

TECHNICAL SPECIFICATION

INSULATOR MATERIAL : THERMOPLASTIC POLYESTER 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°.

CONTACT / HARPOON MATERIAL : COPPER ALLOY

CONTACT PLATING : GOLD / GXT™ OVER NICKEL

ACTIVE ZONE : GOLD / GXT™ OVER NICKEL

TERMINATION ZONE : GOLD / GXT™ OVER NICKEL

LEAD FREE VERSION : TIN (PURE MATTE) OVER NICKEL

HARPOON PLATING : TIN (PURE MATTE) OVER NICKEL

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 : ≥ 10⁶ MΩ

TEST VOLTAGE (rms) : 1000V

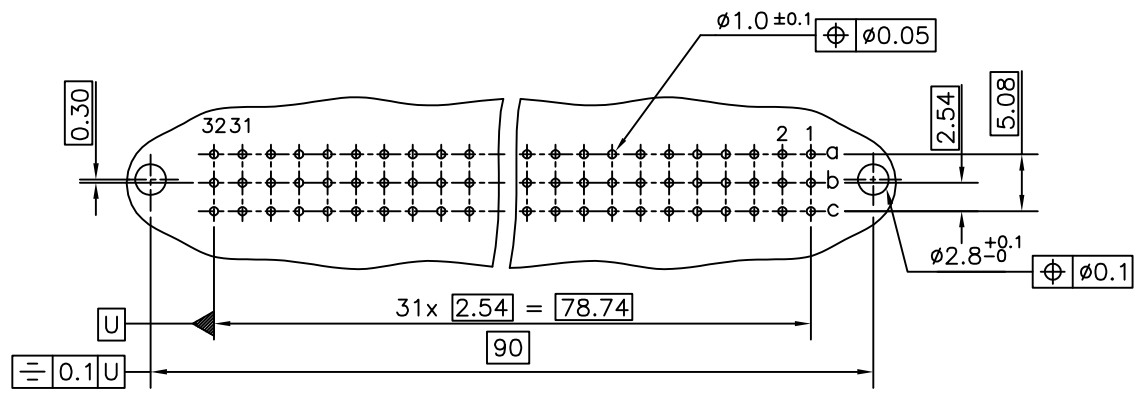
MECHANICAL DATA

INSERTION FORCE PER CONTACT : ≤ 0.94N

EXTRACTION FORCE PER CONTACT : ≥ 0.15N

REFERENCE SPECIFICATIONS : DIN 41612 / IEC 603-2

| | | | | | | | | | | |
|----------------------------------|-------|---|-------------------|----|---|----|---|---|---|------|
| SERIES | 8609 | 3 | 96 | 8 | 1 | 14 | 7 | 5 | 5 | V1LF |
| ROWS FITTED WITH CONTACTS | | | | | | | | | | |
| Rows a-b | ----- | | 2 | 64 | | | | | | |
| Rows a-b-c | ----- | | 3 | 96 | | | | | | |
| Rows a-c | ----- | | 4 | 64 | | | | | | |
| 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 | | | | | | | | | | |
| 2.54 | ----- | | 5 | | | | | | | |
| V1LF | ----- | | LEAD FREE VERSION | | | | | | | |



P.C.B DRILLING DETAILS

NOTES:

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

| | | | | | | | | | | | |
|-------------|-------------|------|------------|---------------------------------------|------------------|------------------|--------------|----------------------------------|-------------------------------|--|--|
| mat'l. code | - | | surface | ISO 1302 | tolerance | ISO 406 ISO 1101 | projection | product family | 8609 | | |
| ltr | ecn no | dr | date | tolerances unless otherwise specified | | mm | | title | | | |
| B | 104-0100 | MINI | 09/11/2004 | angles | linear | .0±.1 | | DIN STANDARD RECEPTACLE | | | |
| C | 105-0042 | MINI | 19/05/2005 | | | | | STRAIGHT SPILL DIN 41612 STYLE-C | | | |
| D | 105-0086 | MINI | 02/06/2005 | 0'±1' | | scale - | | | | | |
| E | 106-0063 | MINI | 01/06/2006 | dr | MINI K VANDANATH | 29/09/2004 | Amphenol FCI | | dwg no | | |
| F | ELX-I-30157 | MJA | 11/05/2018 | enr | RAKHEE GEORGE | 29/09/2004 | | | sheet 1 of 1 size | | |
| | | | | chr | M JACOB | 11/05/2018 | | | A3 | | |
| | | | | appd | BIJU K PAUL | 11/05/2018 | | | type Product Customer Drawing | | |
| sheet index | revision | F | | | | | | | | | |
| | sheet | 1 | | | | | | | | | |

Компания «Life Electronics» занимается поставками электронных компонентов импортного и отечественного производства от производителей и со складов крупных дистрибьюторов Европы, Америки и Азии.

С конца 2013 года компания активно расширяет линейку поставок компонентов по направлению коаксиальный кабель, кварцевые генераторы и конденсаторы (керамические, пленочные, электролитические), за счёт заключения дистрибьюторских договоров

Мы предлагаем:

- Конкурентоспособные цены и скидки постоянным клиентам.
- Специальные условия для постоянных клиентов.
- Подбор аналогов.
- Поставку компонентов в любых объемах, удовлетворяющих вашим потребностям.
- Приемлемые сроки поставки, возможна ускоренная поставка.
- Доставку товара в любую точку России и стран СНГ.
- Комплексную поставку.
- Работу по проектам и поставку образцов.
- Формирование склада под заказчика.
- Сертификаты соответствия на поставляемую продукцию (по желанию клиента).
- Тестирование поставляемой продукции.
- Поставку компонентов, требующих военную и космическую приемку.
- Входной контроль качества.
- Наличие сертификата ISO.

В составе нашей компании организован Конструкторский отдел, призванный помогать разработчикам, и инженерам.

Конструкторский отдел помогает осуществить:

- Регистрацию проекта у производителя компонентов.
- Техническую поддержку проекта.
- Защиту от снятия компонента с производства.
- Оценку стоимости проекта по компонентам.
- Изготовление тестовой платы монтаж и пусконаладочные работы.



Тел: +7 (812) 336 43 04 (многоканальный)
Email: org@lifeelectronics.ru