

## Клеммные соединители

С момента основания в 1951 году и по сегодняшний день в основе всей продукции фирмы WAGO лежит идея соединения проводников при помощи пружинных зажимов. Это простое изобретение впервые позволило полностью избавиться практически от всех недостатков традиционного винтового зажима:

- невысокой надежности соединения;
- недостаточной вибростойкости;
- излишней сложности конструкции и связанной с этим высокой стоимости;
- чрезмерно больших затрат времени на монтаж.

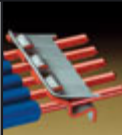




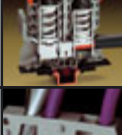

Качество контакта при использовании пружинных соединителей WAGO достигается за счет автоматически обеспечиваемого, в зависимости от диаметра проводника, усилия зажима. В результате получается вибростойкое, не требующее периодического техобслуживания и не зависящее от тщательности работы монтажника соединение. Кроме того пружинные клеммы значительно сокращают время на монтаже проводников.

Концепция соединения проводников при помощи конструкции на основе пружин нашла свое воплощение в двух основных линиях клемм, выпускаемых фирмой WAGO, изделиях на основе плоскопружинных зажимов и на основе различных вариантов зажима CAGE CLAMP, оптимально приспособленного для применений в промышленной электротехнике и электронике, где используются преимущественно тонкопроволочные проводники.

Это касается области сечений проводников от 0,08 мм<sup>2</sup> до 95 мм<sup>2</sup>, как для одножильных, многожильных или тонкопроволочных медных проводников с защищенной изоляцией, так и для тонкопроволочных медных проводников с уплотненными жилами или же с установленной втулкой/штифтовым кабельным наконечником.

## CAGE CLAMP®

### Типы пружинных клеммных зажимов WAGO

	<p><b>Плоскопружинный зажим</b></p> <p>Предназначен для крепления одножильных медных и алюминиевых (с контактной пастой) проводников сечением от 0,5 до 4 мм<sup>2</sup>. Применяется в основном в клеммах для строительного монтажа.</p>
	<p><b>Зажим CAGE CLAMP</b></p> <p>Предназначен для крепления любых типов проводников сечением от 0,08 до 35 мм<sup>2</sup>. Применяется в большинстве клемм для монтажа на DIN-рейку, печатную плату и в разъёмных клеммных соединителях.</p>
	<p><b>Зажим CAGE CLAMP COMPACT</b></p> <p>Новый компактный и недорогой тип зажима, предназначен для крепления любых типов проводников сечением от 0,08 до 4 мм<sup>2</sup>. Применяется в компактных клеммах для монтажа на DIN-рейку (870 серия), печатную плату (742 серия), в клеммах для подключения датчиков (270 серия) и ряде других.</p>
	<p><b>Зажим CAGE CLAMP S</b></p> <p>Предназначен для крепления любых типов проводников сечением от 0,5 до 4 мм<sup>2</sup>. Применяется в коммутационной системе WINSTA и некоторых перспективных клеммах.</p>
	<p><b>Зажим TOPJOB S</b></p> <p>Новый универсальный зажим для любых типов проводников сечением от 0,25 до 16 мм<sup>2</sup>, основанный на технологии зажима CAGE CLAMP S. Применяется в универсальных клеммах для монтажа на DIN-рейку серий 2001...2016.</p>
	<p><b>Зажим POWER CLAMP</b></p> <p>Предназначен для крепления многожильных проводников сечением от 35 до 95 мм<sup>2</sup>. Применяется в силовых (до 232 А) клеммах для монтажа на DIN-рейку.</p>
	<p><b>Зажим FIT CLAMP</b></p> <p>Предназначен для крепления проводников с прорезаемой изоляцией (IDC) от 0,31 до 1,5 мм<sup>2</sup>. Применяется в специализированных клеммах (290 серия) на DIN-рейку.</p>

#### Качество

Качество — это когда заказчик приходит снова. Система обеспечения и контроля качества. Производство фирмы WAGO аттестовано по стандарту ISO 9001.



#### Разрешения (допуски)

Обширный список допусков и разрешений национальных и международных приёмных организаций, а также многонациональных концернов, например, в автомобильной и химической промышленности, подтверждает интернациональный стандарт качества. Он даёт заказчику уверенность в том, что установки и производственные средства, оснащенные изделиями фирмы WAGO, получат разрешение на эксплуатацию во всем мире. Вся продукция WAGO сертифицирована в России, в том числе на соответствие требованиям Морского Регистра и взрывозащищенности.



