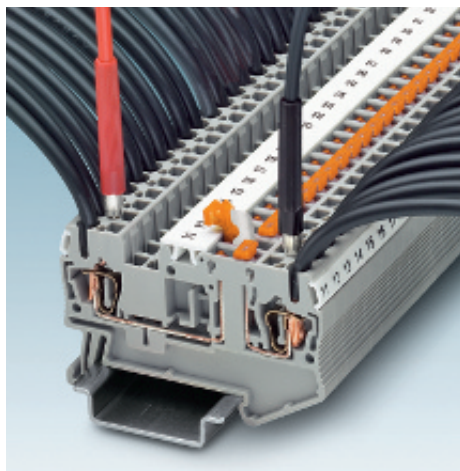


# Электротехнические клеммы серии CLIPLINE complete производства Phoenix Contact

## ST Spring Terminal - клеммы с пружинными зажимами

### Пружинные клеммы с ножевым размыкателем



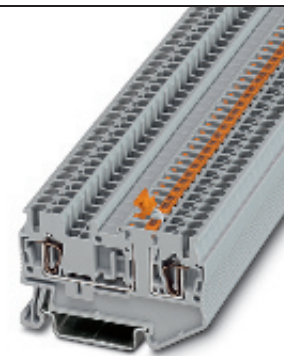
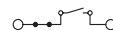
Стандартом в современной контрольно-измерительной технике стали проходные клеммы с возможностью размыкания.

Пружинные клеммы ST с ножевым размыкателем отличаются тонкой конструкцией корпуса (всего 5,2 мм) и максимально допустимой нагрузкой по току 16 А. В каждой клемме предусмотрены две контрольные точки под щуп тестера диаметром 2,3 мм, соединенные с выводами размыкателя. Выводы клемм можно легко объединять в группы с помощью втычных перемычек.

Многопроводные схемы подключения реализуются с помощью трех- и четырехвыводных клемм. Клеммы имеют компактную конструкцию, что позволяет использовать их и в небольших клеммных коробках с удобным фронтальным подсоединением проводников.

Дополнительные технические данные, чертежи и информация по принадлежностям приведены на сайте [www.eshop.phoenixcontact.com](http://www.eshop.phoenixcontact.com).

1) Суммарный ток всех подключенных проводников не должен превышать макс. тока нагрузки.



### ST 2,5-MT

Ширина клеммы 5,2

	жесткий [мм <sup>2</sup> ]	гибкий [мм <sup>2</sup> ]	I [A]	U [B]
МЭК 60947-7-1	0,08-4	0,08-2,5	28-12	20
			AWG	400



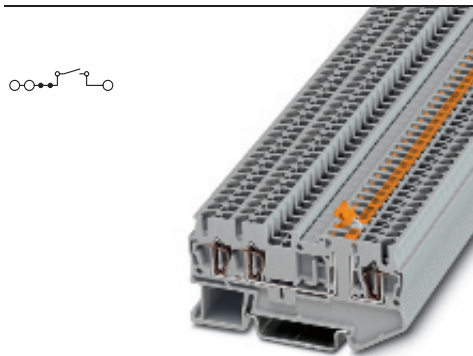
Описание	Кол-во выводов	Цвет	Тип	I <sub>max</sub>	Артикул	Шт. в упак.
Клемма с ножевым размыкателем, для монтажа на		серый	ST 2,5-MT		3036343	50
		синий	ST 2,5-MT BU		3037818	50
Торцевая крышка		серый	D-ST 2,5-TWIN		3030488	50
Сегмент крышки, для покрытия многопроводных клемм при установке 2-проводных клемм		серый				
Перемычка для объединения клемм, используя каналы шунтирования						
	2	красный	FBS 2-5	24 А	3030161	50
	3	красный	FBS 3-5	24 А	3030174	50
	4	красный	FBS 4-5	24 А	3030187	50
	5	красный	FBS 5-5	24 А	3030190	50
	10	красный	FBS 10-5	24 А	3030213	10
	20	красный	FBS 20-5	24 А	3030226	10
Разделительная пластина, для визуального разделения и электрической изоляции клеммных групп, толщина 2 мм		серый	ATP-ST-TWIN		3030789	50
Адаптер тестера, для 4 мм Ø щупа тестера PS и 4 мм защитного штекера тестера, контактирует через каналы шунтирования		серый	PAI-4		3030925	10
Щуп тестера, состоит из: металлической детали для втулок с отверстием Ø 2,3 мм и			MPS-MT		0201744	10
Изоляционная втулка, для метал. части MPS		красный	MPS-IN RD		0201676	10
Тестовая вилка, наборная		красный	PS-5		3030983	10
Отвертка			SZF 1-0,6X3,5		1204517	10
Предупредительная табличка, для серии ST, 5 элементов		желтый	WST 1,5		3030958	50
Полоска Zack, плоская, 10 элементов			ZBF 5 (см. стр. 433)			
Полоска Zack, 10 элементов			ZB 5 (см. стр. 427)			

