



Series 810 and 822 Economy Model Vertisocket™ with Bifurcated Contacts

FEATURES

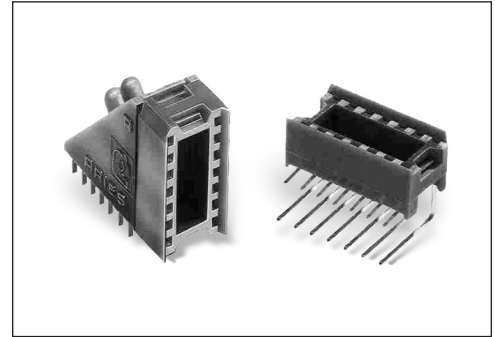
- These low-cost Vertisockets™ are recommended for high-volume vertical display mounting applications
- Very useful for connection of board-to-board jumpers and for DIP switches, as well as LED devices

GENERAL SPECIFICATIONS

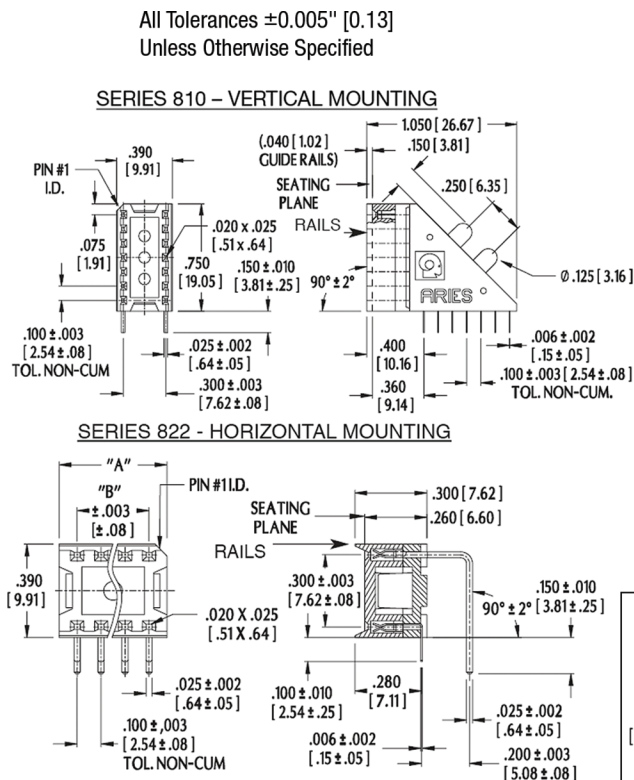
- STANDARD BODY MATERIAL: black UL 94 V-0 4/6 Nylon
- BIFURCATED CONTACTS: Grade-A spring-tempered Phosphor Bronze per QQ-B-750
- STANDARD CONTACT PLATING: 50μ [1.27μ] min. matte Sn per ASTM B545-97 over 50μ [1.27] Ni per QQ-N-290 (TL = 90/10 Sn/Pb per MIL-T-10727 Type 1 over 50μ [1.27] Ni per QQN-290)
- CONTACT CURRENT RATING: 1 amp
- OPERATING TEMPERATURE: 221°F [105°C]
- INSERTION FORCE: 110g/pin average
- WITHDRAWAL FORCE: 75g/pin average
- ACCEPTS FLAT LEADS: up to 0.014 [0.36] thick and 0.020 [0.51] wide
- ACCEPTS ROUND LEADS: up to 0.020 [0.51] dia.
- ACCEPTS LEAD LENGTHS: 0.75-0.160 [1.91-4.06] dia.

MOUNTING CONSIDERATIONS

- SUGGESTED PCB HOLE SIZE : For P/N 14-810-90R = 0.036 ±0.002 [0.91 ±0.05] dia.
: For P/N XX-822-90E = 0.044 ±0.002 [1.12 ±0.05] dia.



CUSTOMIZATION: In addition to the standard products shown on this page, Aries specializes in custom design and production. Special materials, platings, sizes, and configurations can be furnished, depending on the quantity. **NOTE:** Aries reserves the right to change product general specifications without notice.



ORDERING INFORMATION

14-810-90R XXXX

Pin Count (see Table)
Series
Display Angle
Options
WR = Without Rails
TL = Sn/Pb
WRTL = Without Rails Sn/Pb

ORDERING INFORMATION

XX-822-90 E XXXX

Pin Count (see Table)
Series
Display Angle
Economy Version
Options
WR = Without Rails
TL = Sn/Pb
WRTL = Without Rails Sn/Pb

OTHER SIZES AVAILABLE - CONSULT FACTORY

No. of Pins	Dim. "A"	Dim. "B"
8	8.450 [11.43]	0.300 [7.62]
14	14.750 [19.05]	0.600 [15.24]
16	16.850 [21.59]	0.700 [17.78]
18	18.950 [24.13]	0.800 [20.32]
20	20.1050 [26.67]	0.900 [22.86]



ARIES
ELECTRONICS, INC.

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



PRINTOUTS OF THIS DOCUMENT MAY BE OUT OF DATE AND SHOULD BE CONSIDERED UNCONTROLLED

13003
Rev. AA



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.