



ZIF PGA Test & Burn-in Socket for Any Footprint on Std 13x13 to 21x21 Grid

FEATURES

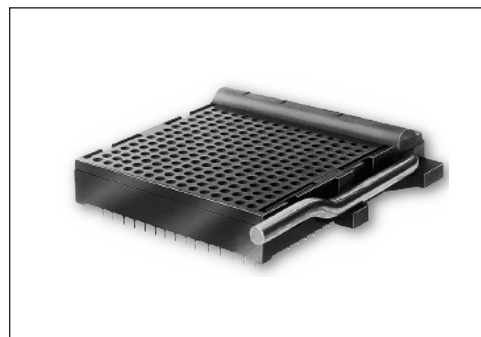
- A strong, metal cam activates the normally closed contacts, preventing dependency on plastic for contact force
- The handle can be provided on right or left hand side
- Consult factory for special handle requirements
- Any footprint accepted on standard 13x13 to 21x21 grid

GENERAL SPECIFICATIONS

- SOCKET BODY: black UL 94V-0 Polyphenylene Sulfide (PPS)
- CONTACTS: BeCu 174, 1/2-hard **or** Spinodal
- BeCu CONTACT PLATING OPTIONS: "2" 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. Consult factory for other plating options not shown
- SPINODAL PLATING CONTACT ONLY: "6": 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



CUSTOMIZATION: In addition to the standard products shown on this page, Aries specializes in custom design and production. Special materials, platings, sizes, and configurations can be furnished, depending on the quantity. **NOTE:** Aries reserves the right to change product general specifications without notice.

ORDERING INFORMATION

XXX-PXX XXXXX-1 X

No. of Pins
Series Designator
PRS = Std
PLS = Handle of Left
Grid Size & Footprint No.

Plating

2 = Au Contacts, Sn over Ni Tail
6 = NiB Spinodal Pin Only

CONSULT FACTORY FOR MINIMUM ORDERING QUANTITY AS WELL AS AVAILABILITY OF THIS PIN

Solder Pin Tail

Grid Size	No. of Pins	Dim. "C"	Dim. "A"	Dim. "B"	Dim. "D"
12 x 12*	144	1.100 [27.94]	1.894 [48.10]	1.510 [38.35]	1.675 [42.54]
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 [47.62]
15 x 15	225	1.400 [35.56]			
16 x 16*	256	1.500 [38.10]	2.294 [58.26]	1.910 [48.51]	2.075 [52.70]
17 x 17	289	1.600 [40.64]			
18 x 18*	324	1.700 [43.18]	2.494 [63.34]	2.110 [53.59]	2.275 [57.78]
19 x 19	361	1.800 [45.72]			
20 x 20*	400	1.900 [48.26]	2.694 [68.42]	2.310 [58.67]	2.475 [62.86]
21 x 21	441	2.000 [50.80]			

* Top and Right-hand Side Row left out



ARIES
ELECTRONICS, INC.

