Перейти к продукции

X-COM®S-SYSTEM
Описание системы и работа с ней серия 2022

Монтаж

Индивидуальные базовые клеммы установите на несущий рельс и сожмите их вместе до соединения в колодку.

Демонтаж

Откройте сборку при помощи отвертки (3,5 x 0,5) мм, сдвиньте клемму в сторону извлеките через шлиц для демонтажа.

Соединение CAGE CLAMP®

Базовая клемма: подсоединение/отсоединение проводника при помощи отвертки (3,5 x 0,5) мм.

Кодировка

Для кодировки розетки выломайте кодировочный выступ с помощью подходящего инструмента . . .

Кодировка

. . . и вставьте кодировочный штифт 2022-100 в соответствующее место базовой клеммы.

Маркировка

Маркировка клемм с помощью маркировочных полосок мультимаркировочной системы WMB

Объединение перемычками

Объединение базовых клемм ступенчатыми перемычками. Перемычку всегда утапливайте до упора!

Гребешковые перемычки в базовых клеммах.

Зажим CAGE CLAMP®S предназначен для следующих типов медных проводников:

одножильных

многожильных

Длина полоски, см. упаковку и инструкции

тонких многожильных

с опресованными жилами

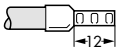
с концевой втулкой (с герметичной опрессовкой)

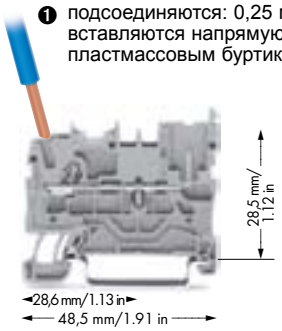
со штифтовым наконечником (с герметичной опрессовкой)

X-COM®S-SYSTEM
Базовые клеммы с 1-пров./1-шт, 1-провод. розетки
Серия 2022

0,25 – 2,5 (4) мм² 690 В/6 кВ/3 ❶	AWG 22 – 12	0,25 – 2,5 (4) мм² 690 В/6 кВ/3 ❶	AWG 22 – 12	Габаритные размеры
I_N 24 A (32 A) ❷		I_N 24 A (32 A) ❷		
Ширина клеммы 5,2 мм/0,205 дюйма		Ширина модуля 5,2 мм / 0,205 дюйма		
10 – 12 мм / 0.43 дюйма		10 – 12 мм / 0.43 дюйма		
❸ Допуски		❸ Допуски		

❶ подсоединяются: 0,25 мм² – 4 мм² “s+f-st”;
вставляются напрямую: 0,75 мм² – 4 мм² “s” и 0,75 мм² – 2,5 мм² “концевая втулка с пластмассовым буртиком, 12 мм/0,472 дюйма”





Цвет	№ заказа	К-во
1-пр./1-шт. базовая клемма, для рельса TS 35 в соотв. с EN 60715		
серая	**2022-1201**	100
синяя	**2022-1204**	100
1-пров./1-шт. базовая клемма с заземлением		
желто-зеленая	**2022-1207**	100
Торцевые и промежуточные пластины, 1 мм/0,039 дюйма		
серая	**2022-1291**	100 (4 x 25)
оранж.	**2022-1292**	100 (4 x 25)

Число полюсов	№ заказа	К-во
1-проводная розетка с зажимом CAGE CLAMPS, с кодировочными штифтами, серая		
1-пол	**2022-101**	200
2-пол	**2022-102**	100
3-пол	**2022-103**	50
:	:	
14-пол	**2022-114**	10
15-пол	**2022-115**	10
Больше полюсов и розетки смешанных цветов (серого, синего, желто-зеленого) - по запросу пользователя		

1-проводная розетка, прямая

Принадлежности к серии 2022 Appropriate marking systems: Подходящая система маркировки: WMB/Mini-WSB/маркировочные полоски

Гребешков. перем., св.-серые, изолир., I_N 25 A

2-канальный	**2002-402**	200 (8 x 25)
3-канальный	**2002-403**	200 (8 x 25)
4-канальный	**2002-404**	200 (8 x 25)
5-канальный	**2002-405**	100 (4 x 25)
:	:	
10-канальный	**2002-410**	100 (4 x 25)

Пластины для разгрузки от натяжения, с защелками, для 1-проводных розеток

2-пол	**734-327**	100(4 x 25)
3- или 4-пол	**734-328**	100(4 x 25)
5- или 6-пол	**734-329**	100(4 x 25)
от 7 до 10 пол	**734-326**	100(4 x 25)
от 11 до 14 пол	**734-430**	50(2 x 25)
15-пол	**734-431**	50(2 x 25)

Гребешков. перем., св.-серые, изолир., I_N 25 A

1 - 3	**2002-433**	200 (8 x 25)
1 - 4	**2002-434**	200 (8 x 25)
1 - 5	**2002-435**	100 (4 x 25)
:	:	
1 - 10	**2002-440**	100 (4 x 25)

Фиксаторы, могут надеваться на розетки, для 1-пол. розеток,

серая	**2022-141**	100 (4 x 25)
оранж.	**2022-142**	100 (4 x 25)
2 пол. и более		
серая	**2022-151**	100 (4 x 25)
оранж.	**2022-152**	100 (4 x 25)

Стопор для изоляции, 5 шт./пол. 200 полосок

св.-серый	**2002-171**	0,25-0,5 мм²
темно-серый	**2002-172**	0,75 - 1 мм²

Стопор для изоляции, 5 шт./пол. 200 полосок

св.-серый	**2002-171**	0,25-0,5 мм²
темно-серый	**2002-172**	0,75 - 1 мм²

Вставные проволочные перемычки, изолир., I_N 9 A, размер провода 1,5 мм²/AWG 16

L = 60 мм/2,362 дюйма	**2009-412**	10
L = 110 мм/4,331 дюйма	**2009-414**	10
L = 250 мм/9,843 дюйма	**2009-416**	10

Пробник, Ø 1 мм/0,039 дюйма

	859-500	1

Держатель с 6 кодировочными штифтами, для кодирования розеток

оранж.	**2022-100**	100 (4 x 25)

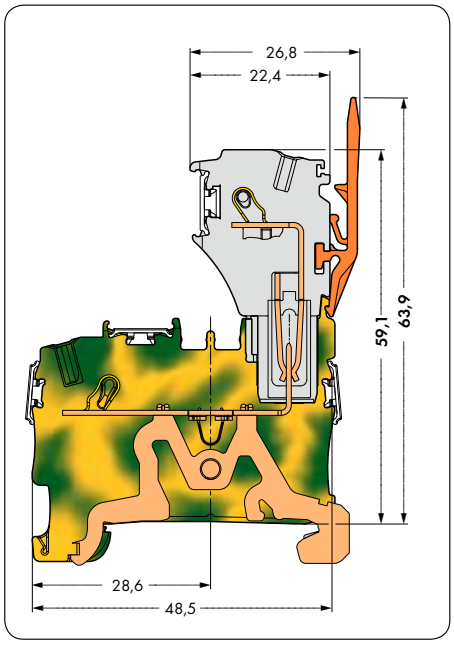
Рабочий инструмент, с частично изолированным лезвием, (3,5 x 0,5) мм/(0,137 x 0,020) дюйма

	210-720	1

Концевые втулки с пластмассовыми буртиками, увеличенной длины, для клемм TOPJOB®S
см. стр. 183

Предупреждающая маркировка, знак высокого напряжения, 5 клемм

желтая	**2002-115**	100 (4 x 25)

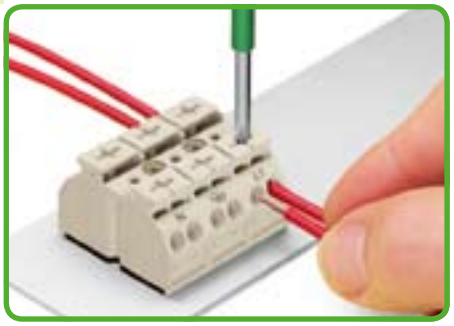


Базовая клемма с заземлением

❷ Кривая ухудшения параметров - по запросу пользователя
❸ Данные о допусках можно найти в Интернете по адресу: www.wago.com.

