



Series 200 thru 216 Male/Female DIP Jumpers

FEATURES

- Wide Array of DIP Jumper Configurations
- Reliable, Electronically-tested Solder Connections
- Strain Relief by Ultrasonically-welded Protective Covers
- Easy Identification and Tracing with 10-color Cable

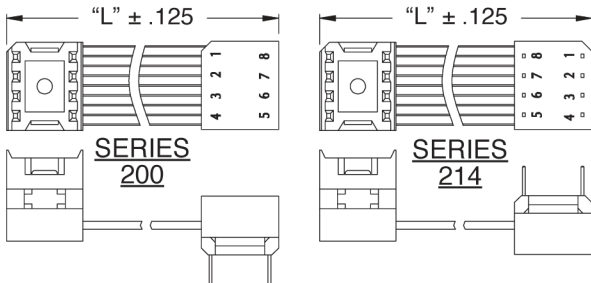
GENERAL SPECIFICATIONS

- **BODY MATERIAL:** black UL 94V-0 glass-filled 4/6 Nylon
- **SOLDER TAIL PINS:** Brass, 1/2-hard
- **SOCKET CONTACTS:** Grade A Spring-tempered Phosphor Bronze per QQ-B-750
- **PIN AND CONTACT PLATING:** 10 μ [0.25 μ] min. Au per MIL-G-45204 over 50 μ [1.27 μ] min. Ni per SAE AMS-QQ-N-290B
- **CABLE INSULATION:** UL Style 2697 Polyvinyl Chloride (PVC)
- **LAMINATE:** clear PVC, self-extinguishing
- **CONDUCTORS:** 28-AWG, 7/36-strand, tinned Cu per ASTM B 33
- **CABLE CURRENT RATING:** 1 amp at 10°C [50°F] above ambient
- **CABLE VOLTAGE RATING:** 300V
- **CABLE TEMPERATURE RATING:** 176°F [80°C]
- **CABLE CAPACITANCE:** 13.0pF/ft. [42.7pF/meter] nominal at 1MHz
- **CROSSTALK:** 10' sample, 5ns rise time with 2 lines driven; near end 4.7%; Far end 4.3% nominal
- **PROPAGATION DELAY:** 1.5ns/ft. [4.9ns/meter] nominal
- **INSULATION RESISTANCE:** 1010 Ω (10 ft. [3 meters] min.)

MOUNTING CONSIDERATIONS

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

Centers "C"	Dim. "D"	Dim. "H"	Available Sizes
0.300 [7.62]	0.395 [10.03]	0.390 [9.90]	8, 14, 16, 18, 20
0.400 [10.16]	0.495 [12.57]	0.490 [12.45]	22
0.600 [15.24]	0.695 [17.65]	0.690 [17.54]	24, 28, 40



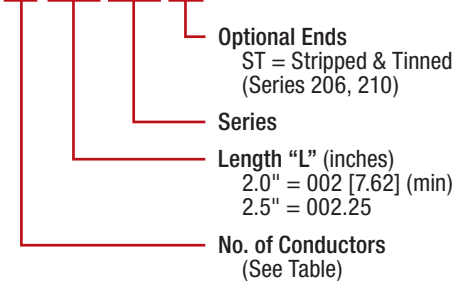
"A" = (No. of Conductors x 0.050 [1.27]) + 0.095 [2.41]
 "B" = (No. of Conductors - 1) x 0.050 [1.27]
 "E" = (No. of Conductors + 1) x 0.050 [1.27]
 "F" = (No. of Conductors - 1) x 0.050 [1.27]

