

Recommended P.C.B Layout

TECHNICAL CHARACTERISTICS

MATERIAL  
 INSULATOR: PBT  
 FLAMABILITY RATING: UL94-V0  
 COLOR: BLACK  
 CONTACT MATERIAL: COPPER ALLOY  
 CONTACT TYPE: STAMPED  
 CONTACT PLATING: GOLD  
 QUALITY CLASS: 3 AS PER CECC 75 301-802  
 PITCH: 2.54MM

ENVIRONMENTAL  
 OPERATING TEMPERATURE: -40 UP TO 125°C  
 COMPLIANCE: LEAD FREE AND ROHS

ELECTRICAL  
 CURRENT RATING: 3A MAX  
 WORKING VOLTAGE: 250V AC  
 INSULATOR RESISTANCE: >1000 MOHM  
 DIELECTRIC WITHSTANDING VOLTAGE: 500V AC/MN  
 CONTACT RESISTANCE: 20 mOHM MAX

STANDARD  
 CERTIFIED: E323964 / MODEL NUMBER 612-S

SOLDERING  
 WAVE PROCESS ONLY

PACKAGING  
 TRAY

DIMENSION

| No. of Positions | Dim A | Dim B | No. of Positions | Dim A | Dim B |
|------------------|-------|-------|------------------|-------|-------|
| 10               | 32.00 | 10.16 | 34               | 62.50 | 40.64 |
| 12               | 34.54 | 12.70 | 40               | 70.10 | 48.26 |
| 14               | 37.08 | 15.24 | 50               | 82.85 | 60.96 |
| 16               | 39.62 | 17.78 | 60               | 95.50 | 73.66 |
| 20               | 44.70 | 22.86 |                  |       |       |
| 24               | 49.78 | 27.94 |                  |       |       |
| 26               | 52.30 | 30.48 |                  |       |       |
| 30               | 57.40 | 35.56 |                  |       |       |

Notes:

No. of Positions 64 with three key; Other positions with one key

|                |           |                 |    |                 |   |  |   |                   |
|----------------|-----------|-----------------|----|-----------------|---|--|---|-------------------|
| RoHS Compliant |           |                 |    | PROJECTION:<br> | GENERAL TOLERANCE<br>.X = +/- 0.2<br>.XX = +/- 0.15 |  | <b>DESCRIPTION: 2.54MM MALE BOX HEADER WITH SHORT LEVER</b> | SIZE<br><b>A4</b> |
| I              | 19-MAR-13 | NOTES           | AR | APPROVAL: RJ    | UNIT: MM  |  |   |                   |
| H              | 22-JAN-13 | POLARITY REMOVE | QL |                 | SCALE:  |  |   |                   |
| REV            | DATE      | FILE            | BY |                 | DRAW: MIKE  |  |   |                   |

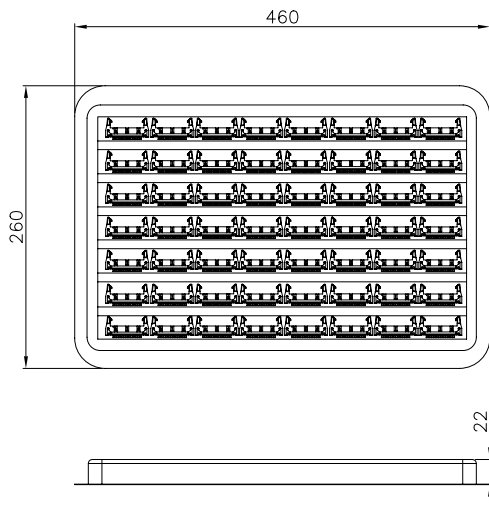
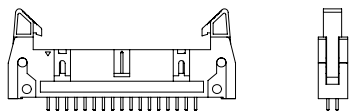
1

2

3

4

5



Note:

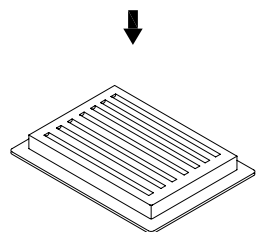
1.Dimension:

Tray Size:460(L)x260(W)x22(H) (mm)

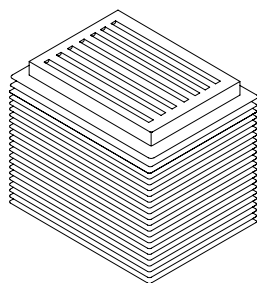
Catron Size:470(L)x270(W)x350(H) (mm)

2.Quantity:

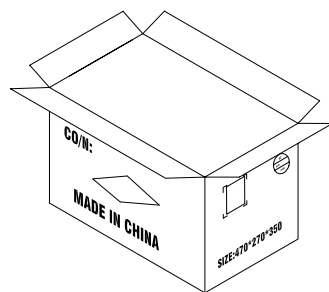
| CIRCUITS | PCS/TARY | TARYS/CARTON | Q'TY |
|----------|----------|--------------|------|
| 10       | 156      | 15           | 2340 |
| 14       | 132      | 15           | 1980 |
| 16       | 120      | 15           | 1800 |
| 20       | 108      | 15           | 1620 |
| 24-26    | 96       | 15           | 1440 |
| 30       | 84       | 15           | 1260 |
| 34-40    | 72       | 15           | 1080 |
| 50       | 60       | 15           | 900  |
| 60-64    | 48       | 15           | 720  |



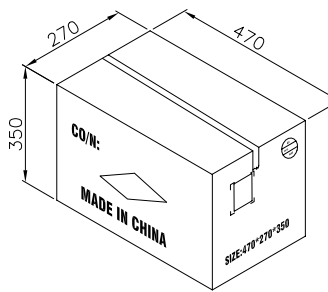
TRAY



15TRAYS

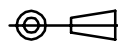


CARTON



RoHS Compliant

PROJECTION:



GENERAL TOLERANCE

.X = +/- 0.2

.XX = +/- 0.15



APPROVAL: RJ

UNIT: MM

SCALE:

SHEET: 2/2

DRAW: PEARL

DESCRIPTION: 2.54MM MALE BOX HEADER WITH SHORT LEVER

WERI PART NO: 612 0xx 220 21

SIZE

A4

|     |      |      |    |
|-----|------|------|----|
| G   |      |      |    |
| F   |      |      |    |
| E   |      |      |    |
| D   |      |      |    |
| C   |      |      |    |
| B   |      |      |    |
| A   |      |      |    |
| REV | DATE | FILE | BY |

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