



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

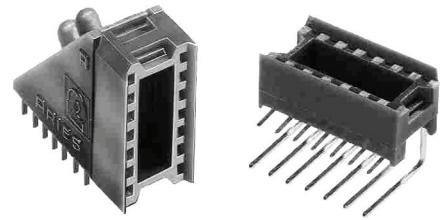
GENERAL SPECIFICATIONS

- **STANDARD BODY MATERIAL:** black UL 94 V-0 4/6 Nylon
 - **BIFFURCATED 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.

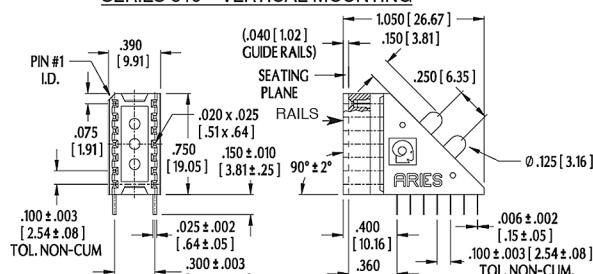


ORDERING INFORMATION

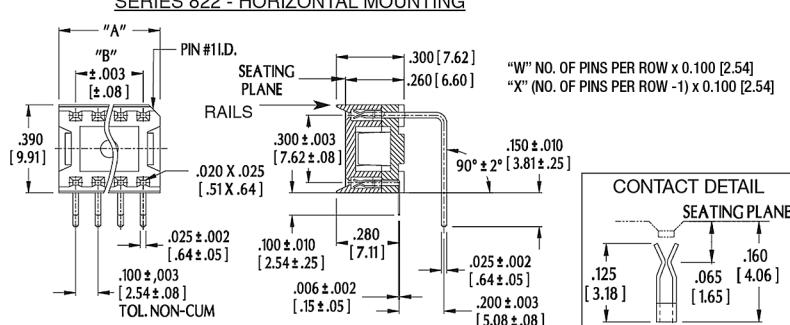
XX-822-90 E XXXX
14-810-90R T XXXX

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

SERIES 810 - VERTICAL MOUNTING



[7.62 ± .06] [9.14]



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



OCEAN CHIPS

Океан Электроники

Поставка электронных компонентов

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 дистрибутором и эксклюзивным представителем в России одного из крупнейших производителей разъемов военного и аэрокосмического назначения «JONHON», а так же официальным дистрибутором 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