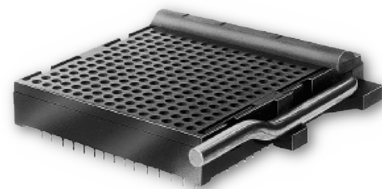




# PGA ZIF Test & Burn-in Socket for Any Footprint on Std 8x8 to 21x21 Grid

## 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 «Океан Электроники» предлагает заключение долгосрочных отношений при поставках импортных электронных компонентов на взаимовыгодных условиях!

Наши преимущества:

- Поставка оригинальных импортных электронных компонентов напрямую с производств Америки, Европы и Азии, а так же с крупнейших складов мира;
- Широкая линейка поставок активных и пассивных импортных электронных компонентов (более 30 млн. наименований);
- Поставка сложных, дефицитных, либо снятых с производства позиций;
- Оперативные сроки поставки под заказ (от 5 рабочих дней);
- Экспресс доставка в любую точку России;
- Помощь Конструкторского Отдела и консультации квалифицированных инженеров;
- Техническая поддержка проекта, помощь в подборе аналогов, поставка прототипов;
- Поставка электронных компонентов под контролем ВП;
- Система менеджмента качества сертифицирована по Международному стандарту ISO 9001;
- При необходимости вся продукция военного и аэрокосмического назначения проходит испытания и сертификацию в лаборатории (по согласованию с заказчиком);
- Поставка специализированных компонентов военного и аэрокосмического уровня качества (Xilinx, Altera, Analog Devices, Intersil, Interpoint, Microsemi, Actel, Aeroflex, Peregrine, VPT, Syfer, Eurofarad, Texas Instruments, MS Kennedy, Miteq, Cobham, E2V, MA-COM, Hittite, Mini-Circuits, General Dynamics и др.);

Компания «Океан Электроники» является официальным дистрибьютором и эксклюзивным представителем в России одного из крупнейших производителей разъемов военного и аэрокосмического назначения «JONHON», а так же официальным дистрибьютором и эксклюзивным представителем в России производителя высокотехнологичных и надежных решений для передачи СВЧ сигналов «FORSTAR».



## JONHON

«JONHON» (основан в 1970 г.)

Разъемы специального, военного и аэрокосмического назначения:

(Применяются в военной, авиационной, аэрокосмической, морской, железнодорожной, горно- и нефтедобывающей отраслях промышленности)

«FORSTAR» (основан в 1998 г.)

ВЧ соединители, коаксиальные кабели,  
кабельные сборки и микроволновые компоненты:

(Применяются в телекоммуникациях гражданского и специального назначения, в средствах связи, РЛС, а так же военной, авиационной и аэрокосмической отраслях промышленности).



Телефон: 8 (812) 309-75-97 (многоканальный)

Факс: 8 (812) 320-03-32

Электронная почта: [ocean@oceanchips.ru](mailto:ocean@oceanchips.ru)

Web: <http://oceanchips.ru/>

Адрес: 198099, г. Санкт-Петербург, ул. Калинина, д. 2, корп. 4, лит. А