4-проводные корпусные клеммные колодки с креплением
Описание и порядок работы – серия 862

Зажим проводника



4 проводника на полюс у одножильных и гибких многожильных проводников.

Маркировка

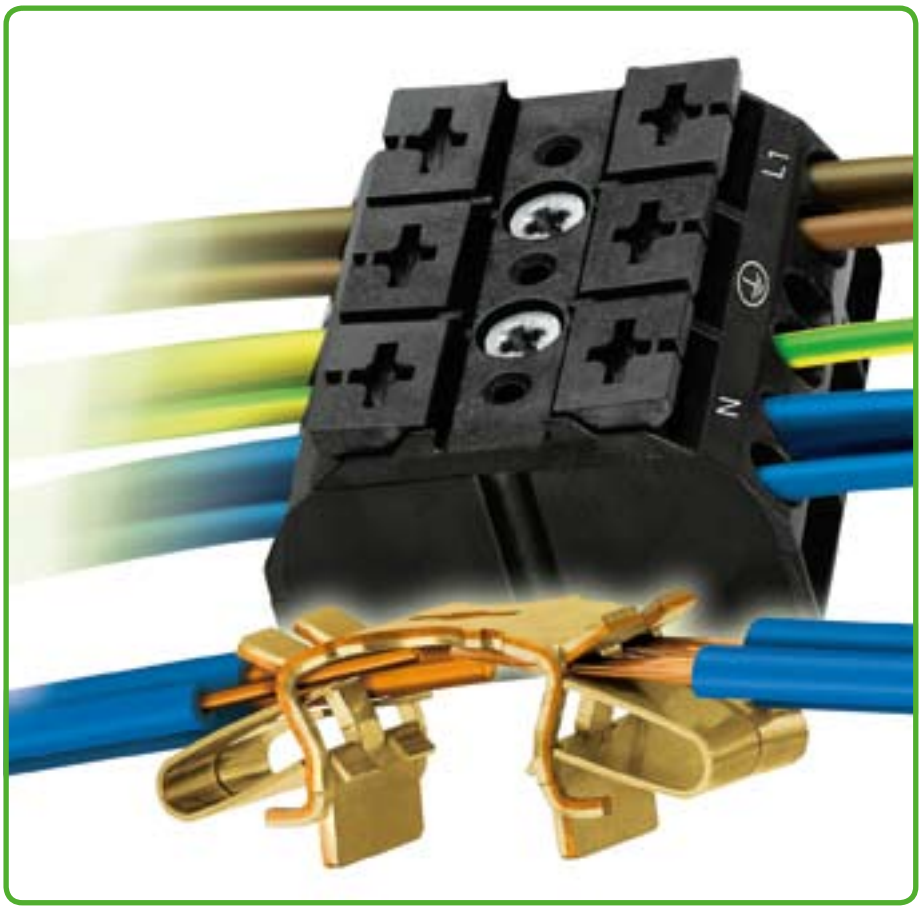
Маркировка непосредственным выполнением печати и (или) маркировочными полосками.

Измерение

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

Контакт заземления

Непосредственное соединение контакта заземления с монтажной платой. Имеющийся слой лака при этом пробивается автоматически.



Объединение перемычками

Объединение при помощи вставной перемычки.

Экономическая эффективность:

Корпусные клеммные колодки серии 862 с креплением разработаны специально для **минимизации расходов на установку проводов**, при соблюдении требований по размещению, обеспечению нескольких точек соединения, простоте монтажа, маркировки и работы.

Устройства серии 862 позволяют подсоединять до четырех проводников размером от 20 до 12 AWG (от 0,5 мм^2 до 4 мм^2).
Так как есть возможность использования нескольких точек соединения, для одной и той же клеммы можно использовать провода разного размера.

- Пружинные зажимы CAGE CLAMP®S позволяют легко выполнять подсоединение одножильных, многожильных проводников и проводников с ультразвуковым уплотнением концов жил непосредственно в контакт.
  (длина конца кабеля с опрессованными жилами — не менее 7 мм/0,276 дюйма).
- Опционально — с удобным самоустанавливающимся контактом заземления.
- Опорные ножки для ускорения монтажа.
- Нажимные кнопки для упрощения работы с использованием отвертки или даже без инструмента.
- Встроенные точки измерений упрощают проверку с помощью тестовых штекеров диаметром 2 мм/0,079 дюйма.
- Гибкие возможности маркировки с помощью стандартной маркировки (заводской), маркировочных полосок или маркировки заказчика согласно собственной спецификации при большом количестве заказов.

Зажим CAGE CLAMP®S предназначен для следующих типов медных проводников:

