

## Printed-circuit board connector - MSTBVK 2,5/ 7-ST-5,08 - 1831362

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>)



Plug component, Nominal current: 12 A, Rated voltage (III/2): 320 V, Number of positions: 7, Pitch: 5.08 mm, Connection method: Screw connection, Color: green, Contact surface: Tin, Assembly: DIN rail

The illustration shows a 15-position version



### Key commercial data

|                                      |           |
|--------------------------------------|-----------|
| Packing unit                         | 1 pc      |
| Weight per Piece (excluding packing) | 19.48 GRM |
| Custom tariff number                 | 85366990  |
| Country of origin                    | Germany   |

### Technical data

#### Dimensions

|             |          |
|-------------|----------|
| Pitch       | 5.08 mm  |
| Dimension a | 30.48 mm |

#### General

|                                  |                     |
|----------------------------------|---------------------|
| Range of articles                | MSTBVK 2,5/..-ST    |
| Insulating material group        | I                   |
| Rated surge voltage (III/3)      | 4 kV                |
| Rated surge voltage (III/2)      | 4 kV                |
| Rated surge voltage (II/2)       | 4 kV                |
| Rated voltage (III/3)            | 320 V               |
| Rated voltage (III/2)            | 320 V               |
| Rated voltage (II/2)             | 630 V               |
| Connection in acc. with standard | EN-VDE              |
| Nominal current $I_N$            | 12 A                |
| Nominal cross section            | 2.5 mm <sup>2</sup> |

# Printed-circuit board connector - MSTBVK 2,5/ 7-ST-5,08 - 1831362

## Technical data

### General

|                                         |        |
|-----------------------------------------|--------|
| Maximum load current                    | 12 A   |
| Insulating material                     | PA     |
| Inflammability class according to UL 94 | V0     |
| Internal cylindrical gage               | A3     |
| Stripping length                        | 7 mm   |
| Number of positions                     | 7      |
| Screw thread                            | M3     |
| Tightening torque, min                  | 0.5 Nm |
| Tightening torque max                   | 0.6 Nm |

### Connection data

|                                                                                         |                      |
|-----------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|
| Conductor cross section solid min.                                                      | 0.2 mm <sup>2</sup>  |
| Conductor cross section solid max.                                                      | 2.5 mm <sup>2</sup>  |
| Conductor cross section stranded min.                                                   | 0.2 mm <sup>2</sup>  |
| Conductor cross section stranded max.                                                   | 2.5 mm <sup>2</sup>  |
| Conductor cross section stranded, with ferrule without plastic sleeve min.              | 0.25 mm <sup>2</sup> |
| Conductor cross section stranded, with ferrule without plastic sleeve max.              | 2.5 mm <sup>2</sup>  |
| Conductor cross section stranded, with ferrule with plastic sleeve min.                 | 0.25 mm <sup>2</sup> |
| Conductor cross section stranded, with ferrule with plastic sleeve max.                 | 2.5 mm <sup>2</sup>  |
| Conductor cross section AWG/kcmil min.                                                  | 24                   |
| Conductor cross section AWG/kcmil max                                                   | 12                   |
| 2 conductors with same cross section, solid min.                                        | 0.2 mm <sup>2</sup>  |
| 2 conductors with same cross section, solid max.                                        | 1 mm <sup>2</sup>    |
| 2 conductors with same cross section, stranded min.                                     | 0.2 mm <sup>2</sup>  |
| 2 conductors with same cross section, stranded max.                                     | 1.5 mm <sup>2</sup>  |
| 2 conductors with same cross section, stranded, ferrules without plastic sleeve, min.   | 0.25 mm <sup>2</sup> |
| 2 conductors with same cross section, stranded, ferrules without plastic sleeve, max.   | 1 mm <sup>2</sup>    |
| 2 conductors with same cross section, stranded, TWIN ferrules with plastic sleeve, min. | 0.5 mm <sup>2</sup>  |
| 2 conductors with same cross section, stranded, TWIN ferrules with plastic sleeve, max. | 1.5 mm <sup>2</sup>  |
| Minimum AWG according to UL/CUL                                                         | 30                   |
| Maximum AWG according to UL/CUL                                                         | 12                   |

# Printed-circuit board connector - MSTBVK 2,5/ 7-ST-5,08 - 1831362

## Classifications

eCl@ss

|            |          |
|------------|----------|
| eCl@ss 4.0 | 272607xx |
| eCl@ss 4.1 | 27260701 |
| eCl@ss 5.0 | 27260701 |
| eCl@ss 5.1 | 27260701 |
| eCl@ss 6.0 | 27260704 |
| eCl@ss 7.0 | 27440402 |
| eCl@ss 8.0 | 27141106 |

