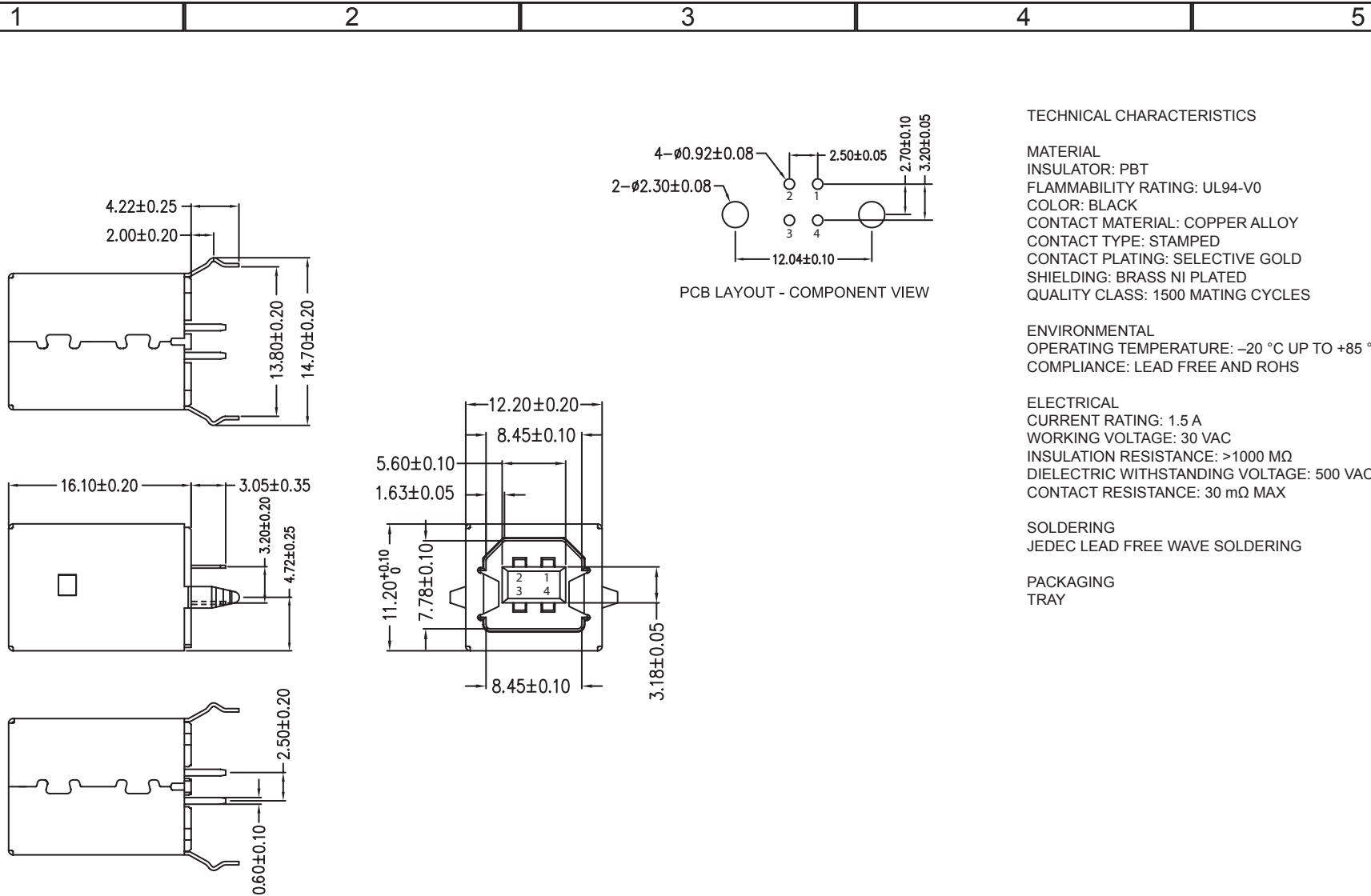




#### TECHNICAL CHARACTERISTICS

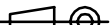
MATERIAL  
INSULATOR: PBT  
FLAMMABILITY RATING: UL94-V0  
COLOR: BLACK  
CONTACT MATERIAL: COPPER ALLOY  
CONTACT TYPE: STAMPED  
CONTACT PLATING: SELECTIVE GOLD  
SHIELDING: BRASS NI PLATED  
QUALITY CLASS: 1500 MATING CYCLES

