

## Plug - SPV 2,5/11 - 3041817

Please be informed that the data shown in this PDF Document is generated from our Online Catalog. Please find the complete data in the user's documentation. Our General Terms of Use for Downloads are valid (<http://phoenixcontact.com/download>)



Plug, Connection method: Spring-cage connection, Number of positions: 11, Cross section: 0.08 mm<sup>2</sup> - 4 mm<sup>2</sup>, AWG: 28 - 12, Width: 57.2 mm, Height: 34 mm, Color: gray

The illustration shows the 6-position version

### Product Features

- Large-surface labeling option
- Practical coding option
- Tested for railway applications



### Key Commercial Data

|                        |          |
|------------------------|----------|
| Packing unit           | 1 pc     |
| Minimum order quantity | 10 pc    |
| Custom tariff number   | 85366990 |
| Country of origin      | Poland   |

### Technical data

#### General

|  |                     |
|--|---------------------|
| Number of positions                    | 11                  |
| Number of levels                       | 1                   |
| Number of connections                  | 11                  |
| Nominal cross section                  | 2.5 mm <sup>2</sup> |
| Color                                  | gray                |
| Insulating material                    | PA                  |
| Flammability rating according to UL 94 | V0                  |
| Area of application                    | Railway industry    |
|  | Machine building    |
|  | Plant engineering   |

# Plug - SPV 2,5/11 - 3041817

## Technical data

### General

|                                |   |
|--------------------------------|---|
| Maximum load current           | 24 A (with a 2.5 mm <sup>2</sup> conductor cross section) |
| Rated surge voltage            | 6 kV  |
| Degree of pollution            | 3   |
| Overvoltage category           | III   |
| Insulating material group      | I   |
| Maximum load current           | 24 A (with 4 mm <sup>2</sup> conductor cross section)     |
| Nominal current I <sub>N</sub> | 24 A  |
| Nominal voltage U <sub>N</sub> | 500 V   |
| Open side panel                | No  |

### Dimensions

|        |          |
|--------|----------|
| Width  | 57.2 mm  |
| Length | 23.4 mm  |
| Height | 34 mm    |
|        | 19.00 mm |
| Pitch  | 5.20 mm  |

### Connection data

|  |                        |
|--|------------------------|
| Connection method  | Spring-cage connection |
| Connection in acc. with standard   | IEC 61984              |
| Conductor cross section solid min.   | 0.08 mm <sup>2</sup>   |
| Conductor cross section solid max.   | 4 mm <sup>2</sup>      |
| Conductor cross section AWG min.   | 28                     |
| Conductor cross section AWG max.   | 12                     |
| Conductor cross section flexible min.                                      | 0.08 mm <sup>2</sup>   |
| Conductor cross section flexible max.                                      | 2.5 mm <sup>2</sup>    |
| Min. AWG conductor cross section, flexible                                 | 28                     |
| Max. AWG conductor cross section, flexible                                 | 14                     |
| Conductor cross section flexible, with ferrule without plastic sleeve min. | 0.14 mm <sup>2</sup>   |
| Conductor cross section flexible, with ferrule without plastic sleeve max. | 2.5 mm <sup>2</sup>    |
| Conductor cross section flexible, with ferrule with plastic sleeve min.    | 0.14 mm <sup>2</sup>   |
| Conductor cross section flexible, with ferrule with plastic sleeve max.    | 2.5 mm <sup>2</sup>    |
| Stripping length   | 8 mm ... 10 mm         |
| Internal cylindrical gage  | A3                     |

### Standards and Regulations

|                                  |           |
|----------------------------------|-----------|
| Connection in acc. with standard | CUL       |
|                                  | IEC 61984 |

# Plug - SPV 2,5/11 - 3041817

## Technical data

### Standards and Regulations

|  |    |
|--|----|
| Flammability rating according to UL 94 | V0 |
|--|----|

## Classifications

### eCl@ss

|            |          |
|------------|----------|
| eCl@ss 4.0 | 272607xx |
| eCl@ss 4.1 | 27260701 |
| eCl@ss 5.0 | 27260701 |
| eCl@ss 5.1 | 27260701 |
| eCl@ss 6.0 | 27141151 |
| eCl@ss 7.0 | 27141151 |
| eCl@ss 8.0 | 27141151 |
| eCl@ss 9.0 | 27141151 |

