

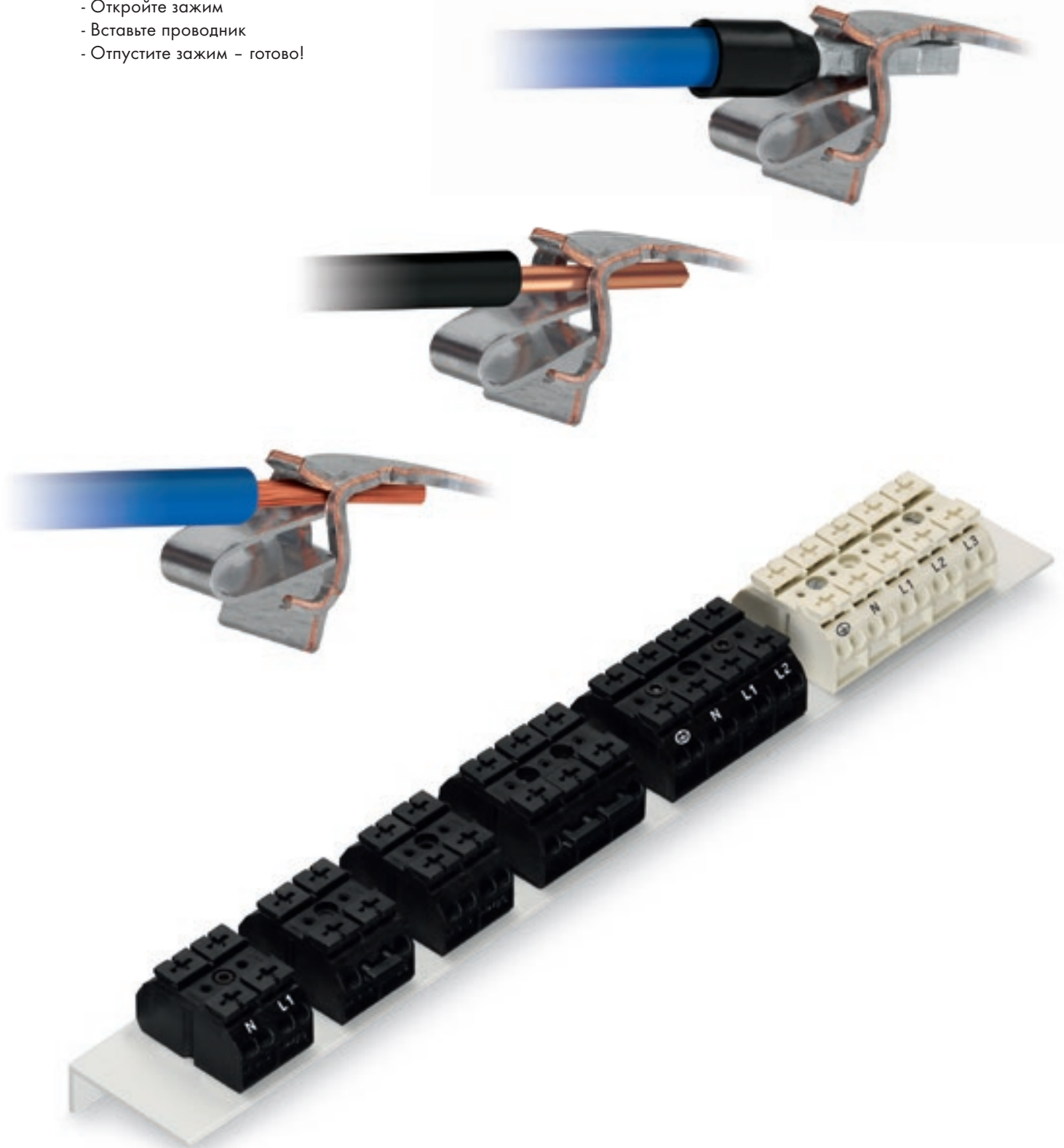
# PUSH-IN CAGE CLAMP®

## Универсальное соединение с дополнительным преимуществом: соединение типа Push-in

Зажимайте одножильные и многожильные проводники обжатые наконечниками, просто вставляя их – нет необходимости использовать какой-либо инструмент.

Простота использования для всех типов проводников:

- Откройте зажим
- Вставьте проводник
- Отпустите зажим – готово!



