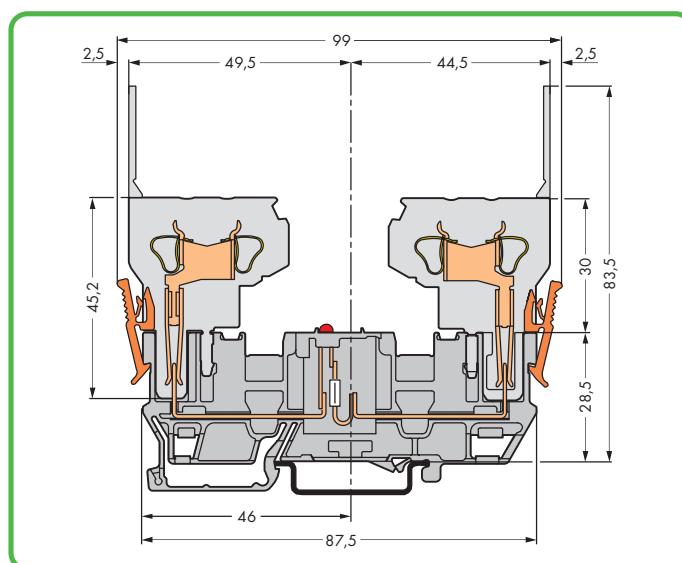
2-проводная розетка
Объединение диодных базовых клемм с помощью перемычек серии 280 и 780, проверка с помощью тестового адаптера 280-404.



Базовая клемма с экранированным контактом и размыкателем.
Другие габариты см. на стр. 285.



2-проводная розетка и 1-проводная розетка (также возможен другой порядок)
Объединение базовых светодиодных клемм с помощью перемычек серии 280 и 780, проверка с помощью тестового адаптера 280-404.



Базовая светодиодная клемма
Другие габариты см. на стр. 287.

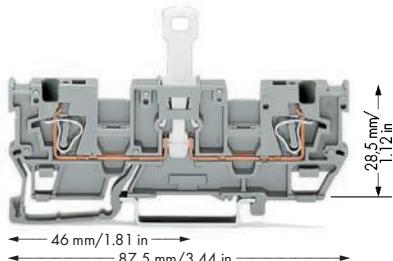
0,08 - 4 мм² | AWG 28 - 12

400 V/6 kV/3 ①

I_N 16 A

Ширина клеммы 5 мм / 0,197 дюйма

8 - 9 мм / 0,33 дюйма ②

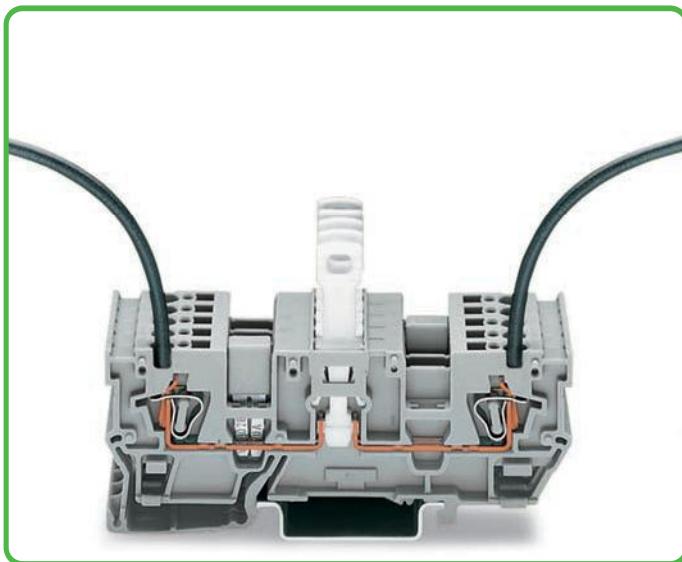


① 400 В = номинальное напряжение
6 кВ = номинальное импульсное напряжение
3 = уровень загрязнения
250 В/4 кВ/3 = номинальное напряжение с экранированным контактом (см. также раздел 14)

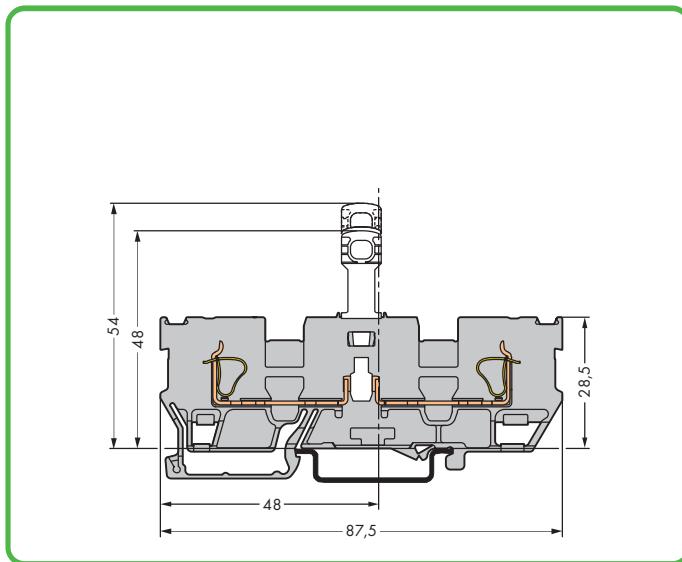
② Длина полоски, см. упаковку и инструкции.

③ См. примечания по применению для:
модулей тестового штекера, стр. 154 - 156
стопора для изоляции, стр. 159
перемычки "через один", стр. 161
удлинительной перемычки, стр. 161

Код	Кол-во в компл.	Принадлежности
1-проводная/1-проводная базовая клемма с размыкателем и 2 входами для перемычек, для DIN-рейки 35 мм, в соотв. с EN 60715 серые	769-242 ① 50	Перемычка "через один", ③ изолир., ширина 5 мм, I _N 24 A 1 - 2 780-452 100 (4x25) 1 - 3 780-453 100 (4x25) 1 - 4 780-454 100 (4x25) 1 - 5 780-455 50 (2x25) 1 - 6 780-456 50 (2x25) 1 - 7 780-457 50 (2x25) 1 - 8 780-458 50 (2x25)
1-проводная/1-проводная базовая клемма с экранированным контактом и размыкателем с 2 входами для перемычек, (нет изображения), для DIN-рейки 35 мм, в соотв. с EN 60715 серые	769-243 ① 50	Маркировочная система Mini-WSB Quick, 10 полосок по 10 маркеров на карту, маркеры шириной 5 мм без печати 248-501 5
Принадлежности, серия 769		Маркировочная система Mini-WSB Quick, чистая, 10 полосок по 10 маркеров на карту, маркеры шириной 5 мм желтые 248-501/000-002 красные 248-501/000-005 синие 248-501/000-006 серые 248-501/000-007 оранжевые 248-501/000-012 светло-зеленые 248-501/000-017 зеленые 248-501/000-023 фиолетовые 248-501/000-024
Торцевые и промежуточные пластины, толщ. 1,1 мм оранжевые	769-318 100 (4x25)	Предупреждающая маркировка, знак высокого напряжения, черная, 5 клемм желтые 280-415 100 (4x25)
серые	769-317 100 (4x25)	
Разделительная пластина, выступающая, толщ. 1,1 мм оранжевые	769-319 100 (4x25)	Стопор, для размыкателей клемм с размыкателем серии 280/281 и 769 красные 709-170 200 (8x25)
Стопор для изоляции, ③ 5 шт./пол., 0,08 - 0,2 мм ² "s" (0,14 мм ² "f-st")	769-470 200 (8x25)	Модуль тестового штекера, возможно объединение нескольких элементов, ширина 5 мм серые 280-418 100 (4x25)
Стопор для изоляции, ③ 5 шт./пол., 0,25 - 0,5 мм ²	769-471 200 (8x25)	Модуль разделителя, возможно соединение нескольких элементов, ширина 5 мм серые 280-419 100 (4x25)
Стопор для изоляции, ③ 5 шт./пол., 0,75 - 1 мм ²	769-472 200 (8x25)	Тестовый адаптер, ширина 5 мм, для клемм 1,5 - 4 мм ² , для тестового штекера 210-237 2,3 мм Ø серые 280-404 100 (4x25)
Поперечная перемычка, изолир., I _N = I _N клемма серые	280-402 200 (8x25)	Тестовый штекер, с проводом длиной 500 мм, 2 мм Ø красные 210-136 50
Поперечная перемычка, изолир., I _N = I _N клемма серые	280-409 100 (4x25)	Тестовый штекер, с проводом длиной 500 мм, 2,3 мм Ø желтые 210-137 50
Удлинительная перемычка, ③ изолир., I _N 9 A, размер провода 0,75 мм ²	249-125 10 249-126 10 249-127 10	Безвинтовой оконечный стопор, для DIN-рейки 35 мм ширина 6 мм серые 249-116 100 (4x25)
		Безвинтовой оконечный стопор, для DIN-рейки 35 мм ширина 10 мм серые 249-117 50 (2x25)



