

# Клеммы для установки предохранителей - ST 4- HESI (5X20)



3036369

<https://www.phoenixcontact.com/pc/produkty/3036369>

Просьба обратить внимание, что данные, представленные в данном PDF-документе, сгенерированы из нашего онлайн-каталога. Пожалуйста, посмотрите полные данные в документации пользователя. Действуют наши общие условия пользования, распространяющиеся на загрузки.



Клеммный модуль предохранителя, для монтажа на NS 35, для патронных плавких вставок 5 x 20

## Преимущества для вас

- Исключительно компактная конструкция
- Двусторонний контрольный отвод в рычаге предохранителя

# Клеммы для установки предохранителей - ST 4-NESI (5X20)



3036369

<https://www.phoenixcontact.com/pc/produkty/3036369>

## Технические характеристики

### Характеристики изделий

Тип изделия	Предохранительная клемма
Количество точек подключения	2
Количество рядов	1
Потенциалы	1

### Изоляционные характеристики

Категория перенапряжения	III
Степень загрязнения	3

### Электрические характеристики

Тип предохранителя	Стекло / керамика / ...
Расчетное импульсное напряжение	6 кВ
Макс. мощность потерь при номинальных условиях	1,02 Вт
Предохранитель	G / 5 x 20
Рассеиваемая мощность, макс.	макс. 1,6 Вт (при отдельном расположении клеммного блока предохранителя в случае перегрузки)
	макс. 1,6 Вт (совместное расположение с несколькими клеммными блоками предохранителя при перегрузки )
	макс. 4 Вт (отдельное расположение клеммного блока предохранителя при коротком замыкании)
	макс. 2,5 Вт (совместное расположение с несколькими клеммными блоками предохранителя при коротком замыкании)

### Характеристики клемм

Количество точек подключения на ярус	2
Номинальное сечение	4 мм <sup>2</sup>

### 1-этажные, подключение сверху и снизу

Длина оголяемой части	8 мм ... 10 мм
Калиберная пробка	A4
Подключение согласно стандарту	МЭК 60947-7-3
Сечение жесткого провода	0,08 мм <sup>2</sup> ... 6 мм <sup>2</sup>
Сечение проводника AWG	28 ... 10 (пересчитано согласно МЭК)
Сечение гибкого провода	0,08 мм <sup>2</sup> ... 4 мм <sup>2</sup>
Сечение гибкого проводника [AWG]	28 ... 12 (пересчитано согласно МЭК)
Сечение гибкого проводника (с кабельным наконечником без пластиковой втулки)	0,14 мм <sup>2</sup> ... 4 мм <sup>2</sup>
Сечение гибкого проводника (с кабельным наконечником и пластиковой втулкой)	0,14 мм <sup>2</sup> ... 4 мм <sup>2</sup>
2 гибких проводника одинакового сечения с наконечником TWIN с пластиковой втулкой	0,5 мм <sup>2</sup> ... 1 мм <sup>2</sup>

# Клеммы для установки предохранителей - ST 4-NESI (5X20)



3036369

<https://www.phoenixcontact.com/pc/produkty/3036369>

Номинальный ток	6,3 А
Максимальный ток нагрузки	6,3 А (Ток определяется установленным предохранителем.)
Номинальное напряжение	500 В
Номинальное сечение	4 мм <sup>2</sup>

## Размеры

Ширина	6,2 мм
Высота NS 35/15	70 мм
Высота NS 35/7,5	62,5 мм
Длина	61,5 мм

## Спецификации материала

Цвет	черный
Класс воспламеняемости согласно UL 94	V0
Группа изоляционного материала	I
Изоляционный материал	PA
Статическое использование изоляционного материала на холоде	-60 °C
Температурный индекс изоляционного материала (DIN EN 60216-1 (VDE 0304-21))	125 °C
Относительный температурный индекс изоляционного материала (Elec., UL 746 B)	130 °C
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
Калориметрическая теплоотдача NFPA 130 (ASTM E 1354)	28 MJ/kg
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