одножильных

многожильных

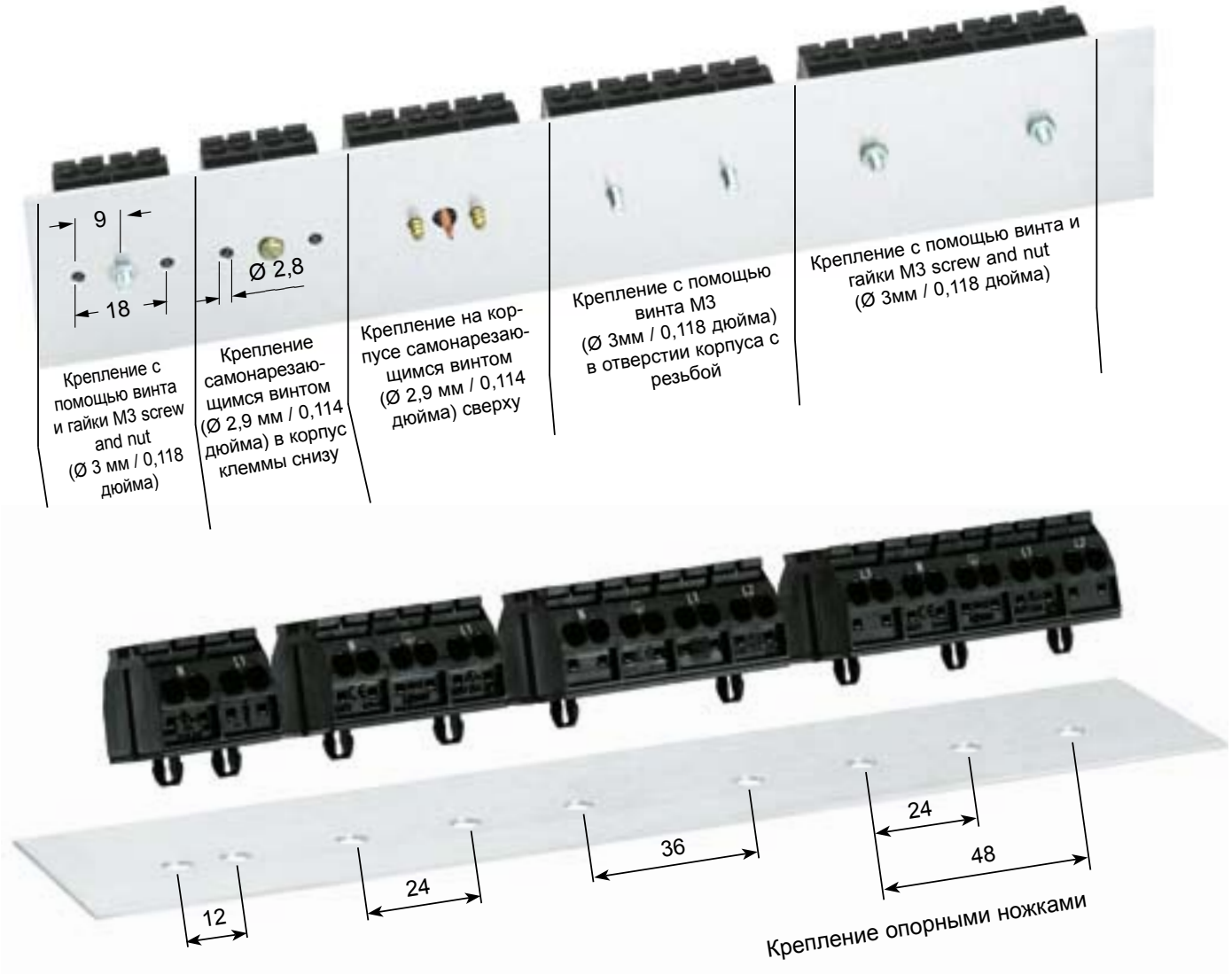
тонких многожильных

с опресованными жилами

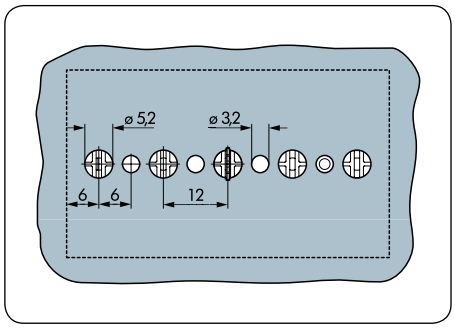
с концевой втулкой (с герметичной опрессовкой)

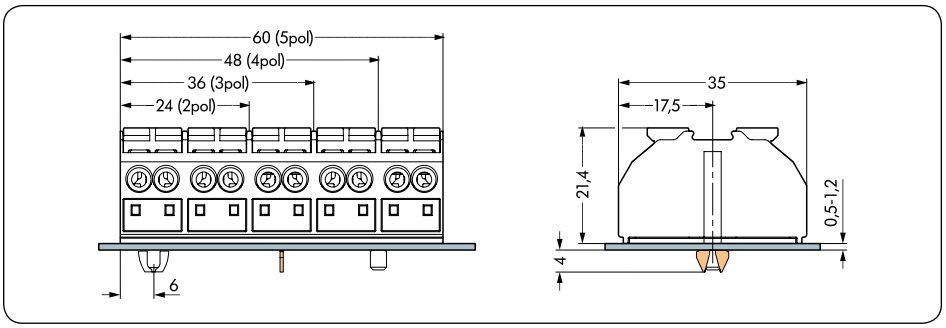
Длина полоски, см. упаковку и инструкции

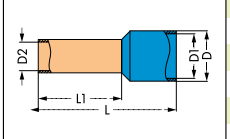
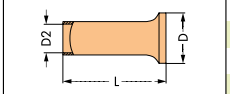
Варианты крепления 4-проводных корпусных клеммных колодок Серия 862



Габаритные размеры (в мм)



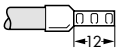


Концевые втулки		Гильзы для мм²	AWG	Цвет	Длина снятия изоляции мм	L	L1	D мм	D1	D2	№ заказа	К-во
	**Концевые втулки с пластмассовыми буртиками**	0.5	22	белые	12.0	16.0	10.0	3.1	2.6	1.0	**216-241**	1000
		0.75	20	серые	12.0	16.0	10.0	3.3	2.8	1.2	**216-242**	1000
		1.0	18	красные	12.0	16.0	10.0	3.5	3.0	1.4	**216-243**	1000
		1.5	16	черные	12.0	16.0	10.0	4.0	3.5	1.7	**216-244**	1000
		2.5	14	синие	12.0	17.0	10.0	4.7	4.2	2.2	**216-246**	1000
		4	12	серые	14.0	20.0	12.0	5.4	4.8	2.8	**216-267**	500
	**Концевые втулки без пластмассовых буртиков**	0.5	22		10	10		2.1		1.0	**216-141**	1000
		0.75	20		10	10		2.3		1.2	**216-142**	1000
		1.0	18		10	10		2.5		1.4	**216-143**	1000
		1.5	16		10	10		2.8		1.7	**216-144**	1000
		2.5	14		10	10		3.4		2.2	**216-106**	1000
		4	12		12	12		4.0		2.8	**216-167**	1000

4-проводные корпусные клеммные колодки с креплением, 2- и 3-пол, 4 мм²/AWG 12
Серия 862

	4 x 0,5 – 4 мм² 500 В/6 кВ/3 I_N 32 A	4 x AWG 20 – 12 300/600 В, 20/5 A	4 x 0,5 – 4 мм² 500 В/6 кВ/3 I_N 32 A	4 x AWG 20 – 12 300/600 В, 20/5 A
	10 – 11 мм / 0.41 дюйма		10 – 11 мм / 0.41 дюйма	
	❸ Допуски		❸ Допуски	

❶ подсоединяются: 0,25 мм² – 4 мм² “s+f-st”;
вставляются напрямую: 0,75 мм² – 4 мм² “s” и 0,75 мм² – 2,5 мм² “концевая втулка с пластмассовым буртиком, 12 мм/0,472 дюйма”



Могут быть заказаны в черном и белом исполнениях.

