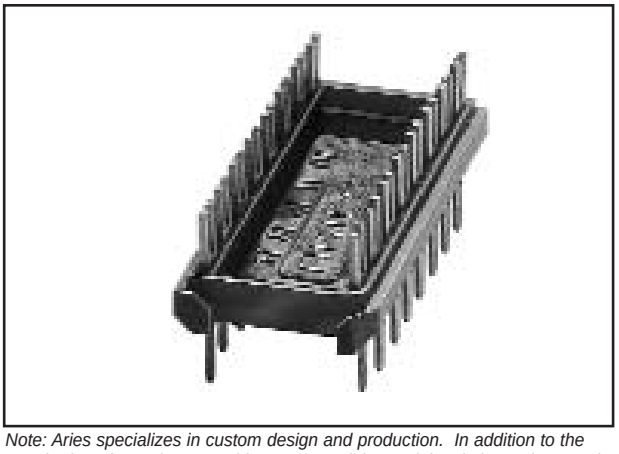
Series 600
DIP Headers with Coined Contacts

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

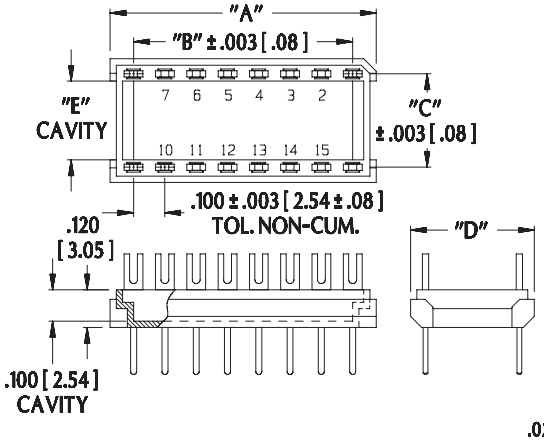
Plating:
0=Tin
0TL =Tin/Lead
1=Gold

Pin style:
1=Fork pin
2=Post pin

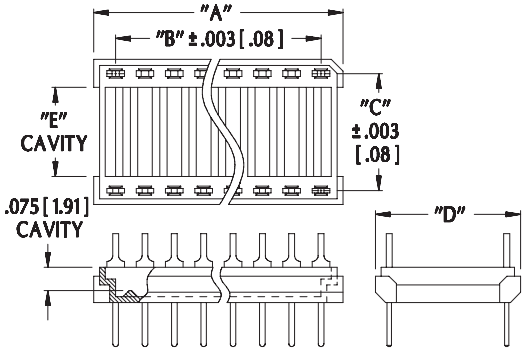
All tolerances ± .005 [.13] unless otherwise specified

"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)

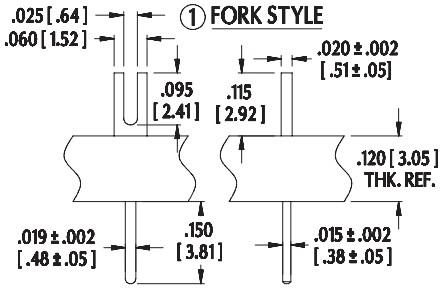


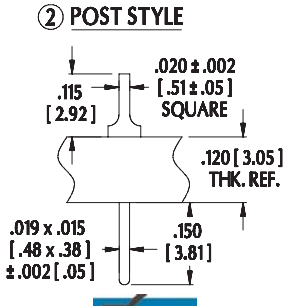
.400 [10.16] AND .600 [15.24] CENTERS BODY
(with ribs)

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

OCEAN CHIPS
Океан Электроники
Поставка электронных компонентов

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

Наши преимущества:

- Поставка оригинальных импортных электронных компонентов напрямую с производств Америки, Европы и Азии, а так же с крупнейших складов мира;
- Широкая линейка поставок активных и пассивных импортных электронных компонентов (более 30 млн. наименований);
- Поставка сложных, дефицитных, либо снятых с производства позиций;
- Оперативные сроки поставки под заказ (от 5 рабочих дней);
- Экспресс доставка в любую точку России;
- Помощь Конструкторского Отдела и консультации квалифицированных инженеров;
- Техническая поддержка проекта, помощь в подборе аналогов, поставка прототипов;
- Поставка электронных компонентов под контролем ВП;
- Система менеджмента качества сертифицирована по Международному стандарту ISO 9001;
- При необходимости вся продукция военного и аэрокосмического назначения проходит испытания и сертификацию в лаборатории (по согласованию с заказчиком);
- Поставка специализированных компонентов военного и аэрокосмического уровня качества (Xilinx, Altera, Analog Devices, Intersil, Interpoint, Microsemi, Actel, Aeroflex, Peregrine, VPT, Syfer, Eurofarad, Texas Instruments, MS Kennedy, Miteq, Cobham, E2V, MA-COM, Hittite, Mini-Circuits, General Dynamics и др.);

Компания «Океан Электроники» является официальным дистрибьютором и эксклюзивным представителем в России одного из крупнейших производителей разъемов военного и аэрокосмического назначения «**JONHON**», а так же официальным дистрибьютором и эксклюзивным представителем в России производителя высокотехнологичных и надежных решений для передачи СВЧ сигналов «**FORSTAR**».

AVIC JONHON

«JONHON» (основан в 1970 г.)

Разъемы специального, военного и аэрокосмического назначения:

(Применяются в военной, авиационной, аэрокосмической, морской, железнодорожной, горно- и нефтедобывающей отраслях промышленности)

«FORSTAR» (основан в 1998 г.)

ВЧ соединители, коаксиальные кабели, кабельные сборки и микроволновые компоненты:

(Применяются в телекоммуникациях гражданского и специального назначения, в средствах связи, РЛС, а так же военной, авиационной и аэрокосмической отраслях промышленности).

FORSTAR®

Телефон: 8 (812) 309-75-97 (многоканальный)
Факс: 8 (812) 320-03-32
Электронная почта: ocean@oceanchips.ru
Web: http://oceanchips.ru/
Адрес: 198099, г. Санкт-Петербург, ул. Калинина, д. 2, корп. 4, лит. А