**Клеммы электропитания и  
корпусные клеммные колодки**  
Боковой монтаж

**PUSH-IN CAGE CLAMP®**

**PUSH WIRE®**

9

419



**4-проводные корпусные клеммные колодки с креплением**  
0,5 мм<sup>2</sup> ... 4 мм<sup>2</sup> (20 ... 12 AWG)

Серия 862

Стр.  
422



**Клеммы электропитания**  
0,5 мм<sup>2</sup> ... 2,5 мм<sup>2</sup> (18 ... 12 AWG)

Серия 294

433



**Клеммы электропитания**  
0,5 мм<sup>2</sup> ... 2,5 мм<sup>2</sup> (20 ... 14 AWG)

Серия 293

444

9

# 4-проводные корпусные клеммные колодки с креплением, PUSH-IN CAGE CLAMP®

## серия 862 – Описание и порядок работы –

### Зажим проводника



Четыре проводника на полюс у одножильных и тонких многожильных проводников

### Маркировка



Односторонняя маркировка непосредственным выполнением печати и (или) маркировочными полосками

### Тестирование



Проверка с помощью тестового штекера Ø 2 мм.

### Заземляющий контакт (контакт PE)

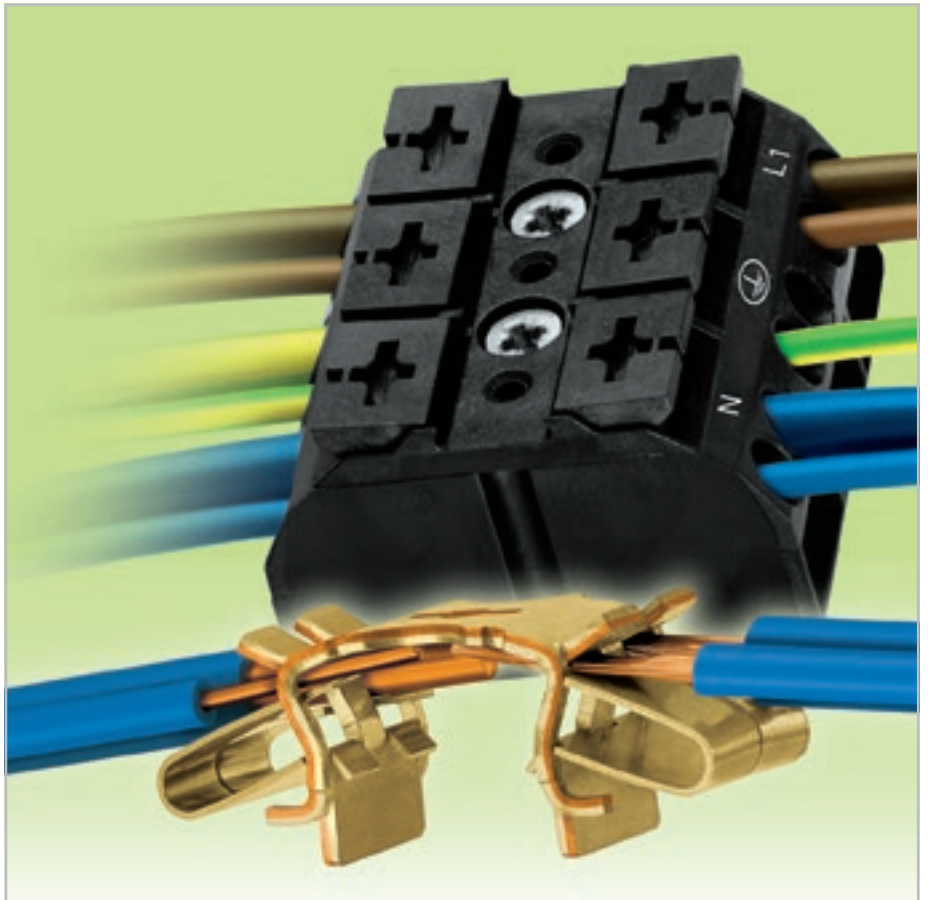


Непосредственное соединение контакта заземления с монтажной платой. Имеющийся слой лака при этом пробивается автоматически.

### Объединение



Объединение при помощи гребешковой 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:

- Серия 862 оснащена зажимами CAGE CLAMP® для подключения до четырех проводников размером 0,5 мм<sup>2</sup> ... 4 мм<sup>2</sup> (AWG 20 ... 12). В связи с тем, что есть возможность использования нескольких точек соединения в одном полюсе, то для одного и того же положения клеммы можно использовать проводники разного размера.
- Технология вставного соединения CAGE CLAMP® позволяет соединить одножильные, многожильные проводники с наконечниками или проводники с ультразвуковым уплотнением жил 0,5 мм<sup>2</sup> ... 4 мм<sup>2</sup> (AWG 20 ... 12) путем простой вставки проводников в контакт. (длина конца проводника с уплотненными жилами – не менее 10 мм).

