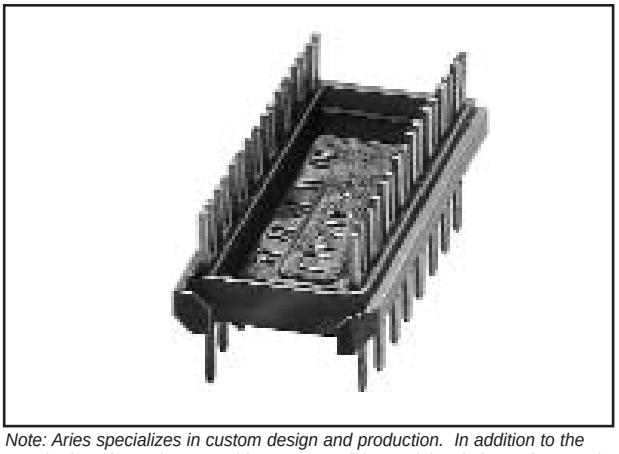
Series 600
DIP Headers with Coined Contacts

FEATURES:
- Aries offers a full line of DIP headers, available with either coined or screw machine contacts. Consult Data Sheet No. 12035 for screw machine contacts.
- Snap-on, protective covers are available for all sizes shown below and accommodate .125 [3.18] to .750 [9.05] component heights. Consult Data Sheet No. 12033 for protective covers.
- Body cavity design provides additional clearance for component mounting.

SPECIFICATIONS:
- Standard body material is black UL 94V-0 4/6 Nylon.
- Coined contacts are Brass, 1/2 hard.
- Contact plating:
  -**T** = 200u" [5.08µm] min. Matte Tin per ASTM B545-97 over 50u" [1.27µm] min. Nickel per QQ-N-290
  -**G** = 10u"[.25µm] Gold per MIL-G-45204 over 50u"[1.27µm] min. Nickel per QQ-N-290.
  -**TL** = 200u"[5.08µm]90/10 Tin/Lead per MIL-T-10727 Type I over 50u" [1.27µm] min. Nickel per QQ-N-290.
- Contact current rating=2 Amps.
- Operating temperature=221°F [105°C] Tin plating, =257°F [125°C] Gold plating.
- Fork contact accepts up to .025 [.64] diameter leads.

MOUNTING CONSIDERATIONS:
- Suggested PCB hole size=.035 ± .002 [.89 ± .05] dia.



Note: Aries specializes in custom design and production. In addition to the standard products shown on this page, special materials, platings, sizes, and configurations can be furnished, depending on quantities. Aries reserves the right to change product specifications without notice.

ORDERING INFORMATION

XX-600-XX

No. of pins:
.300 [7.62] centers: 4 thru 20
.400 [10.16] centers: 22
.600 [15.24] centers: 24, 28, 40

Series

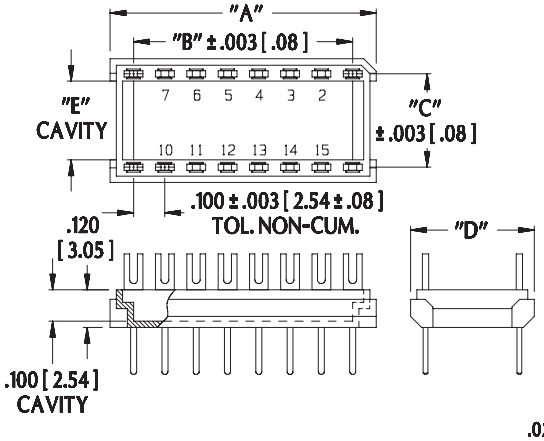
Plating:
0=Tin
0TL =Tin/Lead
1=Gold

Pin style:
1=Fork pin
2=Post pin

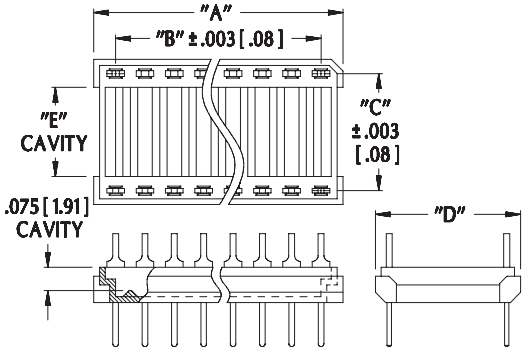
All tolerances ± .005 [.13] unless otherwise specified

"A"=(NO. OF PINS PER ROW X .100 [2.54]) + .050 [1.27]
"B"=(NO. OF PINS PER ROW - 1) X .100 [2.54]

ALL DIMENSIONS: INCHES [MILLIMETERS]



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

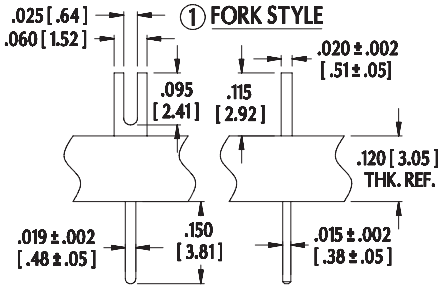


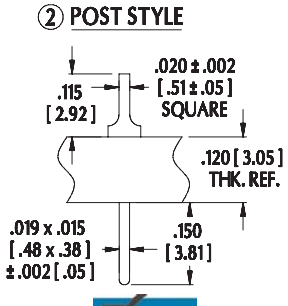
.400 [10.16] AND .600 [15.24] CENTERS BODY
(with ribs)

Consult Data Sheet No. 12033 for snap-on protective covers.

Consult Data Sheet No. 12035 for screw machine contacts.

Centers "C"	Dim. "D"	Dim. "E"
.300 [7.62]	.395 [10.03]	.252 [6.40]
.400 [10.16]	.495 [12.57]	.352 [8.94]
.600 [15.24]	.695 [17.65]	.552 [14.02]





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

RoHS Compliant

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

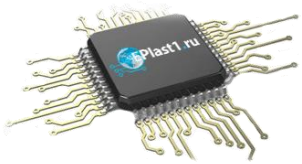
Компания «ЭлектроПласт» предлагает заключение долгосрочных отношений при поставках импортных электронных компонентов на взаимовыгодных условиях!

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.