

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 и выньте через шлиц для демонтажа.

Соединение CAGE CLAMP®



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

Кодировка

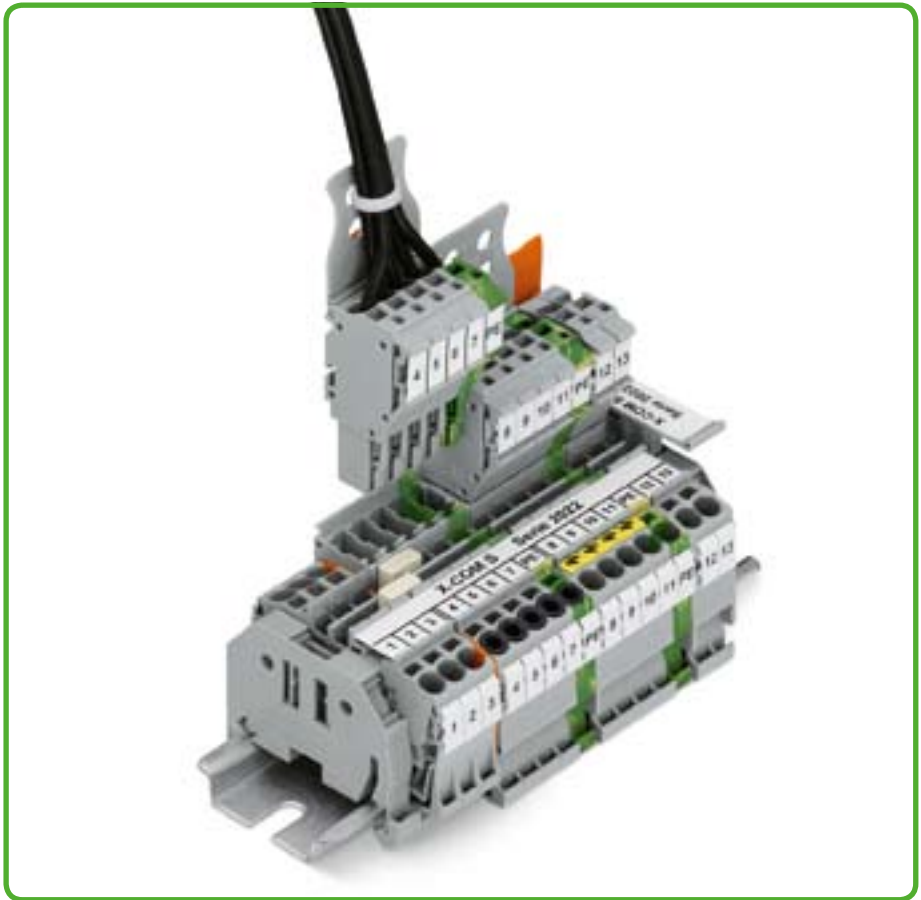


Для кодировки розетки выломайте кодировочный выступ с помощью подходящего инструмента . . .

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
Длина полоски, см. упаковку и инструкции



многожильных



тонких многожильных



с опрессованными жилами



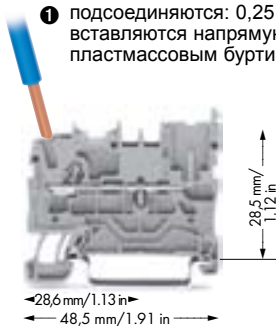
с концевой втулкой (с герметичной опрессовкой)



со штифтовым наконечником (с герметичной опрессовкой)

0,25 – 2,5 (4) мм ² AWG 22 – 12 690 В/6 кВ/3 Ⓛ I _N 24 А (32 А) Ⓛ Ширина клеммы 5,2 мм/0,205 дюйма 10 – 12 мм / 0.43 дюйма Ⓛ Допуски	0,25 – 2,5 (4) мм ² AWG 22 – 12 690 В/6 кВ/3 Ⓛ I _N 24 А (32 А) Ⓛ Ширина модуля 5,2 мм / 0,205 дюйма 10 – 12 мм / 0.43 дюйма Ⓛ Допуски	Габаритные размеры
--	--	--------------------

Ⓛ 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"

