Перейти к продукции

Модульные клеммы и клеммные колодки, фронтальные монтаж – Серия 264

Сборка

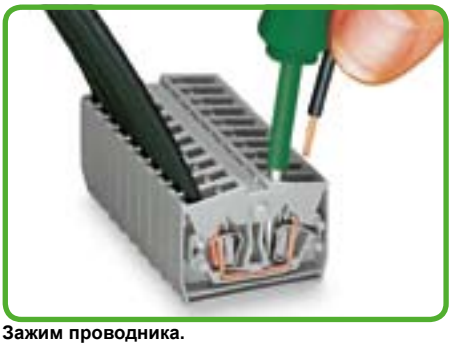
Сборка клеммных колодок из отдельных клемм.

Монтаж “концевой клеммы” и крепежного фланца.

Крепление

Клеммная колодка с крепежными фланцами для крепления винтом.

Зажим CAGE CLAMP®



Зажим проводника.

Демонтаж

Разборка клеммной колодки.

Объединение перемычками

Объединение при помощи вставной перемычки.

Измерение

Измерение при помощи модульных тестовых адаптеров– точечный контакт

Маркировка

Маркировка с использованием системы быстрой маркировки Mini-WSB.

Зажим CAGE CLAMP® предназначен для следующих типов медных проводников:

одножильных | многожильных | тонкий многожильный проводник | с опресованными жилами | с концевой втулкой (с герметичной опрессовкой)* | со штифтовым наконечником (с герметичной опрессовкой)

*При подсоединении проводников с концевыми втулками их максимальное сечение должно быть меньше сечения клеммы. Длина полоски, см. упаковку и инструкции

Модульные клеммы и клеммные колодки
Серия 264

0,08 – 2,5 мм²	AWG 28 – 12**
800 В/8 кВ/3	600 В, 20 A
I_N 24 A	600 В, 20 A

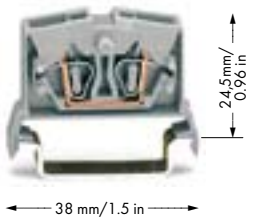
Ширина 2-провод. клеммы 6 мм/0,236 дюйма
Ширина 4-пров. клеммы 10 мм/0,394 дюйма
8 – 9 мм / 0.33 дюйма
❶ Допуски

0,08 – 2,5 мм²	AWG 28 – 12**
800 В/8 кВ/3	600 В, 20 A
I_N 24 A	600 В, 25 A

Ширина 2-провод. клеммы 6 мм/0,236 дюйма
Ширина 4-пров. клеммы 10 мм/0,394 дюйма
8 – 9 мм / 0.33 дюйма
❶ Допуски

0,08 – 2,5 мм²	AWG 28 – 12**
800 В/8 кВ/3	600 В, 20 A
I_N 24 A	600 В, 25 A

Ширина 2-провод. клеммы 6 мм/0,236 дюйма
Ширина 4-пров. клеммы 10 мм/0,394 дюйма
8 – 9 мм / 0.33 дюйма
❶ Допуски



Цвет	№ заказа 2-пров.	№ заказа 4-пров.	К-во
Проходная клемма, для рельса TS 35			
серые	264-711	264-731	100
синие	264-714	264-734	100
оранжевые	264-716	264-736	100
св.-серые Ex	264-125	264-225	100

4-проводные клеммы с заземлением, для рельса TS 35		
желто-зеленые	264-737	100
желто-зеленые Ex	264-737/999-950	100

Цвет	№ заказа 2-пров.	№ заказа 4-пров.	К-во
Средние клеммы без фланцев			
серые	264-321	264-351	100
синие	264-324	264-354	100
оранжевые	264-326	264-356	100
желто-зел.	264-327	264-357	100
св.-серые Ex	264-131	264-231	100
Концевые клеммы с фланцами			
серые	264-301	264-331	100
синие	264-304	264-334	100
оранжевые	264-306	264-336	100
желто-зел.	264-307	264-337	100
св.-серые Ex	264-130	264-230	100
Средние клеммы с опорными ножками			
серые	264-311	264-341	100
синие	264-314	264-344	100
оранжевые	264-316	264-346	100
желто-зел.	264-317	264-347	100
св.-серые Ex	264-180	264-280	100

Число полюсов	№ заказа 2-пров.	№ заказа 4-пров.	К-во
Клеммная колодка с крепежными фланцами, серая			
2	264-102	264-202	100
3	264-103	264-203	100
4	264-104	264-204	100
:	:	:	
10	264-110	264-210	25
11	264-111	264-211	25
12	264-112	264-212	25
Клеммные колодки с опорными ножками, серые			
2	264-152	264-252	100
3	264-153	264-253	100
4	264-154	264-254	100
:	:	:	
10	264-160	264-260	25
11	264-161	264-261	25
12	264-162	264-262	25

Изоляционное покрытие клеммных колодок другими цветами - по запросу.