#### Технические характеристики

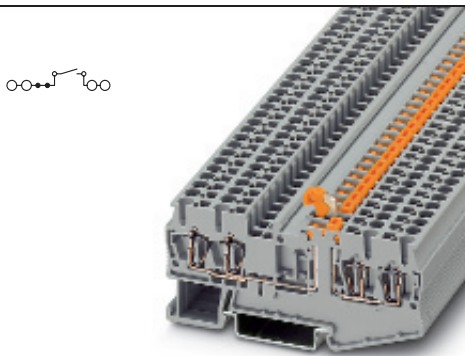
Размеры		
Ширина / длина / ширина крышки	[мм]	5,2 / 60,5 / 2,2
Высота (NS 35/7,5 / NS 35/15)	[мм]	36,5 / 44
Технические данные согласно МЭК / DIN VDE		
Максимальный ток нагрузки / сечение	[А] / [мм <sup>2</sup> ]	20 / 4
Возможности подключения		
Гибкий с наконечником с пластм. втулкой или без	[мм <sup>2</sup> ]	0,25 - 2,5 / 0,25 - 2,5
Гибкий с наконечником типа TWIN с пластмасс. втулкой	[мм <sup>2</sup> ]	0,5
Общие характеристики		
Длина удаления изоляции	[мм]	10
Изоляционный материал		PA
Класс воспламеняемости согласно UL 94		V0
Информация по одобрению (номинальные значения)		
UL / CUL // CSA	[B] / [A] / AWG	300 / 16 / 28-12 // - / -

# Электротехнические клеммы серии CLIPLINE complete производства Phoenix Contact

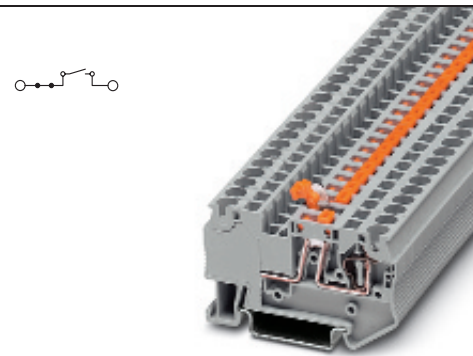
## ST Spring Terminal - клеммы с пружинными зажимами



**ST 2,5-TWIN-MT**



**ST 2,5-QUATTRO-MT**



**ST 4-MT**

Ширина клеммы 5,2

	жесткий	гибкий	I [A]	U [B]
	[мм²]	AWG		
МЭК 60947-7-1	0,08-4	0,08-2,5	28-12	20 <sup>1)</sup>

Ширина клеммы 5,2

	жесткий	гибкий	I [A]	U [B]
	[мм²]	AWG		
МЭК 60947-7-1	0,08-4	0,08-2,5	28-12	20 <sup>1)</sup>

