



NOTES:-
 1. THE "LF" PRODUCTS MEET EUROPEAN UNION DIRECTIVES AND OTHER COUNTRY REGULATIONS AS DESCRIBED IN GS-22-008
 2. 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
 3. LEAD FREE OR RoHS DIRECTIVE LABELING TO BE PROVIDED AS PER GS-14-920 FOR LEAD FREE VERSION.

TECHNICAL SPECIFICATION

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

CONTACT/ HARPOON MATERIAL : COPPER ALLOY

CONTACT PLATING : GOLD OVER NICKEL

ACTIVE ZONE : GOLD OVER NICKEL

TERMINATION ZONE : GOLD OVER NICKEL

TIN LEAD VERSION : TIN LEAD OVER NICKEL
 LEAD FREE VERSION : TIN (PURE MATTE) OVER NI

HARPOON PLATING : 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 : ≥ 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 | 8 | 13 | 7 | 5 | 5 | V1 |
| 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 | | | | | | | | | | |
| REVERSE MOUNTING - STYLE R | ----- | | 8 | | | | | | | |
| TERMINATION | | | | | | | | | | |
| ANGLED SPILL | ----- | | 13 | | | | | | | |
| OPTIONS | | | | | | | | | | |
| WITH HARPOONS | ----- | | H | | | | | | | |
| NO OPTION | ----- | | 7 | | | | | | | |
| 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 | | | | | | | |
| V1 | ----- TIN LEAD VERSION | | | | | | | | | |
| V1LF | ----- LEAD FREE VERSION | | | | | | | | | |

| | | | | | | | | | | | |
|-------------|--|----------|--|------------------|--|-----------------------------|--|--------------------------------|--|--|--|
| mat'l. code | | surface | | tolerance | | projection | | product family | | | |
| - | | ISO 1302 | | ISO 406 ISO 1101 | | mm | | 8609 | | | |
| ltr | | ecn no | | dr | | date | | title | | | |
| A | | 104-0100 | | MINI | | 09/11/2004 | | DIN REVERSE RECEPTACLE | | | |
| B | | 105-0042 | | MINI | | 19/05/2005 | | ANGLED SPILL DIN 41612 STYLE-R | | | |
| C | | 106-0063 | | MINI | | 01/06/2006 | | | | | |
| | | | | dr | | MINI K VANDANATH 29/09/2004 | | dwg no | | | |
| | | | | enrg | | RAKHEE GEORGE 29/09/2004 | | sheet 1 of 1 | | | |
| | | | | chr | | RAKHEE GEORGE 01/06/2006 | | size | | | |
| | | | | appd | | RAKHEE GEORGE 01/06/2006 | | A3 | | | |
| sheet index | | revision | | C | | | | type | | | |
| 1 | | sheet | | 1 | | | | Product Customer Drawing | | | |



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.