Торцевая пластина для рельса TS 35, толщ. 4 мм/0,157 дюйма

оранжевые	264-369	25
серые	264-368	25
светло-серые	264-370	25

Торцевая пластина с крепежными фланцами толщ. 4 мм/0,157 дюйма

серые	264-361	25
оранжевые	264-364	25
светло-серые	264-363	25

Торцевая пластина, для клемм с опорной ножкой, толщ. 4 мм/0,157 дюйма

серые	264-371	25
оранжевые	264-374	25
светло-серые	264-373	25

Принадлежности к серии 264

Подходящая система маркировки: **Mini-WSB**

Гребешковые перемычки, изолир., I_N 16 A, 2-канальные

264-402 200 (8 x 25)
уменьшает сечение подсоединяемого проводника до 1,5 мм²/AWG 16 макс.

2- пров., гребешковая перемычка, изолир.,

$I_N = I_N$ клеммы,
для 2-пров. клемм
280-492 200 (8 x 25)
для 4-проводных клемм
281-492 100 (4 x 25)

Разделительная перегородка Ex e/Ex i,

шириной 3 мм/0,118 дюйма
толщ. 4 мм/0,157 дюйма
оранж. **264-367** 25

рельс TS 35 и оконечный стопор см. раздел 6

Рабочий инструмент, изолир., 2-конт., для гребешковой перемычки

280-432 1

Алюминиевый монтажный рельс, 1000 x 18 x 7 мм

3'3" x 0,709 x 0,276 дюйма для исполнения с опорной ножкой
210-154 1

Пластмассовый оконечный стопор, с WSB для маркировки, ширина 6 мм/0,236 дюйма wide, для алюминиевого рельса (210-154)

серые **209-122** 1

❷ Подходит для исполнений Ex i
Ex Подходит для исполнений Ex e II

Модули тестовых штекеров шириной 6 мм/0,236 дюйма

249-136 100 (4 x 25)
шириной 10 мм/0,394 дюйма
249-139 100 (4 x 25)

Тестовый штекер, с проводом длиной 500 мм/1'7,7"

Ø 2 мм/0,079 дюйма, красный **210-136** 50
Ø 2,3 мм/0,091 дюйма, желтый **210-137** 50

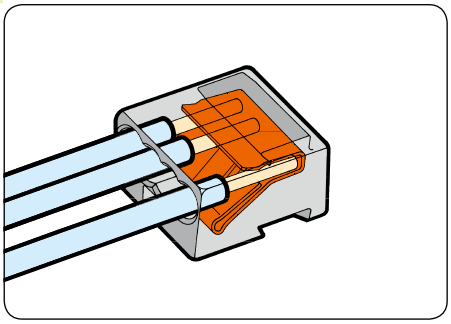
Рабочий инструмент, с частично изолированным лезвием, (3,5 x 0,5) мм/ (0,137 x 0,020) дюйма

210-720 1

❶ Допуски и дополнительную информацию см. по адресу www.wago.com.
**AWG 12: THHN, THWN

Технические пояснения и сокращения см. в техническом разделе.
Вся программа поставок представлена в Полном каталоге продукции, том 1.

Розеточные клеммы MICRO PUSH WIRE® для распределительных коробок Описание и порядок работы
Серия 243



Длина снятия изоляции

Одножильные проводники: изоляцию снять на длине 5 – 6 мм / 0,22 дюйма.

Сборки клемм

Сборка индивидуальных клемм в клеммную колодку.

Присоединение проводников

Подсоединение: проводник без изоляции вставьте до упора.