### ETIM

|          |          |
|----------|----------|
| ETIM 2.0 | EC000897 |
| ETIM 3.0 | EC000897 |
| ETIM 4.0 | EC002021 |
| ETIM 5.0 | EC002021 |

### UNSPSC

|               |          |
|---------------|----------|
| UNSPSC 6.01   | 30211802 |
| UNSPSC 7.0901 | 39121402 |
| UNSPSC 11     | 39121402 |
| UNSPSC 12.01  | 39121402 |
| UNSPSC 13.2   | 39121402 |

## Approvals

### Approvals

---

#### Approvals

UL Recognized / cUL Recognized / EAC / cULus Recognized

---

#### Ex Approvals

---

# Plug - SPV 2,5/11 - 3041817

## Approvals

Approvals submitted

### Approval details

UL Recognized

|                                |       | B     | C     | D     |
|--------------------------------|-------|-------|-------|-------|
| mm <sup>2</sup> /AWG/kcmil     | 26-12 | 26-12 | 26-12 | 26-12 |
| Nominal current I <sub>N</sub> | 20 A  | 20 A  | 20 A  | 5 A   |
| Nominal voltage U <sub>N</sub> | 600 V | 300 V | 300 V | 600 V |

cUL Recognized

|                                |       | B     | C     | D     |
|--------------------------------|-------|-------|-------|-------|
| mm <sup>2</sup> /AWG/kcmil     | 26-12 | 26-12 | 26-12 | 26-12 |
| Nominal current I <sub>N</sub> | 20 A  | 20 A  | 20 A  | 5 A   |
| Nominal voltage U <sub>N</sub> | 600 V | 300 V | 300 V | 600 V |

EAC

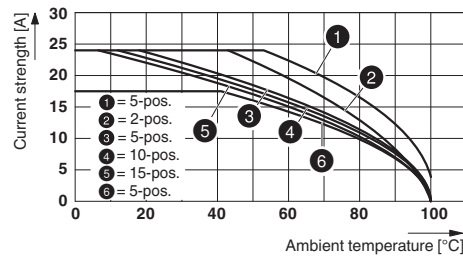
cULus Recognized

## Drawings

Circuit diagram



Diagram







Компания «ЭлектроПласт» предлагает заключение долгосрочных отношений при поставках импортных электронных компонентов на взаимовыгодных условиях!

Наши преимущества:

- Оперативные поставки широкого спектра электронных компонентов отечественного и импортного производства напрямую от производителей и с крупнейших мировых складов;
- Поставка более 17-ти миллионов наименований электронных компонентов;
- Поставка сложных, дефицитных, либо снятых с производства позиций;
- Оперативные сроки поставки под заказ (от 5 рабочих дней);
- Экспресс доставка в любую точку России;
- Техническая поддержка проекта, помощь в подборе аналогов, поставка прототипов;
- Система менеджмента качества сертифицирована по Международному стандарту ISO 9001;
- Лицензия ФСБ на осуществление работ с использованием сведений, составляющих государственную тайну;
- Поставка специализированных компонентов (Xilinx, Altera, Analog Devices, Intersil, Interpoint, Microsemi, Aeroflex, Peregrine, Syfer, Eurofarad, Texas Instrument, Miteq, Cobham, E2V, MA-COM, Hittite, Mini-Circuits, General Dynamics и др.);

Помимо этого, одним из направлений компании «ЭлектроПласт» является направление «Источники питания». Мы предлагаем Вам помощь Конструкторского отдела:

- Подбор оптимального решения, техническое обоснование при выборе компонента;
- Подбор аналогов;
- Консультации по применению компонента;
- Поставка образцов и прототипов;
- Техническая поддержка проекта;
- Защита от снятия компонента с производства.



#### Как с нами связаться

**Телефон:** 8 (812) 309 58 32 (многоканальный)

**Факс:** 8 (812) 320-02-42

**Электронная почта:** [org@eplast1.ru](mailto:org@eplast1.ru)

**Адрес:** 198099, г. Санкт-Петербург, ул. Калинина, дом 2, корпус 4, литера А.