



Series 810 & 822 Economy Vertisocket™ w/Bifurcated Contacts

FEATURES

- High-volume Vertical Display Mounting Applications
- Useful for Connection of Board-to-Board Jumpers and DIP Switches, as well as LED Devices

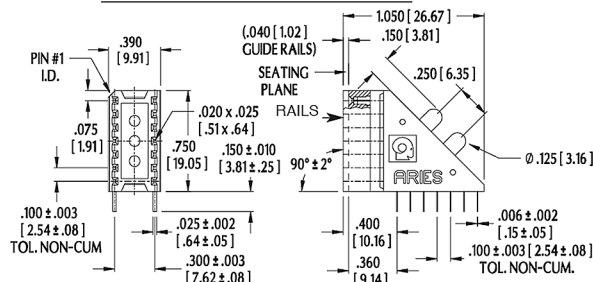
GENERAL SPECIFICATIONS

- **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 –OR– 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
- **FLAT LEADS:** up to 0.014 [0.36] thick and 0.020 [0.51] wide
- **ROUND LEADS:** up to 0.020 [0.51] dia.
- **LEAD LENGTHS:** 0.75-0.160 [1.91-4.06] dia.

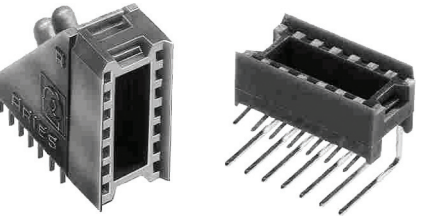
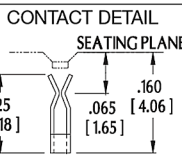
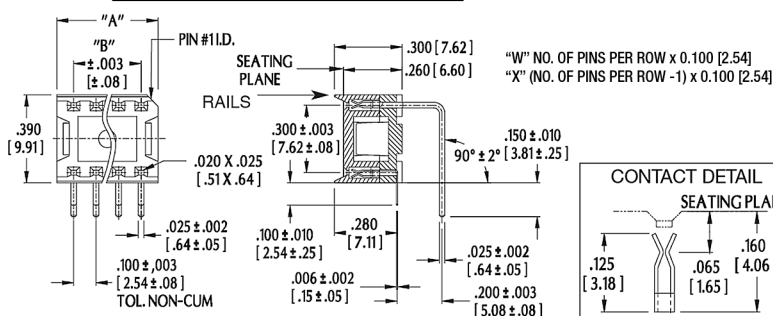
MOUNTING CONSIDERATIONS

- **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.

SERIES 810 – VERTICAL MOUNTING



SERIES 822 - HORIZONTAL MOUNTING



ORDERING INFORMATION

XX-822-90 E XXXX
14-810-90R XXXX

- Optional Rail & Plating
WR = Without Rails
TL = Sn/Pb
WRTL = Without Rails, Sn/Pb
- Economy Version
- Display Angle
- Series
- Pin Count
(See Table)

Body Style	Dim. "Y"	Dim. "Z"	Pin Count
A	0.450 [11.43]	0.300 [7.62]	8, 10
B	0.750 [19.05]	0.600 [15.24]	8, 10, 12, 14, 16
B	0.850 [21.59]	0.700 [17.78]	8, 10
B	0.950 [24.13]	0.800 [20.32]	8, 10, 12, 14, 16

ALL DIMENSIONS: INCHES [MILLIMETERS]
ALL TOLERANCES: ±0.005 [0.13] UNLESS OTHERWISE SPECIFIED
FOR HORIZONTAL MOUNTING, SEE DATA SHEET 13005
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



13003
Rev. 6.1
1 of 1



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.