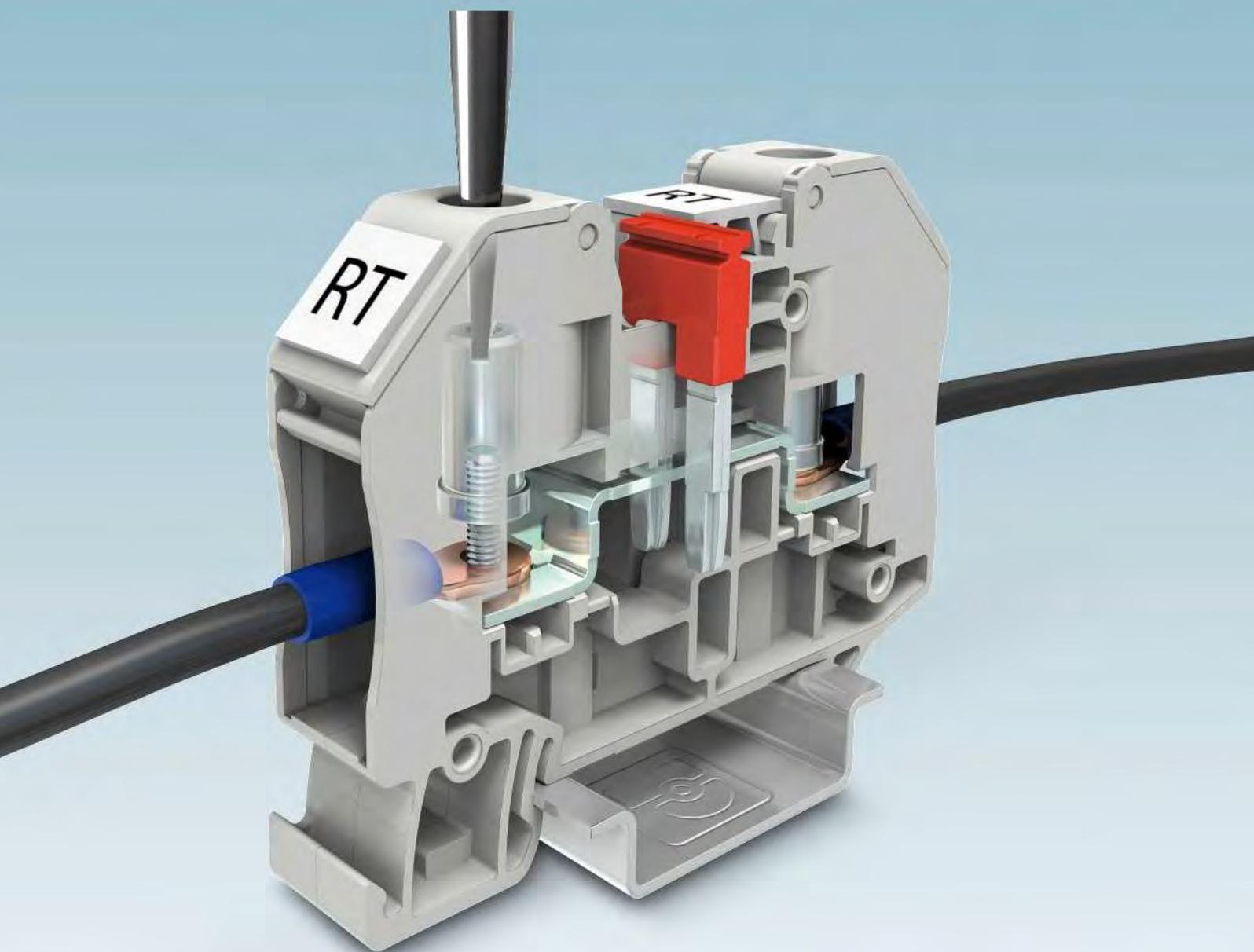


## Болтовые клеммы RT



**По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:**

Архангельск (8182)63-90-72  
Астана +7(7172)727-132  
Белгород (4722)40-23-64  
Брянск (4832)59-03-52  
Владивосток (423)249-28-31  
Волгоград (844)278-03-48  
Вологда (8172)26-41-59  
Воронеж (473)204-51-73  
Екатеринбург (343)384-55-89  
Иваново (4932)77-34-06  
Ижевск (3412)26-03-58  
Казань (843)206-01-48

Калининград (4012)72-03-81  
Калуга (4842)92-23-67  
Кемерово (3842)65-04-62  
Киров (8332)68-02-04  
Краснодар (861)203-40-90  
Красноярск (391)204-63-61  
Курск (4712)77-13-04  
Липецк (4742)52-20-81  
Магнитогорск (3519)55-03-13  
Москва (495)268-04-70  
Мурманск (8152)59-64-93  
Набережные Челны (8552)20-53-41

Нижний Новгород (831)429-08-12  
Новокузнецк (3843)20-46-81  
Новосибирск (383)227-86-73  
Орел (4862)44-53-42  
Оренбург (3532)37-68-04  
Пенза (8412)22-31-16  
Пермь (342)205-81-47  
Ростов-на-Дону (863)308-18-15  
Рязань (4912)46-61-64  
Самара (846)206-03-16  
Санкт-Петербург (812)309-46-40  
Саратов (845)249-38-78

Смоленск (4812)29-41-54  
Сочи (862)225-72-31  
Ставрополь (8652)20-65-13  
Тверь (4822)63-31-35  
Томск (3822)98-41-53  
Тула (4872)74-02-29  
Тюмень (3452)66-21-18  
Ульяновск (8422)24-23-59  
Уфа (347)229-48-12  
Челябинск (351)202-03-61  
Череповец (8202)49-02-64  
Ярославль (4852)69-52-93

# Болтовые клеммы RT

Прочные болтовые клеммы RT были разработаны специально для удобного подсоединения с использованием кольцевых кабельных наконечников. Отличительным признаком этих клемм является откидная крышка с невыпадающими колпачковыми гайками. Это обеспечивает быстрое соединение с использованием кольцевых кабельных наконечников.

Встроенная защита от самопроизвольного раскручивания в форме шайбы с пружинным стопором гарантирует безопасность эксплуатации под вибрацией и ударными нагрузками.

Возможно подсоединение кабелей с любыми кольцевыми кабельными наконечниками, соответствующими DIN 46234, DIN 46235 или DIN 46237.

Болтовые клеммы также очень часто применяются для многопроводного подсоединения, позволяющего использовать до четырех проводников с кабельным наконечником.

Зажимы надежно фиксируют проводники любого типа с сечением до 240 мм<sup>2</sup>.

