



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 FOR STRAIGHT CONNECTORS AS IT IS IN CLASSICAL LEAD WAVE SOLDERING AT 235-250°C

CONTACT MATERIAL : COPPER ALLOY
 CONTACT ACTIVE ZONE PLATING : GOLD OVER NICKEL
 CONTACT TERMINATION ZONE PLATING

TIN LEAD VERSION : 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) : 2A
 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

| | |
|-------------|--------------------------------------|
| 45 | 9.75 ^{+0.5} ₋₀ |
| 35 | 7.06 ^{+0.7} ₋₀ |
| 15 | 13.1 ^{+0.5} _{-0.2} |
| TERM. STYLE | L |

| | | | | | | | | | | |
|-------------------------------|------|---|----|---|---|----|---|---|---|-------------------|
| SERIES | 8609 | 3 | 48 | 8 | 1 | 15 | 7 | 5 | 8 | 000E1 |
| ROWS FITTED WITH CONTACTS | | 3 | 48 | | | | | | | |
| Rows a b c | | 3 | 48 | | | | | | | |
| Rows a - c | | 4 | 32 | | | | | | | |
| NUMBER OF CONTACTS | | | | | | | | | | |
| TYPE OF INSULATOR | | | | | | | | | | |
| 3 ROW FEMALE INSULATOR | | | | | | | | | | 8 |
| METHOD OF MOUNTING | | | | | | | | | | |
| STANDARD MOUNTING - STYLE C | | | | | | | | | | 1 |
| TERMINATION | | | | | | | | | | |
| WIRE WRAP (L = SEE TABLE) | | | | | | | | | | 45 |
| WIRE WRAP (L = SEE TABLE) | | | | | | | | | | 35 |
| WIRE WRAP (L = SEE TABLE) | | | | | | | | | | 15 |
| OPTIONS | | | | | | | | | | |
| NO OPTION | | | | | | | | | | 7 |
| 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 | | | | | | | | | | |
| 5.08 | | | | | | | | | | 8 |
| 000E1 | | | | | | | | | | TIN LEAD VERSION |
| E1LF | | | | | | | | | | LEAD FREE VERSION |

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 | | surface | | tolerance | | projection | | product family | |
| - | | ISO 1302 | | ISO 406 ISO 1101 | | | | 8609 | |
| litr | | ecn no | | dr | | date | | title | |
| A | | I05-0107 | | MINI | | 19/05/2005 | | DIN STANDARD RECEPTACLE | |
| B | | I06-0064 | | MINI | | 01/06/2006 | | WIRE WRAP DIN 41612 STYLE-C | |
| | | | | | | | | scale | |
| | | | | | | | | mm | |
| | | | | | | | | sheet 1 of 1 | |
| | | | | | | | | size | |
| | | | | | | | | A3 | |
| | | | | | | | | type | |
| | | | | | | | | Product Customer Drawing | |
| sheet index | | revision | | B | | | | | |
| | | 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.