2-полюсные/8 точек соединения

3-полюсные/12 точек соединения

без контакт заземления	с	№ заказа черные	№ заказа белые	К-во	№ заказа черные	№ заказа белые	К-во
Для крепления винтом и гайкой M3 (Ø 3 мм/0,118 дюйма) или самонарезающимся винтом (Ø 2,9мм/0,114дюйма) сверху							
без маркировки		**862-0552**	**862-0652**	500			
L1-N	**(заводская)**	**862-1552**	**862-1652**	500			
N-L1	**(заводская)**	**862-2552**	**862-2652**	500			
самонарезающимся винтом Ø 2,9 мм / 0,114 дюйма снизу							
без маркировки		**862-0562**	**862-0662**	500			
L1-N	**(заводская)**	**862-1562**	**862-1662**	500			
N-L1	**(заводская)**	**862-2562**	**862-2662**	500			
1 опорная ножка на полюс							
без маркировки		**862-0532**	**862-0632**	500			
L1-N	**(заводская)**	**862-1532**	**862-1632**	500			
N-L1	**(заводская)**	**862-2532**	**862-2632**	500			
Для крепления винтом и гайкой M3 (Ø 3 мм/0,118 дюйма) или самонарезающимся винтом (Ø 2,9мм/0,114дюйма) сверху							
без маркировки					**862-0503**	**862-0603**	250
⏚-N-L1	**(заводская)**				**862-1503**	**862-1603**	250
N-⏚-L1	**(заводская)**				**862-2503**	**862-2603**	250
(заводская)	**N-⏚-L1**				**862-8503**	**862-8603**	250
(заводская)	**⏚-N-L1**				**862-9503**	**862-9603**	250
1 опорная ножка на полюс							
без маркировки					**862-0533**	**862-0633**	250
⏚-N-L1	**(заводская)**				**862-1533**	**862-1633**	250
N-⏚-L1	**(заводская)**				**862-2533**	**862-2633**	250
(заводская)	**N-⏚-L1**				**862-8533**	**862-8633**	250
(заводская)	**⏚-N-L1**				**862-9533**	**862-9633**	250
опорная ножка на поз.. 1+3							
без маркировки					**862-0593**	**862-0693**	250
⏚-N-L1	**(заводская)**				**862-1593**	**862-1693**	250
N-⏚-L1	**(заводская)**				**862-2593**	**862-2693**	250
(заводская)	**N-⏚-L1**				**862-8593**	**862-8693**	250
(заводская)	**⏚-N-L1**				**862-9593**	**862-9693**	250

Принадлежности к серии 862

Гребешковые перемычки, вставляются в отверстие для ввода провода
32 A **862-482** 5

Тестовый штекер, с проводом длиной 500 мм/1’7,7”, with cable 500 mm/1’7.7”,
Ø 2 мм/0,079 дюйма
красные **210-136** 50 (5 x 10)

Тестовый штекер, с проводом длиной 500 мм/ 1’7,7”,with cable 500 mm/1’7.7”,
Ø 2,3 мм/ 0,091 дюйма
желтая **210-137**50 (5 x 10)

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

Маркировочные полоски, белые, без печати, шириной 7,5 мм/0,295 дюйма, на катушке длиной
50 м **709-178** 1

Маркировочные полоски, белые, без печати, шириной 7,5 мм/0,295 дюйма, на катушке длиной
300 м **709-188** 1

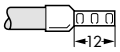
❶ Данные о допусках можно найти в Интернете по адресу: www.wago.com.

4-проводные корпусные клеммные колодки с креплением, 4- и 5-пол, 4 мм²/AWG 12 Серия 862

CAGE CLAMP®S

	4 x 0,5 – 4 мм² 500 В/6 кВ/3 I_N 32 A	4 x AWG 20 – 12 300/600 В, 20/5 A	4 x 0,5 – 4 мм² 500 В/6 кВ/3 I_N 32 A	4 x AWG 20 – 12 300/600 В, 20/5 A
	10 – 11 мм / 0.41 дюйма		10 – 11 мм / 0.41 дюйма	
	❸ Допуски		❸ Допуски	

❶ подсоединяются: 0,25 мм² – 4 мм² “s+f-st”;
вставляются напрямую: 0,75 мм² – 4 мм² “s” и 0,75 мм² – 2,5 мм² “концевая втулка с пластмассовым буртиком, 12 мм/0,472 дюйма”



Могут быть заказаны в черном и белом исполнениях.

4-полюсные/16 точек соединения

5-полюсные/20 точек соединения

без контакт заземления	с	№ заказа черные	№ заказа белые	К-во	№ заказа черные	№ заказа белые	К-во
Для крепления винтом и гайкой М3 (Ø 3 мм/0,118 дюйма) или самонарезающимся винтом (Ø 2,9мм/0,114дюйма) сверху							
без маркировки		**862-0504**	**862-0604**	200			
⏚-N-L1-L2 (заводская)		**862-1504**	**862-1604**	200			
N-⏚-L1-L2 (заводская)		**862-2504**	**862-2604**	200			
(заводская)	**N-⏚-L1-L2**	**862-8504**	**862-8604**	200			
(заводская)	**⏚-N-L1-L2**	**862-9504**	**862-9604**	200			
1 опорная ножка на полюс							
без маркировки		**862-0534**	**862-0634**	200			
⏚-N-L1-L2 (заводская)		**862-1534**	**862-1634**	200			
N-⏚-L1-L2 (заводская)		**862-2534**	**862-2634**	200			
(заводская)	**N-⏚-L1-L2**	**862-8534**	**862-8634**	200			
(заводская)	**⏚-N-L1-L2**	**862-9534**	**862-9634**	200			
опорная ножка на поз.. 1+4							
без маркировки		**862-0594**	**862-0694**	200			
⏚-N-L1-L2 (заводская)		**862-1594**	**862-1694**	200			
N-⏚-L1-L2 (заводская)		**862-2594**	**862-2694**	200			
(заводская)	**N-⏚-L1-L2**	**862-8594**	**862-8694**	200			
(заводская)	**⏚-N-L1-L2**	**862-9594**	**862-9694**	200			
Для крепления винтом и гайкой М3 (Ø 3 мм/0,118 дюйма) или самонарезающимся винтом (Ø 2,9мм/0,114дюйма) сверху							
без маркировки					**862-0505**	**862-0605**	200
⏚-N-L1-L2-L3 (заводская)					**862-1505**	**862-1605**	200
L3-N-⏚-L1-L2 (заводская)					**862-2505**	**862-2605**	200
(заводская)	**L3-N-⏚-L1-L2**				**862-8505**	**862-8605**	200
(заводская)	**⏚-N-L1-L2-L3**				**862-9505**	**862-9605**	200
1 опорная ножка на полюс							
без маркировки					**862-0525**	**862-0625**	200
⏚-N-L1-L2-L3 (заводская)					**862-1525**	**862-1625**	200
L3-N-⏚-L1-L2 (заводская)					**862-2525**	**862-2625**	200
(заводская)	**L3-N-⏚-L1-L2**				**862-8525**	**862-8625**	200
(заводская)	**⏚-N-L1-L2-L3**				**862-9525**	**862-9625**	200
опорная ножка на поз. 1+3+5							
без маркировки					**862-0515**	**862-0615**	200
⏚-N-L1-L2-L3 (заводская)					**862-1515**	**862-1615**	200
L3-N-⏚-L1-L2 (заводская)					**862-2515**	**862-2615**	200
(заводская)	**L3-N-⏚-L1-L2**				**862-8515**	**862-8615**	200
(заводская)	**⏚-N-L1-L2-L3**				**862-9515**	**862-9615**	200

Принадлежности к серии 862

Гребешковые перемычки, вставляются в отверстие для ввода провода 32 A **862-482** 5	**Тестовый штекер,** с проводом длиной 500 мм/ 1’7,7’’, Ø 2 мм/0,079 дюйма красный **210-136** 50 (5 x 10)	**Тестовый штекер,** с проводом длиной 500 мм/ 1’7,7’’, Ø 2,3 мм/0,091 дюйма желтый **210-137** 50 (5 x 10)
Рабочий инструмент, с частично изолированным лезвием, (3,5 x 0,5) мм/ (0,137 x 0,020) дюйма **210-720** 1	**Маркировочные полоски,** белые, без печати, шириной 7,5 мм/0,295 дюйма, на катушке длиной 50 м **709-178** 1	**Маркировочные полоски,** белые, без печати, шириной 7,5 мм/0,295 дюйма, на катушке длиной 300 м **709-188** 1

Технические пояснения и сокращения см. в техническом разделе.

