



PCB DRILLING DETAILS

TECHNICAL SPECIFICATION

HOUSING MATERIAL : THERMOPLASTIC POLYESTER UL94V0; 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°C
 CONTACT & HARPOON MATERIAL : COPPER ALLOY
 CONTACT PLATING :
 ACTIVE ZONE : Au / GXT™ OVER Ni
 TERMINATION ZONE : Sn (PURE MATT) OVER Ni
 HARPOON PLATING : Sn (PURE MATT) OVER Ni

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 : ≥ 10⁶ 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

| | | | | | | | | | | |
|--------------------------------------|------|---|----|---|---|----|---|---|---|------|
| SERIES | 8609 | 3 | 48 | 8 | 3 | 14 | 7 | 5 | 5 | V1LF |
| ROWS FITTED WITH CONTACTS | | | | | | | | | | |
| ROW a b c | | 3 | 48 | | | | | | | |
| ROW a - c | | 4 | 32 | | | | | | | |
| NO. OF CONTACTS | | | | | | | | | | |
| TYPE OF INSULATOR | | | | | | | | | | |
| 3 ROW FEMALE INSULATOR | | | | | | | | | 8 | |
| METHOD OF MOUNTING | | | | | | | | | | |
| STANDARD MOUNTING - STYLE C/2 | | | | | | | | | | 3 |
| TERMINATION | | | | | | | | | | |
| STRAIGHT SPILL LONG, L = 4.0+0.7/-0 | | | | | | | | | | 14 |
| STRAIGHT SPILL SHORT, L = 2.5+0.7/-0 | | | | | | | | | | 24 |
| OPTIONS | | | | | | | | | | |
| NO OPTION | | | | | | | | | | 7 |
| WITH HARPOONS | | | | | | | | | | H |
| PERFORMANCE CLASS | | | | | | | | | | |
| DIN 41612 CLASS 3 | | | | | | | | | | 4 |
| DIN 41612 CLASS 2 | | | | | | | | | | 5 |
| DIN 41612 CLASS 1 | | | | | | | | | | 6 |
| AS PER MIL C 55302 / JSS 50808 | | | | | | | | | | 8 |
| PITCH PER ROW | | | | | | | | | | |
| 2.54 mm | | | | | | | | | | 5 |
| LEAD FREE VERSION | | | | | | | | | | V1LF |

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

| | | | | | | | | | |
|-----------------|--|--------------|--|------------------|--|------------|--|-----------------------------------|--|
| mat'l. code | | surface | | tolerance | | projection | | product family | |
| SEE TECH. SPEC. | | ISO 1302 ✓ | | ISO 406 ISO 1101 | | | | 8609 | |
| ltr | | ecn no | | dr | | date | | title | |
| A | | I08-0171 | | KR | | 2008-12-19 | | DIN STANDARD RECEPTACLE | |
| B | | ELX-I-010167 | | MJA | | 2012-02-02 | | STRAIGHT SPILL DIN 4162 STYLE C/2 | |
| C | | ELX-I-30157 | | MJA | | 2018-05-11 | | 0°±1° | |
| sheet index | | revision | | C | | sheet | | 1 | |
| | | | | | | | | dr KESAVAN R 2008-04-15 | |
| | | | | | | | | enr KESAVAN R 2008-04-15 | |
| | | | | | | | | chr M JACOB 2018-05-11 | |
| | | | | | | | | appd BIJU K PAUL 2018-05-11 | |
| | | | | | | | | dwg no sheet 1 of 1 size | |
| | | | | | | | | C-8609-2140 A3 | |
| | | | | | | | | type Product Customer Drawing | |

Amphenol FCI

Copyright AFCI



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.