

## Клемма для высокого тока - PTPOWER 95-FE - 3260139

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, номинальное напряжение: 1000 В AC / 1500 В DC, номинальный ток: 232 А, тип подключения: Зажим Power-Turn, количество точек подсоединения: 2, полюсов: 1, сечение: 25 мм<sup>2</sup> - 95 мм<sup>2</sup>, AWG: 4 - 4/0, ширина: 25 мм, высота: 99,8 мм, цвет: черный/желтый, тип монтажа: NS 35/15

### Преимущества для Вас

- Данная силовоточная клемма обеспечивает простое и быстрое подключение даже больших проводов
- Помимо общих характеристик изделий системы CLIPLINE complete данные соединительные клеммы с зажимами Push-in отличаются простотой подсоединения жестких или гибких проводников с кабельными наконечниками без использования инструмента
- Компактная конструкция позволяет выполнять кабельную разводку в ограниченном пространстве.
- Кроме имеющегося контрольного отвода можно подключить отводные клеммы, обеспечивающие возможность подсоединения двух дополнительных контрольных проводов.
- Опробовано для железнодорожного транспорта



### Коммерческие данные

Упаковочная единица	3 stk
Минимальный объем заказа	3 stk
GTIN	
GTIN	4046356779050
Вес/шт. (без упаковки)	182,000 GRM

### Технические данные

#### Общие сведения

Полюсов	1
Количество ярусов	1
Количество точек подключения	2
Потенциалы	1
Номинальное сечение	95 мм <sup>2</sup>
Цвет	черный/желтый
Изоляционный материал	РА

## Клемма для высокого тока - PTPOWER 95-FE - 3260139

### Технические данные

#### Общие сведения

Класс воспламеняемости согласно UL 94	V0
Область применения	Железнодорожная индустрия
	Машиностроение
	Производство комплектного оборудования
Расчетное импульсное напряжение	8 кВ
Степень загрязнения	3
Категория перенапряжения	III
Группа изоляционного материала	I
Макс. мощность потерь при номинальных условиях	7,54 Вт
Максимальный ток нагрузки	232 А (для кабеля сечением 95 мм <sup>2</sup> Поперечное сечение)
Номинальный ток I <sub>N</sub>	232 А
Номинальное напряжение U <sub>N</sub>	1000 В AC
	1500 В DC
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
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
	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	95 мм <sup>2</sup>
Растягивающее усилие, заданное значение	351 Н
Результат испытания на прочность насадки на крепежное основание	Испытание проведено
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>

## Клемма для высокого тока - PTPOWER 95-FE - 3260139

### Технические данные

#### Общие сведения

Кратковременный ток	11,4 кА
Результат термических испытаний	Испытание проведено
Испытание на старение безвинтовых клемм Температурные циклы	192
Подтверждение тепловых характеристик (испытание горелкой с игольчатым пламенем) Длительность воздействия	30 с
Результат испытаний на старение	Испытание проведено
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 2, на поворотной тележке
Частота испытания	от $f_1 = 5$ Гц до $f_2 = 250$ Гц
ASD-уровень	6,12 (м/с <sup>2</sup> ) <sup>2</sup> /Гц
Ускорение	3,12г
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	30г
Продолжительность удара	18 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

## Клемма для высокого тока - PTPOWER 95-FE - 3260139

### Технические данные

#### Размеры

Ширина	25 мм
Длина	105,5 мм
Высота	99,8 мм
Высота NS 35/15	108,7 мм

#### Характеристики клемм

Тип подключения	Зажим Power-Turn
Длина снятия изоляции	40 мм
Подключение согласно стандарту	МЭК 60947-7-1
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.	4/0
Сечение гибкого проводника мин.	25 мм <sup>2</sup>
Сечение гибкого проводника макс.	95 мм <sup>2</sup>
Мин. сечение гибкого проводника AWG	4
Сечение гибкого проводника AWG, макс.	4/0
Сечение гибкого проводника с кабельным наконечником, без пластмассовой втулки, мин.	25 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.	25 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>

#### Стандарты и предписания

Подключение согласно стандарту	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

# Клемма для высокого тока - PTPOWER 95-FE - 3260139

## Сертификаты

### Сертификаты

DNV GL / CSA / BV / LR / UL Recognized / cUL Recognized / EAC / EAC / cULus Recognized

### Сертификация для взрывоопасных зон

IECEX / ATEX

### Подробности сертификации

DNV GL		<a href="http://exchange.dnv.com/tari/">http://exchange.dnv.com/tari/</a>	TAE00000Z9
--------	--	---	------------

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	1000 В
Номинальный ток IN		230 А	230 А
мм <sup>2</sup> /AWG/kcmil		4	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>	40933/A1 BV
----	--	---	-------------

LR		<a href="http://www.lr.org/en">http://www.lr.org/en</a>	15/20030
----	--	---	----------

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

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
		C	
Номинальное напряжение UN		1000 В	
Номинальный ток IN		230 А	
мм <sup>2</sup> /AWG/kcmil		4	

## Клемма для высокого тока - PTPOWER 95-FE - 3260139

### Сертификаты