Ширина клеммы 6,2

	жесткий	гибкий	I [A]	U [B]
	[мм²]	AWG		
МЭК 60947-7-1	0,08-6	0,08-4	28-10	20



Тип	I <sub>max.</sub>	Артикул	Шт. в упак.
ST 2,5-TWIN-MT		3036356	50
ST 2,5-TWIN-MT BU		3037821	50
D-ST 2,5-QUATTRO		3030514	50
DS-ST 2,5		3036602	10
FBS 2-5	24 A	3030161	50
FBS 3-5	24 A	3030174	50
FBS 4-5	24 A	3030187	50
FBS 5-5	24 A	3030190	50
FBS 10-5	24 A	3030213	10
FBS 20-5	24 A	3030226	10
ATP-ST QUATTRO		3030815	50
PAI-4		3030925	10
MPS-MT		0201744	10
MPS-IH RD		0201676	10
PS-5		3030983	10
SZF 1-0,6X3,5		1204517	10
WST 1,5		3030958	50
ZBF 5 (см. стр. 433)			
ZB 5 (см. стр. 427)			

Тип	I <sub>max.</sub>	Артикул	Шт. в упак.
ST 2,5-QUATTRO-MT		3036576	50
ST 2,5-QUATTRO-MT BU		3037834	50
D-ST 2,5-QUATTRO-MT		3038590	50
DS-ST 2,5		3036602	10
FBS 2-5	24 A	3030161	50
FBS 3-5	24 A	3030174	50
FBS 4-5	24 A	3030187	50
FBS 5-5	24 A	3030190	50
FBS 10-5	24 A	3030213	10
FBS 20-5	24 A	3030226	10
PAI-4		3030925	10
MPS-MT		0201744	10
MPS-IH RD		0201676	10
PS-5		3030983	10
SZF 1-0,6X3,5		1204517	10
WST 1,5		3030958	50
ZBF 5 (см. стр. 433)			
ZB 5 (см. стр. 427)			

Тип	I <sub>max.</sub>	Артикул	Шт. в упак.
ST 4-MT		3038875	50
FBS 2-6	32 A	3030336	50
FBS 3-6	32 A	3030242	50
FBS 4-6	32 A	3030255	50
FBS 5-6	32 A	3030349	50
FBS 10-6	32 A	3030271	10
FBS 20-6	32 A	3030365	10
ATP-ST 4		3030721	50
PAI-4		3030925	10
MPS-MT		0201744	10
MPS-IH RD		0201676	10
PS-6		3030996	10
SZF 1-0,6X3,5		1204517	10
WST 4		3030954	50
ZBF 6 (см. стр. 433)			
ZB 6 (см. стр. 427)			