- Опционально – с удобным самоустанавливающимся контактом заземления.
- Кронштейн с креплением на защелке для ускорения монтажа.
- Кнопочные переключатели для упрощения работы с инструментом или вручную.
- Измерительные отверстия упрощают проведение испытания с помощью тестовых штекеров Ø2 мм.
- Гибкие возможности маркировки с помощью стандартной маркировки (заводской), маркировочных полосок или маркировки заказчика по собственной спецификации при большом количестве заказов.

**Push-in CAGE CLAMP®** предназначены для следующих типов медных проводников:\*

одножильные

многожильные

тонкие многожильные, в том числе с лужеными жилами

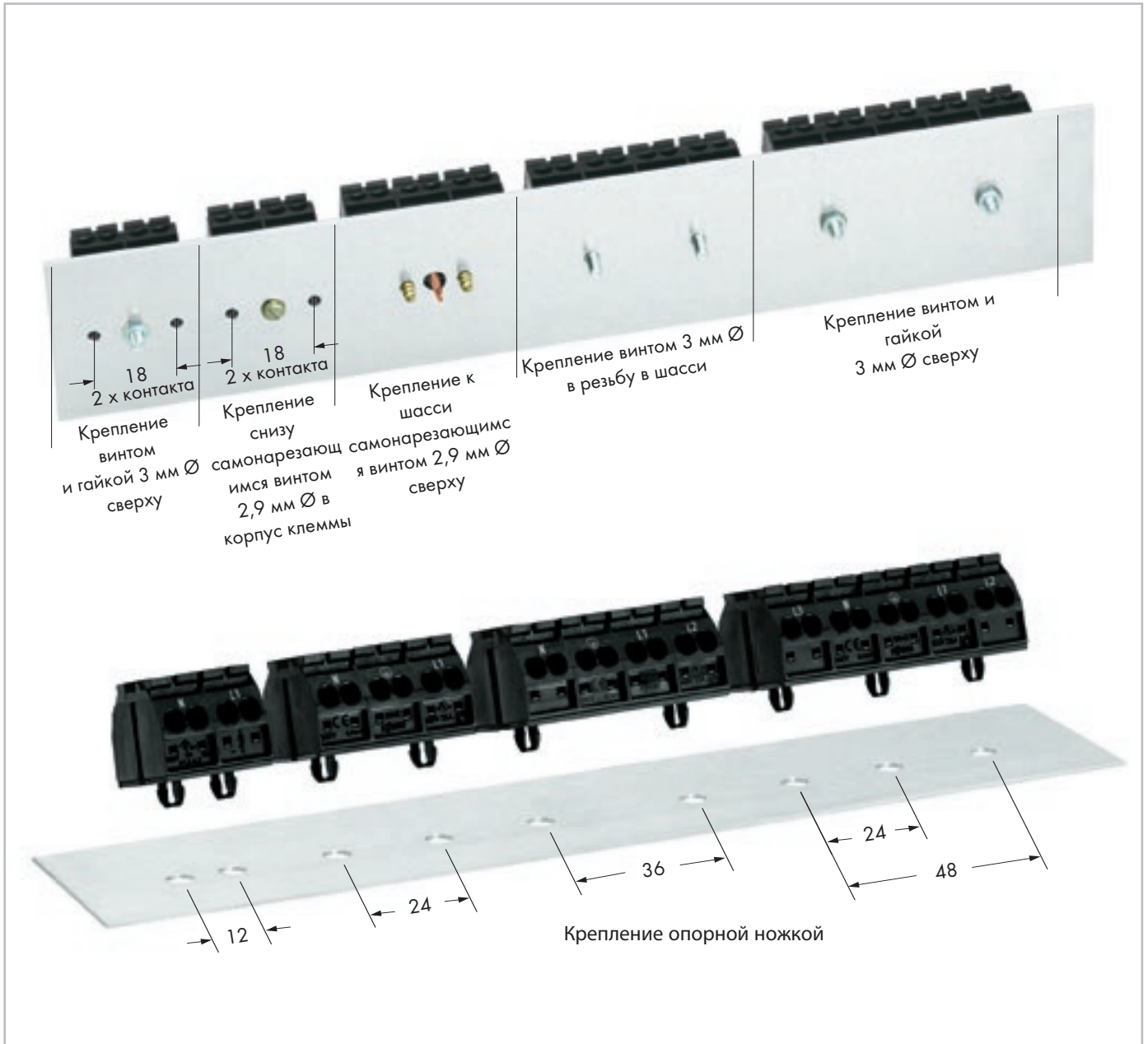
тонкие многожильные, с опрессованными жилами