Отсоединение проводников

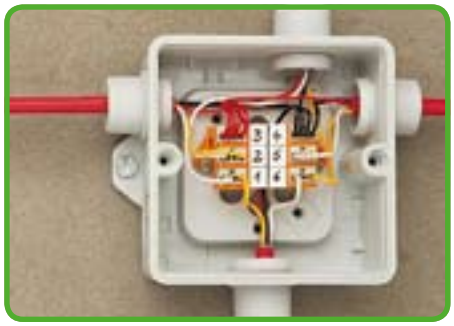
Отсоединение: удерживая проводник и прокручивая его вправо-влево, извлечь из клеммы.

Измерение

Измерение

Эксплуатация

Переключатель (специальный разъем с выводом под пайку)



Распределительная коробка охранной сигнализации – винтовой монтаж.

Плоскопружинный зажим PUSH WIRE® предназначен для следующих типов медных проводников:

одножильных

Соединительные клеммы для применения в условиях e, см. Полный каталог продукции, том 2.
Длина полоски, см. упаковку и инструкции

Розеточные клеммы MICRO PUSH WIRE® для распределительных коробок, монтажный адаптер – серия 243

4 x Ø 0,6 – 0,8 мм “s”* | 4 x AWG 22 – 20 “sol.”* 100 В / 1,5 кВ / 2 | 125 В, 7 А I_N 6 А | 150 В, 7 А 5 – 6 мм / 0.22 дюйма ❶ Допуски	8 x Ø 0,6 – 0,8 мм “s”* | 8 x AWG 22 – 20 “sol.”* 100 В / 1,5 кВ / 2 | 125 В, 7 А I_N 6 А | 150 В, 7 А 5 – 6 мм / 0.22 дюйма ❶ Допуски	Монтажный адаптер для зажимов MICRO PUSH WIRE®

Цвет	№ заказа	К-во
Розеточные клеммы MICRO PUSH WIRE®		
для распределительных коробок,		
4-проводные клеммы		
темно-серый	**243-204**	1000 (10 x 100)
красные	**243-804**	1000 (10 x 100)
светло-серые	**243-304**	1000 (10 x 100)
желтые	**243-504**	1000 (10 x 100)

Цвет	№ заказа	К-во
Розеточные клеммы MICRO PUSH WIRE®		
для распределительных коробок,		
8-проводные клеммы		
темно-серый	**243-208**	500 (10 x 50)
красные	**243-808**	500 (10 x 50)
светло-серые	**243-308**	500 (10 x 50)
желтые	**243-508**	500 (10 x 50)

Описание	№ заказа	К-во
Монтажный адаптер,		
на 4 гнезда	**243-112**	50 (5 x 10)
на 6 гнезд	**243-113**	50 (5 x 10)
Маркировочные полоски		
без печати	**243-110**	1

Установка розеточной клеммы MICRO PUSH WIRE® в адаптер.

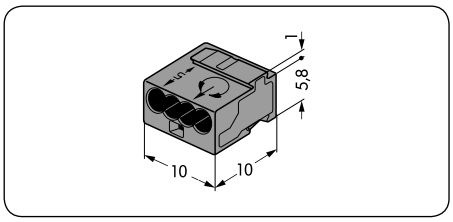
4 x Ø 0,4 – 0,5 мм “s” “sol.”* | 4 x AWG 26 – 24 100 В / 1,5 кВ / 2 I_N 6 А 5 – 6 мм / 0,22 дюйма ❶ Допуски		

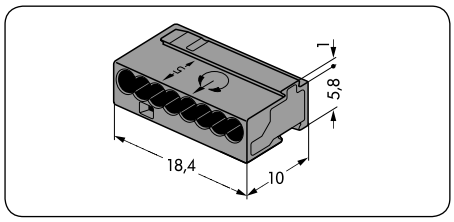
Демонтаж клеммы MICRO PUSH WIRE® с адаптера.

