

## Printed-circuit board connector - MCV 0,5/ 3-G-2,54 SMDR24C2 - 1706092

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: 6 A, rated voltage (III/2): 160 V, number of positions: 3, pitch: 2.54 mm, color: black, contact surface: Gold, mounting: SMD soldering, Fixed coding of the last position, can be combined with the FMC 0,5/...-ST-2,54 C2 connector



The figure shows the 10-position version

### Your advantages

- ✓ Designed for integration into the SMT soldering process
- ✓ Additional solder anchors reduce the mechanical strain on the soldering spots
- ✓ Gold-plated contacts ensure transfer quality remains stable over the long term
- ✓ Vertical connection enables multi-row arrangement on the PCB
- ✓ Supplied in tape-on-reel packing according to IEC 60286-3 for automated mounting



### Key Commercial Data

|                        |                                                                                                         |
|------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Packing unit           | 315 pc                                                                                                  |
| Minimum order quantity | 315 pc                                                                                                  |
| GTIN                   | <br>4 046356 842464 |
| GTIN                   | 4046356842464                                                                                           |

### Technical data

#### Dimensions

|                |                |
|----------------|----------------|
| Length [ l ]   | 4.8 mm         |
| Width          | 12.16 mm       |
| Pitch          | 2.54 mm        |
| Dimension a    | 5.08 mm        |
| Width [ w ]    | 12.16 mm       |
| Height [ h ]   | 7.1 mm         |
| Height         | 7.1 mm         |
| Pin dimensions | 0.64 x 0.64 mm |

# Printed-circuit board connector - MCV 0,5/ 3-G-2,54 SMDR24C2 - 1706092

## Technical data

### Dimensions

|        |        |
|--------|--------|
| Length | 4.8 mm |
|--------|--------|

### General

|                                        |                   |
|----------------------------------------|-------------------|
| Range of articles                      | MCV 0,5/...-G-SMD |
| Insulating material group              | IIIa              |
| Rated surge voltage (III/3)            | 2.5 kV            |
| Rated surge voltage (III/2)            | 2.5 kV            |
| Rated surge voltage (II/2)             | 2.5 kV            |
| Rated voltage (III/3)                  | 32 V              |
| Rated voltage (III/2)                  | 160 V             |
| Rated voltage (II/2)                   | 160 V             |
| Connection in acc. with standard       | EN-VDE            |
| Nominal current $I_N$                  | 6 A               |
| Insulating material                    | LCP               |
| Flammability rating according to UL 94 | V0                |
| Color                                  | black             |
| Number of positions                    | 3                 |

### Standards and Regulations

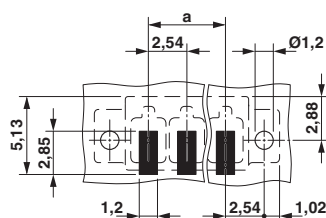
|                                        |        |
|----------------------------------------|--------|
| Connection in acc. with standard       | EN-VDE |
| Flammability rating according to UL 94 | V0     |

### Environmental Product Compliance

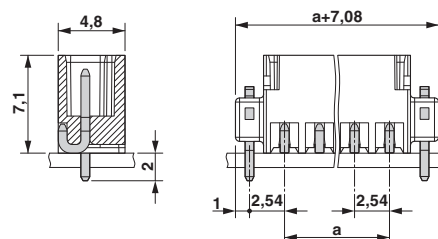
|            |                                                         |
|------------|---------------------------------------------------------|
| China RoHS | Environmentally friendly use period: unlimited = EFUP-e |
|            | No hazardous substances above threshold values          |

## Drawings

Drilling diagram



Dimensional drawing



## Approvals

### Approvals

# Printed-circuit board connector - MCV 0,5/ 3-G-2,54 SMDR24C2 - 1706092

## 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> | DE1-55663-B1 |
| Nominal voltage UN | 160 V                                                                             |                                                           |              |
| Nominal current IN | 6 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> | 40042258 |
| Nominal voltage UN                         | 160 V                                                                               |                                                                                                                                                                                                                |          |
| Nominal current IN                         | 6 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> | E60425-19920306 |
|                    | B                                                                                   | C                                                                                                                                                     |                 |
| Nominal voltage UN | 150 V                                                                               | 50 V                                                                                                                                                  |                 |
| Nominal current IN | 6 A                                                                                 | 6 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.