

## Plug - UP 6/ 1 BU - 3060717

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>)



Plug, Connection method: Screw connection, Number of positions: 1, Cross section: 0.2 mm<sup>2</sup> - 6 mm<sup>2</sup>, AWG: 24 - 8, Width: 8.2 mm, Height: 42.7 mm, Color: blue

### Key Commercial Data

|                                      |                                                                                                       |
|--------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Packing unit                         | 50 STK                                                                                                |
| GTIN                                 | <br>4 046356 607919 |
| Weight per Piece (excluding packing) | 7.172 g                                                                                               |
| Weight per piece (including packing) | 7.172 g                                                                                               |
| Country of origin                    | China                                                                                                 |
| Note                                 | Made to Order (non-returnable)                                                                        |

### Technical data

#### General

|                                        |                                                       |
|----------------------------------------|-------------------------------------------------------|
| Number of positions                    | 1                                                     |
| Number of levels                       | 1                                                     |
| Number of connections                  | 1                                                     |
| Potentials                             | 1                                                     |
| Nominal cross section                  | 6 mm <sup>2</sup>                                     |
| Color                                  | blue                                                  |
| Insulating material                    | PA                                                    |
| Flammability rating according to UL 94 | V0                                                    |
| Maximum load current                   | 41 A (with 6 mm <sup>2</sup> conductor cross section) |
| Rated surge voltage                    | 8 kV                                                  |
| Degree of pollution                    | 3                                                     |
| Overvoltage category                   | III                                                   |
| Insulating material group              | I                                                     |
| Maximum load current                   | 41 A (with 6 mm <sup>2</sup> conductor cross section) |
| Nominal current I <sub>N</sub>         | 41 A                                                  |
| Nominal voltage U <sub>N</sub>         | 1000 V                                                |
| Open side panel                        | No                                                    |

#### Dimensions

# Plug - UP 6/ 1 BU - 3060717

## Technical data

### Dimensions

|        |          |
|--------|----------|
| Width  | 8.2 mm   |
| Length | 21 mm    |
| Height | 42.7 mm  |
|        | 26.00 mm |
| Pitch  | 8.20 mm  |

### Connection data

|                                                                                         |                      |
|-----------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|
| Connection method                                                                       | Screw connection     |
| Connection in acc. with standard                                                        | IEC 61984            |
| Conductor cross section solid min.                                                      | 0.2 mm <sup>2</sup>  |
| Conductor cross section solid max.                                                      | 6 mm <sup>2</sup>    |
| Conductor cross section AWG min.                                                        | 24                   |
| Conductor cross section AWG max.                                                        | 8                    |
| Conductor cross section flexible min.                                                   | 0.2 mm <sup>2</sup>  |
| Conductor cross section flexible max.                                                   | 10 mm <sup>2</sup>   |
| Min. AWG conductor cross section, flexible                                              | 24                   |
| Max. AWG conductor cross section, flexible                                              | 8                    |
| Conductor cross section flexible, with ferrule without plastic sleeve min.              | 0.25 mm <sup>2</sup> |
| Conductor cross section flexible, with ferrule without plastic sleeve max.              | 6 mm <sup>2</sup>    |
| Conductor cross section flexible, with ferrule with plastic sleeve min.                 | 0.25 mm <sup>2</sup> |
| Conductor cross section flexible, with ferrule with plastic sleeve max.                 | 6 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.                                        | 2.5 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.                                     | 2.5 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. | 4 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>  |
| Stripping length                                                                        | 10 mm                |
| Internal cylindrical gage                                                               | A5                   |
| Screw thread                                                                            | M3                   |
| Tightening torque, min                                                                  | 0.6 Nm               |
| Tightening torque max                                                                   | 0.8 Nm               |

### Standards and Regulations

|                                        |           |
|----------------------------------------|-----------|
| Connection in acc. with standard       | IEC 61984 |
| Flammability rating according to UL 94 | V0        |

## Plug - UP 6/ 1 BU - 3060717

### Classifications

#### eCl@ss

|            |          |
|------------|----------|
| eCl@ss 4.0 | 272607xx |
| eCl@ss 4.1 | 27260701 |
| eCl@ss 5.0 | 27260701 |
| eCl@ss 5.1 | 27260701 |
| eCl@ss 6.0 | 27141120 |
| eCl@ss 7.0 | 27141120 |
| eCl@ss 8.0 | 27141151 |
| eCl@ss 9.0 | 27141151 |

#### ETIM

|          |          |
|----------|----------|
| ETIM 4.0 | EC002021 |
| ETIM 5.0 | EC002021 |

#### UNSPSC

|               |          |
|---------------|----------|
| UNSPSC 6.01   | 30211802 |
| UNSPSC 7.0901 | 39121402 |
| UNSPSC 11     | 39121402 |
| UNSPSC 12.01  | 39121402 |
| UNSPSC 13.2   | 39121402 |

### Approvals

#### Approvals

##### Approvals

VDE Gutachten mit Fertigungsüberwachung / IECEx CB Scheme / EAC / CSA / UL Recognized / cUL Recognized / cULus Recognized

##### Ex Approvals

##### Approvals submitted

#### Approval details

|                                                                                                                             |         |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|
| VDE Gutachten mit Fertigungsüberwachung  |         |
| mm²/AWG/kcmil                                                                                                               | 0.2-6.0 |
| Nominal current I <sub>N</sub>                                                                                              | 41 A    |

## Plug - UP 6/ 1 BU - 3060717

### Approvals

|                    |        |
|--------------------|--------|
| Nominal voltage UN | 1000 V |
|--------------------|--------|

|                                                                                                   |         |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|
| IECEE CB Scheme  |         |
| mm²/AWG/kcmil                                                                                     | 0.2-6.0 |
| Nominal current IN                                                                                | 41 A    |
| Nominal voltage UN                                                                                | 1000 V  |

|     |
|-----|
| EAC |
|-----|

|                                                                                       |       |       |
|---------------------------------------------------------------------------------------|-------|-------|
| CSA  |       |       |
|                                                                                       | B     | C     |
| mm²/AWG/kcmil                                                                         | 24-8  | 24-8  |
| Nominal current IN                                                                    | 50 A  | 50 A  |
| Nominal voltage UN                                                                    | 600 V | 600 V |

|                                                                                                   |       |       |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-------|
| UL Recognized  |       |       |
|                                                                                                   | B     | C     |
| mm²/AWG/kcmil                                                                                     | 24-8  | 24-8  |
| Nominal current IN                                                                                | 40 A  | 40 A  |
| Nominal voltage UN                                                                                | 600 V | 600 V |

|                                                                                                    |       |       |   |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-------|---|
| cUL Recognized  |       |       |   |
|                                                                                                    | B     | C     | D |
| mm²/AWG/kcmil                                                                                      | 24-8  | 24-8  |   |
| Nominal current IN                                                                                 | 40 A  | 40 A  |   |
| Nominal voltage UN                                                                                 | 600 V | 600 V |   |

|                                                                                                      |  |  |  |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|
| cULus Recognized  |  |  |  |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|

### Drawings

## Plug - UP 6/ 1 BU - 3060717

Circuit diagram



---

Phoenix Contact 2016 © - 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 «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