

## Проходные клеммы - UT 35 RD - 3044227

Обратите внимание на то, что приведенные здесь данные взяты из online-каталога. Полная информация и данные содержатся в документации пользователя. Действуют Общие условия использования для информации, загруженной из интернета. (<http://phoenixcontact.ru/download>)



Проходные клеммы, номинальное напряжение: 1000 В, номинальный ток: 125 А, тип подключения: Винтовые зажимы, количество точек подсоединения: 2, сечение: 1,5 мм<sup>2</sup> - 50 мм<sup>2</sup>, AWG: 16 - 1/0, ширина: 16 мм, высота: 65,1 мм, цвет: красный, тип монтажа: NS 35/7,5, NS 35/15

### Преимущества для Вас

- Описание гибких возможностей установки соединений в системе CLIPLINE complete приведено в разделе "Принадлежности для соединительных клеммных систем CLIPLINE complete"
- Переходная перемычка позволяет объединять клеммы с различными типами соединения, например, винтовые клеммы UT 35 и клеммы 2,5 с технологией Push-in в блоки питания



COPPLET

### Коммерческие данные

Упаковочная единица	50 stk
Минимальный объем заказа	50 stk
GTIN	 4 046356 781237
GTIN	4046356781237
Вес/шт. (без упаковки)	59,150 GRM

### Технические данные

#### Общие сведения

Количество ярусов	1
Количество точек подключения	2
Потенциалы	1
Номинальное сечение	35 мм <sup>2</sup>
Цвет	красный
Изоляционный материал	PA
Класс воспламеняемости согласно UL 94	V0
Расчетное импульсное напряжение	8 кВ
Степень загрязнения	3
Категория перенапряжения	III
Группа изоляционного материала	I

# Проходные клеммы - UT 35 RD - 3044227

## Технические данные

### Общие сведения

Макс. мощность потерь при номинальных условиях	4,06 Вт
Максимальный ток нагрузки	150 А (для кабеля сечением 50 мм <sup>2</sup> Поперечное сечение)
Номинальный ток I <sub>N</sub>	125 А
Номинальное напряжение U <sub>N</sub>	1000 В
Открытая боковая стенка	Нет
Спецификация испытания защиты от прикосновений	DIN EN 50274 (VDE 0660-514):2002-11
Безопасность при прикосновении руками	обеспечивается
Безопасность при прикосновении пальцами	обеспечивается
Результат испытаний импульсным напряжением	Испытание проведено
Заданное значение испытательного импульсного напряжения	9,8 кВ
Результат испытания с изменением напряжения	Испытание проведено
Заданное значение испытательного переменного напряжения	2,2 кВ
Результат испытания на механическую прочность клемм (5-кратное подсоединение/отсоединение провода)	Испытание проведено
Результат испытания на изгиб	Испытание проведено
Испытание на изгиб Скорость вращения	10 об/мин.
Испытание на изгиб при вращении	135
Испытание на изгиб Сечение провода/Масса	1,5 мм <sup>2</sup> /0,4 кг
	35 мм <sup>2</sup> /6,8 кг
	50 мм <sup>2</sup> / 9,5 кг
Результат испытания на растяжение	Испытание проведено
Испытание на растяжение, сечение провода	1,5 мм <sup>2</sup>
Растягивающее усилие, заданное значение	40 Н
Испытание на растяжение, сечение провода	35 мм <sup>2</sup>
Растягивающее усилие, заданное значение	190 Н
Испытание на растяжение, сечение провода	50 мм <sup>2</sup>
Растягивающее усилие, заданное значение	236 Н
Результат испытания на прочность насадки на крепежное основание	Испытание проведено
Прочность насадки на крепежное основание	NS 35
Заданное значение	10 Н
Результат проверки падением напряжения	Испытание проведено
Требования, падение напряжения	≤ 3,2 мВ
Результат испытания на нагревание	Испытание проведено
Результат проверки стойкости к току КЗ	Испытание проведено
Испытание на устойчивость к воздействию короткого замыкания Сечение провода	35 мм <sup>2</sup>
Кратковременный ток	4,2 кА
Испытание на устойчивость к воздействию короткого замыкания Сечение провода	50 мм <sup>2</sup>
Кратковременный ток	6 кА
Результат термических испытаний	Испытание проведено

# Проходные клеммы - UT 35 RD - 3044227

## Технические данные

### Общие сведения

Подтверждение тепловых характеристик (испытание горелкой с игольчатым пламенем) Длительность воздействия	30 с
Результат испытания на колебания, широкополосные шумы	Испытание проведено
Спецификация испытания на колебания, широкополосные шумы	DIN EN 50155 (VDE 0115-200):2008-03
Спектр испытания	Испытания на долговечность, категория 1, класс В, в транспортной коробке
Частота испытания	от $f_1 = 5$ Гц до $f_2 = 150$ Гц
ASD-уровень	1,857 ( $\text{м/с}^2$ ) <sup>2</sup> /Гц
Ускорение	0,8 г
Продолжительность испытания на каждую ось	5 ч
Направления испытания	X-, Y- и Z-ось
Результат испытания на ударопрочность	Испытание проведено
Спецификация испытания на ударопрочность	DIN EN 50155 (VDE 0115-200):2008-03
Форма удара	Полусинусоида
Ускорение	5г
Продолжительность удара	30 мс
Количество ударов в 1 направлении	3
Направления испытания	X-, Y- и Z-ось (положит. и отрицат.)
Относительный температурный индекс изоляционного материала (Elec., UL 746 B)	125 °C
Температурный индекс изоляционного материала (DIN EN 60216-1 (VDE 0304-21))	125 °C
Статическое использование изоляционного материала на холода	-60 °C