## ETIM

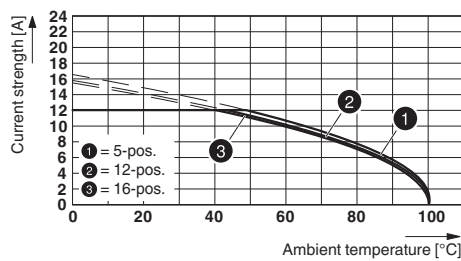
|          |          |
|----------|----------|
| ETIM 3.0 | EC001121 |
| ETIM 4.0 | EC002638 |
| ETIM 5.0 | EC001284 |

## UNSPSC

|               |          |
|---------------|----------|
| UNSPSC 6.01   | 30211810 |
| UNSPSC 7.0901 | 39121409 |
| UNSPSC 11     | 39121409 |
| UNSPSC 12.01  | 39121409 |
| UNSPSC 13.2   | 39121409 |

## Drawings

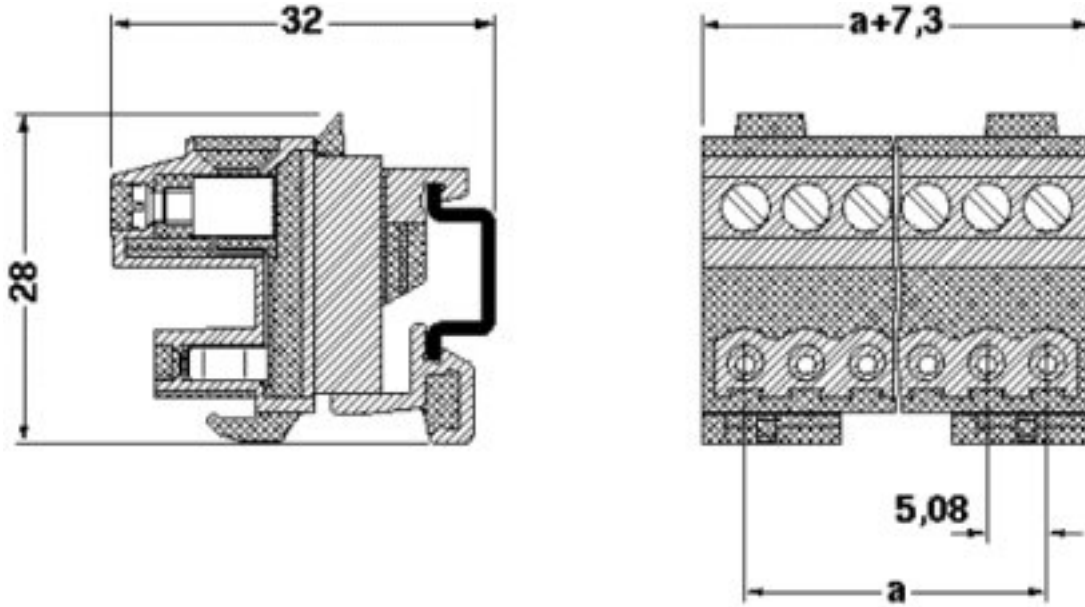
Diagram



Type: (U)MSTBVK 2,5/...-ST-5,08 with IC 2,5/...-ST-5,08

# Printed-circuit board connector - MSTBVK 2,5/ 7-ST-5,08 - 1831362

Dimensioned drawing





Компания «ЭлектроПласт» предлагает заключение долгосрочных отношений при поставках импортных электронных компонентов на взаимовыгодных условиях!

Наши преимущества:

- Оперативные поставки широкого спектра электронных компонентов отечественного и импортного производства напрямую от производителей и с крупнейших мировых складов;
- Поставка более 17-ти миллионов наименований электронных компонентов;
- Поставка сложных, дефицитных, либо снятых с производства позиций;
- Оперативные сроки поставки под заказ (от 5 рабочих дней);
- Экспресс доставка в любую точку России;
- Техническая поддержка проекта, помощь в подборе аналогов, поставка прототипов;
- Система менеджмента качества сертифицирована по Международному стандарту ISO 9001;
- Лицензия ФСБ на осуществление работ с использованием сведений, составляющих государственную тайну;
- Поставка специализированных компонентов (Xilinx, Altera, Analog Devices, Intersil, Interpoint, Microsemi, Aeroflex, Peregrine, Syfer, Eurofarad, Texas Instrument, Miteq, Cobham, E2V, MA-COM, Hittite, Mini-Circuits, General Dynamics и др.);

Помимо этого, одним из направлений компании «ЭлектроПласт» является направление «Источники питания». Мы предлагаем Вам помощь Конструкторского отдела:

- Подбор оптимального решения, техническое обоснование при выборе компонента;
- Подбор аналогов;
- Консультации по применению компонента;
- Поставка образцов и прототипов;
- Техническая поддержка проекта;
- Защита от снятия компонента с производства.



#### Как с нами связаться

**Телефон:** 8 (812) 309 58 32 (многоканальный)

**Факс:** 8 (812) 320-02-42

**Электронная почта:** [org@eplast1.ru](mailto:org@eplast1.ru)

**Адрес:** 198099, г. Санкт-Петербург, ул. Калинина, дом 2, корпус 4, литера А.