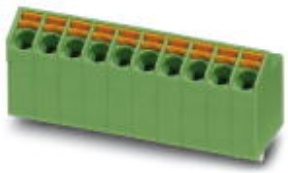
PCB terminal block - SPTA 1/ 5-3,5 W/O T.SKT - 1731387

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)

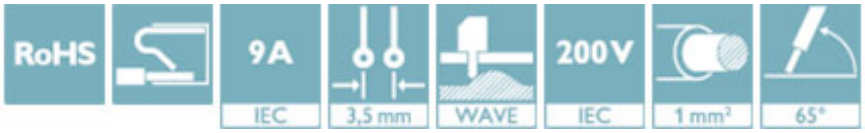


The figure shows the 10-position version

PCB terminal block, nominal current: 9 A, nom. voltage: 200 V, pitch: 3.5 mm, number of positions: 5, connection method: Push-in spring connection, mounting: Wave soldering, conductor/PCB connection direction: 65 °, color: green

Your advantages

- Time saving push-in connection, tools not required
- Defined contact force ensures that contact remains stable over the long term
- Intuitive use through colour coded actuation lever
- Angled connection enables multi-row arrangement on the PCB
- Quick and convenient testing using integrated test option



Key Commercial Data

Packing unit	50 pc
GTIN	4 046356 157117
GTIN	4046356157117

Technical data

Item properties

Brief article description	PCB terminal block
Range of articles	SPTA 1/
Pitch	3.5 mm
Number of positions	5
Connection method	Push-in spring connection
Mounting type	Wave soldering
Pin layout	Linear pinning
Number of levels	1

Electrical parameters

Rated current	9 A

PCB terminal block - SPTA 1/ 5-3,5 W/O T.SKT - 1731387

Technical data

Electrical parameters

Rated insulation voltage (III/2)	200 V
Rated surge voltage (III/2)	2.5 kV

Connection capacity

Conductor cross section solid	0.2 mm² ... 1.5 mm²
Conductor cross section flexible	0.2 mm² ... 1 mm²
Conductor cross section AWG / kcmil	24 ... 16
Conductor cross section flexible, with ferrule without plastic sleeve	0.25 mm² ... 0.75 mm²
Conductor cross section, flexible, with ferrule, with plastic sleeve	0.25 mm² ... 0.75 mm²
Stripping length	8 mm

Material data - contact

Note	WEEE/RoHS-compliant, free of whiskers according to IEC 60068-2-82/ JEDEC JESD 201
Contact material	Cu alloy
Metal surface terminal point (top layer)	Tin (4 - 8 µm Sn)
Metal surface soldering area (top layer)	Tin (4 - 8 µm Sn)

Material data - housing

Insulating material	PA
Insulating material group	I
CTI according to IEC 60112	600
Flammability rating according to UL 94	V0
Glow wire flammability index GWFI according to EN 60695-2-12	850
Glow wire ignition temperature GWIT according to EN 60695-2-13	775
Temperature for the ball pressure test according to EN 60695-10-2	125 °C

Dimensions for the product

Length [l]	10 mm
Width [w]	18.1 mm
Height [h]	15.9 mm
Pitch	3.5 mm
Height (without solder pin)	12.4 mm
Solder pin [P]	3.5 mm
Pin spacing	3.5 mm
Pin dimensions	0.6 x 1 mm
Dimension a	14 mm

Dimensions for PCB design

Hole diameter	1.1 mm
Pin spacing	3.5 mm

Packaging information

Type of packaging	packed in cardboard

PCB terminal block - SPTA 1/ 5-3,5 W/O T.SKT - 1731387

Technical data

Packaging information

Pieces per package	50
Denomination packing units	Pcs.

Electrical tests

Rated current	9 A
Rated insulation voltage (III/2)	200 V
Rated surge voltage (III/2)	2.5 kV

Air clearances and creepage distances

Insulating material group	I
Voltage	160 V
Rated insulation voltage (III/3)	160 V
Rated insulation voltage (III/2)	200 V
Rated insulation voltage (II/2)	400 V
Rated surge voltage (III/3)	2.5 kV
Rated surge voltage (III/2)	2.5 kV
Rated surge voltage (II/2)	2.5 kV

Standards and Regulations

Connection in acc. with standard	EN-VDE
	CUL
Flammability rating according to UL 94	V0

Environmental Product Compliance

China RoHS	Environmentally friendly use period: unlimited = EFUP-e
	No hazardous substances above threshold values

Approvals

Approvals

Approvals

IECEE CB Scheme / VDE Gutachten mit Fertigungsüberwachung / EAC / cULus Recognized

Ex Approvals

Approval details

IECEE CB Scheme	CB scheme	http://www.iecee.org/	DE1-58146

PCB terminal block - SPTA 1/ 5-3,5 W/O T.SKT - 1731387

Approvals

VDE Gutachten mit Fertigungsüberwachung	VDE	http://www2.vde.com/de/Institut/Online-Service/VDE-gepruefteProdukte/Seiten/Online-Suche.aspx	40029329

Nominal voltage UN	130 V
Nominal current IN	9 A
mm²/AWG/kcmil	0.2-1.5

EAC	EAC	B.01742

cULus Recognized	cULus	http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm	E60425-20061129

	D	B
Nominal voltage UN	300 V	150 V
Nominal current IN	10 A	10 A
mm²/AWG/kcmil	26-16	26-16

PHOENIX CONTACT GmbH & Co. KG
Flachsmarktstr. 8
32825 Blomberg
Germany
Tel. +49 5235 300
Fax +49 5235 3 41200
http://www.phoenixcontact.com

Общество с ограниченной ответственностью «МосЧип» ИНН 7719860671 / КПП 771901001
Адрес: 105318, г.Москва, ул.Щербаковская д.3, офис 1107

Данный компонент на территории Российской Федерации

Вы можете приобрести в компании MosChip.

Для оперативного оформления запроса Вам необходимо перейти по данной ссылке:

http://moschip.ru/get-element

Вы можете разместить у нас заказ для любого Вашего проекта, будь то серийное производство или разработка единичного прибора.

В нашем ассортименте представлены ведущие мировые производители активных и пассивных электронных компонентов.

Нашей специализацией является поставка электронной компонентной базы двойного назначения, продукции таких производителей как XILINX, Intel (ex.ALTERA), Vicor, Microchip, Texas Instruments, Analog Devices, Mini-Circuits, Amphenol, Glenair.

Сотрудничество с глобальными дистрибьюторами электронных компонентов, предоставляет возможность заказывать и получать с международных складов практически любой перечень компонентов в оптимальные для Вас сроки.

На всех этапах разработки и производства наши партнеры могут получить квалифицированную поддержку опытных инженеров.

Система менеджмента качества компании отвечает требованиям в соответствии с ГОСТ Р ИСО 9001, ГОСТ РВ 0015-002 и ЭС РД 009

Офис по работе с юридическими лицами:

105318, г.Москва, ул.Щербаковская д.3, офис 1107, 1118, ДЦ «Щербаковский»

Телефон: +7 495 668-12-70 (многоканальный)

Факс: +7 495 668-12-70 (доб.304)

E-mail: info@moschip.ru

Skype отдела продаж:
moschip.ru
moschip.ru_4
moschip.ru_6
moschip.ru_9