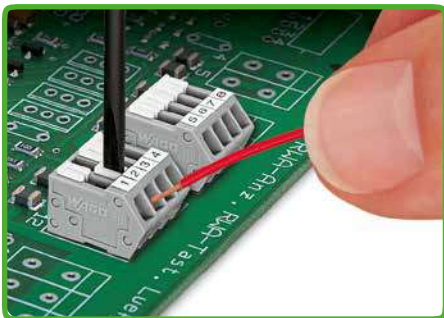
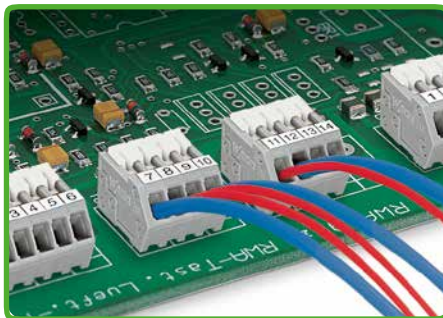


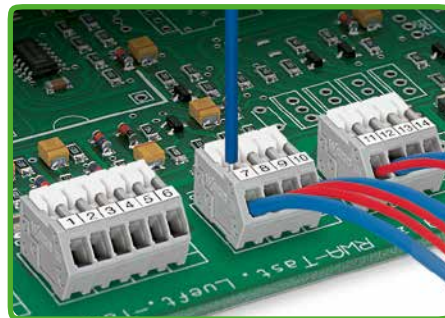
## Описание и применение Серия 218



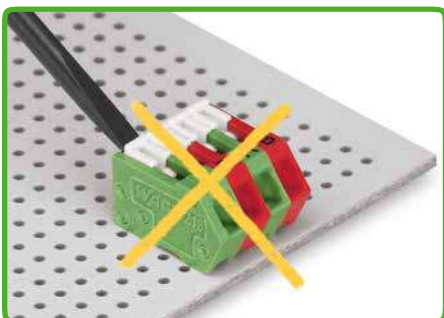
Монтаж многожильных проводников на ограниченном пространстве требует терпения, но только не в случае использования клеммных колодок серии 218. Зажимы этих клеммных колодок могут находиться в открытом состоянии во время процесса монтажа при помощи встроенного передвижного фиксатора



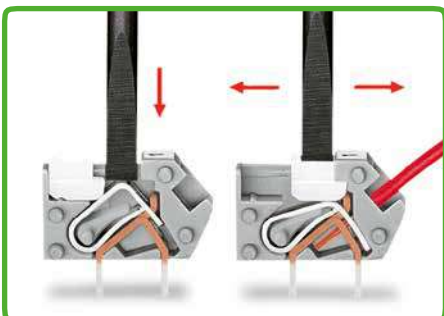
Возможен монтаж проводников 0,75 мм<sup>2</sup> / AWG 18, однако из-за диаметра изоляции невозможно монтировать в один ряд проводники этого размера.



