

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 — точный 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 опрессованными жилами












с концевой втулкой (с герметичной опрессовкой)*

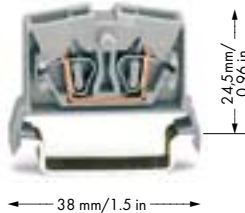

























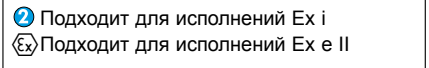
со штифтовым наконечником (с герметичной опрессовкой)

*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

<p>0,08 – 2,5 мм² 800 В/8 кВ/3 I_N 24 А</p> <p>Ширина 2-провод. клеммы 6 мм/0,236 дюйма Ширина 4-провод. клеммы 10 мм/0,394 дюйма</p> <p> 8 – 9 мм / 0.33 дюйма</p> <p>❶ Допуски</p>	<p>AWG 28 – 12** 600 В, 20 А  600 В, 20 А </p>	<p>0,08 – 2,5 мм² 800 В/8 кВ/3 I_N 24 А</p> <p>Ширина 2-провод. клеммы 6 мм/0,236 дюйма Ширина 4-провод. клеммы 10 мм/0,394 дюйма</p> <p> 8 – 9 мм / 0.33 дюйма</p> <p>❶ Допуски</p>	<p>AWG 28 – 12** 600 В, 20 А  600 В, 25 А </p>	<p>0,08 – 2,5 мм² 800 В/8 кВ/3 I_N 24 А</p> <p>Ширина 2-провод. клеммы 6 мм/0,236 дюйма Ширина 4-провод. клеммы 10 мм/0,394 дюйма</p> <p> 8 – 9 мм / 0.33 дюйма</p> <p>❶ Допуски</p>	<p>AWG 28 – 12** 600 В, 20 А  600 В, 25 А </p>
--	--	--	--	--	--



Цвет	№ заказа 2-пров.	К-во 4-пров.	Цвет	№ заказа 2-пров.	К-во 4-пров.	Число полюсов	№ заказа 2-пров.	К-во 4-пров.
Проходная клемма, для рельса TS 35			Средние клеммы без фланцев			Клеммная колодка с крепежными фланцами, серая		
серые	264-711	264-731 	серые	264-321	264-351 	2	264-102	264-202
синие	264-714	264-734 	синие	264-324	264-354 	3	264-103	264-203
оранжевые	264-716	264-736 	оранжевые	264-326	264-356 	4	264-104	264-204
св.-серые 	264-125	264-225 	желто-зел.	264-327	264-357 	:	:	:
			св.-серые 	264-131	264-231 	10	264-110	264-210
						11	264-111	264-211
						12	264-112	264-212
			Концевые клеммы с фланцами			Клеммные колодки с опорными ножками, серые		
			серые	264-301	264-331 	2	264-152	264-252
			синие	264-304	264-334 	3	264-153	264-253
			оранжевые	264-306	264-336 	4	264-154	264-254
			желто-зел.	264-307	264-337 	:	:	:
			св.-серые 	264-130	264-230 	10	264-160	264-260
						11	264-161	264-261
						12	264-162	264-262
			Средние клеммы с опорными ножками			Изоляционное покрытие клеммных колодок другими цветами - по запросу.		
			серые	264-311	264-341 			
			синие	264-314	264-344 			
			оранжевые	264-316	264-346 			
			желто-зел.	264-317	264-347 			
			св.-серые 	264-180	264-280 			
4-проводные клеммы с заземлением, для рельса TS 35			Торцевая пластина с крепежными фланцами			Торцевая пластина, для клемм с опорной ножкой,		
			толщ. 4 мм/0,157 дюйма		толщ. 4 мм/0,157 дюйма			толщ. 4 мм/0,157 дюйма
			оранжевые 264-369	25	серые 264-361	25	серые 264-371	25
			серые 264-368	25	оранжевые 264-364	25	оранжевые 264-374	25
			светло-серые 264-370	25	светло-серые 264-363	25	светло-серые 264-373	25
Принадлежности к серии 264			Подходящая система маркировки: Mini-WSB					
Гребешковые перемычки, изолир., I_N 16 А, 2-канальные			Рабочий инструмент, изолир., 2-конт., для гребешковой перемычки			Модули тестовых штекеров шириной 6 мм/0,236 дюйма		
			264-402	200 (8 x 25)	280-432	1	249-136	100 (4 x 25)
			уменьшает сечение подключаемого проводника до 1,5 мм ² /AWG 16 макс.				шириной 10 мм/0,394 дюйма	249-139 100 (4 x 25)
2- пров., гребешковая перемычка, изолир., I_N = I_N клеммы, для 2-пров. клемм			Алюминиевый монтажный рельс, 1000 x 18 x 7 мм 3/3" x 0,709 x 0,276 дюйма для исполнения с опорной ножкой			Тестовый штекер, с проводом длиной 500 мм/17.7"		
			280-492	200 (8 x 25)	210-154	1	Ø 2 мм/0,079 дюйма, красный 210-136	50
			для 4-проводных клемм				Ø 2,3 мм/0,091 дюйма, желтый 210-137	50
			281-492	100 (4 x 25)	Рабочий инструмент, с частично изолированным лезвием, (3,5 x 0,5) мм/ (0,137 x 0,020) дюйма			
							210-720	1
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								