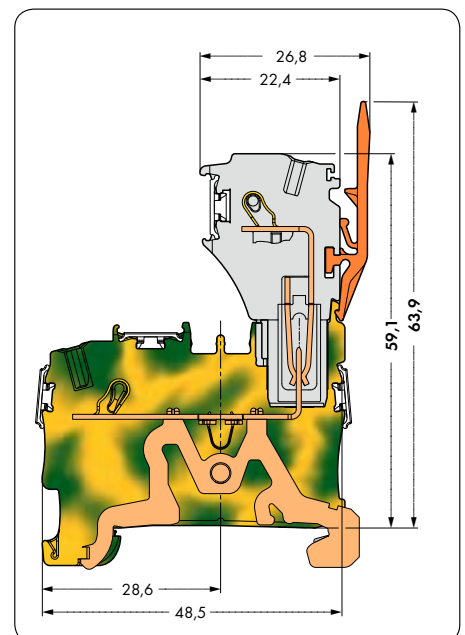


Цвет	№ заказа	К-во	Число полюсов	№ заказа	К-во
1-пр./1-шт. базовая клемма, для рельса TS 35 в соотв. с EN 60715			1-проводная розетка с зажимом CAGE		
серая	2022-1201	100	1-пол	2022-101	200
синяя	2022-1204	100	2-пол	2022-102	100
1-пров./1-шт. базовая клемма с заземлением			3-пол	2022-103	50
желто-зеленая	2022-1207	100	:	:	:
Торцевые и промежуточные пластины, 1 мм/0,039 дюйма			14-пол	2022-114	10
серая 2022-1291100 (4 x 25)			15-пол	2022-115	10
оранж. 2022-1292100 (4 x 25)			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 А			Пластины для разгрузки от натяжения, с защелками, для 1-проводных розеток		
2-канальный 2022-402 200 (8 x 25)			2-пол 734-327 100(4 x 25)		
3-канальный 2022-403 200 (8 x 25)			3- или 4-пол 734-328 100(4 x 25)		
4-канальный 2022-404 200 (8 x 25)			5- или 6-пол 734-329 100(4 x 25)		
5-канальный 2022-405 100 (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)		
10-канальный 2022-410 100 (4 x 25)			15-пол 734-431 50(2 x 25)		
Гребешков. перем., св.-серые, изолир., I_N 25 А			Фиксаторы, могут надеваться на розетки,		
1 - 3 2022-433 200 (8 x 25)			для 1-пол. розеток,		
1 - 4 2022-434 200 (8 x 25)			серая 2022-141 100 (4 x 25)		
1 - 5 2022-435 100 (4 x 25)			оранж. 2022-142 100 (4 x 25)		
:			2 пол. и более		
1 - 10 2022-440 100 (4 x 25)			серая 2022-151 100 (4 x 25)		
			оранж. 2022-152 100 (4 x 25)		
Стопор для изоляции, 5 шт./пол. 200 полосок св.-серый 2022-1710, 25-0,5 мм² темно-серый 2022-172 0,75 - 1 мм²			Стопор для изоляции, 5 шт./пол. 200 полосок св.-серый 2022-171 0,25-0,5 мм² темно-серый 2022-172 0,75 - 1 мм²		
Вставные проволочные перемычки, изолир., I_N 9 А, размер провода 1,5 мм²/AWG 16			Пробник, Ø 1 мм/0,039 дюйма		
L = 60 мм/2,362 дюйма 2009-412 10			859-500 1		
L = 110 мм/4,331 дюйма 2009-414 10					
L = 250 мм/9,843 дюйма 2009-416 10					
Держатель с 6 кодировочными штифтами, для кодирования розеток			Рабочий инструмент, с частично изолированным лезвием, (3,5 x 0,5) мм/ (0,137 x 0,020) дюйма		
оранж. 2022-100 100 (4 x 25)			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 2022-115 100 (4 x 25)		



Базовая клемма с заземлением

Ⓛ Кривая ухудшения параметров - по запросу пользователя
Ⓛ 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

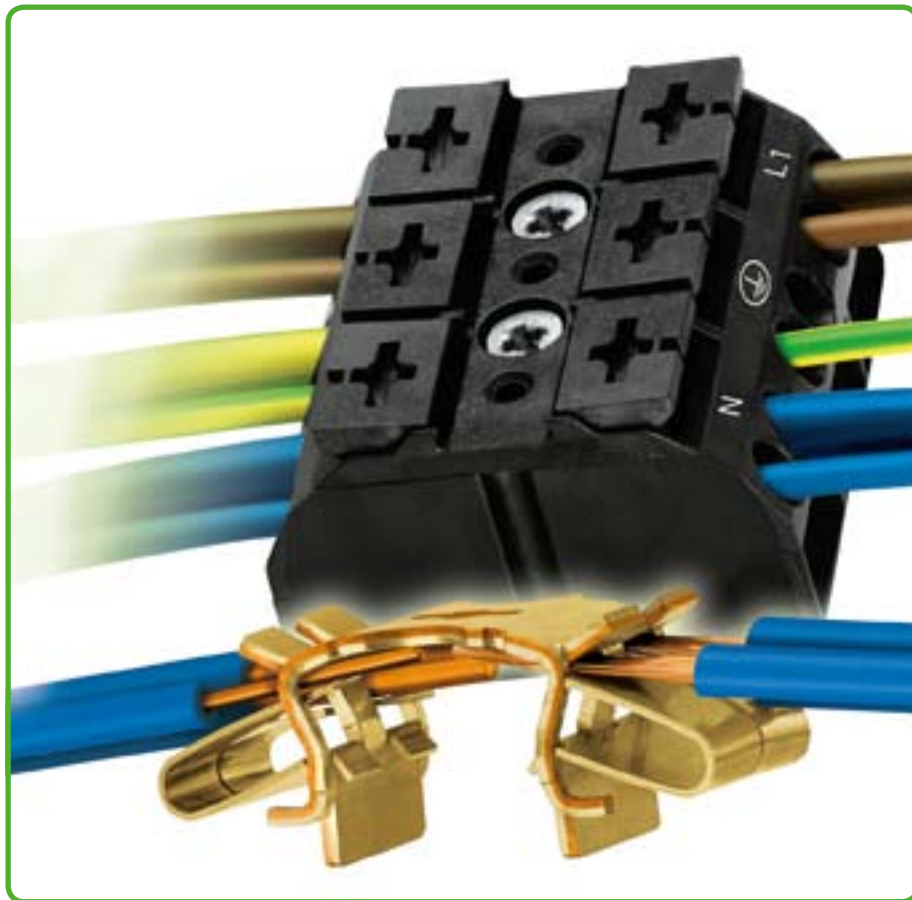


Непосредственное соединение контакта заземления с монтажной платой. Имеющийся слой лака при этом пробивается автоматически.