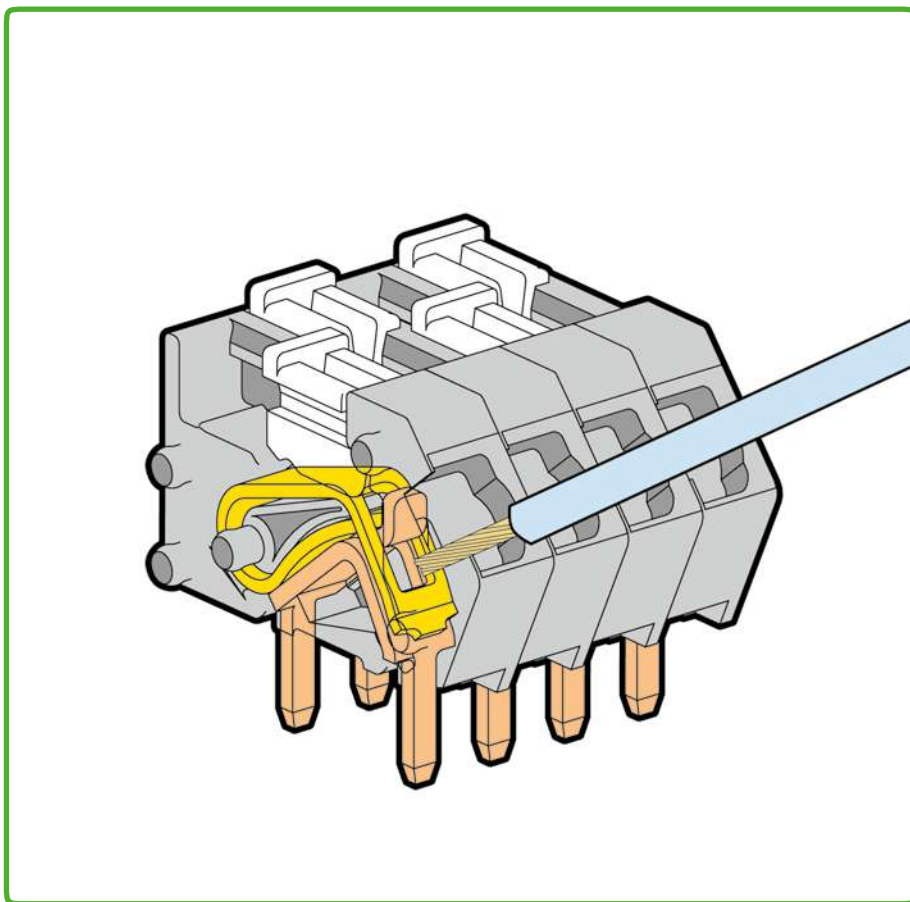
Испытание непосредственно на зажимной пружине.



Внимание: не двигайте передвижные фиксаторы сзади.



Подключение проводника: для мгновенного открытия отверстия зажимного устройства, используйте отвертку, а затем вставьте зачищенный проводник. Чтобы открыть зажимное устройство на длительный период, сдвиньте фиксатор в направлении входного отверстия проводника. Затем вставьте зачищенный проводник до упора и установите передвижной фиксатор в исходное положение (что можно сделать ногтем).



Изолированные корпуса доступны в различном цветовом исполнении.



Маркировка при помощи самоклеющихся полосок или ...



... заводской прямой печати.



**Зажим CAGE CLAMP®**  
предназначен для  
следующих типов  
медных проводников:  
одножильные



многожильные



тонкие многожильные

\* Для алюминиевых проводников см. примечания в разделе 11.

# Клеммные колодки для печатных плат с передвижными фиксаторами 0,5 мм<sup>2</sup>

## Шаг контактов 2,5 мм, 2,54 мм

### Серия 218



- Клеммные колодки имеют высоту всего 8,1 мм и оснащены инновационной технологией соединения CAGE CLAMP®
- Несколько зажимов могут быть открыты одновременно
- Простой монтаж многожильных проводников в узком пространстве (например, в шинных соединителях)

#### Техническая информация:

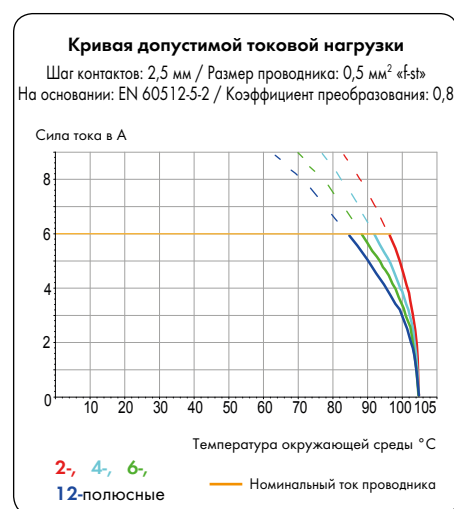
Шаг контактов	2,5 мм / 0,098 дюйма			2,54 мм / 0,1 дюйма		
	МЭК/EN 60664-1			МЭК/EN 60664-1		
В соответствии с	МЭК/EN 60664-1			МЭК/EN 60664-1		
Категория перенапряжения	III	III	II	III	III	II
Степень загрязнения	3	2	2	3	2	2
Номинальное напряжение	80 В	160 В	320 В	80 В	160 В	320 В
Номинальное импульсное напряжение	2,5 кВ	2,5 кВ	2,5 кВ	2,5 кВ	2,5 кВ	2,5 кВ
Номинальный ток	6 А	6 А	6 А	6 А	6 А	6 А
Одобрения в соответствии с	UL/CSA			UL/CSA		
Группа UL 1059	B	C	D	B	C	D
Номинальное напряжение	150 В	-	-	150 В	-	-
Номинальный ток UL	4 А	-	-	4 А	-	-
Номинальный ток CSA	4 А	-	-	4 А	-	-