тонкопроволочные, с наконечником ① (с газонепроницаемой опрессовкой)

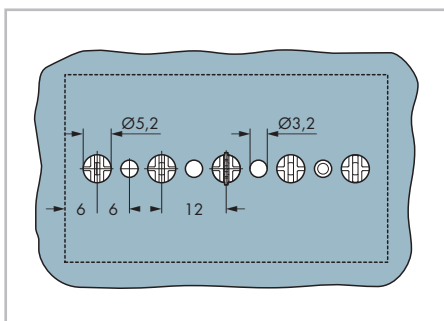
тонкопроволочные со штифтовым наконечником (с газонепроницаемой опрессовкой)

\* Для алюминиевых проводников см. примечания в разделе 14.

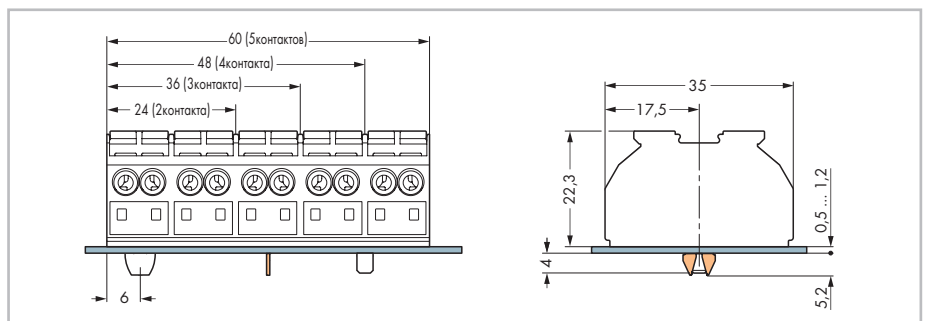
① При подсоединении проводников с изолир. наконечниками их максимальное сечение должно быть на один размер меньше макс. сечения клеммы.



Габаритные размеры в мм









Габаритные размеры в мм для заземляющего контакта и кронштейна с креплением на защелке 5,2 мм Ø.














Габаритные размеры в мм для корпусных клеммных колодок

# 4-проводные корпусные клеммные колодки с креплением, PUSH-IN CAGE CLAMP® 2-контактные, 4 мм<sup>2</sup>, серия 862

0,5 ... 4 мм <sup>2</sup> 500 В/6 кВ/3 ① I <sub>N</sub> 32 А	AWG 20 ... 12 300 В, 20 А  300 В, 20 А 	0,5 ... 4 мм <sup>2</sup> 500 В/6 кВ/3 ① I <sub>N</sub> 32 А	AWG 20 ... 12 300 В, 20 А  300 В, 20 А 
 10 ... 11 мм / 0,41 дюйма ②		 10 ... 11 мм / 0,41 дюйма ②	



- ① 500 В = номинальное напряжение  
6 кВ = номинальное импульсное напряжение  
3 = уровень загрязнения  
(также см. раздел 14)
- ② Длина зачистки изоляции, см. упаковку и инструкции.
- ③ Применимо для задач с классом защиты Ex e II 440 В, 28 А  
(см. также раздел 14)