Проходные клеммы Серии 279-285

Зажим проводника/демонтаж

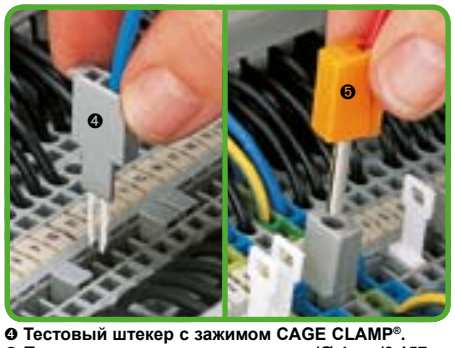
Зажим проводника с помощью отвертки

Демонтаж проводника с помощью отвертки

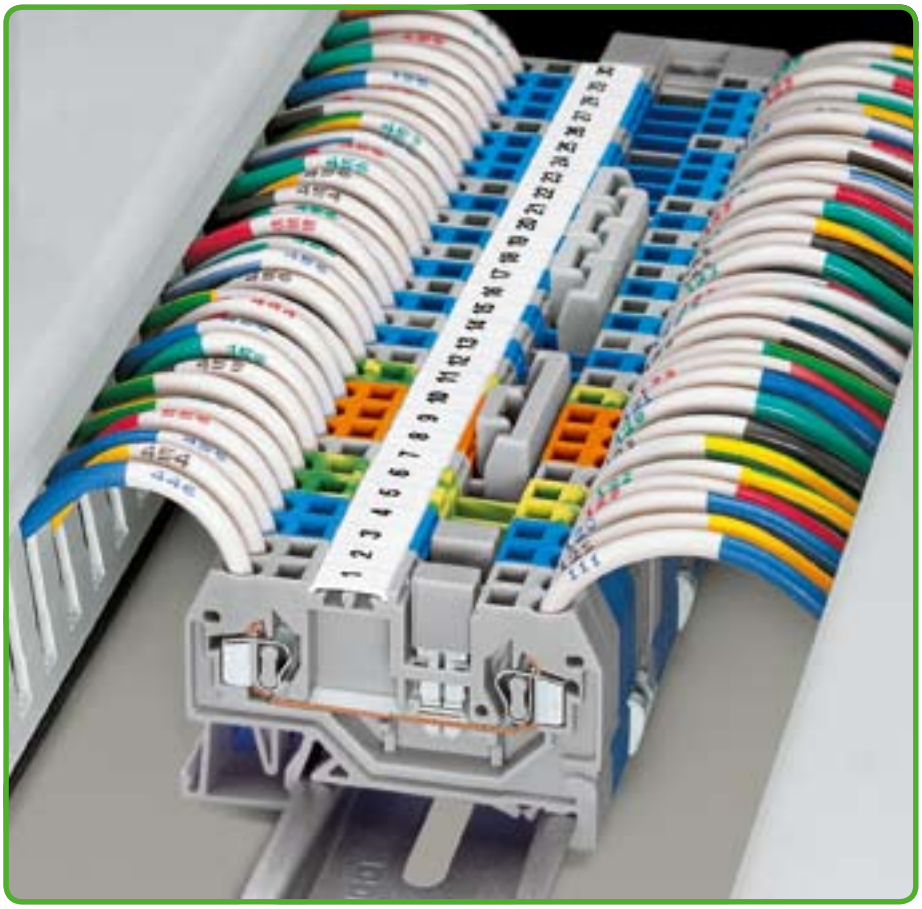
Перемычки/переходные перемычки

Объединение поперечными перемычками ❶ или ступенчатыми перемычками ❷.
Объединение перемычками клемм под большое и малое сечение проводников ❸.

Измерение



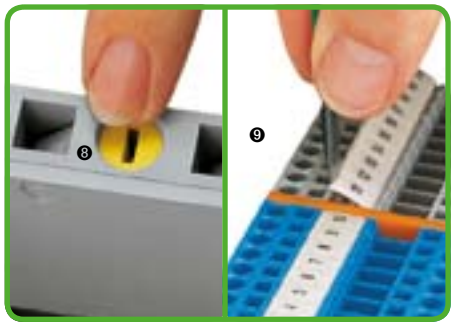
❹ Тестовый штекер с зажимом CAGE CLAMP®.
❺ Подключение тестового штекера (Ø 4 мм/0,157 дюйма) через тестовый адаптер (209-170).



Предупреждающая маркировка Стопор для изоляции

❻ Предупреждающая маркировка, вставленная в отверстие для инструмента.
❼ Установка стопора для изоляции.

Крышка для защиты пальцев



❽ Защита от прикосновения к незанятым клеммным местам.
❾ Маркировка с использованием мультимаркировочной системы WMB или системы быстрой маркировки WSB.

Маркировка

Маркировку выполняют с использованием плоттера IP 350.

Серия 870 (см. Полный каталог продукции, том 1)

Наборные клеммники с зажимом CAGE CLAMP®.

Зажим CAGE CLAMP®S предназначен для следующих типов медных проводников:

одножильных

многожильных

тонких многожильных

с опресованными жилами

с концевой втулкой (с герметичной опрессовкой)

со штифтовым наконечником (с герметичной опрессовкой)

Длина полоски, см. упаковку и инструкции

Клеммы проходные /с заземлением /экранированные и Ex-клеммы под 1,5 мм²/AWG 16
Серия 279

CAGE CLAMP®

0,08 – 1,5 мм²	AWG 28 – 16
800 В/8 кВ/3	600 В, 10 A
I_N 18 A	600 В, 10 A

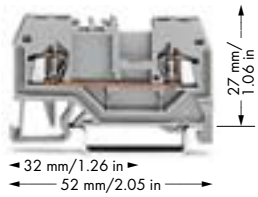
Ширина клеммы 4 мм / 0,157 дюйма
8 – 9 мм / 0.33 дюйма
❸ Допуски

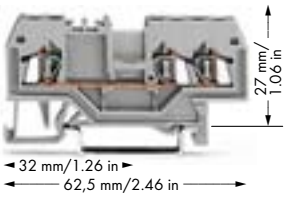
0,08 – 1,5 мм²	AWG 28 – 16
800 В/8 кВ/3	600 В, 10 A
I_N 18 A	600 В, 10 A