Объединение базовых клещм с помощью перемычек серии 280 и 780,
проверка с помощью тестового адаптера 280-404.



Базовая клемма с размыкателем

1-проводные/1-конт. базовые клеммы и базовые клеммы для сменных модулей (предохранители, реле, оптопары и т.д.)

0,08 - 4 мм²
400 V/6 kV/3 ①
I_N 16 A ②

Ширина клеммы 5 мм / 0,197 дюйма
8 - 9 мм / 0,33 дюйма ③

AWG 28 - 12

600 В, 20 А

300 В, 20 А

0,08 - 4 мм²
400 V/6 kV/3 ①
I_N 16 A ②

Ширина клеммы 8 - 9 мм / 0,33 дюйма ③

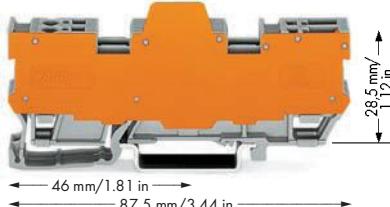
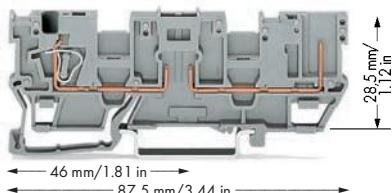
AWG 28 - 12

600 В, 20 А

300 В, 20 А

600 В, 20 А

300 В, 20 А



① 400 В = номинальное напряжение
6 кВ = номинальное импульсное напряжение
3 = уровень загрязнения
(также см. раздел 14)

② 16 А, верхний температурный предел 85°C (см. кривую допустимой нагрузки по току на веб-сайте www.wago.com)

③ Длина полоски, см. упаковку и инструкции.

④ См. примечания по применению для:
модулей тестового штекера, стр. 156
стопора для изоляции, стр. 159
перемычки "через один", стр. 161
удлинительной перемычки, стр. 161

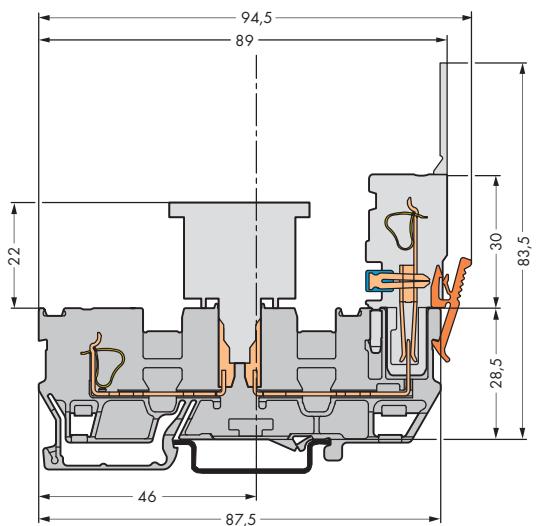
Код	Кол-во в компл.	Код	Кол-во в компл.	Принадлежности
1-проводная/1-конт. базовая клемма с 2 входами для перемычек, для DIN-рейки 35 мм, в соотв. с EN 60715, серая 2-пол	769-181 50	1-проводная/1-конт. базовая клемма с 2 входами для перемычек и оранжевой разделяющей пластиной, для DIN-рейки 35 мм, в соотв. с EN 60715, серая 4-конт., ширина 11,1 мм	769-182/769-314 10	Тестовый штекер, с проводом длиной 500 мм, 2 мм Ø красные 210-136 50
		6-конт., ширина 16,1 мм	769-183/769-314 5	Тестовый штекер, с проводом длиной 500 мм, 2,3 мм Ø желтые 210-137 50
		8-конт., ширина 21,1 мм	769-184/769-314 5	Тестовый адаптер, ширина 5 мм, для клемм 1,5 - 4 мм ² , для тестового штекера 210-237 2,3 мм Ø серые 280-404 100 (4x25)
		10-конт., ширина 26,1 мм	769-185/769-314 5	1-проводная розетка, прямая серые 769-101 200
Принадлежности, серия 769				
Система маркировки: Mini-WSB (см. раздел 13)				
Торцевые и промежуточные пластины, толщ. 1,1 мм		Перемычка "через один",		
оранжевые 769-312 100 (4x25)		④ изолир., ширина 5 мм, I _N 24 A		
серые 769-311 100 (4x25)		1 - 2 780-452 100 (4x25)		
		1 - 3 780-453 100 (4x25)		
		1 - 4 780-454 100 (4x25)		
		1 - 5 780-455 50 (2x25)		
		1 - 6 780-456 50 (2x25)		
		1 - 7 780-457 50 (2x25)		
		1 - 8 780-458 50 (2x25)		
Разделительная пластина, выступающая, толщ. 1,1 мм		Удлинительная перемычка,		
оранжевые 769-314 100 (4x25)		④ изолир., I _N 9 A, размер провода 0,75 мм ²		
		60 мм 249-125 10		
		110 мм 249-126 10		
		250 мм 249-127 10		
Стопор для изоляции,		Предупреждающая маркировка,		
④ 5 шт./пол., 0,08 - 0,2 мм ² "s" (0,14 мм ² "f-st")		знак высокого напряжения, черная, 5 клемм		
белые 769-470 200 (8x25)		желтые 280-415 100 (4x25)		
Стопор для изоляции,		Модуль тестового штекера,		
④ 5 шт./пол., 0,25 - 0,5 мм ²		④ возможно объединение нескольких элементов, ширина 5 мм		
светло-серые 769-471 200 (8x25)		серые 280-418 100 (4x25)		
Кодировочные штифты,		Модуль разделятеля,		
для кодирования розеток		возможно соединение нескольких элементов, ширина 5 мм		
оранжевые 769-435 100 (4x25)		серые 280-419 100 (4x25)		
Поперечная перемычка, изолир.,				
I _N = I _N клемма				
серые 280-402 200 (8x25)				
Поперечная перемычка, изолир.,				
I _N = I _N клемма				
серые 280-409 100 (4x25)				

Типы монтажа с 1-проводной розеткой и выбор сменных модулей

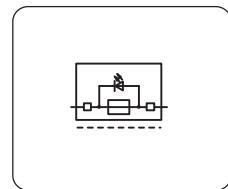
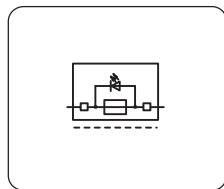
CAGE CLAMP®

7

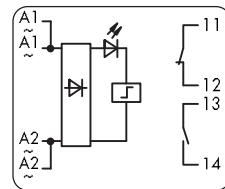
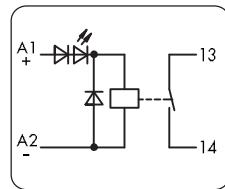
303



несущая клемма



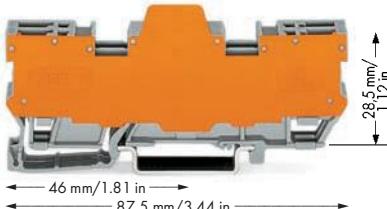
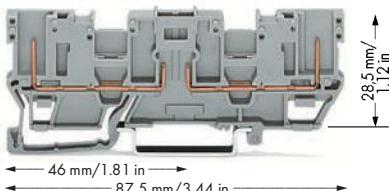
См. также стр. 308.



