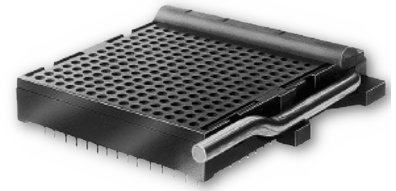




# PGA ZIF Test & Burn-in Socket for Any Footprint on Std 8x8 to 21x21 Grid

## FEATURES

- Strong Metal Cam Activates Normally-closed Contacts, Preventing Dependency on Plastic for Contact Force
- Handle mounted on Right- or Left-hand Side
- Any Footprint Accepted on Standard 13x13 to 21x21 Grid



## GENERAL SPECIFICATIONS

- **SOCKET BODY:** black UL 94V-0 Polyphenylene Sulfide (PPS)
- **CONTACTS:** BeCu 174, 1/2-hard –OR– Spinodal
- **BeCu CONTACT PLATING OPTIONS:** 30μ [0.762μ] min. Au per MIL-G-45204 on contact area, 200μ [5.08μ] min. matte Sn per ASTM B545-97 on solder tail, both over 30μ [0.762μ] min. Ni per QQ-N-290 all over
- **SPINODAL PLATING CONTACT ONLY:** 50μ [1.27μ] min. NiB
- **HANDLE:** Stainless Steel
- **CONTACT CURRENT RATING:** 1 amp
- **OPERATING TEMPERATURES:** -85°F to 257°F [-65°C to 125°C] Au plating, -85°F to 392°F [-65°C to 200°C] NiB (Spinodal)
- **ACCEPTS LEADS:** 0.014-0.026 [0.36-0.66] dia., 0.120-0.290 [3.05-7.37] long

## MOUNTING CONSIDERATIONS

- **SUGGESTED PCB HOLE SIZE:** 0.032 ±0.002 [0.81 ±0.05] dia.
- See **PCB FOOTPRINT** below
- Plugs into standard PGA sockets

## ORDERING INFORMATION

XXX-PXX XXXXX-1 X

Plating

2 = Au Contacts, Sn over Ni Tail  
6 = NiB Spinodal Pin Only – **Consult Factory for Minimum Order and Availability**

Solder Pin Tail

Grid Size & Footprint Number

Series Designator

PRS = Std

PLS = Handle on Left

Number of Pins

| Grid Size | No. of Pins | Dim. "C"      | Dim. "A"      | Dim. "B"      | Dim. "D"      |
|-----------|-------------|---------------|---------------|---------------|---------------|
| 8 x 8 *   | 64          | 0.700 [17.78] | 1.695 [43.05] | 1.110 [28.19] | 1.275 [32.39] |
| 9 x 9     | 81          | 0.800 [20.32] |               |               |               |
| 12 x 12 * | 144         | 1.100 [27.94] | 1.894 [48.10] | 1.510 [38.35] | 1.675 [42.55] |
| 13 x 13   | 169         | 1.200 [30.48] |               |               |               |
| 14 x 14 * | 196         | 1.300 [33.02] | 2.094 [53.20] | 1.710 [43.43] | 1.875 [47.63] |
| 15 x 15   | 225         | 1.400 [35.56] |               |               |               |
| 16 x 16 * | 256         | 1.500 [38.10] | 2.294 [58.27] | 1.910 [48.51] | 2.075 [52.71] |
| 17 x 17   | 289         | 1.600 [40.64] |               |               |               |
| 18 x 18 * | 324         | 1.700 [43.18] | 2.494 [63.35] | 2.110 [53.59] | 2.275 [57.79] |
| 19 x 19   | 361         | 1.800 [45.72] |               |               |               |
| 20 x 20 * | 400         | 1.900 [48.26] | 2.694 [68.43] | 2.310 [58.67] | 2.475 [62.87] |
| 21 x 21   | 441         | 2.000 [50.80] |               |               |               |

\* Top- and Right-hand Side Rows left out

ALL DIMENSIONS: INCHES [MILLIMETERS]

ALL TOLERANCES: ±0.005 [0.13] UNLESS OTHERWISE SPECIFIED

SPECIAL HANDLE REQUIREMENTS: CONSULT FACTORY

CONSULT FACTORY FOR OTHER SIZES AND CONFIGURATIONS

CUSTOMIZATION: ARIES SPECIALIZES IN CUSTOM DESIGN AND PRODUCTION. SPECIAL MATERIALS, PLATINGS, SIZES, AND CONFIGURATIONS CAN BE FURNISHED, DEPENDING ON QUANTITY.

ARIES RESERVES THE RIGHT TO CHANGE PRODUCT GENERAL SPECIFICATIONS WITHOUT NOTICE

PRINTOUTS OF THIS DOCUMENT MAY BE OUT-OF-DATE AND SHOULD BE CONSIDERED UNCONTROLLED



**ARIES**  
ELECTRONICS, INC.

2609 Bartram Road • Bristol, PA 19007-6810 USA  
TEL 215-781-9956 • FAX 215-781-9845  
[WWW.ARIESELEC.COM](http://WWW.ARIESELEC.COM) • [INFO@ARIESELEC.COM](mailto:INFO@ARIESELEC.COM)



10004  
Rev. 1.6  
1 of 2



1. Make a copy of this worksheet
2. Fill-in circles for footprint desired using the key below
3. Fill-in the information below, including Series and Plating options. See Ordering Information above
4. Send worksheet to Aries for prompt quote

COMPANY NAME \_\_\_\_\_

ADDRESS \_\_\_\_\_

CITY \_\_\_\_\_

REQUESTED BY \_\_\_\_\_

PHONE \_\_\_\_\_

DATE \_\_\_\_\_

TOTAL NUMBER OF PINS \_\_\_\_\_

| SERIES <i>(circle one)</i>  | PRS | PLS |
|-----------------------------|-----|-----|
| PLATING <i>(circle one)</i> | 2   | 6   |

**CUSTOMIZATION: ARIES SPECIALIZES IN CUSTOM DESIGN AND PRODUCTION. SPECIAL MATERIALS, PLATINGS, SIZES, AND CONFIGURATIONS CAN BE FURNISHED, DEPENDING ON QUANTITY.**

**ARIES RESERVES THE RIGHT TO CHANGE PRODUCT GENERAL SPECIFICATIONS WITHOUT NOTICE**

**PRINTOUTS OF THIS DOCUMENT MAY BE OUT-OF-DATE AND SHOULD BE CONSIDERED UNCONTROLLED**



2609 Bartram Road • Bristol, PA 19007-6810 USA  
TEL 215-781-9956 • FAX 215-781-9845  
WWW.ARIESELEC.COM • INFO@ARIESELEC.COM





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](mailto:org@eplast1.ru)

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