## Обзор продукции

### 2,5 мм<sup>2</sup>

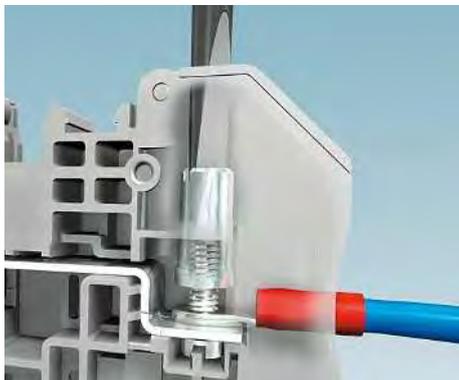
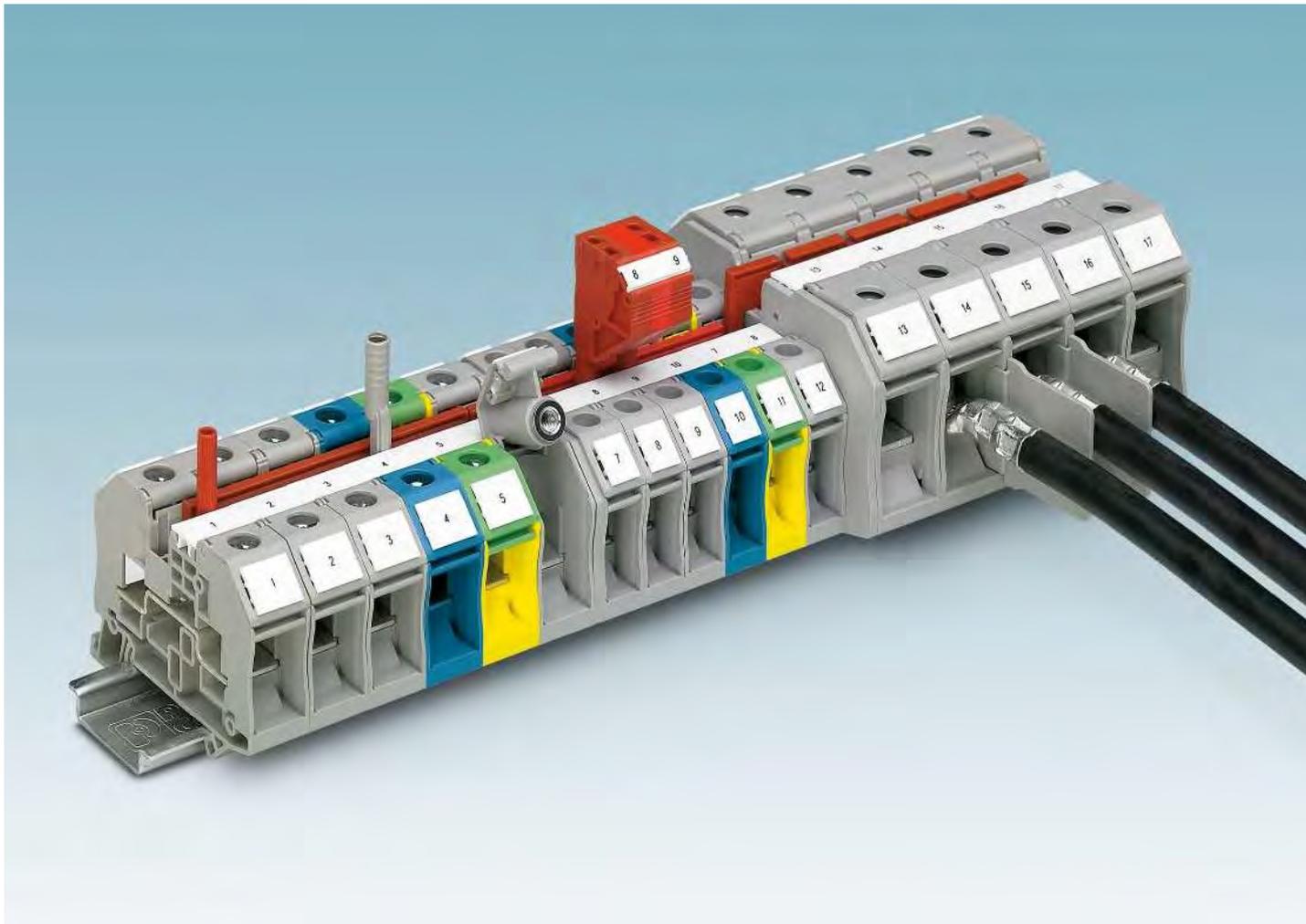
Проходные и заземляющие клеммы

### 6 мм<sup>2</sup>

Проходные, заземляющие клеммы и клеммы с размыкателями для измерительных трансформаторов

### 35 мм<sup>2</sup>

Проходные клеммы



### Прочность и эксплуатация, не требующая технического обслуживания

Болтовые клеммы используются в самых разнообразных областях и обладают следующими преимуществами:

- прочное соединение
- отсутствие необходимости технического обслуживания благодаря встроенному винтовому стопору
- возможность подключения нескольких проводов



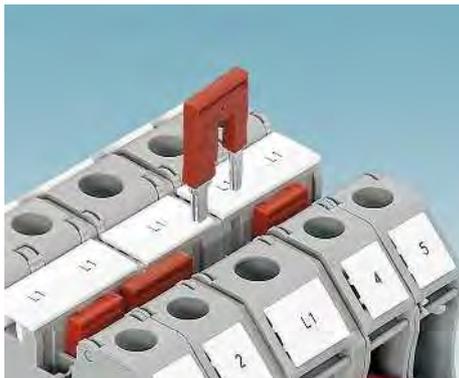
### Основание PE, фиксируемое с помощью защелок

В заземляющих клеммах с одинаковым контуром контакт с монтажной рейкой обеспечивается при простой фиксации. Этот механически и электрически безупречный контакт выполняет все требования нормы IEC 60947-7-2.

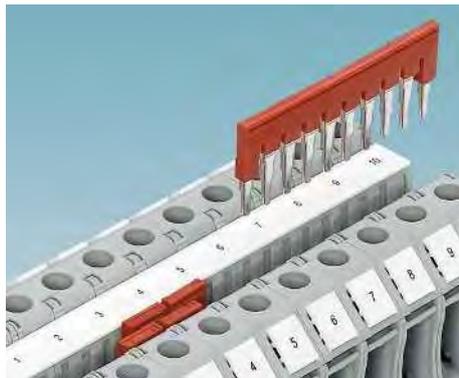


### Гибкая система штекерных перемычек

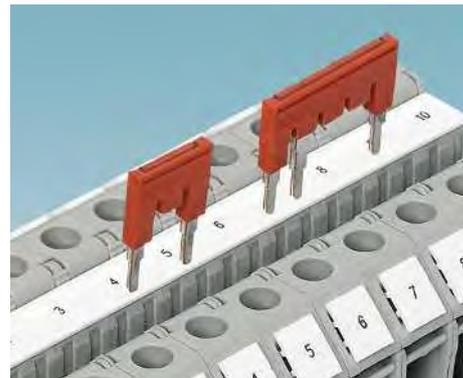
Стандартные штекерные перемычки позволяют быстро производить разводку. Наличие двух рядов шунтирования во всех клеммах позволяет реализовывать различные схемы объединения цепей, в том числе и соединение несмежных клемм.



Переходная перемычка обеспечивает возможность простого соединения клемм разного номинального сечения, например клемм RT 8 и RT 3. Переходная перемычка позволяет быстро компоновать клеммные блоки питания.