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 мм² до 4 мм²). 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 опрессованными жилами



с концевой втулкой (с герметичной опрессовкой)

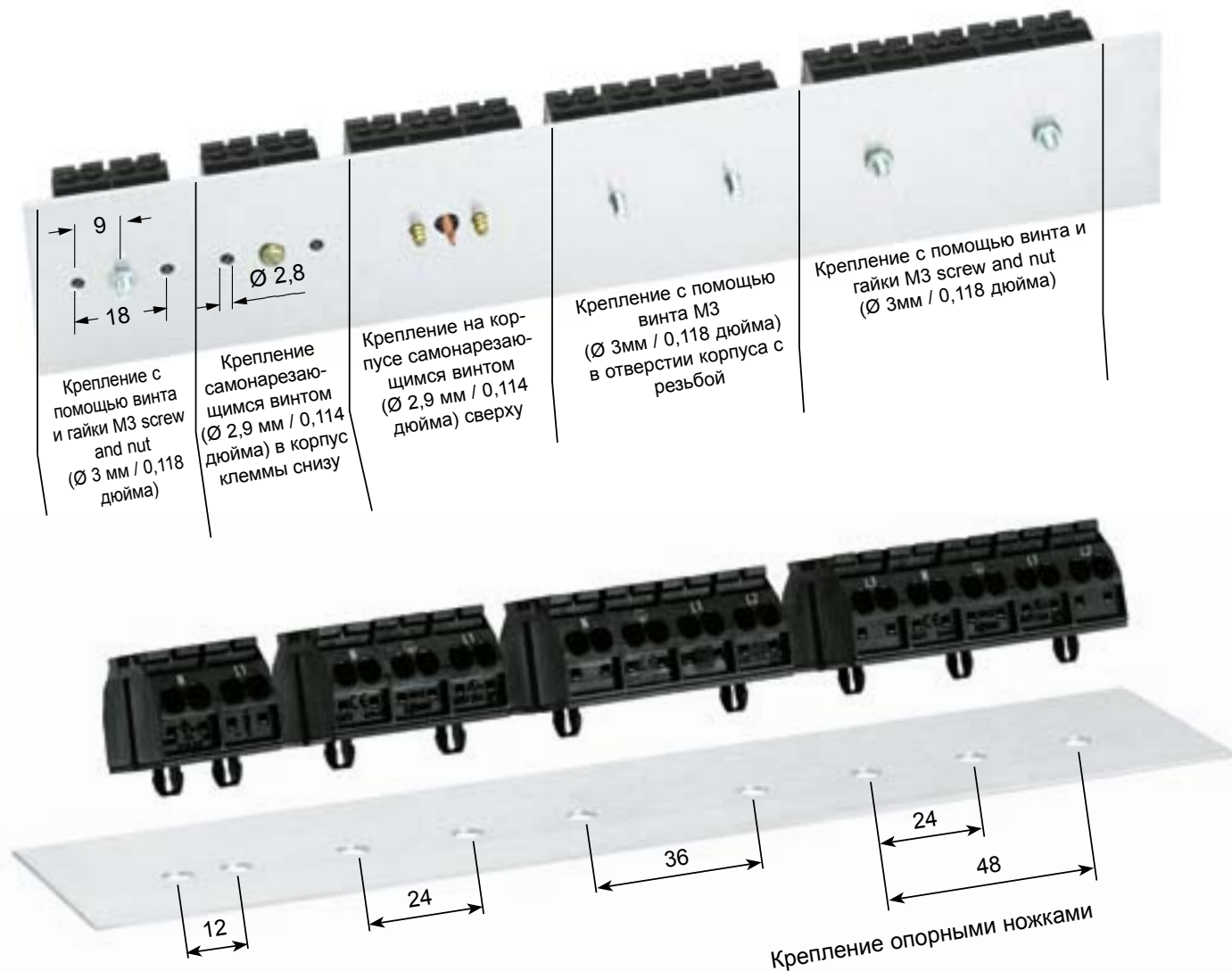
Длина полоски, см. упаковку и инструкции

Варианты крепления 4-проводных корпусных клеммных колодок Серия 862

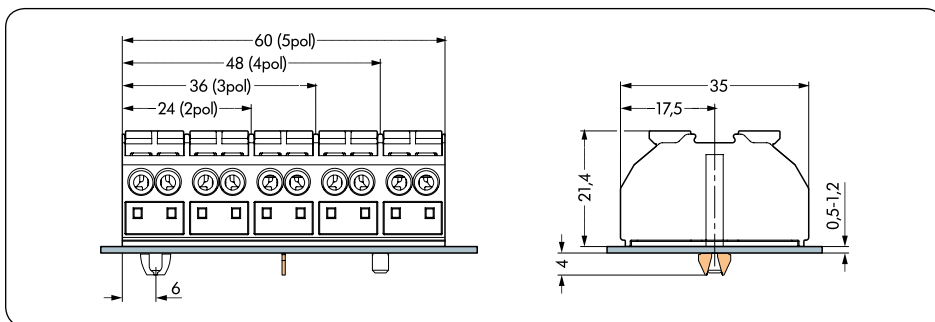
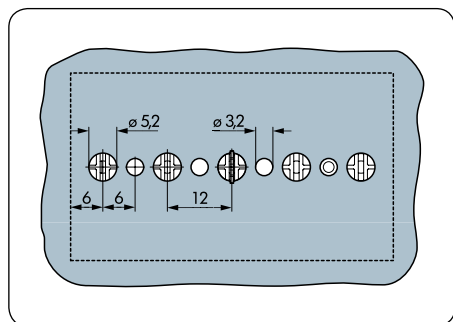
CAGE CLAMP® S

1
47

1



Габаритные размеры (в мм)






