

SMKDS 2,5/ 2-5,08

Order No.: 1705469

The illustration shows the 3-position version.



<http://eshop.phoenixcontact.de/phoenix/treeViewClick.do?UID=1705469>

PC terminal block, Nominal current: 20 A, Nom. voltage: 250 V,
Pitch: 5.08 mm, Number of positions: 2, Type of connection: Screw
connection, Assembly: Soldering, Conductor/PCB connection
direction: 40 °, Color: green, The article can be aligned to create
different nos. of positions!

Commercial data

EAN	4017918144487
Pack	50 pcs.
Customs tariff	85369010
Weight/Piece	0.004916 KG
Catalog page information	Page 71 (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	14.25 mm
Pitch	5.08 mm
Dimension a	5.08 mm

Number of positions	2
Pin dimensions	1 x 0,9 mm
Hole diameter	1.4 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)	4 kV
Rated surge voltage (III/2)	4 kV
Rated surge voltage (II/2)	4 kV
Rated voltage (III/2)	320 V
Rated voltage (II/2)	630 V
Connection in acc. with standard	EN-VDE
Nominal current I_N	20 A
Nominal voltage U_N	250 V
Nominal cross section	2.5 mm ²
Maximum load current	20 A
Insulating material	PA
Inflammability class acc. to UL 94	V0
Internal cylindrical gage	A3
Stripping length	11 mm

Connection data

Conductor cross section solid min.	0.14 mm ²
Conductor cross section solid max.	2.5 mm ²
Conductor cross section stranded min.	0.14 mm ²
Conductor cross section stranded max.	2.5 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.	2.5 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.	2.5 mm ²
Conductor cross section AWG/kcmil min.	26

Conductor cross section AWG/kcmil max	14
2 conductors with same cross section, solid min.	0.14 mm ²
2 conductors with same cross section, solid max.	0.75 mm ²
2 conductors with same cross section, stranded min.	0.14 mm ²
2 conductors with same cross section, stranded max.	0.75 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.	1.5 mm ²

Certificates / Approvals



Certification

CB, CCA, CSA, CUL, GOST, SEV, UL

CSA

Nominal voltage U _N	300 V
Nominal current I _N	10 A
AWG/kcmil	28-12

CUL

Nominal voltage U _N	300 V
Nominal current I _N	10 A
AWG/kcmil	30-12

UL

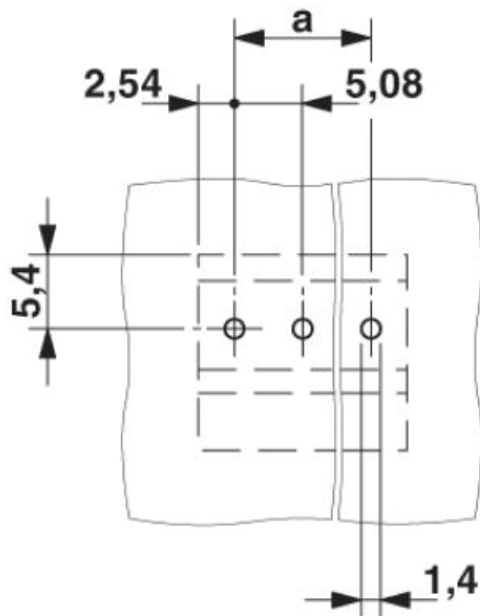
Nominal voltage U _N	300 V
Nominal current I _N	10 A
AWG/kcmil	30-12

Accessories

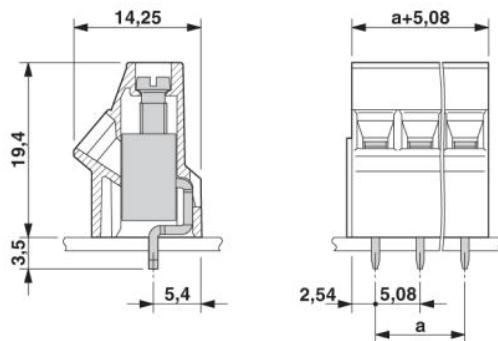
Item	Designation	Description
General		
1733169	EBP 2- 5	Insertion bridge, fully insulated, for plug connectors with 5.0 or 5.08 mm pitch, no. of positions: 2
Marking		
1051993	B-STIFT	Marker pen, for manual labeling of unprinted Zack strips, smear-proof and waterproof, line thickness 0.5 mm
0804293	SK 5,08/3,8: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
0805085	SK 5,08/3,8:SO	Marker card, special printing, self-adhesive, labeled acc. to customer requirements, 12 identical marker strips per card, max. 25-position labeling per strip, color: white
0805412	SK 5,08/3,8:UNBEDRUCKT	Marker cards, unprinted, with pitch divisions, self-adhesive, 10-section marker strips, 12 strips per card, can be labeled with the M-PEN
Tools		
1205053	SZS 0,6X3,5	Screwdriver, bladed, matches all screw terminal blocks up to 4.0 mm ² 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 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