

## Проходные клеммы - UK 16 N - 3006043

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: 800 В, номинальный ток: 76 А, тип подключения: Винтовые зажимы, количество точек подсоединения: 2, сечение: 2,5 мм<sup>2</sup> - 25 мм<sup>2</sup>, AWG: 14 - 4, ширина: 12,2 мм, цвет: серый, тип монтажа: NS 35/7,5, NS 35/15, NS 32

### Преимущества для Вас

- ✓ Все универсальные клеммы серии UK... можно эксплуатировать во взрывоопасной среде Ex e согласно МЭК/EN 60079
- ✓ Номер соответствующего сертификата ЕС о прохождении образцом специальных испытаний на соответствие требованиям в области взрывозащиты приведен в технических данных

### Коммерческие данные

Упаковочная единица	50 stk
Минимальный объем заказа	50 stk
GTIN	
GTIN	4017918091309
Вес/шт. (без упаковки)	23,230 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	PA
Класс воспламеняемости согласно UL 94	V0
Расчетное импульсное напряжение	8 кВ
Степень загрязнения	3
Категория перенапряжения	III
Группа изоляционного материала	I

## Проходные клеммы - UK 16 N - 3006043

### Технические данные

#### Общие сведения

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>	800 В
Открытая боковая стенка	Да
Спецификация испытания защиты от прикосновений	DIN EN 60529 (VDE 0470-1):2000-09
Безопасность при прикосновении руками	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 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	2,5 мм <sup>2</sup> /0,7 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	2,5 мм <sup>2</sup>
Растягивающее усилие, заданное значение	50 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 32/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	16 мм <sup>2</sup>
Кратковременный ток	1,92 кА
Испытание на устойчивость к воздействию короткого замыкания Сечение провода	25 мм <sup>2</sup>
Кратковременный ток	3 кА
Результат термических испытаний	Испытание проведено

# Проходные клеммы - UK 16 N - 3006043

## 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 B, в транспортной коробке
Частота испытания	от $f_1 = 5$ Гц до $f_2 = 150$ Гц
ASD-уровень	1,857 (м/с <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)	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 TC (DIN EN 45545-2) R22	HL 1 - HL 3
Противопожарная защита рельсовых TC (DIN EN 45545-2) R23	HL 1 - HL 3
Противопожарная защита рельсовых TC (DIN EN 45545-2) R24	HL 1 - HL 3
Противопожарная защита рельсовых TC (DIN EN 45545-2) R26	HL 1 - HL 3

### Размеры

Ширина	12,2 мм
Ширина крышки	1,5 мм
Длина	42,5 мм
Высота NS 35/7,5	54 мм

# Проходные клеммы - UK 16 N - 3006043

## Технические данные

### Размеры

Высота NS 35/15	61,5 мм
Высота NS 32	59 мм

### Характеристики клемм

Указание	Место крепления
Тип подключения	Винтовые зажимы
Резьба винтов	M4
Длина снятия изоляции	11 мм
Мин. момент затяжки	1,5 Нм
Момент затяжки, макс.	1,8 Нм
Подключение согласно стандарту	МЭК 60947-7-1
Сечение жесткого проводника мин.	2,5 мм <sup>2</sup>
Сечение жесткого проводника макс.	25 мм <sup>2</sup>
Сечение провода AWG мин.	14
Сечение провода AWG макс.	4
Сечение гибкого проводника мин.	4 мм <sup>2</sup>
Сечение гибкого проводника макс.	16 мм <sup>2</sup>
Мин. сечение гибкого проводника AWG	12
Сечение гибкого проводника AWG, макс.	6
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.	16 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.	16 мм <sup>2</sup>
Сечение с гребенчатым мостиком, жестк.. макс.	16 мм <sup>2</sup>
Сечение с гребенчатым мостиком, гибк.. макс.	16 мм <sup>2</sup>
2 жестких провода одинакового сечения, мин.	1,5 мм <sup>2</sup>
2 жестких провода одинакового сечения, макс.	6 мм <sup>2</sup>
2 гибких провода одинакового сечения, мин.	1,5 мм <sup>2</sup>
2 гибких провода одинакового сечения, макс.	4 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.	1,5 мм <sup>2</sup>
2 гибких провода одинакового сечения, без пластмассовой втулки AEH, макс.	6 мм <sup>2</sup>
Подключение согласно стандарту	МЭК/EN 60079-7
Сечение жесткого проводника мин.	2,5 мм <sup>2</sup>
Сечение жесткого проводника макс.	25 мм <sup>2</sup>