#### Допустимые типы проводников для CAGE CLAMP



одножильные



многожильные



тонкопроволочные



тонкопроволочные с уплотненно-закатыми жилами



тонкопроволочные с концевой втулкой



тонкопроволочные со штифтовым кабельным наконечником

WAGO — прямая связь с хорошими идеями

## Клеммные соединители для установки на DIN-рельс 35 мм

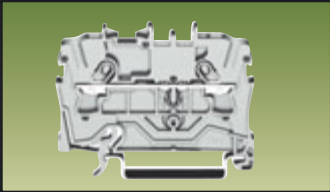
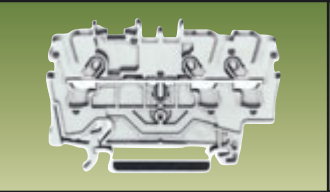
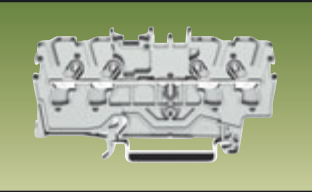
- Номер, указанный в скобках после номера клеммы, соответствует аналогичной клемме (синего цвета) для применения во взрывоопасных условиях по Ex i
- Точные габаритные размеры клемм приводятся в каталоге WAGO
- В строке (800 В/8 кВ/18 А) указаны предельные электрические эксплуатационные параметры:
  - максимальное напряжение до 800 В;
  - максимальное импульсное напряжение до 8 кВ;
  - максимальный ток до 18 А
- Знак многоточия (...) обозначает наличие между крайними значениями непрерывного ряда возрастающих номеров, соответствующих друг другу в колонках таблицы
- В каждой серии клемм имеются специальные заземляющие клеммы

### Ширина клемм для установки на DIN-рельс

Сечение провода, мм <sup>2</sup>	0,08-1,5	0,08-2,5	0,08-4	0,2-6	0,2-10	0,2-16	6-35
Ширина клеммы, мм	4	5	6 (5 для CCC)	8	10	12	16

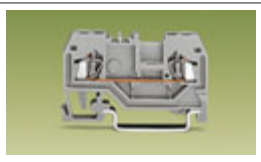

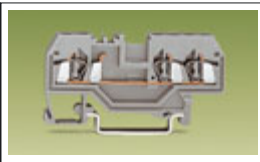
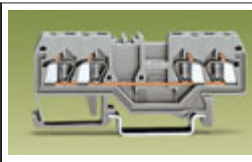
### Клеммы с фронтальным подключением

#### Одноуровневые универсальные клеммы типа TOPJOB S на 2, 3 или 4 провода

Сечение проводников			
0,25 - 1,5 мм <sup>2</sup> Ширина 4,2 мм	2001-1201(1204) 800 В / 8 кВ / 18 А	2001-1301(1304) 800 В / 8 кВ / 18 А	2001-1401(1404) 800 В / 8 кВ / 18 А
0,25 - 2,5 мм <sup>2</sup> Ширина 5,2 мм	2002-1201(1204) 800 В / 8 кВ / 24 А	2002-1301(1304) 800 В / 8 кВ / 24 А	2002-1401(1404) 800 В / 8 кВ / 24 А
0,5 - 4 мм <sup>2</sup> Ширина 6,2 мм	2004-1201(1204) 800 В / 8 кВ / 32 А	2004-1301(1304) 800 В / 8 кВ / 32 А	2004-1401(1404) 800 В / 8 кВ / 32 А
0,5 - 6 мм <sup>2</sup> Ширина 7,5 мм	2006-1201(1204) 800 В / 8 кВ / 41 А	2006-1301(1304) 800 В / 8 кВ / 41 А	—
0,5 - 10 мм <sup>2</sup> Ширина 10 мм	2010-1201(1204) 800 В / 8 кВ / 57 А	2010-1301(1304) 800 В / 8 кВ / 57 А	—
0,5 - 16 мм <sup>2</sup> Ширина 12 мм	2016-1201(1204) 800 В / 8 кВ / 76 А	2016-1301(1304) 800 В / 8 кВ / 76 А	—




Примечание. Все клеммы этой серии могут использоваться во взрывоопасных условиях по EEx e.