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

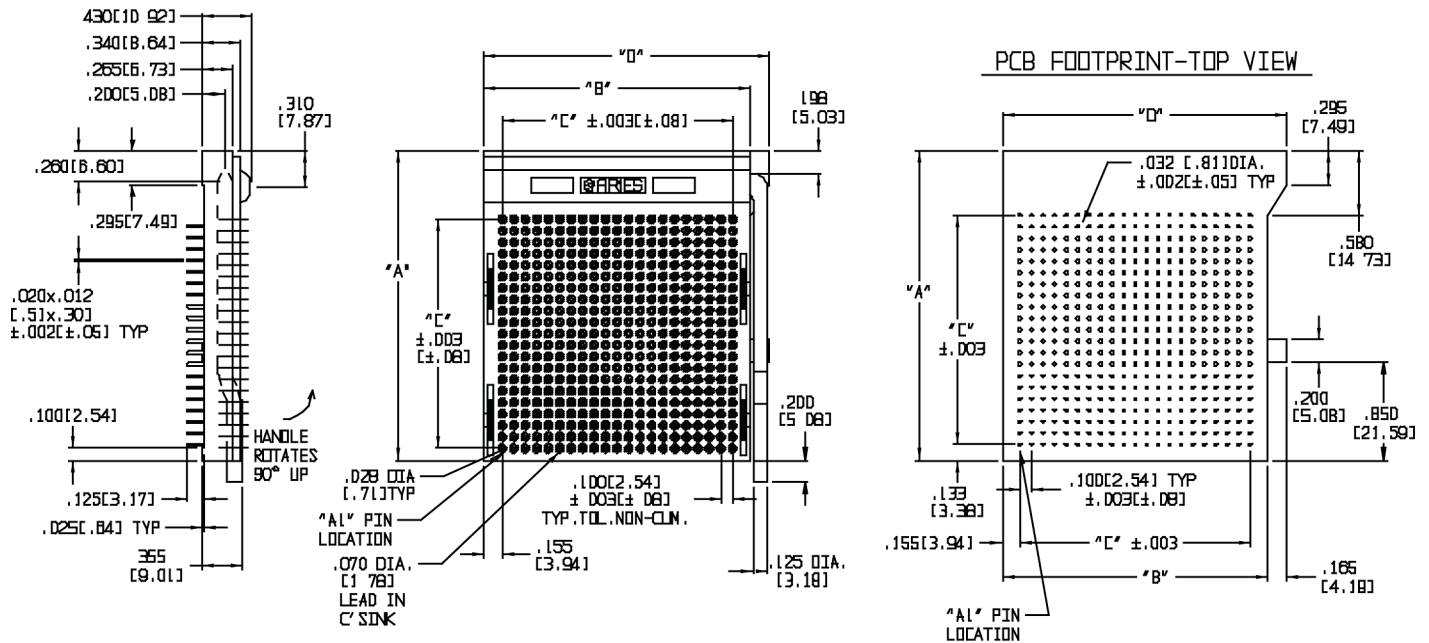


10004
Rev. AC
1 of 2

PRINTOUTS OF THIS DOCUMENT MAY BE OUT OF DATE AND SHOULD BE CONSIDERED UNCONTROLLED



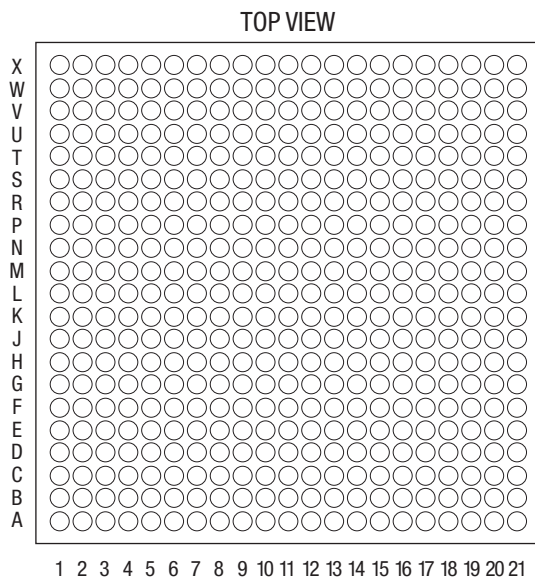
ZIF PGA Test & Burn-in Socket for Any Footprint on Std 13x13 to 21x21 Grid



ALL DIMENSIONS: INCHES [MILLIMETERS]

ALL TOLERANCES: ± 0.005 [0.13] UNLESS OTHERWISE SPECIFIED

CONSULT FACTORY FOR OTHER SIZES AND CONFIGURATIONS



SPECIAL FOOTPRINT INSTRUCTIONS

1. Make a copy of this sheet
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 sheet 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



ARIES
ELECTRONICS, INC.

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



10004
Rev. AC
2 of 2



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.