

## Printed-circuit board connector - MCV 1,5/ 8-G-3,5 CP1,8 - 1702818

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: 8 A, number of positions: 8, pitch: 3.5 mm, color: green, contact surface: Tin, mounting: Wave soldering



The figure shows a 10-position version of the product

### Your advantages

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



### Key Commercial Data

|              |                                                                                                         |
|--------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Packing unit | 50 pc                                                                                                   |
| GTIN         | <br>4 046356 620116 |
| GTIN         | 4046356620116                                                                                           |

### Technical data

#### Dimensions

|                          |              |
|--------------------------|--------------|
| Length [ l ]             | 7.25 mm      |
| Width                    | 29.4 mm      |
| Pitch                    | 3.5 mm       |
| Dimension a              | 24.5 mm      |
| Width [ w ]              | 29.4 mm      |
| Height [ h ]             | 12.6 mm      |
| Height                   | 9.2 mm       |
| Length of the solder pin | 3.4 mm       |
| Pin dimensions           | 0.8 x 0.8 mm |
| Length                   | 7.25 mm      |

#### General

# Printed-circuit board connector - MCV 1,5/ 8-G-3,5 CP1,8 - 1702818

## Technical data

### General

|                                  |               |
|----------------------------------|---------------|
| Range of articles                | MCV 1,5/...-G |
| Rated voltage (III/3)            | 160 V         |
| Connection in acc. with standard | EN-VDE        |
| Nominal current I <sub>N</sub>   | 8 A           |
| Color                            | green         |
| Number of positions              | 8             |

### 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

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> | DE1-60987-B1B2 |
| Nominal voltage U <sub>N</sub> | 160 V                                                                               |                                                           |                |
| Nominal current I <sub>N</sub> | 8 A                                                                                 |                                                           |                |

|                                            |                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                |          |
|--------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|
| 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> | 40011723 |
| Nominal voltage U <sub>N</sub>             | 160 V                                                                               |                                                                                                                                                                                                                |          |
| Nominal current I <sub>N</sub>             | 8 A                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                |          |

## Printed-circuit board connector - MCV 1,5/ 8-G-3,5 CP1,8 - 1702818

### Approvals

|     |                                                                                   |         |
|-----|-----------------------------------------------------------------------------------|---------|
| 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> | E60425-20110128 |
|                    | D                                                                                 | B                                                                                                                                                     |                 |
| Nominal voltage UN | 300 V                                                                             | 300 V                                                                                                                                                 |                 |
| Nominal current IN | 8 A                                                                               | 8 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>

## 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