#### Одноуровневые клеммы на 2, 3 или 4 провода

Сечение проводников				
0,08 - 1,5 мм <sup>2</sup>	279-901 (904) 800 В / 8 кВ / 18 А	—	279-681 (684) 800 В / 8 кВ / 18 А	279-831 (834) 800 В / 8 кВ / 18 А
0,08 - 2,5 мм <sup>2</sup>	280-901 (904) 800 В / 8 кВ / 24 А	280-601(604) 800 В / 8 кВ / 24 А	280-681 (684) 800 В / 8 кВ / 24 А	280-833 (834) 800 В / 8 кВ / 20 А
0,08 - 4 мм <sup>2</sup>	281-901 (904) 800 В / 8 кВ / 32 А	281-601 (604) 800 В / 8 кВ / 32 А	281-681 (684) 800 В / 8 кВ / 32 А	281-652 (654) 800 В / 8 кВ / 26 А
0,2 - 6 мм <sup>2</sup>	282-901 (904) 800 В / 8 кВ / 41 А	282-601 (604) 800 В / 8 кВ / 41 А	282-681 (684) 800 В / 8 кВ / 41 А	—
0,2 - 10 мм <sup>2</sup>	284-901 (904) 800 В / 8 кВ / 57 А	284-601 (604) 800 В / 8 кВ / 57 А	284-681 (684) 800 В / 8 кВ / 57 А	—
0,2 - 16 мм <sup>2</sup>	283-901 (904) 800 В / 8 кВ / 76 А	283-601 (604) 800 В / 8 кВ / 76 А	283-671 (674) 800 В / 8 кВ / 76 А	—
6 - 35 мм <sup>2</sup>	—	285-635 (634) 1000 В / 8 кВ / 125 А	—	—

## Клеммные соединители для установки на DIN-рельс 35 мм

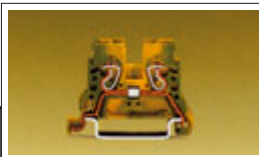

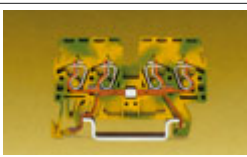
### Одноуровневые малогабаритные клеммы типа CAGE CLAMP COMPACT на 2, 3 или 4 провода

			
Сечение проводников			
0,08 - 2,5 мм <sup>2</sup> /4 мм <sup>2</sup>	870-901(904)	870-681(684)	870-831(834)
	500 В / 6 кВ / 24 А	500 В / 6 кВ / 24 А	500 В / 6 кВ / 24 А
Концевые пластины	870-924	870-934	870-944



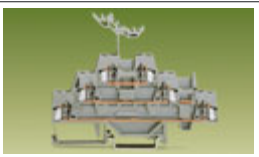

### Одноуровневые клеммы для заземления на 2, 3 или 4 провода

				
Сечение проводников				
0,08 - 1,5 мм <sup>2</sup>	279-907	—	279-687	279-837
0,08 - 2,5 мм <sup>2</sup>	280-907	280-607	280-687	280-837
0,08 - 4 мм <sup>2</sup>	281-907	281-607	281-687	281-657
0,2 - 6 мм <sup>2</sup>	282-907	282-607	282-687	—
0,2 - 10 мм <sup>2</sup>	284-907	284-607	284-687	—
0,2 - 16 мм <sup>2</sup>	283-907	283-607	283-677	—
6 - 35 мм <sup>2</sup>	—	285-637	—	—



### Одноуровневые малогабаритные клеммы заземления типа CAGE CLAMP COMPACT на 2, 3 или 4 провода

			
Сечение проводников			
0,08 - 2,5 мм <sup>2</sup>	870-907	870-687	870-837

### Двухуровневые и трехуровневые клеммы на 4 или 6 проводов





				
Сечение проводников				
0,08 - 2,5 мм <sup>2</sup>	280-520 (530)	280-519 (529)	280-550	280-547
	500 В / 6 кВ / 20 А	500 В / 6 кВ / 20 А	500 В / 6 кВ / 20 А	500 В / 6 кВ / 20 А
0,08 - 4 мм <sup>2</sup>	281-620 (630)	281-619 (629)	—	—
	500 В / 6 кВ / 26 А	500 В / 6 кВ / 26 А		

### Двухуровневые и трехуровневые малогабаритные клеммы типа CAGE CLAMP COMPACT на 4 или 6 проводов

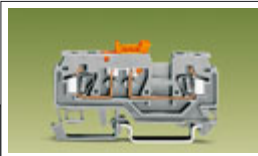
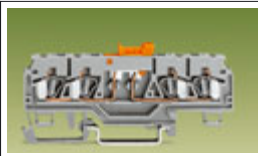
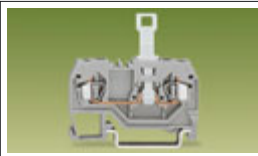
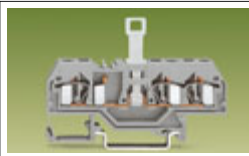
			