Концевые втулки	Гильзы для мм²	AWG	Цвет	Длина снятия L	L1	D	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
	Концевые втулки без пластмассовых буртиков	4	12	серые	14.0	20.0	12.0	5.4	4.8	2.8	216-267	500
		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	

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

WAGO®

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

<p>4 x 0,5 – 4 мм² 500 В/6 кВ/3 I_N 32 А</p> <p> 10 – 11 мм / 0.41 дюйма</p> <p>⊕ Допуски</p>	<p>4 x AWG 20 – 12 300/600 В, 20/5 А </p> <p> 10 – 11 мм / 0.41 дюйма</p> <p>⊕ Допуски</p>
---	--

① 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 М3 (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 М3 (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

<p> Гребешковые перемычки, вставляются в отверстие для ввода провода 32 А 862-482 5</p>	<p> 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)</p>	<p> 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 210-13750 (5 x 10)</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> Маркировочные полоски, белые, без печати, шириной 7,5 мм/0,295 дюйма, на катушке длиной 50 м 709-178 1</p>	<p> Маркировочные полоски, белые, без печати, шириной 7,5 мм/0,295 дюйма, на катушке длиной 300 м 709-188 1</p>

① 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

1
49

<p>4 x 0,5 – 4 мм² 500 В/6 кВ/3 I_N 32 А</p> <p>10 – 11 мм / 0.41 дюйма</p> <p>⊕ Допуски</p>	<p>4 x AWG 20 – 12 300/600 В, 20/5 А</p>	<p>4 x 0,5 – 4 мм² 500 В/6 кВ/3 I_N 32 А</p> <p>10 – 11 мм / 0.41 дюйма</p> <p>⊕ Допуски</p>	<p>4 x AWG 20 – 12 300/600 В, 20/5 А</p>
---	--	---	--

Ⓛ 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 самонарезающим-ся 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 самонарезающим-ся 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

<p>Гребешковые перемычки, вставляются в отверстие для ввода провода 32 А 862-482 5</p>	<p>Тестовый штекер, с проводом длиной 500 мм/ 17,7", Ø 2 мм/0,079 дюйма красный 210-136 50 (5 x 10)</p>	<p>Тестовый штекер, с проводом длиной 500 мм/ 17,7", Ø 2,3 мм/0,091 дюйма желтый 210-137 50 (5 x 10)</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>Маркировочные полоски, белые, без печати, шириной 7,5 мм/0,295 дюйма, на катушке длиной 50 м 709-178 1</p>	<p>Маркировочные полоски, белые, без печати, шириной 7,5 мм/0,295 дюйма, на катушке длиной 300 м 709-188 1</p>

Технические пояснения и сокращения см. в техническом разделе.

WAGO®

Проходные клеммы Серии 279-285

Зажим проводника/демонтаж

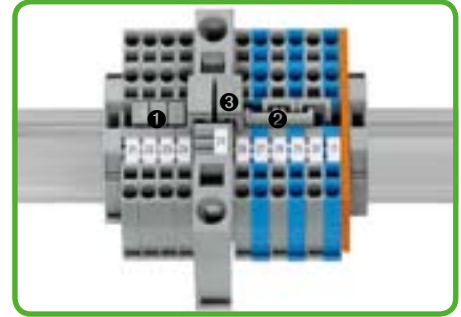


Зажим проводника с помощью отвертки



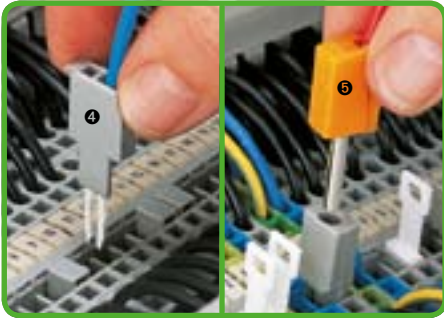
Демонтаж проводника с помощью отвертки

Перемычки/переходные перемычки



Объединение поперечными перемычками 1 или ступенчатыми перемычками 2. Объединение перемычками клемм под большое и малое сечение проводников 3.