См. также стр. 309.

X-COM®-SYSTEM**2-конт. базовые клеммы и базовые клеммы
для сменных модулей (предохранители, реле, оптопары и т.д.)**

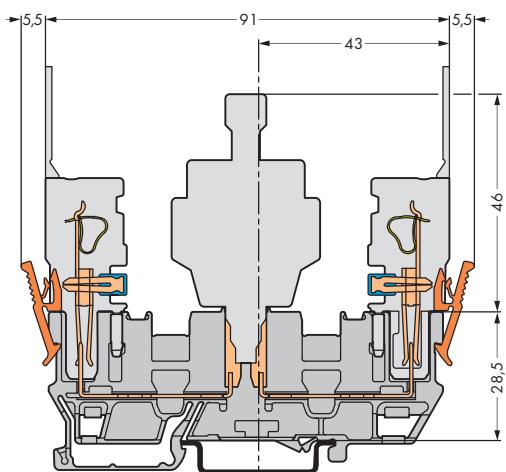
400 V/6 kV/3 ① I_N 16 A ② Ширина клеммы 5 мм / 0,197 дюйма	600 V, 20 A ④ I_N 16 A ② 300 V, 20 A ④	400 V/6 kV/3 ① I_N 16 A ② 300 V, 20 A ④
--	--	---



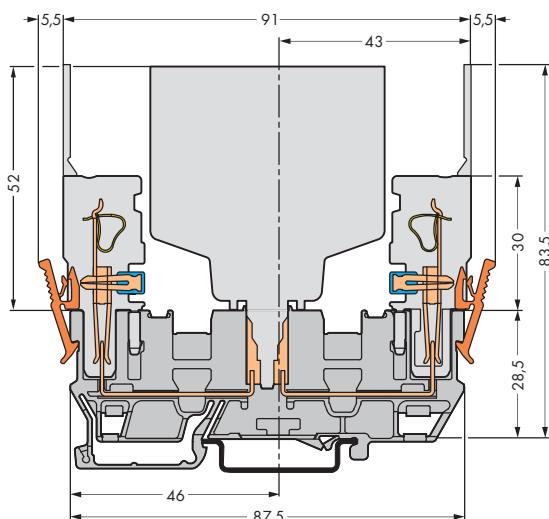
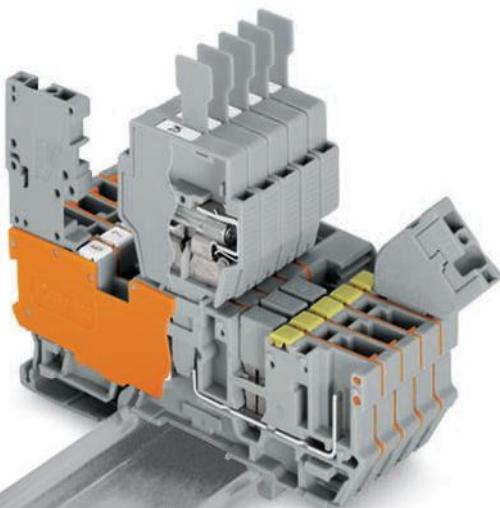
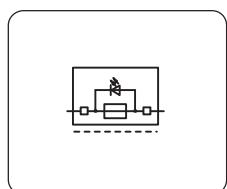
- ① 400 В = номинальное напряжение
6 кВ = номинальное импульсное напряжение
3 = уровень загрязнения
(также см. раздел 14)
- ② 16 А, верхний температурный предел 85°C (см. кривую допустимой нагрузки по току на веб-сайте www.wago.com)
- ③ См. примечания по применению для:
перемычки "через один", стр. 161
удлинительной перемычки, стр. 161

Код	Кол-во в компл.	Код	Кол-во в компл.	Принадлежности
2-конт. базовая клемма с 2 входами для перемычек, для DIN-рейки 35 мм, в соотв. с EN 60715, серая 2-пол	769-161 50	2-конт базовая клемма с 2 входами для перемычек и оранжевой разделятельной пластиной, для DIN-рейки 35 мм, в соотв. с EN 60715, серая 4-конт., ширина 11,1 мм	769-162/769-313 10	Маркировочная система Mini-WSB Quick, чистая, 10 полосок по 10 маркеров на карту, маркеры шириной 5 мм
		6-конт., ширина 16,1 мм	769-163/769-313 5	желтые 248-501/000-002
		8-конт., ширина 21,1 мм	769-164/769-313 5	красные 248-501/000-005
		10-конт., ширина 26,1 мм	769-165/769-313 5	синие 248-501/000-006
				серые 248-501/000-007
				оранжевые 248-501/000-012
				светло-зеленые 248-501/000-017
				зеленые 248-501/000-023
				фиолетовые 248-501/000-024
				5
Принадлежности, серия 769				
Система маркировки: Mini-WSB (см. раздел 13)				
Торцевые и промежуточные пластины, толщ. 1,1 мм		Удлинительная перемычка,		
оранжевые 769-310 100 (4x25)		③ изолир., I _N 9 A, размер провода 0,75 mm ²		
серые 769-309 100 (4x25)		60 мм 249-125 10		
		110 мм 249-126 10		
		250 мм 249-127 10		
Разделительная пластина, выступающая, толщ. 1,1 мм				
оранжевые 769-313 100 (4x25)				
Поперечная перемычка, изолир.,		Тестовый штекер,		
I _N = I _N клемма		с проводом длиной 500 мм, 2,3 мм Ø		
серые 280-402 200 (8x25)		желтые 210-137 50		
Поперечная перемычка, изолир.,		1-проводная розетка,		
I _N = I _N клемма		прямая		
серые 280-409 100 (4x25)		серые 769-101 200		
Перемычка "через один",		1-проводная розетка,		
③ изолир., ширина 5 мм, I _N 24 A		углового исполнения		
1 - 2 780-452 100 (4x25)		серые 769-101/022-000		
1 - 3 780-453 100 (4x25)		200		
1 - 4 780-454 100 (4x25)				
1 - 5 780-455 50 (2x25)		Безвинтовой оконечный стопор,		
1 - 6 780-456 50 (2x25)		для DIN-рейки 35 мм		
1 - 7 780-457 50 (2x25)		ширина 6 мм		
1 - 8 780-458 50 (2x25)		серые 249-116 100 (4x25)		
Кодировочные штифты,		Безвинтовой оконечный стопор,		
для кодирования розеток		для DIN-рейки 35 мм		
оранжевые 769-435 100 (4x25)		ширина 10 мм		
		серые 249-117 50 (2x25)		
Маркировочная система Mini-WSB Quick,				
10 полосок по 10 маркеров на карту,				
маркеры шириной 5 мм				
без печати 248-501				
				5

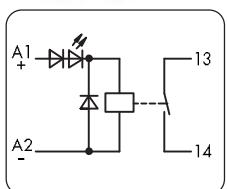
Типы монтажа с 1-проводной розеткой и выбор сменных модулей



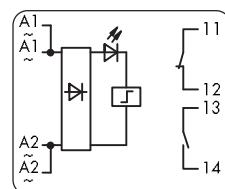
несущая клемма

Базовая клемма
Габариты см. на стр. 286.