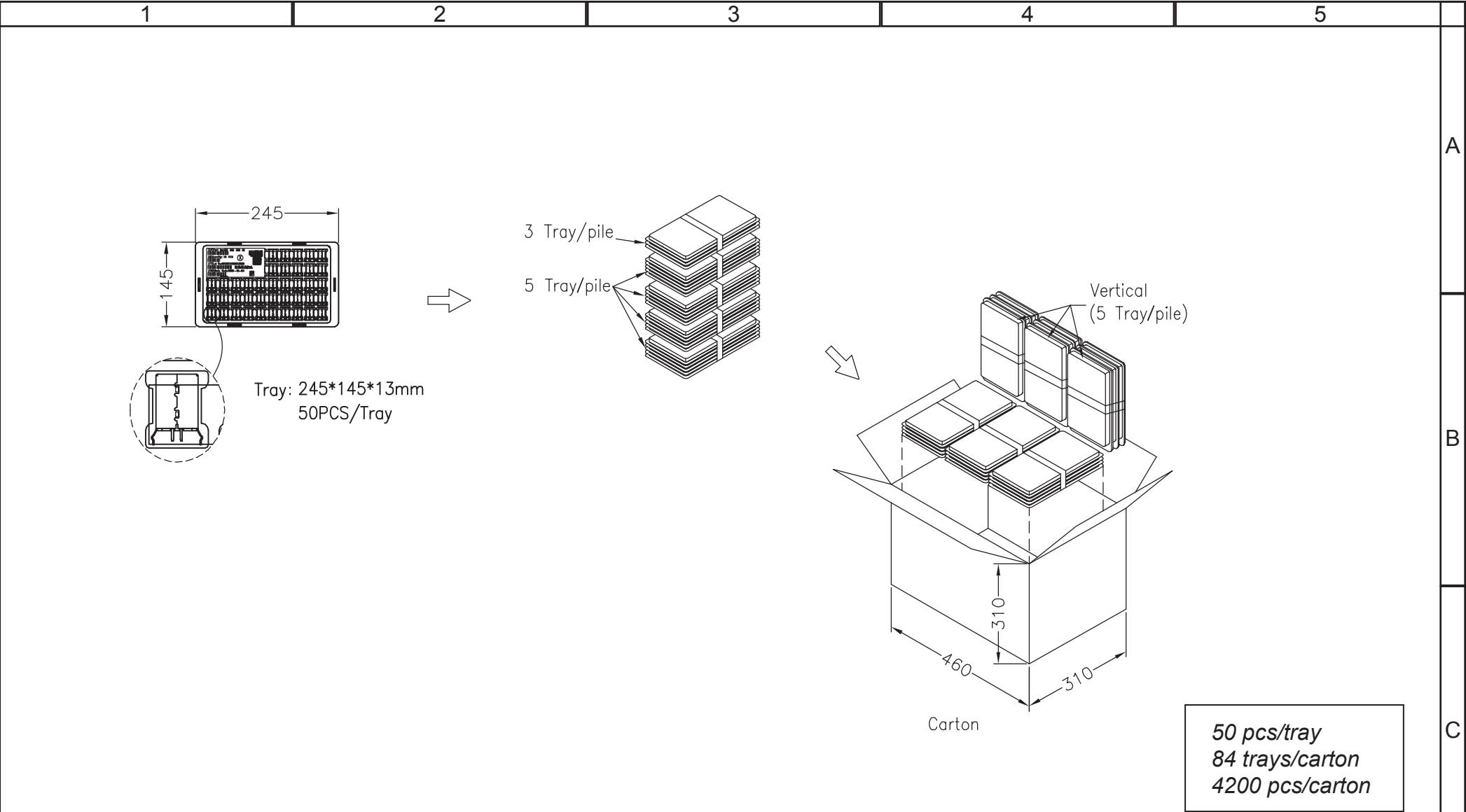
ENVIRONMENTAL  
OPERATING TEMPERATURE: -20 °C UP TO +85 °C  
COMPLIANCE: LEAD FREE AND ROHS

ELECTRICAL  
CURRENT RATING: 1.5 A  
WORKING VOLTAGE: 30 VAC  
INSULATION RESISTANCE: >1000 MΩ  
DIELECTRIC WITHSTANDING VOLTAGE: 500 VAC/MIN  
CONTACT RESISTANCE: 30 mΩ MAX

