



Series 600 DIP Headers w/Coined Contacts

FEATURES

- Aries offers a full line of DIP headers, available with either coined or screw machine contacts. Consult [Data Sheet 12035](#) for screw machine contacts.
- Snap-on, protective covers are available for all sizes shown below and accommodate 0.125 [3.18] to 0.750 [9.05] component heights. Consult [Data Sheet 12033](#) for snap-on protective covers.
- Body cavity design provides additional clearance for component mounting.

GENERAL SPECIFICATIONS

- BODY MATERIAL:** Black UL 94V-0 Glass-filled 4/6 Nylon
- COINED CONTACTS:** Brass, 1/2-hard
- CONTACT PLATING:** "0" = 200μ [5.08μm] min. matte Sn plating per ASTM B545-97 over 50μ [1.27μ] min. Ni per QQ-N-290 -OR- "0TL" = 200u" [5.08μm] 90/10 Sn/Pb per MIL-T-10727 Type I over 50u" [1.27μm] min. Ni per QQ-N-290 -OR- "1" = 10u" [.25μm] Au per MIL-G-45204 over 50u" [1.27μm] min. Ni per QQ-N-290
- CONTACT CURRENT RATING:** 2 amps
- OPERATING TEMPERATURE:** -67°F to 221°F [-55°C to 105°C] for Sn and Sn/Pb plating; -67°F to 257°F [-55°C to 125°C] for Au plating
- FORK CONTACTS ACCEPTS LEADS:** up to 0.025 [0.64] diameter

MOUNTING CONSIDERATIONS

- SUGGESTED PCB HOLE SIZE:** 0.035 ± 0.002 [0.89 ± 0.05] diameter



ORDERING INFORMATION

XX-600-X X

Plating

0 = Sn
0TL = Sn/Pb
1 = Au

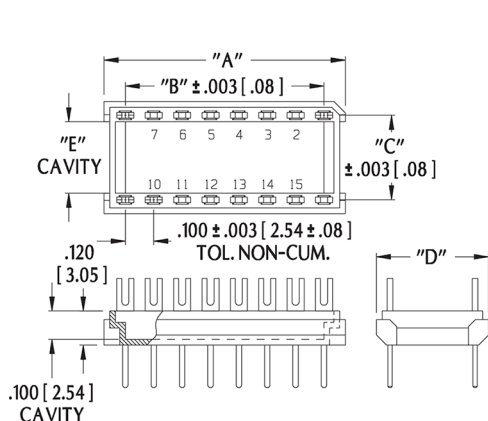
Pin Style

1 = Fork
2 = Post

Series

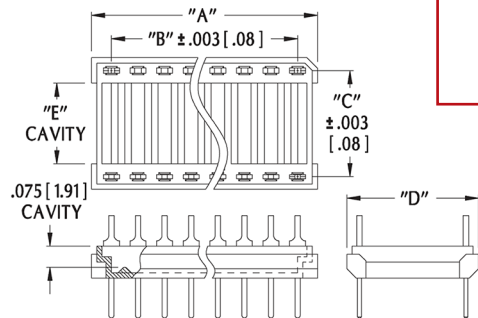
No. of Pins

0.300 - 4 thru 20
0.400 - 22
0.600 - 24, 28, 40
See Table below

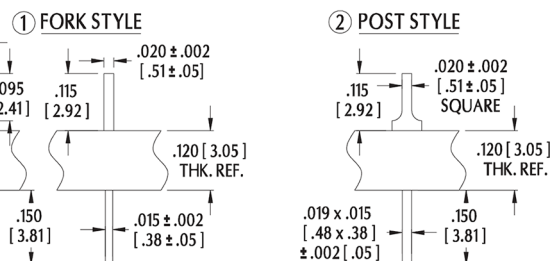
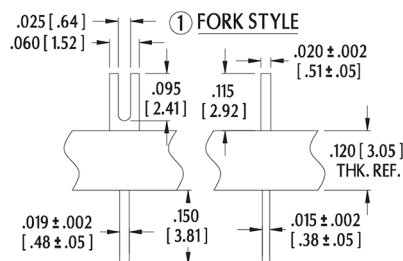


.300 [7.62] CENTERS BODY
(with numbered pin positions, no ribs)

Centers "C"	Dim. "D"	Dim. "E"
0.300 [7.62]	0.395 [10.03]	0.252 [6.40]
0.400 [10.16]	0.495 [12.57]	0.352 [8.94]
0.600 [15.24]	0.695 [17.65]	0.552 [14.02]



.400 [10.16] AND .600 [15.24] CENTERS BODY
(with ribs)



ALL DIMENSIONS: INCHES [MILLIMETERS]

ALL TOLERANCES: ±0.005 [0.13] UNLESS OTHERWISE SPECIFIED

"A" = (NO. OF PINS PER ROW x 0.100 [2.54]) + 0.050 [1.27]

"B" = (NO. OF PINS PER ROW - 1) x 0.100 [2.54]

FOR SCREW MACHINE CONTACTS, SEE [DATA SHEET 12036](#)

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



12032
Rev. 7.1
1 of 1



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.