См. также стр. 308.

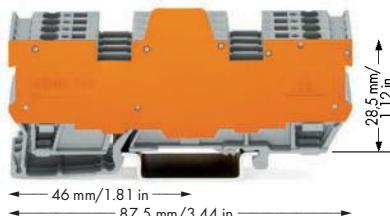
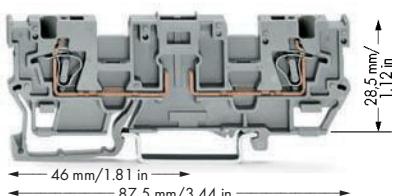


См. также стр. 309.



1-проводные/1-проводные базовые клеммы и базовые клеммы для сменных модулей (предохранители, реле, оптопары и т.д.)

0,08 - 4 мм ² 400 V/6 kV/3 ① I _N 16 A ②	AWG 28 - 12 600 V, 20 A ③ 300 V, 20 A ④	0,08 - 4 мм ² 400 V/6 kV/3 ① I _N 16 A ②	AWG 28 - 12 300 V, 20 A ③ 300 V, 20 A ④
Ширина клеммы 5 мм / 0,197 дюйма 8 - 9 мм / 0,33 дюйма ⑤			8 - 9 мм / 0,33 дюйма ⑤



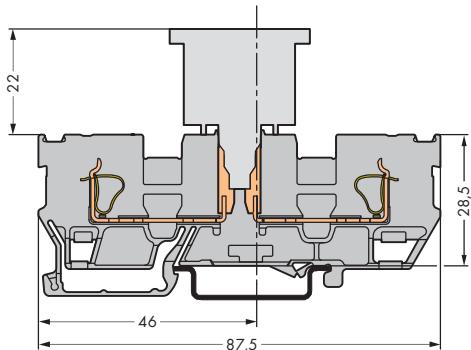
① 400 В = номинальное напряжение
6 кВ = номинальное импульсное напряжение
3 = уровень загрязнения
(также см. раздел 14)

② 16 A, верхний температурный предел 85°C (см. кривую допустимой нагрузки по току на веб-сайте www.wago.com)

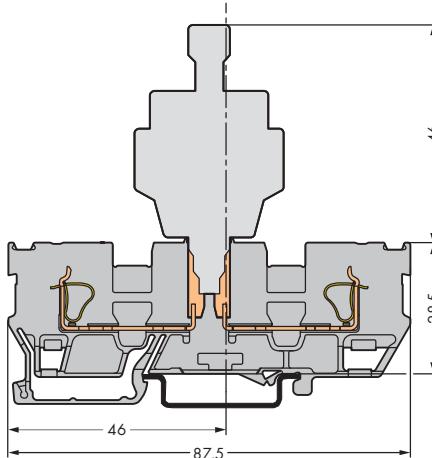
③ Длина полоски, см. упаковку и инструкции.

④ См. примечания по применению для:
стопора для изоляции, стр. 159
перемычки "через один", стр. 161
удлинительной перемычки, стр. 161

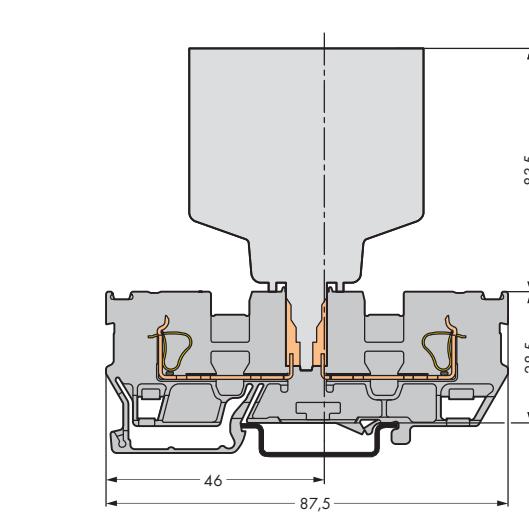
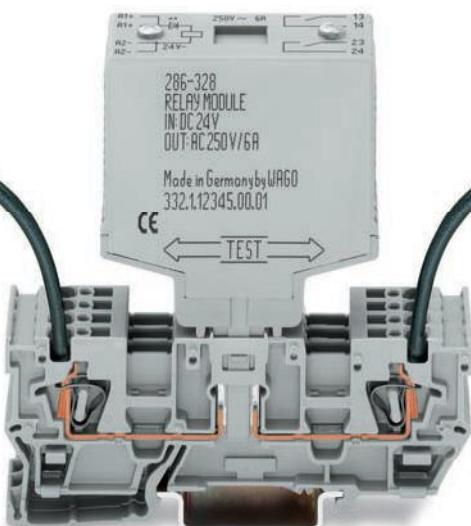
Код	Кол-во в компл.	Код	Кол-во в компл.	Принадлежности
1-проводная/1-проводная базовая клемма с 2 входами для перемычек, для DIN-рейки 35 мм, в соотв. с EN 60715, серая		1-проводная/1-проводная базовая клемма с 2 входами для перемычек и оранжевой разделяющей пластиной, для DIN-рейки 35 мм, в соотв. с EN 60715, серая		Маркировочная система Mini-WSB Quick, чистая, 10 полосок по 10 маркеров на карту, маркеры шириной 5 мм желтые 248-501/000-002 красные 248-501/000-005 синие 248-501/000-006 серые 248-501/000-007 оранжевые 248-501/000-012 светло-зеленые 248-501/000-017 зеленые 248-501/000-023 фиолетовые 248-501/000-024
2-пол. 769-191 ⑥ 50		4-конт., ширина 11,1 мм 769-192/769-319 ⑥ 10		
		6-конт., ширина 16,1 мм 769-193/769-319 ⑥ 5		
		8-конт., ширина 21,1 мм 769-194/769-319 ⑥ 5		
		10-конт., ширина 26,1 мм 769-195/769-319 ⑥ 5		
Принадлежности, серия 769				
Система маркировки: Mini-WSB (см. раздел 13)				
Торцевые и промежуточные пластины, толщ. 1,1 мм		Перемычка "через один",		Безвинтовой оконечный стопор, для DIN-рейки 35 мм ширины 6 мм серые 249-116 100 (4x25)
оранжевые 769-318 100 (4x25) серые 769-317 100 (4x25)		④ изолир., ширина 5 мм, I _N 24 A		
Разделительная пластина, выступающая, толщ. 1,1 мм		1 - 2 780-452 100 (4x25)		
оранжевые 769-319 100 (4x25)		1 - 3 780-453 100 (4x25)		
		1 - 4 780-454 100 (4x25)		
		1 - 5 780-455 50 (2x25)		
Стопор для изоляции,		1 - 6 780-456 50 (2x25)		
④ 5 шт./пол., 0,08 - 0,2 мм ² "s" (0,14 мм ² "f-st")		1 - 7 780-457 50 (2x25)		
белые 769-470 200 (8x25)		1 - 8 780-458 50 (2x25)		
Стопор для изоляции,		Удлинительная перемычка,		Безвинтовой оконечный стопор, для DIN-рейки 35 мм ширины 10 мм серые 249-117 50 (2x25)
④ 5 шт./пол., 0,25 - 0,5 мм ² светло-серые 769-471 200 (8x25)		④ изолир., I _N 9 A, размер провода 0,75 мм ²		
Стопор для изоляции,		60 мм 249-125 10		
④ 5 шт./пол., 0,75 - 1 мм ² темно-серые 769-472 200 (8x25)		110 мм 249-126 10		
		250 мм 249-127 10		
Предупреждающая маркировка,		Тестовый штекер,		
знак высокого напряжения, черная, 5 клемм		с проводом длиной 500 мм, 2 мм Ø		
желтые 280-415 100 (4x25)		красные 210-136 50		
Поперечная перемычка, изолир.,		Тестовый штекер,		
I _N = I _N клемма		с проводом длиной 500 мм, 2,3 мм Ø		
серые 280-402 200 (8x25)		желтые 210-137 50		
Поперечная перемычка, изолир.,		Маркировочная система Mini-WSB Quick,		
I _N = I _N клемма		10 полосок по 10 маркеров на карту, маркеры шириной 5 мм		
серые 280-409 100 (4x25)		без печати 248-501 5		



несущая клемма



несущая клемма



несущая клемма



См. также стр. 308.