Артикул	Упак. Единица	Артикул	Упак. Единица	Принадлежности, серия 862
для монтажа с помощью винта и гайки 3 мм Ø или самореза 2,9 мм Ø сверху, с 2 выводами, 2-конт., цвет черный		для монтажа с помощью винта и гайки 3 мм Ø или самореза 2,9 мм Ø сверху, с 2 выводами, 2-конт., цвет белый		Гребешковые перемычки, , просто вставляются в отверстие для ввода провода I <sub>N</sub> 32 А  <b>862-482</b> 5
● N-L1 <b>862-2552</b> 500		○ N-L1 <b>862-2652</b> 500		
● L1-N <b>862-1552</b> 500		○ L1-N <b>862-1652</b> 500		
● L1-N  <b>862-1552/999-950</b> ③ 500		○ L1-N  <b>862-1652/999-950</b> ③ 500		Тестовый штекер, с проводом длиной 500 мм, Ø 2 мм  красный <b>210-136</b> 50
● без печати <b>862-552</b> 500		○ без печати <b>862-652</b> 500		Тестовый штекер, с проводом длиной 500 мм, Ø 2,3 мм  желтые <b>210-137</b> 50
для самореза 2,9 мм Ø снизу с 2 выводами, 2-конт., цвет черный		для самореза 2,9 мм Ø снизу, с 2 выводами, 2-конт., цвет белый		Маркировочная полоска, чистая, ширина 7,5 мм, рулон 50 м  белые <b>709-178</b> 1
● N-L1 <b>862-2562</b> 500		○ N-L1 <b>862-2662</b> 500		
● L1-N <b>862-1562</b> 500		○ L1-N <b>862-1662</b> 500		
● L1-N  <b>862-1562/999-950</b> ③ 500		○ L1-N  <b>862-1662/999-950</b> ③ 500		Рабочий инструмент с частично изолированным лезвием, тип 2, лезвие (3,5 x 0,5) мм  <b>210-720</b> 1
● без печати <b>862-562</b> 500		○ без печати <b>862-662</b> 500		
1 кронштейн на защелке на контакт, 2-конт., цвет черный		1 кронштейн на защелке на контакт, 2-конт., цвет белый		
● N-L1 <b>862-2532</b> 500		○ N-L1 <b>862-2632</b> 500		
● L1-N <b>862-1532</b> 500		○ L1-N <b>862-1632</b> 500		
● L1-N  <b>862-1532/999-950</b> ③ 500		○ L1-N  <b>862-1632/999-950</b> ③ 500		
● без печати <b>862-532</b> 500		○ без печати <b>862-632</b> 500		








# 4-проводные корпусные клеммные колодки с креплением, PUSH-IN CAGE CLAMP® 3-контактные, 4 мм<sup>2</sup>, серия 862



0,5 ... 4 мм <sup>2</sup> 500 В/6 кВ/3 ① I <sub>N</sub> 32 А	AWG 20 ... 12 300 В, 20 А ② 300 В, 20 А ③	0,5 ... 4 мм <sup>2</sup> 500 В/6 кВ/3 ① I <sub>N</sub> 32 А	AWG 20 ... 12 300 В, 20 А ② 300 В, 20 А ③
10 ... 11 мм / 0,41 дюйма ②		10 ... 11 мм / 0,41 дюйма ②	



- ① 500 В = номинальное напряжение  
6 кВ = номинальное импульсное напряжение  
3 = уровень загрязнения  
(также см. раздел 14)
- ② Длина зачистки изоляции, см. упаковку и инструкции.
- ③ Применимо для задач с классом защиты Ex e II 440 В, 28 А  
(см. также раздел 14)






