

SMKDS 5/ 2-6,35

Order No.: 1720033

<http://eshop.phoenixcontact.de/phoenix/treeViewClick.do?UID=1720033>

PC terminal block, Nominal current: 32 A, Nom. voltage: 500 V,
Pitch: 6.35 mm, Number of positions: 2, Type of connection: Screw
connection, Mounting: Soldering, Conductor/PCB connection direction:
35 °, Color: green, The article can be aligned to create different nos. of
positions!

Commercial data

GTIN (EAN)	 4 017918 024994
sales group	E510
Pack	50 pcs.
Customs tariff	85369010
Catalog page information	Page 319 (CC-2009)

Product notes

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



[http://
www.download.phoenixcontact.com](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**

Length	18.5 mm
Pitch	6.35 mm

Dimension a	6.35 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

Range of articles	SMKDS 5
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/3)	500 V
Rated voltage (III/2)	630 V
Rated voltage (II/2)	1000 V
Connection in acc. with standard	EN-VDE
Nominal current I_N	32 A
Nominal cross section	4 mm ²
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
Nominal voltage, UL/CUL Use Group B	250 V
Nominal current, UL/CUL Use Group B	30 A
Nominal voltage, UL/CUL Use Group D	300 V
Nominal current, UL/CUL Use Group D	10 A

Connection data

Conductor cross section solid min.	0.2 mm ²
Conductor cross section solid max.	6 mm ²
Conductor cross section stranded min.	0.2 mm ²
Conductor cross section stranded max.	4 mm ²
Conductor cross section stranded, with ferrule without plastic sleeve min.	0.25 mm ²

Conductor cross section stranded, with ferrule without plastic sleeve max.	4 mm ²
Conductor cross section stranded, with ferrule with plastic sleeve min.	0.25 mm ²
Conductor cross section stranded, with ferrule with plastic sleeve max.	4 mm ²
Conductor cross section AWG/kcmil min.	24
Conductor cross section AWG/kcmil max	10
2 conductors with same cross section, solid min.	0.2 mm ²
2 conductors with same cross section, solid max.	1.5 mm ²
2 conductors with same cross section, stranded min.	0.2 mm ²
2 conductors with same cross section, stranded max.	1.5 mm ²
2 conductors with same cross section, stranded, ferrules without plastic sleeve, min.	0.25 mm ²
2 conductors with same cross section, stranded, ferrules without plastic sleeve, max.	0.75 mm ²
2 conductors with same cross section, stranded, TWIN ferrules with plastic sleeve, min.	0.5 mm ²
2 conductors with same cross section, stranded, TWIN ferrules with plastic sleeve, max.	2.5 mm ²
Minimum AWG according to UL/CUL	30
Maximum AWG according to UL/CUL	10

Certificates / Approvals



Certification

CCA, CSA, CUL, GOST, SEV, UL

Accessories

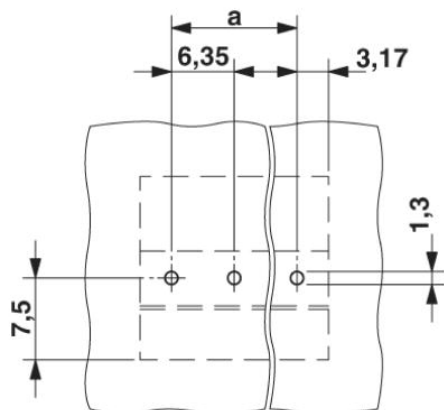
Item	Designation	Description
Marking		
0804374	SK 6,2/3,8:FORTL.ZAHLEN	Marker card, printed horizontally, self-adhesive, 12 identical decades marked 1-10, 11-20 etc. up to 91-(99)100, sufficient for 120 terminal blocks

Tools

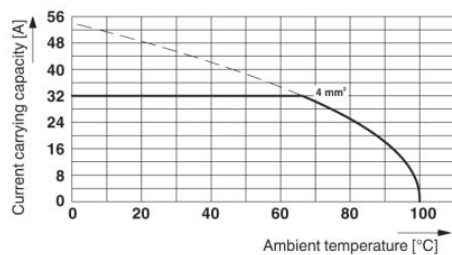
1205053	SZS 0,6X3,5	Actuation tool, for ST terminal blocks, insulated, also suitable for use as a bladed screwdriver, size: 0.6 x 3.5 x 100 mm, 2-component grip, with non-slip grip
---------	-------------	--

Diagrams/Drawings

Drilling plan/solder pad geometry

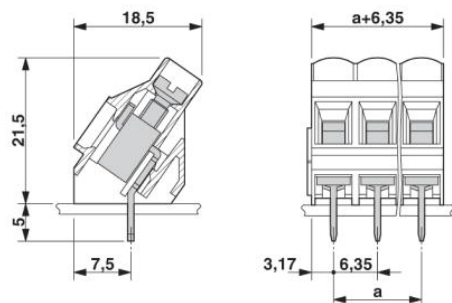


Diagram



Type: SMKDS 5/2-6,35 and SMKDS 5/3-6,35
 Test following DIN EN 60512-5-2:2003-01
 Reduction factor = 1
 No. of positions: 5

Dimensioned drawing



Address

PHOENIX CONTACT Deutschland GmbH
Flachsmarktstr. 8
32825 Blomberg, Germany
Phone +49 5235 3 12000
Fax +49 5235 3 41200
<http://www.phoenixcontact.de>



© 2010 Phoenix Contact
Technical modifications reserved;

Компания «Life Electronics» занимается поставками электронных компонентов импортного и отечественного производства от производителей и со складов крупных дистрибьюторов Европы, Америки и Азии.

С конца 2013 года компания активно расширяет линейку поставок компонентов по направлению коаксиальный кабель, кварцевые генераторы и конденсаторы (керамические, пленочные, электролитические), за счёт заключения дистрибьюторских договоров

Мы предлагаем:

- Конкурентоспособные цены и скидки постоянным клиентам.
- Специальные условия для постоянных клиентов.
- Подбор аналогов.
- Поставку компонентов в любых объемах, удовлетворяющих вашим потребностям.
- Приемлемые сроки поставки, возможна ускоренная поставка.
- Доставку товара в любую точку России и стран СНГ.
- Комплексную поставку.
- Работу по проектам и поставку образцов.
- Формирование склада под заказчика.
- Сертификаты соответствия на поставляемую продукцию (по желанию клиента).
- Тестирование поставляемой продукции.
- Поставку компонентов, требующих военную и космическую приемку.
- Входной контроль качества.
- Наличие сертификата ISO.

В составе нашей компании организован Конструкторский отдел, призванный помогать разработчикам, и инженерам.

Конструкторский отдел помогает осуществить:

- Регистрацию проекта у производителя компонентов.
- Техническую поддержку проекта.
- Защиту от снятия компонента с производства.
- Оценку стоимости проекта по компонентам.
- Изготовление тестовой платы монтаж и пусконаладочные работы.



Тел: +7 (812) 336 43 04 (многоканальный)

Email: org@lifeelectronics.ru

www.lifeelectronics.ru