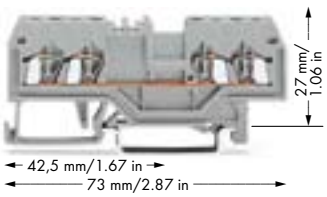
Ширина клеммы 4 мм / 0,157 дюйма
8 – 9 мм / 0.33 дюйма
❸ Допуски

0,08 – 1,5 мм²	AWG 28 – 16
800 В/8 кВ/3	600 В, 10 A
I_N 18 A	600 В, 10 A

Ширина клеммы 4 мм / 0,157 дюйма
8 – 9 мм / 0.33 дюйма
❸ Допуски







Цвет	№ заказа	К-во
2-проводные проходные клеммы		
серые	**279-901**	100
синяя	**279-904**	100
оранжевая	**279-902**	100
красные	**279-903**	100
черные	**279-905**	100
желтая	**279-906**	100
св.-серые Ex	**279-992**	100
2-проводные клеммы с заземлением		
желто-зел.	**279-907**	100
желто-зел. Ex	**279-907/999-950**	100

Другие проходные клеммы того же профиля:
Диодные клеммы **279-915/. . .-. . .**

Торцевые и промежуточные пластины, 2 мм/0,079 дюйма
оранж. **279-328** 100 (4 x 25)
серые **279-325** 100 (4 x 25)
св.-серые **279-330** 100 (4 x 25)

Разделительные перегородки, выступающие, 2 мм/0,079 дюйма
оранж. **279-329** 100 (4 x 25)
серые **279-326** 100 (4 x 25)
св.-серые **279-331** 100 (4 x 25)

Разделит. перегородки для приложений Ex e/Ex i - стр. 30

Цвет	№ заказа	К-во
3-проводные проходные клеммы		
серая	**279-681**	100
синяя	**279-684**	100
оранжевая	**279-682**	100
красные	**279-683**	100
черные	**279-685**	100
желтая	**279-686**	100
св.-серые Ex	**279-993**	100
3-проводные клеммы с заземлением		
желто-зел.	**279-687**	100
желто-зел. Ex	**279-687/999-950**	100

Другие проходные клеммы того же профиля:
Диодные клеммы **279-673/. . .-. . .**
LED term. blocks **279-674/. . .-. . .**

Торцевые и промежуточные пластины, 2 мм/0,079 дюйма
оранж. **279-339** 100 (4 x 25)
серые **279-308** 100 (4 x 25)
св.-серые **279-341** 100 (4 x 25)

Разделительные перегородки, выступающие, 2 мм/0,079 дюйма
оранж. **279-340** 100 (4 x 25)
серые **279-309** 100 (4 x 25)
св.-серые **279-342** 100 (4 x 25)

Разделит. перегородки для приложений Ex e/Ex i - стр. 30

Цвет	№ заказа	К-во
4-проводные проходные клеммы		
серая	**279-831**	100
синяя	**279-834**	100
оранжевая	**279-832**	100
красные	**279-833**	100
черные	**279-835**	100
желтая	**279-836**	100
св.-серые Ex	**279-994**	100
4-проводные клеммы с заземлением		
желто-зел.	**279-837**	100
желто-зел. Ex	**279-837/999-950**	100
4-проводные клеммы под экранированный проводник		
белые	**279-838**	100

Другие проходные клеммы того же профиля:
Двойные проход. клеммы **279-826**
Диодные клеммы **279-815/. . .-. . .**
LED term. blocks **279-809/. . .-. . .**

Торцевые и промежуточные пластины, 2 мм/0,079 дюйма
оранж. **279-346** 100 (4 x 25)
серые **279-344** 100 (4 x 25)
св.-серые **279-348** 100 (4 x 25)

Разделительные перегородки, выступающие, 2 мм/0,079 дюйма
оранж. **279-347** 100 (4 x 25)
серые **279-345** 100 (4 x 25)
св.-серые **279-349** 100 (4 x 25)

Разделит. перегородки для приложений Ex e/Ex i - стр. 30

Принадлежности к серии 279

Подходящая система маркировки: **WMB/WSB**/WFB

Поперечная перемычка, изолир., I_N 15 A
серая **279-402** 200 (8 x 25)
желто-зел. **279-422** 200 (8 x 25)

Поперечная перемычка, изолир., I_N 15 A
серая **279-409** 100 (4 x 25)

Вставные проволочные перемычки, изолир., IN 9 A
L = 60 мм/2,362 дюйма **249-125** 10
L = 110 мм/4,331 дюйма **249-126** 10
L = 250 мм/9,843 дюйма **249-127** 10

Гребешковые перемычки, изолир., I_N = I_N клеммы
2-канальный **279-482** 200 (8 x 25)
3-канальный **279-483** 200 (8 x 25)
10-канальный **279-490** 50 (2 x 25)

Рабочий инструмент, с частично изолированным лезвием, (2,5 x 0,4) мм/(0,098 x 0,016) дюйма
210-719 1

2-пр. гребешковая перемычка, изолир., I_N = I_N клеммы
2-канальный **279-492** 200 (8 x 25)

Рабочий инструмент, изолир.
2-канальный **279-432** 1
3-канальный **279-433** 1
10-канальный **279-440** 1

Стопор для изоляции,
5 шт./пол.
200 полосок

белый **279-470** 0,08 мм² - 0,2 мм²/AWG 28 - 24
темно-серый **279-471** 0,25 мм²/AWG 22

❷ Подходит для исполнений Ex i
Ex Подходит для исполнений Ex e II
0,2 – 1,5 мм² AWG 24 – 16
550 В~, 15 A

Предупреждающая маркировка, знак высокого напряжения, 5 клемм
желтые **279-415** 100 (4 x 25)

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)

Тестовый адаптер, для клемм 1,5 - 4 мм²/AWG 16 - 12, шириной 5 мм/0,197
280-404 100 (4 x 25)
для тестовых штекеров 210-137

Тестовый адаптер, для клемм 1,5 - 10 мм²/AWG 16 - 8, шириной 8 мм/0,315 дюйма **209-170** 50 (2 x 25)
для тестового штекера Ø 4 мм/0,157 дюйма

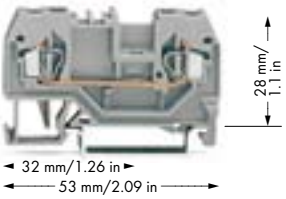
Банановые штекеры, для малых напр. (42 В),
черные **215-311** 50
красные **215-212** 50
синие **215-711** 50

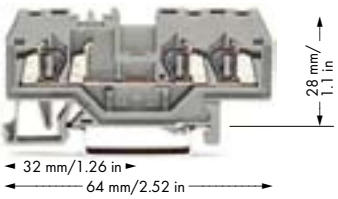
Другие расцветки и техданные — см. стр. 181

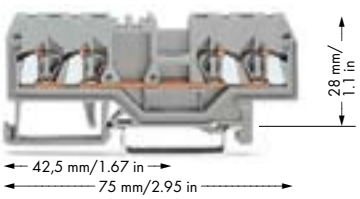
❶ Данные о допусках можно найти в Интернете по адресу: www.wago.com.
Технические пояснения и сокращения см. в техническом разделе.

