

## Feed-through header - MSTBV 2,5/ 5-GF-5,08 GYP A1,3,5 - 1701377

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 headers, nominal current: 12 A, number of positions: 5, pitch: 5.08 mm, color: gray, contact surface: Tin, mounting: Wave soldering



The figure shows a 10-position version of the product

### Your advantages

- ✓ Maximum flexibility when it comes to device design – one header for connectors with different connection technologies
- ✓ Well-known mounting principle allows worldwide use
- ✓ Vertical connection enables multi-row arrangement on the PCB
- ✓ Screwable flange for superior mechanical stability



### Key Commercial Data

|              |                                                                                      |
|--------------|--------------------------------------------------------------------------------------|
| Packing unit | 50 pc                                                                                |
| GTIN         |  |
| GTIN         | 4046356529433                                                                        |

### Technical data

#### Dimensions

|                          |          |
|--------------------------|----------|
| Length [ l ]             | 8.57 mm  |
| Width                    | 35.56 mm |
| Pitch                    | 5.08 mm  |
| Dimension a              | 20.32 mm |
| Width [ w ]              | 35.56 mm |
| Height [ h ]             | 15.9 mm  |
| Height                   | 12 mm    |
| Length of the solder pin | 3.9 mm   |
| Pin dimensions           | 1 x 1 mm |
| Length                   | 8.57 mm  |

#### General

## Feed-through header - MSTBV 2,5/ 5-GF-5,08 GYP A1,3,5 - 1701377

### Technical data

#### General

|                                  |                  |
|----------------------------------|------------------|
| Range of articles                | MSTBV 2,5/...-GF |
| Rated voltage (III/3)            | 250 V            |
| Connection in acc. with standard | EN-VDE           |
| Nominal current I <sub>N</sub>   | 12 A             |
| Color                            | gray             |
| Number of positions              | 5                |

#### Standards and Regulations

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

#### 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

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

#### Ex Approvals

#### Approval details

|    |                                                                                     |                                                                                             |              |
|----|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|
| RS |  | <a href="http://www.rs-head.spb.ru/en/index.php">http://www.rs-head.spb.ru/en/index.php</a> | 17.00014.272 |
|----|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|

|                                |                                                                                     |                                                           |                |
|--------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|----------------|
| 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> | 12 A                                                                                |                                                           |                |

## Feed-through header - MSTBV 2,5/ 5-GF-5,08 GYP A1,3,5 - 1701377

### Approvals

|                                            |                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                |          |
|--------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|
| 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 UN                         |                                                                                   | 250 V                                                                                                                                                                                                          |          |
| Nominal current IN                         |                                                                                   | 12 A                                                                                                                                                                                                           |          |

|     |                                                                                   |         |
|-----|-----------------------------------------------------------------------------------|---------|
| 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 UN |                                                                                   | 300 V                                                                                                                                                 |                 |
| Nominal current IN |                                                                                   | 10 A                                                                                                                                                  |                 |
|                    |                                                                                   | 12 A                                                                                                                                                  |                 |

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>



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.