

**G 5/ 4**

Order No.: 2716046

The illustration shows a combination of versions G 5/2, G 5/3 and G 5/4

<http://eshop.phoenixcontact.de/phoenix/treeViewClick.do?UID=2716046>

Device terminal block, for direct mounting, 4-pos.

**Commercial data**

|                          |                    |
|--------------------------|--------------------|
| EAN                      | 4017918061784      |
| Pack                     | 50 pcs.            |
| Customs tariff           | 85369010           |
| Weight/Piece             | 0.028715 KG        |
| Catalog page information | Page 442 (CL-2009) |

**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              | 8    |
| Color                              | gray |
| Insulating material                | PA   |
| Inflammability class acc. to UL 94 | V2   |

**Dimensions**

|        |       |
|--------|-------|
| Length | 22 mm |
| Width  | 38 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/IEC 60998 |
| 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  | M3                |
| Tightening torque, min  | 0.6 Nm            |
| Tightening torque max   | 0.8 Nm            |

### Certificates / Approvals



Certification

CSA, CUL, GL, GOST, NK, PRS, UL

#### CSA

|                       |       |
|-----------------------|-------|
| Nominal voltage $U_N$ | 300 V |
| Nominal current $I_N$ | 30 A  |
| AWG/kcmil             | 28-10 |

#### 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 |

### Accessories

| Item           | Designation | Description   |
|----------------|-------------|---|
| <b>General</b> |             |   |
| 2716499        | WS-G5/4     | Warning plate, for the device terminal block G 5, completely covers the surface of the terminal block, 4-pos. |

**Marking**

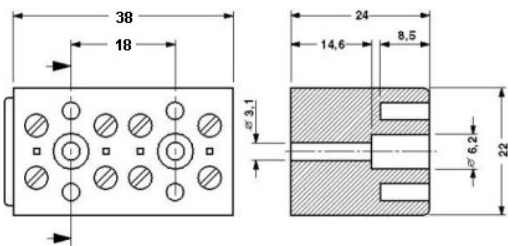
|         |       |   |
|---------|-------|---|
| 1401404 | BN WH | Marker pin, unprinted: for individual labeling with M-PEN, lettering field size: 4 x 4 mm |
|---------|-------|---|

**Tools**

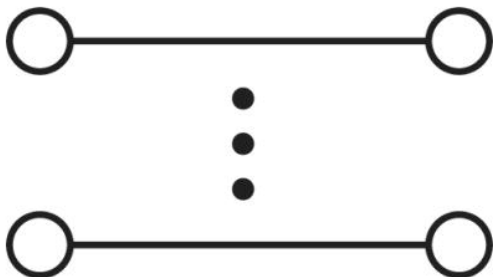
|         |             |  |
|---------|-------------|--|
| 1205053 | SZS 0,6X3,5 | Screwdriver, bladed, matches all screw terminal blocks up to 4.0 mm <sup>2</sup> connection cross section, blade: 0.6 x 3.5 mm, without VDE approval |
|---------|-------------|--|

**Diagrams/Drawings**

## Dimensioned drawing



## Circuit diagram



**Address**

PHOENIX CONTACT Deutschland GmbH  
Flachmarktstr. 8  
32825 Blomberg, Germany  
Phone +49 5235 3 12000  
Fax +49 5235 3 41200  
<http://www.phoenixcontact.de>



© 2010 Phoenix Contact  
Technical modifications reserved;

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

Наши преимущества:

- Поставка оригинальных импортных электронных компонентов напрямую с производств Америки, Европы и Азии, а так же с крупнейших складов мира;
- Широкая линейка поставок активных и пассивных импортных электронных компонентов (более 30 млн. наименований);
- Поставка сложных, дефицитных, либо снятых с производства позиций;
- Оперативные сроки поставки под заказ (от 5 рабочих дней);
- Экспресс доставка в любую точку России;
- Помощь Конструкторского Отдела и консультации квалифицированных инженеров;
- Техническая поддержка проекта, помощь в подборе аналогов, поставка прототипов;
- Поставка электронных компонентов под контролем ВП;
- Система менеджмента качества сертифицирована по Международному стандарту ISO 9001;
- При необходимости вся продукция военного и аэрокосмического назначения проходит испытания и сертификацию в лаборатории (по согласованию с заказчиком);
- Поставка специализированных компонентов военного и аэрокосмического уровня качества (Xilinx, Altera, Analog Devices, Intersil, Interpoint, Microsemi, Actel, Aeroflex, Peregrine, VPT, Syfer, Eurofarad, Texas Instruments, MS Kennedy, Miteq, Cobham, E2V, MA-COM, Hittite, Mini-Circuits, General Dynamics и др.);

Компания «Океан Электроники» является официальным дистрибьютором и эксклюзивным представителем в России одного из крупнейших производителей разъемов военного и аэрокосмического назначения «JONHON», а так же официальным дистрибьютором и эксклюзивным представителем в России производителя высокотехнологичных и надежных решений для передачи СВЧ сигналов «FORSTAR».



## JONHON

«JONHON» (основан в 1970 г.)

Разъемы специального, военного и аэрокосмического назначения:

(Применяются в военной, авиационной, аэрокосмической, морской, железнодорожной, горно- и нефтедобывающей отраслях промышленности)

«FORSTAR» (основан в 1998 г.)

ВЧ соединители, коаксиальные кабели, кабельные сборки и микроволновые компоненты:

(Применяются в телекоммуникациях гражданского и специального назначения, в средствах связи, РЛС, а так же военной, авиационной и аэрокосмической отраслях промышленности).



Телефон: 8 (812) 309-75-97 (многоканальный)

Факс: 8 (812) 320-03-32

Электронная почта: [ocean@oceanchips.ru](mailto:ocean@oceanchips.ru)

Web: <http://oceanchips.ru/>

Адрес: 198099, г. Санкт-Петербург, ул. Калинина, д. 2, корп. 4, лит. А