Два ряда функционального шунтирования позволяют объединять двухконтактными перемычками любое количество клемм. С помощью перемычек на 2-50 выводов можно за один раз соединить до 50 клемм.



Для соединения двух несмежных клемм используются стандартные перемычки с отдельными удаленными контактными выводами. Таким образом, благодаря строению клеммы две отдельные цепи могут быть проведены параллельно друг другу. Возможна дополнительная маркировка контактов в точке соединения.



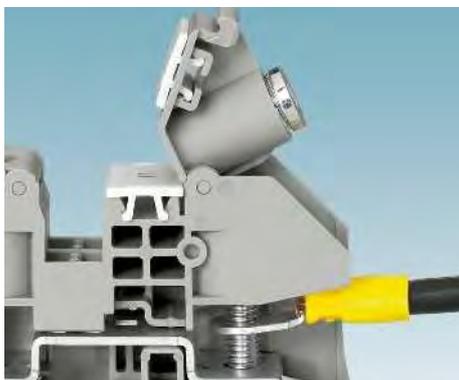
В случае необходимости создания разъемных соединений рекомендуется использовать клеммы RT 5-T. Винтовой ползунковый размыкатель замыкает и размыкает контакты без отсоединения проводников.



Для измерительных проводников в наличии тестовый штекер диаметром 2,3 мм, а для тестового штекера безопасности - тестовый адаптер диаметром 4 мм. Наборные тестовые штекеры позволяют собрать тестовые адаптеры с экономией времени.



Клеммы RT оснащаются легко заменяемыми маркировочными элементами с четко нанесенными обозначениями. Маркировочные элементы большой площади с четкими обозначениями обеспечивают быстрое и безошибочное подсоединение проводников.



Стандартные откидные крышки, которыми оснащаются клеммы RT, обеспечивают защиту от прикосновений при применении изолированных кабельных наконечников. Для упрощения подсоединения проводников применяются невыпадающие колпачковые гайки. Назначение каждого зажима клеммы может быть обозначено непосредственно на откидной крышке.



Также в ассортименте открытые изделия RTO, аналогичные по форме компонентам серии RT. Вместо колпачковой гайки, установленной в откидной крышке, используется стандартная шестигранная гайка. Прозрачная крышка, которой можно оснастить клемму, предназначена для защиты от контакта с токоведущими частями. Таким образом, для любой области применения имеются клеммы соответствующего исполнения.



Клеммы RT и RTO также могут использоваться для подсоединения проводников с неизолированными кабельными наконечниками. Для работы с высокими напряжениями клеммы можно оснастить вставными перегородками VE-RT.

## Болтовые клеммы RT

### Проходные клеммы RT ...



- Простота обслуживания и применения благодаря прочному болтовому соединению
- Универсальное применение благодаря большому диапазону сечений
- Экономия места благодаря компактной конструкции
- Простое и быстрое разветвление цепей с помощью штекерных перемычек
- Встроенная защита от прикосновений обеспечивает безопасность для пользователя
- Широкий ассортимент принадлежностей: стандартизованы для шунтирования, испытаний и маркировки.

**i** Ваш веб-код: **#0051**

### Клеммы с размыкателями для измерит. трансформаторов RT ...



- Простота и безопасность в эксплуатации благодаря четкому обозначению коммутационного положения
- Наивысшая функциональность – до шести универсальных функциональных отверстий для распределения потенциалов или тестирования
- Возможность модульного расширения благодаря стандартной форме проходных и заземляющих клемм
- Оптимальный обзор разъемов благодаря возможности нанесения крупной маркировки
- Удобство формирования всех необходимых испытательных схем во вторичных цепях измерительных трансформаторов тока.

**i** Ваш веб-код: **#0052**

# Электротехнические клеммы - CLIPLINE complete

## Болтовые клеммы RT 2,5 мм<sup>2</sup>

### Общие технические характеристики болтовых клемм RT 2,5 мм<sup>2</sup>

<b>Расчетные данные</b>		МЭК 60947-7-1 / МЭК 60947-7-2
Расчетное сечение	[мм <sup>2</sup> ]	2,5
Диапазон сечений	AWG	26 - 14
<b>Сечение подключаемого провода DIN 46234</b>		
Кабельный наконечник по DIN 46234	[мм <sup>2</sup> ]	0,5 - 2,5
Болт для зажимов/диаметр отверстия/ширина	[мм]	3 / 3,2 / 6
<b>Сечение подключаемого провода DIN 46237</b>		
Кабельный наконечник DIN 46237	[мм <sup>2</sup> ]	1 - 2,5
Болт для зажимов/диаметр отверстия/ширина	[мм]	3 / 3,2 / 6
Цвет маркировки	красный	1,00 мм <sup>2</sup>
Цвет маркировки	синего цвета	2,50 мм <sup>2</sup>
<b>Общие характеристики</b>		
Момент затяжки	[Нм]	0,6 - 0,8
Наружная резьба		M3
Изоляционный материал		PA
Класс воспламеняемости согласно UL 94		V0
Указания: дополнительные или отличные данные документируются у артикула.		