Сечение проводников			
0,08 - 2,5 мм <sup>2</sup> /4 мм <sup>2</sup>	870-501(504)	870-531(534)	870-551
	500 В / 6 кВ / 24 А	500 В / 6 кВ / 24 А	500 В / 6 кВ / 24 А
Концевые пластины	870-519	870-574	870-569

## Клеммные соединители для установки на DIN-рельс 35 мм

### Одноуровневые и двухуровневые клеммы типа TopJob на 2, 3 или 4 провода, клеммы с заземлением




Сечение проводников				
0,08 - 2,5 мм <sup>2</sup>	780-601 (604)	780-631 (651)	–	780-607
	1000 В / 8 кВ / 24 А	1000 В / 8 кВ / 24 А	–	–
0,08 - 4 мм <sup>2</sup>	781-601 (604)	781-631 (651)	777-649	781-607
	1000 В / 8 кВ / 32 А	1000 В / 8 кВ / 32 А	400 В / 6 кВ / 32 А	–
0,2 - 6 мм <sup>2</sup>	782-601 (604)	–	–	782-607
	1000 В / 8 кВ / 41 А	–	–	–
0,2 - 10 мм <sup>2</sup>	784-601 (604)	–	–	784-607
	1000 В / 8 кВ / 57 А	–	–	–
0,2 - 16 мм <sup>2</sup>	783-601 (604)	–	–	783-607
	1000 В / 8 кВ / 76 А	–	–	–

### Одноуровневые клеммы с ножевым или извлекаемым размыкателем на 2 или 4 провода

Сечение проводников				
0,08 - 2,5 мм <sup>2</sup>	280-870 (876)	280-874 (885)	280-912	280-685
	400 В / 6 кВ / 16 А	400 В / 6 кВ / 16 А	400 В / 6 кВ / 10 А	400 В / 6 кВ / 10 А
0,08 - 4 мм <sup>2</sup>	–	–	281-912	281-659
	–	–	400 В / 6 кВ / 10 А	400 В / 6 кВ / 10 А




### Одноуровневые малогабаритные клеммы на 2 или 4 провода

Ширина  
2-проводных клемм – 6 мм,  
4-проводных клемм – 10 мм

Сечение проводников			концевая пластина 
0,08 - 2,5 мм <sup>2</sup>	264-711 (714)	264-731 (734)	264-369
	800 В / 8 кВ / 24 А	800 В / 8 кВ / 24 А	–

### Клеммы с угловым подключением

#### Одноуровневые клеммы на 3 или 4 провода, клеммы с предохранителем





Сечение проводников			
0,08 - 2,5 мм <sup>2</sup>	280-641 (651)	280-646 (656)	–
	800 В / 8 кВ / 24 А	800 В / 8 кВ / 24 А	–
0,08 - 4 мм <sup>2</sup>	281-631 (651)	–	281-611
	800 В / 8 кВ / 32 А	–	400 В / 6 кВ / 10 А






## Клеммные соединители для установки на DIN-рельс 35 мм

### Клеммы с боковым подключением

#### Одноуровневые клеммы на 2 провода

Сечение проводников				
	0,08 - 1,5 мм <sup>2</sup>	279-101 (104) 800 В / 8 кВ / 18 А	280-302 концевая пластина	—
0,08 - 2,5 мм <sup>2</sup>	280-101 (104) 800 В / 8 кВ / 24 А	280-302 концевая пластина	—	—
0,08 - 4 мм <sup>2</sup>	281-101 (104) 800 В / 8 кВ / 32 А	281-302 концевая пластина	—	—
0,2 - 6 мм <sup>2</sup>	282-101 (104) 800 В / 8 кВ / 41 А	282-302 концевая пластина	—	—
0,2 - 10 мм <sup>2</sup>	284-101 (104) 800 В / 8 кВ / 57 А	284-302 концевая пластина	—	—
0,2 - 16 мм <sup>2</sup>	283-101 (104) 800 В / 8 кВ / 76 А	283-302 концевая пластина	—	—
35 - 95 мм <sup>2</sup>	—	—	285-195 (194) 1000 В / 8 кВ / 232 А	285-197 —