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.

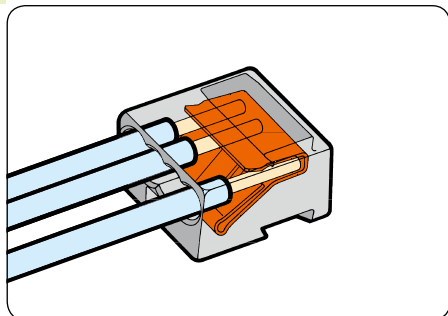
Розеточные клеммы MICRO PUSH WIRE® для распределительных коробок

Описание и порядок работы

Серия 243

Длина снятия изоляции

Сборки клемм



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

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



Цвет	№ заказа	К-во	Цвет	№ заказа	К-во	Описание	№ заказа	К-во
Розеточные клеммы MICRO PUSH WIRE® для распределительных коробок, 4-проводные клеммы			Розеточные клеммы MICRO PUSH WIRE® для распределительных коробок, 8-проводные клеммы			Монтажный адаптер, на 4 гнезда	243-112	50 (5 x 10)
темно-серый	243-204	1000 (10 x 100)	темно-серый	243-208	500 (10 x 50)	на 6 гнезд	243-113	50 (5 x 10)
красные	243-804	1000 (10 x 100)	красные	243-808	500 (10 x 50)	Маркировочные полоски без печати	243-110	1
светло-серые	243-304	1000 (10 x 100)	светло-серые	243-308	500 (10 x 50)			
желтые	243-504	1000 (10 x 100)	желтые	243-508	500 (10 x 50)			

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



Установка розеточной клеммы MICRO PUSH WIRE® в адаптер.

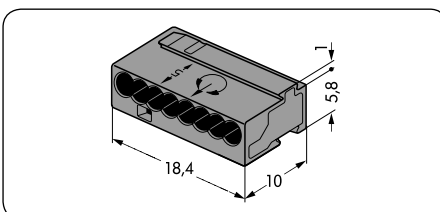
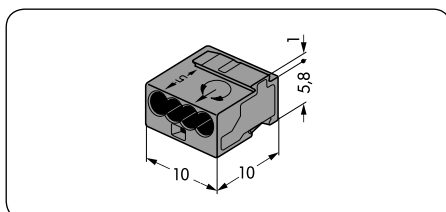


Цвет	№ заказа	К-во
Розеточные клеммы MICRO PUSH WIRE® для распределительных коробок, 4-проводные клеммы		
прозрачный	243-144	1000 (10 x 100)



Демонтаж клеммы MICRO PUSH WIRE® с адаптера.