# Проходные клеммы - UK 16 N - 3006043

## Технические данные

### Характеристики клемм

Сечение провода AWG мин.	22
Сечение провода AWG макс.	4
Сечение гибкого проводника мин.	4 мм <sup>2</sup>
Сечение гибкого проводника макс.	16 мм <sup>2</sup>
Калиберная пробка	B7

### Стандарты и предписания

Подключение согласно стандарту	CSA
	МЭК 60947-7-1
Класс воспламеняемости согласно UL 94	V0
Противопожарная защита рельсовых TC (DIN EN 45545-2) R22	HL 1 - HL 3
Противопожарная защита рельсовых TC (DIN EN 45545-2) R23	HL 1 - HL 3
Противопожарная защита рельсовых TC (DIN EN 45545-2) R24	HL 1 - HL 3
Противопожарная защита рельсовых TC (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 / BV / KR / NK / UL Recognized / KEMA-KEUR / cUL Recognized / IECEx CB Scheme / EAC / RS / cULus Recognized

#### Сертификация для взрывоопасных зон


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


### Подробности сертификации

DNV GL		<a href="http://exchange.dnv.com/tari/">http://exchange.dnv.com/tari/</a>	TAE00001CT
--------	--	---	------------

# Проходные клеммы - UK 16 N - 3006043


## Сертификаты


CSA		<a href="http://www.csagroup.org/services-industries/product-listing/">http://www.csagroup.org/services-industries/product-listing/</a>	13631
Номинальное напряжение UN		600 В	
Номинальный ток IN		85 А	
мм²/AWG/kcmil		22-4	

BV		<a href="http://www.veristar.com/portal/veristarinfo/generalinfo/approved/approvedProducts/equipmentAndMaterials">http://www.veristar.com/portal/veristarinfo/generalinfo/approved/approvedProducts/equipmentAndMaterials</a>	05401/C0 BV
Номинальное напряжение UN		800 В	
Номинальный ток IN		82 А	
мм²/AWG/kcmil		16	

KR		<a href="http://www.krs.co.kr/eng/main/main.aspx">http://www.krs.co.kr/eng/main/main.aspx</a>	HMB17372-EL001
----	---	---	----------------

NK	<b>ClassNK</b>	<a href="http://www.classnk.or.jp/hp/en/">http://www.classnk.or.jp/hp/en/</a>	09 ME 141
----	----------------	---	-----------

UL Recognized		<a href="http://database.ul.com/cgi-bin/XYVV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm">http://database.ul.com/cgi-bin/XYVV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm</a>	FILE E 60425
		B	C
Номинальное напряжение UN	600 В	600 В	600 В
Номинальный ток IN	85 А	85 А	85 А
мм²/AWG/kcmil	22-4	22-4	22-4

KEMA-KEUR		<a href="http://www.dekra-certification.com">http://www.dekra-certification.com</a>	2183462.01
Номинальное напряжение UN		800 В	
мм²/AWG/kcmil		16	

# Проходные клеммы - UK 16 N - 3006043

## Сертификаты

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	600 В
Номинальный ток IN	85 А	85 А	85 А
мм <sup>2</sup> /AWG/kcmil	22-4	22-4	22-4

IECEE CB Scheme		<a href="http://www.iecee.org/">http://www.iecee.org/</a>	NL-26110
Номинальное напряжение UN	800 В		
мм <sup>2</sup> /AWG/kcmil	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	
------------------	--