5,2 / 72 / 2,2  
36,5 / 44

20<sup>1)</sup> / 4

0,25 - 2,5 / 0,25 - 2,5  
0,5

10  
PA  
V0

300 / 16 / 28-12 // - / - / -

5,2 / 84 / 2,2  
36,5 / 44

20<sup>1)</sup> / 4

0,25 - 2,5 / 0,25 - 2,5  
0,5

10  
PA  
V0

300 / 16 / 28-12 // - / - / -

6,2 / 61,5 / -  
36,5 / 44

20 / 6

0,25 - 4 / 0,25 - 4  
0,5 - 1

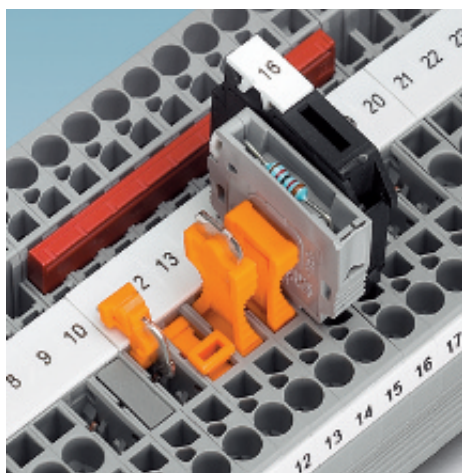
10  
PA  
V0

300 / 10 / 28-10 // - / - / -

# Электротехнические клеммы серии CLIPLINE complete производства Phoenix Contact

## ST Spring Terminal - клеммы с пружинными зажимами

### Пружинные клеммы с разрывом цепи



Пружинные клеммы ST...TG с разрывом цепи для вставок различного назначения имеют такую же форму, что и клеммы с ножевым размыкателем. При ширине всего 5,2 мм клеммы обеспечивают ток до 20 А. Ножевые вставки оранжевого цвета легко различимы на фоне клеммного блока. Вставку можно вставить ручкой вверх или вниз. Ее положение наглядно показывает состояние коммутируемой цепи (соответственно замкнута или разомкнута).

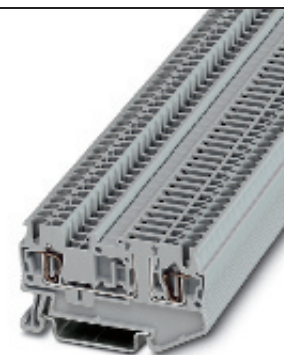
Гнезда, расположенными по обеим сторонам размыкаемой цепи, позволяя выполнять измерения с помощью тестового щеткера диаметром 2,3 мм.

6-мм тонкие клеммы с разрывом цепи ST 4-TG являются базовыми и предназначаются для установки:

- - ножевых вставок P-DI,
- - вставок-заглушек P-FIX,
- - держателей предохранителя P-FU...,
- - компонентных вставок P-CO.

Дополнительные технические данные, чертежи и информация по принадлежностям приведены на сайте [www.eshop.phoenixcontact.com](http://www.eshop.phoenixcontact.com).

- 1) Суммарный ток всех подключенных проводников не должен превышать макс. тока нагрузки.
- 2) Учитывайте макс. рассеиваемую мощность.
- 3) Учитывайте макс. ток нагрузки.
- 4) Учитывайте макс. ток нагрузки. В зависимости от рассеиваемой мощности элемента. Макс. 1 Вт при одиночном расположении.
- 5) Ток и напряжение определяются типом вставляемого компонента.



### ST 2,5-TG

Ширина клеммы 5,2

	жесткий [мм <sup>2</sup> ]	гибкий [мм <sup>2</sup> ]	I [A]	U [В]
МЭК 60947-7-1	0,08-4	0,08-2,5	28-12	20
Напряжение определяется установленным щеткером				
			400 <sup>0</sup>	400 <sup>0</sup>



Описание	Кол-во выводов	Цвет
Базовая клемма, для монтажа на		серый
Торцевая крышка		серый
Сегмент крышки, для покрытия многопроводных клемм при установке 2-проводных клемм		серый
Перемычка для объединения клемм, используя каналы шунтирования		
	2	красный
	3	красный
	4	красный
	5	красный
	10	красный
	20	красный
Разделительная пластина, для визуального разделения и электрической изоляции клеммных групп, толщина 2 мм		серый
Адаптер тестера, для 4 мм Ø щупа тестера PS и 4 мм защитного щеткера тестера, контактирует через каналы шунтирования		серый
Щуп тестера, состоит из: металлической детали для втулки с отверстием Ø 2,3 мм и		
Изоляционная втулка, для метал. части MPS		красный
Тестовая вилка, наборная		красный
Ножевая вставка <sup>3)</sup>		оранжевый
Проходная вставка-заглушка <sup>3)</sup>		серый
Компонентная вставка, маркируется с помощью ZBF 5 <sup>4)</sup>		серый
Щеткер с предохранителем, ширина 6,2 мм <sup>2)</sup>		черный
Отвертка		
Полоска Zack, плоская, 10 элементов		
Полоска Zack, 10 элементов		