#### Примечания:

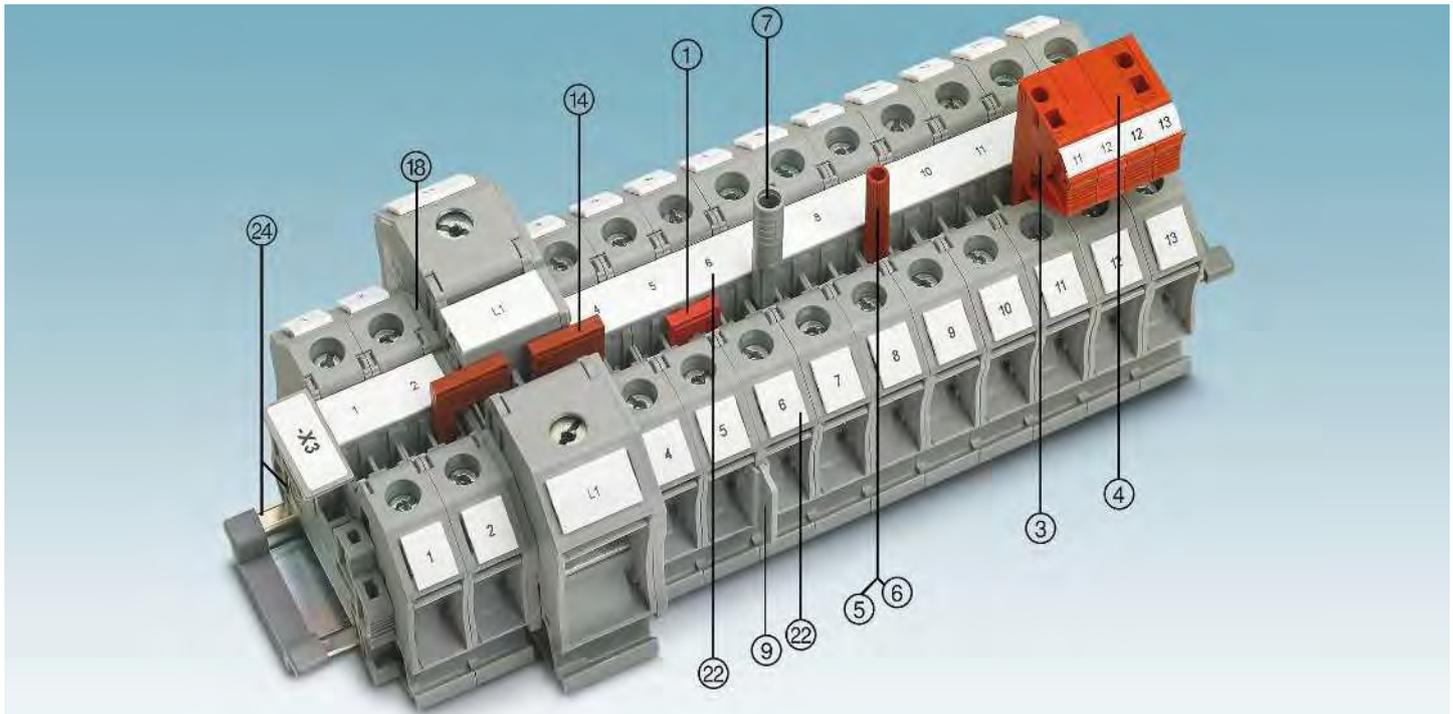


Рядом с артикулом расположена принципиальная электрическая схема. Свободные места соединения для шунтирования обозначаются черной точкой.

Указанные технические данные и допуски относятся к первому артикулу в столбике. Данные о следующих артикулах указаны на сайте [phoenixcontact.net/products](http://phoenixcontact.net/products)

<sup>1)</sup> Ток шунтирования документирован при соответствующем артикуле. Другие цвета см. на стр. 340.

### Стандартные принадлежности для болтовых клемм RT 2,5 мм<sup>2</sup>



Описание	Полюсов	Цвет	Тип	Артикул №	Штук	Тип	Артикул №	Штук
① Перемычка <sup>1)</sup>	2	красный	FBS 2-6	3030336	50	FBSR 2-6	3033715	50
	3	красный	FBS 3-6	3030242	50	FBSR 3-6	3001594	50
	4	красный	FBS 4-6	3030255	50	FBSR 4-6	3001595	50
	5	красный	FBS 5-6	3030349	50	FBSR 5-6	3001596	50
	10	красный	FBS 10-6	3030271	10	FBSR 10-6	3033716	10
	20	красный	FBS 20-6	3030365	10			
③ Наборная тестовая вилка		красный	PS-6	3030996	10			
④ Проставка		красный	DP PS-6	3036738	10			
⑤ Щуп тестера, металлическая деталь		серебристый	MPS-MT	0201744	10			
⑥ Изоляционная втулка, для металлической части MPS		красный	MPS-IR RD	0201676	10			
⑦ Щуп тестера, гнездовое отверстие 4 мм		серый	PAI-4-N GY	3032871	10			
⑨ Удлинитель		серый	BE-RT 3/5	3049819	100			
Отвертка			SZS 1,0X6,5 VDE	1205079	10			
Торцовый ключ			SHN 5.5	1209855	10			

⑭ Переходная перемычка
⑮ Крышка
⑯ Маркировка среднего и бокового паза
⑰ Монтажная рейка и концевой зажим
Полное описание принадлежностей: <a href="http://phoenixcontact.net/products">phoenixcontact.net/products</a>

RB ... см. стр. 344.
Документировано при артикуле
UC-TM 8, UCT-TM 8 или ZB 8. См. также каталог 5, таблицы выбора со страницы 100.
См. каталог 5
Указание: Дополняющие и иные принадлежности указаны при изделии.

### Проходные и заземляющие клеммы

#### Примечания:

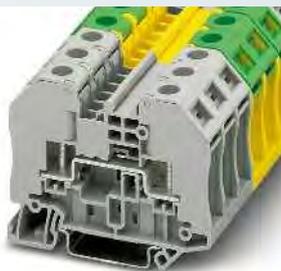
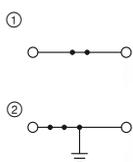
1) Технические характеристики и дополнительные принадлежности описаны на странице 328.

При использовании многополюсных, устанавливаемых в ряд штекеров для подключения тестера PS-..., могут также применяться проставки DP PS-... для создания непрерывной группы с шириной, кратной ширине клеммы, см. стр. 346

Разделительная перегородка CARRIER 35-8 с возможностью хранения вставных перемычек описана на сайте phoenixcontact.net/products.

Другие болтовые клеммы см. на стр. 478.

Указания по монтажу и применению дополнительных принадлежностей во взрывоопасной среде Ex см. на странице 602.



24 А, Проходная клемма



Ex: PTB 09ATEX1003U / IECEx PTB 08.0063U

#### Технические характеристики<sup>1)</sup>

Ширина	Длина	Высота		
12,3	66	51 (NS 35/7,5)		
I <sub>макс.</sub> [A]	U <sub>макс.</sub> [В]	макс. Ø [мм <sup>2</sup> ]	AWG (UL)	
24	1000	0,1 - 2,5	-	
32 (FBS) / 24 (FBSR)				
МЭК	UL / CUL	CSA	Ex	
1000	600	-	550	
24 / 2,5	30 / -	-	24 / 2,5	

#### Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
RT 3	① 3049013	50
RT 3 BU	① 3049110	50
RT 3-PE	② 3049411	50

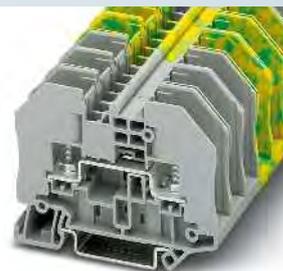
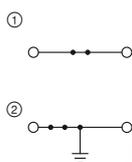
#### Принадлежности<sup>1)</sup>

D-RT 3/5	3049097	50
----------	---------	----

Размеры	[мм]
Макс. электрические данные	
Макс. тока шунтирования	[А]
Расчетные данные	
Расчетное напряжение	[В]
Номинальный ток / сечение	[А] / [мм <sup>2</sup> ]

Описание	Цвет
Клемма	серый
	синий
Заземляющая клемма	желто-зел.

Крышка, ширина 2,2 мм	серый
-----------------------	-------



24 А, проходная клемма, открытая



Ex: PTB 09ATEX1003U / IECEx PTB 08.0063U

#### Технические характеристики<sup>1)</sup>

Ширина	Длина	Высота		
12,3	66	49,9 (NS 35/7,5)		
I <sub>макс.</sub> [A]	U <sub>макс.</sub> [В]	макс. Ø [мм <sup>2</sup> ]	AWG (UL)	
24	1000	0,1 - 2,5	-	
32 (FBS) / 24 (FBSR)				
МЭК	UL / CUL	CSA	Ex	
1000	600	-	550	
24 / 2,5	30 / -	-	24 / 2,5	

#### Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
RTO 3	① 3049518	50
RTO 3 BU	① 3049660	50
RTO 3-PE	② 3049615	50

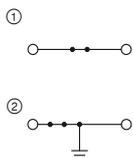
#### Принадлежности<sup>1)</sup>

D-RT 3/5	3049097	50
----------	---------	----

### Проходные и заземляющие клеммы

#### Примечания:

1) Технические характеристики и дополнительные принадлежности описаны на странице 328.



