

## Проходные клеммы - UT 16 - 3044199

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: 76 А, тип подключения: Винтовые зажимы, количество точек подсоединения: 2, сечение: 1,5 мм<sup>2</sup> - 25 мм<sup>2</sup>, AWG: 16 - 4, ширина: 12,2 мм, высота: 54,4 мм, цвет: серый, тип монтажа: NS 35/7,5, NS 35/15

### Преимущества для Вас

- ✓ 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
- ✓ Возможность простой и быстрой подачи питания и распределения потенциалов сильных токов, а также использования проводов с поперечным сечением до 35 мм<sup>2</sup> с помощью переходной перемычки
- ✓ Описание гибких возможностей установки соединений в системе CLIPLINE complete приведено в разделе "Принадлежности для соединительных клеммных систем CLIPLINE complete"
- ✓ Опробовано для железнодорожного транспорта



### Коммерческие данные

Упаковочная единица	50 stk
Минимальный объем заказа	50 stk
GTIN	 4 017918 977535
GTIN	4017918977535
Вес/шт. (без упаковки)	30,270 GRM

### Технические данные

#### Общие сведения

Количество ярусов	1
Количество точек подключения	2
Потенциалы	1
Номинальное сечение	16 мм <sup>2</sup>
Цвет	серый
Изоляционный материал	РА
Класс воспламеняемости согласно UL 94	V0
Область применения	Железнодорожная индустрия

## Проходные клеммы - UT 16 - 3044199

### Технические данные

#### Общие сведения

	Машиностроение
	Производство комплектного оборудования
	Обрабатывающая промышленность
Расчетное импульсное напряжение	8 кВ
Степень загрязнения	3
Категория перенапряжения	III
Группа изоляционного материала	I
Макс. мощность потерь при номинальных условиях	2,43 Вт
Максимальный ток нагрузки	101 А (для кабеля сечением 25 мм <sup>2</sup> Поперечное сечение)
Номинальный ток I <sub>N</sub>	76 А
Номинальное напряжение U <sub>N</sub>	1000 В
Открытая боковая стенка	Да
Спецификация испытания защиты от прикосновений	DIN EN 60529 (VDE 0470-1):2000-09
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
	16 мм <sup>2</sup> /2,9 кг
	25 мм <sup>2</sup> /4,5 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	16 мм <sup>2</sup>
Растягивающее усилие, заданное значение	100 Н
Испытание на растяжение, сечение провода	25 мм <sup>2</sup>
Растягивающее усилие, заданное значение	135 Н
Результат испытания на прочность насадки на крепежное основание	Испытание проведено
Прочность насадки на крепежное основание	NS 35
Заданное значение	5 Н
Результат проверки падением напряжения	Испытание проведено
Требования, падение напряжения	≤ 3,2 мВ
Результат испытания на нагревание	Испытание проведено

## Проходные клеммы - UT 16 - 3044199

### Технические данные

#### Общие сведения

Результат проверки стойкости к току КЗ	Испытание проведено
Испытание на устойчивость к воздействию короткого замыкания Сечение провода	16 мм <sup>2</sup>
Кратковременный ток	1,92 кА
Результат термических испытаний	Испытание проведено
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 (м/с <sup>2</sup> ) <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 ударпрочность	Испытание проведено
Спецификация испытания на ударпрочность	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)	130 °C
Температурный индекс изоляционного материала (DIN EN 60216-1 (VDE 0304-21))	130 °C
Статическое использование изоляционного материала на холоде	-60 °C
Огнестойкость для рельсовых транспортных средств (DIN 5510-2)	Испытание проведено
Метод испытаний с контрольным пламенем (DIN EN 60695-11-10)	V0
Кислородный индекс (DIN EN ISO 4589-2)	>32 %
NF F16-101, NF F10-102 класс I	2
NF F16-101, NF F10-102 класс F	2
Воспламеняемость поверхности NFPA 130 (ASTM E 162)	имеется
Специфическая оптическая плотность дымовых газов NFPA 130 (ASTM E 662)	имеется
Токсичность дымовых газов NFPA 130 (SMP 800C)	имеется
Калориметрическая теплоотдача NFPA 130 (ASTM E 1354)	28 MJ/kg
Противопожарная защита рельсовых ТС (DIN EN 45545-2) R22	HL 1 - HL 3
Противопожарная защита рельсовых ТС (DIN EN 45545-2) R23	HL 1 - HL 3
Противопожарная защита рельсовых ТС (DIN EN 45545-2) R24	HL 1 - HL 3
Противопожарная защита рельсовых ТС (DIN EN 45545-2) R26	HL 1 - HL 3

# Проходные клеммы - UT 16 - 3044199

## Технические данные

### Размеры

Ширина	12,2 мм
Ширина крышки	2,2 мм
Длина	55,5 мм
Высота	54,4 мм
Высота NS 35/7,5	55 мм
Высота NS 35/15	62,5 мм

