



# Series 511 Standard DIP Socket w/Bifurcated Contacts & Solder Pin Tails

## FEATURES

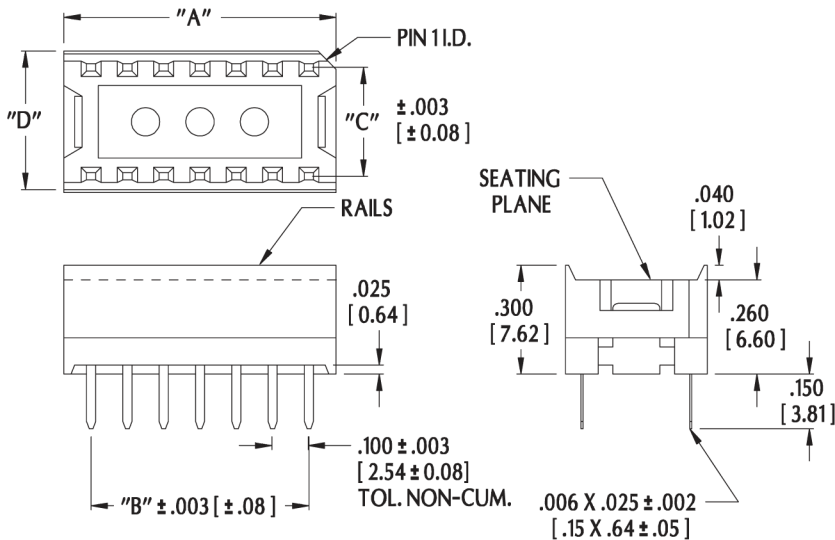
- Bifurcated Contacts with Solder Tail or Wire Wrap Pins

## GENERAL SPECIFICATIONS

- **STANDARD BODY:** Black UL 94V-0 Glass-filled 4/6 Nylon
- **BIFURCATED CONTACTS:** Grade A Spring-tempered Phosphor Bronze per QQ-B-750
- **PIN PLATING:** 50-130μ min. matte Sn per ASTM B545-97(2004)e1 over 50μ Ni per SAE AMS-QQ-N-290B; -OR- 50-130μ 90/10 Sn/Pb per MIL-T-10727 Type 1 over 50μ Ni per SAE AMS-QQ-N-290B; -OR- 10μ [0.25μ] min. Au per MIL-G-45204 over 50μ Ni per SAE AMS-QQ-N-290B
- **CONTACT CURRENT RATING:** 1 amp
- **OPERATING TEMPERATURE:** -67°F to 221°F [-55°C to 105°C] Sn; -67°F to 257°F [-55°C 125°C] Au
- **INSERTION FORCE:** 110g/pin average
- **WITHDRAWAL FORCE:** 75g/pin average
- **ACCEPTS LEADS:** Flat up to 0.014 thick x 0.020 wide [0.36 x 0.51], Round up to 0.020 [0.51] dia.
- **LEAD LENGTHS:** accepts lengths from seating plane from 0.075-0.160 [1.91-4.06]

## MOUNTING CONSIDERATIONS

- **SUGGESTED PCB HOLE SIZE:** 0.035 ±0.002 [0.89 ± 0.05] dia.



## ORDERING INFORMATION

XX-X 511-X XXX XX

Rails Option  
WR = Without Rails

Plating  
0 = Sn  
1 = Au  
OTL = Sn/Pb

Termination  
1 = Solder Pin Tail

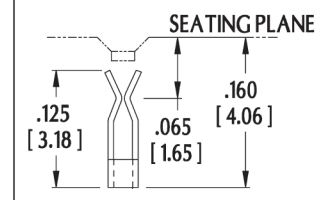
Series

Row-to-Row Spacing (Dim. "C")  
2 = 0.200 [5.08]  
3 = 0.300 [7.62]  
4 = 0.400 [10.16]  
6 = 0.600 [15.24]

No. of Pins  
(See Table)

Centers "C"	Width "D"	Available Sizes
0.200 [5.08]	0.290 [7.36]	8, 10
0.300 [7.62]	0.390 [9.90]	8, 14-20
0.400 [10.16]	0.490 [12.45]	22
0.600 [15.24]	0.690 [17.54]	8-24, 28-40, 48

## CONTACT DETAIL



ALL DIMENSIONS: INCHES [MILLIMETERS]  
ALL TOLERANCES: ±0.005 [0.13] UNLESS OTHERWISE SPECIFIED  
FOR WIRE WRAP PINS, SEE DATA SHEETS 12005  
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



12004  
Rev. 5.2  
1 of 1

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](mailto:ocean@oceanchips.ru)

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

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