### Размеры

Ширина	16 мм
Ширина крышки	2,2 мм
Длина	61,2 мм
Высота	65,1 мм
Высота NS 35/7,5	65,7 мм
Высота NS 35/15	73,2 мм

### Характеристики клемм

Тип подключения	Винтовые зажимы
Резьба винтов	M6
Длина снятия изоляции	18 мм
Мин. момент затяжки	3,2 Нм
Момент затяжки, макс.	3,7 Нм
Подключение согласно стандарту	МЭК 60947-7-1
Указание	Внимание: В разделе загрузок Вы найдете разрешение на использование продукции, размеры сечений для подключения и указания для подключения алюминиевых проводников.
Сечение жесткого проводника мин.	1,5 $\text{мм}^2$
Сечение жесткого проводника макс.	50 $\text{мм}^2$

# Проходные клеммы - UT 35 RD - 3044227

## Технические данные

### Характеристики клемм

Сечение провода AWG мин.	16
Сечение провода AWG макс.	1/0
Сечение гибкого проводника мин.	1,5 мм <sup>2</sup>
Сечение гибкого проводника макс.	50 мм <sup>2</sup>
Мин. сечение гибкого проводника AWG	16
Сечение гибкого проводника AWG, макс.	1
Сечение гибкого проводника с кабельным наконечником, без пластмассовой втулки, мин.	1,5 мм <sup>2</sup>
Сечение гибкого проводника с кабельным наконечником, без пластмассовой втулки, макс.	35 мм <sup>2</sup>
Сечение гибкого проводника с кабельным наконечником, с пластмассовой втулкой, мин.	1,5 мм <sup>2</sup>
Сечение гибкого проводника с кабельным наконечником, с пластмассовой втулкой, макс.	35 мм <sup>2</sup>
2 жестких провода одинакового сечения, мин.	1,5 мм <sup>2</sup>
2 жестких провода одинакового сечения, макс.	16 мм <sup>2</sup>
2 гибких провода одинакового сечения, мин.	1,5 мм <sup>2</sup>
2 гибких провода одинакового сечения, макс.	10 мм <sup>2</sup>
2 гибких провода одинакового сечения, с пластмассовой втулкой TWIN-AEH, мин.	1,5 мм <sup>2</sup>
2 гибких провода одинакового сечения, с пластмассовой втулкой TWIN-AEH, макс.	16 мм <sup>2</sup>
2 гибких провода одинакового сечения, без пластмассовой втулки AEH, мин.	1,5 мм <sup>2</sup>
2 гибких провода одинакового сечения, без пластмассовой втулки AEH, макс.	10 мм <sup>2</sup>
Подключение согласно стандарту	МЭК/EN 60079-7
Сечение жесткого проводника мин.	1,5 мм <sup>2</sup>
Сечение жесткого проводника макс.	50 мм <sup>2</sup>
Сечение провода AWG мин.	16
Сечение провода AWG макс.	1/0
Сечение гибкого проводника мин.	1,5 мм <sup>2</sup>
Сечение гибкого проводника макс.	35 мм <sup>2</sup>
Калиберная пробка	B9

### Стандарты и предписания

Подключение согласно стандарту	МЭК 60947-7-1
Класс воспламеняемости согласно UL 94	V0

### Environmental Product Compliance

China RoHS	Период времени для применения по назначению: не ограничен = EFUP-e
	Не содержит опасных веществ, выходящих за пределы пороговых значений

## Проходные клеммы - UT 35 RD - 3044227

### Сертификаты

#### Сертификаты

##### Сертификаты

DNV GL / CSA / PRS / UL Recognized / cUL Recognized / IECEx CB Scheme / VDE Zeichengenehmigung / EAC / RS / cULus Recognized

##### Сертификация для взрывоопасных зон

IECEx / ATEX / UL Recognized / cUL Recognized / EAC Ex / cULus Recognized

### Подробности сертификации

DNV GL



<http://exchange.dnv.com/tari/>

TAE00001S9

CSA



<http://www.csagroup.org/services-industries/product-listing/>

13631

Номинальное напряжение UN	B 600 В	C 1000 В
Номинальный ток IN	150 A	150 A
мм <sup>2</sup> /AWG/kcmil	14	14

PRS



<http://www.prs.pl/>

TE/2156/880590/17

UL Recognized



<http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm>

FILE E 60425

Номинальное напряжение UN	B 600 В	C 600 В
Номинальный ток IN	150 A	150 A
мм <sup>2</sup> /AWG/kcmil	14	14

cUL Recognized



<http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm>

FILE E 60425

Номинальное напряжение UN	B 600 В	C 600 В
Номинальный ток IN	150 A	150 A

## Проходные клеммы - UT 35 RD - 3044227

### Сертификаты

	B	C
мм <sup>2</sup> /AWG/kcmil	14	14

IECEE CB Scheme		<a href="http://www.iecee.org/">http://www.iecee.org/</a>	DE1-56827
Номинальное напряжение UN		1000 В	
Номинальный ток IN		125 A	
мм <sup>2</sup> /AWG/kcmil		1.5-35	

VDE Zeichengenehmigung		<a href="http://www2.vde.com/de/Institut/Online-Service/VDE-gepruefteProdukte/Seiten/Online-Suche.aspx">http://www2.vde.com/de/Institut/Online-Service/ VDE-gepruefteProdukte/Seiten/Online-Suche.aspx</a>	40020166
Номинальное напряжение UN		1000 В	
Номинальный ток IN		125 A	
мм <sup>2</sup> /AWG/kcmil		1.5-35	

EAC		RU C- DE.A*30.B.01742
-----	---	--------------------------

RS		<a href="http://www.rs-head.spb.ru/en/index.php">http://www.rs-head.spb.ru/en/index.php</a>	17.00013.272
----	---	---	--------------

cULus Recognized	
------------------	---