

## Проходные клеммы - УК 10 N - 3005073

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, Тип подключения: Винтовые зажимы, Сечение: 0,5 мм<sup>2</sup> - 16 мм<sup>2</sup>, AWG: 20 - 6, Ширина: 10,2 мм, Цвет: серый, Тип монтажа: NS 35/7,5, NS 35/15, NS 32

### Характеристики товаров

- Все универсальные клеммы серии УК... 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	 4 017918 091019
Вес/шт. (без упаковки)	16.33 GRM

### Технические данные

#### Общие сведения

Количество ярусов	1
Количество точек подключения	2
Номинальное сечение	10 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
Подключение согласно стандарту	МЭК 60947-7-1
Максимальный ток нагрузки	76 А (Для кабеля сечением 16 мм <sup>2</sup> Поперечное сечение)

## Проходные клеммы - UK 10 N - 3005073

### Технические данные

#### Общие сведения

Номинальный ток $I_N$	57 A
Номинальное напряжение $U_N$	800 В
Открытая боковая стенка	Да
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 кВ
Результат испытания на механическую прочность клемм (5-кратное подсоединение/отсоединение провода)	Испытание проведено
Результат испытания на изгиб	Испытание проведено
Испытание на изгиб Сечение провода/Масса	0,5 мм <sup>2</sup> /0,3 кг
	10 мм <sup>2</sup> /2 кг
	16 мм <sup>2</sup> /2,9 кг
Результат испытания на растяжение	Испытание проведено
Испытание на растяжение, сечение провода	0,5 мм <sup>2</sup>
Растягивающее усилие, заданное значение	20 Н
Испытание на растяжение, сечение провода	10 мм <sup>2</sup>
Растягивающее усилие, заданное значение	90 Н
Испытание на растяжение, сечение провода	16 мм <sup>2</sup>
Растягивающее усилие, заданное значение	100 Н
Результат испытания на прочность насадки на крепежное основание	Испытание проведено
Заданное значение	5 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	10 мм <sup>2</sup>
Кратковременный ток	1,2 кА
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

## Проходные клеммы - UK 10 N - 3005073

### Технические данные

#### Общие сведения

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> ) <sup>2</sup> /Гц
Ускорение	0,8g
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	5g
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

#### Размеры

Ширина	10,2 мм
Ширина крышки	1,8 мм
Длина	42,5 мм
Высота NS 35/7,5	47,3 мм
Высота NS 35/15	54,8 мм
Высота NS 32	52,3 мм

#### Характеристики клемм

Тип подключения	Винтовые зажимы
Подключение согласно стандарту	МЭК 60947-7-1
Сечение жесткого проводника мин.	0,5 мм <sup>2</sup>
Сечение жесткого проводника макс.	16 мм <sup>2</sup>
Сечение провода AWG мин.	20
Сечение провода AWG макс.	6
Сечение гибкого проводника мин.	0,5 мм <sup>2</sup>
Сечение гибкого проводника макс.	10 мм <sup>2</sup>
Мин. сечение гибкого проводника AWG	20
Сечение гибкого проводника AWG, макс.	8
Сечение гибкого проводника с кабельным наконечником, без пластмассовой втулки, мин.	0,5 мм <sup>2</sup>
Сечение гибкого проводника с кабельным наконечником, без пластмассовой втулки, макс.	10 мм <sup>2</sup>

