

## Штекер - SP-H 2,5/11 - 3210716

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>)



Штекер, номинальное напряжение: 500 В, номинальный ток: 24 А, тип подключения: Пружинный зажим, Штекерное подключение, количество точек подсоединения: 11, полюсов: 11, сечение: 0,08 мм<sup>2</sup> - 4 мм<sup>2</sup>, AWG: 28 - 12, ширина: 57,2 мм, высота: 39 мм, цвет: серый

### Преимущества для Вас

- ✓ Возможность нанесения крупной маркировки
- ✓ Возможность практичного кодирования
- ✓ Опробовано для железнодорожного транспорта

RoHS

COMPLIANT

### Коммерческие данные

|                          |                                                                                                         |
|--------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Упаковочная единица      | 10 stk                                                                                                  |
| Минимальный объем заказа | 10 stk                                                                                                  |
| GTIN                     | <br>4 046356 411950 |
| GTIN                     | 4046356411950                                                                                           |
| Вес/шт. (без упаковки)   | 32,930 GRM                                                                                              |
| Примечание               | Позаказное производство (возврат невозможен)                                                            |

### Технические данные

#### Общие сведения

|                                       |                           |
|---------------------------------------|---------------------------|
| Полюсов                               | 11                        |
| Количество ярусов                     | 1                         |
| Количество точек подключения          | 11                        |
| Потенциалы                            | 1                         |
| Номинальное сечение                   | 2,5 мм <sup>2</sup>       |
| Цвет                                  | серый                     |
| Изоляционный материал                 | РА                        |
| Класс воспламеняемости согласно UL 94 | V0                        |
| Область применения                    | Железнодорожная индустрия |
|                                       | Машиностроение            |

# Штекер - SP-H 2,5/11 - 3210716

## Технические данные

### Общие сведения

|                                                                              |                                                     |
|------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|
|                                                                              | Производство комплектного оборудования              |
| Максимальный ток нагрузки                                                    | 24 А (при сечении проводника 2,5 мм²)               |
| Расчетное импульсное напряжение                                              | 6 кВ                                                |
| Степень загрязнения                                                          | 3                                                   |
| Категория перенапряжения                                                     | III                                                 |
| Группа изоляционного материала                                               | I                                                   |
| Макс. мощность потерь при номинальных условиях                               | 0,77 Вт                                             |
| Максимальный ток нагрузки                                                    | 24 А (для кабеля сечением 4 мм² Поперечное сечение) |
| Номинальный ток I <sub>N</sub>                                               | 24 А                                                |
| Номинальное напряжение U <sub>N</sub>                                        | 500 В                                               |
| Открытая боковая стенка                                                      | Нет                                                 |
| 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 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                                         |

### Размеры

|                    |         |
|--------------------|---------|
| Ширина             | 57,2 мм |
| Длина              | 15,8 мм |
| Высота             | 39 мм   |
| Высота конструкции | 24 мм   |
| Размер шага        | 5,2 мм  |

### Характеристики клемм

|                                  |                 |
|----------------------------------|-----------------|
| Тип подключения                  | Пружинный зажим |
| Длина оголяемой части            | 8 мм ... 10 мм  |
| Подключение согласно стандарту   | МЭК 61984       |
| Сечение жесткого проводника мин. | 0,08 мм²        |

## Штекер - SP-H 2,5/11 - 3210716

### Технические данные

#### Характеристики клемм

|                                                                                      |                       |
|--------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|
| Сечение жесткого проводника макс.                                                    | 4 мм <sup>2</sup>     |
| Сечение провода AWG мин.                                                             | 28                    |
| Сечение провода AWG макс.                                                            | 12                    |
| Сечение гибкого проводника мин.                                                      | 0,08 мм <sup>2</sup>  |
| Сечение гибкого проводника макс.                                                     | 2,5 мм <sup>2</sup>   |
| Мин. сечение гибкого проводника AWG                                                  | 28                    |
| Сечение гибкого проводника AWG, макс.                                                | 14                    |
| Сечение гибкого проводника с кабельным наконечником, без пластмассовой втулки, мин.  | 0,14 мм <sup>2</sup>  |
| Сечение гибкого проводника с кабельным наконечником, без пластмассовой втулки, макс. | 2,5 мм <sup>2</sup>   |
| Сечение гибкого проводника с кабельным наконечником, с пластмассовой втулкой, мин.   | 0,14 мм <sup>2</sup>  |
| Сечение гибкого проводника с кабельным наконечником, с пластмассовой втулкой, макс.  | 2,5 мм <sup>2</sup>   |
| 2 гибких провода одинакового сечения, с пластмассовой втулкой TWIN-AEH, макс.        | 0,5 мм <sup>2</sup>   |
| Калиберная пробка                                                                    | A3                    |
| Тип подключения                                                                      | Штекерное подключение |

#### Стандарты и предписания

|                                                          |             |
|----------------------------------------------------------|-------------|
| Подключение согласно стандарту                           | CSA         |
|                                                          | МЭК 61984   |
| 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 |

### Сертификаты

#### Сертификаты

#### Сертификаты

CSA / UL Recognized / cUL Recognized / IEC CB Scheme / VDE Gutachten mit Fertigungsüberwachung / EAC / cULus Recognized

#### Сертификация для взрывоопасных зон

## Штекер - SP-H 2,5/11 - 3210716

### Сертификаты

#### Подробности сертификации

|                           |                                                                                   |                                                                                                                                         |       |
|---------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|
| 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 | 300 В                                                                             | 300 В                                                                                                                                   |       |
| Номинальный ток IN        | 20 А                                                                              | 20 А                                                                                                                                    |       |
| мм²/AWG/kcmil             | 26-12                                                                             | 26-12                                                                                                                                   |       |

|                           |                                                                                   |                                                                                                                                                       |              |
|---------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|
| 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 | 300 В                                                                             | 300 В                                                                                                                                                 |              |
| Номинальный ток IN        | 20 А                                                                              | 20 А                                                                                                                                                  |              |
| мм²/AWG/kcmil             | 26-12                                                                             | 26-12                                                                                                                                                 |              |

|                           |                                                                                     |                                                                                                                                                       |              |
|---------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|
| 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 | 300 В                                                                               | 300 В                                                                                                                                                 |              |
| Номинальный ток IN        | 20 А                                                                                | 20 А                                                                                                                                                  |              |
| мм²/AWG/kcmil             | 26-12                                                                               | 26-12                                                                                                                                                 |              |

|                           |                                                                                     |                                                           |              |
|---------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|--------------|
| IECEE CB Scheme           |  | <a href="http://www.iecee.org/">http://www.iecee.org/</a> | DE1-57873_B1 |
| Номинальное напряжение UN | 500 В                                                                               |                                                           |              |
| мм²/AWG/kcmil             | 0.2-4                                                                               |                                                           |              |

|                                            |                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                |          |
|--------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|
| VDE Gutachten mit<br>Fertigungsüberwachung |  | <a href="http://www2.vde.com/de/Institut/Online-Service/VDE-gepruefteProdukte/Seiten/Online-Suche.aspx">http://www2.vde.com/de/Institut/Online-Service/<br/>VDE-gepruefteProdukte/Seiten/Online-Suche.aspx</a> | 40019518 |
| Номинальное напряжение UN                  | 500 В                                                                               |                                                                                                                                                                                                                |          |
| мм²/AWG/kcmil                              | 0.2-4                                                                               |                                                                                                                                                                                                                |          |

## Штекер - SP-H 2,5/11 - 3210716

### Сертификаты

EAC



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

cULus Recognized

