



- 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

- **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:** 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 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:** 1010Ω (10 ft. [3 meters] min.)



Optional Ends
ST = Stripped & Tinned
(Series 206, 210)

Series

Length "L" (inches)
2.0" = 002 [7.62] (min)
2.5" = 002.25

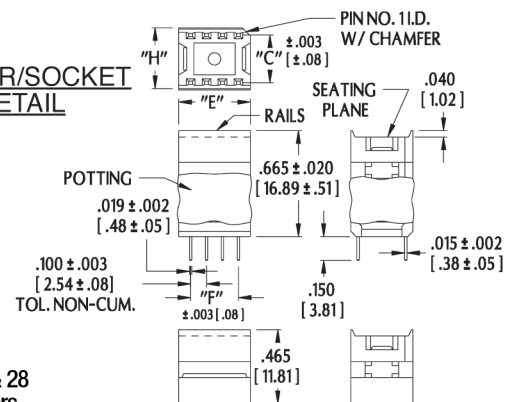
No. of Conductors
(See Table)

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

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

"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]

HEADER/SOCKET DETAIL



HEADER DETAIL

The drawing shows a header component with two views. The top view is a rectangle with pins numbered 1 through 8. Pins 1, 2, and 3 are on the left side, and pins 4, 5, 6, 7, and 8 are on the right side. A label 'PIN NO. 1 I.D. W/ CHAMFER' points to pin 1. The side view shows the profile of the header with dimensions: a total height of .270 [6.86], a top thickness of .019 ± .002 [.48 ± .05], a bottom thickness of .100 ± .003 [2.54 ± .08], a pin diameter of .015 ± .002 [.38 ± .05], a pin length of .150 [3.81], a pin spacing of .003 [.08], and a pin width of .003 [.08]. The overall width is labeled 'D' and the overall length is labeled 'C'. The tolerance 'TOL. NON-CUM.' is indicated for the dimensions.

PIN NO. 1 I.D.
W/ CHAMFER

4 3 2 1
5 6 7 8

.019 ± .002
[.48 ± .05]

.270
[6.86]

"D"

.015 ± .002
[.38 ± .05]

"C"

± .003 [.08]

.150 [3.81]

.100 ± .003
[2.54 ± .08]

"B"

± .003 [.08]

TOL. NON-CUM.

PRINTOUTS OF THIS DOCUMENT MAY BE OUT-OF-DATE AND SHOULD BE CONSIDERED UNCONTROLLED

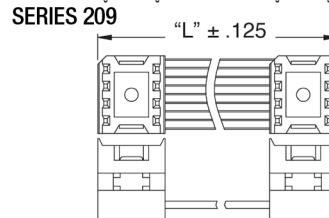


2609 Bartram Road • Bristol, PA 19007-6810 USA
TEL 215-781-9956 • FAX 215-781-9845
WWW.ARIESELEC.COM • INFO@ARIESELEC.COM





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



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
2 of 2



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

Адрес: 198099, г. Санкт-Петербург, ул. Калинина, дом 2, корпус 4, литера А.