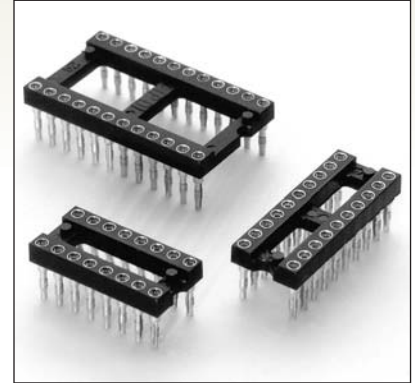


# DUAL-IN-LINE SOCKETS

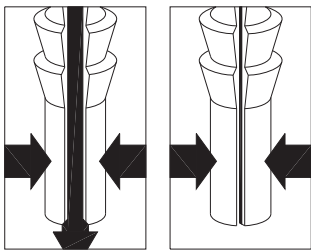
## SERIES 146 • SOLDERLESS PRESS-FIT, COMPLIANT TAIL • OPEN FRAME



- Unique compliant tail pins conform to a .040" ± .003" finished plated through hole diameter without stressing inner layers
- Two tails lengths are offered for .060"-.100" and .090"-.130" thick panels
- Series 146 uses MM #4612 or MM #4613 pins with a BeCu #30 contact, rated at 3 amps. See page 162 for details
- Insulators are high temperature thermoplastic
- For Electrical, Mechanical and Environmental Data, see page 264 for details



### APPLICATION OF COMPLIANT TAIL PINS



Mill-Max's patented\* precision-machined pins feature compliant tails that are hollow and slotted to conform to a .040" ± .003" diameter PTH. As the pin is inserted, the slot compresses to fit the PTH, thus avoiding damage (see illustration at left). The pin's tail has fine serrations that form a perfect "gas tight" connection that doesn't require soldering. And since the pin doesn't damage the hole, compliant tail sockets and connectors can be easily replaced.  
\*Patent No. 4,799,904.

| Total number of pins      |     |     |     | Quantity per tube | ORDERING INFORMATION                      |   |           |           |
|---------------------------|-----|-----|-----|-------------------|---|---|-----------|-----------|
|                           | A   | B   | C   |                   | L = .120<br>(for .060"-.100" thick panel) | L = .175<br>(for .090"-.130" thick panel) |           |           |
| 6                         | 0.3 | 0.3 | 0.4 | 67                | 146-XX-306-41-012000                      | 146-XX-306-41-013000                      |           |           |
| 8                         | 0.4 | 0.3 | 0.4 | 50                | 146-XX-308-41-012000                      | 146-XX-308-41-013000                      |           |           |
| 14                        | 0.7 | 0.3 | 0.4 | 28                | 146-XX-314-41-012000                      | 146-XX-314-41-013000                      |           |           |
| 16                        | 0.8 | 0.3 | 0.4 | 25                | 146-XX-316-41-012000                      | 146-XX-316-41-013000                      |           |           |
| 18                        | 0.9 | 0.3 | 0.4 | 22                | 146-XX-318-41-012000                      | 146-XX-318-41-013000                      |           |           |
| 20                        | 1.0 | 0.3 | 0.4 | 20                | 146-XX-320-41-012000                      | 146-XX-320-41-013000                      |           |           |
| 24                        | 1.2 | 0.3 | 0.4 | 16                | 146-XX-324-41-012000                      | 146-XX-324-41-013000                      |           |           |
| 22                        | 1.1 | 0.4 | 0.5 | 18                | 146-XX-422-41-012000                      | 146-XX-422-41-013000                      |           |           |
| 24                        | 1.2 | 0.6 | 0.7 | 16                | 146-XX-624-41-012000                      | 146-XX-624-41-013000                      |           |           |
| 28                        | 1.4 | 0.6 | 0.7 | 14                | 146-XX-628-41-012000                      | 146-XX-628-41-013000                      |           |           |
| 32                        | 1.6 | 0.6 | 0.7 | 12                | 146-XX-632-41-012000                      | 146-XX-632-41-013000                      |           |           |
| 40                        | 2.0 | 0.6 | 0.7 | 10                | 146-XX-640-41-012000                      | 146-XX-640-41-013000                      |           |           |
| SPECIFY PLATING CODE XX = |     |     |     |                   | 91  | 93  | 41        | 43        |
| Sleeve (Pin)              |     |     |     |                   | 200 μ" Sn/Pb                              | 200 μ" Sn/Pb                              | 200 μ" Sn | 200 μ" Sn |
| Contact (Clip)            |     |     |     |                   | 10 μ" Au                                  | 30 μ" Au                                  | 10 μ" Au  | 30 μ" Au  |



XX=Plating Code  
See Below



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