



# Series F40 Thru-Hole .040 [1.02] Female DIP Strips

## FEATURES:

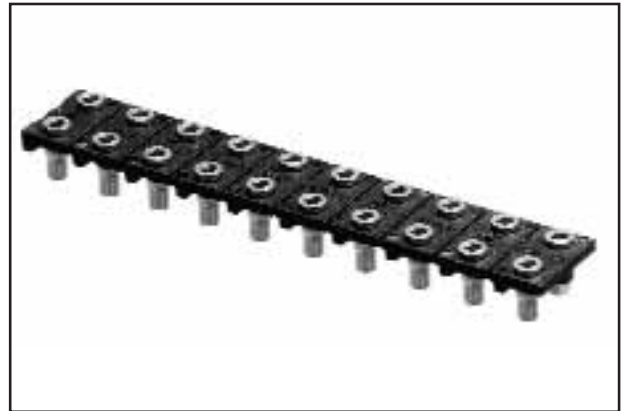
- This female DIP strip is used in conjunction with Aries' Shorting Plug SP200, available separately, for your programming needs.
- "Break" feature allows strips to be cut to the number of positions desired.

## SPECIFICATIONS:

- Body material is black UL 94V-0 Glass-filled 4/6 Nylon.
- Pin body is Brass Alloy 360 1/2 hard per UNS C36000 ASTM-B16-00.
- Pin body plating:
  - 10 = 200 $\mu$  [5.08 $\mu$ m] min. Tin per ASTM B545 Type 1 over 100 $\mu$  [2.54 $\mu$ m] min. Nickel per SAE-AMS-QQ-N-290.
  - 10TL = 200 $\mu$  [5.08 $\mu$ m] min. 93/7 Tin/Lead per MIL-P-81728 over 100 $\mu$  [2.54 $\mu$ m] min. Nickel per SAE-AMS-QQ-N-290.
- 4-fingered collet contact is Beryllium Copper Alloy per UNS C17200 ASTM-B194-01.
- Collet contact plating is 30 $\mu$  [.76 $\mu$ m] min. Gold per MIL-G-45204 over 50 $\mu$  [1.27 $\mu$ m] min. Nickel per SAE-AMS-QQ-N-290.
- Contact current rating=8 Amps.
- Operating temperature= -67° to 221°F [-55° to 105°C].
- Insertion Force=240 grams/pin; Withdrawal Force=130 grams/pin; Normal Force=210 grams/pin; based on a .040 [1.02] diameter test lead.
- Accepts leads .032-.047 [.81-1.19] in diameter, .130-.180 [3.30-4.56] long.

## MOUNTING CONSIDERATIONS:

- Suggested PCB hole size=.081  $\pm$  .002 [2.03  $\pm$  .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.

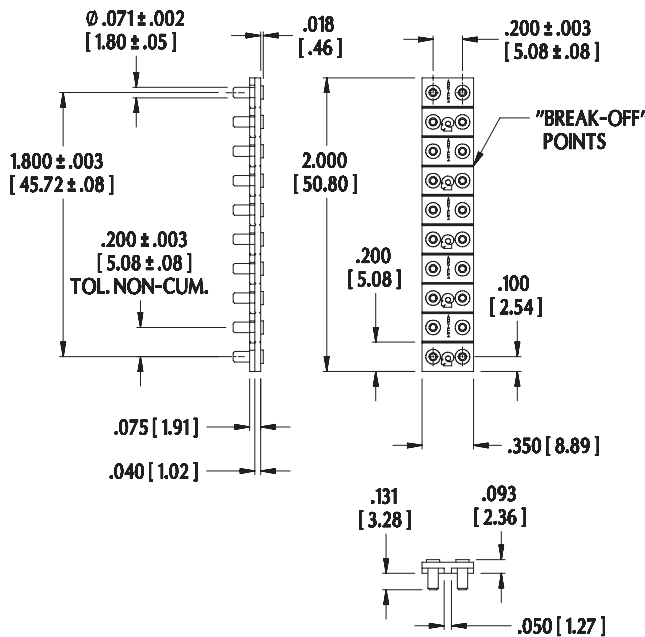
## ORDERING INFORMATION

**XX - F40 - 10 XX**

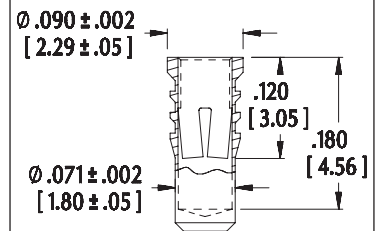
No. of Pins: | Series | Plating Option:  
 2 - 20 (even # only) | F40 | TL = Tin/Lead  
 Ex. 02 = 2 pins | |  
 14 = 14 pins | | Tin Plating

ALL DIMENSIONS: INCHES [MILLIMETERS]

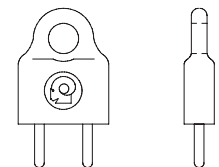
All tolerances  $\pm$  .005 [.13] unless otherwise specified



## CONTACT DETAIL



Consult Data Sheet No. 16007 for thru-hole male DIP strips.



Mates with Aries' Shorting Plugs, Part No. SP200. Consult Data Sheet No. 16009 for details.



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



16008  
REV. E



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.