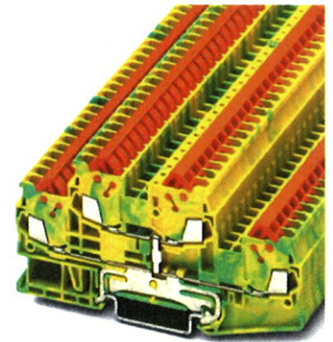


## Quick Connection Protective Conductor Terminal Block QTC...-PE

|                                                              |                                                     |
|--------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|
| <b>Article description</b>                                   | <b>QTTCB 1,5-PE</b>                                 |
| Article no.                                                  | 3205132                                             |
| <b>EC-TYPE EXAMINATION CERTIFICATE<br/>IECEX-CERTIFICATE</b> | <b>KEMA 03ATEX2557 U<br/>IECEX KEM 07.0015 U</b>    |
| Marking                                                      | Ex e II<br>KEMA 03ATEX2557 U<br>IECEX KEM 07.0015 U |
| Assembly on mounting rails                                   | NS 35 acc. to EN 60715-TH 35                        |
| Frequency of circuit at same cross-section                   | 100                                                 |
| Assembly instructions                                        | See page 2                                          |
| Operating temperature range                                  | -45 °C ... +90 °C                                   |
| Wiring temperature range                                     | -10 °C ... +90 °C                                   |



### Technical data according to EN 60079-7 (increased safety „e“)

#### Connection capacity

|                                     |                                               |             |
|-------------------------------------|-----------------------------------------------|-------------|
| Rated cross-section                 | 1,5 mm <sup>2</sup>                           | AWG 16      |
| Connectable conductor cross-section | 0,25 - 1,5 mm <sup>2</sup> rigid and flexible | AWG 24 - 16 |

#### Data to the explosion protection

|               |       |                           |
|---------------|-------|---------------------------|
| Rated voltage | 440 V | to the adjacent QTTCB 1,5 |
|---------------|-------|---------------------------|

#### Insulation material

|                                                     |             |
|-----------------------------------------------------|-------------|
| Description                                         | PA 6.6      |
| Creep resistance acc. to IEC 60112 / material group | CTI 600 / I |

#### Accessories

|       | Description | Article no. |
|-------|-------------|-------------|
| Cover | D-QTTCB 1,5 | 3205187     |

### Important assembly instructions – increased safety „e“

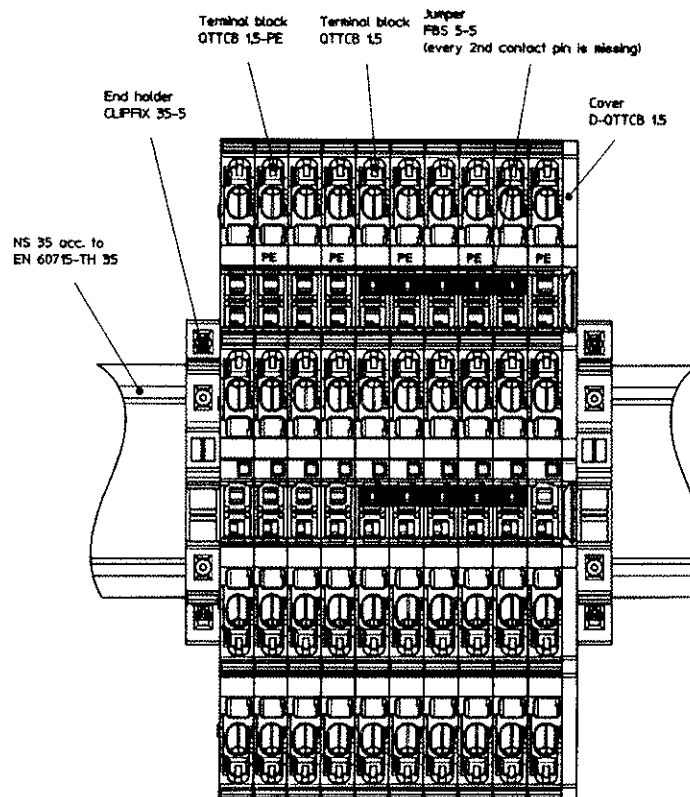
The Quick Connection Protective Conductor Terminal Blocks are suitable for use in enclosures in Atmospheres with flammable gases or combustible dust. For flammable gases these enclosures must satisfy the requirements according to EN 60079-0 and EN 60079-7. For combustible dust these enclosures must satisfy the requirements according to EN 50281-1-1.

When assembling with other certified series and sizes of terminal blocks and using belonging accessories, the required creepage distances and clearances have to be observed.

When using the jumpers to achieve a skipped bridging of protective terminal block QTTCB 1,5-PE the rated voltage is reduced to 352 V.

The Quick Connection Protective Conductor Terminal Blocks may be used at ambient temperatures of -45 °C to +40 °C at the mounting position in electrical apparatus, e.g. junction and connection boxes, for temperature class T6. When the Terminal Blocks are used in electrical apparatus of temperature classes T1 up to T5, the highest temperature of the insulating material shall not exceed the maximum value of the operating temperature range.

The Terminal Blocks and their appropriate accessories have to be assembled as specified below.



## Attestation of Conformity

The above mentioned product is in line with the provisions of the below marked directive and their modification directive(s):

94/9/EC ATEX Directive

Compliance with Essential Health and Safety Requirements has been assured by compliance with:

EN 60079-0:2006

EN 60079-7:2007

EN 50281-1-1:1998 + A1

The conformity with the provisions of the ATEX directive were certified by

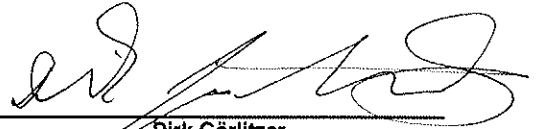
Notified Body: KEMA Quality B.V.

Address: Utrechtseweg 310, NL-6812 AR Arnhem, The Netherlands [Ident.-No.: 0344]

Certificate:  
(No., Date) KEMA 03ATEX2557 U, 2007-09-05

Blomberg, 2007-12-06

  
A. Gerhard Leßmann  
Business Unit Device Connection  
Technology  
Ex-Representative

  
Dirk Görliß  
Business Unit Industrial Connection  
Technology  
Head of Business Unit

This attestation certifies the conformity with the indicated directive, it does not, however, covenant any characteristics.  
The instructions for safety and installation have to be observed.

Phoenix Contact GmbH & Co. KG  
Flachsmarktstraße 8  
32825 Blomberg  
Germany

 +49 – (0) 52 35 – 3-00

 +49 – (0) 52 35 – 3-4 12 00

 [www.phoenixcontact.com](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