Цвет	№ заказа	К-во
Розеточные клеммы MICRO PUSH WIRE®		
для распределительных коробок,		
4-проводные клеммы		
прозрачный	**243-144**	1000 (10 x 100)

Применение в системе дверного звонка— монтаж на TS 35

Габаритные размеры (мм)



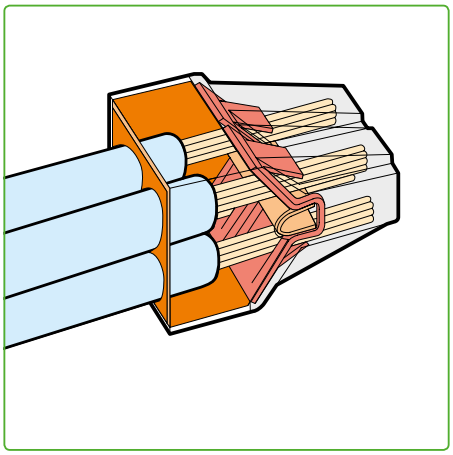


❶ Данные о допусках можно найти в Интернете по адресу: www.wago.com. Технические пояснения и сокращения см. в техническом разделе.

* При подсоединении к клемме проводников только одного диаметра допускаются также Ø 0,5 мм/AWG 24 или Ø 1,0 мм/AWG 18.

Описание системы и работа с нею Соединительные розеточные клеммы с плоско-пружинным зажимом – серия 773

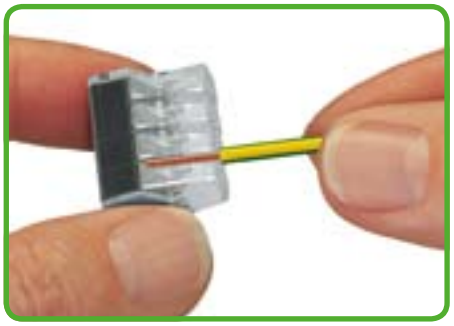
Клеммы фирмы ВАГО (Германия) для строительного электромонтажа позволяют соединять одножильные/маложильные медные или одножильные алюминиевые проводники без использования инструмента. Они обеспечивают надежный и компактный электромонтаж проводников в распределительных коробках. Для подключения алюминиевых проводников используются клеммы темно-серого цвета, наполненные специальной контактной пастой, снимающей окисную пленку с проводника и предохраняющей его от повторного окисления. Алюминиевые проводники с признаками сильного окисления (с сильно потемневшей окраской) рекомендуется перед подключением механически зачищать. Для медных проводников рекомендуется использовать транспарентные (прозрачные) клеммы, незаполненные пастой.



Преимущества электромонтажа с помощью строительно-монтажных клемм ВАГО:

- надёжное подключение одножильных/маложильных медных и/или одножильных алюминиевых проводников, а также смешанный электромонтаж;
- каждый проводник имеет отдельное клеммное место;
- качество подключения не зависит от аккуратности электромонтажника;
- проводники не повреждаются;
- надёжная защита от случайного прикосновения к токоведущим частям соединения;
- предусмотрена возможность измерения электрических параметров цепи без нарушения изолированности соединения;
- гарантированная надёжность контактов, исключающая короткое замыкание и разогрев в точке соединения;
- безопасность и порядок в распределительной коробке.

Длина зачистки изоляции



Одножильный проводник: изоляцию снять на длине 12 мм

Плоско-пружинный зажим

Подсоединение: введите одножильный проводник со снятой изоляцией до упора

Отсоединение: удерживая проводник и прокручивая клемму вправо-влево, стяните ее с проводника.

Многожильные проводники

Подсоединение: введите многожильный проводник со снятой изоляцией до упора

Измерение

Измерение

Сверху картинки написать Применение.

Плоско-пружинный зажим предназначен для следующих типов медных проводников:

одножильных

многожильных

Соединительные розеточные клеммы
Серия 773

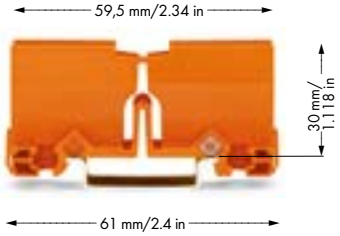
Медные проводники	Алюминиевые проводники
2 x 0,75 – 2,5 мм² „e”	2,5 мм² „e”
2 x 1,5 – 2,5 мм² „m”	
400 В/4 кВ/2**	400 В/4 кВ/2**
I_N 24 A	I_N 16 A
12 мм / 0.47 дюйма	
❶ Допуски	

Медные проводники	Алюминиевые проводники
4 x 0,75 – 2,5 мм² „e”	2,5 мм² „e”
4 x 1,5 – 2,5 мм² „m”	
400 В/4 кВ/2**	400 В/4 кВ/2**
I_N 24 A	I_N 16 A
12 мм / 0.47 дюйма	
❶ Допуски	

