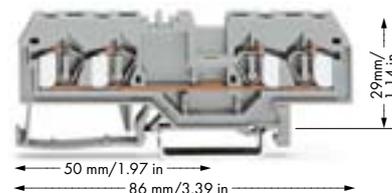
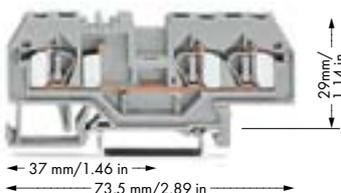
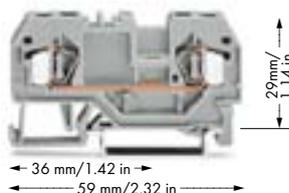


Клеммы проходные /с заземлением /экранированные и Ex-клеммы под 4 мм²/AWG 12

Серия 281

SHOP220

<p>0,08 – 4 мм² 800 В/8 кВ/3 I_N 32 А</p> <p>Ширина клеммы 6 мм/0,236 дюйма 9 – 10 мм / 0.37 дюйма</p> <p>ⓘ Допуски</p>	<p>AWG 28 – 12 600 В, 20 А  600 В, 15 А </p>	<p>0,08 – 4 мм² 800 В/8 кВ/3 I_N 32 А</p> <p>Ширина клеммы 6 мм/0,236 дюйма 9 – 10 мм / 0.37 дюйма</p> <p>ⓘ Допуски</p>	<p>AWG 28 – 12 600 В, 20 А  600 В, 15 А </p>	<p>0,08 – 4 мм² 800 В/8 кВ/3 I_N 26 А</p> <p>Ширина клеммы 6 мм/0,236 дюйма 9 – 10 мм / 0.37 дюйма</p> <p>ⓘ Допуски</p>	<p>AWG 28 – 12 600 В, 20 А  600 В, 15 А </p>
--	--	--	--	--	--



Цвет	№ заказа	К-во	Цвет	№ заказа	К-во	Цвет	№ заказа	К-во
2-проводные проходные клеммы			3-проводные проходные клеммы			4-проводные проходные клеммы		
серые	281-901	50	серые	281-681	50	серые	281-652	50
синие	281-904	50	синие	281-684	50	синие	281-654	50
оранжевые	281-902	50	оранжевые	281-678	50	оранжевые	281-653	50
красные	281-903	50	красные	281-679	50	красные	281-663	50
черные	281-905	50	черные	281-685	50	черные	281-664	50
желтые	281-906	50	желтые	281-686	50	желтые	281-668	50
св.-серые 	281-992	50	св.-серые 	281-993	50	св.-серые 	281-994	50
2-проводные клеммы с заземлением			3-проводные клеммы с заземлением			4-проводные клеммы с заземлением		
желто-зеленые	281-907	50	желто-зеленые	281-687	50	желто-зеленые	281-657	50
желто-зел. 	281-907/999-950	50	желто-зел. 	281-687/999-950	50	желто-зел. 	281-657/999-950	50
						4-проводные клеммы под экранированный проводник		
						белые		
						281-658		
						50		
Другие проходные клеммы того же профиля:			Другие проходные клеммы того же профиля:			Другие проходные клеммы того же профиля:		
Диодные клеммы	281-915/...		Диодные клеммы	281-673/...		Диодные клеммы	281-665/...	
Disconn. term. blocks	281-912	стр. 69	Disconn. term. blocks	281-683	стр. 69	Disconn. term. blocks	281-659	стр. 69
Базовые клеммы	281-916	стр. 68	Базовые клеммы	281-610	стр. 68	Базовые клеммы	281-656	стр. 68
Торцевые и промежуточные пластины, 2,5 мм/0,098 дюйма			Торцевые и промежуточные пластины, 2,5 мм/0,098 дюйма			Торцевые и промежуточные пластины, 2,5 мм/0,098 дюйма		
оранж.	281-329	100 (4 x 25)	оранж.	281-326	100 (4 x 25)	оранж.	281-335	100 (4 x 25)
серые	281-328	100 (4 x 25)	серые	281-324	100 (4 x 25)	серые	281-334	100 (4 x 25)
св.-серые	281-349	100 (4 x 25)	св.-серые	281-355	100 (4 x 25)	св.-серые	281-345	100 (4 x 25)
Разделительные перегородки, выступающие, 2 мм/0,079 дюйма			Разделительные перегородки, выступающие, 2 мм/0,079 дюйма			Разделительные перегородки, выступающие, 2 мм/0,079 дюйма		
оранж.	281-331	100 (4 x 25)	оранж.	281-346	100 (4 x 25)	оранж.	281-339	100 (4 x 25)
серые	281-330	100 (4 x 25)	серые	281-344	100 (4 x 25)	серые	281-338	100 (4 x 25)
св.-серые	281-350	100 (4 x 25)	св.-серые	281-356	100 (4 x 25)	св.-серые	281-347	100 (4 x 25)
Разделит. перегородки для приложений Ex e/Ex i - стр. 30			Разделит. перегородки для приложений Ex e/Ex i - стр. 30			Разделит. перегородки для приложений Ex e/Ex i - стр. 30		
Принадлежности к серии 281			Подходящая система маркировки: WMB/WSB/WFB					
Поперечная перемычка, изолир., I_N 32 А			Гребешковые перемычки, изолир., I_N = I_N клеммы			Предупреждающая маркировка, знак высокого напряжения, 5 клемм		
серая	281-402	200 (8 x 25)	2-канальный	281-482	100 (4 x 25)	желтые	281-415	100 (4 x 25)
желто-зел.	281-422	200 (8 x 25)	3-канальный	281-483	100 (4 x 25)			
			5-канальный	281-485	100 (4 x 25)			
Поперечная перемычка, изолир., I_N 32 А			Рабочий инструмент, изолир.			Безвинтовой оконечный стопор, шириной 6 мм/0,236 дюйма		
серые	281-409	100 (4 x 25)	2-канальный	280-432	1	шириной 10 мм/0,394 дюйма	249-116	100 (4 x 25)
			3-канальный	280-433	1	шириной 50 (2 x 25)	249-117	50 (2 x 25)
			5-канальный	280-440	1			
Ступенчатая перемычка, изолир., I_N 32 А			Стопор для изоляции,			Тестовый адаптер, для клемм 1,5 - 4 мм²/AWG 16 - 12, шириной 5 мм/0,197 дюйма		
шириной 6 мм/0,236 дюйма			5 шт./пол.			для тестовых штекеров 210-137	280-404	100 (4 x 25)
от 1 до 2	781-452	100 (4 x 25)	200 полосок					
от 1 до 3	781-453	100 (4 x 25)						
от 1 до 4	781-454	100 (4 x 25)						
от 1 до 5	781-455	50 (2 x 25)						
от 1 до 6	781-456	50 (2 x 25)						
Вставные проволочные перемычки, изолир., I_N 9 А			Тестовый адаптер, для клемм 1,5 - 10 мм²/AWG 16 - 12, шириной 8 мм/0,315 дюйма			Тестовый штекер, шириной 6 мм/0,236 дюйма, с зажимом CAGE CLAMP® под 0,08 - 2,5 мм²/AWG 28-14 I_N 24 А		
L = 60 мм/2,362 дюйма	249-125	10	белая	281-470	0,08 мм ² - 0,2 мм ² /AWG 28 - 24	для тестового штекера Ø 4 мм/0,157 дюйма	209-170	50 (2 x 25)
L = 110 мм/4,331 дюйма	249-126	10	св.-серый	281-471	0,25 мм ² - 0,5 мм ² /AWG 12 - 20			
L = 250 мм/9,843 дюйма	249-127	10	темно-серые	281-472	0,75 мм ² - 1,5 мм ² /AWG 18 - 16			
			<p> Подходит для исполнений Ex i</p> <p> Подходит для исполнений Ex e II</p> <p>0,2 – 4 мм² AWG 24 – 12</p> <p>550 В~, 30 А</p>					
								281-407 100 (4 x 25)