### Устройства грозозащиты и защиты от импульсных помех

Номинальное рабочее напряжение			
	Газовый разрядник	Варистор	Лавинный диод
24 В, пост. ток	—	280-502/281-582	280-502/281-589
48 В, пост. ток	—	280-502/281-583	280-502/281-590
60 В, пост. ток	—	280-502/281-584	280-502/281-591
115 В, пост. ток	—	280-502/281-585	280-502/281-592
24 В, перем. ток	280-503/281-579	280-502/281-586	280-502/281-593
110 В, перем. ток	280-503/281-580	280-502/281-587	280-502/281-594
230 В, перем. ток	280-503/281-581	280-502/281-588	280-502/281-595
Ток разряда, А	5000	от 300 до 1000	от 37 до 300

### Клеммы для применения во взрывоопасных условиях по ЕЕх е

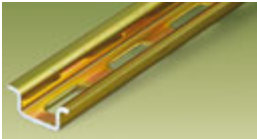
#### Одноуровневые клеммы с фронтальным подключением на 2, 3 или 4 провода

Сечение проводников				
	0,5 - 2,5 мм	280-991 550 В, перем. ток 23 А	—	—
0,5 - 4 мм <sup>2</sup>	281-991 550 В, перем. ток 30 А	281-691 550 В, перем. ток 30 А	281-695 550 В, перем. ток 30 А	281-655 550 В, перем. ток 30 А
0,5 - 6 мм <sup>2</sup>	—	282-691 550 В, перем. ток 39 А	—	—
0,5 - 10 мм <sup>2</sup>	—	284-691 550 В, перем. ток 53 А	—	—
0,5 - 16 мм <sup>2</sup>	—	283-691 550 В, перем. ток 72 А	—	—
6 - 35 мм <sup>2</sup>	—	285-691 550 В, перем. ток 120 А	—	—

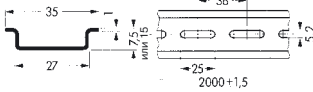
Примечание. В номенклатуре имеются аналогичные клеммы с угловым и боковым подключением.

## Клеммные соединители для установки на DIN-рельс 35 мм

### Основные аксессуары для клемм



DIN-рельс 35 мм для установки клемм, оцинкованная сталь, максимальный ток (заземления) 76 А, с крепежными отверстиями



Длина 2 м (10 шт.) 210-112 (7,5 мм)  
210-197 (15 мм)



Оконечный стопор 249-116



Кронштейн 209-106



Маркировка серии 209-XXX, 793-XXX, 248-XXX, 249-XXX



Перемычка XXX-402 (XXX-номер серии, например 280-402)



Перемычка «через один», XXX-409



Перемычка «гребень»: на 2 контакта – XXX-482, на 3 контакта – XXX-483, на 10 контактов – XXX-490



Концевая (промежуточная) пластина, толщина 2,5 мм (для каждого типоразмера клемм)

## Клеммные соединители для установки на плоскую поверхность

### Клеммы с фронтальным подключением

Одноуровневые клеммы в сборе, с установкой на винтах или на пистонах, на 2 или 4 провода

Ширина  
2-проводных клемм – 6 мм,  
4-проводных клемм – 10 мм  
Сечение проводников –  
0,08 - 2,5 мм<sup>2</sup>

Число клемм	2-проводные с креплением на винтах	4-проводные с креплением на винтах	2-проводные с креплением на пистонах	4-проводные с креплением на пистонах
	2...12	264-102...264-112 800 В / 8 кВ / 24 А	264-202...264-212 800 В / 8 кВ / 24 А	264-152...264-162 800 В / 8 кВ / 24 А

### Клеммы с боковым подключением

Одноуровневые клеммы в сборе, с установкой на винтах или на пистонах, на 2 или 4 провода

Ширина  
2-проводных клемм – 6 мм,  
4-проводных клемм – 10 мм  
Сечение проводников –  
0,08 - 2,5 мм<sup>2</sup>

Число клемм	2-проводные с креплением на винтах	4-проводные с креплением на винтах	2-проводные с креплением на пистонах	4-проводные с креплением на пистонах
	2...12	261-102...261-112 800 В / 8 кВ / 24 А	261-202...261-212 800 В / 8 кВ / 24 А	261-152...261-162 800 В / 8 кВ / 24 А

## Клеммные соединители для применения в строительстве

### Клеммные соединители для распределительных коробок

Клеммы для одножильного медного (алюминиевого) провода или многожильного медного провода с наконечниками на 2, 3, 4, 6 или 8 проводов, МИКРОклеммы для цепей сигнализации

