Extract from the online catalog

# SMKDS 5/ 2-9,5

Order No.: 1720017



http://eshop.phoenixcontact.de/phoenix/treeViewClick.do?UID=1720017

PC terminal block, Nominal current: 32 A, Nom. voltage: 690 V, Pitch: 9.52 mm, Number of positions: 2, Type of connection: Screw connection, Assembly: Soldering, Conductor/PCB connection direction: 35 °, The article can be aligned to create different nos. of positions!

| Commercial data | |
|---|---|
| EAN | 4017918024970 |
| Pack | 50 pcs. |
| Customs tariff | 85369010 |
| Weight/Piece | 0.006645 KG |
| Catalog page information | Page 319 (CC-2009) |

Product notes

WEEE/RoHS-compliant since: 01/01/2003

http://www.download.phoenixcontact.com
Please note that the data given here has been taken from the online catalog. For comprehensive information and data, please refer to the user documentation. The General Terms and Conditions of Use apply to Internet downloads.

## Technical data

### Dimensions / positions

| | |
|---|---|
| Pitch | 9.52 mm |
| Dimension a | 9.52 mm |
| Number of positions | 2 |

| | |
|---|---|
| Pin dimensions | 0,9 x 0,9 mm |
| Hole diameter | 1.3 mm |
| Screw thread | M3 |
| Tightening torque, min | 0.5 Nm |
| Tightening torque max | 0.6 Nm |

**Technical data**

| | |
|---|---|
| Insulating material group | I |
| Rated surge voltage (III/3) | 6 kV |
| Rated surge voltage (III/2) | 6 kV |
| Rated surge voltage (II/2) | 6 kV |
| Rated voltage (III/2) | 1000 V |
| Rated voltage (II/2) | 1000 V |
| Connection in acc. with standard | EN-VDE |
| Nominal current $I_N$ | 32 A |
| Nominal voltage $U_N$ | 690 V |
| Nominal cross section | 4 mm² |
| Maximum load current | 32 A (with 6 $mm^2$ conductor cross section) |
| Insulating material | PA |
| Inflammability class acc. to UL 94 | V2 |
| Internal cylindrical gage | A4 |
| Stripping length | 8 mm |

**Connection data**

| | |
|---|---|
| Conductor cross section solid min. | 0.2 mm² |
| Conductor cross section solid max. | 6 mm² |
| Conductor cross section stranded min. | 0.2 mm² |
| Conductor cross section stranded max. | 4 mm² |
| Conductor cross section stranded, with ferrule without plastic sleeve min. | 0.25 mm² |
| Conductor cross section stranded, with ferrule without plastic sleeve max. | 4 mm² |
| Conductor cross section stranded, with ferrule with plastic sleeve min. | 0.25 mm² |
| Conductor cross section stranded, with ferrule with plastic sleeve max. | 4 mm² |
| Conductor cross section AWG/kcmil min. | 24 |
| Conductor cross section AWG/kcmil max | 10 |

| | |
|---|---|
| 2 conductors with same cross section, solid min. | 0.2 mm² |
| 2 conductors with same cross section, solid max. | 1.5 mm² |
| 2 conductors with same cross section, stranded min. | 0.2 mm² |
| 2 conductors with same cross section, stranded max. | 1.5 mm² |
| 2 conductors with same cross section, stranded, ferrules without plastic sleeve, min. | 0.25 mm² |
| 2 conductors with same cross section, stranded, ferrules without plastic sleeve, max. | 0.75 mm² |
| 2 conductors with same cross section, stranded, TWIN ferrules with plastic sleeve, min. | 0.5 mm² |
| 2 conductors with same cross section, stranded, TWIN ferrules with plastic sleeve, max. | 2.5 mm² |

## Certificates / Approvals

| | |
|---|---|
| Certification | CCA, CSA, CUL, GOST, SEV, UL |

**CSA**

| | |
|---|---|
| Nominal voltage $U_N$ | 300 V |
| Nominal current $I_N$ | 30 A |
| AWG/kcmil | 28-10 |

**CUL**

| | |
|---|---|
| Nominal voltage $U_N$ | 300 V |
| Nominal current $I_N$ | 30 A |
| AWG/kcmil | 30-10 |

**UL**

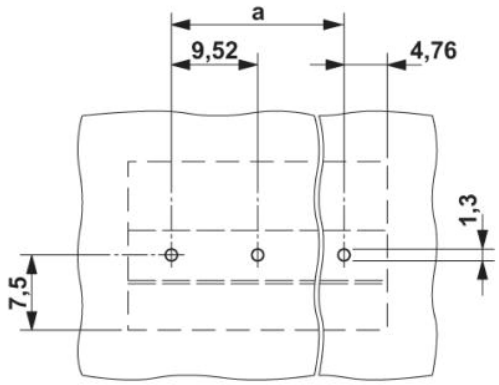
| | |
|---|---|
| Nominal voltage $U_N$ | 300 V |
| Nominal current $I_N$ | 30 A |
| AWG/kcmil | 30-10 |

## Accessories

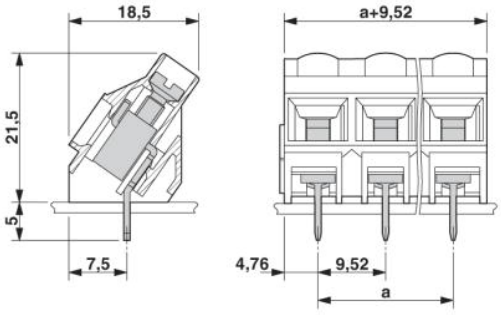
| Item | Designation | Description |
|---|---|---|
| **Tools** | | |
| 1205053 | SZS 0,6X3,5 | Screwdriver, bladed, matches all screw terminal blocks up to 4.0 mm² connection cross section, blade: 0.6 x 3.5 mm, without VDE approval |

## Diagrams/Drawings

Drilling plan/solder pad geometry




Dimensioned drawing



## Address

PHOENIX CONTACT Inc., USA
586 Fulling Mill Road
Middletown, PA 17057,USA
Phone (800) 888-7388
Fax (717) 944-1625
http://www.phoenixcon.com

© 2010 Phoenix Contact
Technical modifications reserved;

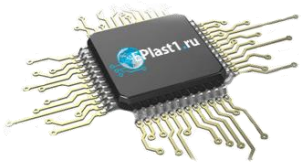
Компания «ЭлектроПласт» предлагает заключение долгосрочных отношений при поставках импортных электронных компонентов на взаимовыгодных условиях!

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