См. также стр. 309.

Штекеры с предохранителями	Диодные модули	Светодиодные модули
----------------------------	----------------	---------------------



Код	Компл. ед. изм.	Код	Компл. ед. изм.	Код	Компл. ед. изм.
Предохранительный штекер , ширина 5 мм, с запаянным миниатюрным предо- хранителем		Диодный модуль , ширина 5 мм, диод 1N4007		Светодиодный модуль , ширина 5 мм, с красным светодиодом	
250 mA FF 280-850	100	280-801/281-411	100	24 В пост.тока 280-801/281-413	100
500 mA FF 280-852	100			48 В пост.тока 280-801/281-414	100
1 A FF 280-854	100				
2 A FF 280-856	100				
Предохранительный штекер , ширина 5 мм, дополнительно со светодиодом, 15 – 30 В		Диодный модуль , ширина 5 мм с защитным диодом 1N4007, дополнительный светодиод		Светодиодный модуль , ширина 5 мм, с красным светодиодом	
Остаточный ток в случае сгорания предохранителя: светодиод 5 – 20 мА		24 В пост.тока 280-801/281-420	100	24 В перем./пост. тока 280-801/281-415	100
250 mA FF 280-850/281-413	100	48 В пост.тока 280-801/281-421	100	48 В перем./пост. тока 280-801/281-416	100
500 mA FF 280-852/281-413	100				
1 A FF 280-854/281-413	100				
2 A FF 280-856/281-413	100				
Клавишный предохранитель , ширина 6 мм, для миниатюрных метрических предохранителей 5 x 20 мм и 5 x 25 мм				Модуль неоновой лампы , ширина 5 мм	
281-511	50			120 В перем./пост. тока 280-801/281-418	100
Светодиод (самосборка)				230 В перем./пост. тока 280-801/281-417	100
281-512	50				
Клавишный предохранитель , ширина 6 мм, дополнительный светодиод					
Остаточный ток в случае сгорания предохранителя: светодиод 5 – 20 мА					
Используется для переключения в двух направлениях					
24 В перем./пост. тока					
281-512/281-501	50				
Клавишный предохранитель , ширина 6 мм, неоновые лампы					
Остаточный ток в случае перегора- ния предохранителя: неоновые лампы < 0,4 мА					
120 В перем./пост. тока					
281-512/281-418	50				
230 В перем./пост. тока					
281-512/281-417	50				

Сменные модули

см. также Интерфейсные модули – Том 4

Переключаемые релейные модули	Модули импульсного реле Модули подавления помех	Сменные модули
-------------------------------	--	----------------



Код	Компл. ед. изм.	Код	Компл. ед. изм.	Код	Компл. ед. изм.
Модуль переключающего реле, ширина модуля 10 мм, 1 замыкающий контакт	24 В пост.тока 286-364 1	Модуль импульсного реле, ширина модуля 20 мм, 1 размыкающий контакт, 1 замыкающий контакт	230 В перв. тока 286-570 1	Модуль оптопары, ширина модуля 15 мм	Вход 24 В пост. тока, выход 24 В пост. тока/500 мА 286-752 1
Модуль переключающего реле, ширина модуля 15 мм, 1 переключающий контакт	24 В пост.тока 286-304 1	Модуль импульсного реле, ширина модуля 20 мм, 1 размыкающий контакт, 1 замыкающий контакт	24 В пост.тока 286-571 1	Модуль оптопары, ширина модуля 15 мм	Вход 24 В пост. тока, выход 24 В пост. тока/4 А 286-723 1
Модуль переключающего реле, ширина модуля 15 мм, 2 переключающих контакта	230 В пост.тока 286-508 1	Модуль контроля эл. тока, ширина модуля 20 мм	24 В перв. тока/80 мА - 6 А 286-661 1	Модуль оптопары, ширина модуля 15 мм	Вход 230 В перв. тока/50 мА - 1 А 286-734 1
Модуль переключающего реле, ширина модуля 20 мм, 2 переключающих контакта	24 В пост.тока 286-312 1	Модуль подавления помех, ширина модуля 25 мм	230 В пост. тока ± 10 % 286-842 1	Модули термопреобразователя с выходным сигналом ошибки при сбыве провода (4-20 мА), ширина модуля 20 мм	Термопара типа J: 0 - 750°C 286-867 1
Модуль переключающего реле, ширина модуля 20 мм, 2 переключающих контакта	230 В пост.тока 286-516 1	Модуль подавления помех, ширина модуля 15 мм дополняется специальной клеммой	230 В перв. тока 286-835 1	Модули термопреобразователя, ширина модуля 20 мм	Термопара типа K: 0 - 1000°C 286-868 1
Модуль переключающего реле, ширина модуля 25 мм, 2 размыкающих, 2 замыкающих контакта	24 В пост.тока 286-336 1			 от -30°C до +150°C (PT 100) 286-862/150-030 1	
					от 0°C до +300°C (PT 100) 286-862/000-300 1
					от 0°C до +100°C (PT 1000) 286-875 1

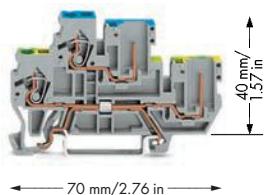
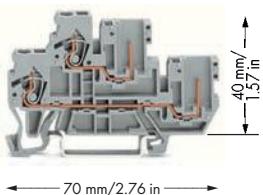
X-COM®-SYSTEM

1-проводные / 1-конт. двухуровневые базовые клеммы
серия 870

CAGE CLAMP®

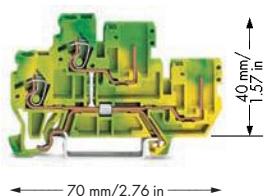
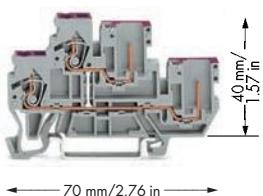
0,08 - 2,5 (4 "f-st") mm^2	① AWG 28 - 12	500 V/6 kV/3	② 300 B, 20 A	③ I _N 16 A
			③ 600 B, 5 A	
Ширина клеммы 5 мм / 0,197 дюйма				
6 - 7 мм / 0,26 дюйма ③				

0,08 - 2,5 (4 "f-st") mm^2	① AWG 28 - 12	500 V/6 kV/3	② 300 B, 20 A	③ I _N 16 A
			③ 600 B, 5 A	
Ширина клеммы 5 мм / 0,197 дюйма				
6 - 7 мм / 0,26 дюйма ③				