Число клеммных зажимов	Сечение проводников 1 - 2,5 мм <sup>2</sup> , прозрачные	Сечение проводников 1 - 2,5 мм <sup>2</sup> , черные, с контактной пастой	Сечение проводников 1,5 - 4 мм <sup>2</sup> , серые, с контактной пастой	Сечение проводников 0,6 - 0,8 мм <sup>2</sup> , серые/красные/желтые
2	773-322 400 В /24 А /18 А (алюм.)	773-302 400 В /24 А /18 А (алюм.)	—	
3	—	—	273-503 400 В /32 А /24 А (алюм.)	
4	773-324 400 В /24 А /18 А (алюм.)	773-304 400 В /24 А /18 А (алюм.)	—	243-204/804/504 100 В /6 А
6	773-326 400 В /24 А /18 А (алюм.)	773-306 400 В /24 А /18 А (алюм.)	—	
8	773-328 400 В /24 А /18 А (алюм.)	773-308 400 В /24 А /18 А (алюм.)	—	243-208/808/508 100 В /6 А

### Клеммные соединители для осветительного оборудования

Для соединения алюминиевых и медных одножильных и многожильных проводов

Сечение проводников				
одножильного 1-2,5 мм <sup>2</sup>	224-111	224-122	224-211	
многожильного 0,5-2,5 мм <sup>2</sup>	400 В / 4 кВ / 24 А	400 В / 4 кВ / 24 А	400 В / 4 кВ / 24 А	

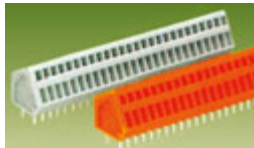

Универсальные клеммы для распределительных коробок и осветительных приборов для любых типов проводников




Число клеммных зажимов	Сечение проводников 0,08 - 2,5 мм <sup>2</sup> , с рычагом	Сечение проводников 0,08 - 2,5 мм <sup>2</sup> , с рычагом	Сечение проводников 0,5 - 4 мм <sup>2</sup> , 2-, 3-, 4- и 5-полюсные клеммные колодки
3	222-413 400 В /24 А	—	—
4	—	—	Серия 862 500 В /32 А
5	—	222-415 400 В /24 А	—

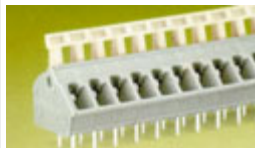
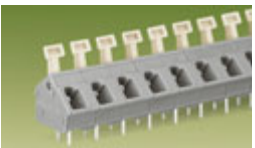

## Клеммные соединители для установки на печатную плату

### Клеммы с угловым подключением

Одноуровневые клеммы в сборе для подключения от 2 до 48 проводов

Число клемм				
	0,08 - 0,5 мм <sup>2</sup> 250 В / 2,5 кВ / 6 А		0,08 - 0,5 мм <sup>2</sup> 250 В / 2,5 кВ / 6 А	
	шаг 2,5 мм	шаг 2,54 мм	шаг 2,5 мм	шаг 2,54 мм
2...10	233-102...233-110	233-402...233-410	233-202...233-210	233-502...233-510
12	233-112	233-412	233-212	233-512
16	233-116	233-416	233-216	233-516
24	233-124	233-424	233-224	233-524
36	233-136	233-436	233-236	233-536
48	233-148	233-448	233-248	233-548


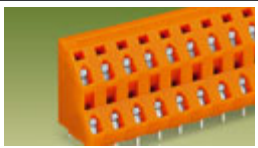

Число клемм			
	0,08 - 2,5 мм <sup>2</sup> 250 В / 4 кВ / 16 А	0,08 - 2,5 мм <sup>2</sup> 400 В / 6 кВ / 16 А	0,08 - 2,5 мм <sup>2</sup> 500 В / 8 кВ / 16 А
	шаг 5 (5,08) мм	шаг 7,5 (7,62) мм	шаг 10 (10,16) мм
1...4	236-401...236-404	236-501...236-504	236-601...236-604
6	236-406	236-506	236-606
8	236-408	236-508	236-608
12	236-412	236-512	236-612
16	236-416	236-516	236-616
24	236-424	236-524	236-624
36	236-436	—	—
48	236-448	—	—

Число клемм			
	0,08 - 2,5 мм <sup>2</sup> 250 В / 4 кВ / 16 А	0,08 - 2,5 мм <sup>2</sup> 400 В / 6 кВ / 16 А	0,08 - 2,5 мм <sup>2</sup> 500 В / 8 кВ / 16 А
	шаг 5 (5,08) мм	шаг 7,5 (7,62) мм	шаг 10 (10,16) мм
1...10	256-401...256-410	256-501...256-510	256-601...256-610
12	256-412	256-512	256-612
16	256-416	256-516	256-616
24	256-424	256-524	256-624
36	256-436	—	—
48	256-448	—	—