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

Клеммы проходные / с заземлением и

Ex-клеммы под 6 мм²/AWG 10

Тестовый штекер с зажимом CAGE CLAMP®

Серия 282

Серии 249 и 709

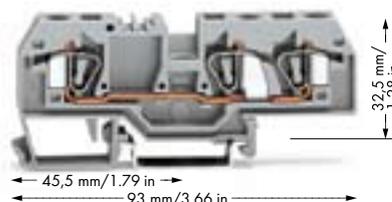
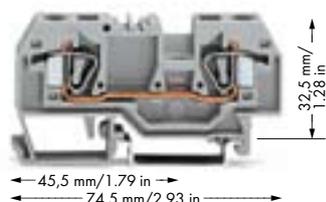
CAGE CLAMP®

1

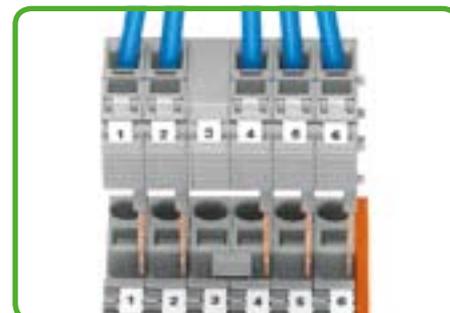
55

1

<p>0,2 – 6 мм 800 В/8 кВ/3 I_N 41 А</p> <p>Ширина клеммы 8 мм / 0,315 дюйма 12 – 13 мм / 0,49 дюйма</p> <p>ⓘ Допуски</p>	<p>AWG 24 – 10 600 В, 30 А 600 В, 40 А</p>	<p>0,2 – 6 мм 800 В/8 кВ/3 I_N 41 А</p> <p>Ширина клеммы 8 мм / 0,315 дюйма 12 – 13 мм / 0,49 дюйма</p> <p>ⓘ Допуски</p>	<p>AWG 24 – 10 600 В, 30 А 600 В, 10 А</p>	<p>Модули тестовых штекеров для наборных клеммников серий 280, 281, 282 и 284</p>
--	--	--	--	---



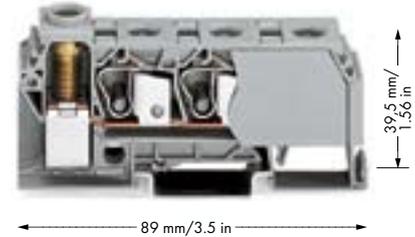
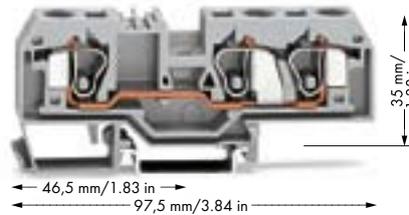
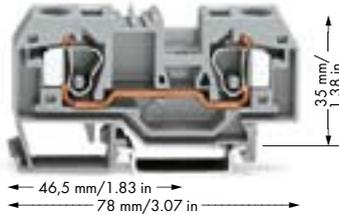
Цвет	№ заказа	К-во	Цвет	№ заказа	К-во	№ заказа	К-во
2-проводные проходные клеммы			3-проводные проходные клеммы			Модули тестовых штекеров с зажимом CAGE CLAMP® , для соединения в ряд, серые, ширина 5 мм/0,197 дюйма, для всех наборных клеммников WAGO серии 280	
серые	282-901	50	серые	282-681	25	249-106	100 (4 x 25)
синие	282-904	50	синие	282-684	25	Модули-заглушки , для переброса через объединенные клеммы в ряд, серые, ширина 5 мм/0,197 дюйма	
оранжевые	282-902	50	оранжевые	282-682	25	249-107	100 (4 x 25)
св.-серые Ex	282-992	50	св.-серые Ex	282-993	25	Модули тестовых штекеров с зажимом CAGE CLAMP® , для соединения в ряд, серые, ширина 6 мм/0,236 дюйма, для всех наборных клеммников WAGO серии 281	
2-проводные клеммы с заземлением			3-проводные клеммы с заземлением			249-147	100 (4 x 25)
желто-зеленые	282-907	50	желто-зеленые	282-687	25	Модули-заглушки , для переброса через объединенные клеммы в ряд, серые, ширина 6 мм/0,236 дюйма	
желто-зел. Ex	282-907/999-950	50	желто-зел. Ex	282-687/999-950	25	249-148	100 (4 x 25)
Торцевые и промежуточные пластины, 2,5 мм/0,098 дюйма			Торцевые и промежуточные пластины, 2,5 мм/0,098 дюйма			Модули тестовых штекеров с зажимом CAGE CLAMP® , для соединения в ряд, серые, ширина 8 мм/0,315 дюйма, для всех наборных клеммников WAGO серии 282	
оранж.	282-328	100 (4 x 25)	оранж.	282-339	100 (4 x 25)	709-310	100 (4 x 25)
серые	282-325	100 (4 x 25)	серые	282-308	100 (4 x 25)	Модули-заглушки , для переброса через объединенные клеммы в ряд, серые, ширина 8 мм/0,315 дюйма	
св.-серые	282-330	100 (4 x 25)	св.-серые	282-341	100 (4 x 25)	709-311	100 (4 x 25)
Разделительные перегородки, выступающие, 2 мм/0,079 дюйма			Разделительные перегородки, выступающие, 2 мм/0,079 дюйма			Промежуточные пластины , – только для серии 284 – для соединения в ряд, серые, ширина 2 мм/0,079 дюйма, для нащелкивания на модули тестовых штекеров 709-310 и модули-заглушки 709-311 для тестирования наборных клеммников серии 284	
оранж.	282-329	100 (4 x 25)	оранж.	282-340	100 (4 x 25)	709-312	100 (4 x 25)
серые	282-326	100 (4 x 25)	серые	282-309	100 (4 x 25)	Подходящая система маркировки: WMB/WSB/WFB	
св.-серые	282-331	100 (4 x 25)	св.-серые	282-342	100 (4 x 25)	Предупреждающая маркировка , знак высокого напряжения, 5 клемм желтые 282-415 100 (4 x 25)	
Разделит. перегородки для приложений Ex e/Ex i - стр. 30			Разделит. перегородки для приложений Ex e/Ex i - стр. 30			Безвинтовой оконечный стопор , шириной 6 мм/0,236 дюйма 249-116 100 (4 x 25) шириной 10 мм/0,394 дюйма 249-117 50 (2 x 25)	
Принадлежности к серии 282			Подходящая система маркировки: WMB/WSB/WFB			Тестовый адаптер , для клемм 1,5 - 10 мм ² /AWG 16 - 12, шириной 8 мм/0,315 дюйма 209-170 50 (2 x 25) для тестового штекера Ø 4 мм/0,157 дюйма	
Поперечная перемычка , изолир., I _N 41 А			Предупреждающая маркировка , знак высокого напряжения, 5 клемм желтые 282-415 100 (4 x 25)			Банановые штекеры , для малых напр. (42 В), черные 215-311 50 красные 215-212 50 синие 215-711 50	
серая	282-402	100 (4 x 25)	Другие расцветки и техданные — см. стр. 181			Другие расцветки и техданные — см. стр. 181	
желто-зел.	282-422	100 (4 x 25)	ⓘ Подходит для исполнений Ex i			ⓘ Подходит для исполнений Ex i	
Поперечная перемычка , изолир., I _N 41 А			ⓘ Подходит для исполнений Ex e II			ⓘ Подходит для исполнений Ex e II	
серые	282-409	100 (4 x 25)	0,5 – 6 мм ² AWG 20 – 10			0,5 – 6 мм ² AWG 20 – 10	
Переходная перемычка , изолир., серый 50 (2 x 25)			550 В~, 39 А			550 В~, 39 А	
284/282 – 281/280/279	284-414	I _N 15 А					
284/282 – 282/281	284-413	I _N 30 А					
Переходные крышки , использовать только с переходными перемычками, толщиной 1 мм/0,039 дюйма, для 2-проводных клемм серые 282-357 25 для 3-проводных клемм серые 282-358 25							