Габаритные размеры (мм)

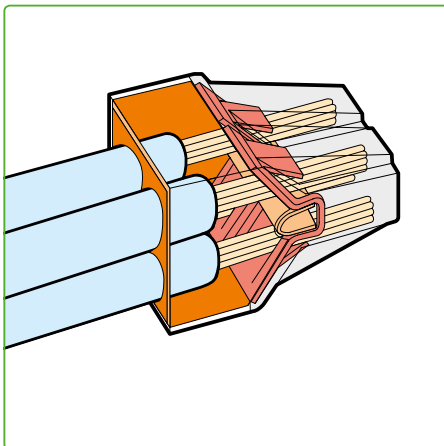


Применение в системе дверного звонка— монтаж на TS 35

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 ней Соединительные розеточные клеммы с плоско-пружинным зажимом – серия 773

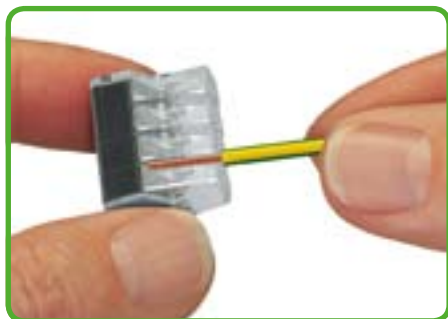
Клеммы фирмы ВАГО (Германия) для строительного электромонтажа позволяют соединять одножильные/маложильные медные или одножильные алюминиевые проводники без использования инструмента. Они обеспечивают надежный и компактный электромонтаж проводников в распределительных коробках. Для подключения алюминиевых 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 прозрачные (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, исключая короткое замыкание и перегрев 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:



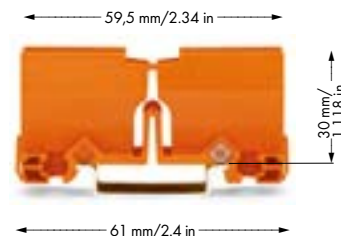
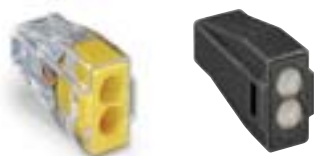
ОДНОЖИЛЬНЫХ



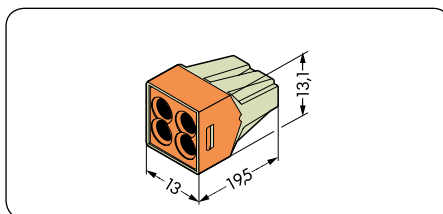
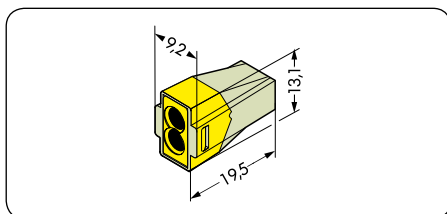
МНОГОЖИЛЬНЫХ

Соединительные розеточные клеммы Серия 773

<p>Медные проводники 2 x 0,75 – 2,5 мм² „e” 2 x 1,5 – 2,5 мм² „m” 400 В/4 кВ/2** I_N 24 А 12 мм / 0.47 дюйма ❶ Допуски</p>	<p>Алюминиевые проводники 2,5 мм² „e” 400 В/4 кВ/2** I_N 16 А 12 мм / 0.47 дюйма</p>	<p>Медные проводники 4 x 0,75 – 2,5 мм² „e” 4 x 1,5 – 2,5 мм² „m” 400 В/4 кВ/2** I_N 24 А 12 мм / 0.47 дюйма ❶ Допуски</p>	<p>Алюминиевые проводники 2,5 мм² „e” 400 В/4 кВ/2** I_N 16 А 12 мм / 0.47 дюйма</p>	<p>Адаптер для соединительных розеточных клемм Ширина адаптера 18 мм / 0,71 дюйма ❶ Допуски</p>
---	--	---	--	--