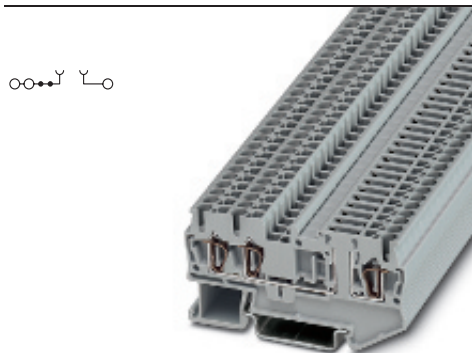
Тип	I <sub>max</sub>	Артикул	Шт. в упак.
ST 2,5-TG		3038435	50
D-ST 2,5-TWIN		3030488	50
FBS 2-5	24 А	3030161	50
FBS 3-5	24 А	3030174	50
FBS 4-5	24 А	3030187	50
FBS 5-5	24 А	3030190	50
FBS 10-5	24 А	3030213	10
FBS 20-5	24 А	3030226	10
ATP-ST-TWIN		3030789	50
PAI-4		3030925	10
MPS-MT		0201744	10
MPS-IH RD		0201676	10
PS-5		3030983	10
P-DI		3036783	50
P-FIX		3038956	50
P-CO		3036796	10
P-FU 5X20		3036806	10
SZF 1-0,6X3,5		1204517	10
ZBF 5 (см. стр. 433)			
ZB 5 (см. стр. 427)			

#### Технические характеристики

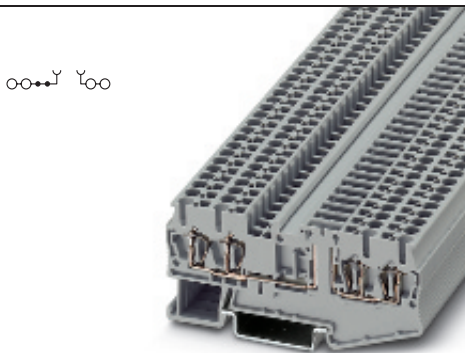
<b>Размеры</b>	
Ширина / длина / ширина крышки	[мм] 5,2 / 60,5 / 2,2
Высота (NS 35/7,5 / NS 35/15)	[мм] 36,5 / 44
<b>Технические данные согласно МЭК / DIN VDE</b>	
Максимальный ток нагрузки / сечение	[А] / [мм <sup>2</sup> ] 20 / 4
<b>Возможности подключения</b>	
Гибкий с наконечником с пластм. втулкой или без	[мм <sup>2</sup> ] 0,25 - 2,5 / 0,25 - 2,5
Гибкий с наконечником типа TWIN с пластмасс. втулкой	[мм <sup>2</sup> ] 0,5
<b>Общие характеристики</b>	
Длина удаления изоляции	[мм] 10
Изоляционный материал	PA
Класс воспламеняемости согласно UL 94	V0
<b>Информация по одобрению (номинальные значения)</b>	
UL / CUL // CSA	[В] / [А] / AWG 300 / 16 / 28-12 // - / -

# Электротехнические клеммы серии CLIPLINE complete производства Phoenix Contact

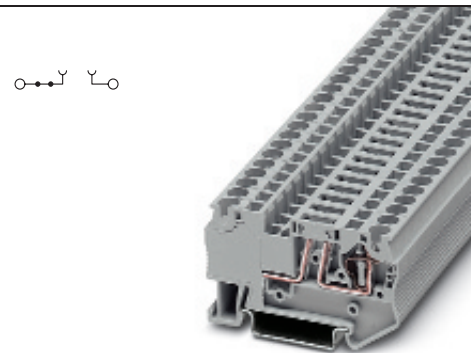
## ST Spring Terminal - клеммы с пружинными зажимами



**ST 2,5-TWIN-TG**



**ST 2,5-QUATTRO-TG**



**ST 4-TG**

Ширина клеммы 5,2

	жесткий / гибкий		I [A]	U [B]
	[мм²]	AWG		
МЭК 60947-7-1	0,08-4	0,08-2,5	28-12	20 <sup>1)</sup> 400 <sup>5)</sup>
Напряжение определяется установленным штекером				