Колодки тестовых штекеров напрямую вставляются в контактные гнезда для перемычек токоведущей шины (на рисунке – серии 282)

Клеммы проходные / с заземлением и Ex-клеммы под 10 мм²/AWG 8, распределительные клеммы Серия 284

<p>0,2 – 10 мм² 800 В/8 кВ/3 I_N 57 А</p> <p>Ширина клеммы 10 мм / 0,394 дюйма 12 – 13 мм / 0,49 дюйма</p> <p>ⓘ Допуски</p>	<p>AWG 24 – 8 600 В, 50 А  600 В, 54 А </p>	<p>0,2 – 10 мм² 800 В/8 кВ/3 I_N 57 А</p> <p>Ширина клеммы 10 мм / 0,394 дюйма 12 – 13 мм / 0,49 дюйма</p> <p>ⓘ Допуски</p>	<p>AWG 24 – 8 600 В, 50 А  600 В, 54 А </p>	<p>3 x 0,2 – 10 мм² ⓘ 1 x 6 – 35 мм² ⓘ 800 В/8 кВ/3; I_N 125 А</p> <p>Ширина клеммы 17,5 мм / 0,689 дюйма 12 – 14 мм / 0,51 дюйма</p> <p>ⓘ Допуски</p>	<p>AWG 24 – 8 ⓘ AWG 10 – 2 ⓘ 600 В, 115 А </p>
--	---	--	---	--	---



Цвет	№ заказа	К-во	Цвет	№ заказа	К-во	Цвет	№ заказа	К-во
2-проводные проходные клеммы			3-проводные проходные клеммы			Распределительные клеммы, с тремя зажимами CAGE CLAMP® ⓘ 10 мм²/AWG 8 и одним винтовым зажимом ⓘ 35 мм²/AWG 2		
серые	284-901	25	серые	284-681	25	серые	284-621	15
синие	284-904	25	синие	284-684	25	синие	284-624	15
оранжевые	284-902	25	оранжевые	284-682	25			
св.-серые Ex	284-992	25	св.-серые Ex	284-993	25			
2-проводные клеммы с заземлением			3-проводные клеммы с заземлением					
желто-зеленые	284-907	25	желто-зеленые	284-687	25			
желто-зел. Ex	284-907/999-950	25	желто-зел. Ex	284-687/999-950	25			
Торцевые и промежуточные пластины, 2,5 мм/0,098 дюйма			Торцевые и промежуточные пластины, 2,5 мм/0,098 дюйма			Подсоединение проводника сечением до 35 мм²/AWG 2 выполняют с помощью винтового зажима, боковой монтаж.		
	оранж. 284-328	100 (4 x 25)		оранж. 284-339	100 (4 x 25)			
	серые 284-325	100 (4 x 25)		серые 284-308	100 (4 x 25)	Подсоединение проводника сечением до 10 мм²/AWG 8. CAGE CLAMP®, фронтальный монтаж.		
	св.-серые 284-330	100 (4 x 25)		св.-серые 284-341	100 (4 x 25)			
Разделительные перегородки, выступающие, 2 мм/0,079 дюйма			Разделительные перегородки, выступающие, 2 мм/0,079 дюйма			Распределительный наборный клеммник с винтовым зажимом 35 мм²/AWG 2 и тремя пружинными зажимами CAGE CLAMP® на 10 мм² (3 x AWG 8) с фронтальным монтажом. Для монтажа на несущий рельс TS 35 согл. EN 60675. Клемма закрыта с обеих сторон, торцевая или промежуточная пластина не требуется.		
	оранж. 284-329	100 (4 x 25)		оранж. 284-340	100 (4 x 25)	При подсоединении макс. трех проводников по 10 мм² со стороны отвода проследите, чтобы номинальный ток не превышал 125 А.		
	серые 284-326	100 (4 x 25)		серые 284-309	100 (4 x 25)	Вставные перемычки, изолиров., одиноч., I_N 125 А – 2 перемычки на одно клеммное место 100 А		
	св.-серые 284-331	100 (4 x 25)		св.-серые 284-342	100 (4 x 25)	2-канальный		
Принадлежности к серии 284			Подходящая система маркировки: WMB/WSB/WFB			серые 284-412 100 (4 x 25)		
Поперечная перемычка, изолир., I_N 57 А			Предупреждающая маркировка, знак высокого напряжения, 5 клемм			серые 284-414 I _N 15 А		
	серая 284-402	100 (4 x 25)		желтая 284-415	50 (2 x 25)	284/282 – 281/280/279 I _N 30 А		
	желто-зел. 284-422	100 (4 x 25)				284/282 – 282/281		
Поперечная перемычка, изолир., I_N 57 А			Крышка для защиты пальцев, служит защитой от прикосновения к незанятым клеммным местам					
	серая 284-409	50 (2 x 25)		желтая 284-400	100 (4 x 25)			
Тестовый адаптер, для клемм 1,5 - 10 мм²/ шириной 8 мм/0,315 дюйма			Переходная перемычка, изолир.,					
	209-170	50 (2 x 25)		серая	50 (2 x 25)			
	для тестового штекера Ø 4 мм/0,157 дюйма							
Модуль тестового штекера и модуль-заглушка, каждый с распоркой, см. стр. 55								
Переходные крышки, использовать только с переходными перемычками, толщиной 1 мм/0,039 дюйма, для 2-проводных клемм								
	серые 284-357	25	Ex Подходит для исполнений Ex e II					
	для 3-проводных клемм		0,5 – 10 мм ²					
	серые 284-358	25	550 В~, 53 А					
			AWG 20 – 8					

