

PRODUCT NUMBER

75210-YXXLF

RoHS COMPLIANT & COMPATIBLE, SEE NOTE 8

PIN STYLE SEE SHEET 2

PLATING:

1 = 0.76µm FULL GOLD

2 = 1.27µm FULL GOLD

3 = 2µm MIN MATTE TIN FULL PLATED

1.27µm MIN NICKEL UNDERPLATING

NOTES:

1. HOUSING MAT'L : HIGH TEMPERATURE THERMOPLASTIC  
FLAME RETARDANT PER UL94-VO, COLOR BLACK.

2. PIN MATERIAL : PHOSPHOR BRONZE.

3. DIM 1.27<sup>+0.03</sup><sub>-0.13</sub> FOR MOULDED SIDE(S)  
ONLY. IF SIDE(S) ARE BROKEN, DIM 1.02  
TO 1.7 MAX APPLIES.

4. PIN PUSH OUT FORCE : 12N MIN.

5. PRODUCT PACKAGED IN POLY BAGS.

6. TO DETERMINE DIMENSIONS :  
N = NUMBER OF POSITIONS  
EXAMPLE : 8 POS N x 2.54 = 20.32mm

7. FOR STANDARD SELECTIVE GOLD PLATED  
PRODUCTS, SEE DRAWING 77312.

8. RoHS COMPATIBLE PRODUCT SPECIFICATIONS

a - "LF" MEANS THE PRODUCT IS LEAD-FREE

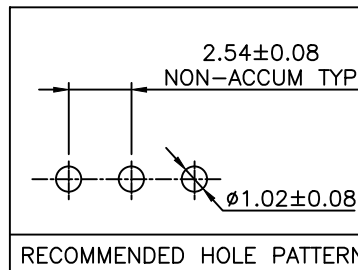
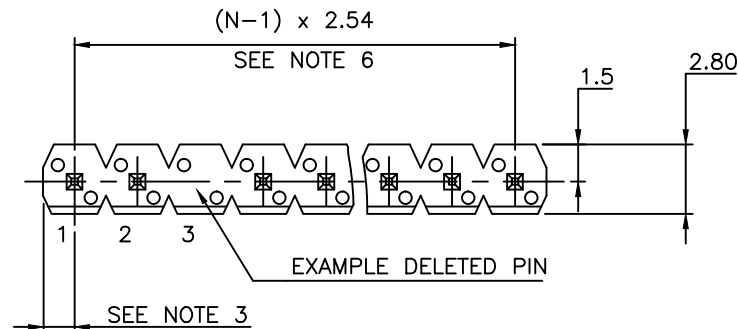
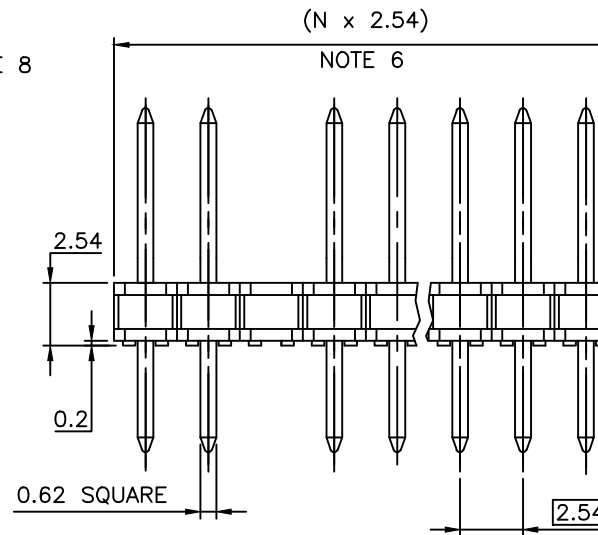
b - MANUFACTURING PROCESS COMPATIBILITY