#### Информация о проводнике и выводах под пайку:

Технология соединения	CAGE CLAMP®
Размер проводника: одножил.	0,08 - 0,5 мм <sup>2</sup> *
Размер проводника: тонкопров.	0,08 - 0,5 мм <sup>2</sup> *
Размер проводника: тонкопров.	0,25 мм <sup>2</sup> (с изолированным наконечником)
Размер проводника: тонкопров.	0,25 мм <sup>2</sup> (с неизолированным наконечником)
AWG	28 - 20
Длина снятия изоляции	5 - 6 мм / 0,20 - 0,24 дюйма
Угол ввода проводника	40° к печатной плате
Вывод под пайку: длина/ширина	2,8 мм / 0,5 x 0,75 мм
Вывод под пайку: диаметр сверления	1,1 <sup>+0,1</sup> мм

#### Данные о материалах:

Группа материалов:	I
Изоляционный материал	Полиамид 6.6 (PA 6.6)
Класс воспламеняемости по UL 94	V0
Нижняя/верхняя границы температуры	-60°C / +105°C
Материал зажимной пружины	Хромникелевая пружинная сталь (CrNi)
Материал контактов	Электролитическая медь (E <sub>cu</sub> )
Контактное покрытие	с лужением



#### Принадлежности, серия 218

Стр.

Маркировочные принадлежности	540 - 543
Рабочие инструменты	526 - 528
Тестовый штекер	538

\* Монтаж проводников 0,75 мм<sup>2</sup> / AWG 18 возможен, однако диаметр изоляции не позволяет монтировать проводники такого размера в один ряд.

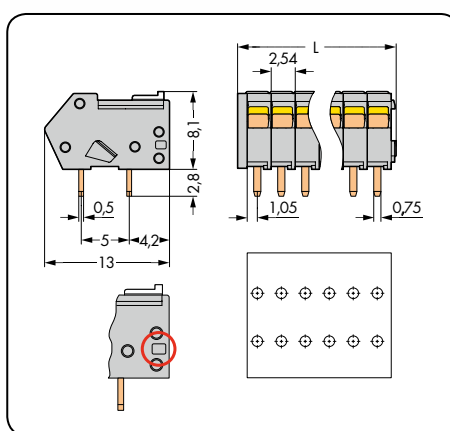
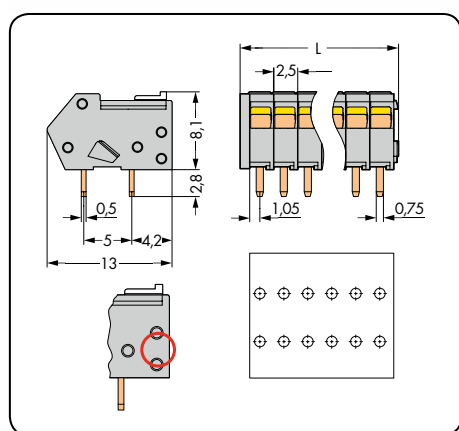
# Клеммные колодки для печатных плат с передвижными фиксаторами 0,5 мм<sup>2</sup>

1

83

1

Шаг контактов 2,5 мм / 0,098 дюйма		Шаг контактов 2,54 мм / 0,1 дюйма	
0,08 – 0,5 мм <sup>2</sup>	AWG 28 – 20	0,08 – 0,5 мм <sup>2</sup>	AWG 28 – 20
160 В / 2,5 кВ / 2,6 А	150 В / 4 А	160 В / 2,5 кВ / 2,6 А	150 В / 4 А



$L = (\text{кол-во полюсов} \times \text{шаг контактов}) + 1,5 \text{ мм}$

○ Паз на тыльной стороне клеммной колодки служит отличительным признаком между двумя шагами контактов.

