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

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**

MOUNTING CONSIDERATIONS

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

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.

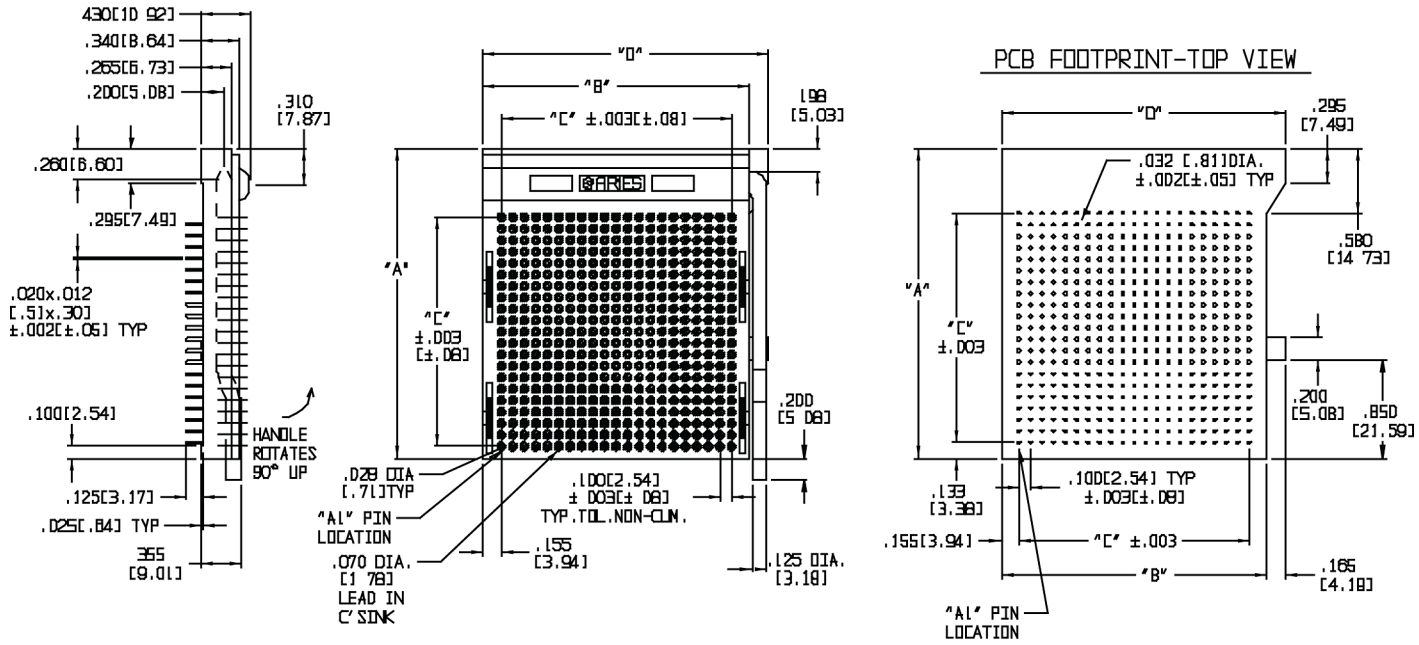
ARIES RESERVES THE RIGHT TO CHANGE PRODUCT GENERAL SPECIFICATIONS WITHOUT NOTICE

PRINTOUTS OF THIS DOCUMENT MAY BE OUT-OF-DATE AND SHOULD BE CONSIDERED UNCONTROLLED

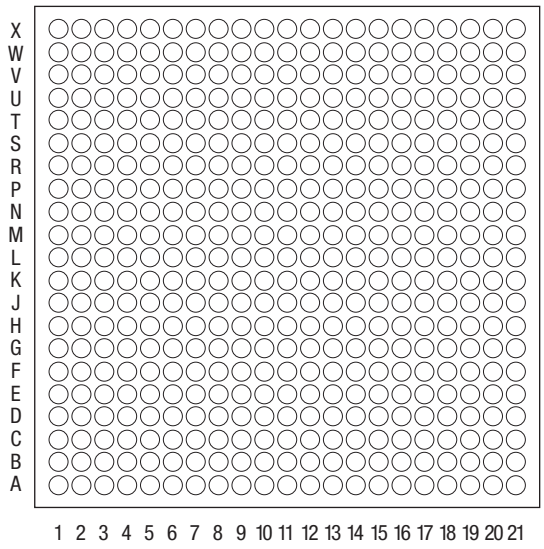
ARIES® ELECTRONICS, INC.
2609 Bartram Road • Bristol, PA 19007-6810 USA
TEL 215-781-9956 • FAX 215-781-9845
WWW.ARIESELEC.COM • INFO@ARIESELEC.COM

RoHS Compliant

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



TOP VIEW



SPECIAL FOOTPRINT INSTRUCTIONS

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

KEY ○ = no pin
● = pin
X = plug hole

COMPANY NAME _____

ADDRESS _____

CITY _____

REQUESTED BY _____

PHONE _____

DATE _____

TOTAL NUMBER OF PINS _____

SERIES *(circle one)*	PRS	PLS
PLATING *(circle one)*	2	6

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 • INFO@ARIESELEC.COM

RoHS Compliant

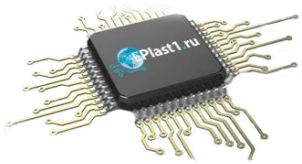
Компания «ЭлектроПласт» предлагает заключение долгосрочных отношений при поставках импортных электронных компонентов на взаимовыгодных условиях!

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.