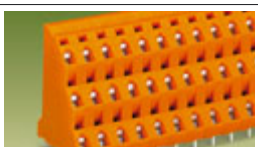



## Клеммные соединители для установки на печатную плату

### Двухуровневые клеммы в сборе для подключения от 2 до 48 проводов


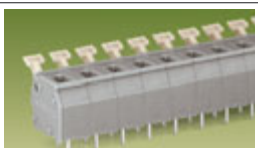

Число клемм			
	0,08 - 2,5 мм <sup>2</sup> 250 В / 4 кВ / 12 А шаг 5 (5,08) мм	0,08 - 2,5 мм <sup>2</sup> 400 В / 6 кВ / 12 А шаг 7,5 (7,62) мм	0,08 - 2,5 мм <sup>2</sup> 500 В / 8 кВ / 12 А шаг 10 (10,16) мм
2 × 2	736-202 / 736-402	736-552 / 736-652	736-752 / 736-852
3 × 2	736-203 / 736-403	736-553 / 736-653	736-753 / 736-853
4 × 2	736-204 / 736-404	736-554 / 736-654	736-754 / 736-854
6 × 2	736-206 / 736-406	736-556 / 736-656	736-756 / 736-856
8 × 2	736-208 / 736-408	736-558 / 736-658	736-758 / 736-858
12 × 2	736-212 / 736-412	736-562 / 736-662	736-762 / 736-862
16 × 2	736-216 / 736-416	736-566 / 736-666	—
24 × 2	736-224 / 736-424	—	—

### Трехуровневые клеммы в сборе для подключения от 2 до 72 проводов

Число клемм			
	0,08 - 2,5 мм <sup>2</sup> 250 В / 4 кВ / 12 А шаг 5 (5,08) мм	0,08 - 2,5 мм <sup>2</sup> 400 В / 6 кВ / 12 А шаг 7,5 (7,62) мм	0,08 - 2,5 мм <sup>2</sup> 500 В / 8 кВ / 12 А шаг 10 (10,16) мм
2 × 3	737-202 / 737-402	737-552 / 737-652	737-752 / 737-852
3 × 3	737-203 / 737-403	737-553 / 737-653	737-753 / 737-853
4 × 3	737-204 / 737-404	737-554 / 737-654	737-754 / 737-854
6 × 3	737-206 / 737-406	737-556 / 737-656	737-756 / 737-856
8 × 3	737-208 / 737-408	737-558 / 737-658	737-758 / 737-858
12 × 3	737-212 / 737-412	737-562 / 737-662	737-762 / 737-862
16 × 3	737-216 / 737-416	737-566 / 737-666	—
24 × 3	737-224 / 737-424	—	—

### Клеммы с фронтальным подключением




#### Одноуровневые клеммы в сборе для подключения от 2 до 48 проводов

Число клемм			
	0,08 - 2,5 мм <sup>2</sup> 250 В / 4 кВ / 16 А шаг 5 (5,08) мм	0,08 - 2,5 мм <sup>2</sup> 400 В / 6 кВ / 16 А шаг 7,5 (7,62) мм	0,08 - 2,5 мм <sup>2</sup> 500 В / 8 кВ / 16 А шаг 10 (10,16) мм
1...10	255-401...255-410	255-501...255-510	255-601...255-610
12	255-412	255-512	255-612
16	255-416	255-516	255-616
24	255-424	255-524	255-624
36	255-436	—	—
48	255-448	—	—

## Клеммные соединители для установки на печатную плату








### Клеммы с боковым подключением

Одноуровневые клеммы в сборе для подключения от 2 до 48 проводов

Число клемм			
	0,08 - 2,5 мм <sup>2</sup> 250 В / 4 кВ / 16 А шаг 5 (5,08) мм	0,08 - 2,5 мм <sup>2</sup> 400 В / 6 кВ / 16 А шаг 7,5 (7,62) мм	0,08 - 2,5 мм <sup>2</sup> 500 В / 8 кВ / 16 А шаг 10 (10,16) мм
1...10	257-401...257-410	257-501...257-510	257-601...257-610
12	257-412	257-512	257-612
16	257-416	257-516	257-616
24	257-424	257-524	257-624
36	257-436	—	—
48	257-448	—	—

