

## PCB terminal block - PTSM 0,5/ 2-2,5-V THR R44 - 1770953

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>)



PCB terminal block, Nominal current: 6 A, Nom. voltage: 160 V, Pitch: 2.5 mm, Number of positions: 2, Connection method: Push-in spring connection, Mounting: THR soldering, Conductor/PCB connection direction: 90 °, Color: black

The illustration shows a 3-position version

### Why buy this product

- Time saving push-in connection, tools not required
- Defined contact force ensures that contact remains stable over the long term
- High current carrying capacity of 6 A in very compact dimensions
- Designed for integration into the SMT soldering process
- Vertical connection enables multi-row arrangement on the PCB



### Key Commercial Data

Packing unit	1 STK
Minimum order quantity	310 STK
Weight per Piece (excluding packing)	2.19 g
Custom tariff number	85369010
Country of origin	India

### Technical data

#### Environmental Product Compliance

China RoHS	No hazardous substances above threshold values
------------	--

#### Dimensions

Length	5 mm
Pitch	2.50 mm
Dimension a	2.5 mm

## PCB terminal block - PTSM 0,5/ 2-2,5-V THR R44 - 1770953

### Technical data

#### Dimensions

Length of the solder pin	2.1 mm
Pin dimensions	0,3 x 0,8 mm
Pin spacing	2.5 mm
Hole diameter	1.2 mm

#### General

Range of articles	PTSM 0,5/..-V-THR
Insulating material group	IIIa
Rated surge voltage (III/3)	2.5 kV
Rated surge voltage (III/2)	2.5 kV
Rated surge voltage (II/2)	2.5 kV
Rated voltage (III/3)	63 V
Rated voltage (III/2)	160 V
Rated voltage (II/2)	200 V
Connection in acc. with standard	EN-VDE
Nominal current $I_N$	6 A
Nominal cross section	0.5 mm <sup>2</sup>
Maximum load current	6 A
Insulating material	LCP
Solder pin surface	Sn
Flammability rating according to UL 94	V0
Stripping length	6 mm
Number of positions	2

#### Connection data

Conductor cross section solid min.	0.14 mm <sup>2</sup>
Conductor cross section solid max.	0.5 mm <sup>2</sup>
Conductor cross section flexible min.	0.2 mm <sup>2</sup>
Conductor cross section flexible max.	0.5 mm <sup>2</sup>
Conductor cross section flexible, with ferrule without plastic sleeve min.	0.25 mm <sup>2</sup>
Conductor cross section flexible, with ferrule without plastic sleeve max.	0.5 mm <sup>2</sup>
Conductor cross section AWG min.	26
Conductor cross section AWG max.	20

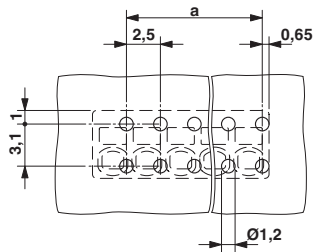
#### Standards and Regulations

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

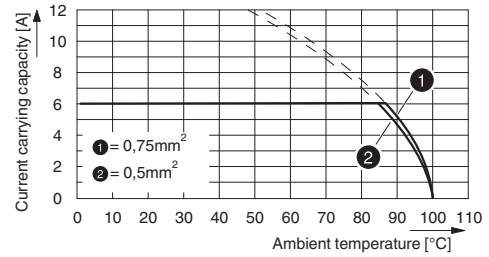
# PCB terminal block - PTSM 0,5/ 2-2,5-V THR R44 - 1770953

## Drawings

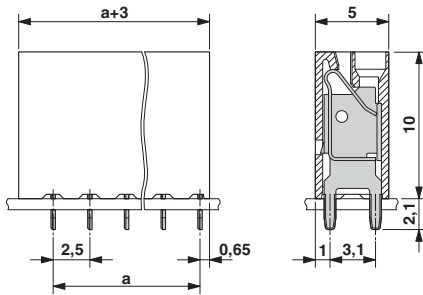
Drilling diagram



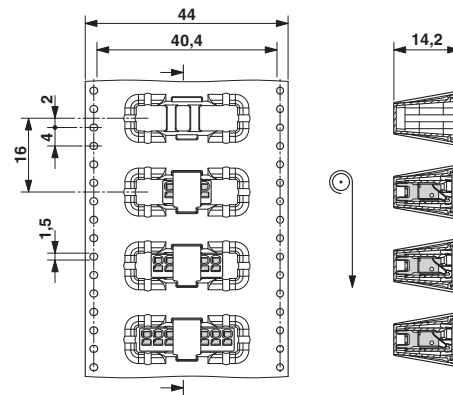
Diagram



Dimensional drawing



Dimensional drawing



## 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
eCl@ss 9.0	27440401

### ETIM

ETIM 3.0	EC001121
ETIM 4.0	EC002643
ETIM 5.0	EC002637

# PCB terminal block - PTSM 0,5/ 2-2,5-V THR R44 - 1770953

## Classifications

### 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 / UL Recognized / EAC / EAC

#### Ex Approvals

#### Approvals submitted

## Approval details

UL Recognized 
---

UL Recognized 	
	B
mm <sup>2</sup> /AWG/kcmil	26-18
Nominal current I <sub>N</sub>	5 A
Nominal voltage U <sub>N</sub>	150 V

EAC
-----

EAC
-----

## PCB terminal block - PTSM 0,5/ 2-2,5-V THR R44 - 1770953

### Accessories

#### Accessories

#### Screwdriver tools

Screwdriver - SZS 0,4X2,0 - 1205202



Micro screwdriver, bladed, size: 0.4 x 2.0 x 60 mm, 2-component grip, with non-slip grip and twist cap

---

### Additional products

Sample set - SAMPLE PTSM 0,5/ 2-2,5-V-THR - 1701100



PCB terminal block, Nominal current: 6 A, Nom. voltage: 160 V, Pitch: 2.5 mm, Number of positions: 2, Connection method: Push-in spring connection, Mounting: THR soldering, Conductor/PCB connection direction: 90 °, Color: black

## 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](mailto:info@moschip.ru)

Skype отдела продаж:

moschip.ru

moschip.ru\_4

moschip.ru\_6

moschip.ru\_9