

## ST 6 BU

Order No.: 3031490

The illustration shows version ST 6 in gray



<http://eshop.phoenixcontact.de/phoenix/treeViewClick.do?UID=3031490>

Feed-through modular terminal block, Type of connection: Spring-cage connection, Cross section: 0.2 mm<sup>2</sup> - 10 mm<sup>2</sup>, AWG 24 - 8, Width: 8.2 mm, Color: blue, Mounting type: NS 35/7.5, NS 35/15



| Commercial data          |                                                                                     |
|--------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| GTIN (EAN)               |  |
| sales group              | A600                                                                                |
| Pack                     | 50 pcs.                                                                             |
| Customs tariff           | 85369010                                                                            |
| Catalog page information | Page 75 (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 | 2    |
| Color                 | blue |

|                                    |    |
|------------------------------------|----|
| Insulating material                | PA |
| Inflammability class acc. to UL 94 | V0 |

**Dimensions**

|                  |         |
|------------------|---------|
| Width            | 8.2 mm  |
| Length           | 69.5 mm |
| Height NS 35/7.5 | 43.5 mm |
| Height NS 35/15  | 51 mm   |

**Technical data**

|                                  |                                                        |
|----------------------------------|--------------------------------------------------------|
| Maximum load current             | 52 A (with 10 mm <sup>2</sup> conductor cross section) |
| Rated surge voltage              | 8 kV                                                   |
| Pollution degree                 | 3                                                      |
| Surge voltage category           | III                                                    |
| Insulating material group        | I                                                      |
| Connection in acc. with standard | IEC 60947-7-1                                          |
| Nominal current I <sub>N</sub>   | 41 A                                                   |
| Nominal voltage U <sub>N</sub>   | 1000 V                                                 |
| Open side panel                  | ja                                                     |

**Connection data**

|                                                                                         |                      |
|-----------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|
| Conductor cross section solid min.                                                      | 0.2 mm <sup>2</sup>  |
| Conductor cross section solid max.                                                      | 10 mm <sup>2</sup>   |
| Conductor cross section stranded min.                                                   | 0.2 mm <sup>2</sup>  |
| Conductor cross section stranded max.                                                   | 6 mm <sup>2</sup>    |
| Conductor cross section AWG/kcmil min.                                                  | 24                   |
| Conductor cross section AWG/kcmil max                                                   | 8                    |
| 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.              | 6 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.                 | 6 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. | 1.5 mm <sup>2</sup>  |

|                           |                        |
|---------------------------|------------------------|
| Type of connection        | Spring-cage connection |
| Stripping length          | 12 mm                  |
| Internal cylindrical gage | A5                     |

#### Certificates / Approvals



Certification

BV, CB, CSA, CUL, DNV, GL, GOST, KR, LR, NK, UL, VDE-PZI

Certification Ex:

IECEEx, KEMA-EX

#### Accessories

| Item            | Designation                 | Description                                                                                                                                                                    |
|-----------------|-----------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Assembly</b> |                             |                                                                                                                                                                                |
| 3030721         | ATP-ST 4                    | Partition plate, Length: 61 mm, Width: 2 mm, Height: 42 mm, Color: gray                                                                                                        |
| 3024481         | ATP-ST 6                    | Partition plate, Length: 75 mm, Width: 2 mm, Height: 49 mm, Color: gray                                                                                                        |
| 3022218         | CLIPFIX 35                  | Snap-on end bracket, for 35 mm NS 35/7.5 or NS 35/15 DIN rail, can be fitted with Zack strip ZB 8 and ZB 8/27, terminal strip marker KLM 2 and KLM, width: 9.5 mm, color: gray |
| 3030433         | D-ST 6                      | End cover, Length: 69.5 mm, Width: 2.2 mm, Height: 43.5 mm, Color: gray                                                                                                        |
| 1201442         | E/UK                        | End clamp, for assembly on NS 32 or NS 35/7.5 DIN rail                                                                                                                         |
| 0801762         | NS 35/ 7,5 CU UNPERF 2000MM | DIN rail, material: Copper, unperforated, height 7.5 mm, width 35 mm, length: 2 m                                                                                              |
| 0801733         | NS 35/ 7,5 PERF 2000MM      | DIN rail, material: Steel, galvanized and passivated with a thick layer, perforated, height 7.5 mm, width 35 mm, length: 2 m                                                   |
| 0801681         | NS 35/ 7,5 UNPERF 2000MM    | DIN rail, material: Steel, unperforated, height 7.5 mm, width 35 mm, length: 2 m                                                                                               |
| 1201756         | NS 35/15 AL UNPERF 2000MM   | DIN rail, deep-drawn, high profile, unperforated, 1.5 mm thick, material: Aluminum, height 15 mm, width 35 mm, length 2 m                                                      |
| 1201895         | NS 35/15 CU UNPERF 2000MM   | DIN rail, material: Copper, unperforated, 1.5 mm thick, height 15 mm, width 35 mm, length: 2 m                                                                                 |
| 1201730         | NS 35/15 PERF 2000MM        | DIN rail, material: Steel, perforated, height 15 mm, width 35 mm, length: 2 m                                                                                                  |

|         |                            |                                                                                               |
|---------|----------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1201714 | NS 35/15 UNPERF 2000MM     | DIN rail, material: Steel, unperforated, height 15 mm, width 35 mm, length: 2 m               |
| 1201798 | NS 35/15-2,3 UNPERF 2000MM | DIN rail, material: Steel, unperforated, 2.3 mm thick, height 15 mm, width 35 mm, length: 2 m |

**Bridges**

|         |          |                                                     |
|---------|----------|-----------------------------------------------------|
| 3030284 | FBS 2-8  | Plug-in bridge, Number of positions: 2, Color: red  |
| 3030297 | FBS 3-8  | Plug-in bridge, Number of positions: 3, Color: red  |
| 3030307 | FBS 4-8  | Plug-in bridge, Number of positions: 4, Color: red  |
| 3030310 | FBS 5-8  | Plug-in bridge, Number of positions: 5, Color: red  |
| 3032470 | FBS 6-8  | Plug-in bridge, Number of positions: 6, Color: red  |
| 3030323 | FBS 10-8 | Plug-in bridge, Number of positions: 10, Color: red |

**Marking**

|         |               |                                                                                                              |
|---------|---------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1050512 | ZB 8:SO/CMS   | Zack strip, 10-section, divisible, special printing, marking according to customer requirements              |
| 0804934 | ZBFM 8:SO/CMS | Special printing, Zack marker sheet, flat, 50-section, divisible, marking according to customer requirements |

**Plug/Adapter**

|         |                 |                                                     |
|---------|-----------------|-----------------------------------------------------|
| 3030925 | PAI-4           | Test adapter, Color: gray                           |
| 3031005 | PS-8            | Test adapter, Color: red                            |
| 3030860 | RB ST 6-(2,5/4) | Reducing bridge, Number of positions: 2, Color: red |

**Tools**

|         |               |                                                                                                                                                       |
|---------|---------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1204520 | SZF 2-0,8X4,0 | Actuation tool, for ST terminal blocks, also suitable for use as a bladed screwdriver, size: 0.8 x 4.0 x 100 mm, 2-component grip, with non-slip grip |
|---------|---------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

**Diagrams/Drawings**

Circuit diagram



**Address**

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



© 2011 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