- THE HOUSING WILL WITHSTAND EXPOSURE TO  
260°C ±5°C SOLDER BATH TEMPERATURE FOR  
5 SECONDS IN A WAVE SOLDER APPLICATION  
WITH A 1.6mm MIN THICK CIRCUIT BOARD.

c - LABELING:

- MEETS PACKAGING SPECS AS PER GS-14-920

d - LEGAL STATEMENT: SEE GS-47-0004



|             |          |          |          |                                       |             |                  |          |   |   |                |  |
|-------------|----------|----------|----------|---------------------------------------|-------------|------------------|----------|---|---|----------------|--|
| mat'l. code |          |          |          | surface                               |             | tolerance        |          | projection  |   | product family |  |
| SEE NOTES   |          |          |          | ISO 1302 ✓                            |             | ISO 406 ISO 1101 |          |  |   | BSTIK          |  |
| ltr         | ecn no   | dr       | date     | tolerances unless otherwise specified |             |                  |          |   |   |                |  |
| AV          | F06-0196 | LMU      | 06.06.20 | angles                                | linear      | .x ±0.3          |          |  | HEADER SR,STR<br>POLARIZED 2.54 mm  |                |  |
| AW          | B-19264  | LMU      | 14.10.31 |                                       |             | .xx ±0.15        |          |   |   |                |  |
|             |          |          |          |                                       |             | xxx ±0.05        |          |   |   |                |  |
|             |          |          |          |                                       |             | scale 5:1        |          |   |   |                |  |
| AR          | F10712   | LMU      | 01.11.28 | dr                                    | O. MATHEVON |                  | 95.12.03 |   |  | dwg no         |  |
| AS          | F20167   | JCO      | 02.02.28 | enrg                                  | JMC         |                  | 95.12.03 |   |   | sheet 1 of 3   |  |
| AT          | F20193   | JCO      | 02.04.10 | chr                                   | COMPAGNON   |                  | 95.12.03 |   |   | 75210          |  |
| AU          | F05-0186 | LMU      | 05.05.19 | appd                                  | JMC         |                  | 95.12.03 |   |   | A3             |  |
| sheet       |          | revision | AW       | AG                                    | AH          |                  |          |   |   | type           |  |
| index       | sheet    | 1        | 2        | 3                                     |             |                  |          |   | CUSTOMER  |                |  |
|             |          |          |          |                                       |             |                  |          |   | Drawing   |                |  |