## Электрические испытания

### Испытание импульсным напряжением

Испытательное напряжение, заданное значение	7,3 кВ
Результат	Испытание пройдено

### Испытание на нагрев

Требования, испытание на нагревание	Повышение температуры ≤ 45 К
Результат	Испытание пройдено
Результат	Испытание пройдено

# Клеммы для установки предохранителей - ST 4-HESI (5X20)



3036369

<https://www.phoenixcontact.com/pc/produkty/3036369>

## Рабочая электрическая прочность

Испытательное напряжение, заданное значение	1,89 кВ
Результат	Испытание пройдено

## Механические характеристики

### Механические данные

Открытая боковая стенка	Нет
-------------------------	-----

## Механические испытания

### Механическая прочность

Результат	Испытание пройдено
-----------	--------------------

### Крепление на носителе

Результат	Испытание пройдено
-----------	--------------------

### Испытание на повреждение и расшатывание проводника

Скорость вращения	10 (+/- 2) об/мин.
Повороты	135
Сечение провода / масса	0,14 мм <sup>2</sup> /0,2 кг
	4 мм <sup>2</sup> /0,9 кг
	6 мм <sup>2</sup> /1,4 кг
Результат	Испытание пройдено

## Экологические условия и условия эксплуатации

### Снижение эффективности от времени

Температурные циклы	192
	192
	192
Результат	Испытание пройдено
	Испытание пройдено
	Испытание пройдено

### Испытание игольчатым пламенем

Время воздействия	30 с
Результат	Испытание пройдено

### Вибрации/ широкополосные шумы

Спецификации по испытанию	DIN EN 50155 (VDE 0115-200):2008-03
Ассортимент	Испытания на долговечность, категория 2, на поворотной тележке
	Испытания на долговечность, категория 2, на поворотной тележке
Частота	от $f_1 = 5$ Гц до $f_2 = 250$ Гц

# Клеммы для установки предохранителей - ST 4-NESI (5X20)



3036369

<https://www.phoenixcontact.com/pc/produkty/3036369>

	5 - 250 Гц
ASD-уровень	6,12 (м/с <sup>2</sup> ) <sup>2</sup> /Гц
	6,12 (м/с <sup>2</sup> ) <sup>2</sup> /Гц
Ускорение	3,12г
	3,12г
Продолжительность испытания на 1 ось	5 ч
	5 ч
Направление испытания	X-, Y- и Z-ось
	X-, Y- и Z-ось
Результат	Испытание пройдено
	Испытание пройдено

## Ударопрочность

Спецификации по испытанию	DIN EN 50155 (VDE 0115-200):2008-03
Форма удара	Полусинусоида
	Полусинусоида
Ускорение	30г
	30г
Продолжительность удара	18 мс
	18 мс
Количество ударов в 1 направлении	3
	3
Направление испытания	X-, Y- и Z-ось (положит. и отрицат.)
	X-, Y- и Z-ось (положит. и отрицат.)
Результат	Испытание пройдено
	Испытание пройдено

## Условия окружающей среды

Температура окружающей среды (при эксплуатации)	-60 °C ... 105 °C (макс. кратковременная рабочая температура см. RTI Elec.)
Температура окружающей среды (хранение/транспорт)	-25 °C ... 60 °C (кратковременно, не более 24 ч, от -60 °C до +70 °C)
Температура окружающей среды (при монтаже)	-5 °C ... 70 °C
Температура окружающей среды (при эксплуатации)	-5 °C ... 70 °C
Допустимая влажность воздуха (хранение / транспортировка)	30 % ... 70 %

## Стандарты и предписания

Подключение согласно стандарту	МЭК 60947-7-3
--------------------------------	---------------

## Монтаж

Тип монтажа	NS 35/7,5
	NS 35/15

# Клеммы для установки предохранителей - ST 4- HESI (5X20)



3036369

<https://www.phoenixcontact.com/pc/produkty/3036369>

Phoenix Contact 2023 © — все права сохранены

<https://www.phoenixcontact.com>

PHOENIX CONTACT GmbH & Co. KG

Flachsmarktstraße 8

D-32825 Blomberg

+49 (0) 5235-3 00

[info@phoenixcontact.com](mailto:info@phoenixcontact.com)