Адаптер для соединительных розеточных клемм

Ширина адаптера 18 мм / 0,71 дюйма

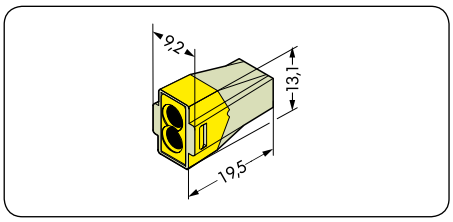
❶ Допуски

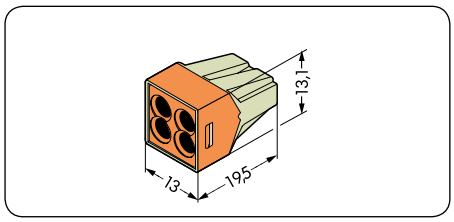


Цвет	№ для заказа	К-во
Соединительные розеточные клеммы ❶,		
2-проводные клеммы,		
корпуса прозрачные, крышки желтые		
	773-322	1000 (10 x 100)
темно-серые	**773-302**	1000 (10 x 100)

Цвет	№ для заказа	К-во
Соединительные розеточные клеммы ❶,		
4-проводные клеммы,		
корпуса прозрачные, крышки оранжевые		
	773-324	1000 (10 x 100)
темно-серые	**773-304**	1000 (10 x 100)

Цвет	№ для заказа	К-во
Монтажный адаптер для 4 соединительных розеточных клемм		
оранжевый	**773-332**	50 (5 x 10)
Маркировочные полоски		
без печати	**243-110**	1





Медные проводники	Алюминиевые проводники
6 x 0,75 – 2,5 мм² „e”	2,5 мм² „e”
6 x 1,5 – 2,5 мм² „m”	
400 В/4 кВ/2**	400 В/4 кВ/2**
I_N 24 A	16 A
12 мм / 0.47 дюйма	
❶ Допуски	

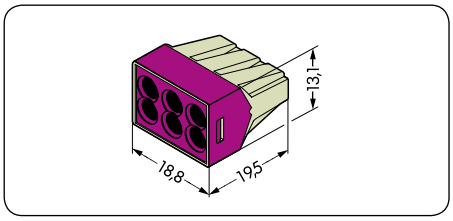
Медные проводники	Алюминиевые проводники
8 x 0,75 – 2,5 мм² „e”	2,5 мм² „e”
8 x 1,5 – 2,5 мм² „m”	
400 В/4 кВ/2**	400 В/4 кВ/2**
I_N 24 A	I_N 16 A
12 мм / 0.47 дюйма	
❶ Допуски	

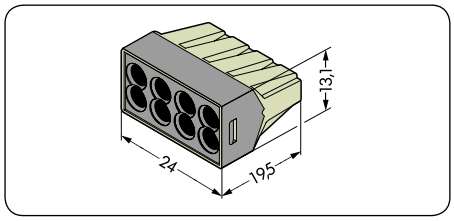
Медные проводники	Медные проводники
3 x 1,5 – 4 мм²„e”	3 x 2,5 – 6 мм²„e+m”
400 В/4 кВ/2**	400 В/4 кВ/2**
I_N 32 A	I_N 41 A
12 – 13 мм / 0.53 дюйма	
❶ Допуски	

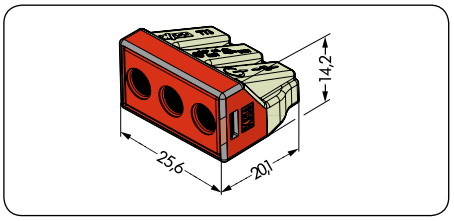
Цвет	№ для заказа	К-во
Соединительные розеточные клеммы ❶,		
6-проводные клеммы,		
корпуса прозрачные, крышки фиолетовые		
	773-326	500 (10 x 50)
темно-серые	**773-306**	500 (10 x 50)

Цвет	№ для заказа	К-во
Соединительные розеточные клеммы ❶,		
8-проводные клеммы,		
корпуса прозрачные, крышки темно-серые		
	773-328	500 (10 x 50)
темно-серые	**773-308**	500 (10 x 50)

Цвет	№ для заказа	К-во
Соединительные розеточные клеммы		
3-проводные клеммы,		
серые	**273-403**	500 (10 x 50)
корпуса прозрачные, крышки красные		
	773-173	500 (10 x 50)







* Все данные о допусках к эксплуатации можно найти в Интернете по адресу: www.wago.com.