Измерение

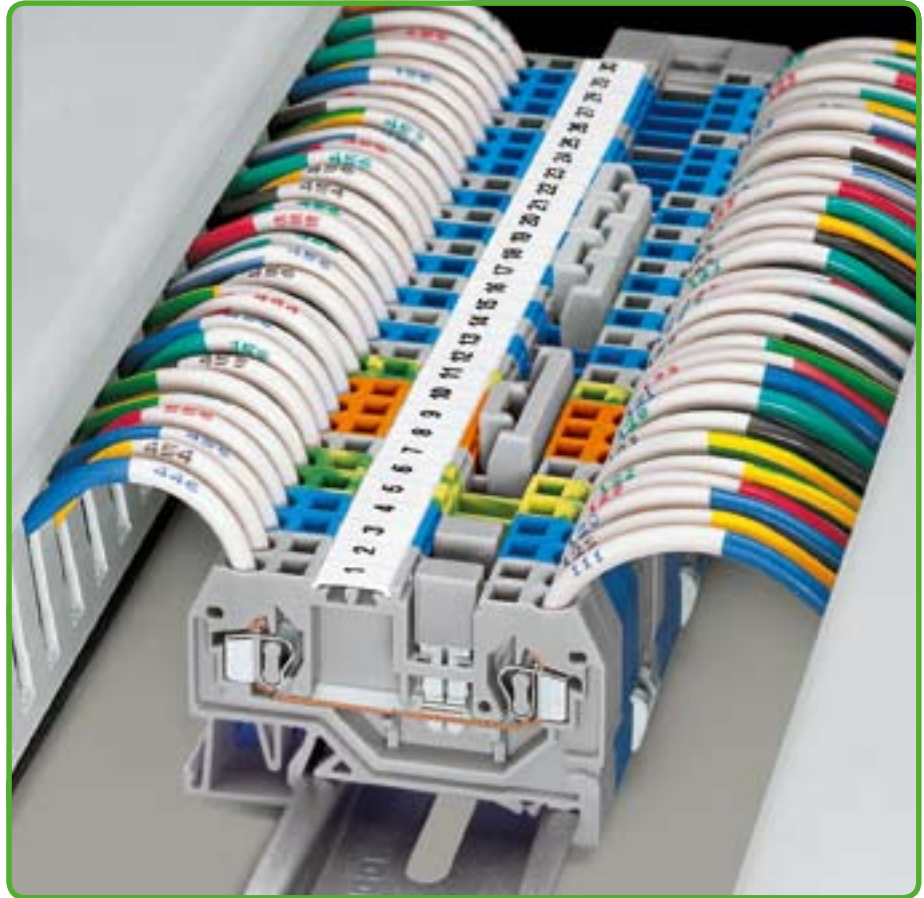


4 Тестовый штекер с зажимом CAGE CLAMP®.
5 Подключение тестового штекера (Ø 4 мм/0,157 дюйма) через тестовый адаптер (209-170).

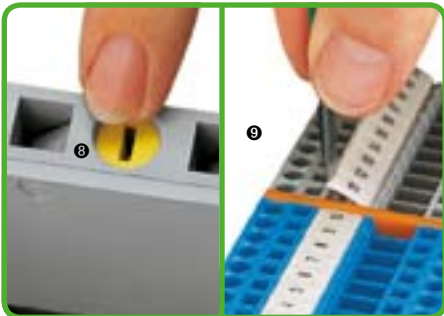
Предупреждающая маркировка Стопор для изоляции



6 Предупреждающая маркировка, вставленная в отверстие для инструмента.
7 Установка стопора для изоляции.



Крышка для защиты пальцев Маркировка

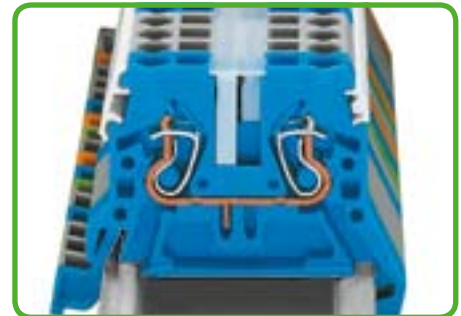


8 Защита от прикосновения к незанятым клеммным местам.
9 Маркировка с использованием мультимаркировочной системы WMB или системы быстрой маркировки WSB.



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 опрессованными жилами



с концевой втулкой (с герметичной опрессовкой)



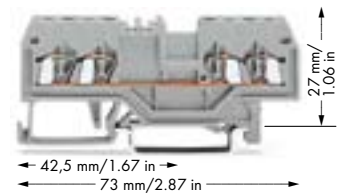
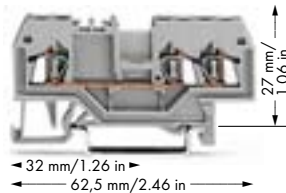
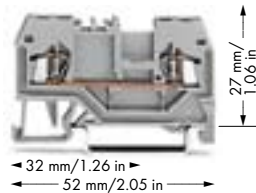
со штифтовым наконечником (с герметичной опрессовкой)

Длина полоски, см. упаковку и инструкции

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

CAGE CLAMP®

<p>0,08 – 1,5 мм² 800 В/8 кВ/3 I_N 18 А</p> <p>Ширина клеммы 4 мм / 0,157 дюйма 8 – 9 мм / 0.33 дюйма</p> <p>⊕ Допуски</p>	<p>AWG 28 – 16 600 В, 10 А 600 В, 10 А</p>	<p>0,08 – 1,5 мм² 800 В/8 кВ/3 I_N 18 А</p> <p>Ширина клеммы 4 мм / 0,157 дюйма 8 – 9 мм / 0.33 дюйма</p> <p>⊕ Допуски</p>	<p>AWG 28 – 16 600 В, 10 А 600 В, 10 А</p>	<p>0,08 – 1,5 мм² 800 В/8 кВ/3 I_N 18 А</p> <p>Ширина клеммы 4 мм / 0,157 дюйма 8 – 9 мм / 0.33 дюйма</p> <p>⊕ Допуски</p>	<p>AWG 28 – 16 600 В, 10 А 600 В, 10 А</p>
---	--	---	--	---	--