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

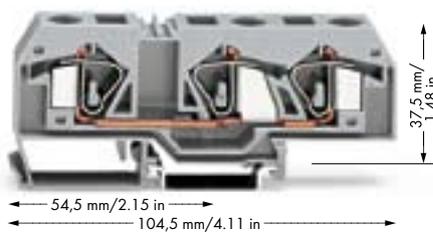
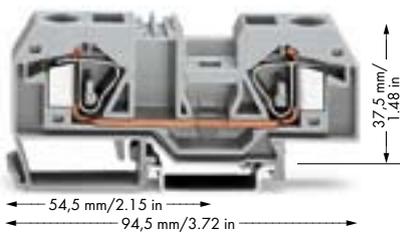
Клеммы проходные / с заземлением и Ex-клеммы 16 мм²(AWG 6) и 35 мм² (AWG 2) Серии 283 и 285

CAGE CLAMP®

1
57

1

<p>0,2 – 16 мм² 800 В/8 кВ/3 I_N 76 А</p> <p>Ширина клеммы 12 мм / 0,472 дюйма 16 – 17 мм / 0.65 дюйма</p> <p>① Допуски</p>	<p>AWG 24 – 6 600 В, 65 А 600 В, 70 А</p>	<p>0,2 – 16 мм² 800 В/8 кВ/3 I_N 76 А</p> <p>Ширина клеммы 12 мм / 0,472 дюйма 16 – 17 мм / 0.65 in</p> <p>① Допуски</p>	<p>AWG 24 – 6 600 В, 65 А 600 В, 70 А</p>	<p>6 – 35 мм² 1000 В/8 кВ/3 I_N 125 А</p> <p>Ширина клеммы 16 мм / 0,63 дюйма 23 мм / 0.91 дюйма</p> <p>① Допуски</p>	<p>AWG 8 – 2 600 В, 115 А 600 В, 140 А</p>
--	---	---	---	--	--



Цвет	№ заказа	К-во	Цвет	№ заказа	К-во	Цвет	№ заказа	К-во
2-проводные проходные клеммы			3-проводные проходные клеммы			2-проводные проходные клеммы, со встроенной торцевой пластиной		
серые	283-901	20	серые	283-671	20	серые	285-635	15
синие	283-904	20	синие	283-674	20	синие	285-634	15
оранжевые	283-902	20	оранжевые	283-672	20	св.-серые Ex	285-992	15
св.-серые Ex	283-992	20	св.-серые Ex	283-993	20	2-проводные клеммы с заземлением		
2-проводные клеммы с заземлением			3-проводные клеммы с заземлением			2-проводные клеммы с заземлением		
желто-зеленые	283-907	20	желто-зеленые	283-677	20	желто-зеленые	285-637	15
желто-зел. Ex	283-907/999-950	20	желто-зел. Ex	283-677/999-950	20	желто-зел. Ex	285-637/999-950	15
Примечание. Данные клеммы не объединяются поперечными перемычками!								

Торцевые и промежуточные пластины, 2,5 мм/0,098 дюйма		
оранж.	283-328	50 (2 x 25)
серые	283-325	50 (2 x 25)
св.-серые	283-330	50 (2 x 25)
Разделительные перегородки, выступающие, 2 мм/0,079 дюйма		
оранж.	283-329	50 (2 x 25)
серые	283-326	50 (2 x 25)
св.-серые	283-331	50 (2 x 25)

Торцевые и промежуточные пластины, 2,5 мм/0,098 дюйма		
оранж.	283-352	50 (2 x 25)
серые	283-350	50 (2 x 25)
св.-серые	283-354	50 (2 x 25)
Разделительные перегородки, выступающие, 2 мм/0,079 дюйма		
оранж.	283-353	50 (2 x 25)
серые	283-351	50 (2 x 25)
св.-серые	283-355	50 (2 x 25)



Зажим проводника 35 мм²/AWG 2.

Принадлежности к серии 283		Подходящая система маркировки: WMB/WSB/WFB	Серия 285 Подходящая система маркировки: Mini-WSB WMB/WSB
Поперечная перемычка, изолир., I_N 70 А	серая 283-402 50 (2 x 25) желто-зел. 283-422 50 (2 x 25)	Предупреждающая маркировка, знак высокого напряжения, 5 клемм желтые 283-415 50 (2 x 25)	Поперечная перемычка, изолир., I_N 85 А серые 285-435 50 (2 x 25)
Поперечная перемычка, изолир., I_N 76 А	серые 283-409 50 (2 x 25)	Крышка для защиты пальцев, служит защитой от прикосновения к незанятым клеммным местам желтые 283-400 100 (4 x 25)	Переходная перемычка, изолир., I_N 32 А, с 35 мм²/AWG 2 на 4 мм²/AWG 12 серые 283-414 50 (2 x 25)
Тестовый адаптер, для клемм 1,5 – 16 мм²/AWG 16 – 6, шириной 11,6 мм/0,457 дюйма для тестового штекера Ø 4 мм/0,157 дюйма	283-404 25	Банановые штекеры, для малых напр. (42 В), черные 215-311 50 красные 215-212 50 синие 215-711 50	Предупреждающая маркировка, знак высокого напряжения, 5 клемм желтые 285-416 50 (2 x 25)
Переходная перемычка, изолир., I_N 32 А, с 16 мм²/AWG 6 на 4 мм²/AWG 12	серые 283-414 50 (2 x 25)	Рабочий инструмент, с частично изолированным лезвием, (5,5 x 0,8) мм / (0,217 x 0,031) дюйма 210-721 1	Крышка для защиты пальцев, служит защитой от прикосновения к незанятым клеммным местам желтые 285-401 100 (4 x 25)
Переходные крышки, использовать только с переходными перемычками, толщиной 1 мм/0,039 дюйма, для 2-проводных клемм	серая 283-357 25	Ex Подходит для исполнений Ex e II 0,5 – 16 мм ² 550 В~, 68 А AWG 20 – 6 Перемычка 63 А	Ex Подходит для исполнений Ex e II 6 – 35 мм ² 750 В~, 120 А 6 – 25 мм ² AWG 8 – 4 для клемм с заземлением

Вся программа поставок представлена в Полном каталоге продукции, том 1.

Дополнительную информацию см. по адресу www.wago.com.

③ 16 мм для 35 мм² "многожильный"



Проходные клеммы для больших токов серии 285

Описание и порядок работы

Зажим проводника 1



Поверните торцовый шестигранный ключ против часовой стрелки. При открытом вводном отверстии клеммы утопите фиксатор до упора.

Примечание по безопасности



Внимание! Опасность для здоровья! Не вставляйте пальцы в отверстие для подсоединения проводников!

Крышка защиты от прикосновений



Крышка защиты пальцев для вводного отверстия клеммы или слота для перемычек.

Зажим проводника 2



Проводник со снятой на длине 35 мм изоляцией до упора ввести в отверстие клеммы и, удерживая его в этом положении,



Зажим проводника 3



... коротким поворотом ключа против часовой стрелки расфиксировать стопор 1. После возврата шестигранного ключа 2 в исходное положение проводник надежно зажат в клемме.

Перемычки 35 мм²/AWG 2



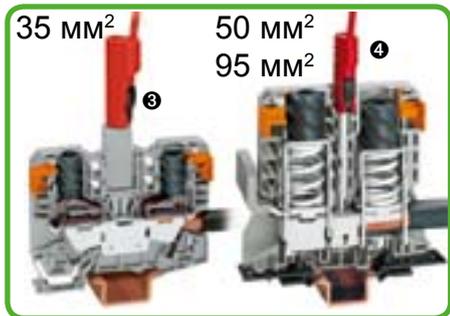
Объединение поперечных клемм расположенной в центре поперечной перемычкой.