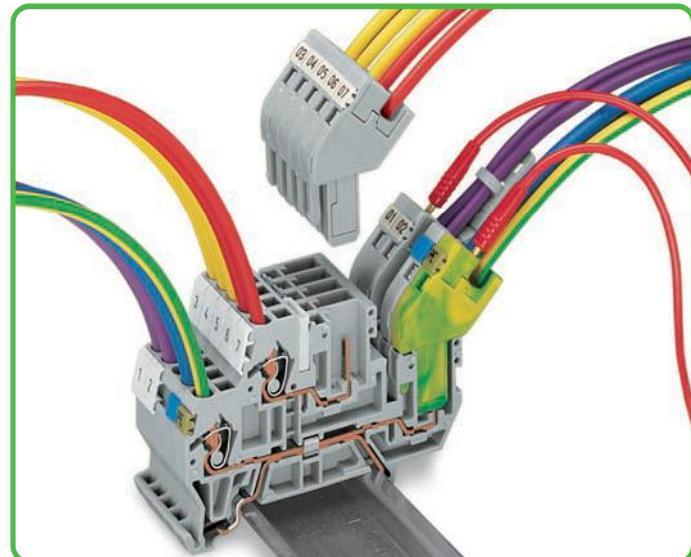
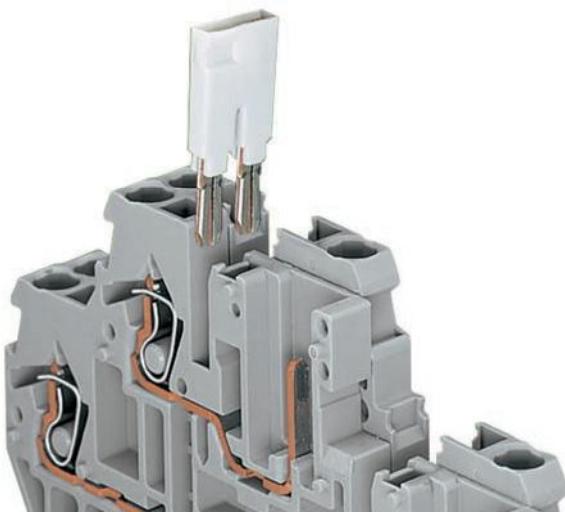
- ① Макс. диаметр изоляции: 4,4 мм
 ② 500 В = номинальное напряжение
 6 кВ = номинальное импульсное напряжение
 3 = уровень загрязнения
 (также см. раздел 14)
 ③ Длина полоски, см. упаковку и инструкции.
 ④ Технические указания по эксплуатации для: изолирующего стопора см. на стр. 159

Код	Кол-во в компл.	Код	Кол-во в компл.	Принадлежности	
1-проводная, 1-конт. двухуровневая базовая клемма, проходная/проходная клемма, цвет корпуса: серые		1-проводная, 1-конт. двухуровневая базовая клемма, клемма с заземлением / проходная клемма, цвет корпуса: серые		Система маркировки: Mini-WSB	
L/L	870-101	50	PE/N	870-117	50
N/L	870-102	50	PE/L	870-127	50
L/N	870-103	50			
1-проводная, 1-конт. двухуровневая базовая клемма, проходная/проходная клемма, цвет корпуса: синий					
N/N	870-104	50			
Другие проходные клеммы того же профиля:					
Проходная	870-501	Стр. 236			

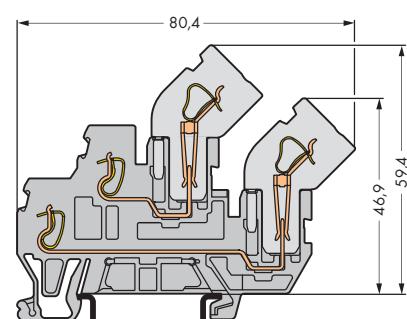
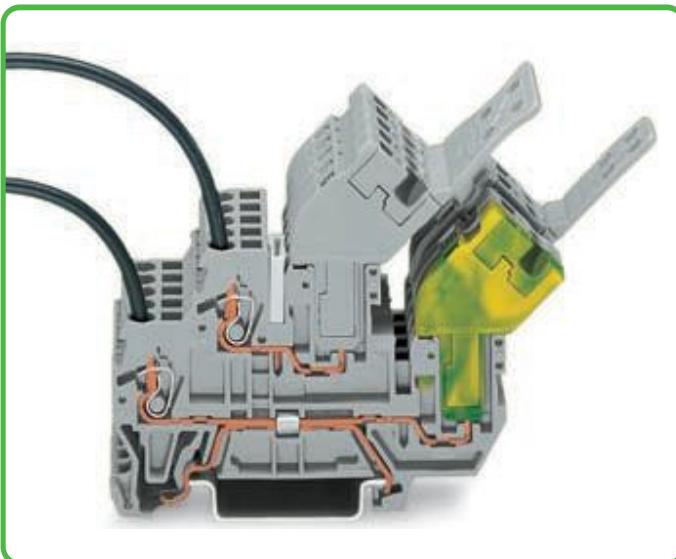


Код	Кол-во в компл.	Код	Кол-во в компл.	Кодировочные штифты, для кодирования розеток	
2-проводная/2-конт двухуровневая базовая клемма, 2-проводная/2-конт проходная клемма, внутреннее объединение перемычками, ввод размечен фиолетовым, цвет корпуса: серые		2-проводная/2-конт двухуровневая базовая клемма, 2-проводная/2-конт проходная клемма с заземлением, внутреннее объединение перемычками, цвет корпуса: желто-зеленый		оранжевые 769-435 100 (4x25)	
L	870-108	50	PE	870-107	50
2-проводная/2-конт двухуровневая базовая клемма, 2-проводная/2-конт проходная клемма, внутреннее объединение перемычками, ввод размечен фиолетовым, цвет корпуса: синий					
N	870-109	50			
1-проводная розетка, углового исполнения				серые 769-101/022-000 200	
1-проводная розетка, прямая				серые 769-101 200	
Маркировочная система Mini-WSB Quick,				10 полосок по 10 маркеров на карту, маркеры шириной 5 мм	
				без печати 248-501 5	

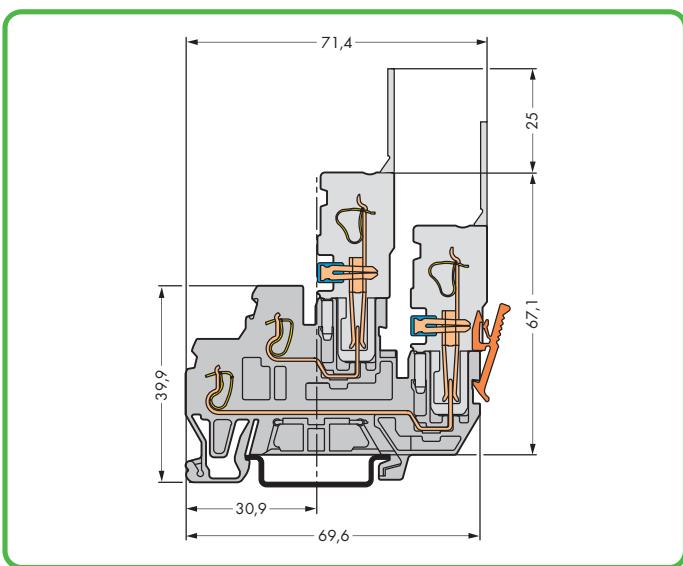
**1-проводные / 1-конт. двухуровневые базовые клеммы
и 1-проводные розетки**



Объединение двухуровневой проходной клеммы 870-501 с 1-проводной/
1-конт. двухуровневой клеммой 870-101
с помощью гребешковой перемычки.