### Разъёмные клеммные соединители

Компоненты разъёмных клемм с числом контактов от 2 до 20, шаг 5 мм

Число клемм				
	Розетка для пайки на плату		Розетка с клеммой для провода	
	250 В / 4 кВ / 12 А	250 В / 4 кВ / 12 А	0,08 - 2,5 мм <sup>2</sup> 250 В / 4 кВ / 12 А	0,08 - 2,5 мм <sup>2</sup> 250 В / 4 кВ / 12 А
2...10	722-132...722-140	721-232...721-240	721-102/026-000... ...721-110/026-000	721-102/031-000... ...721-110/031-000
12	722-142	721-242	721-112/026-000	721-112/031-000
14	722-144	721-244	721-114/026-000	721-114/031-000
16	722-146	721-246	721-116/026-000	721-116/031-000
20	722-150	721-250	721-120/026-000	721-120/031-000
	Розетка с фиксатором	Розетка с фланцем	Розетка с фиксатором	
				
	XXX-XXX/039-000	XXX-XXX/031-000	XXX-XXX/037-000	

### Разъёмные клеммные соединители

Число клемм				
	Вилка для пайки на плату		Вилка с клеммой для провода	
	250 В / 4 кВ / 12 А	250 В / 4 кВ / 12 А	0,08 - 2,5 мм <sup>2</sup> 250 В / 4 кВ / 12 А	0,08 - 2,5 мм <sup>2</sup> 250 В / 4 кВ / 12 А
2...10	721-132/001-000... ...721-140/001-000	721-432/001-000... ...721-440/001-000	721-602...721-610	721-602/019-000... ...721-610/019-000
12	721-142/001-000	721-442/001-000	721-612	721-612/019-000
14	721-144/001-000	721-444/001-000	721-614	721-614/019-000
16	721-146/001-000	721-446/001-000	721-616	721-616/019-000

## Коммутационная система WINSTA®

### Коммутационная система WINSTA для прокладки электрических сетей в зданиях

- Допускает подключение одножильных и многожильных проводов сечением от 0,5 до 4 мм<sup>2</sup>
- Предназначена для использования в электрической сети напряжением до 400 В (3-контактные – до 250 В) при силе переменного тока до 25 А
- Допускает подключение 2 проводов к одному контакту для построения параллельных цепей
- Конструкция обеспечивает 100% гарантию от неправильного соединения, простое крепление вилок и розеток с помощью винтов, надежную фиксацию соединения и возможность измерения напряжения без рассоединения вилок и розеток



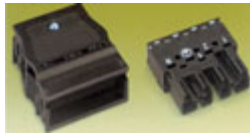

- Конструкция соединителей исключает возможность поражения электрическим током при проведении монтажных работ
  - Допускает возможность выбора фазы для питания нагрузки с помощью специального ответвителя
  - Соединители могут комплектоваться корпусами для фиксации кабеля
  - Предлагаются также готовые к использованию кабели с соединителями и коммутационные коробки
  - Готовится к выпуску серия WINSTA для монтажа на печатную плату
- Примечание.** В данном разделе номер, указанный в скобках, соответствует аналогичному соединителю белого цвета.

### Ответвитель для питания нагрузки от выбранной фазы







Число контактов	
	Ответвитель-розетка с корпусом
5 основных и 3 для подключения нагрузки	770-611 (661)






### Кабельные соединители с подключением 2 проводов к 1 контакту

Число контактов				
	Вилка	Розетка	Вилка с корпусом	Розетка с корпусом
3	770-213 (233)	770-203 (223)	770-113 (133)	770-103 (123)
4	770-214 (234)	770-204 (224)	770-114 (134)	770-104 (124)
5	770-215 (235)	770-205 (225)	770-115 (135)	770-105 (125)

### Кабельные соединители с подключением 1 провода к 1 контакту

Число контактов				
	Вилка	Розетка	Вилка с корпусом	Розетка с корпусом
5	770-415 (435)	770-405 (425)	770-315 (335)	770-305 (325)

### Соединители для распределения питания

Число контактов					
	1 вилка/ 1 розетка	1 вилка/ 2 розетки	1 вилка/ 5 розеток	1 вилка/ 3 розетки	1 вилка/ 3 розетки
3	770-603 (663)	770-606 (656)	770-608 (658)	770-607 (657)	–
5	–	–	–	–	770-609 (659)

### Проходные соединители с подключением 2 проводов к 1 контакту с защелкой для крепления в панель

Число контактов					
	Вилка	Розетка	Вилка	Розетка	Вилка с заземлением
3	770-713 (733)	770-703 (723)	–	–	770-713 (733)/007-000
5	–	–	770-715 (735)	770-705 (725)	770-715 (735)/007-000