Перемычки 50 мм² (AWG 2/0) и 95 мм² (AWG 3/0)



Объединение с помощью перемычки. Установка перемычки над отверстиями для ввода провода, без использования инструментов. Номинальное сечение - 50 мм² / AWG 2/0 и 95 мм² / AWG 4/0.

Измерение



3 Измерение с помощью адаптера штекера для штекеров Ø 4 мм/0,157 дюйма.
4 Измерение с помощью тестового штекера Ø 4 мм/0,157 дюйма, с защитой от случайного контакта.

Модуль отвода напряжения 35 мм²/AWG 2



Модуль отвода напряжения вставляется в контактный слот для перемычки. Он может быть оснащен пластиной разгрузки натяжения и обеспечивает возможность проверки для тестовых гнезд Ø 2 мм.

Модуль отвода напряжения 50 мм² (AWG 2/0) и 95 мм² (AWG 3/0)



Безопасный и удобный модуль отвода напряжения непосредственно в месте запитки. Модуль отвода вставляйте с неподсоединенными проводниками при отжатой пружине.



одножильный

Длина полоски, см. упаковку и инструкции.



многожильный



тонкий многожильный проводник



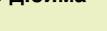
с концевой втулкой (с герметичной опрессовкой)

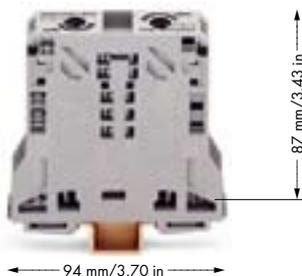
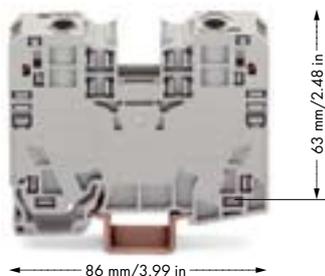
Проходные клеммы для больших токов и клеммы с заземлением 35 мм²/AWG 2, 50 мм²/AWG 2/0 и 95 мм²/AWG 4/0 – серия 285, (боковой монтаж)

POWER CAGE CLAMP®

1
59

1

6 – 35 мм 1000 В/8 кВ/3 I_N 125 А Ширина клеммы 16 мм / 0,63 дюйма  25 – 26 мм / 0.98 дюйма Ⓟ Допуски	AWG 8 – 2 600 В, 115 А Ⓟ 600 В Ширина клеммы 20 мм / 0,78 дюйма  25 – 26 мм / 0.98 дюйма Ⓟ Допуски	10 – 50 (70 “F”) мм² 1000 В/8 кВ/3 I_N 150 А Ширина клеммы 20 мм / 0,78 дюйма  25 – 26 мм / 0.98 дюйма Ⓟ Допуски	AWG 8–2/0 600 В 600 В Ширина клеммы 25 мм / 0,98 дюйма  35 мм / 1.38 дюйма Ⓟ Допуски
--	---	--	---



Цвет	№ заказа	К-во	Цвет	№ заказа	К-во	Цвет	№ заказа	К-во
2-проводные проходные клеммы			2-проводные проходные клеммы			2-проводные проходные клеммы		
серые	285-135	15	серые	285-150	5	серые	285-195	5
синие	285-134	15	синие	285-154	5	синие	285-194	5
						св.-серые ⓧ 285-995 5		
2-проводные клеммы с заземлением			2-проводные клеммы с заземлением			2-проводные клеммы с заземлением		
желто-зеленые	285-137	15	желто-зеленые	285-157	5	желто-зеленые	285-197	5
Для использования исключительно на рельсе TS 35 x 15; толщиной 2,3 мм/0,091 дюйма			Для использования исключительно на рельсе TS 35 x 15; толщиной 2,3 мм/0,091 дюйма			Для использования исключительно на рельсе TS 35 x 15; толщиной 2,3 мм/0,091 дюйма		
Принадлежности к серии 285			Подходящая система маркировки: WMB					
Поперечная перемычка, изолир., Ⓟ			Поперечная перемычка, изолир., Ⓟ			Поперечная перемычка, изолир., Ⓟ		
	серая 285-435 50 (2 x 25) I_N 85 А			серая 285-450 25 I_N 150 А для 1 перемычки I_N 130 А для 2-4 перемычек			серая 285-495 25 I_N 232 А для 1 перемычки I_N 192 А для 2-4 перемычек	
Модуль отвода напряжения, I_N 32 А, 0,2 - 6 мм², Ⓟ			Модуль отвода напряжения, I_N 41 А, 0,2 - 6 мм², Ⓟ			Модуль отвода напряжения, I_N 57 А, 0,2 - 10/16 мм², Ⓟ		
	ширина модуля 8 мм/ 0,315 дюйма серый 285-427 5			ширина модуля 16 мм/0,63 дюйма Module width 16 мм/0.63 in серый 285-447 5			ширина модуля 20 мм/0,787 дюйма серый 285-407 5	
Рабочий инструмент, с частично изолированным лезвием, тип 3, лезвие 5,5 x 0,8 мм/0,217 дюйма x 0,031 дюйма			Торцовый шестигранный ключ, с частично изолированным лезвием			Торцовый шестигранный ключ, с частично изолированным лезвием		
	210-721 1			8 мм/0,32 дюйма 285-172 1			8 мм/0,32 дюйма 285-172 1	
Предупреждающая маркировка, знак высокого напряжения			Предупреждающая маркировка, знак высокого напряжения			Предупреждающая маркировка, знак высокого напряжения		
	желтая 285-420 50 (2 x 25)			желтая 285-440 50 (2 x 25)			желтая 285-170 50 (2 x 25)	
Крышка для защиты пальцев, служит защитой от прикосновения к незанятым клеммным местам			Крышка для защиты пальцев, служит защитой от прикосновения к незанятым клеммным местам			Крышка для защиты пальцев, служит защитой от прикосновения к незанятым клеммным местам		
	желтая 285-421 25			желтая 285-441 25			желтая 285-169 25	
Тестовый адаптер, шириной 11,6 мм/4,57 для тест. штекера Ø 4 мм/0,157 дюйма								
	283-404 25							
Тестовый штекер, Ø 4 мм/0,157 дюйма, с защитой от случайного контакта.; напр., поставляется			Тестовый штекер, Ø 4 мм/0,157 дюйма, с защитой от случайного контакта.; напр., поставляется			Тестовый штекер, Ø 4 мм/0,157 дюйма, с защитой от случайного контакта.; напр., поставляется		
	Fa. Multi-Contact Deutschland GmbH, Postfach 1606, 79551 Weil am Rhein, Hegenheimerstraße 19 79576 Weil am Rhein			Fa. Multi-Contact Deutschland GmbH, Postfach 1606, 79551 Weil am Rhein, Hegenheimerstraße 19 79576 Weil am Rhein			Fa. Multi-Contact Deutschland GmbH, Postfach 1606, 79551 Weil am Rhein, Hegenheimerstraße 19 79576 Weil am Rhein	
Монтажный рельс 35 x 15 мм (1,37 x 0,59 дюйма), толщиной 2,3 мм/0,091 дюйма, без отверстий, соотв. EN 50022, медный, без покрытия			Монтажный рельс 35 x 15 мм (1,37 x 0,59 дюйма), толщиной 2,3 мм/0,091 дюйма, без отверстий, соотв. EN 50022, медный, без покрытия			Монтажный рельс 35 x 15 мм (1,37 x 0,59 дюйма), толщиной 2,3 мм/0,091 дюйма, без отверстий, соотв. EN 50022, медный, без покрытия		
	210-198 10			210-198 10			210-198 10	
Маркировочные полоски, белые, без печати, шириной 11 мм/0,039 дюйма, на катушке			Мультимаркировочная система WMB,			ⓧ Подходит для исполнений Ex e II		
	50 м 2009-110 1			10 полосок по 10 маркеров 1 - 10 (10x) белая 793-5502 50 (10 x 5)		25 – 95 мм ² 750 В~, 195 А 20 – 70 мм ² для клемм с заземлением		AWG 4–3/0 AWG 2 – 00

