

## Клемма для высокого тока - UKH 95 - 3010013

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>)



Клемма для высокого тока, Винты с шестигранным углублением, номинальное напряжение: 1000 В, номинальный ток: 232 А, тип подключения: Винтовые зажимы, количество точек подключения: 2, сечение: 25 мм<sup>2</sup> - 95 мм<sup>2</sup>, AWG: 4 - 3/0, ширина: 25 мм, высота: 90 мм, цвет: серый, тип монтажа: NS 35/15, NS 32


### Преимущества для Вас

- ✓ Благодаря трехточечному центрированию провода в призматической втулке обеспечивается надежное подсоединение кабеля
- ✓ Уменьшение переходного сопротивления на контактных поверхностях путем рифления
- ✓ Винтовое крепление в корпусе клеммы с помощью пружинного элемента

RoHS



### Коммерческие данные

Упаковочная единица	3 stk
Минимальный объем заказа	3 stk
GTIN	 4 017918 091835
GTIN	4017918091835
Вес/шт. (без упаковки)	204,000 GRM

### Технические данные

#### Общие сведения

Указание	Винты с шестигранным углублением
Количество ярусов	1
Количество точек подключения	2
Потенциалы	1
Номинальное сечение	95 мм <sup>2</sup>
Цвет	серый
Изоляционный материал	РА
Класс воспламеняемости согласно UL 94	V0
Расчетное импульсное напряжение	8 кВ
Степень загрязнения	3
Категория перенапряжения	III

## Клемма для высокого тока - UKH 95 - 3010013

### Технические данные

#### Общие сведения

Группа изоляционного материала	I
Макс. мощность потерь при номинальных условиях	7,54 Вт
Максимальный ток нагрузки	232 А
Номинальный ток I <sub>N</sub>	232 А
Номинальное напряжение U <sub>N</sub>	1000 В
Открытая боковая стенка	Нет
Крепление скобами	15 Нм ... 20 Нм
Спецификация испытания защиты от прикосновений	DIN EN 50274 (VDE 0660-514):2002-11
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	2,2 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	25 мм <sup>2</sup> /4,5 кг
	35 мм <sup>2</sup> /6,8 кг
	95 мм <sup>2</sup> /14 кг
Результат испытания на растяжение	Испытание проведено
Испытание на растяжение, сечение провода	25 мм <sup>2</sup>
Растягивающее усилие, заданное значение	135 Н
Испытание на растяжение, сечение провода	35 мм <sup>2</sup>
Растягивающее усилие, заданное значение	190 Н
Испытание на растяжение, сечение провода	95 мм <sup>2</sup>
Растягивающее усилие, заданное значение	351 Н
Результат испытания на прочность насадки на крепежное основание	Испытание проведено
Прочность насадки на крепежное основание	NS 32/NS 35
Заданное значение	15 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	95 мм <sup>2</sup>
Кратковременный ток	11,4 кА
Результат термических испытаний	Испытание проведено
Подтверждение тепловых характеристик (испытание горелкой с игольчатым пламенем) Длительность воздействия	10 с

## Клемма для высокого тока - UKH 95 - 3010013

### Технические данные

#### Общие сведения

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	25 мм
Длина	83 мм
Высота	90 мм
Высота NS 35/15	97,5 мм
Высота NS 32	95 мм

#### Характеристики клемм

Указание	Винты с шестигранным углублением
Тип подключения	Винтовые зажимы
Резьба винтов	M8
Длина снятия изоляции	33 мм
Мин. момент затяжки	15 Нм
Момент затяжки, макс.	20 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.	25 мм <sup>2</sup>
Сечение жесткого проводника макс.	95 мм <sup>2</sup>
Сечение провода AWG мин.	4
Сечение провода AWG макс.	3/0
Сечение гибкого проводника мин.	35 мм <sup>2</sup>

## Клемма для высокого тока - UKH 95 - 3010013

### Технические данные

#### Характеристики клемм

Сечение гибкого проводника макс.	95 мм <sup>2</sup>
Мин. сечение гибкого проводника AWG	2
Сечение гибкого проводника AWG, макс.	3/0
Сечение гибкого проводника с кабельным наконечником, без пластмассовой втулки, мин.	35 мм <sup>2</sup>
Сечение гибкого проводника с кабельным наконечником, без пластмассовой втулки, макс.	95 мм <sup>2</sup>
Сечение гибкого проводника с кабельным наконечником, с пластмассовой втулкой, мин.	35 мм <sup>2</sup>
Сечение гибкого проводника с кабельным наконечником, с пластмассовой втулкой, макс.	95 мм <sup>2</sup>
Сечение с гребенчатым мостиком, жестк.. макс.	95 мм <sup>2</sup>
Сечение с гребенчатым мостиком, гибк.. макс.	70 мм <sup>2</sup>
2 жестких провода одинакового сечения, мин.	25 мм <sup>2</sup>
2 жестких провода одинакового сечения, макс.	35 мм <sup>2</sup>
2 гибких провода одинакового сечения, мин.	25 мм <sup>2</sup>
2 гибких провода одинакового сечения, макс.	35 мм <sup>2</sup>
2 гибких провода одинакового сечения, без пластмассовой втулки АЕН, мин.	16 мм <sup>2</sup>
2 гибких провода одинакового сечения, без пластмассовой втулки АЕН, макс.	35 мм <sup>2</sup>
Подключение согласно стандарту	МЭК/EN 60079-7
Сечение жесткого проводника мин.	25 мм <sup>2</sup>
Сечение жесткого проводника макс.	95 мм <sup>2</sup>
Сечение провода AWG мин.	4
Сечение провода AWG макс.	3/0
Сечение гибкого проводника мин.	35 мм <sup>2</sup>
Сечение гибкого проводника макс.	95 мм <sup>2</sup>

#### 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

# Клемма для высокого тока - UKH 95 - 3010013

## Сертификаты

### Сертификаты

#### Сертификаты

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

#### Сертификация для взрывоопасных зон

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

### Подробности сертификации

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

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	200 А	200 А	
мм²/AWG/kcmil	2	2	

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

CCA		NTR-NL 4266
Номинальное напряжение UN	1000 В	
мм²/AWG/kcmil	95	

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	230 А	230 А	
мм²/AWG/kcmil	2	2	

# Клемма для высокого тока - UKH 95 - 3010013

## Сертификаты

KEMA-KEUR		<a href="http://www.dekra-certification.com">http://www.dekra-certification.com</a>	2183460.01
Номинальное напряжение UN		1000 В	
мм <sup>2</sup> /AWG/kcmil		95	

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	230 А	230 А	
мм <sup>2</sup> /AWG/kcmil	2	2	

EAC		RU C- DE.AI30.B.01102
-----	--	--------------------------

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