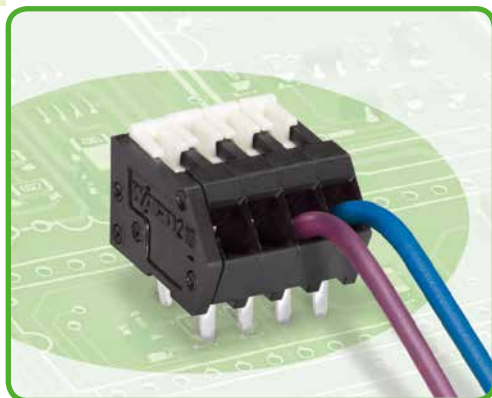
Кол-во пол.	Артикул	Упак. единица	Кол-во пол.	Артикул	Упак. единица
Клеммная колодка с передвижными фиксаторами, 2 вывода под пайку/полюс в одном ряду, серые, передвижные фиксаторы, белые			Клеммная колодка с передвижными фиксаторами, 2 вывода под пайку/полюс в одном ряду, серые, передвижные фиксаторы, белые		
2	218-102	1000 (10 x 100)	2	218-502	1000 (10 x 100)
3	218-103	1000 (10 x 100)	3	218-503	1000 (10 x 100)
4	218-104	500 ( 5 x 100)	4	218-504	500 ( 5 x 100)
5	218-105	500 ( 5 x 100)	5	218-505	500 ( 5 x 100)
6	218-106	280 ( 4 x 70)	6	218-506	280 ( 4 x 70)
7	218-107	240 ( 4 x 60)	7	218-507	240 ( 4 x 60)
8	218-108	220 ( 4 x 55)	8	218-508	220 ( 4 x 55)
9	218-109	200 ( 4 x 50)	9	218-509	200 ( 4 x 50)
10	218-110	180 ( 4 x 45)	10	218-510	160 ( 4 x 40)
11	218-111	160 ( 4 x 40)	11	218-511	160 ( 4 x 40)
12	218-112	140 ( 4 x 35)	12	218-512	140 ( 4 x 35)
13	218-113	140 ( 4 x 35)	13	218-513	140 ( 4 x 35)
14	218-114	120 ( 4 x 30)	14	218-514	120 ( 4 x 30)
15	218-115	120 ( 4 x 30)	15	218-515	120 ( 4 x 30)
16	218-116	100 ( 4 x 25)	16	218-516	100 ( 4 x 25)
:	:	:	:	:	:
21	218-121	80 ( 4 x 20)	21	218-521	80 ( 4 x 20)
22	218-122	80 ( 4 x 20)	22	218-522	80 ( 4 x 20)
23	218-123	80 ( 4 x 20)	23	218-523	80 ( 4 x 20)
24	218-124	60 ( 4 x 15)	24	218-524	60 ( 4 x 15)

Суффиксы артикулов для разноцветных клеммных колодок: (объем выпуска и цены зависят от количества заказа)

● черные	..... /000-004	Пример заказа: Клеммная колодка, шаг контактов 2,5 мм, 8-полюсная, оранжевая 2 вывода под пайку в одном ряду: 218-108/000-012
● красные	..... /000-005	
● синие	..... /000-006	
● оранжевые	..... /000-012	
● зеленые	..... /000-023	
○ белые	..... /000-050	

По вопросам другой длины, цветов, разноцветных клеммных колодок или прямой маркировки обращайтесь к производителю.

# Клеммные колодки для печатных плат с передвижными фиксаторами 0,5 мм<sup>2</sup>, THR (пайка оплавлением припоя\*) Шаг контактов 2,5 мм, 2,54 мм Серия 218



- Клеммные колодки имеют высоту всего 8,1 мм и оснащены инновационной технологией соединения CAGE CLAMP®
- Несколько зажимов могут быть открыты одновременно
- Простой монтаж многожильных проводников в узком пространстве (например, в шинных соединителях)
- Пайка THR обеспечивает интеграцию в сборку при поверхностном монтаже и в процессе пайки