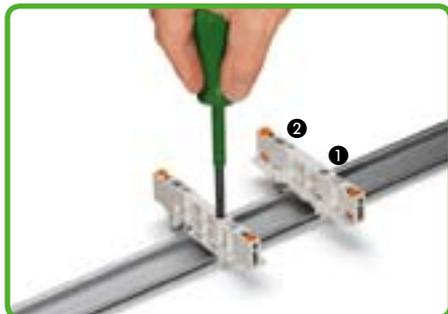
Ⓟ Данные о допусках можно найти в Интернете по адресу: www.wago.com. Технические пояснения и сокращения см. в техническом разделе.
ⓧ Поперечные перемычки и модули отвода напряжения могут быть сняты или установлены только при закрытом вводимом отверстии клеммы.



35 мм²/AWG 2, Разъемы для больших токов серия 834

Описание и порядок работы

Размещение монтажного адаптера



Размещение монтажного адаптера и его фиксация с помощью зажимного винта ①. Винтитесь крепление ② до упора.

Кодирование



Кодировочными штифтами, снятыми с розеток можно кодировать вилки.

соединение



Установите вилку на монтажный адаптер. Наклоните вилку, чтобы соединить ее с розеткой.

Сборка



Монтаж сборки из вилки и розетки. Выровняйте сборку перпендикулярно между монтажными адаптерами.

Крепление сборки



С помощью отвертки поверните фиксатор на монтажных адаптерах в позицию **закрыто**, если он был в позиции **открыто**.



Фиксатор: позиция **открыто**



Фиксатор: позиция **закрыто**

Демонтаж сборки



Поверните фиксаторы монтажного адаптера в положение **открыто**. Выдвиньте сборку из монтажных адаптеров и снимите ее.



Демонтаж сборки



Вставьте две отвертки в слоты разделительной перегородки между вилкой и розеткой и расфиксируйте сборку.

Зажим проводника



Чтобы открыть отверстие клеммы: Вращайте отвертку против часовой стрелки и установите фиксатор в положение "открыто".



Зажим проводника: Проводник до упора введите в отверстие клеммы и, удерживая его в этом положении . . .



. . . коротким поворотом ключа против часовой стрелки расфиксируйте стопор ①. После извлечения отвертки ② провод остается надежно зажатым.

Вилки и розетки, 100% защита от неправильного подключения

POWER CAGE CLAMP®

1
61

Шаг контактов 17,5 мм / 0,69 дюйма – серия 834

6 – 35 мм 1000 В/8 кВ/3 I_N 125 А Ширина клеммы 17,5 мм / 0,69 дюйма  25 мм / 0.98 дюйма ❶ Допуски	AWG 8 – 2 600 В, 115 А 600 В	6 – 35 мм 1000 В/8 кВ/3 I_N 125 А Ширина клеммы 17,5 мм / 0,69 дюйма  25 мм / 0.98 дюйма ❶ Допуски	AWG 8 – 2 600 В, 115 А 600 В	Монтажный переходник
---	---	---	---	----------------------



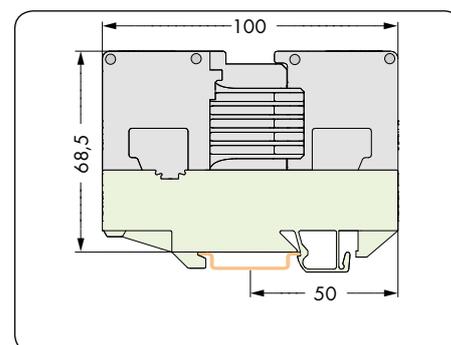
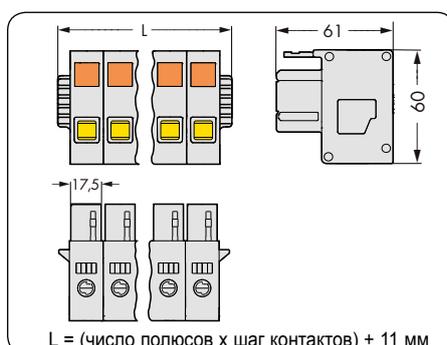
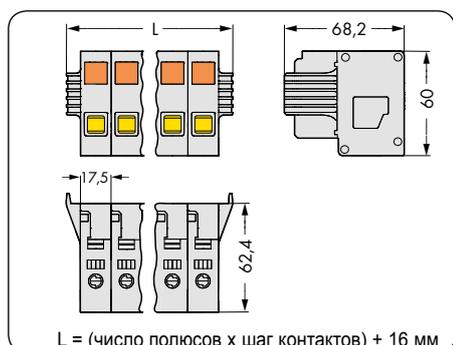
Число полюсов	№ заказа	К-во	Число полюсов	№ заказа	К-во	Цвет	№ заказа	К-во
Вилка с зажимом POWER CAGE CLAMP®, 100% защита от неправильного подключения, светло-серая			Розетка с зажимом POWER CAGE CLAMP®, 100% защита от неправильного подключения, с кодировочными штифтами, светло-серая			Монтажный адаптер (с левой и правой боковой пластиной), для рельса TS 35		
2	834-1202	10	2	834-1102	10	серый	834-137	10
3	834-1203	5	3	834-1103	5			
4	834-1204	5	4	834-1104	5			
5	834-1205	5	5	834-1105	5			
6	834-1206	5	6	834-1106	5			
7	834-1207	4	7	834-1107	4			
8	834-1208	4	8	834-1108	4			

Принадлежности к серии 834

Подходящая система маркировки: **WMB**

Рабочий инструмент, с частично изолированным лезвием, (5,5 x 0,8) мм / (0,217 x 0,031) дюйма	Рабочий инструмент, с частично изолированным лезвием, (5,5 x 0,8) мм / (0,217 x 0,031) дюйма	Рабочий инструмент, с частично изолированным лезвием, (5,5 x 0,8) мм / (0,217 x 0,031) дюйма
 210-721 1	 210-721 1	 210-721 1

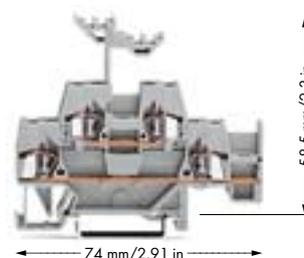
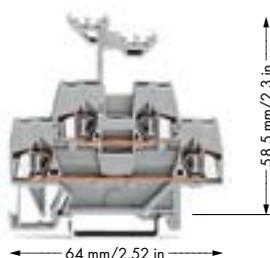
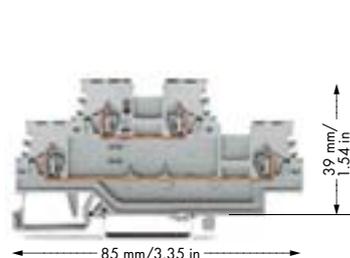
Габаритные размеры (мм)