Клеммы проходные /с заземлением /экранированные и Ex-клеммы под 2,5 мм²/AWG 12
Серия 280

0,08 – 2,5 мм² 800 В/8 кВ/3 I_N 24 А	AWG 28 – 12** 600 В, 20 А 600 В, 25 А	0,08 – 2,5 мм² 800 В/8 кВ/3 I_N 24 А	AWG 28 – 12** 600 В, 20 А 600 В, 25 А	0,08 – 2,5 мм² 800 В/8 кВ/3 I_N 20 А	AWG 28 – 12** 600 В, 20 А 600 В, 15 А
Ширина клеммы 5 мм / 0,197 дюйма		Ширина клеммы 5 мм / 0,197 дюйма		Ширина клеммы 5 мм / 0,197 дюйма	
8 – 9 мм / 0.33 дюйма		8 – 9 мм / 0.33 дюйма		8 – 9 мм / 0.33 дюйма	
❸ Допуски		❸ Допуски		❸ Допуски	







Цвет	№ заказа	К-во
2-проводные проходные клеммы		
серые	**280-901**	100
синии	**280-904**	100
оранжевые	**280-902**	100
красные	**280-903**	100
черные	**280-905**	100
желтые	**280-906**	100
св.-серые Ex	**280-992**	100
2-проводные клеммы с заземлением		
желто-зел.	**280-907**	100
желто-зел. Ex	**280-907/999-950**	100
Другие проходные клеммы того же профиля:		
Диодные клеммы	**280-915/. . .-. . .**	
Disconnect term. blocks	**280-912**	Стр. 69
Базовые клеммы	**280-916**	
Торцевые и промежуточные пластины, 2,5 мм/0,098 дюйма		
оранж.	**280-309**	100 (4 x 25)
серые	**280-308**	100 (4 x 25)
св.-серые	**280-356**	100 (4 x 25)
Разделительные перегородки, выступающие, 2 мм/0,079 дюйма		
оранж.	**280-311**	100 (4 x 25)
серые	**280-310**	100 (4 x 25)
св.-серые	**280-357**	100 (4 x 25)
Разделит. перегородки для приложений Ex e/Ex i - стр. 30		

Цвет	№ заказа	К-во
3-проводные проходные клеммы		
серые	**280-681**	100
синии	**280-684**	100
оранжевые	**280-650**	100
красные	**280-653**	100
черные	**280-671**	100
желтые	**280-672**	100
св.-серые Ex	**280-993**	100
3-проводные клеммы с заземлением		
желто-зел.	**280-687**	100
желто-зел. Ex	**280-687/999-950**	100
Другие проходные клеммы того же профиля:		
Диодные клеммы	**280-673/. . .-. . .**	
Disconnect term. blocks	**280-683**	Стр. 69
Базовые клеммы	**280-610**	
Торцевые и промежуточные пластины, 2,5 мм/0,098 дюйма		
оранж.	**280-326**	100 (4 x 25)
серые	**280-324**	100 (4 x 25)
св.-серые	**280-358**	100 (4 x 25)
Разделительные перегородки, выступающие, 2 мм/0,079 дюйма		
оранж.	**280-346**	100 (4 x 25)
серые	**280-344**	100 (4 x 25)
св.-серые	**280-359**	100 (4 x 25)
Разделит. перегородки для приложений Ex e/Ex i - стр. 30		

Цвет	№ заказа	К-во
4-проводные проходные клеммы		
серые	**280-833**	100
синии	**280-834**	100
оранжевые	**280-835**	100
красные	**280-830**	100
черные	**280-831**	100
желтые	**280-832**	100
св.-серые Ex	**280-994**	100
4-проводные клеммы с заземлением		
желто-зел.	**280-837**	100
желто-зел. Ex	**280-837/999-950**	100
4-проводные клеммы под экранированный проводник		
белые	**280-838**	100
Другие проходные клеммы того же профиля:		
Двойные проход. клеммы	**280-826**	
Светодиодные клеммы	**280-809/. . .-. . .**	
Carrier term. blocks	**280-816**	
Торцевые и промежуточные пластины, 2,5 мм/0,098 дюйма		
оранж.	**280-315**	100 (4 x 25)
серые	**280-314**	100 (4 x 25)
св.-серые	**280-352**	100 (4 x 25)
Разделительные перегородки, выступающие, 2 мм/0,079 дюйма		
оранж.	**280-335**	100 (4 x 25)
серые	**280-334**	100 (4 x 25)
св.-серые	**280-353**	100 (4 x 25)
Разделит. перегородки для приложений Ex e/Ex i - стр. 30		

Принадлежности к серии 280

Подходящая система маркировки: **WMB/WSB**/WFB

Поперечная перемычка, изолир., I_N 24 А
- серая **280-402** 200 (8 x 25)
- желто-зел. **280-422** 200 (8 x 25)

Поперечная перемычка, изолир., I_N 24 А
- серая **280-409** 100 (4 x 25)

Ступенчатая перемычка, изолир., I_N 24 А, шириной 5 мм/0,197 дюйма
- от 1 до 2 **780-452** 100 (4 x 25)
- от 1 до 3 **780-453** 100 (4 x 25)
- от 1 до 4 **780-454** 100 (4 x 25)
- от 1 до 5 **780-455** 50 (2 x 25)
- : :
- от 1 до 8 **780-458** 50 (2 x 25)

Вставные проволочные перемычки, изолир., IN 9 А
- L = 60 мм/2,362 дюйма **249-125** 10
- L = 110 мм/4,331 дюйма **249-126** 10
- L = 250 мм/9,843 дюйма **249-127** 10

Гребешковые перемычки, изолир., I_N = I_N клеммы
- 2-канальный **280-482** 200 (8 x 25)
- 3-канальный **280-483** 200 (8 x 25)
- 10-канальный **280-490** 50 (2 x 25)

Рабочий инструмент, изолир.
- 2-канальный **280-432** 1
- 3-канальный **280-433** 1
- 10-канальный **280-440** 1

Стопор для изоляции, 5 шт./пол. 200 полосок
- белые **280-470** 0,08 мм² - 0,2 мм²/AWG 28 - 24
- св.-серый **280-471** 0,25 мм² - 0,5 мм²/AWG 12 – 20
- темно-серый **280-472** 0,75 мм² - 1 мм²

❷ Подходит для исполнений Ex i
Ex Подходит для исполнений Ex e II
0,2 – 2,5 мм² AWG 24 – 12
550 В~, 20 А

Предупреждающая маркировка, знак высокого напряжения, 5 клемм
- желтая **280-415** 100 (4 x 25)

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)

Тестовый адаптер, для клемм 1,5 - 4 мм²/ AWG 16 - 12, шириной 5 мм/0,197 дюйма **280-404** 100 (4 x 25)
для тестовых штекеров 210-137

Тестовый адаптер, для клемм 1,5 - 10 мм²/ AWG 16 - 12, шириной 8 мм/0,315 дюйма **209-170** 50 (2 x 25)
для тестового штекера Ø 4 мм/0,157 дюйма

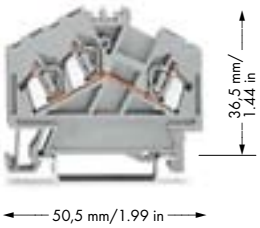
Тестовый штекер, шириной 6 мм/0,236 дюйма, с зажимом CAGE CLAMP® под 0,08 - 2,5 мм²/AWG 28-14
I_N 24 А **281-407** 100 (4 x 25)

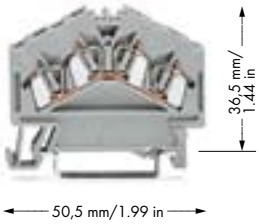
❶ Данные о допусках можно найти в Интернете по адресу: www.wago.com.