несущая клемма



несущая клемма

X-COM®-SYSTEM

2-конт./2-конт. двухуровневые базовые клеммы

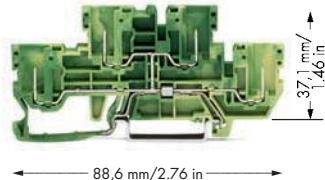
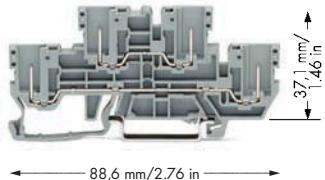
Серия 870

500 V/6 kV/3 ①

I_N 16 A

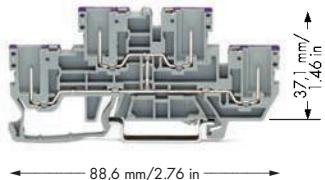
Ширина клеммы 5 мм / 0,197 дюйма

Ширина клеммы 5 мм / 0,197 дюйма



① 500 В = номинальное напряжение
6 кВ = номинальное импульсное напряжение
3 = уровень загрязнения
(также см. раздел 14)

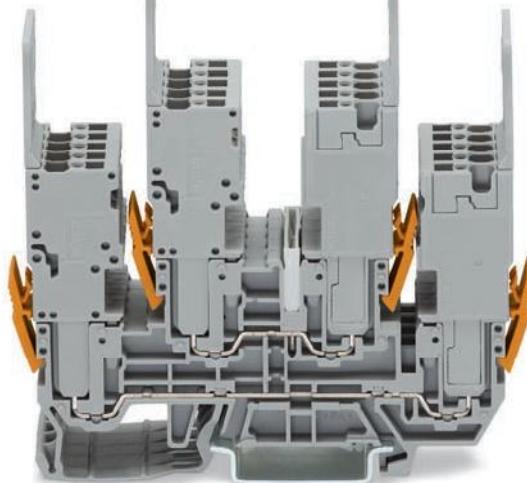
Код	Кол-во в компл.	Код	Кол-во в компл.	Принадлежности
2-конт./2-конт. двухуровневая базовая клемма, проходная/проходная клемма, цвет корпуса: серые	L/L 870-151 ① 50	4-конт. двухуровневая базовая клемма, 4-конт. проходная клемма с заземлением, внутреннее объединение перемычками, цвет корпуса: желто-зеленый	PE 870-157 ② 50	Система маркировки: Mini-WSB (см. раздел 13)
				Торцевые и промежуточные пластины, толщ. 1 мм оранжевые 870-169 100 (4x25) серые 870-168 100 (4x25)



Код	Кол-во в компл.	Код	Кол-во в компл.	Принадлежности
4-конт. двухуровневая базовая клемма,, 4-конт. проходная клемма, внутреннее объединение перемычкой, ввод розетки размечен фиолетовым, цвет корпуса: серые	L 870-158 ① 50			Гребешков. перем., изолир., I_N 18 A, св.-серые 2-канальные 870-402 200 (8x25) 3-канальные 870-403 200 (8x25) 4-канальные 870-404 200 (8x25) 5-канальные 870-405 100 (4x25) 6-канальные 870-406 100 (4x25) 7-канальные 870-407 100 (4x25) 8-канальные 870-408 100 (4x25) 9-канальные 870-409 100 (4x25) 10-канальные 870-410 100 (4x25)
				Гребешков. перем., изолир., I_N 18 A, св.-серые 1 - 3 870-433 200 (8x25) 1 - 4 870-434 200 (8x25) 1 - 5 870-435 100 (4x25) 1 - 6 870-436 100 (4x25) 1 - 7 870-437 100 (4x25) 1 - 8 870-438 100 (4x25) 1 - 9 870-439 100 (4x25) 1 - 10 870-440 100 (4x25)
				Кодировочные штифты, для кодирования розеток оранжевые 769-435 100 (4x25)
				1-проводная розетка, прямая серые 769-101 200
				1-проводная розетка, углового исполнения серые 769-101/022-000 200
				Маркировочная система Mini-WSB Quick, 10 полосок по 10 маркеров на карту, маркеры шириной 5 мм без печати 248-501 5

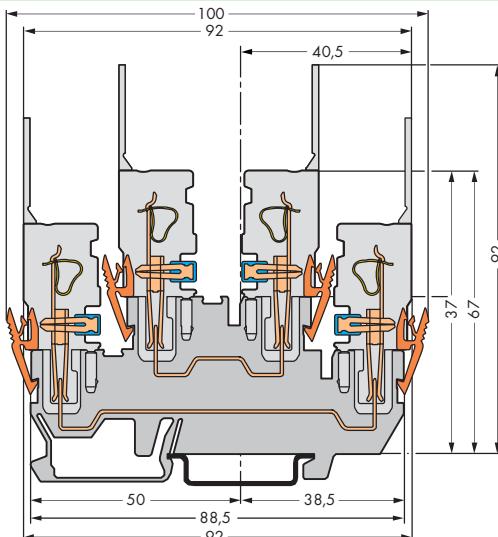
Типы монтажа

2-конт./2-конт. двухуровневые базовые клеммы и с розетками прямого и углового исполнения

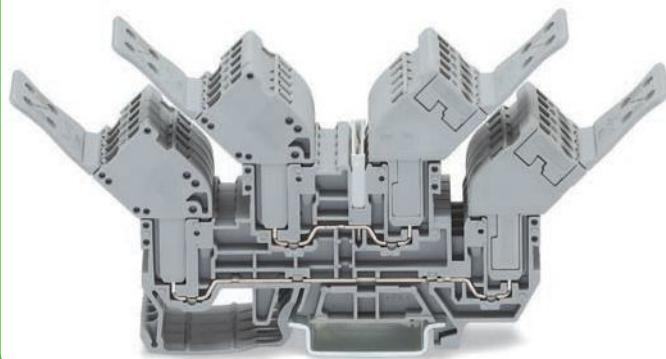


1-проводная розетка, прямая

Объединение двухуровневых базовых клемм возможно только с помощью поперечных перемычек серии 870. Примечание: невозможно использовать 2-проводные розетки

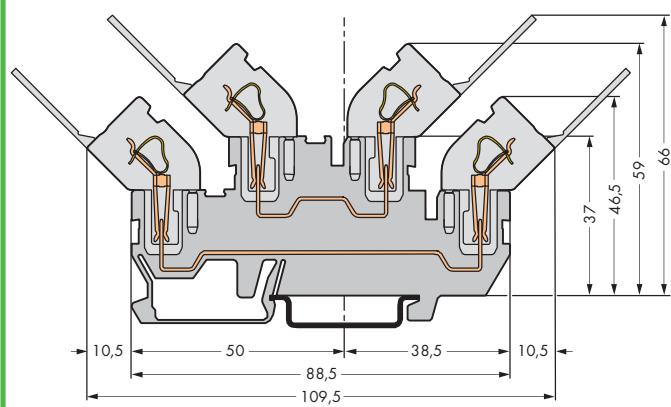


Базовая клемма



1-проводная розетка, угловая

Объединение двухуровневых базовых клемм возможно только с помощью поперечных перемычек серии 870.



Базовая клемма

X-COM®-SYSTEM

2-проводные/2-конт. двухуровневые базовые клеммы

Серия 870

CAGE CLAMP®

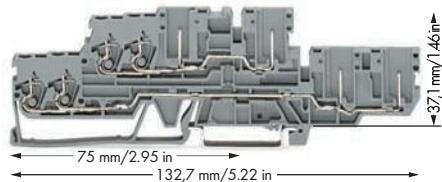
0,08 - 2,5 (4 "f-st") mm^2 ① | AWG 28 - 12

500 V/6 kV/3 ②

I_N 16 A

Ширина клеммы 5 mm / 0,197 дюйма

6 - 7 mm / 0,26 дюйма ③



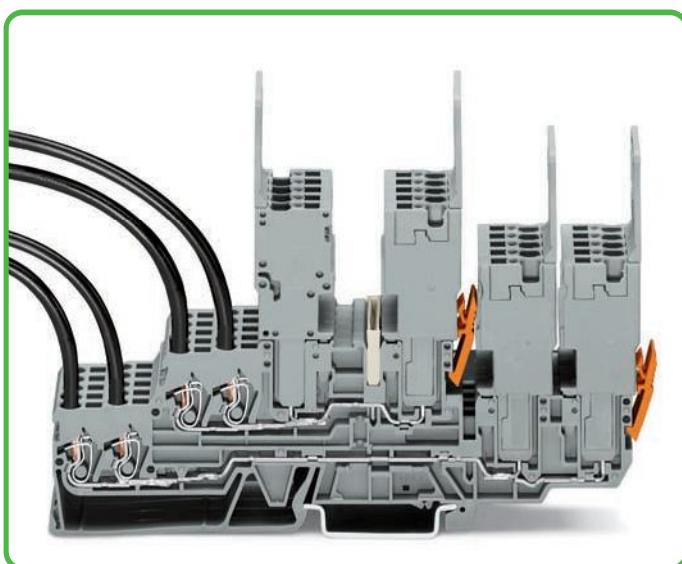
① Макс. диаметр изоляции: 4,4 mm

② 500 В = номинальное напряжение
6 кВ = номинальное импульсное напряжение
3 = уровень загрязнения
(также см. раздел 14)

③ Длина полоски, см. упаковку и инструкции.