SOLDERING  
JEDEC LEAD FREE WAVE SOLDERING

PACKAGING  
TRAY

|                |           |             |    |                                                                                                                       |                                                                                                          |                                                                                                                              |  |      |    |
|----------------|-----------|-------------|----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|------|----|
| RoHS Compliant |           |             |    | <div>PROJECTION:</div> <div></div> | <div>GENERAL TOLERANCE</div> <div>.X = <math>\pm</math> 0.2</div> <div>.XX = <math>\pm</math> 0.15</div> | <div></div> <div>WÜRTH ELEKTRONIK</div> |  | D    |    |
| G              |           |             |    |                                                                                                                       |                                                                                                          |                                                                                                                              |  |      |    |
| F              |           |             |    |                                                                                                                       |                                                                                                          |                                                                                                                              |  |      |    |
| E              |           |             |    |                                                                                                                       |                                                                                                          |                                                                                                                              |  |      |    |
| D              | 07-JUN-16 | TPK         | AK | <div>APPROVAL: NPr</div>                                                                                              | UNIT: MM                                                                                                 | <div>DESCRIPTION: USB 2.0 TYPE B VERTICAL BLACK</div>                                                                        |  | SIZE |    |
| C              | 27-OCT-14 | REVIEW      | QL |                                                                                                                       | SCALE:                                                                                                   |                                                                                                                              |  |      |    |
| B              | 15-FEB-13 | DESIGNATION | AR |                                                                                                                       | SHEET: 1/3                                                                                               | <div>WERI PART NO: 614 004 141 221</div>                                                                                     |  |      | A4 |
| A              | 18-MAR-08 | PDF         | CH |                                                                                                                       | DRAW: QL                                                                                                 |                                                                                                                              |  |      |    |
| REV            | DATE      | FILE        | BY |                                                                                                                       |                                                                                                          |                                                                                                                              |  |      |    |



|                |      |      |    |                                                                                                                       |                                                                                                          |                                                                                                  |  |      |
|----------------|------|------|----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|--|------|
| RoHS Compliant |      |      |    | <div>PROJECTION:</div> <div></div> | <div>GENERAL TOLERANCE</div> <div>.X = <math>\pm</math> 0.2</div> <div>.XX = <math>\pm</math> 0.15</div> | <div></div> |  |      |
| G              |      |      |    |                                                                                                                       |                                                                                                          |                                                                                                  |  |      |
| F              |      |      |    |                                                                                                                       |                                                                                                          |                                                                                                  |  |      |
| E              |      |      |    |                                                                                                                       |                                                                                                          |                                                                                                  |  |      |
| D              |      |      |    |                                                                                                                       |                                                                                                          |                                                                                                  |  |      |
| C              |      |      |    | <div>APPROVAL: NPr</div>                                                                                              | UNIT: MM                                                                                                 | <div>DESCRIPTION: USB 2.0 TYPE B VERTICAL BLACK</div>                                            |  | SIZE |
| B              |      |      |    |                                                                                                                       | SCALE:                                                                                                   |                                                                                                  |  |      |
| A              |      |      |    |                                                                                                                       | SHEET: 2/3                                                                                               |                                                                                                  |  |      |
| REV            | DATE | FILE | BY |                                                                                                                       | DRAW: AK                                                                                                 |                                                                                                  |  |      |
|                |      |      |    |                                                                                                                       |                                                                                                          | <div>WERI PART NO: 614 004 141 221</div>                                                         |  |      |

1

2

3

4

5

Cautions and Warnings:

This electronic component is designed and developed with the intention for use in general electronics equipments.

Before incorporating the components into any equipments in the field such as aerospace, aviation, nuclear control, submarine, transportation, (automotive control, train control, ship control), transportation signal, disaster prevention, medical, public information network etc. where higher safety and reliability are especially required or if there is possibility of direct damage or injury to human body, Würth Elektronik must be asked for a written approval.

In addition, even electronic component in general electronic equipments, when used in electrical circuits that require high safety, reliability functions or performance, the sufficient reliability evaluation-check for the safety must be performed before by the user before usage.

RoHS Compliant

G

F

E

D

C

B

A

REV

10-SEP-14

DATE

PDF

FILE

QL

BY

PROJECTION:

APPROVAL: JC

GENERAL TOLERANCE

.X = +/- 0.2

.XX = +/- 0.15

UNIT: MM

SCALE:

SHEET: 3/3

DRAW: QL

DESCRIPTION: DISCLAIMER

WERI PART NO: DISCLAIMER

SIZE

A4

A

B

C

D

## 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