NOTE: 18, 20 & 28 position headers do not have numbers on covers

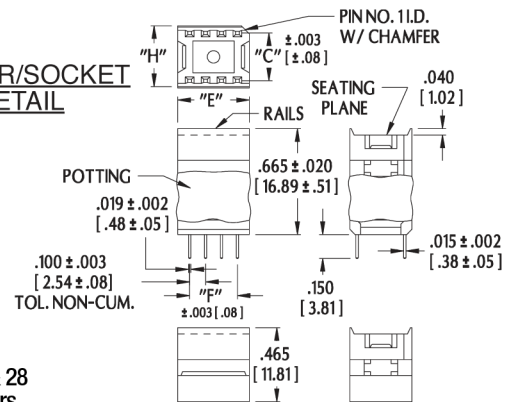


ORDERING INFORMATION

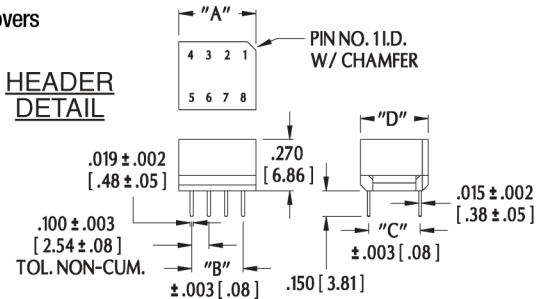
XX-XXX XXX XX



HEADER/SOCKET DETAIL



HEADER DETAIL



ALL DIMENSIONS: INCHES [MILLIMETERS]
 ALL TOLERANCES: \pm 0.005 [0.13] UNLESS OTHERWISE SPECIFIED
 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.

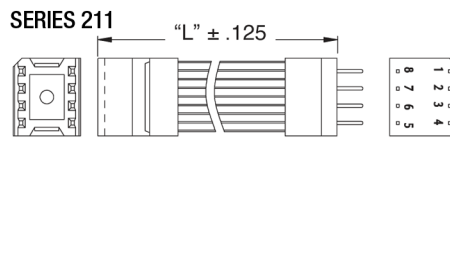
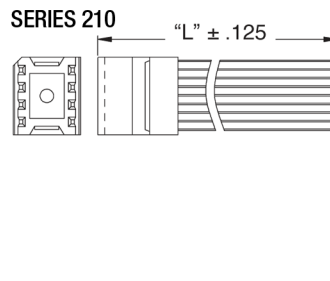
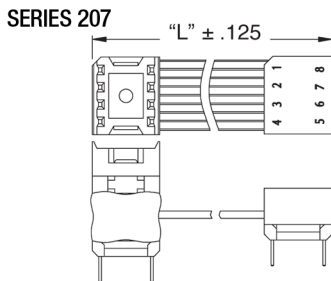
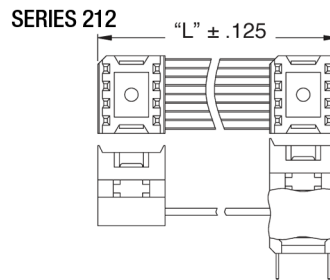
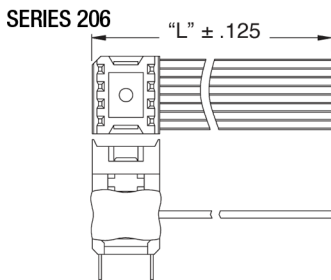
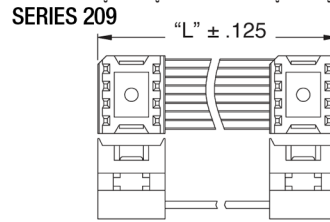
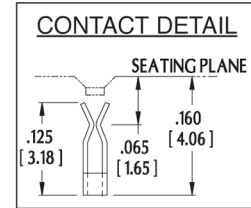
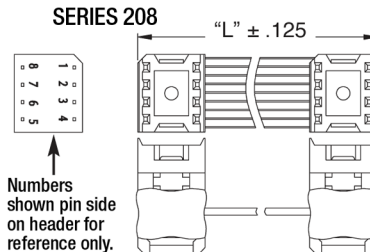
2609 Bartram Road • Bristol, PA 19007-6810 USA
 TEL 215-781-9956 • FAX 215-781-9845
 WWW.ARIESELEC.COM • INFO@ARIESELEC.COM



11012
 Rev. 6.1
 1 of 2



Series 200 thru 216 Male/Female DIP Jumpers



ALL DIMENSIONS: INCHES [MILLIMETERS]
 ALL TOLERANCES: ±0.005 [0.13] UNLESS OTHERWISE SPECIFIED
 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

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