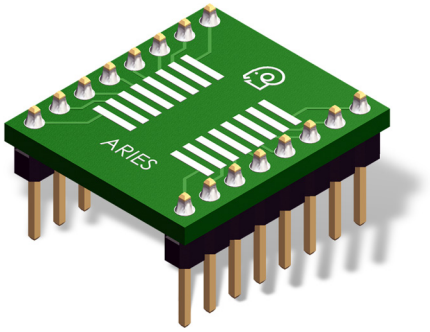
Aries Low Cost, Quick Turn Small Outline Prototyping Adapters

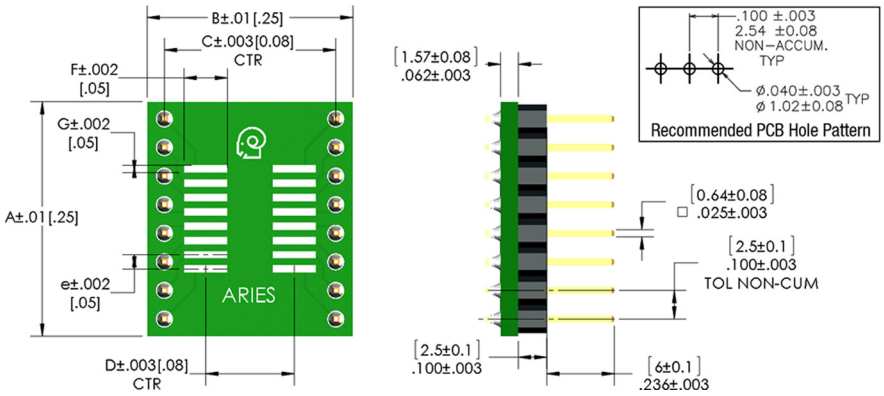
FEATURES

- Mates SOT23, SOIC, MSOP, or TSSOP packages to standard breadboard and breakout boards for rapid and easy prototyping
- Panelized adapters available upon request



GENERAL SPECIFICATIONS

- BOARD MATERIAL: 0.062 [1.58] thick FR-4, UL 94V-0 with 1/2-oz. Cu traces
- PIN INSULATOR: Polyester, UL 94V-0
- PINS: Brass 360 1/2-hard per UNS C36000 ASTM-B16-00
- PIN PLATING: Au Flash
- OPERATING TEMPERATURE: -55°C to +125°C



ORDERING INFORMATION

Indicate desired P/N

Pads	Package	Dim. "A"	Dim. "B"	Dim. "C"	Dim. "D"	Dim. "e"	Dim. "F"	Dim. "G"	P/N
6	SOT23	0.3 [7.62]	0.4 [10.16]	0.3 [7.62]	0.091 [2.30]	0.037 [0.95]	0.035 [0.90]	0.024 [0.60]	LCQT-SOT23
8	SOIC8	0.4 [10.16]	0.4 [10.16]	0.3 [7.62]	0.205 [5.20]	0.050 [1.27]	0.087 [2.20]	0.024 [0.60]	LCQT-SOIC8
10	MSOP10	0.5 [12.7]	0.4 [10.16]	0.3 [7.62]	0.161 [4.10]	0.020 [0.50]	0.039 [1.00]	0.012 [0.30]	LCQT-MSOP10
14	TSSOP14	0.7 [17.78]	0.7 [17.78]	0.3 [7.62]	0.114 [2.90]	0.026 [0.65]	0.039 [1.00]	0.012 [0.30]	LCQT-TSSOP14
14	SOIC14	0.7 [17.78]	0.7 [17.78]	0.6 [15.24]	0.205 [5.20]	0.050 [1.27]	0.087 [2.20]	0.024 [0.60]	LCQT-SOIC14
14	SOIC14W	0.7 [17.78]	0.7 [17.78]	0.6 [15.24]	0.362 [9.20]	0.050 [1.27]	0.087 [2.20]	0.024 [0.60]	LCQT-SOIC14W
16	TSSOP16	0.8 [20.32]	0.7 [17.78]	0.6 [15.24]	0.234 [5.94]	0.026 [0.65]	0.070 [1.78]	0.017 [0.42]	LCQT-TSSOP16
16	SOIC16	0.8 [20.32]	0.7 [17.78]	0.6 [15.24]	0.242 [6.15]	0.050 [1.27]	0.080 [2.03]	0.026 [0.66]	LCQT-SOIC16
16	SOIC16W	0.8 [20.32]	0.7 [17.78]	0.6 [15.24]	0.386 [9.80]	0.050 [1.27]	0.080 [2.03]	0.026 [0.66]	LCQT-SOIC16W
20	TSSOP20	1.0 [25.4]	0.7 [17.78]	0.6 [15.24]	0.222 [5.64]	0.026 [0.65]	0.012 [0.30]	0.039 [0.99]	LCQT-TSSOP20
20	SSOP20	1.0 [25.4]	0.7 [17.78]	0.6 [15.24]	0.285 [7.25]	0.026 [0.65]	0.059 [1.50]	0.016 [0.40]	LCQT-SSOP20
20	SOIC20W	1.0 [25.4]	0.7 [17.78]	0.6 [15.24]	0.396 [10.06]	0.050 [1.27]	0.080 [2.03]	0.026 [0.66]	LCQT-SOIC20W
28	TSSOP28	1.4 [35.56]	0.7 [17.78]	0.6 [15.24]	0.228 [5.80]	0.026 [0.65]	0.047 [1.20]	0.014 [0.35]	LCQT-TSSOP28
28	SOIC28	1.4 [35.56]	0.7 [17.78]	0.6 [15.24]	0.380 [9.65]	0.050 [1.27]	0.079 [2.00]	0.031 [0.80]	LCQT-SOIC28
32	SOIC32	1.6 [40.64]	0.7 [17.78]	0.6 [15.24]	0.362 [9.20]	0.050 [1.27]	0.087 [2.20]	0.024 [0.60]	LCQT-SOIC32
32	SOIC32W	1.6 [40.64]	0.7 [17.78]	0.6 [15.24]	0.425 [10.80]	0.050 [1.27]	0.087 [2.20]	0.024 [0.60]	LCQT-SOIC32W
32	TSOP I	1.6 [40.64]	0.7 [17.78]	0.6 [15.24]	0.598 [15.20]	0.020 [0.50]	0.063 [1.60]	0.012 [0.30]	LCQT-TSOP32-1
32	TSOP I	2.0 [50.8]	0.7 [17.78]	0.6 [15.24]	0.776 [19.70]	0.020 [0.50]	0.047 [1.20]	0.014 [0.36]	LCQT-TSOP32
40	TSOP I	2.0 [50.8]	0.7 [17.78]	0.6 [15.24]	0.598 [15.20]	0.020 [0.50]	0.063 [1.60]	0.012 [0.30]	LCQT-TSOP40
40	TSOP I	2.0 [50.8]	0.7 [17.78]	0.6 [15.24]	0.756 [19.20]	0.020 [0.50]	0.063 [1.60]	0.012 [0.30]	LCQT-TSOP40-1

• ALL DIMENSIONS: INCHES [MILLIMETERS] • ALL TOLERANCES: ±0.005 [0.13] UNLESS OTHERWISE SPECIFIED • 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

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 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»**.

AVIC 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).

FORSTAR®

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