## Техническая информация:

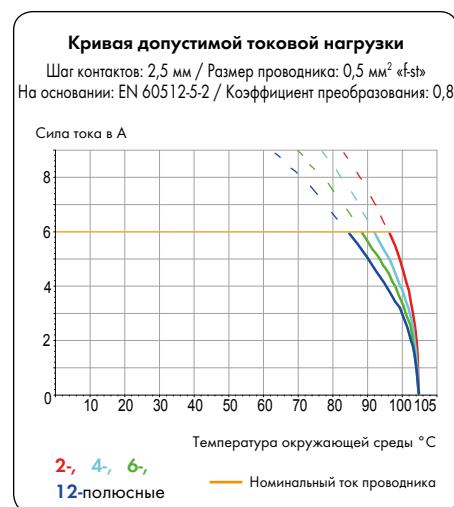
Шаг контактов	2,5 мм / 0,098 дюйма			2,54 мм / 0,1 дюйма		
	МЭК/EN 60664-1			МЭК/EN 60664-1		
В соответствии с	МЭК/EN 60664-1			МЭК/EN 60664-1		
Категория перенапряжения	III	III	II	III	III	II
Степень загрязнения	3	2	2	3	2	2
Номинальное напряжение	32 В	160 В	160 В	32 В	160 В	160 В
Номинальное импульсное напряжение	2,5 кВ	2,5 кВ	2,5 кВ	2,5 кВ	2,5 кВ	2,5 кВ
Номинальный ток	6 А	6 А	6 А	6 А	6 А	6 А
Одобрения в соответствии с	UL/CSA			UL/CSA		
Группа UL 1059	B	C	D	B	C	D
Номинальное напряжение	-	-	-	-	-	-
Номинальный ток UL	-	-	-	-	-	-
Номинальный ток CSA	-	-	-	-	-	-

## Информация о проводнике и выводах под пайку:

Технология соединения	CAGE CLAMP®
Размер проводника: одножил.	0,08 - 0,5 мм <sup>2</sup> **
Размер проводника: тонкопров.	0,08 - 0,5 мм <sup>2</sup> **
Размер проводника: тонкопров.	0,25 мм <sup>2</sup> (с изолированным наконечником)
Размер проводника: тонкопров.	0,25 мм <sup>2</sup> (с неизолированным наконечником)
AWG	28 - 20
Длина снятия изоляции	5 - 6 мм / 0,20 - 0,24 дюйма
Угол ввода проводника	40° к печатной плате
Вывод под пайку: длина/ширина	2,8 мм / 0,5 x 0,75 мм
Вывод под пайку: диаметр металлизированного отверстия	1,1 <sup>+0,1</sup> мм

## Данные о материалах:

Группа материалов:	III a
Изоляционный материал	Полиамид 4.6 (PA 4.6)
Класс воспламеняемости по UL 94	V2
Нижняя/верхняя границы температуры	-60°C / +115°C
Материал зажимной пружины	Хромникелевая пружинная сталь (CrNi)
Материал контактов	Электролитическая медь (E <sub>cu</sub> )
Контактное покрытие	с лужением



## Принадлежности, серия 218

Стр.

Маркировочные принадлежности	540 - 543
Рабочие инструменты	526 - 528
Тестовый штекер	538

\*\* Монтаж проводников 0,75 мм<sup>2</sup> / AWG 18 возможен, однако диаметр изоляции не позволяет монтировать проводники такого размера в один ряд.

