



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

ACTIVE ZONE : GOLD / 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

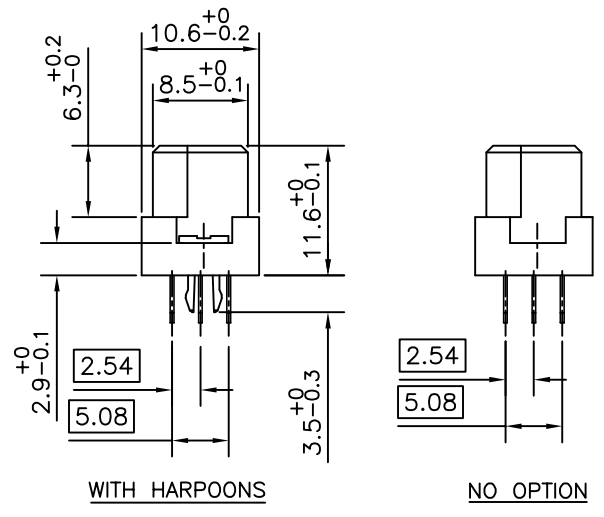
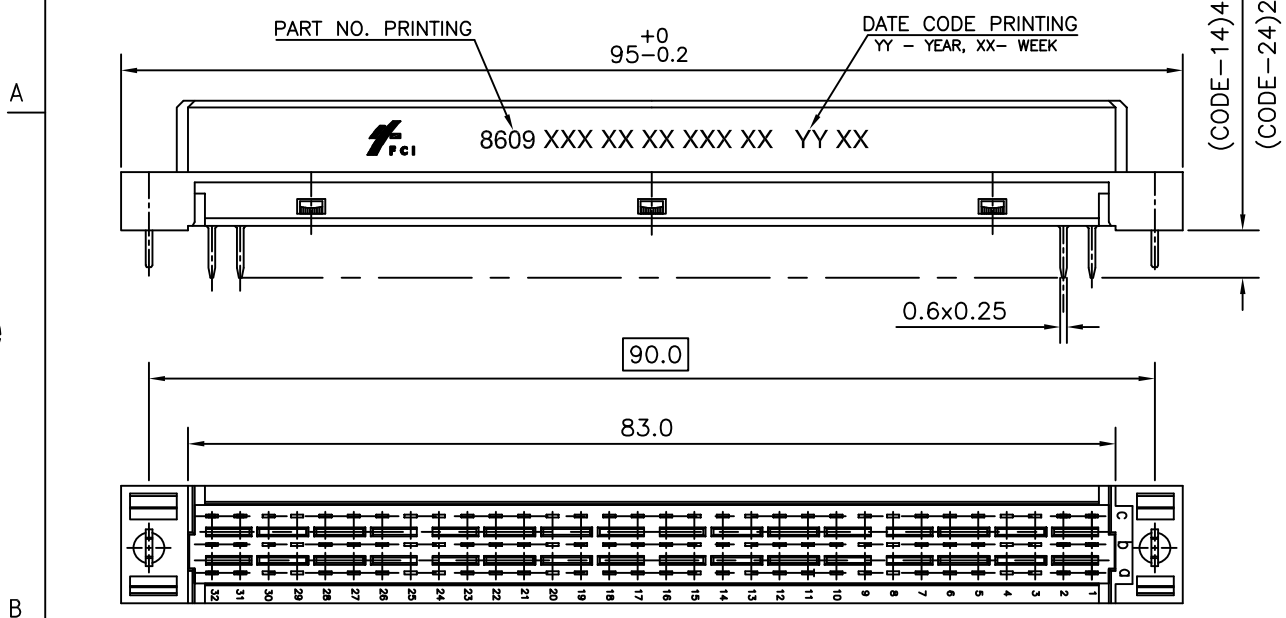
INSULATION RESISTANCE : ≥ 10⁶ MΩ