Артикул	Упак. Единица	Артикул	Упак. Единица	Принадлежности, серия 862
<b>для монтажа с помощью винта и гайки 3 мм Ø или самореза 2,9 мм Ø сверху,</b>		<b>для монтажа с помощью винта и гайки 3 мм Ø или самореза 2,9 мм Ø сверху,</b>		
3-конт., цвет черный		3-конт., цвет белый		<b>Гребешковые перемычки, ,</b>
● N-PE-L1, без контакта PE	<b>862-2503</b> 250	○ N-PE-L1, без контакта PE	<b>862-2603</b> 250	 просто вставляются в отверстие для ввода провода I <sub>N</sub> 32 А <b>862-482</b> 5
● PE-N-L1, без контакта PE	<b>862-1503</b> 250	○ PE-N-L1, без контакта PE	<b>862-1603</b> 250	<b>Тестовый штекер,</b>
● PE-N-L1 ③, без контакта PE	<b>862-1503/999-950</b> ③ 250	○ PE-N-L1 ③, без контакта PE	<b>862-1603/999-950</b> ③ 250	 с проводом длиной 500 мм, Ø 2 мм красный <b>210-136</b> 50
● чистые, без контакта PE	<b>862-503</b> 250	○ чистые, без контакта PE	<b>862-603</b> 250	<b>Тестовый штекер,</b>
● N-PE-L1, с контактом PE	<b>862-8503</b> 250	○ N-PE-L1, с контактом PE	<b>862-8603</b> 250	 с проводом длиной 500 мм, Ø 2,3 мм желтые <b>210-137</b> 50
● PE-N-L1, с контактом PE	<b>862-9503</b> 250	○ PE-N-L1, с контактом PE	<b>862-9603</b> 250	<b>Маркировочная полоска, чистая,</b>
				 ширина 7,5 мм, рулон 50 м белые <b>709-178</b> 1
<b>1 кронштейн на защелке на контакт,</b>		<b>1 кронштейн на защелке на контакт,</b>		
3-конт., цвет черный		3-конт., цвет белый		<b>Рабочий инструмент с частично изолированным лезвием, тип 2, лезвие (3,5 x 0,5) мм</b>
● N-PE-L1, без контакта PE	<b>862-2533</b> 250	○ N-PE-L1, без контакта PE	<b>862-2633</b> 250	 <b>210-720</b> 1
● PE-N-L1, без контакта PE	<b>862-1533</b> 250	○ PE-N-L1, без контакта PE	<b>862-1633</b> 250	
● PE-N-L1 ③, без контакта PE	<b>862-1533/999-950</b> ③ 250	○ PE-N-L1 ③, без контакта PE	<b>862-1633/999-950</b> ③ 250	
● чистые, без контакта PE	<b>862-533</b> 250	○ чистые, без контакта PE	<b>862-633</b> 250	
● N-PE-L1, с контактом PE	<b>862-8533</b> 250	○ N-PE-L1, с контактом PE	<b>862-8633</b> 250	
● PE-N-L1, с контактом PE	<b>862-9533</b> 250	○ PE-N-L1, с контактом PE	<b>862-9633</b> 250	
<b>кронштейн на защелке в полож. 1+3,</b>		<b>кронштейн на защелке в полож. 1+3,</b>		
3-конт., цвет черный		3-конт., цвет белый		
● N-PE-L1, без контакта PE	<b>862-2593</b> 250	○ N-PE-L1, без контакта PE	<b>862-2693</b> 250	
● PE-N-L1, без контакта PE	<b>862-1593</b> 250	○ PE-N-L1, без контакта PE	<b>862-1693</b> 250	
● PE-N-L1 ③, без контакта PE	<b>862-1593/999-950</b> ③ 250	○ PE-N-L1 ③, без контакта PE	<b>862-1693/999-950</b> ③ 250	
● чистые, без контакта PE	<b>862-593</b> 250	○ чистые, без контакта PE	<b>862-693</b> 250	
● N-PE-L1, с контактом PE	<b>862-8593</b> 250	○ N-PE-L1, с контактом PE	<b>862-8693</b> 250	
● PE-N-L1, с контактом PE	<b>862-9593</b> 250	○ PE-N-L1, с контактом PE	<b>862-9693</b> 250	

# 4-проводные корпусные клеммные колодки с креплением, PUSH-IN CAGE CLAMP® 4-контактные, 4 мм<sup>2</sup>, серия 862

0,5 ... 4 мм <sup>2</sup> 500 В/6 кВ/3 ① I <sub>N</sub> 32 А	AWG 20 ... 12 300 В, 20 А ② 300 В, 20 А ③	0,5 ... 4 мм <sup>2</sup> 500 В/6 кВ/3 ① I <sub>N</sub> 32 А	AWG 20 ... 12 300 В, 20 А ② 300 В, 20 А ③
 10 ... 11 мм / 0,41 дюйма ②		 10 ... 11 мм / 0,41 дюйма ②	



- ① 500 В = номинальное напряжение  
6 кВ = номинальное импульсное напряжение  
3 = уровень загрязнения  
(также см. раздел 14)
- ② Длина зачистки изоляции, см. упаковку и инструкции.
- ③ Применимо для задач с классом защиты Ex e II  
440 В, 28 А  
(см. также раздел 14)