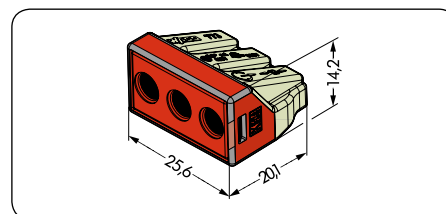
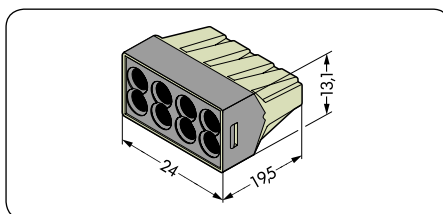
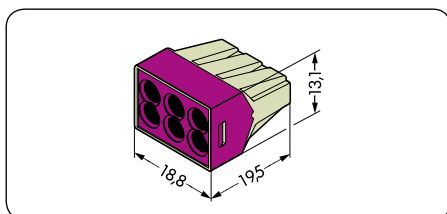
Цвет	№ для заказа	К-во	Цвет	№ для заказа	К-во	Цвет	№ для заказа	К-во
Соединительные розеточные клеммы ❶, 2-проводные клеммы, корпуса прозрачные, крышки желтые	773-322	1000 (10 x 100)	Соединительные розеточные клеммы ❶, 4-проводные клеммы, корпуса прозрачные, крышки оранжевые	773-324	1000 (10 x 100)	Монтажный адаптер для 4 соединительных розеточных клемм	773-332	50 (5 x 10)
темно-серые	773-302	1000 (10 x 100)	темно-серые	773-304	1000 (10 x 100)	Маркировочные полоски без печати	243-110	1



<p>Медные проводники 6 x 0,75 – 2,5 мм² „e” 6 x 1,5 – 2,5 мм² „m” 400 В/4 кВ/2** I_N 24 А 12 мм / 0.47 дюйма ❶ Допуски</p>	<p>Алюминиевые проводники 2,5 мм² „e” 400 В/4 кВ/2** 16 А</p>	<p>Медные проводники 8 x 0,75 – 2,5 мм² „e” 8 x 1,5 – 2,5 мм² „m” 400 В/4 кВ/2** I_N 24 А 12 мм / 0.47 дюйма ❶ Допуски</p>	<p>Алюминиевые проводники 2,5 мм² „e” 400 В/4 кВ/2** I_N 16 А</p>	<p>Медные проводники 3 x 1,5 – 4 мм² „e” 400 В/4 кВ/2** I_N 32 А 12 – 13 мм / 0.53 дюйма ❶ Допуски</p>	<p>Медные проводники 3 x 2,5 – 6 мм² „e+m” 400 В/4 кВ/2** I_N 41 А</p>
---	---	---	---	--	--



Цвет	№ для заказа	К-во	Цвет	№ для заказа	К-во	Цвет	№ для заказа	К-во
Соединительные розеточные клеммы ❶, 6-проводные клеммы, корпуса прозрачные, крышки фиолетовые	773-326	500 (10 x 50)	Соединительные розеточные клеммы ❶, 8-проводные клеммы, корпуса прозрачные, крышки темно-серые	773-328	500 (10 x 50)	Соединительные розеточные клеммы 3-проводные клеммы, серые	273-403	500 (10 x 50)
темно-серые	773-306	500 (10 x 50)	темно-серые	773-308	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.

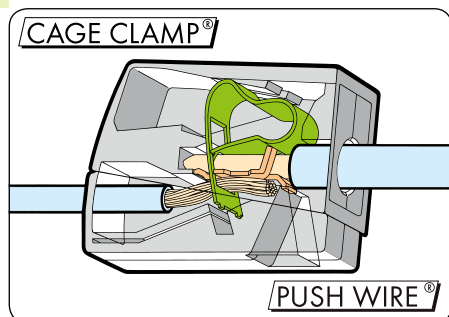
** В заземленных сетях

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

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

PUSH WIRE®

CAGE CLAMP®



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

① Допуски

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

① 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 в круглое отверстие до упора.