24 А, проходная клемма, с прозрачной крышкой для защиты от прикосновения



#### Технические характеристики<sup>1)</sup>

Ширина	Длина	Высота		
12,3	66	51 (NS 35/7,5)		
I <sub>макс.</sub> [A]	U <sub>макс.</sub> [В]	макс. Ø [мм <sup>2</sup> ]	AWG (UL)	
24	1000	0,1 - 2,5	-	
32 (FBS) / 24 (FBSR)				
МЭК	UL / CUL	CSA	Ex	
1000	-	-	-	
24 / 2,5	-	-	-	

#### Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
RTO 3-TC	① 3049945	50
RTO 3-TC BU	① 3049835	50
RTO 3-PE-TC	② 3049958	50

#### Принадлежности<sup>1)</sup>

D-RT 3/5	3049097	50
----------	---------	----

Размеры	[мм]
Макс. электрические данные	
Макс. тока шунтирования	[А]
Расчетные данные	
Расчетное напряжение	[В]
Номинальный ток / сечение	[А] / [мм <sup>2</sup> ]

Описание	Цвет
Клемма	серый
	синий
Заземляющая клемма	желто-зел.

Крышка, ширина 2,2 мм	серый
-----------------------	-------

# Клеммные блоки - CLIPLINE complete

## Болтовые клеммы RT 6 мм<sup>2</sup>

### Общие технические характеристики болтовых клемм RT 6 мм<sup>2</sup>

<b>Расчетные данные</b>		МЭК 60947-7-1 / МЭК 60947-7-2
Расчетное сечение	[мм <sup>2</sup> ]	6
Диапазон сечений	AWG	26 - 10
<b>Сечение подключаемого провода DIN 46234</b>		
Набелный наконечник по DIN 46234	[мм <sup>2</sup> ]	0,5 - 6
Болт для зажимов/диаметр отверстия/ширина	[мм]	5 / 5,3 / 10
<b>Сечение подключаемого провода DIN 46237</b>		
Набелный наконечник DIN 46237	[мм <sup>2</sup> ]	1 - 6
Болт для зажимов/диаметр отверстия/ширина	[мм]	5 / 5,3 / 10
Цвет маркировки	красный	1,00 мм <sup>2</sup>
Цвет маркировки	синего цвета	2,50 мм <sup>2</sup>
Цвет маркировки	желтого цвета	6,00 мм <sup>2</sup>
<b>Общие характеристики</b>		
Момент затяжки	[Нм]	2,5 - 3
Наружная резьба		M5
Изоляционный материал		PA
Класс воспламеняемости согласно UL 94		V0

Указания: дополнительные или отличные данные документируются у артикула.

#### Примечания:

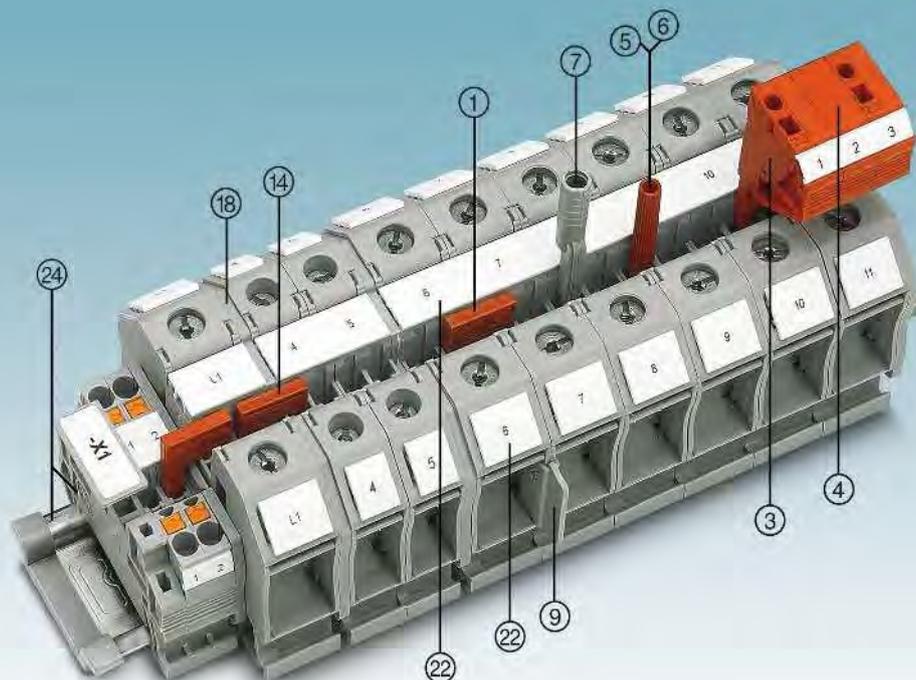


Рядом с артикулом расположена принципиальная электрическая схема. Свободные места соединения для шунтирования обозначаются черной точкой.

Указанные технические данные и допуски относятся к первому артикулу в столбике. Данные о следующих артикулах указаны на сайте phoenixcontact.net/products

1) Ток шунтирования документирован при соответствующем артикуле. Другие цвета см. на стр. 340.

### Стандартные принадлежности для болтовых клемм RT 6 мм<sup>2</sup>



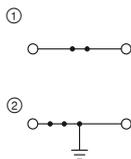
Описание	Полюсов	Цвет	Тип	Артикул №	Штук	Тип	Артикул №	Штук
① Перемычка <sup>1)</sup>	2	красный	FBS 2-8	3030284	10	FBSR 2-8	3033808	10
	3	красный	FBS 3-8	3030297	10	FBSR 3-8	3001597	10
	4	красный	FBS 4-8	3030307	10	FBSR 4-8	3000585	10
	5	красный	FBS 5-8	3030310	10	FBSR 5-8	3033809	10
	10	красный	FBS 10-8	3030323	10	FBSR 10-8	3001599	10
16	красный					FBSR 16-8	3033816	10
③ Наборная тестовая вилка		красный	PS-8	3031005	10			
④ Проставка		красный	DP PS-8	3036741	10			
⑤ Контрольный штекер, металлическая деталь		серебристый	MPS-MT	0201744	10			
⑥ Изоляционная втулка, для металлической части MPS		красный	MPS-IH RD	0201676	10			
⑦ Адаптер тестера, гнездовое отверстие 4 мм		серый	PAI-4-N GY	3032871	10			
⑨ Удлинитель		серый	BE-RT 3/5	3049819	100			
Отвертка			SZS 1,0X6,5 VDE	1205079	10			
Торцовый ключ			SHN 8	1209868	1			
⑭ Переходная перемычка			RB ... см. стр. 344.					
⑰ Разделители / сегменты крышки			ATP-... / DS-... см. phoenixcontact.net/products					
⑳ Крышка			Документировано при артикуле					
㉑ Маркировка среднего и бокового паза			UC-TM 12, UCT-TM 12 или ZB 12. См. также каталог 5, таблицы выбора со страницы 100.					
㉒ Монтажная рейка и концевой зажим			См. каталог 5					
Полное описание принадлежностей: phoenixcontact.net/products			Указание: Дополняющие и иные принадлежности указаны при изделии.					

