

# Printed-circuit board connector - MSTBT 2,5 HC/ 4-ST GY7031 - 1710197

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>)

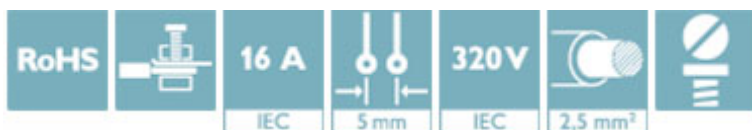
PCB connector, nominal current: 16 A, rated voltage (III/2): 320 V, number of positions: 4, pitch: 5 mm, connection method: Screw connection with tension sleeve, color: blue grey, contact surface: Tin, The T-shape of the MSTBT plug distributes the height uniformly over the upper and lower sides of the printed circuit board



The figure shows a 10-position version of the product

## Your advantages

- ✓ Well-known connection principle allows worldwide use
- ✓ Low temperature rise, thanks to maximum contact force
- ✓ Allows connection of two conductors
- ✓ Integrated double steel spring provides additional safety in the event of temperature and power fluctuations



## Key Commercial Data

|              |               |
|--------------|---------------|
| Packing unit | 50 pc         |
| GTIN         |               |
| GTIN         | 4055626137346 |

## Technical data

### Dimensions

|              |         |
|--------------|---------|
| Length [ l ] | 18.2 mm |
| Width [ w ]  | 20 mm   |
| Height [ h ] | 15 mm   |
| Pitch        | 5 mm    |
| Dimension a  | 15 mm   |

### General

|                     |                                      |
|---------------------|--------------------------------------|
| Range of articles   | MSTBT 2,5 HC/...-ST                  |
| Number of positions | 4                                    |
| Connection method   | Screw connection with tension sleeve |

# Printed-circuit board connector - MSTBT 2,5 HC/ 4-ST GY7031 - 1710197

## Technical data

### General

|                                        |                     |
|----------------------------------------|---------------------|
| Insulating material group              | I                   |
| Rated voltage (III/2)                  | 320 V               |
| Nominal current I <sub>N</sub>         | 16 A                |
| Nominal cross section                  | 2.5 mm <sup>2</sup> |
| Flammability rating according to UL 94 | V0                  |

### Standards and Regulations

|                                        |    |
|----------------------------------------|----|
| Flammability rating according to UL 94 | V0 |
|----------------------------------------|----|

### Environmental Product Compliance

|            |                                                                                                     |
|------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| REACH SVHC | Lead 7439-92-1                                                                                      |
| China RoHS | Environmentally Friendly Use Period = 50                                                            |
|            | For details about hazardous substances go to tab "Downloads", Category "Manufacturer's declaration" |

## Approvals

### Approvals

#### Approvals

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

#### Ex Approvals

### Approval details

|                                |                                                                                     |                                                           |                |
|--------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|----------------|
| IECEE CB Scheme                |  | <a href="http://www.iecee.org/">http://www.iecee.org/</a> | DE1-58978-B1B2 |
| Nominal voltage U <sub>N</sub> | 250 V                                                                               |                                                           |                |
| Nominal current I <sub>N</sub> | 16 A                                                                                |                                                           |                |
| mm <sup>2</sup> /AWG/kcmil     | 0.2-2.5                                                                             |                                                           |                |

|                                            |                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                |          |
|--------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|
| VDE Gutachten mit<br>Fertigungsüberwachung |  | <a href="http://www2.vde.com/de/Institut/Online-Service/VDE-gepruefteProdukte/Seiten/Online-Suche.aspx">http://www2.vde.com/de/Institut/Online-Service/<br/>VDE-gepruefteProdukte/Seiten/Online-Suche.aspx</a> | 40004701 |
| Nominal voltage U <sub>N</sub>             | 250 V                                                                               |                                                                                                                                                                                                                |          |

## Printed-circuit board connector - MSTBT 2,5 HC/ 4-ST GY7031 - 1710197

### Approvals

|                                |         |
|--------------------------------|---------|
|                                |         |
| Nominal current I <sub>N</sub> | 16 A    |
| mm <sup>2</sup> /AWG/kcmil     | 0.2-2.5 |

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

|                                |                                                                                   |                                                                                                                                                       |                 |
|--------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|
| cULus 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> | E60425-19931011 |
|                                | D                                                                                 | B                                                                                                                                                     |                 |
| Nominal voltage U <sub>N</sub> | 300 V                                                                             | 300 V                                                                                                                                                 |                 |
| Nominal current I <sub>N</sub> | 10 A                                                                              | 16 A                                                                                                                                                  |                 |
| mm <sup>2</sup> /AWG/kcmil     | 30-12                                                                             | 30-12                                                                                                                                                 |                 |

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