Зажим CAGE CLAMP® предназначен для следующих типов медных проводников:



одножильных



многожильных



тонкий многожильный проводник



с опрессованными жилами



с концевой втулкой (с герметичной опрессовкой) ②



со штифтовым наконечником (с герметичной опрессовкой)

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



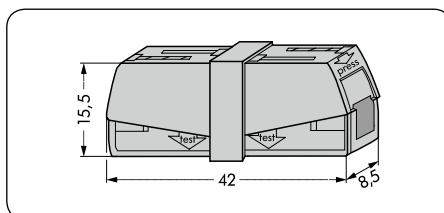
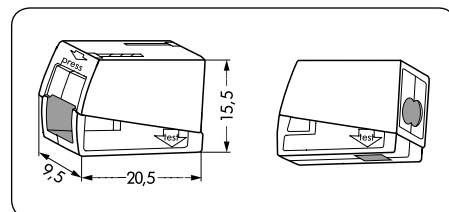
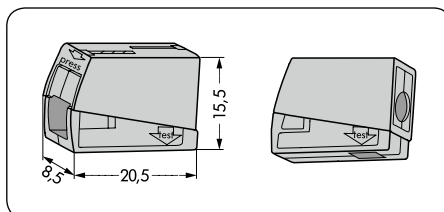
одножильных

① Данные о допусках можно найти в Интернете по адресу: www.wago.com.

Длина полоски, см. упаковку и инструкции

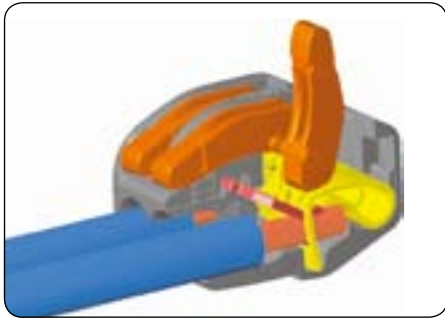
Цвет	№ заказа	К-во	Цвет	№ заказа	К-во		
Строительно-монтажные клеммы для светильников, стандартное исполнение, температура при работе в непрерывном режиме 105 °С	серые	224-101	1000 (10 x 100)	2-пров. строительно-монтажные клеммы для светильников, стандартное исполнение, температура при работе в непрерывном режиме 105 °С	белые	224-112	1000 (10 x 100)
Исполнение для повышенных температур (более 120 °С) при работе в непрерывном режиме	черные	224-104	100	Исполнение для повышенных температур (более 120 °С) при работе в непрерывном режиме	черные	224-114	100
Сервисная клемма	серые	224-201	50				

Габаритные размеры (мм) и порядок работы



Измерение через отдельное тестовое гнездо.

Соединительные клеммы для многожильных проводников – серия 222



0,08 – 2,5 мм² “s+f-st”
4 мм² “f-st”
400 В/4 кВ/2*
I_N 32 А

AWG 28 – 12
600 В, 20 А и

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



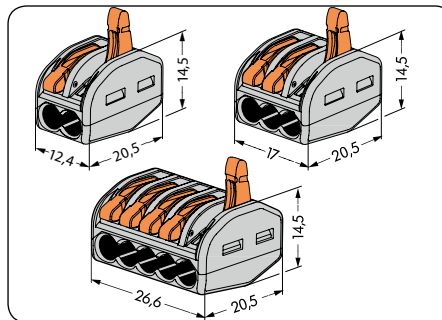
Подсоединение проводника: откройте отверстие зажима с помощью рычага и вставьте провод . . .



. . . затем опустить рычаг, чтобы закрыть отверстие.

Цвет	№ заказа	К-во	Цвет	№ заказа	К-во
Компактные разъемы, с фиксаторами, макс. температура при работе в непрерывном режиме 85 °С			Монтажный адаптер ❸, для 2-5-пол. компактных разъемов		
оранжевые	222-500	50 (5 x 10)	оранжевые	222-500	50 (5 x 10)
2-пров. разъем серые			Пластина разгрузки от натяжения ❹, для монтажного адаптера		
	222-412	1000 (10 x 100)	оранжевые	222-505	50 (5 x 10)
3-пров. разъем серые			Универсальный угловой адаптер ❺, для монтажа на рельс TS 35		
	222-413	500 (10 x 50)	серые	222-510	50 (5 x 10)
5-пров. разъем серые			Самоклюющиеся маркировочные полоски без печати		
	222-415	400 (10 x 40)		210-334	1 карточка

Габаритные размеры (мм) и порядок работы



Вертикальный монтаж с пластиной разгрузки от натяжения 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) WAGO®

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