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

Двухуровневые клеммы Серии 279 и 280

<p>0,08 – 1,5 mm² AWG 28 – 16 500 В/6 кВ/3 I_N 18 А</p> <p>Ширина клеммы 4 мм / 0,157 дюйма 8 – 9 мм / 0,33 дюйма</p> <p>❶ Допуски</p>	<p>0,08 – 2,5 mm² AWG 28 – 12** 500 В/6 кВ/3 I_N 20 А</p> <p>Ширина клеммы 5 мм / 0,197 дюйма 8 – 9 мм / 0,33 дюйма</p> <p>❶ Допуски</p>	<p>0,08 – 2,5 mm² AWG 28 – 12** 500 В/6 кВ/3 I_N 20 А</p> <p>Ширина клеммы 5 мм / 0,197 дюйма 8 – 9 мм / 0,33 дюйма</p> <p>❶ Допуски</p>
---	---	---



Цвет	№ заказа	К-во	Цвет	№ заказа	К-во	Цвет	№ заказа	К-во
Проходные/проходные клеммы, ввод размечен цветом			Проходные/проходные клеммы			Проходные/проходные клеммы с дополнительной поперечной перемычкой		
серые	279-501	50	серые	280-519	50	серые	280-520	50
серые (N/L)	279-512	50	синие	280-529	50	синие	280-530	50
серые (N/L)	279-513	50	синие/серые	280-523	50	синие/серые	280-524	50
синие (N/N)	279-504	50	серые/синие	280-533	50	серые/синие	280-534	50
4-проводная проходная клемма, внутр. перемычка, ввод размечен фиолетовым			Клемма с заземлением и проходная клемма					
синие	279-509	50	желто-зеленые/серые	280-527	50			
серые	279-508	50	желто-зеленые/синие	280-537	50			
Клеммы с заземлением и проходные клеммы, ввод размечен цветом			4-проводная клемма с заземлением, внутр. перемычка					
серые (PE/N)	279-517	50	желто-зеленые	280-517	50	Другие проходные клеммы того же профиля:		
серые (PE/L)	279-527	50				Проходные клеммы и клеммы с размыкателем		
4-проводная клемма с заземлением, внутр. перемычка			Другие проходные клеммы того же профиля:			Клеммы с предохранителями		
желто-зеленые	279-507	50	Проходные клеммы и клеммы с размыкателем			280-522		
			Клеммы с предохранителями 280-5xx Том 1			280-5xx Том 1		
Торцевые и промежуточные пластины,			Торцевые и промежуточные пластины,			Торцевые и промежуточные пластины,		
2 мм/0,079 дюйма			2,5 мм/0,098 дюйма			2,5 мм/0,098 дюйма		
оранж. 279-519 100 (4 x 25)			оранж. 280-341 100 (4 x 25)			оранж. 280-343 100 (4 x 25)		
серые 279-518 100 (4 x 25)			серые 280-340 100 (4 x 25)			серые 280-342 100 (4 x 25)		
Принадлежности к серии 279			Принадлежности к серии 280			Подходящая система маркировки: WMB/WSB		
Подходящая система маркировки: WMB/WSB						Вертикальная перемычка, изолир., I _N 24 А		
Двухуровневый маркировочный адаптер WSB			❷ Подходит для исполнений Ex i			серая 281-421 200 (8 x 25)		
								
279-529 50 (2 x 25)								
О дополнительных принадлежностях - см. стр. 51.						О дополнительных принадлежностях - см. стр. 52.		
Технические указания по эксплуатации								



Двухуровневая клемма серии 279 с двухуровневым маркировочным адаптером WSB.



Используются в качестве соединительных клемм для подключения трехфазных электродвигателей.

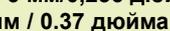
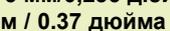


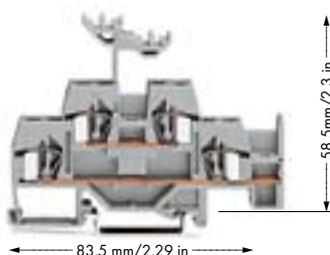
Используются в качестве клемм для подсоединения проводов линий управления, например, электромагнитными вентилями. Верхний „уровень“ объединен перемычками.

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

**AWG 12: THHN, THWN Технические пояснения и сокращения см. в техническом разделе.

Двухуровневые клеммы Серия 281

0,08 – 4 мм² 500 В/6 кВ/3 ① I_N 26 А Ширина клеммы 6 мм/0,236 дюйма  9 – 10 мм / 0.37 дюйма ① Допуски	AWG 28 – 12 600 В, 20 А ② 600 В, 10 А ③ Ширина клеммы 6 мм/0,236 дюйма  9 – 10 мм / 0.37 дюйма ① Допуски	0,08 – 4 мм² 500 В/6 кВ/3 ① I_N 26 А Ширина клеммы 6 мм/0,236 дюйма  9 – 10 мм / 0.37 дюйма ① Допуски	AWG 28 – 12 600 В, 20 А ② 600 В, 10 А ③ Ширина клеммы 6 мм/0,236 дюйма  9 – 10 мм / 0.37 дюйма ① Допуски
--	--	--	--



Цвет	№ заказа	К-во	Цвет	№ заказа	К-во
Проходные/проходные клеммы			Проходные/проходные клеммы сдополнительной поперечной перемычкой		
серые	281-619	50	серые	281-620	50
синие	281-629	② 50	синие	281-630	② 50
Другие проходные клеммы того же профиля: Диодные и светодиодные клеммы 281-6xx/281-...					
Торцевые и промежуточные пластины, 2,5 мм/0,098 дюйма  оранж. 281-341 100 (4 x 25) серые 281-340 100 (4 x 25)			Торцевые и промежуточные пластины, 2,5 мм/0,098 дюйма  оранж. 281-343 100 (4 x 25) серые 281-342 100 (4 x 25)		
Принадлежности к серии 281			Подходящая система маркировки: WMB/WSB		
Вертикальная перемычка, изолир., I_N 24 А  серые 281-421 200 (8 x 25) О дополнительных принадлежностях - см. стр. 54.			② Подходит для исполнений Ex i		Рабочий инструмент, с частично изолированным лезвием, (3,5 x 0,5) мм/ (0,137 x 0,020) дюйма  210-720 1
Технические указания по эксплуатации					



Зажим проводника.



Объединение вертикальными и поперечными перемычками.



Строение двухуровневой клеммной колодки смешанного монтажа.