D

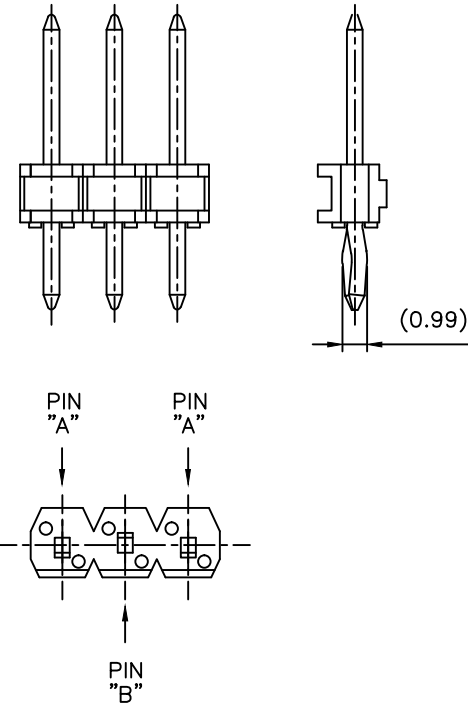
7



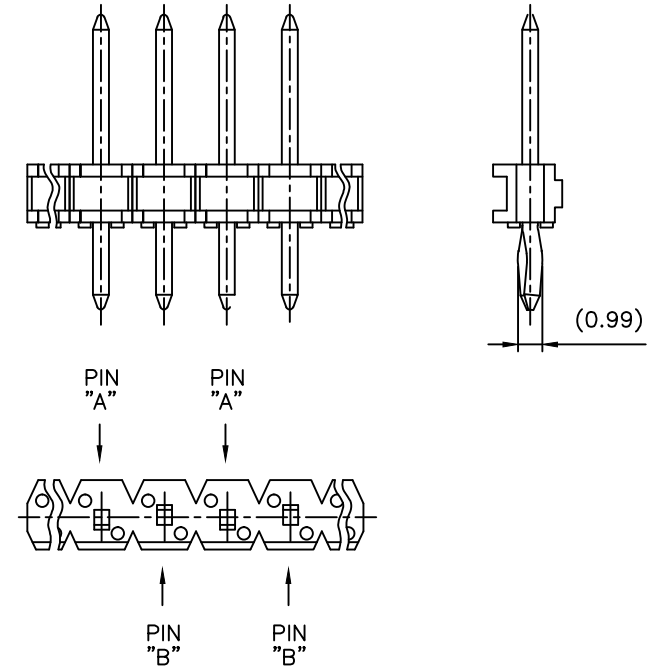
Copyright FCI

[illegible]

3 PIN CONFIGURATION USED  
ON 3 POSITIONS HEADER






4 PIN CONFIGURATION USED  
ON 4 TO 36 POSITIONS HEADER



NOTES:

R = INDICATES A RETENTION.  
T = PACKAGING IN TUBE PER SPAF0340  
IF BOTH FEATURES ARE REQUIRED, "T" WILL APPEARS  
HERE, AND "R" WILL APPEAR IN THE POSITION OF THE  
FIRST DASH(INDICATED BY FIRST ARROW).

- 1 - PART NUMBER 75210-XXX LF
- 2 - PINS "A" AND "B" USED FOR RETENTION.
- 3 - DIRECTION OF RETENTION SHOWN BY ARROWS.
- 5 - ON 4 TO 36 POSITIONS HEADER; RETENTION IS IN  
MID POSITION OF HEADER(4 CENTRAL PINS)
- 6 - FOR RETENTION OPTION , SOLDER TAIL LENGTH TO BE  
2.9 MIN UP TO 3.5 MAX.

|             |          |                |          |                                       |         |                               |          |   |        |                         |              |          |      |         |  |
|-------------|----------|----------------|----------|---------------------------------------|---------|-------------------------------|----------|---|--------|-------------------------|--------------|----------|------|---------|--|
| mat'l. code |          |                |          | surface<br>ISO 1302 ✓                 |         | tolerance<br>ISO 406 ISO 1101 |          | projection<br> |        | product family<br>BSTIK |              |          |      |         |  |
| ltr         | ecn no   | dr             | date     | tolerances unless otherwise specified |         |                               |          |   |        | title                   |              |          |      |         |  |
| AE          | F30524   | JMC            | 93.06.21 | angles                                | linear  |                               |          | mm<br>         |        | HEADER SR,STR           |              |          |      |         |  |
| AF          | F05-0186 | LMU            | 05.05.19 |                                       |         |                               |          |   |        | POLARIZED 2.54 mm       |              |          |      |         |  |
| AG          | F06-0196 | LMU            | 06.06.20 |                                       |         |                               |          | scale 1:1   |        |                         |              |          |      |         |  |
| AH          | B-19264  | LMU            | 14.10.31 | dr                                    | L.MULIN |                               | 05.05.19 |                | dwg no |                         | sheet 3 of 3 |          | size |         |  |
|             |          |                |          | chr                                   | MPAGNON |                               | 05.05.19 |   | 75210  |                         | A3           |          |      |         |  |
|             |          |                |          | appd                                  | UM.C    |                               | 05.05.19 |   |        |                         |              |          |      |         |  |
|             |          |                |          |                                       |         |                               |          |   |        |                         |              |          |      |         |  |
| sheet index |          | revision sheet |          |                                       |         |                               |          |   |        | type                    |              | 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