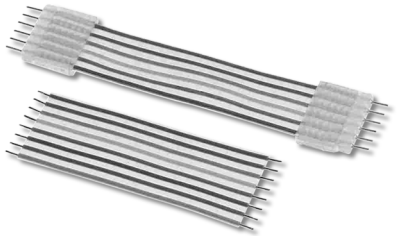
# Series 152, 156, and 157 In-Line Jumpers on 0.100 [2.54] Centers

## FEATURES

- Au-plated End Connectors with Solid Brass Pins on 0.100 [2.54] Centers
- Available Single-ended (Series 156), Double-ended (Series 157), or Bare-ended (Series 152)
- Reliable, Electronically-tested Solder Connections
- Easy Identification and Tracing with 10-color Cable



## GENERAL SPECIFICATIONS

- **HOUSING**: natural UL 94-HB Nylon 6/6
- **HEADER PINS**: Brass, 1/2-hard
- **PIN PLATING**: 10µ [0.25µ] min. Au per MIL-G-45204 over 50µ [1.27µ] min. Ni per SAE AMS-QQ-N-290B
- **CABLE INSULATION**: UL Style 1061 Polyvinyl Chloride (PVC), semi-rigid
- **LAMINATE**: clear PVC, Self-extinguishing
- **CONDUCTORS**: 26-AWG, 7/34-strand, tinned Cu per ASTM B 33 Series 152 Conductors are not pre-tinned. Consult factory for pre-tinned, bare-ended jumpers
- **CABLE CURRENT RATING**: 1 amp at 10°C [50°F] above ambient
- **CABLE VOLTAGE RATING**: 300V
- **CABLE TEMPERATURE RATING**: 176°F [80°C]

## ORDERING INFORMATION

**XX-XXX-XXX**

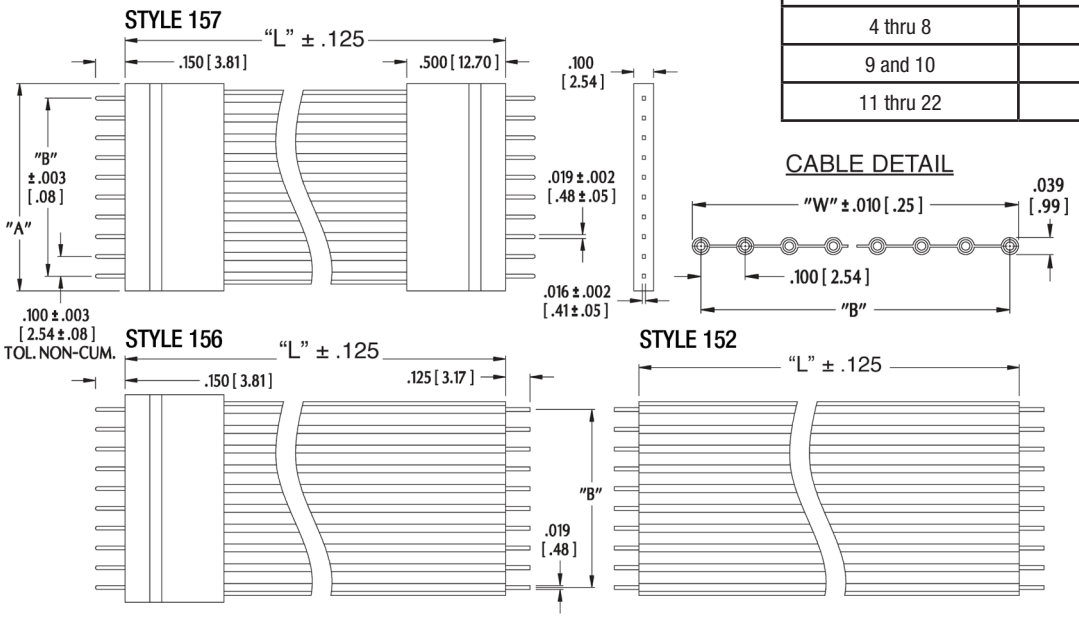
- **Series**
  - 156 = Single-ended*
  - 157 = Double-ended*
  - 152 = Bare-ended
- **Length "L"** (inches) (See Table)
- **No. of Conductors** (4 thru 22)

* Not Available in RoHS

## MOUNTING CONSIDERATIONS

- **SUGGESTED PCB HOLE SIZE**: 0.033 ±0.002 [0.86 ±0.05] dia.

| No. of Conductors | Min. Insulation Length |
|---|---|
| 4 thru 8 | 1.000 [25.40] |
| 9 and 10 | 1.250 [31.75] |
| 11 thru 22 | 1.500 [38.10] |




"A"= (NO. OF CONDUCTORS x 0.100 [2.54]) + 0.040 [1.02]
"B"= (NO. OF CONDUCTORS - 1) x 0.100 [2.54]
"W"= (NO. OF CONDUCTORS x 0.100 [2.54]) -0.020 [0.51]

ALL DIMENSIONS: INCHES [MILLIMETERS]
ALL TOLERANCES: ±0.005 [0.13] UNLESS OTHERWISE SPECIFIED
FOR PRE-TINNED, BARE-ENDED JUMPERS, CONSULT FACTORY
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

RoHS Compliant

Общество с ограниченной ответственностью «МосЧип» ИНН 7719860671 / КПП 771901001
Адрес: 105318, г.Москва, ул.Щербаковская д.3, офис 1107

**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