④ Технические указания по эксплуатации для:
изолирующего стопора см. на стр. 159

Код	Кол-во в компл.	Принадлежности
2-проводная, 2-конт. двухуровневая базовая клемма, проходная/проходная клемма, цвет корпуса: серые L/L 870-131 ④ 40		
Торцевые и промежуточные пластины, толщ. 1 mm оранжевые 870-149 100 (4x25) серые 870-148 100 (4x25)		Объединительная перемычка, 4 соединения, 3 x 110 mm, изолир., I _N 24 A черные 709-110 1
Стопор для изоляции, ④ 5 шт./пол., 0,08 - 0,2 mm ² "s" (0,14 mm ² "f-st") белые 280-470 200 (8x25)		Объединительная перемычка, 3 соединения, 2 x 120 mm, изолир., I _N 24 A черные 709-111 1
Стопор для изоляции, ④ 5 шт./пол., 0,25 - 0,5 mm ² светло-серые 280-471 200 (8x25)		Объединительная перемычка, 3 соединения, 2 x 170 mm, изолир., I _N 24 A черные 709-112 1
Стопор для изоляции, ④ 5 шт./пол., 0,75 - 1 mm ² темно-серые 280-472 200 (8x25)		Кодировочные штифты, для кодирования розеток оранжевые 769-435 100 (4x25)
Гребешков. перем., изолир., I _N 18 A, св.-серые 2-канальные 870-402 200 (8x25)		Предупреждающая маркировка, знак высокого напряжения, черная, 5 клемм желтые 280-405 100 (4x25)
Гребешков. перем., изолир., I _N 18 A, св.-серые 3-канальные 870-403 200 (8x25)		1-проводная розетка, прямая серые 769-101 200
Гребешков. перем., изолир., I _N 18 A, св.-серые 4-канальные 870-404 200 (8x25)		
Гребешков. перем., изолир., I _N 18 A, св.-серые 5-канальные 870-405 100 (4x25)		
Гребешков. перем., изолир., I _N 18 A, св.-серые 6-канальные 870-406 100 (4x25)		
Гребешков. перем., изолир., I _N 18 A, св.-серые 7-канальные 870-407 100 (4x25)		
Гребешков. перем., изолир., I _N 18 A, св.-серые 8-канальные 870-408 100 (4x25)		
Гребешков. перем., изолир., I _N 18 A, св.-серые 9-канальные 870-409 100 (4x25)		
Гребешков. перем., изолир., I _N 18 A, св.-серые 10-канальные 870-410 100 (4x25)		
Маркировочная система Mini-WSB Quick, 10 полосок по 10 маркеров на карту, маркеры шириной 5 mm без печати 248-501 5		
Маркировочная система Mini-WSB Quick, чистая, 10 полосок по 10 маркеров на карту, маркеры шириной 5 mm желтые 248-501/000-002		
Маркировочная система Mini-WSB Quick, чистая, 10 полосок по 10 маркеров на карту, маркеры шириной 5 mm красные 248-501/000-005		
Маркировочная система Mini-WSB Quick, чистая, 10 полосок по 10 маркеров на карту, маркеры шириной 5 mm синие 248-501/000-006		
Маркировочная система Mini-WSB Quick, чистая, 10 полосок по 10 маркеров на карту, маркеры шириной 5 mm серые 248-501/000-007		
Маркировочная система Mini-WSB Quick, чистая, 10 полосок по 10 маркеров на карту, маркеры шириной 5 mm оранжевые 248-501/000-012		
Маркировочная система Mini-WSB Quick, чистая, 10 полосок по 10 маркеров на карту, маркеры шириной 5 mm светло-зеленые 248-501/000-017		
Маркировочная система Mini-WSB Quick, чистая, 10 полосок по 10 маркеров на карту, маркеры шириной 5 mm зеленые 248-501/000-023		
Маркировочная система Mini-WSB Quick, чистая, 10 полосок по 10 маркеров на карту, маркеры шириной 5 mm фиолетовые 248-501/000-024		
Мультимаркировочная система WMB, 10 полосок по 10 маркеров на карту, растяжимая 5 - 5,2 mm без печати 793-5501 5		
Мультимаркировочная система WMB, чистая, 10 полосок по 10 маркеров на карту, растяжимая 5 - 5,2 mm желтые 793-5501/000-002		
Мультимаркировочная система WMB, чистая, 10 полосок по 10 маркеров на карту, растяжимая 5 - 5,2 mm красные 793-5501/000-005		
Мультимаркировочная система WMB, чистая, 10 полосок по 10 маркеров на карту, растяжимая 5 - 5,2 mm синие 793-5501/000-006		
Мультимаркировочная система WMB, чистая, 10 полосок по 10 маркеров на карту, растяжимая 5 - 5,2 mm серые 793-5501/000-007		
Мультимаркировочная система WMB, чистая, 10 полосок по 10 маркеров на карту, растяжимая 5 - 5,2 mm оранжевые 793-5501/000-012		
Мультимаркировочная система WMB, чистая, 10 полосок по 10 маркеров на карту, растяжимая 5 - 5,2 mm светло-зеленые 793-5501/000-017		
Мультимаркировочная система WMB, чистая, 10 полосок по 10 маркеров на карту, растяжимая 5 - 5,2 mm зеленые 793-5501/000-023		
Мультимаркировочная система WMB, чистая, 10 полосок по 10 маркеров на карту, растяжимая 5 - 5,2 mm фиолетовые 793-5501/000-024		

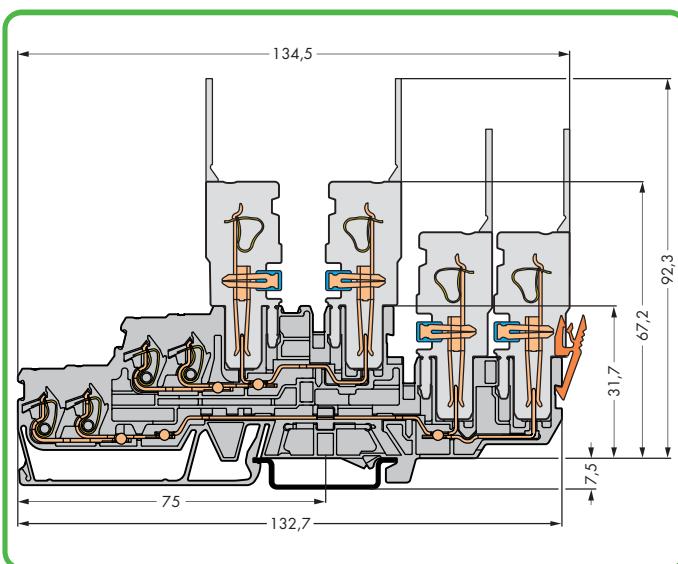


1-проводная розетка

Объединение двухуровневых базовых клемм возможно только с помощью поперечных перемычек серии 870.

Примечание:

На верхнем уровне розетки располагаются напротив (см. выше).
Не могут использоваться 1-проводные угловые розетки и 2-проводные розетки.



Базовая клемма