

PCB terminal block - SPT 5/12-V-7,5-ZB - 1719419

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://download.phoenixcontact.com>)



PCB terminal block, Nominal current: 41 A, Nom. voltage: 1000 V, Pitch: 7.5 mm, Number of positions: 12, Connection method: Spring-cage connection, Mounting: Soldering, Conductor/PCB connection direction: 90 °, Color: green

The figure shows a 5-pos. version of the product

Product Features

- ✓ Fast connection technology thanks to tool-free direct plug-in principle
- ✓ Conductor connection direction: vertical (90° -V) to the PCB
- ✓ Unlimited 600 V UL approval thanks to compact zigzag pinning
- ✓ Single-position terminal block bases with double pin
- ✓ SPT 5 Push-in spring-cage PCB terminal blocks for conductor cross sections up to 6 mm², stranded



Key commercial data

Packing unit	1 pc
Minimum order quantity	50 pc
Weight per Piece (excluding packing)	41.6 GRM
Custom tariff number	85369010
Country of origin	Germany

Technical data

Dimensions

Pitch	7.5 mm
Dimension a	82.5 mm
Pin dimensions	1,7 x 0,8
Pin spacing	14 mm
Hole diameter	2.1 mm

General

Range of articles	SPT 5/...-V
-------------------	-------------

PCB terminal block - SPT 5/12-V-7,5-ZB - 1719419

Technical data

General

Insulating material group	I
Rated surge voltage (III/3)	8 kV
Rated surge voltage (III/2)	8 kV
Rated surge voltage (II/2)	6 kV
Rated voltage (III/3)	800 V
Rated voltage (III/2)	1000 V
Rated voltage (II/2)	1000 V
Connection in acc. with standard	EN-VDE
Nominal current I_N	41 A
Nominal cross section	6 mm ²
Maximum load current	41 A
Insulating material	PA
Solder pin surface	Sn
Inflammability class according to UL 94	V0
Stripping length	15 mm
Number of positions	12

Connection data

Conductor cross section solid min.	0.2 mm ²
Conductor cross section solid max.	10 mm ²
Conductor cross section stranded min.	0.2 mm ²
Conductor cross section stranded max.	6 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.	6 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	8
2 conductors with same cross section, stranded, TWIN ferrules with plastic sleeve, min.	0.25 mm ²
2 conductors with same cross section, stranded, TWIN ferrules with plastic sleeve, max.	1.5 mm ²
Minimum AWG according to UL/CUL	24
Maximum AWG according to UL/CUL	8

PCB terminal block - SPT 5/12-V-7,5-ZB - 1719419

Classifications

eCl@ss

eCl@ss 4.0	27141109
eCl@ss 4.1	27141109
eCl@ss 5.0	27141190
eCl@ss 5.1	27141190
eCl@ss 6.0	27261101
eCl@ss 7.0	27440401
eCl@ss 8.0	27440401

ETIM

ETIM 3.0	EC001121
ETIM 4.0	EC002643
ETIM 5.0	EC002643

UNSPSC

UNSPSC 6.01	30211801
UNSPSC 7.0901	39121432
UNSPSC 11	39121432
UNSPSC 12.01	39121432
UNSPSC 13.2	39121432

Approvals

Approvals

Approvals

UL Recognized / SEV / cUL Recognized / CCA / IECCE CB Scheme / GOST / UL Recognized / cUL Recognized / GOST / cULus Recognized


Ex Approvals

Approvals submitted


Approval details

PCB terminal block - SPT 5/12-V-7,5-ZB - 1719419


Approvals

UL Recognized 		
	B	C
mm ² /AWG/kcmil	24-8	24-8
Nominal current I _N	36 A	36 A
Nominal voltage U _N	600 V	600 V

SEV	
mm ² /AWG/kcmil	6
Nominal current I _N	41 A
Nominal voltage U _N	1000 V

cUL Recognized 		
	B	C
mm ² /AWG/kcmil	24-8	24-8
Nominal current I _N	36 A	36 A
Nominal voltage U _N	600 V	600 V

CCA	
mm ² /AWG/kcmil	6
Nominal current I _N	41 A
Nominal voltage U _N	1000 V

IECEE CB Scheme 	
mm ² /AWG/kcmil	6
Nominal current I _N	41 A
Nominal voltage U _N	1000 V

PCB terminal block - SPT 5/12-V-7,5-ZB - 1719419

Approvals

GOST

UL Recognized

	B	C
mm ² /AWG/kcmil	24-8	24-8
Nominal current I _N	36 A	36 A
Nominal voltage U _N	600 V	600 V

cUL Recognized

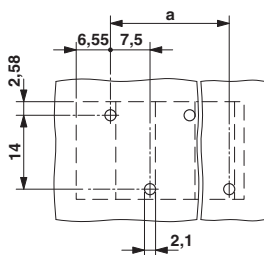
	B	C
mm ² /AWG/kcmil	24-8	24-8
Nominal current I _N	36 A	36 A
Nominal voltage U _N	600 V	600 V

GOST

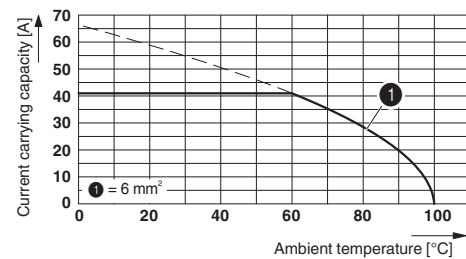
cULus Recognized

Drawings

Drilling diagram



Diagram

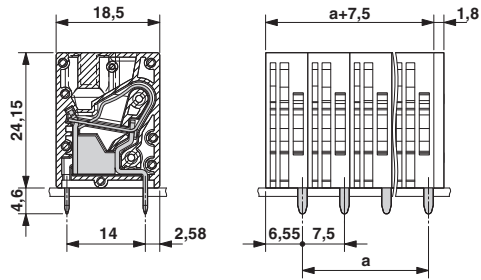


Type: SPT 5/...-V-7,5-ZB

PCB terminal block - SPT 5/12-V-7,5-ZB - 1719419

Test based on DIN EN 60512-5-2:2003-01
Reduction factor = 1

Dimensioned drawing



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