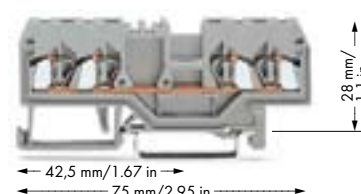
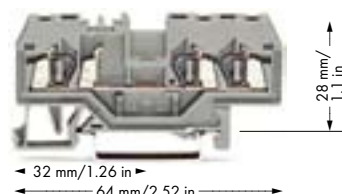
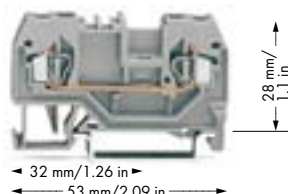
Цвет	№ заказа	К-во	Цвет	№ заказа	К-во	Цвет	№ заказа	К-во
2-проводные проходные клеммы			3-проводные проходные клеммы			4-проводные проходные клеммы		
серые	279-901	100	серая	279-681	100	серая	279-831	100
синяя	279-904	100	синяя	279-684	100	синяя	279-834	100
оранжевая	279-902	100	оранжевая	279-682	100	оранжевая	279-832	100
красные	279-903	100	красные	279-683	100	красные	279-833	100
черные	279-905	100	черные	279-685	100	черные	279-835	100
желтая	279-906	100	желтая	279-686	100	желтая	279-836	100
св.-серые Ex	279-992	100	св.-серые Ex	279-993	100	св.-серые Ex	279-994	100
2-проводные клеммы с заземлением			3-проводные клеммы с заземлением			4-проводные клеммы с заземлением		
желто-зел.	279-907	100	желто-зел.	279-687	100	желто-зел.	279-837	100
желто-зел. Ex	279-907/999-950	100	желто-зел. Ex	279-687/999-950	100	желто-зел. Ex	279-837/999-950	100
Другие проходные клеммы того же профиля:			Другие проходные клеммы того же профиля:			Другие проходные клеммы того же профиля:		
Диодные клеммы 279-915/			Диодные клеммы 279-673/			Двойные проход. клеммы 279-826		
			LED term. blocks 279-674/			Диодные клеммы 279-815/		
						LED term. blocks 279-809/		
Торцевые и промежуточные пластины, 2 мм/0,079 дюйма			Торцевые и промежуточные пластины, 2 мм/0,079 дюйма			Торцевые и промежуточные пластины, 2 мм/0,079 дюйма		
оранж. 279-328 100 (4 x 25)			оранж. 279-339 100 (4 x 25)			оранж. 279-346 100 (4 x 25)		
серые 279-325 100 (4 x 25)			серые 279-308 100 (4 x 25)			серые 279-344 100 (4 x 25)		
св.-серые 279-330 100 (4 x 25)			св.-серые 279-341 100 (4 x 25)			св.-серые 279-348 100 (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. 279-329 100 (4 x 25)			оранж. 279-340 100 (4 x 25)			оранж. 279-347 100 (4 x 25)		
серые 279-326 100 (4 x 25)			серые 279-309 100 (4 x 25)			серые 279-345 100 (4 x 25)		
св.-серые 279-331 100 (4 x 25)			св.-серые 279-342 100 (4 x 25)			св.-серые 279-349 100 (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 279			Подходящая система маркировки: WMB/WSB/WFB					
Поперечная перемычка, изолир., I_N 15 А			2-пр. гребешковая перемычка, изолир., I_N = I_N клеммы			Предупреждающая маркировка, знак высокого напряжения, 5 клемм		
серая 279-402 200 (8 x 25)			2-канальный 279-492 200 (8 x 25)			желтые 279-415 100 (4 x 25)		
желто-зел. 279-422 200 (8 x 25)								
Поперечная перемычка, изолир., I_N 15 А			Рабочий инструмент, изолир.			Безвинтовой оконечный стопор, шириной 6 мм/0,236 дюйма		
серая 279-409 100 (4 x 25)			2-канальный 279-432 1			249-116 100 (4 x 25)		
			3-канальный 279-433 1			шириной 10 мм/0,394 дюйма		
			10-канальный 279-440 1			249-117 50 (2 x 25)		
Вставные проволочные перемычки, изолир., IN 9 А			Стопор для изоляции,			Тестовый адаптер, для клемм 1,5 - 4 мм²/AWG		
L = 60 мм/2,362 дюйма 249-125 10			5 шт./пол.			16 - 12, шириной 5 мм/0,197		
L = 110 мм/4,331 дюйма 249-126 10			200 полосок			280-404 100 (4 x 25)		
L = 250 мм/9,843 дюйма 249-127 10						для тестовых штекеров 210-137		
Гребешковые перемычки, изолир., I_N = I_N клеммы			белый 279-470 0,08 мм ² - 0,2 мм ² /AWG 28 - 24			Тестовый адаптер, для клемм 1,5 - 10 мм²/AWG		
2-канальный 279-482 200 (8 x 25)			темно-серый 279-471 0,25 мм ² /AWG 22			16 - 8, шириной 8 мм/0,315		
3-канальный 279-483 200 (8 x 25)						дюйма 209-170 50 (2 x 25)		
10-канальный 279-490 50 (2 x 25)						для тестового штекера Ø 4 мм/0,157 дюйма		
Рабочий инструмент, с частично изолированным лезвием, (2,5 x 0,4) мм/ (0,098 x 0,016) дюйма			⊕ Подходит для исполнений Ex i			Банановые штекеры, для малых напр. (42 В),		
210-719 1			⊕ Подходит для исполнений Ex e II			черные 215-311 50		
			0,2 – 1,5 мм ² AWG 24 – 16			красные 215-212 50		
			550 В~, 15 А			синие 215-711 50		
						Другие расцветки и техданные — см. стр. 181		








⊕ 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 Ширина клеммы 5 мм / 0,197 дюйма  8 – 9 мм / 0.33 дюйма Ⓢ Допуски	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 Ширина клеммы 5 мм / 0,197 дюйма  8 – 9 мм / 0.33 дюйма Ⓢ Допуски	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 Ширина клеммы 5 мм / 0,197 дюйма  8 – 9 мм / 0.33 дюйма Ⓢ Допуски	AWG 28 – 12** 600 В, 20 А  600 В, 15 А 
--	--	---	--	---	--