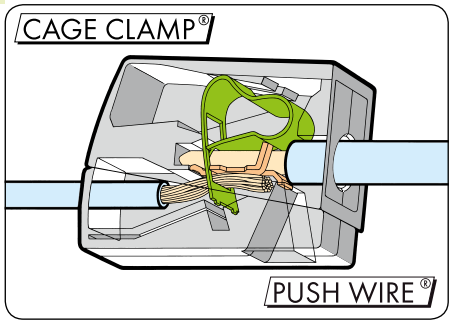
** В заземленных сетях

❶ Имеется также для повышенных температур при работе в непрерывном режиме 120 °C Технические пояснения и сокращения см. в техническом разделе.

WAGO®

Строительно-монтажные клеммы для светильников и сервисные клеммы – серия 224

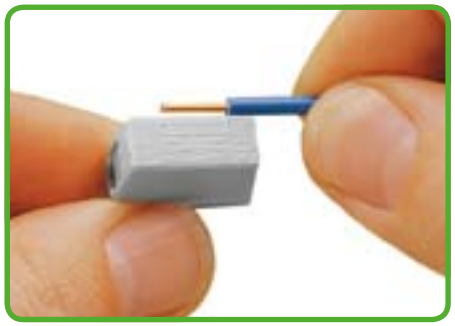
PUSH WIRE®
CAGE CLAMP®



Монтажная сторона 1,0 – 2,5 мм² “s” Сторона светильника 0,5 – 2,5 мм² “s+f-st” 400 В/4 кВ/2**; I_N 24 А	AWG 14 – 12 AWG 20 – 16 300 В, 20 А
9 – 11 мм / 0.39 дюйма	
❶ Допуски	

Монтажная сторона 2 x 1,0 – 2,5 мм² “s” Сторона светильника 0,5 – 2,5 мм² “s+f-st” 400 В/4 кВ/2**; I_N 24 А	AWG 16 – 14 AWG 20 – 16 300 В, 4 А
9 – 11 мм / 0.39 дюйма	
❶ Допуски	

Длина снятия изоляции



Проводники: изоляцию снять на длине 9 – 11 мм / 0,39 дюйма.

Зажим проводника

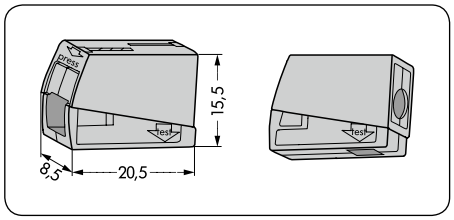
Подсоединение проводников со стороны светильника: сожмите клемму со стороны прямоугольного отверстия и введите в него конец проводника со снятой изоляцией до упора.

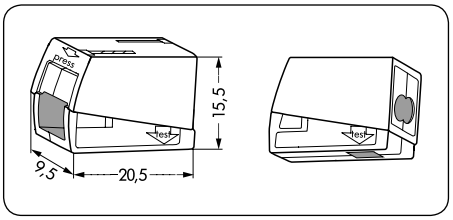
Подсоединение проводников с монтажной стороны: введите конец одножильного проводника со снятой изоляцией вкруглое отверстие до упора.

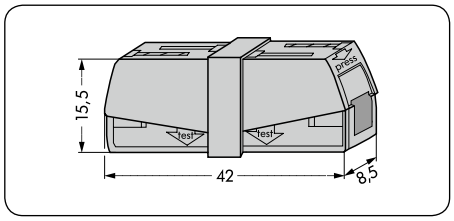
Цвет	№ заказа	К-во
Строительно-монтажные клеммы для светильников,		
стандартное исполнение, температура при работе в непрерывном режиме 105 °C		
серые	**224-101**	1000 (10 x 100)
Исполнение для повышенных температур (более 120 °C) при работе в непрерывном режиме		
черные	**224-104**	100
Сервсиная клемма		
серые	**224-201**	50

Цвет	№ заказа	К-во
2-пров. строительно-монтажные клеммы для светильников,		
стандартное исполнение, температура при работе в непрерывном режиме 105 °C		
белые	**224-112**	1000 (10 x 100)
Исполнение для повышенных температур (более 120 °C) при работе в непрерывном режиме		
черные	**224-114**	100

Габаритные размеры (мм) и порядок работы







Измерение через отдельное тестовое гнездо.