### Проходные и заземляющие клеммы

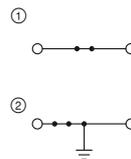
#### Примечания:

<sup>1)</sup> Технические характеристики и дополнительные принадлежности описаны на странице 330.

Указания по монтажу и применению дополнительных принадлежностей во взрывоопасной среде Ex см. на странице 602.



41 А, проходной блок зажимов



41 А, проходная клемма, открытая

UL US ENEC ABS CB

Ex: PTB 09ATEX1003U / IECEx PTB 08.0063U

Технические характеристики <sup>1)</sup>				
Ширина	Длина	Высота		
16,3	66	51 (NS 35/7,5)		
I <sub>макс.</sub> [A]	U <sub>макс.</sub> [В]	макс. Ø [мм <sup>2</sup> ]	AWG (UL)	
41	1000	0,1 - 6	-	
41 (FBS)				
МЭК	UL / CUL	CSA	Ex	
1000	600	-	550	
Номинальный ток / сечение	41 / 6		30 / -	

Данные для заказа			
Тип	Артикул №	Штук	
RT 5	① 3049026	50	
RT 5 BU	① 3049123	50	
RT 5-PE	② 3049424	50	

Принадлежности <sup>1)</sup>		
D-RT 3/5	3049097	50

UL US ENEC ABS CB

Ex: PTB 09ATEX1003U / IECEx PTB 08.0063U

Технические характеристики <sup>1)</sup>				
Ширина	Длина	Высота		
16,3	66	49,9 (NS 35/7,5)		
I <sub>макс.</sub> [A]	U <sub>макс.</sub> [В]	макс. Ø [мм <sup>2</sup> ]	AWG (UL)	
41	1000	0,1 - 6	-	
41 (FBS)				
МЭК	UL / CUL	CSA	Ex	
1000	600	-	550	
Номинальный ток / сечение	41 / 6		30 / -	

Данные для заказа			
Тип	Артикул №	Штук	
RTO 5	① 3049521	50	
RTO 5 BU	① 3049767	50	
RTO 5-TC	① 3049961	50	
RTO 5-TC BU	① 3049851	50	
RTO 5-PE	② 3049628	50	
RTO 5-PE-TC	② 3049974	50	

Принадлежности <sup>1)</sup>		
D-RT 3/5	3049097	50

Размеры	[мм]
Макс. электрические данные	
Макс. тока шунтирования	[А]
Расчетные данные	
Расчетное напряжение	[В]
Номинальный ток / сечение	[А] / [мм <sup>2</sup> ]

Описание	Цвет
Клемма	серый
с прозрачной крышкой для защиты от прикосновения	синий
Заземляющая клемма	желто-зел.
с прозрачной крышкой для защиты от прикосновения	желто-зел.

Крышка, ширина 2,2 мм	серый
-----------------------	-------

# Клеммные блоки - CLIPLINE complete

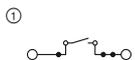
## Болтовые клеммы RT 6 мм<sup>2</sup>

### Клеммы с размыкателями для измерительных трансформаторов

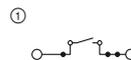
#### Примечания:

1) Технические характеристики и дополнительные принадлежности описаны на странице 330.

2) Расчетное напряжение при открытой перегородке 500 В.



41 А, клемма с размыкателем для измерительных трансформаторов



41 А, клемма с размыкателем для измерительных трансформаторов



Технические характеристики <sup>1)</sup>				
Ширина	Длина	Высота		
16,3	91,4	51 (NS 35/7,5)		
I <sub>макс.</sub> [A]	U <sub>макс.</sub> [В]	макс. Ø [мм <sup>2</sup> ]	AWG (UL)	
41	1000 <sup>2)</sup>	0,1 - 6	-	
41 (FBS) / 32 (FBSR)				
МЭК	UL / CUL	CSA	Ex	
1000 <sup>2)</sup>	600	-	-	
Номинальный ток / сечение	[A] / [мм <sup>2</sup> ]	41 / 6	30 / -	-
Общие характеристики				
Момент затяжки замыкателя	1,5 - 1,8			

Данные для заказа			
Тип	Артикул №	Штук	
RT 5-T	3049039	25	

Принадлежности <sup>1)</sup>		
D-RT 5-T	Артикул №	Штук
	3049291	50



Технические характеристики <sup>1)</sup>				
Ширина	Длина	Высота		
16,3	91,4	49,9 (NS 35/7,5)		
I <sub>макс.</sub> [A]	U <sub>макс.</sub> [В]	макс. Ø [мм <sup>2</sup> ]	AWG (UL)	
41	1000 <sup>2)</sup>	0,1 - 6	-	
41 (FBS) / 32 (FBSR)				
МЭК	UL / CUL	CSA	Ex	
1000 <sup>2)</sup>	600	-	-	
Номинальный ток / сечение	[A] / [мм <sup>2</sup> ]	41 / 6	30 / -	-
Общие характеристики				
Момент затяжки замыкателя	1,5 - 1,8			

Данные для заказа			
Тип	Артикул №	Штук	
RTO 5-T	3049233	25	
RTO 5-T-TC	3049990	25	

Принадлежности <sup>1)</sup>		
D-RT 5-T	Артикул №	Штук
	3049291	50

Размеры	
	[мм]
Макс. электрические данные	
Макс. тока шунтирования	[А]
Расчетные данные	
Расчетное напряжение	[В]
Номинальный ток / сечение	[А] / [мм <sup>2</sup> ]
Общие характеристики	
Момент затяжки замыкателя	[Нм]

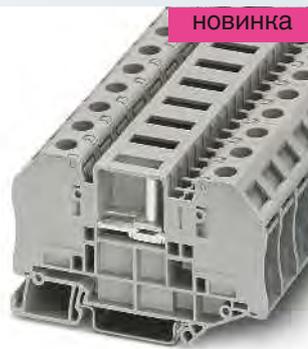
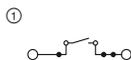
Описание	Цвет
Клемма с размыкателем для измерительных трансф. с прозрачной крышкой для защиты от прикосновения	серый серый

Нрышна, ширина 2,2 мм	серый
-----------------------	-------

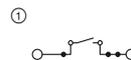
### Клеммы с размыкателями для измерительных трансформаторов

#### Примечания:

<sup>1)</sup> Технические характеристики и дополнительные принадлежности описаны на странице 330.