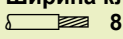


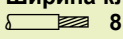


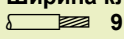


Цвет	№ заказа	К-во	Цвет	№ заказа	К-во	Цвет	№ заказа	К-во
2-проводные проходные клеммы			3-проводные проходные клеммы			4-проводные проходные клеммы		
серые	280-901	100	серые	280-681	100	серые	280-833	100
синии	280-904	100	синии	280-684	100	синии	280-834	100
оранжевые	280-902	100	оранжевые	280-650	100	оранжевые	280-835	100
красные	280-903	100	красные	280-653	100	красные	280-830	100
черные	280-905	100	черные	280-671	100	черные	280-831	100
желтые	280-906	100	желтые	280-672	100	желтые	280-832	100
св.-серые 	280-992	100	св.-серые 	280-993	100	св.-серые 	280-994	100
2-проводные клеммы с заземлением			3-проводные клеммы с заземлением			4-проводные клеммы с заземлением		
желто-зел.	280-907	100	желто-зел.	280-687	100	желто-зел.	280-837	100
желто-зел. 	280-907/999-950	100	желто-зел. 	280-687/999-950	100	желто-зел. 	280-837/999-950	100
						4-проводные клеммы под экранированный проводник		
						белые 280-838		
Другие проходные клеммы того же профиля:			Другие проходные клеммы того же профиля:			Другие проходные клеммы того же профиля:		
Диодные клеммы	280-915/...		Диодные клеммы	280-673/...		Двойные проход. клеммы	280-826	
Disconnect term. blocks	280-912	Стр. 69	Disconnect term. blocks	280-683	Стр. 69	Светодиодные клеммы	280-809/...	
Базовые клеммы	280-916		Базовые клеммы	280-610		Carrier term. blocks	280-816	
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.	280-309	100 (4 x 25)	оранж.	280-326	100 (4 x 25)	оранж.	280-315	100 (4 x 25)
серые	280-308	100 (4 x 25)	серые	280-324	100 (4 x 25)	серые	280-314	100 (4 x 25)
св.-серые	280-356	100 (4 x 25)	св.-серые	280-358	100 (4 x 25)	св.-серые	280-352	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.	280-311	100 (4 x 25)	оранж.	280-346	100 (4 x 25)	оранж.	280-335	100 (4 x 25)
серые	280-310	100 (4 x 25)	серые	280-344	100 (4 x 25)	серые	280-334	100 (4 x 25)
св.-серые	280-357	100 (4 x 25)	св.-серые	280-359	100 (4 x 25)	св.-серые	280-353	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 280			Подходящая система маркировки: WMB/WSB/WFB					
Поперечная перемычка, изолир., I_N 24 А			Гребешковые перемычки, изолир., I_N = I_N клеммы			Предупреждающая маркировка, знак высокого напряжения,		
серая	280-402	200 (8 x 25)	2-канальный	280-482	200 (8 x 25)	5 клемм		
желто-зел.	280-422	200 (8 x 25)	3-канальный	280-483	200 (8 x 25)	желтая 280-415 100 (4 x 25)		
			10-канальный	280-490	50 (2 x 25)			
Поперечная перемычка, изолир., I_N 24 А			Рабочий инструмент, изолир.			Безвинтовой оконечный стопор, шириной 6 мм/0,236 дюйма		
серая	280-409	100 (4 x 25)	2-канальный	280-432	1	шириной 10 мм/0,394 дюйма		
			3-канальный	280-433	1	249-117 50 (2 x 25)		
			10-канальный	280-440	1			
Ступенчатая перемычка, изолир., I_N 24 А,			Стопор для изоляции,			Тестовый адаптер, для клемм 1,5 - 4 мм²/AWG 16 - 12,		
шириной 5 мм/0,197 дюйма			5 шт./пол.			шириной 5 мм/0,197 дюйма		
от 1 до 2 780-452 100 (4 x 25)			200 полосок			280-404 100 (4 x 25)		
от 1 до 3 780-453 100 (4 x 25)						для тестовых штекеров 210-137		
от 1 до 4 780-454 100 (4 x 25)								
от 1 до 5 780-455 50 (2 x 25)						Тестовый адаптер, для клемм 1,5 - 10 мм²/AWG 16 - 12,		
:						шириной 8 мм/0,315 дюйма		
от 1 до 8 780-458 50 (2 x 25)						209-170 50 (2 x 25)		
						для тестового штекера Ø 4 мм/0,157 дюйма		
Вставные проволочные перемычки,						Тестовый штекер, шириной 6 мм/0,236 дюйма, с		
изолир., I _N 9 А						зажимом CAGE CLAMP® под		
L = 60 мм/2,362 дюйма 249-125 10			Ⓢ Подходит для исполнений Ex i			0,08 - 2,5 мм ² /AWG 28-14		
L = 110 мм/4,331 дюйма 249-126 10			 Подходит для исполнений Ex e II			I _N 24 А 281-407 100 (4 x 25)		
L = 250 мм/9,843 дюйма 249-127 10			0,2 – 2,5 мм ² AWG 24 – 12					
			550 В~, 20 А					

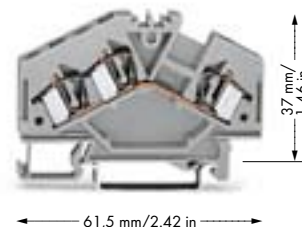
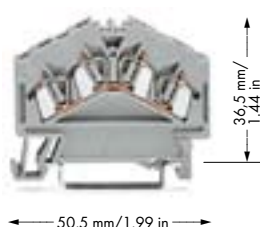
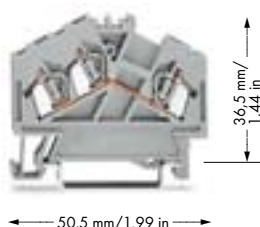
Клеммы проходные / с заземлением и Ex-клеммы, углового исполнения Серия 280 (2,5 мм²/AWG 12) и серия 281 (4 мм²/AWG 12)