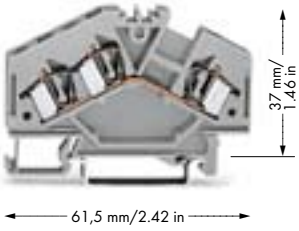
Клеммы проходные / с заземлением и Ex-клеммы, углового исполнения
Серия 280 (2,5 мм²/AWG 12) и серия 281 (4 мм²/AWG 12)

CAGE CLAMP®

0,08 – 2,5 мм² 800 В/8 кВ/3 I_N 24 A	AWG 28 – 12** 600 В, 20 A 600 В, 25 A	0,08 – 2,5 мм² 800 В/8 кВ/3 I_N 24 A	AWG 28 – 12** 600 В, 20 A 600 В, 25 A	0,08 – 4 мм² 800 В/8 кВ/3 I_N 32 A	AWG 28 – 12 600 В, 20 A 600 В, 15 A
Ширина клеммы 5 мм / 0,197 дюйма		Ширина клеммы 5 мм / 0,197 дюйма		Ширина клеммы 6 мм/0,236 дюйма	
8 – 9 мм / 0.33 дюйма		8 – 9 мм / 0.33 дюйма		9 – 10 мм / 0.37 дюйма	
Допуски		Допуски		Допуски	







Цвет	№ заказа	К-во
3-проводные проходные клеммы		
серые	**280-641**	100
синие	**280-651**	100
оранжевые	**280-654**	100
св.-серые Ex	**280-998**	100
2-проводные клеммы с заземлением		
желто-зел.	**280-637**	100
желто-зел. Ex	**280-637/999-950**	100
3-проводные клеммы под экранированный проводник		
белые	**280-640**	100
Другие проходные клеммы того же профиля:		
Модуль-заглушка **280-654/056-000**		
Торцевые и промежуточные пластины, 2,5 мм/0,098 дюйма		
оранж.	**280-313**	100 (4 x 25)
серые	**280-312**	100 (4 x 25)
св.-серые	**280-354**	100 (4 x 25)
Разделительные перегородки, выступающие, 2,5 мм/0,098 дюйма		
оранж.	**280-318**	100 (4 x 25)
серые	**280-348**	100 (4 x 25)
св.-серые	**280-355**	100 (4 x 25)

Цвет	№ заказа	К-во
4-проводные проходные клеммы		
серые	**280-646**	100
синие	**280-656**	100
оранжевые	**280-946**	100
св.-серые Ex	**280-996**	100
Примечание.		
Данные клеммы объединяются только гребешковыми перемычками серии 280!		
Торцевые и промежуточные пластины, 2,5 мм/0,098 дюйма		
оранж.	**280-313**	100 (4 x 25)
серые	**280-312**	100 (4 x 25)
св.-серые	**280-354**	100 (4 x 25)
Разделительные перегородки, выступающие, 2,5 мм/0,098 дюйма		
оранж.	**280-318**	100 (4 x 25)
серые	**280-348**	100 (4 x 25)
св.-серые	**280-355**	100 (4 x 25)

Цвет	№ заказа	К-во
3-проводные проходные клеммы		
серые	**281-631**	100
синие	**281-651**	100
св.-серые Ex	**281-998**	100
3-проводные клеммы с заземлением		
желто-зел.	**281-637**	100
желто-зел. Ex	**281-637/999-950**	100
Торцевые и промежуточные пластины, 2,5 мм/0,098 дюйма		
оранж.	**281-313**	100 (4 x 25)
серые	**281-312**	100 (4 x 25)
св.-серые	**281-357**	100 (4 x 25)
Разделительные перегородки, выступающие, 2 мм/0,079 дюйма		
оранж.	**281-318**	100 (4 x 25)
серые	**281-348**	100 (4 x 25)
св.-серые	**281-358**	100 (4 x 25)

Принадлежности к серии 280

Подходящая система маркировки: **WMB/WSB**/WFB

Поперечная перемычка, изолир., I_N 24 A
серая **280-402** 200 (8 x 25)
желто-зел. **280-422** 200 (8 x 25)

Поперечная перемычка, изолир., I_N 24 A
серая **280-409** 100 (4 x 25)

Ступенчатая перемычка, изолир., IN 24 A
шириной 5 мм/0,197 дюйма
от 1 до 2 **780-452** 100 (4 x 25)
от 1 до 3 **780-453** 100 (4 x 25)
от 1 до 4 **780-454** 100 (4 x 25)
от 1 до 5 **780-455** 50 (2 x 25)
:
от 1 до 8 **780-458** 50 (2 x 25)

Вставные проволочные перемычки, изолир., IN 9 A
L = 60 мм/2,362 дюйма **249-125** 10
L = 110 мм/4,331 дюйма **249-126** 10
L = 250 мм/9,843 дюйма **249-127** 10

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

Предупреждающая маркировка, знак высокого напряжения, 5 клемм
желтая **280-415** 100 (4 x 25)

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)

Тестовый адаптер, для клемм 1,5 - 4 мм²/ AWG 16 - 12, шириной 5 мм/0,197 дюйма
280-404 100 (4 x 25)
для тестовых штекеров 210-137

Стопор для изоляции,
5 шт./пол.
200 полосок

белые **280-470** 0,08 мм² - 0,2 мм²/AWG 28 - 24
св.-серый **280-471** 0,25 мм² - 0,5 мм²/AWG 12 – 20
темно-серый **280-472** 0,75 мм² - 1 мм²

О дополнительных принадлежностях - см. стр. 52.

Подходит для исполнений Ex i
Подходит для исполнений Ex e II
0,2 – 2,5 мм² AWG 24 – 12
550 В~, 20 A

Серия 281

Подходящая система маркировки: **WMB/WSB/WFB**

Поперечная перемычка, изолир., I_N 32 A
серая **281-402** 200 (8 x 25)
желто-зел. **281-422** 200 (8 x 25)

Поперечная перемычка, изолир., I_N 32 A
серая **281-409** 100 (4 x 25)

Ступенчатая перемычка, изолир., I_N 32 A, шириной 6 мм/0,236 дюйма
от 1 до 2 **781-452** 100 (4 x 25)
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)

О дополнительных принадлежностях - см. стр. 54.

Подходит для исполнений Ex i
Подходит для исполнений Ex e II
0,2 – 4 мм² AWG 24 – 12
550 В~, 30 A

Вся программа поставок представлена в Полном каталоге продукции, том 1. Дополнительную информацию см. по адресу www.wago.com.
**AWG 12: THHN, THWN