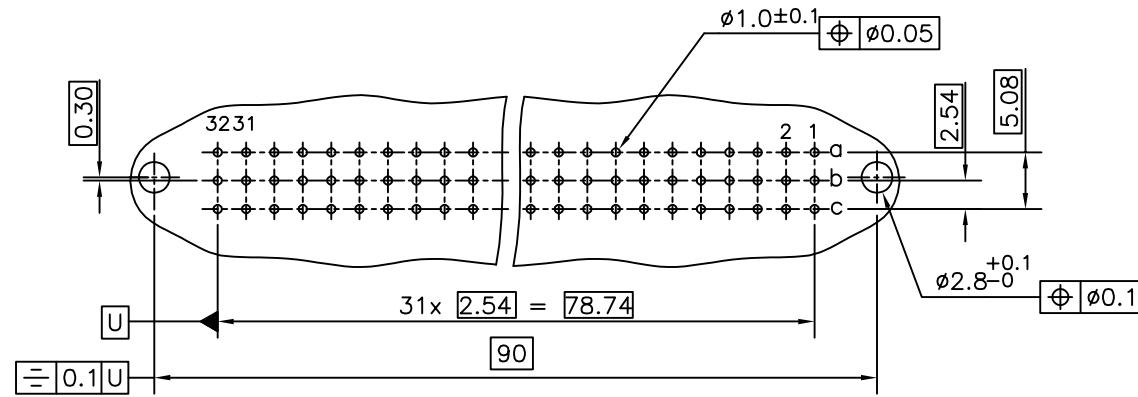
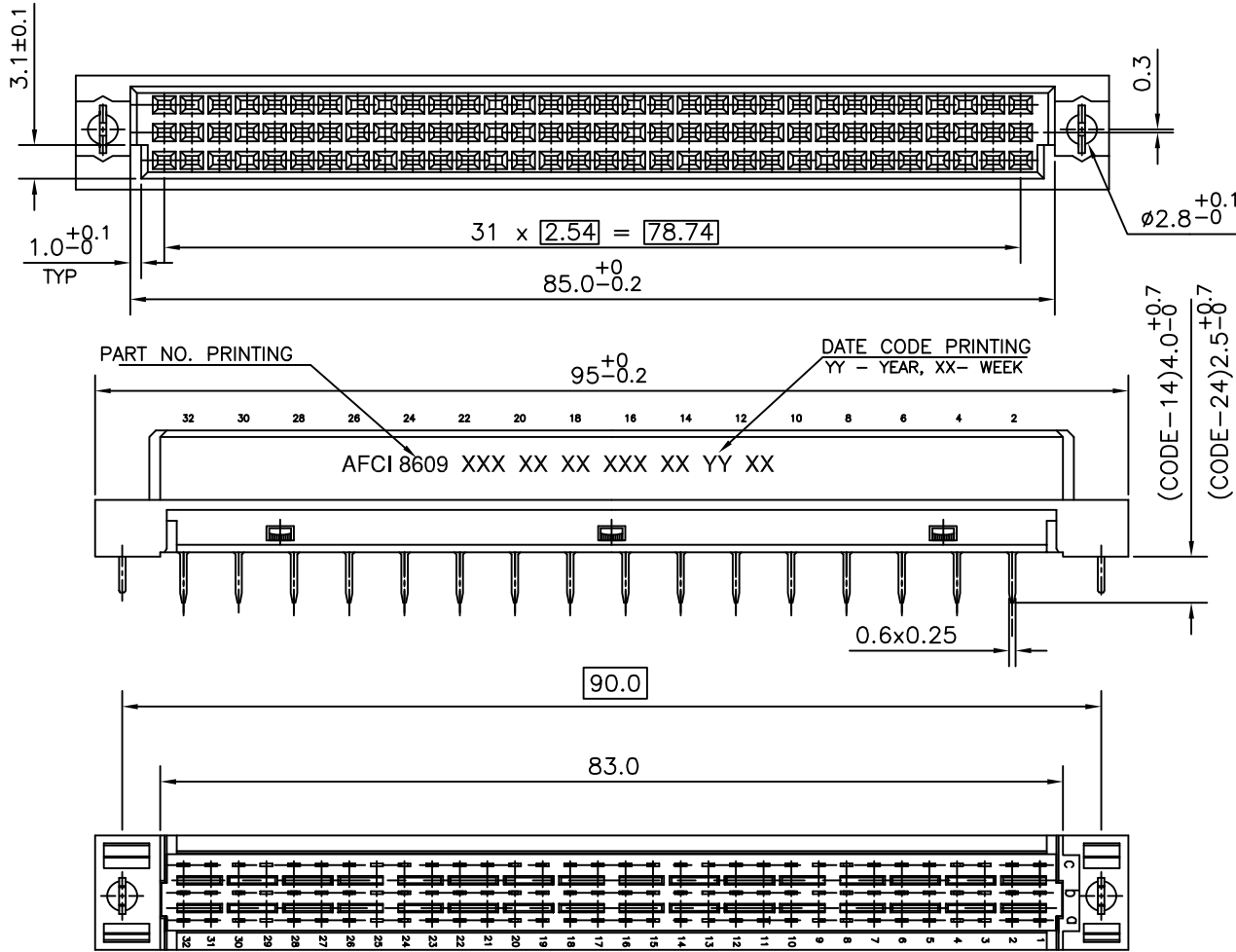
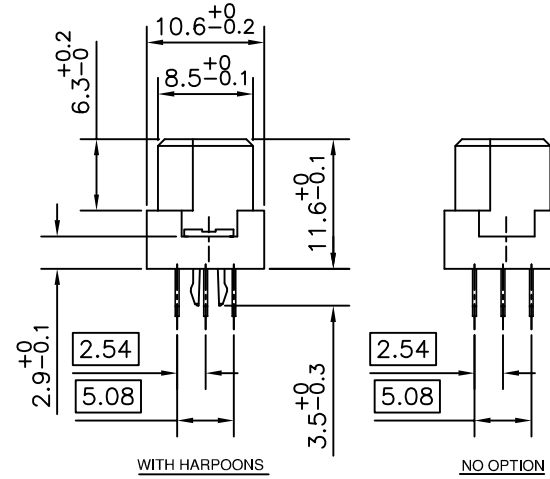