CAGE CLAMP®

1
53

1

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



Цвет	№ заказа	К-во	Цвет	№ заказа	К-во	Цвет	№ заказа	К-во
3-проводные проходные клеммы			4-проводные проходные клеммы			3-проводные проходные клеммы		
серые	280-641	100	серые	280-646	100	серые	281-631	100
синие	280-651	100	синие	280-656	100	синие	281-651	100
оранжевые	280-654	100	оранжевые	280-946	100	св.-серые Ex	281-998	100
св.-серые Ex	280-998	100	св.-серые Ex	280-996	100	3-проводные клеммы с заземлением		
2-проводные клеммы с заземлением			Примечание.			желто-зел. 281-637 100		
желто-зел.	280-637	100	Данные клеммы объединяются только гре- бешковыми перемычками серии 280!			желто-зел. Ex 281-637/999-950 100		
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			Торцевые и промежуточные пластины, 2,5 мм/0,098 дюйма			Торцевые и промежуточные пластины, 2,5 мм/0,098 дюйма		
оранж. 280-313 100 (4 x 25)			оранж. 280-313 100 (4 x 25)			оранж. 281-313 100 (4 x 25)		
серые 280-312 100 (4 x 25)			серые 280-312 100 (4 x 25)			серые 281-312 100 (4 x 25)		
св.-серые 280-354 100 (4 x 25)			св.-серые 280-354 100 (4 x 25)			св.-серые 281-357 100 (4 x 25)		
Разделительные перегородки, выступающие, 2,5 мм/0,098 дюйма			Разделительные перегородки, выступающие, 2,5 мм/0,098 дюйма			Разделительные перегородки, выступающие, 2 мм/0,079 дюйма		
оранж. 280-318 100 (4 x 25)			оранж. 280-318 100 (4 x 25)			оранж. 281-318 100 (4 x 25)		
серые 280-348 100 (4 x 25)			серые 280-348 100 (4 x 25)			серые 281-348 100 (4 x 25)		
св.-серые 280-355 100 (4 x 25)			св.-серые 280-355 100 (4 x 25)			св.-серые 281-358 100 (4 x 25)		
Принадлежности к серии 280 Подходящая система маркировки: WMB/WSB/WFB						Серия 281 Подходящая система маркировки: WMB/WSB/WFB		
Поперечная перемычка, изолир., I_N 24 А			Предупреждающая маркировка, знак высокого напряжения, 5 клемм			Поперечная перемычка, изолир., I_N 32 А		
серая 280-402 200 (8 x 25)						серая 281-402 200 (8 x 25)		
желто-зел. 280-422 200 (8 x 25)			желтая 280-415 100 (4 x 25)			желто-зел. 281-422 200 (8 x 25)		
Поперечная перемычка, изолир., I_N 24 А			Безвинтовой оконечный стопор, шириной 6 мм/0,236 дюйма			Поперечная перемычка, изолир., I_N 32 А		
серая 280-409 100 (4 x 25)			шириной 10 мм/0,394 дюйма			серая 281-409 100 (4 x 25)		
			249-116 100 (4 x 25)					
			шириной 10 мм/0,394 дюйма					
			249-117 50 (2 x 25)					
Ступенчатая перемычка, изолир., I_N 24 А			Тестовый адаптер, для клемм 1,5 - 4 мм²/AWG 16 - 12,			Ступенчатая перемычка, изолир., I_N 32 А,		
шириной 5 мм/0,197 дюйма			шириной 5 мм/0,197 дюйма			шириной 6 мм/0,236 дюйма		
от 1 до 2780-452 100 (4 x 25)			280-404 100 (4 x 25)			от 1 до 2 781-452 100 (4 x 25)		
от 1 до 3780-453 100 (4 x 25)			для тестовых штекеров 210-137			от 1 до 3 781-453 100 (4 x 25)		
от 1 до 4780-454 100 (4 x 25)			Стопор для изоляции,			от 1 до 4 781-454 100 (4 x 25)		
от 1 до 5780-455 50 (2 x 25)			5 шт./пол.			от 1 до 5 781-455 50 (2 x 25)		
:			200 полосок			от 1 до 6 781-456 50 (2 x 25)		
от 1 до 8780-458 50 (2 x 25)								
Вставные проволочные перемычки, изолир., I_N 9 А			белые 280-470 0,08 мм ² - 0,2 мм ² /AWG 28 - 24					
L = 60 мм/2,362 дюйма 249-125 10			св.-серый 280-471 0,25 мм ² - 0,5 мм ² /AWG 12 - 20					
L = 110 мм/4,331 дюйма 249-126 10			темно-серый 280-472 0,75 мм ² - 1 мм ²					
L = 250 мм/9,843 дюйма 249-127 10			О дополнительных принадлежностях - см. стр. 52.			О дополнительных принадлежностях - см. стр. 54.		
Рабочий инструмент, с частично изолированным лезвием, (3,5 x 0,5) мм/ (0,137 x 0,020) дюйма			 210-720 1			 210-720 1		
			Ⓢ Подходит для исполнений Ex i Ex Подходит для исполнений Ex e II 0,2 – 2,5 мм ² AWG 24 – 12 550 В~, 20 А			Ⓢ Подходит для исполнений Ex i Ex Подходит для исполнений Ex e II 0,2 – 4 мм ² AWG 24 – 12 550 В~, 30 А		