Артикул	Упак. Единица	Артикул	Упак. Единица	Принадлежности, серия 862
<b>для монтажа с помощью винта и гайки 3 мм Ø или самореза 2,9 мм Ø сверху,</b>		<b>для монтажа с помощью винта и гайки 3 мм Ø или самореза 2,9 мм Ø сверху,</b>		
4-конт., цвет черный		4-конт., цвет белый		<b>Гребешковые перемычки, ,</b>
● N-PE-L1-L2, без контакта PE	862-2504 200	○ N-PE-L1-L2, без контакта PE	862-2604 200	 просто вставляются в отверстие для ввода провода I <sub>N</sub> 32 А <b>862-482</b> 5
● PE-N-L1-L2, без контакта PE	862-1504 200	○ PE-N-L1-L2, без контакта PE	862-1604 200	<b>Тестовый штекер,</b>
● PE-N-L1-L2 ③, без контакта PE	862-1504/999-950 ③ 200	○ PE-N-L1-L2 ③, без контакта PE	862-1604/999-950 ③ 200	 с проводом длиной 500 мм, Ø 2 мм красный <b>210-136</b> 50
● чистые, без контакта PE	862-504 200	○ чистые, без контакта PE	862-604 200	<b>Тестовый штекер,</b>
● N-PE-L1-L2, с контактом PE	862-8504 200	○ N-PE-L1-L2, с контактом PE	862-8604 200	 с проводом длиной 500 мм, Ø 2,3 мм желтые <b>210-137</b> 50
● PE-N-L1-L2, с контактом PE	862-9504 200	○ PE-N-L1-L2, с контактом PE	862-9604 200	<b>Маркировочная полоска, чистая,</b>
				 ширина 7,5 мм, рулон 50 м белые <b>709-178</b> 1
<b>1 кронштейн на защелке на контакт,</b>		<b>1 кронштейн на защелке на контакт,</b>		<b>Рабочий инструмент с частично изолированным</b>
4-конт., цвет черный		4-конт., цвет белый		 лезвием, тип 2, лезвие (3,5 x 0,5) мм
● N-PE-L1-L2, без контакта PE	862-2534 200	○ N-PE-L1-L2, без контакта PE	862-2634 200	<b>210-720</b> 1
● PE-N-L1-L2, без контакта PE	862-1534 200	○ PE-N-L1-L2, без контакта PE	862-1634 200	
● PE-N-L1-L2 ③, без контакта PE	862-1534/999-950 ③ 200	○ PE-N-L1-L2 ③, без контакта PE	862-1634/999-950 ③ 200	
● чистые, без контакта PE	862-534 200	○ чистые, без контакта PE	862-634 200	
● N-PE-L1-L2, с контактом PE	862-8534 200	○ N-PE-L1-L2, с контактом PE	862-8634 200	
● PE-N-L1-L2, с контактом PE	862-9534 200	○ PE-N-L1-L2, с контактом PE	862-9634 200	
<b>кронштейн на защелке в полож. 1+4,</b>		<b>кронштейн на защелке в полож. 1+4,</b>		
4-конт., цвет черный		4-конт., цвет белый		
● N-PE-L1-L2, без контакта PE	862-2594 200	○ N-PE-L1-L2, без контакта PE	862-2694 200	
● PE-N-L1-L2, без контакта PE	862-1594 200	○ PE-N-L1-L2, без контакта PE	862-1694 200	
● PE-N-L1-L2 ③, без контакта PE	862-1594/999-950 ③ 200	○ PE-N-L1-L2 ③, без контакта PE	862-1694/999-950 ③ 200	
● чистые, без контакта PE	862-594 200	○ чистые, без контакта PE	862-694 200	
● N-PE-L1-L2, с контактом PE	862-8594 200	○ N-PE-L1-L2, с контактом PE	862-8694 200	
● PE-N-L1-L2, с контактом PE	862-9594 200	○ PE-N-L1-L2, с контактом PE	862-9694 200	

Организации по сертификации перечислены в обзоре на стр. 622 и 623.

# 4-проводные корпусные клеммные колодки с креплением, PUSH-IN CAGE CLAMP® 5-контактные, 4 мм<sup>2</sup>, серия 862






9

425

0,5 ... 4 мм <sup>2</sup> 500 В/6 кВ/3 ① I <sub>N</sub> 32 А	AWG 20 ... 12 300 В, 20 А ② 300 В, 20 А ③	0,5 ... 4 мм <sup>2</sup> 500 В/6 кВ/3 ① I <sub>N</sub> 32 А	AWG 20 ... 12 300 В, 20 А ② 300 В, 20 А ③
10 ... 11 мм / 0,41 дюйма ②		10 ... 11 мм / 0,41 дюйма ②	



- ① 500 В = номинальное напряжение  
6 кВ = номинальное импульсное напряжение  
3 = уровень загрязнения  
(также см. раздел 14)
- ② Длина зачистки изоляции, см. упаковку и инструкции.
- ③ Применимо для задач с классом защиты Ex e II 440 В, 28 А  
(см. также раздел 14)

