

## Feed-through header - PTSM 0,5/ 4-HHI-2,5-SMD WHR44 - 1707993

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 a 3-position version

PCB headers, nominal current: 6 A, rated voltage (III/2): 160 V, number of positions: 4, pitch: 2.5 mm, color: white, contact surface: Tin, mounting: SMD soldering, Article with anti-rotation pin

### Your advantages

- ✓ White design: Stable color when welding and during use
- ✓ Designed for integration into the SMT soldering process
- ✓ Supplied in tape-on-reel packing according to IEC 60286-3 for automated mounting
- ✓ Inverted header with socket contacts for touch-proof device outputs or PCB/PCB connections
- ✓ Additional solder anchors reduce the mechanical strain on the soldering spots



### Key Commercial Data

|                        |                                                                                      |
|------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|
| Packing unit           | 500 pc                                                                               |
| Minimum order quantity | 500 pc                                                                               |
| GTIN                   |  |
| GTIN                   | 4046356959162                                                                        |

### Technical data

#### Dimensions

|                          |        |
|--------------------------|--------|
| Pitch                    | 2.5 mm |
| Dimension a              | 7.5 mm |
| Height                   | 5 mm   |
| Length of the solder pin | 2 mm   |

#### General

|                             |                        |
|-----------------------------|------------------------|
| Range of articles           | PTSM 0,5/...HHI-SMD WH |
| Insulating material group   | IIIa                   |
| Rated surge voltage (III/3) | 2.5 kV                 |
| Rated surge voltage (III/2) | 2.5 kV                 |

# Feed-through header - PTSM 0,5/ 4-HHI-2,5-SMD WHR44 - 1707993

## Technical data

### General

|                                        |        |
|----------------------------------------|--------|
| Rated surge voltage (II/2)             | 2.5 kV |
| Rated voltage (III/3)                  | 50 V   |
| Rated voltage (III/2)                  | 160 V  |
| Rated voltage (II/2)                   | 160 V  |
| Connection in acc. with standard       | EN-VDE |
| Nominal current $I_N$                  | 6 A    |
| Maximum load current                   | 6 A    |
| Insulating material                    | HT PA  |
| Flammability rating according to UL 94 | V0     |
| Color                                  | white  |
| Number of positions                    | 4      |

### Standards and Regulations

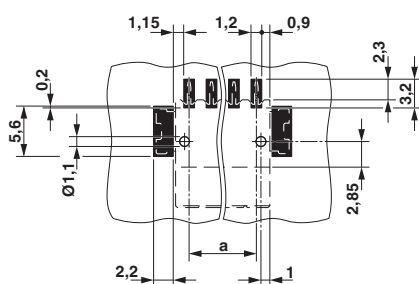
|                                        |        |
|----------------------------------------|--------|
| Connection in acc. with standard       | EN-VDE |
|                                        | UL     |
| Flammability rating according to UL 94 | V0     |

### Environmental Product Compliance

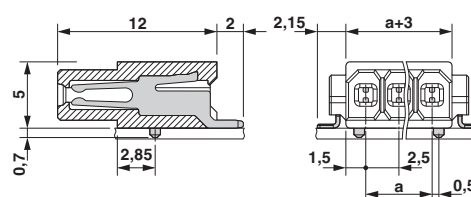
|            |                                                         |
|------------|---------------------------------------------------------|
| China RoHS | Environmentally friendly use period: unlimited = EFUP-e |
|            | No hazardous substances above threshold values          |

## Drawings

Drilling diagram



Dimensional drawing



## Approvals

### Approvals

#### Approvals

UL Recognized / VDE Zeichengenehmigung / EAC

#### Ex Approvals

## Feed-through header - PTSM 0,5/ 4-HHI-2,5-SMD WHR44 - 1707993

### Approvals

#### Approval details

|                    |                                                                                   |                                                                                                                                                                        |
|--------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| UL Recognized      |  | <a href="http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm">http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm</a> E118976-20130619 |
|                    |                                                                                   | B                                                                                                                                                                      |
| Nominal voltage UN |                                                                                   | 150 V                                                                                                                                                                  |
| Nominal current IN |                                                                                   | 5 A                                                                                                                                                                    |

|                        |                                                                                   |                                                                                                                                                                                                           |          |
|------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|
| VDE Zeichengenehmigung |  | <a href="http://www2.vde.com/de/Institut/Online-Service/VDE-gepruefteProdukte/Seiten/Online-Suche.aspx">http://www2.vde.com/de/Institut/Online-Service/VDE-gepruefteProdukte/Seiten/Online-Suche.aspx</a> | 40048497 |
|                        |                                                                                   |                                                                                                                                                                                                           |          |
| Nominal voltage UN     |                                                                                   | 160 V                                                                                                                                                                                                     |          |
| Nominal current IN     |                                                                                   | 6 A                                                                                                                                                                                                       |          |
| mm²/AWG/kcmil          |                                                                                   | 0.14-.5                                                                                                                                                                                                   |          |

|     |                                                                                     |         |
|-----|-------------------------------------------------------------------------------------|---------|
| EAC |  | B.01742 |
|-----|-------------------------------------------------------------------------------------|---------|

Phoenix Contact 2018 © - all rights reserved  
<http://www.phoenixcontact.com>

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

## 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