41 А, клемма с размыкателем для измерительных трансформаторов



41 А, клемма с размыкателем для измерительных трансформаторов, с прозрачной защитной крышкой



Технические характеристики <sup>1)</sup>				
Размеры	Ширина	Длина	Высота	
	12,3	82,4	51 (NS 35/7,5)	
Макс. электрические данные	I <sub>макс.</sub> [А]	U <sub>макс.</sub> [В]	макс. Ø [мм <sup>2</sup> ]	AWG (UL)
	41	500	0,1 - 6	-
Расчетные данные	32 (FBS) / 24 (FBSR)			
Макс. тока шунтирования	MЭК UL / CUL CSA Ex			
Расчетное напряжение	500	600	-	-
Номинальный ток / сечение	41	30	-	-
Общие характеристики	1,5 - 1,8			
Момент затяжки	M4			
Наружная резьба				

Данные для заказа		
Тип	Артикул №	Штук
RT 4-T-P/P	3000565	50

Принадлежности <sup>1)</sup>		
Тип	Артикул №	Штук
D-RT 4-T	3000606	50
FBS 2-6	3030336	50
FBS 3-6	3030242	50
FBS 4-6	3030255	50
FBS 5-6	3030349	50
FBS 10-6	3030271	10
FBS 20-6	3030365	10
PS-6	3030996	10
DP PS-6	3036738	10
SF-SL 0,8X4,0-100	1212551	10



Технические характеристики <sup>1)</sup>				
Размеры	Ширина	Длина	Высота	
	12,3	82,4	51 (NS 35/7,5)	
Макс. электрические данные	I <sub>макс.</sub> [А]	U <sub>макс.</sub> [В]	макс. Ø [мм <sup>2</sup> ]	AWG (UL)
	41	500	0,1 - 6	-
Расчетные данные	32 (FBS) / 24 (FBSR)			
Макс. тока шунтирования	MЭК UL / CUL CSA Ex			
Расчетное напряжение	500	600	-	-
Номинальный ток / сечение	41	30	-	-
Общие характеристики	1,5 - 1,8			
Момент затяжки	M4			
Наружная резьба				

Данные для заказа		
Тип	Артикул №	Штук
RTO 4-T-TC	3000558	50

Принадлежности <sup>1)</sup>		
Тип	Артикул №	Штук
D-RT 4-T	3000606	50
FBS 2-6	3030336	50
FBS 3-6	3030242	50
FBS 4-6	3030255	50
FBS 5-6	3030349	50
FBS 10-6	3030271	10
FBS 20-6	3030365	10
PS-6	3030996	10
DP PS-6	3036738	10
SF-SL 0,8X4,0-100	1212551	10

Размеры	Ширина	Длина	Высота
	12,3	82,4	51 (NS 35/7,5)
Макс. электрические данные	I <sub>макс.</sub> [А]	U <sub>макс.</sub> [В]	макс. Ø [мм <sup>2</sup> ]
	41	500	0,1 - 6
Расчетные данные	32 (FBS) / 24 (FBSR)		
Макс. тока шунтирования	MЭК UL / CUL CSA Ex		
Расчетное напряжение	500	600	-
Номинальный ток / сечение	41	30	-
Общие характеристики	1,5 - 1,8		
Момент затяжки	M4		
Наружная резьба			

Описание	Полюсов	Цвет
Разделительная клемма для измерит. преобразователя, с винтами контрольных гнезд		серый
		серый

Крышка, ширина 2,2 мм	Перемычка	Цвет
		серый
	2	красный
	3	красный
	4	красный
	5	красный
	10	красный
	20	красный
Модульный штекер для подключения тестера, для индивидуальной сборки штекерных сборок		красный
Проставка для подключения штекера тестера, для пропуска отдельных клемм при сборке собственных штекеров, ширина 6,2 мм, маркируется с помощью ZBF 6		красный
Отвертка		

# Клеммные блоки - CLIPLINE complete

## Болтовые клеммы RT 35 мм<sup>2</sup>

### Общие технические характеристики болтовых клемм RT 35 мм<sup>2</sup>

<b>Расчетные данные</b>		МЭК 60947-7-1
Расчетное сечение	[мм <sup>2</sup> ]	35
Диапазон сечений	AWG	14 - 2
<b>Сечение подключаемого провода DIN 46234</b>		
Кабельный наконечник по DIN 46234	[мм <sup>2</sup> ]	2,5 - 35
Болт для зажимов/диаметр отверстия/ширина	[мм]	8 / 8,4 / 16
<b>Сечение подключаемого провода DIN 46237</b>		
Кабельный наконечник DIN 46237	[мм <sup>2</sup> ]	2,5 - 6
Болт для зажимов/диаметр отверстия/ширина	[мм]	8 / 8,4 / 14
Цвет маркировки	синего цвета	2,50 мм <sup>2</sup>
Цвет маркировки	желтого цвета	6,00 мм <sup>2</sup>
<b>Общие характеристики</b>		
Момент затяжки	[Нм]	4,5 - 5
Наружная резьба		M8
Изоляционный материал		PA
Класс воспламеняемости согласно UL 94		V0
Указания: дополнительные или отличные данные документируются у артикула.		

#### Примечания:

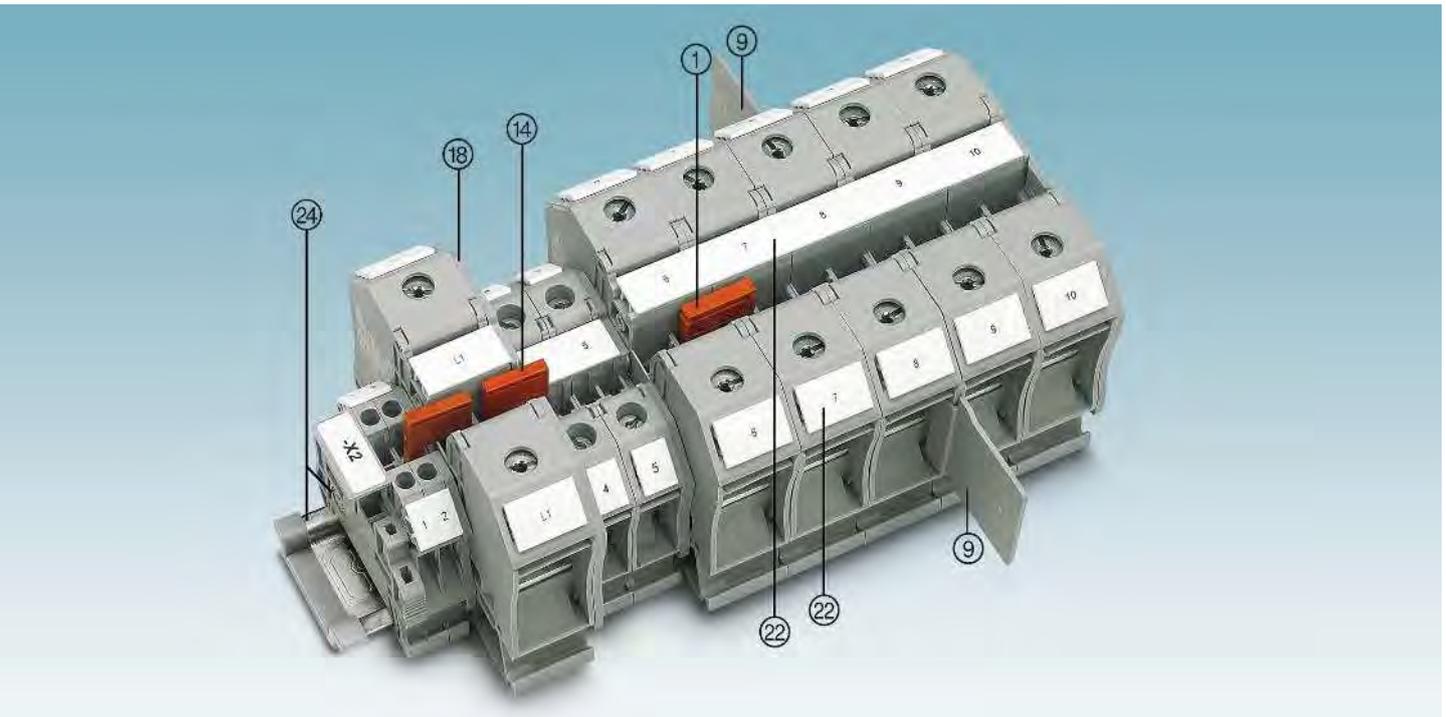


Рядом с артикулом расположена принципиальная электрическая схема. Свободные места соединения для шунтирования обозначаются черной точкой.

