



Series 508 Open Frame Socket w/Collet Contacts & Wire Wrap Pins

FEATURES

- Open Frame allows Efficient Utilization of Board Space with Optimized Cooling
- Available 2- and 3-level Wire Wrap Pins
- Compatible with Automatic Insertion Equipment
- Side-to-side and End-to-end Stackable

GENERAL SPECIFICATIONS

- **BODY MATERIAL:** Black UL 94V-0 Glass-filled 4/6 Nylon
- **PIN BODY:** Brass 360 1/2-hard per UNS C36000 ASTM B16/B16M-05
- **PIN BODY PLATING:** 10μ [0.25μ] min. Au per MIL-G-45204 or 200μ [5.08μ] min. 93/7 Sn/Pb per ASTM B545 -OR- 200μ [5.08μ] min. Sn per ASTM B545 Type 1 over 100μ [2.54μ] min. Ni per SAE AMS-QQ-N-290B
- **4-FINGER COLLET CONTACT:** BeCu per UNS C17200 ASTM B194-08
- **CONTACT PLATING:** 30μ [0.76μ] min. Au per MIL-G-45204 over 50μ [1.27μ] min. Ni per SAE AMS-QQ-N-290B
- **CONTACT CURRENT RATING:** 3 amps
- **OPERATING TEMPERATURE:** -67°F to 221°F [-55°C to 105°C] for Sn; -67°F to 257°F [-55°C to 125°C] for Au
- **INSERTION FORCE:** 180g/pin, based on 0.018 [0.46] dia. test lead
- **WITHDRAWAL FORCE:** 90g/pin, based on 0.018 [0.46] dia. test lead
- **NORMAL FORCE:** 140g/pin, based on 0.018 [0.46] dia. test lead
- **ACCEPTS LEADS:** 0.015-0.025 [0.38-0.64] dia., 0.110-0.160 [2.79-4.06] long

MOUNTING CONSIDERATIONS

- **SUGGESTED PCB HOLE SIZE:** 0.045 ± 0.002 [1.14 ± 0.05] dia.



ORDERING INFORMATION

XX-X 508 X XXX

Plating

- 0 = Au Collet, Sn Shell
- OTL = Au Collet, Sn/Pb Shell
- 1 = Au Collet & Shell

Termination

- 2 = 2-level Wire Wrap
- 3 = 3-level Wire Wrap

Series

Row-to-Row Spacing, "Y" Dim.

- 3 = 0.300 [7.62]
- 4 = 0.400 [10.16]
- 6 = 0.600 [15.24]
- 9 = 0.900 [22.86]

No. of Pins (See Table)

Frame Style	No. of Ribs	Centers "Y"	Dim. "Z"	No. of Pins
A	1	0.300 [7.62]	0.400 [10.16]	6
		0.300 [7.62]	0.400 [10.16]	8, 14, 16, 18, 20, 24
B	2	0.400 [10.16]	0.500 [12.70]	20, 22
C	3	0.300 [7.62]	0.400 [10.16]	28
		0.400 [10.16]	0.500 [12.70]	24
		0.600 [15.24]	0.700 [17.78]	24, 28, 32, 40, 48
D	4, 5	0.900 [22.86]	1.000 [25.40]	50, 64

ALL DIMENSIONS: INCHES [MILLIMETERS]

ALL TOLERANCES: ±0.005 [0.13] UNLESS OTHERWISE SPECIFIED

OPEN FRAME COLLET SOCKET w/WIRE WRAP PINS, SEE DATA SHEET 12016

OPEN FRAME SURFACE MOUNT SOCKET, SEE DATA SHEET 12018

OPEN FRAME COLLET CAPACITOR SOCKET w/SOLDER PIN, SEE DATA SHEET 12026

OPEN FRAME COLLET CAPACITOR SOCKET w/WIRE WRAP, SEE DATA SHEET 12027

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



12017
Rev. 1.2
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

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

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