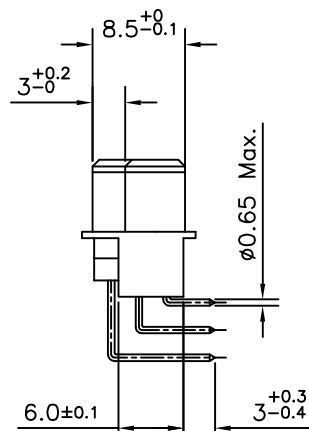
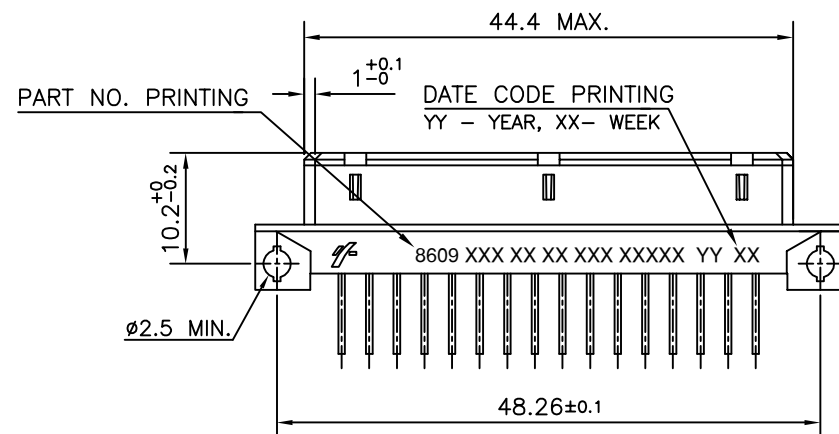
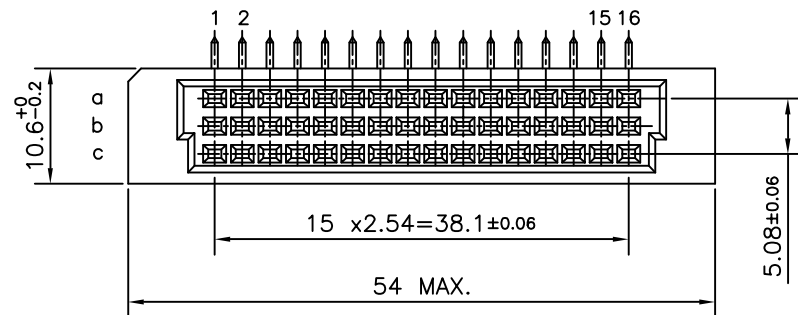
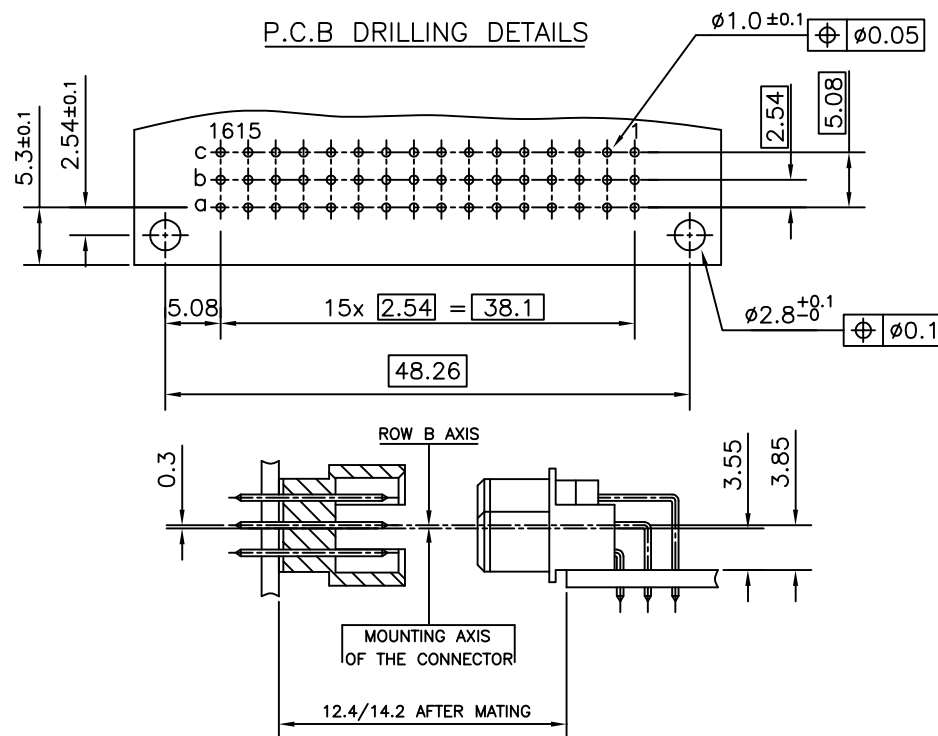