Указанные технические данные и допуски относятся к первому артикулу в столбике. Данные о следующих артикулах указаны на сайте [phoenixcontact.net/products](http://phoenixcontact.net/products)

<sup>1)</sup> Ток шунтирования документирован при соответствующем артикуле. Другие цвета см. на стр. 340.

### Стандартные принадлежности для болтовых клемм RT 35 мм<sup>2</sup>



Описание	Полюсов	Цвет	Тип	Артикул №	Штук	Тип	Артикул №	Штук
① Перемычка <sup>1)</sup>	2	красный	FBS 2-10	3005947	10			
③ Удлинитель			BE-RT 8	3049916	50			
Торцовый ключ			SHN 13	1209923	1			
④ Переходная перемычка			RB ... см. стр. 344.					
⑧ Крышка			Документировано при артикуле					
⑫ Маркировка среднего и бокового паза			UC-TM 16, UCT-TM 16 или ZB 16,3. См. также каталог 5, таблицы выбора со страницы 100.					
⑭ Монтажная рейка и концевой зажим			См. каталог 5					
Полное описание принадлежностей: <a href="http://phoenixcontact.net/products">phoenixcontact.net/products</a>			Указание: Дополняющие и иные принадлежности указаны при изделии.					

### Проходные клеммы

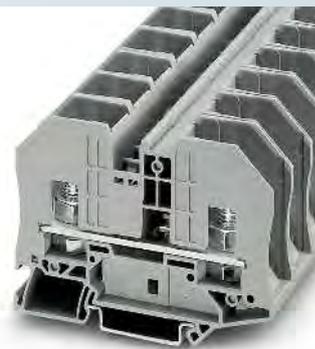
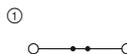
#### Примечания:

<sup>1)</sup> Технические характеристики и дополнительные принадлежности описаны на странице 334.

Указания по монтажу и применению дополнительных принадлежностей во взрывоопасной среде Ex см. на странице 602.



125 А, проходная клемма



125 А, проходная клемма, открытая



Ex: PTB 09ATEX1003U / IECEx PTB 08.0063U

Технические характеристики <sup>1)</sup>				
Размеры	Ширина	Длина	Высота	
	20,3	84	63,8 (NS 35/7,5)	
Макс. электрические данные	I <sub>макс.</sub> [A]	U <sub>макс.</sub> [В]	макс. Ø [мм <sup>2</sup> ]	AWG (UL)
	125	1000	2,5 - 35	-
Макс. тока шунтирования	57			
Расчетные данные	МЭК	UL / CUL	CSA	Ex
Расчетное напряжение	1000	600	-	690
Номинальный ток / сечение	125 / 35	115 / -	-	125 / 35
Общие характеристики				
Момент затяжки	4,5 - 5			

#### Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
RT 8	3049042	25
RT 8 BU	3049148	25

#### Принадлежности<sup>1)</sup>

D-RT 8	3049194	50
--------	---------	----



Ex: PTB 09ATEX1003U / IECEx PTB 08.0063U

Технические характеристики <sup>1)</sup>				
Размеры	Ширина	Длина	Высота	
	20,2	84	62,2 (NS 35/7,5)	
Макс. электрические данные	I <sub>макс.</sub> [A]	U <sub>макс.</sub> [В]	макс. Ø [мм <sup>2</sup> ]	AWG (UL)
	125	1000	2,5 - 35	-
Макс. тока шунтирования	57			
Расчетные данные	МЭК	UL / CUL	CSA	Ex
Расчетное напряжение	1000	600	-	690
Номинальный ток / сечение	125 / 35	115 / -	-	125 / 35
Общие характеристики				
Момент затяжки	6 - 10			

#### Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
RTO 8	3049343	25
RTO 8 BU	3049864	25
RTO 8-TC	3050002	25
RTO 8-TC BU	3049929	25

#### Принадлежности<sup>1)</sup>

D-RT 8	3049194	50
--------	---------	----

Описание	Цвет
Клемма	серый синий
с прозрачной крышкой для защиты от прикосновения	серый синий
Крышка, ширина 2,2 мм	



**По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:**

Архангельск (8182)63-90-72  
Астана +7(7172)727-132  
Белгород (4722)40-23-64  
Брянск (4832)59-03-52  
Владивосток (423)249-28-31  
Волгоград (844)278-03-48  
Вологда (8172)26-41-59  
Воронеж (473)204-51-73  
Екатеринбург (343)384-55-89  
Иваново (4932)77-34-06  
Ижевск (3412)26-03-58  
Казань (843)206-01-48

Калининград (4012)72-03-81  
Калуга (4842)92-23-67  
Кемерово (3842)65-04-62  
Киров (8332)68-02-04  
Краснодар (861)203-40-90  
Красноярск (391)204-63-61  
Курск (4712)77-13-04  
Липецк (4742)52-20-81  
Магнитогорск (3519)55-03-13  
Москва (495)268-04-70  
Мурманск (8152)59-64-93  
Набережные Челны (8552)20-53-41

Нижний Новгород (831)429-08-12  
Новокузнецк (3843)20-46-81  
Новосибирск (383)227-86-73  
Орел (4862)44-53-42  
Оренбург (3532)37-68-04  
Пенза (8412)22-31-16  
Пермь (342)205-81-47  
Ростов-на-Дону (863)308-18-15  
Рязань (4912)46-61-64  
Самара (846)206-03-16  
Санкт-Петербург (812)309-46-40  
Саратов (845)249-38-78

Смоленск (4812)29-41-54  
Сочи (862)225-72-31  
Ставрополь (8652)20-65-13  
Тверь (4822)63-31-35  
Томск (3822)98-41-53  
Тула (4872)74-02-29  
Тюмень (3452)66-21-18  
Ульяновск (8422)24-23-59  
Уфа (347)229-48-12  
Челябинск (351)202-03-61  
Череповец (8202)49-02-64  
Ярославль (4852)69-52-93

сайт: [www.phoenix.nt-rt.ru](http://www.phoenix.nt-rt.ru) || эл. почта: [pxh@nt-rt.ru](mailto:pxh@nt-rt.ru)