Зажим CAGE CLAMP® предназначен для следующих типов медных проводников:

одножильных | многожильных | тонкий многожильный проводник | с опресованными жилами | с концевой втулкой (с герметичной опрессовкой) ❷ | со штифтовым наконечником (с герметичной опрессовкой)

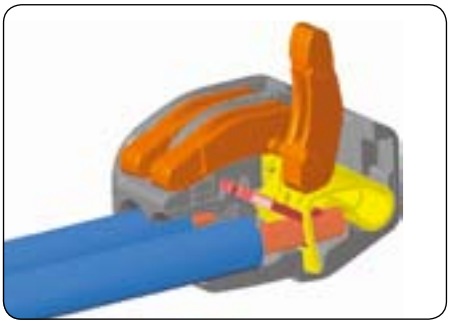
Плоскопружинный зажим PUSH WIRE® предназначен для следующих типов медных проводников:

одножильных

❶ Данные о допусках можно найти в Интернете по адресу: www.wago.com.

Длина полоски, см. упаковку и инструкции

Соединительные клеммы для многожильных проводников – серия 222



0,08 – 2,5 мм² “s+f-st”	AWG 28 – 12
4 мм² “f-st”	
400 В/4 кВ/2*	600 В, 20 А u
I_N 32 А	
9 – 10 мм / 0.37 дюйма	
❶ Допуски	

Монтажный адаптер, пластина разгрузки от натяжения и универсальный угловой адаптер для компактных разъемов серии 222

ширина адаптера 6 мм/0,236 дюйма

Длина снятия изоляции

Провод: изоляцию снять на длине 9 – 10 мм / 0,37 дюйма.

Зажим CAGE CLAMP®COMPACT

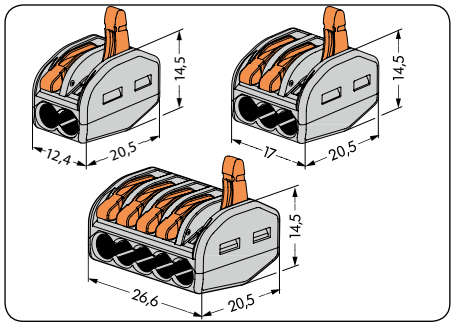
Подсоединение проводника: откройте отверстие зажима с помощью рычага и вставьте провод . . .

. . . затем опустить рычаг, чтобы закрыть отверстие.

Цвет	№ заказа	К-во
Компактные разъемы,		
с фиксаторами,		
макс. температура при работе в непрерывном		
режиме 85 °C		
2-пров. разъем		
серые	**222-412**	1000 (10 x 100)
3-пров. разъем		
серые	**222-413**	500 (10 x 50)
5-пров. разъем		
серые	**222-415**	400 (10 x 40)

Цвет	№ заказа	К-во
Монтажный адаптер ❸,		
для 2-5-пол. компактных разъемов		
оранжевые	**222-500**	50 (5 x 10)
Пластина разгрузки от натяжения ❹, для		
монтажного адаптера		
оранжевые	**222-505**	50 (5 x 10)
Универсальный угловой адаптер ❺,		
для монтажа на рельс TS 35		
серые	**222-510**	50 (5 x 10)
Самоклеющиеся маркировочные полоски		
без печати	**210-334**	1 карточка

Габаритные размеры (мм) и порядок работы



Вертикальный монтаж с пластиной разгрузки от натяжени на рельс TS 35. Маркировка отверстий с помощью маркировочных полосок.

Подсоединение гибких проводников в распределительную коробку.

Измерение через тестовые гнезда сверху адаптера.

Зажим CAGE CLAMP® предназначен для следующих типов медных проводников:

одножильных | многожильных | тонкий многожильный проводник | с опресованными жилами | с концевой втулкой (с герметичной опрессовкой) ❷ | со штифтовым наконечником (с герметичной опрессовкой)

❷ При подсоединении проводников с концевыми втулками их максимальное сечение должно быть меньше сечения клеммы.

Технические пояснения и сокращения см. в техническом разделе. * в линиях заземления

WAGO®