#### P.C.B DRILLING DETAILS



#### TECHNICAL SPECIFICATION

HOUSING MATERIAL : THERMOPLASTIC POLYESTER UL 94V-0, GREY  
HOUSING CAN WITHSTAND EXPOSURE TO LEAD FREE WAVE SOLDERING TEMPERATURE OF 260-265°C  
WHEN USED WITH PROTECTIVE ADHESIVE OR PROTECTIVE METTALIC DEVICE FOR RIGHT ANGLE  
CONNECTORS AS IT IS USED IN CLASSICAL LEAD WAVE SOLDERING AT 235-250°C

CONTACT MATERIAL : COPPER ALLOY  
CONTACT PLATING :  
ACTIVE ZONE : GOLD OVER NICKEL  
TERMINATION ZONE :  
TIN LEAD VERSION : TIN LEAD OVER NICKEL  
LEAD FREE VERSION : TIN (PURE MATTE) OVER Ni  
HARPOON PLATING :  
TIN LEAD VERSION : TIN LEAD OVER NICKEL  
LEAD FREE VERSION : TIN (PURE MATTE) OVER Ni

#### ELECTRICAL DATA

CURRENT RATING AT 20°C : 1,5 A  
CURRENT (I MAX) : 2 A  
TEMPERATURE RANGE : -55°C/ +125°C  
CONTACT RESISTANCE : ≤ 20mΩ  
INSULATION RESISTANCE : ≥ 10<sup>6</sup> MΩ  
TEST VOLTAGE (rms) : 1000V

#### MECHANICAL DATA

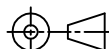
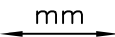
INSERTION FORCE PER CONTACT : ≤ 0.94N  
EXTRACTION FORCE PER CONTACT : ≥ 0.15N

REFERENCE SPECIFICATIONS : DIN 41612 / IEC 603-2

|                               |      |   |    |   |   |    |   |   |   |                   |
|-------------------------------|------|---|----|---|---|----|---|---|---|-------------------|
| SERIES                        | 8609 | 3 | 48 | 8 | 6 | 13 | 7 | 6 | 5 | 000E1             |
| ROWS FITTED WITH CONTACTS     |      |   |    |   |   |    |   |   |   |                   |
| Rows a b c                    |      | 3 | 48 |   |   |    |   |   |   |                   |
| Rows a - c                    |      | 4 | 32 |   |   |    |   |   |   |                   |
| NUMBER OF CONTACTS            |      |   |    |   |   |    |   |   |   |                   |
| TYPE OF INSULATOR             |      |   |    |   |   |    |   |   |   |                   |
| 3 ROW FEMALE INSULATOR        |      |   |    | 8 |   |    |   |   |   |                   |
| METHOD OF MOUNTING            |      |   |    |   |   |    |   |   |   |                   |
| REVERSE MOUNTING - STYLE R/2  |      |   |    |   | 6 |    |   |   |   |                   |
| TERMINATION                   |      |   |    |   |   |    |   |   |   |                   |
| ANGLED SPILL                  |      |   |    |   |   | 13 |   |   |   |                   |
| OPTIONS                       |      |   |    |   |   |    |   |   |   |                   |
| NO OPTION                     |      |   |    |   |   |    | 7 |   |   |                   |
| WITH HARPOONS                 |      |   |    |   |   |    | H |   |   |                   |
| PERFORMANCE CLASS             |      |   |    |   |   |    |   |   |   |                   |
| DIN 41612 CLASS 3             |      |   |    |   |   |    | 4 |   |   |                   |
| DIN 41612 CLASS 2             |      |   |    |   |   |    | 5 |   |   |                   |
| DIN 41612 CLASS 1             |      |   |    |   |   |    | 6 |   |   |                   |
| AS PER MIL C 55302/ JSS 50808 |      |   |    |   |   |    | 8 |   |   |                   |
| PITCH PER ROW                 |      |   |    |   |   |    |   |   |   |                   |
| 2.54                          |      |   |    |   |   |    | 5 |   |   |                   |
| 000E1                         |      |   |    |   |   |    |   |   |   | TIN LEAD VERSION  |
| E1LF                          |      |   |    |   |   |    |   |   |   | LEAD FREE VERSION |