TEST VOLTAGE (rms) : 1000V

MECHANICAL DATA

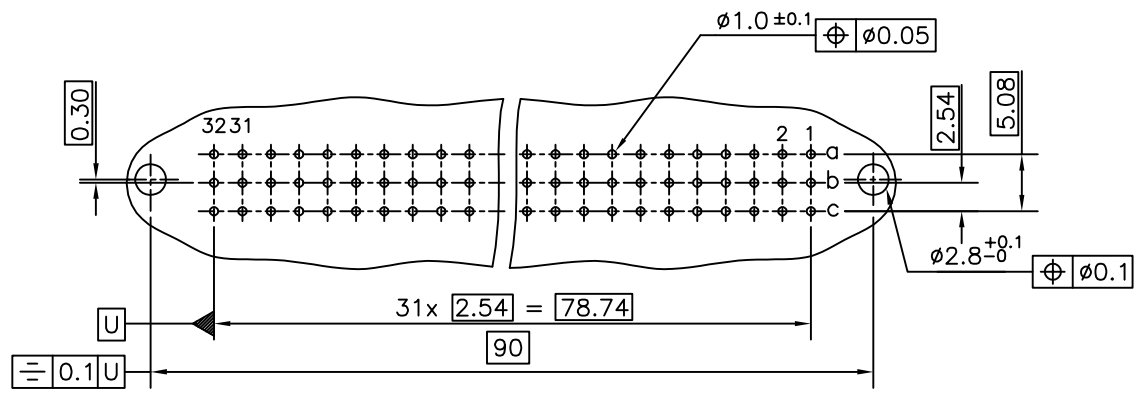
INSERTION FORCE PER CONTACT : ≤ 0.94N

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 | I04-0100 | MINI | 09/11/2004 | angles | linear | .0±.1 | | DIN STANDARD RECEPTACLE | | | |
| C | I05-0042 | MINI | 19/05/2005 | | | | scale - | STRAIGHT SPILL DIN 41612 STYLE-C | | | |
| D | I05-0086 | MINI | 02/06/2005 | 0'±1' | | | | | | | |
| E | I06-0063 | MINI | 01/06/2006 | dr | MINI K VANDANATH | 29/09/2004 | dwg no | | | sheet 1 of 1 | size |
| F | ELX-I-30157 | MJA | 11/05/2018 | engr | RAKHEE GEORGE | 29/09/2004 | Amphenol FCI | | | C-8609-2028 | A3 |
| | | | | chr | M JACOB | 11/05/2018 | type | | | Product Customer Drawing | |
| | | | | appd | BIJU K PAUL | 11/05/2018 | | | | | |
| sheet index | revision | F | | | | | | | | | |
| | sheet | 1 | | | | | | | | | |



Компания «ЭлектроПласт» предлагает заключение долгосрочных отношений при поставках импортных электронных компонентов на взаимовыгодных условиях!

Наши преимущества:

- Оперативные поставки широкого спектра электронных компонентов отечественного и импортного производства напрямую от производителей и с крупнейших мировых складов;
- Поставка более 17-ти миллионов наименований электронных компонентов;
- Поставка сложных, дефицитных, либо снятых с производства позиций;
- Оперативные сроки поставки под заказ (от 5 рабочих дней);
- Экспресс доставка в любую точку России;
- Техническая поддержка проекта, помощь в подборе аналогов, поставка прототипов;
- Система менеджмента качества сертифицирована по Международному стандарту ISO 9001;
- Лицензия ФСБ на осуществление работ с использованием сведений, составляющих государственную тайну;
- Поставка специализированных компонентов (Xilinx, Altera, Analog Devices, Intersil, Interpoint, Microsemi, Aeroflex, Peregrine, Syfer, Eurofarad, Texas Instrument, Miteq, Cobham, E2V, MA-COM, Hittite, Mini-Circuits, General Dynamics и др.);

Помимо этого, одним из направлений компании «ЭлектроПласт» является направление «Источники питания». Мы предлагаем Вам помощь Конструкторского отдела:

- Подбор оптимального решения, техническое обоснование при выборе компонента;
- Подбор аналогов;
- Консультации по применению компонента;
- Поставка образцов и прототипов;
- Техническая поддержка проекта;
- Защита от снятия компонента с производства.



Как с нами связаться

Телефон: 8 (812) 309 58 32 (многоканальный)

Факс: 8 (812) 320-02-42

Электронная почта: org@eplast1.ru

Адрес: 198099, г. Санкт-Петербург, ул. Калинина, дом 2, корпус 4, литера А.