



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

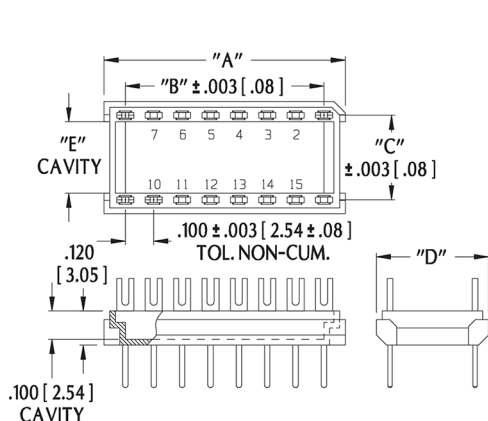
0 = Sn
0TL = Sn/Pb
1 = Au

Pin Style

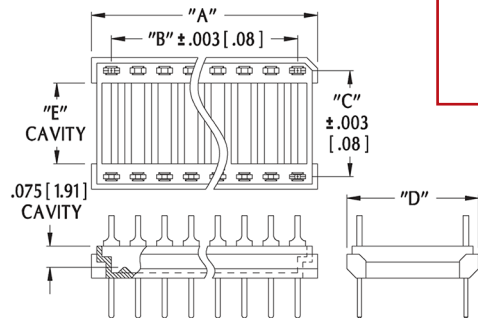
1 = Fork
2 = Post

Series

No. of Pins
0.300 - 4 thru 20
0.400 - 22
0.600 - 24, 28, 40
See Table below

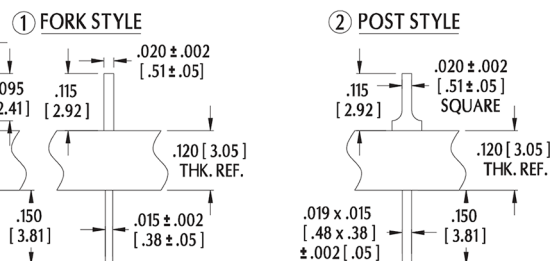
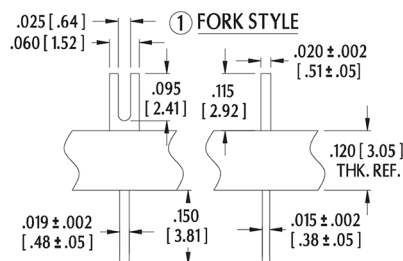


.300 [7.62] CENTERS BODY
(with numbered pin positions, no ribs)



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



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

Данный компонент на территории Российской Федерации

Вы можете приобрести в компании MosChip.

Для оперативного оформления запроса Вам необходимо перейти по данной ссылке:

<http://moschip.ru/get-element>

Вы можете разместить у нас заказ для любого Вашего проекта, будь то серийное производство или разработка единичного прибора.

В нашем ассортименте представлены ведущие мировые производители активных и пассивных электронных компонентов.

Нашей специализацией является поставка электронной компонентной базы двойного назначения, продукции таких производителей как XILINX, Intel (ex.ALTERA), Vicor, Microchip, Texas Instruments, Analog Devices, Mini-Circuits, Amphenol, Glenair.

Сотрудничество с глобальными дистрибьюторами электронных компонентов, предоставляет возможность заказывать и получать с международных складов практически любой перечень компонентов в оптимальные для Вас сроки.

На всех этапах разработки и производства наши партнеры могут получить квалифицированную поддержку опытных инженеров.

Система менеджмента качества компании отвечает требованиям в соответствии с ГОСТ Р ИСО 9001, ГОСТ РВ 0015-002 и ЭС РД 009

Офис по работе с юридическими лицами:

105318, г.Москва, ул.Щербаковская д.3, офис 1107, 1118, ДЦ «Щербаковский»

Телефон: +7 495 668-12-70 (многоканальный)

Факс: +7 495 668-12-70 (доб.304)

E-mail: info@moschip.ru

Skype отдела продаж:

moschip.ru

moschip.ru_4

moschip.ru_6

moschip.ru_9