Артикул	Упак. Единица	Артикул	Упак. Единица	Принадлежности, серия 862
<b>для монтажа с помощью винта и гайки 3 мм Ø или самореза 2,9 мм Ø сверху,</b>		<b>для монтажа с помощью винта и гайки 3 мм Ø или самореза 2,9 мм Ø сверху,</b>		
<b>5-конт.,</b>		<b>5-конт.,</b>		<b>Гребешковые перемычки, ,</b>
цвет черный		цвет белый		 просто вставляются в отверстие для ввода провода I <sub>N</sub> 32 А <b>862-482</b> 5
● L3-N-PE-L1-L2, без контакта PE <b>862-2505</b>	200	○ L3-N-PE-L1-L2, без контакта PE <b>862-2605</b>	200	<b>Тестовый штекер,</b>
● PE-N-L1-L2-L3, без контакта PE <b>862-1505</b>	200	○ PE-N-L1-L2-L3, без контакта PE <b>862-1605</b>	200	 с проводом длиной 500 мм, Ø 2 мм красный <b>210-136</b> 50
● PE-N-L1-L2-L3 ③, без контакта PE <b>862-1505/999-950</b> ③	200	○ PE-N-L1-L2-L3 ③, без контакта PE <b>862-1605/999-950</b> ③	200	<b>Тестовый штекер,</b>
● чистые, без контакта PE <b>862-505</b>	200	○ чистые, без контакта PE <b>862-605</b>	200	 с проводом длиной 500 мм, Ø 2,3 мм желтые <b>210-137</b> 50
● L3-N-PE-L1-L2, с контактом PE <b>862-8505</b>	200	○ L3-N-PE-L1-L2, с контактом PE <b>862-8605</b>	200	<b>Маркировочная полоска, чистая,</b>
● PE-N-L1-L2-L3, с контактом PE <b>862-9505</b>	200	○ PE-N-L1-L2-L3, с контактом PE <b>862-9605</b>	200	 ширина 7,5 мм, рулон 50 м белые <b>709-178</b> 1
<b>1 кронштейн на защелке в полож. 2+4,</b>		<b>1 кронштейн на защелке в полож. 2+4,</b>		<b>Рабочий инструмент с частично изолированным</b>
<b>5-конт.,</b>		<b>5-конт.,</b>		 лезвием, тип 2, лезвие (3,5 x 0,5) мм <b>210-720</b> 1
цвет черный		цвет белый		
● L3-N-PE-L1-L2, без контакта PE <b>862-2525</b>	200	○ L3-N-PE-L1-L2, без контакта PE <b>862-2625</b>	200	
● PE-N-L1-L2-L3, без контакта PE <b>862-1525</b>	200	○ PE-N-L1-L2-L3, без контакта PE <b>862-1625</b>	200	
● PE-N-L1-L2-L3 ③, без контакта PE <b>862-1525/999-950</b> ③	200	○ PE-N-L1-L2-L3 ③, без контакта PE <b>862-1625/999-950</b> ③	200	
● чистые, без контакта PE <b>862-525</b>	200	○ чистые, без контакта PE <b>862-625</b>	200	
● L3-N-PE-L1-L2, с контактом PE <b>862-8525</b>	200	○ L3-N-PE-L1-L2, с контактом PE <b>862-8625</b>	200	
● PE-N-L1-L2-L3, с контактом PE <b>862-9525</b>	200	○ PE-N-L1-L2-L3, с контактом PE <b>862-9625</b>	200	
<b>кронштейн на защелке в полож. 1+3+5,</b>		<b>кронштейн на защелке в полож. 1+3+5,</b>		
<b>5-конт.,</b>		<b>5-конт.,</b>		
цвет черный		цвет белый		
● L3-N-PE-L1-L2, без контакта PE <b>862-2515</b>	200	○ L3-N-PE-L1-L2, без контакта PE <b>862-2615</b>	200	
● PE-N-L1-L2-L3, без контакта PE <b>862-1515</b>	200	○ PE-N-L1-L2-L3, без контакта PE <b>862-1615</b>	200	
● PE-N-L1-L2-L3 ③, без контакта PE <b>862-1515/999-950</b> ③	200	○ PE-N-L1-L2-L3 ③, без контакта PE <b>862-1615/999-950</b> ③	200	
● чистые, без контакта PE <b>862-515</b>	200	○ чистые, без контакта PE <b>862-615</b>	200	
● L3-N-PE-L1-L2, с контактом PE <b>862-8515</b>	200	○ L3-N-PE-L1-L2, с контактом PE <b>862-8615</b>	200	
● PE-N-L1-L2-L3, с контактом PE <b>862-9515</b>	200	○ PE-N-L1-L2-L3, с контактом PE <b>862-9615</b>	200	

Организации по сертификации перечислены в обзоре на стр. 622 и 623.



9