

## MSTBC 2,5/24-ST-5,08 RD BD:X3 - 1705323

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>)

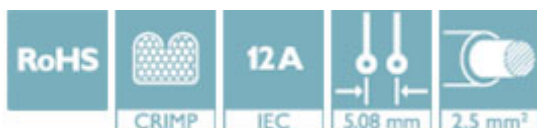
PCB connector, nominal current: 12 A, number of positions: 24, pitch: 5.08 mm, connection method: Crimp connection, color: red



The figure shows an 10-position version

### Your advantages

- ✓ Inexpensive connection of large quantities of pre-assembled conductors



### Key Commercial Data

|              |                                                                                                         |
|--------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Packing unit | 50 pc                                                                                                   |
| GTIN         | <br>4 046356 766036 |
| GTIN         | 4046356766036                                                                                           |

### Technical data

#### Item properties

|                           |                                 |
|---------------------------|---------------------------------|
| Brief article description | Printed-circuit board connector |
| Plug-in system            | CLASSIC COMBICON                |
| Type of contact           | Female connector                |
| Range of articles         | MSTBC 2,5/...-ST                |
| Pitch                     | 5.08 mm                         |
| Number of positions       | 24                              |
| Connection method         | Crimp connection                |
| Locking                   | without                         |
| Number of levels          | 1                               |

#### Electrical parameters

|                                  |       |
|----------------------------------|-------|
| Rated current                    | 12 A  |
| Rated insulation voltage (III/2) | 320 V |
| Rated surge voltage (III/2)      | 4 kV  |

# MSTBC 2,5/24-ST-5,08 RD BD:X3 - 1705323

## Technical data

### Connection capacity

|                                     |                     |
|-------------------------------------|---------------------|
| Conductor cross section flexible    | 0.5 mm² ... 2.5 mm² |
| Conductor cross section AWG / kcmil | 20 ... 14           |

### 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 (Sn)                                                                          |
| Metal surface contact area (top layer)   | Tin (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

|                             |           |
|-----------------------------|-----------|
| Pitch                       | 5.08 mm   |
| Height (without solder pin) | 10 mm     |
| Dimension a                 | 116.84 mm |

### Packaging information

|                            |                     |
|----------------------------|---------------------|
| Type of packaging          | packed in cardboard |
| Pieces per package         | 50                  |
| Denomination packing units | Pcs.                |

### Mechanical tests according to standard

|                    |           |
|--------------------|-----------|
| Test specification | IEC 61984 |
|--------------------|-----------|

### Air clearances and creepage distances

|                                  |       |
|----------------------------------|-------|
| Insulating material group        | I     |
| Voltage                          | 320 V |
| Rated insulation voltage (III/3) | 320 V |
| Rated insulation voltage (III/2) | 320 V |
| Rated insulation voltage (II/2)  | 630 V |
| Rated surge voltage (III/3)      | 4 kV  |
| Rated surge voltage (III/2)      | 4 kV  |
| Rated surge voltage (II/2)       | 4 kV  |

### Current carrying capacity / derating curves

|               |           |
|---------------|-----------|
| Specification | IEC 61984 |
|---------------|-----------|

### Mechanical tests (A)

## MSTBC 2,5/24-ST-5,08 RD BD:X3 - 1705323

### Technical data

#### Mechanical tests (A)

|                    |           |
|--------------------|-----------|
| Test specification | IEC 61984 |
|--------------------|-----------|

#### Standards and Regulations

|                                  |        |
|----------------------------------|--------|
| Connection in acc. with standard | EN-VDE |
|----------------------------------|--------|

#### Environmental Product Compliance

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

### Approvals

#### Approvals

Approvals

EAC

Ex Approvals

#### Approval details

|     |                                                                                     |         |
|-----|-------------------------------------------------------------------------------------|---------|
| 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