Трехуровневые клеммы Серия 280

0,08 – 2,5 mm²
500 В/6 кВ/3
20 А

AWG 28 – 12**
300/600 В, 15/5 А
300/600 В, 20/5 А

Ширина клеммы 5 мм / 0,197 дюйма
8 – 9 мм / 0.33 дюйма

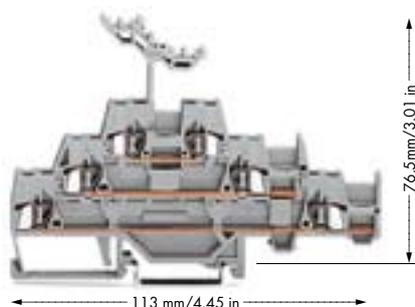
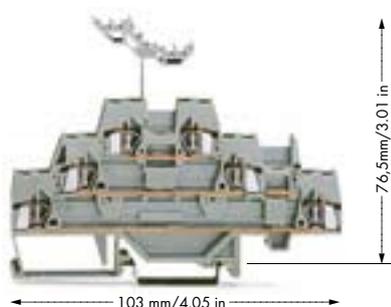
❶ Допуски

0,08 – 2,5 mm²
500 В/6 кВ/3
20 А

AWG 28 – 12**
300/600 В, 15/5 А
300/600 В, 20/5 А

Ширина клеммы 5 мм / 0,197 дюйма
8 – 9 мм / 0.33 дюйма

❶ Допуски



Цвет	№ заказа	К-во	Цвет	№ заказа	К-во
Прходная/проходная/проходная клемма			Прходная/проходная клемма с дополнительной поперечной перемычкой		
серые	280-549	40	серые	280-550	40
синие	280-551 ❶	40			
серые/серые/синие	280-552	40			
С заземл./проходная/проходная клемма					
желто-зеленая/синяя/серая	280-547	40			
желто-зеленая/серая/серая	280-557	40			
6-проводная клемма с заземлением, внутр. перемычка					
желто-зеленые	280-597	40			
Другие проходные клеммы того же профиля: Клеммы с предохранителями 280-5xx Том 1					
Торцевые и промежуточные пластины, 2,5 мм/0,098 дюйма			Торцевые и промежуточные пластины, 2,5 мм/0,098 дюйма		
	оранж. 280-304 50 (2 x 25)			оранж. 280-306 100 (4 x 25)	
	серые 280-303 50 (2 x 25)			серые 280-305 100 (4 x 25)	
Промежуточные пластины, толщиной 1,1 мм/0,043 дюйма			Промежуточные пластины, толщиной 1,1 мм/0,043 дюйма		
	оранж. 280-336 100 (4 x 25)			оранж. 280-339 100 (4 x 25)	

Принадлежности к серии 280

Подходящая система маркировки: **WMB/WSB**

Вертикальная перемычка, изолир., I_N 24 А

серые 281-421 200 (8 x 25)

О дополнительных принадлежностях - см. стр. 52.

❶ Подходит для исполнений Ex i

Рабочий инструмент, с частично изолированным лезвием, (3,5 x 0,5) мм / (0,137 x 0,020) дюйма
210-720 1

Технические указания по эксплуатации



Трехпроводная разводка с дополнительным фазным отводом.



Поперечные и вертикальные перемычки для дополнительных точек соединения.



Объединение вертикальными и поперечными перемычками.

❶ Данные о допусках можно найти в Интернете по адресу: www.wago.com.
**AWG 12: THHN, THWN

Технические пояснения и сокращения см. в техническом разделе.

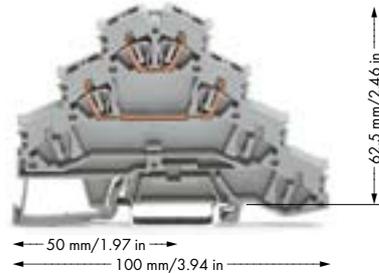
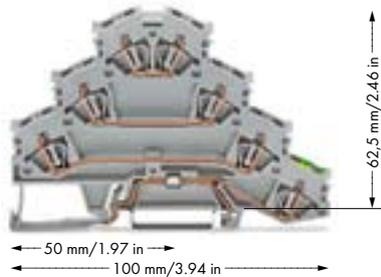
Четырехуровневые наборные клеммники для под- соединения электродвигателей Серия 281

CAGE CLAMP®

1
65

1

<p>0,08 – 4 мм² 400 В/6 кВ/3 I_N 20 А (2,5 мм²) I_N 25 А (4 мм²) Ширина клеммы 6 мм/0,236 дюйма 8 – 9 мм / 0.33 in ❶ Допуски</p>	<p>AWG 28 – 12 300 В, 20 А</p>	<p>0,08 – 4 мм² 400 В/6 кВ/3 I_N 20 А (2,5 мм²) I_N 25 А (4 мм²) Ширина клеммы 6 мм/0,236 дюйма 8 – 9 мм / 0.33 in ❶ Допуски</p>	<p>AWG 28 – 12</p>	<p>Технические указания по эксплуатации</p>
---	------------------------------------	---	--------------------	---



Объединение

Код	К-во	Код	К-во
Четырехуровневые наборные клеммники для подсоединения электродвигателей, серые L1-L2-L3-PE 281-530 50		Четырехуровневые наборные клеммники для подсоединения электродвигателей, серые L1-L2 281-531 50 L1-L2-L3 281-532 50	
<p>Торцевые и промежуточные пластины, 1 мм/0,039 дюйма</p> <p>оранж. 281-366 100 (4 x 25) серые 281-365 100 (4 x 25)</p>		<p>Торцевые и промежуточные пластины, 1 мм/0,039 дюйма</p> <p>оранж. 281-366 100 (4 x 25) серые 281-365 100 (4 x 25)</p>	
<p>Принадлежности к серии 281</p> <p>Гребешковые перемычки, изолир., I_N = I_N клеммы 2-канальный 281-482 100 (4 x 25) 3-канальный 281-483 100 (4 x 25) 5-канальный 281-485 100 (4 x 25)</p>		<p>Подходящая система маркировки: WSB/WFB/WMB</p> <p>Стопор для изоляции, 5 шт./пол. 200 полосок</p>	
<p>Рабочий инструмент, изолир.</p> <p>2-канальный 280-432 1 3-канальный 280-433 1 5-канальный 281-440 1</p>		<p>белые 281-470 0,08 мм² - 0,2 мм²/AWG 28 - 24 св.-серые 281-471 0,25 мм² - 0,5 мм²/AWG 12 - 20 темно-серые 281-472 0,75 мм² - 1,5 мм²/AWG 18 - 16</p>	
<p>Рабочий инструмент, с частично изолированным лезвием (3,5 x 0,5) мм/ (0,137 x 0,020) дюйма 210-720 1</p>		<p>Тестовый штекер, с проводом длиной 500 мм/17,7", Ø 2 мм/0,079 дюйма 210-136 Ø 2,3 мм/0,091 дюйма 210-137 К-во 50 (5 x 10)</p>	
<p>Безвинтовой оконечный стопор, шириной 6 мм/0,236 дюйма 249-116 100 (4 x 25) шириной 10 мм/0,394 дюйма 249-117 50 (2 x 25)</p>		<p>Маркировочные полоски, прозрачные, шириной 7,5 мм/0,295, для маркировки по центру, - групповая маркировка - без печати, на катушке 50 м 709-177 1 300 м 709-187 1</p>	



Компактное исполнение: 3 фазы и провод с заземлением на одной клемме.



Проверка с помощью тестового штекера Ø 2 мм/0,079 дюйма.



Маркировка незанятых клеммных мест с использованием мультимаркировочной системы WMB или системы быстрой маркировки WSB (см. раздел 6). Групповая маркировка маркировочными полосками 709-177.

Вся программа поставок представлена в Полном каталоге продукции, том 1. Дополнительную информацию см. по адресу www.wago.com.

WAGO®