



Series 810 and 822 Economy Model Vertisocket™ with Bifurcated Contacts

FEATURES

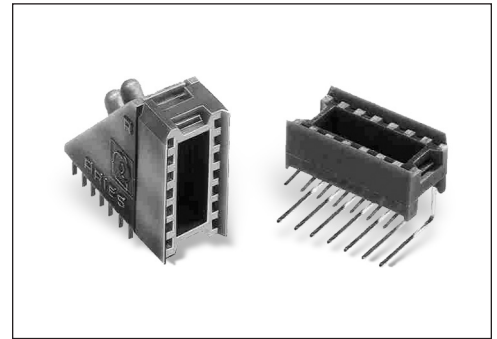
- These low-cost Vertisockets™ are recommended for high-volume vertical display mounting applications
- Very useful for connection of board-to-board jumpers and for DIP switches, as well as LED devices

GENERAL SPECIFICATIONS

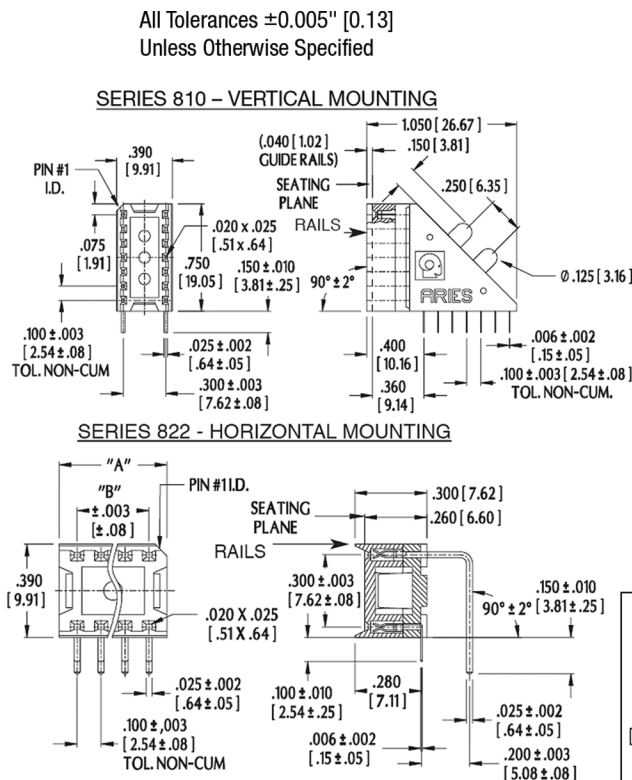
- STANDARD BODY MATERIAL: black UL 94 V-0 4/6 Nylon
- BIFURCATED CONTACTS: Grade-A spring-tempered Phosphor Bronze per QQ-B-750
- STANDARD CONTACT PLATING: 50μ [1.27μ] min. matte Sn per ASTM B545-97 over 50μ [1.27] Ni per QQ-N-290 (TL = 90/10 Sn/Pb per MIL-T-10727 Type 1 over 50μ [1.27] Ni per QQN-290)
- 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PRINTOUTS OF THIS DOCUMENT MAY BE OUT OF DATE AND SHOULD BE CONSIDERED UNCONTROLLED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 «Океан Электроники» предлагает заключение долгосрочных отношений при поставках импортных электронных компонентов на взаимовыгодных условиях!

Наши преимущества:

- Поставка оригинальных импортных электронных компонентов напрямую с производств Америки, Европы и Азии, а так же с крупнейших складов мира;
- Широкая линейка поставок активных и пассивных импортных электронных компонентов (более 30 млн. наименований);
- Поставка сложных, дефицитных, либо снятых с производства позиций;
- Оперативные сроки поставки под заказ (от 5 рабочих дней);
- Экспресс доставка в любую точку России;
- Помощь Конструкторского Отдела и консультации квалифицированных инженеров;
- Техническая поддержка проекта, помощь в подборе аналогов, поставка прототипов;
- Поставка электронных компонентов под контролем ВП;
- Система менеджмента качества сертифицирована по Международному стандарту ISO 9001;
- При необходимости вся продукция военного и аэрокосмического назначения проходит испытания и сертификацию в лаборатории (по согласованию с заказчиком);
- Поставка специализированных компонентов военного и аэрокосмического уровня качества (Xilinx, Altera, Analog Devices, Intersil, Interpoint, Microsemi, Actel, Aeroflex, Peregrine, VPT, Syfer, Eurofarad, Texas Instruments, MS Kennedy, Miteq, Cobham, E2V, MA-COM, Hittite, Mini-Circuits, General Dynamics и др.);

Компания «Океан Электроники» является официальным дистрибьютором и эксклюзивным представителем в России одного из крупнейших производителей разъемов военного и аэрокосмического назначения «JONHON», а так же официальным дистрибьютором и эксклюзивным представителем в России производителя высокотехнологичных и надежных решений для передачи СВЧ сигналов «FORSTAR».



JONHON

«JONHON» (основан в 1970 г.)

Разъемы специального, военного и аэрокосмического назначения:

(Применяются в военной, авиационной, аэрокосмической, морской, железнодорожной, горно- и нефтедобывающей отраслях промышленности)

«FORSTAR» (основан в 1998 г.)

ВЧ соединители, коаксиальные кабели,
кабельные сборки и микроволновые компоненты:

(Применяются в телекоммуникациях гражданского и специального назначения, в средствах связи, РЛС, а так же военной, авиационной и аэрокосмической отраслях промышленности).



Телефон: 8 (812) 309-75-97 (многоканальный)

Факс: 8 (812) 320-03-32

Электронная почта: ocean@oceanchips.ru

Web: <http://oceanchips.ru/>

Адрес: 198099, г. Санкт-Петербург, ул. Калинина, д. 2, корп. 4, лит. А