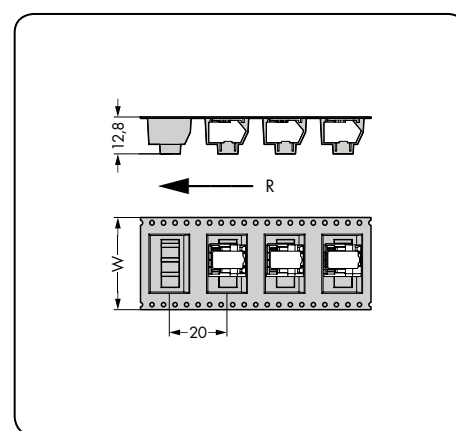
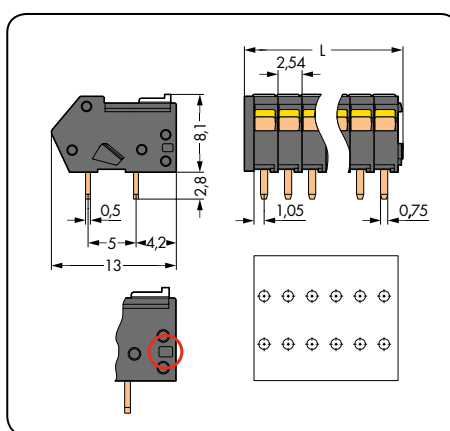
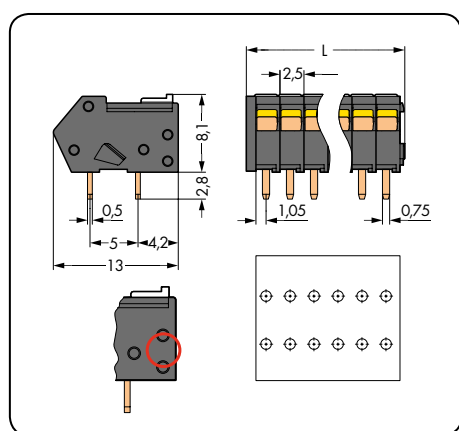
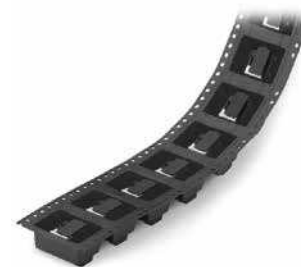


# Клеммные колодки для печатных плат с передвижными фиксаторами 0,5 мм<sup>2</sup>, THR

CAGE CLAMP®

1  
85

Шаг контактов 2,5 мм / 0,098 дюйма		Шаг контактов 2,54 мм / 0,1 дюйма		Клеммные колодки в ленте на бобине
0,08 – 0,5 мм <sup>2</sup> 160 В / 2,5 кВ / 2, 6 А	AWG 28 – 20	0,08 – 0,5 мм <sup>2</sup> 160 В / 2,5 кВ / 2, 6 А	AWG 28 – 20	Шаг контактов 2,5 мм Шаг контактов 2,54 мм



$L = (\text{кол-во полюсов} \times \text{шаг контактов}) + 1,5 \text{ мм}$

○ Паз на тыльной стороне клеммной колодки служит отличительным признаком между двумя шагами контактов.

W = Ширина ленты

R = Направление подачи

Кол-во пол.	Артикул	Упак. единица	Кол-во пол.	Артикул	Упак. единица	Кол-во пол.	Артикул	W
Клеммные колодки с передвижными фиксаторами, 2 вывода под пайку/полюс в одном ряду, черные, передвижные фиксаторы, белые			Клеммные колодки с передвижными фиксаторами, 2 вывода под пайку/полюс в одном ряду, черные, передвижные фиксаторы, белые			Клеммные колодки с дополнительной вакуумной присоской в ленте на бобине по МЭК 60286-3, шаг контактов 2,5 мм:		
2	218-102/000-604	1000 (10 x 100)	2	218-502/000-604	1000 (10 x 100)	2	218-102/000-604/997-403	16
3	218-103/000-604	1000 (10 x 100)	3	218-503/000-604	1000 (10 x 100)	3	218-103/000-604/997-405	32
4	218-104/000-604	500 ( 5 x 100)	4	218-504/000-604	500 ( 5 x 100)	4	218-104/000-604/997-405	32
5	218-105/000-604	500 ( 5 x 100)	5	218-505/000-604	500 ( 5 x 100)	5	218-105/000-604/997-405	32
6	218-106/000-604	280 ( 4 x 70)	6	218-506/000-604	280 ( 4 x 70)	6	218-106/000-604/997-405	32
7	218-107/000-604	240 ( 4 x 60)	7	218-507/000-604	240 ( 4 x 60)	7	218-107/000-604/997-405	32
						Клеммные колодки с дополнительной вакуумной присоской в ленте на бобине по МЭК 60286-3, шаг контактов 2,54 мм:		
						мм		
						2	218-502/000-604/997-403	16
						3	218-503/000-604/997-405	32
						4	218-504/000-604/997-405	32
						5	218-505/000-604/997-405	32
						6	218-506/000-604/997-405	32
						7	218-507/000-604/997-405	32
						диаметр бобины 330 мм, 250 элементов на бобину		