



# Series 625 DIP Header with Screw Machine Contacts

## FEATURES

- Aries offers a full line of DIP Headers, available with either screw machine or coined contacts in a variety of styles. Consult [Data Sheet 12032](#) for Coined Contacts.

## GENERAL SPECIFICATIONS

- BODY MATERIAL: black UL 94V-0 glass-filled 4/6 Nylon
- FORK AND POST CONTACTS: Brass 360 1/2-hard per UNS C36000 ASTM B16/B16M-05
- SOLDER CUP CONTACTS: Phosphor Bronze per 544 UNS C54400 ASTM B139-01
- CONTACT PLATING: either 10μ [0.25μ] min. Au per MIL-G-45204 or 200μ [5.08μ] min. 93/7 Sn/Pb per ASTM B545 or 200μ [5.08μ] min. Sn per ASTM B545 Type 1 over 100μ [2.54μ] min. Ni per SAE AMS-QQ-N-290B
- CONTACT CURRENT RATING: 2 amps (3 amps for Pin Style 5)
- OPERATING TEMPERATURE: -67°F to 221°F [-55°C to 105°C] Sn & Sn/Pb plating; -67°F to 257°F [-55°C to 125°C] Au plating
- FORK CONTACT ACCEPTS: Leads up to 0.035 [0.89] dia.

## MOUNTING CONSIDERATIONS

- SUGGESTED PCB HOLE SIZE: 0.028 ±0.002 [0.71 ±0.05] dia.

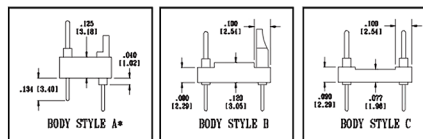
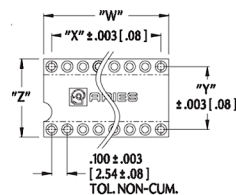
ALL DIMENSIONS IN INCHES [MILLIMETERS]

CONSULT FACTORY FOR OTHER SIZES & CONFIGURATIONS

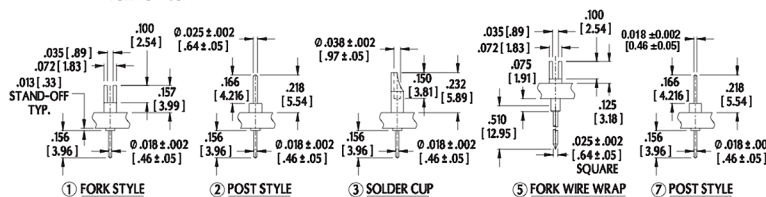
ALL TOLERANCES ±0.005 [±0.13] UNLESS OTHERWISE SPECIFIED

"W" # PINS PER ROW x 0.100 [2.54]

"X" (# PINS PER ROW -1) x 0.100 [2.54]



\*Note: Reduced tail length for Body Style A



| Centers "Y"   | Dim. "Z"      | Body Style | Available Sizes         |
|---------------|---------------|------------|-------------------------|
| 0.200 [5.08]  | 0.300 [7.62]  | A*         | 2 thru 10               |
| 0.300 [7.62]  | 0.400 [10.16] | CB         | 2 thru 20<br>22 thru 40 |
| 0.400 [10.16] | 0.500 [12.70] | C          | 2 thru 22               |
| 0.600 [15.24] | 0.700 [17.78] | CB         | 2 thru 40<br>42 thru 48 |
| 0.900 [22.86] | 1.000 [25.40] | B          | 2 thru 64               |

**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

**XX-X 625-X XXX**

No. of Pins  
(see table)

Row-to-Row Spacing

2 "Y"=0.200 [5.08]

3 "Y"=0.300 [7.62]

4 "Y"=0.400 [10.16]

6 "Y"=0.600 [15.24]

9 "Y"=0.900 [22.86]

Series

Plating

0 = Sn

OTL = Sn/Pb

1 = Au

Pin Style (see below)



**ARIES**  
ELECTRONICS, INC.

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)



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

12035  
1 of 1  
Rev. F



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.