- NOTES:
1. THE "LF" PRODUCTS MEET EUROPEAN UNION DIRECTIVES AND OTHER COUNTRY REGULATIONS AS DESCRIBED IN GS-47-0004.
  2. LEAD FREE OR RoHS DIRECTIVE LABELING TO BE PROVIDED AS PER GS-14-920 FOR LEAD FREE VERSION.
  3. FOR GENERAL CHARACTERISTICS AND RoHS INFORMATION, REFER DRAWING C-8609-0000A.



#### TECHNICAL SPECIFICATION

INSULATOR MATERIAL : POLYESTER THERMOPLASTIC UL94V-0, GREY

HOUSING CAN WITHSTAND EXPOSURE TO LEAD FREE WAVE SOLDERING TEMPERATURE OF 260-265°C FOR STRAIGHT CONNECTORS AS IT IS IN CLASSICAL LEAD WAVE SOLDERING AT 235-250°C

CONTACT / HARPOON MATERIAL : COPPER ALLOY

CONTACT PLATING

ACTIVE ZONE : Au / GXT™ OVER NICKEL

TERMINATION ZONE

LEAD FREE VERSION : TIN (PURE MATTE) OVER NICKEL

HARPOON PLATING

LEAD FREE VERSION : TIN (PURE MATTE) OVER NICKEL

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>9</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 | 1 | 14 | 7 | 5 | 8 | V1LF              |
| 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               |      |   |    |   |   |    |   |   |   |                   |
| STANDARD MOUNTING - STYLE C      |      |   | 1  |   |   |    |   |   |   |                   |
| TERMINATION                      |      |   |    |   |   |    |   |   |   |                   |
| STRAIGHT SPILL (LONG)            |      |   |    |   |   | 14 |   |   |   |                   |
| STRAIGHT SPILL (SHORT)           |      |   |    |   |   | 24 |   |   |   |                   |
| OPTIONS                          |      |   |    |   |   |    |   |   |   |                   |
| NO OPTION                        |      |   |    |   |   |    |   |   | 7 |                   |
| WITH HARPOONS                    |      |   |    |   |   |    |   |   | H |                   |
| PERFORMANCE CLASS                |      |   |    |   |   |    |   |   |   |                   |
| 4 - DIN 41612 CLASS 3            |      |   |    |   |   |    |   |   | 4 |                   |
| 5 - DIN 41612 CLASS 2            |      |   |    |   |   |    |   |   | 5 |                   |
| 6 - DIN 41612 CLASS 1            |      |   |    |   |   |    |   |   | 6 |                   |
| 8 - AS PER MIL C 55302/JSS 50808 |      |   |    |   |   |    |   |   | 8 |                   |
| PITCH PER ROW                    |      |   |    |   |   |    |   |   |   |                   |
| 5.08                             |      |   |    |   |   |    |   |   | 8 |                   |
| SPECIAL CODE                     |      |   |    |   |   |    |   |   |   |                   |
| V1LF                             |      |   |    |   |   |    |   |   |   | LEAD FREE VERSION |

|             |             |      |            |                                       |                  |            |                                  |  |  |  |
|-------------|-------------|------|------------|---------------------------------------|------------------|------------|----------------------------------|--|--|--|
| mat'l. code |             |      |            | surface                               | tolerance        | projection | product family                   |  |  |  |
| -           |             |      |            | ISO 1302                              | ISO 406 ISO 1101 |            | 8609                             |  |  |  |
| ltr         | ecn no      | dr   | date       | tolerances unless otherwise specified |                  |            | title                            |  |  |  |
| A           | I04-0100    | MINI | 09/11/2004 | angles                                | linear           | .0±.1      | DIN STANDARD RECEPTACLE          |  |  |  |
| B           | I05-0042    | MINI | 19/05/2005 |                                       |                  |            | STRAIGHT SPILL DIN 41612 STYLE-C |  |  |  |
| C           | I06-0063    | MINI | 01/06/2006 | 0'±1'                                 |                  |            | scale                            |  |  |  |
| D           | ELX-I-30201 | AMAL | 16/05/2018 | dr                                    | MINI K VANDANATH | 29/09/2004 | dwg no                           |  |  |  |
|             |             |      |            | engr                                  | RAKHEE GEORGE    | 29/09/2004 | sheet 1 of 1                     |  |  |  |
|             |             |      |            | chr                                   | M JACOB          | 16/05/2018 | size                             |  |  |  |
|             |             |      |            | appd                                  | BIJU K PAUL      | 16/05/2018 | A3                               |  |  |  |
| sheet       | revision    | D    |            |                                       |                  |            | type                             |  |  |  |
| index       | sheet       | 1    |            |                                       |                  |            | 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