### Характеристики клемм

Тип подключения	Винтовые зажимы
Резьба винтов	M5
Длина снятия изоляции	14 мм
Мин. момент затяжки	2,5 Нм
Момент затяжки, макс.	3 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 мм <sup>2</sup>
Сечение жесткого проводника макс.	25 мм <sup>2</sup>
Сечение провода AWG мин.	16
Сечение провода AWG макс.	4
Сечение гибкого проводника мин.	1,5 мм <sup>2</sup>
Сечение гибкого проводника макс.	25 мм <sup>2</sup>
Мин. сечение гибкого проводника AWG	16
Сечение гибкого проводника AWG, макс.	4
Сечение гибкого проводника с кабельным наконечником, без пластмассовой втулки, мин.	1 мм <sup>2</sup>
Сечение гибкого проводника с кабельным наконечником, без пластмассовой втулки, макс.	16 мм <sup>2</sup>
Сечение гибкого проводника с кабельным наконечником, с пластмассовой втулкой, мин.	1 мм <sup>2</sup>
Сечение гибкого проводника с кабельным наконечником, с пластмассовой втулкой, макс.	16 мм <sup>2</sup>
2 жестких провода одинакового сечения, мин.	1 мм <sup>2</sup>
2 жестких провода одинакового сечения, макс.	6 мм <sup>2</sup>
2 гибких провода одинакового сечения, мин.	1 мм <sup>2</sup>
2 гибких провода одинакового сечения, макс.	6 мм <sup>2</sup>
2 гибких провода одинакового сечения, с пластмассовой втулкой TWIN-AEH, мин.	0,75 мм <sup>2</sup>
2 гибких провода одинакового сечения, с пластмассовой втулкой TWIN-AEH, макс.	10 мм <sup>2</sup>
2 гибких провода одинакового сечения, без пластмассовой втулки AEH, мин.	1 мм <sup>2</sup>

# Проходные клеммы - UT 16 - 3044199

## Технические данные

### Характеристики клемм

2 гибких провода одинакового сечения, без пластмассовой втулки АЕН, макс.	6 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.	25 мм <sup>2</sup>
Сечение провода AWG мин.	16
Сечение провода AWG макс.	4
Сечение гибкого проводника мин.	1,5 мм <sup>2</sup>
Сечение гибкого проводника макс.	16 мм <sup>2</sup>
Калиберная пробка	A7

### Стандарты и предписания

Подключение согласно стандарту	CSA
	МЭК 60947-7-1
Класс воспламеняемости согласно UL 94	V0
Противопожарная защита рельсовых ТС (DIN EN 45545-2) R22	HL 1 - HL 3
Противопожарная защита рельсовых ТС (DIN EN 45545-2) R23	HL 1 - HL 3
Противопожарная защита рельсовых ТС (DIN EN 45545-2) R24	HL 1 - HL 3
Противопожарная защита рельсовых ТС (DIN EN 45545-2) R26	HL 1 - HL 3

### Environmental Product Compliance

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

## 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 / EAC Ex

### Подробности сертификации

DNV GL		<a href="http://exchange.dnv.com/tari/">http://exchange.dnv.com/tari/</a>	TAE00001S9
--------	--	---	------------

# Проходные клеммы - UT 16 - 3044199

## Сертификаты

CSA		<a href="http://www.csagroup.org/services-industries/product-listing/">http://www.csagroup.org/services-industries/product-listing/</a>	13631
		B	C
Номинальное напряжение UN		600 В	600 В
Номинальный ток IN		85 А	85 А
мм <sup>2</sup> /AWG/kcmil		16-4	16-4

PRS		<a href="http://www.prs.pl/">http://www.prs.pl/</a>	TE/2156/880590/17
-----	--	---	-------------------

UL Recognized		<a href="http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm">http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm</a>	FILE E 60425
		B	C
Номинальное напряжение UN		600 В	600 В
Номинальный ток IN		85 А	85 А
мм <sup>2</sup> /AWG/kcmil		16-4	16-4

cUL Recognized		<a href="http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm">http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm</a>	FILE E 60425
		B	C
Номинальное напряжение UN		600 В	600 В
Номинальный ток IN		85 А	85 А
мм <sup>2</sup> /AWG/kcmil		16-4	16-4

IECEE CB Scheme		<a href="http://www.iecee.org/">http://www.iecee.org/</a>	DE-56827
		1000 В	
Номинальное напряжение UN		76 А	
Номинальный ток IN		1.5-16	
мм <sup>2</sup> /AWG/kcmil			

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
		1000 В	
Номинальное напряжение UN			

## Проходные клеммы - UT 16 - 3044199

### Сертификаты

Номинальный ток IN	76 A
мм <sup>2</sup> /AWG/kcmil	1.5-16

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	
------------------	---