#### NOTES:-

- THE "LF" PRODUCTS MEET EUROPEAN UNION DIRECTIVES AND OTHER COUNTRY REGULATIONS AS DESCRIBED IN GS-22-008
- THE HOUSING WILL WITHSTAND EXPOSURE TO 260°C PEAK TEMPERATURE FOR 3.5 SECONDS IN A WAVE SOLDER APPLICATION WITH A 1.6 MM MINIMUM THICK CIRCUIT BOARD
- LEAD FREE OR RoHS DIRECTIVE LABELING TO BE PROVIDED AS PER GS-14-920 FOR LEAD FREE VERSION.

|                  |          |          |            |                                       |                  |                               |  |                                                                                                     |                                                            |                        |              |  |      |
|------------------|----------|----------|------------|---------------------------------------|------------------|-------------------------------|--|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|------------------------|--------------|--|------|
| mat'l. code<br>— |          |          |            | surface<br>ISO 1302 ✓                 |                  | tolerance<br>ISO 406 ISO 1101 |  | projection<br> |                                                            | product family<br>8609 |              |  |      |
| ltr              | ecn no   | dr       | date       | tolerances unless otherwise specified |                  |                               |  |                                                                                                     |                                                            | title                  |              |  |      |
| A                | I04—0100 | MINI     | 09/11/2004 | angles                                | linear           | .0±.1                         |  |                | DIN REVERSE RECEPTACLE<br>ANGLED SPILL DIN 41612 STYLE-R/2 |                        |              |  |      |
| B                | I05—0042 | MINI     | 19/05/2005 |                                       |                  |                               |  |                                                                                                     |                                                            |                        |              |  |      |
| C                | I06—0063 | MINI     | 01/06/2006 |                                       |                  | 0°±1°                         |  |                                                                                                     |                                                            |                        |              |  |      |
|                  |          |          |            | dr                                    | MINI K VANDANATH | 23/09/2004                    |  |                | dwg no                                                     |                        | sheet 1 of 1 |  | size |
|                  |          |          |            | engr                                  | RAKHEE GEORGE    | 23/09/2004                    |  |                                                                                                     | C-8609-2027                                                |                        |              |  | A3   |
|                  |          |          |            | chr                                   | RAKHEE GEORGE    | 01/06/2006                    |  |                                                                                                     |                                                            |                        |              |  |      |
|                  |          |          |            | appd                                  | RAKHEE GEORGE    | 01/06/2006                    |  |                                                                                                     |                                                            |                        |              |  |      |
| sheet index      |          | revision |            | C                                     |                  |                               |  |                                                                                                     |                                                            |                        |              |  |      |
|                  |          | sheet    |            | 1                                     |                  |                               |  |                                                                                                     |                                                            |                        |              |  |      |
|                  |          |          |            |                                       |                  |                               |  | type Product Customer Drawing                                                                       |                                                            |                        |              |  |      |

## 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