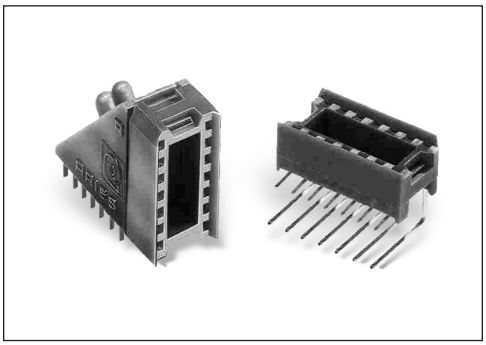
Series 810 and 822 Economy Model Vertisocket™ with Bifurcated Contacts

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



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.

GENERAL SPECIFICATIONS

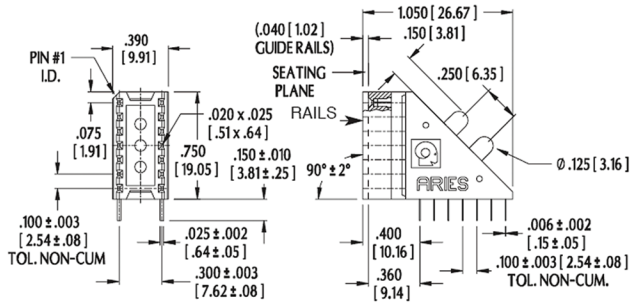
- STANDARD BODY MATERIAL: black UL 94 V-0 4/6 Nylon
- BIFURCATED CONTACTS: Grade-A spring-tempered Phosphor Bronze per QQ-B-750
- STANDARD CONTACT PLATING: 50µ [1.27µ] min. matte Sn per ASTM B545-97 over 50µ [1.27] Ni per QQ-N-290 (TL = 90/10 Sn/Pb per MIL-T-10727 Type 1 over 50µ [1.27] Ni per QQN-290)
- 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

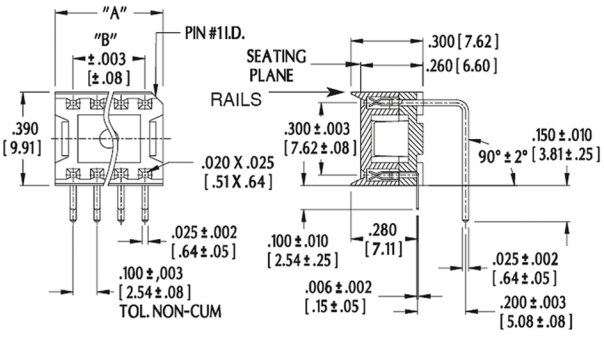
- SUGGESTED PCB HOLE SIZE : For P/N 14-810-90R = 0.036 ±0.002 [0.91 ±0.05] dia.
  : For P/N XX-822-90E = 0.044 ±0.002 [1.12 ±0.05] dia.

All Tolerances ±0.005" [0.13]
Unless Otherwise Specified

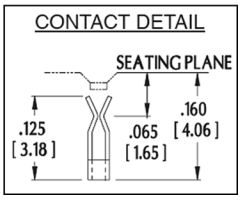
SERIES 810 – VERTICAL MOUNTING



SERIES 822 - HORIZONTAL MOUNTING



CONTACT DETAIL



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 1.050 [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

RoHS Compliant

LifeElectronics
Живое партнерство

ООО «ЛайфЭлектроникс» **“LifeElectronics” LLC**

ИНН 7805602321 КПП 780501001 Р/С 40702810122510004610 ФАКБ "АБСОЛЮТ БАНК" (ЗАО) в г.Санкт-Петербурге К/С 30101810900000000703 БИК 044030703

Компания «Life Electronics» занимается поставками электронных компонентов импортного и отечественного производства от производителей и со складов крупных дистрибьюторов Европы, Америки и Азии.

С конца 2013 года компания активно расширяет линейку поставок компонентов по направлению коаксиальный кабель, кварцевые генераторы и конденсаторы (керамические, пленочные, электролитические), за счёт заключения дистрибьюторских договоров

Мы предлагаем:

- *Конкурентоспособные цены и скидки постоянным клиентам.*
- *Специальные условия для постоянных клиентов.*
- *Подбор аналогов.*
- *Поставку компонентов в любых объемах, удовлетворяющих вашим потребностям.*

- *Приемлемые сроки поставки, возможна ускоренная поставка.*
- *Доставку товара в любую точку России и стран СНГ.*
- *Комплексную поставку.*
- *Работу по проектам и поставку образцов.*
- *Формирование склада под заказчика.*

- *Сертификаты соответствия на поставляемую продукцию (по желанию клиента).*
- *Тестирование поставляемой продукции.*
- *Поставку компонентов, требующих военную и космическую приемку.*
- *Входной контроль качества.*
- *Наличие сертификата ISO.*

В составе нашей компании организован Конструкторский отдел, призванный помогать разработчикам, и инженерам.

Конструкторский отдел помогает осуществить:

- *Регистрацию проекта у производителя компонентов.*
- *Техническую поддержку проекта.*
- *Защиту от снятия компонента с производства.*
- *Оценку стоимости проекта по компонентам.*
- *Изготовление тестовой платы монтаж и пусконаладочные работы.*

Тел: +7 (812) 336 43 04 (многоканальный)
Email: org@lifeelectronics.ru

www.lifeelectronics.ru