

**G 5/ 2 B**

Order No.: 2716305

The illustration shows a combination of versions G 5/2, G 5/3 and G 5/4 in  
gray<http://eshop.phoenixcontact.de/phoenix/treeViewClick.do?UID=2716305>Device terminal block, for direct mounting, 2-pos., bridged, color:  
orange**Commercial data**

|                          |                    |
|--------------------------|--------------------|
| EAN                      | 4017918061883      |
| Pack                     | 50 Pcs.            |
| Customs tariff           | 85369010           |
| Weight/Piece             | 0.015706 KG        |
| Catalog page information | Page 362 (CL-2007) |

**Product notes**WEEE/RoHS-compliant since:  
01/01/2003

<http://www.download.phoenixcontact.com>  
Please note that the data given here has been taken from the online catalog. For comprehensive information and data, please refer to the user documentation. The General Terms and Conditions of Use apply to Internet downloads.

**Technical data****General**

|                                    |        |
|------------------------------------|--------|
| Number of levels                   | 1      |
| Number of connections              | 4      |
| Color                              | orange |
| Insulating material                | PA     |
| Inflammability class acc. to UL 94 | V2     |

**Dimensions**

|        |       |
|--------|-------|
| Length | 22 mm |
| Width  | 20 mm |

**Technical data**

|                                  |               |
|----------------------------------|---------------|
| Rated surge voltage              | 6 kV          |
| Pollution degree                 | 3             |
| Surge voltage category           | III           |
| Insulating material group        | I             |
| Connection in acc. with standard | IEC 60947-7-1 |
| Nominal current $I_N$            | 32 A          |
| Nominal voltage $U_N$            | 500 V         |

**Connection data**

|   |                      |
|---|----------------------|
| Conductor cross section solid min.  | 0.2 mm <sup>2</sup>  |
| Conductor cross section solid max.  | 4 mm <sup>2</sup>    |
| Conductor cross section stranded min.   | 0.2 mm <sup>2</sup>  |
| Conductor cross section stranded max.   | 4 mm <sup>2</sup>    |
| Conductor cross section AWG/kcmil min.  | 24                   |
| Conductor cross section AWG/kcmil max   | 12                   |
| 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.            | 4 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>  |
| 2 conductors with same cross section, solid min.                                      | 0.2 mm <sup>2</sup>  |
| 2 conductors with same cross section, solid max.                                      | 1.5 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. | 1.5 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 mm <sup>2</sup>   |
| Type of connection  | Screw connection    |
| Stripping length  | 8 mm                |
| Internal cylindrical gage   | A3                  |
| Screw thread  | M 3                 |
| Tightening torque, min  | 0.6 Nm              |
| Tightening torque max   | 0.8 Nm              |

### Certificates / Approvals

Approval logo



#### CUL

|                       |       |
|-----------------------|-------|
| Nominal voltage $U_N$ | 300 V |
| Nominal current $I_N$ | 30 A  |
| AWG/kcmil             | 26-10 |

#### UL

|                       |               |
|-----------------------|---------------|
| Nominal voltage $U_N$ | 300 V         |
| Nominal current $I_N$ | 30 A          |
| AWG/kcmil             | 26-10         |
| Certification         | CUL, GOST, UL |

### Accessories

| Item           | Designation | Description   |
|----------------|-------------|---|
| <b>General</b> |             |   |
| 2720029        | WS-G5/2     | Warning plate, for the device terminal block G 5, completely covers the surface of the terminal block, 2-pos. |
| <b>Marking</b> |             |   |
| 1401404        | BN WH       | Marker pin, unprinted: for individual labeling with M-PEN, lettering field size: 4 x 4 mm                     |

---

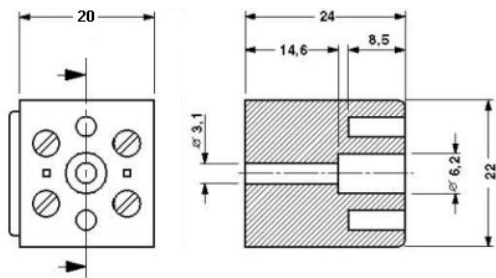
|         |        |  |
|---------|--------|--|
| 1401417 | BNB WH | Marker pin, plastic, printed: with 1, 2 or 3 digits, please indicate required labeling, color: white |
|---------|--------|--|

**Tools**

|         |             |  |
|---------|-------------|--|
| 1205053 | SZS 0,6X3,5 | Screwdriver, bladed, matches all screw terminal blocks up to 4.0 mm <sup>2</sup> connection cross section, blade: 0.6 x 3.5 mm, without VDE approval |
|---------|-------------|--|

**Drawings**

## Dimensioned drawing



**Address**

PHOENIX CONTACT GmbH & Co. KG  
Flachsmarktstr. 8  
32825 Blomberg, Germany  
Phone +49 5235 3 00  
Fax +49 5235 3 41200  
<http://www.phoenixcontact.de>



© 2008 Phoenix Contact  
Technical modifications reserved;

## 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