

## Клемма для высокого тока - PTPOWER 50-F - 3260061

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: 150 А, тип подключения: Зажим Power-Turn, количество точек подсоединения: 2, полюсов: 1, сечение: 10 мм<sup>2</sup> - 70 мм<sup>2</sup>, AWG: 8 - 2/0, ширина: 20 мм, высота: 96 мм, цвет: серый, тип монтажа: непосредственное резьбовое

### Преимущества для Вас

- Данная сильноточная 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.



### Коммерческие данные

Упаковочная единица	10 stk
Минимальный объем заказа	10 stk
GTIN	 4 046356 998055
GTIN	4046356998055
Вес/шт. (без упаковки)	163,510 GRM

### Технические данные

#### Общие сведения

Полюсов	1
Количество ярусов	1
Количество точек подключения	2
Потенциалы	1
Номинальное сечение	50 мм <sup>2</sup>
Цвет	серый
Изоляционный материал	PA
Класс воспламеняемости согласно UL 94	V0
Расчетное импульсное напряжение	8 кВ

# Клемма для высокого тока - PTPOWER 50-F - 3260061

## Технические данные

### Общие сведения

Степень загрязнения	3
Категория перенапряжения	III
Группа изоляционного материала	I
Макс. мощность потерь при номинальных условиях	4,73 Вт
Максимальный ток нагрузки	150 А (для кабеля сечением 50 мм <sup>2</sup> Поперечное сечение)
Номинальный ток I <sub>N</sub>	150 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	10 мм <sup>2</sup> /2 кг
	50 мм <sup>2</sup> / 9,5 кг
	70 мм <sup>2</sup> / 10,4 кг
Результат испытания на растяжение	Испытание проведено
Испытание на растяжение, сечение провода	10 мм <sup>2</sup>
Растягивающее усилие, заданное значение	90 Н
Испытание на растяжение, сечение провода	50 мм <sup>2</sup>
Растягивающее усилие, заданное значение	236 Н
Испытание на растяжение, сечение провода	70 мм <sup>2</sup>
Растягивающее усилие, заданное значение	285 Н
Результат испытания на прочность насадки на крепежное основание	Испытание проведено
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	50 мм <sup>2</sup>
Кратковременный ток	6 кА
Результат термических испытаний	Испытание проведено

# Клемма для высокого тока - PTPOWER 50-F - 3260061

## Технические данные

### Общие сведения

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):2018-05
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 $(\text{м/с}^2)^2/\text{Гц}$
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):2018-05
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))	125 °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)	27,5 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	20 мм
Длина	101 мм

# Клемма для высокого тока - PTPOWER 50-F - 3260061

## Технические данные

### Размеры

Высота	96 мм
Диаметр отверстий	6,5 мм
Расстояние между высверленными отверстиями	123,4 мм
Размер шага	20 мм

### Характеристики клемм

Тип подключения	Зажим Power-Turn
Длина оголяемой части	30 мм ... 32 мм
Подключение согласно стандарту	МЭК 60947-7-1
Сечение жесткого проводника мин.	10 мм <sup>2</sup>
Сечение жесткого проводника макс.	70 мм <sup>2</sup>
Сечение провода AWG мин.	8
Сечение провода AWG макс.	2/0
Сечение гибкого проводника мин.	10 мм <sup>2</sup>
Сечение гибкого проводника макс.	70 мм <sup>2</sup>
Мин. сечение гибкого проводника AWG	8
Сечение гибкого проводника AWG, макс.	2/0
Сечение гибкого проводника с кабельным наконечником, без пластмассовой втулки, мин.	10 мм <sup>2</sup>
Сечение гибкого проводника с кабельным наконечником, без пластмассовой втулки, макс.	50 мм <sup>2</sup>
Сечение гибкого проводника с кабельным наконечником, с пластмассовой втулкой, мин.	10 мм <sup>2</sup>
Сечение гибкого проводника с кабельным наконечником, с пластмассовой втулкой, макс.	50 мм <sup>2</sup>
Сечение с гребенчатым мостиком, жестк., мин.	10 мм <sup>2</sup>
Сечение с гребенчатым мостиком, жестк.. макс.	50 мм <sup>2</sup>
Сечение с гребенчатым мостиком, гибк., мин.	10 мм <sup>2</sup>
Сечение с гребенчатым мостиком, гибк.. макс.	50 мм <sup>2</sup>
Мин. сечение с гибкой вкладной перемычкой с АЕН и без изолирующего хомута	10 мм <sup>2</sup>
Макс. сечение с гибкой вкладной перемычкой с АЕН и без изолирующего хомута	50 мм <sup>2</sup>
Мин. сечение с гибкой вкладной перемычкой с АЕН и изолирующим хомутом	10 мм <sup>2</sup>
Макс. сечение с гибкой вкладной перемычкой с АЕН и изолирующим хомутом	50 мм <sup>2</sup>
Калиберная пробка	A10

### 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

## Клемма для высокого тока - PTPOWER 50-F - 3260061

### Технические данные

#### Стандарты и предписания

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-е
	Не содержит опасных веществ, выходящих за пределы пороговых значений

### Сертификаты

#### Сертификаты

#### Сертификаты

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

#### Сертификация для взрывоопасных зон

#### 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	140 A	140 A	
мм <sup>2</sup> /AWG/kcmil	8	8	

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

## Клемма для высокого тока - PTPOWER 50-F - 3260061

### Сертификаты

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
Номинальное напряжение UN		1000 В	
Номинальный ток IN		140 A	
мм <sup>2</sup> /AWG/kcmil		8	

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		140 A	
мм <sup>2</sup> /AWG/kcmil		8	

EAC		RU C- DE.A*30.B.01742
-----	---	--------------------------

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

cULus Recognized		
------------------	---	--