Ширина клеммы 5,2

	жесткий / гибкий		I [A]	U [B]
	[мм²]	AWG		
МЭК 60947-7-1	0,08-4	0,08-2,5	28-12	20 400 <sup>5)</sup>
Напряжение определяется установленным штекером				

Ширина клеммы 6,2

	жесткий / гибкий		I [A]	U [B]
	[мм²]	AWG		
МЭК 60947-7-1	0,08-6	0,08-4	28-10	20 400 <sup>5)</sup>
Напряжение определяется установленным штекером				



Тип	I <sub>max.</sub>	Артикул	Шт. в упак.
ST 2,5-TWIN-TG		3038448	50
D-ST 2,5-QUATTRO		3030514	50
DS-ST 2,5		3036602	10
FBS 2-5	24 A	3030161	50
FBS 3-5	24 A	3030174	50
FBS 4-5	24 A	3030187	50
FBS 5-5	24 A	3030190	50
FBS 10-5	24 A	3030213	10
FBS 20-5	24 A	3030226	10
ATP-ST QUATTRO		3030815	50
PAI-4		3030925	10
MPS-MT		0201744	10
MPS-IH RD		0201676	10
PS-5		3030983	10
P-DI		3036783	50
P-FIX		3038956	50
P-CO		3036796	10
P-FU 5X20		3036806	10
SZF 1-0,6X3,5		1204517	10
ZBF 5 (см. стр. 433)			
ZB 5 (см. стр. 427)			



Тип	I <sub>max.</sub>	Артикул	Шт. в упак.
ST 2,5-QUATTRO-TG		3038451	50
D-ST 2,5-QUATTRO-MT		3038590	50
DS-ST 2,5		3036602	10
FBS 2-5	24 A	3030161	50
FBS 3-5	24 A	3030174	50
FBS 4-5	24 A	3030187	50
FBS 5-5	24 A	3030190	50
FBS 10-5	24 A	3030213	10
FBS 20-5	24 A	3030226	10
PAI-4		3030925	10
MPS-MT		0201744	10
MPS-IH RD		0201676	10
PS-5		3030983	10
P-DI		3036783	50
P-FIX		3038956	50
P-CO		3036796	10
P-FU 5X20		3036806	10
SZF 1-0,6X3,5		1204517	10
ZBF 5 (см. стр. 433)			
ZB 5 (см. стр. 427)			



Тип	I <sub>max.</sub>	Артикул	Шт. в упак.
ST 4-TG		3038367	50
FBS 2-6	32 A	3030336	50
FBS 3-6	32 A	3030242	50
FBS 4-6	32 A	3030255	50
FBS 5-6	32 A	3030349	50
FBS 10-6	32 A	3030271	10
FBS 20-6	32 A	3030365	10
ATP-ST 4		3030721	50
PAI-4		3030925	10
MPS-MT		0201744	10
MPS-IH RD		0201676	10
PS-6		3030996	10
P-DI		3036783	50
P-FIX		3038956	50
P-CO		3036796	10
P-FU 5X20		3036806	10
SZF 1-0,6X3,5		1204517	10
ZBF 6 (см. стр. 433)			

5,2 / 72 / 2,2  
36,5 / 44

20<sup>1)</sup> / 4

0,25 - 2,5 / 0,25 - 2,5  
0,5

10  
PA  
V0

300 / 16 / 28-12 // - / - / -

5,2 / 84 / 2,2  
36,5 / 44

20 / 4

0,25 - 2,5 / 0,25 - 2,5  
0,5

10  
PA  
V0

300 / 16 / 28-12 // - / - / -

6,2 / 61,5 / -  
36,5 / 44

20 / 6

0,25 - 4 / 0,25 - 4  
0,5

10  
PA  
V0

300 / 10 / 28-10 // - / - / -