## Проходные клеммы - UK 10 N - 3005073

### Технические данные

#### Характеристики клемм

Сечение гибкого проводника с кабельным наконечником, с пластмассовой втулкой, мин.	0,5 мм <sup>2</sup>
Сечение гибкого проводника с кабельным наконечником, с пластмассовой втулкой, макс.	6 мм <sup>2</sup>
Сечение с гребенчатым мостиком, жестк.. макс.	10 мм <sup>2</sup>
Сечение с гребенчатым мостиком, гибк.. макс.	10 мм <sup>2</sup>
2 жестких провода одинакового сечения, мин.	0,5 мм <sup>2</sup>
2 жестких провода одинакового сечения, макс.	4 мм <sup>2</sup>
2 гибких провода одинакового сечения, мин.	0,5 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.	0,5 мм <sup>2</sup>
2 гибких провода одинакового сечения, с пластмассовой втулкой TWIN-AEH, макс.	6 мм <sup>2</sup>
2 гибких провода одинакового сечения, без пластмассовой втулки AEH, мин.	0,5 мм <sup>2</sup>
2 гибких провода одинакового сечения, без пластмассовой втулки AEH, макс.	2,5 мм <sup>2</sup>
Сечение с гребенчатым мостиком, жестк.. макс.	10 мм <sup>2</sup>
Сечение с гребенчатым мостиком, гибк.. макс.	10 мм <sup>2</sup>
Подключение согласно стандарту	МЭК/EN 60079-7
Сечение жесткого проводника мин.	0,5 мм <sup>2</sup>
Сечение жесткого проводника макс.	16 мм <sup>2</sup>
Сечение провода AWG мин.	20
Сечение провода AWG макс.	6
Сечение гибкого проводника мин.	0,5 мм <sup>2</sup>
Сечение гибкого проводника макс.	10 мм <sup>2</sup>
Длина снятия изоляции	10 мм
Калиберная пробка	B6
Резьба винтов	M4
Мин. момент затяжки	1,5 Нм
Момент затяжки, макс.	1,8 Нм

#### Стандарты и предписания

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

#### Классификация

eCl@ss

eCl@ss 4.0	27141120
eCl@ss 4.1	27141120

# Проходные клеммы - UK 10 N - 3005073

## Классификация

### eCl@ss

eCl@ss 5.0	27141120
eCl@ss 5.1	27141120
eCl@ss 6.0	27141120
eCl@ss 7.0	27141120
eCl@ss 8.0	27141120
eCl@ss 9.0	27141120

### ETIM

ETIM 2.0	EC000897
ETIM 3.0	EC000897
ETIM 4.0	EC000897
ETIM 5.0	EC000897

### UNSPSC

UNSPSC 6.01	30211811
UNSPSC 7.0901	39121410
UNSPSC 11	39121410
UNSPSC 12.01	39121410
UNSPSC 13.2	39121410

## Сертификаты

### Сертификаты

#### Сертификаты

CSA / UL Recognized / KEMA-KEUR / cUL Recognized / LR / DNV / RS / PRS / KR / NK / CCA / EAC / EAC / GL / cULus Recognized

#### Сертификация для взрывоопасных зон

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

#### Сертификаты на рассмотрении

## Подробности сертификации

CSA		
	B	C
мм <sup>2</sup> /AWG/kcmil	24-6	24-6
Номинальный ток IN	65 A	65 A

# Проходные клеммы - UK 10 N - 3005073

## Сертификаты

	B	C
Номинальное напряжение UN	600 В	600 В

UL Recognized	
мм²/AWG/kcmil	24-6
Номинальный ток IN	65 А
Номинальное напряжение UN	600 В

KEMA-KEUR	
мм²/AWG/kcmil	10
Номинальный ток IN	57 А
Номинальное напряжение UN	800 В

cUL Recognized	
мм²/AWG/kcmil	24-6
Номинальный ток IN	65 А
Номинальное напряжение UN	600 В

LR	
мм²/AWG/kcmil	10
Номинальный ток IN	57 А
Номинальное напряжение UN	800 В

DNV
-----

RS
----

PRS
-----

KR
----

## Проходные клеммы - UK 10 N - 3005073

### Сертификаты

NK

CCA	
мм <sup>2</sup> /AWG/kcmil	10
Номинальное напряжение UN	800 В

EAC

EAC

GL

cULus Recognized 

### Чертежи

#### Электрическая схема

