

TECHNICAL SPECIFICATION

HOUSING MATERIAL : THERMOPLASTIC POLYESTER UL94V0; 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 ANGLE CONNECTORS AS IT IS USED IN CLASSICAL LEAD WAVE SOLDERING AT 235-250°C.
 CONTACT & HARPOON MATERIAL : COPPER ALLOY
 CONTACT PLATING :
 CONTACT ZONE : Au OVER Ni
 TERMINATION ZONE : Sn (PURE MATT) OVER Ni FOR LEAD FREE VERSION

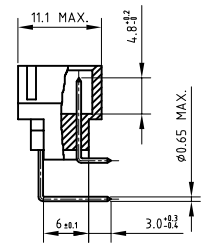
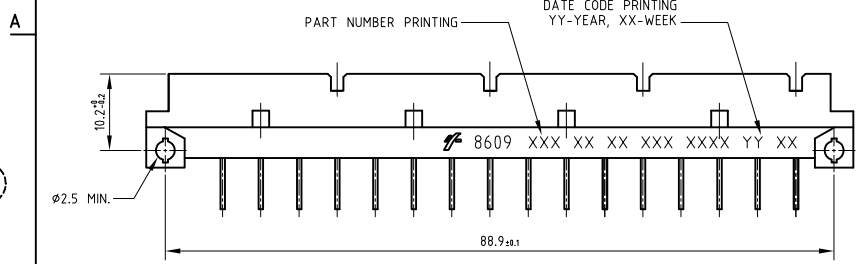
ELECTRICAL DATA

CURRENT RATING AT 20°C : 15 A
 CURRENT (I MAX) : 2 A
 TEMPERATURE RANGE : -55°C TO +125°C
 CONTACT RESISTANCE : ≤ 20 mΩ
 INSULATION RESISTANCE : ≥ 10¹⁰ MΩ
 TEST VOLTAGE (rms) : 1000 V

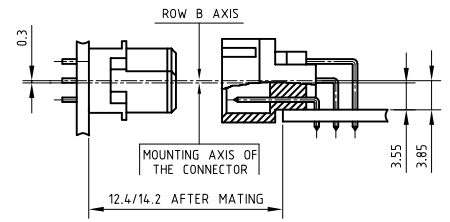
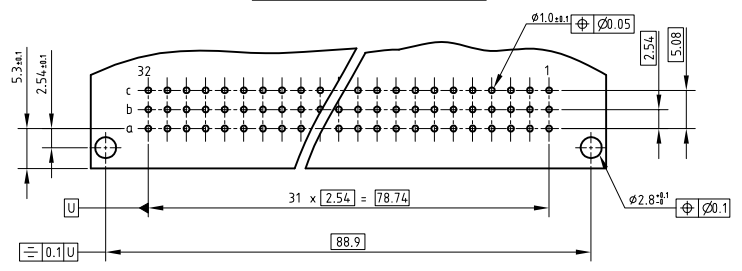
MECHANICAL DATA

INSERTION FORCE PER CONTACT : ≤ 0.94 N
 EXTRACTION FORCE PER CONTACT : ≥ 0.15 N

REFERENCE SPECIFICATION : DIN 41612 / IEC 603-2



PCB DRILLING DETAILS



| | | | | | | | | | | |
|---------------------------|--------------------------------|---|----|---|---|----|---|---|---|-----|
| SERIES | 8609 | 4 | 32 | 7 | 1 | 13 | 7 | 8 | 8 | ELF |
| ROWS FITTED WITH CONTACTS | | | | | | | | | | |
| ROW a - c | 4 32 | | | | | | | | | |
| NO. OF CONTACTS | 32 | | | | | | | | | |
| TYPE OF INSULATOR | 3 ROW MALE INSULATOR | | | | | | | | | |
| METHOD OF MOUNTING | STANDARD MOUNTING - STYLE C | | | | | | | | | |
| TERMINATION | ANGLED SPILL | | | | | | | | | |
| OPTIONS | NO OPTION | | | | | | | | | |
| PERFORMANCE CLASS | DIN 41612 CLASS 3 | | | | | | | | | |
| | DIN 41612 CLASS 2 | | | | | | | | | |
| | DIN 41612 CLASS 1 | | | | | | | | | |
| | AS PER MIL C 55302 / JSS 50808 | | | | | | | | | |
| PITCH PER ROW | 5.08 mm | | | | | | | | | |
| LEAD FREE VERSION | ELF | | | | | | | | | |

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

| | | | | | | | | | |
|-------------|-----------------|---------|------------|---------------------------------------|------------------|------------|------------|--------------------------------|--------------------------|
| mat'l. code | SEE TECH. SPEC. | surface | ISO 1302 | tolerance | ISO 406 | ISO 1101 | projection | product family | 8609 |
| ltr | ecn no | dr | date | tolerances unless otherwise specified | .02.1 | | mm | title | DIN STANDARD HEADER |
| A | 104-09-08 | MINI | 2008-09-26 | angles | linear | 0°±1° | scale 3:2 | ANGLED SPILL DIN 41612 STYLE-C | |
| | | | | dr | MINI.K.VANDANATH | 2008-09-26 | | dwg no | sheet 1 of 1 |
| | | | | enqr | KESAVAN | 2008-09-26 | | size | A3 |
| | | | | chr | JOHN SLEEBA | 2008-09-26 | | type | Product Customer Drawing |
| | | | | appd | KESAVAN | 2008-09-26 | | | |
| sheet index | revision sheet | A | 1 | | | | | | |



Copyright FCJ



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.